Nice

Catálogo 2021

Screen.

Catálogo de sistemas de automatización para cortinas, toldos y persianas.



Nice Screen

Catálogo 2021

4 Why Nice

19 Sistemas de mando y programación

85 Soluciones para cortinas interiores

105 Soluciones para cortinas de exterior

139 Soluciones para persianas e serrande avvolgibili

174 Soluciones para pergolas bioclimaticas

179 Adaptadores y soportes

234 Esquemas aconsejados de instalación

239 Glosario técnico

240 Índice alfabético por código de producto



Marina Bay Sands Hotel

Singapur

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

Münchner Stadtbibliothek

Laim, Munich, Alemania

Sistema para la automatización de toldos y cortinas enrollables de exterior.





Villa Necchi Campiglio

Milán, Italia

Sistema para la automatización de cortinas enrollables de exterior.

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, hotelero 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.

Los sistemas de automatismo y de mando para cancelas, puertas de garaje, accionadores de barreras, cortinas y persianas, sistemas de alarma y de iluminación, actualmente, presentan una 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, desarrollando soluciones que optimizan la gestión de la luz natural y del calor, se compromete activamente a mejorar la calidad de vida de las personas de una forma sostenible.
En general, los automatismos para cortinas, persianas y protecciones solares garantizan una gestión inteligente de la luz del sol y de la temperatura interna de un edificio: reducen el uso de la iluminación artificial durante el día, evitan en invierno la dispersión del calor y protegen durante el verano de los rayos solares directos.

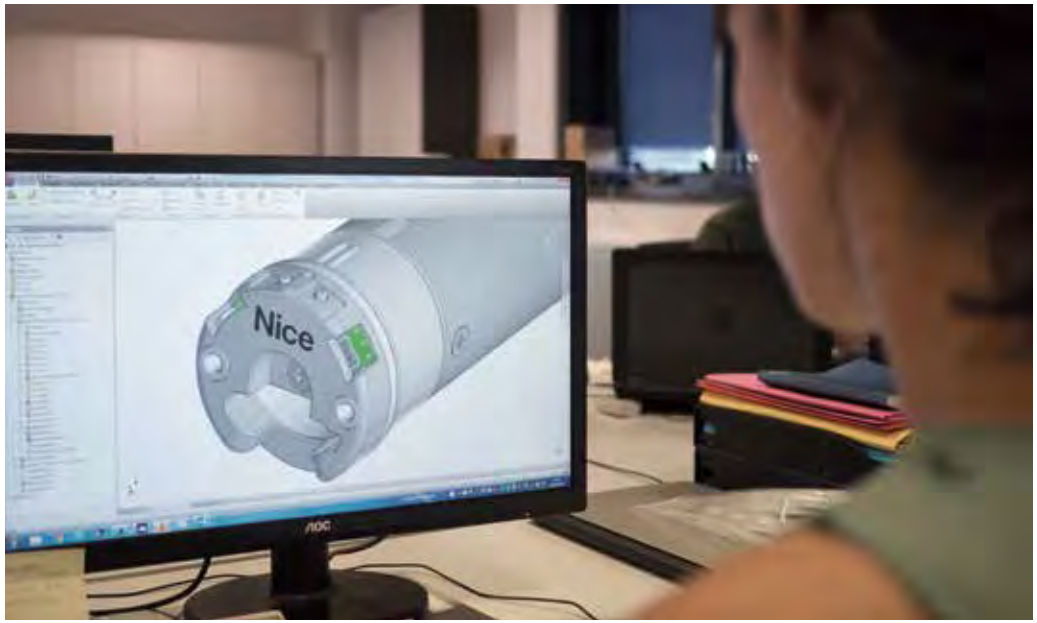
Nice presta atención a la calidad de los productos y al respeto del medio ambiente; de hecho, fue la primera empresa del mundo en definir las directrices para la sostenibilidad medioambiental del ciclo de vida del producto (Análisis del Ciclo de Vida) de los motores eléctricos obteniendo la certificación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



Calidad

Los productos Nice destacan por la electrónica avanzada, la calidad estética elevada y el cuidado de los detalles.
Actualmente, las líneas de motores tubulares Nice están diseñadas y producidas en Italia, en el centro de Investigación y Desarrollo, por una plantilla de profesionales altamente cualificada y especializada. Para consolidar la producción de excelencia de sistemas de automatismos para cortinas interiores, exteriores, venecianas y protecciones solares en general, **Nice ha construido en Alemania una nueva planta de producción,** situada en el polígono industrial avanzado de Stuttgart.
a nave se inspira en el concepto de la "focused factory": basado en una única línea de producción, ofrece soluciones a medida con tiempos de entrega sumamente reducidos.
El proyecto integra la creatividad Made in Italy con la filosofía Made in Germany, para centrarse en una oferta completa sobre el tema del bienestar en la vivienda.



Garantía

Seguridad y fiabilidad son, para Nice, valores fundamentales: a diario, en los 1000 m^2 de laboratorios, se efectúan pruebas rigurosas y precisas a través de procedimientos tecnológicamente de vanguardia y con las herramientas más avanzadas para garantizar los máximos estándares tecnológicos y cualitativos.

Las líneas de motores tubulares Nice están sometidas a controles y pruebas para proporcionar una garantía a largo plazo: 5 años* a contar a partir de la fecha de producción indicada en cada producto.

*3 años para la electrónica de mando.

Nice Centre R&D e 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.

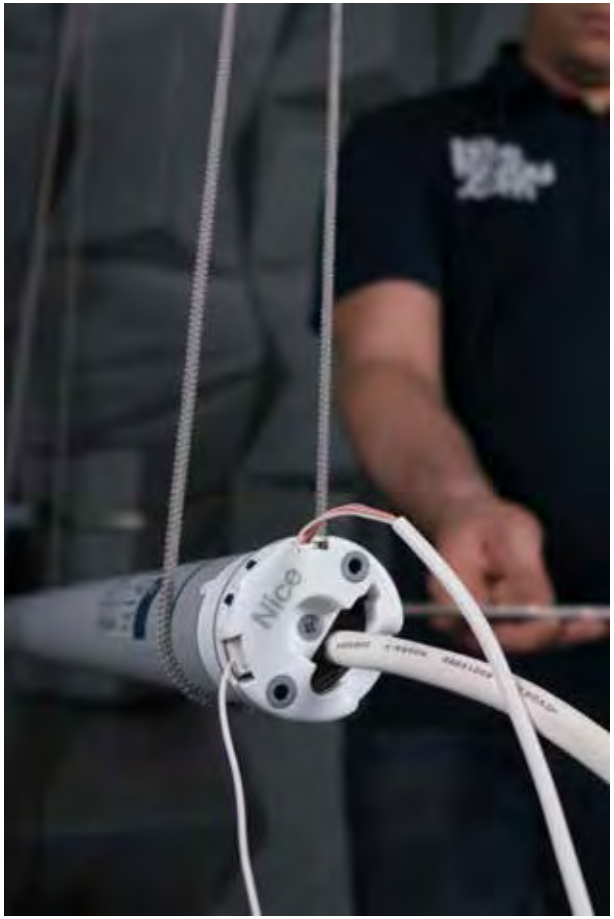
Los productos Nice con el marcado CE cumplen las prescripciones de las Directivas Europeas y las principales normas reconocidas a nivel internacional.
Los laboratorios Nice han obtenido el reconocimiento de los siguientes organismos de certificación, al confirmar sus competencias técnicas y conformidad a efectuar pruebas, que abarcan las exigencias de los numerosos productos del grupo Nice:

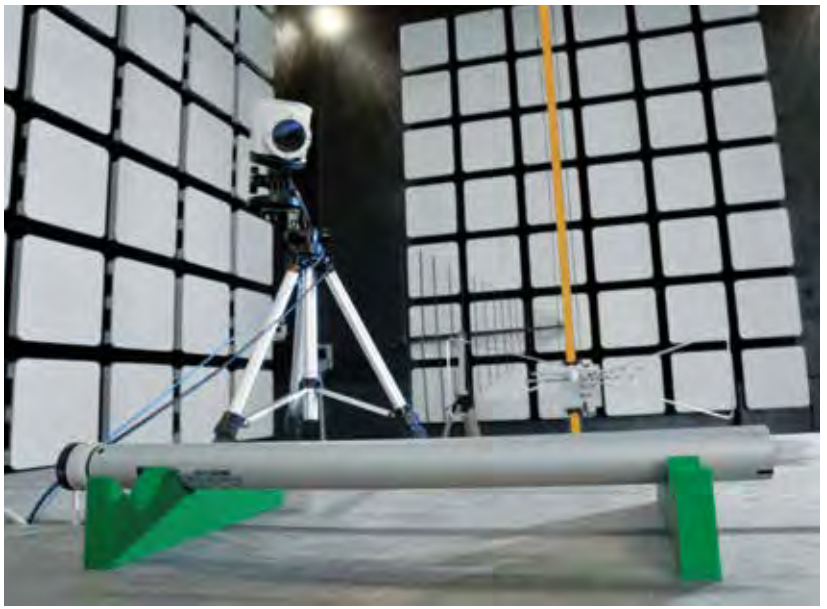
- LCIE (Francia)
- IMQ (Italia)
- CTC Advanced (Alemania)
- Intertek (Suecia)
- UL (E.E.U.U.)











Cámara semianecoica
Evaluación de la compatibilidad electromagnética de los motores y de la inmunidad a las interferencias radio.

Cámara acústica
Comprobación del nivel de silenciosidad y vibración de los motores durante el funcionamiento.

Cámaras climáticas
Comprobación de la capacidad del motor de funcionar correctamente en condiciones de temperaturas altas y bajas y resistir a variaciones térmicas rápidas.
Evaluación de la seguridad eléctrica, comprobando que el motor no se recaliente incluso después de un funcionamiento prolongado.

Yubii significa menos preocupaciones 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 cancelas 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, cancelas, cortinas, toldos y persianas mediante leds luminosos naranjas, verdes y rojos, pero también usando ligeras vibraciones y señales acústicas.

La nueva gama de productos BiDireccionales

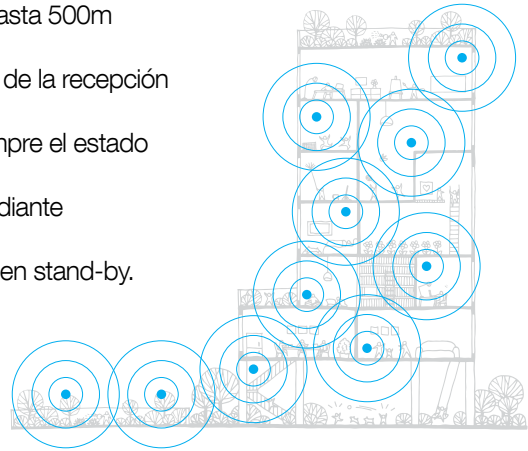
Con los motores tubulares y la electrónica de mando bidireccionales Nice para automatizar cortinas y persianas, ahora se puede recibir la **confirmación de recepción** de la orden y comprobar el **estado de los automatismos**.

Cuando el usuario envía una orden al automatismo, el transmisor señala la recepción correcta de ésta o si se ha de cambiar la batería del equipo. Asimismo, al presionar el botón “i”, el transmisor facilita información sobre el estado del automatismo (abierto, cerrado, en posición intermedia) con señales luminosas o sonoras.

Nice mesh network

El protocolo radio bidireccional Nice con la tecnología mesh asegura ventajas numerosas:

- ampliación del alcance radio hasta 500m (máx.10 Hops)
- confirmación del automatismo de la recepción correcta de la orden;
- opción de poder controlar siempre el estado del automatismo;
- nivel elevado de seguridad mediante la comunicación codificada;
- consumo energético reducido en stand-by.





ERA P BD, ERA W BD

Transmisores portátiles y de pared
Un diseño ergonómico y un uso intuitivo para esta línea de transmisores, que controla los automatismos de cortinas de interior. Con botón para la activación/ desactivación del sensor climático, botón “i” para comprobar la posición de la cortina y cursor para la función “Go to Position”.

Disponibles en la versión de 1 y 6 canales.
Opción de accionar hasta 6 grupos de automatismos de forma individual, en grupo o grupo múltiple.



ERA INN EDGE BD

Motores tubulares para cortinas de interior
Motores tubulares con fin de carrera electrónico, práctica entrada dry contact y receptor radio bidireccional integrado.



ERA FIT BD

Para cortinas exteriores y persianas, con receptor radio bidireccional integrado
Motores tubulares con fin de carrera electrónico y receptor radio bidireccional integrado.



DMBD GW

Módulo Din bidireccional
El módulo DMBD GW desempeña el papel de interfaz entre el sistema modular y los transmisores bidireccionales Nice: puede memorizar hasta 30 canales radio con frecuencia 433,92 MHz permitiendo controlar las salidas del sistema de mando.



TTPRO BD

Programador de mano para motores tubulares
Ahorro de tiempo y precisión sin iguales, TTPRO BD simplifica la gestión de los sistemas de automatismos para cortinas y persianas: permite la programación simplificada mediante la memorización de las selecciones efectuadas para copiarlas posteriormente sin repetir la secuencia para cada automatismo nuevo.

No se requiere el acceso al automatismo: los automatismos Nice con radio bidireccional se gestionan y programan sin acceder físicamente al motor. La instalación es completamente inalámbrica.

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

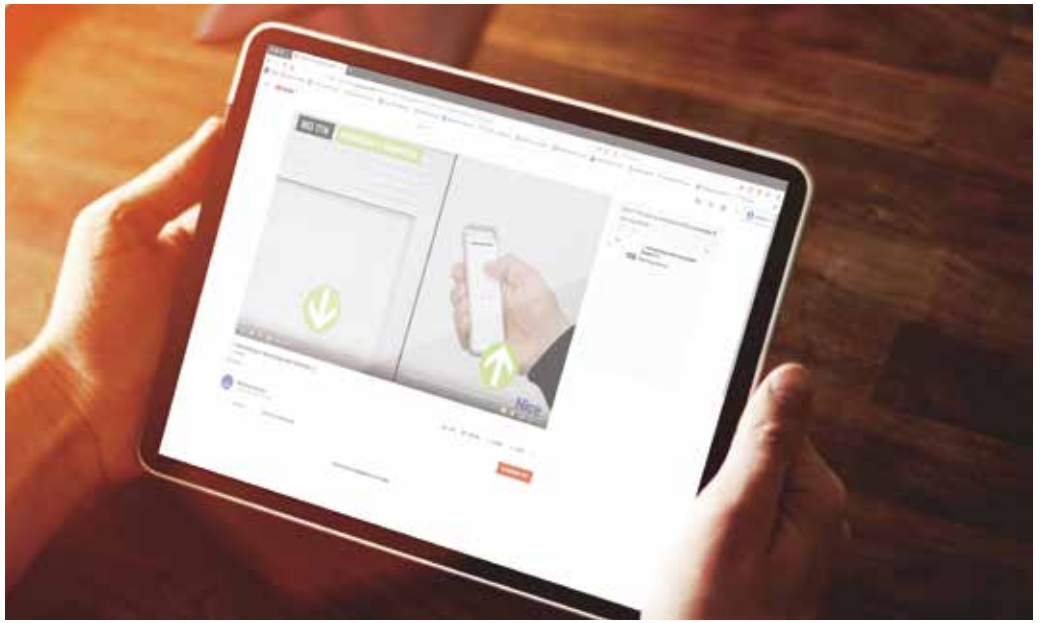
Nice te presenta **Pro-View,** la nueva herramienta de programación, que te **simplifica las operaciones de configuración y mantenimiento** y te **permite programar los automatismos a distancia.**





Formación

Una actividad intensa de **cursos de formación en la gama de producto, las técnicas de venta, los procedimientos de montaje y programación**, para ofrecer una preparación profesional completa.



Soporte

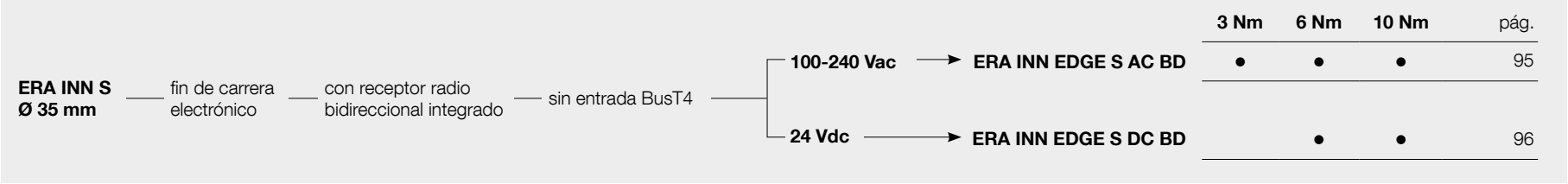
Nice ofrece un **servicio eficiente y puntual, también online, en el sitio Niceforyou.com**, con contenidos pensados
para el profesional y para el usuario final.

- 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.


A Nice
welcome
to you!

Guía de lectura del catálogo

En el interior del catálogo, podrás encontrar:
- una práctica **división de los motores tubulares por tipo de aplicación** y todas las ventajas del equipo más avanzado;
- una **guía intuitiva de elección del motor ideal** según las características del sistema enrollable;
- un **índice en árbol** para identificar el modelo de motor según el par y en consideración de las características más idóneas para tus exigencias de automatización, con la referencia de la página para realizar una consulta inmediata.



	3 Nm	6 Nm	10 Nm	pág.
ERA INN EDGE S AC BD	●	●	●	95
ERA INN EDGE S DC BD		●	●	96

Completa tu automatismo eligiendo la electrónica de mando Nice más adecuada.
En la sección final del catálogo, podrás encontrar también configuraciones **útiles de montaje por tipo**, un glosario técnico **exhaustivo** y un práctico **índice alfabético**, siempre al alcance.


Nice

Sistemas de mando y programacióne

20. Ecosistema Yubii
24. Electrónica de mando
66. Herramientas de programación para el profesional
72. El sistema Nice para la gestión avanzada de los edificios
74. MyNice World App
76. Módulos DIN para la gestión de los motores tubulares

Yubii®

Plus d’automatismes, plus de contrôle, plus de confort.

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.

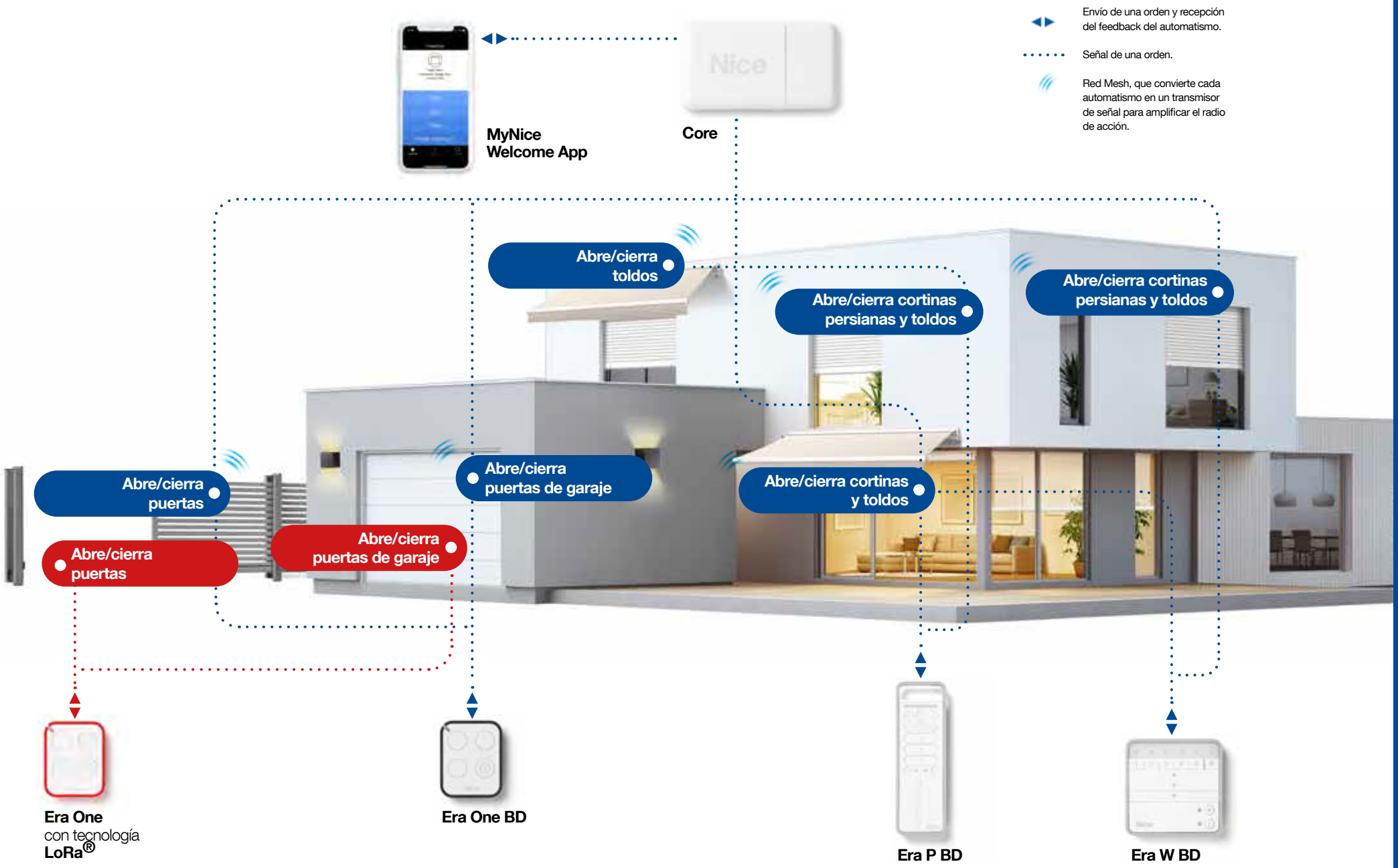
Los mandos a distancia bidireccionales proporcionan feedbacks táctiles, sonoros y luminosos para indicarte el estado de los automatismos o la recepción efectuada de la orden.

Votre style de vie, vos scénarios.

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

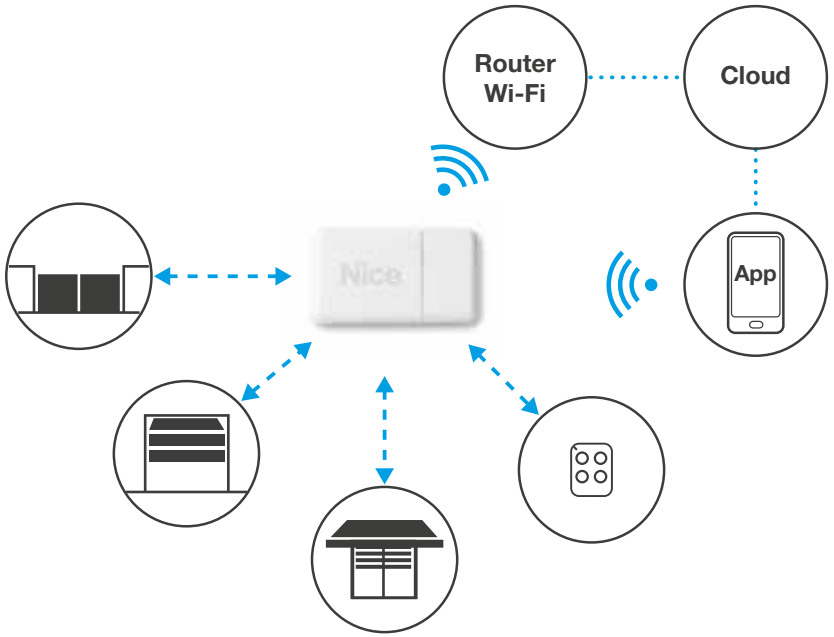
Nice

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 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. 20.

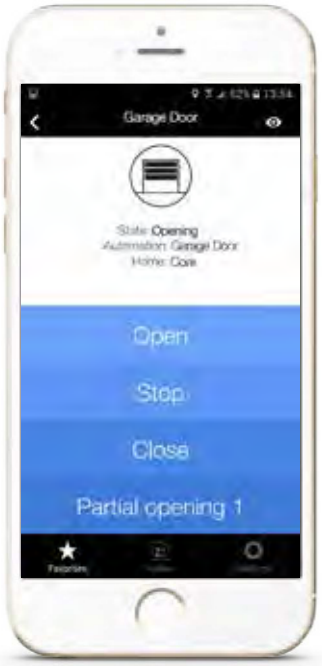
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

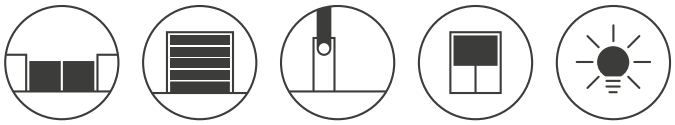
Código	Descripción
CORE	Nice Wi-Fi-Radio Gateway

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 cancela; 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. 20.

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

Índice de la electrónica de mando Nice

Mandos portátiles y de pared

Transmisor radio multifunción para gestionar hasta 99 dispositivos individuales o en grupos
Era P View → **ERA P VIEW** → pág. 30

Transmisor radio de 4 canales para el accionamiento de automatismos, luces y cargas eléctricas.
Agio
- con base cargadora
  - blanco → **AG4W** → pág. 32
  - negro → **AG4B** → pág. 32
  - rojo → **AG4R** → pág. 32
- sin base cargadora
  - blanco → **AG4BW** → pág. 32
  - negro → **AG4BB** → pág. 32
  - rojo → **AG4BR** → pág. 32

Sistema modular de mandos por radio con gestión desde cada punto de la casa de los automatismos Nice para cortinas, persianas, cancelas y puertas de garaje.
Niceway → pág. 34

Transmisor bidireccional, para controlar los automatismos de cortinas y persianas, luces y cargas eléctricas
Era P BD serie
- para 1 grupo de automatismos
  - con teclas sol on/off → **P1SBD** → pág. 38
- 6 grupos de automatismos como máximo en el modo individual o multigrupo
  - con teclas sol on/off → **P6SBD** → pág. 38
  - con dimmer tipo cursor → **P6SVBD** → pág. 38

Transmisor radio para controlar los automatismos de cortinas y persianas, luces y cargas eléctricas
Era P serie
- para 1 grupo de automatismos
  - **P1** → pág. 40
  - con teclas sol on/off → **P1S** → pág. 40
  - con dimmer tipo cursor → **P1V** → pág. 40
- 6 grupos de automatismos como máximo en el modo individual o multigrupo
  - **P6** → pág. 40
  - con teclas sol on/off → **P6S** → pág. 40
  - con dimmer tipo cursor → **P6SV** → pág. 40
- 18 grupos de automatismos como máximo en el modo individual o multigrupo → **P18** → pág. 40

Transmisores radio en miniatura para la gestión intuitiva de cortinas y persianas
Era Miniway
- para 1 automatismo, abrir-stop-cerrar en el modo individual o multigrupo → **MW1** → pág. 44
- para 2 automatismos, abrir-stop-cerrar en el modo individual o multigrupo → **MW2** → pág. 44
- para 3 automatismos, abrir-stop-cerrar en el modo individual o multigrupo → **MW3** → pág. 44

Mandos de pared

Transmisor radio touchless de pared para el control de un automatismo o de un grupo de automatismos
Air
→ **AIR 1RW** → pág. 36

Transmisor radio bidireccional para controlar los automatismos de cortinas y persianas
Era W BD serie
- para 1 grupo de automatismos → con teclas sol on/off → **W1SBD** → pág. 39
- hasta 6 grupos de automatismos en el modo individual o multigrupo → con teclas sol on/off → **W6SBD** → pág. 39

Transmisor radio para controlar los automatismos de cortinas y persianas
Era W serie
- para 1 grupo de automatismos
  - **W1** → pág. 42
  - con teclas sol on/off → **W1S** → pág. 42
- hasta 6 grupos de automatismos en el modo individual o multigrupo
  - **W6** → pág. 42
  - con teclas sol on/off → **W6S** → pág. 42

Programadores horarios de pared

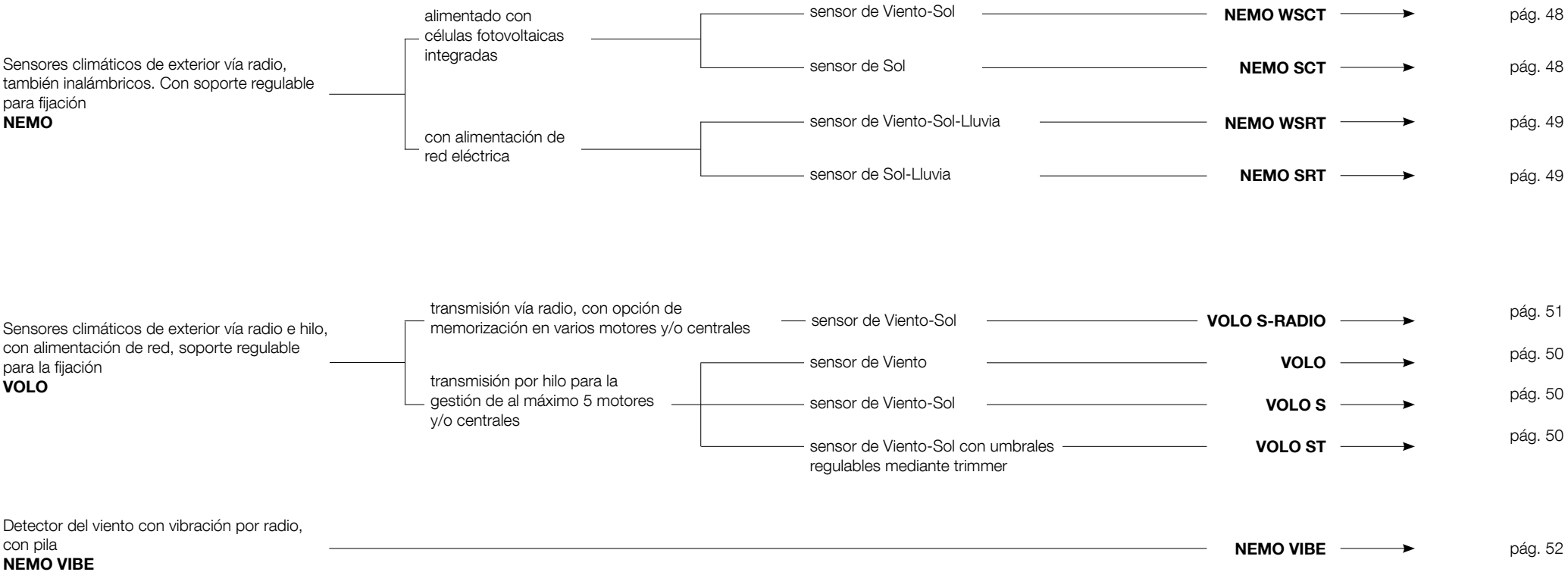
Programador horario semanal de pared gestiona hasta 6 canales independientes y memoriza un máximo de 30 eventos
Era Krono
- alimentación con pila y gestión de 1 canal radio → **1WW** → pág. 45
- alimentación con pila y gestión de 6 canales radio → **6WW** → pág. 45
- alimentación con cable y gestión de 1 grupo de motores con cable → **1WC** → pág. 45

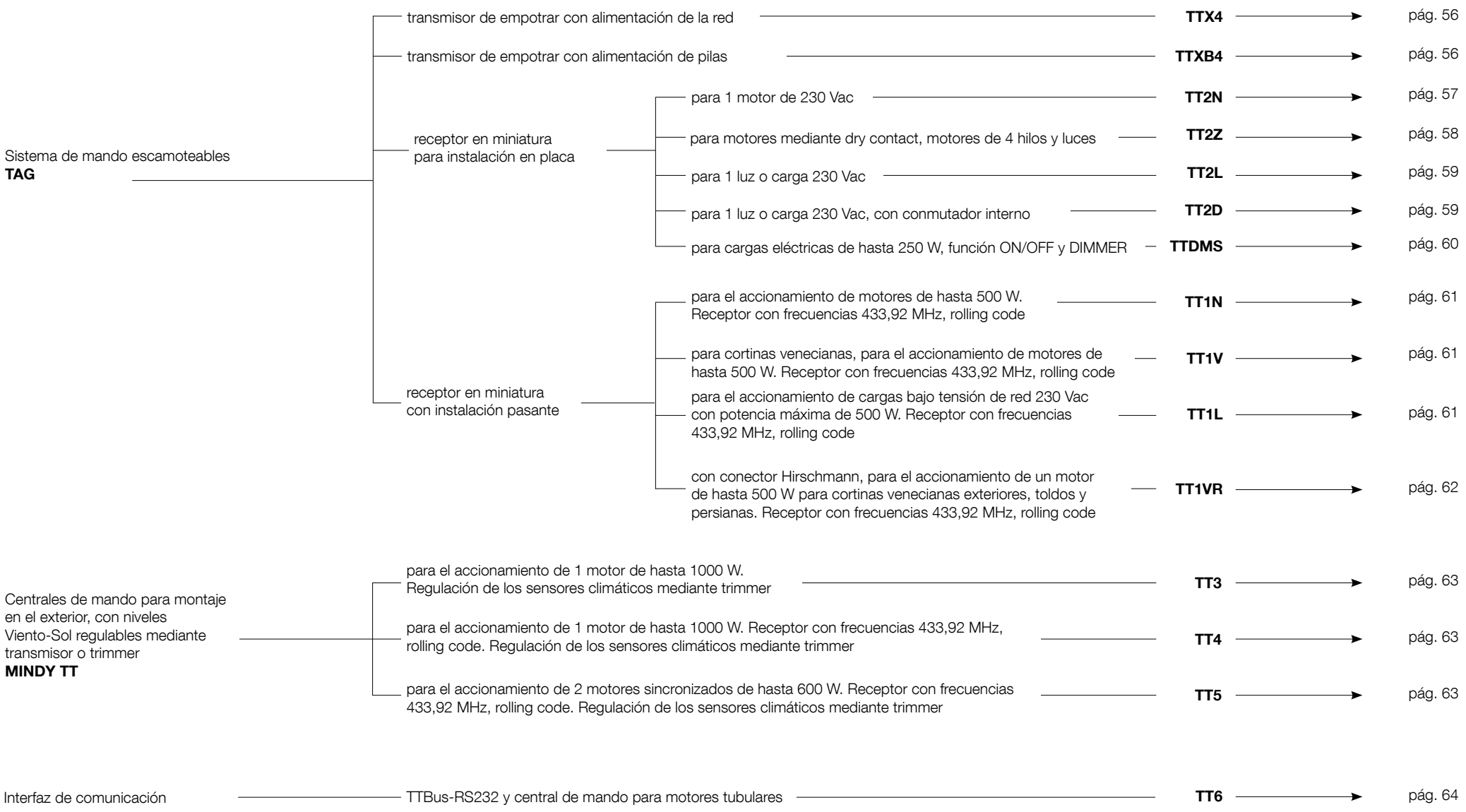
Sensores climáticos de interior

Sensor de sol, temperatura y luminosidad interna vía radio, con alimentación de pila y pantalla LCD, compatibles con los soportes de la serie NiceWay
Niceway Sensor
- sensor Sol-Luz Ambiente → **WMS01S** → pág. 46
- sensor Sol-Luz Ambiente-Temperatura → **WMS01ST** → pág. 46

Índice de la electrónica de mando Nice

Sensores climáticos de exterior



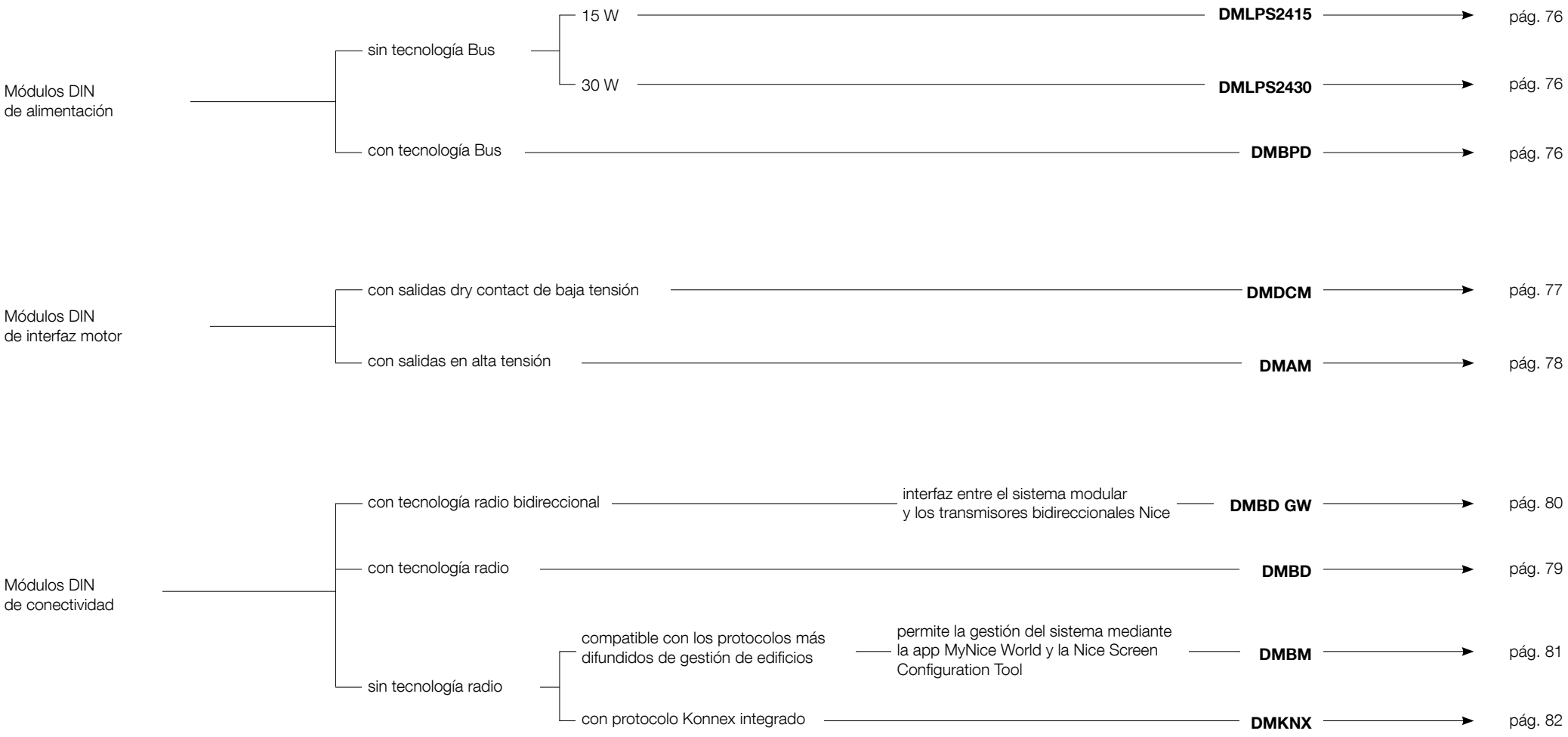

Sistema de mando escamoteables
TAG
transmisor de empotrar con alimentación de la red
TTX4
pág. 56
transmisor de empotrar con alimentación de pilas
TTXB4
pág. 56
receptor en miniatura para instalación en placa
para 1 motor de 230 Vac
TT2N
pág. 57
para motores mediante dry contact, motores de 4 hilos y luces
TT2Z
pág. 58
para 1 luz o carga 230 Vac
TT2L
pág. 59
para 1 luz o carga 230 Vac, con conmutador interno
TT2D
pág. 59
para cargas eléctricas de hasta 250 W, función ON/OFF y DIMMER
TTDMS
pág. 60
receptor en miniatura con instalación pasante
para el accionamiento de motores de hasta 500 W. Receptor con frecuencias 433,92 MHz, rolling code
TT1N
pág. 61
para cortinas venecianas, para el accionamiento de motores de hasta 500 W. Receptor con frecuencias 433,92 MHz, rolling code
TT1V
pág. 61
para el accionamiento de cargas bajo tensión de red 230 Vac con potencia máxima de 500 W. Receptor con frecuencias 433,92 MHz, rolling code
TT1L
pág. 61
con conector Hirschmann, para el accionamiento de un motor de hasta 500 W para cortinas venecianas exteriores, toldos y persianas. Receptor con frecuencias 433,92 MHz, rolling code
TT1VR
pág. 62
Centrales de mando para montaje en el exterior, con niveles Viento-Sol regulables mediante transmisor o trimmer
MINDY TT
para el accionamiento de 1 motor de hasta 1000 W. Regulación de los sensores climáticos mediante trimmer
TT3
pág. 63
para el accionamiento de 1 motor de hasta 1000 W. Receptor con frecuencias 433,92 MHz, rolling code. Regulación de los sensores climáticos mediante trimmer
TT4
pág. 63
para el accionamiento de 2 motores sincronizados de hasta 600 W. Receptor con frecuencias 433,92 MHz, rolling code. Regulación de los sensores climáticos mediante trimmer
TT5
pág. 63
Interfaz de comunicación
TTBus-RS232 y central de mando para motores tubulares
TT6
pág. 64

Índice de la electrónica de mando Nice

Unidades de programación

Programadores	para motores tubulares Nice con la tecnología TTBus, o dry contact o con radio bidireccional	**TTPRO BD** →	pág. 67
	para motores tubulares Nice con fin de carrera electrónico	**TTU** →	pág. 70
	entre Bus BTicino y TTBus Nice	**INB** →	pág. 68
	para motores y centrales de mando con TTBus	**O-VIEW TT** →	pág. 68

Módulos DIN para la gestión avanzada de los edificios



Nice

Era P View

Para la gestión avanzada de los automatismos



Transmisor radio multifuncional con interfaz gráfica intuitiva, pantalla a color LCD (2,2”) navegación mediante Joypad de 5 teclas.

