Nice

Catálogo 2021

Gate & Door.

Catálogo de sistemas de automatización y gestión de cancelas, puertas de garajes y accionadores de barreras.



Nice Gate&Door

Catálogo 2021

4 Why Nice

19 La gama Hi-Speed

39 Sistemas para puertas batientes

89 Sistemas para puertas correderas

115 Sistemas accionadores de barrera

135 Sistemas para puertas de garaje e industriales

167 Sistemas de mando

211 Accesorios

240 Centrales de mando

256 Esquemas de instalación

272 Guía de la compatibilidad de los sistemas de automatismo

276 Índice alfabético por código de producto



Marina Bay Sands Hotel

Singapur

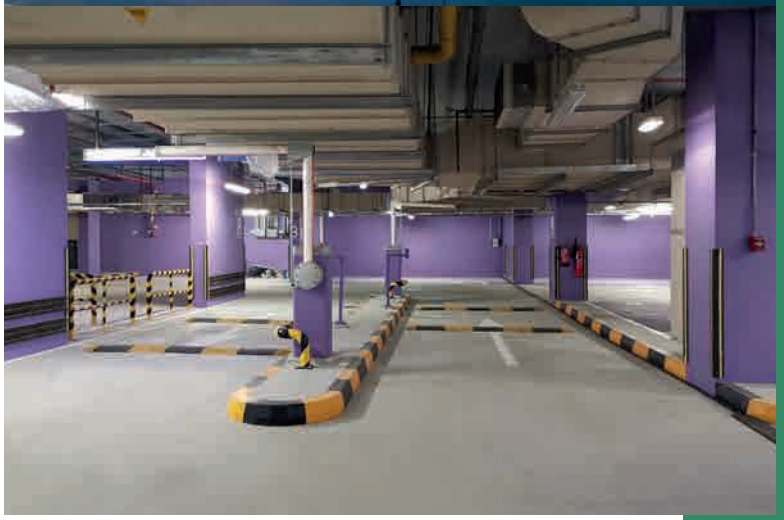
Sistemas de mando para el control de cortinas de interior y rieles.

Bluewaters Island

Dubai, UAE

Automatismo del control de accesos









Complejo residencial

Aosta, Italia

Sistemas de automatismo para puertas batientes y puertas de garaje.

En Nice, lo ordinario se vuelve extraordinario

Nuestra meta es lograr que las personas vivan en un mundo sin barreras, por eso el grupo Nice es el interlocutor ideal para realizar cada tipología de proyecto: residencial, comercial, hoteles y otros espacios públicos, tales como escuelas, hospitales y centros médicos.

Soluciones únicas, donde se funden tecnología, innovación, calidad y diseño, para convertir también los gestos más pequeños en extraordinarios.

Sistemas de automatismo y de mando para cancelas, puertas de garaje, barreras, cortinas y persianas, sistemas de alarma y de iluminación, actualmente, con gestión integrada mediante interfaces inteligentes e intuitivas: soluciones prácticas, funcionales y elegantes para disfrutar al máximo y extraordinariamente de cada espacio.

El grupo Nice es un interlocutor privilegiado para diseñadores, arquitectos, ingenieros y proyectistas, a los que ofrece un soporte completo en las fases de diseño, montaje y realización de los proyectos.

Nice es la integración más sencilla, el diseño más refinado, la electrónica más avanzada.

www.niceforyou.com

Why Nice

Sostenibilidad

Nice presta atención a la calidad de los productos y al respeto del medio ambiente; de hecho, fue la primera empresa del mundo en definir las directrices para la sostenibilidad medioambiental del ciclo de vida del producto (Análisis del Ciclo de Vida) de los motores eléctricos obteniendo la certificación internacional EPD®, *Declaración ambiental de producto*.

El embalaje de los productos Nice está realizado en cartón natural, al 100% reciclable y las instrucciones están disponibles en formato digital.

Integración

Los automatismos Nice están cada vez más integrados y conectados, entre sí y con productos de terceros, que aprovechan los protocolos de comunicación más difundidos.

La integración entre los dispositivos permite la creación de escenarios personalizados en sintonía con los hábitos de todos los habitantes de la casa.

Asimismo, la comunicación con los principales asistentes de voz y la sencillez de las aplicaciones para smartphone permiten controlar los automatismos en todas partes.

Completitud

Mediante una gama de productos de entre las más amplias del mercado, Nice ofrece soluciones a 360º que cumplen todas las exigencias.

También los consumidores más atentos a la innovación, la tecnología y la integración podrán convertir sus casas en una auténtica casa inteligente completa con todos los detalles.



Yubii significa menos preo-cupaciones y más seguridad

Yubii es el nuevo ecosistema de Nice con el que los automatismos comunican entre sí y también contigo mediante los mandos a distancia bidireccionales.

Yubii te aclara todas tus dudas

Los nuevos mandos a distancia te informan con leds luminosos, ligeras vibraciones o señales acústicas sobre el estado de tus automatismos, para que sepas siempre si garajes y puertas están abiertos o cerrados y si cortinas y persianas están subidas o bajadas.

Yubii te informa

Con los nuevos mandos a distancia, sabes enseguida si el automatismo ha recibido tu orden correctamente mediante señales luminosas, acústicas o táctiles, sin que tengas que levantarte para controlarlo personalmente.

Yubii te mejora la vida

Nunca ha sido tan fácil y cómodo mantener toda tu casa bajo control, porque todas las respuestas a tus dudas están en tu mano, o mejor, en los mandos a distancia bidireccionales y en la App MyNice Welcome.

Yubii.niceforyou.com

Yubii®

El nuevo ecosistema bidireccional Nice

El nuevo protocolo radio bidireccional de Nice permite una comunicación en ambas direcciones entre el transmisor y el receptor.

De hecho, los transmisores bidireccionales (BD) permiten a tus clientes recibir la confirmación de recepción de la orden y saber el estado de los automatismos de garajes, puertas, cortinas, toldos y persianas mediante leds luminosos naranjas, verdes y rojos, pero también usando ligeras vibraciones y señales acústicas.



Gestiona tus automatismos desde todas partes

Con la App MyNice Welcome controlas, usando tu smartphone, el movimiento y el estado de los automatismos, también a distancia.

Nice te hará la vida más fácil porque...

A través de un pequeño Hub, Core, controlas y conectas entre sí todos tus automatismos, tales como cortinas, persianas, puertas de garaje, puertas, luces y demás, para crear **escenarios personalizados** y programar acciones en horarios y días establecidos.

En la página 170 encontrarás toda la información sobre Core y la App MyNice Welcome.

La App MyNice Welcome te permite controlar los automatismos Nice para cancelas y puertas de garaje también mediante la interfaz IT4WiFi.

Asimismo, la **compatibilidad de IT4WiFi con HomeKit** te permite controlar tu puerta de garaje también con la **App Casa de Apple** y crear escenas personalizadas con los otros dispositivos HomeKit conectados, aprovechando las funciones de **geolocalización** y los **comandos de voz de Siri**.

Descubre en la página 174 toda la información de IT4WiFi.

La aplicación del logotipo Works with Apple HomeKit demuestra que el accesorio electrónico en cuestión se ha diseñado expresamente para conectarse respectivamente a un iPod touch, iPhone, o iPad, y que el desarrollador certifica el cumplimiento de los estándares de prestaciones definidos por Apple. Apple no es responsable del funcionamiento del presente dispositivo o de la conformidad del mismo con las normas legales y de seguridad.



Hi-Speed, nunca nada había sido tan rápido

Motores a 24V de alta velocidad para el automatismo de puertas correderas, batientes y puertas de garaje.

La solución perfecta para todos aquellos marcos donde se requieren maniobras rápidas de apertura y cierre, para garantizar el menor tiempo de espera y la máxima seguridad.
Una gama completa para responder a todas las exigencias de instalación.

Con las centrales de mando avanzadas y los sensores para bordes sensibles, la tecnología de detección de obstáculos resulta todavía más precisa, **por lo que los sistemas de automatismo Hi-Speed son sinónimo de fiabilidad, seguridad y confort.**

Nice Centre R&D y labs

Nice busca siempre soluciones innovadoras inexistentes. Más todavía.

Por ello ha realizado inversiones significativas para garantizar los máximos estándares cualitativos, sin limitarse solamente a cumplir las normas y las directivas vigentes, para intentar mejorar continuamente los productos con procedimientos y experimentos de alta tecnología y mediante un enfoque innovador hacia la Open Integration.

A diario, en nuestros laboratorios, se efectúan pruebas rigurosas y precisas a través de procedimientos tecnológicamente de vanguardia y con las herramientas más innovadoras para garantizar seguridad, calidad, fiabilidad y duración a largo plazo.

Nice ha adoptado un sistema de calidad, que respeta la norma ISO 9001, reconocida a nivel mundial en la gestión de la calidad; asimismo el laboratorio cumple las condiciones estrictas de calidad de la norma EN 17025, que determina los requisitos necesarios para los laboratorios de prueba.

Los productos Nice con el marcado CE cumplen las prescripciones de las Directivas Europeas y las principales normas reconocidas a nivel internacional.
Los laboratorios Nice han obtenido el reconocimiento de los organismos de certificación por lo que se confirma la competencia técnica y la conformidad de las que gozan en la ejecución de pruebas, que abarcan las exigencias de los numerosos productos del Grupo Nice:

- LCIE (Francia)
- IMQ (Italia)
- CTC Advanced (Alemania)
- Intertek (Suecia)
- UL (Estados Unidos)









Garantía

La electrónica de mando Nice y los automatismos para cancelas, puertas de garaje, puertas industriales y barreras son sometidos a controles y probados para proporcionar una garantía a largo plazo: 3 años a contar a partir de la fecha de producción indicada en cada producto.

Más servicio, más cerca de ti

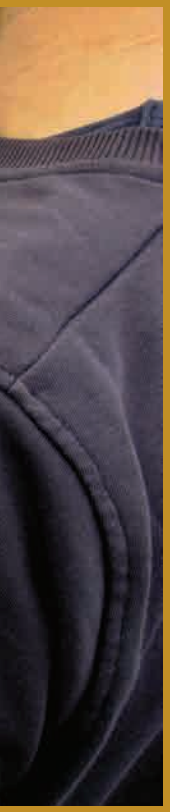
A ti, profesional, Nice te propone una gama completa de soluciones diseñadas para valorizar tu oferta al cliente y para simplificar el trabajo de montaje y programación de los automatismos más simples y de los más sofisticados.

Tecnología, fiabilidad y servicio.



Herramientas

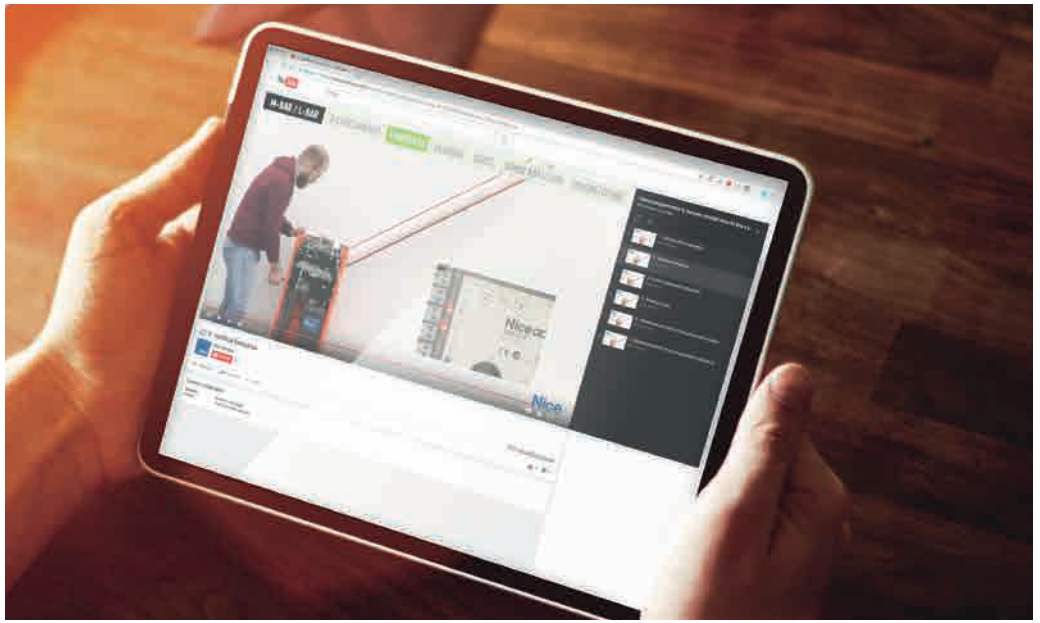
Nice te presenta **Pro-View**, la nueva herramienta de programación, que te **simplifica las operaciones de configuración y mantenimiento** y te **permite programar los automatismos a distancia**.





Formación

Una actividad intensa de **cursos de formación y webinar sobre la gama de producto, las técnicas de venta, los procedimientos de instalación y programación**, para proporcionar una preparación profesional completa.



Soporte

Nice ofrece un **servicio eficiente y puntual, también online, en el sitio Niceforyou.com**, con contenidos pensados para el profesional y para el usuario final.

- Sección dedicada a los **vídeos tutoriales de montaje y programación**, con las **respuestas a las preguntas más frecuentes**.
- **Sección download**, donde se pueden descargar los **manuales de instrucciones**, las **guías rápidas**, los **catálogos** y los **folletos**.
- Formularios para solicitar **actualizaciones de software o firmware** para los programadores y las centrales de mando.


Nice

Guía de lectura del catálogo

1. Si conoces el nombre del producto, puedes localizarlo rápidamente en el índice de apertura en la página 3;

2. Si conoces el código del producto, pero no su nombre, en las páginas 276/285, encontrarás la lista alfabética por código;

3. Si desconoces el nombre y el código del producto, busca en el índice la aplicación de tu interés; en las páginas al principio de cada sección hay una **guía sencilla de elección** para identificar el modelo de motor en función de las características más idóneas para tus exigencias de automatismo.

En montaje exterior, con brazo articulado, Aconsejado para columnas de dimensiones pequeñas, en kit con tecnología bidireccional

Para hojas de hasta 1,8 m, 24 Vdc, irreversible, con central de mando integrada con BlueBUS, preparado para Solemyo y Opera. Fin de carrera mecánico en cierre.
Walkykit BD
pág. 62/65

- para 1 hoja → **WALKY1024BDKCE**
- para 2 hojas → **WALKY2024BDKCE**

Si quieres un sistema de automatismo avanzado, consulta en las páginas 256/271 los **esquemas de instalación** y en las páginas 272/275 la **tabla de compatibilidad** para asociar correctamente a cada motor la electrónica de mando más indicada.


Nice Hi-Speed



Sistemas Hi-Speed

Para puertas batientes, correderas y puertas de garaje

Para puertas batientes, en montaje exterior

20. Toona HS
22. Wingo HS
24. Titan HS

Para puertas batientes, en montaje exterior, con brazo articulado

26. Hyke HS

Para puertas batientes, en montaje enterrado

28. M-Fab HS
30. L-Fab HS

Para puertas correderas para uso residencial e industrial

32. Robus HS
34. Run HS

Para puertas de garaje

36. Spykit 650 HS BD

Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V

Toona HS

Para el accionamiento rápido de puertas batientes con hojas de hasta 5 m o 400 Kg (TO5024HS) y de hasta 6 m o 1450 Kg (TO6024HS)



Ideal para aplicaciones residenciales e industriales.

Motorreductor electromecánico de montaje exterior, 24 Vdc, con encoder magnético.

Asegura maniobras rápidas: apertura a 90° en 16* segundos aproximadamente TO5024HS y en 30* segundos aproximadamente con TO6024HS.

Fiable: el encoder magnético mantiene a largo plazo los valores prefijados y asegura una detección precisa de obstáculos.

Silencioso: disposición de los órganos internos con patente y tuerca de bronce.

Robusto: por su carcasa compuesta por dos envolturas robustas de aluminio con pintura de poliéster; más resistente a los agentes atmosféricos.

Componentes internos en movimiento totalmente de acero, aleaciones ligeras y tecnopolímeros.

Compartimento amplio y cómodo para las conexiones: acceso rápido y facilitado por arriba a las partes internas, situadas en el compartimento superior del motor.

Instalación y mantenimiento sencillos: con condensador incorporado.

Totalmente compatible con la serie Moby: mismas alturas y soportes de fijación.

Central de mando Moonclever MC824H:

- programación sencilla, con un solo botón;
- autoaprendizaje de los fines de carrera en apertura y cierre;
- autodiagnóstico de las anomalías;
- programación del tiempo de pausa;
- hoja peatonal;
- desaceleración en apertura y cierre;
- detección de obstáculos con tecnología doble;
- funcionamiento sin corriente con baterías recargables opcionales (PS324);
- preinstalación para conectar bordes sensibles de última generación.

* Considerando una instalación típica y excluyendo movimientos de aceleración y desaceleración.

Los productos BiDireccionales Nice indican el estado de los automatismos y la recepción de la orden.

Descubre la gama completa de los productos BiDireccionales en la pág. 176.

Yubii es el nuevo ecosistema Nice que conecta todos los automatismos de la casa.

Descubre todas las ventajas del sistema Yubii en la pág. 168.

ACCESORIOS COMUNES



CORE
Nice Wi-Fi-Radio Gateway.

Un./Paq. 1



IBT4N
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



BIDI-ZWAVE
Interfaz enchufable de comunicación entre gateway Z-Wave™ y motores Nice.

Un./Paq. 1



IT4WIFI
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (*).

Un./Paq. 1



PS324
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.

Un./Paq. 1



PLA10
Electrocerradura 12 V vertical (obligatoria para hojas superiores a 3 m).

Un./Paq. 1



PLA11
Electrocerradura 12 V horizontal (obligatoria para hojas superiores a 3 m).

Un./Paq. 1



TS
Tabla de indicaciones.

Un./Paq. 1



KIT SOLEMYO
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.

Véase la pág. 229.

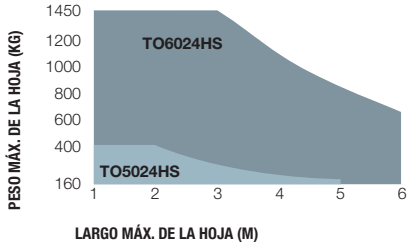
* No compatible con el Kit Solemyo y PS324

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
T05024HS	Irreversible, 24 Vdc, rápido, con encoder magnético, parada mecánica en apertura y cierre	20
T06024HS	Irreversible, 24 Vdc, rápido, con encoder magnético, parada mecánica en apertura y cierre	20

Código	T05024HS	T06024HS
DATOS ELÉCTRICOS		
Alimentación (Vdc)	24	
Absorción (A)	5	
Potencia (W)	120	
PERFORMANCE		
Velocidad (m/s)	>> 0,025 <<	>> 0,016 <<
Fuerza (N)	1800	2200
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	95	41
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES		
Grado de protección (IP)	44	
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50	
Dimensiones (mm)	965x115x105 h	1200x128x150 h
Peso (kg)	7,5	15

LÍMITES DE EMPLEO

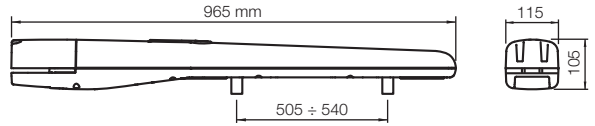


La forma, la altura de la puerta y la presencia de viento fuerte pueden disminuir notablemente los valores indicados en el gráfico.

En las zonas con viento, preferir los modelos a 230 Vac.

DIMENSIONES

TO5024HS



TO6024HS

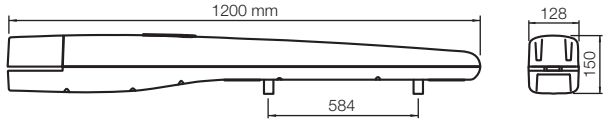


TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

	central/receptor							transmisor						fotocélulas									luz parpadeante		
Código	MC200 / Integrado*	MC800 / OXIBD / OXILR	DPRO500 / OXIBD / OXILR	DPRO924 / OXIBD / OXILR	MC424L / Integrado* / OXIBD / OXILR	MC824H / OXIBD / OXILR	MC824HR / OXIBD / OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
T05024HS						•		•	•	•	•	•	•				•	•	•	•			•			•	•
T06024HS						•		•	•	•	•	•	•				•	•	•	•			•			•	•

* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V

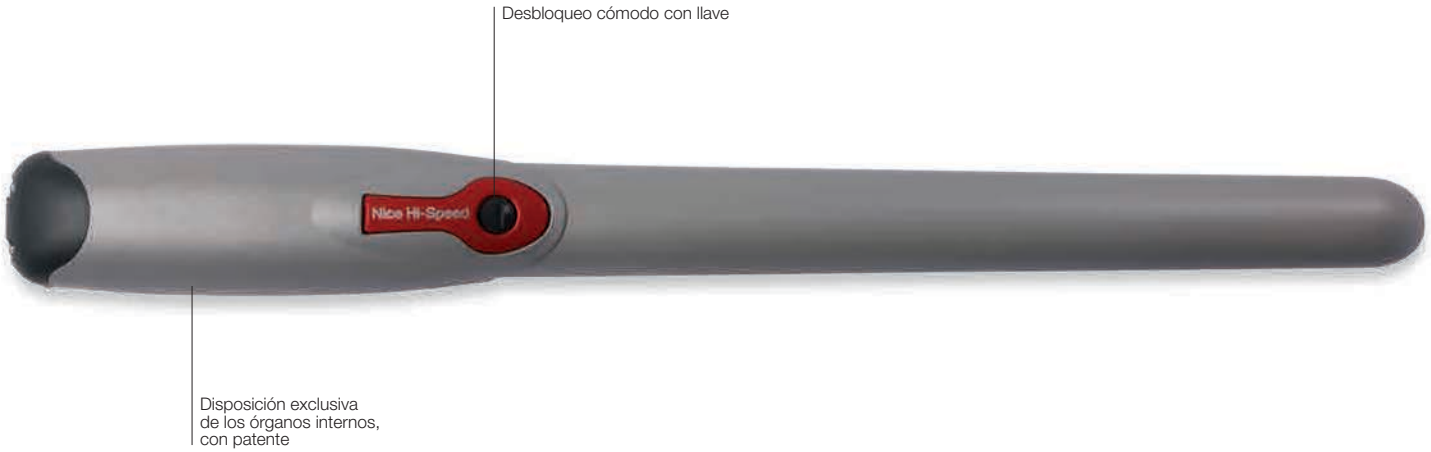
Wingo HS

Para el accionamiento rápido de puertas batientes con hojas de hasta 3 m o 200 Kg

Ideal para aplicaciones residenciales.

Motorreductor electromecánico de montaje exterior, 24 Vdc, con encoder magnético.

Asegura maniobras rápidas: apertura a 90° en 10* segundos aproximadamente.



Fiable: el encoder magnético mantiene a largo plazo los valores prefijados y asegura una detección precisa de obstáculos.

Silencioso: disposición de los órganos internos con patente, reducción de las partes en movimiento.

Instalación sencilla: conexiones eléctricas en la parte superior, después de montar el motorreductor.

Fines de carrera mecánicos: premontados en apertura.

Central de mando Moonclever MC824H:

- programación sencilla, con un solo botón;
- autoaprendizaje de los fines de carrera en apertura y cierre;
- autodiagnóstico de las anomalías;
- programación del tiempo de pausa;
- hoja peatonal;
- desaceleración en apertura y cierre;
- detección de obstáculos con tecnología doble;
- funcionamiento sin corriente con baterías recargables opcionales (PS324);
- preinstalación para conectar bordes sensibles de última generación.

* Considerando una instalación típica y excluyendo movimientos de aceleración y desaceleración.

Los productos BiDireccionales Nice indican el estado de los automatismos y la recepción de la orden.

Descubre la gama completa de los productos BiDireccionales en la pág. 176.

Yubii es el nuevo ecosistema Nice que conecta todos los automatismos de la casa.

Descubre todas las ventajas del sistema Yubii en la pág. 168.

ACCESORIOS COMUNES



CORE
Nice Wi-Fi-Radio Gateway.

Un./Paq. 1



IBT4N
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



BIDI-ZWAVE
Interfaz enchufable de comunicación entre gateway Z-Wave™ y motores Nice.

Un./Paq. 1



IT4WIFI
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (*).

Un./Paq. 1



PS324
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.

Un./Paq. 1



PLA14
Soporte trasero ajustable de rosca.

Un./Paq. 2



PLA15
Soporte delantero ajustable de rosca.

Un./Paq. 2



PLA10
Electrocerradura 12 V vertical.

Un./Paq. 1



PLA11
Electrocerradura 12 V horizontal.

Un./Paq. 1



KIT SOLEMYO
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.

Véase la pág. 229.

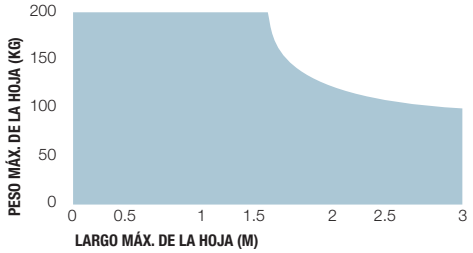
* No compatible con el Kit Solemyo y PS324

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
WG3524HS	Irreversible, 24 Vdc, rápido, con encoder magnético, parada mecánica en apertura y cierre	20

Código	**WG3524HS**
DATOS ELÉCTRICOS	
Alimentación (Vdc)	24
Absorción (A)	5
Potencia (W)	120
PERFORMANCE	
Velocidad (m/s)	**>> 0,04 <<**
Fuerza (N)	1500
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	30
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES	
Grado de protección (IP)	44
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50
Dimensiones (mm)	920x98x95 h
Peso (kg)	6

LÍMITES DE EMPLEO



DIMENSIONES

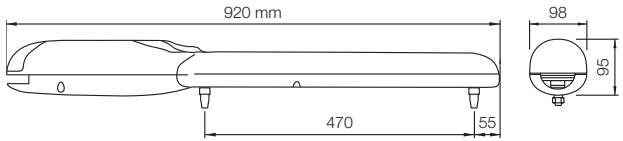


TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

	central/receptor							transmisor						fotocélulas										luz parpadeante		
Código	MC200 / Integrado*	MC800 / OXIBD / OXILR	DPRO500 / OXIBD / OXILR	DPRO924 / OXIBD / OXILR	MC424L / Integrado* / OXIBD / OXILR	MC824H / OXIBD / OXILR	MC824HR / OXIBD / OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
WG3524HS						•		•	•	•	•	•	•				•	•	•	•			•			•	•

* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V

Titan HS

Para el accionamiento rápido de puertas batientes con hojas de hasta 3,7 m (TTN3724HS, TTN3724RHS), 6 m (TTN6024HS, TTN6024RHS) o 450 Kg

Motorreductor electromecánico de montaje exterior, 24 Vdc, con encoder magnético.

Asegura maniobras rápidas: apertura a 90° en 12* segundos aproximadamente con TTN3724HS y TTN3724RHS o 19* segundos aproximadamente TTN6024HS y TTN6024RHS.



Fiable: el encoder magnético mantiene a largo plazo los valores prefijados y asegura una detección precisa de obstáculos.

Instalación sencilla: acceso práctico a las conexiones eléctricas desde arriba mediante la entrada dedicada. Los soportes de fijación se suministran con el motor.

Versátil: opción de instalar el motor también en la parte inferior de la hoja, a una distancia del terreno mínima de 110 mm.

Práctico y seguro: desbloqueo cómodo con llave, situado en la parte superior del motor, que permite mover manualmente las hojas de la puerta en caso de apagón.

Los modelos TTN3724HS y TTN6024HS son compatibles con la central de mando Moonclever MC824H, mientras que los modelos TTN3724RHS y TTN6024RHS son compatibles con la central MC824HR **:

- programación sencilla, con un solo botón;
- autoaprendizaje de los fines de carrera en apertura y cierre;
- autodiagnóstico de las anomalías;
- programación del tiempo de pausa;
- hoja peatonal;
- desaceleración en apertura y cierre;
- detección de obstáculos con tecnología doble;
- funcionamiento sin corriente con baterías recargables opcionales (PS324);
- preinstalación para conectar bordes sensibles de última generación.

* Considerando una instalación típica y excluyendo movimientos de aceleración y desaceleración.

** No compatible con el sistema para la alimentación solar Solemyo.

Los productos BiDireccionales Nice indican el estado de los automatismos y la recepción de la orden.

Descubre la gama completa de los productos BiDireccionales en la pág. 176.

Yubii es el nuevo ecosistema Nice que conecta todos los automatismos de la casa.

Descubre todas las ventajas del sistema Yubii en la pág. 168.

ACCESORIOS COMUNES



CORE
Nice Wi-Fi-Radio Gateway.

Un./Paq. 1



IBT4N
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



BIDI-ZWAVE
Interfaz enchufable de comunicación entre gateway Z-Wave™ y motores Nice.

Un./Paq. 1



IT4WIFI
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (*).

Un./Paq. 1



PS324
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.

Un./Paq. 1



PLA10
Electrocerradura 12 V vertical (obligatoria para hojas superiores a 3 m).

Un./Paq. 1



PLA11
Electrocerradura 12 V horizontal (obligatoria para hojas superiores a 3 m).

Un./Paq. 1



TS
Tabla de indicaciones.

Un./Paq. 1



KIT SOLEMYO
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras (no compatible con la central MC824HR).

Véase la pág. 229.

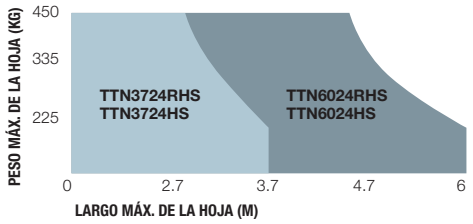
* No compatible con el Kit Solemyo y PS324

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
TTN3724HS	Irreversible, 24 Vdc, rápido, con encoder magnético, para puertas batientes con hojas de hasta 3,7 m o 450 kg	32
TTN3724RHS	Reversible, 24 Vdc, rápido, con encoder magnético, para puertas batientes con hojas de hasta 3,7 m o 450 kg	32
TTN6024HS	Irreversible, 24 Vdc, rápido, con encoder magnético, para puertas batientes con hojas de hasta6 m o 450 kg	32
TTN6024RHS	Reversible, 24 Vdc, rápido, con encoder magnético, para puertas batientes con hojas de hasta6 m o 450 kg	32

Código	TTN3724HS	TTN6024HS	TTN3724RHS	TTN6024RHS
DATOS ELÉCTRICOS				
Alimentación (Vdc)	24			
Absorción (A)	6	7	6	7
Potencia (W)	150		170	
PERFORMANCE				
Velocidad (m/s)	>> 0,032 <<	>> 0,027 <<	>> 0,032 <<	>> 0,027 <<
Fuerza (N)	1900			
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	ciclo continuo			
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES				
Grado de protección (IP)	54			
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +55			
Dimensiones (mm)	910x105x170 h	1080x105x170 h	910x105x170 h	1080x105x170 h
Peso (kg)	8	9	8	9
L máx. / L mín. / carrera (mm)	1370 / 860 / 510	1710 / 1030 / 680	1370 / 860 / 510	1710 / 1030 / 680
WxH (mm)	105x170			

LÍMITES DE EMPLEO



La forma, la altura de la puerta y la presencia de viento fuerte pueden disminuir notablemente los valores indicados en el gráfico.

DIMENSIONES

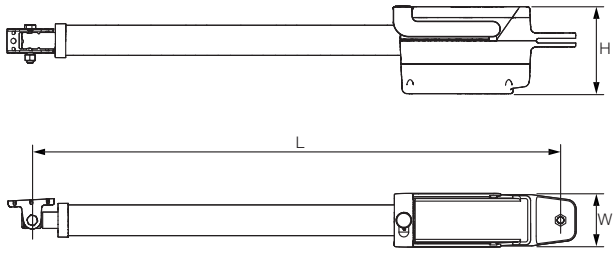


TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

	central/receptor							transmisor						fotocélulas									luz parpadeante		
Código	MC200 / Integrado*	MC800 / OXIBD / OXILR	DPRO500 / OXIBD / OXILR	DPRO924 / OXIBD / OXILR	MC424L / Integrado* / OXIBD / OXILR	MC824H / OXIBD / OXILR	MC824HR / OXIBD / OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
TTN3724HS						•		•	•	•	•	•	•				•	•	•	•			•			•	•
TTN3724RHS							•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•			•			•	•
TTN6024HS						•		•	•	•	•	•	•				•	•	•	•			•			•	•
TTN6024RHS							•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•			•			•	•

* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

Hyke HS

Para el accionamiento rápido de puertas batientes con hojas de hasta 3 m o 270 Kg

Ideal para aplicaciones residenciales, también con columnas grandes.

Motorreductor electromecánico con brazo articulado, montaje exterior, 24 Vdc y encoder magnético.

Ideal para un uso intensivo y maniobras rápidas: apertura a 90° en 10* segundos aproximadamente.



Muy potente y fiable: con el par de 500 Nm y la tecnología de encoder, para ofrecer una precisión milimétrica y fiabilidad.

Movimiento seguro: detección de obstáculos con tecnología doble.

Robusto: mediante la carcasa de aluminio con pintura de poliéster; más resistente a los agentes atmosféricos.

Dos versiones irreversibles 24 Vdc, con fin de carrera en apertura y cierre: con central integrada (HK7024) o sin central (HK7224).

Instalación práctica y rápida: brazo articulado regulable horizontalmente para ofrecer la máxima flexibilidad.

Regulación sencilla y precisa de los fines de carrera: topes mecánicos y tornillos de regulación micrométrica.

Ningún corte de energía: funcionamiento sin corriente con baterías opcionales (PS124), alojadas en el interior del motor.

Central de mando integrada (HK7024):

- programación sencilla, con un solo botón;
- autoaprendizaje de los fines de carrera en apertura y cierre;
- autodiagnóstico de las anomalías;
- programación del tiempo de pausa;
- hoja peatonal;
- desaceleración en apertura y cierre;
- detección de obstáculos con tecnología doble;
- preinstalación para conectar bordes sensibles de última generación.

* Considerando una instalación típica y excluyendo movimientos de aceleración y desaceleración.

Los productos BiDireccionales Nice indican el estado de los automatismos y la recepción de la orden.

Descubre la gama completa de los productos BiDireccionales en la pág. 176.

Yubii es el nuevo ecosistema Nice que conecta todos los automatismos de la casa.

Descubre todas las ventajas del sistema Yubii en la pág. 168.

ACCESORIOS COMUNES



CORE
Nice Wi-Fi-Radio Gateway.

Un./Paq. 1



IT4WIFI
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (*).

Un./Paq. 1



HKA2
Central de recambio para HK7024HS.

Un./Paq. 1



PS124
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.

Un./Paq. 1



PLA10
Electrocerradura 12 V vertical.

Un./Paq. 1



PLA11
Electrocerradura 12 V horizontal.

Un./Paq. 1



KIO
Selector con llave para contactos de baja tensión, con mecanismo de desbloqueo para cable metálico.

Un./Paq. 1



KA1
Kit cable metálico 6 m para KIO.

Un./Paq. 1



TS
Tabla de indicaciones.

Un./Paq. 1



KIT SOLEMYO
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.

Véase la pág. 229.

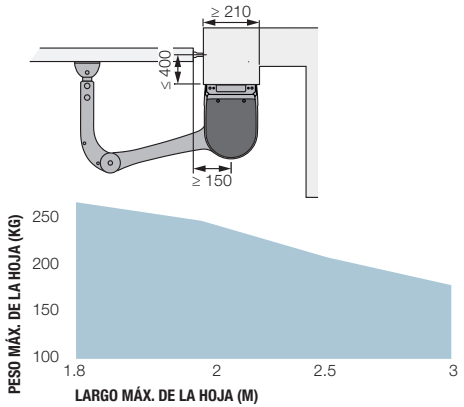
* No compatible con el Kit Solemyo y PS124

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
HK7024HS	Irreversible, 24 Vdc, rápido, con encoder magnético, brazo articulado y central integrada	12
HK7224HS	Irreversible, 24 Vdc, rápido, con brazo articulado y sin central integrada	12

Código	HK7024HS	HK7224HS
DATOS ELÉCTRICOS		
Alimentación (Vac 50/60HZ)	230	-
Alimentación (Vdc)	-	24
Absorción (A)	1,5	6
Potencia (W)	300	140
PERFORMANCE		
Velocidad (rpm)	>> 2 <<	
Par (Nm)	500	
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	40	
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES		
Grado de protección (IP)	54	
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50	
Dimensiones (mm)	290x210x320 h	
Peso (kg)	10,5	9,5

LÍMITES DE EMPLEO



La forma, la altura de la puerta y la presencia de viento fuerte pueden disminuir notablemente los valores indicados en el gráfico.

DIMENSIONES

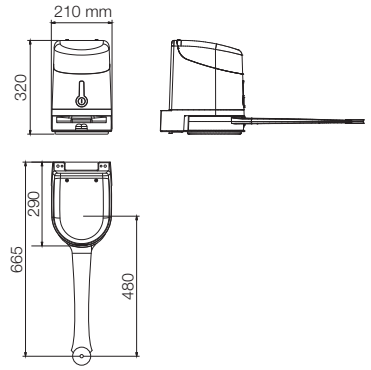


TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

	receptor			transmisor						fotocélulas										luz parpadeante		
Código	Integrado*	OXIBD	OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPWB	EPLB	EPWOW	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
HK7024HS		•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•			•			•	•

* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V

M-Fab HS

Para el accionamiento rápido de puertas batientes con hojas de hasta 3 m o 300 Kg

Montaje enterrado y escamoteable, ideal para aplicaciones residenciales.

Motorreductor electromecánico 24 Vdc, con encoder magnético.

Ideal para un uso intensivo y maniobras rápidas: apertura a 90° en 8* segundos aproximadamente.



Cajas de cimentación embutidas Fab Box, con tope mecánico en apertura:

- **de acero INOXIDABLE** (MFABBOXI), ideales para el uso en condiciones extremas;
- **con tratamiento de cataforesis** (MFABBOX), altamente resistentes a la corrosión.

Fiable y resistente: motores compuestos por partes sólidas internas de metal. Nueva realización moldeada a fusión de aluminio impermeable IP67.

Máxima libertad de elección: desbloqueo desde el interior y el exterior, dos modelos con llave o palanca, combinación libre y accionamiento fácil con una sola mano.

Instalación sencilla: sistema de parada mecánica en cierre. Apertura estándar a 110°, a 360° opcional.

Totalmente compatible con la serie precedente Metro.

Central de mando Moonclever MC824H:

- programación sencilla, con un solo botón;
- autoaprendizaje de los fines de carrera en apertura y cierre;
- autodiagnóstico de las anomalías;
- programación del tiempo de pausa;
- hoja peatonal;
- desaceleración en apertura y cierre;
- detección de obstáculos con tecnología doble;
- funcionamiento sin corriente con baterías recargables opcionales (PS324);
- preinstalación para conectar bordes sensibles de última generación.

* Considerando una instalación típica y excluyendo movimientos de aceleración y desaceleración.

Los productos BiDireccionales Nice indican el estado de los automatismos y la recepción de la orden.

Descubre la gama completa de los productos BiDireccionales en la pág. 176.

Yubii es el nuevo ecosistema Nice que conecta todos los automatismos de la casa.

Descubre todas las ventajas del sistema Yubii en la pág. 168.

ACCESORIOS COMUNES



CORE
Nice Wi-Fi-Radio Gateway.

Un./Paq. 1



IT4WIFI
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (*).

Un./Paq. 1



PS324
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.

Un./Paq. 1



MEA2
Desbloqueo con llave.

Un./Paq. 1



MEA3
Desbloqueo con llave de palanca, que se utilizará en caso de instalación en superficies, tales como arena o tierra.

Un./Paq. 1



MEA5
Llave de palanca para desbloqueo.

Un./Paq. 4



MEA6
Soporte del fin de carrera, para instalaciones donde no es posible enterrar la caja en el cemento.

Un./Paq. 4



MEA1
Accesorio para aperturas de hasta 360 °, para hojas con un largo máximo de 2,5 m.

Un./Paq. 4



PLA10
Electrocerradura 12 V vertical.

Un./Paq. 1



PLA11
Electrocerradura 12 V horizontal.

Un./Paq. 1



TS
Tabla de indicaciones.

Un./Paq. 1



KIT SOLEMYO
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.

Véase la pág. 229.

* No compatible con el Kit Solemyo y PS324

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

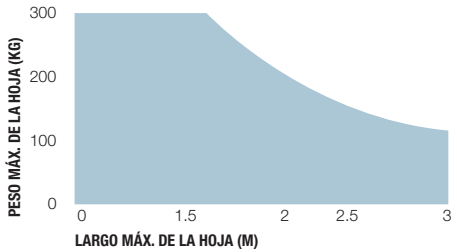
Código	Descripción	Uds./Palé
MFAB3024HS	Irreversible 24 Vdc, rápido, con encoder magnético, palanca de conexión y tope mecánico en cierre	18

Código	Descripción	Uds./Palé
MFABBOXI	Caja de cimentación embutida de acero inoxidable, con tope mecánico en apertura	20
MFABBOX	Caja de cimentación embutida, acabado por cataforesis, con tope mecánico en apertura	20

NOTA: desbloqueo con llave, combinación libre eligiendo entre los modelos MEA2 y MEA3.

Código	**MFAB3024HS**
DATOS ELÉCTRICOS	
Alimentación (Vdc)	24
Absorción (A)	6
Potencia (W)	170
PERFORMANCE	
Velocidad (rpm)	**>> 2,6 <<**
Par (Nm)	180
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	80
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES	
Grado de protección (IP)	67
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50
Dimensiones (mm)	390x322x194 h
Peso (kg)	11

LÍMITES DE EMPLEO



La forma, la altura de la puerta y la presencia de viento fuerte pueden disminuir notablemente los valores indicados en el gráfico.

DIMENSIONES

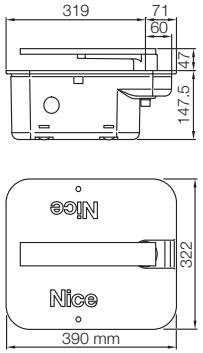


TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

	central/receptor							transmisor						fotocélulas									luz parpadeante		
Código	MC200 / Integrado*	MC800 / OXIBD / OXILR	DPR0500 / OXIBD / OXILR	DPR0924 / OXIBD / OXILR	MC424L / Integrado* / OXIBD / OXILR	MC824H / OXIBD / OXILR	MC824HR / OXIBD / OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
MFAB3024HS						•		•	•	•	•	•	•				•	•	•	•			•			•	•

* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V

L-Fab HS

Para el accionamiento rápido de puertas batientes con hojas de hasta 4 m o 400 Kg



Montaje enterrado y escamoteable.
Motorreductor electromecánico 24 Vdc, con encoder magnético y topes mecánicos.

Ideal para un uso intensivo y maniobras rápidas: apertura a 90° en 6* segundos aproximadamente.

Cajas de cimentación con tope mecánico en apertura:

- **de acero INOXIDABLE** (LFABBOX4I), ideales para el uso en condiciones extremas;
- **con tratamiento de cataforesis** (LFABBOX4), altamente resistentes a la corrosión.

Máxima libertad de elección: desbloqueo desde el interior y el exterior mediante palanca, combinación libre y accionamiento fácil con una sola mano.

Instalación sencilla: sistema de parada mecánica en cierre. Apertura estándar a 110°, a 360° opcional.

El modelo LFAB4024HS, ideal para un uso intensivo, es compatible con la central de mando Moonclever MC824H, equipada con la tecnología BlueBUS y preparada para los sistemas Solemyo y Opera:

- programación sencilla, con un solo botón;
- autoaprendizaje de los fines de carrera en apertura y cierre;
- autodiagnóstico de las anomalías;
- programación del tiempo de pausa;
- hoja peatonal;
- desaceleración en apertura y cierre;
- detección de obstáculos con tecnología doble;
- funcionamiento sin corriente con baterías recargables opcionales (PS324);
- preinstalación para conectar bordes sensibles de última generación.

* Considerando una instalación típica y excluyendo movimientos de aceleración y desaceleración.

Los productos BiDireccionales Nice indican el estado de los automatismos y la recepción de la orden.

Descubre la gama completa de los productos BiDireccionales en la pág. 176.

Yubii es el nuevo ecosistema Nice que conecta todos los automatismos de la casa.

Descubre todas las ventajas del sistema Yubii en la pág. 168.

ACCESORIOS COMUNES



CORE
Nice Wi-Fi-Radio Gateway.

Un./Paq. 1



IT4WIFI
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (*).

Un./Paq. 1



PS324
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.

Un./Paq. 1



BMA3
Desbloqueo con llave de palanca.

Un./Paq. 1



MEA5
Llave de palanca para desbloqueo.

Un./Paq. 4



BMA1
Accesorio para aperturas de hasta 360 °, para hojas con un largo máximo de 3,5 m.

Un./Paq. 1



PLA10
Electrocerradura 12 V vertical (obligatoria para hojas superiores a 3 m).

Un./Paq. 1



PLA11
Electrocerradura 12 V horizontal (obligatoria para hojas superiores a 3 m).

Un./Paq. 1



TS
Tabla de indicaciones.

Un./Paq. 1



KIT SOLEMYO
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.

Véase la pág. 229.

* No compatible con el Kit Solemyo y PS324

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
LFAB4024HS	Irreversible, 24 Vdc, rápido, con encoder magnético y fin de carrera mecánico en cierre	18

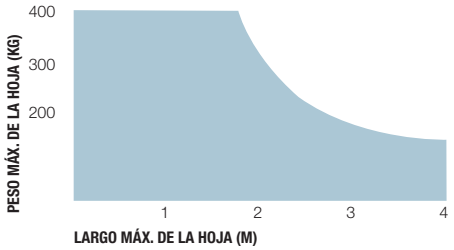
Código	Descripción	Uds./Palé
LFABB0X4	Caja de cimentación con tratamiento de cataforesis para LFAB4000, LFAB4024, LFAB4024HS y fin de carrera mecánico en apertura. Con palanca de conexión hoja	18
LFABB0X4I	Caja de cimentación INOXIDABLE para LFAB4000, LFAB4024, LFAB4024HS con fin de carrera mecánico en apertura. Con palanca de conexión hoja	18

Código	**LFAB4024HS**
DATOS ELÉCTRICOS	
Alimentación (Vdc)	24
Absorción (A)	7
Potencia (W)	170
PERFORMANCE	
Velocidad (rpm)	>> 3 <<
Par (Nm)	200
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	50**
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES	
Grado de protección (IP)	67
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +55
Dimensiones (mm)	375x225x110 h*
Peso (kg)	12,5

Código	**LFABB0X4**
Peso (kg)	14,4

* Con caja de cimentación. ** El valor indicado se ha de dividir por la mitad con aperturas de hasta 180° - empleando el accesorio BMA1.

LÍMITES DE EMPLEO



La forma, la altura de la puerta y la presencia de viento fuerte pueden disminuir notablemente los valores indicados en el gráfico.

DIMENSIONES

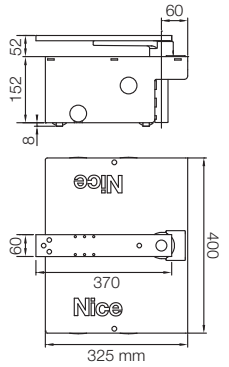


TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

	central/receptor							transmisor						fotocélulas										luz parpadeante		
Código	MC200 / Integrado*	MC800 / OXIBD / OXILR	DPRO500 / OXIBD / OXILR	DPRO924 / OXIBD / OXILR	MC424L / Integrado* / OXIBD / OXILR	MC824H / OXIBD / OXILR	MC824HR / OXIBD / OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
LFAB4024HS						•		•	•	•	•	•	•				•	•	•	•			•			•	•

* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V

Robus HS

Para el accionamiento rápido de puertas correderas de hasta 250 Kg (RB250HS) y 500 kg (RB500HS)

Para aplicaciones residenciales e industriales.

Motorreductor electromecánico a 24 Vdc.

Ideal para un uso intensivo: la apertura de una puerta de 4 se produce en 10* segundos aproximadamente con RB250HS y en 9* segundos aproximadamente con RB500HS.



Sencillo: mediante el sistema BlueBUS, que permite efectuar conexiones de dos hilos solamente entre la central de mando y hasta 7 pares de fotocélulas, equipos de mando, de seguridad y de señal.

Práctico: central de mando y baterías auxiliares PS124 (opcionales), conectables mediante un conector cómodo de empotrar guiado, alojadas internamente en el motorreductor.

Avanzado: el sensor de temperatura adapta la fuerza del motor a las condiciones climáticas y también la protección térmica; una selección master/slave sincroniza automáticamente también 2 motores, para automatizar puertas correderas de dos hojas contrapuestas.

Una selección master/slave sincroniza automáticamente también 2 motores, para automatizar puertas correderas de dos hojas contrapuestas.

Inteligente: mediante la detección de obstáculos y la programación automática de los tiempos de funcionamiento. Autodiagnóstico con indicación mediante la luz parpadeante. 8 niveles de programación.

Seguro: aceleración y desaceleración regulables al principio y al final de cada maniobra.

Robusto: desbloqueo con manilla de aluminio y apertura facilitada.

Silencioso: motorreductor sobre cojinetes.

* Considerando una instalación típica y excluyendo movimientos de aceleración y desaceleración.

Los productos BiDireccionales Nice indican el estado de los automatismos y la recepción de la orden.

Descubre la gama completa de los productos BiDireccionales en la pág. 176.

Yubii es el nuevo ecosistema Nice que conecta todos los automatismos de la casa.

Descubre todas las ventajas del sistema Yubii en la pág. 168.

ACCESORIOS COMUNES



CORE
Nice Wi-Fi-Radio Gateway.

Un./Paq. 1



IBT4N
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



BIDI-ZWAVE
Interfaz enchufable de comunicación entre gateway Z-Wave™ y motores Nice.

Un./Paq. 1



IT4WIFI
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (*).

Un./Paq. 1



RBA3/HS
Central de recambio para RB250HS y RB500HS.

Un./Paq. 1



PS124
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.

Un./Paq. 1



RBA1
Fin de carrera inductivo.

Un./Paq. 1



ROA6
Cremallera M4 25x20x1000 mm ranurada de nylon con inserto metálico. Para puertas con un peso máx. de 500 kg.

Un./Paq. 10



ROA7
Cremallera M4 22x22x1000 mm, galvanizada.

Un./Paq. 10



ROA8
Cremallera M4 30x8x1000 mm, galvanizada, con tornillos y espaciadores.

Un./Paq. 10



TS
Tabla de indicaciones.

Un./Paq. 1



KIT SOLEMYO
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.

Véase la pág. 229.

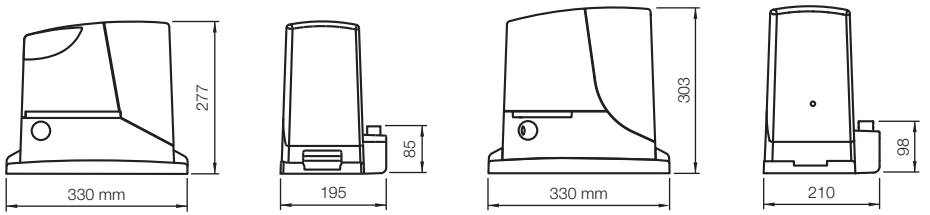
* No compatible con el Kit Solemyo y PS124

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
RB250HS	Irreversible 24 Vdc, rápido, con central integrada, fin de carrera electromecánico, para puertas de hasta 250 kg	14
RB500HS	Irreversible 24 Vdc, rápido, con central integrada, fin de carrera electromecánico, para puertas de hasta 500 kg	14

Código	RB250HS	RB500HS
DATOS ELÉCTRICOS		
Alimentación (Vac 50/60 Hz)	230	230
Absorción (A)	2,1	2,2
Potencia (W)	430	450
PERFORMANCE		
Velocidad (m/s)	>> 0,4 <<	>> 0,44 <<
Fuerza (N)	310	360
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	50	20
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES		
Grado de protección (IP)	44	
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50	
Dimensiones (mm)	330x195x277 h	330x210x303 h
Peso (kg)	8	11

DIMENSIONES



RB250 **RB500**

TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

	receptor			transmisor						fotocélulas												luz parpadeante		
Código	Integrado*	OXIBD	OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	EPMOR	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
RB250HS		•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•		•	•
RB500HS		•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•		•	•

* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

Nice

BiDi | Yubii | OPERA | BLUEBUS | 24V

Run HS

Para el accionamiento rápido de puertas correderas de hasta 400 Kg (RUN400HS) y 1200 kg (RUN1200HS)



Para aplicaciones residenciales e industriales.

Motorreductor electromecánico a 24 Vdc.

Maniobras rápidas en apertura y cierre: RUN400HS abre una puerta de 4 m en 6* segundos aproximadamente, mientras que RUN1200HS abre una puerta de 7 m en 18* segundos aproximadamente.

El más rápido: ideal para aplicaciones industriales, destinadas a un uso intensivo.

Sencillo: mediante el sistema BlueBUS, que permite efectuar conexiones de dos hilos solamente entre la central de mando y hasta 7 pares de fotocélulas, equipos de mando, de seguridad y de señal.

Práctico: central de mando y cargador de batería PS524 (al que se conectan dos baterías B12-B) alojadas internamente en el motorreductor, conexión mediante un conector de empotrar guiado.

Avanzado: el sensor de temperatura adapta la fuerza del motor a las condiciones climáticas y también la protección térmica; una selección master/slave sincroniza automáticamente también 2 motores, para automatizar puertas correderas de dos hojas contrapuestas.

Inteligente: mediante la detección de obstáculos y la programación automática de los tiempos de funcionamiento. Autodiagnóstico con indicación mediante la luz parpadeante. 8 niveles de programación.

Seguro: aceleración y desaceleración regulables al principio y al final de cada maniobra.

Robusto: desbloqueo con manilla de aluminio y apertura facilitada.

Silencioso: motorreductor sobre cojinetes.

* Considerando una instalación típica y excluyendo movimientos de aceleración y desaceleración.

Los productos BiDireccionales Nice indican el estado de los automatismos y la recepción de la orden.

Descubre la gama completa de los productos BiDireccionales en la pág. 176.

Yubii es el nuevo ecosistema Nice que conecta todos los automatismos de la casa.

Descubre todas las ventajas del sistema Yubii en la pág. 168.

ACCESORIOS COMUNES



CORE
Nice Wi-Fi-Radio Gateway.

Un./Paq. 1



IT4WIFI
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (*).

Un./Paq. 1



RUA6
Central de recambio para RUN400HS y RUN1200HS.

Un./Paq. 1



B12-B
Batería 12 V, 6Ah.

Un./Paq. 1



PS524
Tarjeta de carga para baterías 7 Ah.

Un./Paq. 1



RBA1
Fin de carrera inductivo.

Un./Paq. 1



ROA7
Cremallera M4 22x22x1000 mm, galvanizada.

Un./Paq. 10



ROA8
Cremallera M4 30x8x1000 mm, galvanizada, con tornillos y espaciadores.

Un./Paq. 10



ROA81
Cremallera M6 30x30x1000 mm galvanizada, para soldar y acoplar a la corona RUA12.

Un./Paq. 10



RUA12
Corona de 12 dientes, módulo 6, uso asociado a la cremallera ROA81. Run se suministra con una corona módulo 4 para el uso de cremalleras estándares ROA7 y ROA8.

Un./Paq. 1



TS
Tabla de indicaciones.

Un./Paq. 1

* No compatible con PS524

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
RUN400HS	Irreversible 24 Vdc, rápido, con central integrada, fin de carrera electromecánico, para puertas de hasta 400 kg	12
RUN1200HS	Irreversible 24 Vdc, rápido, con central integrada, fin de carrera electromecánico, para puertas de hasta 1200 kg	12

Código	RUN400HS	RUN1200HS
DATOS ELÉCTRICOS		
Alimentación (Vac 50/60 Hz)	230	
Absorción (A)	2	
Potencia (W)	415	
PERFORMANCE		
Velocidad (m/s)	>> 0,7 <<	>> 0,37 <<
Fuerza (N)	409	790
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	60	
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES		
Grado de protección (IP)	44	
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50	
Dimensiones (mm)	400x255x387 h	
Peso (kg)	24,5	

DIMENSIONES

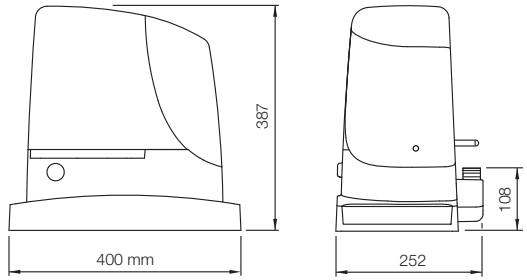


TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

	receptor			transmisor						fotocélulas											luz parpadeante		
Código	Integrado*	OXIBD	OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	EPMOR	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
RUN400HS		•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•		•	•
RUN1200HS		•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•		•	•

* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V

Spykit 650 HS BD

Para puertas seccionales de hasta 10,5 m² y para puertas basculantes, desbordantes y no desbordantes, de hasta 11,5 m²



Motorreductor electromecánico irreversible de 24 Vdc para uso residencial, tracción con cremallera en la guía.

Para uso con las guías SPYRAIL321, SPYRAIL162 y SPYRAIL081.

Asegura maniobras rápidas: apertura de la puerta de garaje en 8,5* segundos aproximadamente

Funcional y de diseño: el motor es el único elemento, que se desplaza por la guía, sin cadenas u otros elementos ruidosos. Ideal en todos los ambientes arquitectónicos.

Manejable: central de mando separada, para facilitar la instalación y el mantenimiento. Luz de cortesía con LED integrada. Tres botones prácticos para accionar el automatismo.

Instalación rápida. Nueva solucion para ahorro de tiempo: grupo de alimentacion cableado que puede ser facilmente instalado en ambos extremos de la guia, a tu eleccion, en pocos y sencillos pasos. Fines de carrera fácilmente posicionables en la guía. Sin el montaje de cadenas u otros mecanismos.

Muy sencillo con el sistema BlueBus: permite conexiones de solamente dos hilos entre la central de mando y los pares de fotocélulas y otros accesorios con la tecnología BlueBus.

Programación sencilla: procedimiento de Quick Setup para una programación básica, rápida e intuitiva. Programación avanzada facilitada mediante el O-View.

Sistema de desbloqueo ON/OFF: al tirar del mando de desbloqueo una vez, el motor se desbloquea; al tirar una segunda vez, el motor se bloquea de nuevo en una posición en la guía.

Ahorro y respeto hacia el medio ambiente: con la conexión a la red, en el modo standby, la central consume apenas 0,5 W. Conectada a la batería o al Solemyo, el consumo en el modo standby se reduce a 0,1 W.

Ningún corte de energía: funcionamiento también sin corriente garantizado mediante la batería opcional auxiliar PS234.

Seguro: detección de obstáculos, monitorización de la absorción del motor en la carrera, autodiagnóstico mediante la luz parpadeante y la luz de cortesía.

Aceleración y desaceleración regulables al principio y al final de cada maniobra.

Preinstalación para conectar los bordes sensibles resistivos de última generación 8,2 kOhm.

Logística optimizada: para facilidad de transporte y de gestión, las guías están disponibles en varios formatos: una sección única de 3,2 m, 2 guías de 1,6 m cada una y una extensión de 0,8 m, que se pueden añadir a las otras guías.

* Considerando una instalación típica, puerta de garaje de 2 m de altura, excluyendo aceleración y desaceleración.

Los productos BiDireccionales Nice indican el estado de los automatismos y la recepción de la orden.

Descubre la gama completa de los productos BiDireccionales en la pág. 176.

Yubii es el nuevo ecosistema Nice que conecta todos los automatismos de la casa.

Descubre todas las ventajas del sistema Yubii en la pág. 168.

El kit contiene:

SPY650HS
1 Motorreductor, 650 N.



SPYBOXBHS
1 Central de mando con luz de cortesía con LED.



OXIBD
1 Receptor radio bidireccional enchufable.



ON3EBD
1 Transmisor 433,92 MHz de 3 canales, bidireccional



ACCESORIOS COMUNES



CORE
Nice Wi-Fi-Radio Gateway.

Un./Paq. 1



SPYLIGHT
Módulo accesorio luz con LED para Spyrail (máx. 2 para Spyrail).

Un./Paq. 1



IBT4N
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



BIDI-ZWAVE
Interfaz enchufable de comunicación entre gateway Z-Wave™ y motores Nice.

Un./Paq. 1



IT4WIFI
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (*).

Un./Paq. 1



PS324
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado. Accesorio necesario TNA9 para fijación de pared.

Un./Paq. 1



TNA9
Cable de conexión adicional y soportes para la fijación de pared de la batería PS324.

Un./Paq. 1



SPA5
Brazo oscilante con deslizamiento mediante rodamientos y geometría optimizada para puertas basculantes desbordantes.

Un./Paq. 1



SPA11
Kit soporte auxiliar enganche en techo para Spyrail.

Un./Paq. 1



SPA6
Brazo de acoplamiento ampliado longitud 585 mm.

Un./Paq. 1



KI1
Kit de desbloqueo desde el exterior con cuerda de metal y pestillo de llave.

Un./Paq. 1



SPA2
Kit para desbloqueo desde el exterior con cuerda de metal.

Un./Paq. 1

TS
Tabla de indicaciones.

Un./Paq. 1

KIT SOLEMYO
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras. Véase la pág. 229.

* No compatible con el Kit Solemyo y PS324

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
SPY650HSBDKCE	Kit para automatismos de puertas seccionales y puertas basculantes, 650 N, con central SPYBOXBHS, receptor enchufable OXIBD incluido y 1 transmisor ON3EBD incluido. Guías no incluidas	48

Código	SPY650HSBDKCE
DATOS ELÉCTRICOS	
Alimentación (Vac 50/60 Hz)	230 ± 10%
Absorción (A)	1,6
Potencia máxima (W)	300
Potencia en stand-by (W)	0,5
PERFORMANCE	
Velocidad máxima (m/s)	>> 0,24 <<
Fuerza máxima (N)	650
Fuerza nominal (N)	200
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	30
Ciclo de funcionamiento (ciclos/día)	300
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES	
Grado de protección (IP)	IP41
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +55
Dimensiones del embalaje (mm)	380x380x125
Peso (kg)	3,2

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS GUÍAS

Código	Descripción	Uds./Palé
SPYRAIL321	1 guía de 3,2 m con accesorios de montaje	48
SPYRAIL162	2 guías de 1,6 m con accesorios de montaje	48
SPYRAIL081	Extensión de 0,8 m con accesorios de montaje (que añadir a las otras guías para llegar a los 4 m)	48

Código	SPYRAIL321	SPYRAIL162	SPYRAIL081*
Tipología	3,2 m (perfil único)	3,2 m (2 ud. de 1,6 m)	0,8 m (extensión para llegar a 4 m)
Largo guía montada (mm)	3270		4075
Carrera útil (mm)	2710		3515
Peso (kg)	7,5	8,35	3,3
Dimensiones del embalaje (mm)	3230x110x50	1760x110x50	960x110x50
Dimensiones del embalaje accesorios (mm)	400x400x90		

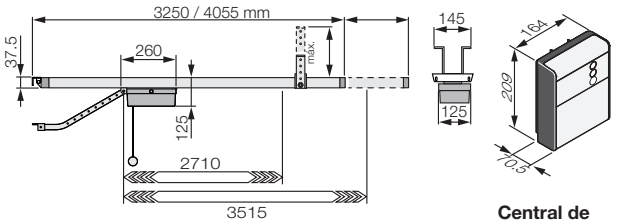
* Para usar en combinación con las guías SPYRAIL321 y SPYRAIL162

LÍMITES DE EMPLEO

Usando la carrera máxima

	Basculante no desbordante (con SPA5)		Basculante desbordante (con SPA5) o con muelles (sin SPA5)		Seccional	
	H	L	H	L	H	L
guía de 3,2 m	2,3 m	4 m	2,8 m	4 m	2,5 m	4,2 m
guía de 4 m	3,1 m	3 m	3,5 m	3,3 m	3,3 m	3,2 m

DIMENSIONES



Motor

Central de mando separada

TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

	receptor			transmisor						fotocélulas										luz parpadeante		
Código	Integrado*	OXIBD	OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	EPMOR	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
SPYBOXHS	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•		•	•

* Receptor radio no compatible con el sistema Opera



Sistemas para puertas batientes

En montaje exterior

44. Toona 4
46. Toona 5
48. Toona 7
50. Toonakit BD
52. Wingo4kit BD
54. Wingokit 4024 BD
56. Wingo5kit BD
58. Wingokit 5024 BD
60. Oltre 1824

En montaje exterior, brazo articulado

62. Walkykit 1024 BD
64. Walkykit 2024 BD
66. Hopp
68. Hoppkit BD
70. Hyke
72. Hykekit BD
74. Hyppo 7000

En montaje enterrado

76. S-Fab
78. S-Fabkit 2024 BD
80. S-Fabkit 2124 BD
82. M-Fab
84. L-Fab
86. Big-Fab

Guía de elección

En montaje exterior, disponible también en kit con tecnología bidireccional

Toona HS
pág. 20/21

Toona, Toonakit BD
pág. 44/51

- para hojas de hasta 3 m
  - 24 Vdc, con encoder magnético, irreversible, parada mecánica en apertura. Compatible con centrales de mando con tecnología BlueBUS, Solemyo y Opera
    - → **TO4024**
    - KIT → **TOONA4024BDKCE**
  - 230 Vac
    - irreversible
      - rápido
        - con fin de carrera en apertura → **TO4005**
        - con fin de carrera en apertura y cierre → **TO4006**
      - lento, con fin de carrera en apertura → **TO4015**
    - reversible, rápido, con fin de carrera en apertura → **TO4605**
- para hojas de hasta 5 m
  - 24 Vdc, con encoder magnético, irreversible, parada mecánica en apertura. Compatible con centrales de mando con tecnología BlueBUS, Solemyo y Opera
    - → **TO5024**
    - Hi-Speed → **TO5024HS**
    - para uso intensivo → **TO5024I**
  - 230 Vac
    - irreversible, lento
      - con fin de carrera en apertura → **TO5015**
      - con fin de carrera en apertura y cierre → **TO5016**
    - reversible, rápido → con fin de carrera en apertura → **TO5605**
- para hojas de hasta 6 m
  - 24 Vdc, con encoder magnético, irreversible, parada mecánica en apertura y cierre. Compatible con centrales de mando con tecnología BlueBUS, Solemyo y Opera
    - Hi-Speed → **TO6024HS**
- para hojas de hasta 7 m
  - 24 Vdc, con encoder magnético, irreversible, parada mecánica en apertura y cierre. Compatible con centrales de mando con tecnología BlueBUS, Solemyo y Opera
    - → **TO7024**



Titan HS
pág. 24/25

- para hojas de hasta 3,7 m
  - irreversible, 24 Vdc, rápido, con encoder magnético → **TTN3724HS**
  - reversible, 24 Vdc, rápido, con encoder magnético → **TTN3724RHS**
- para hojas de hasta 6 m
  - irreversible, 24 Vdc, rápido, con encoder magnético → **TTN6024HS**
  - reversible, 24 Vdc, rápido, con encoder magnético → **TTN6024RHS**



Wingo HS
pág. 22/23

Wingokit BD
pág. 52/59

- para hojas de hasta 2 m
  - 24 Vdc, irreversible, rápido. Preparado para Solemyo → **WINGO4024BDKCE**
  - 230 Vac → **WINGO4KIT**
- para hojas de hasta 3 m
  - 24 Vdc, con encoder magnético, irreversible, parada mecánica en apertura y cierre. Compatible con centrales de mando con tecnología BlueBUS, Solemyo y Opera
    - Hi-Speed → **WG3524HS**
- para hojas de hasta 3,5 m
  - 24 Vdc, irreversible, rápido. Preparado para Solemyo → **WINGO5024BDKCE**
  - 230 Vac → **WINGO5BDKCE**



En montaje integrable en columna

Para hojas de hasta 100 kg y longitud de hasta 1,8 m. Motorreductor electromecánico irreversible 24 Vdc. Central de mando dedicada con tecnología BlueBus, Solemyo y Operaa.

Oltre → **OLTRE 1824**

pág. 60/61



En montaje exterior, con brazo articulado, aconsejado para columnas de dimensiones pequeñas, en kit con tecnología bidireccional

Para hojas de hasta 1,8 m, 24 Vdc, irreversible, con central de mando integrada con BlueBUS, preparado para Solemyo y Opera. Fin de carrera mecánico en cierrea.

Walkykit BD

- para 1 hoja → **WALKY1024BDKCE**
- para 2 hojas → **WALKY2024BDKCE**

pág. 62/65



En montaje exterior, brazo articulado, también para pilares grandes y estructuras ligeras, disponible también en kit con tecnología bidireccional

Para hojas de hasta 2,4 m, 24 Vdc, irreversible. Centrales de mando compatibles con Solemyo. Con fin de carrera en apertura.

Hopp
Hoppkit BD

- central integrada, con tecnología BlueBUS, Solemyo y Opera → **HO7124**
- sin central integrada → **HO7224**
- **KIT** → **HOPPBDKCE**

pág. 66/69



Guía de elección

En montaje exterior, brazo articulado, para pilares grandes, disponible también en kit con tecnología bidireccional

Hyke HS
pág. 26/27

Hyke, Hykekit BD
pág. 70/73

- para hojas de hasta 3 m
  - 24 Vdc, irreversible. Con fin de carrera en apertura y cierre
    - Hi-Speed
      - central integrada, con tecnología BlueBUS, Solemyo y Opera → **HK7024HS**
      - sin central integrada → **HK7224HS**
- para hojas de hasta 3,5 m
  - 24 Vdc, irreversible. Con fin de carrera en apertura y cierre
    - central integrada, con tecnología BlueBUS, Solemyo y Opera → **HK7024**
    - sin central integrada → **HK7224**
    - **KIT** → **HYKEBDKCE**



Para hojas de hasta 3 m, irreversible.
Hyppo
pág. 74/75

- 230 Vac con fin de carrera en apertura y cierre → **HY7005**
- 24 Vdc, con encoder magnético. Compatible con centrales de mando con tecnología BlueBUS, Solemyo y Opera → **HY7024**



En montaje enterrado, disponible también en kit con tecnología bidireccional

Para hojas de hasta 2,3 m, 24 Vdc, irreversible, fines de carrera mecánicos en apertura y cierre.
S-Fab
S-Fabkit BD
pág. 76/81

- compatible con centrales de mando preparadas para Solemyo → **SFAB2024**
  - **KIT** → **SFAB2024BDKCE**
- con encoder magnético, compatible con centrales de mando con tecnología BlueBUS, Solemyo y Opera → **SFAB2124**
  - **KIT** → **SFAB2124BDKCE**



En montaje enterrado

Para hojas de hasta 3 m, irreversible.

M-Fab HS
pág. 28/29

M-Fab
pág. 82/83

- 24 Vdc, con encoder magnético. Compatible con centrales de mando con tecnología BlueBUS, Solemyo y Opera → **MFAB3024**
  - Hi-Speed → **MFAB3024HS**
- 230 Vac, lubricado con grasa
  - rápido → **MFAB3000**
  - lento → **MFAB3000L**



Para hojas de hasta 4 m, irreversible.

L-Fab HS
pág. 30/31

L-Fab
pág. 84/85

- 24 Vdc, con encoder magnético. Compatible con centrales de mando con tecnología BlueBUS, Solemyo y Opera → **LFAB4024**
  - Hi-Speed → **LFAB4024HS**
- 230 Vac → **LFAB4000**



Para hojas de hasta 5 m, irreversible, 24 Vdc, con encoder magnético. Compatible con centrales de mando con tecnología BlueBUS, Solemyo y Opera.

Big-Fab
pág. 86/87 → **BFAB5024**



Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V | 230V

Toona 4

Para puertas batientes con hojas de hasta 3 m

Ideal para aplicaciones residenciales.

Motorreductor electromecánico de montaje exterior. Disponible también en la versión 24 Vdc, con encoder magnético.

Fiabilidad y duración a largo plazo: por su carcasa compuesta por dos envolturas robustas de aluminio con pintura de poliéster; más resistente a los agentes atmosféricos.

Componentes internos en movimiento totalmente de acero, aleaciones ligeras y tecnopolímeros.

Silencioso: disposición de los órganos internos con patente y tuerca de bronce.

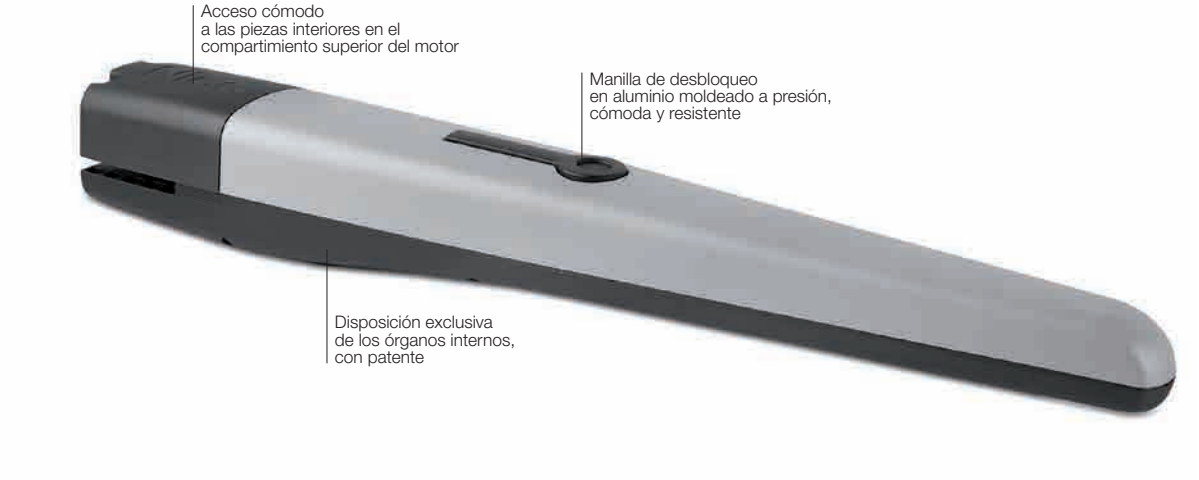
Compartimento amplio y cómodo para las conexiones: acceso rápido y facilitado por arriba a las partes internas, situadas en el compartimento superior del motor.

Instalación y mantenimiento sencillos: con condensador incorporado.

Centrales de mando aconsejadas: MC800, Mooncleaver MC824H para TO4024.

Versión 24 Vdc, con encoder magnético. **Ideal para un uso intensivo**, compatible con la central de mando Moonclever MC824H:

- programación sencilla, con un solo botón;
- autoaprendizaje de los fines de carrera en apertura y cierre;
- autodiagnóstico de las anomalías;
- programación del tiempo de pausa;
- hoja peatonal;
- desaceleración en apertura y cierre;
- detección de obstáculos con tecnología doble;
- funcionamiento sin corriente con baterías recargables opcionales (PS324);
- preinstalación para conectar bordes sensibles de última generación.



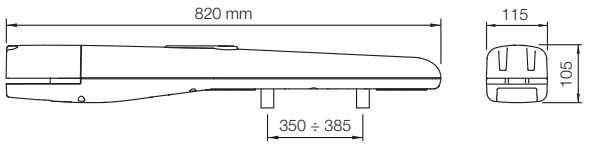
Los productos BiDireccionales Nice indican el estado de los automatismos y la recepción de la orden.

Descubre la gama completa de los productos BiDireccionales en la pág. 176.

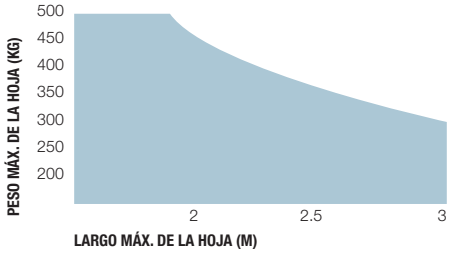
Yubii es el nuevo ecosistema Nice que conecta todos los automatismos de la casa.

Descubre todas las ventajas del sistema Yubii en la pág. 168.

DIMENSIONES



LÍMITES DE EMPLEO



La forma, la altura de la puerta y la presencia de viento fuerte pueden disminuir notablemente los valores indicados en el gráfico.

En las zonas con viento, preferir los modelos a 230 Vac.

ACCESORIOS COMUNES



CORE
Nice Wi-Fi-Radio Gateway.

Un./Paq. 1



IBT4N
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



BIDI-ZWAVE
Interfaz enchufable de comunicación entre gateway Z-Wave™ y motores Nice.

Un./Paq. 1



IT4WIFI
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (*).

Un./Paq. 1



PLA6
Soporte trasero largo 250 mm.

Un./Paq. 1



PLA14
Soporte trasero ajustable de rosca.

Un./Paq. 2



PLA15
Soporte delantero ajustable de rosca.

Un./Paq. 2



PLA10
Electrocerradura 12 V vertical.

Un./Paq. 1



PLA11
Electrocerradura 12 V horizontal.

Un./Paq. 1



PLA13
Fines de carrera mecánicos para apertura o cierre.

Un./Paq. 4

ACCESORIOS PARA VERSIONES 24 V



PS324
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.

Un./Paq. 1



KIT SOLEMYO
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.

Véase la pág. 229.



TS
Tabla de indicaciones.

Un./Paq. 1

* No compatible con el Kit Solemyo y PS324

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
T04024	Irreversible, 24 Vdc, con encoder magnético, parada mecánica en apertura	20
T04005	Irreversible, 230 Vac, rápido, con fin de carrera en apertura	20
T04006	Irreversible, 230 Vac, rápido, con fin de carrera en apertura y cierre	20
T04015	Irreversible, 230 Vac, lento, con fin de carrera en apertura	20
T04605	Reversible, 230 Vac, rápido, con fin de carrera en apertura	20

Código	T04024	T04005	T04006	T04015	T04605
DATOS ELÉCTRICOS					
Alimentación (Vac 50 Hz)*	-	230			
Alimentación (Vdc)	24	-			
Absorción (A)	5	1,5			1,3
Potencia (W)	120	340			300
PERFORMANCE					
Velocidad (m/s)	0,016			0,013	0,016
Fuerza (N)	1800				
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	95**	58		54	50
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES					
Grado de protección (IP)	44				
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50				
Dimensiones (mm)	820x115x105 h				
Peso (kg)	6				

* Versión 60 Hz disponible bajo pedido.
** En caso de instalación óptima.

TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

	central/receptor							transmisor						fotocélulas										luz parpadeante		
Código	MC200 / Integrado*	MC800 / OXIBD / OXILR	DPR0500 / OXIBD / OXILR	DPR0924 / OXIBD / OXILR	MC424L / Integrado* / OXIBD / OXILR	MC824H / OXIBD / OXILR	MC824HR / OXIBD / OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
T04024						•		•	•	•	•	•	•				•	•	•	•			•			•	•
T04005		•						•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•			•		
T04006		•						•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•			•		
T04015		•						•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•			•		
T04605		•						•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•			•		

* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V | 230V

Toona 5

Para puertas batientes con hojas de hasta 5 m

Ideal para aplicaciones residenciales e industriales.

Motorreductor electromecánico de montaje exterior. Disponible también en la versión 24 Vdc, con encoder magnético.

Fiabilidad y duración a largo plazo: por su carcasa compuesta por dos envolturas robustas de aluminio con pintura de poliéster; más resistente a los agentes atmosféricos.

Componentes internos en movimiento totalmente de acero, aleaciones ligeras y tecnopolímeros.

TO5024I ideal para cargas de trabajo intensivo con el par de 2200 Nm, puede funcionar con ciclo continuo en puertas grandes.

Silencioso: disposición de los órganos internos con patente y tuerca de bronce.

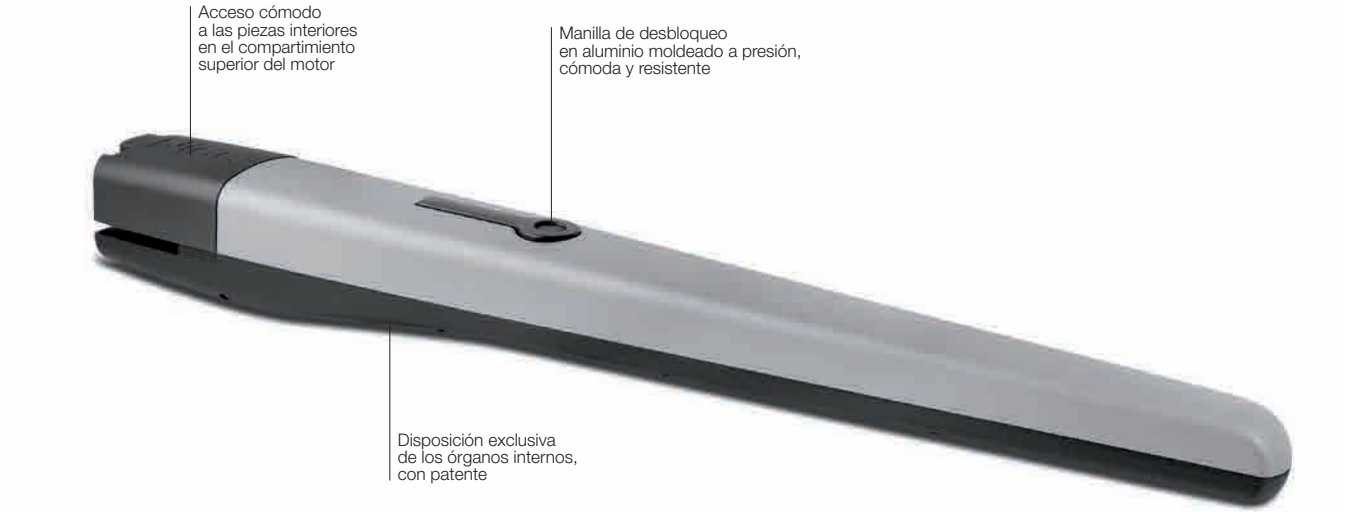
Compartimento amplio y cómodo para las conexiones: acceso rápido y facilitado por arriba a las partes internas, situadas en el compartimento superior del motor.

Instalación y mantenimiento sencillos: con condensador incorporado.

Centrales de mando aconsejadas: MC800, Mooncleverr MC824H para TO5024 y TO5024I.

Versión 24 Vdc, con encoder magnético. **Ideal para un uso intensivo**, compatible con la central de mando Moonclever MC824H:

- programación sencilla, con un solo botón;
- autoaprendizaje de los fines de carrera en apertura y cierre;
- autodiagnóstico de las anomalías;
- programación del tiempo de pausa;
- hoja peatonal;
- desaceleración en apertura y cierre;
- detección de obstáculos con tecnología doble;
- funcionamiento sin corriente con baterías recargables opcionales (PS324);
- preinstalación para conectar bordes sensibles de última generación.



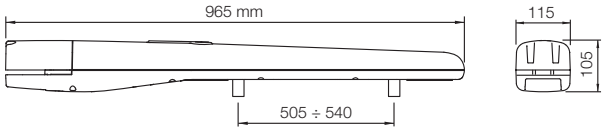
Los productos BiDireccionales Nice indican el estado de los automatismos y la recepción de la orden.

Descubre la gama completa de los productos BiDireccionales en la pág. 176.

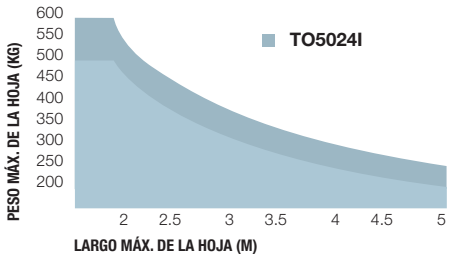
Yubii es el nuevo ecosistema Nice que conecta todos los automatismos de la casa.

Descubre todas las ventajas del sistema Yubii en la pág. 168.

DIMENSIONES



LÍMITES DE EMPLEO



La forma, la altura de la puerta y la presencia de viento fuerte pueden disminuir notablemente los valores indicados en el gráfico.

En las zonas con viento, preferir los modelos a 230 Vac.

ACCESORIOS COMUNES



CORE
Nice Wi-Fi-Radio Gateway.

Un./Paq. 1



IBT4N
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



BIDI-ZWAVE
Interfaz enchufable de comunicación entre gateway Z-Wave™ y motores Nice.

Un./Paq. 1



IT4WIFI
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (*).

Un./Paq. 1



PLA6
Soporte trasero largo 250 mm.

Un./Paq. 1



PLA8
Soporte delantero de rosca.

Un./Paq. 1



PLA10
Electrocerradura 12 V vertical (obligatoria para hojas superiores a 3 m).

Un./Paq. 1



PLA11
Electrocerradura 12 V horizontal (obligatoria para hojas superiores a 3 m).

Un./Paq. 1



PLA13
Fines de carrera mecánicos para apertura o cierre.

Un./Paq. 4



TS
Tabla de indicaciones.

Un./Paq. 1

ACCESORIOS PARA VERSIONES 24 V



PS324
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.

Un./Paq. 1



KIT SOLEMYO
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.

Véase la pág. 229.

* No compatible con el Kit Solemyo y PS324

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
T05024	Irreversible, 24 Vdc, con encoder magnético, parada mecánica en apertura	20
T05024I	Irreversible, 24 Vdc, con encoder magnético, parada mecánica en apertura, para uso intensivo	20
T05015	Irreversible, 230 Vac, lento, con fin de carrera en apertura	20
T05016	Irreversible, 230 Vac, lento, con fin de carrera en apertura y cierre	20
T05605	Reversible, 230 Vac, rápido, con fin de carrera en apertura	20

Código	T05024	T05024I	T05015	T05016	T05605
DATOS ELÉCTRICOS					
Alimentación (Vac 50 Hz)*	-		230		
Alimentación (Vdc)	24		-		
Absorción (A)	5		1,5		1,3
Potencia (W)	120		340		300
PERFORMANCE					
Velocidad (m/s)	0,016	0,013			0,016
Fuerza (N)	1800	2200	1800		
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	95**	75***		54	50
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES					
Grado de protección (IP)	44				
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50				
Dimensiones (mm)	965x115x105 h				
Peso (kg)	7				

* Versión 60 Hz disponible bajo pedido.
** En caso de instalación óptima.
*** La reducción del número de maniobras respecto de la versión T05024 depende únicamente de la menor velocidad de maniobra.

TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

	central/receptor							transmisor						fotocélulas										luz parpadeante		
Código	MC200 / Integrado*	MC800 / OXIBD / OXILR	DPR0500 / OXIBD / OXILR	DPR0924 / OXIBD / OXILR	MC424L / Integrado* / OXIBD / OXILR	MC824H / OXIBD / OXILR	MC824HR / OXIBD / OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
T05024						•		•	•	•	•	•	•				•	•	•	•			•		•	•	•
T05024I						•		•	•	•	•	•	•				•	•	•	•			•			•	•
T05015		•						•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•			•		
T05016		•						•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•			•		
T05605		•						•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•			•		

* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

Nice

BiDi Yubii SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

Toona 7

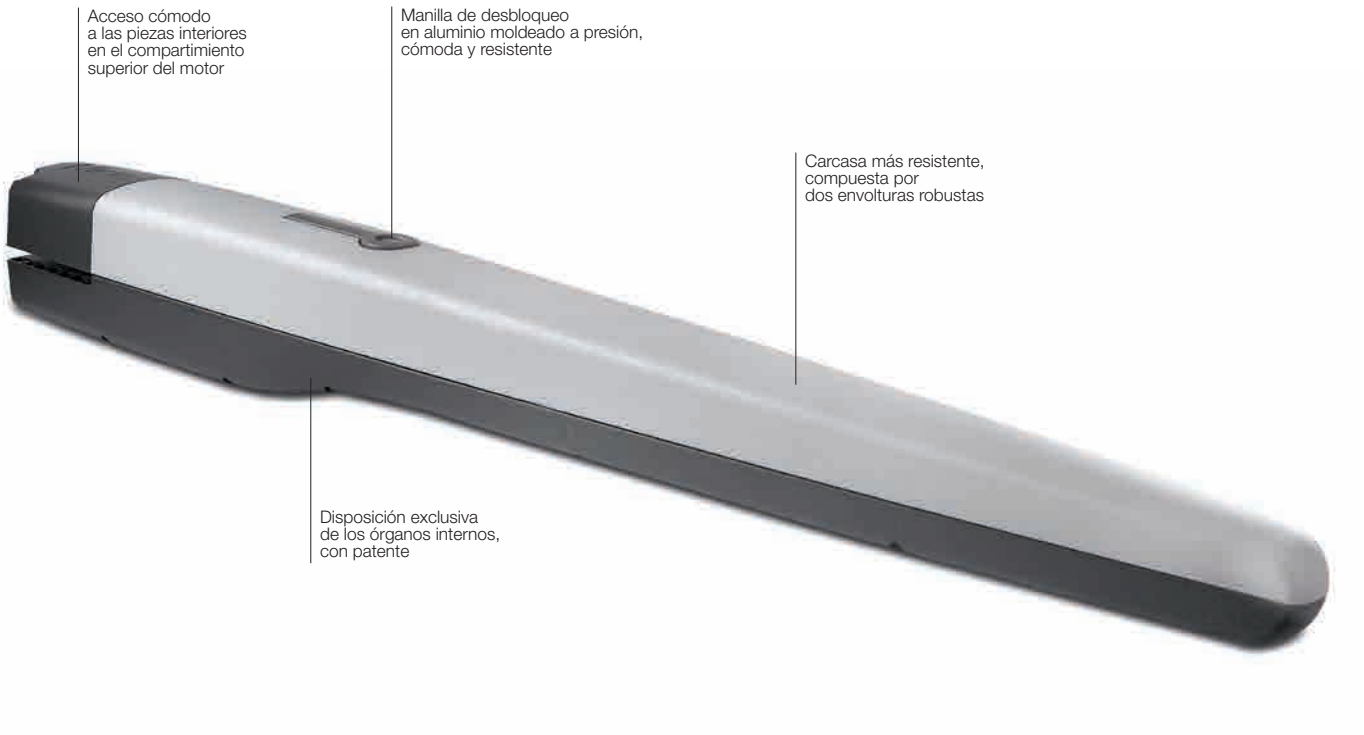
Para puertas batientes con hojas de hasta 7 m

Ideal para aplicaciones industriales, destinadas a un uso intensivo.

Motorreductor electromecánico de montaje exterior, alimentado a 24 Vdc, con encoder magnético.

Fiabilidad y duración a largo plazo: por su carcasa compuesta por dos envolturas robustas de aluminio con pintura de poliéster; más resistente a los agentes atmosféricos.

Componentes internos en movimiento totalmente de acero, aleaciones ligeras y tecnopolímeros.



Silencioso: disposición de los órganos internos con patente y tuerca de bronce.

Compartimento amplio y cómodo para las conexiones: acceso rápido y facilitado por arriba a las partes internas, situadas en el compartimento superior del motor.

Central de mando Moonclever MC824H:

- programación sencilla, con un solo botón;
- autoaprendizaje de los fines de carrera en apertura y cierre;
- autodiagnóstico de las anomalías;
- programación del tiempo de pausa;
- hoja peatonal;
- desaceleración en apertura y cierre;
- detección de obstáculos con tecnología doble;
- funcionamiento sin corriente con baterías recargables opcionales (PS324);
- preinstalación para conectar bordes sensibles de última generación.

Los productos BiDireccionales Nice indican el estado de los automatismos y la recepción de la orden.

Descubre la gama completa de los productos BiDireccionales en la pág. 176.

Yubii es el nuevo ecosistema Nice que conecta todos los automatismos de la casa.

Descubre todas las ventajas del sistema Yubii en la pág. 168.

ACCESORIOS COMUNES



CORE
Nice Wi-Fi-Radio Gateway.

Un./Paq. 1



IBT4N
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



BIDI-ZWAVE
Interfaz enchufable de comunicación entre gateway Z-Wave™ y motores Nice.

Un./Paq. 1



IT4WIFI
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (*).

Un./Paq. 1



PS324
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.

Un./Paq. 1



PLA10
Electrocerradura 12 V vertical (obligatoria para hojas superiores a 3 m).

Un./Paq. 1



PLA11
Electrocerradura 12 V horizontal (obligatoria para hojas superiores a 3 m).

Un./Paq. 1



TS
Tabla de indicaciones.

Un./Paq. 1



KIT SOLEMYO
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.

Véase la pág. 229.

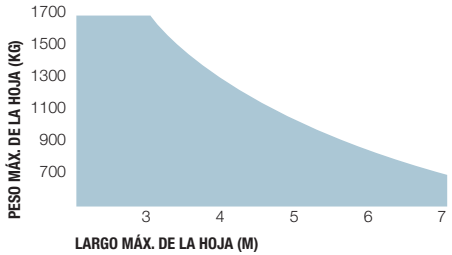
* No compatible con el Kit Solemyo y PS324

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
T07024	Irreversible, 24 Vdc, con encoder magnético, parada mecánica en apertura y cierre	20

Código	**T07024**
DATOS ELÉCTRICOS	
Alimentación (Vdc)	24
Absorción (A)	5
Potencia (W)	120
PERFORMANCE	
Velocidad (m/s)	0,013
Fuerza (N)	2700
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	41
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES	
Grado de protección (IP)	44
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50
Dimensiones (mm)	1200x128x150 h
Peso (kg)	15

LÍMITES DE EMPLEO



La forma, la altura de la puerta y la presencia de viento fuerte pueden disminuir notablemente los valores indicados en el gráfico.

DIMENSIONES

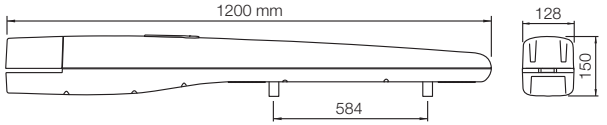


TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

	central/receptor							transmisor						fotocélulas										luz parpadeante		
Código	MC200 / Integrado*	MC800 / OXIBD / OXILR	DPR0500 / OXIBD / OXILR	DPR0924 / OXIBD / OXILR	MC424L / Integrado* / OXIBD / OXILR	MC824H / OXIBD / OXILR	MC824HR / OXIBD / OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
T07024						•		•	•	•	•	•	•				•	•	•	•			•			•	•

* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V

Toonakit BD

Para puertas batientes con hojas de hasta 3 m

Ideal para aplicaciones residenciales.

Motorreductor electromecánico de montaje exterior, 24 Vdc, con encoder magnético.

Fiabilidad y duración a largo plazo: por su carcasa compuesta por dos envolturas robustas de aluminio con pintura de poliéster; más resistente a los agentes atmosféricos.

Componentes internos en movimiento totalmente de acero, aleaciones ligeras y tecnopolímeros.

Silencioso: disposición de los órganos internos con patente y tuerca de bronce.

Compartimento amplio y cómodo para las conexiones: acceso rápido y facilitado por arriba a las partes internas, situadas en el compartimento superior del motor.

Instalación y mantenimiento sencillos.

Central de mando Moonclever MC824H:

- programación sencilla, con un solo botón;
- autoaprendizaje de los fines de carrera en apertura y cierre;
- autodiagnóstico de las anomalías;
- programación del tiempo de pausa;
- hoja peatonal;
- desaceleración en apertura y cierre;
- detección de obstáculos con tecnología doble;
- funcionamiento sin corriente con baterías recargables opcionales (PS324);
- preinstalación para conectar bordes sensibles de última generación.



Los productos BiDireccionales Nice indican el estado de los automatismos y la recepción de la orden.

Descubre la gama completa de los productos BiDireccionales en la pág. 176.

Yubii es el nuevo ecosistema Nice que conecta todos los automatismos de la casa.

Descubre todas las ventajas del sistema Yubii en la pág. 168.

El kit contiene:

TO4024
2 Motorreductores electromecánicos irreversibles de montaje exterior y parada mecánica en apertura.



ON3EBD
2 Transmisores 433,92 MHz de 3 canales, bidireccionales



MC824H
1 Central de mando con receptor radio bidireccional enchufable OXIBD incluido.



EPMB
1 Par de fotocélulas de exterior, preparadas para la conexión vía Nice BlusBUS.



ELDC
1 Luz parpadeante con LED y antena integrada.



TS
1 Tabla de indicaciones.



ACCESORIOS COMUNES



CORE
Nice Wi-Fi-Radio Gateway.

Un./Paq. 1



IBT4N
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



BIDI-ZWAVE
Interfaz enchufable de comunicación entre gateway Z-Wave™ y motores Nice.

Un./Paq. 1



IT4WIFI
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (*).

Un./Paq. 1



PS324
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.

Un./Paq. 1



PLA6
Soporte trasero largo 250 mm.

Un./Paq. 1



PLA14
Soporte trasero ajustable de rosca.

Un./Paq. 2



PLA15
Soporte delantero ajustable de rosca.

Un./Paq. 2



PLA10
Electrocerradura 12 V vertical.

Un./Paq. 1



PLA11
Electrocerradura 12 V horizontal.

Un./Paq. 1



PLA13
Fines de carrera mecánicos para apertura o cierre.

Un./Paq. 4



KIT SOLEMYO
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.

Véase la pág. 229.

* No compatible con el Kit Solemyo y PS324

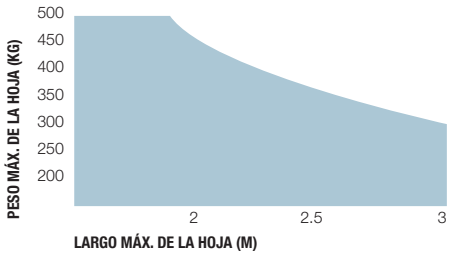
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
TOONA4024BDKCE	Kit para automatismos de puertas batientes con hojas de hasta 3 m, 24 Vdc, montaje exterior y tecnología bidireccional	12

Código	**TO4024**
DATOS ELÉCTRICOS	
Alimentación (Vdc)	24
Absorción (A)	5
Potencia (W)	120
PERFORMANCE	
Velocidad (m/s)	0,016
Fuerza (N)	1800
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	95*
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES	
Grado de protección (IP)	44
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50
Dimensiones (mm)	820x115x105 h
Peso (kg)	6

* En caso de instalación óptima.

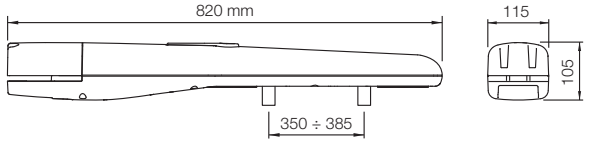
LÍMITES DE EMPLEO



La forma, la altura de la puerta y la presencia de viento fuerte pueden disminuir notablemente los valores indicados en el gráfico.

En las zonas con viento, preferir los modelos a 230 Vac.

DIMENSIONES



Nice

BiDi | Yubii | OPERA | BLUEBUS | 230V

Wingo4kit BD

Para puertas batientes con hojas de hasta 2 m

Motorreductor electromecánico de montaje exterior.

Fiabilidad y silencio: disposición con patente de los órganos internos, reducción de las partes en movimiento.

Instalación facilitada: conexiones eléctricas en la parte superior, después de montar el motorreductor.

Condensador incorporado.

Desbloqueo cómodo con llave personalizada Nice y cerradura estándar (de serie).

Fines de carrera mecánicos pre-ensamblados en apertura.

Central de mando MC800:

- programación sencilla, con un solo botón;
- autoaprendizaje de los fines de carrera en apertura y cierre;
- autodiagnóstico de las anomalías;
- programación del tiempo de pausa;
- hoja peatonal;
- preinstalación para conectar bordes sensibles de última generación;
- aviso de mantenimiento programable.



Los productos BiDireccionales Nice indican el estado de los automatismos y la recepción de la orden.

Descubre la gama completa de los productos BiDireccionales en la pág. 176.

Yubii es el nuevo ecosistema Nice que conecta todos los automatismos de la casa.

Descubre todas las ventajas del sistema Yubii en la pág. 168.

El kit contiene:

WG4000
2 Motorreductores electromecánicos de montaje exterior, con desbloqueo con llave Nice y fin de carrera mecánico en apertura.



ON3EBD
2 Transmisores 433,92 MHz de 3 canales, bidireccionales



MC800
1 Central de mando con receptor radio bidireccional enchufable OXIBD incluido.



EPM
1 Par de fotocélulas de exterior.



ELAC
1 Luz parpadeante con LED y antena integrada.



TS
1 Tabla de indicaciones.



ACCESORIOS COMUNES



CORE
Nice Wi-Fi-Radio Gateway.

Un./Paq. 1



IBT4N
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



BIDI-ZWAVE
Interfaz enchufable de comunicación entre gateway Z-Wave™ y motores Nice.

Un./Paq. 1



IT4WIFI
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje.

Un./Paq. 1



PLA14
Soporte trasero ajustable de rosca.

Un./Paq. 2



PLA15
Soporte delantero ajustable de rosca.

Un./Paq. 2

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

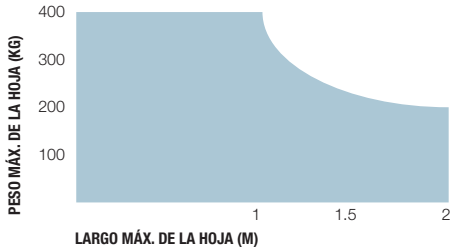
Código	Descripción	Uds./Palé
WINGO4BDKCE	Kit para automatismos de puertas batientes con hojas de hasta 2 m, montaje exterior y tecnología bidireccional	12

NOTA El contenido del paquete puede variar: consultar siempre al vendedor.

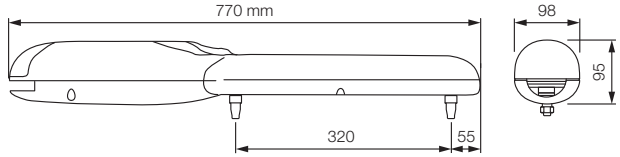
Código	**WG4000**
DATOS ELÉCTRICOS	
Alimentación (Vac 50 Hz)*	230
Absorción (A)	1,5
Potencia (W)	200
PERFORMANCE	
Velocidad (m/s)	0,016
Fuerza (N)	1500
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	30
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES	
Grado de protección (IP)	44
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50
Dimensiones (mm)	770x98x95 h
Peso (kg)	6

* Versión 60 Hz disponible bajo pedido.

LÍMITES DE EMPLEO



DIMENSIONES



Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | 24V

Wingokit 4024 BD

Para puertas batientes con hojas de hasta 2 m

Motorreductor electromecánico 24 Vdc de montaje exterior.

Fiabilidad y silencio: disposición con patente de los órganos internos, reducción de las partes en movimiento.

Instalación facilitada: conexiones eléctricas en la parte superior, después de montar el motorreductor.

Desbloqueo cómodo con llave personalizada Nice y cerradura estándar (de serie).

Fines de carrera mecánicos pre-ensamblados en apertura.

Central de mando Moonclever MC424L:

- receptor radio integrado;
- programación sencilla, con un solo botón;
- embrague con seguridad antiaplastamiento;
- autoaprendizaje de los fines de carrera en apertura y cierre;
- programación del tiempo de pausa;
- hoja peatonal;
- desaceleración en apertura y cierre;
- detección de obstáculos;
- opción de conexión al borde sensible 8,2 KOhm;
- funcionamiento sin corriente con baterías opcionales (PS124), que situar en el interior de la central.



Los productos BiDireccionales Nice indican el estado de los automatismos y la recepción de la orden.

Descubre la gama completa de los productos BiDireccionales en la pág. 176.

Yubii es el nuevo ecosistema Nice que conecta todos los automatismos de la casa.

Descubre todas las ventajas del sistema Yubii en la pág. 168.

El kit contiene:

WG4024
2 Motorreductores electromecánicos de montaje exterior, con desbloqueo con llave Nice y fin de carrera mecánico en apertura.



ON3EBD
2 Transmisores 433,92 MHz de 3 canales, bidireccionales



MC424L
1 Central de mando con receptor radio integrado y receptor radio bidireccional enchufable OXIBD incluido.



EPM
1 Par de fotocélulas de exterior.



ELDC
1 Luz parpadeante con LED y antena integrada.



TS
1 Tabla de indicaciones.



ACCESORIOS COMUNES



CORE
Nice Wi-Fi-Radio Gateway.

Un./Paq. 1



IBT4N
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



BIDI-ZWAVE
Interfaz enchufable de comunicación entre gateway Z-Wave™ y motores Nice.

Un./Paq. 1



IT4WIFI
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (*).

Un./Paq. 1



PS124
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.

Un./Paq. 1



PLA14
Soporte trasero ajustable de rosca.

Un./Paq. 2



PLA15
Soporte delantero ajustable de rosca.

Un./Paq. 2



PLA10
Electrocerradura 12 V vertical.

Un./Paq. 1



PLA11
Electrocerradura 12 V horizontal.

Un./Paq. 1



KIT SOLEMYO
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.

Véase la pág. 229.

* No compatible con el Kit Solemyo y PS124

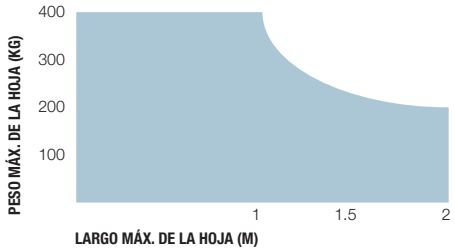
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
WINGO4024BDKCE	Kit para automatismos de puertas batientes con hojas de hasta 2 m, 24 Vdc, montaje exterior y tecnología bidireccional	12

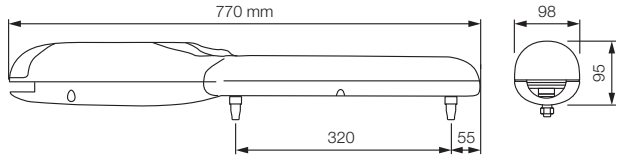
NOTA El contenido del paquete puede variar: consultar siempre al vendedor.

Código	**WG4024**
DATOS ELÉCTRICOS	
Alimentación (Vdc)	24
Absorción (A)	3,5
Potencia (W)	85
PERFORMANCE	
Velocidad (m/s)	0,018
Fuerza (N)	1500
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	30
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES	
Grado de protección (IP)	44
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50
Dimensiones (mm)	770x98x95 h
Peso (kg)	6

LÍMITES DE EMPLEO



DIMENSIONES



Nice

BiDi | Yubii | OPERA | BLUEBUS | 230V

Wingo5kit BD

Para puertas batientes con hojas de hasta 3,5 m

Motorreductor electromecánico de montaje exterior.

Fiabilidad y silencio: disposición con patente de los órganos internos, reducción de las partes en movimiento.

Instalación facilitada: conexiones eléctricas en la parte superior, después de montar el motorreductor.

Condensador incorporado.

Desbloqueo cómodo con llave personalizada Nice y cerradura estándar (de serie).

Fines de carrera mecánicos pre-ensamblados en apertura.

Central de mando MC800:

- programación sencilla, con un solo botón;
- autoaprendizaje de los fines de carrera en apertura y cierre;
- autodiagnóstico de las anomalías;
- programación del tiempo de pausa;
- hoja peatonal;
- preinstalación para conectar bordes sensibles de última generación;
- aviso de mantenimiento programable.



Los productos BiDireccionales Nice indican el estado de los automatismos y la recepción de la orden.

Descubre la gama completa de los productos BiDireccionales en la pág. 176.

Yubii es el nuevo ecosistema Nice que conecta todos los automatismos de la casa.

Descubre todas las ventajas del sistema Yubii en la pág. 168.

El kit contiene:

WG5000
2 Motorreductores electromecánicos de montaje exterior, con desbloqueo con llave Nice y fin de carrera mecánico en apertura.



ON3EBD
2 Transmisores 433,92 MHz de 3 canales, bidireccionales



MC800
1 Central de mando con receptor radio bidireccional enchufable OXIBD incluido.



EPM
1 Par de fotocélulas de exterior.



ELAC
1 Luz parpadeante con LED y antena integrada.



TS
1 Tabla de indicaciones.



ACCESORIOS COMUNES



CORE
Nice Wi-Fi-Radio Gateway.

Un./Paq. 1



IBT4N
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



BIDI-ZWAVE
Interfaz enchufable de comunicación entre gateway Z-Wave™ y motores Nice.

Un./Paq. 1



IT4WIFI
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje.

Un./Paq. 1



PLA6
Soporte trasero largo 250 mm.

Un./Paq. 1



PLA8
Soporte delantero de rosca.

Un./Paq. 1



PLA10
Electrocerradura 12 V vertical (obligatoria para hojas superiores a 3 m).

Un./Paq. 1



PLA11
Electrocerradura 12 V horizontal (obligatoria para hojas superiores a 3 m).

Un./Paq. 1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

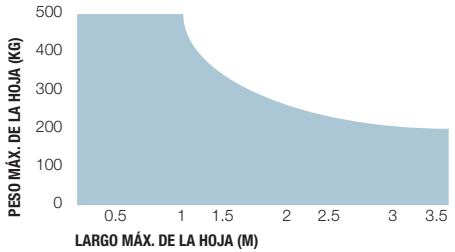
Código	Descripción	Uds./Palé
WINGO5BDKCE	Kit para automatismos de puertas batientes con hojas de hasta 3,5 m, montaje exterior y tecnología bidireccional	12

NOTA El contenido del paquete puede variar: consultar siempre al vendedor.

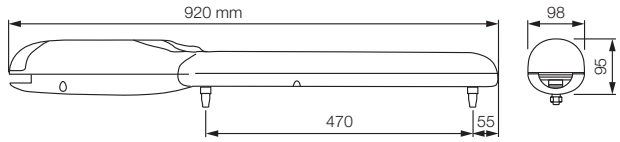
Código	**WG5000**
DATOS ELÉCTRICOS	
Alimentación (Vac 50 Hz)*	230
Absorción (A)	1,5
Potencia (W)	200
PERFORMANCE	
Velocidad (m/s)	0,013
Fuerza (N)	1700
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	30
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES	
Grado de protección (IP)	44
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50
Dimensiones (mm)	920x98x95 h
Peso (kg)	6

* Versión 60 Hz disponible bajo pedido.

LÍMITES DE EMPLEO



DIMENSIONES



Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | 24V

Wingokit 5024 BD

Para puertas batientes con hojas de hasta 3,5 m

Motorreductor electromecánico 24 Vdc de montaje exterior.

Fiabilidad y silencio: disposición con patente de los órganos internos, reducción de las partes en movimiento.

Instalación facilitada: conexiones eléctricas en la parte superior, después de montar el motorreductor.

Desbloqueo cómodo con llave personalizada Nice y cerradura estándar (de serie).

Fines de carrera mecánicos pre-ensamblados en apertura.

Central de mando Moonclever MC424L:

- receptor radio integrado;
- programación sencilla, con un solo botón;
- embrague con seguridad antiaplastamiento;
- autoaprendizaje de los fines de carrera en apertura y cierre;
- programación del tiempo de pausa;
- hoja peatonal;
- desaceleración en apertura y cierre;
- detección de obstáculos;
- opción de conexión al borde sensible 8,2 KOhm;
- funcionamiento sin corriente con baterías opcionales (PS124), que situar en el interior de la central.



Los productos BiDireccionales Nice indican el estado de los automatismos y la recepción de la orden.

Descubre la gama completa de los productos BiDireccionales en la pág. 176.

Yubii es el nuevo ecosistema Nice que conecta todos los automatismos de la casa.

Descubre todas las ventajas del sistema Yubii en la pág. 168.

El kit contiene:

WG5024
2 Motorreductores electromecánicos de montaje exterior, con desbloqueo con llave Nice y fin de carrera mecánico en apertura.



ON3EBD
2 Transmisores 433,92 MHz de 3 canales, bidireccionales



MC424L
1 Central de mando con receptor radio integrado y receptor radio bidireccional enchufable OXIBD incluido.



EPM
1 Par de fotocélulas de exterior.



ELDC
1 Luz parpadeante con LED y antena integrada.



TS
1 Tabla de indicaciones.



ACCESORIOS COMUNES



CORE
Nice Wi-Fi-Radio Gateway.

Un./Paq. 1



IBT4N
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



BIDI-ZWAVE
Interfaz enchufable de comunicación entre gateway Z-Wave™ y motores Nice.

Un./Paq. 1



IT4WIFI
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (*).

Un./Paq. 1



PS124
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.

Un./Paq. 1



PLA6
Soporte trasero largo 250 mm.

Un./Paq. 1



PLA8
Soporte delantero de rosca.

Un./Paq. 1



PLA10
Electrocerradura 12 V vertical (obligatoria para hojas superiores a 3 m).

Un./Paq. 1



PLA11
Electrocerradura 12 V horizontal (obligatoria para hojas superiores a 3 m).

Un./Paq. 1



KIT SOLEMYO
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.

Véase la pág. 229.

* No compatible con el Kit Solemyo y PS124

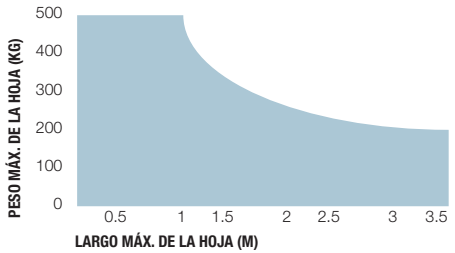
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
WINGO5024BDKCE	Kit para automatismos de puertas batientes con hojas de hasta 3,5 m, 24 Vdc, montaje exterior y tecnología bidireccional	12

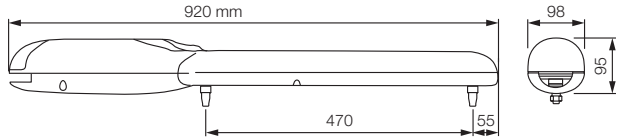
NOTA El contenido del paquete puede variar: consultar siempre al vendedor.

Código	**WG5024**
DATOS ELÉCTRICOS	
Alimentación (Vdc)	24
Absorción (A)	3,5
Potencia (W)	85
PERFORMANCE	
Velocidad (m/s)	0,016
Fuerza (N)	1500
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	30
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES	
Grado de protección (IP)	44
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50
Dimensiones (mm)	920x98x95 h
Peso (kg)	6

LÍMITES DE EMPLEO



DIMENSIONES



Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V

Oltre 1824

Para puertas batientes con hojas de hasta 1,8 m y 100 kg

Motor escamoteable para puertas batientes.

Motorreductor electromecánico irreversible 24 Vdc.

Impacto visual mínimo: con sus dimensiones reducidas, el motor se instala fácilmente en el interior de los perfiles de la hoja de la puerta o dentro de columnas también muy finas (con un diámetro mínimo de 55 mm).



La posición del motorreductor lo protege contra lluvia e infiltraciones

Soporte práctico para un posicionamiento preciso del motor

Instalación sencilla: la instalación desde la parte inferior facilita la fijación del motor en el interior de la columna.

Resistente: estructura de aluminio moldeado a presión, IP67; resiste a las condiciones atmosféricas más rígidas.

Rápido y fiable: apertura completa de la hoja (90°) en 10 segundos aproximadamente. Oltre se ha probado para un uso de 60 ciclos/hora, por lo que es apto para todos los marcos donde se contempla un empleo intensivo.

Seguro: desbloqueo manual exterior de uso fácil: apertura manual siempre posible sin desmontar la puerta.

Central de mando dedicada Moonclever MC824L:

- programación sencilla;
- autoaprendizaje de los fines de carrera en apertura y cierre;
- autodiagnóstico de las anomalías;
- programación del tiempo de pausa;
- hoja peatonal;
- desaceleración en apertura y cierre;
- detección de obstáculos con tecnología doble;
- funcionamiento sin corriente con baterías recargables opcionales (PS324);
- preparada para conectar los bordes sensibles.

Los productos BiDireccionales Nice indican el estado de los automatismos y la recepción de la orden.

Descubre la gama completa de los productos BiDireccionales en la pág. 176.

Yubii es el nuevo ecosistema Nice que conecta todos los automatismos de la casa.

Descubre todas las ventajas del sistema Yubii en la pág. 168.

ACCESORIOS COMUNES



CORE
Nice Wi-Fi-Radio Gateway.

Un./Paq. 1



IT4WIFI
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (*).

Un./Paq. 1



PS324
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.

Un./Paq. 1



PLA10
Electrocerradura 12 V vertical.

Un./Paq. 1



PLA11
Electrocerradura 12 V horizontal.

Un./Paq. 1



TS
Tabla de indicaciones.

Un./Paq. 1



KIT SOLEMYO
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.

Véase la pág. 229.

* No compatible con el Kit Solemyo y PS324

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
OLTRE1824	Irreversible, 24 Vdc, integrable en columna o perfil de la hoja, equipado con palanca de desbloqueo	20

Código	**OLTRE1824**
DATOS ELÉCTRICOS	
Alimentación (Vdc)	24
Absorción (A)	1
Potencia (W)	25
PERFORMANCE	
Velocidad (rpm)	1,5
Par (Nm)	150
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	60
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES	
Grado de protección (IP)	67
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50
Dimensiones (mm)	305x145x346 h
Peso (kg)	5,5

DIMENSIONES

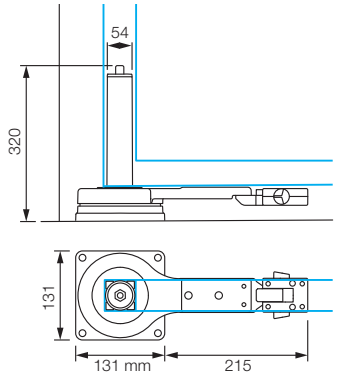


TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

	central/receptor									transmisor						fotocélulas										luz parpadeante		
Código	MC200 / Integrado*	MC800 / OXIBD / OXILR	DPR0500 / OXIBD / OXILR	DPR0924 / OXIBD / OXILR	MC424L / Integrado* / OXIBD / OXILR	MC824H / OXIBD / OXILR	MC824HR / OXIBD / OXILR	MC824L / OXIBD / OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
OLTRE1824								•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•			•			•	•

* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V

Walkykit 1024 BD

Para puertas batientes con hojas de hasta 1,8 m



Resulta especialmente indicado para puertas pequeñas de madera o PVC.

Motorreductor electromecánico irreversible de 24 Vdc, con brazo articulado.

Ultracompacto: ideal para puertas peatonales, aconsejado para columnas de dimensiones pequeñas (8 cm de ancho).

Seguro: con el motor irreversible y el brazo anticizallamiento, con fin de carrera mecánico en cierre integrado (con instalación del brazo entero).

Práctico: el brazo articulado permite la instalación en condiciones particulares, como por ejemplo, cuando hay paredes u obstáculos adyacentes a la columna.

Rápido: se acabaron las esperas delante de la puerta, solamente 7 segundos para abrir o cerrar (en condiciones de instalación óptima, con brazo reducido y apertura a 90°).

Cómodo: luz parpadeante con Led integrable, con función luz de cortesía (WLT, en opción); desbloqueo rápido del motor para accionar manualmente la puerta.

Central de mando integrada:

- programación sencilla;
- autoaprendizaje de los fines de carrera en apertura y cierre;
- autodiagnóstico de las anomalías;
- programación del tiempo de pausa;
- hoja peatonal;
- desaceleración en apertura y cierre;
- preinstalación para conectar bordes sensibles de última generación.

Ningún corte de energía: funcionamiento sin corriente con baterías opcionales (PS424), alojadas en el interior del motor.

Los productos BiDireccionales Nice indican el estado de los automatismos y la recepción de la orden.

Descubre la gama completa de los productos BiDireccionales en la pág. 176.

Yubii es el nuevo ecosistema Nice que conecta todos los automatismos de la casa.

Descubre todas las ventajas del sistema Yubii en la pág. 168.

El kit contiene:

WL1024C
1 Motorreductor electromecánico de montaje exterior, con central integrada y receptor radio bidireccional enchufable OXIBD incluido.



ON3EBD
2 Transmisores 433,92 MHz de 3 canales, bidireccionales



TS
1 Tabla de indicaciones.



ACCESORIOS COMUNES



CORE
Nice Wi-Fi-Radio Gateway.

Un./Paq. 1



IT4WIFI
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (*).

Un./Paq. 1



WLA1
Central de recambio para WL1024C.

Un./Paq. 1



PS424
Baterías auxiliares.

Un./Paq. 1



PLA10
Electrocerradura 12 V vertical.

Un./Paq. 1



PLA11
Electrocerradura 12 V horizontal.

Un./Paq. 1



WLT
Luz de señalización multifunción con LED. Véase la pág. 227.

Un./Paq. 1



KIT SOLEMYO
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.

Véase la pág. 229.

* No compatible con el Kit Solemyo y PS424

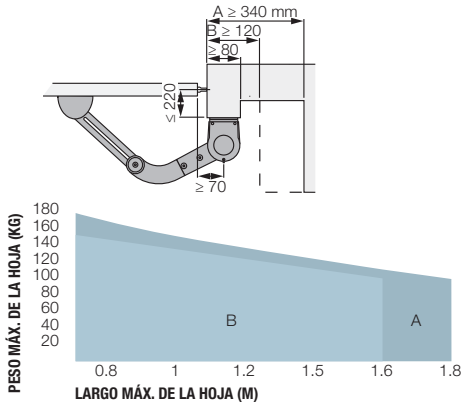
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
WALKY1024BDKCE	Kit para automatismos de puertas batientes con una hoja de hasta 1,8 m, 24 Vdc, brazo articulado, montaje exterior y tecnología bidireccional	18

NOTA El contenido del paquete puede variar: consultar siempre al vendedor.

Código	**WL1024C**
DATOS ELÉCTRICOS	
Alimentación (Vac 50/60 Hz)	230
Absorción (A)	0,8
Potencia (W)	120
PERFORMANCE	
Velocidad (rpm)	1,5 - 2,2
Par (Nn)	120
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	50
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES	
Grado de protección (IP)	44
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50
Dimensiones (mm)	90x125x385 h
Peso (kg)	4,8

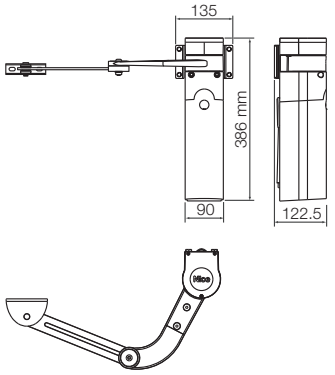
LÍMITES DE EMPLEO



A Brazo entero - **B** Brazo reducido

La forma, la altura de la puerta y la presencia de viento fuerte pueden disminuir notablemente los valores indicados en el gráfico.

DIMENSIONES



Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V

Walkykit 2024 BD

Para puertas batientes con hojas de hasta 1,8 m



Resulta especialmente indicado para puertas pequeñas de madera o PVC.

Motorreductor electromecánico irreversible de 24 Vdc, con brazo articulado.

Ultracompacto: ideal para puertas peatonales, aconsejado para columnas de dimensiones pequeñas (8 cm de ancho).

Seguro: con el motor irreversible y el brazo anticizallamiento, con fin de carrera mecánico en cierre integrado (con instalación del brazo entero).

Práctico: el brazo articulado permite la instalación en condiciones particulares, como por ejemplo, cuando hay paredes u obstáculos adyacentes a la columna.

Rápido: se acabaron las esperas delante de la puerta, solamente 7 segundos para abrir o cerrar (en condiciones de instalación óptima, con brazo reducido y apertura a 90°).

Cómodo: luz parpadeante con Led integrable, con función luz de cortesía (WLT, en opción); desbloqueo rápido del motor para accionar manualmente la puerta.

Central de mando integrada:

- programación sencilla;
- autoaprendizaje de los fines de carrera en apertura y cierre;
- autodiagnóstico de las anomalías;
- programación del tiempo de pausa;
- hoja peatonal;
- desaceleración en apertura y cierre;
- preinstalación para conectar bordes sensibles de última generación.

Ningún corte de energía: funcionamiento sin corriente con baterías opcionales (PS424), alojadas en el interior del motor.

Los productos BiDireccionales Nice indican el estado de los automatismos y la recepción de la orden.

Descubre la gama completa de los productos BiDireccionales en la pág. 176.

Yubii es el nuevo ecosistema Nice que conecta todos los automatismos de la casa.

Descubre todas las ventajas del sistema Yubii en la pág. 168.

El kit contiene:

WL1024C + WL1024
2 Motorreductores electromecánicos de montaje exterior; WL1024C (con central y receptor radio bidireccional enchufable OXIBD incluido), WL1024 (sin central).



ON3EBD
2 Transmisores 433,92 MHz de 3 canales, bidireccionales



EPMB
1 Par de fotocélulas de exterior, preparadas para la conexión vía Nice BlusBUS.



WLT
1 Luz parpadeante.



TS
1 Tabla de indicaciones.



ACCESORIOS COMUNES



CORE
Nice Wi-Fi-Radio Gateway.

Un./Paq. 1



IT4WIFI
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (*).

Un./Paq. 1



WLA1
Central de recambio para WL1024C.

Un./Paq. 1



PS424
Baterías auxiliares.

Un./Paq. 1



PLA10
Electrocerradura 12 V vertical.

Un./Paq. 1



PLA11
Electrocerradura 12 V horizontal.

Un./Paq. 1



WLT
Luz de señalización multifunción con LED. Véase la pág. 227.

Un./Paq. 1



KIT SOLEMYO
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.

Véase la pág. 229.

* No compatible con el Kit Solemyo y PS424

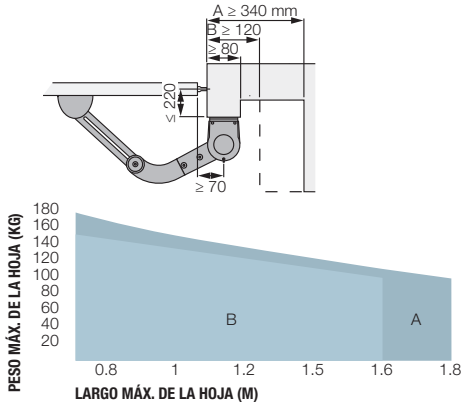
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
WALKY2024BDKCE	Kit para automatismos de puertas batientes con hojas de hasta 1,8 m, 24 Vdc, brazo articulado, montaje exterior y tecnología bidireccional	18

NOTA El contenido del paquete puede variar: consultar siempre al vendedor.

Código	WL1024C	WL1024
DATOS ELÉCTRICOS		
Alimentación (Vac 50/60 Hz)	230	-
Alimentación (Vdc)	-	24
Absorción (A)	0,8	2
Potencia (W)	120	30
PERFORMANCE		
Velocidad (rpm)	1,5 - 2,2	
Par (Nn)	120	
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	50	
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES		
Grado de protección (IP)	44	
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50	
Dimensiones (mm)	90x125x385 h	
Peso (kg)	4,8	4,3

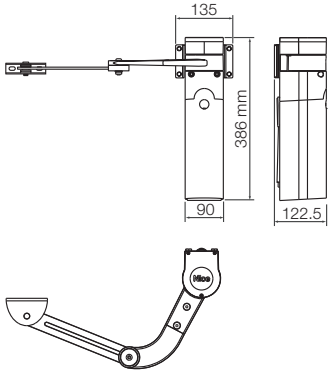
LÍMITES DE EMPLEO



A Brazo entero - **B** Brazo reducido

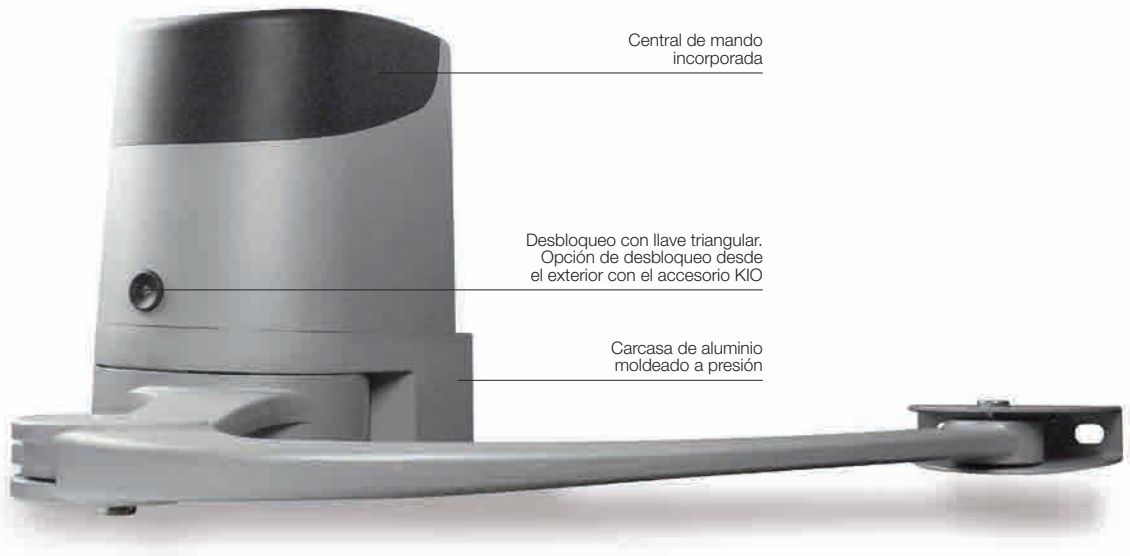
La forma, la altura de la puerta y la presencia de viento fuerte pueden disminuir notablemente los valores indicados en el gráfico.

DIMENSIONES



Hopp

Para puertas batientes con hojas de hasta 2,4 m, también en caso de columnas grandes y estructuras ligeras



Ideal para un uso intensivo.

Motorreductor electromecánico irreversible de 24 Vdc, con brazo articulado y montaje exterior.

Dos versiones irreversibles 24 Vdc con topes mecánicos de regulación milimétrica en apertura y cierre: con central integrada (HO7124) y sin central (HO7224).

Potente con el par de 250 Nm.

Resistente y compacto: 180 mm de ancho, ideal para todo tipo de columnas. Carcasa antiimpactos de dimensiones reducidas y base de aluminio.

Brazo robusto anticizallamiento de aluminio.

Instalación sencilla: mediante el nuevo soporte de fijación con acoplamiento rápido para el motor. Sin soldaduras.

Electrónica sofisticada con la central de mando integrada, solamente 3 botones para gestionar las operaciones de programación:

- detección de obstáculos y opción de conexión al borde sensible 8,3 KOhm, fototest;
- diagnóstico automático de las anomalías;
- autoaprendizaje de los fines de carrera en apertura y cierre;
- opción de configurar la entrada stop en autoaprendizaje, Na, Nc y bordes sensibles resistivos de última generación 8,2 KOhm;
- desaceleración en apertura y cierre;
- posibilidad de conexión fácil de pares de fotocélulas adicionales;
- programación del tiempo de pausa;
- apertura peatonal y apertura parcial;
- embrague con seguridad antiaplastamiento.

Ahorro energético y sin cortes de energía: 3 modos de standby para reducir los consumos de red o de batería en caso de conexión al kit Solemyo. Funcionamiento también sin corriente con las baterías opcionales (PS124).

Todo bajo control: la preinstalación para el sistema Opera BUS T4 permite usar la unidad O-View para ampliar las opciones de programación, control y diagnóstico del automatismo in situ y a distancia.

Los productos BiDireccionales Nice indican el estado de los automatismos y la recepción de la orden.

Descubre la gama completa de los productos BiDireccionales en la pág. 176.

Yubii es el nuevo ecosistema Nice que conecta todos los automatismos de la casa.

Descubre todas las ventajas del sistema Yubii en la pág. 168.

ACCESORIOS COMUNES



CORE
Nice Wi-Fi-Radio Gateway.

Un./Paq. 1



IT4WIFI
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (*).

Un./Paq. 1



POA3
Central de recambio para HO7124.

Un./Paq. 1



PS124
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.

Un./Paq. 1



PLA10
Electrocerradura 12 V vertical.

Un./Paq. 1



PLA11
Electrocerradura 12 V horizontal.

Un./Paq. 1



KIO
Selector con llave para contactos de baja tensión, con mecanismo de desbloqueo para cable metálico.

Un./Paq. 1



KA1
Kit cable metálico 6 m para KIO.

Un./Paq. 1



TS
Tabla de indicaciones.

Un./Paq. 1



KIT SOLEMYO
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.

Véase la pág. 229.

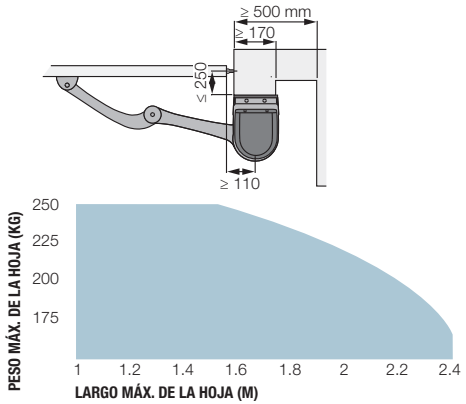
* No compatible con el Kit Solemyo y PS124

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
HO7124	Irreversible, 24 Vdc, con brazo articulado y central integrada	12
HO7224	Irreversible, 24 Vdc, con brazo articulado y sin central	12

Código	**HO7124**	**HO7224**
DATOS ELÉCTRICOS		
Alimentación (Vac 50/60 Hz)	230	-
Alimentación (Vdc)	-	24
Absorción (A)	1,3	4
Potencia (W)	280	100
PERFORMANCE		
Velocidad (rpm)	1,68	
Par (Nm)	250	
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	35	
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES		
Grado de protección (IP)	54	
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50	
Dimensiones (mm)	252x180x290 h	
Peso (kg)	9	6,5

LÍMITES DE EMPLEO



La forma, la altura de la puerta y la presencia de viento fuerte pueden disminuir notablemente los valores indicados en el gráfico.

DIMENSIONES

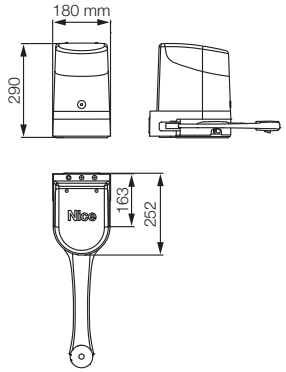


TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

	receptor			transmisor						fotocélulas										luz parpadeante		
Código	Integrado*	OXIBD	OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPWB	EPLB	EPWOW	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
HO7124		•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•			•			•	•

* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V

Hoppkit BD

Para puertas batientes con hojas de hasta 2,4 m, también en caso de columnas grandes y estructuras ligeras



Ideal para un uso intensivo.

Motorreductor electromecánico irreversible de 24 Vdc, con brazo articulado y montaje exterior.

Dos versiones irreversibles 24 Vdc con topes mecánicos de regulación milimétrica en apertura y cierre: con central integrada (HO7124) y sin central (HO7224).

Potente con el par de 250 Nm.

Resistente y compacto: 180 mm de ancho, ideal para todo tipo de columnas. Carcasa antiimpactos de dimensiones reducidas y base de aluminio.

Brazo robusto anticizallamiento de aluminio.

Instalación sencilla: mediante el nuevo soporte de fijación con acoplamiento rápido para el motor. Sin soldaduras.

Electrónica sofisticada con la central de mando integrada, solamente 3 botones para gestionar las operaciones de programación:

- detección de obstáculos y opción de conexión al borde sensible 8,3 KOhm, fototest;
- diagnóstico automático de las anomalías;
- autoaprendizaje de los fines de carrera en apertura y cierre;
- opción de configurar la entrada stop en autoaprendizaje, Na, Nc y bordes sensibles resistivos de última generación 8,2 KOhm;
- desaceleración en apertura y cierre;
- posibilidad de conexión fácil de pares de fotocélulas adicionales;
- programación del tiempo de pausa;
- apertura peatonal y apertura parcial;
- embrague con seguridad antiaplastamiento.

Ahorro energético y sin cortes de energía: 3 modos de standby para reducir los consumos de red o de batería en caso de conexión al kit Solemyo. Funcionamiento también sin corriente con las baterías opcionales (PS124).

Todo bajo control: la preinstalación para el sistema Opera BUS T4 permite usar la unidad O-View para ampliar las opciones de programación, control y diagnóstico del automatismo in situ y a distancia.

Los productos BiDireccionales Nice indican el estado de los automatismos y la recepción de la orden.

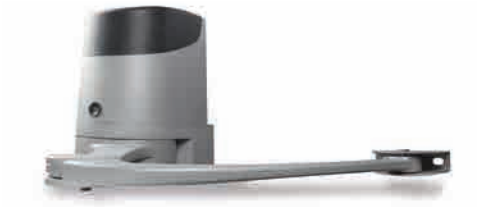
Descubre la gama completa de los productos BiDireccionales en la pág. 176.

Yubii es el nuevo ecosistema Nice que conecta todos los automatismos de la casa.

Descubre todas las ventajas del sistema Yubii en la pág. 168.

El kit contiene:

HO7124 + HO7224
2 Motorreductores electromecánicos de montaje exterior; HO7124 (con central y receptor radio bidireccional enchufable OXIBD incluido), HO7224 (sin central).



ON3EBD
2 Transmisores 433,92 MHz de 3 canales, bidireccionales



EPMB
1 Par de fotocélulas de exterior, preparadas para la conexión vía Nice BlusBUS.



ELDC
1 Luz parpadeante con LED y antena integrada.



TS
1 Tabla de indicaciones.



ACCESORIOS COMUNES



CORE
Nice Wi-Fi-Radio Gateway.

Un./Paq. 1



IT4WIFI
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (*).

Un./Paq. 1



POA3
Central de recambio para HO7124.

Un./Paq. 1



PS124
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.

Un./Paq. 1



PLA10
Electrocerradura 12 V vertical.

Un./Paq. 1



PLA11
Electrocerradura 12 V horizontal.

Un./Paq. 1



KIO
Selector con llave para contactos de baja tensión, con mecanismo de desbloqueo para cable metálico.

Un./Paq. 1



KA1
Kit cable metálico 6 m para KIO.

Un./Paq. 1



KIT SOLEMYO
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.

Véase la pág. 229.

* No compatible con el Kit Solemyo y PS124

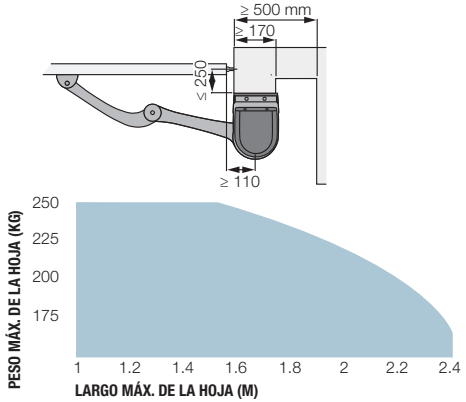
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
HOPPBDKCE	Kit para automatismos de puertas batientes con hojas de hasta 2,4 m, 24 Vdc, montaje exterior y tecnología bidireccional	12

NOTA El contenido del paquete puede variar: consultar siempre al vendedor.

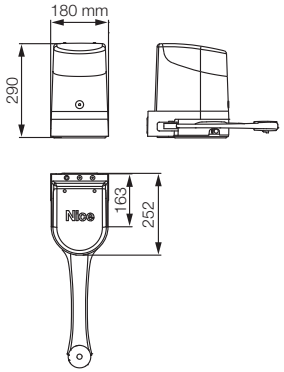
Código	HO7124	HO7224
DATOS ELÉCTRICOS		
Alimentación (Vac 50/60 Hz)	230	-
Alimentación (Vdc)	-	24
Absorción (A)	1,3	4
Potencia (W)	280	100
PERFORMANCE		
Velocidad (rpm)	1,68	
Par (Nm)	250	
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	35	
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES		
Grado de protección (IP)	54	
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50	
Dimensiones (mm)	252x180x290 h	
Peso (kg)	9	6,5

LÍMITES DE EMPLEO



La forma, la altura de la puerta y la presencia de viento fuerte pueden disminuir notablemente los valores indicados en el gráfico.

DIMENSIONES



Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V

Hyke

Para puertas batientes con hojas de hasta 3,5 m, también en caso de columnas grandes

Ideal para un uso intensivo.

Motorreductor electromecánico irreversible con brazo articulado, montaje exterior, 24 Vdc y encoder magnético.

Fiabilidad y duración a largo plazo: mediante la carcasa de aluminio con pintura de poliéster, más resistente a los agentes atmosféricos.

Seguro: detección de obstáculos y monitorización de la absorción del motor en la carrera, autodiagnóstico mediante la luz parpadeante y luz de cortesía con LED.

Preparado para conectar los bordes sensibles ópticos y resistivos 8,2 KOhm de última generación.



Dos versiones irreversibles 24 Vdc con fin de carrera mecánico en apertura y cierre: con central integrada (HK7024) y sin central (HK7224).

Instalación práctica y rápida: brazo articulado regulable horizontalmente para ofrecer la máxima flexibilidad.

Regulación sencilla y precisa de los fines de carrera: topes mecánicos y tornillos de regulación micrométrica.

Desbloqueo con palanca, fácil de accionar: con cerradura metálica y llave personalizada Nice. Preparado para accionamiento con cable.

Ahorro, respeto del medio ambiente, autonomía: conectado a la batería auxiliar o al kit Solemyo, el consumo en standby es solamente 0,1 W.

Ningún corte de energía: funcionamiento sin corriente con baterías opcionales (PS124), alojadas en el interior del motor.

Central de mando integrada (HK7024):

- programación sencilla, con un solo botón;
- autoaprendizaje de los fines de carrera en apertura y cierre;
- autodiagnóstico de las anomalías;
- programación del tiempo de pausa;
- hoja peatonal;
- desaceleración en apertura y cierre;
- detección de obstáculos con tecnología doble;
- preinstalación para conectar bordes sensibles de última generación.

Los productos BiDireccionales Nice indican el estado de los automatismos y la recepción de la orden.

Descubre la gama completa de los productos BiDireccionales en la pág. 176.

Yubii es el nuevo ecosistema Nice que conecta todos los automatismos de la casa.

Descubre todas las ventajas del sistema Yubii en la pág. 168.

ACCESORIOS COMUNES



CORE
Nice Wi-Fi-Radio Gateway.

Un./Paq. 1



IBT4N
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



BIDI-ZWAVE
Interfaz enchufable de comunicación entre gateway Z-Wave™ y motores Nice.

Un./Paq. 1



IT4WIFI
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (*).

Un./Paq. 1



HKA2
Central de recambio para HK7024.

Un./Paq. 1



PS124
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.

Un./Paq. 1



PLA10
Electrocerradura 12 V vertical (obligatoria para hojas superiores a 3 m).

Un./Paq. 1



PLA11
Electrocerradura 12 V horizontal (obligatoria para hojas superiores a 3 m).

Un./Paq. 1



KIO
Selector con llave para contactos de baja tensión, con mecanismo de desbloqueo para cable metálico.

Un./Paq. 1



KA1
Kit cable metálico 6 m para KIO.

Un./Paq. 1



TS
Tabla de indicaciones.

Un./Paq. 1



KIT SOLEMYO
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.

Véase la pág. 229.

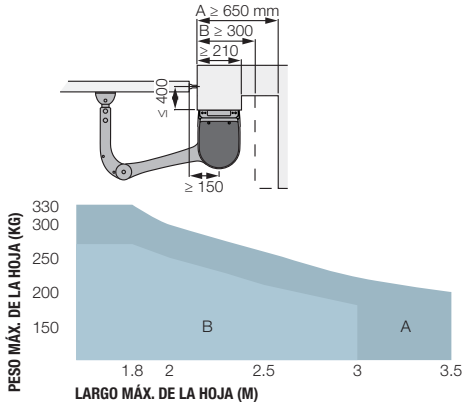
* No compatible con el Kit Solemyo y PS124

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
HK7024	Irreversible, 24 Vdc, con brazo articulado y central integrada	12
HK7224	Irreversible, 24 Vdc, con brazo articulado y sin central	12

Código	HK7024	HK7224
DATOS ELÉCTRICOS		
Alimentación (Vac 50/60 Hz)	230	-
Alimentación (Vdc)	-	24
Absorción (A)	1,5	6
Potencia (W)	300	140
PERFORMANCE		
Velocidad (rpm)	1,5	
Par (Nm)	500	
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	40	
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES		
Grado de protección (IP)	54	
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50	
Dimensiones (mm)	290x210x320 h	
Peso (kg)	10,5	9,5

LÍMITES DE EMPLEO



A Brazo entero - **B** Brazo reducido

La forma, la altura de la puerta y la presencia de viento fuerte pueden disminuir notablemente los valores indicados en el gráfico.

DIMENSIONES

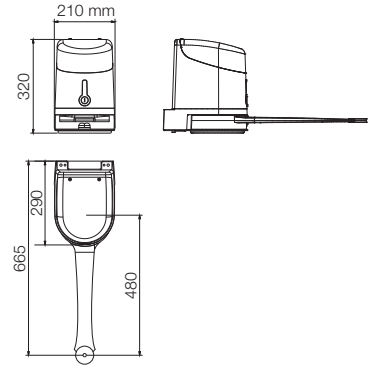


TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

	receptor			transmisor						fotocélulas										luz parpadeante		
Código	Integrado*	OXIBD	OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPWB	EPLB	EPWOW	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
HK7024		•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•			•			•	•

* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V

Hykekit BD

Para puertas batientes con hojas de hasta 3,5 m, también en caso de columnas grandes



Ideal para un uso intensivo.

Motorreductor electromecánico irreversible con brazo articulado, montaje exterior, 24 Vdc y encoder magnético.

Fiabilidad y duración a largo plazo: mediante la carcasa de aluminio con pintura de poliéster, más resistente a los agentes atmosféricos.

Seguro: detección de obstáculos y monitorización de la absorción del motor en la carrera, autodiagnóstico mediante la luz parpadeante y luz de cortesía con LED.

Preparado para conectar los bordes sensibles ópticos y resistivos 8,2 KOhm de última generación.

Dos versiones irreversibles 24 Vdc con fin de carrera mecánico en apertura y cierre: con central integrada (HK7024) y sin central (HK7224).

Instalación práctica y rápida: brazo articulado regulable horizontalmente para ofrecer la máxima flexibilidad.

Regulación sencilla y precisa de los fines de carrera: topes mecánicos y tornillos de regulación micrométrica.

Desbloqueo con palanca, fácil de accionar: con cerradura metálica y llave personalizada Nice. Preparado para accionamiento con cable.

Ahorro, respeto del medio ambiente, autonomía: conectado a la batería auxiliar o al kit Solemyo, el consumo en standby es solamente 0,1 W.

Ningún corte de energía: funcionamiento sin corriente con baterías opcionales (PS124), alojadas en el interior del motor.

Central de mando integrada (HK7024):

- programación sencilla, con un solo botón;
- autoaprendizaje de los fines de carrera en apertura y cierre;
- autodiagnóstico de las anomalías;
- programación del tiempo de pausa;
- hoja peatonal;
- desaceleración en apertura y cierre;
- detección de obstáculos con tecnología doble;
- preinstalación para conectar bordes sensibles de última generación.

Los productos BiDireccionales Nice indican el estado de los automatismos y la recepción de la orden.

Descubre la gama completa de los productos BiDireccionales en la pág. 176.

Yubii es el nuevo ecosistema Nice que conecta todos los automatismos de la casa.

Descubre todas las ventajas del sistema Yubii en la pág. 168.

El kit contiene:

HK7024 + HK7224
2 Motorreductores electromecánicos de montaje exterior: HK7024 (con central y receptor radio bidireccional enchufable OXIBD incluido), HK7224 (sin central).



ON3EBD
2 Transmisores 433,92 MHz de 3 canales, bidireccionales



EPMB
1 Par de fotocélulas de exterior, preparadas para la conexión vía Nice BlusBUS.



ELDC
1 Luz parpadeante con LED y antena integrada.



TS
1 Tabla de indicaciones.



ACCESORIOS COMUNES



CORE
Nice Wi-Fi-Radio Gateway.

Un./Paq. 1



IBT4N
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



BIDI-ZWAVE
Interfaz enchufable de comunicación entre gateway Z-Wave™ y motores Nice.

Un./Paq. 1



IT4WIFI
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (*).

Un./Paq. 1



HKA2
Central de recambio para HK7024.

Un./Paq. 1



PS124
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.

Un./Paq. 1



PLA10
Electrocerradura 12 V vertical (obligatoria para hojas superiores a 3 m).

Un./Paq. 1



PLA11
Electrocerradura 12 V horizontal (obligatoria para hojas superiores a 3 m).

Un./Paq. 1



KIO
Selector con llave para contactos de baja tensión, con mecanismo de desbloqueo para cable metálico.

Un./Paq. 1



KA1
Kit cable metálico 6 m para KIO.

Un./Paq. 1



KIT SOLEMYO
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.

Véase la pág. 229.

* No compatible con el Kit Solemyo y PS124

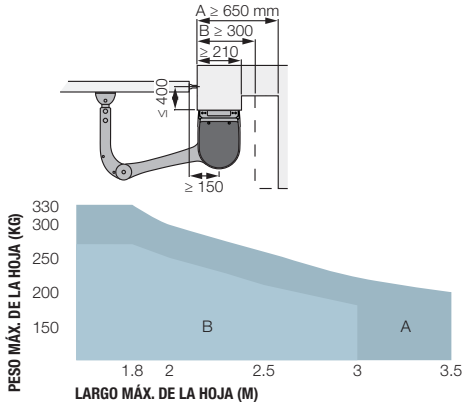
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
HYKEBDKCE	Kit para automatismos de puertas batientes con hojas de hasta 3,5 m, 24 Vdc, brazo articulado, montaje exterior y tecnología bidireccional	12

NOTA El contenido del paquete puede variar: consultar siempre al vendedor.

Código	HK7024	HK7224
DATOS ELÉCTRICOS		
Alimentación (Vac 50/60 Hz)	230	-
Alimentación (Vdc)	-	24
Absorción (A)	1,5	6
Potencia (W)	300	140
PERFORMANCE		
Velocidad (rpm)	1,5	
Par (Nm)	500	
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	40	
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES		
Grado de protección (IP)	54	
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50	
Dimensiones (mm)	290x210x320 h	
Peso (kg)	10,5	9,5

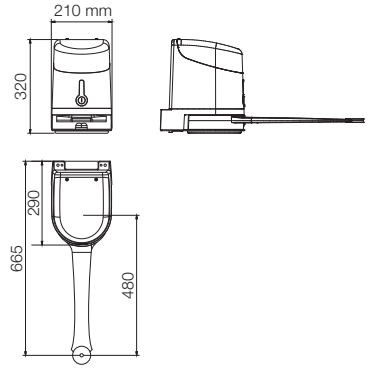
LÍMITES DE EMPLEO



A Brazo entero - **B** Brazo reducido

La forma, la altura de la puerta y la presencia de viento fuerte pueden disminuir notablemente los valores indicados en el gráfico.

DIMENSIONES



Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V | 230V

Hyppo 7000

Para puertas batientes con hojas de hasta 3 m, también en caso de columnas grandes

Motorreductor electromecánico irreversible, disponible también en la versión 24 Vdc, con encoder magnético, brazo articulado y montaje exterior.

Versión única para hoja derecha o izquierda.

Dos modelos irreversibles con alimentación 230 Vac (HY7005) y 24 Vdc (HY7024) y encoder magnético.

Instalación rápida y sencilla: siendo las conexiones reducidas, no se requieren soldaduras en la puerta.

Fin de carrera doble incorporado en apertura y en cierre previamente cableado (HY7005).

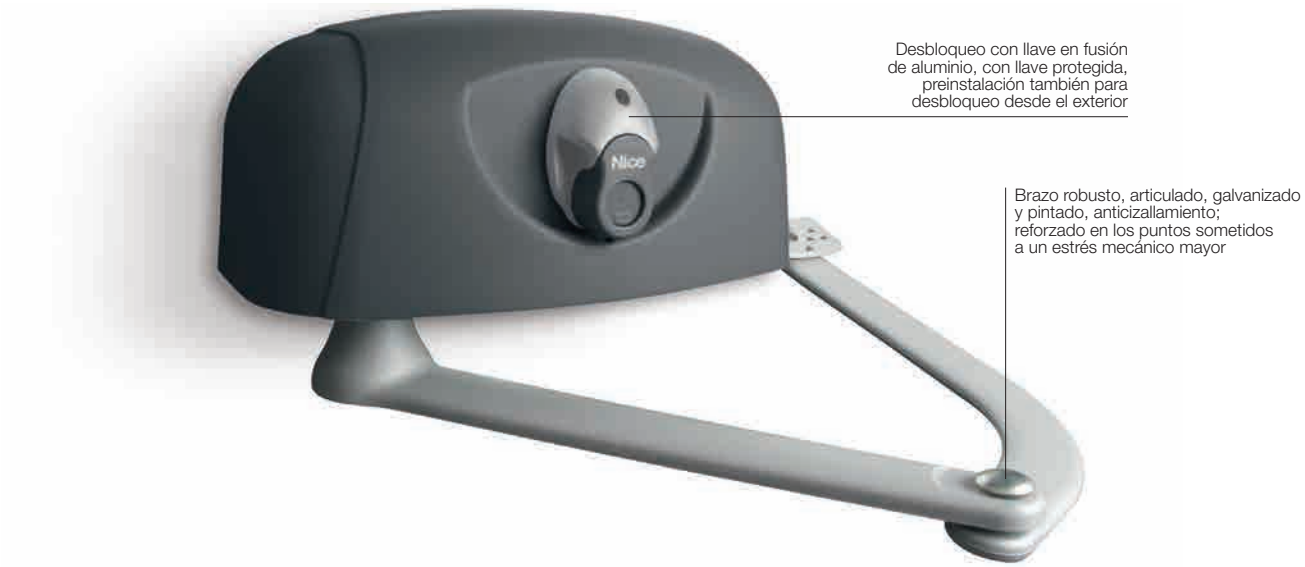
Duración a largo plazo: mecánica totalmente de metal.

Dimensiones totales mínimas: carcasa antiimpacto sin cantos vivos.

Centrales de mando aconsejadas: Moonclever MC800 para HY7005; Moonclever MC824H para HY7024.

Versión 24 Vdc, con encoder magnético. **Ideal para un uso intensivo**, compatible con la central de mando Moonclever MC824H:

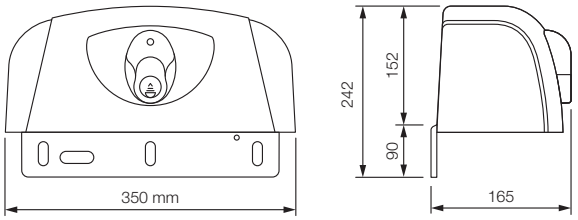
- programación sencilla, con un solo botón;
- autoaprendizaje de los fines de carrera en apertura y cierre;
- autodiagnóstico de las anomalías;
- programación del tiempo de pausa;
- hoja peatonal;
- desaceleración en apertura y cierre;
- detección de obstáculos con tecnología doble;
- funcionamiento sin corriente con baterías recargables opcionales (PS324);
- preinstalación para conectar bordes sensibles de última generación.



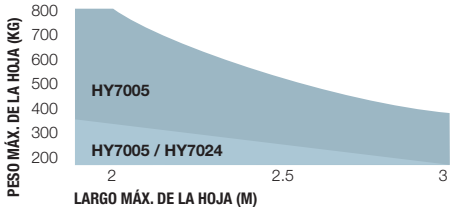
Los productos BiDireccionales Nice indican el estado de los automatismos y la recepción de la orden.
Descubre la gama completa de los productos BiDireccionales en la pág. 176.

Yubii es el nuevo ecosistema Nice que conecta todos los automatismos de la casa.
Descubre todas las ventajas del sistema Yubii en la pág. 168.

DIMENSIONES



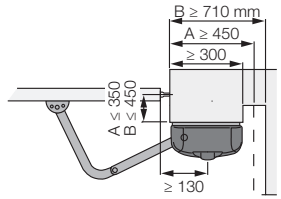
LÍMITES DE EMPLEO



A Brazo estándar - **B** Brazo accesorio HYA12

La forma, la altura de la puerta y la presencia de viento fuerte pueden disminuir notablemente los valores indicados en el gráfico.

En las zonas con viento, preferir los modelos a 230 Vac.



ACCESORIOS COMUNES



CORE
Nice Wi-Fi-Radio Gateway.

Un./Paq. 1



IBT4N
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



BIDI-ZWAVE
Interfaz enchufable de comunicación entre gateway Z-Wave™ y motores Nice.

Un./Paq. 1



IT4WIFI
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (*).

Un./Paq. 1



HYA12
Brazo articulado aumentado (véase el esquema).

Un./Paq. 1



PLA10
Electrocerradura 12 V vertical.

Un./Paq. 1



PLA11
Electrocerradura 12 V horizontal.

Un./Paq. 1



KIO
Selector con llave para contactos de baja tensión, con mecanismo de desbloqueo para cable metálico.

Un./Paq. 1

ACCESORIOS PARA VERSIONES 24 V



KA1
Kit cable metálico 6 m para KIO.

Un./Paq. 1



TS
Tabla de indicaciones.

Un./Paq. 1



PS324
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.

Un./Paq. 1



KIT SOLEMYO
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.

Véase la pág. 229.

* No compatible con el Kit Solemyo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
HY7024	Irreversible, 24 Vdc, con encoder magnético, con brazo articulado anticizallamiento galvanizado y pintado	16
HY7005	Irreversible, 230 Vac, con brazo articulado anticizallamiento, galvanizado y pintado y fin de carrera en apertura y cierre	16

Código	HY7024	HY7005
DATOS ELÉCTRICOS		
Alimentación (Vac 50 Hz)*	-	230
Alimentación (Vdc)	24	-
Absorción (A)	5	1,2
Potencia (W)	120	258
PERFORMANCE		
Velocidad (rpm)	2	1,7
Par (Nm)	250	400
Ciclo de trabajo (%)	80	30
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES		
Grado de protección (IP)	43	
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50	
Dimensiones (mm)	350x165x242 h	
Peso (kg)	13	

* Versión 60 Hz disponible bajo pedido.

TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

	central/receptor							transmisor						fotocélulas										luz parpadeante		
Código	MC200 / Integrado*	MC800 / OXIBD / OXILR	DPR0500 / OXIBD / OXILR	DPR0924 / OXIBD / OXILR	MC424L / Integrado* / OXIBD / OXILR	MC824H / OXIBD / OXILR	MC824HR / OXIBD / OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
HY7024						•		•	•	•	•	•	•				•	•	•	•			•			•	•
HY7005		•						•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•			•		

* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V

S-Fab

Para puertas batientes con hojas de hasta 2,3 m, de montaje enterrado, muy compacto



Motorreductor electromecánico irreversible de 24 Vdc, ideal para un uso intensivo

Resistente y discreto: caja de cimentación compacta de solamente 81 mm de altura.

El acero con acabado de cataforesis garantiza una resistencia elevada a la corrosión y el grosor de 2,5 mm la solidez. Todo esto sobresaliendo solamente 52 mm del terreno.

Instalación práctica y rápida: con la palanca de salida del reductor acoplada directamente a la hoja.

Apertura de hasta 180° de serie.

Fiable y robusto: el motorreductor, moldeado en fusión de aluminio IP67, está situado dentro de la caja para eliminar posibles depósitos y garantizar la resistencia al agua.

Caja de cimentación autoportante con topes mecánicos regulables en apertura y cierre: el motorreductor se puede instalar también posteriormente.

Desbloqueo cómodo desde el interior y el exterior, directamente en el reductor, fácil de accionar con su llave.

SFAB2024 es compatible con la central de mando Moonclever MC424L, preparada para los sistemas Solemyo y Opera:

- receptor radio integrado;
- programación sencilla, con un solo botón;
- autoaprendizaje de los fines de carrera en apertura y cierre;
- programación del tiempo de pausa;
- hoja peatonal;
- desaceleración en apertura y cierre;
- detección de obstáculos;
- preinstalación para conectar bordes sensibles de última generación;
- funcionamiento sin corriente con baterías recargables opcionales (PS124), que situar en el interior de la central.

SFAB2124 con encoder magnético, compatible con la central de mando Moonclever MC824H, equipada con la tecnología BlusBUS y preparada para los sistemas Solemyo y Opera:

- programación sencilla, con un solo botón;
- autoaprendizaje de los fines de carrera en apertura y cierre;
- autodiagnóstico de las anomalías;
- con salida para luz de cortesia y testigo de mantenimiento;
- regulación de la velocidad en 5 niveles;
- entradas separadas y configurables para Paso a Paso, Abrir y Cerrar;
- programación del tiempo de pausa;
- hoja peatonal;
- desaceleración en apertura y cierre;
- detección de obstáculos con tecnología doble;
- preinstalación para conectar bordes sensibles de última generación;
- funcionamiento sin corriente con baterías recargables opcionales (PS324).

Los productos BiDireccionales Nice indican el estado de los automatismos y la recepción de la orden.

Descubre la gama completa de los productos BiDireccionales en la pág. 176.

Yubii es el nuevo ecosistema Nice que conecta todos los automatismos de la casa.

Descubre todas las ventajas del sistema Yubii en la pág. 168.

ACCESORIOS COMUNES



CORE
Nice Wi-Fi-Radio Gateway.

Un./Paq. 1



IBT4N
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



BIDI-ZWAVE
Interfaz enchufable de comunicación entre gateway Z-Wave™ y motores Nice.

Un./Paq. 1



IT4WIFI
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (*).

Un./Paq. 1



PS124
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.

Un./Paq. 1



PS324
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.

Un./Paq. 1



PLA10
Electrocerradura 12 V vertical.

Un./Paq. 1



PLA11
Electrocerradura 12 V horizontal.

Un./Paq. 1



TS
Tabla de indicaciones.

Un./Paq. 1



KIT SOLEMYO
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.

Véase la pág. 229.

* No compatible con el Kit Solemyo, PS124 y PS324

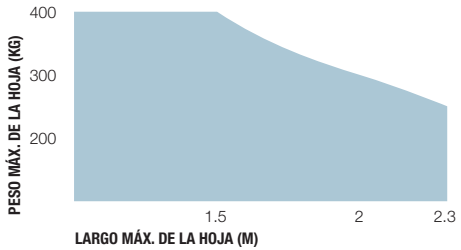
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
SFAB2024	Irreversible, 24 Vdc	18
SFAB2124	Irreversible, 24 Vdc, con encoder magnético	18
SFABBOX	Caja de cimentación en acero con acabado de pintura por cataforesis. Con palanca de conexión hoja y topes mecánicos en apertura y cierre	18

Código	SFAB2024	SFAB2124
DATOS ELÉCTRICOS		
Alimentación (Vdc)	24	
Absorción (A)	5	
Potencia (W)	120	
PERFORMANCE		
Velocidad (rpm)	1,25	
Par (Nm)	250	
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)*	60	
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES		
Grado de protección (IP)	67	
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50	
Dimensiones (mm)	235x206x96,5 h	
Peso (kg)	6	

* El valor indicado se ha de dividir por la mitad con aperturas de hasta 180°

LÍMITES DE EMPLEO



La forma, la altura de la puerta y la presencia de viento fuerte pueden disminuir notablemente los valores indicados en el gráfico.

DIMENSIONES

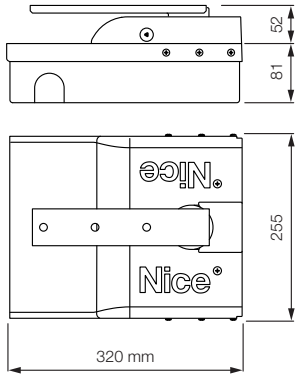


TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

	central/receptor							transmisor						fotocélulas									luz parpadeante		
Código	MC200 / Integrado*	MC800 / OXIBD / OXILR	DPR0500 / OXIBD / OXILR	DPR0924 / OXIBD / OXILR	MC424L / Integrado* / OXIBD / OXILR	MC824H / OXIBD / OXILR	MC824HR / OXIBD / OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
SFAB2024					•			•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•				•	
SFAB2124						•		•	•	•	•	•	•				•	•	•	•			•				•

* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | 24V

S-Fabkit 2024 BD

Para puertas batientes con hojas de hasta 2,3 m, de montaje enterrado, muy compacto



Motorreductor electromecánico irreversible 24 Vdc.

Resistente y discreto: caja de cimentación compacta de solamente 81 mm de altura.

El acero con acabado de cataforesis garantiza una resistencia elevada a la corrosión y el grosor de 2,5 mm la solidez. Todo esto sobresaliendo solamente 52 mm del terreno.

Instalación práctica y rápida: con la palanca de salida del reductor acoplada directamente a la hoja.

Fines de carrera mecánicos regulables en apertura y cierre.

Apertura de hasta 180° de serie.

Fiable y robusto: el motorreductor, moldeado en fusión de aluminio IP67, está situado dentro de la caja para eliminar posibles depósitos y garantizar la resistencia al agua.

Desbloqueo cómodo desde el interior y el exterior, directamente en el reductor, fácil de accionar con su llave.

Nueva central de mando Moonclever MC424L:

- receptor radio integrado;
- programación sencilla, con un solo botón;
- autoaprendizaje de los fines de carrera en apertura y cierre;
- programación del tiempo de pausa;
- hoja peatonal;
- desaceleración en apertura y cierre;
- detección de obstáculos;
- preinstalación para conectar bordes sensibles de última generación;
- funcionamiento sin corriente con baterías recargables opcionales (PS124), que situar en el interior de la central.

Los productos BiDireccionales Nice indican el estado de los automatismos y la recepción de la orden.

Descubre la gama completa de los productos BiDireccionales en la pág. 176.

Yubii es el nuevo ecosistema Nice que conecta todos los automatismos de la casa.

Descubre todas las ventajas del sistema Yubii en la pág. 168.

El kit contiene:

SFAB2024
2 Motorreductores.

SFABBOX
2 Cajas de cimentación.



ON3EBD
2 Transmisores 433,92 MHz de 3 canales, bidireccionales



MC424L
1 Central de mando con receptor radio integrado y receptor radio bidireccional enchufable OXIBD incluido.



EPM
1 Par de fotocélulas de exterior.



ELDC
1 Luz parpadeante con LED y antena integrada.



TS
1 Tabla de indicaciones.



ACCESORIOS COMUNES



CORE
Nice Wi-Fi-Radio Gateway.

Un./Paq. 1



IBT4N
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



BIDI-ZWAVE
Interfaz enchufable de comunicación entre gateway Z-Wave™ y motores Nice.

Un./Paq. 1



IT4WIFI
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (*).

Un./Paq. 1



PS124
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.

Un./Paq. 1



PLA10
Electrocerradura 12 V vertical.

Un./Paq. 1



PLA11
Electrocerradura 12 V horizontal.

Un./Paq. 1



KIT SOLEMYO
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.

Véase la pág. 229.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

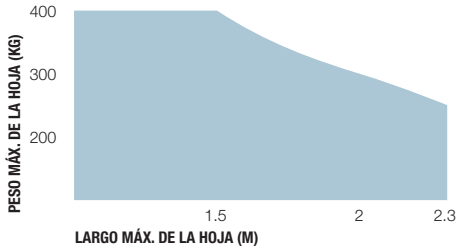
Código	Descripción	Uds./Palé
SFAB2024BDKCE	Kit para automatismos de puertas batientes con hojas de hasta 2,3 m, 24 Vdc, montaje enterrado y tecnología bidireccional	12

NOTA El contenido del paquete puede variar: consultar siempre al vendedor.

Código	**SFAB2024**
DATOS ELÉCTRICOS	
Alimentación (Vdc)	24
Absorción (A)	5
Potencia (W)	120
PERFORMANCE	
Velocidad (rpm)	1,25
Par (Nm)	250
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)*	60
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES	
Grado de protección (IP)	67
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50
Dimensiones (mm)	235x206x96,5 h
Peso (kg)	6

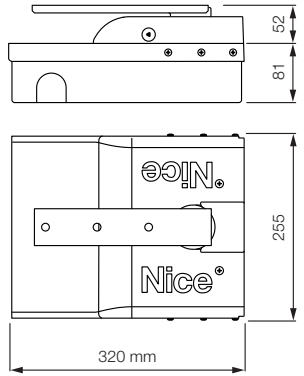
* El valor indicado se ha de dividir por la mitad con aperturas de hasta 180°

LÍMITES DE EMPLEO



La forma, la altura de la puerta y la presencia de viento fuerte pueden disminuir notablemente los valores indicados en el gráfico.

DIMENSIONES



* No compatible con el Kit Solemyo y PS124

Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V

S-Fabkit 2124 BD

Para puertas batientes con hojas de hasta 2,3 m, de montaje enterrado, muy compacto



Motorreductor electromecánico irreversible 24 Vdc, con encoder magnético.

Resistente y discreto: caja de cimentación compacta de solamente 81 mm de altura.

El acero con acabado de cataforesis garantiza una resistencia elevada a la corrosión y el grosor de 2,5 mm la solidez. Todo esto sobresaliendo solamente 52 mm del terreno.

Instalación práctica y rápida: con la palanca de salida del reductor acoplada directamente a la hoja.

Fines de carrera mecánicos regulables en apertura y cierre.

Apertura de hasta 180° de serie.

Fiable y robusto: el motorreductor, moldeado en fusión de aluminio IP67, está situado dentro de la caja para eliminar posibles depósitos y garantizar la resistencia al agua.

Desbloqueo cómodo desde el interior y el exterior, directamente en el reductor, fácil de accionar con su llave.

Central de mando Moonclever MC824H con tecnología BlueBUS, y preparada para los sistemas Solemyo y Opera:

- programación sencilla;
- autoaprendizaje de los fines de carrera en apertura y cierre;
- autodiagnóstico de las anomalías;
- programación del tiempo de pausa;
- hoja peatonal;
- desaceleración en apertura y cierre;
- detección de obstáculos con tecnología doble;
- funcionamiento sin corriente con baterías recargables opcionales (PS324);
- preinstalación para conectar bordes sensibles de última generación.

Los productos BiDireccionales Nice indican el estado de los automatismos y la recepción de la orden.

Descubre la gama completa de los productos BiDireccionales en la pág. 176.

Yubii es el nuevo ecosistema Nice que conecta todos los automatismos de la casa.

Descubre todas las ventajas del sistema Yubii en la pág. 168.

El kit contiene:

SFAB2124
2 Motorreductores.

SFABBOX
2 Cajas de cimentación.



ON3EBD
2 Transmisores 433,92 MHz de 3 canales, bidireccionales



MC824H
1 Central de mando con receptor radio bidireccional enchufable OXIBD incluido.



EPMB
1 Par de fotocélulas de exterior, preparadas para la conexión vía Nice BlusBUS.



ELDC
1 Luz parpadeante con LED y antena integrada.



TS
1 Tabla de indicaciones.



ACCESORIOS COMUNES



CORE
Nice Wi-Fi-Radio Gateway.

Un./Paq. 1



IBT4N
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



BIDI-ZWAVE
Interfaz enchufable de comunicación entre gateway Z-Wave™ y motores Nice.

Un./Paq. 1



IT4WIFI
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (*).

Un./Paq. 1



PS324
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.

Un./Paq. 1



PLA10
Electrocerradura 12 V vertical.

Un./Paq. 1



PLA11
Electrocerradura 12 V horizontal.

Un./Paq. 1



KIT SOLEMYO
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.

Véase la pág. 229.

* No compatible con el Kit Solemyo y PS324

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

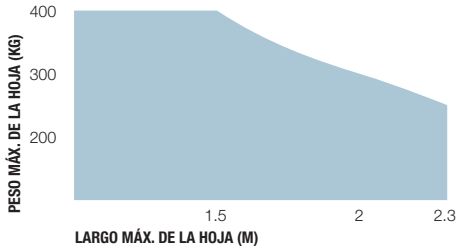
Código	Descripción	Uds./Palé
SFAB2124BDKCE	Kit para automatismos de puertas batientes con hojas de hasta 2,3 m, 24 Vdc, montaje enterrado y tecnología bidireccional	12

NOTA El contenido del paquete puede variar: consultar siempre al vendedor.

Código	**SFAB2124**
DATOS ELÉCTRICOS	
Alimentación (Vdc)	24
Absorción (A)	5
Potencia (W)	120
PERFORMANCE	
Velocidad (rpm)	1,25
Par (Nm)	250
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)*	60
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES	
Grado de protección (IP)	67
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50
Dimensiones (mm)	235x206x96,5 h
Peso (kg)	6

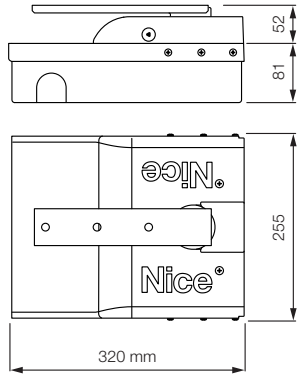
* El valor indicado se ha de dividir por la mitad con aperturas de hasta 180°

LÍMITES DE EMPLEO



La forma, la altura de la puerta y la presencia de viento fuerte pueden disminuir notablemente los valores indicados en el gráfico.

DIMENSIONES



Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V | 230V

M-Fab

Para puertas batientes con hojas de hasta 3 m, montaje enterrado y escamoteable

Motorreductor electromecánico irreversible, disponible también en la versión 24 Vdc, con encoder magnético.

3 versiones de motorreductores M-Fab.

Cajas de cimentación moldeadas Fab Box con tope mecánico de apertura:

- **de acero INOXIDABLE** (MFABBOXI), ideales para el uso en condiciones extremas;
- **con tratamiento de cataforesis** (MFABBOX), altamente resistentes a la corrosión.

Fiable y resistente: motores compuestos por partes sólidas internas de metal. Nueva realización moldeada mediante presión de aluminio impermeable IP67.

Máxima libertad de elección: desbloqueo desde el interior y el exterior, dos modelos con llave o palanca, combinación libre y accionamiento fácil con una sola mano.



Uso sencillo: sistema de parada mecánica en cierre. Apertura estándar a 110°, a 360° opcional.

Totalmente compatible con la serie precedente Metro.

Centrales de mando aconsejadas: Moonclever MC800 para MFAB3000 y MFAB3000L; Moonclever MC824H para MFAB3024.

Versión 24 Vdc, con encoder magnético.

Ideal para un uso intensivo, compatible con la central de mando Moonclever MC824H:

- programación sencilla, con un solo botón;
- autoaprendizaje de los fines de carrera en apertura y cierre;
- autodiagnóstico de las anomalías;
- programación del tiempo de pausa;
- hoja peatonal;
- desaceleración en apertura y cierre;
- detección de obstáculos con tecnología doble;
- funcionamiento sin corriente con baterías recargables opcionales (PS324);
- preinstalación para conectar bordes sensibles de última generación.

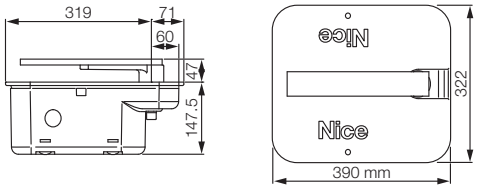
Los productos BiDireccionales Nice indican el estado de los automatismos y la recepción de la orden.

Descubre la gama completa de los productos BiDireccionales en la pág. 176.

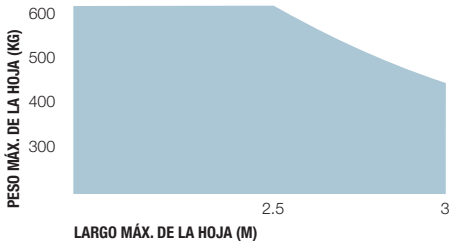
Yubii es el nuevo ecosistema Nice que conecta todos los automatismos de la casa.

Descubre todas las ventajas del sistema Yubii en la pág. 168.

DIMENSIONES



LÍMITES DE EMPLEO



La forma, la altura de la puerta y la presencia de viento fuerte pueden disminuir notablemente los valores indicados en el gráfico.

En las zonas con viento, preferir los modelos a 230 Vac.

ACCESORIOS COMUNES



CORE
Nice Wi-Fi-Radio Gateway.

Un./Paq. 1



IBT4N
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



BIDI-ZWAVE
Interfaz enchufable de comunicación entre gateway Z-Wave™ y motores Nice.

Un./Paq. 1



IT4WIFI
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (*).

Un./Paq. 1



PS324
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.

Un./Paq. 1



MEA2
Desbloqueo con llave.

Un./Paq. 1



MEA3
Desbloqueo con llave de palanca, que se utilizará en caso de instalación en superficies, tales como arena o tierra.

Un./Paq. 1



MEA5
Llave de palanca para desbloqueo.

Un./Paq. 4



MEA6
Soporte del fin de carrera, para instalaciones donde no es posible enterrar la caja en el cemento.

Un./Paq. 4



MEA1
Accesorio para aperturas de hasta 360 °, para hojas con un largo máximo de 2,5 m.

Un./Paq. 4



PLA10
Electrocerradura 12 V vertical.

Un./Paq. 1



PLA11
Electrocerradura 12 V horizontal.

Un./Paq. 1

TS
Tabla de indicaciones.

Un./Paq. 1

KIT SOLEMYO
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras. Véase la pág. 229.

* No compatible con el Kit Solemyo y PS324

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
MFAB3024	Irreversible 24 Vdc, con encoder magnético, con palanca de conexión y tope mecánico en cierre	18
MFAB3000	Irreversible 230 Vac, rápido, lubricación mediante grasa, con palanca de conexión y tope mecánico en cierre	18
MFAB3000L	Irreversible 230 Vdc, lento, lubricación mediante grasa, con palanca de conexión y tope mecánico en cierre	18

Código	Descripción	Uds./Palé
MFABBOXI	Caja de cimentación embutida de acero inoxidable, con tope mecánico en apertura	20
MFABBOX	Caja de cimentación embutida, acabado por cataforesis, con tope mecánico en apertura	20

NOTA: desbloqueo con llave, combinación libre eligiendo entre los modelos MEA2 y MEA3.

Código	**MFAB3024**	**MFAB3000**	**MFAB3000L**
DATOS ELÉCTRICOS			
Alimentación (Vac 50 Hz)*	-	230	
Alimentación (Vdc)	24	-	
Absorción (A)	5	1,2	1,3
Potencia (W)	120	250	300
PERFORMANCE			
Velocidad (rpm)	1,4	1,14	0,8
Par (Nm)	250	300	250
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)**	76	30	20
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES			
Grado de protección (IP)	67		
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50		
Dimensiones (mm)	390x322x194,5 h		
Peso (kg)	11		

* Versión 60 Hz disponible bajo pedido. **El valor indicado se ha de dividir por la mitad con aperturas de hasta 180°.

TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

	central/receptor							**transmisor**						**fotocélulas**										**luz parpadeante**		
Código	MC200 / Integrado*	MC800 / OXIBD / OXILR	DPR0500 / OXIBD / OXILR	DPR0924 / OXIBD / OXILR	MC424L / Integrado* / OXIBD / OXILR	MC824H / OXIBD / OXILR	MC824HR / OXIBD / OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
MFAB3024						•		•	•	•	•	•	•				•	•	•	•			•			•	•
MFAB3000		•						•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•			•		
MFAB3000L		•						•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•			•		

* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V | 230V

L-Fab

Para puertas batientes con hojas de hasta 4 m, montaje enterrado y escamoteable

Motorreductor electromecánico irreversible, disponible también en la versión 24Vdc, con encoder magnético y topes mecánicos.

Cajas de cimentación con tope mecánico en apertura:

- **de acero INOXIDABLE** (LFABBOX4I), ideales para el uso en condiciones extremas;
- **con tratamiento de cataforesis** (LFABBOX4), altamente resistentes a la corrosión.

Máxima libertad de elección: desbloqueo desde el interior y el exterior, dos modelos con llave o palanca, combinación libre y accionamiento fácil con una sola mano.

Instalación sencilla: sistema de parada mecánica en cierre integrado en el motor. Apertura estándar a 110°, a 360° opcional.

El modelo LFAB4024, ideal para un uso intensivo, es compatible con la central de mando Moonclever MC824H, equipada con la tecnología BlueBUS y preparada para los sistemas Solemyo y Opera:

- programación sencilla, con un solo botón;
- autoaprendizaje de los fines de carrera en apertura y cierre;
- autodiagnóstico de las anomalías;
- programación del tiempo de pausa;
- hoja peatonal;
- desaceleración en apertura y cierre;
- detección de obstáculos con tecnología doble;
- funcionamiento sin corriente con baterías recargables opcionales (PS324);
- preinstalación para conectar bordes sensibles de última generación.

El modelo LFAB4000 es compatible con la central de mando Moonclever MC800.



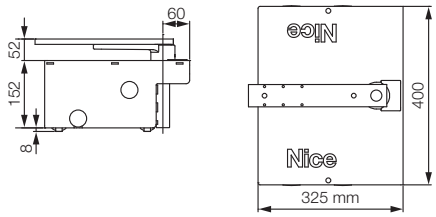
Los productos BiDireccionales Nice indican el estado de los automatismos y la recepción de la orden.

Descubre la gama completa de los productos BiDireccionales en la pág. 176.

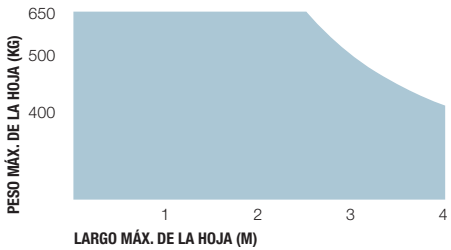
Yubii es el nuevo ecosistema Nice que conecta todos los automatismos de la casa.

Descubre todas las ventajas del sistema Yubii en la pág. 168.

DIMENSIONES



LÍMITES DE EMPLEO



La forma, la altura de la puerta y la presencia de viento fuerte pueden disminuir notablemente los valores indicados en el gráfico.

En las zonas con viento, preferir los modelos a 230 Vac.

ACCESORIOS COMUNES



CORE
Nice Wi-Fi-Radio Gateway.

Un./Paq. 1



IBT4N
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



BIDI-ZWAVE
Interfaz enchufable de comunicación entre gateway Z-Wave™ y motores Nice.

Un./Paq. 1



IT4WIFI
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (*).

Un./Paq. 1



BMA3
Desbloqueo con llave de palanca.

Un./Paq. 1



MEA5
Llave de palanca para desbloqueo.

Un./Paq. 4



BMA1
Accesorio para aperturas de hasta 360 °, para hojas con un largo máximo de 3,5 m.

Un./Paq. 1



BMA2
Adaptadores para la instalación de dos motores, compatibles con la mayoría de las cajas de cimentación comercializadas.

Un./Paq. 4

ACCESORIOS PARA VERSIONES 24 V



PLA10
Electrocerradura 12 V vertical (obligatoria para hojas superiores a 3 m).

Un./Paq. 1



PLA11
Electrocerradura 12 V horizontal (obligatoria para hojas superiores a 3 m).

Un./Paq. 1



PS324
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.

Un./Paq. 1



KIT SOLEMYO
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.

Véase la pág. 229.

TS
Tabla de indicaciones.

Un./Paq. 1

* No compatible con el Kit Solemyo y PS324

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
LFAB4000	Irreversible, 230 Vac, con fin de carrera mecánico en cierre	18
LFAB4024	Irreversible, 24 Vdc, con encoder magnético y fin de carrera mecánico en cierre	18

Código	Descripción	Uds./Palé
LFABB0X4	Caja de cimentación con tratamiento de cataforesis y fin de carrera mecánico en apertura. Con palanca de conexión hoja	18
LFABB0X4I	Caja de cimentación INOXIDABLE con fin de carrera mecánico en apertura. Con palanca de conexión hoja	18

NOTA: desbloqueo con llave, combinación libre eligiendo entre los modelos MEA2 y MEA3.

Código	**LFAB4024**	**LFAB4000**
DATOS ELÉCTRICOS		
Alimentación (Vac 50/60 Hz)*	-	230
Alimentación (Vdc)	24	-
Absorción (A)	5	1,5
Potencia (W)	120	340
PERFORMANCE		
Velocidad (rpm)	1	0,8
Par (Nm)	300	500
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)**	60	20
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES		
Grado de protección (IP)	67	
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50	
Dimensiones (mm)	400x325x152 h	
Peso (kg)	12,5	14,3

* Con caja de cimentación. ** El valor indicado se ha de dividir por la mitad con aperturas de hasta 180° - empleando el accesorio BMA1.

Caja de cimentación	**LFABB0X4**
Peso (kg)	14,4

TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

	central/receptor							**transmisor**						**fotocélulas**										**luz parpadeante**		
Código	MC200 / Integrado*	MC800 / OXIBD / OXILR	DPRO500 / OXIBD / OXILR	DPRO924 / OXIBD / OXILR	MC424L / Integrado* / OXIBD / OXILR	MC824H / OXIBD / OXILR	MC824HR / OXIBD / OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
LFAB4000		•						•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•			•		
LFAB4024						•		•	•	•	•	•	•				•	•	•	•			•			•	•

* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V

Big-Fab

Para puertas batientes con hojas de hasta 5 m, montaje enterrado y escamoteable

Motorreductor electromecánico irreversible 24 Vdc, con encoder magnético y topes mecánicos.

Cajas de cimentación con tope mecánico en apertura:

- **de acero INOXIDABLE** (BFABBOXI), ideales para el uso en condiciones extremas;
- **con tratamiento de cataforesis** (BFABBOX), altamente resistentes a la corrosión.

Máxima libertad de elección: desbloqueo desde el interior y el exterior, dos modelos con llave o palanca, combinación libre y accionamiento fácil con una sola mano.

Uso sencillo: sistema de parada mecánica en cierre integrado en el motor. Apertura estándar a 110°, a 360° opcional.

Ideal para un uso intensivo, compatible con la central de mando Moonclever MC824H:

- programación sencilla, con un solo botón;
- autoaprendizaje de los fines de carrera en apertura y cierre;
- autodiagnóstico de las anomalías;
- programación del tiempo de pausa;
- hoja peatonal;
- desaceleración en apertura y cierre;
- detección de obstáculos con tecnología doble;
- funcionamiento sin corriente con baterías recargables opcionales (PS324);
- preinstalación para conectar bordes sensibles de última generación.



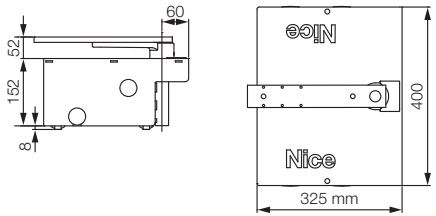
Los productos BiDireccionales Nice indican el estado de los automatismos y la recepción de la orden.

Descubre la gama completa de los productos BiDireccionales en la pág. 176.

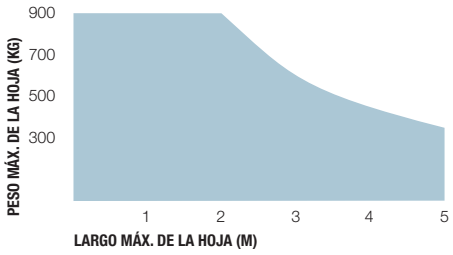
Yubii es el nuevo ecosistema Nice que conecta todos los automatismos de la casa.

Descubre todas las ventajas del sistema Yubii en la pág. 168.

DIMENSIONES



LÍMITES DE EMPLEO



La forma, la altura de la puerta y la presencia de viento fuerte pueden disminuir notablemente los valores indicados en el gráfico.

ACCESORIOS COMUNES



CORE
Nice Wi-Fi-Radio Gateway.

Un./Paq. 1



IBT4N
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



BIDI-ZWAVE
Interfaz enchufable de comunicación entre gateway Z-Wave™ y motores Nice.

Un./Paq. 1



IT4WIFI
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (*).

Un./Paq. 1



PS324
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.

Un./Paq. 1



BMA3
Desbloqueo con llave de palanca.

Un./Paq. 1



MEA5
Llave de palanca para desbloqueo.

Un./Paq. 4



BMA1
Accesorio para aperturas de hasta 360 °, para hojas con un largo máximo de 3,5 m.

Un./Paq. 1



BMA2
Adaptadores para la instalación de dos motores, compatibles con la mayoría de las cajas de cimentación comercializadas.

Un./Paq. 4



PLA10
Electrocerradura 12 V vertical (obligatoria para hojas superiores a 3 m).

Un./Paq. 1



PLA11
Electrocerradura 12 V horizontal (obligatoria para hojas superiores a 3 m).

Un./Paq. 1



KIT SOLEMYO
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.

Véase la pág. 229.

TS
Tabla de indicaciones.

Un./Paq. 1

* No compatible con el Kit Solemyo y PS324

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
BFAB5024	Irreversible, 24 Vdc, con encoder magnético y fin de carrera mecánico en cierre	18

Código	Descripción	Uds./Palé
BFABBOX	Caja de cimentación con tratamiento de cataforesis con fin de carrera mecánico en apertura	18
BFABBOXI	Caja de cimentación INOXIDABLE con fin de carrera mecánico en apertura	18

NOTA: desbloqueo con llave, combinación libre eligiendo entre los modelos MEA2 y MEA3.

Código	**BFAB5024**
DATOS ELÉCTRICOS	
Alimentación (Vdc)	24
Absorción (A)	7
Potencia (W)	170
PERFORMANCE	
Velocidad (rpm)	0,8
Par (Nm)	400
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)**	45
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES	
Grado de protección (IP)	67
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50
Dimensiones (mm)*	400x325x152 h
Peso (kg)	13,3

* Con caja de cimentación. ** El valor indicado se ha de dividir por la mitad con aperturas de hasta 180° - empleando el accesorio BMA1.

Caja de cimentación	**BFABBOX**
Peso (kg)	20,3

TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

	central/receptor							**transmisor**						**fotocélulas**										**luz parpadeante**		
Código	**MC200 / Integrado***	**MC800 / OXIBD / OXILR**	**DPR0500 / OXIBD / OXILR**	**DPR0924 / OXIBD / OXILR**	**MC424L / Integrado* / OXIBD / OXILR**	**MC824H / OXIBD / OXILR**	**MC824HR / OXIBD / OXILR**	**ERA INTI**	**ERA ONE**	**ERA ONE BD**	**ERA ONE LR**	**ERA FLOR**	**NICEWAY**	**EPS**	**EPM**	**EPL**	**EPSB**	**EPMB**	**EPLB**	**EPMOW**	**F210**	**FT210**	**F210B**	**FT210B**	**ELAC**	**ELDC**	**WLT**
BFAB5024						•		•	•	•	•	•	•				•	•	•	•			•			•	•

* Receptor radio no compatible con el sistema Opera



Sistemas para puertas correderas

Para uso residencial, también en montaje integrable en columna

92. Naked Sliding 400
94. Slight
96. Slight kit BD

Para uso residencial e industrial

98. Robus 400/600/1000
100. Robuskit 400 BD
102. Robuskit 600 BD
104. Roadkit
106. Rox kit
108. Run 1500
110. Run 1800/2500
112. Tub

Cremalleras

113.

Guía de elección

Para uso residencial, también en montaje integrable en columna, disponible también en kit con tecnología bidireccional

Irreversible, 24 Vdc, con central de mando integrada y encoder absoluto. Con tecnología BlueBUS, preparado para Solemyo y Opera, integrable en columna.
Naked Sliding 400
pág. 92/93

- para puertas de hasta 400 kg → **NKSL400**

Irreversible, 24 Vdc, con central de mando integrada y encoder absoluto. Con tecnología BlueBUS, preparado para Solemyo y Opera.
Slight
Slight kit BD
pág. 94/97

- para puertas de hasta 400 kg → **SLH400**
- **KIT** → **SLH400BDKCE**



Para uso residencial, disponible también en kit con tecnología bidireccional

Irreversible, 24 Vdc, con central de mando integrada.
Con tecnología BlueBUS, preparado para Solemyo y Opera.

Robus HS
pág. 32/33

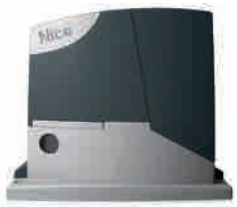
Robus
Robuskit BD
pág. 98/103

- para puertas de hasta 250 kg fin de carrera electromecánico → Hi-Speed → **RB250HS**
- para puertas de hasta 400 kg fin de carrera electromecánico → **RB400**
  - **KIT** → **RB400BDKCE**
- para puertas de hasta 500 kg fin de carrera electromecánico → Hi-Speed → **RB500HS**
- para puertas de hasta 600 kg
  - fin de carrera electromecánico → **RB600**
    - **KIT** → **RB600BDKCE**
  - fin de carrera inductivo → **RB600P**
- para puertas de hasta 1000 kg
  - fin de carrera electromecánico → **RB1000**
  - fin de carrera inductivo → **RB1000P**



Irreversible, 24 Vdc,
con central de mando integrada.
Para puertas de hasta 400 kg y longitud de la hoja de hasta 6 m.
Roadkit
pág. 104/105

- → **RDKCE**



Irreversible, 230 Vac, fin de carrera electromecánico,
central de mando con receptor de radio integrado.
Para puertas de hasta 600 kg.

Rox kit
pág. 106/107

KIT → **ROX600KCE**



Para uso residencial e industrial

Irreversible, con central de mando integrada y tecnología BlueBUS.

Run HS
pág. 34/35

Run
pág. 108/111

- 24 Vdc, preparado para Solemyo y Opera.
  - para puertas de hasta 400 kg → fin de carrera electromecánico → Hi-Speed → **RUN400 HS**
  - para puertas de hasta 1200 kg → fin de carrera electromecánico → Hi-Speed → **RUN1200 HS**
  - para puertas de hasta 1500 kg
    - fin de carrera electromecánico → **RUN1500**
    - fin de carrera inductivo → **RUN1500P**
- 230 Vac, preparado para Opera.
  - para puertas de hasta 1800 kg
    - fin de carrera electromecánico → **RUN1800**
    - fin de carrera inductivo → **RUN1800P**
  - para puertas de hasta 2500 kg
    - fin de carrera electromecánico
      - **RUN2500**
      - con inverter → **RUN2500I**
    - fin de carrera inductivo → **RUN2500P**



Para uso residencial

Irreversible, 400 Vac,
con central de mando
integrada.