Opción de gestionar hasta 99 dispositivos individuales o en grupos.
Con reloj y calendario para programar escenarios y órdenes horarias.

Programación avanzada para los profesionales
El instalador accede a la programación directamente desde el primer encendido, al colocar las pilas o, sucesivamente, mediante los botones de la parte trasera del transmisor.

Uso facilitado para todas las exigencias: 2 opciones de uso, en el modo sencillo o avanzado.

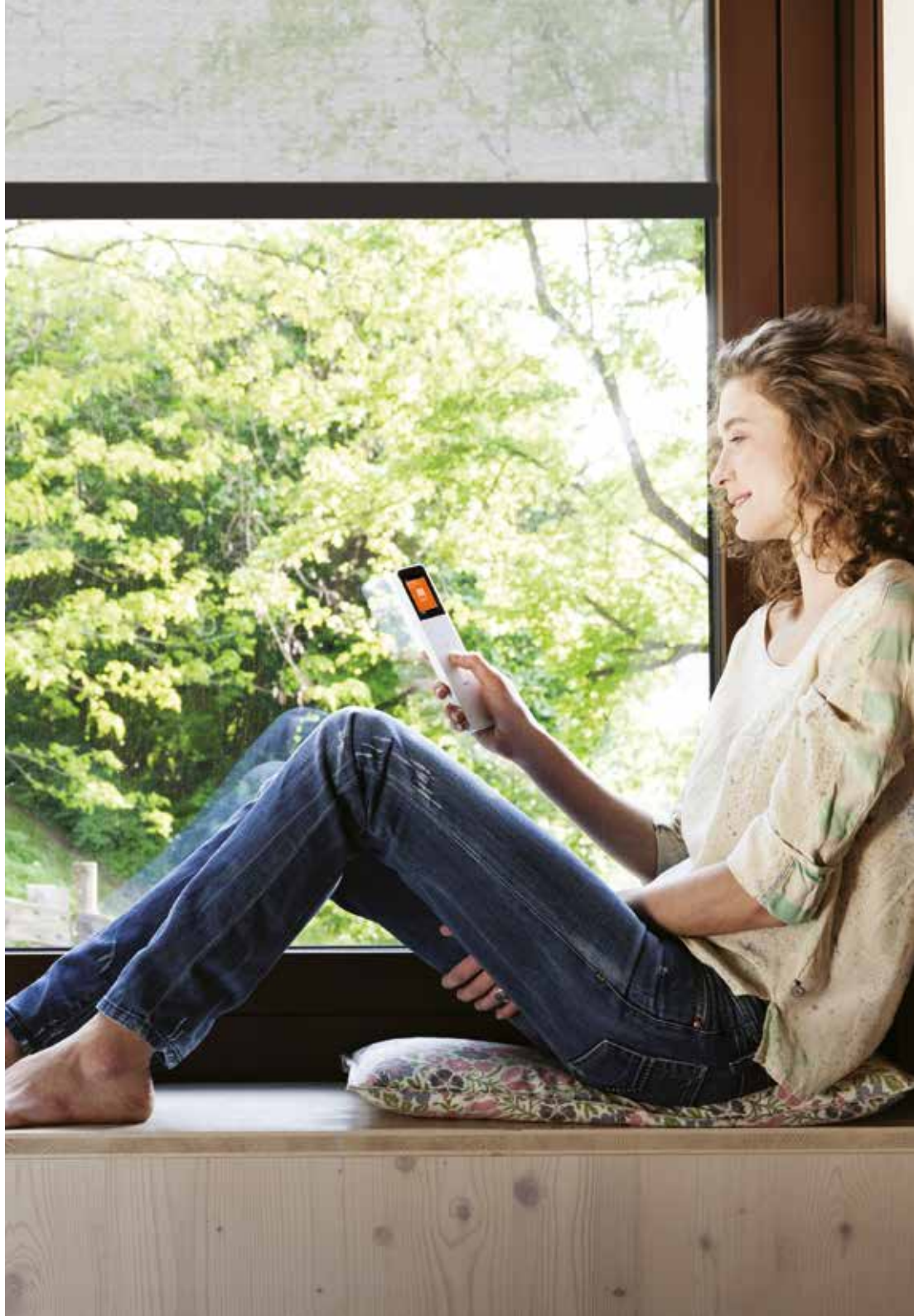
Usuario Advanced
Puede modificar los ajustes del transmisor y las etiquetas que caracterizan los dispositivos.
Crea, temporiza, modifica y acciona zonas, grupos y escenarios. Asimismo limita el acceso al menú avanzado mediante una contraseña numérica.

Usuario Easy
Acciona de una forma sencilla e inmediata un número reducido de dispositivos, preautorizados por el usuario avanzado.
Puede consultar la dashboard y suspender las temporizaciones.

Práctico y funcional
Era P View, tras unos segundos de uso, se pone en stand by para reducir el consumo de las pilas.
El dispositivo se reactiva automáticamente al desplazarlo o al tocar solamente uno de sus botones mediante los sensores incorporados.

Puerto USB para cargar las pilas (si son de tipo recargable).

Presenta un soporte magnético práctico para la fijación mural.



Código	Descripción	Ud./Paq.
ERA P VIEW	Transmisor radio multifuncional con interfaz gráfica intuitiva en varios idiomas, para la gestión de hasta 99 dispositivos individuales o en grupos	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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
Temperatura 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 DISPOSITIVO ACCIONADO MEDIANTE LAS INTERFACES GRÁFICAS EN VARIOS IDIOMAS



USUARIO ADVANCED: MENÚ DE SELECCIÓN COMPLETO PARA LA PROGRAMACIÓN Y GESTIÓN DE LOS DISPOSITIVOS



Nice

Agio

Para el accionamiento de automatismos, luces y cargas eléctricas



Transmisor portátil de 4 canales para accionar cortinas, persianas, luces y otras cargas eléctricas, con funciones de on-off y dimmer.

Máxima interacción con la luz
Agio acciona a distancia el encendido y la intensidad de todos los tipos de lámparas, acciona cortinas, persianas y otras cargas eléctricas, para garantizar la **gestión total de las fuentes luminosas, artificiales y naturales, presentes en un edificio.**

Elegante
Cuerpo de ABS y policarbonato en 3 colores y acabado brillante: blanco tráfico (RAL 9016), negro intenso (RAL 9005) y rojo carmín (RAL 3002).

Inteligente
Por la noche, las teclas de Agio se iluminan al acercar simplemente la mano y, con un gesto de rotación, la **luz cómoda de cortesía** foco oculta en el fondo se enciende automáticamente.

Práctico
La base cargadora de sobremesa o pared es de inducción: solo hay que apoyar Agio en la base para cargarlo y obtener horas y horas de funcionamiento.
La base cargadora, con puerto USB, se puede usar cómodamente también parar cargas equipos móviles, tales como smartphone y tabletas.

Confort
El cursor presente, con un simple toque, permite regular cómodamente la inclinación de las cortinas venecianas (función “Tilting”) o situar el toldo y la persiana en la posición correspondiente al punto de presión, de 0 al 100% de la carrera (función “Go To Position”).



Luz integrada de cortesía.

Código	Descripción	Ud./Paq.	Certificaciones
AG4BW	Transmisor portátil para accionar cortinas, persianas, luces y cargas eléctricas, blanco	1	CE
AG4BB	Transmisor portátil para accionar cortinas, persianas, luces y cargas eléctricas, negro	1	CE
AG4BR	Transmisor portátil para accionar cortinas, persianas, luces y cargas eléctricas, rojo	1	CE
AG4W	Transmisor portátil recargable para accionar cortinas, persianas, luces y cargas eléctricas, blanco (con base cargadora)	1	CE
AG4B	Transmisor portátil recargable para accionar cortinas, persianas, luces y cargas eléctricas, negro (con base cargadora)	1	CE
AG4R	Transmisor portátil recargable para accionar cortinas, persianas, luces y cargas eléctricas, rojo (con base cargadora)	1	CE



AG4BW **AG4BB** **AG4BR** **AG4W** **AG4B** **AG4R**



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	**AG4BW, AG4BB, AG4BR**	**AG4W, AG4B, AG4R**
Alimentación	2x1,5 V AA pilas alcalinas	2x1,2 V AA pilas alcalinas recargables con base cargadora de inducción incluida
Duración pila	Aproximadamente 2 años	Aproximadamente 2 años, consumo excluido -luz de cortesía integrada
Frecuencia	433,92 MHz ± 100 KHz	
Número de canales	4	
Teclas función	3	
Cursor	Circular	
Luz de cortesía	-	1
Potencia irradiada	Estimada aproximadamente 1 mW	
Grado de protección (IP)	40	
Alcance estimado (m)	200 al aire libre, 35 en interiores	
Codificación	52 Bit rolling code	
Temperatura de servicio (°C mín./máx.)	-20° ÷ +55°	
Dimensiones (mm)	88x97x26	
Peso (g)	140	150
Colores	Blanco RAL 9016, negro RAL 9005, rojo RAL 3002	
Acabado	Brillante	

BASE CARGADORA

Alimentación	-	5 Volt (con alimentador 220 Vac - 5 Vdc 1,2 amperios en dotación)
Grado de protección (IP)	-	40
Otras funciones	-	Puerto usb para cargar dispositivos móviles de hasta 850 mA (smartphone, tabletas)
Temperatura de servicio (°C mín. máx.)	-	-20° /+55°
Dimensiones (mm)		88X97x26
Peso (g)	-	110 (Alimentador excluido)
Colores	-	Blanco RAL 9016, negro RAL 9005, rojo RAL 3002
Acabado	-	Brillante



Transmisor portátil



De sobremesa con base cargadora



De pared con base cargadora

Nice

NiceWay

Sistema modular de mandos para la gestión de los automatismos





Ondo
Soporte antiimpacto de sobremesa o de pared



Opla
Placa de pared



Go
Cover porta módulo

Sistema modular de mandos vía radio, para gestionar desde cada punto de la casa la gama Nice de automatismos individualmente o en grupos.

Modular
El sistema NiceWay se basa en una serie de módulos transmisores, incorporables en cinco modelos distintos de soporte para generar una gama altamente articulada de soluciones a medida.
Los módulos, disponibles de 1 a 80 grupos o 240 canales, presentan dimensiones reducidas y un accionamiento cómodo.

Avanzado y compatible
Frecuencia 433,92 MHz, con codificación rolling code de 52 bits (más de 4500 billones de combinaciones); autoaprendizaje.
Gran autonomía (pila de litio de 3 V).

Práctico
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.

Módulo	Código	Descripción	Ud./Paq.
MÓDULOS CON MANDO PASO-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 9 canales para el accionamiento de 9 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 MANDOS PASO-PASO Y ABRIR-STOP-CERRAR			
	WM003C1G	Módulo para el accionamiento de 3 automatismos Paso-Paso y 1 automatismo Abrir-Stop-Cerrar	1
MÓDULOS CON MANDO 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 mando para la activación del sensor sol	1
MÓDULOS MULTICANAL CON PANTALLA			
	WM080G	Módulo para el accionamiento de 80 automatismos en el modo individual o multigrupo Abrir-Stop-Cerrrar y mando para la activación del sensor sol	1
	WM240C	Módulo para el accionamiento de 240 automatismos en el modo individual o multigrupo Paso-Paso	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación (Vdc)	3 V con 1 pila de litio CR2032
Duración pila	> 2 años con 10 transmisiones diarias
Frecuencia	433,92 MHz ± 100 KHz
Potencia irradiada	Estimada aproximadamente 1 mW
Grado de protección (IP)	40
Alcance estimado (m)	200 m al aire libre, 25 m en interiores
Codificación	52 Bit rolling code
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +55
Dimensiones (mm)	41x41x10
Peso (g)	14

Opla

Soportes de pared



WSW, WRW **WSB, WRB** **WSA, WRA** **WSG, WRG** **WST, WRT** **WSS, WRS**

Código	Descripción	Ud./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	Ud./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

Ondo

Soportes portátiles, murales y de apoyo



WAX **WWW**

Código	Descripción	Ud./Paq.
WAX	Soporte de sobremesa de plástico blanco o goma Blue ice	10
WWW	Fijación magnética de pared para WAX	10

Go

Mini cover



WCF **WCG** **WCI** **WCO**

Código	Descripción	Ud./Paq.
WCF	Mini cover, verde helecho	10
WCG	Mini cover, grafito	10
WCI	Mini cover, Ice Blue	10
WCO	Mini cover, naranja	10

Air

La solución touchless para el control de los automatismos



Gesture control

ON/OPEN

OFF/CLOSE

STOP



Homes and offices
Sencillez extrema para el control de los automatismos.



Medical
La solución ideal en los ambientes estériles.



Industrial
Control facilitado también en las situaciones más críticas.



Food
Practicidad y confort también en las situaciones que requieren la máxima higiene.

Transmisor radio touchless de pared para el control de un automatismo o de un grupo de automatismos

Versátil
Air, con su diseño elegante y esencial, es la solución ideal para todos los marcos donde se contempla el uso de guantes o cuando el uso de las manos se ve obstaculizado, como por ejemplo en ambientes médicos o estériles, en las cocinas de restaurantes y hoteles o en otros marcos comerciales; la solución ideal también para quienes quieran imprimir un toque de elegancia y contemporaneidad a la casa o a la oficina.

Avanzado y exclusivo
Con Air interactuar con los automatismos es muy sencillo: **solamente con un gesto de la mano, sin tocar el equipo.** El transmisor confirma el reconocimiento del gesto mediante luces LEDs parpadeantes y lo transforma en movimiento.

Instalación sencilla
Mediante la transmisión radio y la alimentación con pila, **Air se instala cómodamente en toda la pared sin obras.**
Sin cableados.

Eficiencia energética
Air incorpora un sensor que reconoce la presencia de la mano: el LED se ilumina solamente cuando detecta la proximidad de la persona con lo que se reducen los consumos de la pila.

Gran autonomía de funcionamiento
Alimentación mediante 2 pilas ministilo (1,5 Vdc AAAA) con duración aproximada de 2 años, con una media de 10 transmisiones diarias.

Código	Descripción	Ud./Paq.
AIR 1RW	Transmisor radio touchless de pared para el control de un automatismo o de un grupo de automatismos	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	**AIR 1RW**
Alimentación (Vdc)	Pilas alcalinas - 2 x1, 5 V del tipo AAA
Duración pila	Aproximadamente 2 años con 10 transmisiones diarias
Frecuencia	433,92 MHz ± 100 KHz
Grado de protección (IP)	40 (Utilización en casa o en ambientes protegidos)
Alcance medio (m)	Alcance medio estimado 200 al aire libre, 35 en el interior
Codificación radio	Rolling code (o-code)
Temperatura de servicio (°C mín./máx.)	-5 ÷ +55
Dimensiones (mm)	80x125x12,5
Peso (g)	100




Nice

Era P BD Serie

Transmisor bidireccional portátil para el control de cortinas y persianas



Versiones de 1 y 6 canales, para gestión de hasta 6 grupos individuales, grupo o grupo múltiple, también con activación separada de los sensores climáticos.

Accionamiento instantáneo: el nuevo protocolo radio bidireccional es aproximadamente 30 veces más rápido que los protocolos anteriores radio. ¡El accionamiento del automatismo no había sido nunca tan rápido!

Diseño ergonómico y utilización intuitiva.

Con un simple clic la luz perfecta: la tecla de control de **Sun for You**, visualizada mediante leds específicos, habilita e inhabilita la recepción de las órdenes automáticas transmitidas por los sensores climáticos de la instalación.

La versión Era P Vario presenta un cursor y permite gestionar la velocidad de maniobra de los motores Era Inn Edge y para la función Go to Position.

Programación facilitada
Memorización de un mismo transmisor en varias cortinas o persianas para crear grupos.
La función Memo Group permite invocar el último grupo múltiple. Opción de **duplicar automáticamente nuevos transmisores** a distancia, simplemente mediante la aproximación del transmisor nuevo al memorizado anteriormente y la presión de una tecla.

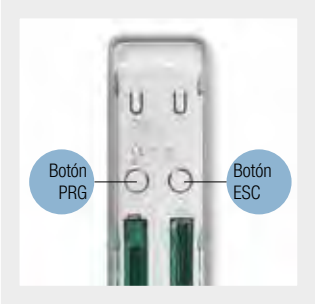
Gran autonomía de funcionamiento (dos pilas alcalinas 1,5 V AAA).

Gran alcance, la tecnología Nice mesh network permite repetir la orden por parte de los automatismos, llegando incluso a los más lejanos (hasta 500 m).

Confort
El cursor permite, con un simple toque, situar la cortina y la persiana en la posición correspondiente al punto de presión del 0 al 100% del recorrido (función Go to Position).



Fácil duplicación automática al acercar simplemente dos transmisores.



Procedimiento intuitivo de programación mediante las teclas en la parte trasera del transmisor.



Soporte cómodo de pared de serie.



P1SBD **P6SBD** **PS6VBD**

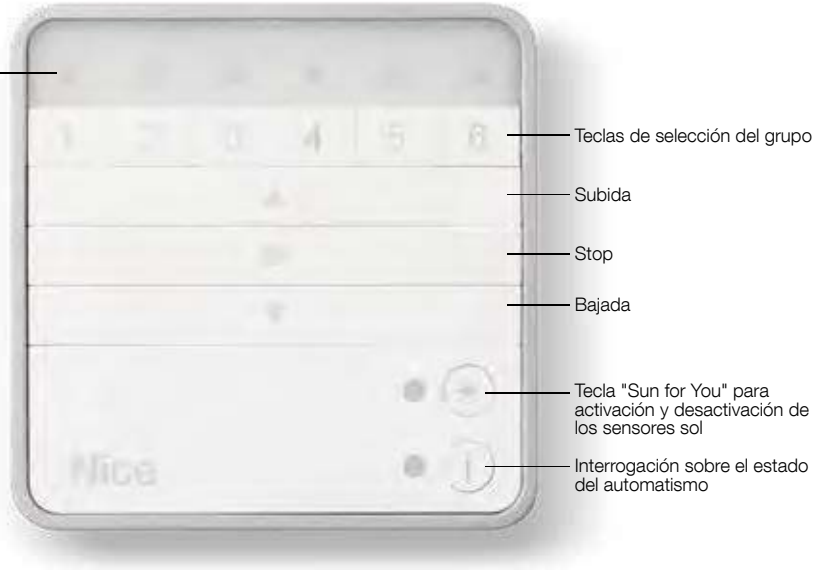
Código	Descripción	Uds./Paq.
P1SBD	Transmisor bidireccional portátil para el control de 1 automatismo o grupo de automatismos, tecla sol on/off y tecla para comprobar el estado del automatismo	1
P6SBD	Transmisor bidireccional portátil para el control de 6 automatismos o grupos de automatismos, que se activan en la modalidad individual o multigrupo, tecla sol on/off y tecla para comprobar el estado del automatismo	1
P6SVBD	Transmisor bidireccional portátil para el control de 6 automatismos o grupos de automatismos, que se activan en la modalidad individual o multigrupo, cursor, tecla sol on/off y tecla para comprobar el estado del automatismo	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	**P1SBD, P6SBD, P6SVBD**
Alimentación (Vdc)	Pilas alcalinas - 2 x1,5 V del tipo AAA
Duración pila	Aproximadamente 2 años con 10 transmisiones diarias
Frecuencia	433,92 MHz ± 100 KHz
Grado de protección (IP)	40 (Utilización en casa o en ambientes protegidos)
Alcance medio (m)	500 m (máx. Mesh network); 35 m (en el interior de edificios)
Codificación radio	Rolling code (o-code)
Temperatura de servicio (°C mín./máx.)	-5 ÷ +55
Dimensiones (mm)	49x150x14
Peso (g)	85

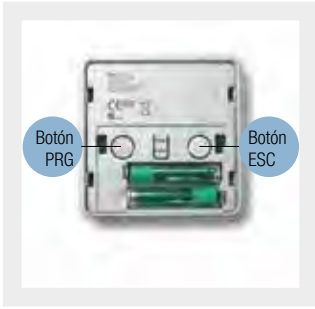
Era W BD Serie

Transmisor bidireccional de pared para el control de cortinas y persianas





Duplicación fácil al acercar simplemente dos transmisores y presionar una tecla



Procedimiento intuitivo de programación mediante las teclas en la parte trasera del transmisor.



Soporte de pared escamoteable, incluido en el paquete



W1SBD



W6SBD

Transmisor disponible en la versión de 1 y 6 canales, para la gestión de hasta 6 grupos de automatismos en el modo individual, grupo o grupo múltiple, también con activación separada de los sensores climáticos.

Gestión sencilla de los grupos: opción de memorizar un mismo transmisor para varias cortinas para crear grupos.

Accionamiento instantáneo: el nuevo protocolo radio bidireccional es aproximadamente 30 veces más rápido que los protocolos anteriores radio. El accionamiento del automatismo no había sido nunca tan rápido.

La función MemoGroup guarda en la memoria el último automatismo o el último grupo de automatismo accionado. De este modo, cuando se selecciona una tecla de accionamiento (subida, stop, bajada), el grupo se invoca sin tener que seleccionarlo de nuevo.

Programación facilitada
Para los motores tubulares Nice con receptor radio integrado, se puede efectuar un procedimiento de programación más sencillo mediante las 2 teclas en la parte trasera del transmisor, en el compartimento de la pila.

Tiempos reducidos de instalación y asistencia
Opción de duplicar automáticamente nuevos transmisores, también a distancia de la instalación, simplemente mediante la aproximación del transmisor nuevo al memorizado anteriormente y la presión de una tecla.

Comodidad
Alimentación mediante 2 pilas mini estilo (1,5 Vdc AAA) normalmente comercializadas.

Gestión del sensor sol
Mediante la función “Sun for You”, se activa y desactiva la comunicación con los sensores sol presentes en la instalación (Nemo WSCT, Nemo SCT, Volo-S). Asimismo, los dos indicadores LED, relativos a la tecla de control “Sun for you”, indican fácilmente el estado (activado/desactivado) del sensor sol para el grupo/automatismo seleccionado.

Código	Descripción	Uds./Paq.
W1SBD	Transmisor bidireccional de pared para el control de 1 automatismo o grupo de automatismos, con tecla sol on/off y tecla para comprobar el estado del automatismo	1
W6SBD	Transmisor bidireccional de pared para el control de 6 automatismos o grupos de automatismos, que se activan en la modalidad individual o multigrupo, con tecla sol on/off y tecla para comprobar el estado del automatismo	1

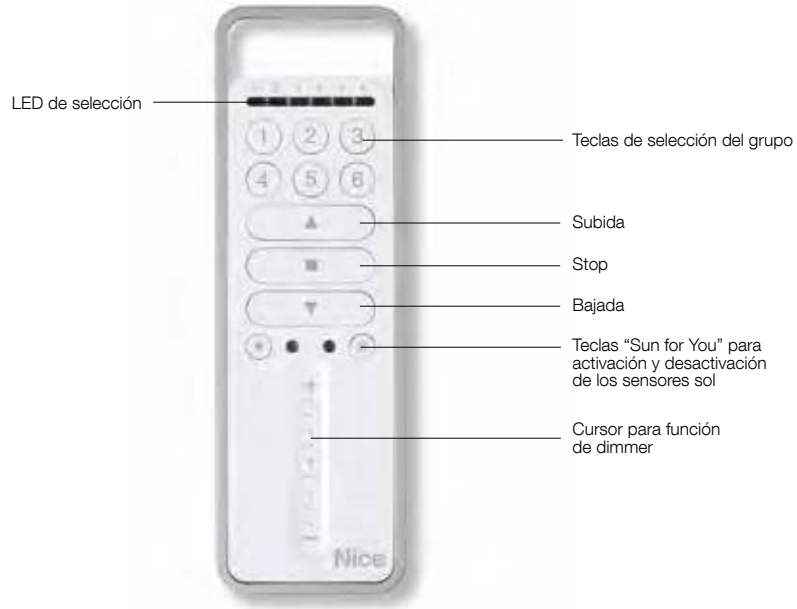
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	**W1SBD, W6SBD**
Alimentación (Vdc)	Dos pilas alcalinas de 1,5 Vdc del tipo AAA
Duración de la batería	Estimada 2 años, con 10 transmisiones diarias
Frecuencia	433.92 MHz (±100 kHz)
Grado de protección (IP)	40 (utilización en casa o en ambientes protegidos)
Alcance medio	500 m (máx. Mesh network); 35 m (en el interior de edificios)
Codificación radio	Rolling code
Temperatura de servicio (°C mín./máx.)	-5°; +55°
Dimensiones (mm)	80x80x15
Peso (g)	70

Nice

Era P Serie

Portátiles, para el control de cortinas, persianas y luces



Transmisores radio portátiles para el control de cortinas, persianas y luces con la función de ON-OFF y dimmer cursor.

Versiones de 1, 6 y 18 canales, para gestión de hasta 18 grupos individuales, grupo o grupo múltiple, también con activación separada de los sensores climáticos.

433,92 MHz, Rolling Code con autoaprendizaje.

Diseño ergonómico y utilización intuitiva.

Un simple clic para disponer siempre de la luz perfecta: las teclas de control **Sun for You**, visualizadas mediante Leds específicos, habilitan y deshabilitan la recepción de las órdenes automáticas transmitidas por los sensores climáticos presentes en la instalación.

La versión Era P Vario está equipada con cursor para el accionamiento analógico de la función dimmer y permite gestionar la intensidad de las luces y la velocidad de maniobra de los motores Era Inn Edge.

Programación fácil
Memorización de un mismo transmisor en varias cortinas o persianas para crear grupos.
La función Memo Group permite invocar el último grupo múltiple. Opción de **duplicar automáticamente nuevos transmisores** a distancia, simplemente mediante la aproximación del transmisor nuevo al memorizado anteriormente y la presión de una tecla.

Gran autonomía de funcionamiento (dos pilas alcalinas 1,5 V AAA).
Alcance amplio 200 m al aire libre, 35 m en interiores.

Confort
El cursor presente, con un simple toque, permite regular cómodamente la inclinación de las cortinas venecianas (función “Tilting”) o situar el toldo y la persiana en la posición correspondiente al punto de presión, de 0 al 100% de la carrera (función “Go To Position”).





P1 **P1S** **P6** **P6S** **P18** **P1V** **P6SV**

Código	Descripción	Ud./Paq.
P1	Transmisor portátil para el control de 1 sistema de cargas eléctricas o grupo de automatismos	1
P1S	Transmisor portátil para el control de 1 sistema de cargas eléctricas o grupo de automatismos, teclas sol on/off	1
P6	Transmisor portátil para el control de 6 sistemas de cargas eléctricas o grupos de automatismos activables en el modo individual o multigrupo	1
P6S	Transmisor portátil para el control de 6 sistemas de cargas eléctricas o grupos de automatismos activables en el modo individual o multigrupo, con teclas sol on/off	1
P18	Transmisor portátil para el control de 18 sistemas de cargas eléctricas o grupos de automatismos activables en el modo individual o multigrupo	1
P1V	Transmisor portátil para el control de 1 sistema de cargas eléctricas con dimmer cursor o 1 grupo de automatismos	1
P6SV	Transmisor portátil para el control de 6 sistemas de cargas eléctricas o grupos de automatismos activables en el modo individual o multigrupo, con dimmer cursor y teclas sol on/off	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	**P1, P1S, P6, P6S, P18, P1V, P6SV**
Alimentación (Vdc)	Pilas alcalnas - 2 x1, 5 V del tipo AAA
Duración pila	Aproximadamente 2 años con 10 transmisiones diarias
Frecuencia	433,92 MHz ± 100 KHz
Grado de protección (IP)	40 (Utilización en casa o en ambientes protegidos)
Alcance medio (m)	Alcance medio estimado 200 al aire libre, 35 en el interior
Codificación radio	Rolling code (o-code)
Temperatura de servicio (°C mín./máx.)	-5 ÷ +55
Dimensiones (mm)	49x150x14
Peso (g)	85



Fácil duplicación automática al acercar simplemente dos transmisores.



Procedimiento intuitivo de programación mediante las teclas en la parte trasera del transmisor.



Soporte cómodo de pared de serie.

Era W Series

De pared, para el control de cortinas y persianas





Duplicación fácil al acercar simplemente dos transmisores y presionar una tecla



Procedimiento intuitivo de programación mediante las teclas en la parte trasera del transmisor.



Soporte de pared escamoteable, incluido en el paquete



W1



W1S



W6



W6S

Código	Descripción	Ud./Paq.
W1	Transmisor de pared para el control de 1 sistema de cargas eléctricas o grupo de automatismos	1
W1S	Transmisor de pared para el control de 1 sistema de cargas eléctricas o grupo de automatismos, teclas sol on/off	1
W6	Transmisor de pared para el control de 6 sistemas de cargas eléctricas o grupos de automatismos activables en el modo individual o multigrupo	1
W6S	Transmisor de pared para el control de 6 sistemas de cargas eléctricas o grupos de automatismos activables en el modo individual o multigrupo, con teclas sol on/off	1

Transmisores radio de pared para el control de cortinas y persianas.

Disponible en la versión de 1 y 6 canales, para gestión de hasta 6 grupos de automatismos en el modo individual, grupo o grupo múltiple, también con activación separada de los sensores climáticos.

433,92 MHz, rolling code con autoaprendizaje.

Gestión sencilla de los grupos, opción de memorizar un mismo transmisor para varias cortinas, cortinas verticales o persianas para crear grupos.

La función MemoGroup guarda en la memoria el último automatismo o el último grupo de automatismo accionado. De este modo, cuando se selecciona una tecla de accionamiento (subida, stop, bajada), el grupo se invoca sin tener que seleccionarlo de nuevo.

Programación fácil
Para los motores tubulares Nice con receptor radio integrado, se puede efectuar un procedimiento de programación más sencillo mediante las 2 teclas en la parte trasera del transmisor, en el compartimento de la pila.

Tiempos reducidos de instalación y asistencia
Opción de duplicar automáticamente nuevos transmisores, también a distancia de la instalación, simplemente mediante la aproximación del transmisor nuevo al memorizado anteriormente y la presión de una tecla.

Comodidad
Alimentación mediante 2 pilas mini estilo (1,5 Vdc AAA) normalmente comercializadas.

Gestión del sensor sol
En las versiones W1S y W6S, mediante la función “Sun for You”, gestionada mediante las teclas Sol On y Sol Off, se puede activar y desactivar la comunicación con los sensores sol presentes en la instalación (Nemo WSCT, Nemo SCT, Volo-S).
Asimismo los dos indicadores Leds relativos a las teclas de control "Sun for you" indican fácilmente el estado (activado/desactivado) del sensor sol para el grupo/automatismo seleccionado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	**W1, W1S, W6, W6S**
Alimentación (Vdc)	Dos pilas alcalinas de 1,5 Vdc del tipo AAA
Duración de la pila	Estimada 2 años, con 10 transmisiones diarias
Frecuencia	433,92 MHz (± 100 kHz)
Grado de protección (IP)	40 (utilización en casa o en ambientes protegidos)
Alcance medio	Estimado 200 m al aire libre, 35 m en interiores
Codificación radio	Rolling code
Temperatura de servicio (°C mín./máx.)	-5°; +55°
Dimensiones (mm)	80x80x15
Peso (g)	70



Era MiniWay

En miniatura, para el control de cortinas y persianas





Opción de fijación mural con el soporte correspondiente.



Gran autonomía (pila de litio de 3 V).



MW1 **MW2** **MW3**

Transmisores radio en miniatura para la gestión intuitiva de cortinas y persianas.

Versiones de 1, 2 y 3 canales, para el accionamiento de automatismos en el modo Abrir-Stop-Cerrar.

433,92 MHz, rolling code con autoaprendizaje.

Uso fácil e inmediato con el accionamiento directo del grupo mediante teclas dedicadas.

Alcance amplio 200 m al aire libre, 35 m en interiores.

Código	Descripción	Ud./Paq.
MW1	Transmisor portátil, activa 1 automatismo abrir-stop-cerrar en el modo individual o multigrupo.	1
MW2	Transmisor portátil, activa 2 automatismos abrir-stop-cerrar en el modo individual o multigrupo.	1
MW3	Transmisor portátil, activa 3 automatismos abrir-stop-cerrar en el modo individual o multigrupo.	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	**MW1, MW2, MW3**
Alimentación (Vdc)	Pila de litio de 3 Vdc tipo CR2032
Duración pila	Estimada 2 años, con 10 transmisiones diarias
Frecuencia	433,92 MHz ± 100 KHz
Impedancia antena	Estimada aproximadamente 1 mW e.r.p.
Grado de protección (IP)	40 (utilización en casa o en ambientes protegidos)
Alcance medio (m)	Estimado 200 m; 35 m (en el interior de edificios)
Codificación	Rolling code 52 bit FLOR
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	- 20 ÷ + 55
Dimensiones (mm)	43x80x11
Peso (g)	16

Era Krono

Programador horario semanal de pared por radio o con cable



Gestiona hasta 6 canales independientes y memoriza un máximo de 30 eventos.

Programación intuitiva
Configuración sencilla de los parámetros del dispositivo y programación de los eventos mediante el menú intuitivo de navegación, las teclas cómodas de selección y la pantalla grande.

Fácil de usar
El cursor, situado en la parte superior del programador, permite al usuario pasar de una forma sencilla y rápida de un modo de funcionamiento a otro. En la pantalla gráfica LCD, el usuario puede visualizar siempre los parámetros de interés (fecha, hora, movimiento, estado y funciones).

Seguro
Posibilidad de introducir un PIN para acceder al modo «Programación» para evitar modificaciones accidentales de los parámetros ajustados. Asimismo, cuando el transmisor se encuentra en el modo «Manual», se puede bloquear el teclado para impedir usar el dispositivo a personas no autorizadas.

Máxima personalización
Posibilidad de modificar los parámetros individuales de los eventos sin tener que eliminarlos y crearlos de nuevo posteriormente. Los eventos se duplican fácilmente para crear rápidamente nuevos escenarios, que se diferencian entre sí solamente por algunas variables. El usuario podrá deshabilitar temporalmente los eventos elegidos y rehabilitarlos después.

Gran alcance
200 m en un espacio libre, 25 m en el interior.

Diseño ergonómico, muy fino y fácil de instalar
Fijación sencilla en la pared con soporte práctico escamoteable.Dimensiones estándares respecto de los soportes comunes de pared de dos módulos.

COMODIDAD Y CONFORT AL ALCANCE DE LA MANO

3 MODOS DIVERSOS DE USO

“Automático”: ejecuta autónomamente los eventos programados en los horarios preestablecidos.

“Manual”: permite usar Era Krono como un transmisor, enviando órdenes de subida, stop y bajada.

“Vacaciones”: ejecuta aleatoriamente los eventos programados para simular la propia presencia en casa cuando se está fuera, para disuadir los intentos de intrusión.

ALTA PERSONALIZACIÓN

Horario planetario
Sigue automáticamente el cambio de horario del amanecer y del atardecer, al seleccionar simplemente el nombre de la ciudad más cercana: despierta con la luz justa y baja las persianas o sube las cortinas al atardecer todo el año sin programar de nuevo el evento.

Memo Group
Acciona, al mismo tiempo o por separado, hasta 6 grupos de automatismos, para poder asociar varias funciones a algunos motores; por ejemplo, se puede activar la función “horario planetario” solamente para las persianas de la zona noche y la función “de vacaciones” para las aperturas que dan a la calle.

On/Off de los sensores climáticos
Activa o desactiva los sensores climáticos para elegir los automatismos asociados a los sensores que han de reaccionar ante las variaciones climáticas.


Krono 1WW


Krono 6WW


Krono 1WC

Código	Descripción	Uds./Paq.
KRONO 1WW	Programador horario de pared por radio, con pantalla gráfica lcd. Alimentación con pila y gestión de 1 canal radio	1
KRONO 6WW	Programador horario de pared por radio, con pantalla gráfica lcd. Alimentación con pila y gestión de 6 canales radio	1
KRONO 1WC	Programador horario de pared, con pantalla gráfica lcd. Alimentación con cable y gestión de 1 grupo de motores con cable	1

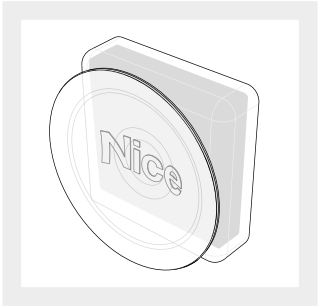
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	KRONO 1WW	KRONO 6WW	KRONO 1WC
Alimentación (duración pila)	3 V con 1 pila de litio CR2450 (2 años con 10 eventos/día)		120/230 Vac (50/60 Hz)
Frecuencia	433,92 MHz ± 100 KHz		-
Potencia radiada	Estimada <1 mW		-
Grado de protección (ip)	40		
Alcance estimado (m)	200 Al aire libre, 25 en interiores		-
Codificación	66 Bit 4500 billones de combinaciones		-
Resolución reloj	1 Minuto		
Precisión reloj	± 150 segundos/año		
N.° de eventos memorizables	30		
Dimensiones (mm)	80X80x20 h		80x80x50 h
Peso (g)	85		95

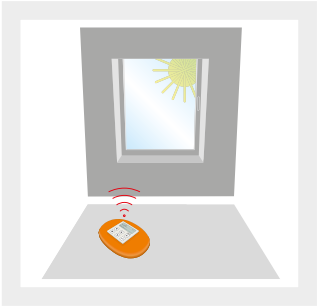
NiceWay Sensor

Sensor de sol, temperatura y luminosidad interna

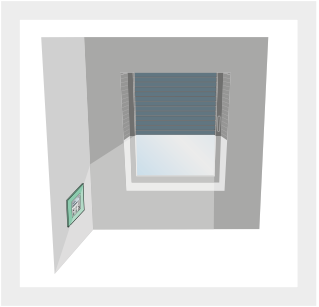




Aplicación en un cristal
Soporte transparente con ventosa de serie para aplicación en cristales de ventanas



Aplicación en un soporte
Incorporable en todos los soportes de la línea NiceWay (de sobremesa o pared) para regular la luminosidad en zonas específicas internas de los ambientes



Aplicación de pared

Sensor de sol, temperatura y luminosidad interna por radio.

Ahorro y respeto ambiental
NiceWay Sensor aumenta el rendimiento térmico de la vivienda al reducir los efectos de las radiaciones solares en los climas cálidos para sacar provecho de ello en los fríos y asegurar un ahorro energético y la reducción de emisiones contaminantes.

El sensor **detecta la condición de luminosidad** sin considerar valores de pico causados, por ejemplo por la sombra temporal de personas o nubes.

NiceWay Sensor regula la apertura de persianas y toldos para mantener los niveles elegidos de luminosidad y temperatura del ambiente, mediante el envío autónomo de órdenes de cierre con una luz intensa o de apertura cuando la luz es débil.
Dos versiones, compatibles con todos los motores Nice.
WMS01S, con sensor “Sol” + “Luz ambiente”
WMS01ST, con sensor “Sol” + “Luz ambiente” + “Temperatura”.

Versátil
El sensor se puede instalar en el cristal, mediante el soporte transparente en dotación, o en otras zonas de la habitación usando los soportes NiceWay.

Programación y uso muy sencillos mediante la pantalla gráfica 128x49 px, con menú intuitivo de iconos. 5 idiomas seleccionables y visualización simple de los valores medidos y ajustados.

Modos de funcionamiento

Aplicación en un cristal: el sensor mide la luz mediante el detector trasero, orientado hacia fuera, para regular automáticamente las maniobras de apertura/cierre del estor opaco o solamente de cierre.