Tub
pág. 112

para puertas de hasta 4000 kg → **TUB4000**



Nice

BiDi Yubii SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

Naked Sliding 400

El primer motor Nice escamoteable para puertas correderas de hasta 400 Kg y una longitud de la hoja de hasta 6 m

Motor con central de mando integrada y encoder absoluto, instalable internamente en una columna de dimensiones reducidas, adecuadamente taladrada.

Las **dimensiones muy reducidas** permiten alojar el motor en columnas también muy estrechas, con una dimensión interna mínima de 140x140 mm.

Sencillo: mediante el sistema BlueBUS, que permite efectuar conexiones de dos hilos solamente entre la central de mando y hasta 7 pares de fotocélulas, equipos de mando, de seguridad y de señal.

Selección master/slave: sincroniza automáticamente también 2 motores, para automatizar puertas correderas de dos hojas contrapuestas.

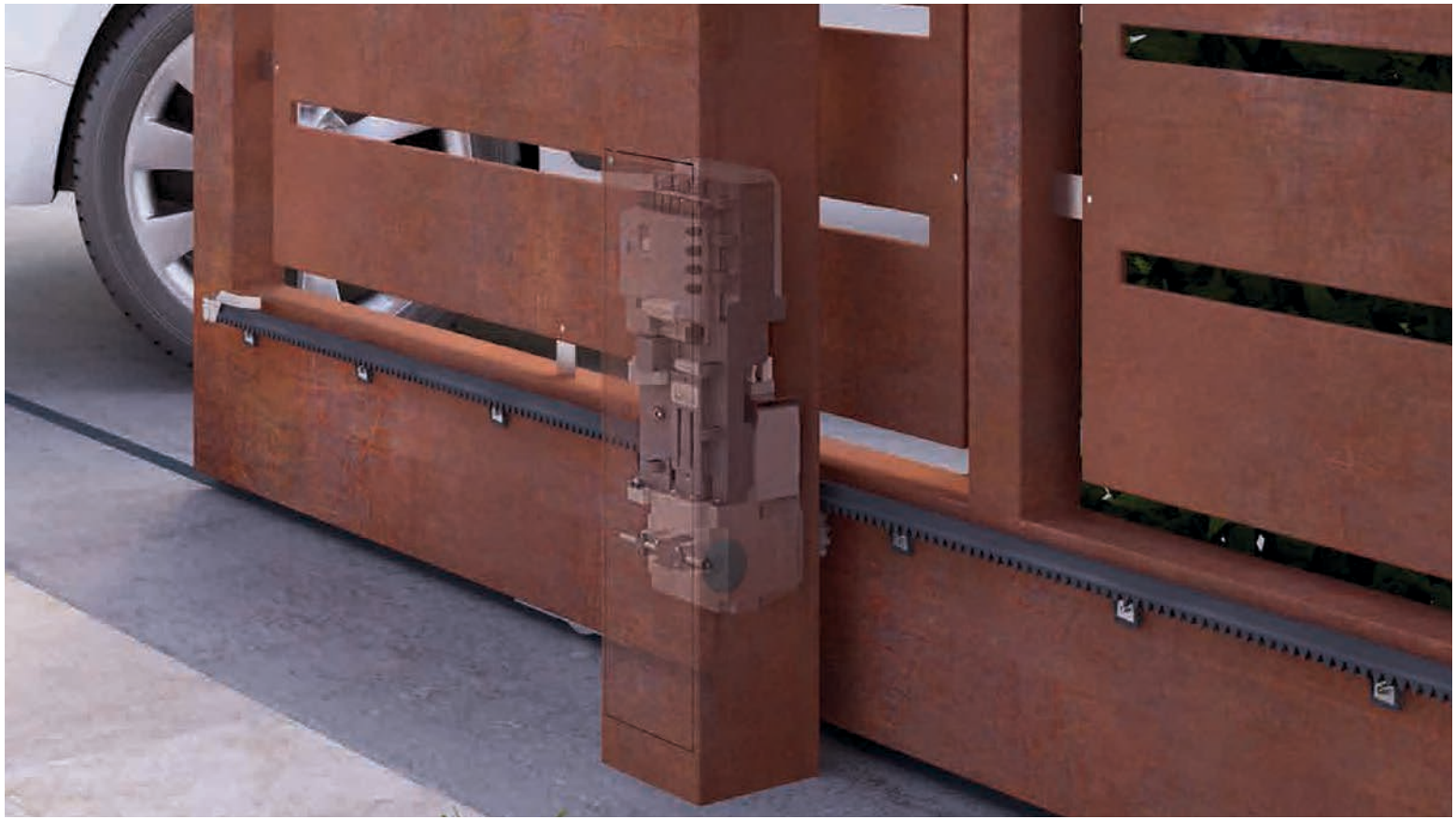
Inteligente: mediante la detección de obstáculos y la programación automática de los tiempos de funcionamiento. Autodiagnóstico con indicación mediante la luz parpadeante.

Seguro: aceleración y desaceleración regulables al principio y al final de cada maniobra.

Regulación sencilla y precisa de los fines de carrera: fin de carrera absoluto integrado, aprendizaje rápido con una maniobra individual con motor desbloqueado.

Práctico: central de mando y baterías auxiliares PS124 (opcionales), conectables mediante conector de empotrar guiado.

Flexible: opción de preinstalación para el desbloqueo en ambos lados de la columna y/o en el exterior (con los accesorios KIO y KA1). Instalación facilitada también en columnas existentes.



Los productos BiDireccionales Nice indican el estado de los automatismos y la recepción de la orden.

Descubre la gama completa de los productos BiDireccionales en la pág. 176.

Yubii es el nuevo ecosistema Nice que conecta todos los automatismos de la casa.

Descubre todas las ventajas del sistema Yubii en la pág. 168.

ACCESORIOS COMUNES



CORE
Nice Wi-Fi-Radio Gateway.

Un./Paq. 1



IBT4N
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



BIDI-ZWAVE
Interfaz enchufable de comunicación entre gateway Z-Wave™ y motores Nice.

Un./Paq. 1



IT4WIFI
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (*).

Un./Paq. 1



NKA3
Central de recambio.

Un./Paq. 1



PS124
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.

Un./Paq. 1



ROA6
Cremallera M4 25x20x1000 mm ranurada de nylon con inserto metálico. Para puertas con un peso máx. de 500 kg.

Un./Paq. 10



ROA7
Cremallera M4 22x22x1000 mm, galvanizada.

Un./Paq. 10



ROA8
Cremallera M4 30x8x1000 mm, galvanizada, con tornillos y espaciadores.

Un./Paq. 10



KIO
Selector con llave para contactos de baja tensión, con mecanismo de desbloqueo para cable metálico.

Un./Paq. 1



KA1
Kit cable metálico 6 m para KIO.

Un./Paq. 1



KIT SOLEMYO
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.

Véase la pág. 229.

TS
Tabella segnaletica.

Pz./Conf. 1

* No compatible con el Kit Solemyo y PS124

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
NKSL400	Irreversible, 24 Vdc, con central de mando integrada. con encoder absoluto, integrable en columna	16

Código	**NKSL400**
DATOS ELÉCTRICOS	
Alimentación (Vac 50/60 Hz)	230
Absorción (A)	1,1
Potencia (W)	250
PERFORMANCE	
Velocidad (m/s)	0,34
Fuerza (N)	400
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	35
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES	
Grado de protección (IP)	44*
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50
Dimensiones (mm)	131x135x405 h
Peso (kg)	6,5

* El grado de protección del automatismo instalado es determinado por la composición “motor + columna”.

DIMENSIONES

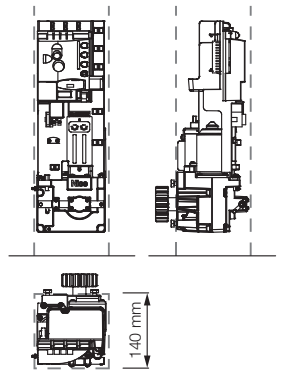


TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

	receptor			transmisor						fotocélulas												luz parpadeante		
Código	Integrado*	OXIBD	OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	EPMOR	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
NKSL400		•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•		•	•

* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V

Slight

Para puertas correderas de hasta 400 Kg y longitud de la hoja de hasta 6 m



Motor con central de mando integrada y encoder absoluto.

Diseño innovador y ultracompacto: el desarrollo vertical del motor permite una instalación cómoda también en pasos estrechos.

Sencillo: mediante el sistema BlueBUS, que permite efectuar conexiones de dos hilos solamente entre la central de mando y hasta 7 pares de fotocélulas, equipos de mando, de seguridad y de señal.

Luz LED integrada: programable como luz parpadeante o luz de cortesía, indica el movimiento de la puerta durante las maniobras de apertura y cierre.

Selección master/slave: sincroniza automáticamente también 2 motores, para automatizar puertas correderas de dos hojas contrapuestas.

Inteligente: mediante la detección de obstáculos y la programación automática de los tiempos de funcionamiento. Autodiagnóstico con indicación mediante la luz parpadeante.

Seguro: aceleración y desaceleración regulables al principio y al final de cada maniobra.

Fin de carrera absoluto integrado:

- regulación sencilla y precisa mediante el aprendizaje rápido con una sola maniobra y el motor desbloqueado;
- sin montar soportes ni accesorios en la cremallera;
- especialmente indicado para zonas donde nieva.

Práctico: central de mando y baterías auxiliares PS124 (opcionales), conectables mediante conector de empotrar guiado.

Los productos BiDireccionales Nice indican el estado de los automatismos y la recepción de la orden.

Descubre la gama completa de los productos BiDireccionales en la pág. 176.

Yubii es el nuevo ecosistema Nice que conecta todos los automatismos de la casa.

Descubre todas las ventajas del sistema Yubii en la pág. 168.

ACCESORIOS COMUNES



CORE
Nice Wi-Fi-Radio Gateway.

Un./Paq. 1



IBT4N
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



BIDI-ZWAVE
Interfaz enchufable de comunicación entre gateway Z-Wave™ y motores Nice.

Un./Paq. 1



IT4WIFI
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (*).

Un./Paq. 1



NKA3
Central de recambio.

Un./Paq. 1



PS124
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.

Un./Paq. 1



ROA6
Cremallera M4 25x20x1000 mm ranurada de nylon con inserto metálico. Para puertas con un peso máx. de 500 kg.

Un./Paq. 10



ROA7
Cremallera M4 22x22x1000 mm, galvanizada.

Un./Paq. 10



ROA8
Cremallera M4 30x8x1000 mm, galvanizada, con tornillos y espaciadores.

Un./Paq. 10



TS
Tabla de indicaciones.

Un./Paq. 1



KIT SOLEMYO
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.

Véase la pág. 229.

* No compatible con el Kit Solemyo y PS124

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
SLH400	Irreversible, 24 Vdc, con central integrada y encoder absoluto. Luz con LED integrada	16

Código	**SLH400**
DATOS ELÉCTRICOS	
Alimentación (Vac 50/60 Hz)	230
Absorción (A)	1,1
Potencia (W)	250
PERFORMANCE	
Velocidad (m/s)	0,34
Fuerza (N)	400
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	35
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES	
Grado de protección (IP)	44
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50
Dimensiones (mm)	191x198x405 h
Peso (kg)	6,5

DIMENSIONES

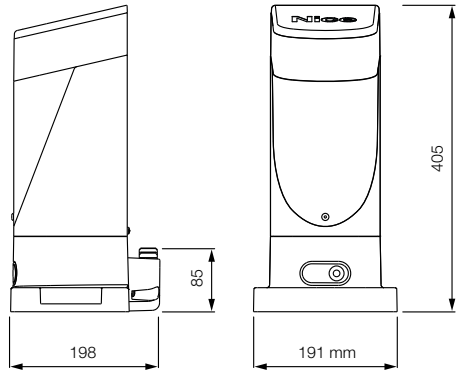


TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

	receptor			transmisor						fotocélulas											luz parpadeante		
Código	Integrado*	OXIBD	OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	EPMOR	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
SLH400		•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•		•	•

* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V

Slight kit BD

Para puertas correderas de hasta 400 Kg y longitud de la hoja de hasta 6 m



Motor con central de mando integrada y encoder absoluto.

Diseño innovador y ultracompacto: el desarrollo vertical del motor permite una instalación cómoda también en pasos estrechos.

Sencillo: mediante el sistema BlueBUS, que permite efectuar conexiones de dos hilos solamente entre la central de mando y hasta 7 pares de fotocélulas, equipos de mando, de seguridad y de señal.

Luz LED integrada: programable como luz parpadeante o luz de cortesía, indica el movimiento de la puerta durante las maniobras de apertura y cierre.

Selección master/slave: sincroniza automáticamente también 2 motores, para automatizar puertas correderas de dos hojas contrapuestas.

Inteligente: mediante la detección de obstáculos y la programación automática de los tiempos de funcionamiento. Autodiagnóstico con indicación mediante la luz parpadeante.

Seguro: aceleración y desaceleración regulables al principio y al final de cada maniobra.

Fin de carrera absoluto integrado:

- regulación sencilla y precisa mediante el aprendizaje rápido con una sola maniobra y el motor desbloqueado;
- sin montar soportes ni accesorios en la cremallera;
- especialmente indicado para zonas donde nieva.

Práctico: central de mando y baterías auxiliares PS124 (opcionales), conectables mediante conector de empotrar guiado.

Los productos BiDireccionales Nice indican el estado de los automatismos y la recepción de la orden.

Descubre la gama completa de los productos BiDireccionales en la pág. 176.

Yubii es el nuevo ecosistema Nice que conecta todos los automatismos de la casa.

Descubre todas las ventajas del sistema Yubii en la pág. 168.

El kit contiene:

SLH400
1 Motorreductor electromecánico irreversible, con central y receptor radio bidireccional enchufable OXIBD incluido, encoder absoluto y luz con LED integrada



ON3EBD
2 Transmisores 433,92 MHz de 3 canales, bidireccionales



EPMB
1 Par de fotocélulas de exterior, preparadas para la conexión vía Nice BlusBUS.



ELDC
1 Luz parpadeante con LED y antena integrada.



TS
1 Tabla de indicaciones.



ACCESORIOS COMUNES



CORE
Nice Wi-Fi-Radio Gateway.

Un./Paq. 1



IBT4N
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



BIDI-ZWAVE
Interfaz enchufable de comunicación entre gateway Z-Wave™ y motores Nice.

Un./Paq. 1



IT4WIFI
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (*).

Un./Paq. 1



NKA3
Central de recambio.

Un./Paq. 1



PS124
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.

Un./Paq. 1



ROA6
Cremallera M4 25x20x1000 mm ranurada de nylon con inserto metálico. Para puertas con un peso máx. de 500 kg.

Un./Paq. 10



ROA7
Cremallera M4 22x22x1000 mm, galvanizada.

Un./Paq. 10



ROA8
Cremallera M4 30x8x1000 mm, galvanizada, con tornillos y espaciadores.

Un./Paq. 10



KIT SOLEMYO
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.

Véase la pág. 229.

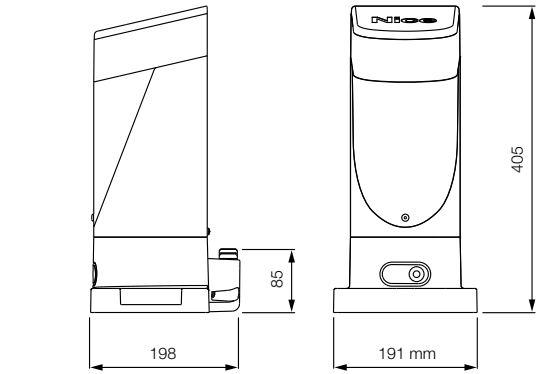
* No compatible con el Kit Solemyo y PS124

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
SLH400BDKCE	Kit para automatismos de puertas correderas de hasta 400 kg irreversible, 24 Vdc, con central integrada y encoder absoluto, luz con LED integrada y tecnología bidireccional	16

Código	**SLH400**
DATOS ELÉCTRICOS	
Alimentación (Vac 50/60 Hz)	230
Absorción (A)	1,1
Potencia (W)	250
PERFORMANCE	
Velocidad (m/s)	0,34
Fuerza (N)	400
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	35
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES	
Grado de protección (IP)	44
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50
Dimensiones (mm)	191x198x405 h
Peso (kg)	6,5

DIMENSIONES



Robus 400/600/1000

Para puertas correderas de hasta 400 kg (RB400), 600 kg (RB600) y 1000 kg (RB1000)

Versiones con fin de carrera electromecánico (RB400/RB600/RB1000) y con fin de carrera inductivo (RB600P/RB1000P).

Sencillo: mediante el sistema BlueBUS, que permite efectuar conexiones de dos hilos solamente entre la central de mando y hasta 7 pares de fotocélulas, equipos de mando, de seguridad y de señal.

Práctico: central de mando y baterías auxiliares PS124 (opcionales), conectables mediante conector de empotrar guiado.

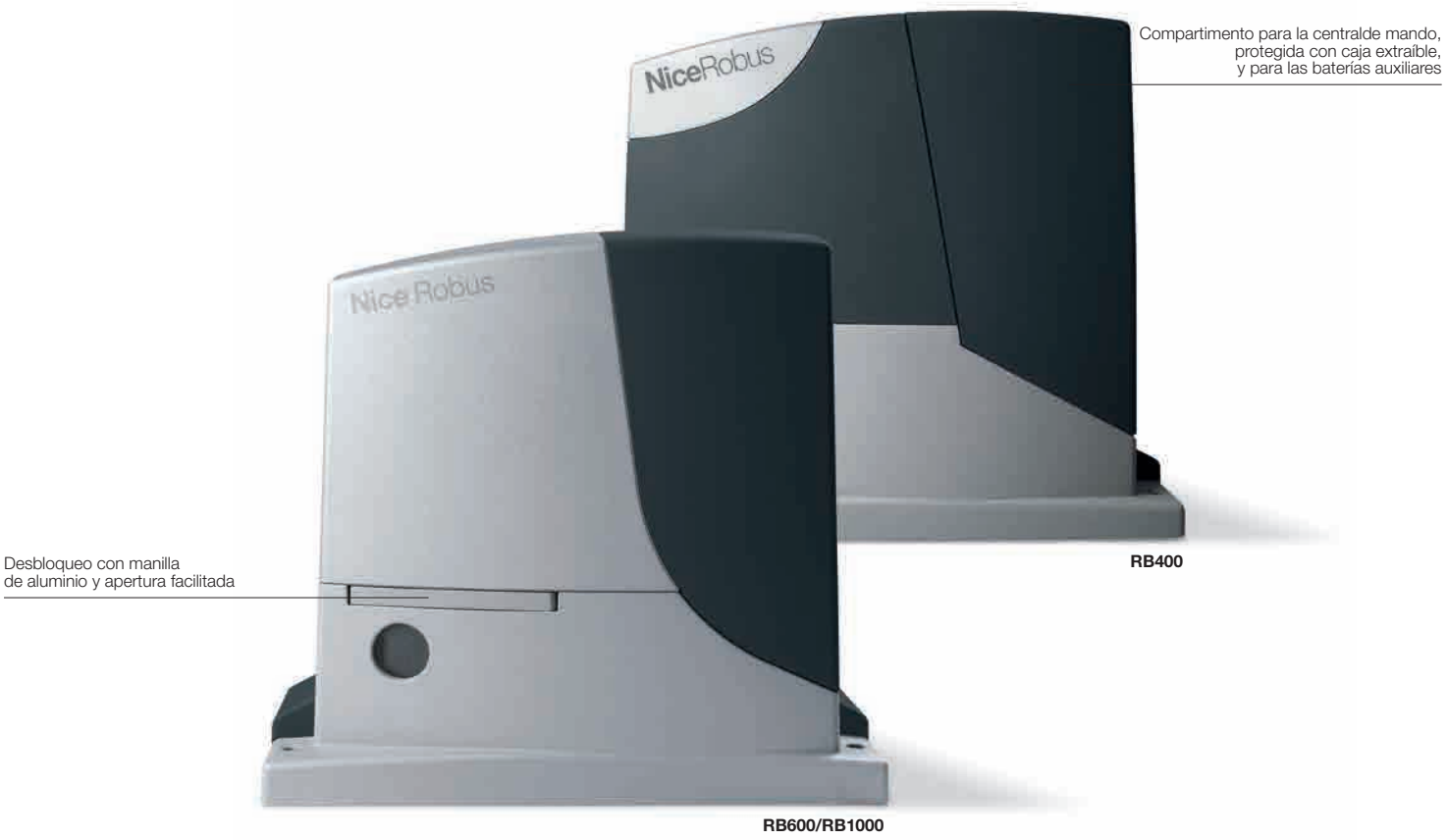
Avanzado: RB400, RB600 y RB1000 incorporan un sensor de temperatura, que adapta la fuerza del motor a las condiciones climáticas y también la protección térmica. Una selección master/slave sincroniza automáticamente también 2 motores, para automatizar puertas correderas de dos hojas contrapuestas.

Inteligente: mediante la detección de obstáculos y la programación automática de los tiempos de funcionamiento. Autodiagnóstico con indicación mediante la luz parpadeante. 8 niveles de programación.

Seguro: aceleración y desaceleración regulables al principio y al final de cada maniobra.

Robusto: desbloqueo con manilla de aluminio y apertura facilitada.

Silencioso: motorreductor sobre cojinetes.



RB400

RB600/RB1000

Los productos BiDireccionales Nice indican el estado de los automatismos y la recepción de la orden.

Descubre la gama completa de los productos BiDireccionales en la pág. 176.

Yubii es el nuevo ecosistema Nice que conecta todos los automatismos de la casa.

Descubre todas las ventajas del sistema Yubii en la pág. 168.

ACCESORIOS COMUNES



CORE
Nice Wi-Fi-Radio Gateway.

Un./Paq. 1



IBT4N
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



BIDI-ZWAVE
Interfaz enchufable de comunicación entre gateway Z-Wave™ y motores Nice.

Un./Paq. 1



IT4WIFI
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (*).

Un./Paq. 1



RBA3
Central de recambio para RB400, RB600/600P, RB1000/1000P y RUN1500/1500P.

Un./Paq. 1



PS124
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.

Un./Paq. 1



RBA1
Fin de carrera inductivo.

Un./Paq. 1



ROA6
Cremallera M4 25x20x1000 mm ranurada de nylon con inserto metálico. Para puertas con un peso máx. de 500 kg.

Un./Paq. 10



ROA7
Cremallera M4 22x22x1000 mm, galvanizada.

Un./Paq. 10



ROA8
Cremallera M4 30x8x1000 mm, galvanizada, con tornillos y espaciadores.

Un./Paq. 10



TS
Tabla de indicaciones.

Un./Paq. 1



KIT SOLEMYO
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.

Véase la pág. 229.

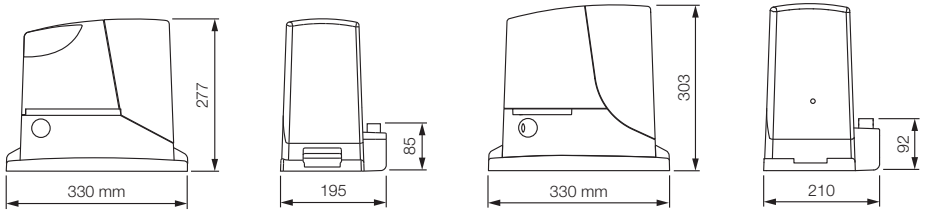
* No compatible con el Kit Solemyo y PS124

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
RB400	Irreversible, 24 Vdc, con central integrada, fin de carrera electromecánico, para puertas de hasta 400 kg	15
RB600	Irreversible, 24 Vdc, con central integrada, fin de carrera electromecánico, para puertas de hasta 600 kg	15
RB600P	Irreversible, 24 Vdc, con central integrada, fin de carrera inductivo, para puertas de hasta 600 kg	15
RB1000	Irreversible, 24 Vdc, con central integrada, fin de carrera electromecánico, para puertas de hasta 1000 kg	15
RB1000P	Irreversible, 24 Vdc, con central integrada, fin de carrera inductivo, para puertas de hasta 1000 kg	15

Código	RB400	RB600/600P	RB1000/1000P
DATOS ELÉCTRICOS			
Alimentación (Vac 50/60 Hz)	230		
Absorción (A)	1,1	2,5	2,3
Potencia (W)	250	515	450
PERFORMANCE			
Velocidad (m/s)	0,34	0,31	0,28
Fuerza (N)	400	600	900
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	35	40	50
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES			
Grado de protección (IP)	44		
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50		
Dimensiones (mm)	330x195x277 h	330x210x303 h	
Peso (kg)	8	11	13

DIMENSIONES



RB400 **RB600/RB1000**

TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

	receptor			transmisor						fotocélulas												luz parpadeante		
Código	Integrado*	OXIBD	OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	EPMOR	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
RB400		•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•		•	•
RB600/600P		•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•		•	•
RB1000/1000P		•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•		•	•

* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V

Robuskit 400 BD

Para puertas correderas de hasta 400 kg

Sencillo: mediante el sistema BlueBUS, que permite efectuar conexiones de dos hilos solamente entre la central de mando y hasta 7 pares de fotocélulas, equipos de mando, de seguridad y de señal.

Práctico: central de mando y baterías auxiliares PS124 (opcionales), conectables mediante un conector cómodo de empotrar guiado, alojadas internamente en Robus.

Avanzado: RB400 incorpora un sensor de temperatura, que adapta la fuerza del motor a las condiciones climáticas y también la protección térmica. Una selección master/slave sincroniza automáticamente también 2 motores, para automatizar puertas correderas de dos hojas contrapuestas.

Inteligente: mediante la detección de obstáculos y la programación automática de los tiempos de funcionamiento. Autodiagnóstico con indicación mediante la luz parpadeante. 8 niveles de programación.

Seguro: aceleración y desaceleración regulables al principio y al final de cada maniobra.

Robusto: base y desbloqueo de aluminio con manilla de apertura facilitada.

Silencioso: motorreductor sobre cojinetes.

Los productos BiDireccionales Nice indican el estado de los automatismos y la recepción de la orden.

Descubre la gama completa de los productos BiDireccionales en la pág. 176.

Yubii es el nuevo ecosistema Nice que conecta todos los automatismos de la casa.

Descubre todas las ventajas del sistema Yubii en la pág. 168.



El kit contiene:

RB400
1 Motorreductor electromecánico irreversible, con central y receptor radio bidireccional enchufable OXIBD incorporados, para la conexión vía Nice BlueBUS.



ON3EBD
2 Transmisores 433,92 MHz de 3 canales, bidireccionales



EPMB
1 Par de fotocélulas de exterior, preparadas para la conexión vía Nice BlusBUS.



ELDC
1 Luz parpadeante con LED y antena integrada.



TS
1 Tabla de indicaciones.



ACCESORIOS COMUNES



CORE
Nice Wi-Fi-Radio Gateway.

Un./Paq. 1



IBT4N
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



BIDI-ZWAVE
Interfaz enchufable de comunicación entre gateway Z-Wave™ y motores Nice.

Un./Paq. 1



IT4WIFI
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (*).

Un./Paq. 1



RBA3
Central de recambio para RB400, RB600/600P, RB1000/1000P y RUN1500/1500P.

Un./Paq. 1



PS124
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.

Un./Paq. 1



RBA1
Fin de carrera inductivo.

Un./Paq. 1



ROA6
Cremallera M4 25x20x1000 mm ranurada de nylon con inserto metálico. Para puertas con un peso máx. de 500 kg.

Un./Paq. 10



ROA7
Cremallera M4 22x22x1000 mm, galvanizada.

Un./Paq. 10



ROA8
Cremallera M4 30x8x1000 mm, galvanizada, con tornillos y espaciadores.

Un./Paq. 10



KIT SOLEMYO
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.

Véase la pág. 229.

* No compatible con el Kit Solemyo y PS124

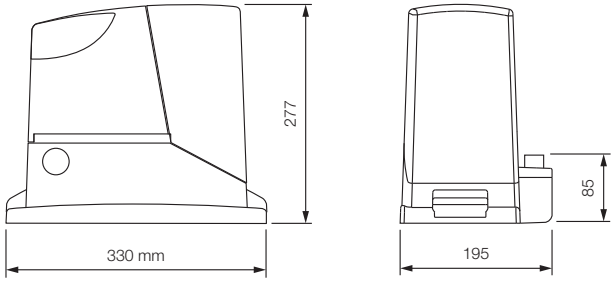
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
RB400BDKCE	Kit para automatismos de puertas correderas de hasta 400 kg. 24 Vdc, central integrada, con tecnología bidireccional	14

NOTA El contenido del paquete puede variar: consultar siempre al vendedor.

Código	**RB400**
DATOS ELÉCTRICOS	
Alimentación (Vac 50/60 Hz)	230
Absorción (A)	1,1
Potencia (W)	250
PERFORMANCE	
Velocidad (m/s)	0,34
Fuerza (N)	400
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	35
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES	
Grado de protección (IP)	44
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50
Dimensiones (mm)	330x195x277 h
Peso (kg)	8

DIMENSIONES



Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V

Robuskit 600 BD

Para puertas correderas de hasta 600 kg

Sencillo: mediante el sistema BlueBUS, que permite efectuar conexiones de dos hilos solamente entre la central de mando y hasta 7 pares de fotocélulas, equipos de mando, de seguridad y de señal.

Práctico: central de mando y baterías auxiliares PS124 (opcionales), alojadas en el interior de Robus y conexión mediante un cómodo conector de empotrar guiado.

Avanzado: RB600 incorpora un sensor de temperatura, que adapta la fuerza del motor a las condiciones climáticas y también la protección térmica. Una selección master/slave sincroniza automáticamente también 2 motores, para automatizar puertas correderas de dos hojas contrapuestas.

Inteligente: mediante la detección de obstáculos y la programación automática de los tiempos de funcionamiento. Autodiagnóstico con indicación mediante la luz parpadeante. 8 niveles de programación.

Seguro: aceleración y desaceleración regulables al principio y al final de cada maniobra.

Robusto: base y desbloqueo de aluminio con manilla de apertura facilitada.

Silencioso: motorreductor sobre cojinetes.

Los productos BiDireccionales Nice indican el estado de los automatismos y la recepción de la orden.

Descubre la gama completa de los productos BiDireccionales en la pág. 176.

Yubii es el nuevo ecosistema Nice que conecta todos los automatismos de la casa.

Descubre todas las ventajas del sistema Yubii en la pág. 168.



El kit contiene:

RB600
1 Motorreductor electromecánico irreversible, con central y receptor radio bidireccional enchufable OXIBD incorporados, para la conexión vía Nice BlueBUS.



ON3EBD
2 Transmisores 433,92 MHz de 3 canales, bidireccionales



EPMB
1 Par de fotocélulas de exterior, preparadas para la conexión vía Nice BlusBUS.



ELDC
1 Luz parpadeante con LED y antena integrada.



TS
1 Tabla de indicaciones.



ACCESORIOS COMUNES



CORE
Nice Wi-Fi-Radio Gateway.

Un./Paq. 1



IBT4N
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



BIDI-ZWAVE
Interfaz enchufable de comunicación entre gateway Z-Wave™ y motores Nice.

Un./Paq. 1



IT4WIFI
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (*).

Un./Paq. 1



RBA3
Central de recambio para RB400, RB600/600P, RB1000/1000P y RUN1500/1500P.

Un./Paq. 1



PS124
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.

Un./Paq. 1



RBA1
Fin de carrera inductivo.

Un./Paq. 1



ROA7
Cremallera M4 22x22x1000 mm, galvanizada.

Un./Paq. 10



ROA8
Cremallera M4 30x8x1000 mm, galvanizada, con tornillos y espaciadores.

Un./Paq. 10



KIT SOLEMYO
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.

Véase la pág. 229.

* No compatible con el Kit Solemyo y PS124

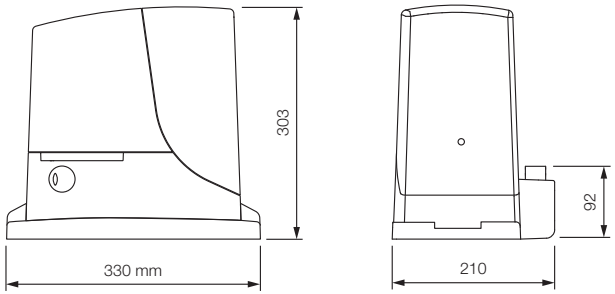
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
RB600BDKCE	Kit para automatismos de puertas correderas de hasta 600 kg. 24 Vdc, central integrada, con tecnología bidireccional	14

NOTA El contenido del paquete puede variar: consultar siempre al vendedor.

Código	**RB600**
DATOS ELÉCTRICOS	
Alimentación (Vac 50/60 Hz)	230
Absorción (A)	2,5
Potencia (W)	515
PERFORMANCE	
Velocidad (m/s)	0,31
Fuerza (N)	600
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	40
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES	
Grado de protección (IP)	44
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50
Dimensiones (mm)	330x210x303 h
Peso (kg)	11

DIMENSIONES



Nice

OPERA 24V

Roadkit

Para puertas correderas de hasta 400 kg

Práctico: central de mando incorporada, extraíble mediante un cómodo conector de empotrar guiado, receptor radio integrado, compatible también con la serie Flo y Smilo: ¡con hasta 100 códigos memorizables!

Avanzado: opción de gestionar las desaceleraciones directamente en la central de mando y de regular la velocidad y la fuerza del movimiento de la puerta.

Inteligente: mediante la detección de obstáculos y la programación automática de los tiempos de funcionamiento. Autodiagnóstico con indicación mediante la luz parpadeante.

Comodidad y fiabilidad: central de mando y baterías auxiliares PS124 (opcionales), alojadas en el interior de Road, conexión mediante un cómodo conector de empotrar.



El kit contiene:

RD400
1 Motorreductor electromecánico irreversible, 24 Vdc, con central y receptor incorporado, preparado para la batería auxiliar PS124 (opcional).



FLO2RE
2 Transmisores 433,92 MHz de 2 canales.



EPM
1 Par de fotocélulas de exterior.



ELDC
1 Luz parpadeante con LED y antena integrada.



TS
1 Tabla de indicaciones.



ACCESORIOS COMUNES



IBT4N
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



BIDI-ZWAVE
Interfaz enchufable de comunicación entre gateway Z-Wave™ y motores Nice.

Un./Paq. 1



IT4WIFI
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (*).

Un./Paq. 1



RBA4
Central de recambio para RDKCE.



PS124
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.

Un./Paq. 1



CM-B
Pestillo con dos llaves metálicas de desbloqueo.



ROA6
Cremallera M4 25x20x1000 mm ranurada de nylon con inserto metálico. Para puertas con un peso máx. de 500 kg.

Un./Paq. 10



ROA7
Cremallera M4 22x22x1000 mm, galvanizada.

Un./Paq. 10



ROA8
Cremallera M4 30x8x1000 mm, galvanizada, con tornillos y espaciadores.

Un./Paq. 10

* No compatible con el Kit Solemyo y PS124

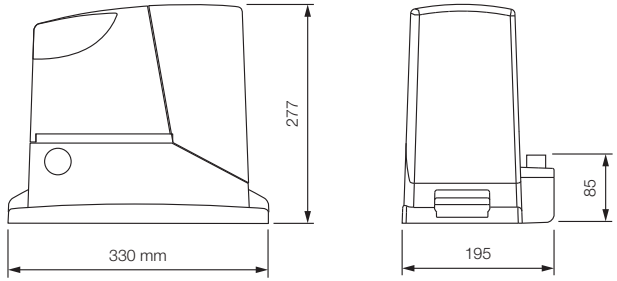
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción
RDKCE	Kit para automatizar puertas correderas de hasta 400 kg y longitud de la hoja de hasta 6 m, 24 Vdc, con central y receptor incorporado

NOTA El contenido del paquete puede variar: consultar siempre al vendedor.

Código	**RD400**
DATOS ELÉCTRICOS	
Alimentación (Vac 50/60 Hz)	230
Absorción (A)	1,1
Potencia (W)	210
PERFORMANCE	
Velocidad (m/s)	0,25
Fuerza (N)	400
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	20
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES	
Grado de protección (IP)	44
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +55
Dimensiones (mm)	330x195x277 h
Peso (kg)	8

DIMENSIONES



Nice

OPERA 230V

ROX600KCE

Para puertas correderas de hasta 600 kg

Práctico y seguro: central de mando incorporada y receptor radio integrado. Compatible también con las series Flo y Smilo.

Robusto: base y desbloqueo de aluminio con manilla de apertura facilitada.

Silencioso: motorreductor sobre cojinetes.



El kit contiene:

ROX600
1 Motorreductor con fin de carrera electromecánico, para puertas de hasta 600 kg, con central y receptor integrado.



FLO2RE
2 Transmisores 433,92 MHz de 2 canales.



EPM
1 Par de fotocélulas de exterior.



ELAC
1 Luz parpadeante con LED y antena integrada.



TS
1 Tabla de indicaciones.



ACCESORIOS COMUNES



IBT4N
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



BIDI-ZWAVE
Interfaz enchufable de comunicación entre gateway Z-Wave™ y motores Nice.

Un./Paq. 1



IT4WIFI
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (*).

Un./Paq. 1



ROA40
Central de recambio para ROX600.

Un./Paq. 1



ROA6
Cremallera M4 25x20x1000 mm ranurada de nylon con inserto metálico. Para puertas con un peso máx. de 500 kg.

Un./Paq. 10



ROA7
Cremallera M4 22x22x1000 mm, galvanizada.

Un./Paq. 10



ROA8
Cremallera M4 30x8x1000 mm, galvanizada, con tornillos y espaciadores.

Un./Paq. 10

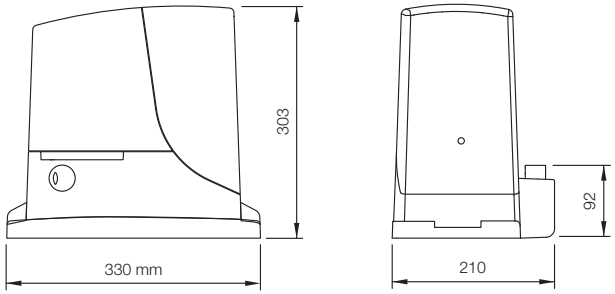
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
ROX600KCE	Kit para automatismos de puertas correderas de hasta 600 kg. 230 Vac, central integrada y receptor radio integrado	14

NOTA El contenido del paquete puede variar: consultar siempre al vendedor.

Código	**ROX600**
DATOS ELÉCTRICOS	
Alimentación (Vac 50/60 Hz)	230
Absorción (A)	1,4
Potencia (W)	300
PERFORMANCE	
Velocidad (m/s)	0,18
Fuerza (N)	600
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	20
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES	
Grado de protección (IP)	44
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50
Dimensiones (mm)	330x210x303 h
Peso (kg)	11

DIMENSIONES



* No compatible con el Kit Solemyo y PS124

Nice

BiDi Yubii SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

Run 1500

Para puertas correderas de hasta 1500 kg

Versiones con fin de carrera electromecánico (RUN1500) y con fin de carrera inductivo (RUN1500P).

Sencillo: mediante el sistema BlueBUS, que permite efectuar conexiones de dos hilos solamente entre la central de mando y hasta 7 pares de fotocélulas, equipos de mando, de seguridad y de señal.

Práctico: central de mando y baterías auxiliares PS124 (opcionales), alojadas en el interior de Run y conexión mediante un cómodo conector de empotrar guiado.

Avanzado: el sensor de temperatura adapta la fuerza del motor a las condiciones climáticas y también la protección térmica; una selección master/slave sincroniza automáticamente 2 motores, para automatizar puertas correderas de dos hojas contrapuestas.

Inteligente: mediante la detección de obstáculos y la programación automática de los tiempos de funcionamiento. Autodiagnóstico con indicación mediante la luz parpadeante. 8 niveles de programación.

Seguro: aceleración y desaceleración regulables al principio y al final de cada maniobra.

Robusto: desbloqueo con manilla de aluminio y apertura facilitada.

Silencioso: motorreductor sobre cojinetes.



Los productos BiDireccionales Nice indican el estado de los automatismos y la recepción de la orden.

Descubre la gama completa de los productos BiDireccionales en la pág. 176.

Yubii es el nuevo ecosistema Nice que conecta todos los automatismos de la casa.

Descubre todas las ventajas del sistema Yubii en la pág. 168.

ACCESORIOS COMUNES



CORE
Nice Wi-Fi-Radio Gateway.

Un./Paq. 1



IBT4N
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



BIDI-ZWAVE
Interfaz enchufable de comunicación entre gateway Z-Wave™ y motores Nice.

Un./Paq. 1



IT4WIFI
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (*).

Un./Paq. 1



RBA3
Central de recambio para RB400, RB600/600P, RB1000/1000P y RUN1500/1500P.

Un./Paq. 1



PS124
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.

Un./Paq. 1



RBA1
Fin de carrera inductivo.

Un./Paq. 1



ROA7
Cremallera M4 22x22x1000 mm, galvanizada.

Un./Paq. 10



ROA8
Cremallera M4 30x8x1000 mm, galvanizada, con tornillos y espaciadores.

Un./Paq. 10



ROA81
Cremallera M6 30x30x1000 mm galvanizada, para soldar y acoplar a la corona RUA12.

Un./Paq. 10



RUA12
Corona de 12 dientes, módulo 6, uso asociado a la cremallera ROA81. Run se suministra con una corona módulo 4 para el uso de cremalleras estándares ROA7 y ROA8.

Un./Paq. 1



KIT SOLEMYO
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.

Véase la pág. 229.

TS
Tabla de indicaciones.

Un./Paq. 1

* No compatible con el Kit Solemyo y PS124

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
RUN1500	Irreversible, 24 Vdc, con central integrada, fin de carrera electromecánico, para puertas de hasta 1500 kg	12
RUN1500P	Irreversible, 24 Vdc, con central integrada, fin de carrera inductivo, para puertas de hasta 1500 kg	12

Código	**RUN1500/1500P**
DATOS ELÉCTRICOS	
Alimentación (Vac 50/60 Hz)	230
Absorción (A)	2
Potencia (W)	400
PERFORMANCE	
Velocidad (m/s)	0,25
Fuerza (N)	1000
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	60
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES	
Grado de protección (IP)	44
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50
Dimensiones (mm)	400x255x390 h
Peso (kg)	19

DIMENSIONES

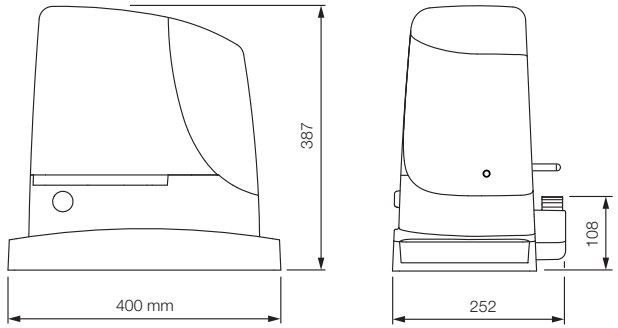


TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

	receptor			transmisor						fotocélulas											luz parpadeante		
Código	Integrado*	OXIBD	OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	EPMOR	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
RUN1500/1500P		•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•		•	•

* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

Nice

BiDi Yubii OPERA BLUEBUS 230V

Run 1800/2500

Para automatismos de puertas correderas de hasta **a 1800 kg** (RUN1800) **y 2500 kg** (RUN2500)

Apto para el uso en condiciones extremas, en instalaciones destinadas a un uso intensivo.

Motor autoventilado con fin de carrera inductivo. (RUN1800P/RUN2500P) y con fin de carrera electromecánico (RUN1800/RUN2500/RUN2500I).

Instalación sencilla: el sistema BlueBUS permite efectuar conexiones de dos hilos solamente entre la central de mando y hasta 15 equipos de mando, de seguridad y de señal.

Seguro: los ajustes de aceleración (al principio de la maniobra) y de desaceleración (al final de la maniobra) son precisos y fiables.

Sensor de temperatura avanzado: Run gestiona su fuerza para adaptarla a las distintas condiciones climáticas y ambientales y adecuando también la protección térmica y la intensidad de la autoventilación en función de la temperatura medida.

Selección master/slave: sincroniza automáticamente también 2 motores, para automatizar puertas correderas de dos hojas contrapuestas.

Práctico y funcional: la central de mando (y el inverter en la versión RUN2500I), alojados en el interior de Run, se conectan mediante un cómodo conector de empotrar guiado.

Silencioso: motorreductor sobre cojinetes.

Versión RUN2500I con inverter integrado

Movimiento perfecto: el inverter permite alimentar y accionar el motor trifásico con una corriente monofásica a 230 Vac actuando en la frecuencia, para regular la velocidad del automatismo desde un mínimo de 8,2 m/min hasta un máximo de 15,4 m/min. En la fase de desaceleración del automatismo, el inverter, que dialoga con la central de mando, aumenta el par, para mejorar las prestaciones y reducir el riesgo de bloqueo en caso de obstáculos para dicho automatismo.



Los productos BiDireccionales Nice indican el estado de los automatismos y la recepción de la orden.

Descubre la gama completa de los productos BiDireccionales en la pág. 176.

Yubii es el nuevo ecosistema Nice que conecta todos los automatismos de la casa.

Descubre todas las ventajas del sistema Yubii en la pág. 168.

ACCESORIOS COMUNES



CORE
Nice Wi-Fi-Radio Gateway.

Un./Paq. 1



IT4WIFI
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje.

Un./Paq. 1



RUA1
Central de recambio para RUN1800/1800P y RUN2500/2500P.

Un./Paq. 1



RUA2
Central de recambio para RUN2500I.

Un./Paq. 1



RUA3
Inverter de recambio para RUN2500I.

Un./Paq. 1



ROA7
Cremallera M4 22x22x1000 mm, galvanizada.

Un./Paq. 10



ROA8
Cremallera M4 30x8x1000 mm, galvanizada, con tornillos y espaciadores.

Un./Paq. 10



ROA81
Cremallera M6 30x30x1000 mm galvanizada, para soldar y acoplar a la corona RUA12.

Un./Paq. 10



RUA12
Corona de 12 dientes, módulo 6, uso asociado a la cremallera ROA81. Run se suministra con una corona módulo 4 para el uso de cremalleras estándares ROA7 y ROA8.

Un./Paq. 1



TS
Tabla de indicaciones.

Un./Paq. 1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
RUN1800	Irreversible, 230 Vac, con central integrada, fin de carrera electromecánico, para puertas de hasta 1800 kg	12
RUN1800P	Irreversible, 230 Vac, con central integrada, fin de carrera inductivo, para puertas de hasta 1800 kg	12
RUN2500	Irreversible, 230 Vac, con central integrada, fin de carrera electromecánico, para puertas de hasta 2500 kg	12
RUN2500P	Irreversible, 230 Vac, con central integrada, fin de carrera inductivo, para puertas de hasta 2500 kg	12
RUN2500I	Irreversible, 230 Vac, con central e inverter incorporados, fin de carrera electromecánico, para puertas de hasta 2500 kg	12

Código	RUN1800/1800P	RUN2500/2500P	RUN2500I
DATOS ELÉCTRICOS			
Alimentación (Vac/Hz)	230/50*		230/50-60
Absorción (A)	3	3,8	3,7
Potencia (W)	700	870	650
PERFORMANCE			
Velocidad (m/s)	0,17		0,26
Fuerza (N)	1110	1390	1660
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	42		56
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES			
Grado de protección (IP)	44		
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50		
Dimensiones (mm)	400x255x390 h		
Peso (kg)	24,5		25

* Versión 60 Hz disponible bajo pedido.

DIMENSIONES

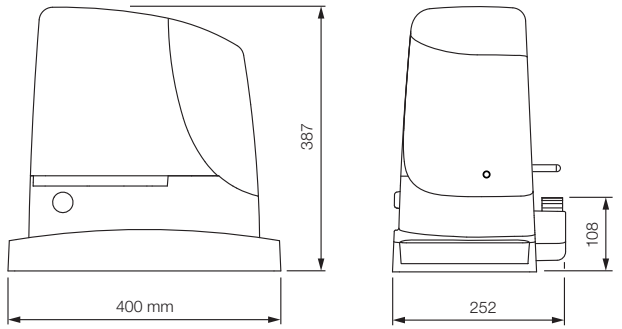


TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

	receptor			transmisor						fotocélulas											luz parpadeante		
Código	Integrado*	OXIBD	OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	EPMOR	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
RUN1800/1800P		•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•		•	•
RUN2500/2500P		•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•		•	•
RUN2500I		•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•		•	•

* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

Nice

BiDi | Yubii | OPERA | 400V

Tub

Para puertas correderas de hasta 4000 kg



Motor autoventilado
para aumentar el ciclo de trabajo

Ideal para el uso industrial.

Motorreductor electromecánico irreversible, 400 Vac, con central D-PRO 500 incorporada.

Potente: ideal para automatizar puertas industriales de grandes dimensiones.

Funcionalidad y seguridad: programable, con freno electromecánico para eliminar la inercia de la puerta. Motor autoventilado para aumentar el ciclo de trabajo.

Máxima duración y silencio: engranajes de metal y bronce.

Avanzado: Tub responde a todas las exigencias de accionamiento mediante la posibilidad de gestionar de una forma sencilla y precisa las varias funciones, usando el programador O-View.

Práctico: El desbloqueo con palanca permite efectuar esta operación de una forma sencilla y segura.

Los productos BiDireccionales Nice indican el estado de los automatismos y la recepción de la orden.

Descubre la gama completa de los productos BiDireccionales en la pág. 176.

Yubii es el nuevo ecosistema Nice que conecta todos los automatismos de la casa.

Descubre todas las ventajas del sistema Yubii en la pág. 168.

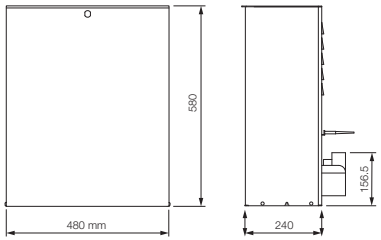
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción
TUB4000	Irreversible, final de carrera electromecánico 400 vac, con central D-PRO 500 incorporada

Código	TUB4000
DATOS ELÉCTRICOS	
Alimentación (Vac 50 Hz)*	400
Absorción (A)	1,6
Potencia (W)	580
PERFORMANCE	
Velocidad (m/s)	0,16
Fuerza (N)	7740
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)**	42
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES	
Grado de protección (IP)	54
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +55
Dimensiones (mm)	480x240x580 h
Peso (kg)	60

* Utilizable también a 60 Hz con el consiguiente cambio de prestaciones.
** Con hojas 5 m de longitud.

DIMENSIONES



ACCESORIOS COMUNES



CORE
Nice Wi-Fi-Radio Gateway.

Un./Paq. 1



IBT4N
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



BIDI-ZWAVE
Interfaz enchufable de comunicación entre gateway Z-Wave™ y motores Nice.

Un./Paq. 1

ACCESORIOS COMUNES



IT4WIFI
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje.

Un./Paq. 1



DPRO500
Central de recambio.

Un./Paq. 1



NDA040
Para salidas opcionales con contacto limpio.

Un./Paq. 1



ROA81
Cremallera M6 30x30x1000 mm galvanizada, para soldar y acoplar a la corona RUA12.

Un./Paq. 10



TS
Tabla de indicaciones.

Un./Paq. 1



Cremalleras

Para puertas correderas o con motores con piñón

Cremalleras de **material plástico** para puertas de hasta 500 kg (ROA6).

Cremalleras **galvanizadas**, ideales para todos los tipos de puertas correderas: ROA7 para soldar directamente en la puerta, ROA8 **, práctica y rápida de instalar,** con el uso de separadores.



ROA6
Cremallera M4
25x20x1000 mm ranurada de nylon con inserto metálico. Para puertas con un peso máx. de 500 kg.

Un./Paq. 10



ROA7
Cremallera M4
22x22x1000 mm, galvanizada.

Un./Paq. 10



ROA8
Cremallera M4
30x8x1000 mm, galvanizada, con tornillos y espaciadores.

Un./Paq. 10



ROA81
Cremallera M6
30x30x1000 mm galvanizada, para soldar y acoplar a la corona RUA12.

Un./Paq. 10



Sistemas accionadores de barrera

NiceBar System

118. S-Bar
120. M-Bar
124. L-Bar

Wide System

130.

S/M/L Bar
Sistemas accionadores de barrera para cada tamaño

Prestaciones, fiabilidad y duración.
Diseño esencial y elegante.
Investigación meticulosa de los materiales.
Mayor confort y seguridad total.

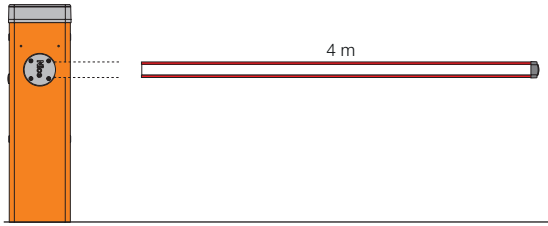
Soluciones integradas para todas las exigencias.
Sistemas accionadores de barrera para controlar los accesos viales en las áreas de aparcamiento, en los pasos particulares y de edificios residenciales, incluso con una alta densidad de tráfico.

5 modelos en 3 versiones disponibles, hasta 7 mástiles componibles de 3 a 9 m.
Facilidad de transporte y optimización de la gestión en el almacén.

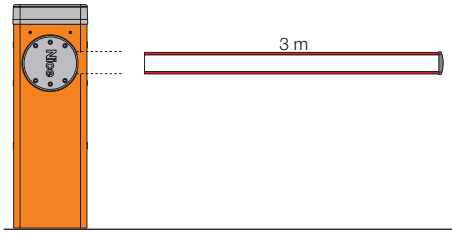


Guía de elección, composición de mástiles y accesorios

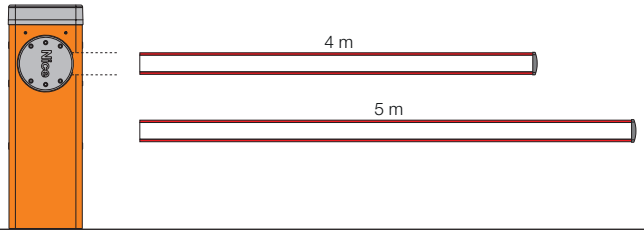
Mástiles y accesorios no incluidos en el código del motorreductor



S4BAR
Con mástil dedicado de 4 m
Preinstalación para:
goma de protección,
luces de señal

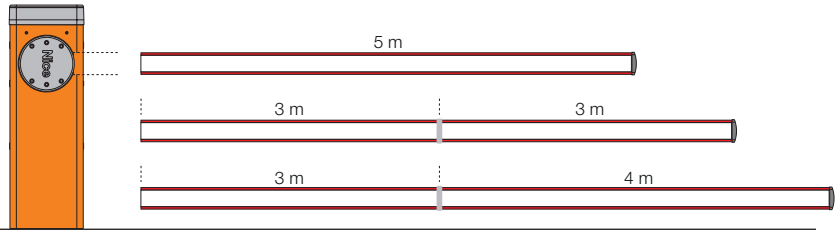


M3BAR
Con mástil de 3 m
Preinstalación para:
goma de protección,
luces de señal



M5BAR
Con mástil de 4 m
Preinstalación para:
goma de protección,
luces de señal,
bastidor (1 ud.),
soporte móvil

Con mástil de 5 m
Preinstalación para:
goma de protección,
luces de señal,
soporte móvil

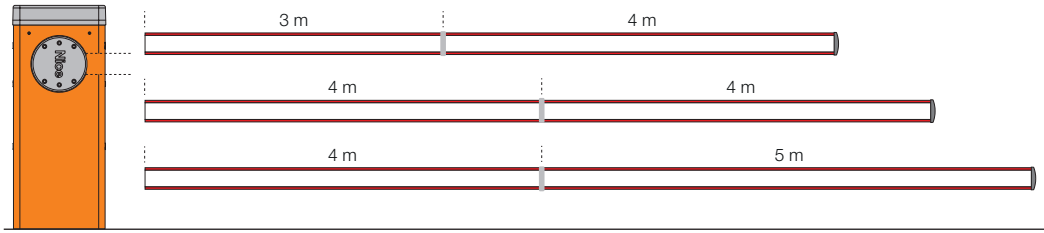


M7BAR
Con mástil de 5 m
Preinstalación para:
goma de protección,
luces de señal,
bastidor (2 ud.),
soporte móvil

Con mástil de 6 m (3+3 m)*
Preinstalación para:
goma de protección,
luces de señal,
bastidor (2 ud.),
soporte móvil

Con mástil de 7 m (3+4 m)*
Preinstalación para:
goma de protección,
luces de señal,
soporte móvil

* Usar la unión XBA9 para ensamblar los mástiles



L9BAR
Con mástil de 7 m (3+4 m)*
Preinstalación para:
goma de protección,
luces de señal,
bastidor (3 ud.),
soporte móvil

Con mástil de 8 m (4+4 m)*
Preinstalación para:
goma de protección,
luces de señal,
bastidor (3 ud.),
soporte móvil

Con mástil de 9 m (4+5 m)*
Preinstalación para:
goma de protección,
luces de señal

* Usar la unión XBA9 para ensamblar los mástiles

Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V

S-Bar

Accionador de barrera electromecánico para controlar los accesos



Con mástiles de 4 m.

Motorreductor 24 Vdc, con central de mando integrada.

Fuerza y fiabilidad: estructura robusta de acero, nuevos muelles de equilibrado de duración elevada garantizada de hasta 500.000 ciclos y mástil elíptico con una gran resistencia a las ráfagas de viento.

Luz parpadeante opcional, integrable en la tapa.

Más confort en las fases de programación y mantenimiento: los compartimentos separados para la electrónica y la mecánica protegen las partes internas contra posibles riesgos.

Acceso rápido y facilitado a la central de mando, situada en la parte superior del cuerpo de la barrera.

Las fotocélulas, completamente invisibles desde el exterior, se aplican mediante una fijación sencilla en los compartimentos preparados en el cuerpo de la barrera.

Más fiabilidad y seguridad: detección de obstáculos y control de la absorción del motor durante el movimiento del automatismo.

Diagnóstico automático de las anomalías durante el funcionamiento e indicación consecuente de la tipología a través de distintas combinaciones de parpadeos.

Preinstalación para conectar los bordes sensibles ópticos y resistivos de última generación (con resistencia de 8,2 kOhm).

Ahorro energético: cuando el sistema no se usa entra en stand-by reduciendo los consumos.

Ningún corte de energía: funcionamiento sin corriente con las baterías opcionales alojadas bajo la central de mando.

Desbloqueo lateral con llave triangular Nice: opción de instalación en ambos lados.

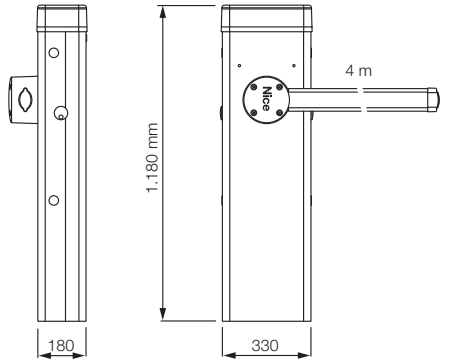
Los productos BiDireccionales Nice indican el estado de los automatismos y la recepción de la orden.

Descubre la gama completa de los productos BiDireccionales en la pág. 176.

Yubii es el nuevo ecosistema Nice que conecta todos los automatismos de la casa.

Descubre todas las ventajas del sistema Yubii en la pág. 168.

DIMENSIONES



ACCESORIOS COMUNES



CORE
Nice Wi-Fi-Radio Gateway.

Un./Paq. 1



IBT4N
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



BIDI-ZWAVE
Interfaz enchufable de comunicación entre gateway Z-Wave™ y motores Nice.

Un./Paq. 1



IT4WIFI
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (*).

Un./Paq. 1



XBA19
Mástil de aluminio pintado blanco 45x58x4270 mm.

Un./Paq. 1



XBA20
Central de recambio para S4BAR.

Un./Paq. 1



PS124
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.

Un./Paq. 1



XBA13
Goma parachoques de 1 m.

Un./Paq. 9



WA10
Franjas rojas adhesivas reflectantes.

Un./Paq. 24



SIA1
Base de anclaje con grapas.

Un./Paq. 1



XBA7
Luz parpadeante integrable en la tapa.

Un./Paq. 1



XBA4
Luces de señalización con fijación por encastre en el lado superior o inferior del mástil. Longitud 4 m.

Un./Paq. 1



WA11
Soporte regulable para mástiles.

Un./Paq. 1



KIT SOLEMYO
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.

Véase la pág. 229.

* No compatible con el Kit Solemyo y PS124

PARA OBTENER UN SISTEMA ACCIONADOR DE BARRERA COMPLETO:

1. ELIGE EL MOTORREDUCTOR → 2. ASOCIA EL MÁSTIL → 3. COMPLETA EL SISTEMA CON LOS ACCESORIOS OPCIONALES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Para mástiles de hasta 4 m, irreversible 230 Vac, motor 24 Vdc, con base de anclaje incluida:

Código	Descripción
S4BAR	Con carcasa de acero y con tratamiento protector de cataforesis y pintada
S4BARI	Con carcasa de acero inoxidable

Código	S4BAR	S4BARI
DATOS ELÉCTRICOS		
Alimentación (Vac 50/60 Hz)	230	
Alimentación (Vdc)	24	
Potencia (W)	300	
PERFORMANCE		
Velocidad (S)	≥4 - >5 (con accesorio XBA4)	
Par (Nm)	100	
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)*	100	
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES		
Grado de protección (IP)	44	
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50	
Dimensiones (mm)	330x179,5x1146 h	
Peso (kg)	35	

* Al par nominal

TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

	receptor			transmisor						fotocélulas											luz parpadeante		
Código	Integrado*	OXIBD	OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	EPMOR	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
S4BAR		•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•		•	•
S4BARI		•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•		•	•

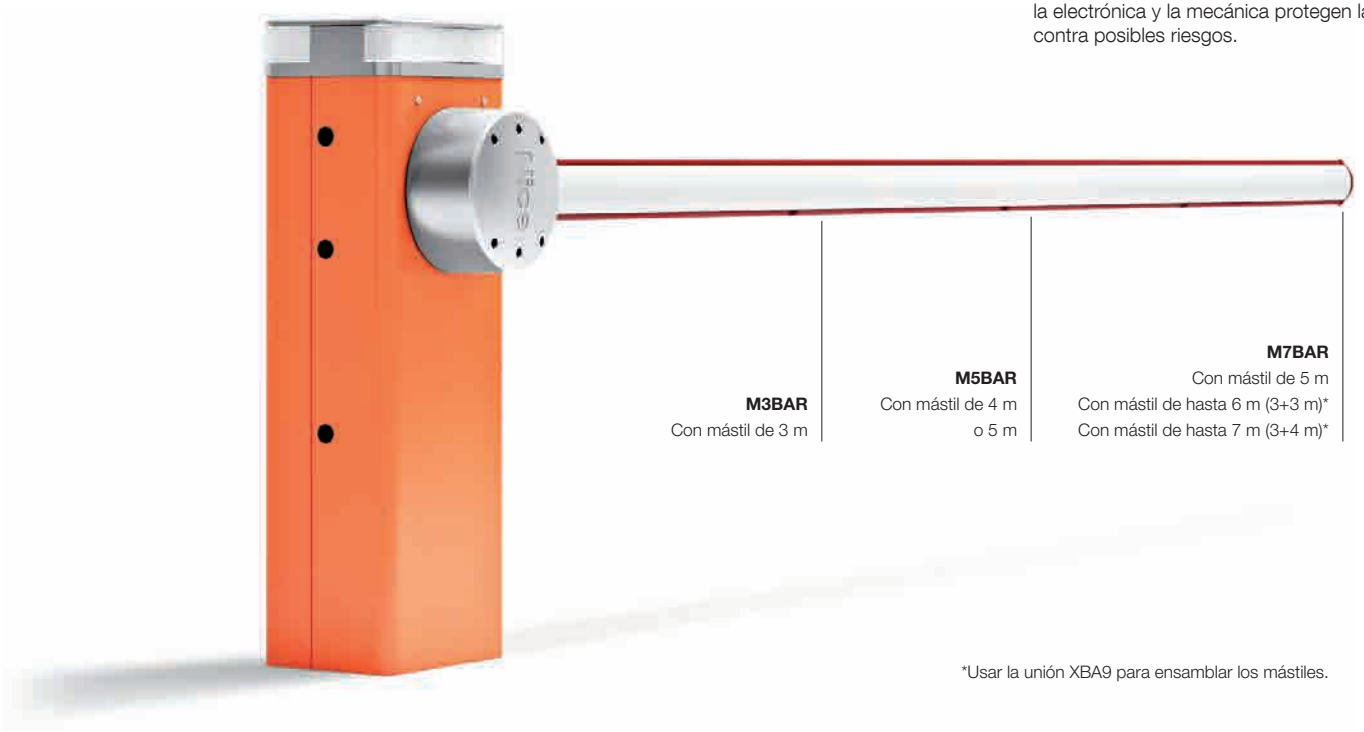
* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V

M-Bar

Accionador de barrera electromecánico para controlar los accesos



M3BAR
Con mástil de 3 m

M5BAR
Con mástil de 4 m
o 5 m

M7BAR
Con mástil de 5 m
Con mástil de hasta 6 m (3+3 m)*
Con mástil de hasta 7 m (3+4 m)*

*Usar la unión XBA9 para ensamblar los mástiles.

Para mástiles de 3 a 7 m.

Motorreductor 24 Vdc, con central de mando integrada.

Programación facilitada: central de mando con pantalla y joystick para una configuración de los parámetros de funcionamiento aún más rápido.

La central presenta una salida para alimentar los equipos a 24 Vdc y dos entradas dedicadas a la gestión de los detectores de lazo mediante los accesorios LP21 y LP22.

Modular: composición práctica de los mástiles mediante la junta de dilatación de aluminio.

Opción de controlar el movimiento de dos automatismos contrapuestos en modo inteligente con la **función "master/slave"**.

Fuerza y fiabilidad: estructura robusta de acero, nuevos muelles de equilibrado de duración elevada de hasta 2.000.000 ciclos y mástil elíptico con una gran resistencia a las ráfagas de viento.

Luz parpadeante o de semáforo opcional, integrable en la tapa.

Control mediante movimiento con encoder y fines de carrera electromecánicos.

Más confort en las fases de programación y mantenimiento: los compartimentos separados para la electrónica y la mecánica protegen las partes internas contra posibles riesgos.

Acceso rápido y facilitado a la central de mando, situada en la parte superior del cuerpo de la barrera.

Las fotocélulas, completamente invisibles desde el exterior, se aplican mediante una fijación sencilla en los compartimentos preparados en el cuerpo de la barrera.

Más fiabilidad y seguridad: detección de obstáculos y control de la absorción del motor durante el movimiento del automatismo.

Diagnóstico automático de las anomalías durante el funcionamiento e indicación consecuente de la tipología a través de distintas combinaciones de parpadeos.

Preinstalación para conectar los bordes sensibles ópticos y resistivos de última generación (con resistencia de 8,2 kOhm).

Ahorro energético: cuando el sistema no se usa entra en stand-by reduciendo los consumos.

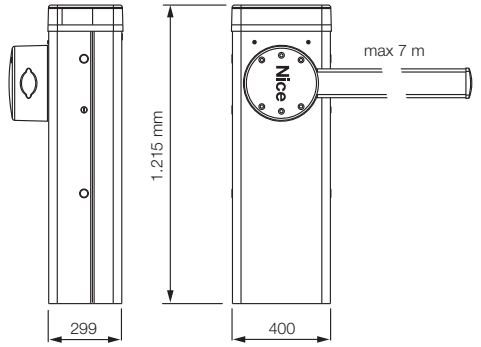
Ningún corte de energía: funcionamiento sin corriente con baterías opcionales (PS224), alojadas en el interior del motor.

Desbloqueo lateral con llave metálica: opción de instalación en ambos lados.

Los productos BiDireccionales Nice indican el estado de los automatismos y la recepción de la orden.
Descubre la gama completa de los productos BiDireccionales en la pág. 176.

Yubii es el nuevo ecosistema Nice que conecta todos los automatismos de la casa.
Descubre todas las ventajas del sistema Yubii en la pág. 168.

DIMENSIONES



ACCESORIOS COMUNES



CORE
Nice Wi-Fi-Radio Gateway.

Un./Paq. 1



IBT4N
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



BIDI-ZWAVE
Interfaz enchufable de comunicación entre gateway Z-Wave™ y motores Nice.

Un./Paq. 1



IT4WIFI
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (*).

Un./Paq. 1



BCU1
Central de recambio.

Un./Paq. 1



PS224
Batería auxiliar 24 Vdc.

Un./Paq. 1



LP21
Detector de espiras magnéticas de 1 canal.

Un./Paq. 1



LP22
Detector de espiras magnéticas de 2 canales.

Un./Paq. 1



KIT SOLEMYO
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.

Véase la pág. 229.

* No compatible con el Kit Solemyo y PS224

PARA OBTENER UN SISTEMA ACCIONADOR DE BARRERA COMPLETO:

1. ELIGE EL MOTORREDUCTOR → 2. ASOCIA EL MÁSTIL → 3. COMPLETA EL SISTEMA CON LOS ACCESORIOS OPCIONALES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Para mástiles de 3 m, irreversible 230 Vac, motor 24 Vdc, con base de anclaje incluida:	
Código	Descripción
M3BAR	Con carcasa de acero y con tratamiento protector de cataforesis y pintada. Con uso intensivo
M3BARI	Con carcasa de acero inoxidable

Para mástiles de 4 o 5 m, irreversible 230 Vac, motor 24 Vdc, con base de anclaje incluida:	
Código	Descripción
M5BAR	Con carcasa de acero y con tratamiento protector de cataforesis y pintada. Con uso intensivo
M5BARI	Con carcasa de acero inoxidable

Para mástiles de 5, 6 o 7 m, irreversible 230 Vac, motor 24 Vdc, con base de anclaje incluida:	
Código	Descripción
M7BAR	Con carcasa de acero y con tratamiento protector de cataforesis y pintada
M7BARI	Con carcasa de acero inoxidable

Código	M3BAR	M3BARI	M5BAR	M5BARI	M7BAR	M7BARI
DATOS ELÉCTRICOS						
Alimentación (Vac 50/60 Hz)	230					
Alimentación (Vdc)	24					
Potencia (W)	150		110		110	
PERFORMANCE						
Velocidad mín.÷ máx. (S)	1,5 ÷ 4		3 ÷ 6		6 ÷ 10	
Par (Nm)	100		200		300	
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)*	500		350		200	
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES						
Grado de protección (IP)	54					
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +55					
Dimensiones (mm)	400x299x1215 h					
Peso (kg)	80				85	

* Al par nominal

TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

	receptor			transmisor						fotocélulas												luz parpadeante		
Código	Integrado*	OXIBD	OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	EPMOR	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
M3BAR / M3BARI		•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•		•	•
M5BAR / M5BARI		•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•		•	•
M7BAR / M7BARI		•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•		•	•

* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

Accesorios M-Bar

ACCESORIOS COMUNES



XBA13
Goma parachoques de 1 m.

Un./Paq. 9



WA10
Franjas rojas adhesivas reflectantes.

Un./Paq. 24



XBA8
Luz de semáforo integrable en la tapa.

Un./Paq. 1



XBA7
Luz parpadeante integrable en la tapa.

Un./Paq. 1



XBA16
Base de anclaje con grapas.

Un./Paq. 1



WA11
Soporte regulable para mástiles.

Un./Paq. 1

MÁSTIL PARA M3BAR



XBA15
Mástil de aluminio pintado blanco 69x92x3150 mm.

Un./Paq. 1

ACCESORIOS PARA M3BAR



XBA4
Luces de señalización con fijación por encastre en el lado superior o inferior del mástil. Longitud 4 m.

Un./Paq. 1



XBA10
Unión pivotante para mástiles de hasta 4 m.

Un./Paq. 1



XBA11
Articulación para mástiles (de 1950 mm a 2400 mm).

Un./Paq. 1

MÁSTIL PARA M5BAR



XBA14
Mástil de aluminio pintado blanco 69x92x4150 mm.

Un./Paq. 1



XBA5
Mástil de aluminio pintado blanco 69x92x5150 mm.

Un./Paq. 1

ACCESORIOS PARA M5BAR



XBA4
Luces de señalización con fijación por encastre en el lado superior o inferior del mástil. Longitud 4 m.

Un./Paq. 1



XBA6
Luces de señalización con fijación por encastre en el lado superior o inferior del mástil. Longitud 6 m.

Un./Paq. 1



XBA10
Unión pivotante para mástiles de hasta 4 m.

Un./Paq. 1



XBA11
Articulación para mástiles (de 1950 mm a 2400 mm).

Un./Paq. 1



WA12
Soporte móvil para mástiles - versión nueva más resistente, completamente reforzada.

Un./Paq. 1



WA13
Bastidor de aluminio de 2 m.

Un./Paq. 1

MÁSTIL PARA M7BAR



XBA15
Mástil de aluminio pintado blanco 69x92x3150 mm.

Un./Paq. 1



XBA14
Mástil de aluminio pintado blanco 69x92x4150 mm.

Un./Paq. 1



XBA5
Mástil de aluminio pintado blanco 69x92x5150 mm.

Un./Paq. 1

ACCESORIOS PARA M7BAR



XBA9
Unión de expansión.

Un./Paq. 1



XBA6
Luces de señalización con fijación por encastre en el lado superior o inferior del mástil. Longitud 6 m.

Un./Paq. 1



XBA18
Luces de señalización con fijación por encastre en el lado superior o inferior del mástil. Longitud 8 m.

Un./Paq. 1



WA12
Soporte móvil para mástiles - versión nueva más resistente, completamente reforzada.

Un./Paq. 1



WA13
Bastidor de aluminio de 2 m.

Un./Paq. 1

L-Bar

Accionador de barrera electromecánico para controlar los accesos



Potente y rápida, para mástiles de 7 a 9 m.

Motorreductor 24 Vdc, con central de mando integrada.

Programación facilitada: central de mando con pantalla y joystick para una configuración de los parámetros de funcionamiento aún más rápido.

La central presenta una salida para alimentar los equipos a 24 Vdc y dos entradas dedicadas a la gestión de los detectores de lazo mediante los accesorios LP21 y LP22.

Modular: composición práctica de los mástiles mediante la junta de dilatación de aluminio.

Opción de controlar el movimiento de dos automatismos contrapuestos en modo inteligente con la **función "master/slave"**.

Fuerza y fiabilidad: estructura robusta de acero, nuevos muelles de equilibrado de duración elevada de hasta 2.000.000 ciclos y mástil elíptico con una gran resistencia a las ráfagas de viento.

Luz parpadeante o de semáforo opcional, integrable en la tapa.

Control mediante movimiento con encoder y fines de carrera electromecánicos.

Más confort en las fases de programación y mantenimiento: los compartimentos separados para la electrónica y la mecánica protegen las partes internas contra posibles riesgos.

Acceso rápido y facilitado a la central de mando, situada en la parte superior del cuerpo de la barrera.

Las fotocélulas, completamente invisibles desde el exterior, se aplican mediante una fijación sencilla en los compartimentos preparados en el cuerpo de la barrera.

Más fiabilidad y seguridad: detección de obstáculos y control de la absorción del motor durante el movimiento del automatismo.

Diagnóstico automático de las anomalías durante el funcionamiento e indicación consecuente de la tipología a través de distintas combinaciones de parpadeos.

Preinstalación para conectar los bordes sensibles ópticos y resistivos de última generación (con resistencia de 8,2 kOhm).

Ahorro energético: cuando el sistema no se usa entra en stand-by reduciendo los consumos.

Ningún corte de energía: funcionamiento sin corriente con baterías opcionales (PS224), alojadas en el interior del motor.

Desbloqueo lateral con llave metálica: opción de instalación en ambos lados.

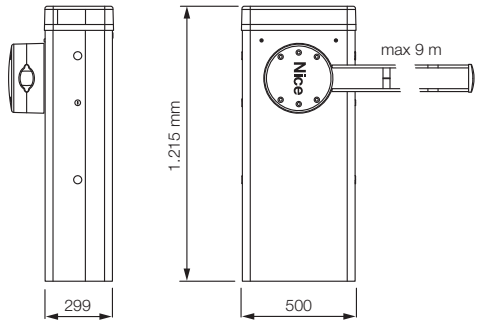
Los productos BiDireccionales Nice indican el estado de los automatismos y la recepción de la orden.

Descubre la gama completa de los productos BiDireccionales en la pág. 176.

Yubii es el nuevo ecosistema Nice que conecta todos los automatismos de la casa.

Descubre todas las ventajas del sistema Yubii en la pág. 168.

DIMENSIONES



ACCESORIOS COMUNES



CORE
Nice Wi-Fi-Radio Gateway.

Un./Paq. 1



IBT4N
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



BIDI-ZWAVE
Interfaz enchufable de comunicación entre gateway Z-Wave™ y motores Nice.

Un./Paq. 1



IT4WIFI
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (*).

Un./Paq. 1



BCU1
Central de recambio.

Un./Paq. 1



PS224
Batería auxiliar 24 Vdc.

Un./Paq. 1



LP21
Detector de espiras magnéticas de 1 canal.

Un./Paq. 1



LP22
Detector de espiras magnéticas de 2 canales.

Un./Paq. 1



KIT SOLEMYO
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.

Véase la pág. 229.

* No compatible con el Kit Solemyo y PS224

PARA OBTENER UN SISTEMA ACCIONADOR DE BARRERA COMPLETO:

1. ELIGE EL MOTORREDUCTOR → 2. ASOCIA EL MÁSTIL → 3. COMPLETA EL SISTEMA CON LOS ACCESORIOS OPCIONALES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Para mástiles de 9 m, irreversible 230 Vac, motor 24 Vdc, con base de anclaje incluida:	
Código	Descripción
L9BAR	Con carcasa de acero y con tratamiento protector de cataforesis y pintada
L9BARI	Con carcasa de acero inoxidable

Código	**L9BAR**	**L9BARI**
DATOS ELÉCTRICOS		
Alimentación (Vac 50/60 Hz)	230	
Alimentación (Vdc)	24	
Potencia (W)	160	
PERFORMANCE		
Velocidad mín.÷ máx. (S)	11 ÷ 18	
Par (Nm)	400	
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)*	150	
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES		
Grado de protección (IP)	54	
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +55	
Dimensiones (mm)	500x299x1215 h	
Peso (kg)	98	

* Al par nominal

TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

	receptor			**transmisor**						**fotocélulas**											**luz parpadeante**		
Código	**Integrado***	**OXIBD**	**OXILR**	**ERA INTI**	**ERA ONE**	**ERA ONE BD**	**ERA ONE LR**	**ERA FLOR**	**NICEWAY**	**EPS**	**EPM**	**EPL**	**EPSB**	**EPMB**	**EPLB**	**EPMOW**	**EPMOR**	**F210**	**FT210**	**F210B**	**FT210B**	**ELAC**	**ELDC**	**WLT**
L9BAR / L9BARI		•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•		•	•

* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

Accesorios L-Bar

MÁSTILES



XBA15
Mástil de aluminio pintado blanco 69x92x3150 mm.

Un./Paq. 1



XBA14
Mástil de aluminio pintado blanco 69x92x4150 mm.

Un./Paq. 1



XBA5
Mástil de aluminio pintado blanco 69x92x5150 mm.

Un./Paq. 1



XBA9
Unión de expansión.

Un./Paq. 1



XBA18
Luces de señalización con fijación por encastre en el lado superior o inferior del mástil. Longitud 8 m.

Un./Paq. 1



XBA8
Luz de semáforo integrable en la tapa.

Un./Paq. 1



XBA7
Luz parpadeante integrable en la tapa.

Un./Paq. 1



XBA13
Goma parachoques de 1 m.

Un./Paq. 9



WA10
Franjas rojas adhesivas reflectantes.

Un./Paq. 24



WA13
Bastidor de aluminio de 2 m.

Un./Paq. 1



XBA17
Base de anclaje con grapas.

Un./Paq. 1



WA12
Soporte móvil para mástiles - versión nueva más resistente, completamente reforzada.

Un./Paq. 1



WA11
Soporte regulable para mástiles.

Un./Paq. 1


STOP

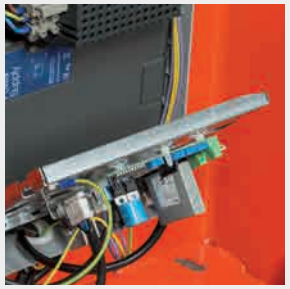
Nice Wide, sólido y esencial



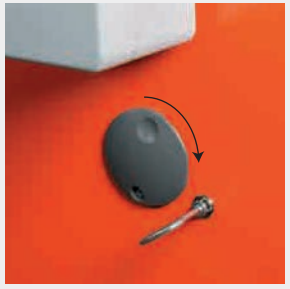
INSTALACIÓN SENCILLA
Puerta frontal amplia para un acceso rápido y facilitado. Montaje del mástil en la derecha o en la izquierda. Soporte reforzado del motorreductor fácilmente extraíble.



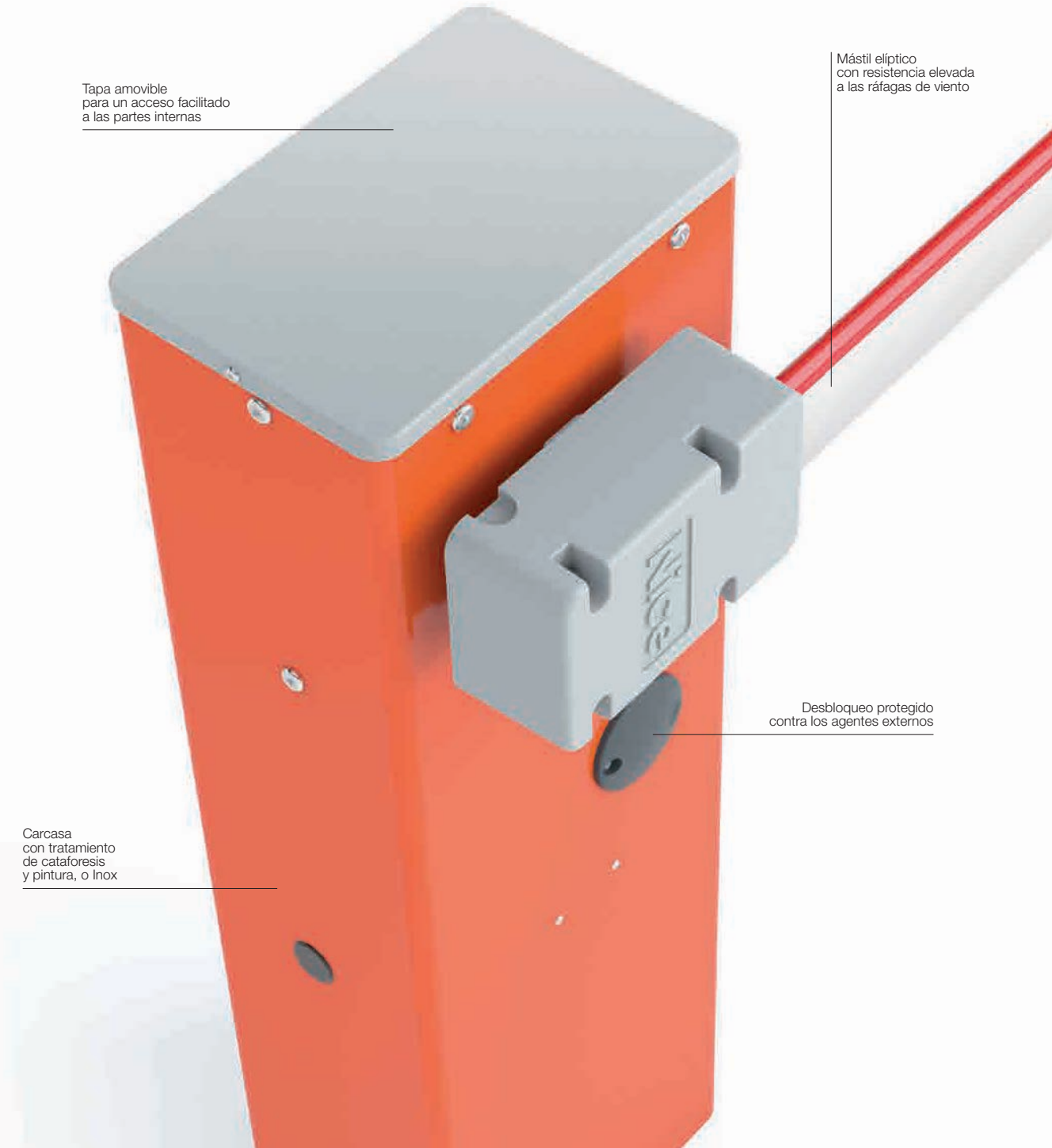
SEGURIDAD ANTIVANDALISMO
Fotocélulas integradas en el cuerpo de la barrera, impacto visual mínimo y protección máxima.



MANTENIMIENTO FÁCIL
Central integrada, desmontable para comodidad de cableado y mantenimiento. Ningún corte de energía con la batería auxiliar integrable en el interior de la central.

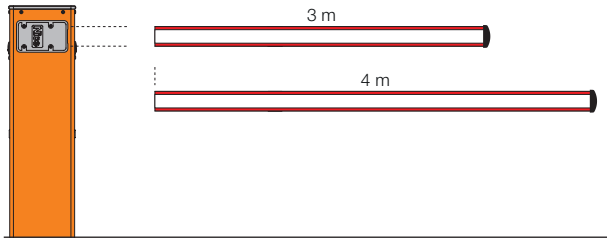


DESBLOQUEO CÓMODO E INTUITIVO
Desbloqueo fácil del sistema accionador de barrera mediante una llave cómoda triangular.



Guía de elección, composición de mástiles y accesorios

Mástiles y accesorios no incluidos en el código del motorreductor

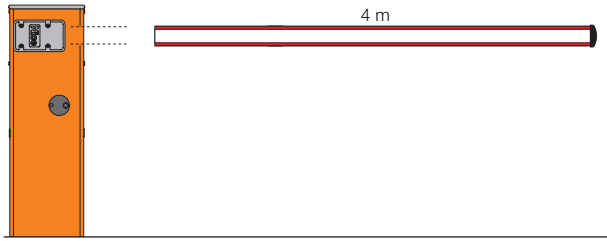


280 mm

WIDES

Con mástil de 3 m
Preinstalación para:
goma de protección,
luces de señal,
unión pivotante,
bastidor (1 ud.)

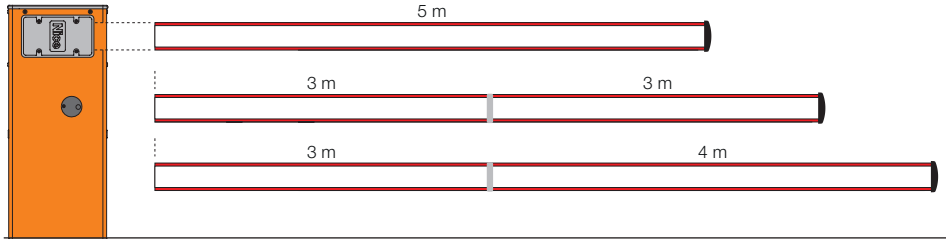
Con mástil de 4 m
Preinstalación para:
goma de protección,
luces de señal,
unión pivotante



320 mm

WIDEM

Con mástil de 4 m
Preinstalación para:
goma de protección,
luces de señal,
unión pivotante,
unión articulada,
bastidor (2 ud.),
soporte móvil



420 mm

WIDEL

Con mástil de 5 m
Preinstalación para:
goma de protección,
luces de señal,
bastidor (2 ud.),
soporte móvil

Con mástil de 6 m (3+3 m)*
Preinstalación para:
goma de protección,
luces de señal,
bastidor (2 ud.),
soporte móvil

Con mástil de 7 m (3+4 m)*
Preinstalación para:
goma de protección,
luces de señal

* Usar la unión XBA9 para ensamblar los mástiles

Nice

BiDi | Yubii | OPERA | 24V

Wide System

Accionador de barrera electromecánico para controlar los accesos

Motorreductor 24 Vdc, con central de mando integrada, velocidad regulable y función antiaplastamiento.

Dos versiones de carcasa, de acero galvanizado y pintado, o inoxidable (AISI 304) en **tres tamaños para mástiles de 3 a 7 metros**.

Más confort en las fases de programación y mantenimiento: única central integrada para todas las versiones, situada en la parte inferior del cuerpo de la barrera.

Puerta frontal amplia para un acceso rápido y facilitado.

Soporte reforzado del motorreductor fácilmente extraíble.

Máxima seguridad: antiaplastamiento en apertura y cierre; soportes internos en el cuerpo de la barrera para un impacto visual mínimo.

Velocidad regulable electrónicamente de 3,5" (Wide M) a 5" (Wide L) durante un tiempo mínimo de apertura.

Fuerza, fiabilidad e instalación fácil: mástil elíptico para una mayor ligereza y resistencia a las ráfagas de viento; perfil específico para un montaje rápido de los accesorios.

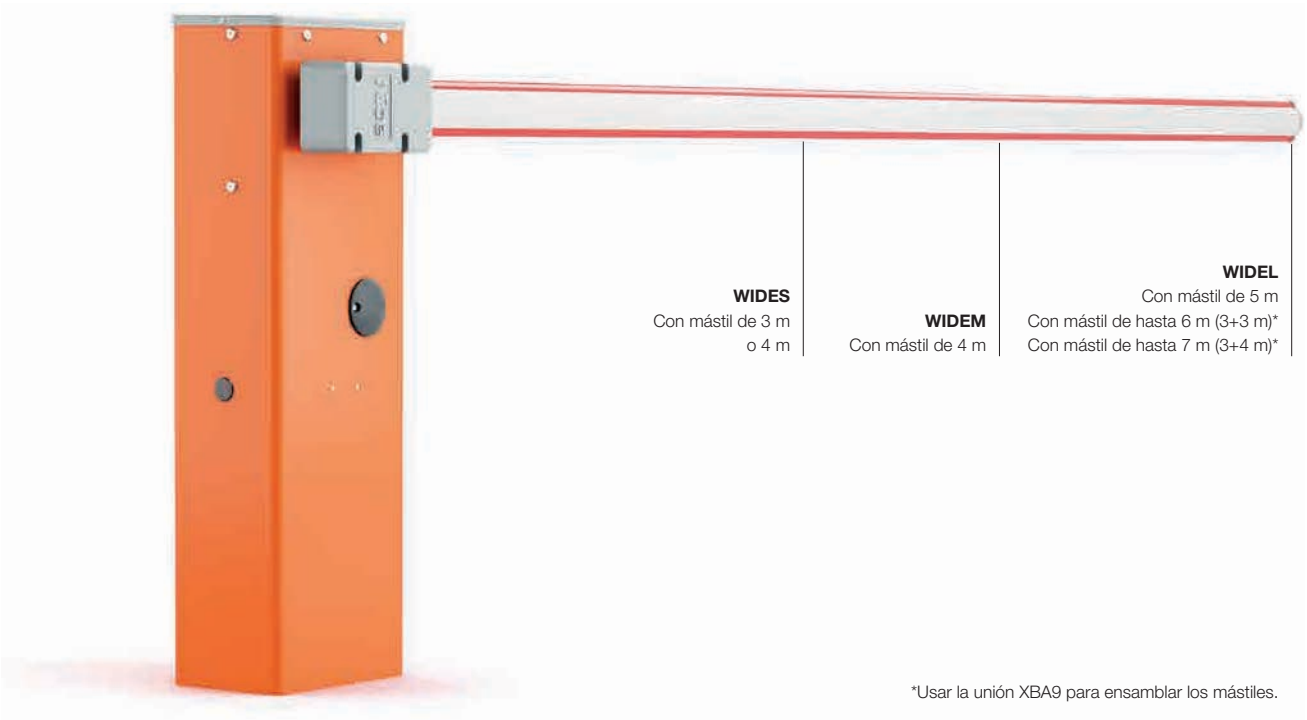
Unión pivotante opcional para proteger la barrera en caso de impacto.

Montaje del mástil en la derecha o en la izquierda.

Fácil de equilibrar mediante un práctico regulador de tensión del muelle.

Ningún corte de energía: funcionamiento sin corriente garantizado mediante la batería auxiliar PS234, integrable en la central.

Desbloqueo con llave triangular protegido contra los agentes externos.



WIDES
Con mástil de 3 m
o 4 m

WIDEM
Con mástil de 4 m

WIDEL
Con mástil de 5 m
Con mástil de hasta 6 m (3+3 m)*
Con mástil de hasta 7 m (3+4 m)*

*Usar la unión XBA9 para ensamblar los mástiles.

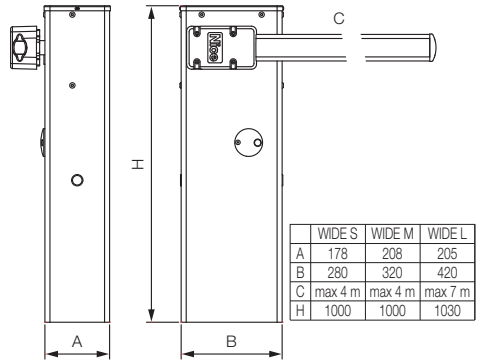
Los productos BiDireccionales Nice indican el estado de los automatismos y la recepción de la orden.

Descubre la gama completa de los productos BiDireccionales en la pág. 176.

Yubii es el nuevo ecosistema Nice que conecta todos los automatismos de la casa.

Descubre todas las ventajas del sistema Yubii en la pág. 168.

DIMENSIONES



	WIDE S	WIDE M	WIDE L
A	178	208	205
B	280	320	420
C	max 4 m	max 4 m	max 7 m
H	1000	1000	1030

ACCESORIOS COMUNES



CORE
Nice Wi-Fi-Radio Gateway.

Un./Paq. 1



IBT4N
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



BIDI-ZWAVE
Interfaz enchufable de comunicación entre gateway Z-Wave™ y motores Nice.

Un./Paq. 1



IT4WIFI
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (*).

Un./Paq. 1



WIA20
Central de recambio.

Un./Paq. 1



PS324
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.

Un./Paq. 1



XBA13
Goma parachoques de 1 m.

Un./Paq. 9



WA10
Franjas rojas adhesivas reflectantes.

Un./Paq. 24



WA11
Soporte regulable para mástiles.

Un./Paq. 1



WA13
Bastidor de aluminio de 2 m.

Un./Paq. 1

PARA OBTENER UN SISTEMA ACCIONADOR DE BARRERA COMPLETO:

1. ELIGE EL MOTORREDUCTOR → 2. ASOCIA EL MÁSTIL → 3. COMPLETA EL SISTEMA CON LOS ACCESORIOS OPCIONALES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Para mástiles de hasta 4 m, irreversible 230 Vac, motor 24 Vdc, con base de anclaje incluida:	
Código	Descripción
WIDES	Con carcasa de acero galvanizado y pintado
WIDESI	Con carcasa de acero inoxidable
WIDEM	Con carcasa de acero galvanizado y pintado
WIDEMI	Con carcasa de acero inoxidable

Para mástiles de hasta 7 m, irreversible 230 Vac, motor 24 Vdc, con base de anclaje incluida:	
Código	Descripción
WIDEL	Con carcasa de acero galvanizado y pintado
WIDELI	Con carcasa de acero inoxidable

Código	WIDES	WIDESI	WIDEM	WIDEMI	WIDEL	WIDELI
DATOS ELÉCTRICOS						
Alimentación (Vac 50/60 Hz)	230					
Alimentación (Vdc)	24					
Absorción (A)	1		1,1		0,6	
Potencia (W)	300				360	
PERFORMANCE						
Velocidad (S)	4		3,5		5	
Par (Nm)	100		140		200	
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	100		300		200	
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES						
Grado de protección (IP)	54					
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50					
Dimensiones (mm)	280x178x1000 h		320x205x1000 h		420x205x1030 h	
Peso (kg)	40		46		54	

TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

	receptor			transmisor						fotocélulas										luz parpadeante		
Código	Integrado*	OXIBD	OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOR	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
WIDES / WIDESI		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•				•	
WIDEM / WIDEMI		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•				•	
WIDEL / WIDELI		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•				•	

* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

Accesorios Wide

MÁSTIL PARA WIDE S



XBA19
Mástil de aluminio pintado blanco 45x58x4270 mm.

Un./Paq. 1

ACCESORIOS PARA WIDE S



XBA4
Luces de señalización con fijación por encastre en el lado superior o inferior del mástil. Longitud 4 m.

Un./Paq. 1



WIA10
Unión pivotante.

Un./Paq. 1



SIA1
Base de anclaje con grapas.

Un./Paq. 1

MÁSTIL PARA WIDE M



XBA19
Mástil de aluminio pintado blanco 45x58x4270 mm.

Un./Paq. 1

ACCESORIOS PARA WIDE M



XBA4
Luces de señalización con fijación por encastre en el lado superior o inferior del mástil. Longitud 4 m.

Un./Paq. 1



WIA10
Unión pivotante.

Un./Paq. 1



SIA1
Base de anclaje con grapas.

Un./Paq. 1

WA12
Soporte móvil para mástiles - versión nueva más resistente, completamente reforzada.

Un./Paq. 1



WIA11
Mástil articulado Wide M.

Un./Paq. 1

MÁSTIL PARA WIDE L



XBA15
Mástil de aluminio pintado blanco 69x92x3150 mm.

Un./Paq. 1



XBA14
Mástil de aluminio pintado blanco 69x92x4150 mm.

Un./Paq. 1



XBA5
Mástil de aluminio pintado blanco 69x92x5150 mm.

Un./Paq. 1

ACCESORIOS PARA WIDE L



XBA9
Unión de expansión.

Un./Paq. 1



XBA6
Luces de señalización con fijación por encastre en el lado superior o inferior del mástil. Longitud 6 m.

Un./Paq. 1



XBA18
Luces de señalización con fijación por encastre en el lado superior o inferior del mástil. Longitud 8 m.

Un./Paq. 1



SIA2
Base de anclaje con grapas.

Un./Paq. 1



WA12
Soporte móvil para mástiles - versión nueva más resistente, completamente reforzada.

Un./Paq. 1



Sistemas para puertas de garaje e industriales

Para puertas seccionales y basculantes

140. Spykit 550
142. Spykit 650/800 BD
144. Spinbus
148. Spinbuskit 20/22/23 BD
150. Spinkit

Para puertas basculantes y puertas articuladas

152. Ten
154. Tenkit

Para puertas seccionales

156. Soon
158. Sumo

Para puertas de acordeón de dos hojas

160. Hyppo 7100

Para cierres enrollables balanceados

164. Rondo

Guía de elección

Para puertas seccionales y basculantes, en kit disponible también con tecnología bidireccional

Irreversible, 24 Vdc, con central de mando integrada, tracción con cremallera en la guía.
Spykit HS
pág. 36/37

Spykit, Spykit BD
pág. 140/143

- con tecnología BlueBUS integrada, preparado para Solemyo y Opera
  - para seccionales de hasta 10,5 m², para basculantes de hasta 11,5 m² → **SPY650BDKCE**
  - para seccionales de hasta 10,5 m², para basculantes de hasta 11,5 m², Hi-Speed → **SPY650HSBDKCE**
  - para seccionales de hasta 12,5 m², para basculantes de hasta 14 m² → **SPY800BDKCE**
- para seccionales de hasta 9 m², para basculantes de hasta 10,5 m² → **SPY550KCE**



Para puertas seccionales y basculantes, disponible también en kit con tecnología bidireccional

Irreversible, 24 Vdc, con central de mando y tecnología BlueBUS integrada. Preparado para Solemyo y Opera.
Spinbus
Spinbuskit BD
pág. 144/149

- para seccionales de hasta 12 m², para basculantes de hasta 11,8 m²
  - guía en 3 piezas de 1 m → **SPIN30**
  - sin guía → **SN6031**
- para seccionales de hasta 12,5 m² y para basculantes de hasta 11,8 m². Guía en 3 piezas de 1 m → **SPIN40**
- para seccionales de hasta 17,7 m² y para basculantes de hasta 14,7 m². Sin guía → **SN6041**
- **KIT** para seccionales de hasta 10,5 m² para basculantes de hasta 11,9 m²
  - con guía en 3 piezas de 1 m → **SPIN20BDKCE**
  - con guía en 1 pieza de 3 m + 1 pieza de 1 m → **SPIN22BDKCE**
  - con guía en 1 pieza de 3 m → **SPIN23BDKCE**



Para puertas seccionales y basculantes, en kit

Irreversible, 230 Vac,
con central de mando y
receptor integrados.
Preparado para Opera.
Spinkit
pág. 150/151

- para seccionales de hasta 8,8 m² / para basculantes de hasta 9,8 m²
  - con guía en 3 piezas de 1 m → **SPIN10KCE**
  - con guía en 1 pieza de 3 m → **SPIN11KCE**



Para puertas basculantes, disponible también en kit

Irreversible, 24 Vdc.
Con luz de cortesía
con LED integrada.
Ten
Tenkit
pág. 152/155

- con central de mando integrada
  - con tecnología BlueBUS integrada, preparado para Solemyo y Opera → para puertas de hasta 9/16 m² → **TN2010L**
  - con receptor incorporado y fin de carrera electromecánico. Preparado para Opera → para puertas de hasta 9/16 m² → **TN2030L**
- sin central de mando integrada → para puertas de hasta 9/16 m² → **TN2020L**
- Kit, con central de mando y receptor integrados y fin de carrera electromecánico. Preparado para Opera → para puertas de hasta 9 m² → **TNLKCE**



Guía de elección

Para puertas seccionales, de uso industrial y comercial

Irreversible, con central de mando integrada, luz de cortesía con LED, motor 24 Vdc, con encoder absoluto, tecnología BlueBUS integrada. Preparado para Solemyo y Opera.
Soon
pág. 156/157

- para puertas de hasta 20 m² → **SO2000**



Para puertas seccionales y correderas de dos hojas, de uso industrial y comercial

Irreversible, motor 24 Vdc con encoder magnético, sin regulación de los fines de carreraa.
Sumo
pág. 158/159

- IP44
  - lento, hasta 35 m² → **SU2000**
  - rápido, hasta 25 m² → **SU2000V**
  - super rápido, hasta 15 m² → **SU2000VV**
- IP54, hasta 35 m² → **SU2010**



Para puertas de acordeón de dos hojas

Irreversible con brazo telescópico.
Hyppo
pág. 160/161

230 Vac con fin de carrera en apertura y cierre.Compatible con centrales de mando con tecnología BlueBUS, Solemyo y Opera → **HY7100**

24 Vdc, con encoder magnético. Compatible con centrales de mando con tecnología BlueBUS, Solemyo y Opera → **HY7124**



Nice

OPERA 24V

Spykit 550

Para puertas seccionales de hasta 9 m² y basculantes (desbordantes y no desbordantes) de hasta 10,5 m²

Motorreductor electromecánico irreversible de 24 Vdc para uso residencial, tracción con cremallera en la guía.

Para uso con las guías SPYRAIL321, SPYRAIL162 y SPYRAIL081.

Funcional y de diseño: el motor es el único elemento, que se desplaza por la guía, sin cadenas u otros elementos ruidosos. Ideal en todos los ambientes arquitectónicos.

Manejable: central de mando separada, para facilitar la instalación y el mantenimiento. Luz de cortesía con LED integrada. Tres botones prácticos para accionar el automatismo.

Instalación rápida. Nueva solucion para ahorro de tiempo: grupo de alimentacion cableado que puede ser facilmente instalado en ambos extremos de la guia, a tu eleccion, en pocos y sencillos pasos. Fines de carrera fácilmente posicionables en la guía. Sin el montaje de cadenas u otros mecanismos.

Programación sencilla: procedimiento de Quick Setup para una programación básica, rápida e intuitiva. Programación avanzada facilitada mediante el O-View.

Sistema de desbloqueo ON/OFF: al tirar del mando de desbloqueo una vez, el motor se desbloquea; al tirar una segunda vez, el motor se bloquea de nuevo en una posición en la guía.

Ahorro y respeto hacia el medio ambiente: con la conexión a la red, en el modo standby, la central consume 1,5 W.

Seguro: detección de obstáculos, monitorización de la absorción del motor en la carrera, autodiagnóstico mediante la luz parpadeante y la luz de cortesía.

Aceleración y desaceleración regulables al principio y al final de cada maniobra.

Preinstalación para conectar los bordes sensibles resistivos de última generación 8,2 kOhm.

Logística optimizada: para facilidad de transporte y de gestión, las guías están disponibles en varios formatos: una sección única de 3,2 m, 2 guías de 1,6 m cada una y una extensión de 0,8 m, que se pueden añadir a las otras guías.



El kit contiene:

SPY550
1 Motorreductor, 550 N.



SPYBOX
1 Central de mando con luz de cortesía con led y receptor integrado.



FLO2RE
1 Transmisor 433,92 MHz de 2 canales.



ACCESORIOS COMUNES



SPYLIGHT
Módulo accesorio luz con LED para Spyrail (máx. 2 para Spyrail).

Un./Paq. 1



IBT4N
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



BIDI-ZWAVE
Interfaz enchufable de comunicación entre gateway Z-Wave™ y motores Nice.

Un./Paq. 1



IT4WIFI
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje.

Un./Paq. 1



SPA5
Brazo oscilante con deslizamiento mediante rodamientos y geometría optimizada para puertas basculantes desbordantes.

Un./Paq. 1



SPA6
Brazo de acoplamiento ampliado longitud 585 mm.

Un./Paq. 1



KI1
Kit de desbloqueo desde el exterior con cuerda de metal y pestillo de llave.

Un./Paq. 1



SPA2
Kit para desbloqueo desde el exterior con cuerda de metal.

Un./Paq. 1



TS
Tabla de indicaciones.

Un./Paq. 1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
SPY550KCE	Kit para automatismos de puertas seccionales y puertas basculantes, 550 N, con la central SPYBOX y 1 transmisor FLO2RE. Guías no incluidas	48

Código	SPY550KCE
DATOS ELÉCTRICOS	
Alimentación (Vac 50/60 Hz)	230 ± 10%
Absorción (A)	1,2
Potencia máxima (W)	200
Potencia en stand-by (W)	1,5
PERFORMANCE	
Velocidad máxima (m/s)	0,15
Fuerza máxima (N)	550
Fuerza nominal (N)	180
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	20
Ciclo de funcionamiento (ciclos/día)	200
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES	
Grado de protección (IP)	IP40
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +55
Dimensiones del embalaje (mm)	380x380x125 h
Peso (kg)	3,2

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS GUÍAS

Código	Descripción	Uds./Palé
SPYRAIL321	1 guía de 3,2 m con accesorios de montaje	48
SPYRAIL162	2 guías de 1,6 m con accesorios de montaje	48
SPYRAIL081	Extensión de 0,8 m con accesorios de montaje (que añadir a las otras guías para llegar a los 4 m)	48

Código	SPYRAIL321	SPYRAIL162	SPYRAIL081*
Tipología	3,2 m (perfil único)	3,2 m (2 ud. de 1,6 m)	0,8 m (extensión para llegar a 4 m)
Largo guía montada (mm)	3270		4075
Carrera útil (mm)	2710		3515
Peso (kg)	7,5	8,35	3,3
Dimensiones del embalaje (mm)	3230x110x50	1760x110x50	960x110x50
Dimensiones del embalaje accesorios (mm)	400x400x90		

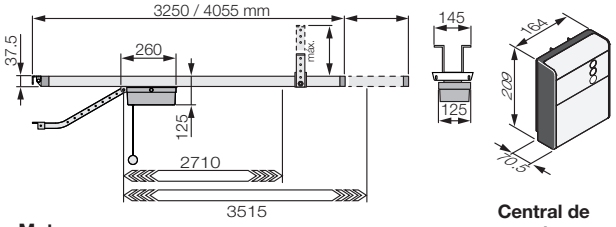
* Para usar en combinación con las guías SPYRAIL321 y SPYRAIL162

LÍMITES DE EMPLEO

Usando la carrera máxima

	Basculante no desbordante (con SPA5)		Basculante desbordante (con SPA5) o con muelles (sin SPA5)		Seccional	
	H	L	H	L	H	L
SPY550 con guía de 3,2 m	2,3 m	3,5 m	2,8 m	3,5 m	2,5 m	3,6 m
SPY550 con guía de 4 m	3,1 m	2,6 m	3,5 m	2,9 m	3,3 m	2,8 m

DIMENSIONES



Motor

Central de mando separada

TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

	receptor			transmisor						fotocélulas											luz parpadeante		
Código	Integrado*	OXIBD	OXILR	ERA INTI	ERA ONE**	ERA ONE BD**	ERA ONE LR**	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	EPMOR	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
SPYBOX	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•				•	•
SPYBOXB	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•		•	•

* Receptor radio no compatible con el sistema Opera
** Los mandos a distancia ERA ONE, al usarse con SPYBOX, funcionan como los ERA FLOR

Nice

BiDi Yubii SOLEMYO OPERA

Spykit 650/800 BD

Para puertas seccionales de hasta 10,5 m² (SPY650) y 12,5 m² (SPY800), para puertas basculantes, desbordantes y no desbordantes, de hasta 11,5 m² (SPY650) y 14 m² (SPY800)



Motorreductor electromecánico irreversible de 24 Vdc para uso residencial, tracción con cremallera en la guía.

Para uso con las guías SPYRAIL321, SPYRAIL162 y SPYRAIL081.

Funcional y de diseño: el motor es el único elemento, que se desplaza por la guía, sin cadenas u otros elementos ruidosos. Ideal en todos los ambientes arquitectónicos.

Manejable: central de mando separada, para facilitar la instalación y el mantenimiento. Luz de cortesía con LED integrada. Tres botones prácticos para accionar el automatismo.

Instalación rápida. Nueva solucion para ahorro de tiempo: grupo de alimentacion cableado que puede ser facilmente instalado en ambos extremos de la guia, a tu eleccion, en pocos y sencillos pasos. Fines de carrera fácilmente posicionables en la guía. Sin el montaje de cadenas u otros mecanismos.

Muy sencillo con el sistema BlueBus: permite conexiones de solamente dos hilos entre la central de mando y los pares de fotocélulas y otros accesorios con la tecnología BlueBus.

Programación sencilla: procedimiento de Quick Setup para una programación básica, rápida e intuitiva. Programación avanzada facilitada mediante el O-View.

Sistema de desbloqueo ON/OFF: al tirar del mando de desbloqueo una vez, el motor se desbloquea; al tirar una segunda vez, el motor se bloquea de nuevo en una posición en la guía.

Ahorro y respeto hacia el medio ambiente: con la conexión a la red, en el modo standby, la central consume apenas 0,5 W. Conectada a la batería o al Solemyo, el consumo en el modo standby se reduce a 0,1 W.

Ningún corte de energía: funcionamiento también sin corriente garantizado mediante la batería opcional auxiliar PS234.

Seguro: detección de obstáculos, monitorización de la absorción del motor en la carrera, autodiagnóstico mediante la luz parpadeante y la luz de cortesía.

Aceleración y desaceleración regulables al principio y al final de cada maniobra.

Preinstalación para conectar los bordes sensibles resistivos de última generación 8,2 kOhm.

Logística optimizada: para facilidad de transporte y de gestión, las guías están disponibles en varios formatos: una sección única de 3,2 m, 2 guías de 1,6 m cada una y una extensión de 0,8 m, que se pueden añadir a las otras guías.

Los productos BiDireccionales Nice indican el estado de los automatismos y la recepción de la orden.

Descubre la gama completa de los productos BiDireccionales en la pág. 176.

Yubii es el nuevo ecosistema Nice que conecta todos los automatismos de la casa.

Descubre todas las ventajas del sistema Yubii en la pág. 168.

El kit contiene:

SPY650BDKCE
1 Motorreductor SPY650, 650 N.

SPY800BDKCE
1 Motorreductor SPY800, 800 N.



SPYBOXB
1 Central de mando con luz de cortesía con LED.



OXIBD
Receptor radio bidireccional enchufable.



ON3EBD
1 Transmisor 433,92 MHz de 3 canales, bidireccional



ACCESORIOS COMUNES



CORE
Nice Wi-Fi-Radio Gateway.

Un./Paq. 1



SPYLIGHT
Módulo accesorio luz con LED para Spyrail (máx. 2 para Spyrail).

Un./Paq. 1



IBT4N
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



BIDI-ZWAVE
Interfaz enchufable de comunicación entre gateway Z-Wave™ y motores Nice.

Un./Paq. 1



IT4WIFI
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (*).

Un./Paq. 1



PS324
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado. Accesorio necesario TNA9 para fijación de pared.

Un./Paq. 1



TNA9
Cable de conexión adicional y soportes para la fijación de pared de la batería PS324.

Un./Paq. 1



SPA5
Brazo oscilante con deslizamiento mediante rodamientos y geometría optimizada para puertas basculantes desbordantes.

Un./Paq. 1



SPA6
Brazo de acoplamiento ampliado longitud 585 mm.

Un./Paq. 1



SPA11
Kit soporte auxiliar enganche en techo para Spyrail.

Un./Paq. 1



KI1
Kit de desbloqueo desde el exterior con cuerda de metal y pestillo de llave.

Un./Paq. 1



SPA2
Kit para desbloqueo desde el exterior con cuerda de metal.

Un./Paq. 1

TS
Tabla de indicaciones.

Un./Paq. 1

KIT SOLEMYO
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras. Véase la pág. 229.

* No compatible con el Kit Solemyo y PS324

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
SPY650BDKCE	Kit para automatismos de puertas seccionales y puertas basculantes, 650 N, con central SPYBOXB, receptor enchufable OXIBD incluido, 1 transmisor ON3EBD y tecnología bidireccional. Guías no incluidas	48
SPY800BDKCE	Kit para automatismos de puertas seccionales y puertas basculantes, 800 N, con central SPYBOXB, receptor enchufable OXIBD incluido, 1 transmisor ON3EBD y tecnología bidireccional. Guías no incluidas	48

Código	SPY650BDKCE	SPY800BDKCE
DATOS ELÉCTRICOS		
Alimentación (Vac 50/60 Hz)	230 ± 10%	
Absorción (A)	1,4	1,6
Potencia máxima (W)	250	300
Potencia en stand-by (W)	0,5	0,5
PERFORMANCE		
Velocidad máxima (m/s)	0,15	0,14
Fuerza máxima (N)	650	800
Fuerza nominal (N)	200	250
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	30	30
Ciclo de funcionamiento (ciclos/día)	300	300
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES		
Grado de protección (IP)	IP40	
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +55	
Dimensiones del embalaje (mm)	380x380x125	
Peso (kg)	3,2	3,4

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS GUÍAS

Código	Descripción	Uds./Palé
SPYRAIL321	1 guía de 3,2 m con accesorios de montaje	48
SPYRAIL162	2 guías de 1,6 m con accesorios de montaje	48
SPYRAIL081	Extensión de 0,8 m con accesorios de montaje (que añadir a las otras guías para llegar a los 4 m)	48

Código	SPYRAIL321	SPYRAIL162	SPYRAIL081*
Tipología	3,2 m (perfil único)	3,2 m (2 ud. de 1,6 m)	0,8 m (extensión para llegar a 4 m)
Largo guía montada (mm)	3270		4075
Carrera útil (mm)	2710		3515
Peso (kg)	7,5	8,35	3,3
Dimensiones del embalaje (mm)	3230x110x50	1760x110x50	960x110x50
Dimensiones del embalaje accesorios (mm)	400x400x90		

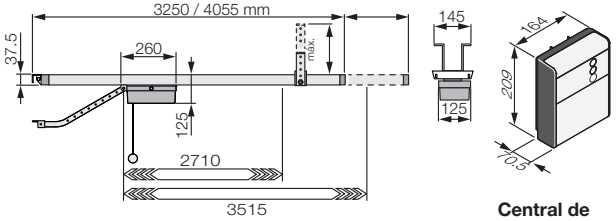
* Para usar en combinación con las guías SPYRAIL321 y SPYRAIL162

LÍMITES DE EMPLEO

Usando la carrera máxima

	Basculante no desbordante (con SPA5)		Basculante desbordante (con SPA5) o con muelles (sin SPA5)		Seccional	
	H	L	H	L	H	L
SPY650 con guía de 3,2 m	2,3 m	4 m	2,8 m	4 m	2,5 m	4,2 m
SPY650 con guía de 4 m	3,1 m	3 m	3,5 m	3,3 m	3,3 m	3,2 m
SPY800 con guía de 3,2 m	2,3 m	5 m	2,8 m	5 m	2,5 m	5 m
SPY800 con guía de 4 m	3,1 m	3,7 m	3,5 m	4 m	3,3 m	3,8 m

DIMENSIONES



Motor

Central de mando separada

TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

	receptor			transmisor						fotocélulas											luz parpadeante		
Código	Integrado*	OXIBD	OXILR	ERA INTI	ERA ONE**	ERA ONE BD**	ERA ONE LR**	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	EPMOR	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
SPYBOX	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•				•	•
SPYBOXB	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•		•	•

* Receptor radio no compatible con el sistema Opera
** Los mandos a distancia ERA ONE, al usarse con SPYBOX, funcionan como los ERA FLOR

Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V

Spinbus

Para puertas seccionales de hasta 12,5 m² y puertas basculantes de hasta 11,8 m²

Motorreductor electromecánico irreversible para uso residencial, tracción con correa, motor a 24 Vdc y encoder magnético.

Versión con guía en 3 piezas de 1 m.

Instalación rápida en todos los espacios: con la cabeza orientable, el desbloqueo con cable posicionable en todos los puntos del garaje y sin instalar mandos en la pared.

Ahorro y respeto hacia el medio ambiente: con la conexión a la red, en el modo standby, la central, con la radio conectada, consume apenas 0,8 W (SPIN30) y 1,2 W (SPIN40); conectada a una batería o al kit Solemyo, el consumo en el modo standby se reduce a 0,036 W.

Muy sencillo con el sistema BlueBUS: que permite conexiones de dos hilos solamente entre la central de mando y los pares de fotocélulas.

Seguro: detección de obstáculos y programación automática de los tiempos de trabajo, monitorización de la absorción del motor en la carrera, autodiagnóstico mediante la luz parpadeante y la luz de cortesía con LED.

Aceleración y desaceleración regulables al principio y al final de cada maniobra.

Preinstalación para conectar los bordes sensibles de última generación 8,2 KOhm.

Luminoso: luz de cortesía con LED integrada, que puede sustituir la iluminación del garaje.



Los productos BiDireccionales Nice indican el estado de los automatismos y la recepción de la orden.

Descubre la gama completa de los productos BiDireccionales en la pág. 176.

Yubii es el nuevo ecosistema Nice que conecta todos los automatismos de la casa.

Descubre todas las ventajas del sistema Yubii en la pág. 168.

ACCESORIOS COMUNES



CORE
Nice Wi-Fi-Radio Gateway.

Un./Paq. 1



IBT4N
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



BIDI-ZWAVE
Interfaz enchufable de comunicación entre gateway Z-Wave™ y motores Nice.

Un./Paq. 1



IT4WIFI
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (*).

Un./Paq. 1



SNA3
Central de recambio para SPIN30/SN6031.



SNA4
Central de recambio para SPIN40/SN6041.

Un./Paq. 1



PS124
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.

Un./Paq. 1



SPA2
Kit para desbloqueo desde el exterior con cuerda de metal.

Un./Paq. 1



SPA5
Brazo oscilante con deslizamiento mediante rodamientos y geometría optimizada para puertas basculantes desbordantes.

Un./Paq. 1



SPA6
Brazo de acoplamiento ampliado longitud 585 mm.

Un./Paq. 1



SPA7
Kit de dos soportes de fijación adicional.

Un./Paq. 2



SNA16
Soportes de inserción rápida para montaje en techo.

Un./Paq. 10

TS
Tabla de indicaciones.

Un./Paq. 1

KIT SOLEMYO
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras. Véase la pág. 229.

* No compatible con el Kit Solemyo y PS124

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
SPIN30	Irreversible, 230 Vac, motor 24 Vdc, central integrada, 800 N. Con guía en 3 piezas de 1 m	15
SPIN40	Irreversible, 230 Vac, motor 24 Vdc, central integrada, 1000 N. Con guía en 3 piezas de 1 m	15

Código	SPIN30	SPIN40
DATOS ELÉCTRICOS		
Alimentación (Vac 50/60 Hz)	230	
Absorción (A)	1,3	1,4
Potencia (W)	300	370
PERFORMANCE		
Velocidad (rpm)	0,20	
Fuerza (N)	800	1000
Ciclo de funcionamiento (ciclos/día)	50	
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES		
Grado de protección (IP)	40	
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +55	
Dimensiones (mm)	311x327x105 h	
Peso (kg)	3,6	4,7

LÍMITES DE EMPLEO

Usando la carrera máxima

	Basculante no desbordante		Basculante desbordante		Seccional	
	H	L	H	L	H	L
SPIN30	2,2 m	4,2 m	2,8 m	4,2 m	2,4 m	5 m
SPIN40	2,2 m	4,2 m	2,8 m	4,2 m	2,4 m	5,2 m

DIMENSIONES

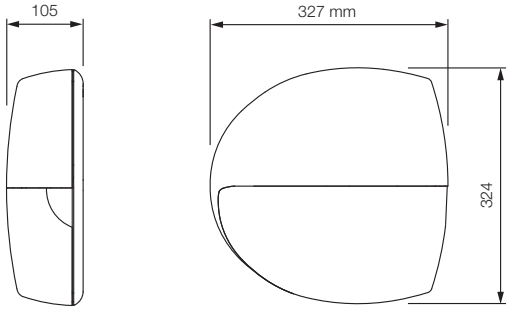


TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

	receptor			transmisor						fotocélulas											luz parpadeante		
Código	Integrado*	OXIBD	OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	EPMOR	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
SPIN30		•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•		•	•
SPIN40		•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•		•	•

* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V

Spinbus

Para puertas seccionales de hasta 17,5 m² y puertas basculantes de hasta 14,7 m²

Motorreductor electromecánico irreversible 230 Vac para uso residencial, motor a 24 Vdc con encoder magnético.

Uso junto a las guías con correa SNA30 - SNA31 o a las guías con cadena SNA30C - SNA31C.

Instalación rápida en todos los espacios: con la cabeza orientable, el desbloqueo con cable posicionable en todos los puntos del garaje y sin instalar mandos en la pared.

Ahorro y respeto hacia el medio ambiente: con la conexión a la red, en el modo standby, la central, con la radio conectada, consume apenas 0,8 W (SN6031) y 1,2 W (SN6041); conectada a una batería o al kit Solemyo, el consumo en el modo standby se reduce a 0,036 W.

Muy sencillo con el sistema BlueBUS: que permite conexiones de dos hilos solamente entre la central de mando y los pares de fotocélulas.

Seguro: detección de obstáculos y programación automática de los tiempos de trabajo, monitorización de la absorción del motor en la carrera, autodiagnóstico mediante la luz parpadeante y la luz de cortesía con LED.

Aceleración y desaceleración regulables al principio y al final de cada maniobra.

Preinstalación para conectar los bordes sensibles de última generación 8,2 KOhm.

Luminoso: luz de cortesía con LED integrada, que puede sustituir la iluminación del garaje.



Al girar el “pétalo”, que difunde la luz, se accede a la central BlueBUS integrada

Los productos BiDireccionales Nice indican el estado de los automatismos y la recepción de la orden.

Descubre la gama completa de los productos BiDireccionales en la pág. 176.

Yubii es el nuevo ecosistema Nice que conecta todos los automatismos de la casa.

Descubre todas las ventajas del sistema Yubii en la pág. 168.

ACCESORIOS COMUNES



CORE
Nice Wi-Fi-Radio Gateway.

Un./Paq. 1



IBT4N
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



BIDI-ZWAVE
Interfaz enchufable de comunicación entre gateway Z-Wave™ y motores Nice.

Un./Paq. 1



IT4WIFI
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (*).

Un./Paq. 1



SNA3
Central de recambio para SPIN30/SN6031.



SNA4
Central de recambio para SPIN40/SN6041.



PS124
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.

Un./Paq. 1



SPA2
Kit para desbloqueo desde el exterior con cuerda de metal.

Un./Paq. 1



SPA5
Brazo oscilante con deslizamiento mediante rodamientos y geometría optimizada para puertas basculantes desbordantes.

Un./Paq. 1



SPA6
Brazo de acoplamiento ampliado longitud 585 mm.

Un./Paq. 1



SPA7
Kit de dos soportes de fijación adicional.

Un./Paq. 2



SNA16
Soportes de inserción rápida para montaje en techo.

Un./Paq. 10

TS
Tabla de indicaciones.

Un./Paq. 1

KIT SOLEMYO
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras. Véase la pág. 229.

* No compatible con el Kit Solemyo y PS124

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
SN6031	Irreversible, 230 Vac, motor 24 Vdc, central integrada, 800 N	15
SN6041	Irreversible, 230 Vac, motor 24 Vdc, central integrada, 1000 N	15

Código	Descripción	Uds./Palé
SNA30	Guía pre-ensamblada de 3 m con correa	1
SNA31	Extensión de 1 m para guía SNA30	1
SNA30C	Guía pre-ensamblada de 3 m con cadena	1
SNA31C	Extensión de 1 m para guía SNA30C	1

Código	**SN6031**	**SN6041**
DATOS ELÉCTRICOS		
Alimentación (Vac 50/60 Hz)	230	
Absorción (A)	1,3	1,4
Potencia (W)	300	370
PERFORMANCE		
Velocidad (rpm)	0,20	
Fuerza (N)	800	1000
Ciclo de funcionamiento (ciclos/día)	50	
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES		
Grado de protección (IP)	40	
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +55	
Dimensiones (mm)	311x327x105 h	
Peso (kg)	3,6	4,7

LÍMITES DE EMPLEO

Usando la carrera máxima

	Basculante no desbordante		Basculante desbordante		Seccional	
	H	L	H	L	H	L
SN6031 con SNA30	2,2 m	4,2 m	2,8 m	4,2 m	2,4 m	5 m
SN6041 con SNA30	2,2 m	4,2 m	2,8 m	4,2 m	2,4 m	5,2 m
SN6031 con SNA30 + SNA31	3,2 m	2,9 m	3,5 m	3,4 m	3,4 m	3,5 m
SN6041 con SNA30 + SNA31	3,2 m	4,2 m	3,5 m	4,2 m	3,4 m	5,2 m

DIMENSIONES

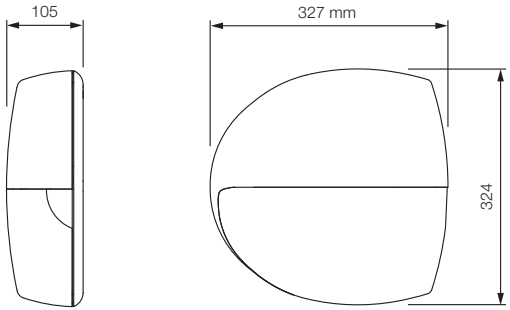


TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

	receptor			transmisor						fotocélulas											luz parpadeante		
Código	Integrado*	OXIBD	OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	EPMOR	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
SN6031		•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•		•	•
SN6041		•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•		•	•

* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V

Spinbuskit 20/22/23 BD

Para puertas seccionales de hasta 10,5 m² y basculantes de hasta 11,8 m²



Tres versiones en kit:

- guía en 3 piezas de 1 m SPIN20KCE;
- guía pre-ensamblada de 4 m (3+1 m) SPIN22KCE;
- con guía pre-ensamblada de 3 m SPIN23KCE.

Instalación rápida en todos los espacios: con la cabeza orientable, el desbloqueo con cable posicionable en todos los puntos del garaje y sin instalar mandos en la pared.

Ahorro y respeto hacia el medio ambiente: con la conexión a la red, en el modo standby, la central, con la radio conectada, consume apenas 5,2 W; conectada a la batería o al kit Solemyo, el consumo en el modo standby se reduce a 0,036 W.

Muy sencillo con el sistema BlueBUS: que permite conexiones de dos hilos solamente entre la central de mando y los pares de fotocélulas.

Ningún corte de energía: funcionamiento sin corriente con baterías opcionales (PS124), que situar en el interior del motor.

Seguro: detección de obstáculos y programación automática de los tiempos de trabajo, monitorización de la absorción del motor en la carrera, autodiagnóstico mediante la luz parpadeante y la luz de cortesía con LED.

Aceleración y desaceleración regulables al principio y al final de cada maniobra.

Preinstalación para conectar los bordes sensibles de última generación 8,2 KOhm.

Luz de cortesía con LED integrada.

Los productos BiDireccionales Nice indican el estado de los automatismos y la recepción de la orden.

Descubre la gama completa de los productos BiDireccionales en la pág. 176.

Yubii es el nuevo ecosistema Nice que conecta todos los automatismos de la casa.

Descubre todas las ventajas del sistema Yubii en la pág. 168.

El kit contiene:

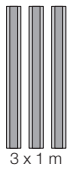
SN6021
1 Motorreductor SN6021 con central SNA20 y receptor radio bidireccional enchufable OXIBD incorporados.



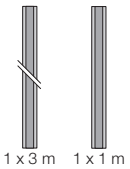
ON3EBD
1 Transmisor 433,92 MHz de 3 canales, bidireccional



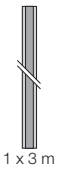
SPIN20KCE
1 Guía en 3 piezas de 1 m.



SPIN22KCE
1 Guía en 1 pieza de 3 m + 1 pieza de 1 m.



SPIN23KCE
1 Guía en 1 pieza de 3 m.



ACCESORIOS COMUNES



CORE
Nice Wi-Fi-Radio Gateway.

Un./Paq. 1



IBT4N
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



BIDI-ZWAVE
Interfaz enchufable de comunicación entre gateway Z-Wave™ y motores Nice.

Un./Paq. 1



IT4WIFI
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (*).

Un./Paq. 1



SNA20
Central de recambio para SPIN20K-CE, SPIN22KCE y SPIN23KCE.



PS124
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.

Un./Paq. 1



SPA2
Kit para desbloqueo desde el exterior con cuerda de metal.

Un./Paq. 1



SPA5
Brazo oscilante con deslizamiento mediante rodamientos y geometría optimizada para puertas basculantes desbordantes.

Un./Paq. 1



SPA6
Brazo de acoplamiento ampliado longitud 585 mm.

Un./Paq. 1



SPA7
Kit de dos soportes de fijación adicional.

Un./Paq. 2



SNA16
Soportes de inserción rápida para montaje en techo.

Un./Paq. 10



KIT SOLEMYO
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.

Véase la pág. 229.

TS
Tabla de indicaciones.

Un./Paq. 1

* No compatible con el Kit Solemyo y PS124

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
SPIN20BDKCE	Kit para automatismos de puertas seccionales y puertas basculantes y tecnología bidireccional. Guía en 3 piezas de 1 m	14
SPIN22BDKCE	Kit para automatismos de puertas seccionales y puertas basculantes y tecnología bidireccional. Guía en 1 pieza de 3 m + 1 pieza de 1 m	15
SPIN23BDKCE	Kit para automatismos de puertas seccionales y puertas basculantes y tecnología bidireccional. Guía de 3 m	15

NOTA El contenido del paquete puede variar: consultar siempre al vendedor.

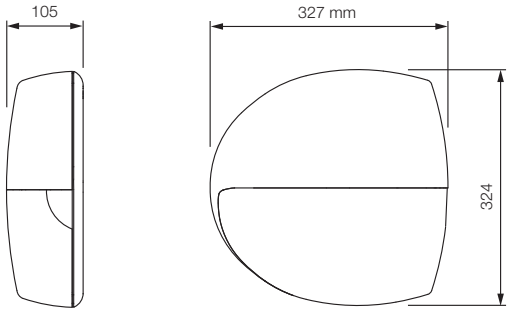
Código	**SN6021**
DATOS ELÉCTRICOS	
Alimentación (Vac 50/60 Hz)	230
Absorción (A)	0,8
Potencia (W)	270
PERFORMANCE	
Velocidad (m/s)	0,20
Fuerza (N)	650
Ciclo de funcionamiento (ciclos/día)	50
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES	
Grado de protección (IP)	40
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +55
Dimensiones (mm)	311x327x105 h
Peso (kg)	3,6

LÍMITES DE EMPLEO

Usando la carrera máxima

	Basculante no desbordante		Basculante desbordante		Seccional	
	H	L	H	L	H	L
SPIN20KCE	2,2 m	4,2 m	2,8 m	4,2 m	2,4 m	4,4 m
SPIN22KCE	3,2 m	2,9 m	3,5 m	3,4 m	3,4 m	3,1 m
SPIN23KCE	2,2 m	4,2 m	2,8 m	4,2 m	2,4 m	4,4 m

DIMENSIONES



Nice

OPERA 24V

Spinkit

Para puertas seccionales de hasta 8,8 m² y basculantes de hasta 9,8 m², tracción con correa

Dos versiones en kit:

- pre-ensamblado, guía en 3 piezas de 1 m SPIN10K-CE;
- con guía pre-ensamblada de 3 m SPIN11KCE.

Programación simplificada mediante O-View: por la compatibilidad con el sistema Opera, permite gestionar, programar y controlar el sistema de automatismos también a distancia de una forma sencilla y segura, con un considerable ahorro de tiempo.

Avanzado: tarjeta radio incorporada, compatible también con los sistemas Nice Flo y Smilo: ¡opción de insertar hasta 100 transmisores! Entrada para fotocélulas y opción de conexión fototest en autoaprendizaje durante la instalación.

Seguro: detección de obstáculos y programación automática de los tiempos de trabajo, monitorización de la absorción del motor en la carrera, autodiagnóstico mediante la luz parpadeante y la luz de cortesía con LED.

Aceleración y desaceleración regulables al principio y al final de cada maniobra.

Preinstalación para conectar los bordes sensibles de última generación 8,2 KOhm.



El kit contiene:

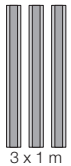
SN6011
1 Motorreductor SN6011 con central y receptor integrado.



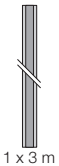
FLO2RE
1 Transmisor 433,92 MHz de 2 canales.



SPIN10KCE
1 Guía en 3 piezas de 1 m.



SPIN11KCE
1 Guía en 1 pieza de 3 m.



ACCESORIOS COMUNES



IBT4N
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



BIDI-ZWAVE
Interfaz enchufable de comunicación entre gateway Z-Wave™ y motores Nice.

Un./Paq. 1



IT4WIFI
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje.

Un./Paq. 1



SNA1
Central de recambio para SPIN10KCE y SPIN11KCE.



SPA2
Kit para desbloqueo desde el exterior con cuerda de metal.

Un./Paq. 1



SPA5
Brazo oscilante con deslizamiento mediante rodamientos y geometría optimizada para puertas basculantes desbordantes.

Un./Paq. 1



SPA6
Brazo de acoplamiento ampliado longitud 585 mm.

Un./Paq. 1



SPA7
Kit de dos soportes de fijación adicional.

Un./Paq. 2



SNA16
Soportes de inserción rápida para montaje en techo.

Un./Paq. 10



TS
Tabla de indicaciones.

Un./Paq. 1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción
SPIN10KCE	Kit para automatismos de puertas seccionales y puertas basculantes Guía en 3 piezas de 1 m
SPIN11KCE	Kit para automatismos de puertas seccionales y puertas basculantes. Guía pre-ensamblada de 3 m

NOTA El contenido del paquete puede variar: consultar siempre al vendedor.

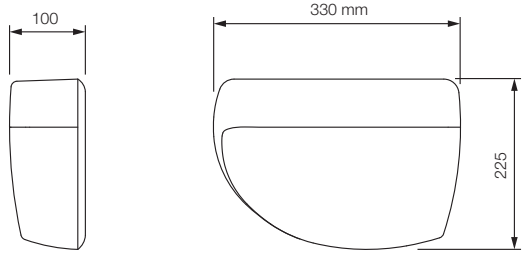
Código	**SN6011**
DATOS ELÉCTRICOS	
Alimentación (Vac 50/60 Hz)	230
Absorción (A)	0,7
Potencia (W)	200
PERFORMANCE	
Velocidad (m/s)	0,14
Fuerza (N)	550
Ciclo de funcionamiento (ciclos/día)	30
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES	
Grado de protección (IP)	40
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +55
Dimensiones (mm)	225x330x100 h
Peso (kg)	3,3

LÍMITES DE EMPLEO

Usando la carrera máxima

	Basculante no desbordante		Basculante desbordante		Seccional	
	H	L	H	L	H	L
SPIN10KCE	2,2 m	3,5 m	2,8 m	3,5 m	2,4 m	3,7 m
SPIN11KCE	2,2 m	3,5 m	2,8 m	3,5 m	2,4 m	3,7 m

DIMENSIONES



Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V

Ten

Para puertas basculante desbordantes y no desbordantes de hasta 9 m² y 2,6 m de altura (de hasta 16 m² y 2,6 m de altura con el uso de 2 motores)



Motorreductor electromecánico 24 Vdc.

Tres versiones, estándares y potenciadas:

- con central integrada, regulador de fuerza y encoder absoluto (TN2010L);
- con central y receptor incorporados y fin de carrera electromecánico (TN2030L);
- sin central (TN2020L).

Fiable y preciso: memorización de las posiciones de fin de carrera en apertura y cierre; arranque gradual y desaceleración en apertura y cierre.

Seguro: detección de obstáculos y monitorización de la absorción del motor en la carrera, autodiagnóstico mediante la luz parpadeante y luz de cortesía con LED.

Preparado para conectar los bordes sensibles ópticos y resistivos 8,2 KOhm de última generación.

Funcional: opción de usar un segundo motor sin central TN2020L, para automatizar puertas de hasta 16 m².

Modelo TN2030L con receptor radio integrado, compatible también con los sistemas Nice Flo y Smilo.

Modelo TN2010L con tecnología BlueBUS y preinstalación para los sistemas Solemyo y Opera, compatible con el sistema Yubii y el receptor bidireccional.

Avanzado: el encoder absoluto garantiza una precisión milimétrica sin fines de carrera, fiabilidad y mantenimiento a largo plazo de los valores ajustados.

Sencillo: con la tecnología BlueBUS, que permite conexiones de dos hilos entre la central y las fotocélulas.

Ahorro energético: cuando el sistema no se usa entra en stand-by.

Práctico: central de mando integrada y baterías auxiliares PS324 (opcionales), conectables mediante conector de empotrar guiado.

Preinstalación para los receptores Nice de empotrar SMXI y OXI (opcionales).

Los productos BiDireccionales Nice indican el estado de los automatismos y la recepción de la orden.

Descubre la gama completa de los productos BiDireccionales en la pág. 176.

Yubii es el nuevo ecosistema Nice que conecta todos los automatismos de la casa.

Descubre todas las ventajas del sistema Yubii en la pág. 168.

ACCESORIOS COMUNES



CORE
Nice Wi-Fi-Radio Gateway. Solamente para TN2010L.

Un./Paq. 1



IBT4N
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



BIDI-ZWAVE
Interfaz enchufable de comunicación entre gateway Z-Wave™ y motores Nice.

Un./Paq. 1



IT4WIFI
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (*).

Un./Paq. 1



TNA1
Central de recambio para TN2030L y TNLKCE.



TNA2
Central de recambio para TN2010L.



PS324
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado. Solamente para TN2010L.

Un./Paq. 1



TNA9
Cable de conexión adicional y soportes para la fijación de pared de la batería PS324.

Un./Paq. 1



OTA2
Soporte motor de 1250 mm de largo.

Un./Paq. 1



OTA3
Soporte motor de 2000 mm de largo.

Un./Paq. 1



OTA9
Soporte motor de 520 mm de largo.

Un./Paq. 1



TNA5
Par de brazos rectos telescópicos estándar.

Un./Paq. 1



TNA6
Par de brazos curvos telescópicos estándar.

Un./Paq. 1



TNA8
Par de ejes de transmisión 20x20 mm, longitud 200 mm.

Un./Paq. 1



TNA4
Par de ejes de transmisión 20x20 mm, longitud 1500 mm.

Un./Paq. 1



TNA38
Dispositivo de transmisión para un par de ejes de transmisión.

Un./Paq. 1



OTA11
Kit para desbloqueo desde el exterior con cuerda de metal.

Un./Paq. 1



OTA12
Kit para desbloqueo desde el exterior con pestillo de llave (no utilizable con motores instalados lateralmente).

Un./Paq. 1

TS
Tabla de indicaciones.

Un./Paq. 1

KIT SOLEMYO
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras. Véase la pág. 229.

* No compatible con el Kit Solemyo y PS324

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
TN2010L	Irreversible, 24 Vdc, con central integrada, luz de cortesía con LED, encoder absoluto y tecnología BlueBUS, preinstalación para Opera y Solemyo	15
TN2030L	Irreversible, 24 Vdc, con central y receptor incorporados, luz de cortesía con LED y fin de carrera electromecánico	15
TN2020L	Irreversible, 24 Vdc, con luz de cortesía con LED, sin central integrada	15

Código	TN2010L	TN2010L+TN2020L	TN2030L	TN2030L+TN2020L
DATOS ELÉCTRICOS				
Alimentación (Vac 50/60 Hz)	230			
Absorción (A)	1	1,4	1	1,4
Potencia (W)	240	350	220	330
PERFORMANCE				
Velocidad (rpm)	1,7		1,4	
Par (Nm)	350	500	420	700
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	15	25	20	10
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES				
Grado de protección (IP)	44			
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50			
Dimensiones (mm)	150x158x512 h			
Peso (kg)	10	17,2*	9,5	16,7*

* 7,2 para TN2020L

DIMENSIONES

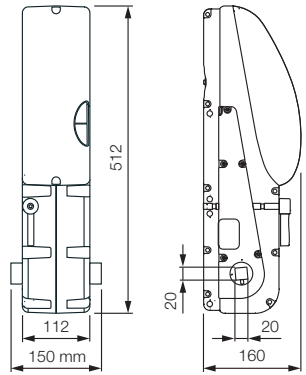


TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

	receptor			transmisor						fotocélulas											luz parpadeante		
Código	Integrado*	OXIBD	OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	EPMOR	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
TN2010L		•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•				•	•		•	•
TN2030L	•			•	•			•	•	•	•	•				•	•	•	•				•	•

* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

Nice

OPERA 24V

Tenkit

Para puertas basculantes desbordantes y no desbordantes de hasta 9 m² y 2,6 m de altura

Motorreductor electromecánico irreversible, 24 Vdc.

Funcionalidad: entrada para fotocélulas estándares y opción de conexión fototest en autoaprendizaje durante la instalación.

Programación simplificada mediante O-View: por la compatibilidad con el sistema Opera, permite gestionar, programar y controlar el sistema de automatismos también a distancia de una forma sencilla y segura, con un considerable ahorro de tiempo.

Comodidad: tarjeta radio incorporada, compatible también con los sistemas Nice Flo y Smilo: opción de insertar hasta 100 transmisores. Programación con botones y búsqueda automática de las alturas.

Regulaciones: 3 niveles de fuerza, 2 velocidades, 3 niveles de tiempo de pausa, 3 modos de paso a paso.

Máxima seguridad: preinstalación para conectar bordes sensibles de última generación 8,2 KOhm.

Detección de obstáculos y programación automática de los tiempos de trabajo, monitorización de la absorción del motor en la carrera, autodiagnóstico mediante la luz parpadeante y la luz de cortesía con LED.

Aceleración y desaceleración al principio y al final de cada maniobra.



El kit contiene:

TNLKCE
1 Motorreductor con central y receptor incorporados, con 1 par de brazos telescópicos TNA5 y equipos relativos de reenvío TNA38.



FLO2RE
1 Transmisor 433,92 MHz de 2 canales.



TS
1 Tabla de indicaciones.



ACCESORIOS COMUNES



IBT4N
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



BIDI-ZWAVE
Interfaz enchufable de comunicación entre gateway Z-Wave™ y motores Nice.

Un./Paq. 1



IT4WIFI
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje.

Un./Paq. 1



TNA1
Central de recambio para TN2030L y TNLKCE.



OTA2
Soporte motor de 1250 mm de largo.

Un./Paq. 1



OTA3
Soporte motor de 2000 mm de largo.

Un./Paq. 1



OTA9
Soporte motor de 520 mm de largo.

Un./Paq. 1



TNA5
Par de brazos rectos telescópicos estándar.

Un./Paq. 1



TNA6
Par de brazos curvos telescópicos estándar.

Un./Paq. 1



TNA8
Par de ejes de transmisión 20x20 mm, longitud 200 mm.

Un./Paq. 1



TNA4
Par de ejes de transmisión 20x20 mm, longitud 1500 mm.

Un./Paq. 1



TNA38
Dispositivo de transmisión para un par de ejes de transmisión.

Un./Paq. 1



OTA11
Kit para desbloqueo desde el exterior con cuerda de metal.

Un./Paq. 1



OTA12
Kit para desbloqueo desde el exterior con pestillo de llave (no utilizable con motores instalados lateralmente).

Un./Paq. 1



TS
Tabla de indicaciones.

Un./Paq. 1

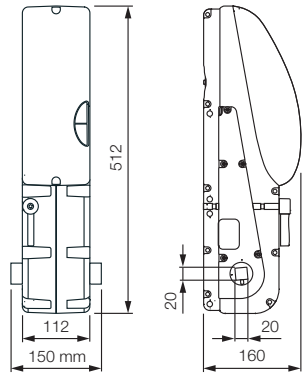
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
TNLKCE	Irreversible, 24 Vdc, con central y receptor incorporados, luz de cortesía con LED y fin de carrera electromecánico	15

NOTA El contenido del paquete puede variar: consultar siempre al vendedor.

Código	**TNLKCE**
DATOS ELÉCTRICOS	
Alimentación (Vac 50/60 Hz)	230
Absorción (A)	0,9
Potencia (W)	200
PERFORMANCE	
Velocidad (rpm)	1,7
Par (Nm)	280
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	20
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES	
Grado de protección (IP)	44
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +55
Dimensiones (mm)	150x158x512 h
Peso (kg)	15,5

DIMENSIONES



Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V

Soon

Para puertas seccionales* de hasta 20 m²

Motorreductor electromecánico de 24 Vdc, con encoder absoluto.

Versátil: ideal en marcos residenciales con puertas de garaje también grandes, en marcos multiusuarios también de uso intensivo e industriales con pequeñas puertas seccionales. Por ejemplo, puntos de carga 3x3 m.

Todo en uno: central de mando integrada. Sin guías, ni cremalleras.

Instalación fácil: directamente en el eje de la puerta seccional; dimensiones muy reducidas y, sobre todo, en ancho para facilitar el montaje en todas las posiciones.

Muy sencilla con el sistema BlueBUS: conexiones de dos hilos solamente entre la central de mando y los pares de fotocélulas.

Práctico: central de mando y baterías auxiliares PS124 (opcionales), alojadas en el interior y conexión mediante un cómodo conector de empotrar guiado.

Ahorro energético: cuando el sistema no se usa entra en stand-by.

Fiable y preciso: memorización de las posiciones de fin de carrera en apertura y cierre; arranque gradual y desaceleración en apertura y cierre; la tecnología con encoder absoluto garantiza precisión sin fines de carrera, fiabilidad y mantenimiento a largo plazo de los valores programados.

Seguro: detección de obstáculos y monitorización de la absorción del motor en la carrera, autodiagnóstico mediante la luz parpadeante y luz de cortesía con LED.

Preparado para conectar los bordes sensibles ópticos y resistivos 8,2 KOhm de última generación.

Mantenimiento sencillo: bornes y receptor extraíbles.

Fácil de certificar: supera las pruebas de impacto sin accesorios adicionales.

***** para puertas seccionales equilibradas, con sistema anticaídas (dispositivo de seguridad en caso de rotura de los muelles de equilibrado).

Revestimiento de protección con luz de cortesía con LED: sin desmontar el cárter, se pueden conectar, programar o modificar las funciones de la central



Sistema de desbloqueo mediante cable de 4 m de largo

Los productos BiDireccionales Nice indican el estado de los automatismos y la recepción de la orden.

Descubre la gama completa de los productos BiDireccionales en la pág. 176.

Yubii es el nuevo ecosistema Nice que conecta todos los automatismos de la casa.

Descubre todas las ventajas del sistema Yubii en la pág. 168.

ACCESORIOS COMUNES



CORE
Nice Wi-Fi-Radio Gateway.

Un./Paq. 1



IBT4N
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



BIDI-ZWAVE
Interfaz enchufable de comunicación entre gateway Z-Wave™ y motores Nice.

Un./Paq. 1



IT4WIFI
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (*).

Un./Paq. 1



SPSOA2
Central de recambio para SO2000.



PS124
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.

Un./Paq. 1



CRA9
Adaptador para ejes con diámetro de 31,75 (1,1/4") - 35 - 40 mm.

Un./Paq. 1



TS
Tabla de indicaciones.

Un./Paq. 1



KIT SOLEMYO
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.

Véase la pág. 229.

* No compatible con el Kit Solemyo y PS124

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
SO2000	Irreversible, 24 Vdc, con encoder absoluto para puertas de hasta 5 m de altura	20

Código	**SO2000**
DATOS ELÉCTRICOS	
Alimentación (Vac 50/60 Hz)	230
Absorción (A)	1,6
Potencia (W)	350
PERFORMANCE	
Velocidad (rpm)	30
Par (Nm)	50
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	15
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES	
Grado de protección (IP)	40
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50
Dimensiones (mm)	115x300x375 h
Peso (kg)	10,5

DIMENSIONES

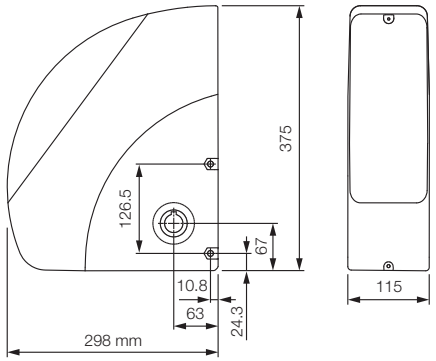


TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

	receptor			transmisor						fotocélulas											luz parpadeante		
Código	Integrado*	OXIBD	OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	EPMOR	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
SO2000		•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•		•	•

* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

Nice

BiDi Yubii SOLEMYO OPERA 24V

Sumo

Para puertas seccionales y correderas de dos hojas de hasta 35 m²

Motorreductor electromecánico 24 Vdc, con encoder magnético sin regulación de fin de carrera.
Ideal para un uso intensivo.

Compacto y versátil: dimensiones muy reducidas y sobre todo en ancho, para facilitar el montaje en todas las posiciones; instalación rápida.

Instalación fácil: directamente en el eje de la puerta seccional. Ideal para ejes de Ø 25,4 mm y utilizable en ejes de Ø 31,75-35-40 mm también con el adaptador CRA9.

Numerosas funciones con la central de mando separada D-Pro 924:

- memorización de las posiciones de fin de carrera en apertura y cierre;
- arranque gradual y desaceleración en cierre;
- opción de alimentación sin corriente con baterías opcionales;
- programación del tiempo de pausa y regulación de la velocidad del movimiento;
- aviso “service” de mantenimiento (programable en función del número de maniobras elegido).



Los productos BiDireccionales Nice indican el estado de los automatismos y la recepción de la orden.

Descubre la gama completa de los productos BiDireccionales en la pág. 176.

Yubii es el nuevo ecosistema Nice que conecta todos los automatismos de la casa.

Descubre todas las ventajas del sistema Yubii en la pág. 168.

ACCESORIOS COMUNES



DPRO924
Central de mando.

Un./Paq. 1



KIO
Selector con llave para contactos de baja tensión, con mecanismo de desbloqueo para cable metálico.

Un./Paq. 1



KA1
Kit cable metálico 6 m para KIO.

Un./Paq. 1



CRA1
Eje con piñón de 18 dientes Ø eje 25,4 mm Ø int. corona 25,4 mm.

Un./Paq. 1



CRA2
Acoplamiento para cadena.

Un./Paq. 1



CRA5
Reenvío tensor de cadena con soportes, ideal para puertas industriales de 1 o 2 hojas.

Un./Paq. 1



CRA3
Cadena de 1/2", paquete de 1 m con acoplamiento.

Un./Paq. 1



CRA4
Cadena de 1/2", paquete de 5 m, ideal para puertas industriales de 1 o 2 hojas con acoplamiento.

Un./Paq. 1



CRA8
Soporte para montaje en pared.

Un./Paq. 2



CRA9
Adaptador para ejes con diámetro de 31,75 (1,1/4") - 35 - 40 mm.

Un./Paq. 1



CRA6
Corona de 36 dientes Ø interno 25,4 mm.

Un./Paq. 1

CRA7
Corona de 18 dientes Ø interno 25,4 mm.

Un./Paq. 1



TS
Tabla de indicaciones.

Un./Paq. 1



KIT SOLEMYO
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.

Véase la pág. 229.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
SU2000	Irreversible 24 Vdc, con encoder magnético, sin regulación del fin de carrera, para puertas desde 15 m^2 hasta 35 m^2	20
SU2000V	Irreversible 24 Vdc, con encoder magnético, sin regulación del fin de carrera, rápido, para puertas desde 10 m^2 hasta 25 m^2	20
SU2000VV	Irreversible 24 Vdc, con encoder magnético, sin regulación del fin de carrera, super rápido, para puertas desde 10 m^2 hasta 15 m^2	20
SU2010	Irreversible 24 Vdc, con encoder magnético, sin regulación del fin de carrera, IP54, para puertas desde 15 m^2 hasta 35 m^2	20

Código	SU2000	SU2000V	SU2000VV	SU2010
DATOS ELÉCTRICOS				
Alimentación (Vdc)	24			
Absorción (A)	13			
Potencia (W)	500			
PERFORMANCE				
Velocidad (rpm)	16	23,5	42	16
Par (Nm)	120	82	46	120
Ciclo de trabajo (%)	50			
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES				
Grado de protección (IP)	44			54
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50			
Dimensiones (mm)	110x270x350 h			
Peso (kg)	10,5			

DIMENSIONES

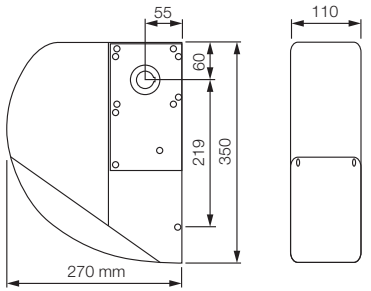


TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

	central/receptor							transmisor						fotocélulas										luz parpadeante		
Código	MC200 / Integrado*	MC800 / OXIBD / OXILR	DPRO500 / OXIBD / OXILR	DPRO924 / OXIBD / OXILR	MC424L / Integrado* / OXIBD / OXILR	MC824H / OXIBD / OXILR	MC824HR / OXIBD / OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOR	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
SU2000				•				•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•				•	
SU2000V				•				•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•				•	
SU2000VV				•				•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•				•	
SU2010				•				•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•				•	

* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 230V | 24V

Hyppo 7100

Para puertas de acordeón de dos hojas

Motorreductor electromecánico irreversible con brazo telescópico, disponible también en la versión 24 Vdc, con encoder magnético.
Modelo único para hoja derecha o izquierda.

Fin de carrera doble incorporado: en apertura y en cierre, precableado: reducción de las conexiones y rapidez de instalación (solamente para HY7100).



Mecánica totalmente de metal.

Brazo telescópico robusto galvanizado.

Centrales de mando aconsejadas:

- para HY7005 Moonclever MC800;
- para HY7024 Moonclever MC824H.

Versión 24 Vdc, con encoder magnético.

Ideal para un uso intensivo, compatible con la central de mando Moonclever MC824H:

- programación sencilla, con un solo botón;
- autoaprendizaje de los fines de carrera en apertura y cierre;
- autodiagnóstico de las anomalías;
- programación del tiempo de pausa;
- hoja peatonal;
- desaceleración en apertura y cierre;
- detección de obstáculos con tecnología doble;
- funcionamiento sin corriente con baterías recargables opcionales (PS324);
- preinstalación para conectar bordes sensibles resistivos de última generación a 8,2 kOhm.

Los productos BiDireccionales Nice indican el estado de los automatismos y la recepción de la orden.

Descubre la gama completa de los productos BiDireccionales en la pág. 176.

Yubii es el nuevo ecosistema Nice que conecta todos los automatismos de la casa.

Descubre todas las ventajas del sistema Yubii en la pág. 168.

ACCESORIOS COMUNES



CORE
Nice Wi-Fi-Radio Gateway.

Un./Paq. 1



IBT4N
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



BIDI-ZWAVE
Interfaz enchufable de comunicación entre gateway Z-Wave™ y motores Nice.

Un./Paq. 1



IT4WIFI
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (*).

Un./Paq. 1



HYA11
Desbloqueo desde el interior con cable de 6 m.

Un./Paq. 1



KIO
Selector con llave para contactos de baja tensión, con mecanismo de desbloqueo para cable metálico.

Un./Paq. 1



KA1
Kit cable metálico 6 m para KIO.

Un./Paq. 1



TS
Tabla de indicaciones.

Un./Paq. 1

ACCESORIOS PARA VERSIONES 24 V



PS324
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.

Un./Paq. 1



KIT SOLEMYO
Para la alimentación solar de cancelas, puertas de garaje y barreras.

Véase la pág. 229.

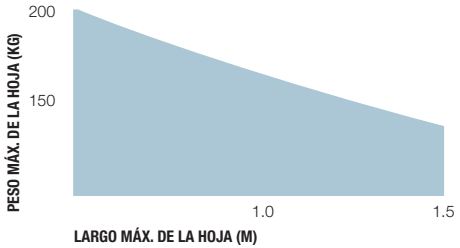
* No compatible con el Kit Solemyo y PS324

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
HY7100	Irreversible, 230 Vac, con brazo telescópico, galvanizado y pintado y fin de carrera en apertura y cierre	16
HY7124	Irreversible, 24 Vdc, con encoder magnético, con brazo telescópico, galvanizado y pintado	16

Código	HY7100	HY7124
DATOS ELÉCTRICOS		
Alimentación (Vac 50 Hz)*	230	-
Alimentación (Vdc)	-	24
Absorción (A)	1,2	5
Potencia (W)	250	120
PERFORMANCE		
Velocidad (rpm)	1,7	2
Par (Nm)	400	250
Ciclo de trabajo (%)	30	80
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES		
Grado de protección (IP)	20	
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50	
Dimensiones (mm)	350x165x242 h	
Peso (kg)	13	

LÍMITES DE EMPLEO



Los valores descritos antes atañen al uso de los motores con accesorios estándares.

DIMENSIONES

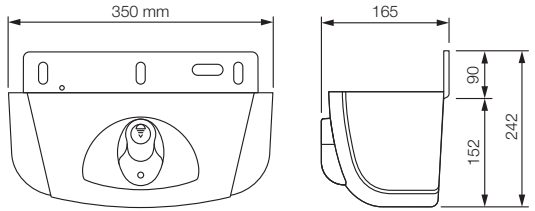


TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

	central/receptor							transmisor						fotocélulas										luz parpadeante		
Código	MC200 / Integrado*	MC800 / OXIBD / OXILR	DPR0500 / OXIBD / OXILR	DPR0924 / OXIBD / OXILR	MC424L / Integrado* / OXIBD / OXILR	MC824H / OXIBD / OXILR	MC824HR / OXIBD / OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
HY7100		•						•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•			•		
HY7124						•		•	•	•	•	•	•				•	•	•	•			•			•	•

* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

Nice para cierres enrollables balanceados



Guía de elección

230 Vac, con fin de carrera electromecánico. **Rondo** pág. 164/165

- irreversible, con freno y dispositivo de desbloqueo
  - Bimotor
    - para cierres enrollables balanceados de hasta 360 kg → **RN2480**
    - para cierres enrollables balanceados de hasta 280 kg → **RN2080**
  - Motor simple
    - para cierres enrollables balanceados de hasta 170 kg → **RN2040**





Nice

OPERA 230V

Rondo

Para cierres enrollables balanceados de hasta 360 kg

Nueva versión bimotor disponible a partir de abril de 2021

Motorreductor electromecánico irreversible.

Fácil de programar: regulación simple de los fines de carrera mecánicos mediante la nueva aleta blanca, que permite liberar fácilmente las ruedas funcionales para la regulación de las posiciones de cierre y apertura del cierre.

Fácil de instalar: pocos pasos y sencillos para instalar rápidamente el motorreductor en el eje portamuelles. Asimismo, con los adaptadores de la corona y los adaptadores del eje portamuelles disponibles, el producto se presta a varias exigencias de instalación.

Fácil de usar: sistema de desbloqueo, fácil de usar para bloquear y desbloquear el cierre desde el suelo (cable de desbloqueo de 7 metros de largo para modelos con doble motor y de 5 metros para los de un motor).

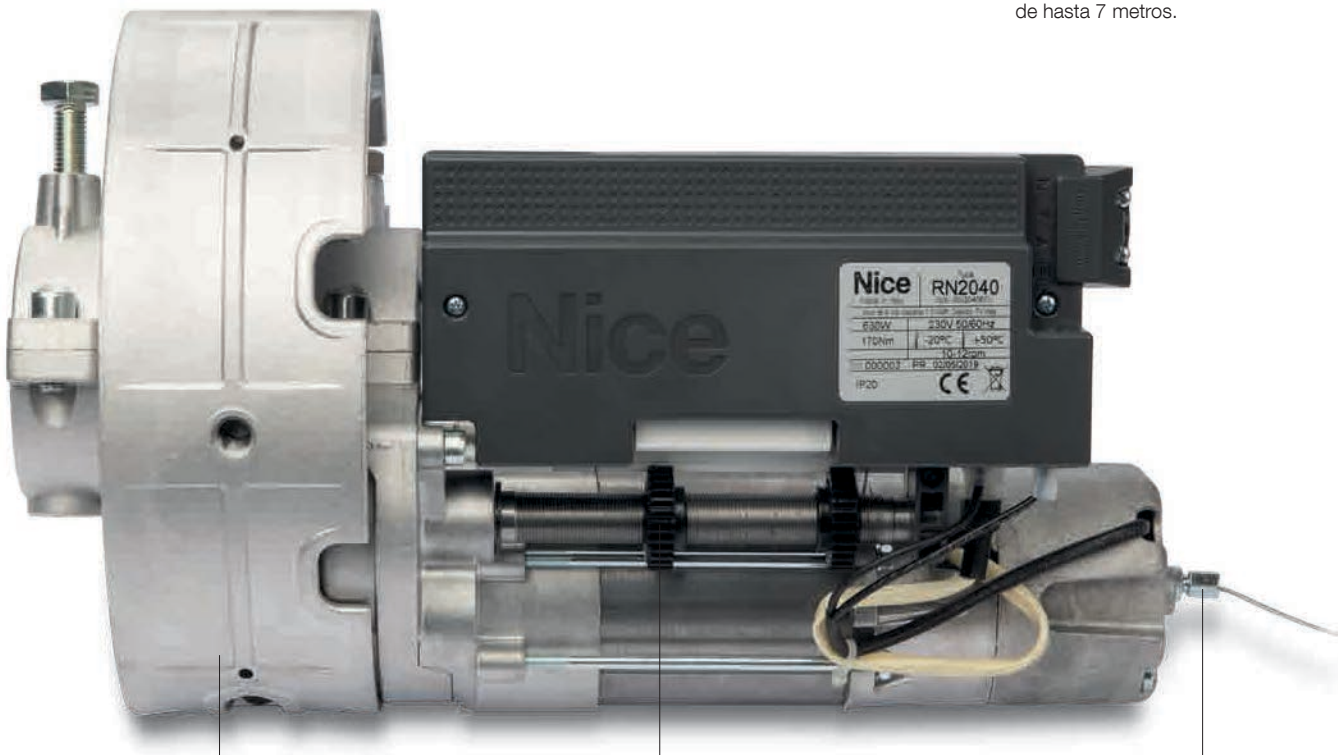
Seguro: todos los modelos de la gama se suministran con electrofreno. En caso de producirse un corte de luz con el cierre abierto, no hay riesgos de caídas.

Versátil: con el nuevo sistema de fines de carrera mecánicos, el automatismo se puede instalar en cierres de hasta 7 metros.

Central de mando aconsejada MC200, sencilla, completa y fiable con:

- compatible con el sistema Opera;
- control a distancia con la app MyNice Welcome (mediante la interfaz IT4WIFI);
- funcionamiento semiautomático o automático;
- inversión completa con fotocélula;
- funcionamiento PP;
- entrada programable PP-abrir;
- entrada programable stop-foto;
- entrada dedicada para costa resistiva;
- tarjeta radio incorporada compatible con los sistemas Nice Flo, FloR y Smilo.

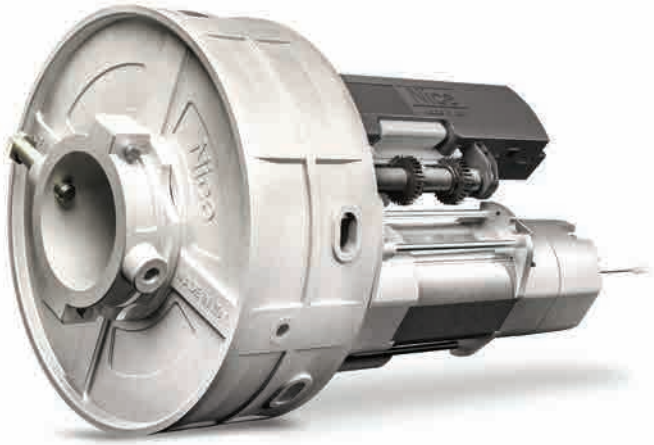
Modelo RN2040



Robusto: carcasa totalmente de aluminio

Fácil de programar: fines de carrera electromecánicos para cierre y apertura, con regulación cómoda

Completo: preparado para desbloqueo con cable



Modelos bimotores RN2080 y RN2480

ACCESORIOS COMUNES



IBT4N
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



BIDI-ZWAVE
Interfaccia plug-in di comunicazione tra gateway Z-Wave™ e motori Nice.

Pz./Conf. 1



IT4WIFI
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje.

Un./Paq. 1



MC200
Central de mando con cierre automático.

Un./Paq. 1



RNA02
Adaptador para ejes con diámetro de Ø 42 mm para Rondo.

Un./Paq. 1



KIO
Selector con llave para contactos de baja tensión, con mecanismo de desbloqueo para cable metálico.

Un./Paq. 1



KIOMINI
Selector de llave con pulsador de mando y desbloqueo.

Un./Paq. 1



TS
Tabla de indicaciones.

Un./Paq. 1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

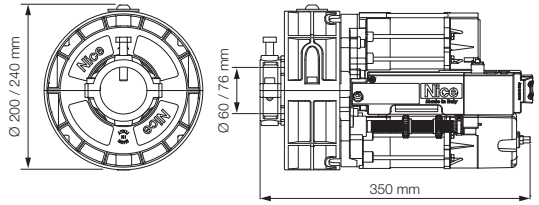
Código	Descripción	Uds./Palé
RN2480	Para cierres enrollables balanceados de hasta 360 kg, irreversible, con electrofreno y dispositivo de desbloqueo	30
RN2080	Para cierres enrollables balanceados de hasta 280 kg, irreversible, con electrofreno y dispositivo de desbloqueo	40
RN2040	Para cierres enrollables balanceados de hasta 170 kg, irreversible, con electrofreno y dispositivo de desbloqueo	40

Código	RN2480	RN2080	RN2040
DATOS ELÉCTRICOS			
Alimentación (Vac 50 Hz)*	230	230	230
Absorción (A)	5,4	5,4	2,7
Potencia (W)	1.260	1.260	630
PERFORMANCE			
Velocidad (rpm)	9	10	10
Par (Nm)	400	280	170
Tiempo de funcionamiento continuo (min)	4	4	4
Fin de carrera (mt)	7	7	7
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES			
Diámetro del eje (mm)	76	60	60
Adaptadores del eje**	-	-	48
Diámetro de la corona (mm)	240	200	200
Adaptadores de la corona**	-	220	220
Electrofreno	Sì	Sì	Sì
Cable de desbloqueo (mt)	7	7	5
Cable de alimentación (largo en mt)	4x1 mm² (6 m)	4x1 mm² (6 m)	4x0.75 mm² (4 m)
Grado de protección (IP)	20	20	20
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +50
Dimensiones (mm)	240x370	200x350	200x350
Peso (kg)	17	14	8

* Versión 120 Vac disponible bajo pedido. **Incluido en el producto

DIMENSIONES

RN2480, RN2080



RN2040

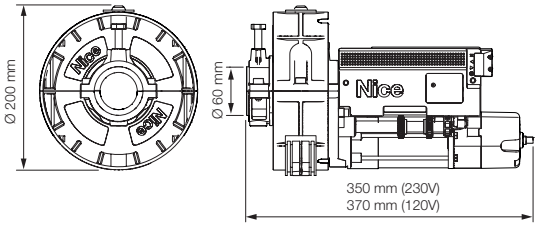


TABLA DE COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE MANDO Y ACCESORIOS

	central/receptor							transmisor						fotocélulas										luz parpadeante		
Código	MC200 / Integrado*	MC800 / OXIBD / OXILR	DPR0500 / OXIBD / OXILR	DPR0924 / OXIBD / OXILR	MC424L / Integrado* / OXIBD / OXILR	MC824H / OXIBD / OXILR	MC824HR / OXIBD / OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOR	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
RN2040	•							•	•			•	•	•	•	•				•	•	•			•		

* Receptor radio no compatible con el sistema Opera


Nice
Your Era One long range
15%
Your Era One long range controls:
button #1
button #2
Nice

Sistemas de mando

Ecositema Yubii

168.

Sistemas de mando mediante smartphone

170. Core y App MyNice Welcome
172. BiDi-ZWave
174. IT4WIFI y App

Sistemas de mando por radio

176. Era One BD, OXI BD
177. Era One LR, OXI LR
178. Era P View
180. Era Inti
182. Era One
183. Era Flor
184. NiceWay
188. Receptores

Interfaz de programación, control y gestión

190. Pro-View y App My Nice Pro

Sistema Opera

192. O-View, O-Box, OX4T

Sistema Tag

198. TTX4, TTXB4, TT2N, TT2Z, TT2L, TT2D, TTDMS, TT1N, TT1V, TT1L

Sistema de gestión de control acceso

206. Nice Pass

Yubii®

Con más automatismos, más control y menos preocupaciones.

De hecho, **Yubii** conecta todos los automatismos de tu casa, los hace comunicar entre sí mediante la red Mesh y contigo también; así todas tus dudas se despejarán y vivirás con más serenidad todos los días.

Gestiona tu casa también con el smartphone.

Descarga la app MyNice Welcome para tenerlo todo bajo control cuando estás fuera.

Más certeza con los mandos a distancia bidireccionales.

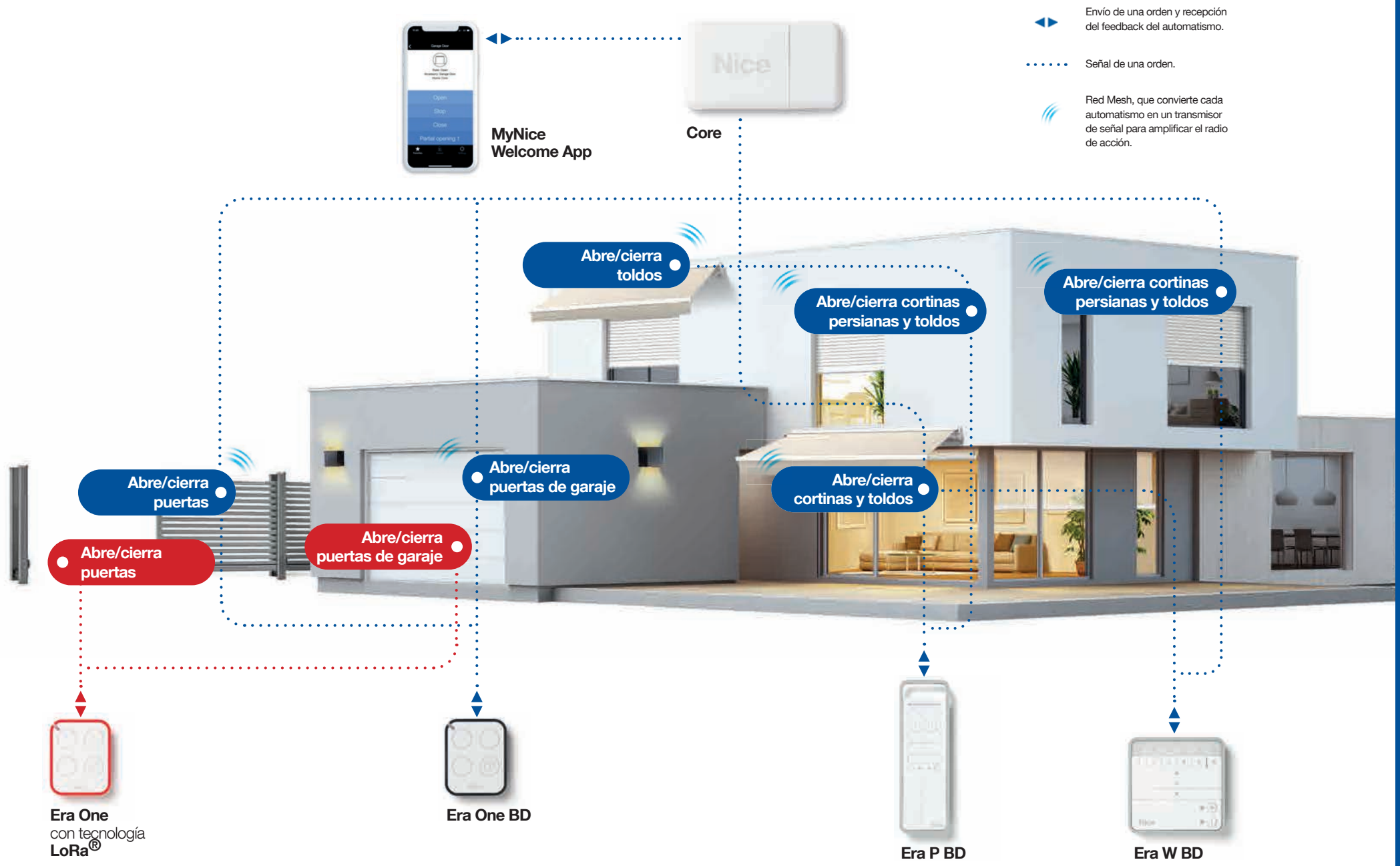
Los mandos a distancia bidireccionales proporcionan feedbacks táctiles, sonoros y luminosos para indicarte el estado de los automatismos o la recepción efectuada de la orden.

Tu estilo de vida, tus escenarios.

Conecta tus automatismos mediante Core y crea escenarios personalizados, para gestionarlos con un smartphone o programando un botón de tu mando a distancia bidireccional.

Por ejemplo, puedes programar que cada mañana a las 7 las persianas se suban, el riego se active y se abra el garaje para que el perro salga al jardín. Todo ello con un solo clic en tu smartphone o en el mando a distancia bidireccional.

¿Quieres tenerlo todo bajo control también a distancia? Puedes obtener también la respuesta de tu puerta o garaje corriente con un upgrade simple. Haz ahora una prueba y descubre qué productos bidireccionales necesitas en
yubii.niceforyou.com

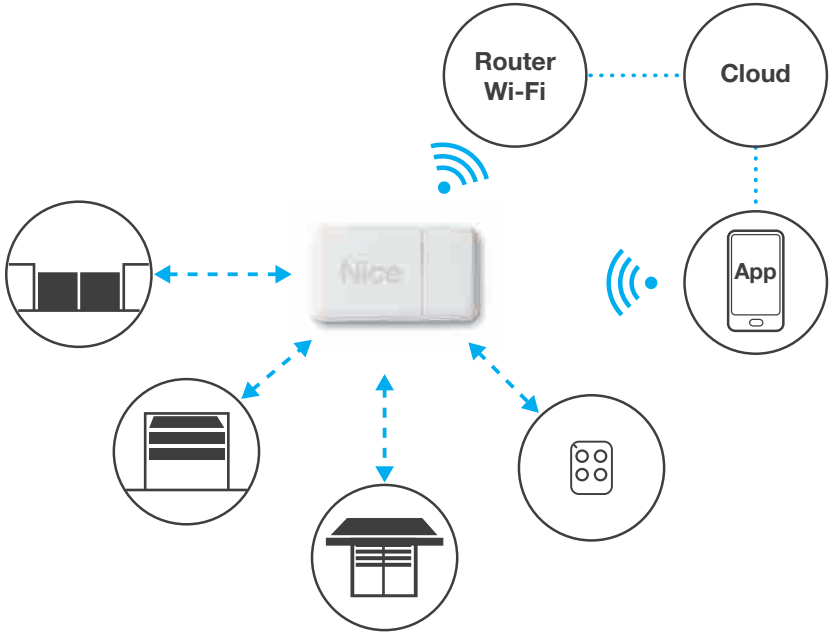

Envío de una orden y recepción del feedback del automatismo.
Señal de una orden.
Red Mesh, que convierte cada automatismo en un transmisor de señal para amplificar el radio de acción.
MyNice Welcome App
Core
Abre/cierra toldos
Abre/cierra cortinas persianas y toldos
Abre/cierra cortinas persianas y toldos
Abre/cierra puertas
Abre/cierra puertas de garaje
Abre/cierra cortinas y toldos
Abre/cierra puertas
Abre/cierra puertas de garaje
Era One con tecnología LoRa®
Era One BD
Era P BD
Era W BD

BiDi Yubii

Core

Nice Wi-Fi-Radio Gateway





Nice Wi-Fi-Radio Gateway, que permite la gestión de los automatismos Nice mediante la app MyNice Welcome.

Smart: Core, mediante la comunicación wifi, permite conectar, hacer interactuar y controlar, también a distancia, automatismos Nice con un receptor radio integrado u opcional para puertas, cancelas, accionadores de barrera, junto a cortinas y persianas. Asimismo, permite el control de mandos a distancia también monodireccionales, de sensores para cortinas y persianas, con radio integrada.

Fácil de configurar: la configuración de las interacciones entre automatismos y la programación de los escenarios se produce en un modo intuitivo mediante la **MyNice Welcome App**.

Confort: opción de programar activaciones de escenarios en franjas horarias, tales como, por ejemplo:

- a las 7.00 AM subir las cortinas y abrir la puerta del garaje (buenos días);
- a las 9.00 PM reducir la luminosidad del ambiente situando las cortinas a una altura parcial, alimentar el estéreo para difundir música (relax);
- a las 10.00 PM apagar todas las luces (buenas noches).

Seguro: el protocolo radio bidireccional usa la modulación GFSK, que asegura una mayor inmunidad contra las interferencias.

Alimentación opcional con baterías, que protegen las funciones del sistema también en caso de apagones eléctricos. Las configuraciones se guardan automáticamente en la nube Nice.

Versátil: El ecosistema Yubii permite que todos los dispositivos del sistema interactúen para crear eventos tales como, por ejemplo, cuando se activa un mando a distancia de la familia Nice, se podrán subir las cortinas y apagar las luces.

Compatible con las versiones anteriores de los receptores enchufables y externos Nice en el modo monodireccional con rolling code.

Descubre todas las ventajas del sistema **Yubii** en la pág. 168.

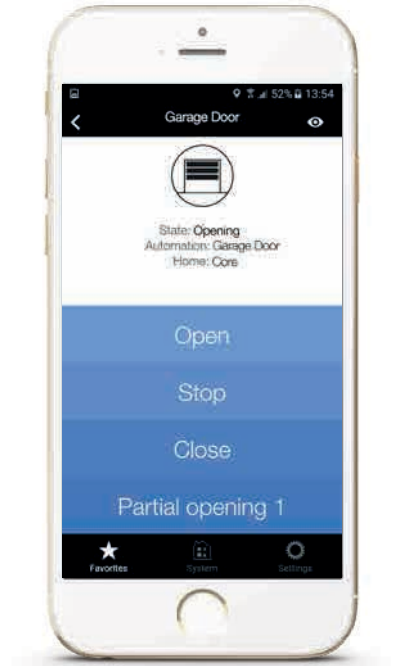
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

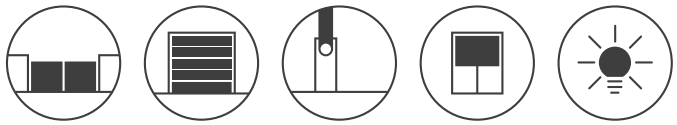
Código	Descripción
CORE	Nice Wi-Fi-Radio Gateway

Código	**CORE**
Entrada	5V
Alimentación con baterías opcional	2x AA recargables NiMh
Potencia máxima absorbida (W)	1,5
Tipo de interfaz wifi con antena interna	802.11b/g/n – 2,4 GHz (P<10mW)
Seguridad	OPEN/WEP/WPA-PSK/WPA2-PS
Soporte	WPS
Transmisión radio en doble frecuencia	Dual band bidireccional 433,54 - 433,92 MHz 868,3 - 868,94 MHz (P<10mW)
Alcance radio al aire libre, sin interferencias*	500 m (máx. Mesh network); 150m (si en el interior de edificios)*
Grado de protección (IP)	30
Temperatura de servicio (°C Mín./Máx.)	-20 ÷ +50
Dimensiones (mm)	113x64x33
Peso (g)	100

* El alcance de los transmisores y la capacidad de recepción de los receptores podrían estar influenciados por la presencia de posibles dispositivos en funcionamiento en la zona con la misma frecuencia y por la posición de la antena radio del sistema.

My Nice Welcome App





MyNice Welcome es una única APP, que le permite al usuario configurar y controlar los dispositivos **Nice** directamente con un smartphone mediante el gateway Wi-Fi-Radio Nice **Core**.

Todo bajo control: asimismo, la nube Nice permite visualizar también el estado de cada automatismo y accionarlo desde todas partes si el smartphone está conectado a Internet.

Toda la tecnología Nice a tu alcance: mediante la MyNice Welcome APP, incluso sin conexión a Internet, se puede configurar el sistema y gestionarlo localmente.

Con un simple clic, se puede actualizar la interfaz IT4WIFI y el gateway WiFi-radio Nice Core, descargar la cronología de eventos y ver las activaciones de los automatismos con posibles diagnósticos de estos.

Práctica: permite controlar a distancia los automatismos del grupo Nice y crear escenas o reglas útiles agrupando sensores, mandos a distancia y automatismos (la comunicación entre el smartphone y Core se produce mediante la red Wifi).

Smart: ahora, los accesorios específicos permiten:

- **asociar** y guardar todos los dispositivos domésticos, tales como sensores, mandos a distancia y automatismos;
- **configurar** los parámetros de los sensores bidireccionales y comprobar el estado de estos (batería, versión FW, etc.);
- **añadir** varias funciones a un botón de un mando a distancia sin cambiar los ajustes originales (por ejemplo, si con un botón se abre la puerta; ahora se pueden añadir otras funciones, tales como la conmutación simultánea o retrasada de la luz del garaje o la activación de una escena existente);
- **crear** escenas útiles con todos los dispositivos guardados, o activar, al producirse un evento (presión del botón, intervención de un sensor, programación temporal), funciones de automatización, como, por ejemplo, cerrar las persianas en un momento determinado de la jornada (programación temporal) o cuando el sensor del viento envía el evento (intervención del sensor).

Descubre todas las ventajas del sistema **Yubii** en la pág. 168.

MyNice Welcome

Disponible gratis en

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Funciones
Comandos: abrir, stop, cerrar, más otro a elección entre los previstos por el automatismo
Geolocalización y otras acciones posibles por la compatibilidad con el servicio IFTTT

Requisitos de utilización
Máximo 20 usuarios asociables a IT4WIFI
Sistema operativo iOS 10 y Android 5 o sucesivos
Access point Wi-Fi compatible con el servicio Bonjour de Apple

Consultar el manual de instrucciones en el sitio Nice para configurar Core con la App MyNice Welcome.

https://www.niceforyou.com/es/soporte

Nice

NEW BiDi BUS T4

BiDi-ZWave

Interfaz enchufable de comunicación entre gateway Z-WaveTM y motores Nice.





BiDi-ZWave, instalada en los automatismos Nice con el conector BUS T4, permite integrarlos y gestionarlos mediante cualquier gateway Z-Wave™.

Fácil de instalar: interfaz enchufable sin ninguna programación.

BiDi-ZWave, mediante la app y el gateway Z-Wave™ de casa, permite:

- **acceder a las funcionalidades IoT,** la app sugiere las acciones a partir de la información recogida sobre los hábitos del usuario;
- **gestionar los automatismos con los comandos de voz**;
- **obtener soporte en el diagnóstico y el mantenimiento del automatismo,** notifica la presencia de anomalías o problemas y sugiere las medidas pertinentes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Un./Paq.
BIDI-ZWAVE	Interfaz enchufable Z-Wave	1

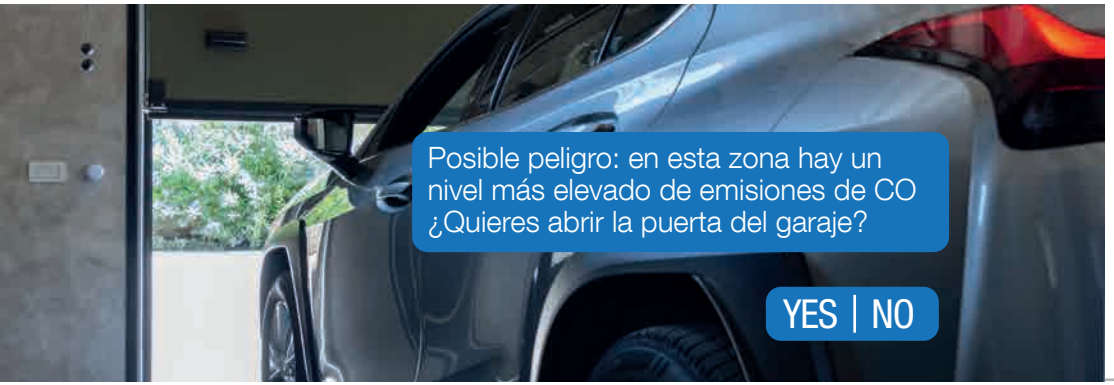
Codice	**BIDI-ZWAVE**
Alimentación	24V suministrados por la unidad de control a la que está conectada BiDi-ZWAVE - IBT4ZWAVE
Corriente absorbida (mA)	máximo 50
Transmisión radio (MHz)	868.0 - 868.6 / 869.7 - 870.0
Longitud del cable de la antena (m)	1 / 3
Grado de protección (IP)	40
Temperatura de funcionamiento (°C Mín./Máx.)	-20 ÷ +50
Dimensiones (mm)	37x 28xh21
Peso (g)	10



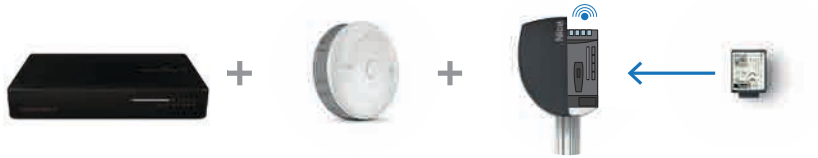
Gate Scenario: Morning Routine



Gateway Z-Wave™ + Z-Wave™ Door Window Sensor + Nice Control Unit ← BiDi-ZWave



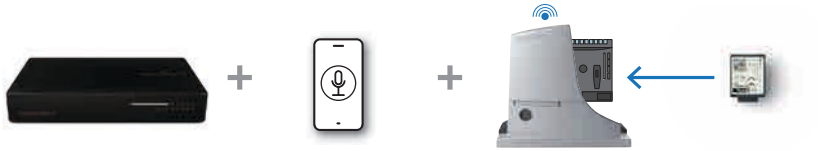
Gate Scenario: Prevención de peligros



Gateway Z-Wave™ + CO Sensor + Nice Control Unit ← BiDi-ZWave



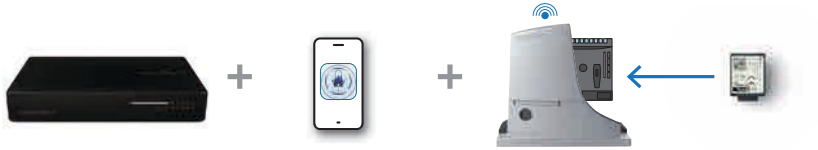
Gate&Door Scenario: Comandos de voz



Gateway Z-Wave™ + Voice commands* + Nice Control Unit ← BiDi-ZWave



Gate Scenario: Diagnóstico automatismo



Gateway Z-Wave™ + Smartphone + Nice Control Unit ← BiDi-ZWave

Los escenarios descritos se han producido usando Home Center 3 de **FIBARO**.
*Comandos de voz mediante Siri con la app Apple Shortcuts, mediante Alexa y Google con los respectivos speakers y apps speakers.

Nice

IT4WIFI

Interfaz para el control de los automatismos Nice con un smartphone



Interfaz Wi-Fi, que permite el control de los automatismos Nice, para cancelas y puertas de garaje compatibles con el protocolo BusT4 (Opera).

Instalación muy fácil:

1. Mediante el cable en dotación, conecta la toma BusT4 de la interfaz Wi-Fi y la toma BusT4 o IBT4N* de la central de mando Nice.
2. Elige si utilizar IT4WIFI con el protocolo MyNice o Apple HomeKit. A continuación, pasa a la configuración de la interfaz con tu smartphone.

La interfaz IT4WIFI puede instalarse internamente en la central de mando o en un ambiente protegido. Para llegar al campo de alcance Wi-Fi, se puede usar un cable BusT4 de hasta 100 metros de longitud.

Geolocalización: al activar el GPS en el propio smartphone, la cancela o la puerta de garaje se abre o se cierra cuando el equipo se encuentra a una distancia preelegida.

Comandos de voz: apertura y cierre de la puerta de garaje con Siri: el automatismo se acciona solamente con un comando de voz.

Acciones programadas: posibilidad de programar determinadas acciones en horarios y días preestablecidos. Por ejemplo: "De lunes a viernes a las 19.00 abre la cancela y la puerta de garaje".

Integración con Apple HomeKit.
Nice obtiene la certificación Apple HomeKit con la interfaz IT4WIFI: gestiona los automatismos Nice con la app Casa de Apple y crea escenas personalizadas con otros equipos HomeKit conectados.

Compatibilidad con el servicio IFTTT: con la plataforma web gratuita IFTTT (Si esto entonces aquello), se pueden crear reglas sencillas de causa-efecto, asociando los servicios ofrecidos por varias aplicaciones.
Entra en el sitio web para obtener información adicional www.ifttt.com/nice.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción
IT4WIFI	Kit con: 1 interfaz Wi-Fi, 1 cable telefónico RJ-11, 1 adaptador IBT4N

Código	**IT4WIFI**
Tensión (V)	24
Corriente (mA)	30
Potencia máxima absorbida (mW)	700
Interfaz Wi-Fi	tipo 802.11b/g/n - 2.4 GHz
Potencia	14dBm al conector
Seguridad	OPEN/WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK
Conector antena	SMA
Grado de protección (IP)	30
Temperatura de servicio	mínima -20°C, máxima +50°C
Dimensiones (mm)	58x63x24 (excluidos SMA y antena)
Peso (g)	60

TABLA DE COMPATIBILIDAD CON LOS SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN Y LAS CENTRALES DE MANDO NICE

Sistemas Hi-Speed										Para puertas batientes										Para puertas correderas						Sistemas accionadores de barrrera				Para puertas de garaje										Centrales de mando						
TOONA HS	WINGO HS	TITAN HS	HYKE HS	M-FAB HS	L-FAB HS	ROBUS HS	RUN HS	SPY HS	TOONA	WINGO	OLTRE	WALKY	HOPP	HYKE	HYPPO	S-FAB	M-FAB	L-FAB	BIG-FAB	NAKED SLIDING	SLIGHT	ROBUS	ROAD	RUN	TUB	S-BAR	M-BAR	L-BAR	WIDE	SPY	SPINBUS	SPINBUSKIT 20/22/23	SPINKIT	TEN	TENKIT	SOON	SUMO	HYPPO	MC824H	MC424L	MC200	DPR0500	MC800	DPR0924
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•

* IBT4N es un adaptador para conectar el cable BusT4 a las centrales Nice sin la entrada RJ-11.

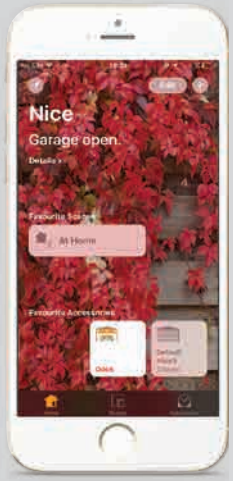
Una oferta completa

La aplicación del logotipo Works with Apple HomeKit demuestra que el accesorio electrónico en cuestión se ha diseñado expresamente para conectarse respectivamente a un iPod touch, iPhone, o iPad, y que el desarrollador certifica el cumplimiento de los estándares de prestaciones definidos por Apple. Apple no es responsable del funcionamiento del presente dispositivo o de la conformidad del mismo con las normas legales y de seguridad.