Aplicación sobre apoyo o en una pared
El sensor, situado en el interior de una habitación, detecta la luminosidad frontalmente, incluida la iluminación artificial: cuando la luz llega a la zona de la habitación donde se encuentra el sensor o la abandona, éste envía órdenes al automatismo.

Modo "Demo" :
facilita las fases de configuración y ensayo para convertir en segundos los tiempos de reacción, que suelen configurarse en minutos, para obtener una respuesta inmediata de NiceWay Sensor.

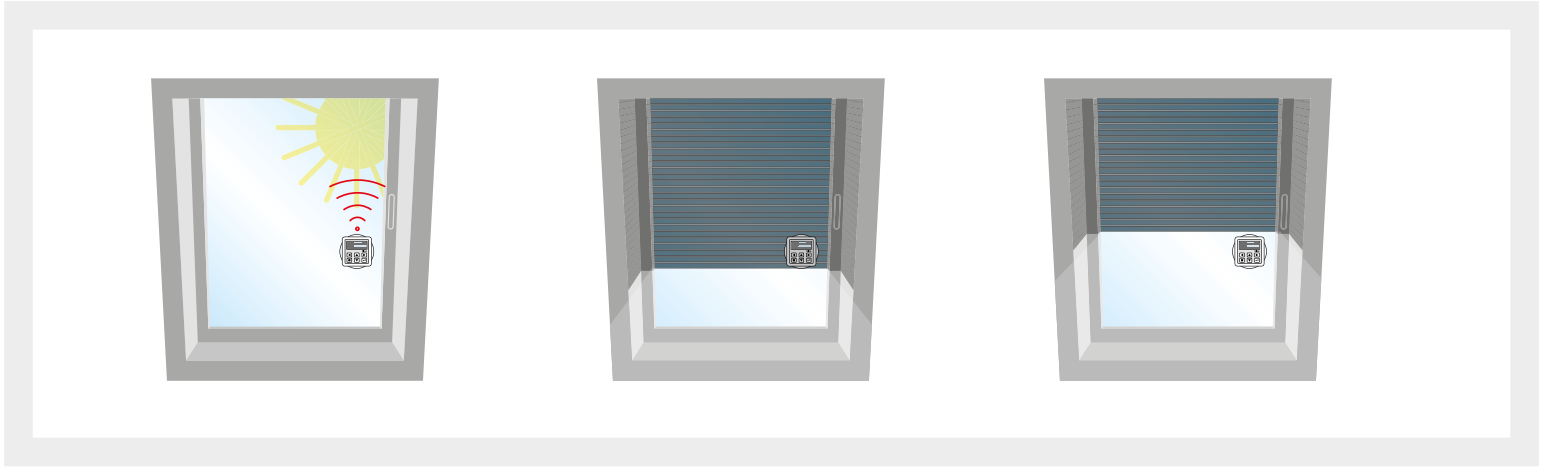
Modo de stand-by y accionamiento manual con adaptación inmediata del funcionamiento del sensor. Función de interruptor crepuscular (WMS01ST).

Código	Descripción	Ud./Paq.	Certificaciones
WMS01S	Sensor Sol-Ambiente. Soporte con ventosa en dotación	1	CE
WMS01ST	Sensor Sol-Ambiente-Temperatura. Soporte con ventosa en dotación	1	CE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

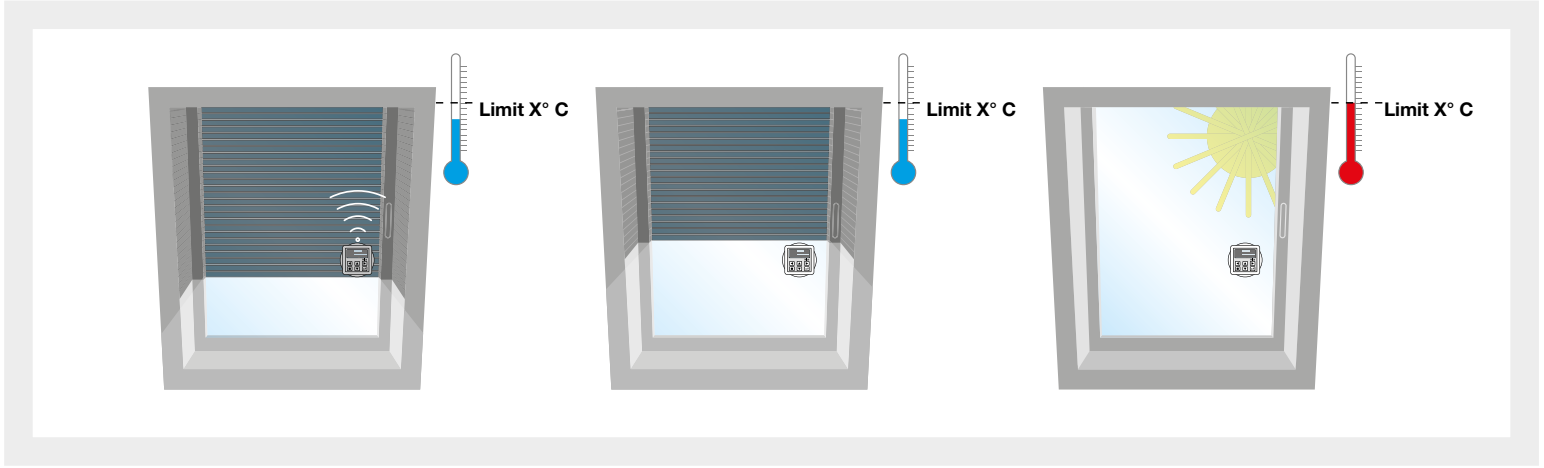
Código	**WMS01S**	**WMS01ST**
Alimentación (Vdc)	3 V con 1 pila de litio CR2032	
Duración pila	> 1 año con 2 encendidos y 10 accionamientos diarios	
Pantalla gráfica	128x49 pixel	
Frecuencia	433,92 MHz ± 100 KHz	
Codificación	52 Bit rolling code	
Potencia irradiada	Estimada aproximadamente 1 mW	
Alcance medio	Estimado 200 m al aire libre, 35 m en interiores	
CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS SENSOR LUZ		
Gama de medida (klux)	0,05 ÷ 50	
Regulación umbral (klux)	1 ÷ 40	
CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS SENSOR TEMPERATURA		
Gama de medida (°C)	-	-10 ÷ +50
Regulación umbral (°C)	-	0 ÷ +40
Grado de protección (IP)	40	
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +55	
Dimensiones (mm)	41x41x12	
Peso (g)	18	

VERSIÓN SENSOR LUZ



El soporte con ventosa permite aplicar el sensor en el cristal de una ventana a una altura específica.
El sensor detecta el nivel de luminosidad interna, la compara con el valor predeterminado de luz elegida y, automáticamente, regula la apertura o el cierre de la cortina o de la persiana.
Por ejemplo, cuando la luminosidad supera el umbral máximo ajustado, los automatismos (cortinas o persianas) se bajan hasta oscurecer el sensor.
Cuando se oscurece, la persiana sube hasta descubrir el sensor para seguir monitorizando el nivel de luminosidad.

VERSIÓN SENSOR LUZ + TEMPERATURA



Opción de configurar la temperatura interior elegida aprovechando la luminosidad y el efecto cálido del sol.
Por ejemplo, en el modo invierno, si la temperatura desciende por debajo del umbral configurado y hace sol, el sensor automáticamente sube las persianas o las cortinas para dejar entrar la luz en el ambiente y viceversa.

Nice

Nemo WSCT / SCT

Sensor Viento-Sol, con células fotovoltaicas



Sensor Viento-Sol y Sol, por radio, alimentado mediante células fotovoltaicas integradas.

Existe en dos versiones
con sensor Viento Sol,
con sensor Sol.

Sin conexiones
El sensor se alimenta mediante energía solar y comunica por radio con la central que acciona el movimiento del sistema enrollable según los impulsos recibidos.

Ahorro energético aprovechando la energía solar que es gratis y limpia.

Autonomía ilimitada
Las células fotovoltaicas alimentan el sensor y proporcionan una reserva de energía para asegurar una gestión óptima y segura del automatismo en función de las condiciones atmosféricas existentes.

Listo inmediatamente para el uso
No requiere una carga preventiva.

Programable en modo lineal: trimmer para la regulación de los umbrales de activación "Viento" hasta 80 km/h y "Sol" hasta 60 klux.

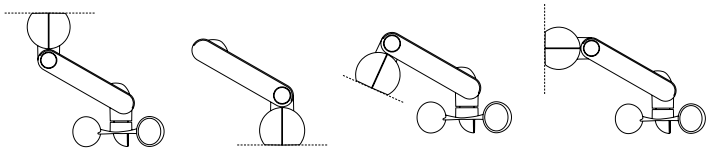
Memorización sencilla de las regulaciones
en la central mediante un pulsador cómodo integrado. Al regular los trimmers para el umbral de prueba, se puede verificar el funcionamiento de los sensores Sol-Viento sin simular la presencia de eventos atmosféricos.

Sensibilidad optimizada a las corrientes verticales de aire.

Sistema de control y señal
Un Led bicolor (verde y rojo; encendido, apagado o parpadeante) proporciona información al usuario sobre el estado del sensor (superación del umbral ajustado, funcionamientos incorrectos, etc.).

Nemo es compatible con
- los motores tubulares Nice con receptor radio integrado;
- las centrales de mando con receptor integrado.

Nemo se instala en superficies con inclinaciones distintas



Código	Descripción
NEMO WSCT	Sensor Viento-Sol, por radio, alimentado mediante células fotovoltaicas integradas.
NEMO SCT	Sensor Sol, por radio, alimentado mediante células fotovoltaicas integradas.

NOTA Nemo no es compatible con todos los motores producidos antes de junio de 2004.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	NEMO WSCT	NEMO SCT
Alimentación con células fotovoltaicas integradas (mWp)	64	
Frecuencia de transmisión (MHz)	433,92 con antena integrada	
Codificación radio	TTS (compatible con los transmisores Era P, NiceWay)	
Potencia radiada (mW)	aproximadamente 1	
Alcance	100 m al aire libre; 20 m en el interior de edificios	
Grado de protección (IP)	44	
Temperatura de uso (°C Mín./Máx.)	-20 ÷ +55	
Dimensiones (mm)	60x229x151 h	60x288x105 h
Peso (g)	250	230

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

Código	NEMO WSCT	NEMO SCT
SENSOR VIENTO		
Gama de medida (km/h)	0 ÷ 125	-
Resolución (km/h)	1	-
Regulación umbral (km/h)	5 ÷ 80	-
Prealarma	Después de 24 horas sin viento	-
SENSOR SOL		
Gama de medida (klux)	3 ÷ 80	
Resolución (klux)	1	
Regulación umbral (klux)	5 ÷ 60	
Prealarma	Después de 24 horas sin variaciones de la luz	

Nemo WSRT / SRT

Sensor Viento-Sol-Lluvia



Sensor Viento-Sol-Lluvia y Sol-Lluvia, por radio, alimentado con red eléctrica.

Existe en dos versiones
con sensor “Viento-Sol-Lluvia”;
- con sensor “Sol-Lluvia”.

Larga duración mediante el sensor integrado de última generación, de cerámica teflonada, que asegura una resistencia excelente a los agentes atmosféricos.

Práctico
Con la **calibración automática**, el sensor se adapta a las varias condiciones ambientales.

Seguro y fiable
La resistencia integrada impide interpretaciones incorrectas de las condiciones meteorológicas causadas por las acumulaciones de humedad.

El sensor se alimenta mediante red eléctrica y comunica por radio con la central que acciona el movimiento del sistema enrollable según los impulsos recibidos.

Instalación y cableado fáciles mediante la regleta integrada en la base de fijación y el acoplamiento rápido.

Programable en modo lineal: trimmer para la regulación de los umbrales de activación “Viento” hasta 80 km/h y “Sol” hasta 60 klux.

El sensor lluvia no requiere regulaciones (on-off).

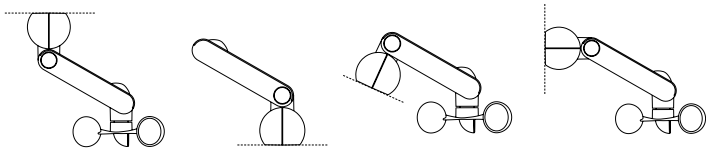
Memorización sencilla de las regulaciones en la central mediante un pulsador cómodo integrado. Al regular los trimmers para el umbral de prueba, se puede verificar el funcionamiento de los sensores Sol-Viento sin simular la presencia de eventos atmosféricos.

Sensibilidad optimizada a las corrientes verticales de aire.

Sistema de control y señal
Un Led bicolor (verde y rojo; encendido, apagado o parpadeante) proporciona información al usuario sobre el estado del sensor (superación del umbral ajustado, funcionamientos incorrectos, etc.).

Nemo es compatible con
- los motores tubulares Nice con receptor radio integrado;
- las centrales de mando con receptor radio integrado.

Nemo se instala en superficies con inclinaciones distintas



Código	Descripción
NEMO WSRT	Sensor Viento-Sol-Lluvia, por radio, con alimentación de red eléctrica
NEMO SRT	Sensor Sol-Lluvia, por radio, con alimentación de red eléctrica

NOTA Nemo no es compatible con todos los motores producidos antes de junio de 2004.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	NEMO WSRT	NEMO SRT
Alimentación de red eléctrica (Vac 50/60 Hz)	120/230	
Frecuencia de transmisión (MHz)	433,92 con antena integrada	
Codificación radio	TTS (compatible con los transmisores Era P, NiceWay)	
Potencia radiada (mW)	aproximadamente 1	
Alcance	100 m al aire libre; 20 m en el interior de edificios	
Grado de protección (IP)	44	
Temperatura de uso (°C Mín./Máx.)	-20 ÷ +55	
Dimensiones (mm)	60x229x151 h	60x288x105 h
Peso (g)	400	380

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

Código	NEMO WSRT	NEMO SRT
SENSOR VIENTO		
Gama de medida (km/h)	0 ÷ 125	-
Resolución (km/h)	1	-
Regulación umbral (km/h)	5 ÷ 80	-
Prealarma	Después de 24 horas sin viento	-
SENSOR SOL		
Gama de medida (klux)	3 ÷ 80	
Resolución (klux)	1	
Regulación umbral (klux)	5 ÷ 60	
Prealarma	Después de 24 horas sin variaciones de la luz	
SENSOR LLUVIA		
Gama de medida	On-Off	
Prealarma	Después de 30 d sin lluvia	

Volo / Volo S / ST

Sensor Viento y Viento-Sol



Sensor Viento (Volo) y Viento-Sol (Volo S), vía Nice TTBus.

Cada sensor controla al máximo 5 centrales o motores con central a bordo, conectados en paralelo.

Práctico
Soporte regulable para fijación en todas las superficies inclinadas.

Avanzado
Sensor "Viento" programable en 3 niveles: 15, 30 o 45 Km/h; umbral “Sol” en 3 niveles: 15, 30 o 45 KLux, más un cuarto nivel configurable en autoaprendizaje.

Sensor Viento-Sol (Volo ST) vía Nice TTBus, con regulación mediante trimmer de los umbrales de activación.

Programación lineal
Regulación umbrales de activación “Viento” hasta 60 km/h y “Sol” hasta 60 KLux. Cada sensor controla al máximo 5 centrales o motores con central a bordo, conectados en paralelo para sincronizar la apertura o el cierre.

Sistema de control y señal:
Un Led bicolor (verde y rojo; encendido, apagado o parpadeante) proporciona información al usuario sobre el estado del sensor (superación del umbral ajustado, funcionamientos incorrectos, etc.).

Opción de deshabilitar el sensor "Sol" mediante interruptor.

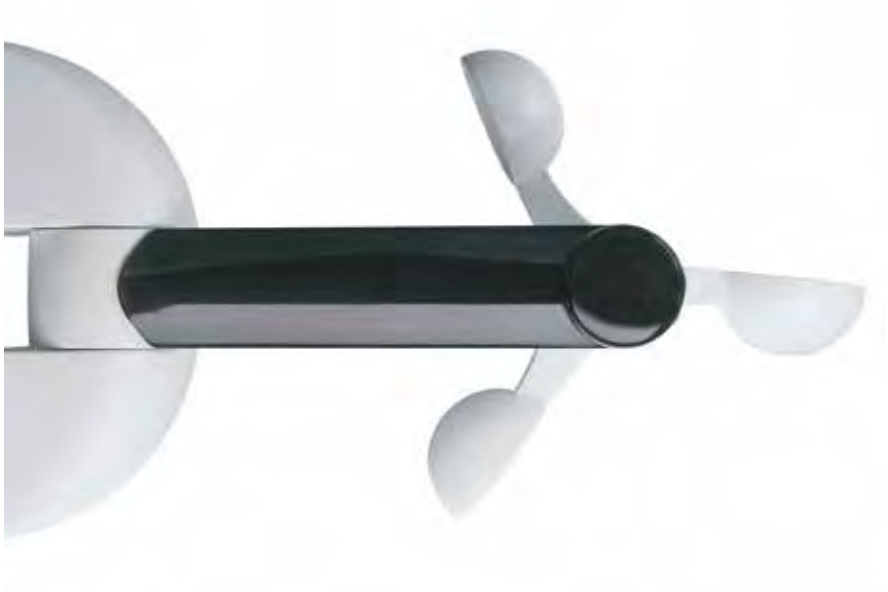
Código	Descripción	Ud./Paq.
VOLO	Sensor Viento por TTBus con opción de interfaz y programador TTPRO. Umbral "Viento" programable en 3 niveles predeterminados	1
VOLO S	Sensor Viento-Sol por TTBus con opción de interfaz y programador TTPRO. Umbral "Viento" programable en 3 niveles predeterminados, umbral "Sol" programable en 3 niveles predeterminados y otro configurable en autoaprendizaje	1
VOLO ST	Sensor Viento-Sol con regulación mediante trimmer de los umbrales "Viento" y "Sol" por TTBus.	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	VOLO	VOLO S	VOLO ST
Alimentación (Vac/Hz)	Por TTBus		
Grado de protección (IP)	44		
Niveles sensor Viento (Km/h)	15, 30, 45		de 5 a 80
Niveles sensor Sol (KLux)	-	15, 30, 45 + autoaprendizaje	de 0 a 64
Temp. de servicio (°C mín. máx.)	-20 ÷ +55		
Dimensiones (mm)	120x215x85		
Peso (g)	180	200	250

Volo S-Radio

Sensor Viento-Sol



Sensor Viento-Sol, por radio Instalación sencilla y rápida: simple conexión a una línea de 230 Vac y fijación con dos tornillos sin otras conexiones.

Frecuencia 433,92 MHz, con codificación rolling code (genera más de 4500 billones de combinaciones); autoaprendizaje.

Alcance: 200 m al aire libre.

Memorización fácil
Programable como un transmisor mediante una única tecla. Procedimiento guiado con indicaciones acústicas.
Durante el funcionamiento, el sensor señala el tipo de transmisión: para cada evento, el anemómetro proporciona indicaciones mediante un Led.

Práctico
Soporte regulable para fijación en todas las superficies inclinadas. Alta sensibilidad al viento con movimientos de bolas.

Avanzado
Sensor "Viento" programable en 5 niveles: 5, 10, 15, 30 o 45 Km/h; umbral “Sol” en 5 niveles: 2, 5, 10, 20 o 40 KLux, más otro nivel configurable en autoaprendizaje.
Exclusión programable del sensor sol.

Volo S-Radio es compatible con:
- los motores tubulares Nice con central de mando y receptor integrado;
- las centrales de mando con receptor integrado.

Código	Descripción	Ud./Paq.
VOLO S-RADIO	Sensor Viento-Sol por radio con opción de interfaz y programador TTPRO. Umbral "Viento" programable en 5 niveles predeterminados, umbral "Sol" programable en 5 niveles predeterminados y otro configurable en autoaprendizaje	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

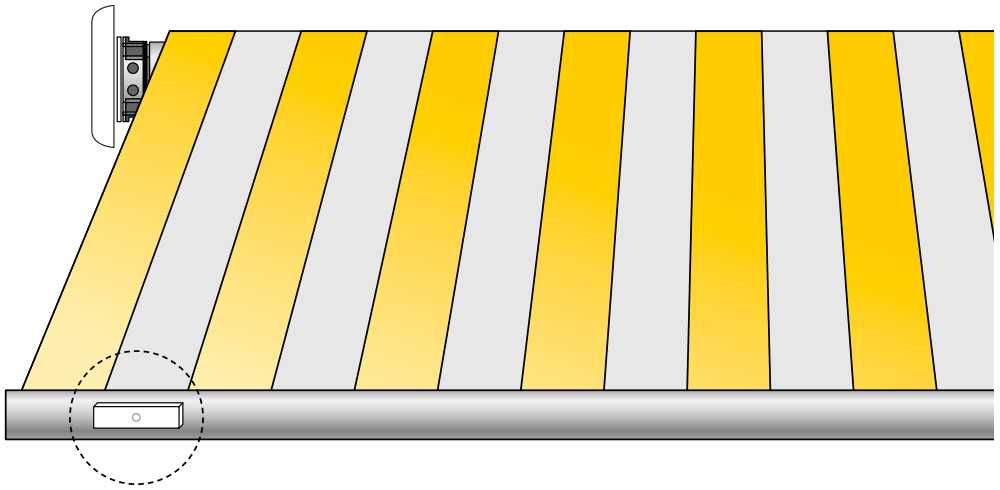
Código	**VOLO S-RADIO**
Alimentación (Vac/Hz)	230 / 50-60
Frecuencia de transmisión (MHz)	433,92
Grado de protección (IP)	44
Niveles sensor Viento (Km/h)	5, 10, 15, 30, 45
Niveles sensor Sol (KLux)	2, 5, 10, 20, 40 + autoaprendizaje
Temp. de servicio (°C mín. máx.)	-20 ÷ +55
Dimensiones (mm)	120x215x85
Peso (g)	250

Nice

Nemo Vibe

Sensor Viento para toldos de brazo





Posición aconsejada para un funcionamiento óptimo.

Aplicación cómoda y discreta.

Sensor Viento, por radio, para toldos de brazo, con transmisor radio integrado.

Cómodo y seguro.
El sensor radio inalámbrico detecta las vibraciones del toldo producidas por el viento en tiempo real. Si el valor detectado supera el umbral de activación configurado, el sensor transmite una señal radio al receptor del motor que retira el toldo y lo protege.

Versátil, para todos los tipos de toldos de brazo y distintas condiciones ambientales mediante la opción de regular la sensibilidad al viento de forma intuitiva con un trimmer.

Instalación sencilla, rápida y discreta
Nemo Vibe se aplica solamente con dos tornillos en la barra terminal del toldo. Sin impacto visual, hilos u otros dispositivos visibles en la pared.

Sin conexiones, el sensor se alimenta con pilas (AA).

Código	Descripción	Ud./Paq.
NEMOVIBE	Sensor viento por radio con pila	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	**NEMOVIBE**
Alimentación	2 pilas LR03 AA
Duración pila	Aproximadamente 2 años
Frecuencia	433,92 MHz (± 100 kHz)
Temperatura de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +60
Alcance	Estimado 200 m (al aire libre)
Grado de protección **(IP)**	44
Dimensiones (mm)	130x36x22,5 h
Peso (g)	170



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 posibles directamente mediante cable.

Ideal en reformas y actualizaciones de instalaciones existentes mediante el montaje interno en placas murales 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, sin conexiones cableada 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.

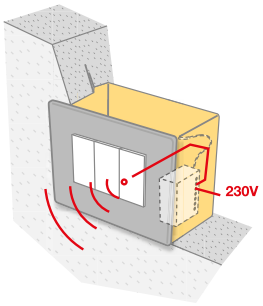


Perfecto para responder a todas las exigencias

Gestión sencilla individual o centralizada de los automatismos.

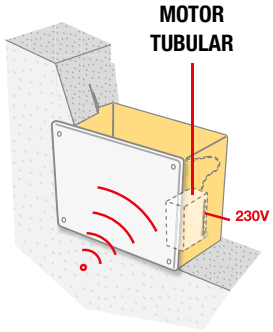
Opción de controlar cómodamente todo el sistema mediante transmisores radio portátiles, de pared, o con mandos de pared con alimentación.
Al conectar mediante un cable la central en miniatura al interruptor de pared existente, se obtiene otro punto de mando.

DESCUBRE LOS ELEMENTOS DEL SISTEMA:



1

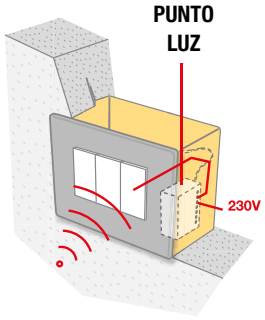
Transmisores empotrables **TTX4** con alimentación de red, y **TTXB4** con alimentación de pila. Ideal para accionar automatismos no accesibles directamente mediante cable.



2

TT2N, receptor radio y central de mando para un motor de 230 Vac de hasta 500 W.

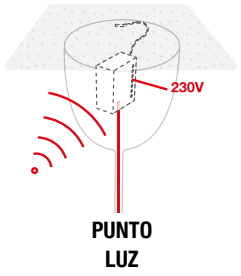
TT2Z, receptor radio y central de mando para motores controlados mediante dry contact, motores tubulares con cable de alimentación de 4 hilos y luces.



3

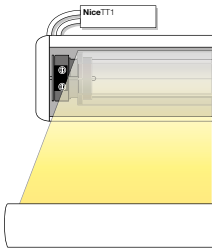
TT2L receptor radio y central de mando para equipos de iluminación.

TT2D receptor radio y central de mando desde varios puntos de equipos de iluminación, con conmutador integrado.



4

TTDMS receptor radio integrado para cargas eléctricas máximas de 250 W, funciones on/off y dimmer.



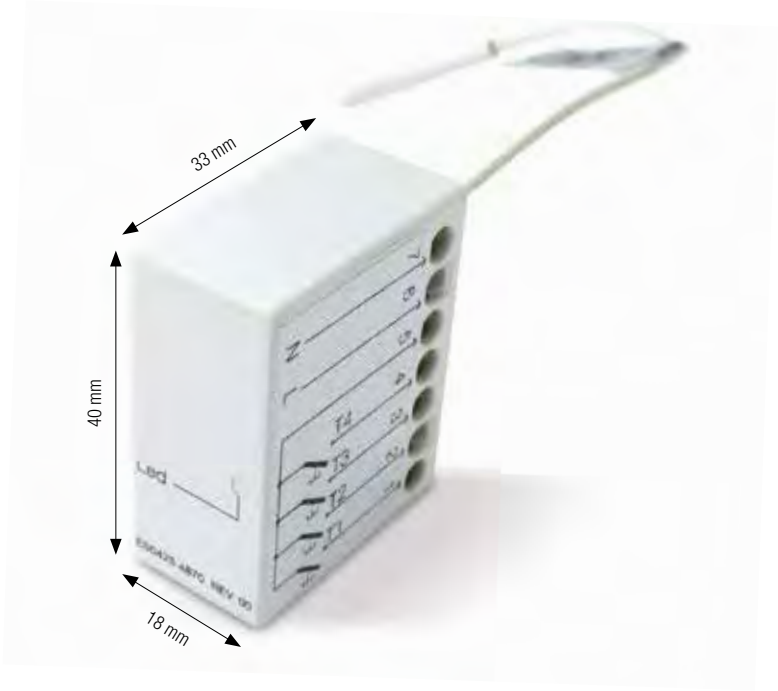
5

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 bit (más de 4.500 billones de combinaciones).

TTX4, con alimentación de tensión de red y TTXB4, con alimentación de pila de larga duración.

Opción de conectar hasta 4 pulsadores (opcionales) para la gestión por cable de los automatismos.

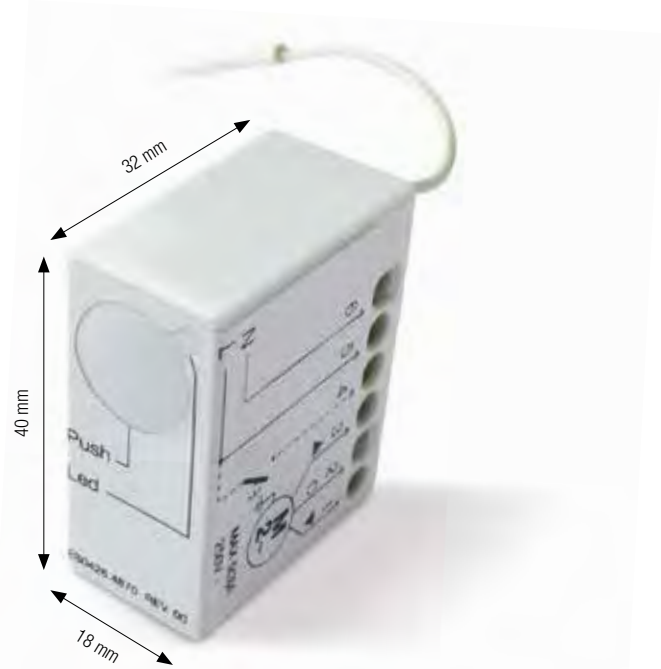
Código	Descripción	Ud./Paq.
TTX4	Transmisor empotrable con alimentación de red, 4 canales	1
TTXB4	Transmisor empotrable con alimentación de pila, 4 canales	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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	

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 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 paso -Siempre subida - Siempre bajada.

Opción de conexión a los sensores climáticos Nemo y Volo S-Radio.

Código	Descripción	Ud./Paq.
TT2N	Receptor radio y central de mando de un motor 230 Vac	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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 hombre presente
Funciones programables (Modo II)	Paso 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
Con la función de "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 la serie Era P y Era W. La presencia **del LED de señal** ayuda a efectuar el procedimiento correcto de programación.

Código	Descripción	Ud./Paq.
TT2Z	Receptor radio y central para motores mediante dry contact, motores de 4 hilos y luces	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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 radio (MHz)	433,92
Codificación radio	FLO-R, O-CODE, F-CODE

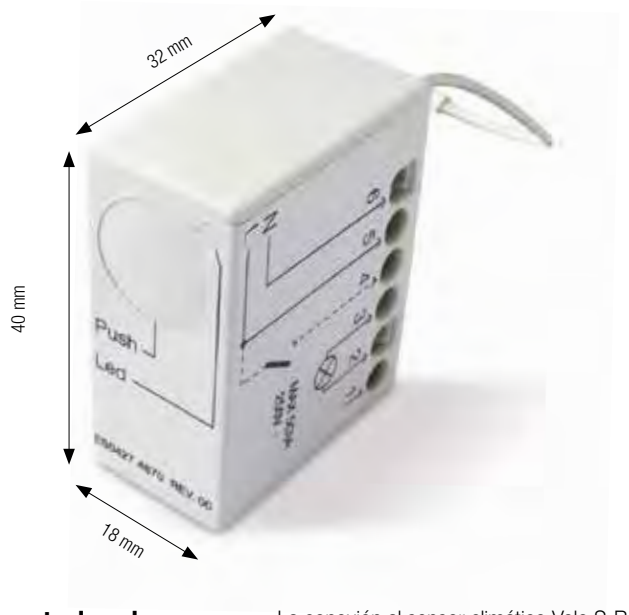
TT2L / TT2D

Receptores radio y centrales de mando empotrables para equipos de iluminación.

TT2L receptor radio y central de mando para equipos de iluminación.

Conexiones simplificadas mediante el interruptor conectado directamente a la alimentación.

TT2D receptor radio y central de mando desde varios puntos de equipos de iluminación, con conmutador integrado.



Receptores radio y centrales de mando en miniatura de empotrar compatibles con los transmisores Nice de la serie 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.

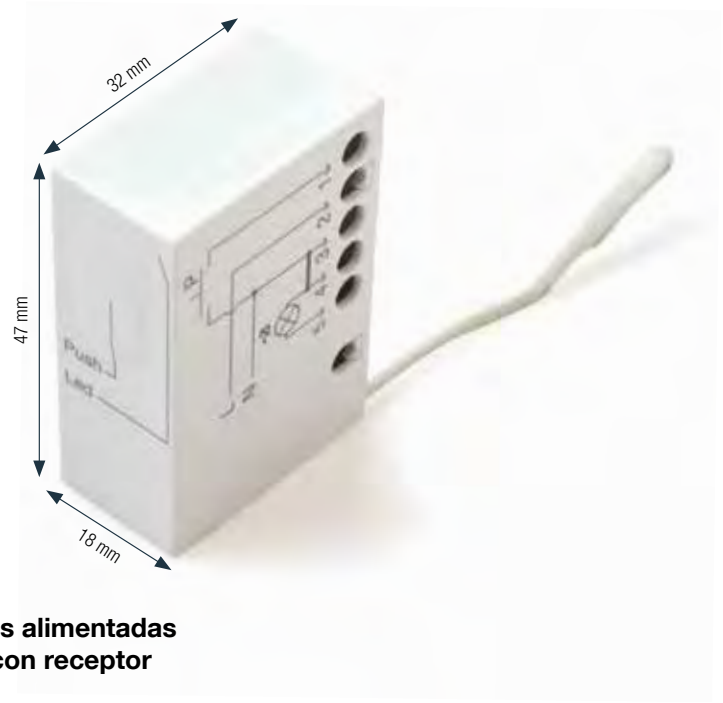
Código	Descripción	Ud./Paq.
TT2L	Receptor radio y central de mando para equipos de iluminación 230 Vac	1
TT2D	Receptor radio y central de mando para equipos de iluminación 230 Vac, con conmutador integrado	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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	

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 el botón dedicado.
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.

Código	Descripción	Ud./Paq.
TTDMS	Central de mando empotrable con receptor radio integrado para cargas eléctricas máximas de 250 W, función on/off y dimmer	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

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.

Protección IP55.

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.

Ideal para cortinas y persianas

Para motores de hasta 500 W.

Flexibilidad máxima para el accionamiento del motor con 2 modos de memorización para los transmisores:
- Modo I: Subida - stop - bajada;
- Modo II: Paso paso - Solo subida solo bajada - Stop.

Gestiona los sensores climáticos Nemo y Volo S-Radio para accionamientos sincronizados.

Tiempo de funcionamiento 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 paso - Solo subida solo bajada - Stop.

Gestiona los sensores climáticos Nemo y Volo S-Radio para accionamientos sincronizados.

Tiempo de funcionamiento 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 - OFF 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.

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.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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 paso - Solo subida solo bajada - Stop		On - Off - Hombre Presente - Timer 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

TT1VR

Central y receptor radio con conectores Hirschmann para cortinas venecianas de exterior



Central de mando y receptor radio con conectores Hirschmann, para gestionar cortinas venecianas de exterior, toldos y persianas.

Grado de protección IP54.

Universal
Compatible con todos los motores cuadrados y tubulares y con conector Hirschmann.

Compacta
Dimensiones reducidas: ideal para el montaje en cofres incluso de dimensiones pequeñas.

Función “Tilting”
Esta función permite regular la inclinación de las cortinas venecianas mediante los transmisores Nice. La posición de tilting elegida puede obtenerse al presionar simplemente el botón del transmisor. Con Agio y Era P Vario, la regulación resulta todavía más cómoda mediante el cursor.

Opción de memorizar hasta 30 posiciones intermedias distintas.
Gestión personalizada de los sensores climáticos Nice (umbral viento, lluvia, sol).

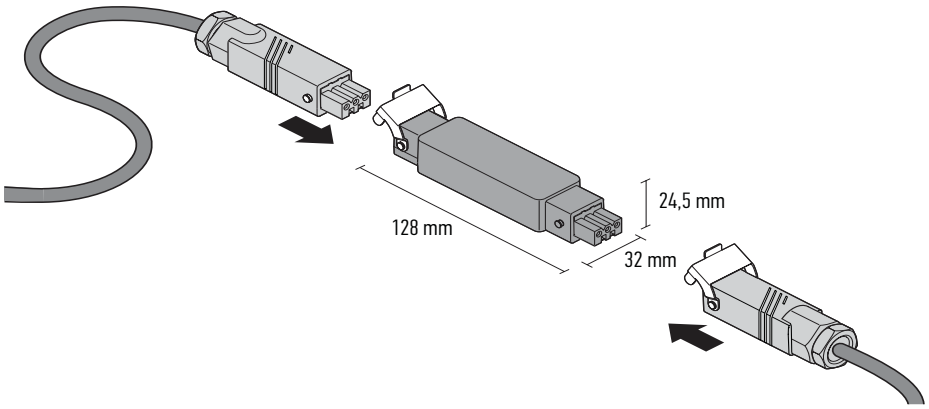
Segura
Función de bloqueo de la memoria, que impide la memorización de otros transmisores y elimina el riesgo de acceder accidentalmente a la fase de programación.

Fácil de programar
TT1VR se puede programar cómodamente mediante los transmisores Nice Era P.
Ahorro mayor de tiempo mediante la opción de modificar individualmente las posiciones de tilting y las alturas intermedias sin deber cancelar totalmente la memoria.

Consumo bajo
En el modo stand-by, TT1VR consuma solamente 0,3 W.

Función Go To Position
Para las aplicaciones de toldos y persianas, con un simple toque del cursor en los transmisores (Era P Vario o Agio), el sistema enrollable alcanza la posición correspondiente al punto de presión (de 0 al 100%) de la carrera.

CONEXIÓN



Código	Descripción	Ud./Paq.
TT1VR	Central de mando y receptor radio con frecuencias 433,92 MHz y conector Hirschmann para el accionamiento de un motor de hasta 500 W	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	**TT1VR**
Alimentación (Vac/Hz)	100-240 / 50-60
Potencia máxima motores	500 W / 400 VA
Potencia absorbida en stand-by (W)	< 0,3
Grado de protección (IP)	54
Tiempo de duración de la maniobra (s)	Prog. 4-250
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 paso - Solo subida solo bajada - Stop
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50
Dimensiones (mm)	128x32x24,5
Peso (g)	45

TT3 / TT4 / TT5

Centrales de mando con montaje externo



TT3 para 1 motor de hasta 1000 W.

Conexión mediante hilo
a los sensores climáticos
(cada sensor controla hasta
5 centrales)

TT4, con receptor integrado, para 1 motor de hasta 1000 W.

Memoriza hasta 30 transmisores, sin conexiones o accesos al motor. Activa a distancia nuevos transmisores tras haber memoriza el primero.

Conexión mediante hilo y por radio a los sensores climáticos.

TT5, con receptor integrado, para 2 motores de hasta 600 W.

Permite gestionar en un modo sincronizado los dos motores, también con rotación sobre ejes distintos, con accionamiento simultáneo, pero cada uno con el propio fin de carrera.

Memoriza hasta 30 transmisores, sin conexiones o accesos al motor. Activa a distancia nuevos transmisores tras haber memoriza el primero.

Conexión mediante hilo y por radio a los sensores climáticos.

Centrales de mando para montaje en el exterior, con niveles Viento-Sol regulables mediante transmisor o trimmer

Protección IP44.

Autoaprendizaje de los transmisores de las series Era y NiceWay y de los sensores climáticos Nemo y Volo S-Radio.

Trimmer para sensores climáticos
Regulación umbral viento de 5 a 60 km/h y luz de 5 a 60 klux. Diagnóstico de Led.

Opción de definir la dirección de movimiento (apertura y cierre) de la aplicación durante la activación del sensor lluvia.

Bornes separados para mandos de Subida y Bajada o Paso-paso.
Habilitación/Deshabilitación función Stop durante la maniobra.

Código	
TT3	Central de mando para 1 motor de hasta 1000 W.
TT4	Central de mando para 1 motor de hasta 1000 W. Receptor con frecuencias 433,92 MHz, rolling code
TT5	Central de mando para 2 motores sincronizados de hasta 600 W. Receptor con frecuencias 433,92 MHz, rolling code

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	TT5	TT4	TT3
Alimentación (Vac/Hz)	230/50		
Potencia máxima motores (W)	2x600	1000	
Tensión señales (paso-paso, sensores)	aproximadamente 24 Vdc		
Grado de protección (IP)	44		
Tiempo de duración maniobra (s)	150		
Niveles sensor Viento (Km/h)	Regulable mediante trimmers de 5 a 60		
Niveles sensor Sol (klux)	Regulable mediante trimmers de 5 a 60		
Temperatura de servicio (°C mín. máx.)	-20 ÷ +55		
Largo cables señales (paso-paso, sensores)	Máximo 30 m cerca de otros cables, sino 100 m		
Dimensiones (mm)	128x111x43,5		
Peso (g)	400	340	
Frecuencia (MHz)	433,92		-
Codificación	52 Bit rolling code		-
Alcance transmisores y sensores Volo	Estimado 200 m al aire libre, 35 m en interiores		-

TT6

Interfaz de comunicación entre Nice TTBus y otros sistemas



Interfaz de comunicación y central de mando con receptor radio integrado.

TT6 es una interfaz de comunicación entre el sistema Nice TTBus y un tercer sistema de accionamiento, que comunica mediante el puerto serial RS232.
Permite la gestión de motores tubulares Nice en las instalaciones de automatismos para toldos, persianas, cortinas enrollables, estores opacos y para el accionamiento de pantallas de proyección de vídeo.

La interfaz permite comunicar entre los sistemas PC-PLC mediante el puerto RS232.

Opción de gestionar y visualizar el estado de **hasta 8 motores Nice** con la tecnología TTBus, **y un motor con fin de carrera mecánico** (también mediante botones externos).

Activación de escenarios preconfigurados mediante la entrada Trigger externa.

Opción de crear y gestionar escenarios programados.

Código	Descripción	Ud./Paq.
TT6	Interfaz TTBus-RS232 y central de mando para motores tubulares	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	**TT6**
Alimentación (Vac/Hz)	110 ÷ 240 Vac 50/60 Hz
Corriente máxima absorbida	80 mA en stand-by, 3A con carga máxima
Frecuencia	433,92 MHz
Impedancia antena	52 ohm
Sensibilidad	Mejor que 0,5,5µV para señal correcta
Grado de protección (IP)	40 (con caja íntegra)
Alcance medio	Estimado en 200 m si al aire libre y 35 m en interiores
N.° transmisores memorizables	30
Salida	N.° 1 salida para pilotar un motor de dos fases
Capacidad de los contactos	3A - 250V
Codificación	FloR (rolling code)
Temp. de servicio(°C mín./máx.)	- 20 ÷ + 55
Dimensiones (mm)	128x112x43
Peso (g)	260



Nice Screen Configuration Tool

La gestión avanzada de los sistemas de automatismos,localmente y a distancia



Intuitivo, rápido y preciso.
Al conectar el propio PC o la tableta al módulo DMBM, mediante el cable LAN o por Wi-Fi, la Nice Screen Configuration Tool permite configurar cómodamente mediante el navegador toda la instalación de automatismos.

1 2 3 4

VISUALIZA
todos los equipos, que componen la instalación: los motores tubulares, los módulos de alimentación, de interfaz motor y de conectividad, y la electrónica de mando.

CONFIGURA
los parámetros de los automatismos con la máxima precisión:
- regulación de las alturas de fin de carrera;
- ajuste de la velocidad y de la duración de las maniobras (para los motores Era Inn Smart);
- regulación de las funciones Soft Start, Soft Stop y detección de obstáculos;
- ajuste de las alturas intermedias;
- memorización de los transmisores.

PERSONALIZA
crea grupos, escenarios y órdenes programadas para un espacio, que responde a tu estilo de vida.

DIAGNOSTICA
posibilidad de visualizar el número total de maniobras efectuadas por cada motor Era Inn Smart, la temperatura alcanzada y el tiempo de trabajo.
Para los motores Era Inn Smart, todos los eventos se registran para garantizan una actividad de diagnóstico facilitada, con la opción de intervenciones sucesivas también a distancia.

USO PERSONALIZADO
Opción de crear tres tipologías distintas de usuario.

Usuario Administrator: accede a todas las funciones del configurador para permitir la gestión de todos los equipos conectados a la instalación.

Usuario Power User: accede a un número limitado de funciones, autorizadas por el usuario Administrator, para simplificar y agilizar las actividades de mantenimiento y las intervenciones, también a distancia.

Usuario User: puede activar de una forma sencilla e inmediata los escenarios anteriormente ajustados, adaptando el automatismo a sus costumbres y preferencias.

Nice

BiDi

TTPRO BD

Programador de mano para motores tubulares TTBus, o dry contact o con radio bidireccional

Código	Descripción
TTPRO BD	Programadores de mano para motores tubulares Nice con tecnología TTBus o dry contact
B1,2V2.4315	Pareja de pilas recargables para TTPRO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	**TTPRO BD**
Alimentación pilas (Vdc)	2 pilas AA
Interfaz PC	USB
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50
Dimensiones (mm)	155x95x29
Peso (g)	200



Programador de mano para motores tubulares Nice con la tecnología TTBus, o dry contact o con radio bidireccional.

Ahorro de tiempo y precisión sin iguales
TTPRO BD simplifica la gestión de los sistemas de automatismos para cortinas y persianas: permite la programación simplificada mediante la memorización de las selecciones efectuadas para copiarlas posteriormente sin repetir la secuencia para cada automatismo nuevo.

No se requiere el acceso al automatismo:
los automatismos Nice con radio bidireccional se gestionan y programan sin acceder físicamente al motor. La instalación es completamente inalámbrica.

Programación sencilla e inmediata, también inalámbrica:
- de los fines de carrera electrónicos;
- de las alturas intermedias;
- de la velocidad de rotación del motor;
- de la duración de las maniobras de apertura y cierre;
- de las funciones soft start y soft stop;
- de la función de detección de obstáculos;
- de la configuración de los dry contact;
- de la dirección de cada motor;
- de los sensores climáticos.

Gestión sencilla de los transmisores
- activación inmediata de un transmisor;
- cancelación de un transmisor individual o de todos;
- inserción de los sensores climáticos por radio.

Cancelación sencilla de la memoria y restablecimiento de las configuraciones predeterminadas.

Función “Macro” para copiar las programaciones en varios motores.

Actualización del firmware mediante PC y práctico cable USB para cargar la TTPRO BD.

Prueba de radio
Opción de comprobar la presencia de posibles interferencias radio ambientales.



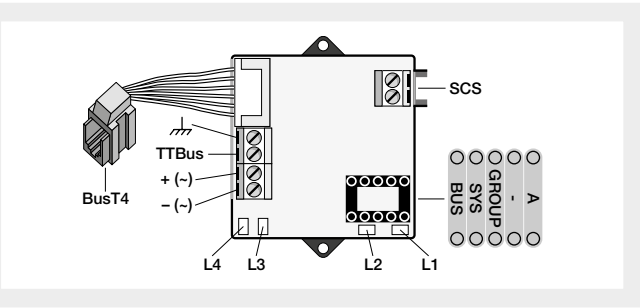
MyHome BTicino INB

Interfaz de accionamiento entre los sistemas Bus Nice y MyHome BTicino





OVIEWTT



INB, interfaz de mando Nice que comunica entre sí los sistemas Bus Nice (TTBus y BusT4) y MyHome dei BTicino (SCS).

La interfaz comunica con todos los equipos, que gobiernan las funciones de la casa y permite, con botones sencillos y pantallas táctiles BTicino, las siguientes operaciones;

- la orden, para cada interfaz, de hasta cuatro automatismos Nice para cancelas y puertas de garaje con motores y/o centrales con tecnología BusT4, o para **cortinas y persianas**, con motores tubulares con la tecnología Nice TTBus;
- el **control de iluminación, termoregulación, difusión sonora y comunicación.**

La integración completa entre los sistemas asegura:

- **reducción de los tiempos de instalación y mantenimiento** mediante la creación de un único equipo Nice-BTicino;
- **montaje facilitado**, por las dimensiones reducidas de INB, que puede montarse en todas las cajas de conexiones;
- **sistema modulable y ampliable** sin otras obras de albañilería. Por la mayor racionalidad de los cableados, otros equipos se pueden integrar fácilmente sin nuevos cables mediante un único equipo de supervisión;
- **máxima flexibilidad y seguridad**
  En el interior de la red Bus, cada equipo se identifica de una forma unívoca mediante la asignación, durante la fase de programación, de una dirección determinada. Lo cual permite distinguir cada equipo de los otros pertenecientes a la misma red "TTBus" o "Bus T4" conectada a la misma interfaz.
  Para integrar posteriormente otros dispositivos, solo hay que asignar una dirección libre a cada uno de ellos, conectarlos al bus y configurarlos mediante los programadores de mano Nice. Conexiones prácticas mediante bornes y conectores;
- **compatibilidad con una gama amplia de motores** Nice (TTBus / BusT4) con la tecnología Opera para ofrecer la máxima libertad de elección.

Código	Descripción	Ud./Paq.
INB	Interfaz de comunicación entre el Bus Bticino (SCS) con los Bus de Nice (TTBus y BusT4)	1

Código	Descripción	Ud./Paq.
OVIEWTT	Unidad de mando, programación y diagnóstico para dispositivos con conexión TTBus	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

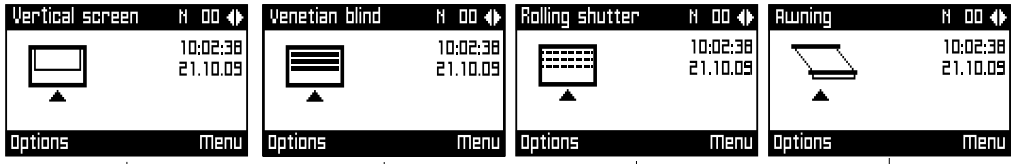
Código	**INB**
Alimentación	Desde BusT4, o 24 Vac/Vdc (límites 20 ÷ 35 Vdc, 22 ÷ 35 Vac)
Consumo	Aproximadamente 18 mA
Aislamiento	Clase III
Grado de protección (IP)	20
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-20 ÷ +50
Dimensiones (mm)	41x52x18 h

Nice

O-View TT

Programador de mano para motores y centrales de mando TTBus







La interfaz sencilla del software de O-View TT permite también a los menos expertos programar el automatismo sin requerir conocimientos específicos.

Programador de mano con pantalla para motores y centrales de mando, equipados con la tecnología Nice TTBus.

Programación simplificada de los equipos de automatización para persianas y toldos.
Al reconocer automáticamente la central de mando y, por consiguiente, el automatismo al que está conectado, O-View TT visualiza los parámetros típicos sin requerir el procedimiento de identificación del dispositivo por lo que la utilidad y la velocidad de la intervención son máximas.

O-View TT permite programar el motor según el tipo de automatismos para cortinas, persianas o venecianas y configurar con pocos gestos sencillos las programaciones específicas.

Configuración guiada de la instalación
Regulación de los fines de carrera electrónicos, sentido de rotación del motor, de la reducción del par, memorización de los transmisores y de los sensores de mando vía radio Nemo y Volo.
Las elecciones efectuadas se visualizan en la pantalla LCD para obtener un control instantáneo de los parámetros configurados.

Interfaz gráfica intuitiva
Permite también a los menos expertos programar el automatismo.

O-View TT memoriza las elecciones efectuadas para copiarlas posteriormente sin repetir la secuencia para cada automatización sucesiva y asegura **precisión y ahorro de tiempo** sobre todo en el caso de equipos complejos con numerosos automatismos.

Asimismo O-View TT gestiona la memorización de los sensores climáticos por radio Nemo y Volo para configurar el nivel de intervención de Sol-Viento y la activación/desactivación del sensor sol en los modelos VOLO y VOLO S. v

Código	Descripción	Certificaciones
OVIEWTT	Unidad de mando y programación para motores y centrales de mando con TTBus, alimentación de pilas recargables. Cables de conexión en dotación.	CE
ALA1	Alimentador cargador batería para O-View TT	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	**OVIEWTT**
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
Cables de conexión (en dotación)	1x1 m para TTBus, 1x2 m para BusT4
Alimentación	Con pila recargable
Aislamiento	Clase III
Grado de protección de la caja (IP)	20
Temperatura de servicio (°C MÍN./MÁX.)	-20 ÷ +55
Dimensiones (mm)	107x62x25
Peso (g)	150

Accesorios e interruptores



TTE

Expansión para el accionamiento de varios motores en el modo individual o múltiple, combinación con centrales de mando de la serie Mindy TT Protección IP10.



TTU

Unidad de programación del fin de carrera electrónico para los motores de la serie Era Inn Action y Era Star (cable prueba).



555.30000

Interruptor con tres pulsadores enclavados, Subida-Stop-Bajada.



555.21100

Interruptor con dos pulsadores no enclavados. Funcionamiento con hombre presente.

556.00000

Placa para los interruptores 555.30000 Y 555.21100.



556.01000

Placa con logotipo Nice para los interruptores 555.30000 y 555.21100.



556.10000

Caja de empotrar para interruptores 555.30000 y 555.21100.





El sistema modular Nice para la gestión más avanzada de los edificios

Un conjunto de módulos, de alimentación, interfaz y conectividad, cada uno de los cuales con una función determinada que, al combinarse y montarse en una guía DIN, permiten obtener un sistema de gestión del edificio modular y su expansión.

El sistema se puede ampliar con nuevos módulos siempre para permitir una gestión óptima de las funciones y del espacio. Los módulos, estudiados para una combinación perfecta entre sí dependiendo de la instalación que se quiere realizar, garantizan una integración **sencilla con otras tecnologías y con los sistemas más difundidos de gestión de edificios.**

Flexibilidad extrema.

El sistema se ha diseñado para adaptarse a todas las exigencias de gestión de un edificio, para que puedas crear el sistema más idóneo para ti.

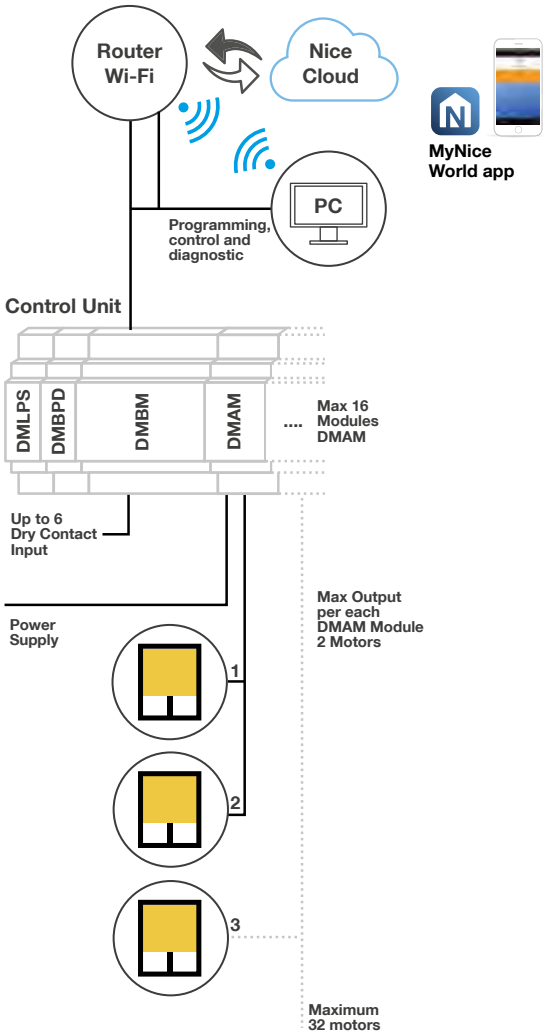
Integración fácil.

El sistema modular se integra con otras tecnologías y con los sistemas de gestión de edificios más difundidos, tales como KNX, Crestron, etc.

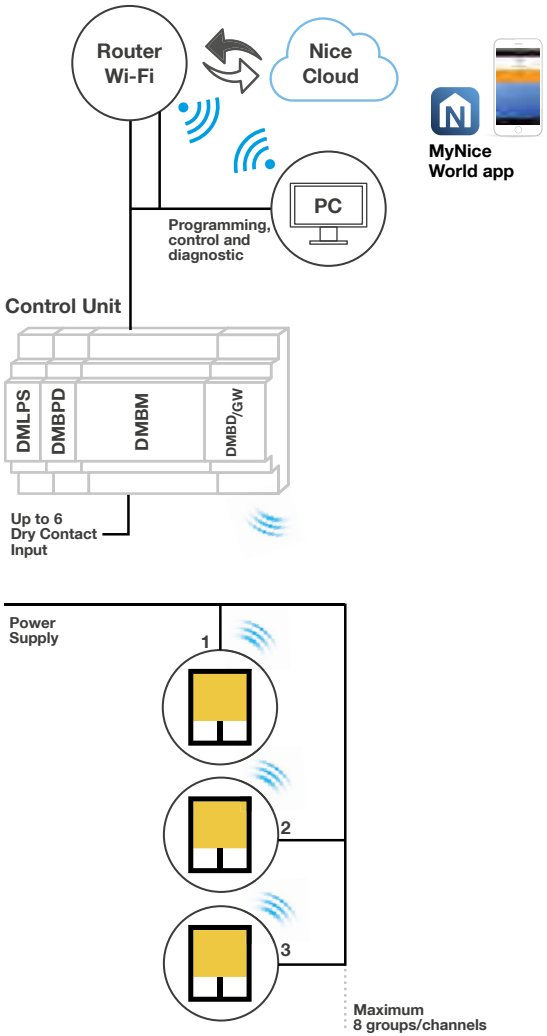
Optimización de los costes.

Al ser un sistema modular, se podrá expandir en función de las necesidades y te permitirá optimizar los costes, ya que la elección de los módulos se realiza en función de las exigencias reales de cada instalación.

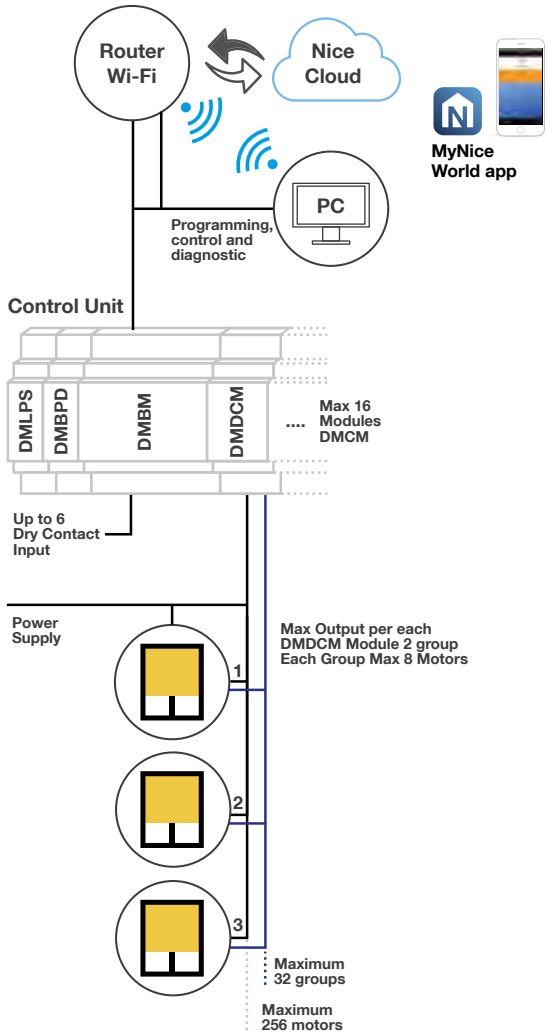
WIRED CONTROL SOLUTION
Ejemplo de instalación

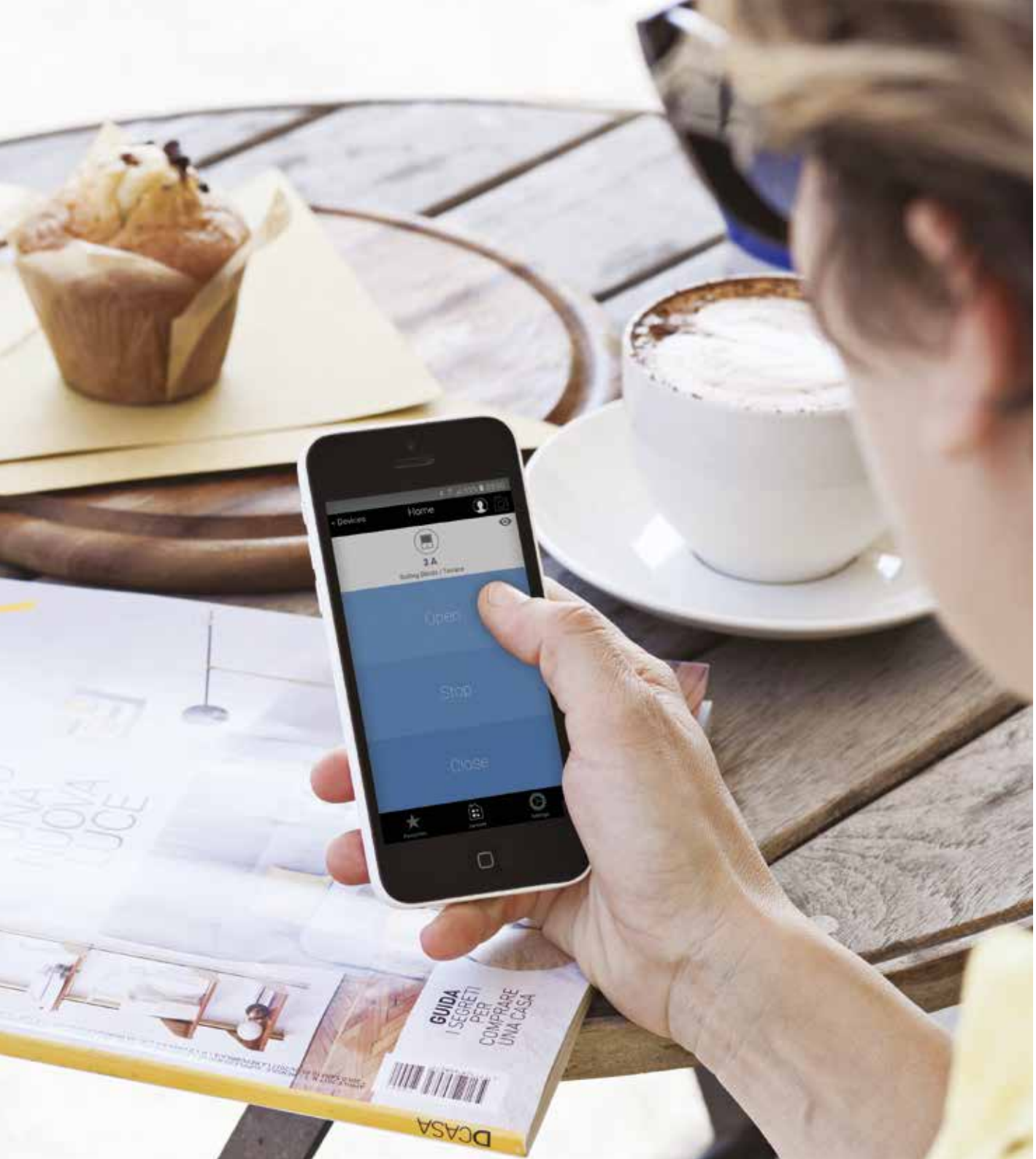


RADIO CONTROL SOLUTION
Ejemplo de instalación



DRY CONTACT CONTROL SOLUTION
Ejemplo de instalación





MyNice World app

Gestión con smartphone de los automatismos para cortinas interiores y exteriores y persianas, localmente o a distancia, mediante el módulo de conectividad DMBM.

MyNice World app es compatible también con la central de alarma MyNice, para obtener una gestión completa de los automatismos de la casa: sistema de alarma, cancelas, puertas de garaje, sistemas de iluminación y riego.

GET IT ON Google Play

Download on the App Store



GESTIÓN DE LOS AUTOMATISMOS A DISTANCIA

Interfaz gráfica intuitiva para controlar de una forma sencilla y confortable todos los automatismos conectados, también a distancia.

ALGUNOS EJEMPLOS DE ESCENARIOS POSIBLES

Good Morning



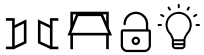
a la hora elegida desactiva el sistema de alarma y abre cortinas y persianas

Good Night



activa el sistema de alarma, baja las persianas y apaga las luces

Welcome

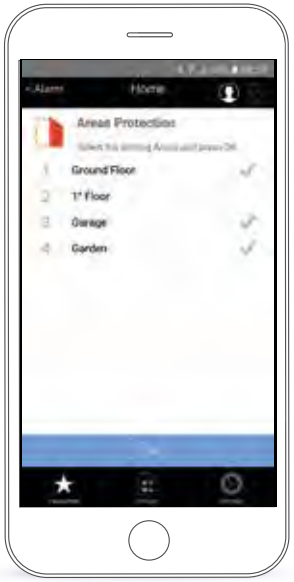


abre la cancela y la puerta de garaje, desactiva el sistema de alarma y enciende las luces al regresar a casa



ESCENARIOS

Permite crear escenarios en función de las propias costumbres, personalizando los distintos días de la semana (días laborables y fines de semana). Opción de activar siempre, mediante un gesto sencillo, el escenario favorito entre los programados.





TODO BAJO CONTROL

Gestión del sistema de alarma, también a distancia, eligiendo, mediante un clic sencillo, si activarlo en todas las áreas del edificio o solamente en algunas.
Asimismo, en caso de alarma o bajo pedido, el detector Nice PhotoPir echa fotos al ambiente y las manda en tiempo real al usuario.

Nice

DMLPS / DMBPD

Módulos DIN de alimentación

ELIGE EL MÓDULO ALIMENTADOR | **ASOCIA EL MÓDULO BUS**



DMLPS2415
Alimentador 24 Vdc, 15 W



DMLPS2430
Alimentador 24 Vdc, 30 W



DMBPD

Módulos **DMLPS (Din Module Low Power Supply)** de baja tensión para la alimentación de los módulos DIN, que componen el sistema modular Nice.

Módulo **DMBPD (Din Module Bus and Power Distribution)** para la distribución de la señal de Bus y de la alimentación a los módulos de interfaz motor y conectividad del sistema.

Funciones avanzadas y personalizables
Los módulos DMLPS y DMBPD, montados en una guía DIN y combinados con los otros módulos del sistema modular Nice, permiten obtener una central de mando a medida para cada exigencia. **Se requieren ambos módulos para realizar la central de mando modular.**

Fiabilidad y seguridad
Ambos módulos están equipados con un sistema de protección contra las sobrecargas y la inversión de polaridad, y con una luz Led, que indica la presencia de al alimentación a 24V.

Código	Descripción	Certificaciones
DMLPS2415	Módulo alimentador de barra DIN, 24 Vdc, 15 W	NF CE
DMLPS2430	Módulo alimentador de barra DIN, 24 Vdc, 30 W	NF CE
DMBPD	Módulo DIN para la distribución de la señal Bus y de la alimentación	NF CE

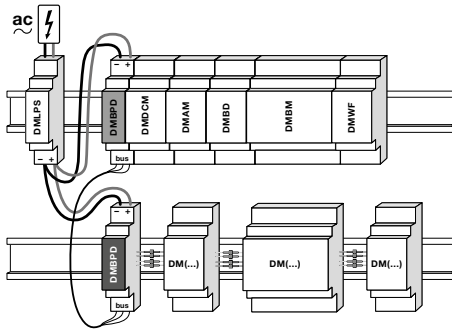
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	DMLPS2415	DMLPS2430	DMBPD
DATOS ELÉCTRICOS			
Alimentación (Vac/Vdc)	85~264/120~370	85~264/120~370	24
Absorción (A)	880	1500	-
Potencia (W)	15.2	36	-
Tiempo de funcionamiento (°C Mín./Máx.)	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60	0 ÷ +60
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES			
Dimensiones (mm)	25x93x56	78x93x56	17,7x90,4x61
Peso (g)	100	270	40
Dimensiones totales en la guía DIN	1,5 unidades	4 unidades	1 unidad

Índice de protección IP20.

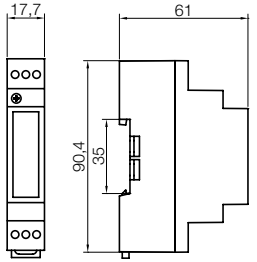
EJEMPLO DE MONTAJE

En un sistema de mando modular Nice, han de estar siempre uno de los módulos DMLPS y el módulo DMBPD.
Si el sistema está compuesto por varias barras DIN, se ha de situar un módulo DMBPD por cada barra.

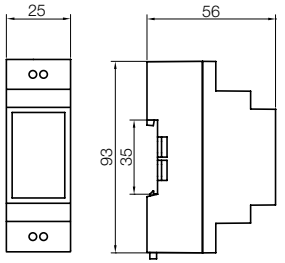


DIMENSIONES

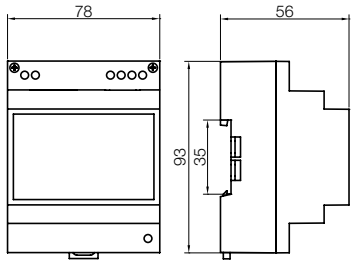
DMBPD



DMLPS2415



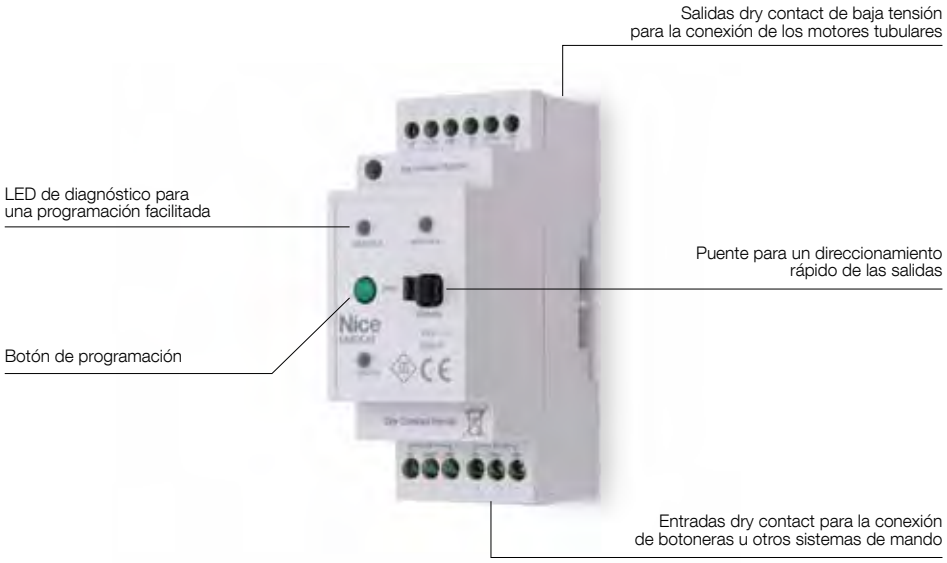
DMLPS2430



Nice

DMDCM

Módulo DIN para el control de dos grupos de motores o actuadores AC o DC



Código	Descripción	Certificaciones
DMDCM	Módulo DIN para el control de 2 grupos de motores o actuadores AC o DC mediante salidas dry contact de baja tensión	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	**DMDCM**
DATOS ELÉCTRICOS	
Alimentación (Vdc)	24
Absorción (A)	60
Potencia (W)	1.2
Tiempo de funcionamiento (°C Mín./Máx.)	0 ÷ +60
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES	
Dimensiones (mm)	35,2x90,4x61
Peso (g)	100
Dimensiones totales en la guía DIN	2 unidades

Índice de protección IP20.

Módulo DIN de interfaz motor, equipado con 4 entradas y 2 salidas dry contact configurables, para conectar al sistema modular hasta 2 grupos de motores y actuadores.

Cada entrada puede estar normalmente abierta o normalmente cerrada

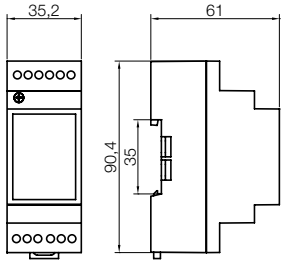
Cada módulo **DMDCM (Din Module dry contact Motor)** está equipado con:
- 4 entradas dry contact para la conexión de botoneras o la conexión de otros sistemas de mando;
- 2 salidas, cada una para la conexión de hasta 8 motores mediante dry contact.

Prestaciones
Para un funcionamiento correcto, el módulo DMDCM se ha de conectar a los dos módulos de alimentación DMLPS y DMBPD.

Cada sistema modular Nice puede estar compuesto hasta por 6 módulos de interfaz motor, si no está presente el módulo DMBM.
Sin embargo, en caso de presencia de dicho módulo, se pueden conectar hasta 16 módulos de interfaz motor.

Programación
En el caso de montajes con varios módulos, direccionamiento rápido de las salidas mediante puente o con la Nice Screen Configuration Tool incluida en el módulo DMBM.
El modo Test permite controlar de forma sencilla los motores conectados al módulo y comprobar la corrección de las conexiones eléctricas efectuadas.
Cada módulo presenta tres Leds de diagnóstico para facilitar la programación.

DIMENSIONES

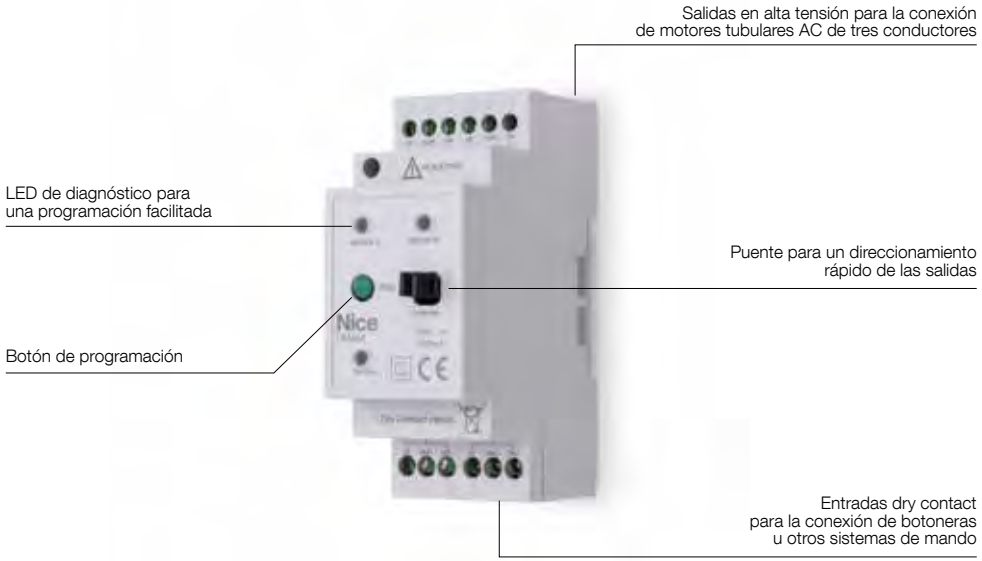


Nice

DMAM

Módulo DIN para el control de dos grupos de motores o actuadores AC

Código	Descripción	Certificaciones
DMAM	Módulo DIN para el control de 2 grupos de motores o actuadores AC mediante salidas de alta tensión	



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	**DMAM**
DATOS ELÉCTRICOS	
Alimentación (Vdc)	24
Absorción (A)	150
Potencia (W)	2.4
Tiempo de funcionamiento (°C Mín./Máx.)	0 ÷ +60
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES	
Dimensiones (mm)	35,2x90,4x61
Peso (g)	125
Dimensiones totales en la guía DIN	2 unidades

Índice de protección IP20.

Módulo DIN de interfaz motor con 4 entradas dry contact programables y 2 salidas en alta tensión, para conectar al sistema modular un motor tubular AC de 3 conductores comercializado.

Cada entrada puede estar normalmente abierta o normalmente cerrada

Cada módulo **DMAM (Din Module AC Motor)** está equipado con:
- 4 entradas dry contact para la conexión de botoneras o la conexión de otros sistemas de mando;
- 2 salidas, cada una para la conexión de un motor tubular AC de tres conductores

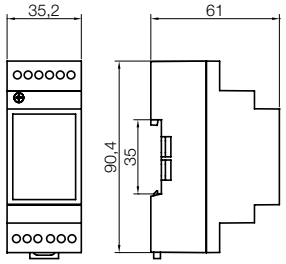
Performance
Para un funcionamiento correcto, el módulo DMAM se ha de conectar a los dos módulos de alimentación DMLPS y DMBPD.

Cada sistema modular Nice puede estar compuesto hasta por 6 módulos de interfaz motor, si no está presente el módulo DMBM.
Sin embargo, en caso de presencia de dicho módulo, se pueden conectar hasta 16 módulos de interfaz motor.

Programación
En el caso de montajes con varios módulos, direccionamiento rápido de las salidas mediante puente o con la Nice Screen Configuration Tool incluida en el módulo DMBM.
El modo Test permite controlar de forma sencilla los motores conectados al módulo y comprobar la corrección de las conexiones eléctricas efectuadas.

Cada módulo presenta tres Leds de diagnóstico para efectuar una programación intuitiva.

DIMENSIONES



Nice

DMBD

Módulo DIN para el control por radio de los dispositivos conectados al sistema



Código	Descripción	Certificaciones
DMBD	Módulo DIN para el control por radio de dispositivos conectados al sistema modular Nice	CE cULus
557.23110	Cable antena para módulo radio DMBD. Longitud 1 m	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	**DMBD**
DATOS ELÉCTRICOS	
Alimentación (Vdc)	24
Absorción (A)	30
Potencia (W)	1:44
Tiempo de funcionamiento (°C Mín./Máx.)	0 ÷ +60
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES	
Dimensiones (mm)	35,2x90,4x61
Peso (g)	65
Dimensiones totales en la guía DIN	2 unidades

Índice de protección IP20.

Módulo Din de conectividad radio.

Gestión avanzada
El módulo DMBD hace de interfaz entre el sistema modular y los transmisores y los sensores climáticos radio Nice: puede memorizar hasta 30 canales radio con una frecuencia de 433,92 MHz y con la opción de controlar las salidas del sistema de mando.

Performance
Para un funcionamiento correcto, el módulo DMBD se ha de conectar a un sistema modular compuesto por los módulos de alimentación DMLPS y DMBPD y al menos por uno de los módulos DMAM, DMDCM o DMBM, los cuales enviarán por hilo las órdenes recibidas del módulo de conectividad radio a cada uno de los motores conectados a éstos.

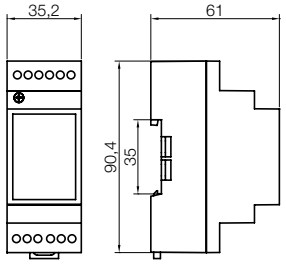
Comodidad
Asociación rápida entre los canales radio del sistema modular Nice y las salidas de los módulos DIN de interfaz motor de la central, mediante el procedimiento manual y la Nice Screen Configuration Tool.

Cada módulo presenta tres Leds de diagnóstico para efectuar una programación más rápida.

Conexión con los sensores climáticos
El módulo se puede conectar también a los sensores climáticos Nice vía radio: de esta forma, los motores tubulares y las luces se accionan en función de las condiciones climáticas y ambientales, optimizando la luminosidad y la gestión energética del edificio.

Seguridad
El cable antena mejora la recepción del módulo DMBD evitando apantallamientos e interferencias.

DIMENSIONES



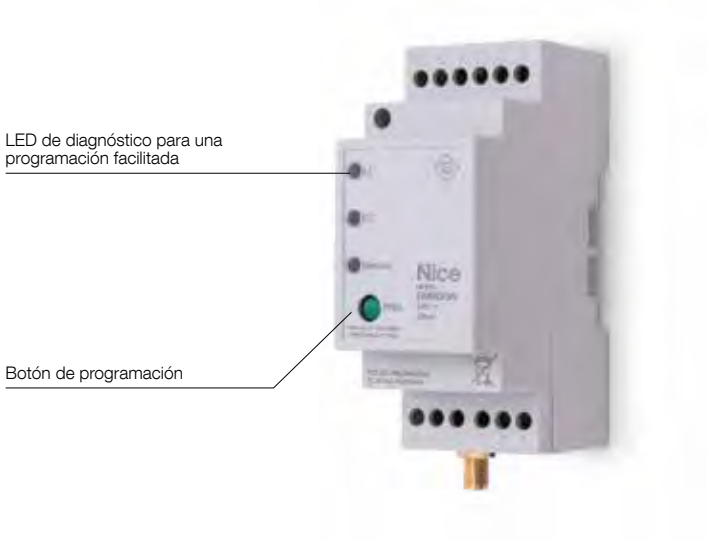
Nice

BiDi

DMBD GW

Módulo DIN para el control por radio bidireccional de los dispositivos conectados al sistema

Código	Descripción	Certificaciones
DMBD GW	Módulo DIN para el control por radio bidireccional de dispositivos conectados al sistema modular Nice	CE cULus
557.23110	Cable antena para módulo radio DMBD. Longitud 1 m	



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	DMBD GW
DATOS ELÉCTRICOS	
Alimentación (Vdc)	24
Absorción (A)	30
Potencia (W)	1.44
Tiempo de funcionamiento (°C Mín./Máx.)	0 ÷ +60
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES	
Dimensiones (mm)	35,2x90,4x61
Peso (g)	65
Dimensiones totales en la guía DIN	2 unità

Índice de protección IP20

Módulo Din de conectividad radio.