Gestión de la puerta de garaje con iPhone y Apple Watch usando el protocolo Apple HomeKit. Posibilidad de crear escenas con los otros accesorios HomeKit de la casa.

Casa de Apple

Works with Apple HomeKit



Funciones
Comandos: abrir, cerrar
Comandos de voz mediante Siri
Geolocalización

Requisitos de utilización
Máximo 16 usuarios asociables a IT4WIFI
Sistema operativo iOS 10 o sucesivos
Access point Wi-Fi compatible con el servicio Bonjour de Apple
Hub doméstico: TV Apple de 4° generación con tvOS 10 o versiones sucesivas

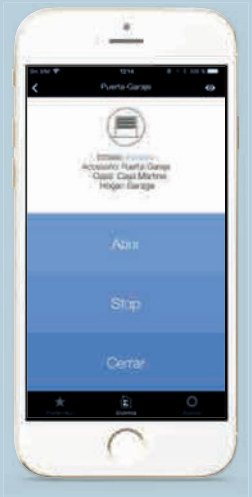
Para configurar IT4WIFI con la app Casa, consultar las **instrucciones contenidas en el sitio web de Apple.**

https://support.apple.com/es-es/HT204893

Gestión de la puerta de garaje con iPhone y Apple Watch usando el protocolo Apple HomeKit.

MyNice Welcome HK

Download on the App Store · Works with Apple HomeKit



Funciones
Comandos: abrir, stop, cerrar
Comandos de voz mediante Siri
Geolocalización

Requisitos de utilización
Máximo 16 usuarios asociables a IT4WIFI
Sistema operativo iOS 10 o sucesivos
Access point Wi-Fi compatible con el servicio Bonjour de Apple
Hub doméstico: TV Apple de 4° generación con tvOS 10 o versiones sucesivas

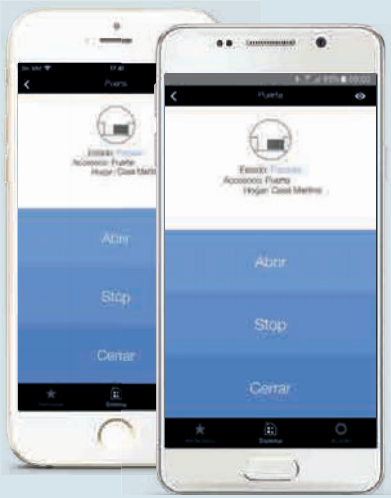
Para configurar IT4WIFI con la app MyNice Welcome HK, consultar el **manual de instrucciones en el sitio web de Nice.**

http://www.niceforyou.com/es/soporte

Gestión de la cancela y de la puerta de garaje mediante smartphone, para usuarios de iOS y Android.

MyNice Welcome

Download on the App Store · GET IT ON Google Play



Funciones
Comandos: abrir, stop, cerrar, más otro a elección entre los previstos por el automatismo
Geolocalización y otras acciones posibles por la compatibilidad con el servicio IFTTT

Requisitos de utilización
Máximo 20 usuarios asociables a IT4WIFI
Sistema operativo iOS 10 y Android 5 o sucesivos
Access point Wi-Fi compatible con el servicio Bonjour de Apple

Para configurar IT4WIFI con la app MyNice Welcome, consultar el **manual de instrucciones en el sitio web de Nice.**

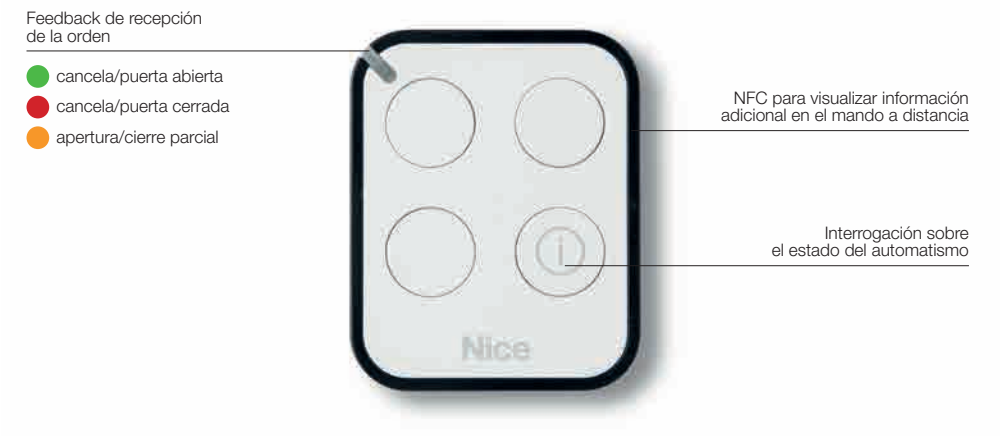
http://www.niceforyou.com/es/soporte

Nice

BiDi Yubii

Era One BD & OXI BD

Transmisores y receptores bidireccionales



Transmisores de 4 botones: 3 canales radio y 1 botón para solicitar el estado del automatismo.

Frecuencia radio 433,92 MHz con codificación rolling code, gestión de los códigos de habilitación, autoaprendizaje con codificación 192 Bit, compatible también con los receptores con codificación Nice O-Code FloR. El mando a distancia Era One bidireccional es compatible con las versiones anteriores de los receptores enchufables y externos Nice, con funcionamiento en modo monodireccional.

Accionamiento instantáneo: el nuevo protocolo radio bidireccional es aproximadamente 30 veces más rápido que los protocolos radio anteriores. ¡El accionamiento de un automatismo nunca había sido tan rápido!

Sin acercarnos al sistema, podemos habilitar un nuevo transmisor utilizando un transmisor Era One, anteriormente habilitado en el receptor, mediante el cruce del **código de habilitación** entre ambos.

Elegante y cómodo: el transmisorEra One puede usarse como un llavero refinado y tecnológico o fijado en la pared o en el salpicadero del coche mediante el soporte cómodo (**FLORCLIPKIT**).

Era One bidireccional, ideal para el uso en ciudades o lugares con numerosos dispositivos presentes. El protocolo radio bidireccional utiliza la modulaciónGFSK, que garantiza una mayor inmunidad a las interferencias.

Receptor enchufable, bidireccional, con las funciones del sistema Opera.

OXIBD es compatible con todas las centrales de mando Nice, equipadas con el conector SM, y permite, por consiguiente, convertir en bidireccionales también los automatismos Nice existentes.

Diseño ergonómico: posición cómoda y práctica para utilizar los conectores para la antena, el botón y el led para la programación.

Máxima flexibilidad: memorizan hasta 750 transmisores bidireccionales o 1024 transmisores monodireccionales.

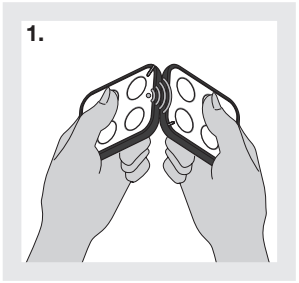
Los receptores OXIBD pueden usarse como repetidores de señal al aumentar la distancia de funcionamiento entre transmisores y otros receptores bidireccionales Nice.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS TRANSMISORES

Código	Descripción	Un./Paq.
ON3EBD	3 canales, bidireccional 433,92 MHz	10
FLORCLIPKIT	Soporte clip de plástico negro con adhesivo de pared	10

	Frecuencia portadora	Alcance estimado	Codificación	Alimentación	Duración de la pila	Grado de protección	Dimensiones Peso
ON3EBD	433,92 MHz	500 m (máx. Mesh network); 35m (si en el interior de edificios)*	BD; O-Code 192 bit	3 Vdc; pila de litio tipo CR2032	2 años (con 10 transmisiones diarias)	IP40 (uso en entornos protegidos)	45x56x11 h mm 18 g

* El alcance de los transmisores y la capacidad de recepción de los receptores podrían estar influenciados por la presencia de posibles dispositivos en funcionamiento en la zona con la misma frecuencia y por la posición de la antena radio del sistema.





1. Intercambio del código de habilitación entre un transmisor memorizado previamente y otro nuevo que se ha de memorizar.

2. La tecnología NFC y una página web específica facilitan información adicional sobre el transmisor y el estado de la batería.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS RECEPTORES

Código	Descripción	Un./Paq.
OXIBD	Receptor radio enchufable, bidireccional, 433,92 MHz	1

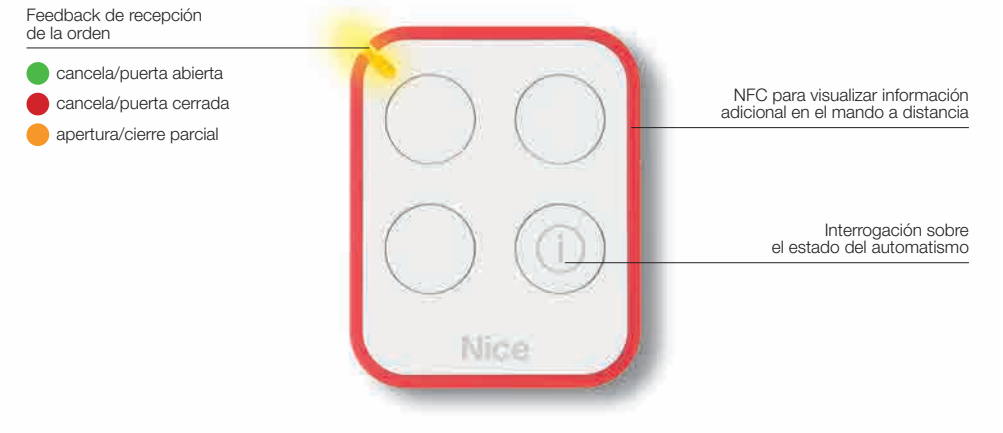
	Frecuencia de recepción	Frecuencia de transmisión	Impedancia en entrada	Sensibilidad	Descodificación	Número de canales	Alimentación	Absorción	Grado de protección	Dimensiones Peso
OXIBD	433,92 MHz	433,92 MHz (solo BD)	50 Ohm	-108 dBm	BD, O-Code, FloR, TTS, Flo, Smilo	4 (en conector "SM" enchufable)	5 Vdc	50 mA (max)	IP 30	49,5x18x41,9 h mm 22 g

Nice

BiDi

Era One LR & OXI LR

Transmisores y receptores bidireccionales con tecnología LoRa® de amplio radio



Transmisores de 4 botones: 3 canales radio y 1 botón para solicitar el estado del automatismo.

Frecuencia radio 433.92 MHz con codificación rolling code, gestión de los códigos de habilitación y autoaprendizaje.

Accionamiento de largo alcance: la tecnología LoRa® envía órdenes a una distancia al aire libre aproximadamente 10 veces mayor que los protocolos radios anteriores. ¡El accionamiento de un automatismo nunca había sido tan eficiente!

Sin acercarnos al sistema, podemos habilitar un nuevo transmisor utilizando un transmisor Era One LR, anteriormente habilitado en el receptor, mediante el cruce del **código de habilitación** entre ambos.

Elegante y cómodo: el transmisorEra One LR puede usarse como un llavero refinado y tecnológico o fijado en la pared o en el salpicadero del coche mediante el soporte cómodo (**ONECLIPKIT**).

Era One LR bidireccional, ideal para el uso en ciudades o lugares con numerosos dispositivos presentes. El protocolo radio bidireccional utiliza la modulaciónLoRa®, que garantiza una mayor inmunidad a las interferencias.

Receptor enchufable, bidireccional, con tecnología LoRa®.

OXILR es compatible con todas las centrales de mando Nice, equipadas con el conector SM, y permite, por consiguiente, convertir en bidireccionales de amplio radio también los automatismos Nice existentes.

Diseño ergonómico: posición cómoda y práctica para utilizar los conectores para la antena, el botón y el led para la programación.

Máxima flexibilidad: memorizan hasta 1.024 transmisores bidireccionales con tecnología LoRa®.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

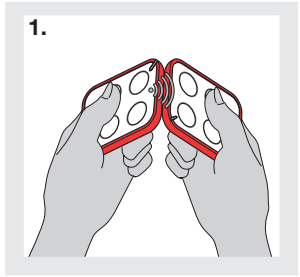
Código	Descripción	Un./Paq.
ON3ELR	3 canales, 433,92 MHz, bidireccional, con tecnología LoRa®	10
ONECLIPKIT	Soporte clip de plástico blanco con adhesivo de pared	10
ONELRKIT	KIT con tecnología LoRa® Contiene: 2 uds. ON3ELR, 1 ud. OXILR, 1 ud. OX2UBP	1

	Frecuencia portadora	Alcance estimado	Codificación	Alimentación	Duración de la pila	Grado de protección	Dimensiones Peso
ON3ELR	433,92 MHz	1 Km; 100 m (si en el interior de edificios)*	LR	3 Vdc; pila de litio tipo CR2032	2 años (con 10 transmisiones diarias)	IP40 (uso en entornos protegidos)	45x56x11 h mm 18 g

* El alcance de los transmisores y la capacidad de recepción de los receptores podrían estar influenciados por la presencia de posibles dispositivos en funcionamiento en la zona con la misma frecuencia y por la posición de la antena radio del sistema.



ONELRKIT Kit con tecnología LoRa®, instalable en los automatismos de terceros mediante la interfaz hardware OX2UBP.



1. Intercambio del código de habilitación entre un transmisor memorizado previamente y otro nuevo que se ha de memorizar.



2. La tecnología NFC y una página web específica facilitan información adicional sobre el transmisor y el estado de la batería.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS RECEPTORES

Código	Descripción	Un./Paq.
OXILR	Receptor radio enchufable, 433,92 MHz, bidireccional, con tecnología LoRa®	1

	Frecuencia de recepción	Frecuencia de transmisión	Impedancia en entrada	Sensibilidad	Descodificación	Número de canales	Alimentación	Absorción	Grado de protección	Dimensiones Peso
OXILR	433,92 MHz	433,92 MHz	50 Ohm	-118 dBm	LR	4 (en conector "SM" enchufable)	5 Vdc	50 mA (max)	IP 30	49,5x18x41,9 h mm 22 g

Nice

Era P View

Transmisor multifunción



Transmisor radio multifunción con interfaz gráfica intuitiva, pantalla a color LCD (2,2”) navegación mediante Joypad de 5 teclas.

Gestión de hasta 99 equipos individuales o en grupos (de 20 zonas, grupos o escenarios).

Con reloj y calendario para programar órdenes horarias.

¡Programación avanzada para los profesionales! El instalador tiene acceso a la programación de transmisores y receptores, modificaciones y creación de tipos y sets de mando.

Accede directamente desde el primer encendido, al colocar las pilas o a partir de los siguientes encendidos mediante las teclas de la parte trasera del transmisor.

Uso facilitado para todas las exigencias: 2 opciones de uso en el modo sencillo o avanzado.

Usuario Advanced: Puede modificar los ajustes del transmisor y las etiquetas que identifican los equipos, crea, temporiza, modifica y acciona zonas, grupos y escenarios. Asimismo limita el acceso al menú avanzado mediante una contraseña numérica.

Usuario Easy: Acciona de una forma sencilla e inmediata un número reducido de equipos, preautorizados por el usuario avanzado.

Puede consultar la dashboard y suspender las temporizaciones.

Práctico y funcional: Era P View, tras unos segundos de inutilización, se pone en stand by para reducir el consumo de las pilas. El equipo se reactiva automáticamente al extraerlo del soporte de la pared, desplazarlo o tocar solamente una de sus teclas mediante los sensores incorporados.

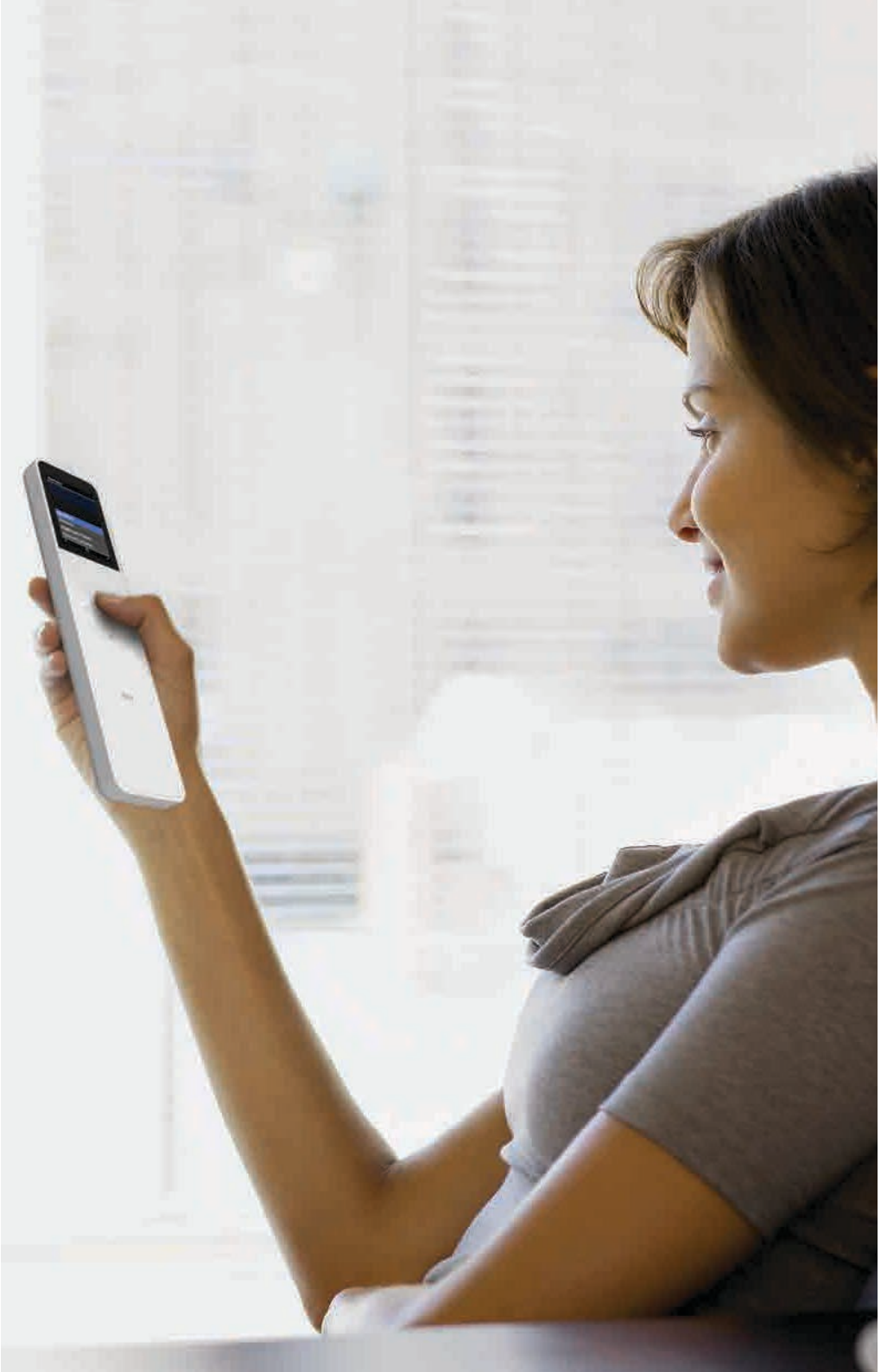
Toma USB: para cargar las pilas (si son recargables).

Presenta un soporte magnético práctico para la fijación mural.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Un./Paq.
ERA P VIEW	Transmisor radio multifunción con interfaz gráfica intuitiva, para gestionar hasta 99 equipos individualmente o en grupos	1

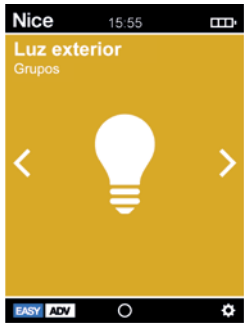
Código	**ERA P VIEW**
Alimentación	2 Pilas alcalinas 1,5V - AAA
Duración de las pilas	Aproximadamente 1 año con 20 operaciones diarias
Codificación radio	Rolling code
Frecuencia	433.92 MHz (±100 kHz)
Alcance	Estimado 200 m al aire libre y 35 m en interiores
Toma USB	Tipo micro USB
Temp. de servicio (°C)	-20; +50
Grado de protección	IP 40
Dimensiones (mm)	200x50x15 (sin soporte de pared)
Peso (g)	140

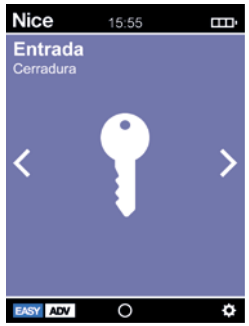


SELECCIÓN INMEDIATA E INTUITIVA DEL EQUIPO ACCIONADO MEDIANTE LAS INTERFACES GRÁFICAS



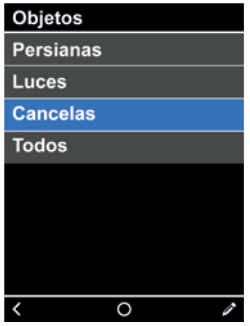


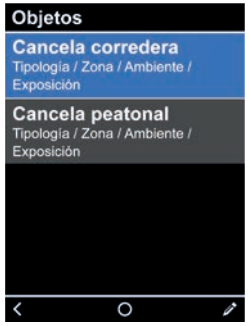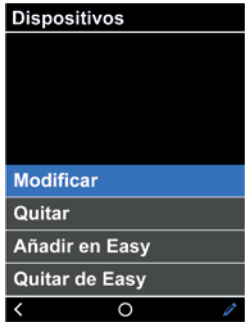




USUARIO ADVANCED: MENÚ DE SELECCIÓN COMPLETO PARA LA PROGRAMACIÓN Y GESTIÓN DE TODOS LOS EQUIPOS









Nice

Era Inti

Transmisores



La línea muy colorida de transmisores en miniatura, de 1 y 2 canales, disponibles en seis colores.

433,92 MHz rolling code, gestión de los códigos de habilitación y de los certificados, autoaprendizaje y receptor de proximidad integrado; con codificación O-Code de 72 bit, compatible también con los receptores con la codificación Nice FloR.

Avanzado: usa sistemas de cálculo y reconocimiento que aumentan su grado de seguridad y reducen 3 veces aproximadamente el tiempo de respuesta del automatismo.

Seguro: en caso de robo o pérdida de un transmisor, mediante O-Box se puede sustituir sin alterar las funciones del precedente y deshabilitar el transmisor antiguo e incrementar en el nuevo Inti el nivel de prioridad.

Práctico de memorizar, también a distancia: con los receptores Opera.

Sin acercarse a la instalación, se puede habilitar un receptor nuevo en dos modos distintos:

- usando un transmisor habilitado previamente en el receptor mediante el intercambio del **código de habilitación** entre los dos;
- mediante la interfaz multifunción Nice O-Box se introduce el **Certificado** del receptor, acercando simplemente el nuevo Inti a O-Box y ejecutando el procedimiento guiado mediante un PC o PDA.

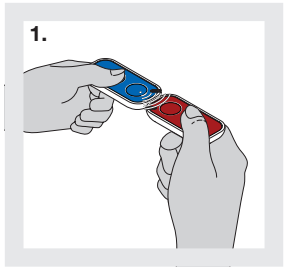
Inti también puede utilizarse como un llavero con el lazo incluido en la caja.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS TRANSMISORES

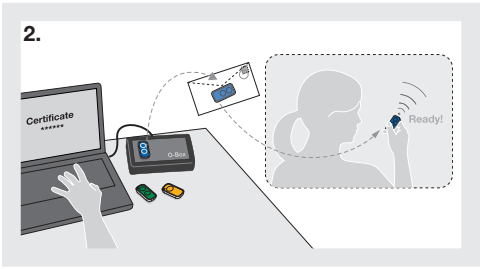
Código	Descripción	Un./Paq.
INTI1Y	1 canal, 433,92 MHz, color amarillo	10
INTI2Y	2 canales, 433,92 MHz, color amarillo	10
INTI1R	1 canal, 433,92 MHz, color rojo	10
INTI2R	2 canales, 433,92 MHz, color rojo	10
INTI1L	1 canal, 433,92 MHz, color lila	10
INTI2L	2 canales, 433,92 MHz, color lila	10
INTI1G	1 canal, 433,92 MHz, color verde	10
INTI2G	2 canales, 433,92 MHz, color verde	10
INTI1B	1 canal, 433,92 MHz, color azul	10
INTI2B	2 canales, 433,92 MHz, color azul	10
INTI1	1 canal, 433,92 MHz, color negro	10
INTI2	2 canales, 433,92 MHz, color negro	10
INTIKIT	Kit compuesto por: 3 Inti de 2 canales (color rojo, verde, azul), 1 receptor OX2	10

	Frecuencia portadora	Alcance estimado	Codificación	Alimentación	Duración de la pila	Grado de protección	Dimensiones Peso
INTI_Y, INTI_R, INTI_L, INTI_G, INTI_B, INTI	433,92 MHz	150 m (al aire libre); 30 m (en el interior de edificios)*	O-Code 72 bit; rolling code	3 Vdc; pila de litio tipo CR2032	2 años (con 10 transmisiones diarias)	IP40 (uso en entornos protegidos)	30x56x9 h mm 14 g

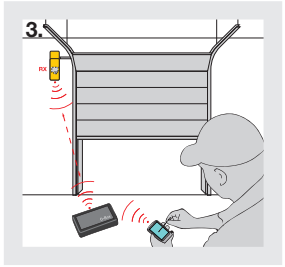
* El alcance de los transmisores y la capacidad de recepción de los receptores pueden estar influenciados por posibles equipos en funcionamiento en la zona con la misma frecuencia.



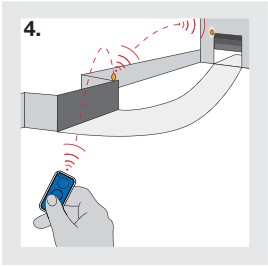
Intercambio del código de habilitación entre un transmisor memorizado previamente y otro nuevo que se ha de memorizar.



Opción de memorización mediante Nice O-Box y "certificado".



La presencia de un "transmisor" internamente en los receptores OXIT, OX2T y OX4T permite acceder a los códigos radio mediante la interfaz multifunción O-Box.



Los receptores OXIT, OX2T y OX4T se pueden usar como repetidores de señal.

UNINTIVERSAL!

¡Inti, el mando universal!

Ideal para el uso en sistemas de edificios residenciales o multiusuarios.

Instalación fácil y económica: el transmisor Inti, junto al receptor universal OX2, permite el accionamiento y la gestión de todos los sistemas de automatismo, también existentes.









Intikit

Nice

Era One

Transmisores y receptores





Transmisores de 1, 2, 4, 9 canales y receptores de empotrar precableados, con o sin transmisor incorporado.

433,92 MHz rolling code, gestión de los códigos de habilitación y de los certificados, autoaprendizaje y receptor de proximidad integrado; con codificación O-Code de 72 bit, compatible también con los receptores con la codificación Nice FloR.

Disponibles también en las versiones con codificación secuencial de inserción múltiple (Era OneC).

Avanzado: usa sistemas de cálculo y reconocimiento que aumentan su grado de seguridad y reducen 3 veces aproximadamente el tiempo de respuesta del automatismo.

Práctico de memorizar, también a distancia: con los receptores Opera.

Seguro: en caso de robo o pérdida de un transmisor, O-Box permite **sustituirlo** manteniendo las mismas funciones del precedente y **deshabilitar** el transmisor antiguo e incrementar el nivel de prioridad en el nuevo Era One.

Sin acercarse a la instalación, se puede habilitar un receptor nuevo en dos modos distintos:

- usando un transmisor habilitado previamente en el receptor mediante el intercambio del **código de habilitación** entre los dos;
- mediante la interfaz multifunción Nice O-Box se introduce el **Certificado** del receptor, acercando simplemente el nuevo Inti a O-Box y ejecutando el procedimiento guiado mediante un PC o PDA.

Muy práctico: la versión Era OneC permite, mediante la unidad de programación O-Box, memorizar en una única operación paquetes completos de 10 ud., sin abrirlos.

Elegante y cómodo: el transmisor Era One puede usarse como un llavero refinado y tecnológico o fijado en la pared o en el salpicadero del coche mediante el soporte cómodo (**ONECLIPKIT**).

Era OneFM, ideales para el uso en ciudades o lugares con numerosos equipos presentes.

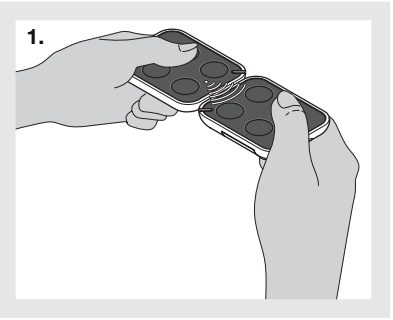
Línea de transmisores 868,46 MHz, Rolling Code, que usan la modulación de frecuencia FM para asegurar una mayor inmunidad a las interferencias.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS TRANSMISORES

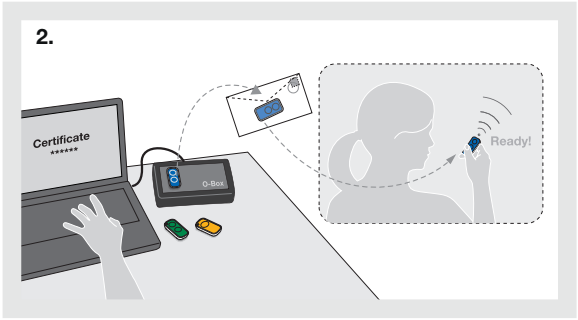
Código	Descripción	Un./Paq.
ON1E	1 canal, 433,92 MHz	10
ON2E	2 canales, 433,92 MHz	10
ON4E	4 canales, 433,92 MHz	10
ON9E	9 canales, 433,92 MHz	10
ON1CE	1 canal, 433,92 MHz, con codificación secuencial de inserción múltiple	10
ON2CE	2 canales, 433,92 MHz, con codificación secuencial de inserción múltiple	10
ON4CE	4 canales, 433,92 MHz, con codificación secuencial de inserción múltiple	10
ON1EFM	1 canal, 868,46 MHz	10
ON2EFM	2 canales, 868,46 MHz	10
ON4EFM	4 canales, 868,46 MHz	10
ON9EFM	9 canales, 868,46 MHz	10
ONECLIPKIT	Soporte clip de plástico blanco con adhesivo de pared	10

	Frecuencia portadora	Alcance estimado	Codificación	Alimentación	Duración de la pila	Grado de protección	Dimensiones Peso
ON_E, ON_CE	433,92 MHz	200 m (al aire libre); 35 m (en el interior de edificios)*	O-Code 72 bit; rolling code	3 Vdc; pila de litio tipo CR2032	2 años (con 10 transmisiones diarias)	IP40 (uso en entornos protegidos)	45x56x11 h mm 18 g
ON_EFM	868,46 MHz						

* El alcance de los transmisores y la capacidad de recepción de los receptores pueden estar influenciados por posibles equipos en funcionamiento en la zona con la misma frecuencia.



Intercambio del código de habilitación entre un transmisor memorizado previamente y otro nuevo que se ha de memorizar.



Opción de memorización mediante Nice O-Box y “certificado”.

Nice

Era Flor

Transmisores y receptores



Transmisores de 1, 2, 4 canales con un diseño nuevo elegante.

433,92 MHz rolling code con autoaprendizaje.

Disponibles también en las versiones con codificación secuencial de inserción múltiple (Era FlorCE).

Seguridad absoluta: la transmisión con código variable rolling code impide poder clonar el transmisor.

Ideal para la gestión de sistemas de edificios residenciales o multiusuarios con el código único y personal.

Duplicación facilitada de un nuevo transmisor en las proximidades del sistema mediante un transmisor autorizado o directamente con un botón en el receptor, mientras que un LED visualiza las distintas funciones.

Muy práctico: la versión Era Flor-CE permite, mediante la unidad de programación O-Box, memorizar en una única operación paquetes completos de 100 ud., sin abrirlos.

Mediante O-Box y los softwares dedicados para PC y PDA se puede:

- efectuar una **programación sencilla y rápida** de los receptores y los transmisores;
- **gestionar** e imprimir **la lista de los códigos**;
- crear una **base de datos propia de las instalaciones** (útil en los sistemas de multiusuarios).

Autonomía elevada de funcionamiento y consumos reducidos.

Elegante y cómodo: el transmisor Era FloR puede usarse como un llavero refinado y tecnológico o fijado en la pared o en el salpicadero del coche mediante el soporte cómodo (**FLORCLIPKIT**).

Compatibilidad total: con los receptores de la serie precedente Flor (universales, universales modulares, de empotrar con conector Nice o SM) y con los receptores One (OXI/OXIT, OX2/OX2T y OX4T).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS TRANSMISORES

Código	Descripción	Un./Paq.
FLO1RE	Transmisor Era FloR de 1 canal	10
FLO2RE	Transmisor Era FloR de 2 canales	10
FLO4RE	Transmisor Era FloR de 4 canales	10
FLO1RCE	Transmisor Era FloR de 1 canal, con codificación secuencial de inserción múltiple	10
FLO2RCE	Transmisor Era FloR de 2 canales, con codificación secuencial de inserción múltiple	10
FLO4RCE	Transmisor Era FloR de 4 canales, con codificación secuencial de inserción múltiple	10
FLORCLIPKIT	Soporte clip de plástico negro con adhesivo de pared	10

Frecuencia portadora	Alcance estimado	Codificación	Alimentación	Duración de la pila	Grado de protección	Dimensiones Peso
433,92 MHz	150/200 con antena acordada al aire libre*	digital 52 bits (4500 billones de combinaciones)	3 Vdc; pila de litio tipo CR2032	3 años (con 10 transmisiones diarias)	IP40 (uso en entornos protegidos)	45x56x11 h mm 18 g

* El alcance de los transmisores y la capacidad de recepción de los receptores pueden estar influenciados por posibles equipos en funcionamiento en la zona con la misma frecuencia.



FLO1RE



FLO2RE



FLO4RE

NiceWay

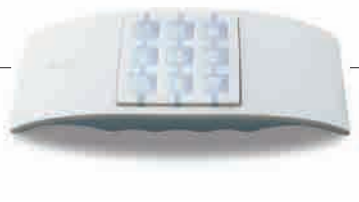
Sistema modular de mandos vía radio, para gestionar desde cada punto de la casa la gama Nice de automatismos



Módulo transmisor



GO
Cover porta módulo



Ondo
Soporte antiimpacto de sobremesa o de pared



Opla
Placa de pared cuadrada



Opla
Placa de pared rectangular

El núcleo del sistema NiceWay

Los módulos de 1, 3, 6 y 9 canales para accionar automatismos individuales o en grupos: cortinas, persianas, cierres enrollables, puertas de garaje e industriales, accionadores de barrera, sistemas de riego e iluminación.

Modular: El sistema NiceWay se basa en una serie de módulos transmisores, incorporables en cuatro modelos distintos de soporte, para generar una gama altamente articulada de soluciones a medida.

Los módulos, disponibles de 1 a 80 grupos o de 240 canales, presentan dimensiones muy reducidas y son muy cómodos de accionar.

Avanzado y compatible: Frecuencia 433,92 MHz, con codificación rolling code de 52 bits (más de 4500 billones de combinaciones); autoaprendizaje.

Compatible con los sistemas Nice Ergo, Plano, FloR y VeryVR (Flo y Smilo solamente con WM240C y WM080G) a 433,92 MHz.

Alcance estimado: 200 m al aire libre, 35 m en interiores.

Gran autonomía (pila de litio de 3 V).

Todas las soluciones NiceWay: El módulo de 240 canales con pantalla, para el accionamiento de al menos 80 grupos y 70 multigrupos, es ideal para la gestión de sistemas complejos.

Todas las cortinas, las persianas, las puertas, los sistemas de riego e iluminación de oficinas, residence y hoteles en tan solamente 14 gr y 16 cm^2.

Personalizable: Las teclas de accionamiento de goma forman parte de la misma carcasa de los módulos de mando para proteger la electrónica contra la suciedad y la humedad. Usa NiceWay en todos los ambientes de la casa, en el garaje, la sala de estar, la cocina o el cuarto de baño.

Profesional: El sistema se programa con los programadores de mano Nice muy cómodos, para ofrecer el uso más profesional y práctico posible.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	**NiceWay**
Alimentación	3 Vdc; pila de litio tipo CR2032
Duración de la pila	>2 años (con 10 transmisiones diarias)
Frecuencia	433,92 MHz ± 100 KHz
Potencia irradiada	Estimada aproximadamente 1 mW
Grado de protección	IP40
Alcance estimado (m)	200 al aire libre, 35 en interiores
Codificación	52 bit rolling code
Temp. de servicio (°C mín. máx.)	-20 ÷ +55
Dimensiones (mm)	41x41x10
Peso (g)	14

NICE DESIGN

Materiales antiimpacto elegantes, acabados muy cuidados, diseño esencial: duración, confort y comodidad se garantizan con el diseño Nice, reconocido y premiado en el mundo entero.

Numerosos colores y acabados distintos para elegir en cada ocasión la solución más discreta o personal.



Módulo	Código	Descripción	Un./Paq.
MÓDULOS CON ORDEN PASO A PASO			
	**WM001C**	Módulo de 1 canal para el accionamiento de 1 automatismo	10
	**WM003C**	Módulo de 3 canales para el accionamiento de 3 automatismos	1
	**WM009C**	Módulo de 3 canales para el accionamiento de 3 automatismos	1
Memorización de los radiomandos en el modo II: ON/OFF - ENCENDIDO IMPULSIVO - TIMER1 - TIMER2 (para los productos de la línea Screen programación MODO II)			
MÓDULO HÍBRIDO PARA LA GESTIÓN DE ÓRDENES PASO A PASO Y ABRIR-STOP-CERRAR			
	**WM003C1G**	Módulo para el accionamiento de 3 automatismos paso a paso y 1 automatismo abrir-stop-cerrar	1
MÓDULOS CON ORDEN ABRIR-STOP-CERRAR			
	**WM001G**	Módulo para el accionamiento de 1 automatismo abrir-stop-cerrar en el modo individual o multigrupo	1
	**WM002G**	Módulo para el accionamiento de 2 automatismos abrir-stop-cerrar en el modo individual o multigrupo	1
	**WM003G**	Módulo para el accionamiento de 3 grupos de automatismos abrir-stop-cerrar en el modo individual o multigrupo	1
	**WM006G**	Módulo para el accionamiento de 6 grupos de automatismos abrir-stop-cerrar en el modo individual o multigrupo	1
	**WM004G**	Módulo para el accionamiento de 4 automatismos abrir-stop-cerrar en el modo individual o multigrupo y accionamiento para activar el sensor sol	1
MÓDULOS MULTICANAL CON PANTALLA			
	**WM080G**	Módulo para el accionamiento de 80 automatismos en el modo individual o multigrupo abrir-stop-cerrar y accionamiento para activar el sensor sol	1
	**WM240C**	Módulo para el accionamiento de 240 automatismos en el modo individual o multigrupo paso a paso	1

Opla

NiceWay - Opla
Soportes de pared

Discretas, elegantes y funcionales: Muy finos - tanto como la sola placa - los transmisores, situados en la placa de pared Opla, permiten añadir puntos de mando de una forma discreta y elegante sin obras de albañilería.

Las placas de pared Opla de NiceWay están disponibles en las versiones cuadrada Opla-S y rectangular Opla-R, y en numerosas variantes de color.



Código	Descripción	Un./Paq.
WSW	Placa de pared cuadrada, blanca	10
WSB	Placa de pared cuadrada, negra	10
WSA	Placa de pared cuadrada, aluminio	10
WSG	Placa de pared cuadrada, grafito	10
WST	Placa de pared cuadrada, transparente neutra	10
WSS	Placa de pared cuadrada, verde agua	10

Código	Descripción	Un./Paq.
WRW	Placa de pared rectangular, blanca	10
WRB	Placa de pared rectangular, negra	10
WRA	Placa de pared rectangular, aluminio	10
WRG	Placa de pared rectangular, grafito	10
WRT	Placa de pared rectangular, transparente neutra	10
WRS	Placa de pared rectangular, verde agua	10



WSW, WRW



WSB, WRB



WSA, WRA



WSG, WRG



WST, WRT



WSS, WRS



Nice

Ondo

NiceWay - Ondo
Soportes portátiles, murales y de apoyo

Portátil, de sobremesa, de pared: Ondo es el soporte versátil de la línea NiceWay; el soporte de pared, con su sistema de fijación muy sencillo magnético, permite transformar Ondo de un cómodo transmisor portátil en una placa de pared discreta.

Ondo, de plástico brillante antisuciedad, presenta una parte inferior de goma antideslizamiento para favorecer la sujeción y la estabilidad cuando se usa apoyado.

El módulo transmisor se puede insertar para usar Ondo horizonal o verticalmente para aumentar las opciones de personalización.



Código	Descripción	Un./Paq.
WAX	Soporte de sobremesa de plástico blanco o goma Blue ice	10
WWW	Fijación magnética de pared para WAX	10



WAX



WWW

Nice

Go

NiceWay - Go
Mini cover

Go Nice! ¡Cómodamente en el bolsillo!

Con el soporte Go, todos los transmisores de la serie NiceWay son completamente portátiles: las máximas prestaciones para gestionar en todas partes y de la forma más compacta hasta 240 canales.

Go, realizado en goma antiimpacto, en varios colores exclusivos, protege el módulo también contra los impactos más violentos.

Go se puede colgar también en todas partes o utilizarse como un llavero con el lazo incluido en la paquete.



Código	Descripción	Un./Paq.
WCF	Mini cover, verde helecho	10
WCG	Mini cover, grafito	10
WCI	Mini cover, Ice Blue	10
WCO	Mini cover, naranja	10



WCF



WCG



WCI



WCO

Receptores

Era Inti, One, Flor, NiceWay

La línea completa de los receptores con las funciones del sistema Opera, aptos para todas las exigencias de instalación:

- **enchufable**, compatible con las centrales de mando Nice con conector de tipo SM y con centrales de terceros mediante la interfaz hardware OX2UBP.
- **precableado universal**, en combinación con todos los tipos de central de mando, para la gestión de todos los automatismos, instalaciones de iluminación y riego u otros circuitos eléctricos.

Máxima flexibilidad: memoriza hasta 1024 transmisores.

Comodidad y funcionalidad: la presencia de un transmisor internamente en los receptores OXITFM, OX2T/OX2TFM y OX4T permite acceder a los códigos radio mediante la interfaz multifunción O-Box incluso cuando se encuentran en una posición difícilmente accesible.

Los receptores OXITFM, OX2T/ OX2TFM y OX4T pueden usarse como repetidores de señal al aumentar la distancia de funcionamiento entre transmisores y otros receptores de la serie One.

Seguridad en la gestión, mediante los 3 niveles de protección con contraseña y llaves.

Mediante O-Box y los softwares dedicados para PC y PDA se puede:

- efectuar una **programación sencilla y rápida** de los receptores y los transmisores;
- **gestionar** e imprimir **la lista de los códigos**;
- crear una **base de datos propia de las instalaciones** (útil en los sistemas de multiusuarios).

Gestión de sistemas multiusuarios: con el código único y personal: los receptores de autoaprendizaje reciben y memorizan hasta 256 códigos.

Memorización: a cada tecla del transmisor se puede asociar una salida particular del receptor (ej. tecla 3 TX= salida 1 RX).

RECEPTORES 433,92 MHz, CON LAS FUNCIONES DEL SISTEMA OPERA

Código	Descripción	Un./Paq.
ENCHUFABLE		
OXIBD	Receptor radio enchufable, bidireccional, 433,92 MHz	1
PRECABLEADO UNIVERSAL		
OX2	2 canales, sin transmisor incorporado	1
OX2T	2 canales, con transmisor incorporado	1
OX4T	4 canales, con transmisor incorporado	1
INTERFAZ HARDWARE		
OX2UBP	Interfaz hardware universal para receptores enchufables de la serie OXI	1



OXIBD



OX2, OX2T



OX4T



OX2UBP

RECEPTORES 868,46 MHz, CON LAS FUNCIONES DEL SISTEMA OPERA

Código	Descripción	Un./Paq.
ENCHUFABLE		
OXIFM	4 canales, sin transmisor incorporado	1
OXITFM	4 canales, con transmisor incorporado	1
PRECABLEADO UNIVERSAL		
OX2FM	2 canales, sin transmisor incorporado	1
OX2TFM	2 canales, con transmisor incorporado	1



OXIFM, OXITFM



OX2FM, OX2TFM

ANTENAS PROFESIONALES SINTONIZADAS ORIENTABLES

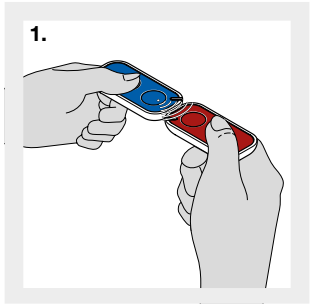
ABF	Montaje en soporte	1

INTERFAZ MULTIFUNCIÓN

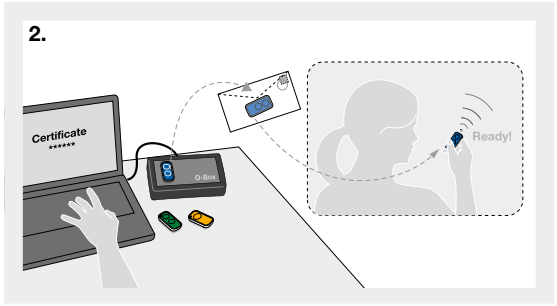
Código	Descripción	Un./Paq.
O-BOX2	Interfaz Dual Band, para equipos a 433,92/868,46 MHz, con software, cable de conexión USB en dotación	1
O-BOX2B	Interfaz Dual Band, para equipos a 433,92/868,46 MHz, con software, cable de conexión USB y módulo Bluetooth integrado	1



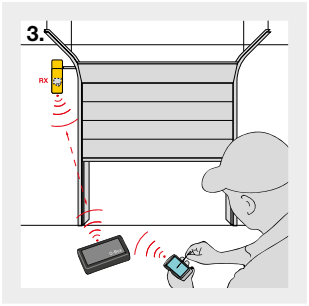
O-BOX



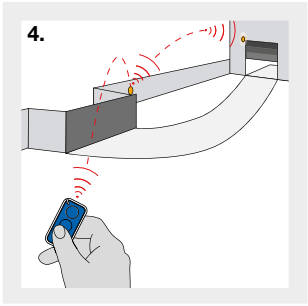
Intercambio del código de habilitación entre un transmisor memorizado previamente y otro nuevo que se ha de memorizar.



Opción de memorización mediante Nice O-Box y "certificado".



La presencia de un "transmisor" internamente en los receptores OXIT, OX2T y OX4T permite acceder a los códigos radio mediante la interfaz multifunción O-Box.



Los receptores OXIT, OX2T y OX4T se pueden usar como repetidores de señal.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS RECEPTORES COMPATIBLES CON EL SISTEMA OPERA

Código	Frecuencia de recepción (MHz)	Frecuencia de transmisión (MHz)	Impedancia en entrada (Ohmio)	Sensibilidad	Descodificación	Número de canales	Contacto de relé	Alimentación	Absorción	Grado de protección	Dimensiones (mm)	Peso (g)
OXIBD	433,92	433,92 MHz (solo BD)	50	-108 dBm	BD, O-Code, FloR, TTS, Flo, Smilo	4 (en conector "SM" enchufable)	-	5 Vdc	50 mA (max)	IP 30	49,5x18x41,9 h	22
OX2		-	52	>0,5 µV para señal correcta	O-Code, FloR, Flo	2	max 0,5 A 50 V (NA)	de 12 a 28 Vdc/Vac	80 mA (máx.) con relés activos		58x86x22 h	55
OX2T		433,92										
OX4T						4 relés con contactos NA y NC, sin potencial	5 A - 250 V	110 ÷ 240 Vac 50/60 Hz	80 mA	IP 44 (con caja íntegra)	128x112x43 h	260
OXIFM	868,46	-		>0,8 µV para señal correcta	O-Code	4 (15 en BUS T4)	-	5 Vdc	30 mA (max)	IP 30	50x19x45 h	20
OXITFM		868,46										
OX2FM		-				2	max 0,5 A 50 V (NA)	de 12 a 28 Vdc/Vac	100 mA (máx.) con relés activos		58x86x22 h	55
OX2TFM		868,46										

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS ACCESORIOS

Código	Frecuencia en recepción (MHz)	Impedancia (Ohm)	Soporte	Cable
ABF	433,92	50	acero inoxidable	RG 58

Nice

BiDi

Pro-View

Interfaz multifunción



La nueva interfaz Pro-View se conecta a las centrales Nice mediante BUS T4 y, con la App MyNice Pro, permite instalar y configurar con un smartphone los sistemas de automatismo Nice.

Avanzado: la interfaz incluye las funciones de las herramientas tradicionales O-View y OBox y también cuenta con los lectores RFID y NFC. Con el protocolo bidireccional Nice, se accede a los nuevos receptores y transmisores bidireccionales Nice para programarlos.

Al conectar la interfaz a la central de mando del automatismo, el profesional puede efectuar la configuración mediante la App MyNice Pro directamente con su smartphone.

Pro-View se crea para ofrecer al profesional una herramienta de nueva generación , que le permite obrar cómodamente facilitando también la gestión de las operaciones de instalación. Con las múltiples funciones simplifica el trabajo del instalador.

Ventajoso: al utilizar la App MyNice Pro y la nube Nice se configura en un modo sencillo e intuitivo el automatismo con la programación guiada, se controla el estado de los accesorios, se crea y gestiona en completa seguridad una base de datos de las instalaciones efectuadas, se mantiene siempre bajo control el estado de los sistemas, se gestiona la programación de estos a distancia y se proporciona asistencia a los clientes también a distancia.

Robusto: la funda especial de protección es idónea para soportar el estrés de un día duro de trabajo.

Manejable: Pro-View, con sus dimensiones compactas y batería (2 horas de autonomía), se transporta a todos lados fácilmente.

Pro-View es compatible con todos los receptores Nice, equipados con el conector SM/OXI y BM.

Asimismo, Pro-View permite:

- programar por radio los transmisores de la serie One monodireccionales y bidireccionales e Inti;
- gestionar por radio todas las funciones de los receptores One monodireccionales, bidireccionales e Inti, equipados con transmisor incorporado;
- leer y escribir Card con transponder de la serie Moon;
- programar los receptores de las series Smilo, Bio, FloR y One y las memorias de los equipos de mando MOMB, MOTB y MORX.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Un./Paq.
PROVIEW	Interfaz multifunción	1

Código	**PROVIEW**
Entrada	5V conector microUSB
Alimentación con baterías opcional	2x AA recargables NiMh
Potencia máxima absorbida (W)	1,5
Tipo de interfaz wifi con antena interna	802.11b/g/n – 2,4 GHz (P<10mW)
Seguridad	OPEN/WEP/WPA-PSK/WPA2-PS
Interfaces	NFC, RFID (LF), SM, BM, T4
Transmisión radio en doble frecuencia	Dual band bidireccional 433,54 - 433,92 MHz 868,3 - 868,94 MHz (P<10mW)
Grado de protección (IP)	30
Temperatura de servicio (°C Mín./Máx.)	-20 ÷ +50
Dimensiones (mm)	113x64x33
Peso (g)	100

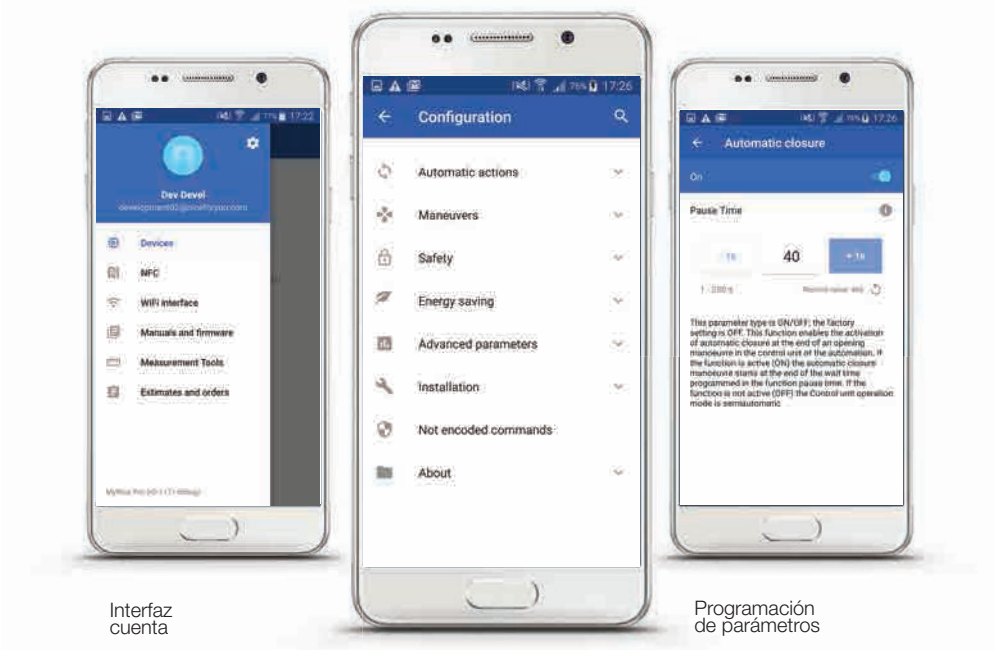
* El alcance de los transmisores y la capacidad de recepción de los receptores podrían estar influenciados por la presencia de posibles dispositivos en funcionamiento en la zona con la misma frecuencia y por la posición de la antena radio del sistema.

ACCESORIOS

Código	Descripción	Un./Paq.
CABLA06	Cable para la programación de los receptores universales de las series SMX y OX	1

BiDi

My Nice Pro App



Interfaz cuenta

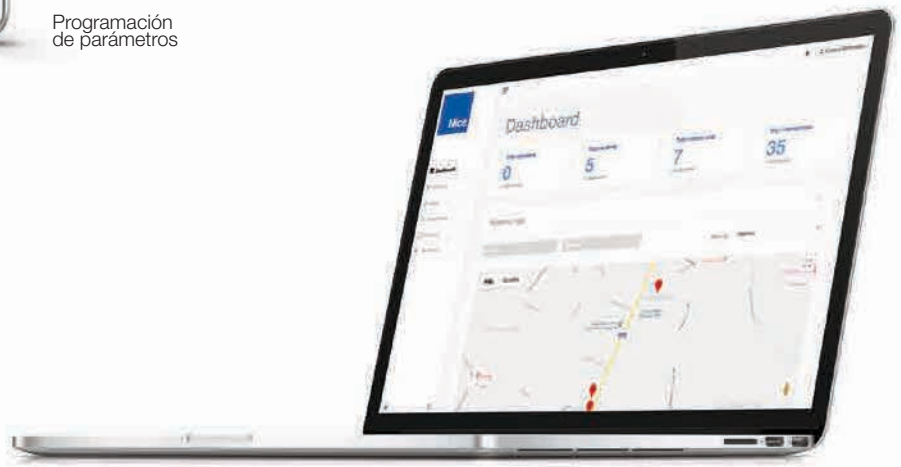
Herramientas de configuración

Programación de parámetros

La app MyNice Pro le permite al instalador Nice intervenir en los automatismos directamente con su smartphone mediante la interfaz multifunción Pro-View.

la App MyNice Pro, una única herramienta con funciones múltiples, permite:

- poner en servicio el automatismo en un modo sencillo e intuitivo mediante la programación guiada;
- ajustar y gestionar todos los parámetros de configuración de los sistemas de automatismo;
- gestionar los accesorios, tales como los transmisores;
- visualizar el diagnóstico, gestionar la programación a distancia y proporcionar asistencia a distancia;
- guardar en la nube Nice la última copia de seguridad de la configuración de la central, archivar la cronología de las copias de seguridad en el propio dispositivo y recuperar toda la información guardada en todo momento;
- acceder rápidamente a la documentación de producto;
- crear, geolocalizar y gestionar la instalación efectuada a distancia en un panel de control intuitivo, insertar una foto de la instalación;
- reconocer en automático el sistema de automatismo, actualizar el firmware de la central y descargar el manual de instrucciones.



Nice Cloud

Máxima eficiencia y rapidez en la gestión del trabajo. Mediante la sección dedicada al instalador en la nube Nice, se puede:

- visualizar todas las instalaciones efectuadas;
- visualizar todas las intervenciones efectuadas;
- insertar las fotos de la instalación;
- el perfil administrador puede crear otros usuarios, que pueden utilizar todas las funciones para controlar siempre el estado de las intervenciones de toda la plantilla de trabajo.

Opera

Opera Control, la gestión avanzada de los sistemas de automatismo también a distancia.

Nice Opera, el el sistema para gestionar, programar y controlar los sistemas de automatismo también a distancia de una forma sencilla y segura, con un considerable ahorro de tiempo.

El sistema Opera está compuesto por los transmisores y los receptores One, la interfaz de conexión O-Box y los softwares de comunicación “O-View Software Suite” y “O-Box Software Suite”.

Todos los componentes comunican entre sí mediante BUS T4 o mediante la codificación O-Code de tipo rolling-code, que garantiza transmisiones más seguras y disminuye los tiempos de respuesta de los automatismos.

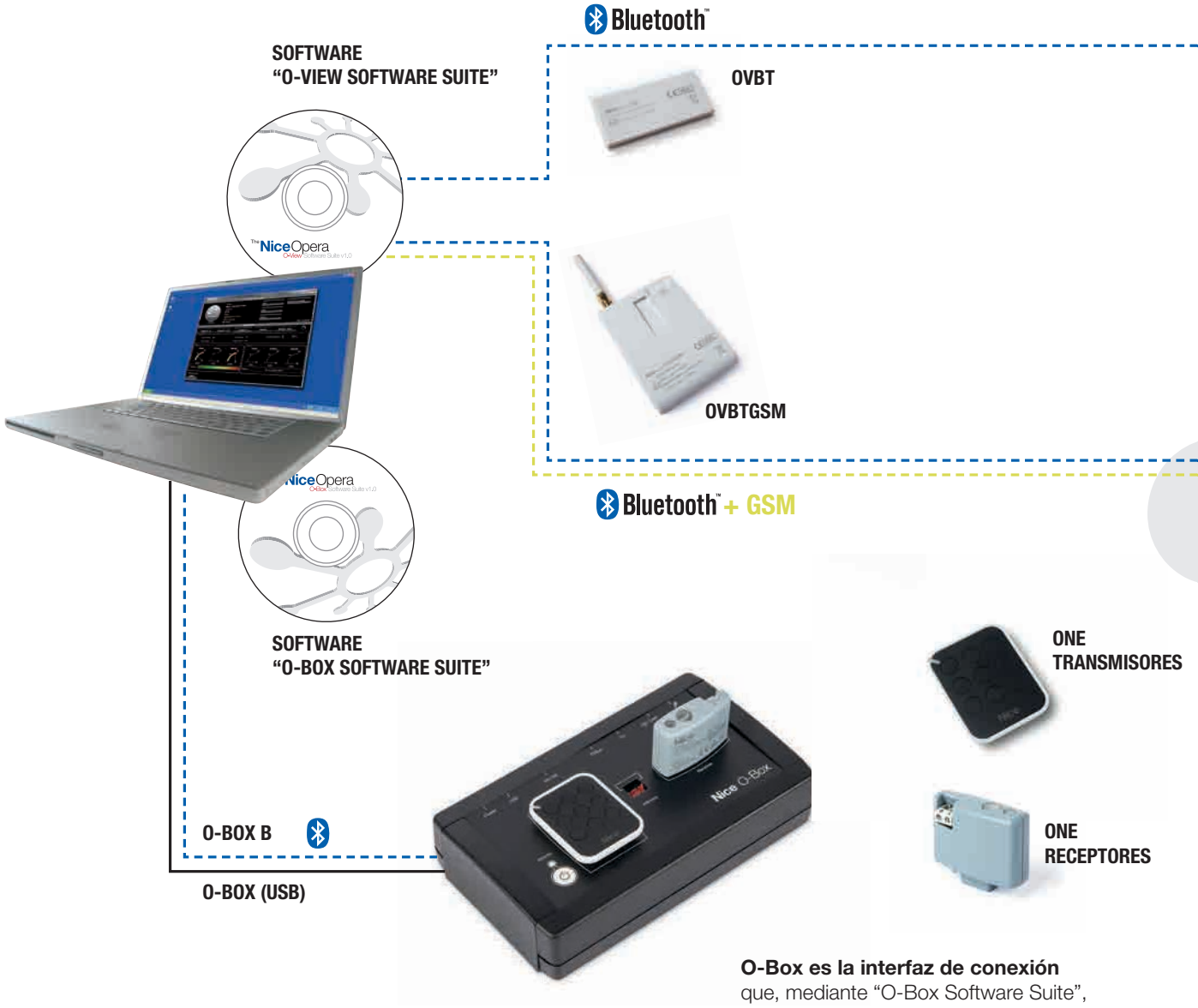
Nice Opera ayuda al instalador, al simplificar la programación, permite acceder a todos los parámetros de la central para adaptar el sistema a todas las exigencias.

Sin un procedimiento específico para cada producto: modo único de programación con menús intuitivos, sin consultar instrucciones.

Asistencia siempre eficiente para los clientes: facilita la programación del sistema mediante la pantalla multifunción O-View que, conectada directamente a las centrales compatibles con el sistema Opera vía BUS T4, permite un acceso desglosado a las funciones de éstas, para efectuar una programación cómoda, más rápida y avanzada.

BUS T4 es el protocolo de comunicación, que te permite crear redes extendidas de sistemas de automatismos compatibles, con gestión desde un único punto mediante O-View.

La gestión de los equipos puede protegerse con dos niveles de contraseña. En interfaz con el PC, podrás controlar un sistema de automatismos complejo, como el de edificios con un aforo intenso (hospitales, hoteles, empresas, etc.).



O-Box es la interfaz de conexión que, mediante “O-Box Software Suite”, permite configurar y programar directamente con un PC o PDA.



<<< BUS T4

O-View pantalla multifunción
Unidad de mando, programación y diagnóstico **para equipos con** la conexión BUS T4, in situ o a distancia mediante GPRS a través de la conexión con tu PDA, Smartphone o PC.

Puertas

Puertas de garaje

Sistemas accionadores de barrera

<<< BUS T4



Receptor universal de 4 canales,
con transmisor incorporado. Para el accionamiento a distancia de todos los automatismos, sistemas de iluminación y de riego o de otros circuitos eléctricos.

Automatismos sin preinstalación

Persianas

Puertas de garaje

Puertas

Sistemas accionadores de barrera

Sistemas de iluminación

Sistemas de riego

O-View

Unidad de mando multifunción



OVBT



OVBTGSM



O-VIEW SOFTWARE SUITE

Unidad de mando, programación y diagnóstico para equipos con la conexión BUS T4, in situ o a distancia mediante GPRS a través de la conexión con tu PDA, Smartphone o PC.

Gestión avanzada: O-View se conecta a la central compatible mediante la interfaz IBT4N y el cable BUS T4 (incluido en la dotación), para permitir acceder a todos los parámetros de la central para adaptar el sistema a todas las exigencias.

Al conectar O-View en un modo permanente a una central o a un grupo de centrales mediante BUS T4, se puede crear una red para la gestión centralizada - local o a distancia.

Programable: el reloj incorporado (con batería de reserva integrada) permite programar el envío de las órdenes a la hora establecida, por ejemplo para automatizar aperturas y cierres de instalaciones industriales y comerciales complejas o para crear escenarios.

Soporte cómodo de pared en dotación.

Un modo sencillo de programación: con menús intuitivos, sin consultar instrucciones específicas.

O-View se alimenta al reconocer automáticamente todos los equipos de la red, destacando solamente los parámetros característicos del equipo en el que se quiere intervenir.

En caso de varios equipos de la red, el enrutamiento BUS T4 se reconoce con una etiqueta de texto personalizable libremente, para permitir el reconocimiento rápido del equipo asociado.

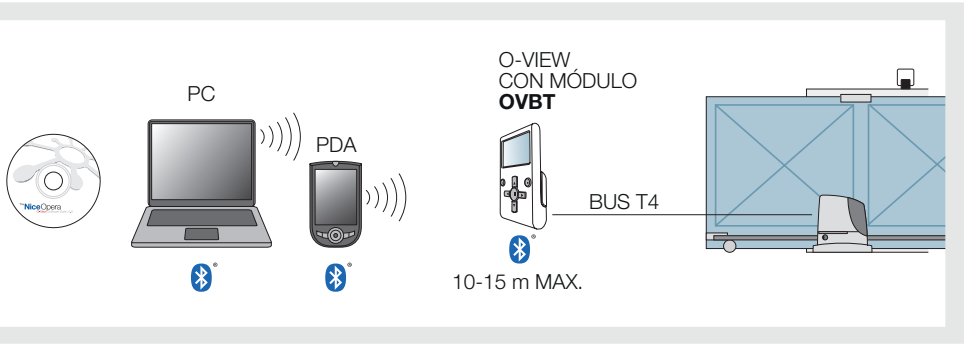
Seguro: dos niveles de protección mediante contraseña (para el usuario y el instalador).

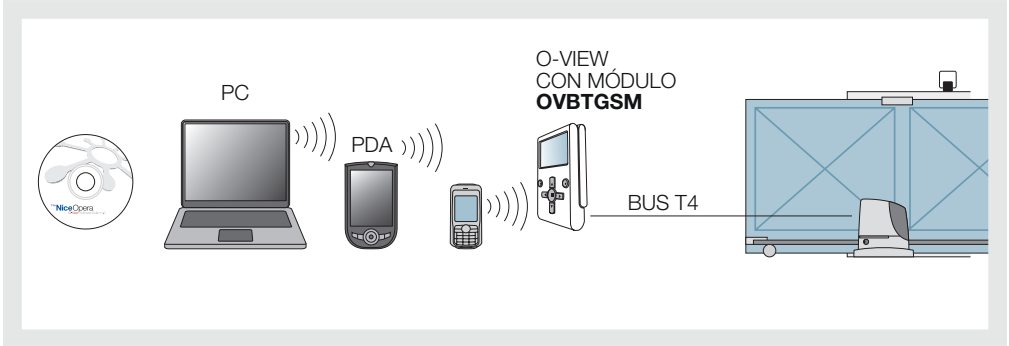
Práctico: O-View es tu oficina portátil, conectable durante la programación o la intervención o instalable permanentemente in situ para disfrutar de las ventajas de la gestión centralizada local o a distancia.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Un./Paq.
OVIEW	Unidad de mando, programación y diagnóstico para equipos con la conexión BUS T4	1
OVBT	Módulo Bluetooth para O-View y software “O-View software suite” para PC, PDA o Smartphone	1
OVBTGSM	Módulo GSM para O-View y software “O-View software suite” para PC, PDA o Smartphone	1

Interfaz gráfica	Pantalla LCD 128x64 dots (46x29 mm); 2,2”
Dispositivo de introducción para operador	Joypad con 5 + 2 teclas
Iluminación de pantalla/teclas	Luz blanca
Reloj calendario	Con batería de reserva (duración mínima 10 años)
Número máximo de órdenes horarias	64
Cronología de los eventos	Capacidad de registro de 400 eventos
Largo del cable de conexión (m)	2 (cable en dotación); 700 (otro cable)
Alimentación	Con los equipos presentes en el BUS T4
Corriente absorbida (mA)	Máximo 20 (sin accesorios)
Aislamiento	Clase III
Grado de protección de la caja (IP)	20
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	De -20° a +55°
Dimensiones (mm)	107x61x20 h (con soporte de pared: 125x70x32 h)
Peso (g)	75 (sin cable)





OVBT

Módulo de conexión Bluetooth para la interfaz O-View.

"O-View Software Suite" permite conectarse con un PC o PDA a O-View en las proximidades del sistema, para intervenir en las centrales de la red BUS T4.

Distancia máxima de conexión 15 m.

O-VIEW SOFTWARE SUITE

En dotación con OVBT y OVBTGSM, permite crear una base de datos de las instalaciones con el registro de los clientes y las configuraciones de cada sistema, también del más complejo.

Al conectarse al sitio web www.niceforyou.com, se pueden descargar firmwares y softwares siempre actualizados.

La interfaz de "O-View Software Suite" permite acceder rápidamente a todos los parámetros de los equipos conectados sin acceder físicamente a éstos, efectuar un diagnóstico rápido de los funcionamientos incorrectos al consultar la memoria de los eventos, y todo ello de una forma práctica e intuitiva.

La función de accionamiento de O-View se simplifica: en una sola pantalla del PC se controlan todas las aplicaciones conectadas mediante BUS T4.

Requisitos mínimos

Versión O-View Desktop para PC:

- Procesador: tipo AMD®/Intel® (500 MHz) - Aconsejado por Nice: tipo AMD®/Intel® (1 GHz)
- Memoria RAM: 128 MB - Aconsejado por Nice: 256 MB
- Espacio libre en el disco: 280 MB - Aconsejado por Nice: 512 MB
- Sistema operativo: Windows® 98 SE o sucesivos - Aconsejado por Nice: Windows® 2000 o sucesivos hasta Win 7
- Conexión: Bluetooth
- Tarjeta de vídeo: 800 x 600, con 256 colores
- Unidad disco: CD-Rom (necesaria para la instalación).

NOTA La instalación del software comprende la instalación del programa Microsoft®.NET Framework Redistributable 2.0.

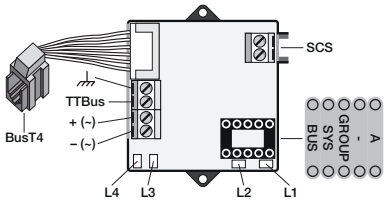
OVBTGSM

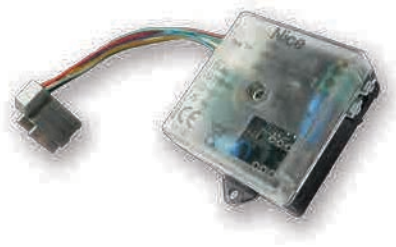
A las ventajas del módulo OVBT, suma la opción de **controlar mediante GSM** el automatismo o la red de automatismos mediante O-View conectada al sistema con BUS T4.

Una conexión GPRS permite conectarse con Internet a O-View para disfrutar en todas partes de la gestión total permitida por el software, como si estuvieses in situ.

Vía GSM, desde un número habilitado, puede accionar a distancia el automatismo y controlar su estado, tal como abrir una puerta con una llamada de teléfono o enviar 4 órdenes distintas mediante un SMS, con toda la seguridad que, solamente, una contraseña alfanumérica puede ofrecer.

INB, interfaz de mando Nice que comunica entre sí los sistemas Bus Nice (TTBus y BusT4) y MyHome de BTicino (SCS).





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Un./Paq.
INB	Interfaz de comunicación entre el Bus BTICINO (SCS) con los Bus de Nice (TTBus y BusT4)	1

	Alimentación	Consumo	Aislamiento	Grado de protección (IP)	Temp. de servicio (°C mín. máx.)	Dimensiones (mm)
INB	desde BusT4, o 24 Vac/Vdc (límites 20 ÷ 35 Vdc, 22 ÷ 35 Vac)	aproximadamente 18 mA	clase III	20	-20÷50 °C	41x52x18h

O-Box

Interfaz de conexión



O-Box es la interfaz multifunción que, mediante el software dedicado "O-Box Software Suite", permite configurar y programar directamente con un PC o PDA, de una forma sencilla e intuitiva, transmisores, receptores y otros equipos de accionamiento Nice.

O-Box comunica con tu PC o programador de mano PDA para que puedas controlar, añadir, cancelar, habilitar y deshabilitar los códigos; programar la memoria, las funciones y los parámetros característicos de receptores, transmisores y de otros equipos de mando Nice.

Universal: O-Box gestiona todas las programaciones realizables mediante BUPC.

Asimismo, permite importar en "O-Box Software Suite" las bases de datos creadas anteriormente con el software para BUPC.

La comodidad de actuar a distancia: O-Box permite realizar cómodamente algunas operaciones directamente desde tu oficina, sin tener que ir a la instalación del cliente.

Por ejemplo, se pueden programar las funciones y los parámetros de los transmisores tranquilamente y enviarlos configurados y utilizables a los clientes.

También se puede:

- programar por radio los transmisores de la serie One;
- gestionar por radio todas las funciones de los receptores One con transmisor incorporado;
- leer y escribir Card con transponder de la serie Moon;
- recibir datos por radio de los transmisores de las series Smilo, VeryVE, Flo, VeryVR, FloR, One, Niceway o mediante un lector óptico para los transmisores de la serie Bio;
- programar los receptores de las series Smilo, Bio, FloR y One y las memorias de los equipos de mando MOMB, MOTB y MORX;
- crear y gestionar una base de datos actualizada con los datos de registro de los clientes y las configuraciones de los receptores instalados en los sistemas respectivos.

El software "O-Box Software Suite" se instala de una forma sumamente sencilla y rápida en un PC (versión O-Box Desktop) o en programadores de mano PDA (versión O-Box Mobile).

Requisitos mínimos

Versión O-Box Desktop para PC:

- Procesador: tipo AMD®/Intel® (500 MHz) - Aconsejado por Nice: tipo AMD®/Intel® (1 GHz)
- Memoria RAM: 128 MB - Aconsejado por Nice: 256 MB
- Espacio libre en el disco: 280 MB - Aconsejado por Nice: 512 MB
- Sistema operativo: Windows® 98 SE o sucesivos - Aconsejado por Nice: Windows® 2000 o sucesivos hasta Win 7
- Conexión: Bluetooth
- Tarjeta de vídeo: 800 x 600, con 256 colores
- Unidad disco: CD-Rom (necesaria para la instalación).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Un./Paq.
O80X2	Interfaz multifunción con el software "O-Box Software Suite" y cable USB de conexión en dotación. Dual Band, para equipos a 433,92/868,46 MHz	1
O80X2B	Interfaz multifunción con el software "O-Box Software Suite", cable USB de conexión y módulo Bluetooth integrado. Dual Band, para equipos a 433,92/868,46 MHz	1

Código	**O80X2**	**O80X2B**
Frecuencia de recepción (MHz)	433,92/868,46	
Alcance estimado (m)	10	
Comunicación con equipos Windows	USB, RS232	Bluetooth, USB, RS232
Comunicación con equipos Windows Mobile	-	Bluetooth
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +55	
Dimensiones (mm)	195x116x48	
Peso (g)	412	418

ACCESORIOS

Código	Descripción	Un./Paq.
ALA1	Alimentador cargador	1
CABLA01	Cable para conectar la O-Box al PC mediante el puerto RS232	1
CABLA02	Lector óptico para la programación de los transmisores de las series Bio y Flor	1
CABLA03	Cable para la clonación de los transmisores de la serie Very	1
CABLA04	Cable para la clonación de los transmisores de las series Bio y Flor	1
CABLA05	Cable para la programación de los motores tubulares para cortinas y persianas, con puerto TTBbus	1
CABLA06	Cable para la programación de los receptores universales de las series SMX y OX	1
CABLA07	Cable para la clonación de los transmisores de las series Ergo y Plano	1
CABLA09	Cable para la clonación de los transmisores de la serie Era-Flor	1

NOTA La instalación del software comprende la instalación del programa Microsoft®.NET Framework Redistributable 2.0.

Nice

OPERA

OX4T

Receptor universal de 4 canales de la serie One, con transmisor incorporado



Para el accionamiento a distancia de todos los automatismos de cancelas, puertas de garaje, barreras, cierres enrollables, persianas, venecianas, instalaciones de iluminación, de riego o de otros circuitos eléctricos.

Con el conector BUS T4 para la conexión a O-View.

El sistema más extendido: OX4T gestiona 4 salidas controladas por 4 relés, utilizables como relé de potencia o como contacto limpio, extendiendo el sistema Opera también a equipos sin preinstalación.

Con el receptor interno, OX4T se puede usar como un repetidor al aumentar la distancia de funcionamiento entre transmisores y otros receptores de la serie One.

Cómodo y funcional: OX4T se puede conectar por radio a la interfaz O-Box y con BUS T4 a la pantalla multifunción O-View para efectuar operaciones de programación, diagnóstico, temporización y gestión de los códigos, también a distancia mediante los módulos OVBT y OVBTGSM.

2 modos de programación: "Modo I" y el nuevo "Modo II extendido", que permite ampliar el número de mandos hasta 14.

Multicódigo: OX4T es compatible también con los transmisores con codificación O-code, Smilo, Flo, FloR, FloR TTS.

OX4T dispone de una memoria amplia, que permite memorizar hasta 1024 transmisores y puede protegerse con una contraseña.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Un./Paq.
OX4T	Receptor universal de 4 canales, con transmisor incorporado	1

Alimentación (Vac 50/60 Hz)	110 ÷ 240
Corriente máxima absorbida (mA)	80
Codificaciones	O-Code / TTS / Flor (Rolling Code); o Smilo (Rolling Code) o Flo
Frecuencia (MHz)	433,92
Impedancia de la antena (Ohm)	Mejor que 0,5,5 para señal correcta
Alcance estimado (m)	200 al aire libre, 35 en interiores
Potencia radiada (Dbm)	+2
N.° máximo de transmisores memorizables	1024 (máximo)
Salidas	4 relés con contactos NA y NC, sin potencial
Capacidad de los contactos	5 A - 250 V
Tiempo de los temporizadores	Programables de 2 segundos a 540 minutos
Grado de protección (IP)	44 (con caja íntegra)
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	De -20° a +55°
Dimensiones (mm)	128x112x43 h
Peso (g)	260

Sistema Tag

La solución ideal en las reformas

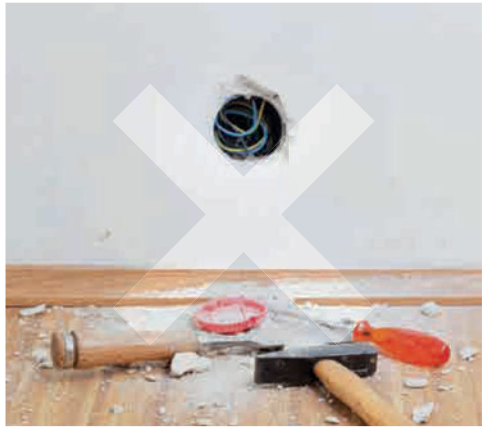


Nice Sistema Tag, la solución más sencilla: centrales en miniatura y transmisores escamoteables universales, para la gestión práctica de persianas, cortinas, iluminación y cargas eléctricas máximas de 500 W no accesibles directamente mediante cable.

Ideal en reformas y actualizaciones de instalaciones existentes, mediante el montaje interno en placas de pared comercializadas y en los espacios más reducidos.

Sin necesidad de tener que sustituir el automatismo existente ni de hacer trabajos de albañilería.

LAS VENTAJAS DEL SISTEMA:



Fácil de instalar y programar

Sin obras de albañilería ni conexiones cableadas ni necesidad de elaborar proyectos del tendido electrónico.

Programación intuitiva mediante el pulsador y el LED de programación, situados en las centrales en miniatura.

Ahorro de tiempo y de costes.



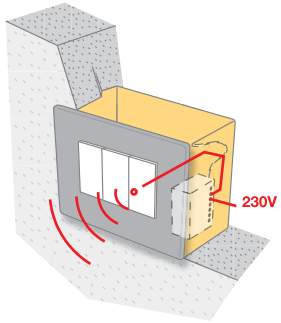
Perfecto para responder a todas las exigencias

Gestión sencilla individual o centralizada de los automatismos.

Opción de controlar cómodamente todo el sistema mediante transmisores radio portátiles, de pared, o con mandos de pared con alimentación.

Al conectar mediante un cable la central en miniatura al interruptor de pared existente, se obtiene otro punto de mando.

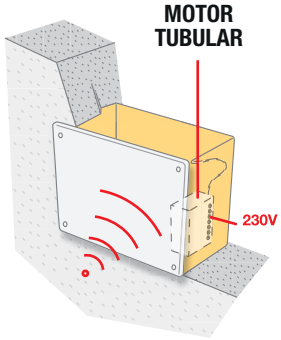
DESCUBRE LOS ELEMENTOS DEL SISTEMA:



1

Transmisores de empotrar **TTX4** con alimentación de red, y **TTXB4** con alimentación de pila.

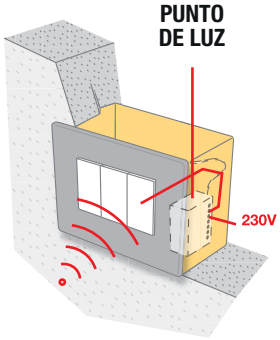
Ideales para accionar automatismos no accesibles directamente mediante cable.



2

TT2N, receptor radio y central de mando para un motor de 230 Vac de hasta 500 W.

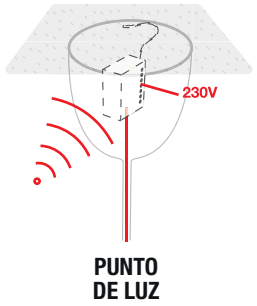
TT2Z, receptor radio y central de mando para motores controlados mediante dry contact, motores tubulares con cable de alimentación de 4 hilos y luces.



3

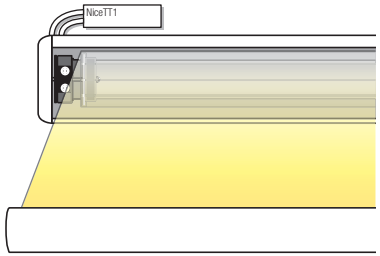
TT2L receptor radio y central de mando para instalaciones de iluminación.

TT2D receptor radio y central de mando desde varios puntos de instalaciones de iluminación, con conmutador integrado.



4

TTDMS receptor radio integrado para cargas eléctricas máximas de 250 W, funciones on/off y dimmer.



5

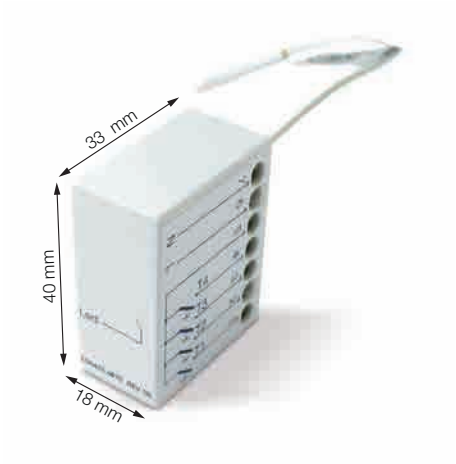
Mindy TT1 receptores radio y centrales de mando en miniatura para toldos, cortinas venecianas exteriores, persianas, instalaciones de iluminación y riego.

Grado de protección IP superior a 50.

Nice

TTX4 / TTXB4

Transmisores empotrables para el accionamiento de automatismos



Transmisores empotrables, ideales para el accionamiento de automatismos no accesibles directamente mediante cable.

Frecuencia 433,92 MHz, con codificación rolling code de 52 bits (más de 4.500 billones de combinaciones).

TTX4, con alimentación de tensión de red y TTXB4, con alimentación de batería de larga duración.

Opción de conectar hasta 4 pulsadores (opcionales) para la gestión por cable de los automatismos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Un./Paq.
TTX4	Transmisor empotrable con alimentación de red, 4 canales	1
TTXB4	Transmisor empotrable con alimentación de batería, 4 canales	1

Código	**TTX4**	**TTXB4**
Alimentación	120 o 230 Vac, 50/60 Hz; (límites 100 ÷ 255 V)	3 Vdc; pila de litio tipo CR2032
Frecuencia portadora	433,92 MHz ± 100 KHz	
Alcance estimado	35 m en interiores	
Codificación	Digital 52 bits (4500 billones de combinaciones)	
Grado de protección (IP)	20	
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20° ÷ +55°	
Dimensiones (mm)	18x33x40 h	

Nice

TT2N

Receptor radio y central de empotrar para el accionamiento de un motor 230 Vac



Receptor radio y central en miniatura de empotrar para el accionamiento de un motor 230 Vac de hasta 500 W.

Grado de protección IP20.

Programación sencilla y rápida: mediante la tecla dedicada.

La presencia de un **LED de señalización** ayuda a seguir el procedimiento correcto de programación al indicar, por ejemplo, la superación de los umbrales programados en el sensor climático.

Opción de memorizar hasta 30 transmisores

- en el Modo I: Subida - Stop - Bajada -Bajada hombre presente
- en el Modo II: Paso a paso - Subida Stop - Bajada Stop - Stop- Bajada con hombre presente - Subida con hombre presente.

Opción de conexión de un pulsador para accionamiento mediante cable en el modo Paso a paso -Siempre subida - Siempre bajada.

Opción de conexión a los sensores climáticos Nemo y Volo S-Radio.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

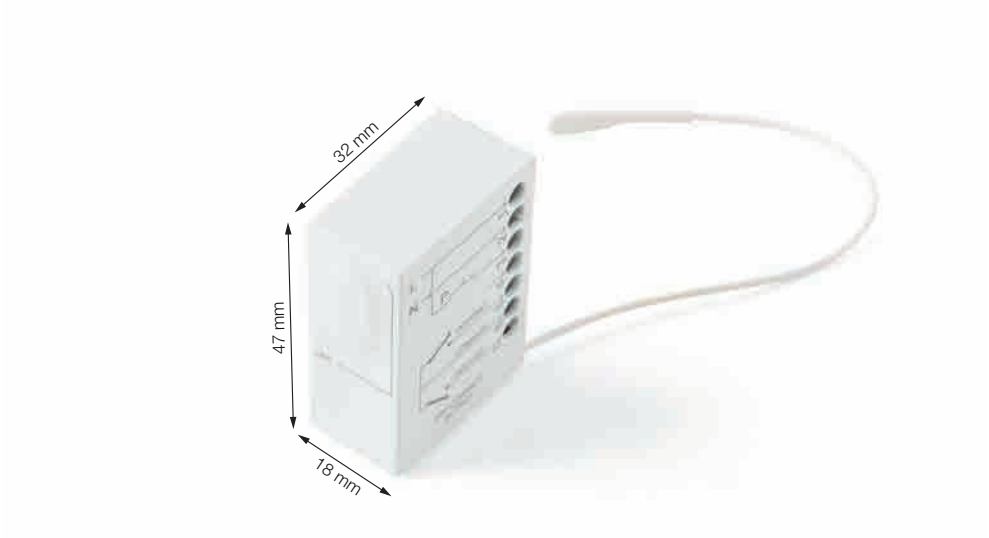
Código	Descripción	Un./Paq.
TT2N	Receptor radio y central de mando de un motor 230 Vac	1

Código	**TT2N**
Alimentación (Vac/Hz)	120 o 230 Vac, 50/60 Hz, límites 100 ÷ 255 Vac
Potencia máxima motores	500 VA para Vn = 230 V, 600 VA para Vn = 120 V
Grado de protección (IP)	20
Tiempo de duración de la maniobra (s)	4÷240 s (de fábrica aproximadamente 150 s)
Niveles sensor Viento (Km/h)	5, 10, 15, 30, 45 Volo S-Radio
Niveles sensor Sol (klux)	2, 5, 10 + autoapr. Volo S-Radio
Funciones programables (Modo I)	Subida - Stop - Bajada -Bajada con hombre presente
Funciones programables (Modo II)	Paso a paso - Subida Stop - Bajada Stop - Stop- Bajada con hombre presente - Subida con hombre presente
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +55
Dimensiones (mm)	40x18x32
Peso (g)	20
RECEPTOR RADIO SERIE TAG	**TT2N**
Frecuencia (MHz)	433,92
Compatibilidad radio con	Era, NiceWay
Alcance transmisores y sensores climáticos	Estimado 150 m al aire libre, 20 m en interiores

Nice

TT2Z

Receptor radio y central de mando empotrable para motores y luces



Receptor radio y central de mando en miniatura de empotrar para la gestión de cortinas, persianas y otras cargas eléctricas mediante un contacto limpio.

TT2Z permite gestionar con los transmisores Nice:

- **los motores con control mediante dry contact**;
- **los motores tubulares con cable de alimentación de 4 hilos con absorción inferior a 1A**;
- **dos interruptores independientes, para controlar, por ejemplo, dos luces**.

Opción de memorizar hasta 30 transmisores Nice, tres de ellos pueden ser sensores climáticos.

En caso de transmisores con cursor, éste ha de accionar las maniobras en el modo “hombre presente”.

Personalización: Opción de ajustar la duración elegida para la maniobra del motor entre un tiempo mínimo de 10 segundos y un máximo de 4 minutos.

Dry Contact configurable, que permite enviar el mando de stop en tres modos distintos.

Confort: Tres configuraciones estándares para la gestión de los sensores climáticos: para cortinas opacas de interior, para persianas y para cortinas de exterior.

La gestión de los sensores se puede personalizar.

Seguridad: La función “Bloqueo de la memoria”, activada, impide la memorización de otros transmisores.

Programación fácil y rápida: mediante los botones PRG y ESC de los transmisores de las series Era P y Era W. La presencia del **LED de señalización** ayuda a efectuar el procedimiento correcto de programación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

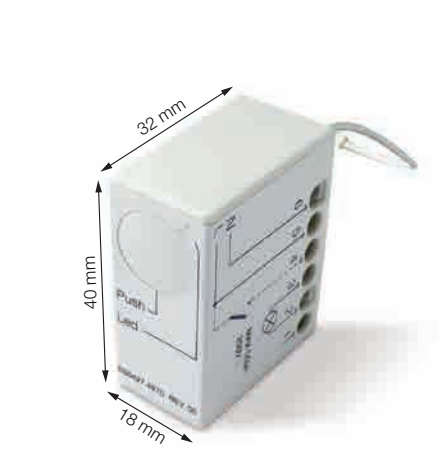
Código	Descripción	Un./Paq.
TT2Z	Receptor radio y central para motores mediante dry contact, motores de 4 hilos y luces	1

Código	**TT2Z**
Alimentación (Vac/Hz)	90-265 / 50-60
Potencia absorbida en stand-by (W)	< 0,3
Grado de protección (IP)	20
Tiempo de duración de la maniobra (s)	10 ÷ 240 s
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +55
Dimensiones (mm)	47x18x32
Peso (g)	30
Frecuencia (MHz)	433,92
Codificación radio	FLO-R, O-CODE, F-CODE

Nice

TT2L / TT2D

Receptores radio y centrales de mando empotrables para instalaciones de iluminación



Receptores radio y centrales de mando en miniatura de empotrar compatibles con los transmisores Nice de las series Era y NiceWay.

Para el accionamiento de cargas bajo tensión de red 230 Vac con potencia máxima de 1000 W / 500 VA.

Grado de protección IP 20

Programación sencilla y rápida: mediante la tecla dedicada.

La presencia de un **LED de señalización** ayuda a seguir el procedimiento correcto de programación al indicar, por ejemplo, la superación de los umbrales programados en el sensor climático.

Opción de memorizar hasta 30 transmisores

- en el Modo I: On-Off
- en el Modo II: ON/OFF - Encendido impulsivo - Timer1 - Timer2.

La conexión al sensor climático Volo S-Radio permite gestionar mediante el sensor "Sol" el encendido y el apagado de las luces.

Timer programable desde un mínimo de 0,5" a un máximo de 9 horas aproximadamente; procedimiento de programación optimizado; mantenimiento de los valores configurados también durante un apagón.

Opción de conectar un interruptor para accionamiento mediante cable en el modo ON/OFF.

TT2L, receptor radio y central de mando para instalaciones de iluminación.

Conexiones simplificadas: mediante el interruptor conectado directamente a la alimentación.

TT2D, receptor radio y central de mando desde varios puntos de instalaciones de iluminación, con conmutador integrado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

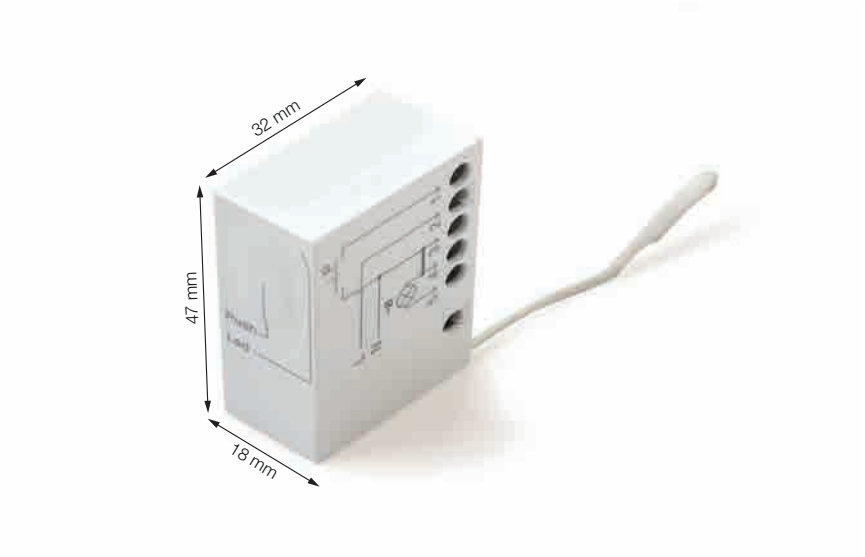
Código	Descripción	Un./Paq.
TT2L	Receptor radio y central de mando para instalaciones de iluminación 230 Vac	1
TT2D	Receptor radio y central de mando para instalaciones de iluminación 230 Vac, con conmutador integrado	1

Código	**TT2L**	**TT2D**
Alimentación (Vac/Hz)	120 o 230 Vac, 50/60 Hz, límites 100 ÷ 255 Vac	
Potencia máxima motores	1000 W / 500 VA para Vn = 230 V, 600 W / 600 VA para Vn = 120 V	
Grado de protección (IP)	20	
Tiempo de duración de la maniobra (s)	1 ss ÷ 9 h (de fábrica TIMER1= 1 min, TIMER2= 10 min)	
Niveles sensor Sol (klux)	5, 10, 15, 30, 45 Volo S-Radio	
Funciones programables (Modo I)	On - Off	
Funciones programables (Modo II)	ON - OFF - Hombre presente - Timer1 - Timer2	
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +55	
Dimensiones (mm)	40x18x32	
Peso (g)	20	
Frecuencia (MHz)	433,92	
Compatibilidad radio con	Era, NiceWay	
Alcance transmisores y sensores climáticos	Estimado 150 m al aire libre, 20 m en interiores	

Nice

TTDMS

Central de mando de empotrar con receptor radio y función dimmer



Dimmer para lámparas alimentadas con tensión de red y con receptor radio intergrado.

Para el accionamiento de cargas eléctricas de hasta 250 W.

Opción de memorizar hasta 30 transmisores

- en el Modo I: Dimmer Up - Toggle - Dimmer Down
- en el Modo II: Programación personalizada

Opción de conectar un pulsador externo para encender, apagar y regular la intensidad luminosa de la lámpara.

Programación sencilla y rápida: mediante la tecla dedicada.

La presencia de un **LED de señalización** ayuda a seguir el procedimiento correcto de programación al indicar, por ejemplo, la superación de los umbrales programados en el sensor climático.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

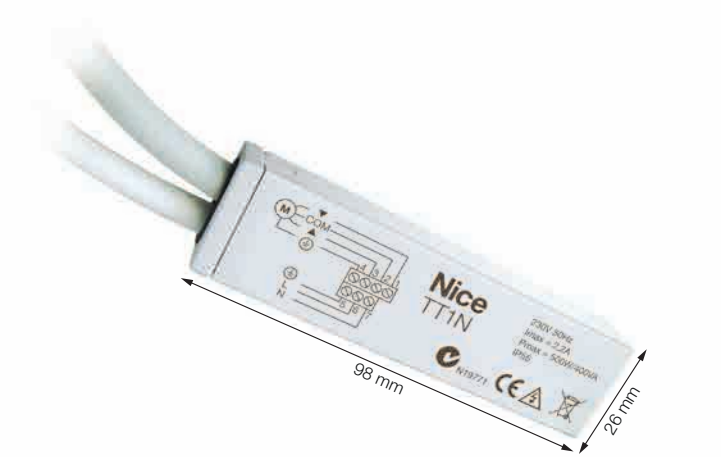
Código	Descripción	Un./Paq.
TTDMS	Central de mando empotrable con receptor radio integrado para cargas eléctricas máximas de 250 W, función on/off y dimmer	1

Código	**TTDMS**
Alimentación (Vac/Hz)	230 Vac, ±10% 50 Hz
Potencia máxima de la carga controlada	250 W / 200 VA
Tipo de fuente luminosa (con alimentación de entrada 230 Vac ±1S0%, 50 Hz)	De incandescencia, halógenas; regulables: LED y neón
Absorción máxima (excluida absorción de la carga controlada)	< 500 mW en stand-by
Grado de protección (IP)	20
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +55
Dimensiones (mm)	47x18x32
Peso (g)	30

Nice

TT1N / TT1V / TT1L

Receptores radio y centrales de mando con montaje pasante



Receptores radio y centrales de mando en miniatura Mindy TT1 con montaje pasante.

Grado de protección IP 55.