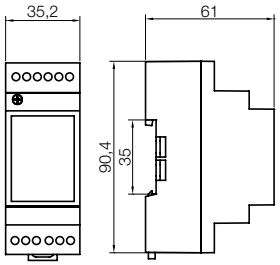
Gestión avanzada
El módulo DMBD GW desempeña el papel de interfaz entre el sistema modular y los transmisores bidireccionales Nice: puede memorizar hasta 30 canales radio con frecuencia 433,92 MHz permitiendo controlar las salidas del sistema de mando.

Prestaciones
Para un funcionamiento correcto, el módulo DMBD GW se ha de conectar a un sistema modular compuesto por los módulos de alimentación DMLPS y DMBPD y al menos por uno de los módulos DMAM, DMDCM o DMBM, los cuales enviarán por hilo las órdenes recibidas del módulo de conectividad radio a cada uno de los motores conectados a éstos.

Comodidad
Asociación rápida entre los canales radio del sistema modular Nice y las salidas de los módulos DIN de interfaz motor de la central, mediante un procedimiento manual y la Nice Screen Configuration Tool.
Cada módulo presenta tres LEDS de diagnóstico para efectuar una programación más rápida.

Seguridad
El cable antena mejora la recepción del módulo DMBD GW evitando apantallamientos e interferencias.

DIMENSIONES



Nice

DMBM

Módulo DIN para la gestión de instalaciones avanzadas



Módulo DIN de conectividad con salida BusT4, conexión LAN, borne RS232 y 12 entradas dry contact programables, para la gestión de instalaciones avanzadas.

Compatible con otros sistemas
Mediante el módulo DMBM **Nice se convierte en un sistema abierto, compatible con los protocolos más difundidos en uso en el sector de los automatismos para edificios.**
Al asociar el módulo DMBM al módulo DMKNX, el sistema Nice puede comunicar con un sistema Konnex.

El módulo **DMBM (Din Module Building Management Interface)** permite gestionar toda la instalación de automatismos mediante un navegador, conectando el PC o la tableta con un cable LAN o red Wi-Fi, usando la **Nice Screen Configuration Tool** o la **app MyNice World.**

Programación avanzada
El módulo presenta una salida BusT4, que permite conectar hasta 50 motores de la serie Era Inn Smart y configurar parámetros, tales como los fines de carrera, el tiempo de maniobra, aceleraciones, deceleraciones, las posiciones intermedias, las lógicas de mando mediante dry contact y las reacciones ante posibles obstáculos.
Para un funcionamiento correcto, el módulo DMBM se ha de conectar a los dos módulos DMBPD y DMLPS del sistema modular Nice.

Gestión avanzada
La Nice Screen Configuration Tool permite gestionar y programar todos los módulos del sistema de mando modular configurando las salidas y los automatismos, que componen la instalación: se pueden crear grupos, escenarios y órdenes programadas mediante el timer incorporado en el módulo, garantizando una gestión cómoda e intuitiva.
Asimismo, se pueden efectuar intervenciones prácticas y rápidas también a distancia.

Integración
El protocolo Creston® se puede integrar a través del complemento que se puede solicitar en el área de soporte del sitio web www.niceforyou.com

Código	Descripción	Certificaciones
DMBM	Módulo DIN para la gestión de instalaciones avanzadas mediante la Nice Screen Configuration tool	CE cULus

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	**DMBM**
DATOS ELÉCTRICOS	
Alimentación (Vdc)	24
Absorción (A)	200
Potencia (W)	2.88
Tiempo de funcionamiento (°C Mín./Máx.)	0 ÷ +60
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES	
Dimensiones (mm)	72x90,4x61
Peso (g)	180
Dimensiones totales en la guía DIN	4 unidades

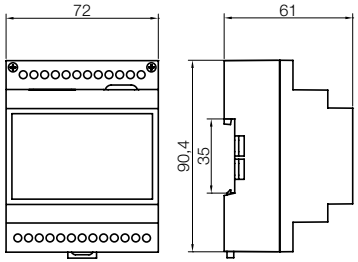
Índice de protección IP20.

CARACTERÍSTICAS CABLES ELÉCTRICOS

Entradas dry contact (1-13)
- Sección de los cables: 0,5 mm² o AWG20
- Longitud máxima cables (de la botonera al módulo): 100 m

Salidas BusT4 (20-23)
- Tipología de cable: Belden 3107A (2-pair), EIA-485 PL-TC Cable, 22AWG Stranded (7x30), Nominal impedance 120Ω
- Longitud máxima cable, del módulo al último motor: 600 m

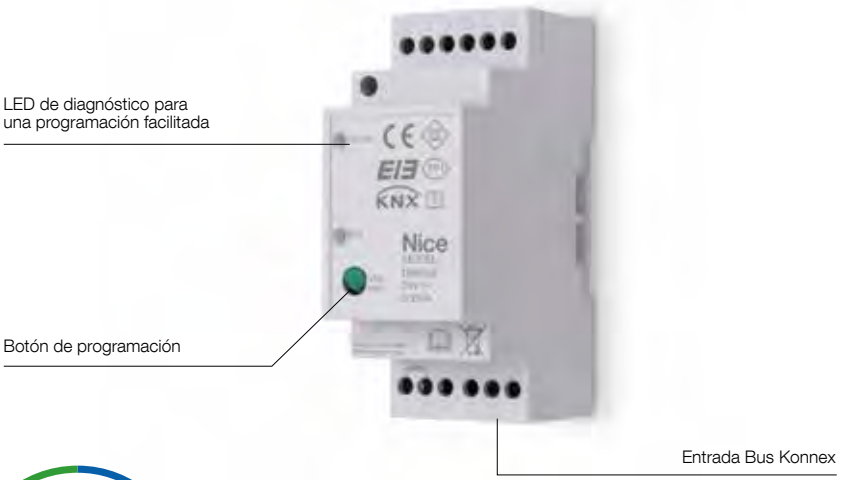
DIMENSIONES



Nice

DMKNX

Módulo DIN para la gestión de sistema con funcionamiento en Bus Konnex



Módulo DIN de conectividad, que permite a los automatismos Nice comunicar con sistemas de gestión del edificio que funcionan en Bus Konnex.

Performance
Para un funcionamiento correcto, el módulo DMKNX se ha de conectar a un sistema modular compuesto por los módulos de alimentación DMLPS y DMBPD y al menos por uno de los módulos DMAM, DMDCM o DMBM, los cuales enviarán las órdenes recibidas del sistema de gestión del edificio hacia los automatismos Nice.

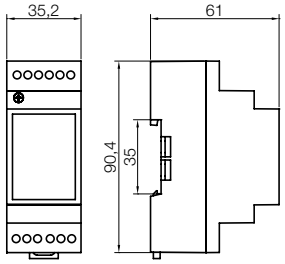
Código	Descripción	Certificaciones
DMKNX	Módulo DIN para la gestión de sistema con funcionamiento en Bus Konnex	CE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	**DMKNX**
DATOS ELÉCTRICOS	
Alimentación (Vdc)	24
Consumo máximo (mA)	20
Tiempo de funcionamiento (°C Mín./Máx.)	0 ÷ +60
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES	
Dimensiones (mm)	35,2x90,4x61
Peso (g)	65
Dimensiones totales en la guía DIN	2 unidades

Índice de protección IP20.

DIMENSIONES







Soluciones para cortinas interiores

86. Las ventajas del sistema Era Inn
89. Cómo elegir el motor ideal
92. La gama de motores tubulares Era Inn
24. Sistemas de mando y programación
76. Módulos DIN para la gestión avanzada de los edificios
179. Adaptadores y soportes

¡Shhh…Nice! Silencio y confort para todos los ambientes

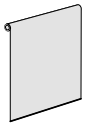


Era Inn, el sistema inteligente y versátil, para la gestión de la luz natural y optimizar la eficiencia energética de los edificios.

Era Inn, diseñado para el máximo silencio, es la elección correcta para todas las tipologías de proyecto.
Una gama completa para los automatismos de cortinas de interior y de pantallas de proyección, para asegurar el bienestar en todos los ambientes.

Era Inn: un sistema, INNfinitas soluciones.

CORTINAS ENROLLABLES



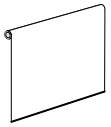
ESTORES DE VARILLA



ESTORES PLISADOS



PANTALLAS DE PROYECCIÓN



Era Inn, for people...

In our homes

In our hotels and public spaces

In our offices and commercial spaces



Silencioso

Mínimo nivel de vibración durante las maniobras de apertura y cierre, para obtener el confort acústico **más elevado**. **Funciones Soft Start y Soft Stop gestionadas electrónicamente**, para definir distintos niveles de aceleración y deceleración en los tramos próximos a los fines de carrera.

Confort

Alineación perfecta en todas las condiciones de carga, en apertura y en cierre, en marcos de instalación con varios motores incluso con cortinas y rodillos de varias dimensiones**.**

Inteligente

Función de detección de obstáculos, activable en las maniobras de subida y bajada.

Instalación y uso sencillos

Pulsadores para la regulación precisa y rápida de los fines de carrera y LED bicolor de diagnóstico, situados en la cabeza del motor.



InnovAction

El sistema Nice Era Inn fue reconocido como el **producto más innovador** en la feria R+T Shanghái 2016 con el premio **InnovAction Award.**

Para cortinas interiores







	> Era Inn **Action**		> Era Inn **Edge**				> Era Inn **Smart**	
FUNCIONES Y CARACTERÍSTICAS	**ACTION S AC**	**ACTION M AC**	**EDGE S AC BD**	**EDGE S DC BD**	**EDGE M AC BD**	**EDGE M DC BD**	**SMART S AC**	**SMART M AC**
	S ∅ 35 mm	**M ∅ 45 mm**	**S ∅ 35 mm**		**M ∅ 45 mm**		**S ∅ 35 mm**	**M ∅ 45 mm**
Alimentación	**100/240 Vac**	**100/240 Vac**	**100/240 Vac**	**24 Vdc**	**100/240 Vac**	**24 Vdc**	**100/240 Vac**	**100/240 Vac**
Fin de carrera electrónico	●	●	●	●	●	●	●	●
Cable extraíble y mini-plug	●	●	●	●	●	●	●	●
Pulsadores para la regulación milimétrica de los fines de carrera	●	●	●	●	●	●	●	●
LED de diagnóstico	●	●	●	●	●	●	●	●
Soft Start y Soft Stop	●	●	●	●	●	●	●	●
Detección de obstáculos	●	●	●	●	●	●	●	●
Dry contact			●	●	●	●	●	●
Velocidad regulable			●	●	●	●	●	●
Modulación deceleraciones			●	●	●	●	●	●
Alturas intermedias			●	●	●	●	●	●
Tiempo regulable de maniobra			●	●	●	●	●	●
Receptor radio bidireccional integrado			●	●	●	●		
Entrada Bus T4							●	●

Cómo elegir el motor ideal

Nice pone a tu disposición esta guía sencilla, con algunos ejemplos que ayudan a determinar el par ideal para automatizar las cortinas interiores.

La información necesaria es:

a. el diámetro del rodillo sobre el que se enrolla la cortina (mm);
b. las dimensiones de la cortina (m^2);
c. el grosor del tejido (mm);
d. el peso específico del tejido (g/m^2);
e. el peso de la barra terminal (Kg);
f. la velocidad elegida para el motor (menor o igual que la velocidad nominal, o mayor que la velocidad nominal).

Para determinar el par del motor más idóneo para automatizar la propia aplicación, identificar la zona de la tabla correspondiente al diámetro del rodillo empleado y cruzar los valores de las dimensiones del tejido y de la barra con la velocidad elegida para el movimiento de la cortina.
El número, que aparece en la casilla específica, identifica la versión (3 Nm - 6 Nm - 10 Nm) del motor apto para la aplicación.

Motores tubulares Ø 35 mm y rodillo enrollador Ø 40 mm

Ø Rodillo (mm)		40																												
Grosor tejido (mm)		0,5																												
Peso específico tejido (g/m^2)		300																												
Velocidad		≤ Nominal														> Nominal														
Peso barra terminal (kg)		1					2					3					1					2					3				
Ancho (m)		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Alto (m)	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	3	3	3	6	6
	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	3	3	3	6	6	3	3	6	6	6

Nm

Los valores en amarillo indican los casos en los que las dimensiones y el peso de la cortina son reducidos: en este caso se requiere efectuar una comprobación del funcionamiento correcto del dispositivo de detección de obstáculos en la fase de bajada.

El valor de par real necesario para automatizar la aplicación depende de la instalación específica. Cada instalación puede limitar las prestaciones de los automatismos por múltiples factores (roces, desalineaciones...).

Atención: si la velocidad se configura para un nivel superior al nominal, el par del motor se reduce automáticamente del 50%.

Consulta la oficina técnica comercial para aplicaciones especiales.

Cómo elegir el motor ideal

Motores tubulares Ø 35 mm y rodillo enrollador Ø 60 mm

Ø Rodillo (mm)		60																												
Grosor tejido (mm)		0,5																												
Peso específico tejido (g/m²)		300																												
Velocidad		≤ Nominal														> Nominal														
Peso barra terminal (kg)		1					2					3					1					2					3				
Ancho (m)		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Alto (m)	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	3	3	3	6	6	3	3	6	6	6
	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	3	3	6	6	6	3	6	6	6	6
	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	3	3	6	6	6	3	3	6	6	6	3	6	6	6	10

Nm

Motores tubulares Ø 45 mm y rodillo enrollador Ø 50 mm

Ø Rodillo (mm)		50																												
Grosor tejido (mm)		0,5																												
Peso específico tejido (g/m²)		300																												
Velocidad		≤ Nominal														> Nominal														
Peso barra terminal (kg)		1					2					3					1					2					3				
Ancho (m)		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Alto (m)	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	3	3	3	6	6
	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	3	3	3	6	6	3	3	6	6	6
	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	3	3	6	6	6	3	3	6	6	6

Nm

Los valores en amarillo indican los casos en los que las dimensiones y el peso de la cortina son reducidos: en este caso se requiere efectuar una comprobación del funcionamiento correcto del dispositivo de detección de obstáculos en la fase de bajada.

El valor de par real necesario para automatizar la aplicación depende de la instalación específica. Cada instalación puede limitar las prestaciones de los automatismos por múltiples factores (roces, desalineaciones...).

Atención: si la velocidad se configura para un nivel superior al nominal, el par del motor se reduce automáticamente del 50%.

Consulta la oficina técnica comercial para aplicaciones especiales.

Motores tubulares Ø 45 mm y rodillo enrollador Ø 70 mm

Ø Rodillo (mm)		70																												
Grosor tejido (mm)		0,5																												
Peso específico tejido (g/m²)		300																												
Velocidad		≤ Nominal														> Nominal														
Peso barra terminal (kg)		1					2					3					1					2					3				
Ancho (m)		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Alto (m)	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6
	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	6
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	3	3	3	6	6	3	6	6	6	6
	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	3	3	6	6	6	3	3	3	6	6	3	6	6	6	10
	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	3	3	3	6	6	3	3	6	6	6	3	3	6	6	10	6	6	6	10	10

Nm

Motores tubulares Ø 35 mm y Ø 45 mm y rodillo enrollador Ø 78 mm

Ø Rodillo (mm)		78													
Grosor tejido (mm)		0,5													
Peso específico tejido (g/m²)		300													
Peso barra (kg)		2,5							5						
Ancho (m)		2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
Alto (m)	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6
	2,5	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	3,5	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	10
	4	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	10	10
	4,5	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	10	10	10
	5	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	10	10	10	10

Nm

Consulta la oficina técnica comercial para aplicaciones especiales.

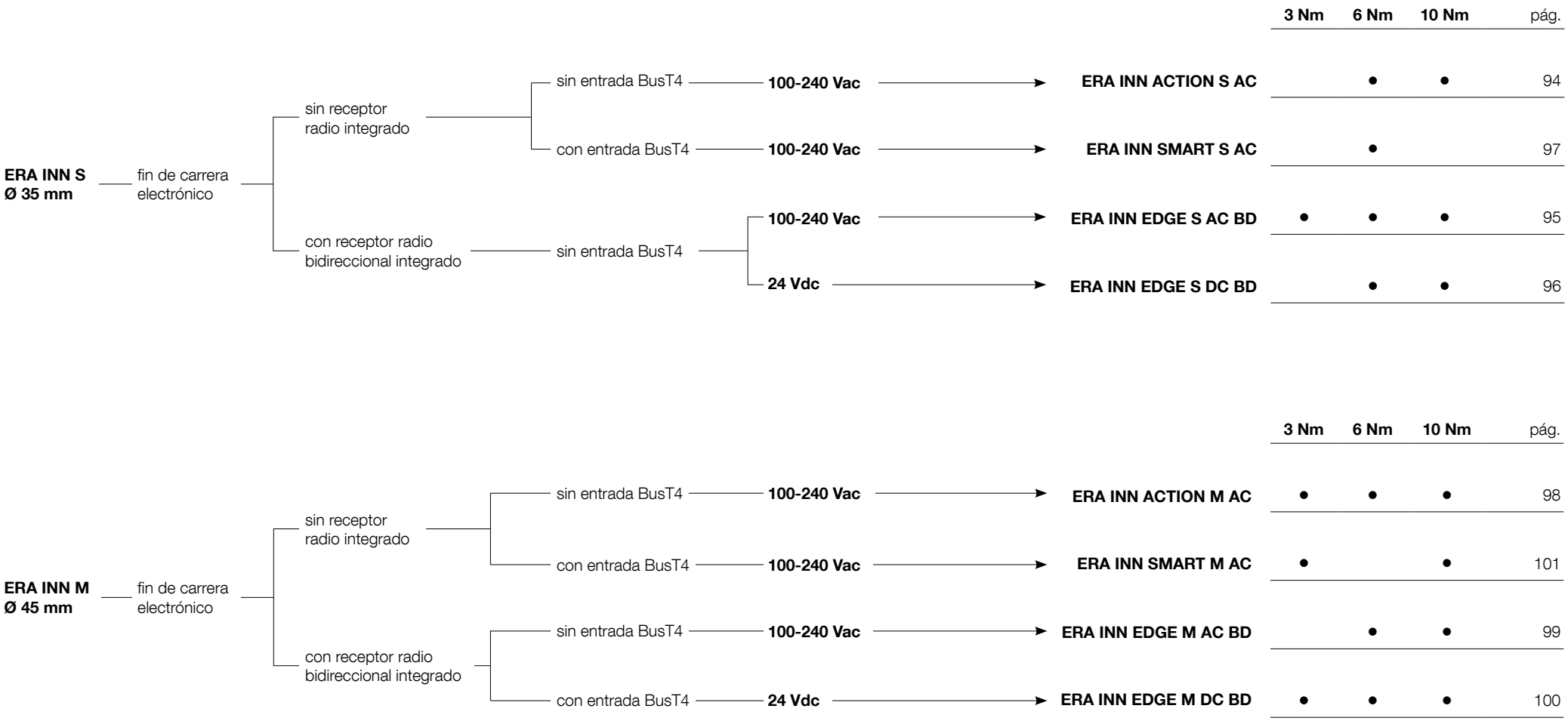
Los valores en amarillo indican los casos en los que las dimensiones y el peso de la cortina son reducidos: en este caso se requiere efectuar una comprobación del funcionamiento correcto del dispositivo de detección de obstáculos en la fase de bajada.

El valor de par real necesario para automatizar la aplicación depende de la instalación específica. Cada instalación puede limitar las prestaciones de los automatismos por múltiples factores (roces, desalineaciones...).

Atención: si la velocidad se configura para un nivel superior al nominal, el par del motor se reduce automáticamente del 50%.



Índice de los motores Era Inn



	3 Nm	6 Nm	10 Nm	pág.
ERA INN ACTION S AC		•	•	94
ERA INN SMART S AC		•		97
ERA INN EDGE S AC BD	•	•	•	95
ERA INN EDGE S DC BD		•	•	96

	3 Nm	6 Nm	10 Nm	pág.
ERA INN ACTION M AC	•	•	•	98
ERA INN SMART M AC	•		•	101
ERA INN EDGE M AC BD		•	•	99
ERA INN EDGE M DC BD	•	•	•	100

ALIMENTADORES Y CABLES
pág. 102

Nice

100-240 Vac

Era Inn Action S AC

Para cortinas interiores, con fin de carrera electrónico



Pulsadores para la regulación precisa y rápida de los fines de carrera

Motor tubular con final de carrera electrónico.

Tamaño S
Ø 35 mm

Mínimo nivel de vibración y elevado nivel de silenciosidad durante el funcionamiento, para garantizar el máximo confort acústico. **Nivel sonoro 35 dBA.**

Alineación perfecta entre los sistemas enrollables también en caso de montaje múltiple con cortinas de las mismas dimensiones: velocidad de rotación del motor constante en todas las condiciones de carga.

Opción de activar la **función de detección de obstáculos** en las maniobras de apertura y cierre.

Confort acústico y visual Funciones Soft Start y Soft Stop, gestionadas electrónicamente: nivel preajustado de aceleración y deceleración en los tramos próximos a los fines de carrera.

Programación facilitada mediante el LED bicolor de diagnóstico.

Ahorro energético
Consumos reducidos durante el funcionamiento del motor y en stand-by (<0,5W).

Práctico cable de 1,5 m de largo con conector, que facilita las operaciones de montaje y mantenimiento.

Funcionamiento prolongado sin riesgos de recalentamiento.

Código	Descripción	Uds./Paq.	Certificaciones
E ACTION SI 620 AC	Fin de carrera electrónico. 100-240 Vac, 6 Nm, 20 rpm	1	CE cULus LISTED SASO
E ACTION SI 1012 AC	Fin de carrera electrónico. 100-240 Vac, 10 Nm, 12 rpm	1	CE cULus LISTED SASO

NOTA: Se ruega especificar la certificación necesaria durante el pedido.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	E ACTION SI 620 AC	E ACTION SI 1012 AC
DATOS ELÉCTRICOS		
Alimentación (Vac/Hz)	100-240 / 50-60	
Absorción (A)	0,8	
Potencia (W)	50	40
Potencia absorbida en stand-by (W)	<0,5	
PERFORMANCE		
Par (Nm)	6	10
Velocidad nominal (rpm)	20	12
Nivel sonoro (dBA)*	35	
Números de revoluciones antes del stop	<150	
Tiempo de funcionamiento (min)	6	
Peso levantado (kg)**	22	34
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES		
Largo (L) (mm)	744	
Largo del cable (m)	1.5	
Peso del motor (kg)	1.5	
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	0 ÷ 60	
Dimensiones del embalaje (mm)	795x100x100	

Índice de protección IP30.
*Las mediciones del nivel sonoro se han efectuado según las normas EN ISO 3745, EN ISO 3746 y EN 60704-1 y la potencia sonora emitida por la fuente se expresa en dBA.
** Valor indicativo calculado con rodillo de un diámetro de 40 mm. El valor real puede variar dependiendo de la instalación específica.

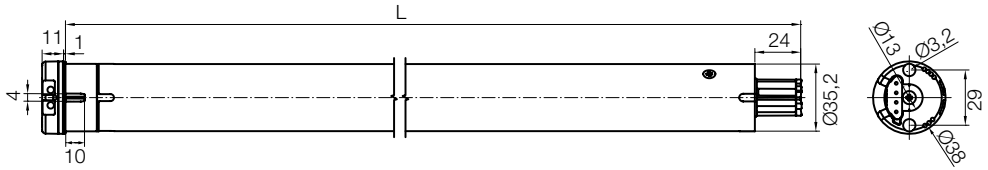
CABLE DE ALIMENTACIÓN

Largo 1,5 m, 4 hilos en el cable



FASE ARRIBA/ABAJO
NEUTRO
FASE ABAJO/ARRIBA
PUESTA A TIERRA

DIMENSIONES



Nice

BiDi | Yubii | 100-240 Vac

Era Inn Edge S AC BD

Para cortinas de interior, con receptor radio bidireccional integrado



Motor tubular con fin de carrera electrónico, práctica entrada dry contact y receptor radio bidireccional integrado.

Tamaño S Ø 35 mm

Inteligente
El protocolo radio bidireccional Nice habilita la confirmación de la recepción de la orden por parte del automatismo y permite comprobar la posición de la cortina de interior.
El motor, compatible también con la función mesh de la red Nice, enruta la orden radio para ampliar el alcance radio del sistema.

Mínimo nivel de vibración y elevado nivel de silenciosidad durante el funcionamiento, para garantizar el máximo confort acústico. **Nivel sonoro 35 dBA.**

Alineación perfecta entre los sistemas enrollables también en caso de montaje múltiple: velocidad de rotación del motor constante en todas las condiciones de carga y opción de ajustar la duración de las maniobras de subida y bajada.

Opción de activar la **función de detección de obstáculos** en las maniobras de apertura y cierre.

Velocidad de subida y bajada regulable.

Compatibilidad con los sistemas dry contact comercializados.

Instalación facilitada
Opción de programar cada motor individualmente sin cortar la alimentación a los otros motores del mismo sistema.
• **Por radio**, mediante los transmisores Nice o el programador de mano TTPRO BD.
• **Por hilo**, con el programador de mano TTPRO.

Confort acústico y visual
Funciones Soft Start y Soft Stop gestionadas electrónicamente, que permiten ajustar distintos niveles de aceleración y deceleración en los tramos cercanos a los fines de carrera.

Programación facilitada mediante el LED bicolor de diagnóstico.

Ahorro energético
Consumos reducidos durante el funcionamiento del motor y en stand-by (<0,5W).

Funcionamiento prolongado sin riesgos de recalentamiento.

Código	Descripción	Un./Paq.	Certificaciones
E EDGE SI 332 AC BD	Fin de carrera electrónico, dry contact y receptor radio integrado. 100-240 Vac, 3 Nm, 32 rpm	1	CE cULus LISTED
E EDGE SI 620 AC BD	Fin de carrera electrónico, dry contact y receptor radio integrado. 100-240 Vac, 6 Nm, 20 rpm	1	CE cULus LISTED
E EDGE SI 1012 AC BD	Fin de carrera electrónico, dry contact y receptor radio integrado. 100-240 Vac, 10 Nm, 12 rpm	1	CE cULus LISTED

NOTA: Se ruega especificar la certificación necesaria durante el pedido.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	E EDGE SI 332 AC BD	E EDGE SI 620 AC BD	E EDGE SI 1012 AC BD
DATOS ELÉCTRICOS			
Alimentación (Vac/Hz)	100-240 / 50-60		
Absorción (A)	0,6	0,8	
Potencia (W)	40	50	40
Potencia absorbida en stand-by (W)	<0,5		
PERFORMANCE			
Par (Nm)	3	6	10
Velocidad nominal (rpm)	32	20	12
Velocidad máxima (rpm)*	48	32	20
Velocidad mínima (rpm)	16	10	5
Nivel sonoro (dBA)**	35		
Números de revoluciones antes del stop	<150		
Tiempo de funcionamiento (min)	10	6	
Peso levantado (kg)***	12	22	34
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES			
Largo (L) (mm)	744		
Largo del cable (m)	1,5		
Peso del motor (kg)	1,5		
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	0 ÷ 60		
Dimensiones del embalaje (mm)	795x100x100		

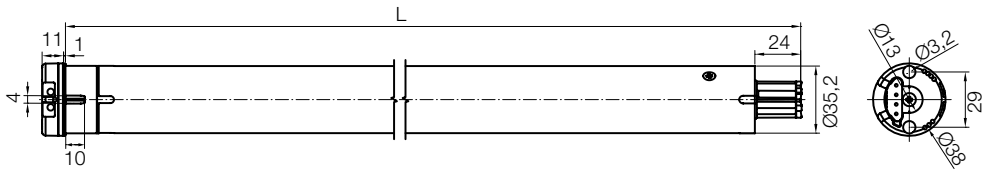
Índice de protección IP30.
*Si la velocidad se configura para un nivel superior al nominal, el par del motor se reduce automáticamente del 50%.
**Las mediciones del nivel sonoro se han efectuado según las normas EN ISO 3745, EN ISO 3746 y EN 60704-1 y la potencia sonora emitida por la fuente se expresa en dBA.
*** Valor indicativo calculado con rodillo de un diámetro de 40 mm. El valor real puede variar dependiendo de la instalación específica.

CABLE DE ALIMENTACIÓN EXTRAÍBLE

Largo 1,5 m, 3 hilos en el cable



DIMENSIONES

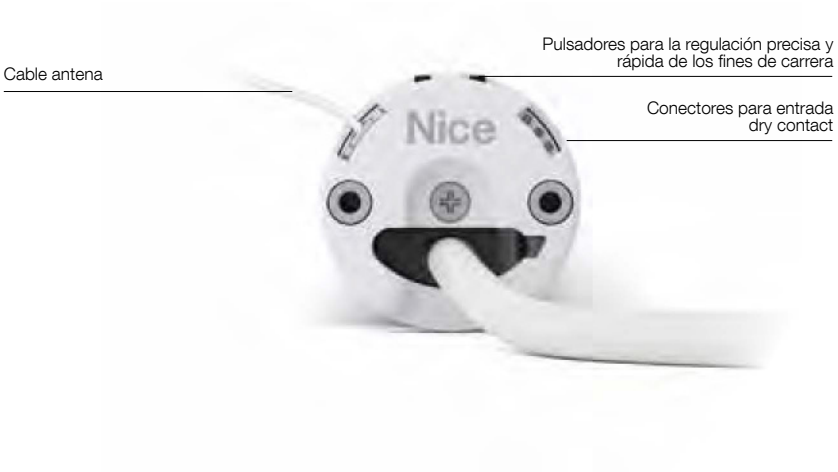


Nice

BiDi | Yubii | 24 Vdc

Era Inn Edge S DC BD

Para cortinas de interior, con receptor radio bidireccional integrado



Motor tubular con fin de carrera electrónico, práctica entrada dry contact y receptor radio bidireccional integrado.

Tamaño S Ø 35 mm

Inteligente
El protocolo radio bidireccional Nice habilita la confirmación de la recepción de la orden por parte del automatismo y permite comprobar la posición de la cortina de interior.
El motor, compatible también con la función mesh de la red Nice, enruta la orden radio para ampliar el alcance radio del sistema.

Mínimo nivel de vibración y elevado nivel de silenciosidad durante el funcionamiento, para garantizar el máximo confort acústico. **Nivel sonoro 35 dBA.**

Alineación perfecta entre los sistemas enrollables también en caso de montaje múltiple: velocidad de rotación del motor constante en todas las condiciones de carga y opción de ajustar la duración de las maniobras de subida y bajada.

Opción de activar la **función de detección de obstáculos** en las maniobras de apertura y cierre.
Con sus dimensiones reducidas, el motor puede instalarse en los espacios más estrechos.

Velocidad de subida y bajada regulable.

Compatibilidad con los sistemas dry contact comercializados.

Instalación facilitada
Opción de programar cada motor individualmente sin cortar la alimentación a los otros motores del mismo sistema.
• **Por radio**, mediante los transmisores Nice o el programador de mano TTPRO BD.
• **Por hilo**, con el programador de mano TTPRO.

Confort acústico y visual
Funciones Soft Start y Soft Stop gestionadas electrónicamente, que permiten ajustar distintos niveles de aceleración y deceleración en los tramos cercanos a los fines de carrera.

Programación facilitada mediante el LED bicolor de diagnóstico.

Ahorro energético Consumos reducidos durante el funcionamiento del motor y en stand-by (<0,5W).

Funcionamiento prolongado sin riesgos de recalentamiento.

Código	Descripción	Un./Paq.	Certificaciones
E EDGE SI 620 DC BD	Fin de carrera electrónico, dry contact y receptor radio bidireccional integrado. 24 Vdc, 6 Nm, 20 rpm	1	CE cULus LISTED
E EDGE SI 1012 DC BD	Fin de carrera electrónico, dry contact y receptor radio bidireccional integrado. 24 Vdc, 10 Nm, 12 rpm	1	CE cULus LISTED

NOTA: Se ruega especificar la certificación necesaria durante el pedido.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	E EDGE SI 620 DC BD	E EDGE SI 1012 DC BD
DATOS ELÉCTRICOS		
Alimentación (Vdc)	24	
Absorción (A)	2	1,6
Potencia (W)	50	40
Potencia absorbida en stand-by (W)	<0,5	
PERFORMANCE		
Par (Nm)	6	10
Velocidad nominal (rpm)	20	12
Velocidad máxima (rpm)*	32	20
Velocidad mínima (rpm)	10	5
Nivel sonoro (dBA)**	35	
Números de revoluciones antes del stop	<150	
Tiempo de funcionamiento (min)	6	
Peso levantado (kg)***	22	34
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES		
Largo (L) (mm)	472	
Largo del cable (m)	1,5	
Peso del motor (kg)	1,1	
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	0 ÷ 60	
Dimensiones del embalaje (mm)	595x100x100	

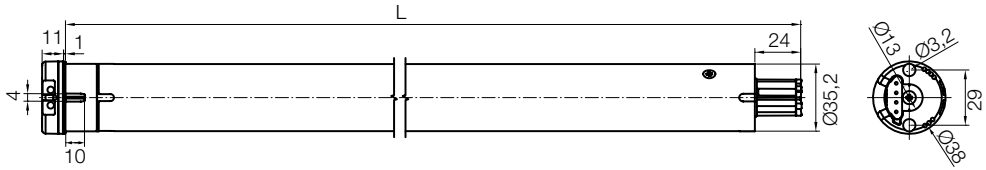
Índice de protección IP30.
*Si la velocidad se configura para un nivel superior al nominal, el par del motor se reduce automáticamente del 50%.
**Las mediciones del nivel sonoro se han efectuado según las normas EN ISO 3745, EN ISO 3746 y EN 60704-1 y la potencia sonora emitida por la fuente se expresa en dBA.
*** Valor indicativo calculado con rodillo de un diámetro de 40 mm. El valor real puede variar dependiendo de la instalación específica.

CABLE DE ALIMENTACIÓN EXTRAÍBLE

Largo 1,5 m, 2 hilos en el cable



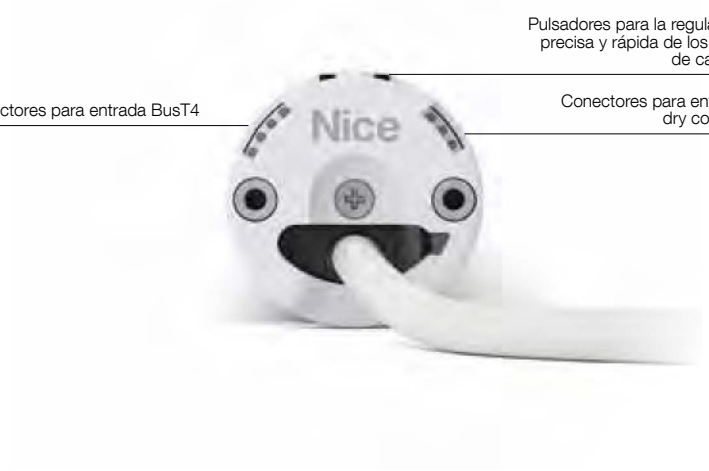
DIMENSIONES



100-240 Vac

Era Inn Smart S AC

Integración con los sistemas de Automatismos de Edificios



Motor tubular con fin de carrera electrónico, entradas prácticas dry-contact y BusT4 situadas en la cabeza del motor.

Tamaño S

Ø 35 mm

Mínimo nivel de vibración y elevado nivel de silenciosidad durante el funcionamiento, para garantizar el máximo confort acústico.
Nivel sonoro 35 dBA.

Alineación perfecta entre los sistemas enrollables también en caso de montaje múltiple: velocidad de rotación del motor constante en todas las condiciones de carga y opción de ajustar la duración de las maniobras de subida y bajada.

Opción de activar la **función de detección de obstáculos** en las maniobras de apertura y cierre.

Velocidad de subida y bajada regulable.

Compatibilidad con KNX y los protocolos más difundidos en uso en el sector de automatización de edificios mediante los módulos DMKNX y DMBM.

Compatibilidad con los sistemas dry contact comercializados.

Instalación y programación facilitadas mediante la Nice Screen Configuration Tool.
Opción de programar cada motor individualmente sin cortar la alimentación a los otros motores del mismo sistema.

Confort acústico y visual
Funciones Soft Start y Soft Stop gestionadas electrónicamente, que permiten ajustar distintos niveles de aceleración y deceleración en los tramos cercanos a los fines de carrera.

Programación facilitada mediante el LED bicolor de diagnóstico.

Ahorro energético
Consumos reducidos durante el funcionamiento del motor (0,5 A) y en stand-by (<0,5W).

Práctico cable de 1,5 m de largo con conector, que facilita las operaciones de montaje y mantenimiento.

Funcionamiento prolongado sin riesgos de recalentamiento.

Código	Descripción	Uds./Paq.	Certificaciones
E SMART SI 620 AC	Fin de carrera electrónico, dry contact, BusT4. 100-240 Vac, 6 Nm, 20 rpm	1	CE cULus LISTED SASO

NOTA: Se ruega especificar la certificación necesaria durante el pedido.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	E SMART SI 620 AC
DATOS ELÉCTRICOS	
Alimentación (Vac/Hz)	
Absorción (A)	0,8
Potencia (W)	50
Potencia absorbida en stand-by (W)	<0,5
PERFORMANCE	
Par (Nm)	6
Velocidad nominal (rpm)	20
Velocidad máxima (rpm)*	32
Velocidad mínima (rpm)	10
Nivel sonoro (dBA)**	35
Números de revoluciones antes del stop	<150
Tiempo de funcionamiento (min)	6
Peso levantado (kg)***	22
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES	
Largo (L) (mm)	744
Largo del cable (m)	1,5
Peso del motor (kg)	1,5
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	0 ÷ 60
Dimensiones del embalaje (mm)	795x100x100

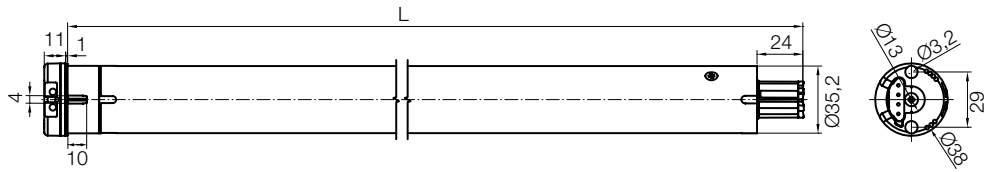
Índice de protección IP30.
*Si la velocidad se configura para un nivel superior al nominal, el par del motor se reduce automáticamente del 50%.
**Las mediciones del nivel sonoro se han efectuado según las normas EN ISO 3745, EN ISO 3746 y EN 60704-1 y la potencia sonora emitida por la fuente se expresa en dBA.
*** Valor indicativo calculado con rodillo de un diámetro de 40 mm. El valor real puede variar dependiendo de la instalación específica.

CABLE DE ALIMENTACIÓN

Largo 1,5 m, 3 hilos en el cable



DIMENSIONES



Nice

RADIO 100-240 Vac

Era Inn Action M AC

Para cortinas interiores, con fin de carrera electrónico

Código	Descripción	Uds./Paq.	Certificaciones
E ACTION MI 332 AC	Fin de carrera electrónico. 100-240 Vac, 3 Nm, 32 rpm		CE cULus LISTED SASO
E ACTION MI 632 AC	Fin de carrera electrónico. 100-240 Vac, 6 Nm, 32 rpm		CE cULus LISTED SASO
E ACTION MI 1020 AC	Fin de carrera electrónico. 100-240 Vac, 10 Nm, 20 rpm		CE cULus LISTED SASO

NOTA: Se ruega especificar la certificación necesaria durante el pedido.



Pulsadores para la regulación precisa y rápida de los fines de carrera

Motor tubular con final de carrera electrónico.

Tamaño M
Ø 45 mm

Mínimo nivel de vibración y elevado nivel de silenciosidad durante el funcionamiento, para garantizar el máximo confort acústico. **Nivel sonoro 33 dBA.**

Alineación perfecta entre los sistemas enrollables también en caso de montaje múltiple con cortinas de las mismas dimensiones: velocidad de rotación del motor constante en todas las condiciones de carga.

Opción de activar la **función de detección de obstáculos** en las maniobras de apertura y cierre.

Confort acústico y visual
Funciones Soft Start y Soft Stop, gestionadas electrónicamente: nivel preajustado de aceleración y deceleración en los tramos próximos a los fines de carrera.

Programación facilitada mediante el LED bicolor de diagnóstico.

Ahorro energético
Consumos reducidos durante el funcionamiento del motor y en stand-by (<0,5W).

Práctico cable de 1,5 m de largo con conector, que facilita las operaciones de montaje y mantenimiento.

Funcionamiento prolongado sin riesgos de recalentamiento.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	E ACTION MI 332 AC	E ACTION MI 632 AC	E ACTION MI 1020 AC
DATOS ELÉCTRICOS			
Alimentación (Vac/Hz)	100-240 / 50-60		
Absorción (A)	0,8	0,95	1,1
Potencia (W)	45	70	
Potencia absorbida en stand-by (W)	<0,5		
PERFORMANCE			
Par (Nm)	3	6	10
Velocidad nominal (rpm)	32		20
Nivel sonoro (dBA)*	33		
Números de revoluciones antes del stop	<150		
Tiempo de funcionamiento (min)	10	6	
Peso levantado (kg)**	10	18	29
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES			
Largo (L) (mm)	759		
Largo del cable (m)	1,5		
Peso del motor (kg)	2	2,1	
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	0 ÷ 60		
Dimensiones del embalaje (mm)	795x100x100		

Índice de protección IP30.
*Las mediciones del nivel sonoro se han efectuado según las normas EN ISO 3745, EN ISO 3746 y EN 60704-1 y la potencia sonora emitida por la fuente se expresa en dBA.
** Valor indicativo calculado con rodillo de un diámetro de 50 mm. El valor real puede variar dependiendo de la instalación específica.

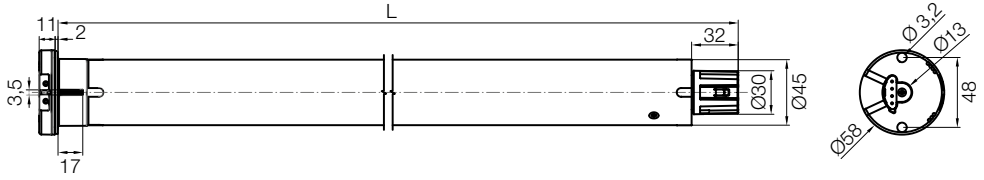
CABLE DE ALIMENTACIÓN

Largo 1,5 m, 4 hilos en el cable



FASE ARRIBA/ABAJO
NEUTRO
FASE ABAJO/ARRIBA
PUESTA A TIERRA

DIMENSIONES



Nice

BiDi | Yubii | 100-240 Vac

Era Inn Edge M AC BD

Para cortinas de interior, con receptor radio bidireccional integrado



Motor tubular con fin de carrera electrónico, práctica entrada dry contact y receptor radio bidireccional integrado.

Tamaño M Ø 45 mm

Inteligente
El protocolo radio bidireccional Nice habilita la confirmación de la recepción de la orden por parte del automatismo y permite comprobar la posición de la cortina de interior.
El motor, compatible también con la función mesh de la red Nice, enruta la orden radio para ampliar el alcance radio del sistema.

Mínimo nivel de vibración y elevado nivel de silenciosidad durante el funcionamiento, para garantizar el máximo confort acústico.
Nivel sonoro 33 dBA.

Alineación perfecta entre los sistemas enrollables también en caso de montaje múltiple: velocidad de rotación del motor constante en todas las condiciones de carga y opción de ajustar la duración de las maniobras de subida y bajada.

Opción de activar la **función de detección de obstáculos** en las maniobras de apertura y cierre.

Velocidad de subida y bajada regulable.

Compatibilidad con los sistemas dry contact comercializados.

Instalación facilitada
Opción de programar cada motor individualmente sin cortar la alimentación a los otros motores del mismo sistema.
• **Por radio**, mediante los transmisores Nice o el programador de mano TTPRO BD.
• **Por hilo**, con el programador de mano TTPRO.

Confort acústico y visual
Funciones Soft Start y Soft Stop gestionadas electrónicamente, que permiten ajustar distintos niveles de aceleración y deceleración en los tramos cercanos a los fines de carrera.

Programación facilitada mediante el LED bicolor de diagnóstico.

Ahorro energético
Consumos reducidos durante el funcionamiento del motor y en stand-by (<0,5W).

Funcionamiento prolongado sin riesgos de recalentamiento.

Código	Descripción	Un./Paq.	Certificaciones
E EDGE MI 632 AC BD	Fin de carrera electrónico, dry contact y receptor radio bidireccional integrado. 100-240 Vac, 6 Nm, 32 rpm	1	CE cULus LISTED
E EDGE MI 1020 AC BD	Fin de carrera electrónico, dry contact y receptor radio bidireccional integrado. 100-240 Vac, 10 Nm, 20 rpm	1	CE cULus LISTED

NOTA: Se ruega especificar la certificación necesaria durante el pedido.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	E EDGE MI 632 AC BD	E EDGE MI 1020 AC BD
DATOS ELÉCTRICOS		
Alimentación (Vac/Hz)	100-240 / 50-60	
Absorción (A)	0,95	1,1
Potencia (W)	70	
Potencia absorbida en stand-by (W)	<0,5	
PERFORMANCE		
Par (Nm)	6	10
Velocidad nominal (rpm)	32	20
Velocidad máxima (rpm)*	48	32
Velocidad mínima (rpm)	16	10
Nivel sonoro (dBA)**	33	
Números de revoluciones antes del stop	<150	
Tiempo de funcionamiento (min)	6	
Peso levantado (kg)***	18	29
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES		
Largo (L) (mm)	759	
Largo del cable (m)	1,5	
Peso del motor (kg)	2,1	
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	0 ÷ 60	
Dimensiones del embalaje (mm)	795x100x100	

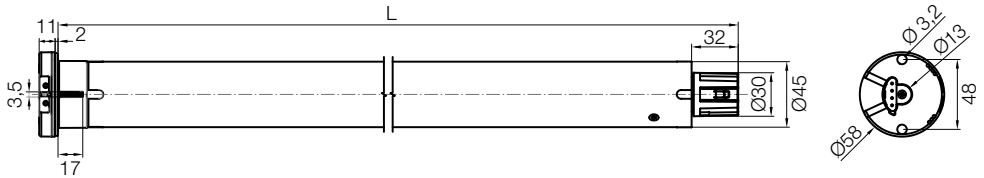
Índice de protección IP30.
*Si la velocidad se configura para un nivel superior al nominal, el par del motor se reduce automáticamente del 50%.
**Las mediciones del nivel sonoro se han efectuado según las normas EN ISO 3745, EN ISO 3746 y EN 60704-1 y la potencia sonora emitida por la fuente se expresa en dBA.
*** Valor indicativo calculado con rodillo de un diámetro de 50 mm. El valor real puede variar dependiendo de la instalación específica.

CABLE DE ALIMENTACIÓN EXTRAÍBLE

Largo 1,5 m, 3 hilos en el cable



DIMENSIONES



Nice

BiDi | Yubii | 24 Vdc

Era Inn Edge M DC BD

Para cortinas de interior, con receptor radio bidireccional integrado



Motor tubular con fin de carrera electrónico, práctica entrada dry contact y receptor radio bidireccional integrado.

Tamaño M Ø 45 mm

Inteligente
El protocolo radio bidireccional Nice habilita la confirmación de la recepción de la orden por parte del automatismo y permite comprobar la posición de la cortina de interior.
El motor, compatible también con la función mesh de la red Nice, enruta la orden radio para ampliar el alcance radio del sistema.

Mínimo nivel de vibración y elevado nivel de silenciosidad durante el funcionamiento, para garantizar el máximo confort acústico.
Nivel sonoro 33 dBA.

Alineación perfecta entre los sistemas enrollables también en caso de montaje múltiple: velocidad de rotación del motor constante en todas las condiciones de carga y opción de ajustar la duración de las maniobras de subida y bajada.

Opción de activar la **función de detección de obstáculos** en las maniobras de apertura y cierre.

Con sus dimensiones reducidas, el motor puede instalarse en los espacios más estrechos.

Velocidad de subida y bajada regulable.

Compatibilidad con los sistemas dry contact comercializados.

Instalación facilitada
Opción de programar cada motor individualmente sin cortar la alimentación a los otros motores del mismo sistema.
• **Por radio**, mediante los transmisores Nice o el programador de mano TTPRO BD.
• **Por hilo**, con el programador de mano TTPRO.

Confort acústico y visual
Funciones Soft Start y Soft Stop gestionadas electrónicamente, que permiten ajustar distintos niveles de aceleración y deceleración en los tramos cercanos a los fines de carrera.

Programación facilitada mediante el LED bicolor de diagnóstico.

Ahorro energético
Consumos reducidos durante el funcionamiento del motor y en stand-by (<0,5W).

Funcionamiento prolongado sin riesgos de recalentamiento.

Código	Descripción	Un./Paq.	Certificaciones
E EDGE MI 332 DC BD	Fin de carrera electrónico, dry contact y receptor radio bidireccional integrado. 24 Vdc, 3 Nm, 32 rpm	1	CE cULus LISTED
E EDGE MI 632 DC BD	Fin de carrera electrónico, dry contact y receptor radio bidireccional integrado. 24 Vdc, 6 Nm, 32 rpm	1	CE cULus LISTED
E EDGE MI 1020 DC BD	Fin de carrera electrónico, dry contact y receptor radio bidireccional integrado. 24 Vdc, 10 Nm, 20 rpm	1	CE cULus LISTED

NOTA: Se ruega especificar la certificación necesaria durante el pedido.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	E EDGE MI 332 DC BD	E EDGE MI 632 DC BD	E EDGE MI 1020 DC BD
DATOS ELÉCTRICOS			
Alimentación (Vdc)	24		
Absorción (A)	1,5	3	
Potencia (W)	36	70	
Potencia absorbida en stand-by (W)	<0,5		
PERFORMANCE			
Par (Nm)	3	6	10
Velocidad nominal (rpm)	32		20
Velocidad máxima (rpm)*	48		32
Velocidad mínima (rpm)	16		10
Nivel sonoro (dBA)**	33		
Números de revoluciones antes del stop	<150		
Tiempo de funcionamiento (min)	10	6	
Peso levantado (kg)***	10	18	29
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES			
Largo (L) (mm)	486		
Largo del cable (m)	1,5		
Peso del motor (kg)	1,5	1,6	
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	0 ÷ 60		
Dimensiones del embalaje (mm)	595x100x100		

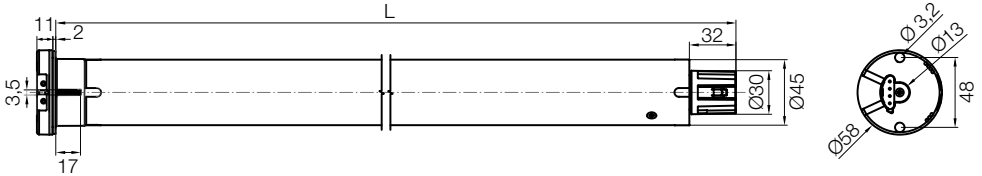
Índice de protección IP30.
*Si la velocidad se configura para un nivel superior al nominal, el par del motor se reduce automáticamente del 50%.
**Las mediciones del nivel sonoro se han efectuado según las normas EN ISO 3745, EN ISO 3746 y EN 60704-1 y la potencia sonora emitida por la fuente se expresa en dBA.
*** Valor indicativo calculado con rodillo de un diámetro de 50 mm. El valor real puede variar dependiendo de la instalación específica.

CABLE DE ALIMENTACIÓN EXTRAÍBLE

Largo 1,5 m, 2 hilos en el cable



DIMENSIONES



Nice

100-240 Vac

Era Inn Smart M AC

Integración con los sistemas de Automatismos de Edificios



Motor tubular con fin de carrera electrónico, entradas prácticas dry-contact y BusT4 situadas en la cabeza del motor.

Tamaño M

Ø 45 mm

Mínimo nivel de vibración y elevado nivel de silenciosidad durante el funcionamiento, para garantizar el máximo confort acústico. **Nivel sonoro 33 dBA.**

Alineación perfecta entre los sistemas enrollables también en el caso de montaje múltiple: velocidad de rotación del motor constante en todas las condiciones de carga y opción de ajustar la duración de las maniobras de subida y bajada.

Opción de activar la **función de detección de obstáculos** en las maniobras de apertura y cierre.

Velocidad de subida y bajada regulable.

Compatibilidad con KNX y los protocolos más difundidos en uso en el sector de automatización de edificios mediante los módulos DMKNX y DMBM.

Compatibilidad con los sistemas dry contact comercializados.

Instalación y programación facilitadas mediante la Nice Screen Configuration Tool. Opción de programar cada motor individualmente sin cortar la alimentación a los otros motores del mismo sistema.

Confort acústico y visual
Funciones Soft Start y Soft Stop gestionadas electrónicamente, que permiten ajustar distintos niveles de aceleración y deceleración en los tramos cercanos a los fines de carrera.

Programación facilitada mediante el LED bicolor de diagnóstico.

Ahorro energético
Consumos reducidos durante el funcionamiento del motor (0,5 A) y en stand-by (<0,5W).

Práctico cable de 1,5 m de largo con conector, que facilita las operaciones de montaje y mantenimiento.

Funcionamiento prolongado sin riesgos de recalentamiento.

Código	Descripción	Uds./Paq.	Certificaciones
E SMART MI 332 AC	Fin de carrera electrónico, dry contact, BusT4. 100-240 Vac, 3 Nm, 32 rpm	1	CE cULus LISTED SASO
E SMART MI 1020 AC	Fin de carrera electrónico, dry contact, BusT4. 100-240 Vac, 10 Nm, 20 rpm	1	CE cULus LISTED SASO

NOTA: Se ruega especificar la certificación necesaria durante el pedido.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	E SMART MI 332 AC	E SMART MI 1020 AC
DATOS ELÉCTRICOS		
Alimentación (Vac/Hz)	100-240 / 50-60	
Absorción (A)	0,8	1,1
Potencia (W)	45	70
Potencia absorbida en stand-by (W)	<0,5	
PERFORMANCE		
Par (Nm)	3	10
Velocidad nominal (rpm)	32	20
Velocidad máxima (rpm)*	48	32
Velocidad mínima (rpm)	16	10
Nivel sonoro (dBA)**	33	
Números de revoluciones antes del stop	<150	
Tiempo de funcionamiento (min)	10	6
Peso levantado (kg)***	10	29
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES		
Largo (L) (mm)	759	
Largo del cable (m)	1,5	
Peso del motor (kg)	2	2,1
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	0 ÷ 60	
Dimensiones del embalaje (mm)	795x100x100	

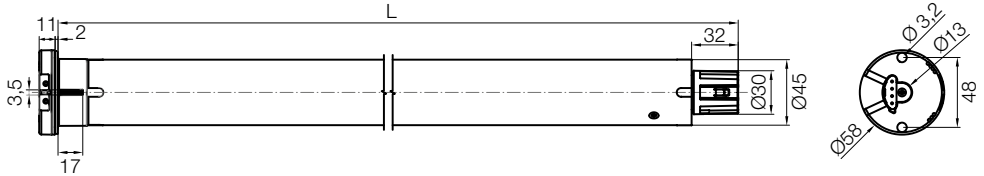
Índice de protección IP30.
*Si la velocidad se configura para un nivel superior al nominal, el par del motor se reduce automáticamente del 50%.
**Las mediciones del nivel sonoro se han efectuado según las normas EN ISO 3745, EN ISO 3746 y EN 60704-1 y la potencia sonora emitida por la fuente se expresa en dBA.
*** Valor indicativo calculado con rodillo de un diámetro de 50 mm. El valor real puede variar dependiendo de la instalación específica.

CABLE DE ALIMENTACIÓN

Largo 1,5 m, 3 hilos en el cable



DIMENSIONES



Nice

Alimentadores y cables

Para el sistema Era Inn

MHPS, alimentadores de alta potencia para motores tubulares con alimentación a 24 Vdc.

Mayor seguridad
Los alimentadores MHPS (Module High Power Supply) presentan un sistema de protección contra contracircuitos, sobrecargas, sobretensiones y recalentamientos del dispositivo: en estos casos el alimentador se apaga temporalmente y su funcionamiento se reanuda en cuanto las condiciones normales se restablecen.

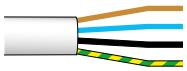
Código	Descripción
MHPS24500	Alimentador 24 Vdc, 500 W
MHPS24320	Alimentador 24 Vdc, 320 W

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	**MHPS24500**	**MHPS24320**
Alimentación (V)	24	
Potencia (W)	504	321.6
Grado de protección (IP)	30	
Temp. de servicio (°C mín./máx.)	-30 ÷ +70	
Dimensiones (mm)	230x127x40.5	215x115x30
Peso (kg)	1,3	0,9

CABLES DE ALIMENTACIÓN PARA MOTORES ERA INN ACTION AC

ESTÁNDAR



Código	Medida L
557.00415	1,5 m
557.00430	3 m
557.00450	5 m

ESTADOS UNIDOS - CANADÁ



Código	Medida L
557.00415/U	1,5 m
557.00430/U	3 m
557.00450/U	5 m

CABLES DE ALIMENTACIÓN PARA MOTORES ERA INN ACTION AC Y ERA INN SMART AC

ESTÁNDAR



Código	Medida L
557.00315	1,5 m
557.00330	3 m
557.00350	5 m

ESTADOS UNIDOS - CANADÁ



Código	Medida L
557.00315/U	1,5 m
557.00330/U	3 m
557.00350/U	5 m

CABLES DE ALIMENTACIÓN PARA MOTORES ERA INN EDGE DC Y ERA INN SMART DC.

ESTÁNDAR / ESTADOS UNIDOS- CANADÁ



Código	Medida L
557.00215	1,5 m
557.00230	3 m
557.00250	5 m

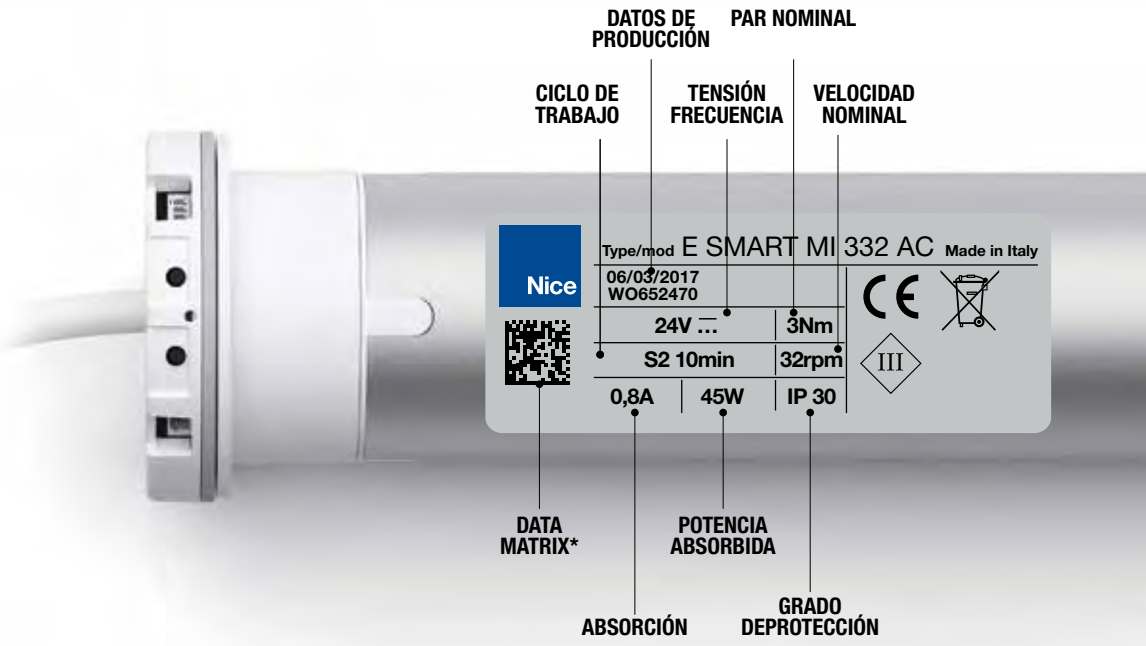
OTROS CABLES

Código	Descripción
557.03102	Cable antena para motores Era Inn Edge. Longitud 0,2 m
557.01315	Cable dry dontact para motores Era Inn Edge y Era Inn Smart. Longitud 1,5 m
557.02410	Cable Bus T4 para motores Era Inn Smart. Longitud 1 m



Importancia de la etiqueta

Durante el servicio de atención posventa, comunica siempre a nuestros técnicos los datos de identificación del motor.



*Uso exclusivo de Nice.



Soluciones para cortinas de exterioro

111. Cómo elegir el motor ideal

112. La gama de motores tubulares Nice para cortinas de exterior

19. Sistemas de mando y programación

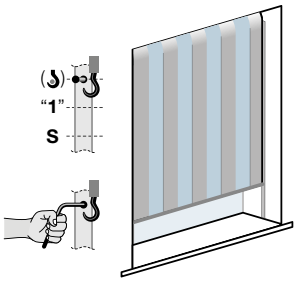
76. Módulos DIN para la gestión avanzada de los edificios

179. Adaptadores y soportes

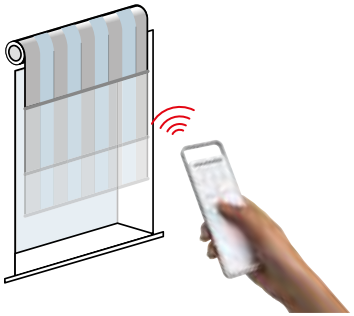
Para cortinas enrollables de exterior

FUNCIONES Y CARACTERÍSTICAS	SERIE ERA													
	S	STAR ST	MAT ST	M	QUICK M	PLUS M	FIT M BD	STAR MT	MAT MT	MAT MVS	L	FIT L BD	STAR LT	MAT LT
	Ø 35 mm			Ø 45 mm							Ø 58 mm			
Fin de carrera mecánico	●			●							●			
Fin de carrera con pulsadores					●	●								
Fin de carrera electrónico		●	●				●	●	●	●		●	●	●
Fin de carrera con receptor radio integrado			●			●			●	●				●
Receptor radio integrado bidireccional							●					●		
Tecnología TTBus			●			●			●	●				●
Programación manual fin de carrera		●	●				●	●	●	●		●	●	●
Programación semiautomática fin de carrera		●	●				●	●	●			●	●	●
Programación automática fin de carrera		●	●					●	●				●	●
Alturas intermedias			●				●		●	●		●		●
Función RDC		●	●				●	●	●			●	●	●
Función FRT		●	●				●	●	●			●	●	●
FunciónFTC		●	●				●	●	●			●	●	●
FunciónFTA		●	●				●	●	●			●	●	●
Conexión en paralelo*		●	●		●	●		●	●	●			●	●
Bloqueo de la memoria			●			●	●		●	●		●		●

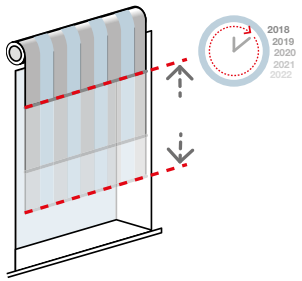
*Opción de accionar varios motores desde un único punto sin instalar centrales adicionales
Para obtener información adicional, consultar el Glosario Técnico en la página 239.



Tensado correcto de la tela de la cortina
Motores ideales con sistemas de enganche manual (FTA) y automático (FTC), que optimizan el nivel de tensado según el tipo de tejido y las dimensiones de la cortina.



Ajuste del fin de carrera a distancia por radio
Opción de memorizar las posiciones de tope en subida y bajada del sistema enrollable con programación manual y también mediante transmisor.



Precisión máxima
La tecnología de encoder asegura una precisión milimétrica con el mantenimiento de los valores programados a largo plazo y del esfuerzo aplicado a la tela.

Cómo elegir el motor ideal

Nice pone a tu disposición esta guía sencilla para determinar el par ideal para automatizar las cortinas enrollables de exterior.

La información necesaria es:
a. el diámetro del rodillo sobre el que se enrolla la cortina (mm);
b. las dimensiones de la cortina (m^2);
c. el peso específico del tejido (g/m^2);
d. el peso de la barra terminal (Kg/m);

Para determinar el par del motor más idóneo para automatizar la propia aplicación, identificar la tabla correspondiente al diámetro del rodillo empleado y cruzar los valores de las dimensiones del tejido.
El número, que aparece en la casilla específica, identifica la versión del motor apto para la aplicación.

Motores tubulares Ø 35 mm

Ø Rodillo envolvente (mm)		40							
Peso específico tejido (g/m^2)		300							
Peso barra terminal (kg/m)		1							
Ancho (m)		0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4
Alto (m)	1	3	3	3	3	3	3	3	3
	2	3	3	3	3	3	3	3	3
	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	4	3	3	3	3	3	3	3	5
	5	3	3	3	3	3	3	5	5

Ø Rodillo envolvente (mm)		50							
Peso específico tejido (g/m^2)		500							
Peso barra terminal (kg/m)		2							
Ancho (m)		0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4
Alto (m)	1	3	3	3	3	3	3	5	5
	2	3	3	3	3	3	5	5	5
	3	3	3	3	3	5	5	5	6
	4	3	3	3	5	5	5	6	6
	5	3	3	3	5	5	6	6	6

Motores tubulares Ø 45 mm

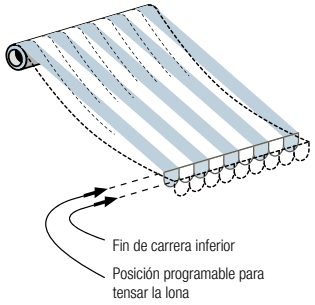
Ø Rodillo envolvente (mm)		50							
Peso específico tejido (g/m^2)		500							
Peso barra terminal (kg/m)		2							
Ancho (m)		0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4
Alto (m)	1	4	4	4	4	4	4	4	4
	2	4	4	4	4	4	4	4	8
	3	4	4	4	4	4	4	8	8
	4	4	4	4	4	4	8	8	8
	5	4	4	4	4	8	8	8	8

Con automatismos para pantallas de proyección o mosquiteras, se ha de considerar que el peso de la pantalla no influye prácticamente nada en relación con el de la barra usada para mantener la tensión.

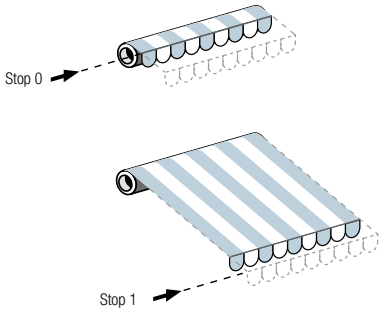
Para toldos de brazo

FUNCIONES Y CARACTERÍSTICAS	SERIE ERA														
	S	STAR ST	MAT ST	M	MH	QUICK M	PLUS M	PLUS MH	FIT M BD	L	FIT L BD	LH	PLUS LH	XL	XLH
		Ø 35 mm		Ø 45 mm						Ø 58 mm				Ø 90 mm	
Fin de carrera mecánico	●			●	●			●		●		●	●	●	●
Fin de carrera con pulsadores						●	●								
Fin de carrera electrónico		●	●						●		●				
Receptor radio integrado			●				●	●					●		
Receptor radio integrado bidireccional									●		●				
Tecnología TTBus			●				●	●					●		
Maniobra de emergencia					●			●			●	●	●		●
Programación manual fin de carrera		●	●						●		●				
Programación semiautomática fin de carrera		●	●						●						
Programación automática fin de carrera		●	●								●				
Alturas intermedias			●						●		●				
Función RDC		●	●						●		●				
Función FRT		●	●						●		●				
FunciónFTC		●	●								●				
Función FTA		●	●												
Conexión en paralelo*		●	●			●	●				●				
Bloqueo de la memoria			●				●	●	●				●		

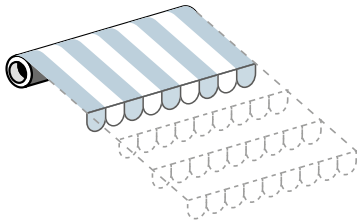
*Opción de accionar varios motores desde un único punto sin instalar centrales adicionales
Para obtener información adicional, consultar el Glosario Técnico en la página 239.



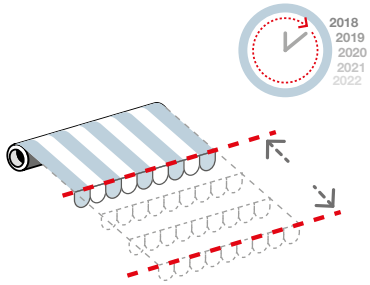
Función FRT: tensado lona toldo
Recoge la lona en una medida programable cuando el toldo se abre completamente para eliminar deformaciones antiestéticas.



Opción de programar las posiciones de fin de carrera puntualmente también con un transmisor.
Especifica para el automatismo de toldos con barra cuadrada.



Opción de programar alturas intermedias de apertura accionables mediante el transmisor. Las aplicaciones con toldos de ganchos permiten utilizar alturas intermedias para aprovechar varias posiciones de enganche.

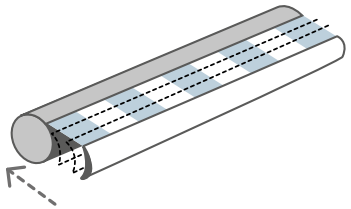


Precisión máxima
La tecnología de encoder asegura una precisión milimétrica con el mantenimiento de los valores programados a largo plazo y del esfuerzo aplicado a la tela.

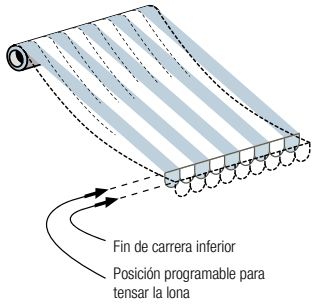
Para toldos con cofre

FUNCIONES Y CARACTERÍSTICAS	SERIE ERA				
	STAR MT	MAT MT	FIT MHT	STAR LT	MAT LT
	Ø 45 mm			Ø 58 mm	
Fin de carrera electrónico	●	●	●	●	●
Fin de carrera con receptor radio a bordo		●	●		●
Tecnología TTBus		●			●
Maniobra de emergencia			●		
Programación manual fin de carrera	●	●	●	●	●
Programación semiautomática fin de carrera	●	●	●	●	●
Programación automática fin de carrera	●	●		●	●
Alturas intermedias		●	●		●
Función RDC	●	●	●	●	●
Función FRT	●	●	●	●	●
FunciónFTC	●	●		●	●
Función FTA	●	●		●	●
Conexión en paralelo*	●	●		●	●
Bloqueo de la memoria		●	●		●

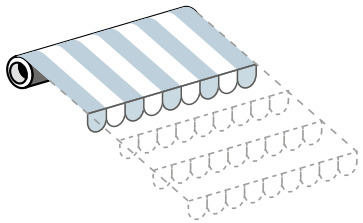
*Opción de accionar varios motores desde un único punto sin instalar centrales adicionales
Para obtener información adicional, consultar el Glosario Técnico en la página 239.



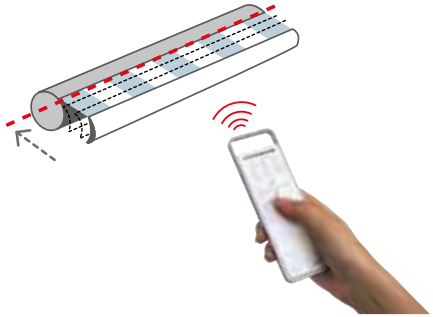
Función RDC: reducción del par en cierre
Sistema de reducción del par para bloquear suavemente el movimiento en la posición de cierre sin forzar la lona y evitar la formación de hundimientos antiestéticos.



Función FRT: tensado lona toldo
Recoge la lona en una medida programable cuando el toldo se abre completamente para eliminar deformaciones antiestéticas.



Opción de programar alturas intermedias de apertura accionables mediante el transmisor. Las aplicaciones con toldos de ganchos permiten utilizar alturas intermedias para aprovechar varias posiciones de enganche.



Regulación fácil de los fines de carrera con programación semiautomática
Procedimiento simplificado para memorizar el fin de carrera superior en el punto de contacto de la estructura y programación manual para el fin de carrera de bajada del toldo también mediante un transmisor.

Para toldos veranda

FUNCIONES Y CARACTERÍSTICAS	SERIE ERA				
	L	STAR LT	MAT LT	XL	XLH
	Ø 58 mm			Ø 90 mm	
Fin de carrera mecánico	●			●	●
Fin de carrera electrónico		●	●		
Fin de carrera con receptor radio integrado			●		
Tecnología TTBus			●		
Maniobra de emergencia					●
Programación manual fin de carrera		●	●		
Programación semiautomática fin de carrera		●	●		
Programación automática fin de carrera		●	●		
Alturas intermedias			●		
Función RDC		●	●		
Función FRT		●	●		
Función FTC		●	●		
FunciónFTA		●	●		
Conexión en paralelo*		●	●		
Bloqueo de la memoria			●		

*Contempla la gestión al mismo tiempo de varios motores desde un único punto, sin montar centrales adicionales, excluyéndose de esta forma la gestión de un automatismo individual.
Para obtener información adicional, consultar el Glosario Técnico en la página 239.



Cómo elegir el motor ideal

Nice pone a tu disposición esta guía sencilla para determinar:

- **el par ideal**en Nm para automatizar el toldo;
- **las características específicas** de los motores tubulares (diámetro, tipo de regulación de los fines de carrera, presencia de central, receptor radio, encoder, maniobra de emergencia).

Los datos requeridos antes de proceder son:

a. el diámetro del rodillo sobre el que se enrolla el toldo (mm);

b. la medida de la parte sobresaliente del toldo (m);

c. el número de brazos de la estructura.

Para determinar el par del motor más idóneo para automatizar la propia aplicación, identificar la zona de la tabla correspondiente al diámetro del rodillo empleado.
Al cruzar los valores de la parte sobresaliente con el número de brazos se obtiene el valor del par necesario.

Motores tubulares Ø 45 mm y Ø 58 mm

		Selección del par motor (Nm)																					
Ø Rodillo envolvente (mm)		50						63/70						78						85			
Parte sobresaliente brazos (m)		1,5	2	2,5	3	4	5	1,5	2	2,5	3	4	5	1,5	2	2,5	3	4	5	1,5	2	2,5	3	4	5
Número de brazos	2	15	30	30	30	30	50	15	30	30	30	40	50	15	30	30	40	50	65	40	50	55	65	75	100
	4	30	30	30	40	50	-	30	30	40	50	55	80	30	40	40	50	75	80	50	55	75	100	100	120
	6	30	30	40	50	-	-	30	40	50	55	65	100	40	50	50	65	100	120	50	75	100	120	-	-
	8	40	50	-	-	-	-	50	50	55	65	-	-	55	65	80	80	120	-	-	-	-	-	-	-

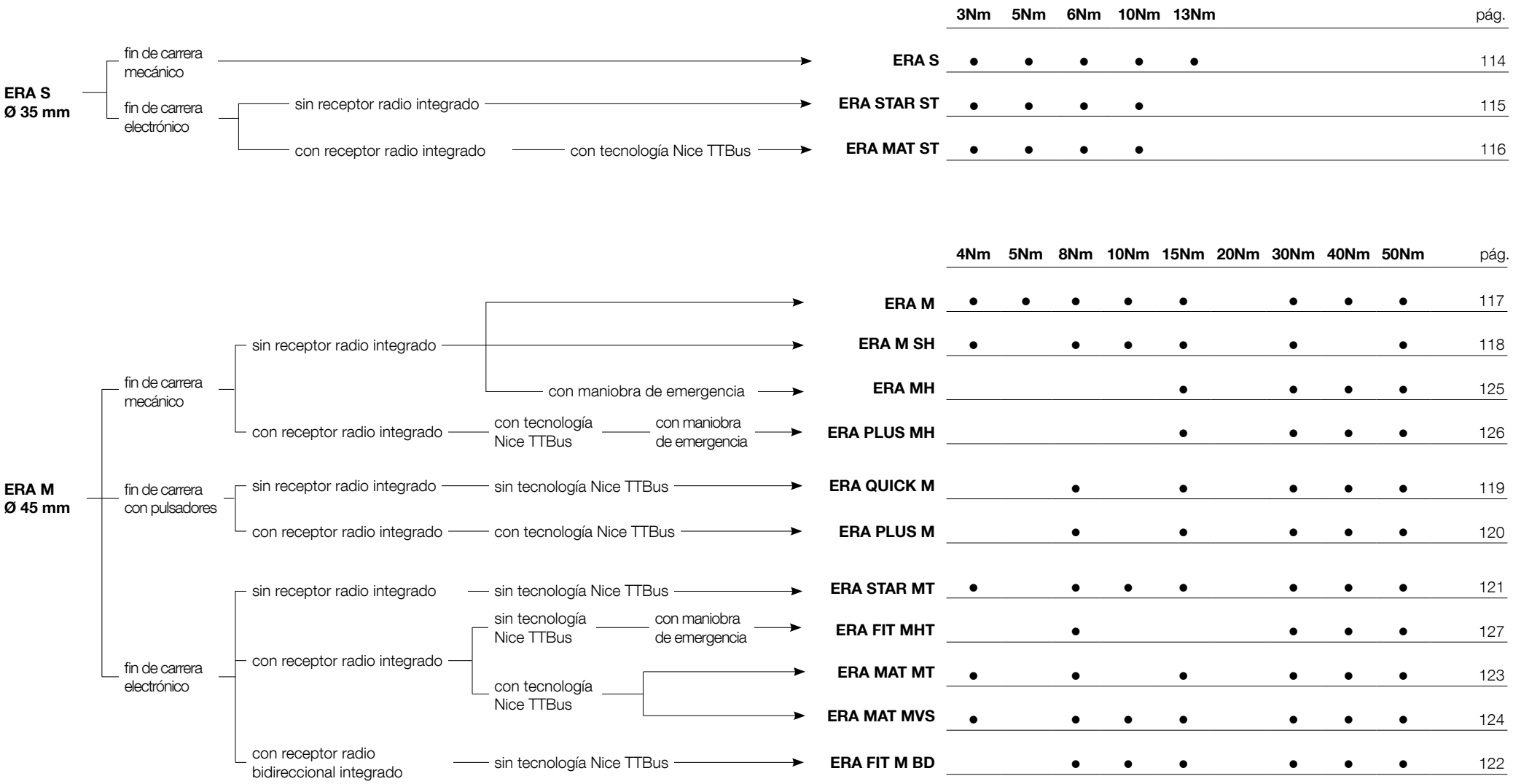
Tabla de selección indicativa.
Los brazos considerados son del tipo estándar.

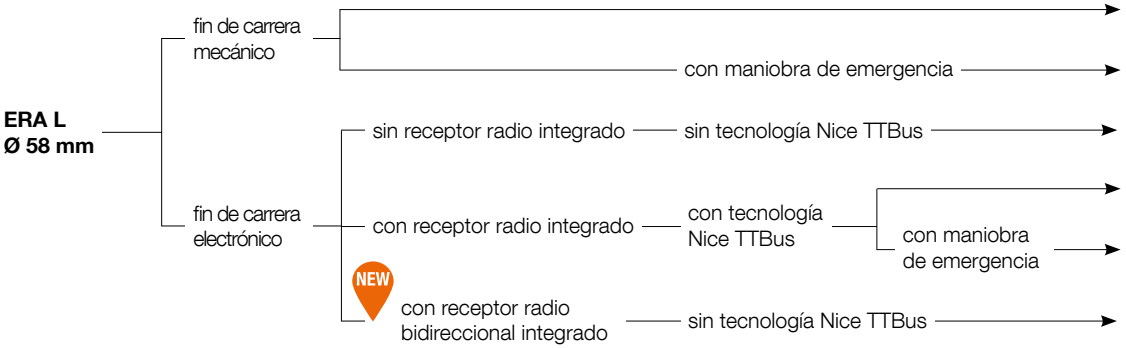
Consulta la oficina técnica comercial para aplicaciones especiales.

Tamaño M Ø 45 mm

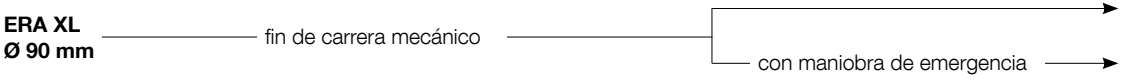
Tamaño L Ø 58 mm

Índice de los motores tubulares para cortinas enrollables



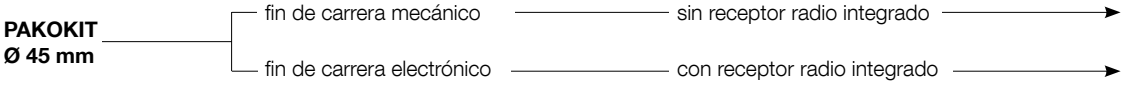


	55Nm	65Nm	75Nm	80Nm	100Nm	120Nm	pág.
ERA L	●	●	●	●	●	●	128
ERA LH	●	●	●	●	●	●	132
ERA STAR LT	●	●	●	●			129
ERA MAT LT	●	●	●	●	●	●	131
ERA PLUS LH		●	●	●	●	●	133
ERA FIT L BD	●	●	●	●	●	●	130



	120Nm	150Nm	180Nm	230Nm	300Nm	pág.
ERA XL		●	●	●	●	134
ERA XLH	●	●	●	●	●	135

Para toldos capota



	15Nm	pág.
PAKOKIT	●	136
PAKOKIT E	●	137

Nice

Era S

Con fin de carrera mecánico

230 Vac



Motor tubular con fin de carrera mecánico.