Con receptor radio integrado 433,92 MHz y más de 4500 billones de combinaciones.

Autoaprendizaje de los transmisores de la serie Era y NiceWay y los sensores climáticos NiceWay Sensor, Nemo, Nemo Vibe, y Volo S-Radio.

Opción de memorizar hasta 30 transmisores.

Con regleta interna de conexiones.

TT1N para cortinas y persianas

Para motores de hasta 500 W.

Gestiona los sensores climáticos Nemo y Volo S-Radio para accionamientos sincronizados.

- Modo I: Subida - stop - bajada;
- Modo II: Paso a paso - Solo subida - Solo bajada - Stop.

Gestiona los sensores climáticos Nemo y Volo S-Radio para accionamientos sincronizados.

Tiempo de trabajo programable desde un mínimo de 4" hasta un máximo de 4'.

TT1V para cortinas venecianas

Al presionar el transmisor menos de 2 segundos, el motor se activa solamente durante el tiempo de mando para regular la inclinación de la veneciana.

Si la presión se prolonga más tiempo, se acciona la maniobra completa de apertura o cierre.

Flexibilidad máxima para el accionamiento del motor con 2 modos de memorización para los transmisores:

- Modo I: Subida - stop - bajada;
- Modo II: Paso a paso - Solo subida - Solo bajada - Stop.

Gestiona los sensores climáticos Nemo y Volo S-Radio para accionamientos sincronizados.

Tiempo de trabajo programable desde un mínimo de 4" hasta un máximo de 4'.

TT1L para instalaciones de iluminación y riego

Para el accionamiento de cargas bajo tensión de red 230 Vac con potencia máxima de 500 W.

Gestiona hasta 2 temporizadores para el apagado automático.

Flexibilidad máxima para el accionamiento con 2 modos de memorización para los transmisores:

- Modo I: On - Of con teclas separadas;
- Modo II: On - Off - Hombre Presente - Timer.

Timer programable desde un mínimo de 0,5" hasta un máximo de 9 horas aproximadamente.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

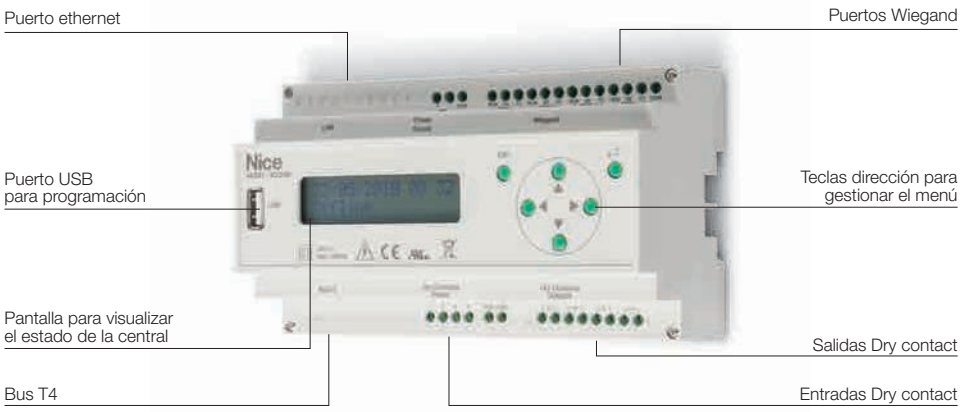
Código	Descripción
TT1N	Receptor con frecuencias 433,92 MHz, rolling code. Para el accionamiento de motores de hasta 500 W
TT1V	Receptor con frecuencias 433,92 MHz, rolling code. Para cortinas venecianas Para el accionamiento de motores de hasta 500 W
TT1L	Receptor con frecuencias 433,92 MHz, rolling code. Para el accionamiento de cargas bajo tensión de red 230 Vac con potencia máxima de 500 W

Código	**TT1N**	**TT1V**	**TT1L**
Alimentación (Vac/Hz)	230/50		
Potencia máxima motores	500 W / 400 VA		
Grado de protección (IP)	55		
Tiempo de duración maniobra (s)	Prog. 4-250		Timer1 Timer2 de 0,5" a 540'
Niveles sensor Viento (Km/h)	5, 10, 15, 30, 45 Volo S-Radio		-
Niveles sensor Sol (klux)	2, 5, 10, 20, 40 + autoaprendizaje Volo S-Radio		-
Funciones programables (Modo I)	Subida - stop - bajada		-
Funciones programables (Modo II)	Paso a paso - Solo subida - Solo bajada - Stop		On - Off - Hombre Presente Timer1 - Timer2
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +55		
Dimensiones (mm)	98x26x20		
Peso (g)	45		
RECEPTOR RADIO SERIE TAG	**TT1N**	**TT1V**	**TT1L**
Frecuencia (MHz)	433,92		
Compatibilidad radio con	Era, NiceWay		
Alcance transmisores y sensores climáticos	Estimado 200 m al aire libre, 35 m en interiores		

Nice

Nice Pass

Módulo DIN para el control de los accesos



Módulo DIN para el control de los accesos, equipado con la salida BusT4, 4 puertos Wiegand, 4 entradas dry contact en uso como contactos de entrada y 4 en uso como contactos de salida, puerto ethernet.

Nice Pass es el control de accesos, pensado para la gestión de edificios con varias entradas, tales como bloques de pisos, espacios comerciales y espacios públicos.

Con Nice Pass, el usuario administrador puede visualizar a todas horas las personas presentes en el interior del edificio, la fecha y la hora de cada entrada o salida, los accesos confirmados y los denegados y el estado de cada automatismo asociado. Asimismo, en caso de requerirse, el administrador de sistema puede bloquear a uno o a varios usuarios, impidiéndoles acceder al edificio o al área.

El sistema presenta **ajustes predefinidos, que permiten su utilización inmediata en caso de adoptar la configuración estándar**. Si es necesario, se puede programar.

Programación avanzada El sistema se puede programar mediante la utilización de un navegador Web (Chrome, Explorer, Firefox, etc.). Permite conectar productos, equipados con tecnologías distintas, tales como RFID, Radio 433/868 MHz, entradas con contacto limpio y BusT4. La salida BusT4 permite gestionar numerosos automatismos Nice y los puertos Wiegand sirven para conectar dispositivos de terceros. Hasta 2000 canales radio memorizables.

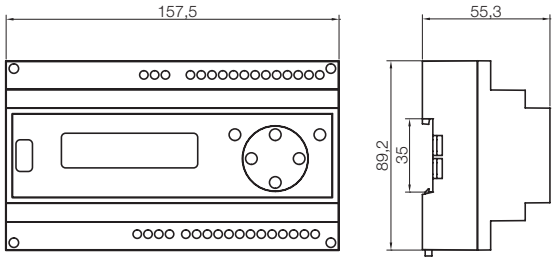
Gestión avanzada Al acceder al área web se pueden definir áreas, edificios y pisos, fijar los vínculos y las autorizaciones de acceso de los usuarios, definir las entradas y los dispositivos utilizados. Asimismo, proporciona información útil, tal como usuarios activos, no activos e in situ, número de accesos, accesos permitidos/no permitidos, generalidades de los usuarios, que han accedido al área controlada, fecha y hora de acceso y entrada utilizada.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Un./Paq.
ACNPS01	Módulo din para el control de accesos NicePass	1

Código	**ACNPS01**
DATOS ELÉCTRICOS	
Alimentación (Vdc)	24
Absorción (A)	200 mA MÁX
RECEPTOR RADIO	
Frecuencia (MHz)	433.92
Codificación	52 bit ROLLING CODE FLOR
Alcance del receptor local	3 m MÁX
Largo de los cables de señales (entrada, salida, Wiegand)	300 m MÁX
Usuarios	5000 MÁX
Log	100.000 MÁX
SALIDAS	
Salidas	250 Vac 10A MÁX
Entradas	DRY CONTACT
Puerto ethernet	10/100 Mbps
CARACTERÍSTICAS	
Grado de protección (IP)	20
Temperatura de servicio (°C Mín./Máx.)	0 °C ÷ +40°C
Dimensiones (mm)	157,5x89,2x55,3
Peso (g)	400

DIMENSIONES



ACCESORIOS COMUNES



ETWI
Interfaz con protocolo Wiegand 26303437, que permite utilizar un radiomando con Nice Pass.

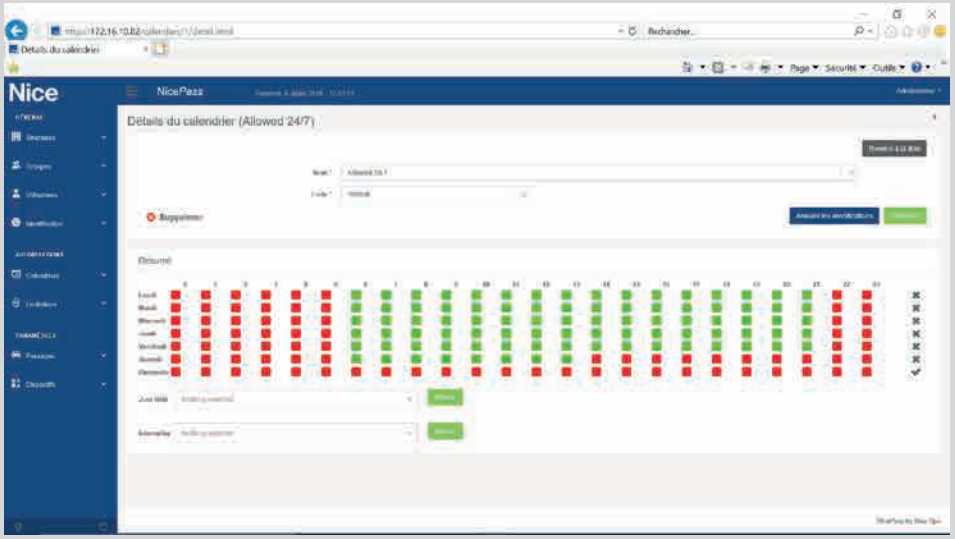
Un./Paq. 1

Gestión sencilla mediante la web

La interfaz usuario Nice Pass, completa e intuitiva, integra una plataforma web a la que el administrador puede acceder cómodamente con un PC o mediante otros dispositivos móviles, in situ o a distancia.

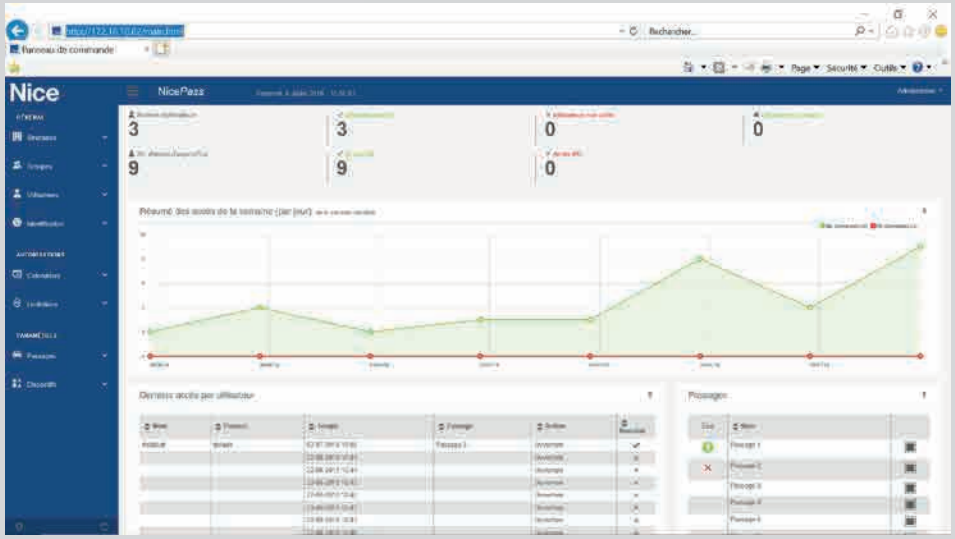
En el interior se visualiza la información detallada inherente a accesos, usuarios y automatismos asociados. En todo momento, el administrador puede modificar los ajustes del sistema.





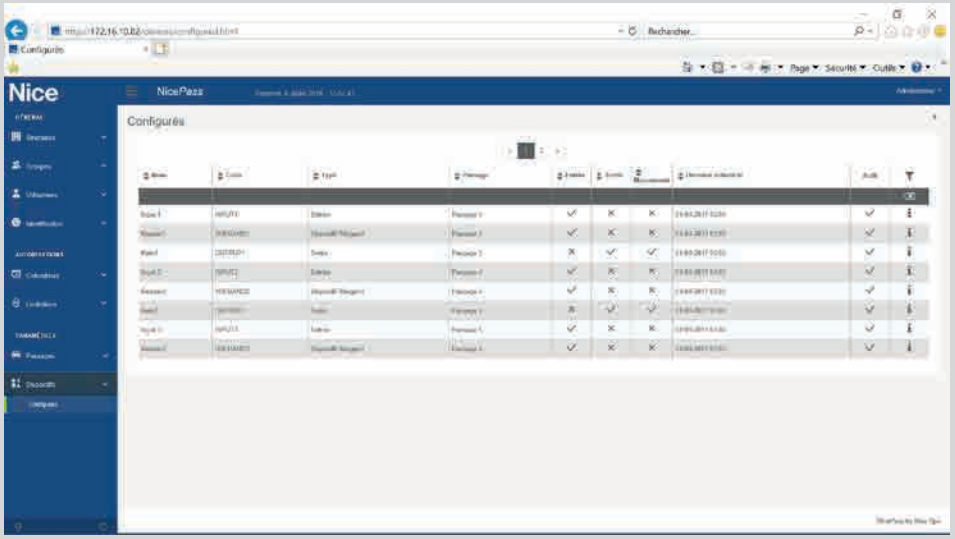
2. La gestión del calendario permite limitar los accesos a nivel de usuario o grupo de usuarios, dependiendo de un calendario preestablecido.

Por ejemplo, el administrador puede impedir el acceso a un grupo de usuarios los días festivos o crear un calendario ad hoc.



1. El panel principal, visualizado en la página de inicio, proporciona al administrador una estadística sobre el número de usuarios y el número de accesos realizados en un periodo de tiempo.

El sistema permite también conocer los usuarios y los respectivos horarios de acceso.

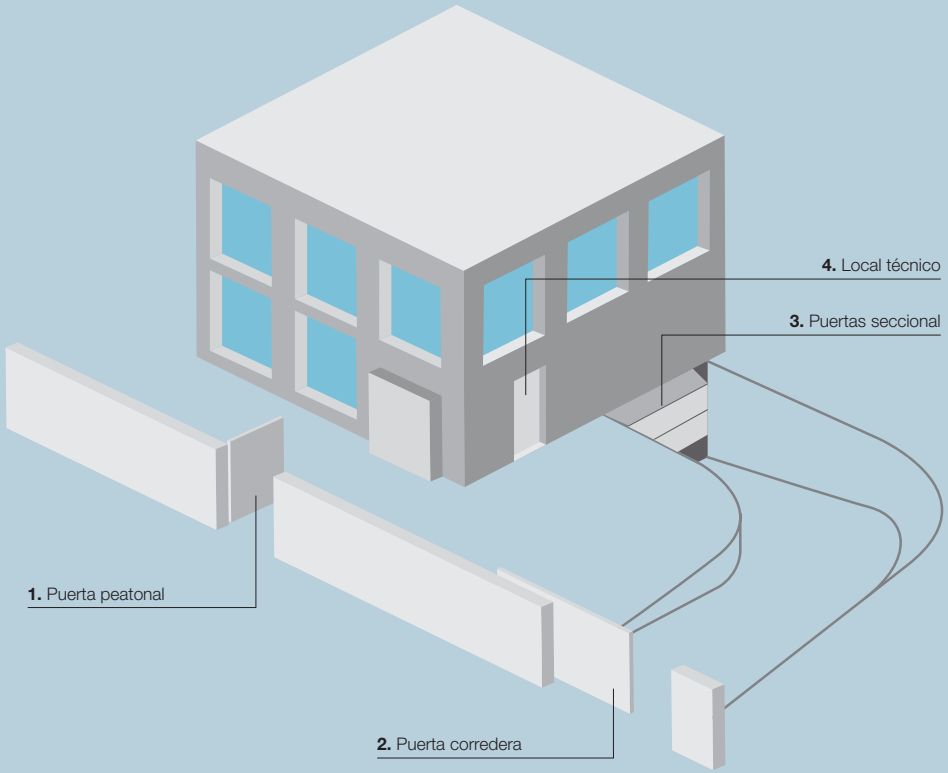


3. El administrador puede configurar toda la arquitectura del sistema al seleccionar simplemente entrada y salida, al asociar los dispositivos y al crear áreas.

Nice Pass, un ejemplo residencial

La gestión de los accesos y de los mandos a distancia en el marco de un bloque de pisos es una situación típica, en la que encontramos varios automatismos y un número considerable de personas, que acceden a las áreas comunes y a las áreas privadas dependiendo de sus perfiles.

Gestión eficaz Con Nice Pass, el administrador del bloque o el portero efectúan una gestión sencilla e inmediata de los accesos: puede cómodamente conceder o denegar el acceso a uno o a varios usuarios y a los dispositivos de mando conectados a estos y agruparlos en función del perfil de estos, tales como vecinos del bloque, encargados del mantenimiento y huéspedes. Para cada uno de estos niveles distintos de agrupación, se pueden crear restricciones de carácter espacial o temporal.



Ejemplo de aplicaciones presentes en un marco residencial.

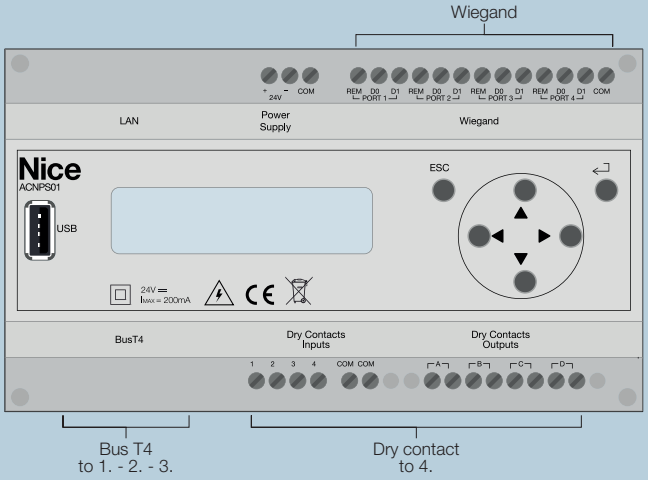


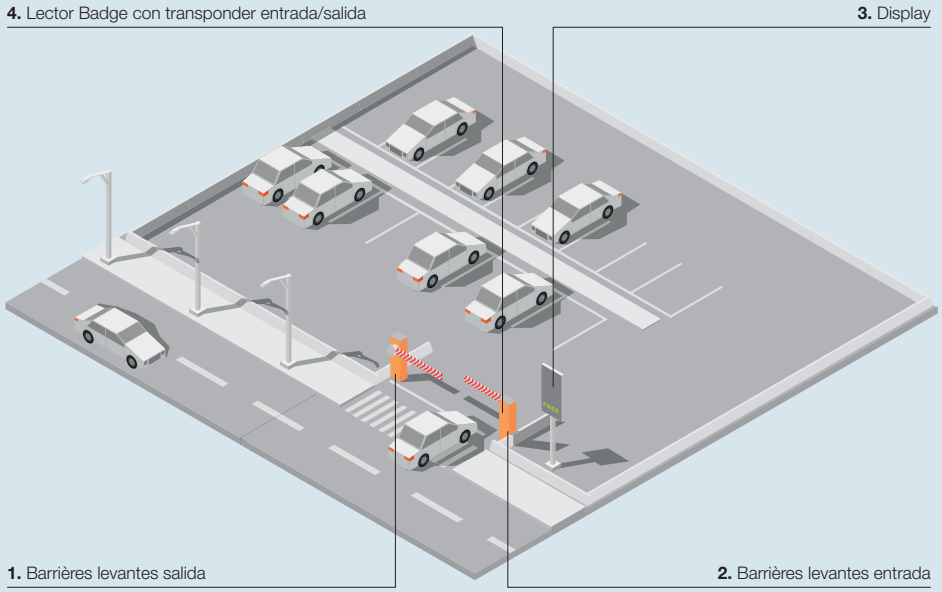
TABLA DE EJEMPLO DE GESTIÓN DE LOS USUARIOS

GRUPPO	UTENTE	1. PUERTA PEATONAL	2. PUERTA CORREDERA	3. PUERTA DE GARAJE	4. LOCAL TÉCNICO
TÉCNICOS DE MANTENIMIENTO	Jardinero	Laboral 09:00 - 13:00		-	
	Fontanero	07:00 - 23:00	-		07:00 - 23:00
	Electricista	07:00 - 23:00	-		07:00 - 23:00
VECINOS DEL BLOQUE	Piso 1	24/7			
	Piso 2	24/7			
	Piso 3	24/7			
	Piso 4	24/7			

Nice Pass, un ejemplo de aparcamiento

Gestión de los automatismos, que delimitan un área de aparcamiento y de los dispositivos de acceso a un aparcamiento privado o empresarial.

El usuario administrador con Nice Pass puede restringir el acceso a un aparcamiento solamente a los usuarios habilitados según los criterios de acceso, definidos a nivel de usuario o de grupo de pertenencia. Registra la fecha y la hora de cada entrada o salida.



Ejemplo de aplicaciones presentes en un marco comercial.

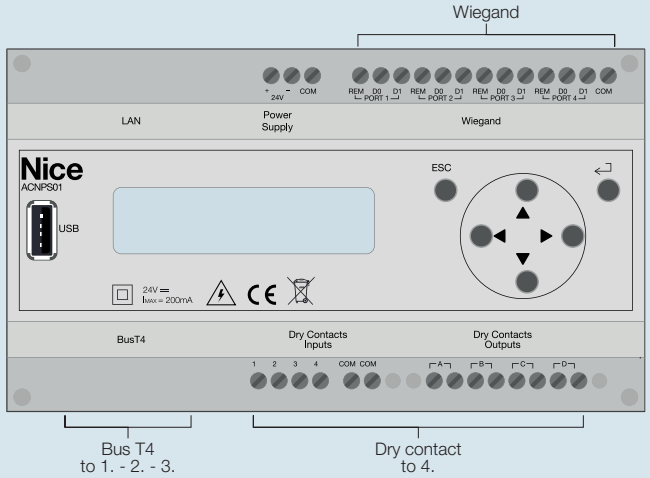


TABLA DE EJEMPLO DE GESTIÓN DE LOS USUARIOS

GRUPPO	UTENTE	ACCESO AL APARCAMIENTO
EMPLEADOS	Turno de mañana	05:00 - 15:00
	Turno de tarde	13:00 - 23:00
	Turno de noche	21:00 - 07:00
ENCARGADOS DE LA SEGURIDAD	Vigilancia	24/7


1 2 3 A
4 5 6 B
7 8 9 C
0
Nice

Accesorios

Sistema de fotocélulas, selectores con llave y digitales, lectores transponder de control para los accesos

212. La gama
214. Era Photocell S
216. Era Photocell M
218. Era Photocell L
220. Era Keypad
221. Era Keypad wireless
222. Era Key switch
223. Era Transponder reader
224. Era Post

Luz parpadeante

226. Era Light
227. Wallyght

Sistemas de accesorios inalámbricos

228. Nice Solemyo Air Net System

Fotocélulas y dispositivos de seguridad

232. Nice&Safe
234. FT210
235. F210

Selector con llave

236. Kio
236. Kiomini

Dispositivos de calentamiento

237.

Gestión integrada mediante software

238. TTPCI

Nice Era photocells, selectors & proximity reader

La generación Nice de equipos ópticos para automatismos seguros, disponibles con la tecnología Nice BlueBUS que simplifica la instalación

Tres tamaños distintos de fotocélulas sincronizadas, para responder a todas las exigencias y completar la seguridad y el confort de todas las instalaciones automatizadas, incluso en los espacios más estrechos, perfectas en reformas para tapar preinstalaciones molestas existentes.

> SLIM

Con un ancho de solamente 30 mm, también en la versión antiefracción, ideal en espacios estrechos.



> MEDIUM

En la versión antiefracción, de reflexión, inalámbrica y orientable, ideal para los sistemas más difundidos.



> LARGE

Orientables, también en la versión de empotrar, sobresalen 9 mm, ideales para instalaciones escamoteables.



> ERA KEYPAD

Carcasa metálica muy robusta de 27 mm de profundidad y sobresale solamente 13 mm de la pared para la versión de empotrar.



SELECTOR DIGITAL INALÁMBRICO (EDSWG)

Selector digital en la versión antiefracción de 13 teclas.



SELECTORES DIGITALES (EDS)

Selectores digitales en la versión antiefracción de exterior y de empotrar.

> ERA KEY

Extrafinas: solamente 13 mm de profundidad de la pared en las versiones de empotrar.



SELECTORES CON LLAVE Y CILINDRO EUROPEO (EKSU)

Selectores con llave en la versión de exterior o de empotrar.



SELECTORES CON LLAVE Y CILINDRO ESTÁNDAR (EKS)

Selectores con llave en la versión de exterior o de empotrar.

> ERA TRANSPONDER READER

Lector de proximidad para tarjetas y badges con transponder con programación personalizada.



LECTORES DE PROXIMIDAD (ETP)

Lectores de proximidad para la lectura de tarjetas y badges.



BADGE CON TRANSPONDER

Badge cómodo con transponder, con un orificio práctico para llevarlo en el llavero.

Nice

Era Photocell S

Fotocélulas Slim sincronizadas, fijas, también con la tecnología Nice BlueBUS

Seguras: equipo de tipo D según la norma EN12453, que permite detectar obstáculos presentes en el eje óptico entre transmisor (TX) y receptor (RX).

Usando la función de fototest, se pasa a la categoría 2 de seguridad contra los fallos según la norma EN 954-1.

Circuito antideslumbramiento, que elimina las posibles interferencias de la luz solar.

Prácticas: ángulo de recepción a 8°.

Resistentes, también en la versión antiefracción: carcasa de ABS resistente a los agentes atmosféricos, disponibles también en la versión antiefracción con carcasa metálica.

Tecnología Nice BlueBUS: disponibles con el sistema Nice BlueBUS, que permite conectar fácilmente todos los equipos a la central con solo dos hilos; se conectan simplemente en paralelo y seleccionando los puentes de enrutamiento dependiendo de la función demandada. El sistema adquiere en modo automático los equipos conectados a la red BlueBUS.

Sincronización automática entre varios pares de fotocélulas para evitar otras interferencias entre los equipos.

Interfaz IB: permite conectar detectores de presencia con la tecnología Nice BlueBUS a centrales con entradas para contactos tradicionales.



EPS
EPSB



EPSA
EPSAB

FOTOCÉLULAS

Código	Descripción	Un./Paq.
EPS	Par de fotocélulas Slim de exterior	1
EPSA	Par de fotocélulas Slim de exterior, carcasa metálica antiefracción	1

FOTOCÉLULAS CON LA TECNOLOGÍA NICE BLUEBUS

Código	Descripción	Un./Paq.
EPSB	Par de fotocélulas Slim de exterior, para la conexión vía Nice BlusBUS	1
EPSAB	Par de fotocélulas Slim de exterior, para conexión vía Nice BlueBUS, carcasa metálica antiefracción	1
IB	Interfaz para la conexión de las fotocélulas BlueBUS a las centrales no preparadas	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Alcance estimado (m)	Alimentación	Absorción (mA)	Grado de protección (IP)	Temp. de servicio (°C Mín./Máx.)	Alcance del relé	Dimensiones (mm)	Peso (g)
EPS	15	24 Vac/Vdc límites: 18-35 Vdc, 15-28 Vac	25 RX, 30 TX	44	-20 ÷ +50	máx. 500 mA y 48 V	30x27x106 h	120
EPSA							31x28x108 h	440

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CON LA TECNOLOGÍA NICE BLUEBUS

	Alcance estimado (m)	Alimentación salida	Grado de protección (IP)	Temp. de servicio (°C Mín./Máx.)	Dimensiones (mm)	Peso (g)
EPSB	hasta 15 por desalineación TX-RX máxima ± 5 (el dispositivo puede indicar un obstáculo también en condiciones meteorológicas adversas)	el equipo puede conectarse solamente a redes "BlueBUS" de las que retira la alimentación eléctrica y envía señales de salida	44	-20 ÷ +50	30x27x106 h	120
EPSAB					31x28x108 h	440

	Alimentación	Absorción con alim. 24 Vdc	Absorción con alim. 24 Vac	Salida BlueBUS	Grado de protección (IP)	Temp. de servicio (°C Mín./Máx.)	Dimensiones (mm)	Peso (g)
IB	16 ÷ 35 Vdc 18 ÷ 28 Vac	50 mA (añadir aproximadamente 50 mA por cada par de fotocélulas)	44 mA (añadir aproximadamente 40 mA por cada par de fotocélulas)	una con una carga máx. de 9 unidades BlueBUS	30	-20 ÷ +50	86x58x22 h	72



IB



Era Photocell M

Fotocélulas Medium sincronizadas, fijas u orientables, también con la tecnología Nice BlueBUS

Disponibles en las versiones antiefracción, de reflexión e inalámbricas.

Seguras: equipo de tipo D según la norma EN12453, que permite detectar obstáculos presentes en el eje óptico entre transmisor (TX) y receptor (RX).

Usando la función de fototest, se pasa a la categoría 2 de seguridad contra los fallos según la norma EN 954-1.

Circuito antideslumbramiento, que elimina las posibles interferencias de la luz solar.

Montaje fácil y rápido: la tecnología inalámbrica (EPMOW) elimina los cableados para las fotocélulas con la central y la preinstalación de pasos y conductos. Los equipos comunican con la central a través de un módulo dedicado (IBW), muy pequeño, que se puede alojar directamente dentro del motor o de la central, si estuviera separada. A dicha interfaz IBW se pueden conectar hasta 7 equipos con la tecnología Nice BlueBUS.

La tecnología de reflexión (EPMOR) permite cablear solamente la fotocélula principal y no el espejo reflector para ahorrar tiempo.

Luz con LED integrada en la versión EPMOR: el módulo de luz con LED opcional ELMM se puede montar en el interior de la fotocélula EPMOR, para iluminar la zona de paso, funcionar como luz parpadeante o para facilitar indicaciones de diagnóstico.

Sistema universal: EPMOR presenta una salida con relé para conectarse a todos los automatismos, también existentes.

Mantenimiento facilitado: las fotocélulas EPMOW disponen de un LED de diagnóstico, que indica posibles anomalías y el estado de la batería, para facilitar las operaciones de montaje y mantenimiento.

Prácticas: ángulo de recepción a 10°. Las versiones orientables compensan diferencias de centrado de hasta 30°.

Resistentes, también en la versión antiefracción: carcasa de ABS resistente a los agentes atmosféricos, disponibles también con carcasa metálica.

Tecnología Nice BlueBUS: disponibles con el sistema Nice BlueBUS, que permite conectar fácilmente todos los equipos a la central con solo dos hilos; se conectan simplemente en paralelo y seleccionando los puentes de enrutamiento dependiendo de la función demandada. El sistema adquiere en modo automático los equipos conectados a la red BlueBUS.

Sincronización automática entre varios pares de fotocélulas para evitar otras interferencias entre los equipos.



EPM
EPMB



EPMO
EPMOB



EPMA
EPMAB



EPMAO
EPMAOB



EPMOW



EPMOR

FOTOCÉLULAS

Código	Descripción	Un./Paq.
EPM	Par de fotocélulas de exterior	1
EPMO	Par de fotocélulas de exterior, orientables a 30°	1

FOTOCÉLULAS CON LA TECNOLOGÍA NICE BLUEBUS

Código	Descripción	Un./Paq.
EPMB	Par de fotocélulas de exterior, para conexión vía Nice BlusBUS	1
EPMOB	Par de fotocélulas de exterior, orientables a 30°, para conexión vía Nice BlusBUS	1

FOTOCÉLULAS INALÁMBRICAS CON LA TECNOLOGÍA BLUEBUS

Código	Descripción	Un./Paq.
EPMOW	Par de fotocélulas inalámbricas de exterior autosincronizadas	1

FOTOCÉLULAS CON LA TECNOLOGÍA DE REFLEXIÓN

Código	Descripción	Un./Paq.
EPMOR	Fotocélula de exterior de reflexión + espejo reflector	1

FOTOCÉLULAS - CARCASA METÁLICA ANTIEFRACCIÓN

Código	Descripción	Un./Paq.
EPMA	Par de fotocélulas de exterior, carcasa metálica antiefracción	1

FOTOCÉLULAS - CARCASA METÁLICA ANTIEFRACCIÓN CON LA TECNOLOGÍA NICE BLUEBUS

Código	Descripción	Un./Paq.
EPMAB	Par de fotocélulas de exterior, para conexión vía Nice BlueBUS, carcasa metálica antiefracción	1

FOTOCÉLULAS - CARCASA METÁLICA ANTIEFRACCIÓN ORIENTABLE

Código	Descripción	Un./Paq.
EPMAO	Par de fotocélulas de exterior, orientables a 30°	1

FOTOCÉLULAS - CARCASA METÁLICA ANTIEFRACCIÓN ORIENTABLES CON LA TECNOLOGÍA NICE BLUEBUS

Código	Descripción	Un./Paq.
EPMAOB	Par de fotocélulas de exterior, orientables a 30°, para conexión vía Nice BlusBUS	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Alcance estimado (m)	Alimentación	Absorción (mA)	Fotocélula orientable	Grado de protección (IP)	Temp. de servicio (°C Mín./Máx.)	Alcance del relé	Dimensiones (mm)	Peso (g)
EPM	15 (30 con puente + "10" cortado)	sin puente 24 Vac/Vdc límites: 18-35 Vdc, 15-28 Vac con puente 12 Vac/ Vdc límites: 10-18 Vdc, 9-15 Vac	25 RX, 30 TX	-	44	-20 ÷ +50	máx. 500 mA y 48 V	50x29x80 h	140
EPMO				a 30° aproximadamente en todos los ejes				50x38x80 h	160
EPMA				-				50x31x80 h	480
EPMAO				a 30° aproximadamente en todos los ejes				50x38x80 h	530
EPMOR	8 (alcance máximo en condiciones óptimas 15)	12-24 V	50	a 10° aproximadamente en todos los ejes				50x40x105 h	83

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CON LA TECNOLOGÍA NICE BLUEBUS

	Alcance estimado (m)	Alimentación salida	Fotocélula orientable	Grado de protección (IP)	Temp. de servicio (°C Min/Max)	Dimensiones (mm)	Peso (g)
EPMB	hasta 15 por desalineación TX-RX máxima ± 5 (el dispositivo puede indicar un obstáculo también en condiciones meteorológicas adversas)	el equipo puede conectarse solamente a redes "BlueBUS" de las que retira la alimentación eléctrica y envía señales de salida	-	44	-20 ÷ +55	50x29x80 h	140
EPMOB			a 30° aproximadamente en todos los ejes			50x38x80 h	160
EPMAB			-			50x31x80 h	480
EPMAOB			a 30° aproximadamente en todos los ejes			50x38x80 h	530
EPMOW	20 (alcance máximo en condiciones óptimas 40)	3 V DC, con batería al litio CR123	a 10° aproximadamente en el eje vertical			50x40x105 h	200

	Alimentación	Absorción con alim. 24 Vdc	Absorción con alim. 24 Vac	Salida BlueBUS	Grado de protección (IP)	Temp. de servicio (°C Mín./Máx.)	Dimensiones (mm)	Peso (g)
IB	16 ÷ 35 Vdc 18 ÷ 28 Vac	50 mA (añadir aproximadamente 50 mA por cada par de fotocélulas)	44 mA (añadir aproximadamente 40 mA por cada par de fotocélulas)	una con una carga máx. de 9 unidades BlueBUS	30	-20 ÷ +50	86x58x22 h	72

	Alimentación	Salida BlueBUS	Grado de protección (IP)	Temp. de servicio (°C Mín./Máx.)	Dimensiones (mm)	Peso (g)
IBW	mediante conexión al borne "BlueBUS" de la central de mando del automatismo.	una con una carga máx. de 20 unidades BlueBUS	30	-20 ÷ +70	18 x 33 x 40 h	25

	Alimentación	Potencia absorbida (W)	Grado de protección (IP)	Temp. de servicio (°C Mín./Máx.)	Dimensiones (mm)	Peso (g)
ELMM	12-24 V	1	45	-20 ÷ +55	40 x 30 x 25 h	20

ACCESORIOS

Código	Descripción	Un./Paq.
IB	Interfaz para la conexión de las fotocélulas BlueBUS a las centrales no preparadas	1
IBW	Interfaz entre EPMOW y centrales con la tecnología Nice BlueBUS	1
ELMM	Módulo de luz con LED para EPMOR	1
POE	Soporte de pared para fotocélulas Era	1



IB



ELMM



POE

BLUEBUS

Era Photocell L

Fotocélulas Large sincronizadas, fijas u orientables, también con la tecnología Nice BlueBUS, de exterior y de empotrar

Fáciles y versátiles: versiones de empotrar EPLIO, compatibles con los estándares más difundidos en el mercado, para sustituir fotocélulas antiguas o tapar preinstalaciones molestas existentes sin adaptadores adicionales.

Seguras: equipo de tipo D según la norma EN12453, que permite detectar obstáculos presentes en el eje óptico entre transmisor (TX) y receptor (RX).

Usando la función de fototest, se pasa a la categoría 2 de seguridad contra los fallos según la norma EN 954-1.

Los modelos EPL, EPLO, EPLIO presentan 2 niveles de alcance.

Circuito antideslumbramiento, que elimina las posibles interferencias de la luz solar.

Las versiones orientables compensan diferencias de centrado de hasta 30°.

Discretas: carcasa de policarbonato muy robusta, parte sobresaliente mínima de 9 mm de la pared en la versión de empotrar.

Cómodas: campana adaptadora EKA03 para efectuar cómodamente preinstalaciones útiles de empotrar.

Tecnología Nice BlueBUS: las versiones con el sistema Nice BlueBUS permiten conectar fácilmente todos los equipos a la central con solo dos hilos; se conectan simplemente en paralelo y seleccionando los puentes de enrutamiento dependiendo de la función demandada.

El sistema adquiere automáticamente los equipos conectados a la red BlueBUS y permite la sincronización automática entre varios pares de fotocélulas para evitar otras interferencias posibles.

Interfaz IB: permite conectar fotocélulas con la tecnología Nice BlueBUS a centrales con entradas para contactos tradicionales.



EPL
EPLB



EPLO
EPLOB



EPLIO
EPLIOB

FOTOCÉLULAS

Código	Descripción	Un./Paq.
EPL	Par de fotocélulas Large de exterior	1

FOTOCÉLULAS CON LA TECNOLOGÍA NICE BLUEBUS

Código	Descripción	Un./Paq.
EPLB	Par de fotocélulas Large de exterior, para conexión vía Nice BlusBUS	1

FOTOCÉLULAS ORIENTABLES

Código	Descripción	Un./Paq.
EPLO	Par de fotocélulas Large de exterior, orientables a 30°	1

FOTOCÉLULAS ORIENTABLES CON LA TECNOLOGÍA NICE BLUEBUS

Código	Descripción	Un./Paq.
EPLOB	Par de fotocélulas Large de exterior, orientables a 30°, para conexión vía Nice BlueBUS	1

FOTOCÉLULAS ORIENTABLES DE EMPOTRAR

Código	Descripción	Un./Paq.
EPLIO	Par de fotocélulas Large de empotrar, orientables a 30°	1

FOTOCÉLULAS ORIENTABLES DE EMPOTRAR, CON LA TECNOLOGÍA NICE BLUEBUS

Código	Descripción	Un./Paq.
EPLIOB	Par de fotocélulas Large de empotrar, orientables a 30°, para conexión vía Nice BlueBUS	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Alcance estimado (m)	Alimentación	Fotocélula orientable	Absorción (mA)	Grado de protección (IP)	Temp. de servicio (°C Mín./Máx.)	Alcance del relé	Dimensiones (mm)	Peso (g)
EPL	15 (30 con puente + "10" cortado)	sin puente 24 Vac/Vdc límites: 18-35 Vdc, 15-28 Vac con puente 12 Vac/ Vdc límites: 10-18 Vdc, 9-15 Vac	-	25 RX, 30 TX	44	-20 ÷ +50	máx. 500 mA y 48 V	70x30x70 h	160
EPLO			a 30° aproximadamente en todos los ejes					70x38x70 h	180
EPLIO								70x66+9x70 h	185

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CON LA TECNOLOGÍA NICE BLUEBUS

	Alcance estimado (m)	Alimentación salida	Fotocélula orientable	Grado de protección (IP)	Temp. de servicio (°C Min/Max)	Dimensiones (mm)	Peso (g)
EPLB	hasta 15 por desalineación TX-RX máxima ± 5 (el dispositivo puede indicar un obstáculo también en condiciones meteorológicas adversas)	el equipo puede conectarse solamente a redes "BlueBUS" de las que retira la alimentación eléctrica y envía señales de salida	-	44	-20 ÷ +50	70x30x70 h	140
EPLOB			a 30° aproximadamente en todos los ejes			70x38x70 h	160
EPLIOB						70x66+9x70 h	185

	Alimentación	Absorción con alim. 24 Vdc	Absorción con alim. 24 Vac	Salida BlueBUS	Grado de protección (IP)	Temp. de servicio (°C Mín./Máx.)	Dimensiones (mm)	Peso (g)
IB	16 ÷ 35 Vdc 18 ÷ 28 Vac	50 mA (añadir aproximadamente 50 mA por cada par de fotocélulas)	44 mA (añadir aproximadamente 40 mA por cada par de fotocélulas)	una con una carga máx. de 9 unidades BlueBUS	30	-20 ÷ +50	86x58x22 h	72

ACCESORIOS

Código	Descripción	Un./Paq.
IB	Interfaz para la conexión de las fotocélulas BlueBUS a las centrales no preparadas	1
EKA03	Campana empotrada (profundidad 66 mm) para instalar EKSI, EKSIEU. Compatible también con EPLIO, EPLIOB, EDSI, EDSIB	50
POE	Soporte de pared para fotocélulas Era	1



IB



POE

Nice

Era Keypad

Selector digital de 12 teclas, también con la tecnología de conexión Nice BlueBUS, disponible en la versión de empotrar



EDS
EDSB



EDSI
EDSIB

Extrafinos: carcasa metálica muy robusta de 27 mm de profundidad, sobresale solamente 13 mm de la pared para la versión de empotrar.

Seguros: ¡la combinación es un número de 1 a 9 cifras, para generar 999.999.999 combinaciones posibles!

Teclado retroiluminado.

Programación fácil:

- 2 modos de programación: Easy o Professional;
- opción de programar el número de usos para una combinación determinada;
- 255 combinaciones memorizables expandibles, en EDS y EDSI, hasta 510 combinaciones con la segunda memoria adicional BM1000.

La interfaz O-Box permite gestionar de una forma sumamente fácil todo tipo de programación de la memoria BM1000, cerca del sistema o también a distancia, directamente desde la oficina del instalador.

O-Box comunica con el PC para archivar todas las instalaciones en orden.

Tecnología Nice BlueBUS: disponibles con el sistema Nice BlueBUS, que permite conectar fácilmente todos los equipos a la central con solo dos hilos; se conectan simplemente en paralelo y con otras funciones exclusivas:

- 2 teclas para activar dos órdenes diferentes elegidas entre 6 disponibles (por ejemplo, paso a paso, cerrar, abrir) en función de la central de mando a la que están conectados;
- hasta 4 equipos de mando EDSB/EDSIB y ETPB, que pueden conectarse también en la configuración mixta;
- opción de conectar un bloqueo/desbloqueo del automatismo.

Dos indicaciones visuales distintas dependiendo del estado del automatismo:

- roja, con el automatismo cerrado o en fase de cierre;
- verde, durante la maniobra de apertura o con la función “bloqueo automatismo” activada.

TECLADOS DIGITALES

Código	Descripción	Un./Paq.
EDS	Selector digital de 12 teclas, uso asociado al Decoder MORX	1
EDSI	Selector digital de 12 teclas, de empotrar, uso asociado al Decoder MORX	1
MORX	Decoder para 1 ETP o hasta 4 EDS/EDSI conectados en paralelo, con 1 memoria BM1000 para 255 combinaciones	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Grado de protección (IP)	Dimensiones (mm)	Peso (g)
EDS	44	70x27x70 h	200
EDSI	54	70x66+13x70 h	160

	Capacidad de la memoria	Alcance con el relé	Alimentación	Absorción máxima	Grado de protección (IP)	Temp. de servicio (°C Mín./Máx.)	Dimensiones (mm)	Peso (g)
MORX	2 BM1000 para máx. 510 combinaciones o 510 MOCARD, MOCARDP y HSB1	máx. 500 mA y 48 Vac/Vdc	10 ÷ 35 Vdc, 12 ÷ 28 Vac	24 Vdc=70 mA 24 Vac=200 mA 12 Vdc=150 mA 12 Vac=300 mA con 1 ETP o hasta 4 EDS/EDSI	30	-20 ÷ +70	98x42x25 h	65



MORX

TECLADOS DIGITALES CON LA TECNOLOGÍA NICE BLUEBUS

Código	Descripción	Un./Paq.
EDSB	Selector digital de 12 teclas con la tecnología Nice BlueBUS, carcasa metálica antiefracción	1
EDSIB	Selector digital de 12 teclas con la tecnología Nice BlueBUS, de empotrar, carcasa metálica antiefracción	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CON LA TECNOLOGÍA NICE BLUEBUS

	Alimentación	Absorción	Grado de protección (IP)	Dimensiones (mm)	Peso (g)
EDSB	vía BlueBUS	1,5 unidades BlueBUS	44	70x27x70 h	200
EDSIB			54	70x66+13x70 h	160

ACCESORIOS PARA VERSIONES DE EMPOTRAR

Código	Descripción	Un./Paq.
EKA03	Campana empotrada (profundidad 66 mm) para instalar EKSI, EKSIEU. Compatible también con EPLIO, EPLIOB, EDSI, EDSIB	50
EKA02	Kit de acabado para instalar EDSI, EDSIB, EKSI, EKSIEU	10

Nice

Era Keypad wireless

Selectores digitales de 13 teclas, con conexión por radio inalámbrica



Selector digital por radio con codificación FloR de 52 bit: es compatible con los receptores FloR con la codificación rolling code y genera 4.500 billones de combinaciones, de autoaprendizaje.

Completo: 3 canales de transmisión para accionar 3 automatismos o para 3 órdenes distintas personalizadas del automatismo individual.

Cómodo: sin cableados y un alcance estimado de 25 m al aire libre y 15 m en el interior de edificios.

Teclado retroiluminado, en ausencia de luz.

Feedback sonoro.

Seguro: ¡la combinación es un número de 1 a 9 cifras, para generar 999.999.999 combinaciones posibles!

Económico: consumo muy reducido, la transmisión se activa al pulsar una tecla y se apaga automáticamente.

El sensor de luminosidad ambiental activa la iluminación del teclado únicamente cuando sea necesario.

Fino: carcasa metálica muy robusta de 27 mm solamente de profundidad.

SELECTOR DIGITAL INALÁMBRICO

Código	Descripción	Un./Paq.
EDSWG	Selector digital por radio compatible con los receptores de la serie Flor de tres canales, tres contraseñas	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Alimentación	Duración de la pila	Frecuencia	Potencia irradiada	Codificación radio	Temp. de servicio (°C Mín./Máx.)	N.° de cifras de la combinación	Alcance estimado (m)	Grado de protección (IP)	Dimensiones (mm)	Peso (g)
EDSWG	6 Vdc con 2 baterías de litio tipo CR2430	estimada de 2 años con 10 transmisiones diarias	433,92 MHz ± 100 KH	< 1 mW e.r.p.	rolling code 52 bit FloR	-10° ÷ +55°	de 0 a 8	25 al aire libre, 15 en interiores	54	70x27x70 h	200

Nice

Era Key switch

Selectores con llave de exterior y de empotrar, con cerradura de retorno automático, cilindro europeo o estándar



EKSEU



EKSIEU



EKS



EKSI

Selectores en la versión antiefracción con carcasa metálica.

Muy finos: sobresalen solamente 13 mm de la pared en las versiones de empotrar (32 mm y 45 mm en las de exterior).

Contactos eléctricos y palancas protegidas en una caja de plástico.

Uso como mando directo al motor en aplicaciones con alimentación de red (230 Vac).

Solución flexible: versiones de empotrar con campana de la dotación para nuevas instalaciones y adaptables a preinstalaciones existentes con el kit de acabado EKA02.

Garantía de seguridad: diez selectores con llave Era diversos de exterior disponibles, para gestionar en completa seguridad instalaciones entre sí físicamente próximas y rastrearlas para futuras sustituciones.

SELECTORES CON LLAVE

Código	Descripción	Un./Paq.
EKSEU	Selector con llave serie Era, cilindro europeo, de exterior	1
EKSIEU	Selector con llave serie Era, cilindro europeo, de empotrar	1
EKS1001	Selectores con llave de la serie Era, para instalación de exterior, codificación 1001	1
EKS1002	Selectores con llave de la serie Era, para instalación de exterior, codificación 1002	1
EKS1003	Selectores con llave de la serie Era, para instalación de exterior, codificación 1003	1
EKS1004	Selectores con llave de la serie Era, para instalación de exterior, codificación 1004	1
EKS1005	Selectores con llave de la serie Era, para instalación de exterior, codificación 1005	1
EKS1006	Selectores con llave de la serie Era, para instalación de exterior, codificación 1006	1
EKS1007	Selectores con llave de la serie Era, para instalación de exterior, codificación 1007	1
EKS1008	Selectores con llave de la serie Era, para instalación de exterior, codificación 1008	1
EKS1009	Selectores con llave de la serie Era, para instalación de exterior, codificación 1009	1
EKS1010	Selectores con llave de la serie Era, para instalación de exterior, codificación 1010	1
EKSI	Selector con llave serie Era de empotrar	1

ACCESORIOS

Código	Descripción	Un./Paq.
CHS	Llave neutra para EKS, EKSI	1
CHEU	Llave neutra para EKSEU, EKSIEU	1
EKA03	Campana empotrada (profundidad 66 mm) para instalar EKSI, EKSIEU. Compatible también con EPLIO, EPLIOB, EDSI, EDSIB	50
EKA02	Kit de acabado para instalar EDSI, EDSIB, EKSI, EKSIEU	10

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Alcance de los contactos	Grado de protección (IP)	Dimensiones (mm)	Peso (g)
EKSEU	10 (2) A - 250 Vac	44	70x43x70 h	490
EKSIEU			70x66+13x70 h	530
EKS1001, EKS1002, EKS1003, EKS1004, EKS1005, EKS1006, EKS1007, EKS1008, EKS1009, EKS1010			70x32x70 h	360
EKSI			70x66+13x70 h	450

Nice

Era Transponder reader

Lector de proximidad para tarjetas y badges con transponder, transmisores bimodales Flor-m, también con la tecnología de conexión Nice BlueBUS



ETP



MOCARD
MOCARDP



HSB1

Programación fácil:

- 2 modos de programación: Easy o Professional;
- permite establecer qué tarjetas/badges habilitar en el sistema;
- opción de programar el número de usos para una tarjeta/badge determinada;
- 255 tarjetas/badges memorizables expandibles, hasta 510 tarjetas/badges con la segunda memoria adicional BM1000;
- 2 modos (estático y dinámico) para activar dos órdenes diferentes (versión ETP).

La interfaz O-Box permite gestionar de una forma sumamente fácil todo tipo de programación de la memoria BM1000, cerca del sistema o también a distancia, directamente desde la oficina del instalador.

O-Box comunica con el PC para archivar todas las instalaciones en orden.

Tecnología Nice BlueBUS: disponibles con el sistema Nice BlueBUS (ETPB), que permite conectar fácilmente todos los equipos a la central con solo dos hilos; se conectan simplemente en paralelo y con otras funciones exclusivas:

- 2 modos (estático y dinámico) para activar dos órdenes diferentes elegidas entre las 6 disponibles (por ejemplo, paso a paso, cerrar, abrir) dependiendo de la central de mando a la que se han conectado;
- opción de conectar un bloqueo/desbloqueo del automatismo;
- hasta 4 equipos de mando EDBSB/EDSIB y ETPB, que pueden conectarse vía Nice BlueBUS, también en la configuración mixta.

Badge con transponder HSB1: práctico de usar, se puede llevar en el llavero para tenerlo siempre al alcance.

LECTOR DE PROXIMIDAD

Código	Descripción	Un./Paq.
ETP	Lector de proximidad para tarjetas con transponder MOCARD y MOCARDP, que combinar con el Decoder MORX	1
MORX	Decoder para 1 ETP o hasta 4 EDS/EDSI, conectados en paralelo, con 1 memoria BM1000 para 255 combinaciones	1
BM1000	Memoria adicional para otras 255 combinaciones	5

LECTOR DE PROXIMIDAD CON LA TECNOLOGÍA NICE BLUEBUS

Código	Descripción	Un./Paq.
ETPB	Lector de proximidad para tarjetas con transponder, con la tecnología Nice BlueBUS	1

ACCESORIOS

Código	Descripción	Un./Paq.
MOCARD	Tarjeta con transponder reprogramable mediante O-Box	10
MOCARDP	Tarjeta con transponder reprogramable mediante O-Box, con codificación en secuencia para introducción múltiple	10
HSB1	Badge con transponder reprogramable mediante O-Box, con codificación en secuencia para introducción múltiple	10

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Descripción	Distancia de detección (cm)	Grado de protección (IP)	Dimensiones (mm)	Peso (g)
ETP	lector para MOCARD, MOCARDP y HSB1	3 ÷ 6	54	70x26x70 h	265

	Capacidad de la memoria	Alcance con el relé	Alimentación	Absorción máxima	Grado de protección (IP)	Temp. de servicio (°C Mín./Máx.)	Dimensiones (mm)	Peso (g)
MORX	2 BM1000 para máx. 510 MOCARD y MOCARDP o combinaciones	máx. 500 mA y 48 Vac/Vdc	10 ÷ 35 Vdc 12 ÷ 28 Vac	24 Vdc=70 mA 24 Vac=200 mA 12 Vdc=150 mA 12 Vac=300 mA (con 1 MOM o 4 MOT)	30	-20 ÷ +55	98x42x25 h	65



MORX

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CON LA TECNOLOGÍA NICE BLUEBUS

	Alimentación	Absorción	Distancia de detección (cm)	Grado de protección (IP)	Dimensiones (mm)	Peso (g)
ETPB	vía BlueBUS	2 unidades BlueBUS	hasta 4	54	70x26x70 h	270

Nice

Era Post

Columnas de exterior en aluminio para fotocélulas, selectores y lectores de proximidad con una altura de 500 mm y 1000 mm

Diseño moderno: nueva línea de columnas para el montaje de fotocélulas de los tamaños Medium y Large.

Instalación fácil: montaje simplificado para programar el propio perímetro de seguridad en plena libertad.

Código	EPW/EPMB	EPMO/EPMOB	EPMOR	EPMOW	EPL/EPLB	EPLO/EPLOB	EDS/EDSB	EDW	ETP/ETPB	EKS	EKSEU
PPH1	•	•			•	•					
PPH2	•	•			•	•	•*	•*	•*	•*	•*
PPH3	•	•									
PPH4	•	•									
PPK							•	•	•	•	•

* La instalación requiere el adaptador EKA01.



Código	Descripción	Un./Paq.
PPH1	Columna en aluminio con alojamiento protegido para 1 fotocélula, de los tamaños Medium y Large, 500 mm a	2
PPH2	Columna en aluminio con alojamiento protegido para 1 fotocélula, de los tamaños Medium y Large, 1000 mm a	2
PPH3	Columna en aluminio con alojamiento protegido para 1 fotocélula, del tamaño Medium, 500 mm a	2
PPH4	Columna en aluminio con alojamiento protegido para 1 fotocélula, del tamaño Medium, 1000 mm a	2
PPK	Columna en aluminio con alojamiento para 1 fotocélula, 1100 mm a	2
EKA01	Tapón para montaje de EKS, EKSEU, EDS, EDSB, EDSW, ETP, ETPB en columna PPH2	1



PPH3



PPH1



PPH4



PPH2



PPK

Nice

Era Light

Luz de señalización parpadeante con LED



Universal: la luz parpadeante se encuentra disponible en dos versiones: 90-240 Vac y 12-36 Vdc.

ELAC, con el amplio rango de alimentación, es compatible con los varios estándares eléctricos y puede instalarse también en las zonas sujetas a cambios de tensión.

Práctico: carcasa especialmente resistente a los impactos, idónea para fijarse en varias posiciones.

Consumos reducidos: con la tecnología de LED, ELAC y ELDC consumen aproximadamente el 80% menos que las luces parpadeantes tradicionales.

Antena 433,92 MHz integrada en todas las versiones.

Grado de protección IP44.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Un./Paq.
ELAC	Neutro, luz con LED, 90-240 Vac, para centrales preparadas	1
ELDC	Neutro, luz con LED, 12-36 Vdc, para centrales preparadas	1

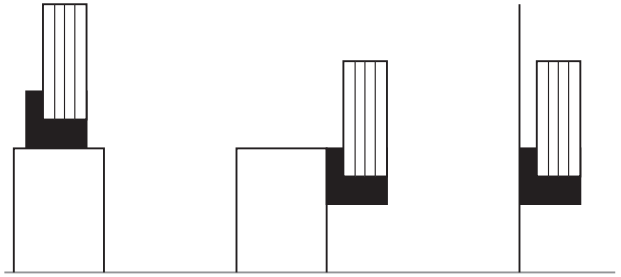
Código	**ELAC**	**ELDC**
DATOS TÉCNICOS		
Alimentación	90-240 Vac, 50/60 Hz	12-36 Vdc
Absorción máxima* (mA)	36	230
Potencia máxima* (W)	5	5,6
Lámpara	LED blanco	
Luz parpadeante interna	Sí	
PERFORMANCE		
Ciclo máx. servicio	33% (5s ton, 10s toff)	50% (5s ton, 5s toff)
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES		
Grado de protección (IP)	44	
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50	
Dimensiones (mm)	132x72x155	

* Consumos medidos con LED siempre encendido.

TABLA DE COMPATIBILIDAD LUCES PARPADEANTES CENTRALES

Código	MC200	DPRO500	MC800	A924	MC824H	MC424L	WALKY	HYKE	ROAD	ROBUS	RUN	NAKED SLIDING 400/SLIGHT	TUB	SPY	SPIN / SPINBUS	TEN	SOON	S/M/L BAR	WIDE
ELAC	•	•	•										•						
ELDC				•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•

VERSÁTIL: FIJACIÓN EN SUPERFICIE, EN COLUMNA Y EN PARED



Nice

Wallyght

Luz multifunción con LED



Versión única con alimentación a 12/24 Vac/Vdc con función de luz parpadeante, de cortesía o crepuscular.

Una idea nueva para ganar mucha más seguridad: Wallyght, conectado a las salidas correspondientes de las centrales, funciona como luz de señalización, luz parpadeante normal o luz de cortesía y alumbra las inmediaciones.

Wallyght, conectado a la salida de alimentación a 12/24 Vac/Vdc, puede permanecer siempre encendido y también, al activar el sensor crepuscular integrado, encenderse al atardecer para apagarse al amanecer.

Una gran eficiencia, una duración muy elevada: los dos LEDs de 1 W duran 70.000 horas (uso continuo).

Fijación horizontal, en pared o techo: junto a la opción de orientar el haz luminoso y la caja compacta IP44, el uso de Wallyght resulta más flexible.

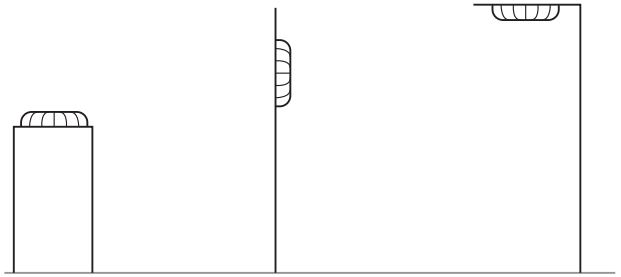
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Un./Paq.
WLT	Luz de señalización multifunción con LED.	1

TABLA DE COMPATIBILIDAD LUCES PARPADEANTES CENTRALES

Código	A924	MC824H	MC424L	WALKY	HYKE	ROAD	ROBUS	RUN	NAKED SLIDING 400/SLIGHT	SPY	SPIN / SPINBUS	TEN	SOON	S/M/L BAR	WIDE
WLT	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

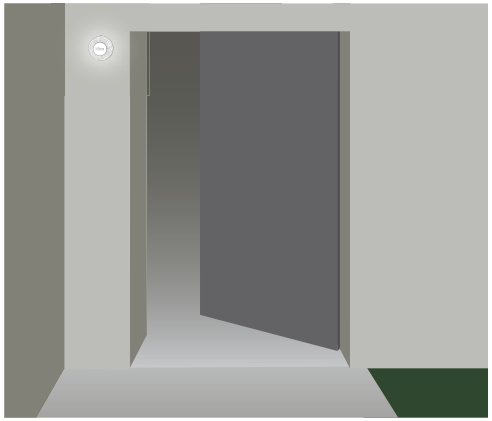
MODO ACONSEJADO DE INSTALACIÓN



BALIZAS EN AVENIDA DE ENTRADA



LUZ DE CORTESÍA



Nice

Nice Solemyo Air Net System

¡Los equipos de seguridad del automatismo se transforman en mandos sin hilos!

Transmisor para borde sensible y luz parpadeante, disponibles con alimentación mediante mini panel solar integrado.

El panel solar alimenta pilas recargables para garantizar la autonomía del funcionamiento del automatismo en todas las situaciones.



Era Light Solemyo
Luz de señalización parpadeante



Kit Solemyo
Kit para la alimentación solar



Era TCW Solemyo
Transmisor para borde sensible



Solemyo

Sistema de alimentación solar para automatismos



PSY24

SYP

Solemyo es el sistema de alimentación solar para automatismos de cancelas, puertas de garaje y accionadores de barreras sin posibilidad de conexión a la red eléctrica.

Solemyo está disponible en kit y en productos vendidos individualmente.

Instalación en todas partes: sin conexiones ni excavaciones, también en lugares muy distantes o difícilmente accesibles con la red eléctrica.

Más ahorro y respeto del medio ambiente: con la energía solar, gratis y limpia: una elección inteligente y ecológica amortizable a corto plazo.

Consumo bajo y sin apagones: la larga duración de la reserva de energía, junto al consumo bajo de los automatismos, garantiza el funcionamiento también en periodos con nubosidad prolongada.

¡Menos consumo y más autonomía de funcionamiento!

También durante las horas nocturnas o en los periodos con nubosidad prolongada, todo funcionará perfectamente, para garantizar el confort y la seguridad.

Uso sencillo: el alimentador auxiliar SYA1 permite efectuar una carga rápida de la batería mediante la tensión de red a 230 Vac, como alternativa al módulo fotovoltaico.

Señalización con LED de la carga efectuada.

Consejos para la instalación: si se han de instalar dos o más paneles solares en paralelo, se aconseja comprar individualmente los códigos, que componen el sistema Solemyo, para aumentar la capacidad de carga del sistema o usar un solo alimentador SYA1 para cargar varias Box batería PSY24.

El kit contiene:

SYP: panel solar fotovoltaico para alimentación a 24 V.

PSY24: box batería 24 V con circuito de control y asas de transporte. Conserva la energía eléctrica, producida por el panel syp, y la suministra de forma continuada y permanente a lo largo de todo el día.

Cables y conectores necesarios para las conexiones.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Uds./Palé
SYKCE	Kit de alimentación solar, compuesto por el panel fotovoltaico SYP y box de batería PSY24, con circuito de control de la carga	21
SYP	Panel solar fotovoltaico para alimentación de 24 V con una potencia máxima de 15 W	
SYP30	Panel solar fotovoltaico para alimentación de 24 V con una potencia máxima de 30 W	
PSY24	Box batería 24 V con circuito de control y asas de transporte	



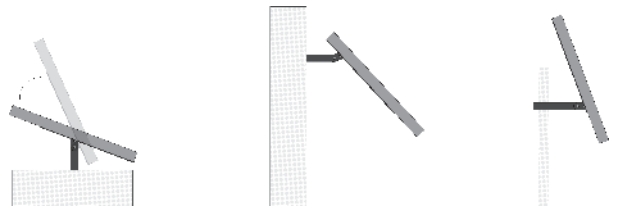
Panel fotovoltaico SYP30

Venta individual, es ideal para todas las situaciones de exposición solar reducida o para automatismos con un uso más intenso.

Código	PSY24	SYP30	SYP	SYA1
Alimentación (Vac 50/60 Hz)	-			110 ÷ 240
Tensión normal (V)	24			-
Corriente máxima (A)	10	-		
Potencia de pico (Wp)	-	30	15	-
Potencia máxima (W)	-			60
Capacidad nominal de la batería (Ah)	20	-		
Grado de protección (IP)	44	-		
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50*	-40 ÷ +85		0 ÷ +40
Tiempo de carga completa (horas)	~ 15**	-		
Dimensiones (mm)	235x170x258 h	450x25x550 h	390x28x415 h	132x58x30 h
Peso (kg)	14	3,5	1,9	0,345

* 0 ÷ 40 si se carga mediante la red eléctrica con el alimentador SYA1.
** Con el uso del alimentador de red fija.

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



Flexible: Solemyo se adapta perfectamente a todas las tipologías de instalación.

ACCESORIOS



SYA1
Alimentación para la carga de red eléctrica de la batería PSY24.

Un./Paq. 1

Nice

Era Light Solemyo



¡Numerosas ventajas!

Instalación rápida: no es necesario cablear los accesorios a la central, ni realizar pasos ni conductos; solamente hay que situarlos en el punto correspondiente para ser reconocidos por la central.

Los equipos se comunican con la central a través de un módulo de interfaz dedicado, muy pequeño, que se puede alojar directamente dentro del motor o de la central, si estuviera separada.

Estética mejorada y posicionamiento flexible de los equipos a largo plazo: es muy fácil añadir (o quitar) equipos, ya no habrá que buscar un punto de alimentación, contactos que poner en serie.

Máxima seguridad de transmisión: sistema radio bidireccional - cada equipo no solo se limita a responder a las órdenes de la central, sino que envía una señal de retorno comunicando estar presente y activo y, cuando resulta oportuno, indica que se ha producido un evento, tal como el paso de un objeto entre las dos fotocélulas.

Frecuencia de uso: 868 MHz, menos sujeta a interferencias.

Se usan dos canales distintos, para garantizar la funcionalidad y la seguridad del sistema al 100% también en caso de interferencias imprevistas.

Sistema inteligente: reconoce si la interferencia detectada procede de otro automatismo inalámbrico Nice. En dicho caso, el "nuevo" automatismo recién instalado selecciona dos canales de comunicación diferentes respecto del automatismo precedente y mantiene la separación entre los canales usados por los dos sistemas.

En cada equipo encontramos un LED en la parte inferior, que indica la calidad de la señal, el funcionamiento correcto del sistema y valora inmediatamente el estado en caso de anomalías o durante el primer encendido.

Un parpadeo de un LED indica cuando el equipo recibe suficiente luz solar para recargarse.

Luz parpadeante LLW, inalámbrica, con LED de eficiencia muy alta: reducción de los consumos y duración casi ilimitada (ya no hay que cambiar a menudo las bombillas fundidas).

La luminosidad se adapta a las condiciones del ambiente, para garantizar una buena visibilidad también a pleno sol y para ahorrar energía durante las horas de oscuridad.

Opción de uso como luz parpadeante o luz de cortesía.

TABLA DE COMPATIBILIDAD/INTERFAZ

Código	Descripción	Un./Paq.
LLW	Luz parpadeante inalámbrica con panel fotovoltaico integrado	1
IBW	Interfaz entre PHW/LLW y centrales con sistema BlueBUS	1

Código	**LLW**	**TCW1**	**TCW2**
Centrales con BlueBUS (*)	Con IBW	Con IBW (**)	Con IBW (**)
Centrales sin BlueBUS	No posible	Con IRW	Con IRW

* Podría haber limitaciones en cuanto al número máximo de equipos controlados.
** No se puede gestionar en automatismos para puertas batientes (MC824H; Walky; Hopp, Hyke) y en algunos automatismos para puertas de garaje (SN6020*; SN6021*; SPIN2*; SPIN20*; SPIN21*; SPOK).

Nice

Era TCW

Sensores para bordes sensibles



TCW2



TCW1

El automatismo más seguro todavía con los nuevos sensores para bordes sensibles del sistema Nice Solemyo Air Net System.

Sin conexiones, totalmente inalámbricos, alimentados también con energía solar.

Ahorro energético: mediante la célula de alimentación solar integrada en la TCW2, con pilas recargables.

Para las situaciones con una exposición solar reducida, versión disponible con alimentación exclusivamente de pilas.

Máxima seguridad: con el sistema de detección y comunicación "wireless" entre borde sensible, interfaz y central de mando, que permite actuar de inmediato al detectarse un obstáculo.

Montaje fácil y rápido: máxima flexibilidad en el posicionamiento de los equipos. Conexión a bordes sensibles resistivos 8,2 KOhm.

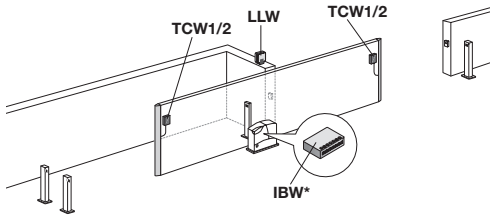
Tecnología de vanguardia: las interfaces IBW, para centrales de mando con Nice BlueBUS compatibles, e IRW, para centrales sin conexión BlueBUS, permiten la comunicación por radio con los sensores TCW.

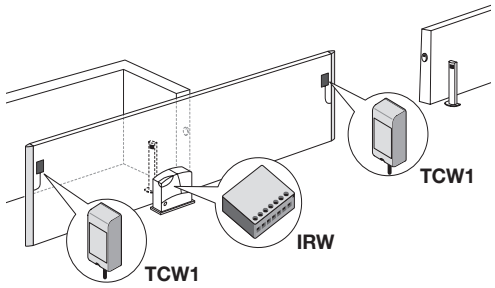
Aptas para todos los marcos arquitectónicos

Dimensiones reducidas: 99x49x33.

ESQUEMA DE INSTALACIÓN

* IBW o IRW en función del motor (solo IBW acepta también LLW)





TCW + IBW

IBW está conectada al borne BlueBUS de la central de mando y comunica por radio con TCW. Es compatible también con la luz parpadeante inalámbrica LLW.

TCW + IRW

IRW está conectada a las entradas de seguridad (Stop y Foto) de la central de mando y comunica por radio con TCW.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Un./Paq.
TCW1	Transmisor para borde sensible con tecnología inalámbrica y alimentación de pilas, apto para el uso en el interior o en zonas escasamente soleadas	1
TCW2	Transmisor para borde sensible con tecnología inalámbrica y alimentación mediante panel fotovoltaico y baterías recargables, apto para uso en el exterior o en zonas soleadas	1
IBW	Interfaz BlueBUS entre bordes sensibles con transmisor inalámbrico y centrales con el sistema BlueBUS	1
IRW	Interfaz con relé para bordes sensibles con transmisor inalámbrico y centrales con conexiones clásicas Stop y Foto	1

Código	**TCW2**	**TCW1**
Tecnología adoptada	Recepción-transmisión de datos por radio, en 2 frecuencias posibles en la banda de 868 MHz	
Alimentación	Célula fotovoltaica con acumulación de la energía eléctrica en una batería AAA NiMH recargable	2 pilas alcalinas
Duración de las pilas	estimada 4-5 años *	estimada 2-3 años, con pilas alcalinas de 1200 mAh
Número máximo de ciclos de maniobras diarias	15 con maniobras, que duran al máximo 1 minuto (1 ciclo = apertura + cierre)	
Gama de la entrada del borde sensible (RS)	típica 8,2 KOhm	
Alcance radio útil (máx.)	20 m (40 m)	
Categoría de resistencia a los fallos	2 (según la norma EN 945-1), dependiendo del tipo de conexión de las salidas y entrada "fototest"	
Grado de protección de la caja	IP44	
Temperatura de servicio	-20 ÷ +55°C	
Dimensiones (mm)	99x49x33	
Peso (g)	130	145

* Las estimaciones indicadas se refieren a una actividad del borde para 15 maniobras diarias aproximadamente, con un tiempo de maniobra completa de 60 segundos (900 segundos diarios).



Bordes sensibles mecánicos, instalación segura y sencilla.

CMA es la costa mecánica alta premontada en perfiles de aluminio con un largo de 1,5 - 1,7 - 2 - 2,5 m, ideal para la fijación en hojas correderas o batientes.

CMBK es el kit para la composición de la costa mecánica inferior: para costas de hasta 4 m (CMBK4) y para costas de hasta 6 m (CMBK6), ideal para la seguridad de puertas de garaje en general, puertas basculantes y portones seccionales.

CB es el rollo de goma de protección que, con el kit CMBK4/CMBK6, compone la costa mecánica inferior.

BORDES SENSIBLES MECÁNICOS

Código	Descripción	Un./Paq.
	Costa mecánica alta, con perfiles de aluminio en piezas de 1,5 - 1,7 - 2 - 2,5 m dimensiones en mm 36x75 a:	
CMA 1,5MT	Largo de 1,5 m	1
CMA 1,7MT	Largo de 1,7 m	1
CMA 2MT	Largo de 2 m	1
CMA 2,5MT	Largo de 2,5 m	1
CB	Goma de protección para costa mecánica inferior en rollo, y perfiles de aluminio en piezas de 2 m; dimensiones en mm 23x44 a	40
CMBK4	Kit para la composición de la costa mecánica inferior, para perfiles de aluminio de 4 m (para acoplar con CB)	1
CMBK6	Kit para la composición de la costa mecánica inferior, para perfiles de aluminio de 6 m (para acoplar con CB)	1

BORDE SENSIBLE PASIVO

Código	Descripción	Un./Paq.
TCBS60	Borde sensible pasivo en rollos de 10 m	1

ACCESORIOS PARA BORDES SENSIBLES

Código	Descripción	Un./Paq.
TCF	Tijeras para cortar el borde sensible de seguridad	1
TCA65	Perfil de aluminio L=200 cm	5
TCE	Interfaz de control para borde sensible	1

EQUIPOS PARA LA CONEXIÓN ELÉCTRICA DE LOS BORDES SENSIBLES DE SEGURIDAD EN LA HOJA MÓVIL

Código	Descripción	Un./Paq.
DBM5	Kit completo para puertas de hasta 5 m	1
DBM7,5	Kit completo para puertas de hasta 7,5 m	1
DBM10	Kit completo para puertas de hasta 10 m	1

INSTRUMENTO Y SOFTWARE PARA MEDIR LA FUERZA DE IMPACTO

Código	Descripción	Un./Paq.
NSFB	Instrumento BlueForce Smart para medir la fuerza de impacto según EN12445, con interfaz Bluetooth/USB y software incluido, y maleta	
NSFS	Instrumento BlueForce Smart para medir la fuerza de impacto según EN12445, con interfaz USB y software incluido, y maleta	
NSEL	Extensión lineal para efectuar mediciones de 30 a 50 cm, aplicable a NSFB y NSFS	
NSEA	Extensión angular orientable para efectuar mediciones de 1,25 a 2,50 m, aplicable a NSEL	



TCF



TCA65



TCE



DBM5 - DBM7,5 - DBM10



NSFB - NSFS

Detector de lazo magnético.

El detector de lazos inductivos es un sistema usado para detectar vehículos y controlar pasos con cancelas y puertas de garaje automatizadas, accionadores de barrera, y gestionar los aparcamientos.

Dos versiones disponibles; para la gestión de uno o dos lazos magnéticos.

Fácil de usar

Programación y uso todavía más intuitivo con la simple gestión de las funciones mediante DIP Switch.

El usuario configura el ajuste de los parámetros directamente en el dispositivo: por ejemplo, la sensibilidad de detección de los detectores de lazo se puede regular al máximo en 4 niveles diferentes para adaptarse a las varias exigencias de instalación.

Con el detector LP22, también se puede determinar el sentido de tránsito de los vehículos sobre los bucles magnéticos.

Diagnosis

Actualmente, ambos detectores inductivos están equipados con un botón frontal «RESET», para restablecer rápidamente las funciones de fábrica cuando sea necesario.

La presencia de LEDs en los detectores garantiza una función de diagnosis continua..

Performance

Periódicamente, el detector calibra los parámetros esenciales para un funcionamiento correcto del sistema..

Tiempos rápidos de respuesta (12 ms). Consumo reducido equivalente a 0,5 W en condición estándar de utilización. Temperatura de servicio comprendida entre -37° C y +70°C

Código	Descripción	Un./Paq.
LP21	Detector de masas metálicas monocanal. Alimentación a 12 o 24 V	1
LP22	Detector de masas metálicas bicanal. Alimentación a 12 o 24 V	1



LP21



LP22

Nice

BLUEBUS

FT210

Par de equipos ópticos para bordes sensibles





PPH2



PPH1



FA1

Equipos ópticos, con transmisor sin hilos para fijación en hoja móvil, orientables a 210° en el eje horizontal y a 30° en el eje vertical, para un sistema totalmente en cumplimiento de las normas.

Atención prestada a la seguridad de las personas y a la calidad de los productos.

Un dispositivo FT210/ FT210B combinado a una banda sensible resistiva 8,2 KOhm (tipo TCB65) permite alcanzar el nivel de seguridad de la "banda principal" requerido por la norma EN 12453 para cualquier "tipo de uso" y "tipo de activación".

El equipo FT210/ FT210B, asociado a bordes sensibles resistivos (8,2 KOhm), es seguro contra el fallo individual (categoría 3 según EN 954-1) o puede usarse con automatismos, que contemplan el autodiagnóstico al inicio de cada maniobra (categoría 2 según EN 954-1).

Varios modelos

Versiones con salida de relé (FT210) o versión con la tecnología Nice BlueBUS (FT210B), disponibles con el kit batería de 2 Ah (FTA2) y de 7 Ah (FTA1), para uso intensivo.

Tecnología de vanguardia

El circuito anticolisión evita interferencias con otros detectores también sin sincronizar.

Los equipos ópticos FT210/FT210B disponen de un sensor especial, que detecta la parada de la puerta, permaneciendo en el modo de bajo consumo, y poniéndose en marcha solamente cuando la puerta se mueve.

Alcance regulable en 2 niveles; alineación con Led proporcional para una instalación fácil y segura.

Aptas para todos los marcos arquitectónicos y cómodas de instalar.

Dimensiones reducidas: 46x128x45 mm; opción de conexión eléctrica también por el lado inferior de la caja.

Muy robustas y seguras Carcasa de policarbonato; envoltura metálica antivandalismo FA1 (opcional); indicador de batería transmisor parcialmente descargada.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

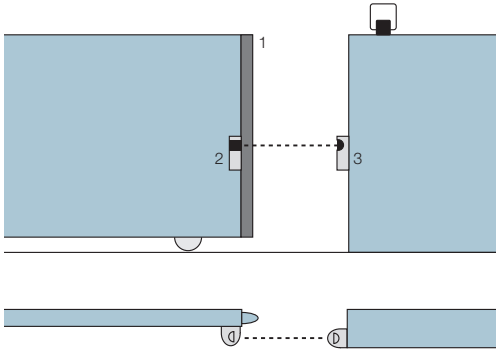
Código	Descripción	Un./Paq.
FT210	Par de equipos ópticos para bordes sensibles con fijación en hoja móvil, orientables a 210° con salida de relé. Kit batería (FTA1/FTA2) obligatorio	1
FT210B	Par de equipos ópticos para bordes sensibles con fijación en hoja móvil, orientables a 210° con la tecnología BlueBUS. Kit batería (FTA1/FTA2) obligatorio	1

	Alcance estimado (m)	Alimentación	Absorción	Grado de protección (IP)	Temp. de servicio (°C mín./máx.)	Alcance del relé	Dimensiones (mm)	Peso (g)
FT210	10 (residencial), 15 (industrial)	RX: 12-24 Vac/Vdc límites: 18-35 Vdc, 10-28 Vac TX: 3,6 V pila al litio	RX: 120 mA - 12 V, 70 mA - 24 V TX: 20 uA puerta parada, 450 uA puerta en movimiento	44	-20 ÷ +55	máx. 500 mA y 48 V	46x45x128 h	300
FT210B		RX: el equipo puede conectarse solamente a redes "BlueBUS"	1 unidad BlueBUS TX: 20 uA puerta parada, 450 uA puerta en movimiento			-		280

ACCESORIOS

Código	Descripción	Un./Paq.
FA1	Envoltura metálica antivandalismo	2
FA2	Soporte para la fijación en columnas PPH2 y PPH1	5
FTA1	Kit batería 7 Ah para los transmisores FT210/FT210B, para uso intensivo	1
FTA2	Kit batería 2 Ah para los transmisores FT210/FT210B	1
PPH2	Columna de aluminio para 2 fotocélulas, 1000 mm h	2
PPH1	Columna de aluminio para 1 fotocélula, 500 mm h	2

PUERTAS



1. TCB65 bordes sensibles resistivos
2. TX FT210 con alimentación de baterías
3. RX FT210

F210

Fotocélulas sincronizadas orientables





PPH2 PPH1 F210 - FA1

Fotocélulas sincronizadas orientables a 210° en el eje horizontal y a 30° en el eje vertical.

Instalaciones simplemente perfectas.

La solución a 210°

Las fotocélulas Nice F210 y F210B permiten orientar el haz a 210° en el eje horizontal, para aumentar la seguridad del sistema y simplificar la instalación: la hoja de la cancela o la puerta de garaje que automatizar suelen deslizarse a ras de la pared y no hay espacio suficiente para fijar las fotocélulas.

Tantos modelos con tantas ventajas

Las nuevas fotocélulas disponen de la salida con relé (F210) o de la tecnología Nice BlueBUS (F210B).

Dicha tecnología permite una conexión fácil a la central de todos los equipos con dos hilos solamente.

La interfaz IB permite conectar los detectores de presencia con la tecnología BlueBUS a centrales no preparadas.

El sistema adquiere en modo automático los equipos conectados a la red BlueBUS.

Aptas para todos los marcos arquitectónicos y cómodas de instalar.

Dimensiones reducidas: 46x128x45 mm; opción de conexión eléctrica también por el lado inferior de la caja.

Muy robustas y seguras Carcasa de policarbonato; envoltura metálica antivandalismo FA1 (opcional).

Tecnologías de vanguardia Circuito antideslumbramiento, sincronización automática entre varios pares de fotocélulas, que evita interferencia entre detectores.

Alcance elevado regulable en 2 niveles; alineación con Led proporcional para una instalación fácil y segura.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Un./Paq.
F210	Par de fotocélulas sincronizadas orientables a 210°, con salida de relé	1
F210B	Par de fotocélulas sincronizadas orientables a 210°, con la tecnología Nice BlueBUS	1

	Alcance estimado (m)	Alimentación	Absorción	Grado de protección (IP)	Temp. de servicio (°C mín./máx.)	Alcance del relé	Dimensiones (mm)	Peso (g)
F210	10 (30 con puente cortado)	sin puente 24 Vac/ Vdc límites: 18-35 Vdc, 15-28 Vac con puente 12 Vac/ Vdc límites: 10-18 Vdc, 9-15 Vac	25 mA RX, 30 mA TX	44	-20 ÷ +55	máx. 500 mA y 48 V	46x45x128 h	230
F210B		el equipo puede conectarse solamente a redes "BlueBUS"	1 unidad BlueBUS			-		

ACCESORIOS

Código	Descripción	Un./Paq.
IB	Interfaz para la conexión de las fotocélulas BlueBUS F210B a las centrales no preparadas	1
FA1	Envoltura metálica antivandalismo	2
FA2	Soporte para la fijación en columnas PPH2 y PPH1	5
PPH2	Columna de aluminio para 2 fotocélulas, 1000 mm h	2
PPH1	Columna de aluminio para 1 fotocélula, 500 mm h	2

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Alimentación	Absorción con alim. 24 Vdc	Absorción con alim. 24 Vac	Salida BlueBUS	Grado de protección (IP)	Temp. de servicio (°C Mín./Máx.)	Dimensiones (mm)	Peso (g)
IB	16 ÷ 35 Vdc 18 ÷ 28 Vac	50 mA (añadir aproximadamente 50 mA por cada par de fotocélulas)	44 mA (añadir aproximadamente 40 mA por cada par de fotocélulas)	una con una carga máx. de 9 unidades BlueBUS	30	-20 ÷ +55	86x58x22 h	72



IB

FA1

Nice

Kio

Selector con llave para contactos de baja tensión

Con mecanismo de desbloqueo para cable metálico, ideal para automatismos de puertas seccionales, cierres enrollables, puertas de acordeón.

Muy cómodo: Kio es, al mismo tiempo, un selector con llave y un desbloqueo; con su diseño, Kio es cómodo de usar sin esfuerzos y sencillo de instalar en todas partes con su perfil muy estrecho.

Duración elevada: realización en fusión de aluminio, pintado con polvos epoxi.

Fácil: la luz con LED permite localizar el selector también totalmente a oscuras.

Mayor seguridad: llave codificada. Opción de desbloqueo mediante acoplamiento directo solamente con la apertura de la tapa o mediante el enrollador.

El primer producto en integrar las funciones de mando con llave y desbloqueo del motor.



Código	Descripción	Un./Paq.
KIO	Selector con llave para contactos de baja tensión, con mecanismo de desbloqueo para cable metálico	1
KA1	Kit de cable metálico de 6 m para KIO	1



KIO



KA1

Nice

Kiomini

Selector de llave de aluminio

Con botón de mando y mecanismo de desbloqueo para cable metálico.

Práctico: Kiomini integra una palanca para el desbloqueo con cable metálico y un botón de mando para el accionamiento, directo o mediante central de mando, de un motor monofásico.

Resistente: cuerpo antiefracción, realizado en fusión de aluminio. Acceso al compartimento mediante una tapa robusta con llave de cierre.

Cómodo: instalación sencilla y compacta por sus medidas contenidas.



Código	Descripción	Un./Paq.
KIOMINI	Selector de llave con pulsador de mando y desbloqueo	1
KA1	Kit de cable metálico de 6 m para KIO	1



KA1

Dispositivos de calentamiento

PW1, elemento de calentamiento para motorreductores:

mantiene la temperatura del automatismo en niveles óptimos para un funcionamiento correcto también en condiciones climáticas extremas.

Resistencia: alcanza temperaturas próximas a los 100°C en condiciones ambientales estándares.

Eficaz: rendimiento bueno también por la funda de silicona, que cubre la resistencia y aumenta su dispersión de calor manteniendo el consumo energético a solamente 20 W.

Independiente: alimentado a 230/120 Vac mediante el termostato TW1; no grava sobre el transformador del motorreductor y permite mantener sus prestaciones inalteradas.

TW1, termostato de ajuste con trimmer para PW1:

cuando la temperatura medida desciende por debajo del umbral programado, el termostato alimenta la resistencia PW1 aumentando la cantidad de calor emitida; la acción se mantiene hasta que la temperatura ambiental medida se estabiliza en los valores programados.

Fácil de programar: el umbral de intervención se regula mediante un trimmer entre 0°C y -20°C.

Seguro: con un botón para comprobar el funcionamiento y un LED para controlar el estado de las salidas.



PW1



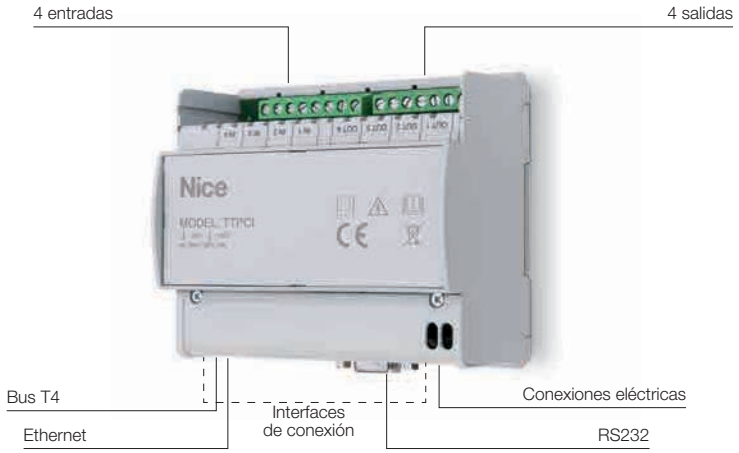
TW1

Código	Descripción	Un./Paq.
PW1	Elemento de calentamiento para motorreductores	1
TW1	Termostato de ajuste con trimmer	1

Nice

TTPCI

Interfaz BusT4 - PC



TTPCI es un dispositivo electrónico mediante el que los productos Nice comunican con otros sistemas de automatismo y se controlan con un PC.

TTPCI conecta mediante interfaz los productos Nice vía BusT4 a través del canal de comunicación estándar (Serial / Ethernet), que permite al cliente controlar los automatismos directamente con un PC.

Gestión de dispositivos y automatismos La presencia de 4 entradas optoaisladas y 4 salidas con relé permite gestionar las señales de entrada y de cargas eléctricas para poder realizar un sistema sencillo de control de los accesos. Montaje en el interior de un cuadro eléctrico con una guía DIN para el anclaje.

Gestión con un PC El dispositivo puede conectarse a un PC, equipado con un emulador de terminal, para programar y gestionar el automatismo a través de comandos con sintaxis específica.

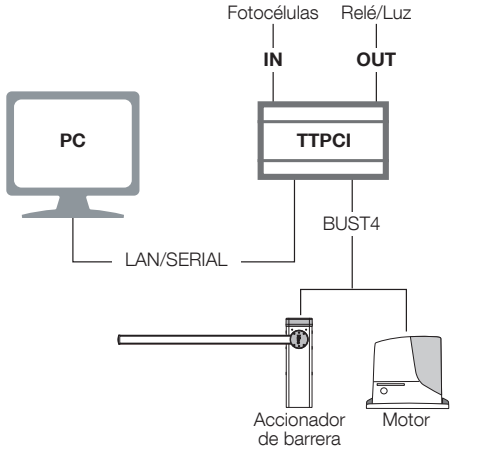
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Certificaciones	Un./Paq.
TTPCI	Interfaz BusT4 – PC	**CE**	1

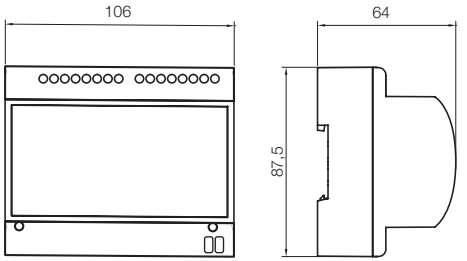
Código	**TTPCI**
DATOS ELÉCTRICOS	
Alimentación (Vac/Hz)	90 / 230 Vac – 50/60Hz
Consumo	4W MÁX – 2W Stand by
INTERFACES DE CONEXIÓN	
BUS T4	BUS T4, RS232, Ethernet
4 entradas*	Baja tensión: 24 Vdc – 2 A
	Alta tensión: 250 Vac – 2 A
4 salidas*	Baja tensión: 12 Vdc / 30 Vdc
	Alta tensión: 12 Vac / 250 Vac
CARACTERÍSTICAS	
Grado de protección (IP)	20
Temperatura de servicio	0 °C ÷ +40°C
Dimensiones totales en la guía DIN	6 unidades
Dimensiones (mm)	106x64x87,5 h

* En cumplimiento de las normativa de seguridad no se admiten configuraciones mixtas.

EJEMPLO DE APLICACIÓN



DIMENSIONES





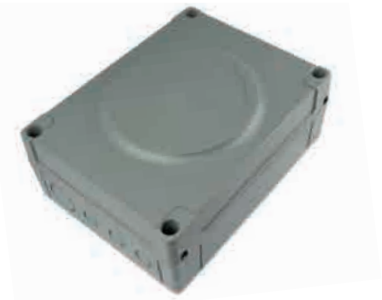
Centrales de mando



Guía de elección

Para puertas batientes
para 1 o 2 motores
Moonclever
pág. 242/244

- con encoder, para motores 24 Vdc → con tecnología BlueBUS, preparada para los sistemas Solemyo y Opera → **MC824H**
- sin encoder, para motores 24 Vdc → preparada para los sistemas Solemyo y Opera, con receptor de radio integrado → **MC424L**
- sin encoder, para motores 230 Vac → con tecnología BlueBUS, preparada para el sistema Opera → **MC800**



Para cierres enrollables
MC200
pág. 245

- para un motor 230 Vac con receptor incorporado → con cierre automático y salida luz parpadeante, preparada para el sistema Opera → **MC200**



D-Pro 500
pág. 246

- para un motor trifásico 400 Vac o trifásico/monofásico 230 Vac, potencia 2,2 kW, caja IP55 → preparada para el sistema Opera → **DPRO500**



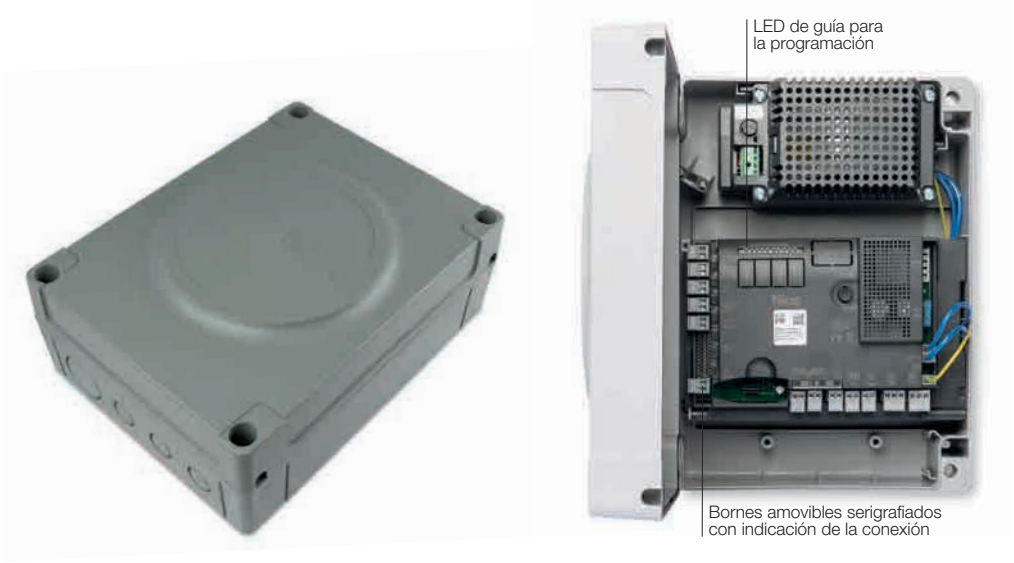
D-Pro 924
pág. 247

- para un motor, 24 Vdc con encoder, cargador de baterías incorporado, caja IP55, (idónea para Sumo) → **DPRO924**



Mooncleverr

Centrales de mando, para motores de puertas batientes a 24 Vdc, con encoder magnético



Incorporan la tecnología Nice BlueBUS, compatibles con el sistema de alimentación solar Solemyo (MC824H, MC824L) y el sistema Opera para la gestión, la programación y el diagnóstico de los automatismos, también a distancia.

Compatibles con el sistema Opera que, mediante la pantalla multifunción O-View (opción de alojamiento internamente en la caja), permite personalizar el sistema modificando las posiciones de apertura y cierre, los desfases de las hojas y las desaceleraciones, cambiando para cada motor parámetros como, por ejemplo, fuerza, velocidad, sensibilidad a los obstáculos.

Lógica con microprocesador: a las funciones avanzadas de los sistemas Nice (arranque gradual y desaceleración, memorización automática de ambas posiciones de fin de carrera y la función hoja peatonal), las centrales Mooncleverr suman las ventajas del sistema Opera.

Seguras y fiables: mediante la detección de obstáculos con doble tecnología en toda la carrera y la preinstalación para la conexión de bordes sensibles resistivos de última generación.

Inteligentes: indicación durante el encendido de la alimentación correcta y del buen funcionamiento de la central; diagnóstico automático de las anomalías e indicación mediante luz parpadeante y LED de confirmación.

Ahorro y respeto del medio ambiente, autonomía: conectada a la batería auxiliar o al kit Solemyo (MC824H, MC824L), el consumo en el modo standby es solamente 0,1 W.

Instalación muy sencilla: mediante el sistema BlueBUS, que permite conexiones de dos hilos solamente entre central, motores y accesorios.

Ningún corte de energía: funcionamiento sin corriente con baterías opcionales (PS324), que situar en el interior de la central.

Receptor radio: preparadas para alojar los receptores de empotrar SM.

Descubre la gama completa de los **productos BiDireccionales** en la pág. 176.