Tamaño S
Ø 35 mm

Especialmente indicado para aplicaciones compactas: largo útil 402 mm, para motores con un par de hasta 10 Nm.

Ideal para entornos que demandan un nivel de ruido mínimo.

Regulación intuitiva de las posiciones de tope de subida y bajada mediante el fin de carrera mecánico.

Montaje fácil con el nuevo soporte compacto y el sistema de fijación innovador de la rueda de arrastre con enganche.

Conexión a los sensores climáticos, mediante hilo y/o radio con centrales externas.

Ahorro de tiempo y conexiones eléctricas facilitadas; con el aislamiento doble, el motor no necesita el cable de "puesta a tierra".

Código	Descripción	Uds./Paq.	Certificaciones
E S 324	Fin de carrera mecánico. 3 Nm, 24 rpm, 6,5 kg*	1	NF CE
E S 524	Fin de carrera mecánico. 5 Nm, 24 rpm, 11 kg*	1	NF CE
E S 611	Fin de carrera mecánico. 6 Nm, 11 rpm, 12 kg*	1	NF CE
E S 1011	Fin de carrera mecánico. 10 Nm, 11 rpm, 18 kg*	1	NF CE
E S 1311	Fin de carrera mecánico. 13 Nm, 11 rpm, 25 kg*	1	NF CE

*Peso levantado, valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 40 mm.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	E S 324	E S 524	E S 611	E S 1011	E S 1311
DATOS ELÉCTRICOS					
Alimentación (Vac/Hz)	230/50				
Absorción (A)	0,38	0,54	0,40	0,54	0,55
Potencia (W)	85	120	90	120	140
Potencia absorbida en stand-by (W)	<0,5				
PERFORMANCE					
Par (Nm)	3	5	6	10	13
Velocidad (rpm)	24			11	
Peso levantado (kg)*	6,5	11	12	18	25
Números de revoluciones antes del stop	35				
Tiempo de funcionamiento (min)	4				
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES					
Largo (L) (mm)	402				
Peso del motor (kg)	1				1,2
Dimensiones del embalaje (mm)	90x90x440				90x90x465

Índice de protección IP44.
*Valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 40 mm.

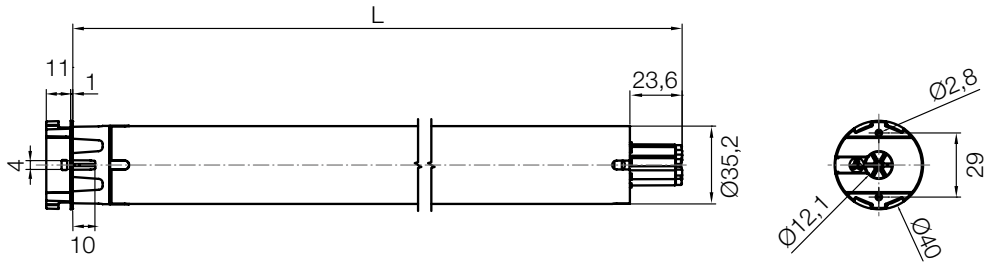
CABLE DE ALIMENTACIÓN

Largo cable 2,5 m, 3 hilos en el cable



FASE ARRIBA/ABAJO
NEUTRO
FASE ABAJO/ARRIBA

DIMENSIONES



Nice

230 Vac

Era Star ST

Fin de carrera electrónico

Código	Descripción	Uds./Paq.	Certificaciones
E STAR ST 324	Fin de carrera electrónico. 3 Nm, 24 rpm	1	NF CE
E STAR ST 524	Fin de carrera electrónico. 5 Nm, 24 rpm	1	NF CE
E STAR ST 611	Fin de carrera electrónico. 6 Nm, 11 rpm	1	NF CE
E STAR ST 1011	Fin de carrera electrónico. 10 Nm, 11 rpm	1	NF CE



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	E STAR ST 324	E STAR ST 524	E STAR ST 611	E STAR ST 1011
DATOS ELÉCTRICOS				
Alimentación (Vac/Hz)	230/50			
Absorción (A)	0,38	0,54	0,40	0,54
Potencia (W)	85	120	90	120
Potencia absorbida en stand-by (W)	<0,5			
PERFORMANCE				
Par (Nm)	3	5	6	10
Velocidad (rpm)	24		11	
Números de revoluciones antes del stop	>100			
Tiempo de funcionamiento (min)	4			
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES				
Largo (L) (mm)	496			
Peso del motor (kg)	1			2,45
Dimensiones del embalaje (mm)	90x90x530			

Índice de protección IP44.

Motor tubular con final de carrera electrónico.
Ideal para cortinas enrollables con ganchos manuales y/o automáticos.

Tamaño S
Ø 35 mm

Programación intuitiva.
Varios modos de programación: manual, semiautomático y automático. Transmisión cómoda de retorno mediante el movimiento de la cortina.

Funciones exclusivas:

FTC y FTA, ver pág. 118
FRT y RDC, ver pág. 120-121

Seguridad para el automatismo.

Máxima precisión de las posiciones del sistema enrollable
Función de actualización automática dinámica de los fines de carrera que compensa a largo plazo el alargamiento y el encogimiento del tejido.
La **tecnología con encoder** asegura una precisión milimétrica, el mantenimiento de los valores programados a largo plazo también con temperaturas elevadas, y un esfuerzo siempre óptimo en el cierre de la cortina.

Opción de conectar y accionar en paralelo varios motores desde un único punto sin centrales adicionales mediante la tarjeta electrónica integrada.

Conexión a los sensores climáticos, mediante hilo y/o radio con centrales externas.

Ahorro de tiempo y conexiones eléctricas facilitadas con el aislamiento doble, el motor no necesita el cable de "puesta a tierra".

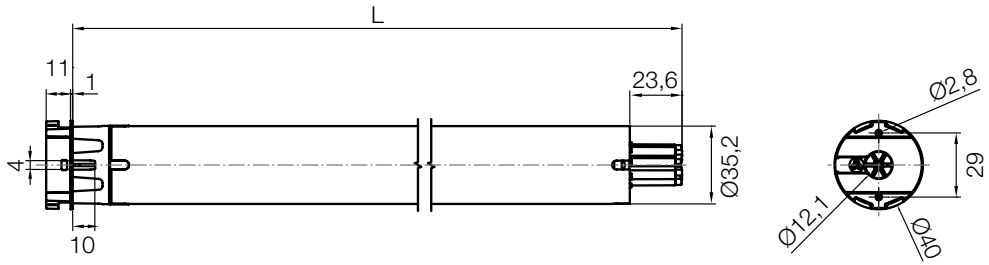
Consumo bajo en stand-by.

CABLE DE ALIMENTACIÓN

Largo 2,5 m, 3 hilos en el cable



DIMENSIONES



Nice

Yubii | RADIO | TTBUS | 230 Vac

Era Mat ST

Con fin de carrera electrónico, receptor radio integrado y tecnología TTBus

Código	Descripción	Uds./Paq.	Certificaciones
E MAT ST 324	Fin de carrera electrónico, receptor radio integrado, TTBus. 3 Nm, 24 rpm	1	NF CE
E MAT ST 524	Fin de carrera electrónico, receptor radio integrado, TTBus. 5 Nm, 24 rpm	1	NF CE
E MAT ST 611	Fin de carrera electrónico, receptor radio integrado, TTBus. 6 Nm, 11 rpm	1	NF CE
E MAT ST 1011	Fin de carrera electrónico, receptor radio integrado, TTBus. 10 Nm, 11 rpm	1	NF CE



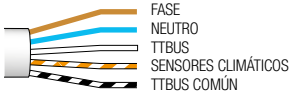
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	E MAT ST 324	E MAT ST 524	E MAT ST 611	E MAT ST 1011
DATOS ELÉCTRICOS				
Alimentación (Vac/Hz)	230/50			
Absorción (A)	0,38	0,54	0,40	0,54
Potencia (W)	85	120	90	120
Potencia absorbida en stand-by (W)	<0,5			
PERFORMANCE				
Par (Nm)	3	5	6	10
Velocidad (rpm)	24		11	
Números de revoluciones antes del stop	>100			
Tiempo de funcionamiento (min)	4			
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES				
Largo (L) (mm)	496			
Peso del motor (kg)	1			
Dimensiones del embalaje (mm)	90x90x530			

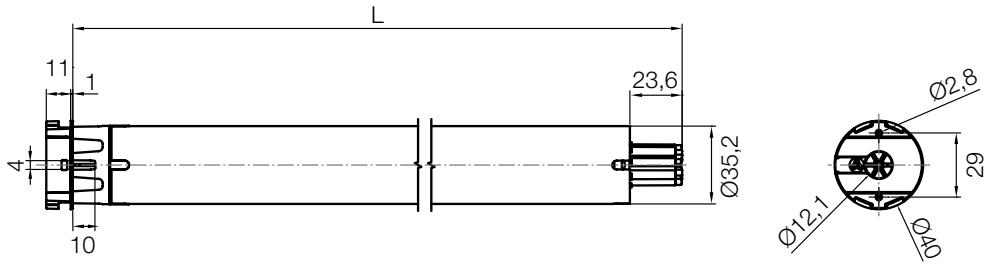
Índice de protección IP44.

CABLE DE ALIMENTACIÓN

Largo cable 2,5 m, 5 hilos en el cable



DIMENSIONES



Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor radio integrado y tecnología Nice TTBus.

Tamaño S
Ø 35 mm

Regulación fácil de los fines de carrera a distancia mediante un transmisor o con las unidades de programación externas O-View TT y TTPRO, en los modos automático, semiautomático o manual. Transmisión cómoda de retorno mediante el movimiento de la cortina.

Programación por niveles: rápida y segura. Mediante esta función, el ajuste contempla varias elecciones. En caso de selección incorrecta, la programación se reanuda desde el nivel precedente sin reprogramar los ajustes configurados hasta entonces.

Bloqueo de la memoria para evitar memorizaciones accidentales.

Regulación de varias alturas intermedias de apertura.

La tecnología Nice TTBus de 3 hilos permite gestionar el movimiento del motor mediante un mando de baja tensión, conectar los sensores climáticos mediante hilo sin centrales externas y/o por radio en un modo sencillo e intuitivo.

Opción de conectar y accionar en paralelo varios motores desde un único punto sin centrales adicionales mediante la tarjeta electrónica integrada.

La tecnología de encoder asegura una precisión milimétrica, fiabilidad y mantenimiento de los valores programados a largo plazo.

Funciones exclusivas:

FTC y FTA, ver pág. 118
FRT y RDC, ver pág. 120-121

Ahorro de tiempo y conexiones eléctricas facilitadas con el aislamiento doble, el motor no necesita el cable de "puesta a tierra".

Nice

230 Vac

Era M

Con fin de carrera mecánico



Motor tubular con fin de carrera mecánico.

Tamaño M
Ø 45 mm

Apto también para aplicaciones de grandes dimensiones, con la versión de 50 Nm a 12 rpm, **y para pequeñas estructuras** con la versión de alta velocidad 26 rpm a 4 Nm.

Especialmente indicado para aplicaciones compactas: largo útil de 426 mm.

Regulación intuitiva de las posiciones de tope de subida y bajada mediante el fin de carrera mecánico.

Montaje fácil con el nuevo soporte compacto y el sistema de fijación innovador de la rueda de arrastre con enganche.

Conexión a los sensores climáticos, mediante hilo y/o radio con centrales externas.

Código	Descripción	Uds./Paq.	Certificaciones
E M 426	Fin de carrera mecánico. 4 Nm, 26 rpm, 8 kg*	1	NF CE
E M 1026	Fin de carrera mecánico. 10 Nm, 26 rpm, 19 kg*	1	NF CE
E M 517	Fin de carrera mecánico. 5 Nm, 17 rpm, 9 kg*	1	NF CE
E M 817	Fin de carrera mecánico. 8 Nm, 17 rpm, 15 kg*	1	NF CE
E M 1517	Fin de carrera mecánico. 15 Nm, 17 rpm, 28 kg*	1	NF CE
E MK 1517	Fin de carrera mecánico, freno electromecánico y cable de alimentación de goma de 1,5 m. 15 Nm, 17 rpm, 28 kg*	1	NF CE
E M 3017	Fin de carrera mecánico. 30 Nm, 17 rpm, 56 kg*	1	NF CE
E MK 3017	Fin de carrera mecánico, freno electromecánico y cable de alimentación de goma de 1,5 m. 30 Nm, 17 rpm, 56 kg*	1	NF CE
E M 4012	Fin de carrera mecánico. 40 Nm, 12 rpm, 75 kg*	1	NF CE
E M 5012	Fin de carrera mecánico. 50 Nm, 12 rpm, 95 kg*	1	NF CE
E MK 5012	Fin de carrera mecánico, freno electromecánico y cable de alimentación de goma de 1,5 m. 50 Nm, 12 rpm, 95 kg*	1	NF CE

*Peso levantado, valor calculado con rodillo con un diámetro de 60 mm.

Productos disponibles también en paquetes múltiples (excepto para E M 4012). Póngase en contacto con su distribuidor de referencia para obtener información adicional.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	E M 426	E M 1026	E M 517	E M 817	E M 1517 E MK 1517	E M 3017 E MK 3017	E M 4012	E M 5012 E MK 5012
DATOS ELÉCTRICOS								
Alimentación (Vac/Hz)	230/50							
Absorción (A)	0,50	0,78	0,33	0,55	0,75	1,10		
Potencia (W)	108	150	75	120	170	250	245	250
PERFORMANCE								
Par (Nm)	4	10	5	8	15	30	40	50
Velocidad (rpm)	26		17				12	
Peso levantado* (kg)	8	19	9	15	28	56	75	95
Números de revoluciones antes del stop	27							
Tiempo de funcionamiento (min)	4							
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES								
Largo (L) (mm)	426	451	426		451	486		
Peso del motor (kg)	1,85	1,95	1,85		2,15	2,45		
Dimensiones del embalaje (mm)	90x90x440	90x90x465	90x90x440			90x90x500		

Índice de protección IP44.

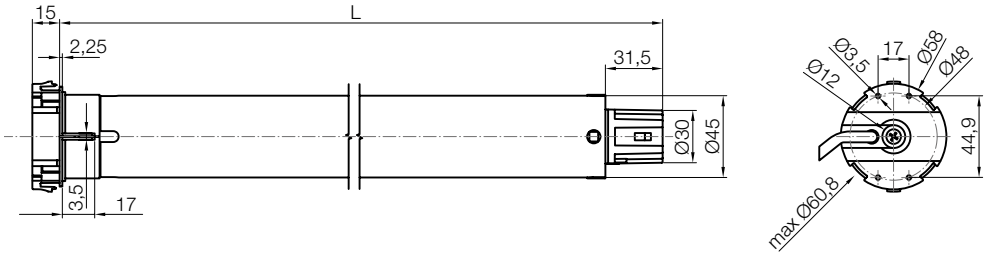
* Valor calculado con rodillo con un diámetro de 60 mm.

CABLE DE ALIMENTACIÓN

Largo 2,5 m, 4 hilos en el cable



DIMENSIONES



Nice

230 Vac

Era M SH

Con fin de carrera mecánico

Código	Descripción	Un./Paq.	Certificaciones
E M 426 SH	Fin de carrera mecánico. 4 Nm, 26 rpm, 8 kg*	1	
E M 817 SH	Fin de carrera mecánico. 8 Nm, 17 rpm, 15 kg*	1	
E M 1026 SH	Fin de carrera mecánico. 10 Nm, 26 rpm, 19 kg*	1	
E M 1517 SH	Fin de carrera mecánico. 15 Nm, 17 rpm, 28 kg*	1	
E M 3017 SH	Fin de carrera mecánico. 30 Nm, 17 rpm, 56 kg*	1	
E M 5012 SH	Fin de carrera mecánico. 50 Nm, 12 rpm, 95 kg*	1	

*Peso levantado, valor calculado con rodillo con un diámetro de 60 mm.



Motor tubular con fin de carrera mecánico.

Tamaño M Ø 45 mm

Resulta especialmente indicado para el mantenimiento y la sustitución de aplicaciones anteriores, mediante la nueva cabeza de forma compatible con los soportes en forma de estrella.

Mantenimiento sencillo e instalación flexible, con el nuevo cable de alimentación extraíble.

Especialmente indicado para aplicaciones compactas: largo útil de 426 mm

Regulación intuitiva de las posiciones de tope de subida y bajada mediante el fin de carrera mecánico.

Se instala fácilmente con los nuevos soportes específicos y el sistema de fijación de la rueda de arrastre con enganche.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	E M 426 SH	E M 817 SH	E M 1026 SH	E M 1517 SH	E M 3017 SH	E M 5012 SH
DATOS ELÉCTRICOS						
Alimentación (Vac/Hz)	230/50					
Absorción (A)	0.65	0.55	0.65	0.75	1.10	
Potencia (W)	130	120	150	170	250	
PERFORMANCE						
Par (Nm)	4	8	10	15	30	50
Velocidad (rpm)	26	17	26	17		12
Peso levantado* (kg)	8	15	19	28	56	95
Números de revoluciones antes del stop	27					
Tiempo de funcionamiento (min)	4					
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES						
Largo (L) (mm)	426		451		486	
Peso del motor (kg)	1.85	1.50	1.95	1.75	2.17	2.45
Dimensiones del embalaje (mm)	90x90x440		90x90x465	90x90x440	90x90x500	

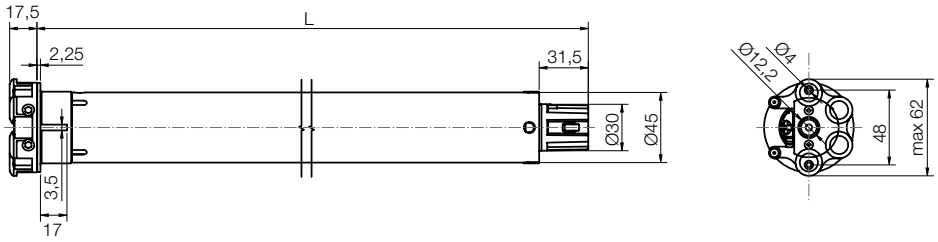
Índice de protección IP44.
* Valor calculado con rodillo con un diámetro de 60 mm.

CABLE DE ALIMENTACIÓN

Largo 2 m, 4 hilos en el cable



DIMENSIONES



Nice

230 Vac

Era Quick^{M}

Con fin de carrera con pulsador



Cómoda regulación de los fines de carrera mediante los pulsadores

Motor tubular con fin de carrera y pulsador.

Tamaño M
Ø 45 mm

La regulación de los fines de carrera resulta todavía más sencilla con el pulsador correspondiente al sentido de rotación.

Opción de conectar y accionar en paralelo varios motores desde un único punto sin centrales adicionales mediante la tarjeta electrónica integrada.

Montaje fácil con el nuevo soporte compacto y el sistema de fijación innovador de la rueda de arrastre con enganche.

Conexión a los sensores climáticos, mediante hilo y/o radio con centrales externas.

Código	Descripción	Uds./Paq.	Certificaciones
E QUICK M 817	Fin de carrera con pulsadores. 8 Nm, 17 rpm, 15 kg*	1	NF CE
E QUICK M 1026	Fin de carrera con pulsadores. 10 Nm, 26 rpm, 18 kg*	1	NF CE
E QUICK M 1517	Fin de carrera con pulsadores. 15 Nm, 17 rpm, 28 kg*	1	NF CE
E QUICK M 3017	Fin de carrera con pulsadores. 30 Nm, 17 rpm, 56 kg*	1	NF CE
E QUICK M 4012	Fin de carrera con pulsadores. 40 Nm, 12 rpm, 75 kg*	1	NF CE
E QUICK M 5012	Fin de carrera con pulsadores. 50 Nm, 12 rpm, 95 kg*	1	NF CE

*Peso levantado, valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 60 mm.
Productos disponibles también en paquetes múltiples. Póngase en contacto con su distribuidor de referencia para obtener información adicional.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	E QUICK M 817	E QUICK M 1026	E QUICK M 1517	E QUICK M 3017	E QUICK M 4012	E QUICK M 5012
DATOS ELÉCTRICOS						
Alimentación (Vac/Hz)	230/50					
Absorción (A)	0,55	0,78	0,75	1,10		
Potencia (W)	120	150	170	250	245	250
Potencia absorbida en stand-by (W)	<0,5					
PERFORMANCE						
Par (Nm)	8	10	15	30	40	50
Velocidad (rpm)	17	26	17		12	
Peso levantado* (kg)	15	18	28	56	75	95
Números de revoluciones antes del stop	92					
Tiempo de funcionamiento (min)	4					
DATOS DIMENSIONALES						
Largo (L) (mm)	426	451		486		
Peso del motor (kg)	2,15	1,95	2,45	2,65		
Dimensiones del embalaje (mm)	90x90x465	90x90x500		90x90x530		

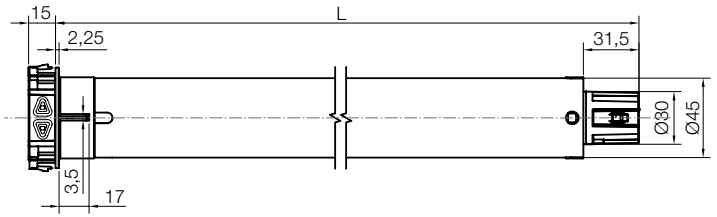
Índice de protección IP44.
*Valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 60 mm.

CABLE DE ALIMENTACIÓN

Largo cable 2,5 m, 4 hilos en el cable



DIMENSIONES



Nice

Yubii RADIO TTBUS 230 Vac

Era Plus M

Con fin de carrera con pulsador, receptor radio integrado y tecnología TTBUS



Motor tubular con fin de carrera con pulsador, receptor radio integrado y tecnología Nice TTBUS.

Tamaño M

Ø 45 mm

Regulación facilitada del fin de carrera mediante el pulsador correspondiente al sentido de rotación, el transmisor o con las unidades de programación externas O-View TT y TTPRO.
Transmisión cómoda de retorno mediante el movimiento de la cortina.

Programación por niveles: rápida y segura.
Mediante esta función, el ajuste contempla varias elecciones. En caso de selección incorrecta, la programación se reanuda desde el nivel precedente sin reprogramar los ajustes configurados hasta entonces.

La tecnología Nice TTBus de 3 hilos permite gestionar el movimiento del motor mediante un mando de baja tensión, conectar los sensores climáticos mediante hilo sin centrales externas y/o por radio en un modo sencillo e intuitivo.

Opción de conectar y accionar en paralelo varios motores desde un único punto sin centrales adicionales mediante la tarjeta electrónica integrada.

Seguridad para el automatismo.

La tecnología de encoder asegura una precisión milimétrica, fiabilidad y mantenimiento de los valores programados a largo plazo.

Consumo bajo en stand-by.

Código	Descripción	Uds./Paq.	Certificaciones
E PLUS M 817	Fin de carrera con pulsadores, receptor radio integrado, TTBus. 8 Nm, 17 rpm	1	CE
E PLUS M 1517	Fin de carrera con pulsadores, receptor radio integrado, TTBus. 15 Nm, 17 rpm	1	CE
E PLUS M 3017	Fin de carrera con pulsadores, receptor radio integrado, TTBus. 30 Nm, 17 rpm	1	CE
E PLUS M 4012	Fin de carrera con pulsadores, receptor radio integrado, TTBus. 40 Nm, 12 rpm	1	CE
E PLUS M 5012	Fin de carrera con pulsadores, receptor radio integrado, TTBus. 50 Nm, 12 rpm	1	CE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	E PLUS M 817	E PLUS M 1517	E PLUS M 3017	E PLUS M 4012	E PLUS M 5012
DATOS ELÉCTRICOS					
Alimentación (Vac/Hz)	230/50				
Absorción (A)	0,55	0,75	1,10		
Potencia (W)	120	170	250	245	250
Potencia absorbida en stand-by (W)	<0,5				
PERFORMANCE					
Par (Nm)	8	15	30	40	50
Velocidad (rpm)	17			12	
Números de revoluciones antes del stop	92				
Tiempo de funcionamiento (min)	4				
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES					
Largo (L) (mm)	426	451	486		
Peso del motor (kg)	2,15	2,45	2,65		
Dimensiones del embalaje (mm)	90x90x465	90x90x500	90x90x530		

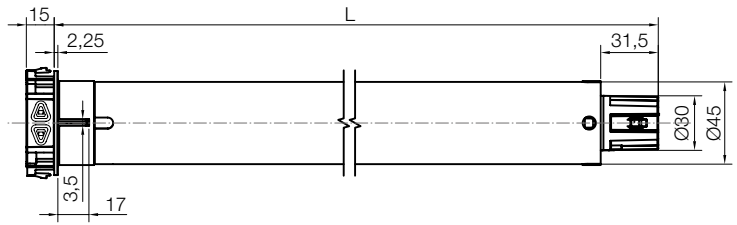
Índice de protección IP44.

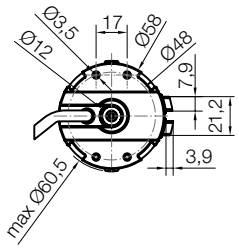
CABLE DE ALIMENTACIÓN

Largo 2,5 m, 6 hilos en el cable



DIMENSIONES





Nice

230 Vac

Era Star MT

Fin de carrera electrónico



Motor tubular con final de carrera electrónico.

Tamaño M
Ø 45 mm

Regulación fácil del fin de carrera, en el modo manual, semiautomático y automático.
Transmisión cómoda de retorno mediante el movimiento de la cortina.

Funciones exclusivas:

FTC y FTA, ver pág. 118
FRT y RDC, ver pág. 120-121

Seguridad para el automatismo.

Máxima precisión de las posiciones del sistema enrollable
La actualización automática dinámica de los fines de carrera (solamente para los modos automático y semiautomático) permite compensar el alargamiento o encogimiento de la tela a largo plazo.

Especialmente indicado para aplicaciones compactas: largo útil 426 mm, en las versiones de 4 Nm a 26 rpm y 8 Nm a 17 rpm.

Conexión a los sensores climáticos, mediante hilo y/o radio con centrales externas.

Opción de conectar y accionar en paralelo varios motores desde un único punto sin centrales adicionales mediante la tarjeta electrónica integrada.

Consumo bajo en stand-by.

Código	Descripción	Uds./Paq.	Certificaciones
E STAR MT 426	Fin de carrera electrónico. 4 Nm, 26 rpm	1	NF CE
E STAR MT 1026	Fin de carrera electrónico. 10 Nm, 26 rpm	1	NF CE
E STAR MT 817	Fin de carrera electrónico. 8 Nm, 17 rpm	1	NF CE
E STAR MT 1517	Fin de carrera electrónico. 15 Nm, 17 rpm	1	NF CE
E STAR MT 3017	Fin de carrera electrónico. 30 Nm, 17 rpm	1	NF CE
E STAR MKT 3017	Fin de carrera electrónico, freno electromecánico y cable de alimentación de goma de 1,5 m. 30 Nm, 17 rpm	1	NF CE
E STAR MT 4012	Fin de carrera electrónico. 40 Nm, 12 rpm	1	NF CE
E STAR MT 5012	Fin de carrera electrónico. 50 Nm, 12 rpm	1	NF CE
E STAR MKT 5012	Fin de carrera electrónico, freno electromecánico y cable de alimentación de goma de 1,5 m. 50 Nm, 12 rpm	1	NF CE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	E STAR MT 426	E STAR MT 1026	E STAR MT 817	E STAR MT 1517	E STAR MT 3017 E STAR MKT 3017	E STAR MT 4012	E STAR MT 5012 E STAR MKT 5012
DATOS ELÉCTRICOS							
Alimentación (Vac/Hz)	230/50						
Absorción (A)	0,50	0,78	0,55	0,75	1,10		
Potencia (W)	108	150	120	170	250	245	250
Potencia absorbida en stand-by (W)	<0,5						
PERFORMANCE							
Par (Nm)	4	10	8	15	30	40	50
Velocidad (rpm)	26		17			12	
Números de revoluciones antes del stop	92						
Tiempo de funcionamiento (min)	4						
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES							
Largo (L) (mm)	426	451	426	451	486		
Peso del motor (kg)	1,85	1,95	2,15	2,45	2,65		
Dimensiones del embalaje (mm)	90x90x465	90x90x500	90x90x465	90x90x500	90x90x530		

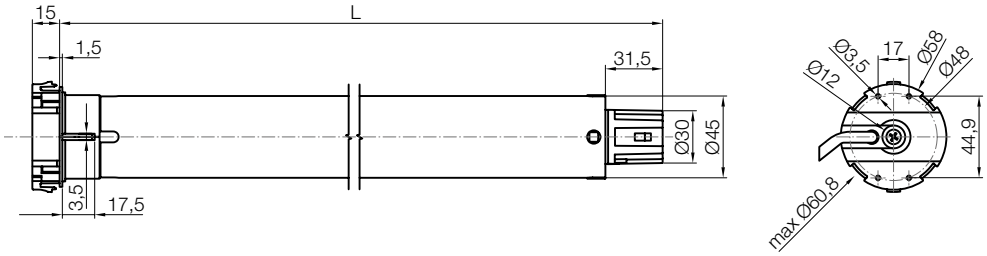
Índice de protección IP44.

CABLE DE ALIMENTACIÓN

Largo cable 2,5 m, 4 hilos en el cable



DIMENSIONES



Nice

BiDi | Yubii | 230 Vac

Era Fit^{M} BD

Con fin de carrera electrónico y receptor radio integrado



Motor tubular con fin de carrera electrónico y receptor radio bidireccional integrado.

Tamaño M
Ø 45 mm

Inteligente

El protocolo radio bidireccional Nice habilita la confirmación de la recepción de la orden por parte del automatismo y permite comprobar la posición de la cortina o de la persiana. El motor, compatible también con la función mesh de la red Nice, enruta la orden radio para ampliar el alcance radio del sistema.

Regulación cómoda de los fines de carrera a distancia mediante un transmisor en modo manual o semiautomático.

Programación fácil mediante el feedback de retorno a través del movimiento del cierre enrollable.

Programación por niveles: rápida y segura. Mediante esta función, el ajuste contempla varias elecciones. En caso de selección incorrecta, la programación se reanuda desde el nivel precedente sin reprogramar los ajustes configurados hasta entonces.

Bloqueo de la memoria para evitar memorizaciones accidentales.

Conexión a los sensores climáticos por radio con programación intuitiva.

Opción de conectar y accionar en paralelo varios motores desde un único punto sin centrales adicionales mediante la tarjeta electrónica integrada.

Consumo bajo en stand-by.

Compatible con las versiones precedentes de los transmisores Nice monodireccionales.

Código	Descripción	Uds./Paq.	Certificaciones
E FIT M 817 BD	Fin de carrera electrónico, receptor radio bidireccional integrado. 8 Nm, 17 rpm, 15 kg*	1	NF CE
E FIT M 1026 BD	Fin de carrera electrónico, receptor radio bidireccional integrado. 10 Nm, 26 rpm, 19 kg*	1	NF CE
E FIT M 1517 BD	Fin de carrera electrónico, receptor radio bidireccional integrado. 15 Nm, 17 rpm, 28 kg*	1	NF CE
E FIT M 3017 BD	Fin de carrera electrónico, receptor radio bidireccional integrado. 30 Nm, 17 rpm, 56 kg*	1	NF CE
E FIT M 4012 BD	Fin de carrera electrónico, receptor radio bidireccional integrado. 40 Nm, 12 rpm, 75 kg*	1	NF CE
E FIT M 5012 BD	Fin de carrera electrónico, receptor radio bidireccional integrado. 50 Nm, 12 rpm, 95 kg*	1	NF CE

*Peso levantado, valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 60 mm.
Productos disponibles también en paquetes múltiples. Póngase en contacto con su distribuidor de referencia para obtener información adicional.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	E FIT M 817 BD	E FIT M 11026 BD	E FIT M 1517 BD	E FIT M 3017 BD	E FIT M 4012 BD	E FIT M 5012 BD
DATOS ELÉCTRICOS						
Alimentación (Vac/Hz)	230/50					
Absorción (A)	0,55	0,65	0,75	1,10		
Potencia (W)	120	150	170	250	245	250
Potencia consumida stand-by (W)	<0,5					
PERFORMANCE						
Par (Nm)	8	10	15	30	40	50
Velocidad (rpm)	17	26	17		12	
Peso levantado* (kg)	15	19	28	56	75	95
Números de revoluciones antes del stop	92	27	92			
Tiempo de funcionamiento (min)	4					
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES						
Largo (L) (mm)	426	451		486		
Peso del motor (kg)	2,15	1,95	2,45	2,65		
Dimensiones del embalaje (mm)	90x90x465		90x90x500	90x90x530		

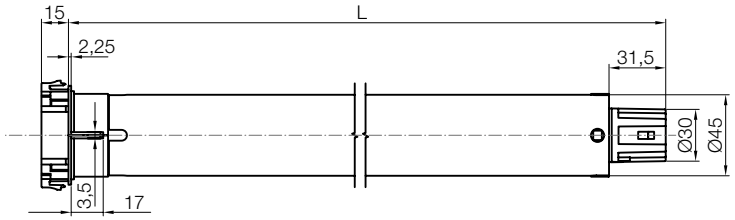
Índice de protección IP44.
*Valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 60 mm.

CABLE DE ALIMENTACIÓN

Largo 2,5 m, 3 hilos en el cable



DIMENSIONES



Nice

RADIO TTBUS 230 Vac

Era Mat MT

Con fin de carrera electrónico, receptor radio integrado y tecnología TTBus



Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor radio integrado y tecnología Nice TTBus.

Tamaño M
Ø 45 mm

Regulación fácil de los fines de carrera a distancia mediante un transmisor o con las unidades de programación externas O-View TT y TTPRO, en los modos automático, semiautomático o manual. Transmisión cómoda de retorno mediante el movimiento de la cortina.

Programación por niveles: rápida y segura. Mediante esta función, el ajuste contempla varias elecciones. En caso de selección incorrecta, la programación se reanuda desde el nivel precedente sin reprogramar los ajustes configurados hasta entonces.

Bloqueo de la memoria para evitar memorizaciones accidentales.

Regulación de varias alturas intermedias de apertura.

La tecnología Nice TTBus de 3 hilos permite gestionar el movimiento del motor mediante un mando de baja tensión, conectar los sensores climáticos mediante hilo sin centrales externas y/o por radio en un modo sencillo e intuitivo.

Opción de conectar y accionar en paralelo varios motores desde un único punto sin centrales adicionales mediante la tarjeta electrónica integrada.

La tecnología de encoder asegura una precisión milimétrica, fiabilidad y mantenimiento de los valores programados a largo plazo.

Funciones exclusivas:

FTC y FTA, ver pág. 118
FRT y RDC, ver pág. 120-121

Código	Descripción	Uds./Paq.	Certificaciones
E MAT MT 426	Fin de carrera electrónico, receptor radio integrado, TTBus. 4 Nm, 26 rpm	1	NF CE
E MAT MT 1026	Fin de carrera electrónico, receptor radio integrado, TTBus. 10 Nm, 26 rpm	1	NF CE
E MAT MT 817	Fin de carrera electrónico, receptor radio integrado, TTBus. 8 Nm, 17 rpm	1	NF CE
E MAT MT 1517	Fin de carrera electrónico, receptor radio integrado, TTBus. 15 Nm, 17 rpm	1	NF CE
E MAT MT 3017	Fin de carrera electrónico, receptor radio integrado, TTBus. 30 Nm, 17 rpm	1	NF CE
E MAT MKT 3017	Fin de carrera electrónico, receptor radio integrado, TTBus, freno electromecánico y cable de alimentación de goma de 1,5 m. 30 Nm, 17 rpm	1	NF CE
E MAT MT 4012	Fin de carrera electrónico, receptor radio integrado, TTBus. 40 Nm, 12 rpm	1	NF CE
E MAT MT 5012	Fin de carrera electrónico, receptor radio integrado, TTBus. 50 Nm, 12 rpm	1	NF CE
E MAT MKT 5012	Fin de carrera electrónico, receptor radio integrado, TTBus, freno electromecánico y cable de alimentación de goma de 1,5 m. 50 Nm, 12 rpm	1	NF CE

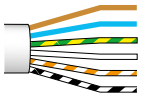
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	E MAT MT 426	E MAT MT 1026	E MAT MT 817	E MAT MT 1517	E MAT MT 3017 E MAT MKT 3017	E MAT MT 4012	E MAT MT 5012 E MAT MKT 5012
DATOS ELÉCTRICOS							
Alimentación (Vac/Hz)	230/50						
Absorción (A)	0,50	0,78	0,55	0,75	1,10		
Potencia (W)	108	150	120	170	250	245	250
Potencia absorbida en stand-by (W)	<0,5						
PERFORMANCE							
Par (Nm)	4	10	8	15	30	40	50
Velocidad (rpm)	26		17			12	
Números de revoluciones antes del stop	92						
Tiempo de funcionamiento (min)	4						
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES							
Largo (L) (mm)	426	451	426	451	486		
Peso del motor (kg)	1,85	1,95	2,15	2,45	2,65		
Dimensiones del embalaje (mm)	90x90x465	90x90x500	90x90x465	90x90x500	90x90x530		

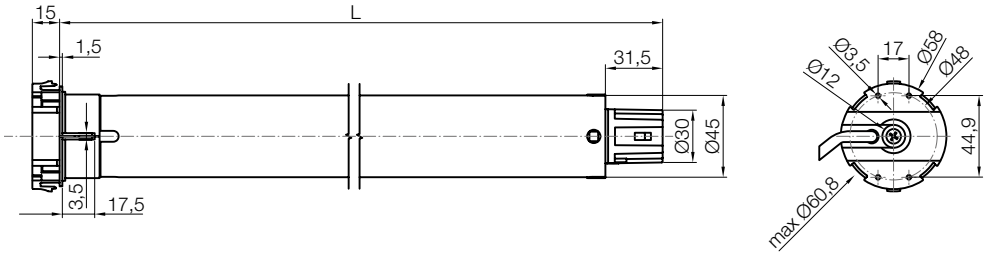
Índice de protección IP44.

CABLE DE ALIMENTACIÓN

Largo cable 2,5 m, 6 hilos en el cable



DIMENSIONES



Nice

RADIO TTBUS 230 Vac

Era Mat MVS

Ideales para pantallas de proyección



Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor radio integrado y tecnología Nice TTBus.

Tamaño M
Ø 45 mm

Regulación cómoda de los fines de carrera a distancia mediante un transmisor o con las unidades de programación externas O-View TT y TTPRO, en el modo manual. Transmisión cómoda de retorno mediante el movimiento de la cortina.

Programación por niveles: rápida y segura. Mediante esta función, el ajuste contempla varias elecciones. En caso de selección incorrecta, la programación se reanuda desde el nivel precedente sin reprogramar los ajustes configurados hasta entonces.

La tecnología Nice TTBus de 3 hilos permite gestionar el movimiento del motor mediante un mando de baja tensión, conectar los sensores climáticos mediante hilo sin centrales externas y/o por radio en un modo sencillo e intuitivo.

Opción de conectar, accionar en paralelo y manipular en modo síncrono varios motores desde un único punto sin centrales adicionales. Opción de configurar varios formatos de proyección, fácilmente invocables mediante un transmisor.

La tecnología de encoder asegura una precisión milimétrica, fiabilidad y mantenimiento de los valores programados a largo plazo.

Consumo bajo en stand-by.

Código	Descripción	Uds./Paq.	Certificaciones
E MAT MVS 426	Fin de carrera electrónico, receptor radio integrado, TTBus. 4 Nm, 26 rpm	1	NF CE
E MAT MVS 1026	Fin de carrera electrónico, receptor radio integrado, TTBus. 10 Nm, 26 rpm	1	NF CE
E MAT MVS 1517	Fin de carrera electrónico, receptor radio integrado, TTBus. 15 Nm, 17 rpm	1	NF CE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	E MAT MVS 426	E MAT MVS 1026	E MAT MVS 1517
DATOS ELÉCTRICOS			
Alimentación (Vac/Hz)	230/50		
Absorción (A)	0,50	0,78	0,75
Potencia (W)	108	150	170
Potencia absorbida en stand-by (W)	<0,5		
PERFORMANCE			
Par (Nm)	4	10	15
Velocidad (rpm)	26		17
Números de revoluciones antes del stop	92		
Tiempo de funcionamiento (min)	4		
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES			
Largo (L) (mm)	426	451	451
Peso del motor (kg)	1,85	1,95	2,45
Dimensiones del embalaje (mm)	90x90x465	90x90x500	90x90x500

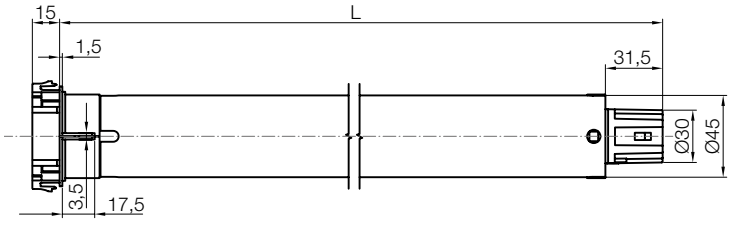
Índice de protección IP44.