Descubre todas las ventajas del sistema **Yubii** en la pág. 168.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Un./Paq.
MC824H	Central de mando para uno o dos motores irreversibles a 24 V, con encoder, tecnología Nice BlueBUS y preparada para Opera y Solemyo	1
MC824L	Central de mando para uno o dos motores Oltre 1824 sin encoder, tecnología Nice BlueBUS y preparada para Opera y Solemyo	1
MC824HR	Central de mando para uno o dos motores reversibles de 24 V, con encoder, tecnología Nice BlueBUS y con preinstalación para Opera	1

Código	**MC824H, MC824L, MC824HR**
Alimentación de la red (Vac 50/60 Hz)	230 ± 10%
Alimentación de batería (Vdc)	21 ÷ 28
Potencia y corriente máx. motores (VA; A)	360 (W); 15
Corriente máx. servicios 24 V (A)	0,2
Tensión y potencia máx. salida luz parpadeante (V; W)	12; 21
Tensión y potencia máx. salida testigo CA (V; W)	12; 2
Tensión y potencia máx. salida electrocerradura (Vac; VA)	12; 15
Tiempo de trabajo TT (s)	-
Tiempo de pausa TP (s)	1 ÷ 250
Tiempo de retraso 1° motor en apertura TRA (s)	Programable
Tiempo de retraso 2° motor en cierre TRC (s)	Programable
Tiempo de la luz de cortesía TCOR (s)	0: 250
Tiempo de preparpadeo TPRE (s)	0: 10
Regulación de la fuerza (%)	-
Detección de obstáculos (sensibilidad)	min ÷ max
Dimensiones de la caja (mm)	230x125x300 h

ACCESORIOS COMUNES



IBT4N
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



BIDI-ZWAVE
Interfaz enchufable de comunicación entre gateway Z-Wave™ y motores Nice.

Un./Paq. 1



IT4WIFI
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (*).

Un./Paq. 1



MCA1
Central de recambio, para MC824H.

Un./Paq. 1



PS324
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.

Un./Paq. 1



MCA3
Central de recambio para MC824HR **.

Un./Paq. 1



MCA4
Central de recambio para MC824L.

Un./Paq. 1

* No compatible con el Kit Solemyo y PS324 ** No compatible con el Kit Solemyo.

Moonclever

Central de mando, para motores de puertas batientes a 24 Vdc, sin encoder





Compatible con el sistema de alimentación solar Solemyo.

Compatible con el sistema Opera que, mediante la pantalla multifunción O-View (opción de alojamiento internamente en la caja), permite personalizar el sistema modificando las posiciones de apertura y cierre, los desfases de las hojas y las desaceleraciones, cambiando para cada motor parámetros como, por ejemplo, fuerza, velocidad, sensibilidad a los obstáculos.

Segura y fiable: mediante la detección de obstáculos en toda la carrera y la preinstalación para la conexión de bordes sensibles resistivos de última generación.

Inteligente: diagnóstico automático de las anomalías y señales mediante luz parpadeante y LED de confirmación.

Programación manual sencilla y completa mediante tres botones y 8 LEDs.

Ahorro y respeto del medio ambiente, autonomía: conectada a la batería auxiliar o al kit Solemyo, el consumo en el modo standby es solamente 0,1 W.

Ningún corte de energía: funcionamiento sin corriente con baterías opcionales (PS124), que situar en el interior de la central.

Receptor radio integrado: tarjeta radio incorporada, compatible también con los sistemas Nice Flo y Smilo. Opción de alojar hasta 100 transmisores.

Central preparada para alojar los receptores de empotrar SM.

Descubre la gama completa de los **productos BiDireccionales** en la pág. 176.

Descubre todas las ventajas del sistema **Yubii** en la pág. 168.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Un./Paq.
MC424L	Central de mando para uno o dos motores de 24 V sin encoder, con receptor radio integrado y preparada para Opera y Solemyo	1

Código	**MC424L**
Alimentación de la red (Vac 50/60 Hz)	230 ± 10%
Alimentación de batería (Vdc)	21 ÷ 28
Potencia y corriente máx. motores (VA; A)	75; 3
Corriente máx. servicios 24 V (A)	0,2 +0,1
Tensión y potencia máx. salida luz parpadeante (V; W)	24; 25
Tensión y potencia máx. salida testigo CA (V; W)	24; 5
Tensión y potencia máx. salida electrocerradura (Vac; VA)	12; 15
Tiempo de trabajo TT (s)	-
Tiempo de pausa TP (s)	5 ÷ 180
Tiempo de retraso 1° motor en apertura TRA (s)	0 ÷ 50% TL
Tiempo de retraso 2° motor en cierre TRC (s)	-
Tiempo de la luz de cortesía TCOR (s)	-
Tiempo de preparpadeo TPRE (s)	3
Regulación de la fuerza (%)	-
Detección de obstáculos (sensibilidad)	1 ÷ 8
Dimensiones de la caja (mm)	230x125x300 h

ACCESORIOS COMUNES



IBT4N
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



BIDI-ZWAVE
Interfaz enchufable de comunicación entre gateway Z-Wave™ y motores Nice.

Un./Paq. 1



IT4WIFI
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (*).

Un./Paq. 1



MCA2
Centrale di ricambio, per MC424L.

Pz./Conf. 1



PS124
Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado.

Un./Paq. 1

* No compatible con el Kit Solemyo y PS124

Nice

BiDi | Yubii | OPERA | BLUEBUS | 230V

MC800

Central de mando, para motores de puertas batientes a 230V



Con la tecnología Nice BlueBUS, compatible con el sistema Opera, para la gestión, la programación y el diagnóstico de los automatismos, también a distancia.

Compatible con el sistema Opera que, mediante la pantalla multifunción O-View, permite personalizar el sistema modificando las posiciones de apertura y cierre, los desfases de las hojas y las desaceleraciones, cambiando para cada motor parámetros como, por ejemplo, fuerza, velocidad, sensibilidad a los obstáculos.

Alimentación universal: 120/230 Vac 50/60 Hz.

Lógica con microprocesador: a las funciones avanzadas de los sistemas Nice (arranque gradual y desaceleración, memorización automática de ambas posiciones de fin de carrera y la función hoja peatonal), la central MC800 suma las ventajas del sistema Opera.

Inteligente: indicación durante el encendido de la alimentación correcta y del buen funcionamiento de la central; diagnóstico automático de las anomalías e indicación mediante luz parpadeante y LED de confirmación.

Instalación muy sencilla: mediante el sistema BlueBUS, que permite conexiones de dos hilos solamente entre central y accesorios.

Receptor radio: preparadas para alojar los receptores de empotrar SM.

Descubre la gama completa de los **productos BiDireccionales** en la pág. 176.

Descubre todas las ventajas del sistema **Yubii** en la pág. 168.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Un./Paq.
MC800	Central de mando para uno o dos motores de 230V, con la tecnología Nice BlueBUS y preparada para Opera	1

Código	**MC800**
Alimentación de la red (Vac 50/60 Hz)	120/230
Potencia y corriente máx. motores (W; A)	900; 5
Corriente máx. servicios 24 V (A)	0,2
Tensión y potencia máx. salida luz parpadeante (V; W)	120/230; 21
Tensión y potencia máx. salida testigo CA (V; W)	24; 4
Tensión y potencia máx. salida electrocerradura (Vac; VA)	12; 15
Tiempo de trabajo TT (s)	-
Tiempo de pausa TP (s)	5 - 180
Tiempo de retraso 1° motor en apertura TRA (s)	Programable
Tiempo de retraso 2° motor en cierre TRC (s)	Programable
Tiempo de la luz de cortesía TCOR (s)	0: 250
Tiempo de preparpadeo TPRE (s)	0: 10
Regulación de la fuerza (%)	-
Dimensiones de la caja (mm)	230x120x300 h

ACCESORIOS COMUNES



IBT4N
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



BIDI-ZWAVE
Interfaz enchufable de comunicación entre gateway Z-Wave™ y motores Nice.

Un./Paq. 1



IT4WIFI
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (*).

Un./Paq. 1



MCA5
Central de recambio, para MC800.

Un./Paq. 1

Nice

OPERA 230V

MC200

Central de mando para cierres enrollables



Programación simplificada mediante O-View por la compatibilidad con el sistema Opera, permite gestionar, programar y controlar el sistema de automatismos también a distancia de una forma sencilla y segura, con un considerable ahorro de tiempo.

Tarjeta radio incorporada: compatible con los sistemas Nice FloR y Smilo.

Entrada programable como paso a paso o abrir.

Entrada foto o cerrar.

Entrada para la conexión de un borde sensible de tipo resistivo 8,2 KOhm.

Funcionamiento semiautomático y automático.

Salida luz parpadeante.

Salida fototest o estado cierre enrollable.

Posibilidad de conexión a distancia.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Un./Paq.
MC200	Para un motor para cierres enrollables 230 Vac, con cierre semiautomático y automático, salida luz parpadeante y con receptor incorporado compatible con los transmisores de la serie Flor y Smilo	1

Código	**MC200**
Alimentación de la red (Vac 50/60 Hz)	120 / 230 ± 10%
Alimentación de batería (Vdc)	-
Potencia y corriente máx. motores (VA; A)	450 (120V) - 900 (230V); 5
Corriente máx. servicios 24 V y fototest (A)	0,055
Tensión y potencia máx. salida luz parpadeante (V; W)	120 - 230; 40
Tensión y potencia máx. salida testigo CA (V; W)	24V - 1W
Tiempo de trabajo TT (s)	5 ÷ 120
Tiempo de pausa TP (s)	1 ÷ 120
Dimensiones de la caja (mm)	128x112x43 h

ACCESORIOS COMUNES



IBT4N
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



BIDI-ZWAVE
Interfaz enchufable de comunicación entre gateway Z-Wave™ y motores Nice.

Un./Paq. 1



IT4WIFI
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (*).

Un./Paq. 1

Nice

BiDi | Yubii | OPERA | 230V | 400V

D-Pro 500

Centrales de mando para motores con finales de carrera mecánico y electrónico



Opciones de maniobra con hombre presente y en modo automático.

Es apta para todos los tipos de motores, monofásicos sin inverter integrado, y trifásicos, con una potencia máxima de 2,2 kw.

Fácil de programar y con 2 LEDs para el diagnóstico.

Prestaciones elevadas: con la opción de añadir un módulo dedicado para la función adicional salida con contacto limpio.

Compatible con todos los tipos de bordes sensibles también inalámbricos.

Fácil de programar: mediante el programador con pantalla multifunción O-View, que se conecta a la central con la interfaz IBT4N (ambos opcionales).

Segura: protegida con la carcasa de plástico, para evitar el riesgo de descargas eléctricas.

Receptor radio: ranura dedicada para alojar los receptores de empotrar de Nice.

Inteligente: el aviso de servicio de mantenimiento puede programarse en función del número de maniobras requeridas.

Descubre la gama completa de los **productos BiDi-reccionales** en la pág. 176.

Descubre todas las ventajas del sistema **Yubii** en la pág. 168.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción
DPRO500	Central de mando para un motor monofásico 230 Vac, 2,2 kW o para un motor trifásico 400 Vac, 2,2 kW

Código	**DPRO500**
DATOS ELÉCTRICOS	
Alimentación de la red (Vac 50/60 Hz)*	1~230 / 3~400
Potencia máx. motores (kW)	2,2
Alimentación de la parte lógica de la central (Vdc)	24
Potencia en stand-by	< 5 VA
Entrada prefin de carrera	Programable
Entradas para mandos exteriores	Entradas para hilos, todas programables
Bordes sensibles	Óptico, 8,2 kΩ resistivos y 8,2 kΩ neumáticos
Salida adicional	2 programables y con contacto limpio (mediante módulo NDA040)
Salida DC	24 Vdc 1°
Entrada stop	Contactos normalmente cerrados
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES	
Grado de protección (IP)	55
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50
Dimensiones (mm)	210x125x310 h
Peso (kg)	3

ACCESORIOS COMUNES



IBT4N
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



BIDI-ZWAVE
Interfaz enchufable de comunicación entre gateway Z-Wave™ y motores Nice.

Un./Paq. 1



IT4WIFI
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje.

Un./Paq. 1



NDA040
Para salidas opcionales con contacto limpio.

Un./Paq. 1

Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | 24V

D-Pro 924

Central de mando para motores de puertas seccionales a 24V, con encoder o fin de carrera electromecánico, idónea para Sumo





Compatible con el sistema de alimentación solar Solemyo.

Compatible con el sistema Opera que, mediante la pantalla multifunción O-View, (con posicionamiento dentro de la caja), permite personalizar el sistema modificando las posiciones de apertura y cierre y las desaceleraciones, cambiando para cada motor parámetros como, por ejemplo, fuerza, velocidad o sensibilidad a los obstáculos.

Práctica y segura: nueva caja con 3 botones integrados en la tapadera para accionar el automatismo. Espacio amplio en el interior para cableados y accesorios. Cubierta de protección interna, que garantiza la máxima seguridad de instalación y evita daños accidentales de la electrónica.

Sencillo: el nuevo modo de programación con botón y DIP switch simplifica más la instalación, al igual que los bornes cómodos extraíbles.

Compatible con la interfaz IBT4N: una ranura específica permite conectar accesorios compatibles con Bus T4 e interfaces de programación.

Completa: resulta idónea para todas las exigencias con las entradas y las salidas programables (con O-View), las nuevas salidas con relé y la compatibilidad con todos los tipos de borde sensible más comercializados (resistivos y ópticos).

Segura y fiable: mediante la detección de obstáculos en toda la carrera y la preinstalación para la conexión de bordes sensibles resistivos de última generación.

Ahorro y respeto del medio ambiente, autonomía: conectada a la batería auxiliar o al kit Solemyo, el consumo, en el modo standby, es solamente 0,1 W.

Inteligente: diagnóstico automático de las anomalías y señales mediante luz parpadeante y LED de confirmación.

Ningún corte de energía: funcionamiento sin corriente con baterías opcionales (PS124), que situar en el interior de la central

Descubre la gama completa de los **productos BiDireccionales** en la pág. 176.

Descubre todas las ventajas del sistema **Yubii** en la pág. 168.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Un./Paq.
DPRO924	Central de mando para un motor a 24 V (idónea para Sumo), con preinstalación para Solemyo y Opera	1

Código	**DPRO924**
Alimentación de la red (Vac 50/60 Hz)	230 ± 10%
Alimentación de batería (Vdc)	21 ÷ 28
Potencia y corriente máx. motores (VA; A)	360 (W); 15
Corriente máx. servicios 24 V (A)	0,2
Tensión y potencia máx. salida luz parpadeante (V; W)	12; 21
Tiempo de pausa TP (s)	1 : 250
Tiempo de trabajo TT (s) / Tiempo de pausa TP (s)	- / 1 ÷ 1023
Tiempo de la luz de cortesía TCOR (s)	0 : 250
Tiempo de preparpadeo TPRE (s)	0 : 60
Detección de obstáculos (sensibilidad)	min ÷ max
Dimensiones de la caja (mm)	210x125x310 h

ACCESORIOS COMUNES



IBT4N
Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View.

Un./Paq. 1



BIDI-ZWAVE
Interfaz enchufable de comunicación entre gateway Z-Wave™ y motores Nice.

Un./Paq. 1



IT4WIFI
Interfaz Wi-fi inteligente para gestionar con un smartphone cancelas y puertas de garaje (*).

Un./Paq. 1



DPCU1
Central de recambio para DPRO924.

Un./Paq. 1



PS224
Batería auxiliar 24 Vdc.

Un./Paq. 1

* No compatible con el Kit Solemyo y PS224

Funciones de las centrales de mando

FUNCIONES PROGRAMABLES	MC200	DPR0500	MC800	DPR0924	ROX600	MC824H/MC824L/MC824HR/HK7024	MC424L	WALKY	HO2124	ROAD	ROBUS 400	ROBUS 600/1000/NAKED/SLIGHT/ROBUS HS	RUN/RUN HS	SPY550	SPY650/SPY800/SPY650HS	SPINKIT	SPINBUSKIT	SPINBUS	TN2030L/TENKIT	SOON/TN2010L	M-BAR/L-BAR	S-BAR	WIDE
Funcionamiento manual		•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•
Funcionamiento semiautomático	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Funcionamiento automático	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Funcionamiento automático + cerrar siempre		•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•
Funcionamiento edificio residencial	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Preparpadeo		•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•
Cerrar después de 5 s Foto		•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•
Foto también en apertura		•		•	•						•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•
Arranque gradual				•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Parada gradual				•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Luz parpadeante también en Pausa																							•
Luz de cortesía en luz parpadeante			•	•								•	•	•	•		•	•		•	•	•	
Luz de cortesía por impulsos				•																			
Testigo puerta abierta (CA) con parpadeo proporcional	•		•		•		•	•			•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	
Anula stop en el ciclo de Paso a Paso		•	•	•		•		•	•		•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	
Seguridad de las fotocélulas al principio de cada movimiento			•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Realineación automática retorno de alimentación																							
Función desaceleración			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Golpe de ariete			•			5																	
Mantenimiento de la presión en motores hidráulicos			•																				
Activación Fototest	•			•	•		•			•						•			•				
Salta STOP en abrir		•	•			•		•	•		•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	
Salta STOP en cerrar		•	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
CERRAR se convierte en ABRIR PEATONAL			•			•						•	•										
Fotocélulas (FOTO y/o FOTO1) también en apertura						•	•	•	•			•	•	•	•		•	•		•	•	•	•
Teleinversión parcial con fotocélula FOTO												•	•	•	•		•	•		•	•	•	
Teleinversión completa con fotocélula FOTO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Exclusión fin de carrera																							
Funcionamiento Paso a Paso estándar Abrir-Cerrar-Abrir			•	•		•		•	•		•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	
Funcionamiento Paso a Paso modo 2 Abrir-Pausa-Cerrar-Abrir										•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Funcionamiento Paso a Paso modo 3 Abrir-Stop-Cerrar-Abrir				•	*5	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Pausa temporal (fotocélula)											•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	
Testigo puerta abierta (CA) se convierte en un semáforo “de sentido único”																							•

FUNCIONES PROGRAMABLES	MC200	DPR0500	MC800	DPR0924	ROX600	MC824H/MC824L/MC824HR/HK7024	MC424L	WALKY	HO2124	ROAD	ROBUS 400	ROBUS 600/1000/NAKED/SLIGHT/ROBUS HS	RUN/RUN HS	SPY550	SPY650/SPY800/SPY650HS	SPINKIT	SPINBUSKIT	SPINBUS	TN2030L/TENKIT	SOON/TN2010L	M-BAR/L-BAR	S-BAR	WIDE
Semáforo de dos sentidos		*5	•	•	•									•	•		•	•		•	•	•	•
Funcionamiento Paso a Paso Abrir-Stop-Cerrar-Stop		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Prolongación de Tiempo de trabajo		•			•																		
Tiempo de pausa con detector de presencia		•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Retraso 1° motor en apertura			•			•	•		•														
Testigo Puerta abierta con fin de carrera					•																		
Freno					•						•	•	•										•
Tarjeta radio incorporada en la central	•									•				•	•	•			•				
Stand-by				•		•	•	•	•		•	•			•		•	•		•	•	•	

SALIDAS/ENTRADAS	TTX4/TTXB4	TT2N	TT2Z	TT2D	TTDMS	TT1N	TT1L	MC200	DPR0500	MC800	DPR0924	ROX600	MC824H/MC824L/MC824HR/HK7024	MC424L	WALKY	ROAD	ROBUS 400	ROBUS 600/1000/NAKED/SLIGHT/ROBUS HS	RUN	RUNHS	SPY550	SPY650/SPY800/SPY650HS	SPINKIT	SPINBUSKIT	SPINBUS	TN2030L/TENKIT	SOON	TN2010L	M-BAR/L-BAR	S-BAR	WIDE
Salida motor 1								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Salida motor 2										•			•	•	•												•		•			
Salida luz parpadeante								•	N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Alimentación motores a 24 V											•		•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Alimentación motores a 230 Vac				•				•	•	•		•					•		•												
Alimentación motores a 400 Vac									•																						
Alimentación wide range (120V-->230V)								•		•		•																			
Salida electrocerradura										•	•		•	•	•		*3	*3	*3	*3	*3	*3		*3	*3	•	*3	*3	*3	*3	
Salida ventosa									N	4/5	*5		*3		*3		*3	*3	*3	*3	*3	*3		*3	*3		*3	*3	*3	*3	
Salida fototest											•	•		*4		•							•			•					
Salida testigo puerta abierta									N	•	*5	*5	•	•	*3		•	•	•	•	*3	*3		*3	*3		*3	*3	*3	*3	•
Entrada Paso a Paso								*4	5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Entrada Abrir								*4	•	•	•	*4	•	B	*5		•	•	•	•		•		•	•		•	•	•	•	•
Entrada Cerrar									•	•	•	*4	•	B	*5		•	•	•	•	*5	*5		*5	*5		•	•	•	•	•
Entrada Abrir parcial									5	*5	*5		4/5	B	*5		*5	*5	*5	*5	*5	*5		*5	*5		*5	*5	*5	*5	
Entrada Stop								•	•	•	•	•	•	*4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	*4
Entrada fotocosta									•		•														•		•	•	•		
Entrada costa resistiva								•	•	•	•	•	•	*4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	*4
Entrada BlueBUS										•			•		•		•	•	•	•		•		•	•		•	•	•	•	
Entrada fotocélula FOTO								•	•	*5	•	•	*5	•	*5	•	*5	*5	*5	*5	•	*5	•	*5	*5	•	*5	*5	*5	*5	•
Entrada fotocélula en cierre FOTO 1										*5			*5	•	*5		*5	*5	*5	*5	*5	*5					*5	*5	*5	*5	
Entrada fotocélula en apertura FOTO 2									5	*5	•		*5	B	*5		*5	*5	*5	*5	*5	*5					*5	*5	*5	*5	•
Entrada fin de carrera en apertura (para 1 motor) FCA 1									•	•		•				•	•	•	•	•						•			•		•
Entrada fin de carrera en cierre (para 1 motor) FCC 1									•	•		•				•	•	•	•	•						•			•		•
Entrada fin de carrera en apertura (para 2 motores) FCA 2										•																					
Entrada fin de carrera en cierre (para 2 motores) FCC 2										•																					
Entrada auxiliar																	•	•	•	•											
Salida luz de cortesía									N	•	*5	*5	4/5		*3		*3	*3	*3	*3	*5	*5		*3	*3	•	*3	*3	*3	*3	•
Testigo de mantenimiento										*5	*5	*5	4/5		*3		*3	*3	*3	*3				*3	*3		*3	*3	*3	*3	
Carga monofásica				•																											
Semáforo									N	*5	*5		*5											*3	*3		*3	*3	•	*3	•
Loop detector																														•	

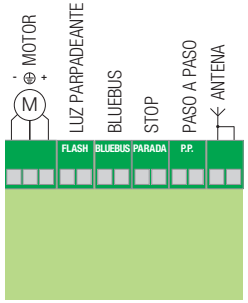
REGULACIONES	TTX4/TTXB4	TT2N	TT2Z	TT2D	TTDMS	TT1N	TT1L	MC200	DPR0500	MC800	DPR0924	ROX600	MC824H/MC824L/MC824HR/HK7024	MC424L	WALKY	ROAD	ROBUS 400	ROBUS 600/1000/NAKED/SLIGHT/ROBUS HS	RUN	RUNHS	SPY550	SPY650/SPY800/SPY650HS	SPINKIT	SPINBUSKIT	SPINBUS	TN2030L/TENKIT	SOON	TN2010L	M-BAR/L-BAR	S-BAR	WIDE
Tiempo de trabajo								•			•											•	•								
Tiempo de pausa				•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tiempo de retraso apertura										•		*2	•																		
Tiempo de retraso cierre										•		*2	•																		
Fuerza de regulación electrónica										*5						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Fuerza de posicionamiento										•																					
Fuerza de regulación electromecánica										•																					
Fuerza de regulación mecánica																															
Amperimétrica										•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Velocidad										•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ACCESORIOS OPCIONALES																															
Tarjeta RADIO con inserción Nice																						•	•								
Tarjeta RADIO con inserción SM									•	•	•		•	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•
Tarjeta con inserción para el cargador de baterías																						•			•						
Tarjeta de expansión PIU																															
Tarjeta para la regulación electrónica AR																															
Hoja peatonal																															
Hombre presente																						•	•								
Inversión parcial																						•	•								
Preinstalación baterías auxiliares										•			•	•	•		•	•	•	•		•		•	•		•	•	•	•	•

F con accesorio AR insertado
R con accesorio PER insertado
A con accesorio AP insertado
N con accesorio NDA040
P con accesorio PIU insertado
B una sola entrada programable

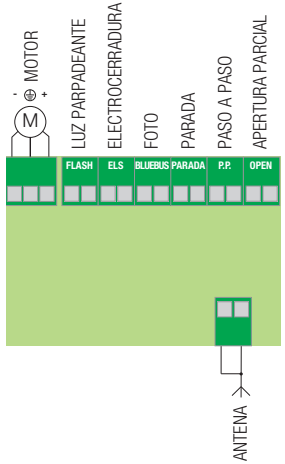
***1** inserción consentida para 2° motor
***2** no inherente a una unidad de tiempo, sino a una distancia
***3** salida programable
***4** una sola entrada/salida programable
***5** programable con O-View

Conexiones de las centrales de mando

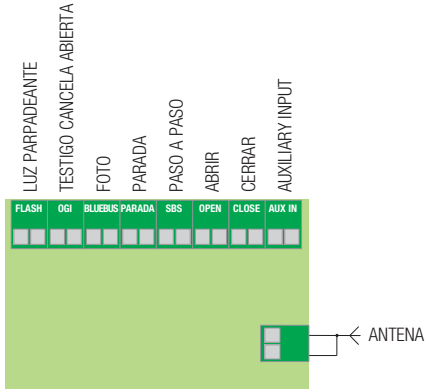
WALKY



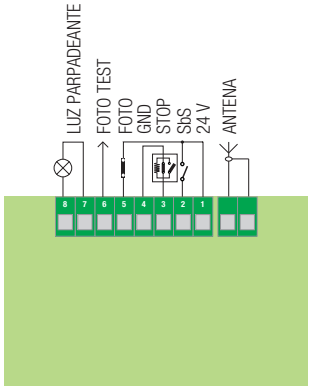
HOPP 7124



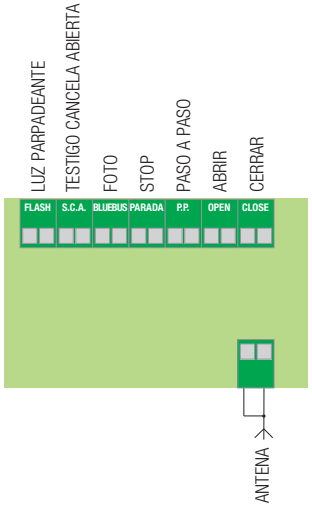
ROBUS 400/600/1000



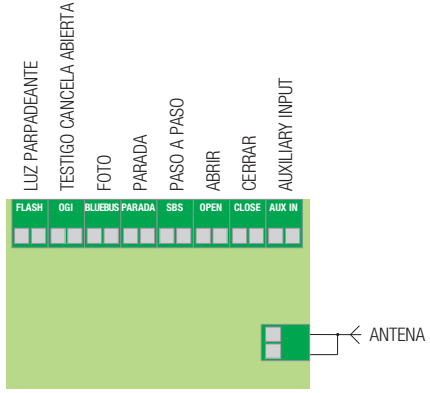
ROAD



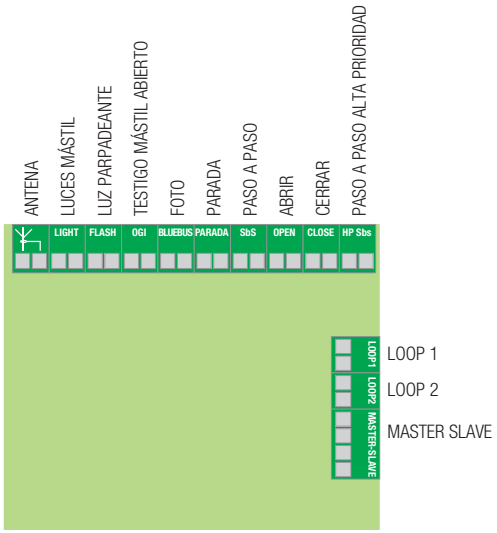
RUN/RUN HS



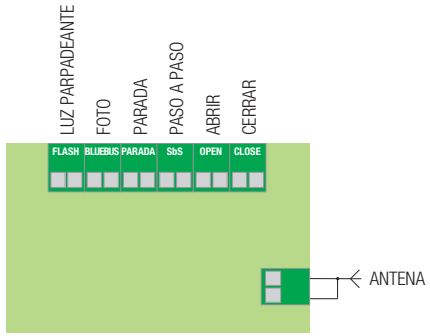
SLIGHT/NAKED SLIDING 400/ROBUS HS



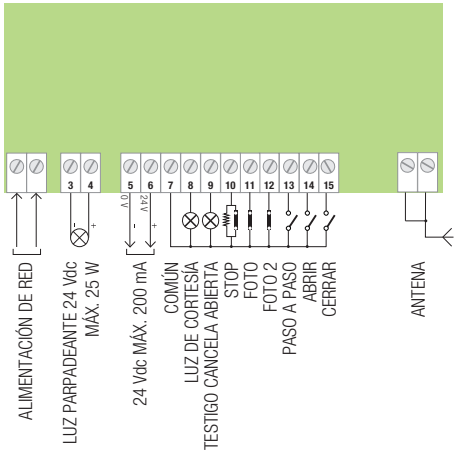
L-BAR/M-BAR



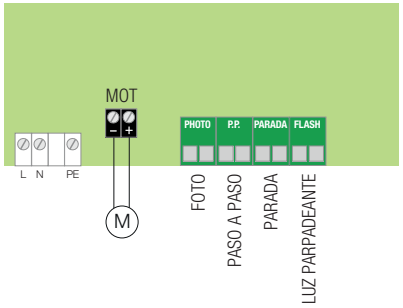
S-BAR



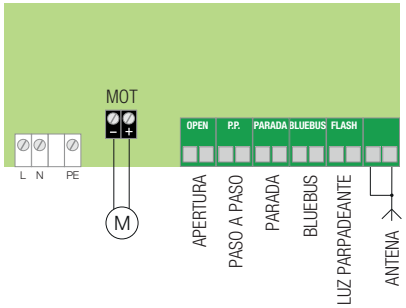
WIDE



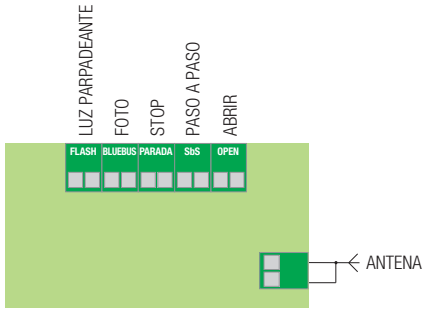
SPYBOX



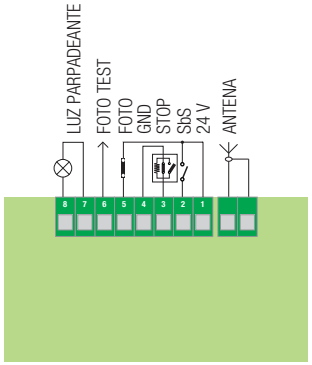
SPYBOXB/SPYBOXHS



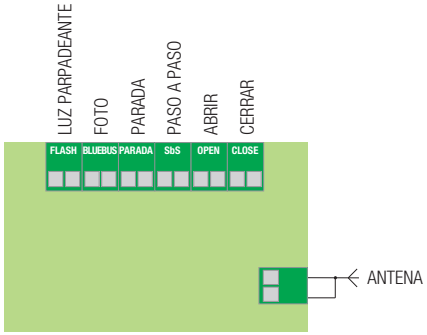
SPINBUS/SPINBUSKIT



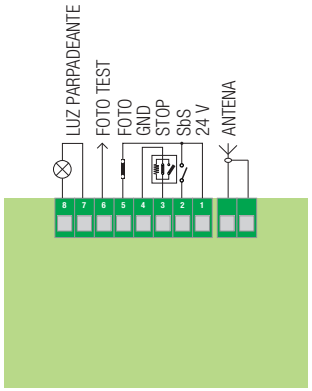
SPINKIT



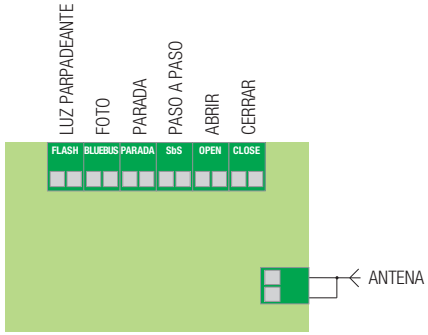
TN2010L



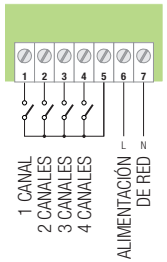
TN2030L/TENKIT



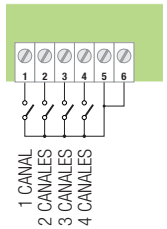
SOON



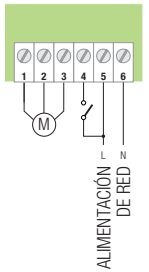
TTX4



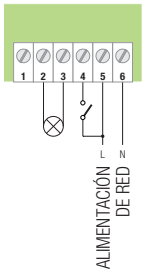
TTXB4



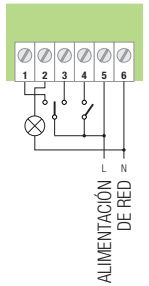
TT2N



TT2L

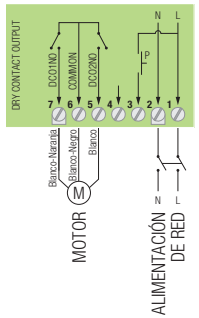


TT2D

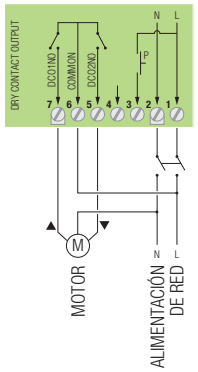


TT2Z

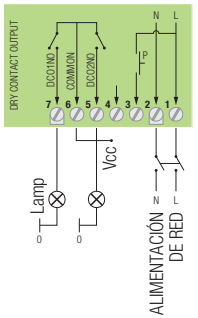
Conexiones de las salidas para Dry-contact



Conexiones de las salidas para motores mecánicos de 3 hilos

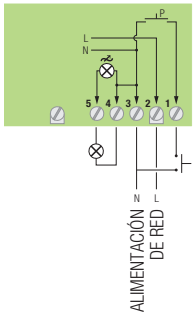


Conexiones de las salidas para 2 switch independientes

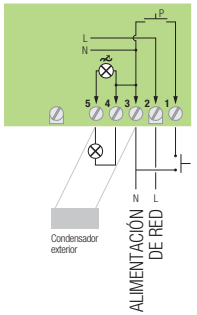


TTDMS

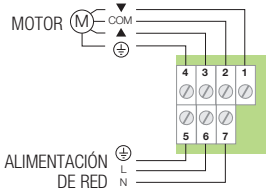
Conexiones para lámparas con intensidad regulable



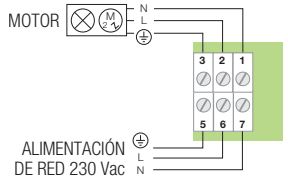
Conexiones para bombillas halógenas o de incandescencia



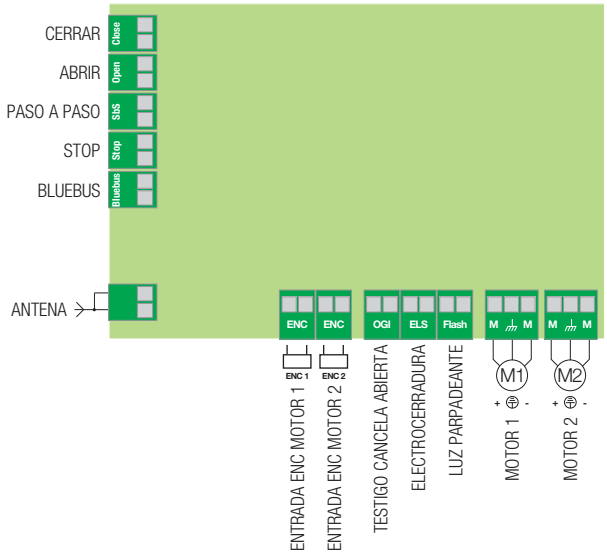
TT1N



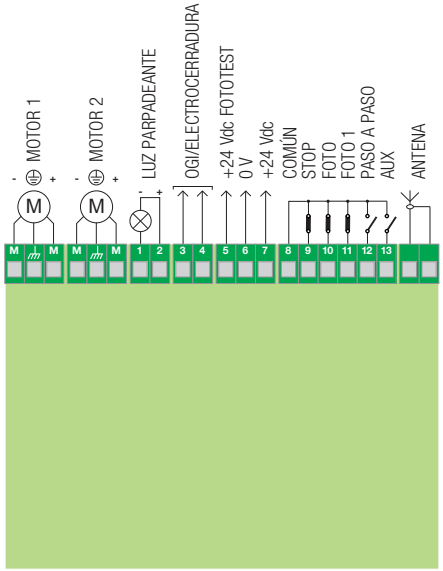
TT1L



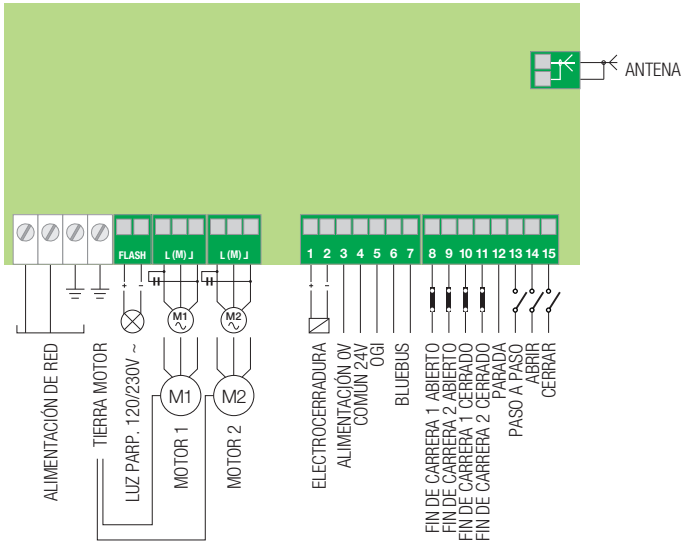
MC824H/MC824L/MC824HR/HK7024



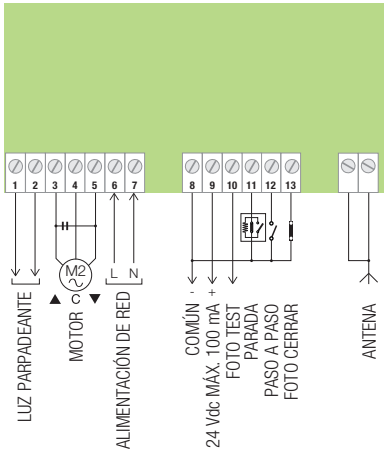
MC424L



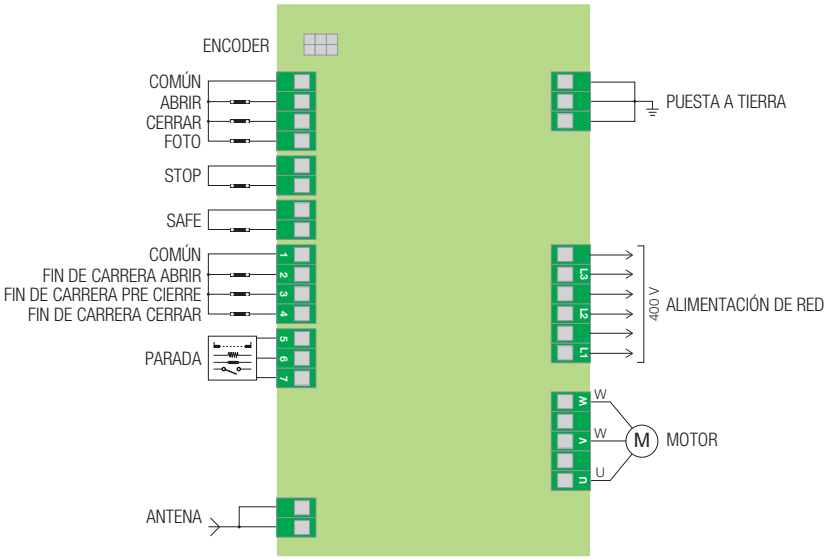
MC800



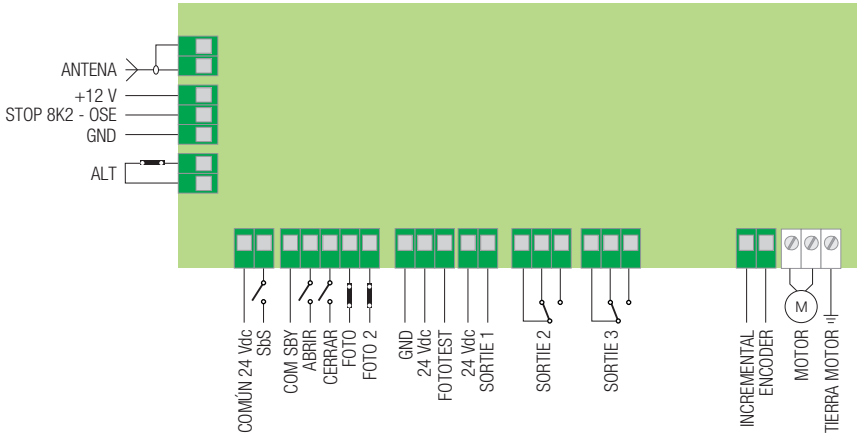
MC200



DPRO500

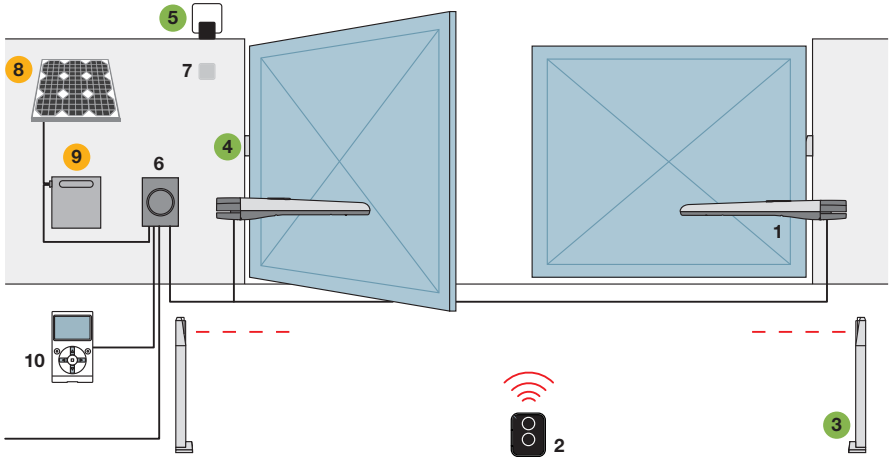


DPRO924



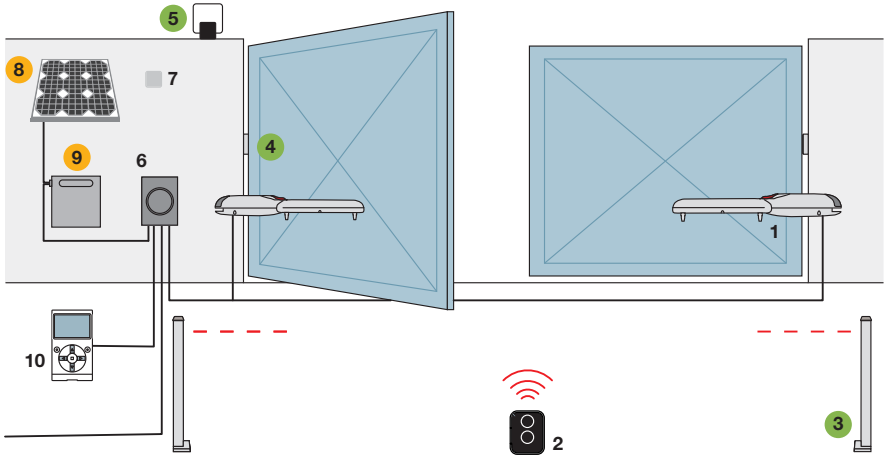
Esquemas de instalación

Para motores Hi-Speed



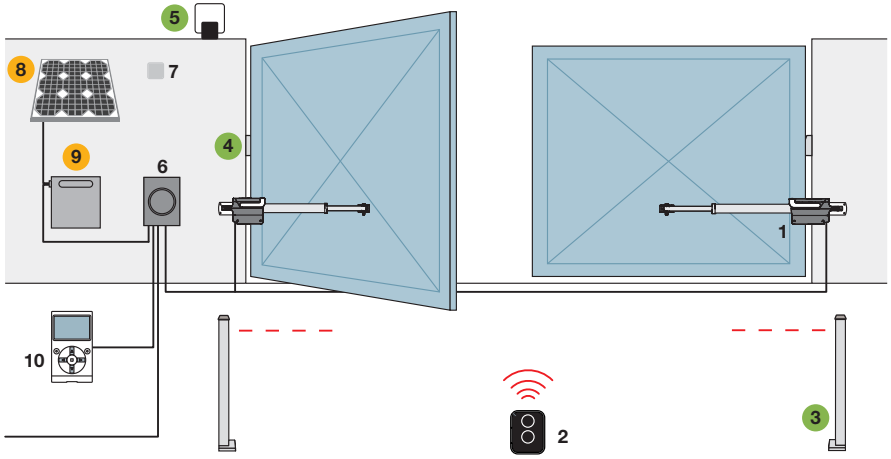
TOONA HS

1. Motor **2.** Transmisor **3.** Fotocélulas de columna **4.** Fotocélulas **5.** Luz parpadeante **6.** Central de mando **7.** Selector digital o selector con llave **8.** Panel solar SYP **9.** Box batería PSY24 **10.** Pantalla multifunción O-View
- Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**
- Accesorios alimentación solar **Solemyo**



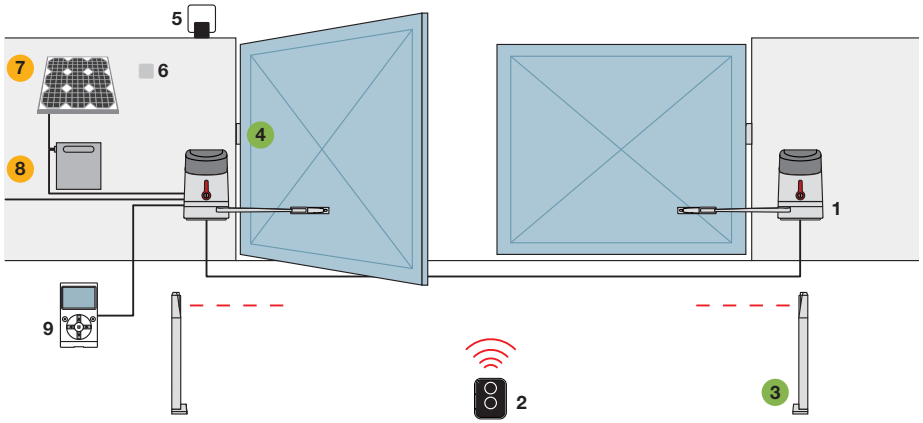
WINGO HS

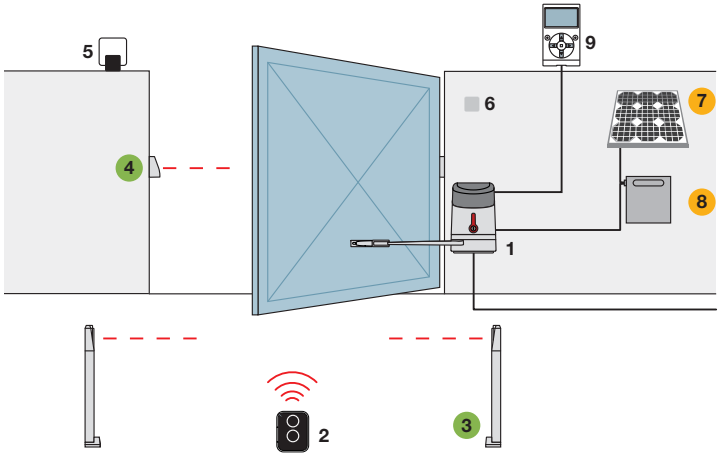
1. Motor **2.** Transmisor **3.** Fotocélulas de columna **4.** Fotocélulas **5.** Luz parpadeante **6.** Central de mando **7.** Selector digital o selector con llave **8.** Panel solar SYP **9.** Box batería PSY24 **10.** Pantalla multifunción O-View
- Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**
- Accesorios alimentación solar **Solemyo**



TITAN HS

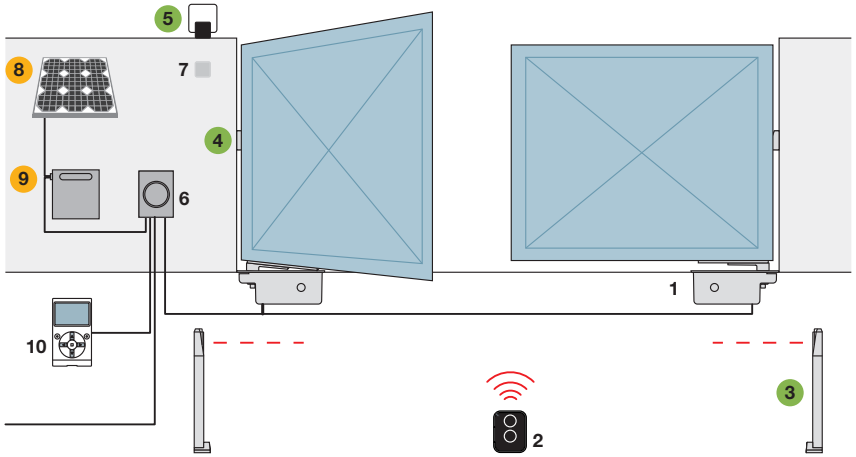
1. Motor **2.** Transmisor **3.** Fotocélulas de columna **4.** Fotocélulas **5.** Luz parpadeante **6.** Central de mando **7.** Selector digital o selector con llave **8.** Panel solar SYP **9.** Box batería PSY24 **10.** Pantalla multifunción O-View
- Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**
- Accesorios alimentación solar **Solemyo**





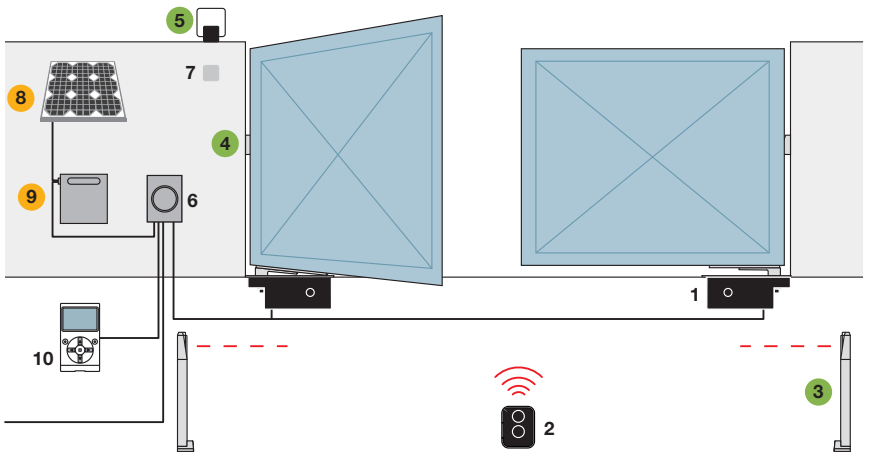
HYKE HS

1. Motor **2.** Transmisor **3.** Fotocélulas de columna **4.** Fotocélulas **5.** Luz parpadeante **6.** Selector digital o selector con llave **7.** Panel solar SYP **8.** Box batería PSY24 **9.** Pantalla multifunción O-View (solamente para PP7124)
● Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**
● Accesorios alimentación solar **Solemyo**



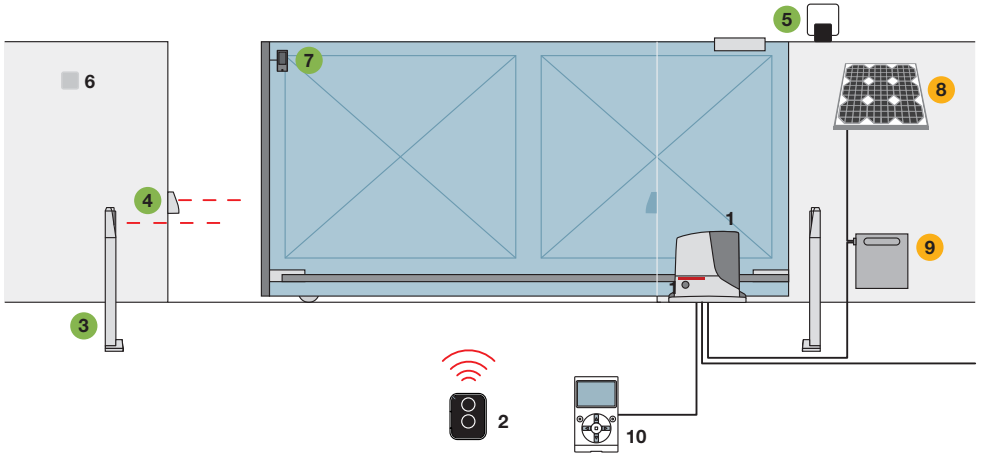
M-FAB HS

1. Motor **2.** Transmisor **3.** Fotocélulas de columna **4.** Fotocélulas **5.** Luz parpadeante **6.** Central de mando **7.** Selector digital o selector con llave **8.** Panel solar SYP **9.** Box batería PSY24 **10.** Pantalla multifunción O-View
● Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**
● Accesorios alimentación solar **Solemyo**



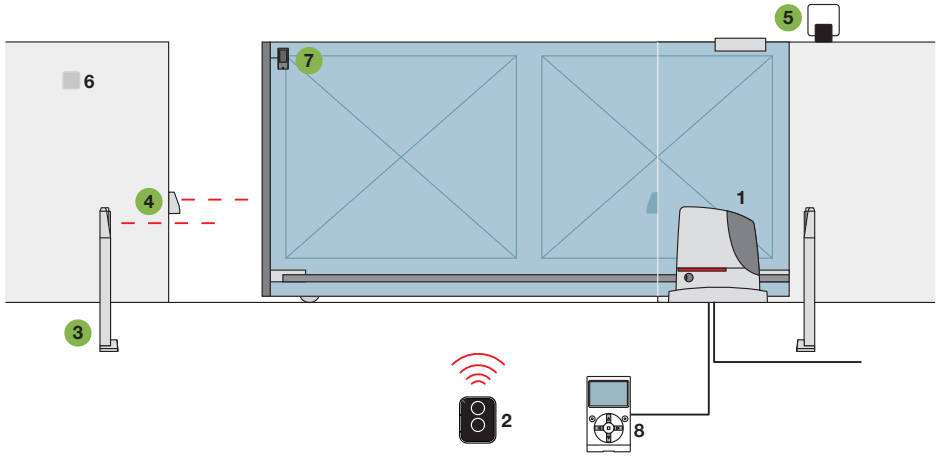
L-FAB HS

1. Motor **2.** Transmisor **3.** Fotocélulas de columna **4.** Fotocélulas **5.** Luz parpadeante **6.** Central de mando **7.** Selector digital o selector con llave **8.** Panel solar SYP **9.** Box batería PSY24 **10.** Pantalla multifunción O-View
● Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**
● Accesorios alimentación solar **Solemyo**



ROBUS HS

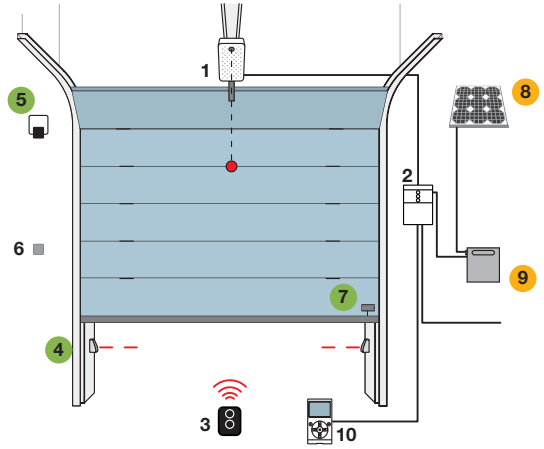
1. Motor **2.** Transmisor **3.** Fotocélulas de columna **4.** Fotocélulas **5.** Luz parpadeante **6.** Selector con llave **7.** Sensor para borde sensible **8.** Panel solar SYP **9.** Box batería PSY24 **10.** Pantalla multifunción O-View
● Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**
● Accesorios alimentación solar **Solemyo**



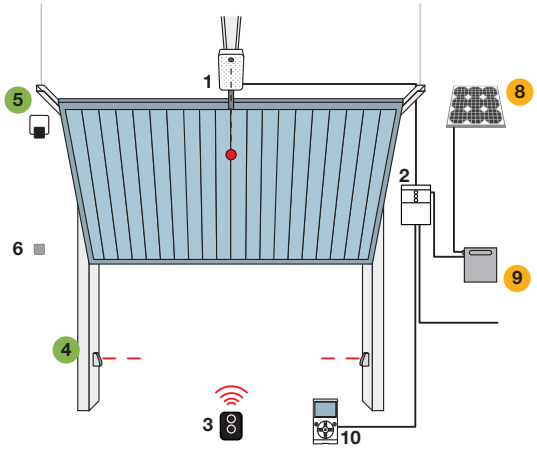
RUN HS

1. Motor **2.** Transmisor **3.** Fotocélulas de columna **4.** Fotocélulas **5.** Luz parpadeante **6.** Selector con llave **7.** Sensor para borde sensible **8.** Pantalla multifunción O-View
● Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**

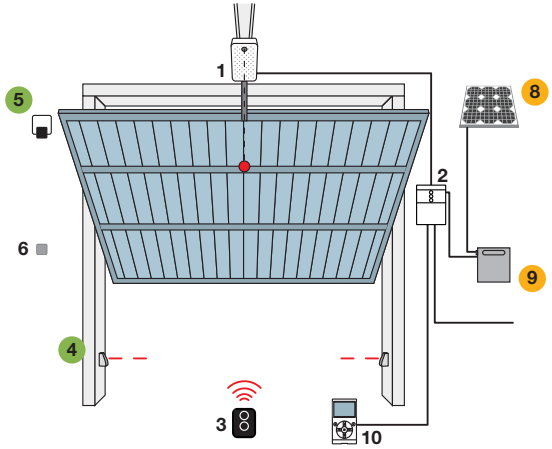
Seccional



Basculante no desbordante



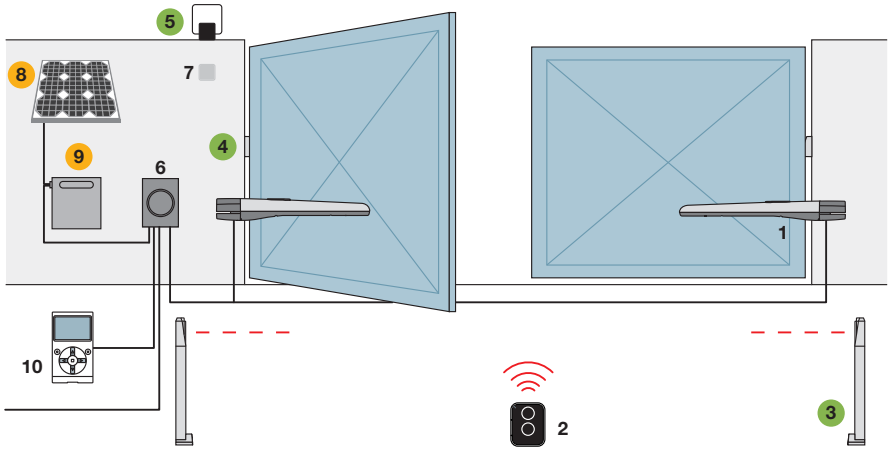
Basculante desbordante



SPYKIT 650 HS BD

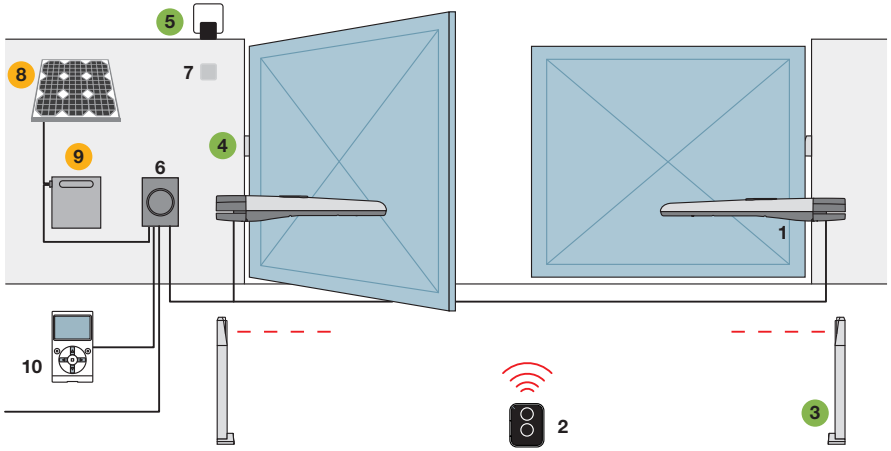
1. Motor **2.** Central **3.** Transmisor **4.** Fotocélulas **5.** Luz parpadeante
6. Selector con llave o digital **7.** Sensor para borde sensible **8.** Panel solar SYP **9.** Box batería PSY24 **10.** Pantalla multifunción O-View
● Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**
● Accesorios alimentación solar **Solemyo**

Para puertas batientes



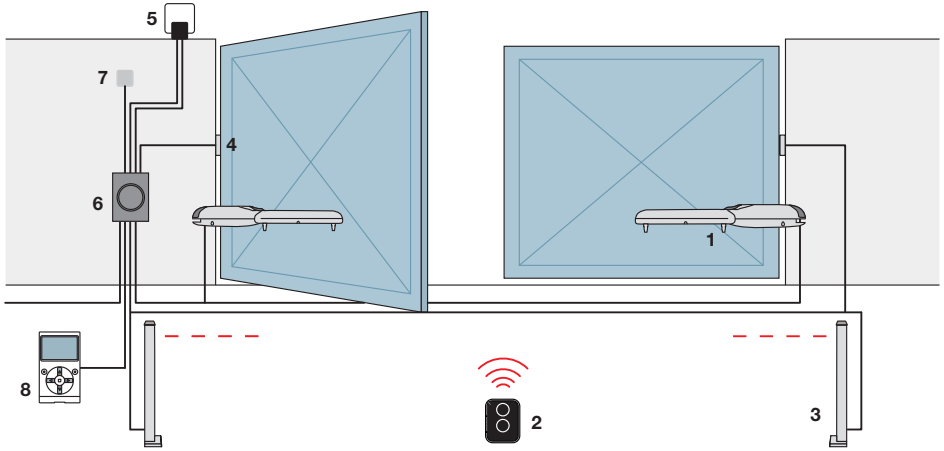
TOONA 4, TOONA 5, TOONAKIT BD

1. Motor **2.** Transmisor **3.** Fotocélulas de columna **4.** Fotocélulas **5.** Luz parpadeante **6.** Central de mando **7.** Selector digital o selector con llave **8.** Panel solar SYP **9.** Box batería PSY24 **10.** Pantalla multifunción O-View
- Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**
- Accesorios alimentación solar **Solemyo**



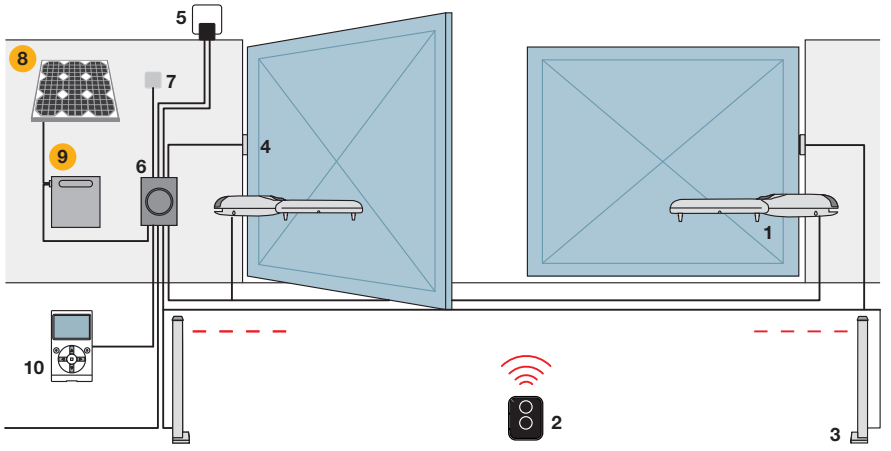
TOONA 7

1. Motor **2.** Transmisor **3.** Fotocélulas de columna **4.** Fotocélulas **5.** Luz parpadeante **6.** Central de mando **7.** Selector digital o selector con llave **8.** Panel solar SYP **9.** Box batería PSY24 **10.** Pantalla multifunción O-View
- Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**
- Accesorios alimentación solar **Solemyo**



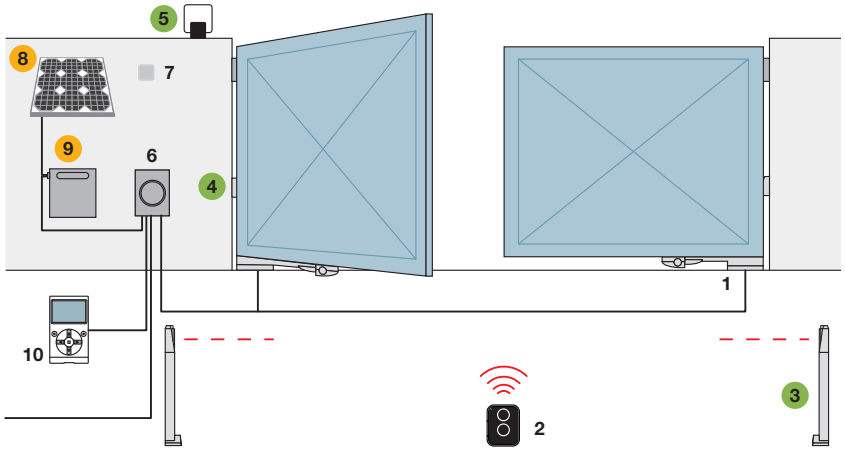
WINGO4KIT BD, WINGO5KIT BD

1. Motor **2.** Transmisor **3.** Fotocélulas de columna **4.** Fotocélulas **5.** Luz parpadeante **6.** Central de mando **7.** Selector digital o selector con llave **8.** Pantalla multifunción O-View



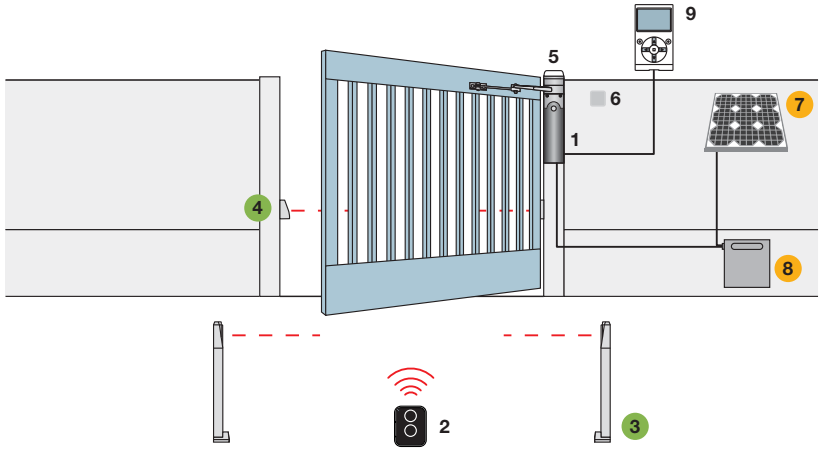
WINGOKIT 4024 BD, WINGOKIT 5024 BD

1. Motor **2.** Transmisor **3.** Fotocélulas de columna **4.** Fotocélulas **5.** Luz parpadeante **6.** Central de mando **7.** Selector digital o selector con llave **8.** Panel solar SYP **9.** Box batería PSY24 **10.** Pantalla multifunción O-View
- Accesorios alimentación solar **Solemyo**



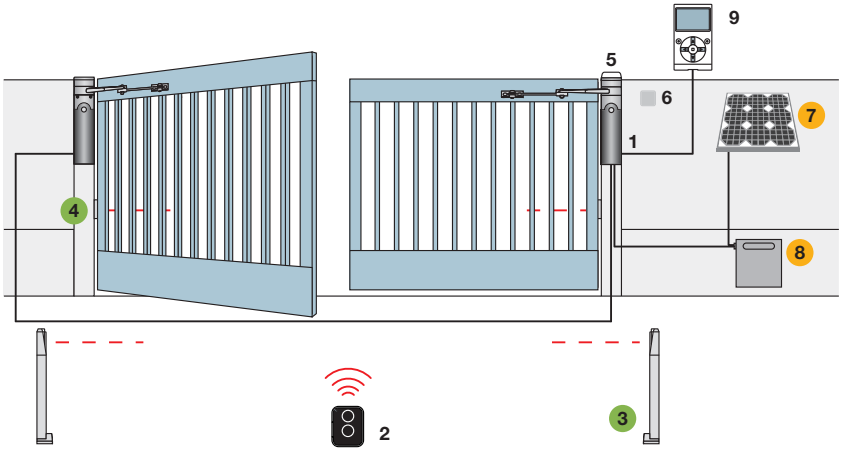
OLTRE 1824

1. Motor **2.** Transmisor **3.** Fotocélulas de columna **4.** Fotocélulas **5.** Luz parpadeante **6.** Central de mando **7.** Selector digital o selector con llave **8.** Panel solar SYP **9.** Box batería PSY24 **10.** Pantalla multifunción O-View
● Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**
● Accesorios alimentación solar **Solemyo**



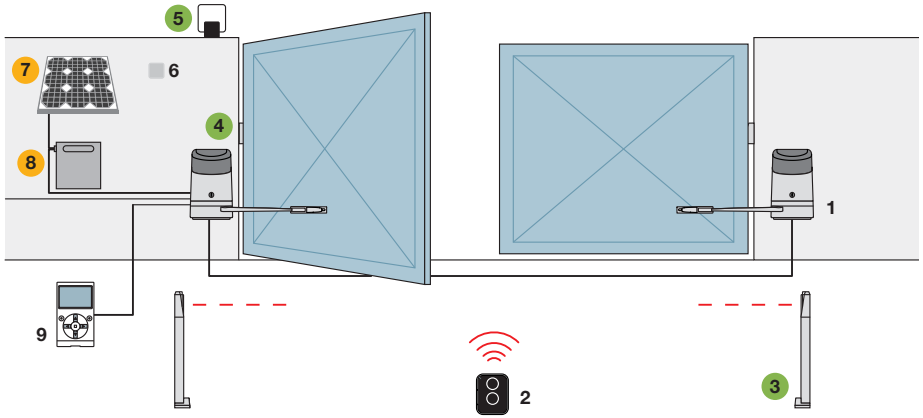
WALKYKIT 1024 BD

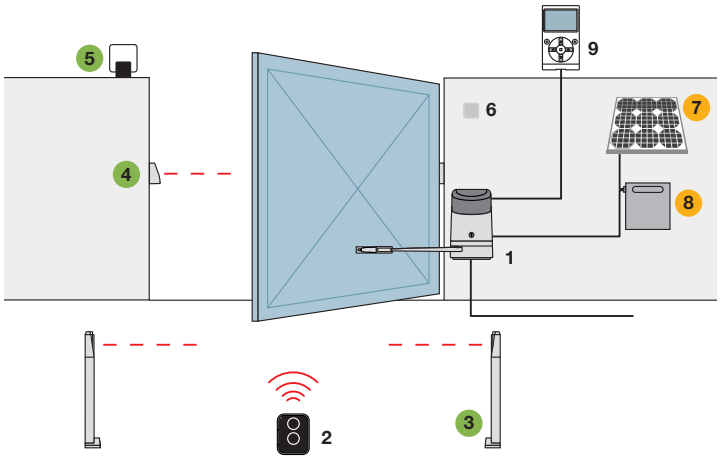
1. Motor **2.** Transmisor **3.** Fotocélulas de columna **4.** Fotocélulas **5.** Luz parpadeante **6.** Selector digital o selector con llave **7.** Panel solar SYP **8.** Box batería PSY24 **9.** Pantalla multifunción O-View
● Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**
● Accesorios alimentación solar **Solemyo**



WALKYKIT 2024 BD

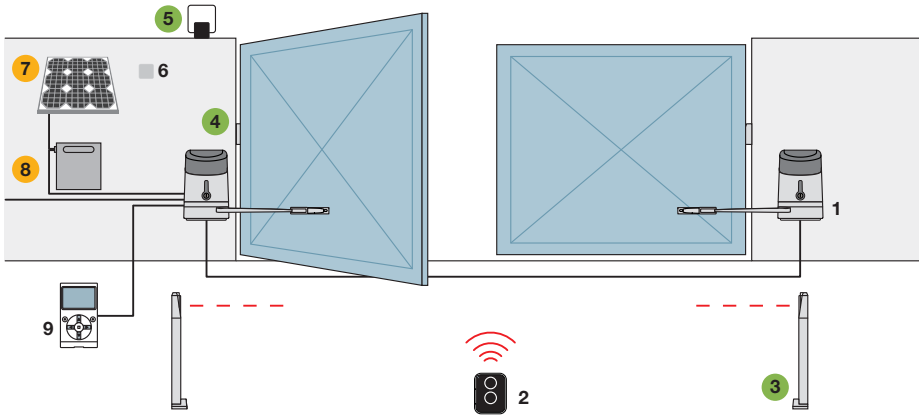
1. Motor **2.** Transmisor **3.** Fotocélulas de columna **4.** Fotocélulas **5.** Luz parpadeante **6.** Selector digital o selector con llave **7.** Panel solar SYP **8.** Box batería PSY24 **9.** Pantalla multifunción O-View
● Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**
● Accesorios alimentación solar **Solemyo**

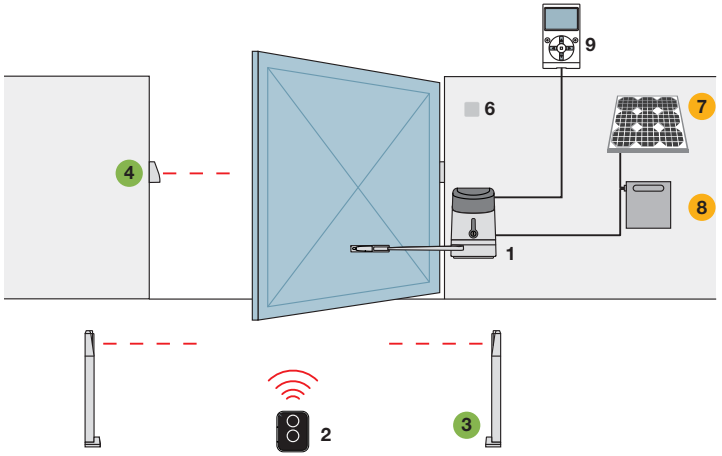




HOPP, HOPPKIT BD

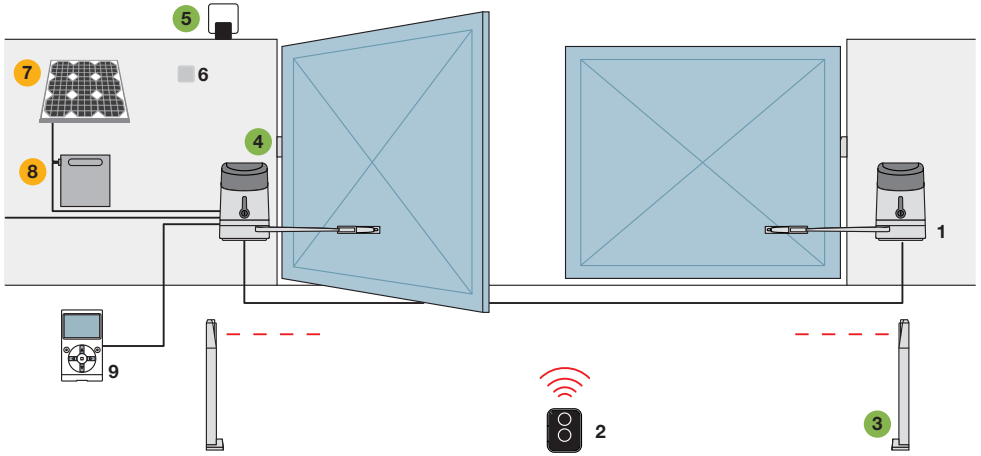
1. Motor **2.** Transmisor **3.** Fotocélulas de columna **4.** Fotocélulas **5.** Luz parpadeante
6. Selector digital o selector con llave **7.** Panel solar SYP **8.** Box batería PSY24 **9.** Pantalla multifunción O-View (solamente para PP7124)
● Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**
● Accesorios alimentación solar **Solemyo**





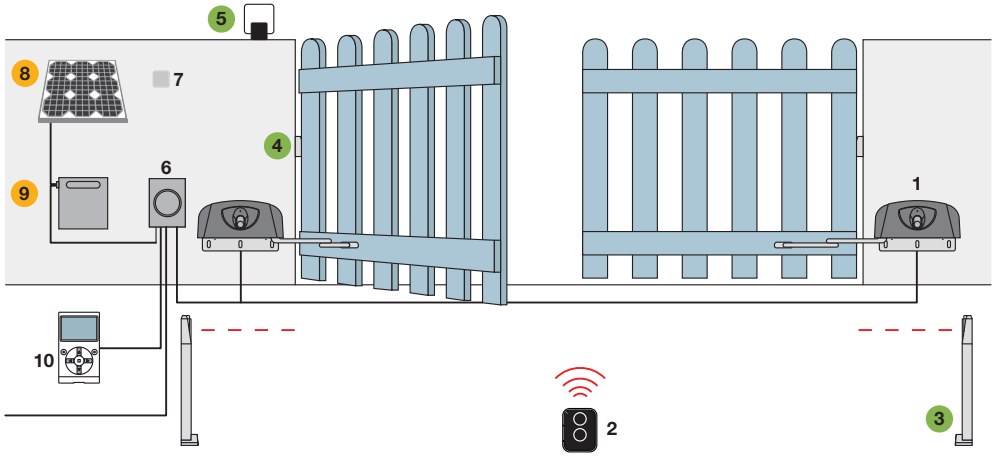
HYKE

1. Motor **2.** Transmisor **3.** Fotocélulas de columna **4.** Fotocélulas **5.** Luz parpadeante
6. Selector digital o selector con llave **7.** Panel solar SYP **8.** Box batería PSY24 **9.** Pantalla multifunción O-View (solamente para PP7124)
● Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**
● Accesorios alimentación solar **Solemyo**



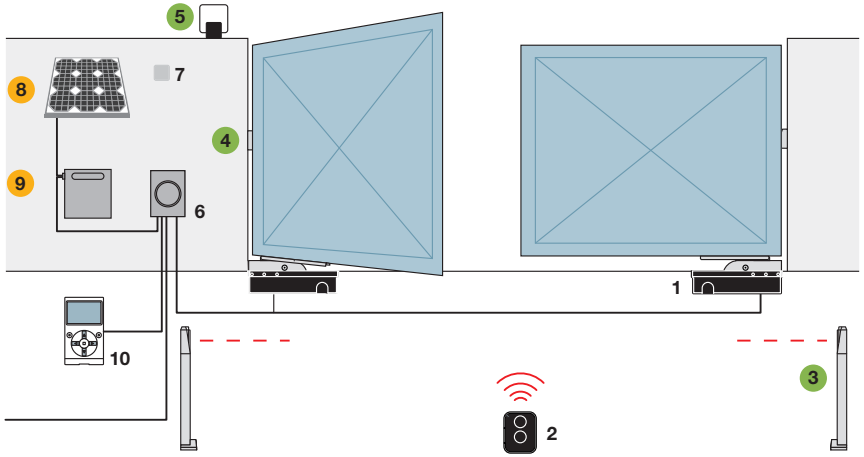
HYKEKIT BD

1. Motor **2.** Transmisor **3.** Fotocélulas de columna **4.** Fotocélulas **5.** Luz parpadeante **6.** Selector digital o selector con llave **7.** Panel solar SYP **8.** Box batería PSY24 **9.** Pantalla multifunción O-View (solamente para PP7124)
- Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**
- Accesorios alimentación solar **Solemyo**



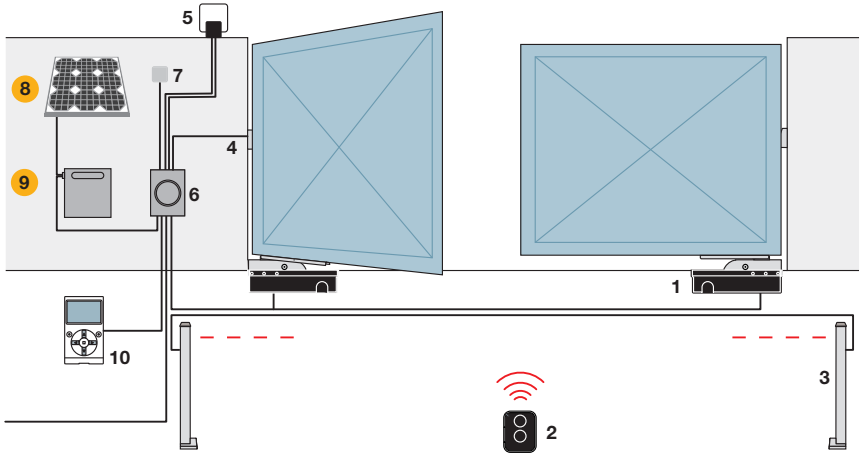
HYPPO 7000

1. Motor **2.** Transmisor **3.** Fotocélulas de columna **4.** Fotocélulas **5.** Luz parpadeante **6.** Central de mando **7.** Selector digital o selector con llave **8.** Panel solar SYP **9.** Box batería PSY24 **10.** Pantalla multifunción O-View
- Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**
- Accesorios alimentación solar **Solemyo**



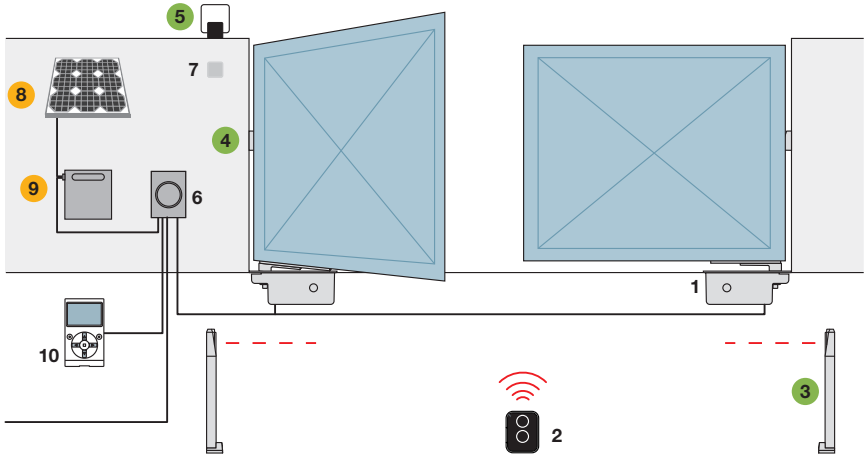
S-FAB, S-FABKIT 2124 BD

1. Motor **2.** Transmisor **3.** Fotocélulas de columna **4.** Fotocélulas **5.** Luz parpadeante **6.** Central de mando **7.** Selector digital o selector con llave **8.** Panel solar SYP **9.** Box batería PSY24 **10.** Pantalla multifunción O-View
- Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**
- Accesorios alimentación solar **Solemyo**



S-FABKIT 2024 BD

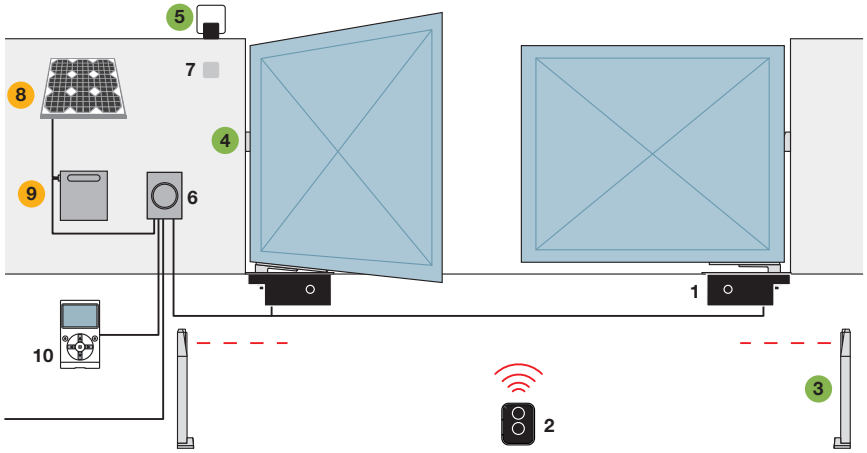
1. Motor **2.** Transmisor **3.** Fotocélulas de columna **4.** Fotocélulas **5.** Luz parpadeante **6.** Central de mando **7.** Selector digital o selector con llave **8.** Panel solar SYP **9.** Box batería PSY24 **10.** Pantalla multifunción O-View
- Accesorios alimentación solar **Solemyo**



M-FAB

1. Motor **2.** Transmisor **3.** Fotocélulas de columna **4.** Fotocélulas **5.** Luz parpadeante **6.** Central de mando **7.** Selector digital o selector con llave **8.** Panel solar SYP **9.** Box batería PSY24 **10.** Pantalla multifunción O-View

- Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**
- Accesorios alimentación solar **Solemyo**

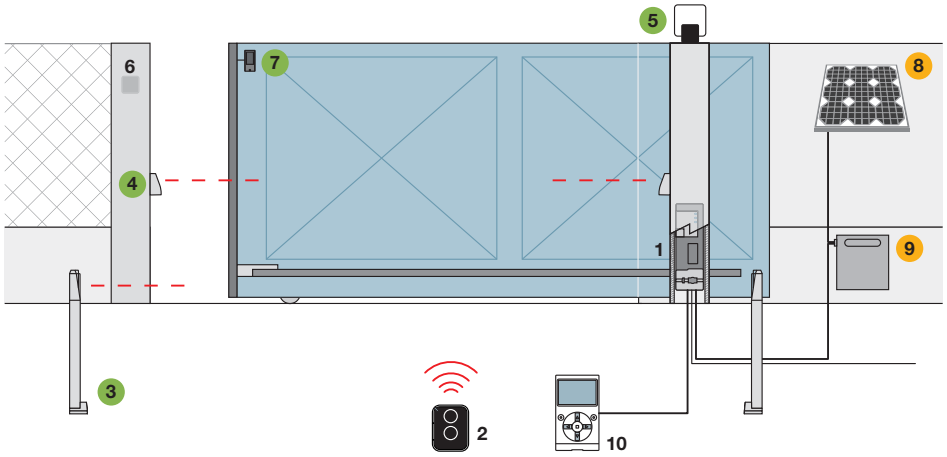


L-FAB, BIG-FAB

1. Motor **2.** Transmisor **3.** Fotocélulas de columna **4.** Fotocélulas **5.** Luz parpadeante **6.** Central de mando **7.** Selector digital o selector con llave **8.** Panel solar SYP **9.** Box batería PSY24 **10.** Pantalla multifunción O-View

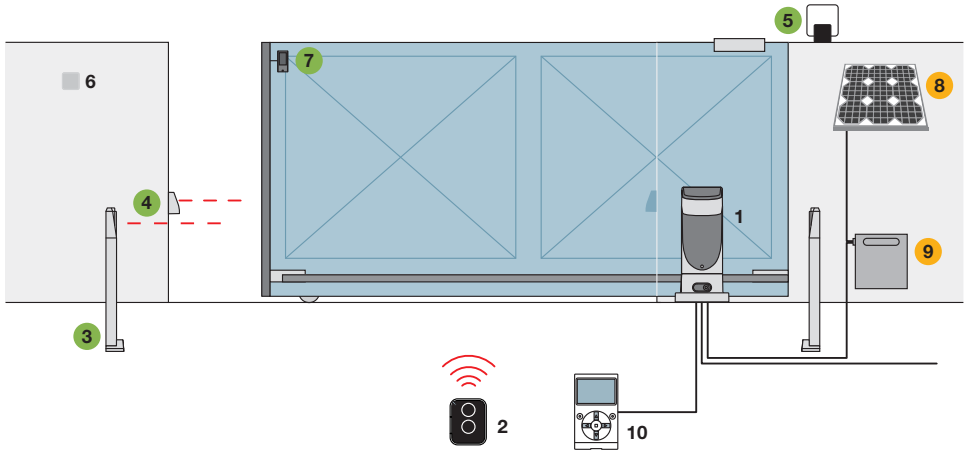
- Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**
- Accesorios alimentación solar **Solemyo**

Para puertas correderas



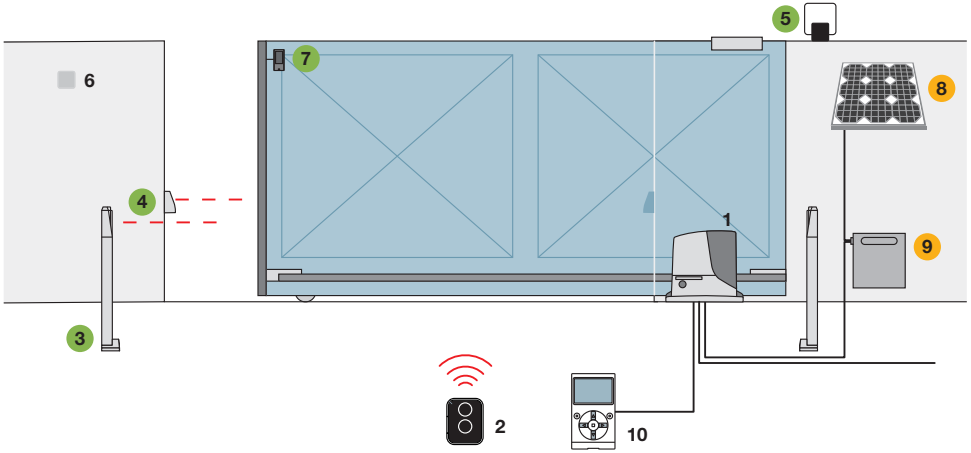
NAKED SLIDING 400

1. Motor **2.** Transmisor **3.** Fotocélulas de columna **4.** Fotocélulas **5.** Luz parpadeante **6.** Selector con llave **7.** Sensor para borde sensible **8.** Panel solar SYP **9.** Box batería PSY24 **10.** Pantalla multifunción O-View
- Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**
- Accesorios alimentación solar **Solemyo**



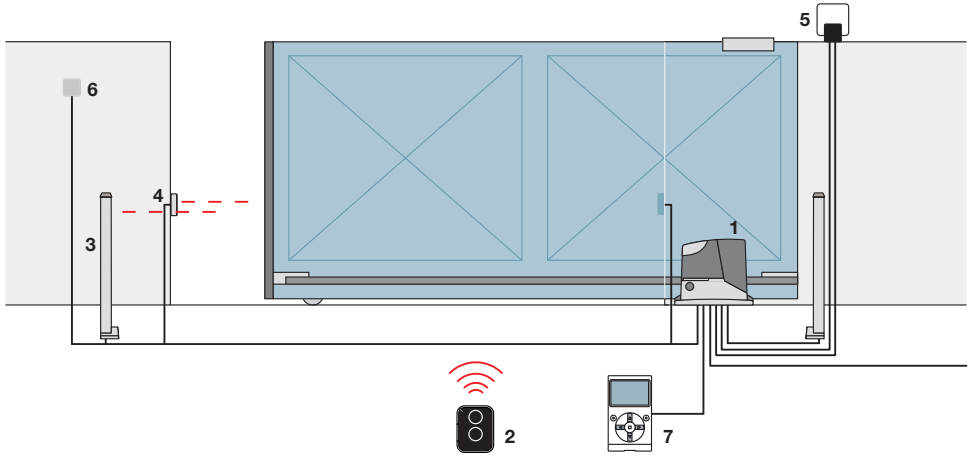
SLIGHT, SLIGHT KIT BD

1. Motor **2.** Transmisor **3.** Fotocélulas de columna **4.** Fotocélulas **5.** Luz parpadeante **6.** Selector con llave **7.** Sensor para borde sensible **8.** Panel solar SYP **9.** Box batería PSY24 **10.** Pantalla multifunción O-View
- Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**
- Accesorios alimentación solar **Solemyo**



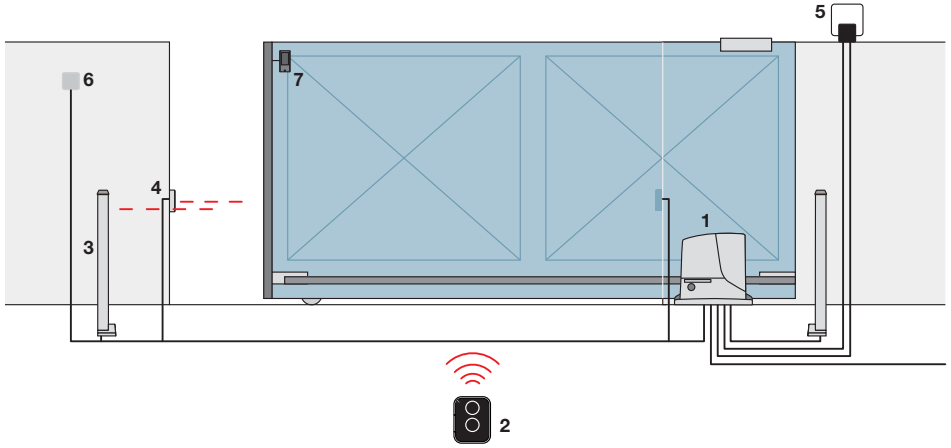
ROBUS 400/600/1000, ROBUSKIT 400 BD, ROBUSKIT 600 BD

1. Motor **2.** Transmisor **3.** Fotocélulas de columna **4.** Fotocélulas **5.** Luz parpadeante **6.** Selector con llave **7.** Sensor para borde sensible **8.** Panel solar SYP **9.** Box batería PSY24 **10.** Pantalla multifunción O-View
- Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**
- Accesorios alimentación solar **Solemyo**



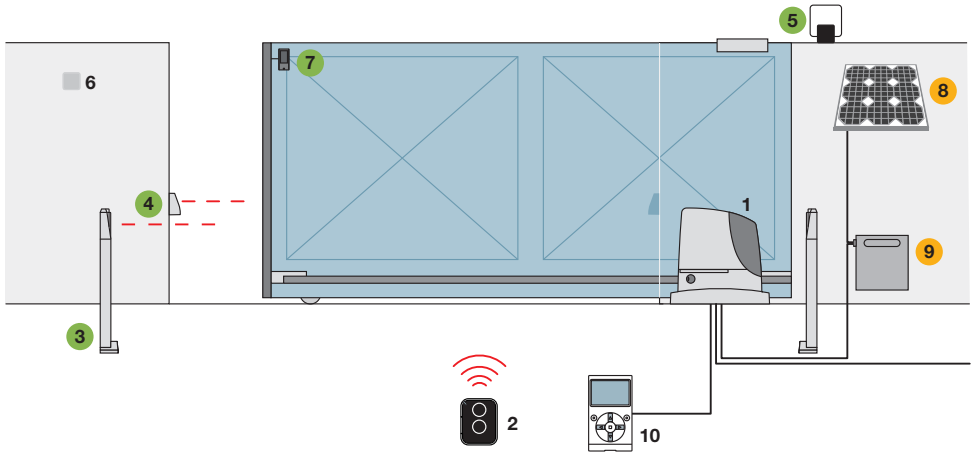
ROADKIT

1. Motor **2.** Transmisor **3.** Fotocélulas de columna **4.** Fotocélulas **5.** Luz parpadeante **6.** Selector con llave **7.** Pantalla multifunción O-View



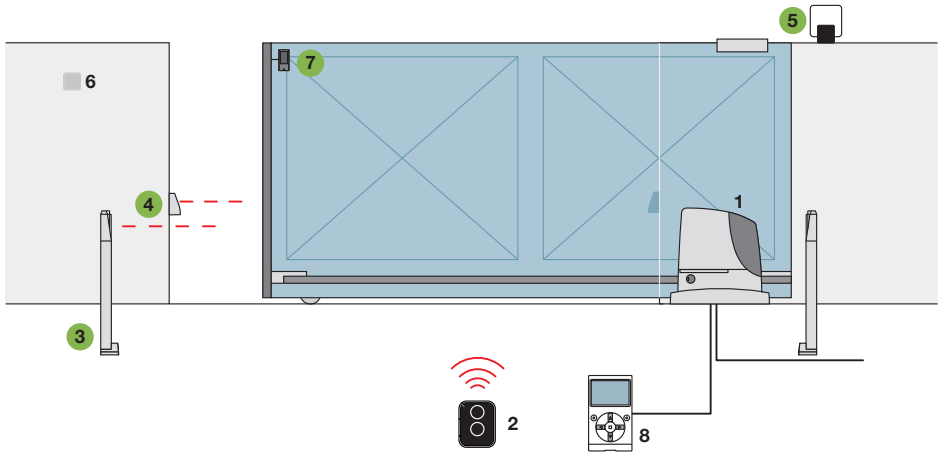
ROX600KCE

1. Motor **2.** Transmisor **3.** Fotocélulas de columna **4.** Fotocélulas **5.** Luz parpadeante **6.** Selector con llave **7.** Sensor para borde sensible



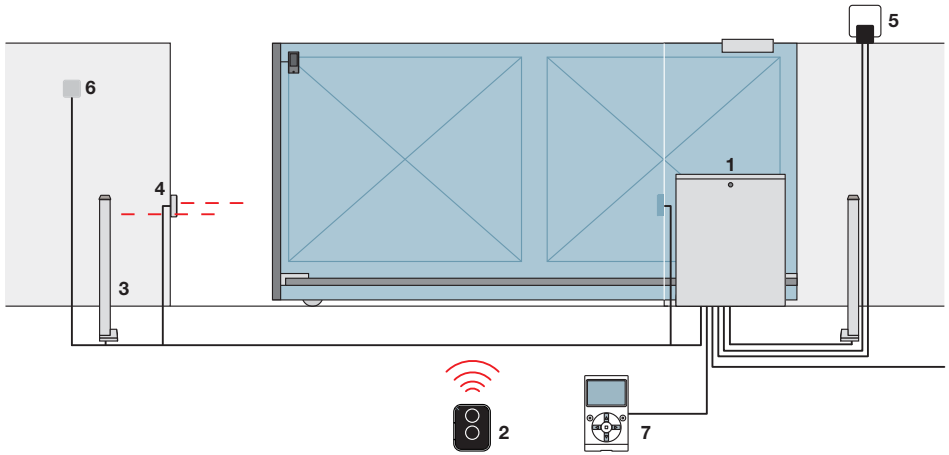
RUN 1500

1. Motor **2.** Transmisor **3.** Fotocélulas de columna **4.** Fotocélulas **5.** Luz parpadeante **6.** Selector con llave **7.** Sensor para borde sensible **8.** Panel solar SYP **9.** Box batería PSY24 **10.** Pantalla multifunción O-View
● Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**
● Accesorios alimentación solar **Solemyo**



RUN 1800/2500

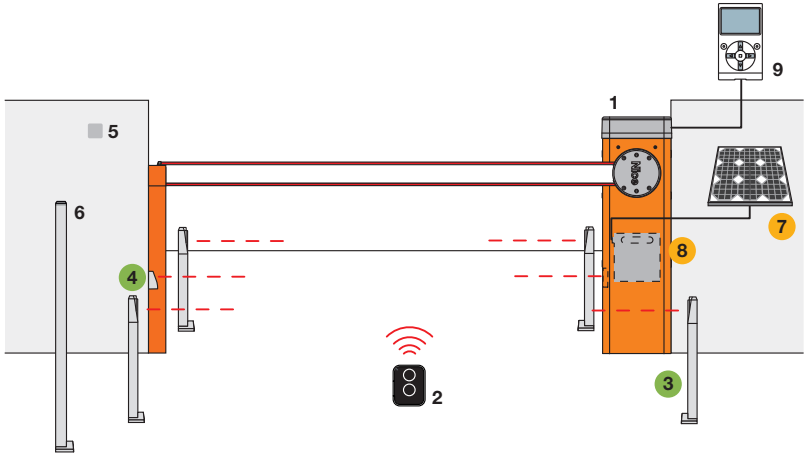
1. Motor **2.** Transmisor **3.** Fotocélulas de columna **4.** Fotocélulas **5.** Luz parpadeante **6.** Selector con llave **7.** Sensor para borde sensible **8.** Pantalla multifunción O-View
● Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**



TUB

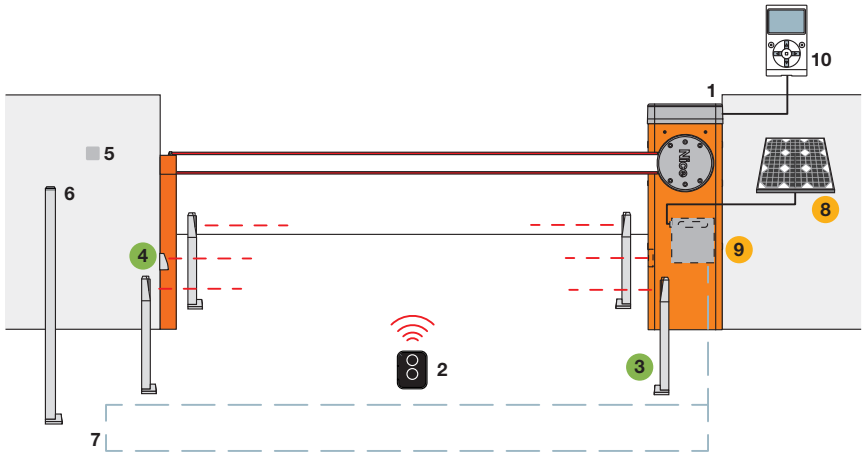
1. Motor **2.** Transmisor **3.** Fotocélulas de columna **4.** Fotocélulas **5.** Luz parpadeante **6.** Selector con llave **7.** Pantalla multifunción O-View

Sistemas accionadores de barrera



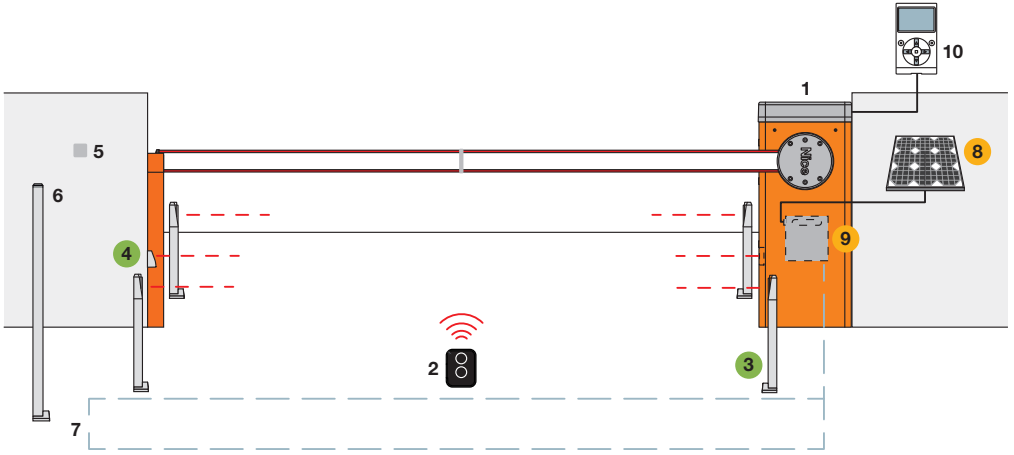
S-BAR

1. Motor **2.** Transmisor **3.** Fotocélulas de columna **4.** Fotocélulas **5.** Selector con llave o digital **6.** Selector con llave o digital en columna **7.** Panel solar SYP **8.** Box batería PSY24 **9.** Pantalla multifunción O-View
● Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**
● Accesorios alimentación solar **Solemyo**



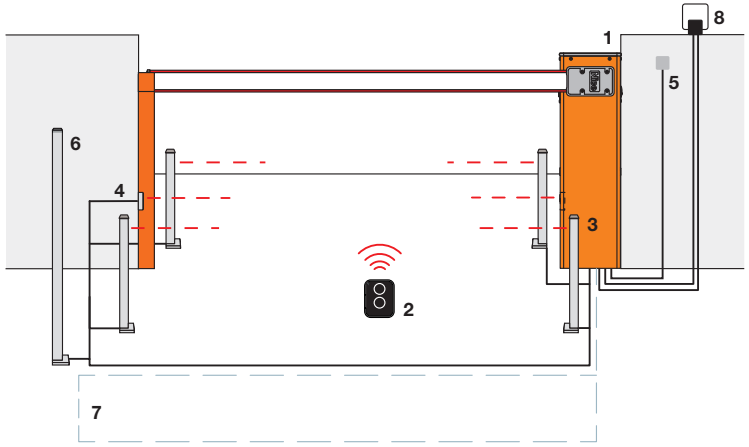
M-BAR

1. Motor **2.** Transmisor **3.** Fotocélulas de columna **4.** Fotocélulas **5.** Selector con llave o digital **6.** Selector con llave o digital en columna **7.** Loop detector **8.** Panel solar SYP **9.** Box batería PSY24 **10.** Pantalla multifunción O-View
● Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**
● Accesorios alimentación solar **Solemyo**



L-BAR

1. Motor **2.** Transmisor **3.** Fotocélulas de columna **4.** Fotocélulas **5.** Selector con llave o digital **6.** Selector con llave o digital en columna **7.** Loop detector **8.** Panel solar SYP **9.** Box batería PSY24 **10.** Pantalla multifunción O-View
● Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**
● Accesorios alimentación solar **Solemyo**

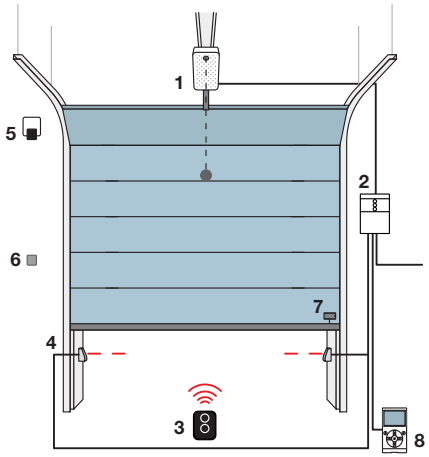


WIDE SYSTEM

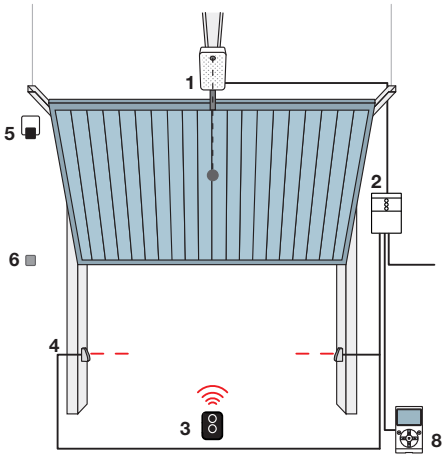
1. Motor **2.** Transmisor **3.** Fotocélulas de columna **4.** Fotocélulas **5.** Selector con llave o digital **6.** Selector con llave o digital en columna **7.** Loop detector **8.** Luz parpadeante

Para puertas de garaje e industriales

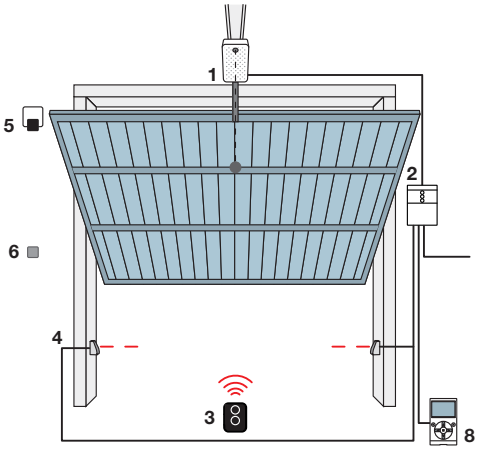
Seccional



Basculante no desbordante



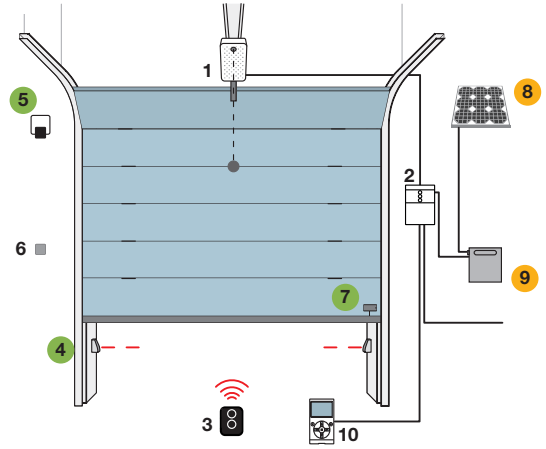
Basculante desbordante



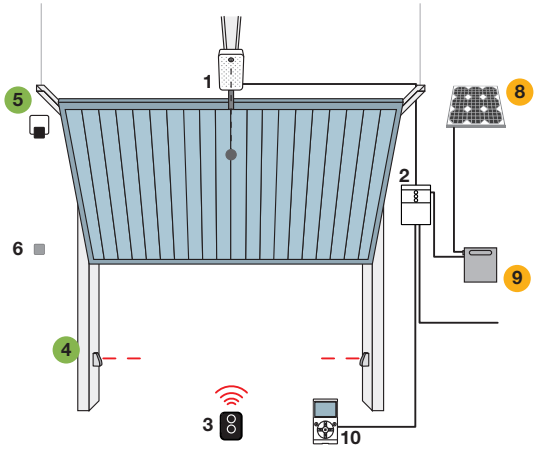
SPYKIT 550

1. Motor **2.** Central **3.** Transmisor **4.** Fotocélulas **5.** Luz parpadeante **6.** Selector con llave o digital
7. Sensor para borde sensible **8.** Pantalla multifunción O-View

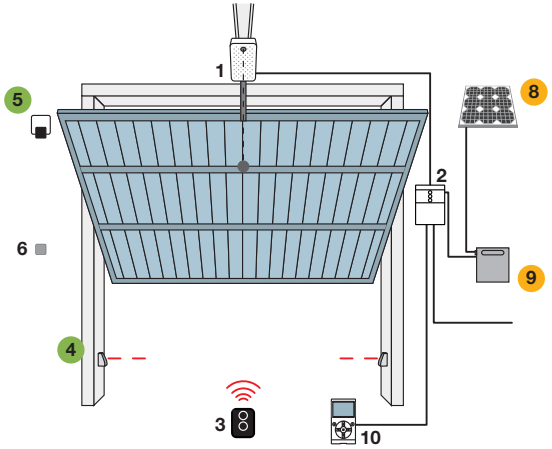
Seccional



Basculante no desbordante



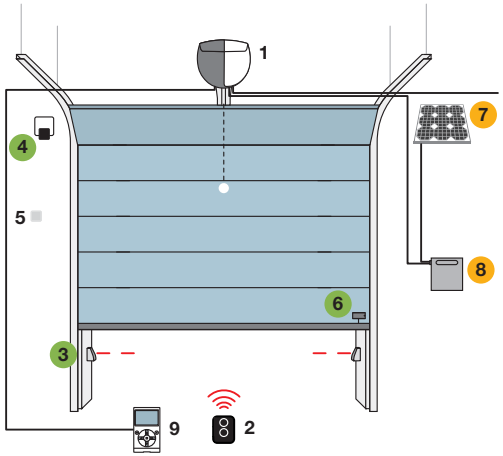
Basculante desbordante



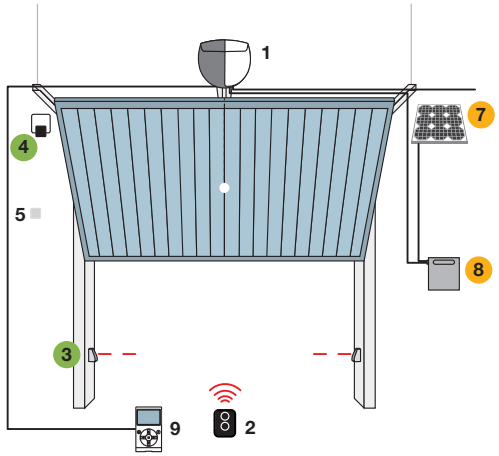
SPYKIT 650/800 BD

1. Motor **2.** Central **3.** Transmisor **4.** Fotocélulas **5.** Luz parpadeante
6. Selector con llave o digital **7.** Sensor para borde sensible **8.** Panel solar SYP **9.** Box batería PSY24 **10.** Pantalla multifunción O-View
● Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**
● Accesorios alimentación solar **Solemyo**

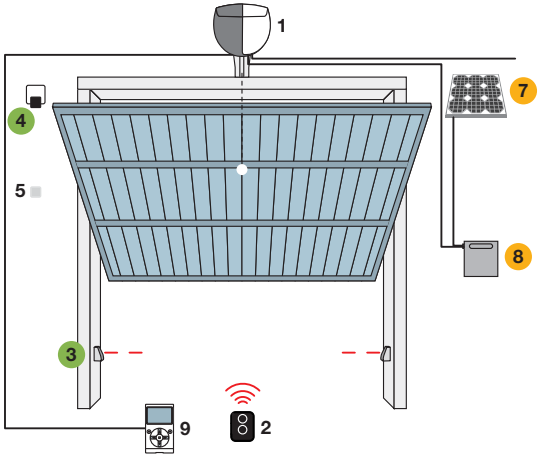
Seccional



Basculante no desbordante



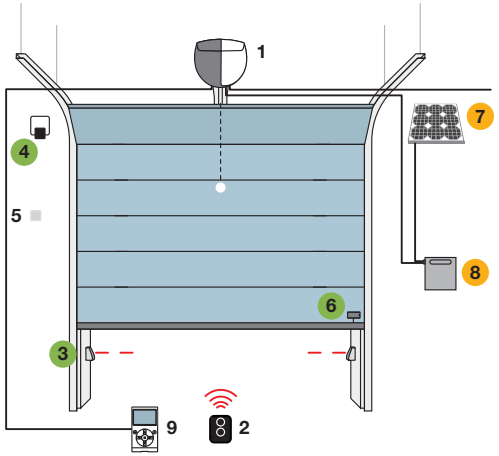
Basculante desbordante



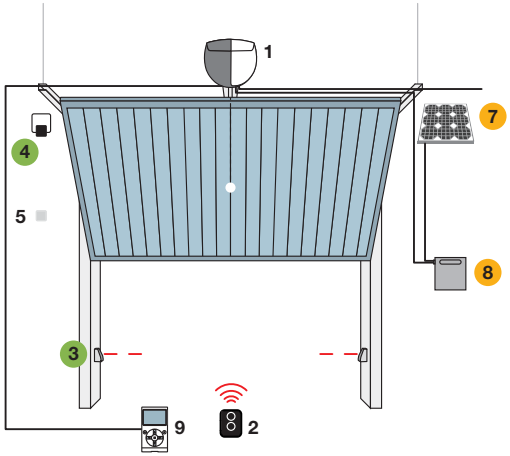
SPINBUS

1. Motor **2.** Transmisor **3.** Fotocélulas **4.** Luz parpadeante **5.** Selector con llave o digital
6. Sensor para borde sensible **7.** Panel solar SYP **8.** Box batería PSY24 **9.** Pantalla multifunción O-View
● Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**
● Accesorios alimentación solar **Solemyo**

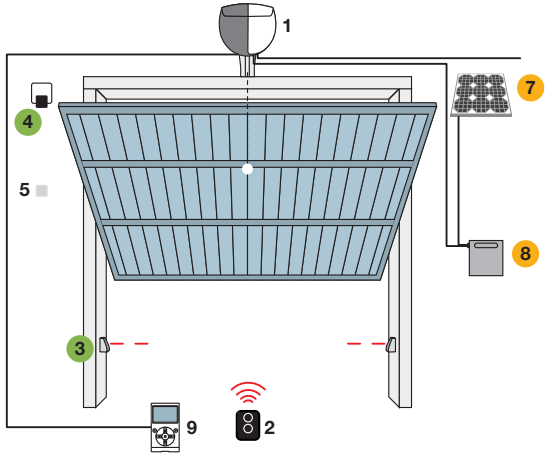
Seccional



Basculante no desbordante



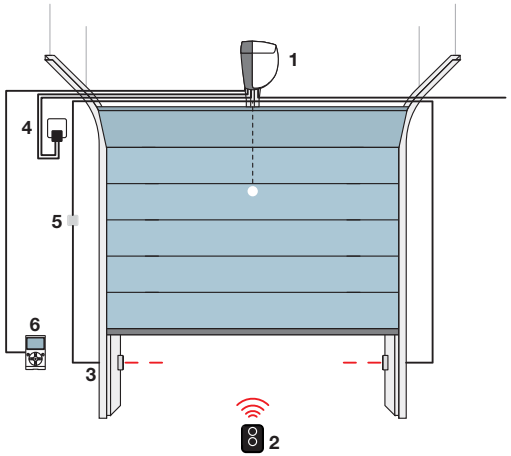
Basculante desbordante



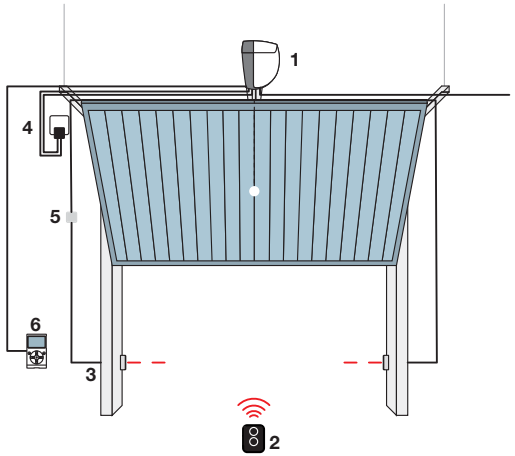
SPINBUSKIT 20/22/23 BD

1. Motor **2.** Transmisor **3.** Fotocélulas **4.** Luz parpadeante **5.** Selector con llave o digital
6. Sensor para borde sensible **7.** Panel solar SYP **8.** Box batería PSY24 **9.** Pantalla multifunción O-View
● Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**
● Accesorios alimentación solar **Solemyo**

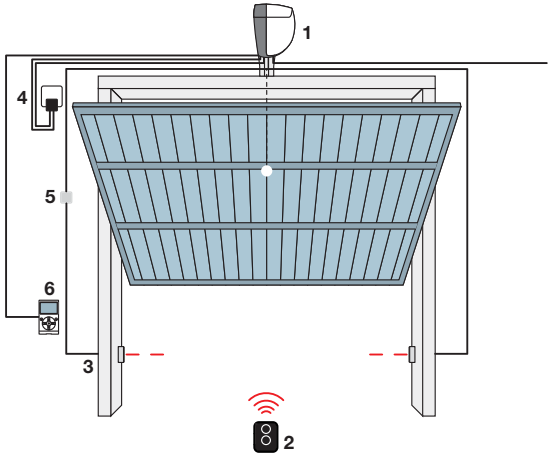
Seccional



Basculante no desbordante



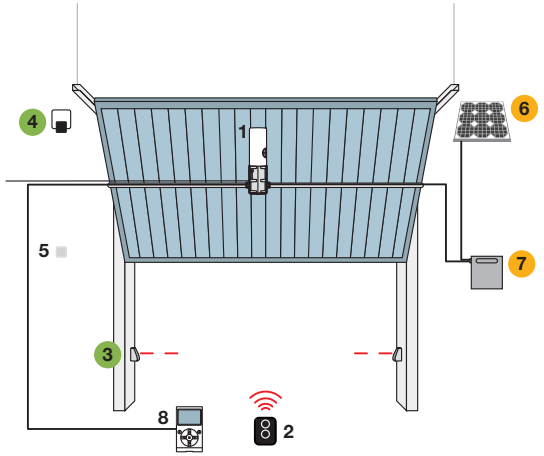
Basculante desbordante



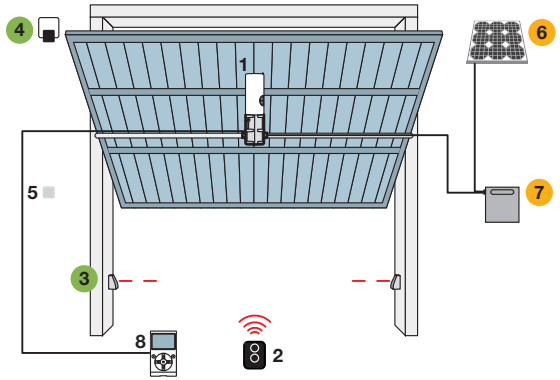
SPINKIT

1. Motor **2.** Transmisor **3.** Fotocélulas **4.** Luz parpadeante **5.** Selector con llave o digital
6. Pantalla multifunción O-View

Basculante no desbordante



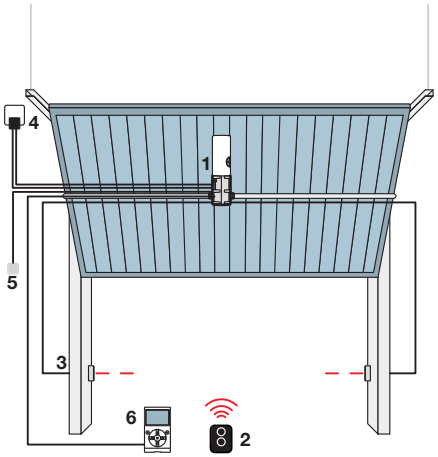
Basculante desbordante



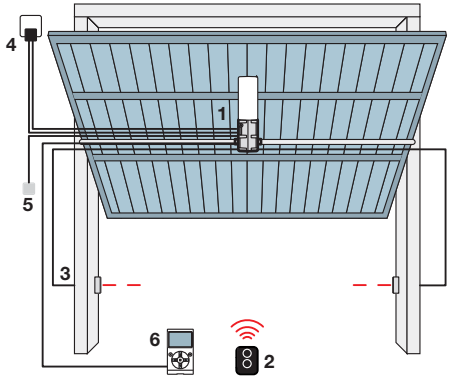
TEN

1. Motor **2.** Transmisor **3.** Fotocélulas **4.** Luz parpadeante **5.** Selector con llave o digital
6. Panel solar SYP **7.** Box batería PSY24 **8.** Pantalla multifunción O-View
● Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**
● Accesorios alimentación solar **Solemyo**

Basculante no desbordante



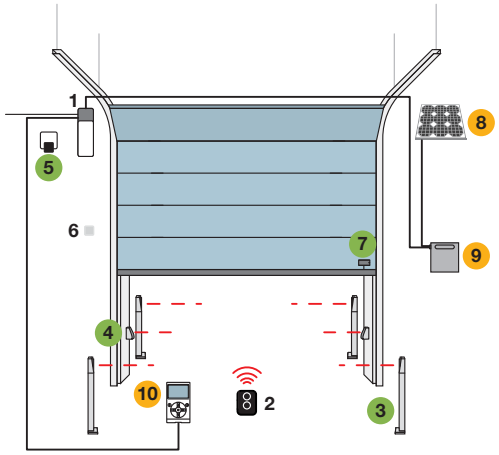
Basculante desbordante



TENKIT

1. Motor **2.** Transmisor **3.** Fotocélulas **4.** Luz parpadeante **5.** Selector con llave o digital
6. Pantalla multifunción O-View

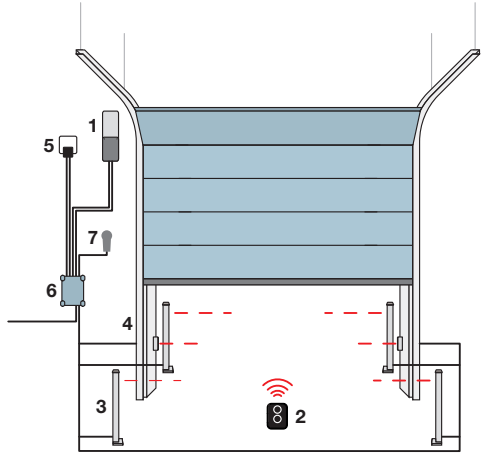
Seccional



SOON

1. Motor **2.** Transmisor **3.** Fotocélulas de columna **4.** Fotocélulas **5.** Luz parpadeante **6.** Selector con llave o digital **7.** Sensor para borde sensible **8.** Panel solar SYP **9.** Box batería PSY24 **10.** Pantalla multifunción O-View
● Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**
● Accesorios alimentación solar **Solemyo**

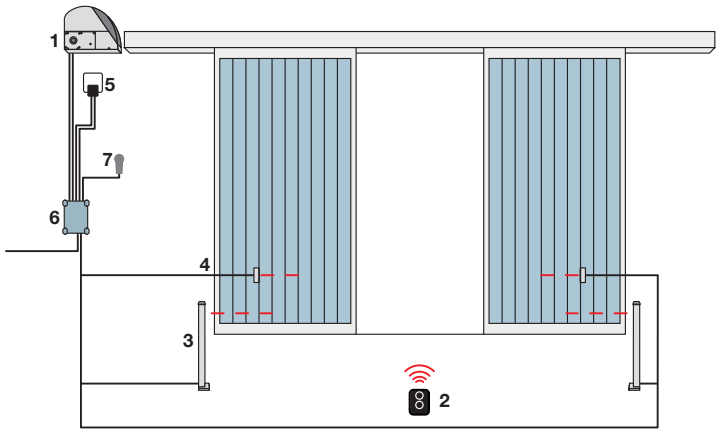
Seccional



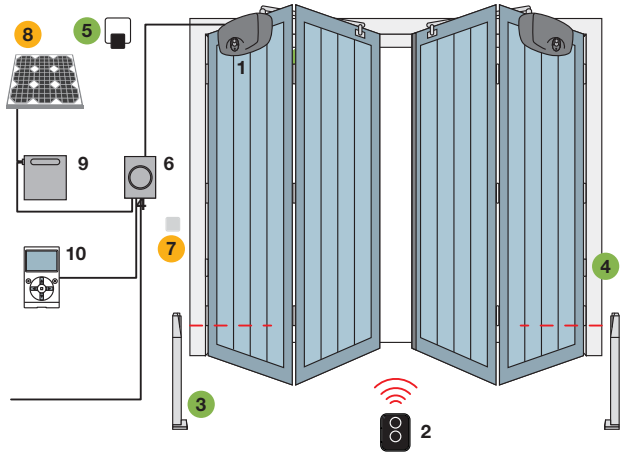
SUMO

1. Motor **2.** Transmisor **3.** Fotocélulas de columna **4.** Fotocélulas **5.** Luz parpadeante
6. Central de mando **7.** Selector con llave o digital

Puertas correderas de dos hojas



Puertas de acordeón de dos hojas



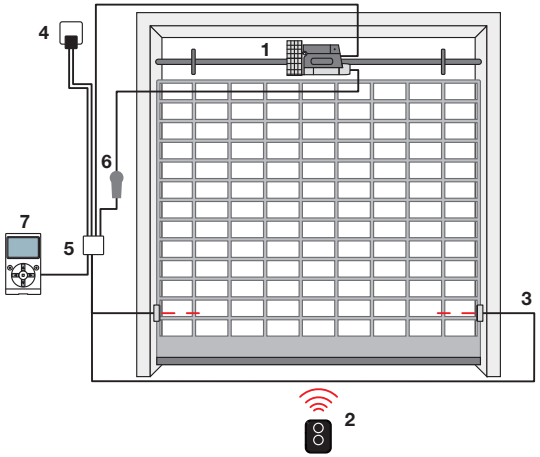
HYPPO 7100

1. Motor **2.** Transmisor **3.** Fotocélulas de columna **4.** Fotocélulas **5.** Luz parpadeante **6.** Central de mando **7.** Selector con llave o digital **8.** Panel solar SYP **9.** Box batería PSY24 (solamente para HY7124) **10.** Pantalla multifunción O-View

● Accesorios disponibles también en la versión inalámbrica **Solemyo Air Net System**

● Accesorios alimentación solar **Solemyo**

Cierres enrollables balanceados



RONDO

1. Motor **2.** Transmisor **3.** Fotocélulas **4.** Luz parpadeante **5.** Central de mando **6.** Selector con llave o digital **7.** Pantalla multifunción O-View

Guía de la compatibilidad de los sistemas de automatismo

Sistemas para puertas batientes

Motor	Central Moonclever		Cód. de recambio	Receptor	Transmisores	Fotocélulas	Luces parpadeantes
WG4024, WG5024, WG2024, WG3524	MC424L	Bidi Yubii SOLEMYO OPERA 24V	MCA2	OXIBD, OXILR, OXI	ERA INTI, ERA ONE, ERA ONE BD, ERA ONE LR, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, SMILO, VERY VR, VERY VE	EPS, EPM, EPL, F210, FT210, EPMOR, MOF, BF, FK, FE, FI	ELDC, EL24, ML24, ML24T, LUCY24
SFAB2024							
TOO3024, TOO4524							
TO4024, TO5024, TO7024, TO5024I	MC824H	Bidi Yubii SOLEMYO OPERA 24V	MCA1			EPSB, EPMB, EPLB, F210B, EPMOW, MOFB	ELDC, WLT, ELB, MLB, MLBT
HY7024, HY7124							
SFAB2124							
TO6024HS, TO5024HS							
MFAB3024HS, MFAB3024							
WG3524HS							
LFAB4024, LFAB4024HS							
BFAB5024							
TTN3724HS, TTN6024HS							
TO5624I	MC824HR	Bidi Yubii OPERA BLUEBUS 24V	MCA3				
TTN3724RHS, TTN6024RHS							
OLTRE1824	MC824L	SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V	MCA4				
TO4005, TO4006, TO4015, TO4605, TO5015, TO5016, TO5605, HY7100, HY7005, WG4000, WG5000, MFAB3000, MFAB3000L, LFAB4000, TOO3000, TOO4500	MC800	Bidi Yubii OPERA BLUEBUS 230V	MCA5				ELAC, EL, ML, MLT, LUCY

Motor con brazo articulado	Central integrada / Cód. de recambio		Receptor	Transmisores	Fotocélulas	Luces parpadeantes
PP7024	POA1	24V	OXIBD, OXILR, OXI	ERA INTI, ERA ONE, ERA ONE BD, ERA ONE LR, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, SMILO, VERY VR, VERY VE	EPS, EPM, EPL, EPMOR, MOF, BF, FK, FE, FI	ELDC, EL24, ML24, ML24T, LUCY24
WL1024C	WLA1	Bidi Yubii SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V			EPSB, EPMB, EPLB, F210B, EPMOW, MOFB	ELDC, WLT, ELB, MLB, MLBT
HO7124, PP7124	POA3	Bidi Yubii SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V				
HK7024	HKA2	Bidi Yubii SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V				
HK7024HS	HKA2	Bidi Yubii SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V				

■ Código presente en el catálogo Gate&Door 2021

■ Código no presente en el catálogo

Sistemas para puertas correderas

Motor	Central integrada / Cód. de recambio		Receptor	Transmisores	Fotocélulas	Luces parpadeantes
RO300	ROA34	230V	OXIBD, OXILR, OXI	ERA INTI, ERA ONE, ERA ONE BD, ERA ONE LR, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, SMILO, VERY VR, VERY VE	EPS, EPM, EPL, F210, FT210, MOF, BF, FK, FE, FI	ELAC, ML, MLT, LUCY, LL
RO1000, RO1020	ROA3	230V	FLOXIR, FLOXI2R*	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, ONE, VERY VR		
RO1010	ROA4	230V				ELDC, EL24, ML24, ML24T
RO1124	ROA2	24V				
RO500, RO1070, TH1500	ROA37	230V	Integrado*	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, SMILO, ERGO, PLANO, VERY VR		ELAC, ML, MLT, LUCY, LL
TH1551	THA5	230V	FLOXIR, FLOXI2R*	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, ONE, VERY VR		
TH2251	THA6	230V	FLOXIR, FLOXI2R*			
ROX600	ROA40	230V OPERA	Integrado*	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, SMILO, VERY VR, VERY VE		ELAC
RD400	RBA4	24V	Integrado*			ELDC
RB350	RBA2	BLUEBUS 24V	OXIBD, OXILR, OXI	ERA INTI, ERA ONE, ERA ONE BD, ERA ONE LR, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, SMILO, VERY VR, VERY VE	EPSB, EPMB, EPLB, F210B, FT210B, EPMOW, MOFB	ELDC, ELB, WLT, MLB, MLBT
NKSL400	NKA3	Bidi Yubii SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V				
SLH400						
RB400	RBA3	Bidi Yubii SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V				
RB600						
RB1000						
RUN1500						
RUN1800	RUA1	Bidi Yubii OPERA BLUEBUS 230V				
RUN2500						
RUN2500I	RUA2 + RUA3	Bidi Yubii OPERA BLUEBUS 230V				
RB250HS, RB500HS	RBA3/HS	Bidi Yubii SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V				
RUN400HS, RUN1200HS	RUA6	Bidi Yubii OPERA BLUEBUS 24V				
TUB4000	DPRO500	Bidi Yubii OPERA 400V			EPS, EPM, EPL, F210, FT210,EPMOR, MOF, BF, FK, FE, FI	ELAC, EL, ML, MLT, LUCY
TUB3500	MINDY A500		FLOXIR, FLOXI2R*	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, ONE, VERY VR	EPS, EPM, EPL, F210, FT210, MOF, BF, FK, FE, FI	
			FLOXI	FLO, VERY VE		

* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

Sistemas para puertas de garaje y cierres enrollables

	Motor	Central integrada / Cód. de recambio		Receptor	Transmisores	Fotocélulas	Luces parpadeantes
Puertas seccionales	SP6000	SPA40	24V	OXIBD, OXILR, OXI	ERA INTI, ERA ONE, ERA ONE BD, ERA ONE LR, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, SMILO, VERY VR, VERY VE	EPS, EPM, EPL, F210, FT210, EPMOR, MOF, BF, FK, FE, FI	ELDC, EL24, ML24, ML24T
	SP6065	SPA20	24V	FLOXI2R*, FLOXIR	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, ONE, VERY VR		
				FLOXI	FLO, VERY VE		
	SP6100	SPA30	24V	FLOXI2R*, FLOXIR	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, ONE, VERY VR		
				FLOXI	FLO, VERY VE		
	CR2124	ROA2	24V	FLOXI2R*, FLOXIR	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, ONE, VERY VR		
				FLOXI	FLO, VERY VE		
	SN6011	SNA1	SOLEMYO OPERA 24V	Integrado*	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, SMILO, VERY VR, VERY VE		ELDC, WLT, ELB, MLB, MLBT, LUCYB
	SN6021	SNA20	Bidi Yubii SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V	OXIBD, OXILR, OXI	ERA INTI, ERA ONE, ERA ONE BD, ERA ONE LR, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, SMILO, VERY VR, VERY VE	EPSB, EPMB, EPLB, F210B, FT210B, EPMOW, MOFB	
	SN6031, SPIN30	SNA3	Bidi Yubii SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V				
	SN6041, SPIN40	SNA4	Bidi Yubii SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V				
	SO2000	SPSOA2	Bidi Yubii SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V				
	SU2000, SU2000V, SU2000VV, SU2010	DPRO924	Bidi Yubii SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V			EPS, EPM, EPL, F210, FT210, EPMOR, MOF, BF, FK, FE, FI	ELDC, EL24, ML24, ML24T
	SHEL75KCE, SHEL50KCE, SHEL60KCE	OGA0	24V	Integrado*	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, SMILO, VERY VR, VERY VE		-
	SPY650BDKCE, SPY800BDKCE	SPYBOXB	Bidi Yubii SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V	OXIBD, OXILR + Integrado*, OXI	ERA INTI, ERA ONE, ERA ONE BD, ERA ONE LR, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, SMILO, VERY VR, VERY VE	EPSB, EPMB, EPLB, F210B, FT210B, EPMOW, MOFB	ELDC, WLT, ELB, MLB, MLBT, LUCYB
	SPY650HSBDKCE	SPYBOXBHS	Bidi Yubii SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V	OXIBD, OXILR + Integrado*, OXI	ERA INTI, ERA ONE, ERA ONE BD, ERA ONE LR, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, SMILO, VERY VR, VERY VE	EPSB, EPMB, EPLB, F210B, FT210B, EPMOW, MOFB	ELDC, WLT, ELB, MLB, MLBT, LUCYB
	SPY550KCE	SPYBOX	OPERA 24V	Integrado*	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, ONE, VERY VR	EPS, EPM, EPL, F210, FT210, EPMOR, MOF, BF, FK	ELDC, WLT, EL24, ML24, ML24T, LUCY24
Puertas basculantes	OT21, OT21FC	OTA1	24V	FLOXI2R*, FLOXIR	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, ONE, VERY VR	EPS, EPM, EPL, F210, FT210, EPMOR, MOF, BF, FK	ELAC, EL, ML, MLT, LUCY
				FLOXI	FLO, VERY VE		
	TN2010L, TN2010	TNA2	Bidi Yubii SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V	OXIBD, OXILR, OXI	ERA INTI, ERA ONE, ERA ONE BD, ERA ONE LR, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, SMILO, VERY VR, VERY VE	EPSB, EPMB, EPLB-F210B, FT210B, EPMOW, MOFB	ELDC, WLT, ELB, MLB, MLBT
	TN2030L, TN2030, TNLKCE, TNKCE	TNA1	SOLEMYO OPERA 24V	Integrado*	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, SMILO, VERY VR, VERY VE	EPS, EPM, EPL, F210, FT210, EPMOR, MOF, BF, FK, FE, FI	
Cierres enrollables	GR170, GR170E01, GR170R, GR170RE01, GR340E01	MC200	OPERA 230V	Integrado*	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, SMILO, VERY VR, VERY VE	EPS, EPM, EPL, F210, FT210, EPMOR, MOF, BF, FK, FE, FI	ELAC, EL, ML, MLT, LUCY
	RN2010, RN2020, RN2030, RN2040		OPERA 24V				

* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

Sistemas accionadores de barrera

Motor	Central integrada / Cód. de recambio		Receptor	Transmisores	Fotocélulas	Luces parpadeantes
WIL	WA20	24V	OXIBD, OXILR, OXI	ERA INTI, ERA ONE, ERA ONE BD, ERA ONE LR, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, SMILO, VERY VR, VERY VE	EPS, EPM, EPL, F210, FT210,EPMOR MOF, BF, FK, FE, FI	ELDC, EL24, ML24, ML24T
WIDE	WIA20	Bidi Yubii OPERA 24V				
SIGNO (todos los modelos)	SIA20	24V				
XBAR	XBA2	24V			EPSB, EPMB, EPLB- F210B, FT210B,EPMOW, MOFB	ELDC, WLT, ELB, MLB, MLBT
S4BAR	XBA20	Bidi Yubii SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V				
MBAR	BCU1	Bidi Yubii SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V				
L9BAR						

Las barreras WIL producidas antes de 2008 presentan un encastre radio MOLEX

Sistemas para cancelas y puertas de garaje con centrales de mando Mindy

Central	Cód. de recambio	Motor	Receptor	Transmisores	Fotocélulas	Luces parpadeantes
A01	139-B.8001	GR170, GR340, RN2030, RN2040, RN2010, RN2020	Integrado*	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M,FLO, ONE, SMILO, ERGO, PLANO, VERY VR, VERY VE	EPS, EPM, EPL, F210, FT210, EPMOR, MOF, BF, FK, FE, FI	
A02	200-A.8001					ELAC, EL, ML, MLT, LUCY
A0, A1, A1B	-	OT20, RO1030	FLOXI2R*, FLOXIR	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, ONE, VERY VR		
A3, A3F, A6, A6F, A700F	A3BA + A3GO A3FBA + A3GO SPSB059DE SPSB059DEF SPSB059DF	TO4005, TO4006, TO4015, TO4605, TO5015, TO5016, TO5605, HY7100, HY7005, WG4000, WG5000, MFAB3000, MFAB3000L, LFAB4000, TOO3000, TOO4500				ELAC, EL, ML, MLT, LUCY
A400	102-A.8001	WG4000	OXIBD, OXILR, OXI, SMXI*, SMXIS*	ERA INTI, ERA ONE, ERA ONE BD, ERA ONE LR, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, SMILO, VERY VR, VERY VE		
A100F	129-A.8001	OT20, RO1030				
A60	SPSB138D	TO4005, TO4006, TO4015, TO4605, TO5015, TO5016, TO5605, HY7100, HY7005, WG4000, WG5000, MFAB3000, MFAB3000L, LFAB4000, TOO3000, TOO4500				
A500	096-B.8001		FLOXI2R*, FLOXIR	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, VERY VR, VERY VE		ELDC, EL24, ML24, ML24T, LUCY24
A824 24V	SP081-B	MB4024, MB5024, HY7024, HY7124, MFAB3024				
A824T 24V		TO4024, TO5024, TO7024				
A924 24V	SB105B	SU2000, SU2000V, SU2000VV, SU2010				

* Receptor radio no compatible con el sistema Opera

Índice alfabético

Código	Categoría de producto	Pág.
ABF	Antena para montaje en soporte	188
ACNPS01	Módulo din para el control de accesos NicePass	206
ALA1	Cargador de red	196
BCU1	Central de recambio para M-Bar y L-Bar	121
BFAB5024	Big-Fab, Motor enterrado para puertas batientes con hojas de hasta 5 m, con fin de carrera mecánico en el cierre	87
BFABBOX	Accesorio Fab, Caja de cimentación en acero inoxidable con acabado de pintura por cataforesis	87
BFABBOXI	Accesorio Fab, Caja de cimentación en acero inoxidable con acabado de pintura por cataforesis	87
BIDI-ZWAVE	Interfaz enchufable de comunicación entre gateway Z-Wave™ y motores Nice	172
BMA1	Accesorio para L-Fab y Big-Fab, Accesorio para la apertura de hasta 360°	31
BMA2	Accesorio L-Fab y Big-Fab, Adaptadores para la instalación de dos motores	85
BMA3	Desbloqueo con llave de palanca	31
CABLA01	Cable para conectar la O-Box al ordenador	196
CABLA02	Lector óptico para la programación de los transmisores Bio y Flor	196
CABLA03	Cable para la clonación de los transmisores Very	196
CABLA04	Cable para la clonación de los transmisores Bio y FloR	196
CABLA05	Cable para la programación de los motores tubulares, con TTBUS	196
CABLA06	Cable para la programación de los receptores universales SMX y OX	190
CABLA07	Cable para la clonación de los transmisores Ergo y Plano	196
CABLA09	Cable para la clonación de los transmisores Era-Flor	196
CB	Borde sensible mecánico - goma de protección	232
CHEU	Llave neutra para EKSEU, EKSIEU	222
CHS	Llave neutra para EKS, EKSI	222
CM-B	Trinquete con dos llaves metálicas de desbloqueo	105

Código	Categoría de producto	Pág.
CMA 1,5MT	Borde sensible mecánico, longitud 1,5 m	233
CMA 1,7MT	Borde sensible mecánico, longitud 1,7 m	233
CMA 2,5MT	Borde sensible mecánico, longitud 2,5 m	233
CMA 2MT	Borde sensible mecánico, longitud 2 m	233
CMBK4	Kit para bordes sensibles de 4 m (uso con CB)	233
CMBK6	Kit para perfiles de aluminio de 6 m (uso con CB)	233
CORE	Nice Wi-Fi-Radio Gateway	170
CRA1	Árbol con piñón de 18 dientes	159
CRA2	Acoplamiento para cadena	159
CRA3	Cadena de 1/2", paquete de 1 m, con acoplamiento	159
CRA4	Cadena de 1/2", paquete de 5 m, con acoplamiento	159
CRA5	Transmisión tensor de cadena con soportes	159
CRA6	Corona con 36 dientes	159
CRA7	Corona con 18 dientes	159
CRA8	Soporte para montaje en pared	159
CRA9	Adaptador para árboles	157
DBM10	Kit para la conexión eléctrica de bordes sensibles, para puertas de hasta 10 m	232
DBM5	Kit para la conexión eléctrica de bordes sensibles, para puertas de hasta 5 m	232
DBM7,5	Kit para la conexión eléctrica de bordes sensibles, para puertas de hasta 7,5 m	232
DPCU1	Central de recambio, para DPRO924	247
DPRO500	Central de mando para un motor monofásico 230 Vac, 2,2 kW o para un motor trifásico 400 Vca, 2,2 kW	246
DPRO924	Central de mando para un motor a 24 V (idónea para Sumo), con preinstalación para Solemyo y Opera	247
EDS	Era keypad, Selector digital de 12 teclas, uso asociado al decoder MORX	220

Código	Categoría de producto	Pág.
EDSB	Era Keypad, Selector digital de 12 teclas con tecnología Nice BlueBUS, carcasa metálica antiefracción	220
EDSI	Era keypad, Selector digital de 12 teclas, empotrable, uso asociado al decoder MORX	220
EDSIB	Era Keypad, Selector digital de 12 teclas con tecnología Nice BlueBUS, empotrable, carcasa metálica antiefracción	220
EDSWG	Era Keypad wireless, Selector digital de 13 teclas, con conexión por radio inalámbrica	221
EKA01	Era Post, Tapón para montaje de EKS, EKSEU, EDS, EDSB, EDSW, ETP, ETPB en columna PPH2	225
EKA02	Kit de acabado para instalar EDSI, EDSIB, EKSI, EKSIEU	220
EKA03	Campana empotrada (profundidad 66 mm) para instalar EKSI, EKSIEU. Compatible también con EPLIO, EPLIOB, EDSI, EDSIB	219
EKS1001	Selectores con llave de la serie Era, para instalación de exterior, codificación 1001	222
EKS1002	Selectores con llave de la serie Era, para instalación de exterior, codificación 1002	222
EKS1003	Selectores con llave de la serie Era, para instalación de exterior, codificación 1003	222
EKS1004	Selectores con llave de la serie Era, para instalación de exterior, codificación 1004	222
EKS1005	Selectores con llave de la serie Era, para instalación de exterior, codificación 1005	222
EKS1006	Selectores con llave de la serie Era, para instalación de exterior, codificación 1006	222
EKS1007	Selectores con llave de la serie Era, para instalación de exterior, codificación 1007	222
EKS1008	Selectores con llave de la serie Era, para instalación de exterior, codificación 1008	222
EKS1009	Selectores con llave de la serie Era, para instalación de exterior, codificación 1009	222
EKS1010	Selectores con llave de la serie Era, para instalación de exterior, codificación 1010	222
EKSEU	Selector con llave serie Era, cilindro europeo, de exterior	222
EKSI	Era Key Switch, Selector con llave empotrable	222
EKSIEU	Selector con llave serie Era, cilindro europeo, de empotrar	222
ELAC	Luz indicadora parpadeante con LED, neutro 90-240 Vac, para centrales preparadas	226
ELDC	Luz indicadora parpadeante con LED, neutro 12-36 Vdc, para centrales preparadas	226
ELMM	Módulo luz con LED para EPMOR	217

Código	Categoría de producto	Pág.
EPL	Era Photocell L, Par de fotocélulas Large de exterior	219
EPLB	Era Photocell L, Par de fotocélulas large de exterior, con tecnología Nice BlueBUS	219
EPLIO	Era Photocell L, Par de fotocélulas large empotrables, orientables a 30°	219
EPLIOB	Era Photocell L, Par de fotocélulas large empotrables, orientables a 30°, con tecnología Nice BlueBUS	219
EPLO	Era Photocell L, Par de fotocélulas large de exterior, orientables a 30º	219
EPLOB	Era Photocell L, Par de fotocélulas large de exterior, orientables a 30°, con tecnología Nice BlueBUS	219
EPM	Era Photocell M, Par de fotocélulas de exterior	217
EPMA	Era Photocell M, Par de fotocélulas de exterior, carcasa metálica antiefracción	217
EPMAB	Era Photocell M, Par de fotocélulas de exterior, con tecnología Nice BlueBUS, carcasa metálica antiefracción	217
EPMAO	Era Photocell M, Par de fotocélulas de exterior, orientables a 30°, carcasa metálica antiefracción	217
EPMAOB	Era Photocell M, Par de fotocélulas de exterior, orientables a 30°, carcasa metálica antiefracción, con tecnología Nice BlueBUS	217
EPMB	Era Photocell M, Par de fotocélulas de exterior, con tecnología Nice BlueBUS	217
EPMO	Era Photocell M, Par de fotocélulas de exterior, orientables a 30º	217
EPMOB	Era Photocell M, Par de fotocélulas de exterior, orientables a 30°, con tecnología Nice BlueBUS	217
EPMOR	Era Photocell M, Fotocélula de exterior de reflexión + espejo reflector	217
EPMOW	Era Photocell M, Par de fotocélulas inalámbricas de exterior autosincronizadas	217
EPS	Era Photocell S, Par de fotocélulas Slim de exterior	215
EPSA	Era Photocell S, Par de fotocélulas slim de exterior, carcasa metálica antiefracción	215
EPSAB	Era Photocell S, Par de fotocélulas slim de exterior, con tecnología Nice BlueBUS, carcasa metálica antiefracción	215
EPSB	Era Photocell S, Par de fotocélulas slim de exterior, con tecnología Nice BlueBUS	215
ERA P VIEW	Transmisor radio multifunción con interfaz gráfica intuitiva, para gestionar hasta 99 dispositivos individualmente o en grupos	178
ETP	Lector de proximidad para tarjetas con transponder MOCARD y MOCARDP que combinar con el Decoder MORX	223
ETPB	Era Transponder Reader, Lector de proximidad para tarjetas con transponder, con tecnología Nice BlueBUS	223

Índice alfabético

Código	Categoría de producto	Pág.
ETWI	Interfaz con protocolo Wiegand 26303437 para utilizar un radiomando con Nice Pass	206
F210	Par de fotocélulas, con salida de relé	235
F210B	Par de fotocélulas, con tecnología Nice BlueBUS	235
FA1	Envoltura metálica a prueba de vandalismo para dispositivos ópticos	234
FA2	Soporte para la fijación de la envoltura a prueba de vandalismo en columnas PPH2 y PPH1	234
FLO1RCE	Transmisor Era FloR, 1 canal, con codificación secuencial de inserción múltiple	183
FLO1RE	Transmisor Era FloR, 1 canal	183
FLO2RCE	Transmisor Era FloR, 2 canales, con codificación secuencial de inserción múltiple	183
FLO2RE	Transmisor Era FloR, 2 canales	183
FLO4RCE	Transmisor Era FloR, 4 canales, con codificación secuencial de inserción múltiple	183
FLO4RE	Transmisor Era FloR, 4 canales	183
FLORCLIPKIT	Soporte clip de plástico negro con adhesivo de pared, para trasmisores serie Era One BD y Flor	176
FT210	Par de dispositivos ópticos para bordes sensibles, con salida de relé	234
FT210B	Par de dispositivos ópticos para bordes sensibles, con tecnología BlueBUS	234
FTA1	Kit batería 7 Ah para los transmisores FT210/FT210B, para uso intensivo	234
FTA2	Kit batería 2 Ah para los transmisores FT210/FT210B	234
HK7024	Hyke, Motor para puertas batientes de hasta 3,5 m, con brazo articulado y central	165
HK7024HS	Hyke HS, Motor Hi-Speed para puertas batientes de hasta 3 m, con encoder magnético, equipado con brazo articulado y central	27
HK7224	Hyke, Motor para puertas batientes de hasta 3,5 m, con brazo articulado	71
HK7224HS	Hyke HS, Motor Hi-Speed para puertas batientes de hasta 3 m, equipado con brazo articulado, sin central integrada	27
HKA2	Accesorio Hyke HS, Central de recambio para HK7024HS	27
HO7124	Hopp, Motor para puertas batientes de hasta 2,4 m, con brazo articulado y central	67
HO7224	Hopp, Motor para puertas batientes de hasta 2,4 m, con brazo articulado sin central	67

Código	Categoría de producto	Pág.
HOPPBDKCE	Hopp, kit para puertas batientes con hojas de hasta 2,4 m, montaje exterior, bidireccional. Contiene: 1 ud. HO7124 + HO7224, 2 uds. ON3EBD, 1 ud. OXIBD, 1 ud. EPMB, 1 ud. ELDC	69
HSB1	Badge con transponder para lector de proximidad	223
HY7005	Hyppo, Motor para puertas batientes de hasta 3 m, con brazo articulado anticizallamiento, con fin de carrera en apertura y cierre	75
HY7024	Hyppo, Motor para puertas batientes de hasta 3 m, con encoder magnético, equipado con brazo articulado anticizallamiento	75
HY7100	Hyppo, Motor para puertas de acordeón de dos hojas, equipado con brazo telescópico y fin de carrera en apertura y cierre	161
HY7124	Hyppo, Motor para puertas de acordeón de dos hojas, con encoder magnético, equipado con brazo articulado telescópico	161
HYA11	Hyppo, Desbloqueo desde el interior con cable de 6 metros	161
HYA12	Hyppo, Brazo articulado más grande	75
HYKEBDKCE	Hyke, kit para puertas batientes con hojas de hasta 3,5 m, brazo articulado, montaje exterior, bidireccional. Contiene: 1 ud. HK7024 + HK7224, 2 uds. ON3EBD, 1 ud. OXIBD, 1 ud. EPMB, 1 ud. ELDC, 1 ud. TS	73
IB	Interfaz para la conexión de las fotocélulas BlueBUS a las centrales no preparadas	215
IBT4N	Interfaz para la conexión de la unidad de programación O-View	21
IBW	Interfaz entre PHW/LLW y centrales con sistema BlueBUS	217
INB	Interfaz de comunicación entre el Bus BTICINO (SCS) con los Bus de Nice (TTBus y BusT4)	195
INTI1	Transmisor Era Inti, 1 canal, 433,92 MHz, color negro	180
INTI1B	Transmisor Era Inti, 1 canal, 433,92 MHz, color azul	180
INTI1G	Transmisor Era Inti, 1 canal, 433,92 MHz, color verde	180
INTI1L	Transmisor Era Inti, 1 canal, 433,92 MHz, color lila	180
INTI1R	Transmisor Era Inti, 1 canal, 433,92 MHz, color rojo	180
INTI1Y	Transmisor Era Inti, 1 canal, 433,92 MHz, color amarillo	180
INTI2	Transmisor Era Inti, 2 canales, 433,92 MHz, color negro	180
INTI2B	Transmisor Era Inti, 2 canales, 433,92 MHz, color azul	180
INTI2G	Transmisor Era Inti, 2 canales, 433,92 MHz, color verde	180
INTI2L	Transmisor Era Inti, 2 canales, 433,92 MHz, color lila	180

Código	Categoría de producto	Pág.
INTI2R	Transmisor Era Inti, 2 canales, 433,92 MHz, color rojo	180
INTI2Y	Transmisor Era Inti, 2 canales, 433,92 MHz, color amarillo	180
INTIKIT	Era Inti, Kit compuesto por 3 transmisores Era Inti de 2 canales (color rojo, verde, azul) y 1 receptor OX2	180
IRW	Interfaz wireless Relé para bordes sensibles, para centrales sin sistema BlueBUS	231
IT4WIFI	Kit con: 1 interfaz Wi-Fi, 1 cable telefónico RJ-11, 1 adaptador IBT4N	174
KA1	Kit de cable metálico de 6 m para selector con llave KIO	236
KI1	Kit de desbloqueo desde el exterior con cuerda de metal y pestillo de llave	37
KIO	Selector con llave para contactos de baja tensión, con mecanismo de desbloqueo	27
KIOMINI	Selector con llave con pulsador de mando y desbloqueo	236
L9BAR	Sistema accionador de barrera para mástiles de 7 a 9 m, carcasa de acero, tratamiento de protección	125
L9BARI	Sistema accionador de barrera para mástiles de 7 a 9 m, carcasa de acero inoxidable	125
LFAB4000	L-Fab, Motor enterrado para puertas batientes con hojas de hasta 4 m, con fin de carrera mecánico en cierre	85
LFAB4024	L-Fab, Motor enterrado para puertas batientes con hojas de hasta 4 m, con encoder y fin de carrera mecánico en cierre	85
LFAB4024HS	L-Fab HS, Motor Hi-Speed enterrado para puertas batientes con hojas de hasta 4 m o 400 Kg, con encoder magnético y fin de carrera mecánico en cierre	31
LFABBOX4	Accesorio L-Fab, Caja de cimentación en acero con acabado de pintura por cataforesis	31
LFABBOX4I	Accesorio L-Fab, Caja de cimentación en acero inoxidable	31
LLW	Luz parpadeante inalámbrica con panel fotovoltaico integrado	230
LP21	Sensor magnético para la detección de masas metálicas monocanal	233
LP22	Sensor magnético para la detección de masas metálicas bicanal	233
M3BAR	Sistema accionador de barrera para mástiles de 3 m, carcasa de acero, tratamiento de protección	121
M3BARI	Sistema accionador de barrera para mástiles de 3 m, carcasa de acero inoxidable	121
M5BAR	Sistema accionador de barrera para mástiles de 4 o 5 m, carcasa de acero, tratamiento de protección	121
M5BARI	Sistema accionador de barrera para mástiles de 4 o 5 m, carcasa de acero inoxidable	121

Código	Categoría de producto	Pág.
M7BAR	Sistema accionador de barrera para mástiles de 5, 6 o 7 m, carcasa de acero, tratamiento de protección	121
M7BARI	Sistema accionador de barrera para mástiles de 5, 6 o 7 m, carcasa de acero inoxidable	121
MC200	Central de mando para un motor para cierres enrollables de 230 Vac	245
MC424L	Central de mando para 1 o 2 motores de 24 V, con tecnología Solemyo	243
MC800	Central de mando para uno o dos motores de 230 V, con tecnología Nice BlueBUS, preparada para Opera	244
MC824H	Central de mando para uno o dos motores irreversibles de 24 V, con encoder y tecnología Nice BlueBUS, preparada para Opera y Solemyo	242
MC824HR	Central de mando para uno o dos motores reversibles de 24 V, con encoder y tecnología Nice BlueBUS, preparada para Opera y Solemyo	242
MC824L	Central de mando para uno o dos motores Oltre 1824 sin encoder, con tecnología Nice BlueBUS, preparada para Opera y Solemyo	242
MCA1	Central de recambio para MC824H	242
MCA2	Central de recambio para MC424L	243
MCA3	Central de recambio para MC824HR	242
MCA4	Central de recambio para MC824L	242
MCA5	Central de recambio, para MC800	244
MEA1	Accesorio para la apertura de hasta 360 ° para hojas de longitud máxima de 2,5 m	29
MEA2	Accesorio Fab, desbloqueo con llave	29
MEA3	Accesorio Fab, desbloqueo con llave de palanca que se utilizará en caso de instalación en superficies tales como arena o tierra	29
MEA5	Accesorio Fab, llave de palanca para desbloqueo MEA3	29
MEA6	Accesorio Fab, soporte del fin de carrera, para instalaciones donde no es posible enterrar la caja en el cemento	29
MFAB3000	M-Fab, Motor enterrado para puertas batientes con hojas de hasta 3 m, lubricado con grasa, rápido	83
MFAB3000L	M-Fab, Motor enterrado para puertas batientes con hojas de hasta 3 m, lubricado con grasa, lento	83
MFAB3024	M-Fab, Motor enterrado para puertas batientes con hojas de hasta 3 m	83
MFAB3024HS	M-Fab HS, Motor Hi-Speed para puertas batientes con hojas de hasta 3 m con encoder magnético	29
MFABBOX	Accesorio Fab, caja de cimentación embutida, acabado de pintura por cataforesis, con tope mecánico en apertura	29

Índice alfabético

Código	Categoría de producto	Pág.
MFABBOXI	Accesorio Fab, caja de cimentación embutida de acero inoxidable con tope mecánico en apertura	29
MOCARD	Tarjeta con transponder para lector de proximidad, reprogramable mediante OBOX	223
MOCARDP	Tarjeta con transponder para lector de proximidad, reprogramable mediante OBOX, con codificación secuencial	223
MORX	Decoder para 1 ETP o hasta 4 EDS/EDSI con conexión en paralelo, con memoria BM1000	220
NDA040	Módulo para salidas opcionales con contacto limpio	112
NKA3	Central de recambio	93
NKSL400	Naked, motor escamoteable para puertas correderas de hasta 400 kg, con central y encoder absoluto	93
NSEA	Instrumento para la medición de la fuerza de impacto, extensión angular con orientación	232
NSEL	Instrumento para la medición de la fuerza de impacto, extensión lineal	232
NSFB	Instrumento BlueForce SMART para la medición de la fuerza de impacto según EN12445, con Bluetooth/USB y software incluido	232
NSFS	Instrumento BlueForce SMART para la medición de la fuerza de impacto según EN12445, con USB y software incluido	232
OBOX2	Interfaz de software “O-Box Software Suite”, con cable USB en dotación	189
OBOX2B	Interfaz para software “O-Box Software Suite”, con cable USB y Bluetooth	189
OLTRE1824	Oltre, un motor escamoteable para puertas batientes de hasta 100 kg y largo de la hoja de hasta 1,8 m, con palanca de desbloqueo	61
ON1CE	Transmisor Era One, 1 canal, 433,92 MHz, con codificación secuencial para ins. múltiple	182
ON1E	Transmisor Era One, 1 canal, 433,92 MHz	182
ON1EFM	Transmisor Era One, 1 canal, 868,46 MHz	182
ON2CE	Transmisor Era One, 2 canales, 433,92 MHz, con codificación secuencial para ins. múltiple	182
ON2E	Transmisor Era One, 2 canales, 433,92 MHz	182
ON2EFM	Transmisor Era One, 2 canales, 868,46 MHz	182
ON3EBD	Transmisor Era One BD, 3 canales, bidireccional, 433,92 MHz	176
ON3ELR	Transmisor Era One LR, 3 canales, bidireccional, con tecnología LoRa®, 433,92 MHz	177
ON4CE	Transmisor Era One, 4 canales, 433,92 MHz, con codificación secuencial para ins. múltiple	182

Código	Categoría de producto	Pág.
ON4E	Transmisor Era One, 4 canales, 433,92 MHz	182
ON4EFM	Transmisor Era One, 4 canales, 868,46 MHz	182
ON9E	Transmisor Era One, 9 canales, 433,92 MHz	182
ON9EFM	Transmisor Era One, 9 canales, 868,46 MHz	182
ONECLIPKIT	Soporte clip de plástico blanco con adhesivo de pared, para trasmisores serie Era One LR y Era One	177
ONELRKIT	KIT con tecnología LoRa®. Contiene: 2 uds. ON3ELR, 1 ud. OXILR, 1 ud. OX2UBP	177
OTA11	Ten, Kit para el desbloqueo desde el exterior con una cuerda de metal	153
OTA12	Ten, Kit para el desbloqueo desde el exterior con pestillo de llave	153
OTA2	Ten, Soporte de motor de longitud 1250 mm	153
OTA3	Ten, Soporte de motor de longitud 2000 mm	153
OTA9	Ten, Soporte de motor de longitud 520 mm	153
OVBT	O-View, Módulo Bluetooth y software para PC, PDA o Smartphone	194
OVBTGSM	O-View, Módulo GSM y software para PC, PDA o Smartphone	194
OVIEW	Unidad de control, programación y diagnóstico para los dispositivos con conexión a BUS T4	194
OX2	Receptor precableado 433,92 MHz, 2 canales, sin transmisor incorporado	188
OX2FM	Receptor precableado 868,46 MHz, 2 canales, sin transmisor incorporado	188
OX2T	Receptor precableado 433,92 MHz, 2 canales, con transmisor incorporado	188
OX2TFM	Receptor precableado 868,46 MHz, 2 canales, con transmisor incorporado	188
OX2UBP	Interfaz hardware universal para receptores enchufables de la serie OXI	188
OX4T	Receptor universal, 4 canales, con transmisor incorporado	188
OXIBD	Receptor radio enchufable, bidireccional, 433,92 MHz, 4 canales, con transmisor incorporado	188
OXIFM	Receptor empotrado, 868,46 MHz, 4 canales, sin transmisor incorporado	188
OXILR	Receptor radio enchufable, bidireccional, con tecnología LoRa®, 433,92 MHz, 4 canales, con transmisor incorporado	177

Código	Categoría de producto	Pág.
OXITFM	Receptor empotrado, 868,46 MHz, 4 canales, con transmisor incorporado	188
PLA10	Accesorio para puertas batientes, Cerradura eléctrica 12 V, vertical	21
PLA11	Accesorio para puertas batientes, Cerradura eléctrica 12 V, horizontal	21
PLA13	Accesorio para puertas batientes, Fines de carrera mecánicos para apertura y cierre	45
PLA14	Accesorio para puertas batientes, Soporte posterior ajustable de rosca	23
PLA15	Accesorio para puertas batientes, Soporte anterior ajustable de rosca	23
PLA6	Accesorio para puertas batientes, Soporte posterior longitud 250 mm	45
PLA8	Accesorio para puertas batientes, Soporte anterior de rosca	47
POA3	Central de recambio para HO7174	67
POE	Soporte mural para fotocélulas Era	217
PPH1	Era Post, Columna de exterior de aluminio para 1 fotocélula tamaño medium y large, altura 500 mm	225
PPH2	Era Post, Columna de exterior de aluminio para 2 fotocélulas tamaño medium y large, altura 500 mm	225
PPH3	Era Post, Columna de exterior de aluminio para 1 fotocélula tamaño medium, altura 500 mm	225
PPH4	Era Post, Columna de exterior de aluminio para 2 fotocélulas tamaño medium, altura 1000 mm	225
PPK	Era Post, Columna de exterior de aluminio para 1 selector, altura 1100 mm	225
PROVIEW	Interfaz multifunción	190
PS124	Batería de 24 V batería con cargador de baterías integrado	27
PS224	Batería de reserva 24 Vdc	121
PS324	Batería de 24 V con cargador de baterías integrado (para motores de 24 Vdc)	21
PS424	Baterías de reserva	63
PS524	Tarjeta de carga para baterías 7 Ah	35
PSY24	Box batería 24 V con circuito de control y asas de transporte	229
PW1	Elemento de calentamiento para motorreductores	237

Código	Categoría de producto	Pág.
RB1000	Robus, Motor para puertas correderas de hasta 1000 kg con central y fin de carrera electromecánico	99
RB1000P	Robus, Motor para puertas correderas de hasta 1000 kg con central y fin de carrera inductivo	99
RB250HS	Robus HS, Motor Hi-Speed para puertas correderas de hasta 250 kg con central y fin de carrera electromecánico	33
RB400	Robus, Motor para puertas correderas de hasta 400 kg con central y fin de carrera electromecánico	99
RB400BDKCE	Robus, kit para puertas correderas de hasta 400 kg con central y fin de carrera electromecánico, bidireccional. Contiene: 1 ud. RB400, 2 uds. ON3EBD, 1 ud. OXIBD, 1 ud. EPMB, 1 ud. ELDC, 1 ud. TS	101
RB500HS	Robus HS, Motor Hi-Speed para puertas correderas de hasta 500 kg con central y fin de carrera electromecánico	33
RB600	Robus, Motor para puertas correderas de hasta 600 kg con central y fin de carrera electromecánico	99
RB600BDKCE	Robus, kit para puertas correderas de hasta 600 kg con central y fin de carrera electromecánico, bidireccional. Contiene: 1 ud. RB600, 2 uds. ON3EBD, 1 ud. OXIBD, 1 ud. EPMB, 1 ud. ELDC, 1 ud. TS	103
RB600P	Robus, Kit para puertas correderas de hasta 600 kg con central y fin de carrera inductivo	99
RBA1	Accesorio para puertas correderas, fin de carrera inductivo	33
RBA3	Accesorio Robus, Central de recambio para RB400, RB600/600P, RB1000/1000P y RUN1500/1500P	99
RBA3/HS	Central de recambio para RB250HS y RB500HS	33
RBA4	Accesorio Road, Central de recambio para RDKCE	105
RDKCE	Road, kit para puertas correderas de hasta 400 kg y largo de la hoja de hasta 6 m, con central y receptor. Contiene: 1 ud. RD400, 2 uds. FLO2RE, 1 ud. EPM, 1 ud. ELDC, 1 ud. TS	105
RN2040	Para cierres enrollables balanceados de hasta 170 kg, irreversible, con electrofreno y dispositivo de desbloqueo	164
RN2080	Para cierres enrollables balanceados de hasta 280 kg, irreversible, con electrofreno y dispositivo de desbloqueo	164
RN2480	Para cierres enrollables balanceados de hasta 360 kg, irreversible, con electrofreno y dispositivo de desbloqueo	164
RNA02	Adaptador para ejes con diámetro de Ø 42 mm para Rondo	165
ROA40	Central de recambio para ROX600	107
ROA6	Cremallera M4 25x20x1000 mm, ranurada, de nylon con inserción metálica, para puertas de hasta 500 kg	33
ROA7	Cremallera M4 22x22x1000 mm, galvanizada	33
ROA8	Cremallera M4 30x8x1000 mm, galvanizada, con tornillos y espaciadores	33
ROA81	Cremallera M6 30x30x1000 mm, galvanizada que soldar	35

Índice alfabético

Código	Categoría de producto	Pág.
ROX600KCE	Kit para automatismos de puertas correderas de hasta 600 kg. 230 Vac, central integrada, receptor radio integrado. Contiene: 1 ud. ROX600, 2 uds. FLO2RE, 1 ud. EPM, 1 ud. ELAC, 1 ud. TS	107
RUA1	Central de recambio, para RUN1800/1800P y RUN2500/2500P	111
RUA12	Corona de 12 dientes, módulo 6, uso asociado a la cremallera ROA81	35
RUA2	Accesorio Run, Central de recambio, para RUN2500I	111
RUA3	Accesorio Run, Inverter de recambio, para RUN2500I	111
RUA6	Accesorio Run, Central de recambio para RUN400HS y RUN1200HS	35
RUN1200HS	Run, Motor Hi-Speed para puertas correderas de hasta 1200 kg con central y fin de carrera electromecánico	35
RUN1500	Run, Motor para puertas correderas de hasta 1500 kg, con central y fin de carrera electromecánico	109
RUN1500P	Run, Motor para puertas correderas de hasta 1500 kg, con central y fin de carrera inductivo	109
RUN1800	Run, Motor para puertas correderas de hasta 1800 kg, con central y fin de carrera electromecánico	111
RUN1800P	Run, Motor para puertas correderas de hasta 1800 kg, con central y fin de carrera inductivo	111
RUN2500	Run, Motor para puertas correderas de hasta 2500 kg, con central y fin de carrera electromecánico	111
RUN2500I	Run, Motor para puertas correderas de hasta 2500 kg, con central e inverter incorporados, y fin de carrera electromecánico	111
RUN2500P	Run, Motor para puertas correderas de hasta 2500 kg, con central y fin de carrera inductivo	111
RUN400HS	Run HS, Motor Hi-Speed para puertas correderas de hasta 400 kg, con central integrada y fin de carrera electromecánico	35
S4BAR	Sistema accionador de barrera para mástiles de hasta 4 m, con carcasa de acero y con tratamiento de protección por cataforesis y pintado	119
S4BARI	Sistema accionador de barrera para mástiles de hasta 4 m, carcasa de acero inoxidable	119
SFAB2024	S-FAB, Motor enterrado para puertas batientes con hojas de hasta 2,3 m	77
SFAB2024BDKCE	S-FAB, kit para puertas batientes con hojas de hasta 2,3 m, montaje enterrado, bidireccional. Contiene: 2 uds. SFAB2024, 2 uds. SFABBOX, 2 uds. ON3BD, 1 ud. MC424L, 1 ud. OXIBD, 1 ud. EPM, 1 ud. ELDC, 1 ud. TS	79
SFAB2124	S-FAB, Motor enterrado para puertas batientes con hojas de hasta 2,3 m con encoder	77
SFAB2124BDKCE	S-FAB, kit para puertas batientes con hojas de hasta 2,3 m, mont. enterrado, BlusBUS, comp. con Opera, bidireccional. Contiene: 2 uds. SFAB2124, 2 uds. SFABBOX, 2 uds. ON3BD, 1 ud. MC824H, 1 ud. OXIBD, 1 ud. EPMB, 1 ud. ELDC, 1 ud. TS	81
SFABBOX	Accesorio Fab, Caja de cimentación en acero con acabado de pintura por cataforesis	77
SIA1	Accesorio S4BAR y WIDE, Base de anclaje con grapas	119
SIA2	Accesorio WIDE, Base de anclaje con grapas	133
SLH400	Slight, Motor irreversible para puertas correderas de hasta 400 kg, con central y encoder absoluto	95
SLH400BDKCE	Slight Kit, kit para puertas correderas de hasta 400 kg, con central y encoder absoluto, luz con led integrada, bidireccional. Contiene: 1 ud. SLH400, 2 uds. ON3EBD, 1 ud. OXIBD, 1 ud. EPMB, 1 ud. ELDC, 1 ud. TS	97
SN6031	Spinbus, Motor para puertas seccionales y basculantes, con central incorporada, 800 N	188
SN6041	Spinbus, Motor para puertas seccionales y basculantes, con central incorporada, 1000 N	147
SNA1	Accesorio Spinbus, Central de recambio para SPIN10KCE y SPIN11KCE	151
SNA16	Accesorio Spinbus, Soportes de inserción rápida para montaje en techo	145
SNA20	Accesorio Spinbus, Central de recambio para SPIN23KCE	149
SNA3	Accesorio Spinbus, Central de recambio para SPIN30/SN6031	145
SNA30	Accesorio Spinbus, Guía pre-ensamblada de 3 m	147
SNA30C	Accesorio Spinbus, Guía pre-ensamblada de 3 m con cadena	147
SNA31	Accesorio Spinbus, Extensión de 1 m para guía SNA30	147
SNA31C	Accesorio Spinbus, Extensión de 1 m para guía SNA30	147
SNA4	Accesorio Spinbus, Central de recambio para SPIN40/SN6041	145
SO2000	Soon, Motor para puertas seccionales de hasta 5 m de altura, con encoder absoluto	157
SPA11	Kit soporte auxiliar enganche en techo para Spyrail	157
SPA2	Accesorio Spinbus, Kit para el desbloqueo desde el exterior con una cuerda de metal	37
SPA5	Accesorio Spinbus, Brazo oscilante con deslizamiento mediante rodamientos y estructura optimizada para puertas basculantes desbordantes	37
SPA6	Accesorio Spinbus, Brazo de acoplamiento ampliado longitud 585 mm	37
SPA7	Accesorio Spinbus, Kit soportes de fijación adicionales	37
SPIN10KCE	Spinkit, para puertas seccionales de hasta 8,8 m^2 y basculantes de hasta 9,8 m^2. Contiene: 1 ud. SN6011, 1 ud. FLO2RE, guía en 3 piezas de 1 m	145
SPIN11KCE	Spinkit, para puertas seccionales de hasta 8,8 m^2 y basculantes de hasta 9,8 m^2. Contiene: 1 ud. SN6011, 1 ud. FLO2RE, guía premontada de 3 m	151
SPIN20BDKCE	Spinbuskit, para puertas seccionales de hasta 10,5 m^2 y basculantes de hasta 11,8 m^2, bidireccional. Compatible con Solemyo y Opera. Contiene: 1 ud. SN6021, 1 ud. ON3EBD, guía en 3 piezas de 1 m	151

Código	Categoría de producto	Pág.
SPIN22BDKCE	Spinbuskit, para puertas seccionales de hasta 10,5 m² y basculantes de hasta 11,8 m², bidireccional. Compatible con Solemyo y Opera. Contiene: 1 ud. SN6021, 1 ud. ON3EBD, guía en 1 pieza de 3 m + 1 pieza de 1 m	149
SPIN23BDKCE	Spinbuskit, para puertas seccionales de hasta 10,5 m² y puertas basculantes de hasta 11,8 m², bidireccional. Compatible con Solemyo y Opera. Contiene: 1 ud. SN6021, 1 ud. ON3EBD, guía premontada de 3 m	149
SPIN30	Spinbus, Motor para la automatización de puertas seccionales de hasta 12,5 m² y basculantes de hasta 11,8 m², 800 N	149
SPIN40	Spinbus, Motor para la automatización de puertas seccionales de hasta 12,5 m² y basculantes de hasta 11,8 m², 1000 N	145
SPSOA2	Accesorio Soon, Central de recambio para SO2000	145
SPY550KCE	Spykit 550, para puertas seccionales de hasta 9 m² y basculantes de hasta 10,5 m², 550 N. Contiene: 1 ud. SPY550, 1 ud. SPYBOX, 1 ud. FLO2RE	141
SPY650BDKCE	Spykit 650 BD, para puertas seccionales de hasta 10,5 m² y basculantes de hasta 11,5 m², 650 N, bidireccional. Contiene: 1 ud. SPY650, 1 ud. SPYBOXBHS, 1 ud. OXIBD, 1 ud. ON3EBD	143
SPY650HSBDKCE	Spykit 650 HS BD, para puertas seccionales de hasta 10,5 m² y basculantes de hasta 11,5 m², 650 N, bidireccional. Contiene: 1 ud. SPY650HS, 1 ud. SPYBOXBHS, 1 ud. OXIBD, 1 ud. ON3EBD	37
SPY800BDKCE	Spykit 800 BD, para puertas seccionales de hasta 12,5 m² y basculantes de hasta 14 m², 800 N, bidireccional. Contiene: 1 ud. SPY800, 1 ud. SPYBOXBHS, 1 ud. OXIBD, 1 ud. ON3EBD	143
SPYLIGHT	Módulo accesorio luz con LED para SPYRAIL	37
SPYRAIL081	Accesorio Spy, extensión de 0,8 m con accesorios de montaje (que usar con las guías SPYRAIL321 o SPYRAIL162)	37
SPYRAIL162	Accesorio Spy, 2 guías de 1,6 m con accesorios de montaje	37
SPYRAIL321	Accesorio Spy, 1 guía de 3,2 m con accesorios de montaje	37
SU2000	Sumo, Motor para puertas seccionales y correderas de dos hojas de hasta 35 m²	159
SU2000V	Sumo, Motor para puertas seccionales y correderas de dos hojas de hasta 25 m², rápido	159
SU2000VV	Sumo, Motor para puertas seccionales y correderas de dos hojas de hasta 15 m², super rápido	159
SU2010	Sumo, Motor para puertas seccionales y correderas de dos hojas de hasta 35 m², IP54	159
SYA1	Accesorio Solemyo, Alimentación para la carga de red eléctrica de la batería PSY24	229
SYKCE	Kit de alimentación solar compuesto por panel SYP y box de batería PSY24	229
SYP	Panel solar fotovoltaico para alimentación de 24 V con una potencia máxima de 15 W	229
SYP30	Panel solar fotovoltaico para alimentación de 24 V con una potencia máxima de 30 W	229
TCA65	Accesorio bordes sensibles, Perfil de aluminio de 200 cm de longitud	232
TCBS60	Borde sensible pasivo en rollos de 10 m	232

Código	Categoría de producto	Pág.
TCE	Accesorio bordes sensibles, Interfaz de control para borde sensible	232
TCF	Accesorio bordes sensibles, Tijeras para cortar el borde sensible de seguridad	232
TCW1	Sensor para borde sensible con tecnología inalámbrica y alimentación con baterías	232
TCW2	Sensor para borde sensible con tecnología inalámbrica y alimentación fotovoltaica	231
TN2010L	Ten, Motor potenciado para puertas basculantes y articuladas con central, encoder absoluto y BlueBUS	153
TN2020L	Ten, Motor potenciado para puertas basculantes y articuladas, sin central incorporada	153
TN2030L	Ten, Motor potenciado para puertas basculantes y articuladas, con central y receptor, fin de carrera mecánico	153
TNA1	Accesorio Ten, Centrales de recambio para TN2030L y TNLKCE	153
TNA2	Accesorio Ten, Centrales de recambio para TN2010L	153
TNA38	Accesorio Ten, Dispositivo de transmisión para un par de árboles de transmisión	153
TNA4	Accesorio Ten, Par de árboles de transmisión 20x20 mm, longitud 1500 mm	153
TNA5	Accesorio Ten, Par de brazos rectos telescópicos estándares	153
TNA6	Accesorio Ten, Par de brazos curvos telescópicos estándares	153
TNA8	Accesorio Ten, Par de árboles de transmisión 20x20 mm, longitud 200 mm	153
TNA9	Accesorio Ten, Cable de conexión y soportes para el montaje de la batería PS324	37
TNLKCE	Ten, Kit potenciado para puertas basculantes y articuladas, con central, receptor y fin de carrera mecánico	155
TO4005	Toona, Motor para puertas batientes de hasta 3 m, con fin de carrera en apertura, rápido	45
TO4006	Toona, Motor para puertas batientes de hasta 3 m, con fin de carrera en apertura y cierre, rápido	45
TO4015	Toona, Motor para puertas batientes de hasta 3 m, con fin de carrera en apertura, lento	45
TO4024	Toona, Motor para puertas batientes de hasta 3 m, con parada mecánica en apertura	45
TO4605	Toona, Motor reversible para puertas batientes de hasta 3 m, con fin de carrera en apertura, rápido	45
TO5015	Toona, Motor para puertas batientes de hasta 5 m, con fin de carrera en apertura, lento	47
TO5016	Toona, Motor para puertas batientes de hasta 5 m, con fin de carrera en apertura y cierre, lento	47

Índice alfabético

Código	Categoría de producto	Pág.
TO5024	Toona, Motor para puertas batientes de hasta 5 m, con parada mecánica en apertura	47
TO5024HS	Toona 5 HS, Motor Hi-Speed para puertas batientes de hasta 5 m, con encoder magnético, parada mecánica en apertura y cierre	21
TO5024I	Toona, Motor para puertas batientes de hasta 5 m, con parada mecánica en apertura, para uso intensivo	47
TO5605	Toona, Motor reversible para puertas batientes de hasta 5 m, con fin de carrera en apertura, rápido	47
TO6024HS	Toona 6 HS, Motor Hi-Speed para puertas batientes de hasta 6 m, con encoder magnético, parada mecánica en apertura y cierre	21
TO7024	Toona, Motor para puertas batientes de hasta 7 m, con parada mecánica en apertura y cierre	49
TOONA4024BDKCE	Kit para automatismos de puertas batientes con hojas de hasta 3 m, 24 Vdc, montaje exterior, bidireccional. Contiene: 2 ud. TO4024, 2 uds. ON3EBD, 1 ud. MC824H, 1 ud. OXIBD, 1 ud. EPMB, 1 ud. ELDC, 1 ud. TS	51
TS	Tabla de indicaciones	21
TT1L	Central para instalaciones de iluminación/riego, con receptor de radio, protección IP55	205
TT1N	Central para un motor de 230 Vac, con receptor de radio, protección IP55	205
TT1V	Receptor con frecuencias 433,92 MHz, rolling code. Para cortinas venecianas Para el accionamiento de motores de hasta 500 W.	205
TT2D	Central miniaturizada para instalaciones de iluminación de 230 Vac, con rx y conmutador	203
TT2L	Central miniaturizada para instalaciones de iluminación de 230 Vac, con rx	203
TT2N	Central miniaturizada para motor de 230 Vac, con receptor de radio integrado	201
TT2Z	Receptor radio y central para motores mediante dry contact, motores de 4 hilos y luces	202
TTDMS	Central de mando empotrable con receptor radio integrado para cargas eléctricas máximas de 250 W, función on/off y dimmer	204
TTN3724HS	Titan HS, Motor Hi-Speed irreversible, con encoder magnético, para puertas batientes con hojas de hasta 3,7 m o 450 kg	25
TTN3724RHS	Titan HS, Motor Hi-Speed reversible, con encoder magnético, para puertas batientes con hojas de hasta 3,7 m o 450 kg	25
TTN6024HS	Titan HS, Motor Hi-Speed irreversible, con encoder magnético, para puertas batientes con hojas de hasta 6 m o 450 kg	25
TTN6024RHS	Titan HS, Motor Hi-Speed reversible, con encoder magnético, para puertas batientes con hojas de hasta 6 m o 450 kg	25
TTPCI	Interfaz BusT4 – PC	238
TTX4	Transmisor de empotrar con alimentación de red, 4 canales	200
TTXB4	Transmisor de empotrar con alimentación de batería, 4 canales	200

Código	Categoría de producto	Pág.
TUB4000	Motor irreversible para puertas correderas de hasta 4000 kg, fin de carrera electromecánico 400 Vac, con central D-PRO 500 incorporada	112
TW1	Termostato de ajuste con trimmer	237
WA10	Accesorio barreras, Tiras reflectantes adhesivas rojas	119
WA11	Accesorio barreras, Apoyo ajustable para mástiles	119
WA12	Accesorio barreras, Apoyo móvil para mástiles	123
WA13	Accesorio barreras, Bastidor de aluminio de 2 m para mástiles WA1, WA21, WA22	123
WALKY1024BDKCE	Walky, kit para puertas batientes con hoja de hasta 1,8 m, bidireccional. Contiene: 1 ud. WL1024C, 2 uds. ON3EBD, 1 ud. OXIBD, 1 ud. TS	63
WALKY2024BDKCE	Walky, kit para puertas batientes con hoja de hasta 1,8 m, bidireccional. Contiene: 2 ud. WL1024C + 1 ud. WL1024, 2 uds. ON3EBD, 1 ud. OXIBD, 1 ud. EPMB, 1 ud. WLT, 1 ud. TS	65
WAX	Ondo, Soporte de sobremesa para Niceway, plástico blanco+goma Ice Blue	187
WCF	Go, Mini cover para NiceWay, verde helecho	187
WCG	Go, Mini cover para NiceWay, grafito	187
WCI	Go, Mini cover para NiceWay, Ice Blue	187
WCO	Go, Mini cover para NiceWay, naranja	187
WG3524HS	Wingo, Motor Hi-Speed para puertas batientes con hojas de hasta 3 m, con encoder magnético y parada mecánica en apertura y cierre	23
WIA10	Accesorio Wide, Unión pivotante	132
WIA11	Accesorio Wide M, Mástil articulación Wide M	132
WIA20	Accesorio Wide, Central de recambio	131
WIDEL	Wide, sistema accionador de barrera electromecánico para mástiles de hasta 7 m, con carcasa de acero galvanizado y pintado	131
WIDELI	Wide, sistema accionador de barrera electromecánico para mástiles de hasta 7 m, con carcasa de acero inoxidable	131
WIDEM	Wide, sistema accionador de barrera electromecánico para mástiles de hasta 4 m, con carcasa de acero galvanizado y pintado	131
WIDEMI	Wide, sistema accionador de barrera electromecánico para mástiles de hasta 4 m, con carcasa de acero inoxidable	131
WIDES	Wide, sistema accionador de barrera electromecánico para mástiles de hasta 4 m, con carcasa de acero galvanizado y pintado	131
WIDESI	Wide, sistema accionador de barrera electromecánico para mástiles de hasta 4 m, con carcasa de acero inoxidable	131

Código	Categoría de producto	Pág.
WINGO4024BDKCE	Wingo, kit para puertas batientes con hojas de hasta 2 m, 24 Vdc, montaje exterior, bidireccional. Contiene: 2 ud. WG4024, 2 uds. ON3EBD, 1 ud. MC424L, 1 ud. OXIBD, 1 ud. EPM, 1 ud. ELDC, 1 ud. TS	55
WINGO4BDKCE	Kit para automatismos de puertas batientes con hojas de hasta 2 m, montaje exterior, bidireccional. Contiene: 2 ud. WG4000, 2 uds. ON3EBD, 1 ud. MC800, 1 ud. OXIBD, 1 ud. EPM, 1 ud. ELAC, 1 ud. TS	53
WINGO5024BDKCE	Wingo, kit para puertas batientes con hojas de hasta 3,5 m, 24 Vdc, montaje exterior, bidireccional. Contiene: 2 ud. WG5024, 2 uds. ON3EBD, 1 ud. MC424L, 1 ud. OXIBD, 1 ud. EPM, 1 ud. ELDC, 1 ud. TS	59
WINGO5BDKCE	Wingo, kit para puertas batientes con hojas de hasta 3,5 m, montaje exterior, con MC800. bidireccional. Contiene: 2 ud. WG5000, 2 uds. ON3EBD, 1 ud. MC800, 1 ud. OXIBD, 1 ud. EPM, 1 ud. ELAC, 1 ud. TS	57
WLA1	Accesorio Walky, Central de recambio, para WL1024C	63
WLT	Wallyght, Luz indicadora multifunción	227
WM001C	Niceway, Módulo de 1 canal para el control de 1 automatismo	185
WM001G	Niceway, Módulo para el control de 1 automatismo Abrir-Stop-Cerrar	185
WM002G	Niceway, Módulo para el control de 2 automatismos Abrir-Stop-Cerrar	185
WM003C	Niceway, Módulo de 3 canales para el control de 3 automatismos	185
WM003C1G	Niceway, Módulo para el control de 3 automatismos Paso a paso y un automatismo Abrir-Stop-Cerrar	185
WM003G	Niceway, Módulo para el control de 3 grupos de automatismos Abrir-Stop-Cerrar	185
WM004G	Niceway, Módulo para el control de 4 automatismos Abrir-Stop-Cerrar y del sensor solar	185
WM006G	Niceway, Módulo para el control de 6 grupos de automatismos Abrir-Stop-Cerrar	185
WM009C	Niceway, Módulo de 9 canales para el control de 9 automatismos	185
WM080G	Niceway, Módulo para el control de 80 automatismos Abrir-Stop-Cerrar y del sensor solar	185
WM240C	Niceway, Módulo para el control de 240 automatismos Paso a Paso	185
WRA	Opla, Placa de pared rectangular, aluminio	186
WRB	Opla, Placa de pared rectangular, negro	186
WRG	Opla, Placa de pared rectangular, grafito	186
WRS	Opla, Placa de pared rectangular, verde agua	186
WRT	Opla, Placa de pared rectangular, transparente neutro	186
WRW	Opla, Placa de pared rectangular, blanco	186

Código	Categoría de producto	Pág.
WSA	Opla, Placa de pared cuadrada, aluminio	186
WSB	Opla, Placa de pared cuadrada, negro	186
WSG	Opla, Placa de pared cuadrada, grafito	186
WSS	Opla, Placa de pared cuadrada, verde agua	186
WST	Opla, Placa de pared cuadrada, transparente neutro	186
WSW	Opla, Placa de pared cuadrada, blanco	186
WWW	Ondo, Soporte de pared con fijación magnética	187
XBA10	Accesorio para barreras, Unión pivotante para mástiles de hasta 4 m	122
XBA11	Articulación para mástiles XBA15 y XBA14 (de 1950 mm a 2400 mm)	122
XBA13	Accesorio para barreras, Goma parachoques	119
XBA14	Accesorio para barreras, Mástil de aluminio pintado de blanco 69x92x4150 mm	123
XBA15	Accesorio para barreras, Mástil de aluminio pintado de blanco 69x92x3150 mm	122
XBA16	Accesorio para MBAR, Base de anclaje con grapas	122
XBA17	Accesorio para L9BAR, Base de anclaje con grapas	126
XBA18	Accesorio para barreras, Luces indicadoras para el montaje en mástil. Longitud 8 m	123
XBA19	Accesorio para barreras, Mástil de aluminio pintado de blanco 45x58x4000 mm	119
XBA20	Central de recambio para S4BAR	119
XBA4	Accesorio para barreras, Luces indicadoras para el montaje empotrado	119
XBA5	Accesorio para barreras, Mástil de aluminio pintado de blanco 69x92x5150 mm	123
XBA6	Accesorio para barreras, Luces indicadoras para el montaje en mástil. Longitud 6 m	123
XBA7	Accesorio para barreras, Luz parpadeante integrable en la tapa	119
XBA8	Accesorio para barreras, Luz de semáforo integrable en la tapa	122
XBA9	Accesorio para barreras, Junta de dilatación	123

Nuestros productos y nuestra tecnología
están protegidos con patentes, modelos
de diseño y marcas.
Cualquier transgresión será perseguida
con arreglo a la ley.

Con nosotros, los gestos incluso más pequeños se vuelven extraordinarios.

Nice,
para un mundo sin barreras.

Sistemas de automatismo y de mando para cancelas, puertas de garaje, cortinas, persianas y sistemas de alarma para todas las tipologías de espacio, incluyéndose las casas particulares y los edificios públicos más grandes.

www.niceforyou.com

Nice SpA
Oderzo, TV, Italy

Nice

NiceLoveEarth

Nice cares for the environment.
Using natural paper it avoids excessive use of raw materials and forest exploitation.
Waste is reduced, energy is saved and climate quality is improved.

CATGD21/ES/00/01-21 • Los datos que se indican en este documento son sólo indicativos.Nice se reserva el derecho de modificar los productos como considere necesario. **Product Design** Roberto Gherlenda