CABLE DE ALIMENTACIÓN

Largo cable 2,5 m, 6 hilos en el cable



DIMENSIONES



Nice

230 Vac | 12 Vdc

Era MH / Era MH DC

Con maniobra de emergencia manual



Motor tubular con fin de carrera mecánico, maniobra de emergencia manual.

Tamaño M
Ø 45 mm

Idóneo para todas las exigencias:
uso en aplicaciones de grandes dimensiones con la versión de 50 Nm a 12 rpm y en estructuras pequeñas con la versión de alta velocidad de 17 rpm a 15 Nm.

Ideal para un uso intensivo:
la versión Era MH DC de 12 Vdc asegura 6 minutos de funcionamiento continuo con la misma velocidad durante las maniobras de subida y bajada.

Avanzado
La alimentación de baja tensión permite usar fuentes alternativas de energía, tales como baterías, paneles solares.

Regulación intuitiva de las posiciones de tope de subida y bajada mediante el fin de carrera mecánico.

Instalación sencilla:
fijación directa en la cabeza mediante los agujeros M6 situados a 48 mm de distancia entre sí sin ningún soporte.

Compacto y robusto
Dimensiones reducidas (diámetro de la cabeza 85 mm) para usar en cofres de tamaño pequeño. Cabeza del motor completamente de zamak.

Conexión a los sensores climáticos, mediante hilo y/o radio, con centrales externas.

Consumo bajo en stand-by.

Código	Descripción	Uds./Paq.	Certificaciones
E MH 1517	Fin de carrera mecánico, maniobra de emergencia manual. 15 Nm, 17 rpm, 28 kg*	1	CE
E MH 3017	Fin de carrera mecánico, maniobra de emergencia manual. 30 Nm, 17 rpm, 56 kg*	1	CE
E MH 4012	Fin de carrera mecánico, maniobra de emergencia manual. 40 Nm, 12 rpm, 75 kg*	1	CE
E MH 5012	Fin de carrera mecánico, maniobra de emergencia manual. 50 Nm, 12 rpm, 95 kg*	1	CE
E MH 2012 DC	Fin de carrera mecánico, maniobra de emergencia manual. 20 Nm, 12 rpm, 38 kg*	1	CE

*Peso levantado, valor calculado con rodillo con un diámetro de 60 mm.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	E MH 1517	E MH 3017	E MH 4012	E MH 5012	E MH 2012 DC
DATOS ELÉCTRICOS					
Alimentación	230 Vac / 50 Hz				12 Vdc
Absorción (A)	0,75	1,10			6,5
Potencia (W)	170	250	245	250	78
PERFORMANCE					
Par (Nm)	15	30	40	50	20
Velocidad (rpm)	17		12		
Peso levantado* (kg)	28	56	75	95	38
Números de revoluciones antes del stop	36				
Relación de reducción	1:24				-
Tiempo de funcionamiento continuo(min)	4				6
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES					
Largo (L) (mm)	602	637			600
Peso del motor (kg)	2,8	3,4	3,6		2,9
Dimensiones del embalaje (mm)	100x100x750				

Índice de protección IP44.
* Valor calculado con rodillo con un diámetro de 60 mm.

CABLE DE ALIMENTACIÓN

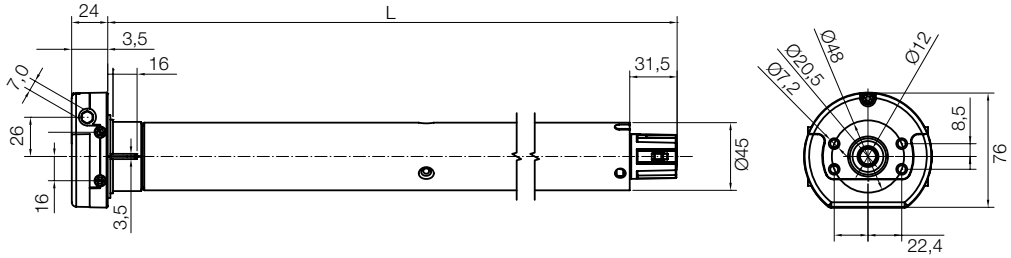
ERA MH
Largo cable 2,5 m, 4 hilos en el cable



ERA MH DC
Largo cable 2,5 m, 2 hilos en el cable



DIMENSIONES



Nice

Yubii | RADIO | TTBUS | 230 Vac

Era Plus MH

Con receptor radio integrado, tecnología TTBus y maniobra de emergencia manual



Motor tubular con fin de carrera mecánico, receptor radio integrado y tecnología Nice TTBus, maniobra de emergencia manual.

Tamaño M
Ø 45 mm

Regulación intuitiva de las posiciones de tope de subida y bajada mediante un transmisor o con las unidades de programación externas O-View TT y TTP, en los modos manual, semiautomático o automático.

Programación por niveles: rápida y segura. Mediante esta función, el ajuste contempla varias elecciones. En caso de selección incorrecta, la programación se reanuda desde el nivel precedente sin reprogramar los ajustes configurados hasta entonces.

Bloqueo de la memoria para evitar memorizaciones accidentales.

Montaje sencillo: fijación directamente en la cabeza mediante los agujeros M6 con distancia entre ejes de 48 mm sin soportes.

Compacto y robusto
Dimensiones reducidas (diámetro de la cabeza 85 mm) para usar en cofres de tamaño pequeño. Cabeza del motor completamente de zamak.

La tecnología Nice TTBus de 2 hilos permite gestionar el movimiento del motor mediante un mando paso-paso de baja tensión y conectar los sensores climáticos por radio de una forma sencilla e intuitiva.

Seguridad para el automatismo.

Opción de conectar un borde sensible resistivo y las fotocélulas.

Código	Descripción	Uds./Paq.	Certificaciones
E PLUS MH 1517	Fin de carrera mecánico, receptor radio integrado, TTBus, maniobra de emergencia manual. 15 Nm, 17 rpm, 28 kg*	1	CE
E PLUS MH 3017	Fin de carrera mecánico, receptor radio integrado, TTBus, maniobra de emergencia manual. 30 Nm, 17 rpm, 56 kg*	1	CE
E PLUS MH 4012	Fin de carrera mecánico, receptor radio integrado, TTBus, maniobra de emergencia manual. 40 Nm, 12 rpm, 75 kg*	1	CE
E PLUS MH 5012	Fin de carrera mecánico, receptor radio integrado, TTBus, maniobra de emergencia manual. 50 Nm, 12 rpm, 95 kg*	1	CE

*Peso levantado, valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 60 mm.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	E PLUS MH 1517	E PLUS MH 3017	E PLUS MH 4012	E PLUS MH 5012
DATOS ELÉCTRICOS				
Alimentación (Vac/Hz)	230/50			
Absorción (A)	0,75	1,10		
Potencia (W)	170	250	245	250
PERFORMANCE				
Par (Nm)	15	30	40	50
Velocidad (rpm)	17		12	
Números de revoluciones antes del stop	36			
Peso levantado* (kg)	28	56	75	95
Tiempo de funcionamiento (min)	4			
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES				
Largo (L) (mm)	806			
Peso del motor (kg)	3,4	3,8	4	
Dimensiones del embalaje (mm)	100x100x850			

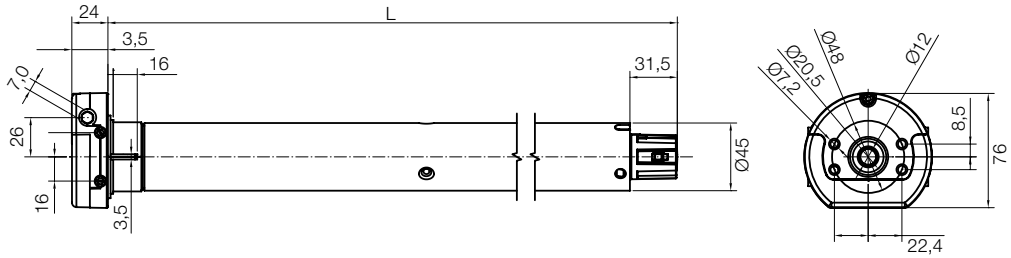
Índice de protección IP44.
*Valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 60 mm.

CABLE DE ALIMENTACIÓN

Largo cable 2,5 m, 5 hilos en el cable



DIMENSIONES



Nice

RADIO 230 Vac

Era Fit MHT

Con receptor radio integrado y maniobra de emergencia manual



Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor radio integrado, maniobra de emergencia manual.

Tamaño M
Ø 45 mm

Regulación facilitada de los fines de carrera a distancia mediante un transmisor en el modo manual o semiautomático. En la fase de programación manual y con el uso de la maniobra de emergencia manual, la cortina se detiene con parada en el tope. Transmisión cómoda de retorno mediante el movimiento del sistema enrollable.

Programación por niveles: rápida y segura. Mediante esta función, el ajuste contempla varias elecciones. En caso de selección incorrecta, la programación se reanuda desde el nivel precedente sin reprogramar los ajustes configurados hasta entonces.

Bloqueo de la memoria para evitar memorizaciones accidentales.

Regulación de varias alturas intermedias de apertura.

Montaje sencillo: fijación directamente en la cabeza mediante los agujeros M6 con distancia entre ejes de 48 mm sin soportes.

Compacto y robusto
Dimensiones reducidas (diámetro de la cabeza 85 mm) para usar en cofres de tamaño pequeño.
Cabeza del motor completamente de zamak.

Funciones exclusivas:

RDC sistema de reducción del par, bloquea suavemente el movimiento sin forzar la lona al llegar a la posición de cierre.

FRT recoge la lona en una medida programable cuando el toldo se abre completamente para eliminar deformaciones antiestéticas.

Conexión a los sensores climáticos por radio con programación intuitiva.

Seguridad para el automatismo.

Máxima precisión de las posiciones del sistema enrollable:
la función de actualización automática dinámica de los fines de carrera permite compensar el alargamiento o encogimiento de la estructura a largo plazo.
La **tecnología con encoder** asegura fiabilidad y mantenimiento de los valores programados a largo plazo

Código	Descripción	Uds./Paq.	Certificaciones
E FIT MHT 3017	Fin de carrera electrónico, receptor radio integrado, maniobra de emergencia manual. 30 Nm, 17 rpm	1	CE
E FIT MHT 4012	Fin de carrera electrónico, receptor radio integrado, maniobra de emergencia manual. 40 Nm, 12 rpm	1	CE
E FIT MHT 5012	Fin de carrera electrónico, receptor radio integrado, maniobra de emergencia manual. 50 Nm, 12 rpm	1	CE

Productos disponibles también en paquetes múltiples. Póngase en contacto con su distribuidor de referencia para obtener información adicional.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	E FIT MHT 3017	E FIT MHT 4012	E FIT MHT 5012
DATOS ELÉCTRICOS			
Alimentación (Vac/Hz)	230/50		
Absorción (A)	1,10		
Potencia (W)	250	245	250
PERFORMANCE			
Par (Nm)	30	40	50
Velocidad (rpm)	17	12	
Números de revoluciones antes del stop	92		
Tiempo de funcionamiento (min)	4		
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES			
Largo (L) (mm)	706		
Peso del motor (kg)	3,4	3,5	
Dimensiones del embalaje (mm)	100x100x750		

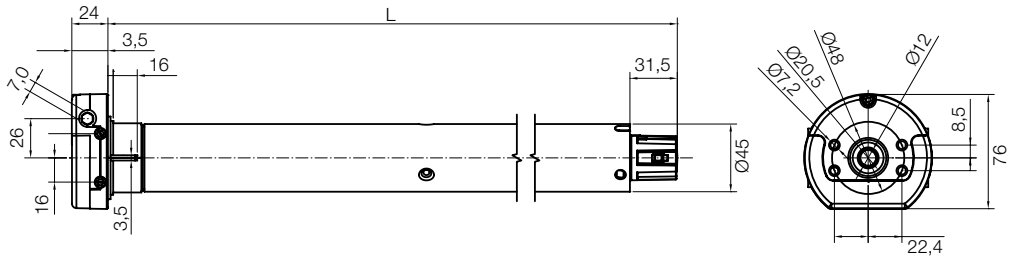
Índice de protección IP44.

CABLE DE ALIMENTACIÓN

Largo cable 2,5 m, 3 hilos en el cable



DIMENSIONES



Nice

230 Vac

Era L

Con fin de carrera mecánico



Motor tubular con fin de carrera mecánico.

Tamaño L
Ø 58 mm

Potente y versátil
Uso también para aplicaciones de grandes dimensiones con versiones máximas de 120 Nm.

Regulación intuitiva de las posiciones de tope de subida y bajada mediante el fin de carrera mecánico.

Montaje fácil con el nuevo soporte compacto y el sistema de fijación innovador de la rueda de arrastre con enganche.

Conexión a los sensores climáticos, mediante hilo y/o radio con centrales externas.

Código	Descripción	Uds./Paq.	Certificaciones
E L 5517	Fin de carrera mecánico. 55 Nm, 17 rpm, 85 kg*	1	CE
E L 6517	Fin de carrera mecánico. 65 Nm, 17 rpm, 100 kg*	1	CE
E L 7517	Fin de carrera mecánico. 75 Nm, 17 rpm, 115 kg*	1	CE
E L 8012	Fin de carrera mecánico. 80 Nm, 12 rpm, 120 kg*	1	CE
E L 10012	Fin de carrera mecánico. 100 Nm, 12 rpm, 150 kg*	1	CE
E L 12012	Fin de carrera mecánico. 120 Nm, 12 rpm, 180 kg*.	1	CE

*Peso levantado, valor calculado con rodillo con un diámetro de 70 mm.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	E L 5517	E L 6517	E L 7517	E L 8012	E L 10012	E L 12012
DATOS ELÉCTRICOS						
Alimentación (Vac/Hz)	230/50					
Absorción (A)	1,65	1,80	2,00	1,65	1,75	2,10
Potencia (W)	360	420		360	390	465
Potencia absorbida en stand-by (W)	0,5					
PERFORMANCE						
Par (Nm)	55	65	75	80	100	120
Velocidad (rpm)	17				12	
Peso levantado* (kg)	85	100	115	120	150	180
Números de revoluciones antes del stop	28					
Tiempo de funcionamiento (min)	4					
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES						
Largo (L) (mm)	667					
Peso del motor (kg)	5,150					
Dimensiones del embalaje (mm)	100x100x750					

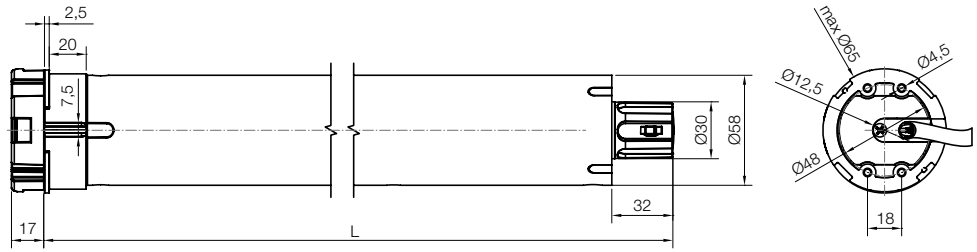
Índice de protección IP44.
*Valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 70 mm.

CABLE DE ALIMENTACIÓN

Largo 2,5 m, 4 hilos en el cable



DIMENSIONES



Nice

230 Vac

Era Star LT

Fin de carrera electrónico



Motor tubular con final de carrera electrónico.

Tamaño L
Ø 58 mm

Potente y versátil.
Uso también para aplicaciones de grandes dimensiones con versiones máximas de 120 Nm.

Regulación fácil del fin de carrera, en el modo manual, semiautomático y automático. Transmisión cómoda de retorno mediante el movimiento de la cortina.

La tecnología con encoder asegura una precisión milimétrica de los fines de carrera.

Funciones exclusivas:

FTC y FTA, ver pág. 118
FRT y RDC, ver pág. 120-121

Opción de conectar y accionar en paralelo varios motores desde un único punto sin centrales adicionales mediante la tarjeta electrónica integrada.

Consumo bajo en stand-by.

Código	Descripción	Uds./Paq.	Certificaciones
E STAR LT 5517	Fin de carrera electrónico. 55 Nm, 17 rpm	1	CE
E STAR LT 6517	Fin de carrera electrónico. 65 Nm, 17 rpm	1	CE
E STAR LT 7517	Fin de carrera electrónico. 75 Nm, 17 rpm	1	CE
E STAR LT 8012	Fin de carrera electrónico. 80 Nm, 12 rpm	1	CE
E STAR LT 10012	Fin de carrera electrónico. 100 Nm, 12 rpm	1	CE
E STAR LT 12012	Fin de carrera electrónico. 120 Nm, 12 rpm	1	CE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	E STAR LT 5517	E STAR LT 6517	E STAR LT 7517	E STAR LT 8012
DATOS ELÉCTRICOS				
Alimentación (Vac/Hz)	230/50			
Absorción (A)	1,65	1,80	2,00	1,65
Potencia (W)	360	420	420	360
Potencia absorbida en stand-by (W)	0,5			
PERFORMANCE				
Par (Nm)	55	65	75	80
Velocidad (rpm)	17			12
Números de revoluciones antes del stop	>100			
Tiempo de funcionamiento (min)	4			
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES				
Largo (L) (mm)	672			
Peso del motor (kg)	5,150			
Dimensiones del embalaje (mm)	100x100x750			

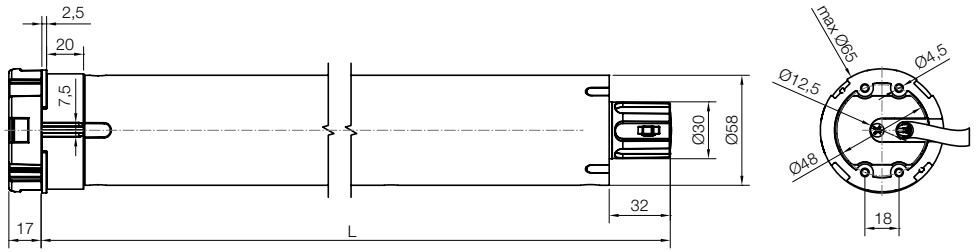
Índice de protección IP44.

CABLE DE ALIMENTACIÓN

Largo cable 2,5 m, 4 hilos en el cable



DIMENSIONES



Nice

NEW BiDi Yubii 230 Vac

Era Fit L BD

Con fin de carrera electrónico y receptor radio integrado



Motor tubular con fin de carrera electrónico y receptor radio bidireccional integrado.

Tamaño L
Ø 58 mm

Inteligente

El protocolo radio bidireccional Nice habilita la confirmación de la recepción de la orden por parte del automatismo y permite comprobar la posición de la cortina o de la persiana. El motor, compatible también con la función mesh de la red Nice, enruta la orden radio para ampliar el alcance radio del sistema.

Regulación cómoda de los fines de carrera a distancia mediante un transmisor en modo manual o semiautomático.

Programación fácil mediante el feedback de retorno a través del movimiento del cierre enrollable.

Programación por niveles: rápida y segura. Mediante esta función, el ajuste contempla varias elecciones. En caso de selección incorrecta, la programación se reanuda desde el nivel precedente sin reprogramar los ajustes configurados hasta entonces.

Bloqueo de la memoria para evitar memorizaciones accidentales.

Conexión a los sensores climáticos por radio con programación intuitiva.

Opción de conectar y accionar en paralelo varios motores desde un único punto sin centrales adicionales mediante la tarjeta electrónica integrada.

Consumo bajo en stand-by.

Compatible con las versiones precedentes de los transmisores Nice monodireccionales.

Código	Descripción	Uds./Paq.	Certificaciones
E FIT L 5517 BD	Fin de carrera electrónico, receptor radio bidireccional integrado. 55 Nm, 17 rpm, 85 kg*	1	CE
E FIT L 6517 BD	Fin de carrera electrónico, receptor radio bidireccional integrado. 65 Nm, 17 rpm, 100 kg*	1	CE
E FIT L 7517 BD	Fin de carrera electrónico, receptor radio bidireccional integrado. 75 Nm, 17 rpm, 115 kg*	1	CE
E FIT L 8012 BD	Fin de carrera electrónico, receptor radio bidireccional integrado. 80 Nm, 12 rpm, 120 kg*	1	CE
E FIT L 10012 BD	Fin de carrera electrónico, receptor radio bidireccional integrado. 100 Nm, 12 rpm, 150 kg*	1	CE
E FIT L 10012 BD	Fin de carrera electrónico, receptor radio bidireccional integrado. 120 Nm, 12 rpm, 180 kg*	1	CE

*Peso levantado, valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 70 mm.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	E FIT L 5517 BD	E FIT L 6517 BD	E FIT L 7517 BD	E FIT L 8012 BD	E FIT L 10012 BD	E FIT L 12012 BD
DATOS ELÉCTRICOS						
Alimentación (Vac/Hz)	230/50					
Absorción (A)	1,65	1,80	2,00	1,65	1,75	2,10
Potencia (W)	360	420		360	390	465
Potencia consumida stand-by (W)	< 0,5					
PERFORMANCE						
Par (Nm)	55	65	75	80	100	120
Velocidad (rpm)	17			12		
Peso levantado* (kg)	85	100	115	120	150	180
Números de revoluciones antes del stop	> 100					
Tiempo de funcionamiento (min)	4					
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES						
Largo (L) (mm)	672					
Peso del motor (kg)	5,150					
Dimensiones del embalaje (mm)	100x100x750					

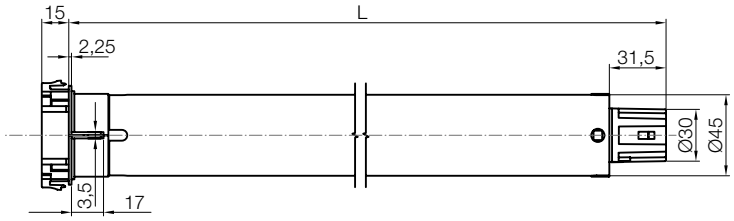
Índice de protección IP44.
*Valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 70 mm.

CABLE DE ALIMENTACIÓN

Largo 2,5 m, 3 hilos en el cable



DIMENSIONES



Nice

RADIO TTBUS 230 Vac

Era Mat LT

Con fin de carrera electrónico, receptor radio integrado y tecnología TTBus



Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor radio integrado y tecnología Nice TTBus.

Tamaño L
Ø 58 mm

Regulación fácil de los fines de carrera a distancia mediante un transmisor o con las unidades de programación externas O-View TT y TTPRO, en los modos automático, semiautomático o manual. Transmisión cómoda de retorno mediante el movimiento de la cortina.

Programación por niveles: rápida y segura. Mediante esta función, el ajuste contempla varias elecciones. En caso de selección incorrecta, la programación se reanuda desde el nivel precedente sin reprogramar los ajustes configurados hasta entonces.

Bloqueo de la memoria para evitar memorizaciones accidentales.

Regulación de varias alturas intermedias de apertura.

La tecnología Nice TTBus de 3 hilos permite gestionar el movimiento del motor mediante un mando de baja tensión, conectar los sensores climáticos mediante hilo sin centrales externas y/o por radio en un modo sencillo e intuitivo.

Opción de conectar y accionar en paralelo varios motores desde un único punto sin centrales adicionales.

La tecnología de encoder asegura una precisión milimétrica, fiabilidad y mantenimiento de los valores programados a largo plazo.

Funciones exclusivas:

FTC y FTA, ver pág. 118
FRT y RDC, ver pág. 120-121

Código	Descripción	Uds./Paq.	Certificaciones
E MAT LT 5517	Fin de carrera electrónico, receptor radio integrado, TTBus. 55 Nm, 17 rpm	1	CE
E MAT LT 6517	Fin de carrera electrónico, receptor radio integrado, TTBus. 65 Nm, 17 rpm	1	CE
E MAT LT 7517	Fin de carrera electrónico, receptor radio integrado, TTBus. 75 Nm, 17 rpm	1	CE
E MAT LT 8012	Fin de carrera electrónico, receptor radio integrado, TTBus. 80 Nm, 12 rpm	1	CE
E MAT LT 10012	Fin de carrera electrónico, receptor radio integrado, TTBus. 100 Nm, 12 rpm	1	CE
E MAT LT 12012	Fin de carrera electrónico, receptor radio integrado, TTBus. 120 Nm, 12 rpm	1	CE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	E MAT LT 5517	E MAT LT 6517	E MAT LT 7517	E MAT LT 8012	E MAT LT 10012	E MAT LT 12012
DATOS ELÉCTRICOS						
Alimentación (Vac/Hz)	230/50					
Absorción (A)	1,65	1,80	2,00	1,65	1,75	2,10
Potencia (W)	360	420	420	360	390	465
Potencia absorbida en stand-by (W)	0,5					
PERFORMANCE						
Par (Nm)	55	65	75	80	100	120
Velocidad (rpm)	17			12		
Números de revoluciones antes del stop	>100					
Tiempo de funcionamiento (min)	4					
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES						
Largo (L) (mm)	672					
Peso del motor (kg)	5,150					
Dimensiones del embalaje (mm)	100x100x750					

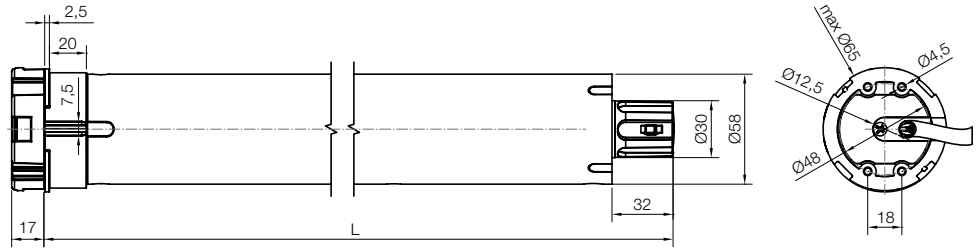
Índice de protección IP44.

CABLE DE ALIMENTACIÓN

Largo 2,5 m, 6 hilos en el cable



DIMENSIONES



Nice

230 Vac

Era LH

Con fin de carrera mecánico y maniobra de emergencia manual



Motor tubular con fin de carrera mecánico, maniobra de emergencia manual y cable extraíble.

Tamaño L
Ø 58 mm

Potente, robusto y versátil
Uso también para aplicaciones de grandes dimensiones con versiones máximas de 120 Nm. Cabeza del motor de zamak.

Regulación intuitiva de las posiciones de tope de subida y bajada mediante el fin de carrera mecánico.

Conexión a los sensores climáticos, mediante hilo y/o radio, con centrales externas.

Código	Descripción	Certificaciones
E LH 5517	Fin de carrera mecánico, maniobra de emergencia manual. 55 Nm, 17 rpm, 85 kg*	CE
E LH 6517	Fin de carrera mecánico, maniobra de emergencia manual. 65 Nm, 17 rpm, 100 kg*	CE
E LH 7517	Fin de carrera mecánico, maniobra de emergencia manual. 75 Nm, 17 rpm, 115 kg*	CE
E LH 8012	Fin de carrera mecánico, maniobra de emergencia manual. 80 Nm, 12 rpm, 120 kg*	CE
E LH 10012	Fin de carrera mecánico, maniobra de emergencia manual. 100 Nm, 12 rpm, 150 kg*	CE
E LH 12012	Fin de carrera mecánico, maniobra de emergencia manual. 120 Nm, 12 rpm, 180 kg*	CE

*Peso levantado, valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 70 mm.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	E LH 5517	E LH 6517	E LH 7517	E LH 8012	E LH 10012	E LH 12012
DATOS ELÉCTRICOS						
Alimentación (Vac/Hz)	230/50					
Absorción (A)	1,65	1,80	2	1,65	1,75	2,10
Potencia (W)	360	420	420	360	390	465
Potencia absorbida en stand-by (W)	0,5					
PERFORMANCE						
Par (Nm)	55	65	75	80	100	120
Velocidad (rpm)	17			12		
Números de revoluciones antes del stop	28					
Tiempo de funcionamiento (min)	4					
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES						
Largo (L) (mm)	832					
Peso del motor (kg)	7,34					
Dimensiones del embalaje (mm)	144x148x1003					

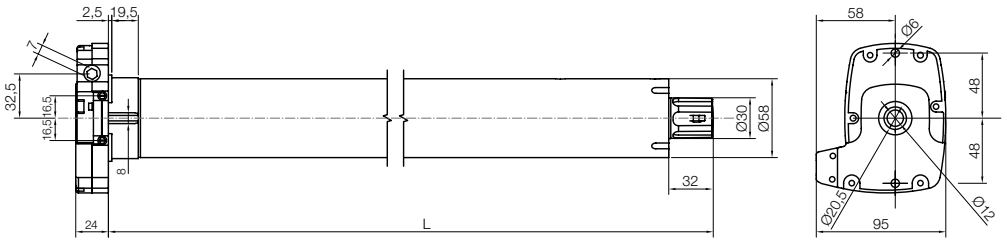
Índice de protección IP44

CABLE DE ALIMENTACIÓN

Largo cable 2,5 m, 4 hilos en el cable



DIMENSIONES



Nice

Yubii RADIO TTBUS 230 Vac

Era Plus LH

Con receptor radio integrado, tecnología TTBus y maniobra de emergencia manual



Motor tubular con fin de carrera mecánico, receptor radio integrado, tecnología Nice TTBus, maniobra de emergencia manual y cable extraíble.

Tamaño L

Ø 58 mm

Potente, robusto y versátil
Uso también para aplicaciones de grandes dimensiones con versiones máximas de 120 Nm. Cabeza del motor de zamak.

Regulación intuitiva de las posiciones de tope de subida y bajada mediante el fin de carrera mecánico.

Bloqueo de la memoria para evitar memorizaciones accidentales.

Programación sencilla
Memoriza al máximo 30 transmisores, sin requerir conexiones al motor; activación a distancia de los nuevos transmisores tras haber memorizado el primero.

Fácil de montar con los soportes compactos o la fijación directamente en la cabeza del motor. Sistema de fijación innovador de la rueda de arrastre con enganche.

La tecnología Nice TTBus de 2 hilos permite gestionar el movimiento del motor mediante un mando paso-paso de baja tensión y conectar los sensores climáticos por radio de una forma sencilla e intuitiva.

Código	Descripción	Certificaciones
E PLUS LH 6517	Fin de carrera mecánico, receptor radio integrado, TTBus, maniobra de emergencia manual. 65 Nm, 17 rpm, 100 kg*	CE
E PLUS LH 7517	Fin de carrera mecánico, receptor radio integrado, TTBus, maniobra de emergencia manual. 75 Nm, 17 rpm, 115 kg*	CE
E PLUS LH 8012	Fin de carrera mecánico, receptor radio integrado, TTBus, maniobra de emergencia manual. 80 Nm, 12 rpm, 120 kg*	CE
E PLUS LH 10012	Fin de carrera mecánico, receptor radio integrado, TTBus, maniobra de emergencia manual. 100 Nm, 12 rpm, 150 kg*	CE
E PLUS LH 12012	Fin de carrera mecánico, receptor radio integrado, TTBus, maniobra de emergencia manual. 120 Nm, 12 rpm, 180 kg*	CE

*Peso levantado, valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 70 mm.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	E PLUS LH 6517	E PLUS LH 7517	E PLUS LH 8012	E PLUS LH 10012	E PLUS LH 12012
DATOS ELÉCTRICOS					
Alimentación (Vac/Hz)	230/50				
Absorción (A)	1,80	2	1,65	1,75	2,10
Potencia (W)	420	420	360	390	465
Potencia absorbida en stand-by (W)	0,5				
PERFORMANCE					
Par (Nm)	65	75	80	100	120
Velocidad (rpm)	17		12		
Números de revoluciones antes del stop	28				
Tiempo de funcionamiento (min)	4				
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES					
Largo (L) (mm)	910				
Peso del motor (kg)	7,70				
Dimensiones del embalaje (mm)	144x148x1003				

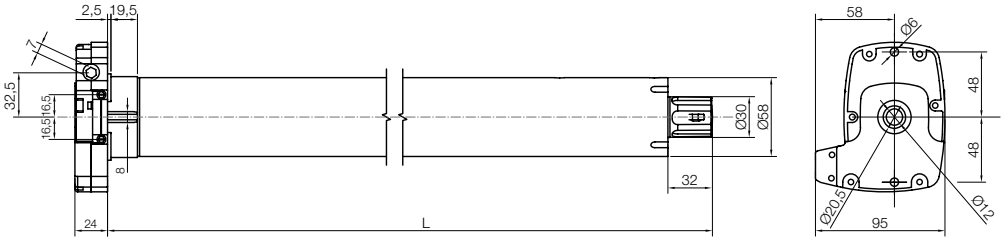
Índice de protección IP44

CABLE DE ALIMENTACIÓN

Largo 3 m, 5 hilos en el cable



DIMENSIONES



Nice

230 Vac

Era XL

Para cortinas de grandes dimensiones

Código	Descripción	Uds./Paq.	certificaciones
E XL 15012	Fin de carrera mecánico. 150 Nm, 12 rpm	1	CE
E XL 18012	Fin de carrera mecánico. 180 Nm, 12 rpm	1	CE
E XL 23012	Fin de carrera mecánico. 230 Nm, 12 rpm	1	CE
E XL 30012	Fin de carrera mecánico. 300 Nm, 12 rpm	1	CE



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	E XL 15012	E XL 18012	E XL 23012	E XL 30012
DATOS ELÉCTRICOS				
Alimentación (Vac/Hz)	230/50			
Absorción (A)	3,5	3,7	3,9	5,4
Potencia (W)	740	780	810	1250
PERFORMANCE				
Par (Nm)	150	180	230	300
Velocidad (rpm)				
Peso levantado* (kg)	203	243	311	405
Números de revoluciones antes del stop	36			
Tiempo de funcionamiento (min)	6		5	
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES				
Largo (L) (mm)	639/626			679/666
Peso del motor (kg)	11,83	11,2		13,8
Dimensiones del embalaje (mm)	750x210x210			

Índice de protección IP44.
*Valor con rodillo octogonal con un diámetro de 108 mm.

CABLE DE ALIMENTACIÓN

Largo 3 m, 4 hilos en el cable



Motores tubulares con fin de carrera mecánico.

Tamaño XL
Ø 90 mm

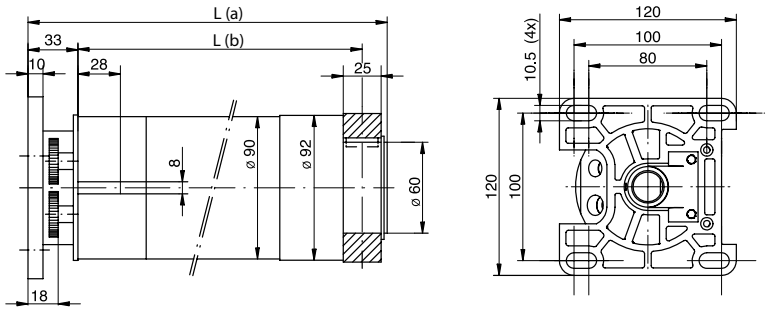
Potente y rápido:
hasta 300 Nm de par en un confort absoluto, 12 rpm.

Fiable y silencioso:
Las dimensiones del motor y las características de los engranajes garantizan una larga duración a largo plazo y un silencio elevado durante el funcionamiento.

Flexible:
opción de usar adaptadores intercambiables para tubos de Ø de 98x2,0 a 168x4,0 mm o SW 114 (octogonales).

Instalación sencilla:
las placas de fijación se han de instalar en una posición perpendicular respecto del área de instalación.
Si la superficie no es regular hay que usar a la fuerza la placa correspondiente para paredes (artículo 537.10001).

DIMENSIONES



Nice

230 Vac

Era XLH

Con maniobra de emergencia manual, para cortinas de grandes dimensiones



Motores tubulares con fin de carrera mecánico y maniobra de emergencia manual.

Tamaño XL
Ø 90 mm

Potente y rápido:
hasta 300 Nm de par en un confort absoluto, 12 rpm.

Fiable mediante la maniobra de emergencia manual.
En caso de apagones el motor asegura siempre el funcionamiento, la transmisión manual se activa automáticamente al accionar la manivela.

Seguro, con la opción de asociar accesorios de seguridad, tales como el dispositivo anticaída y el borde sensible.

Instalación sencilla:
las placas de fijación se han de instalar en una posición perpendicular respecto del área de instalación.
Si la superficie no es regular hay que usar a la fuerza la placa correspondiente para paredes (artículo 537.10001).

Código	Descripción	Certificaciones
E XLH 12012	Fin de carrera mecánico, maniobra de emergencia manual. 120 Nm, 12 rpm	CE
E XLH 15012	Fin de carrera mecánico, maniobra de emergencia manual. 150 Nm, 12 rpm	CE
E XLH 18012	Fin de carrera mecánico, maniobra de emergencia manual. 180 Nm, 12 rpm	CE
E XLH 23012	Fin de carrera mecánico, maniobra de emergencia manual. 230 Nm, 12 rpm	CE
E XLH 30012	Fin de carrera mecánico, maniobra de emergencia manual. 300 Nm, 12 rpm	CE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	E XLH 12012	E XLH 15012	E XLH 18012	E XLH 23012	E XLH 30012
DATOS ELÉCTRICOS					
Alimentación (Vac/Hz)	230/50				
Absorción (A)	3,4	3,5	3,7	3,9	5,4
Potencia (W)	700	740	780	810	1250
PERFORMANCE					
Par (Nm)	120	150	180	230	300
Velocidad (rpm)	12				
Peso levantado* (kg)	162	203	243	311	405
Números de revoluciones antes del stop	36				
Tiempo de funcionamiento (min)	6			5	
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES					
Largo (L) (mm)	639/626				679/666
Peso del motor (kg)	13,4	11,8		11,2	13,8
Dimensiones del embalaje (mm)	750x210x210				

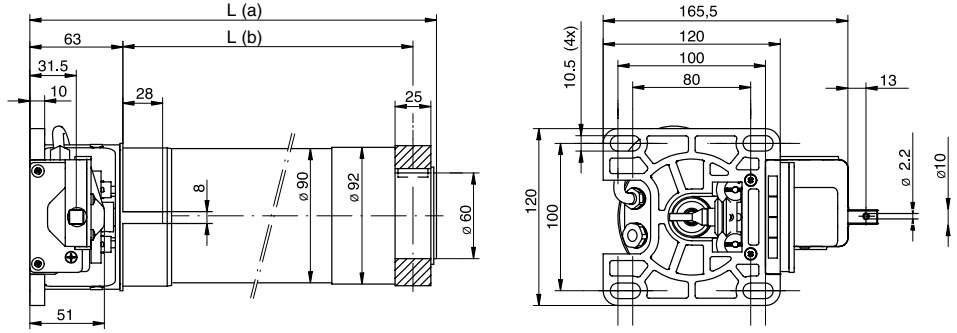
Índice de protección IP44.
*Valor con rodillo octogonal con un diámetro de 108 mm.

CABLE DE ALIMENTACIÓN

Largo 3 m, 4 hilos en el cable



DIMENSIONES



Nice

230 Vac

Pakokit

Kit para toldos capota



Modelo	Descripción	Certificaciones
CK28000A0	Fin de carrera mecánico, para toldos capota. 15 Nm, 17 rpm, 28 kg*	CE

* Peso levantado

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	**CK28000A0**
DATOS ELÉCTRICOS	
Alimentación (Vac/Hz)	230/50
Absorción (A)	0,75
Potencia (W)	170
PERFORMANCE	
Par (Nm)	15
Velocidad (rpm)	17
Peso levantado* (kg)	28
N.° cuerdas enrollables	2 (3 con accesorio opcional)
Tiempo de funcionamiento (min)	4
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES	
Dimensiones totales (L) (mm)	568x98x226
Peso Dimensiones totales (kg)	4,6
Dimensiones del embalaje (mm)	610x260x150

Índice de protección IP44.

CABLE DE ALIMENTACIÓN

Largo 2,5 m, 4 hilos en el cable



Motor tubular con fin de carrera mecánico.

Tamaño M

Ø 45 mm

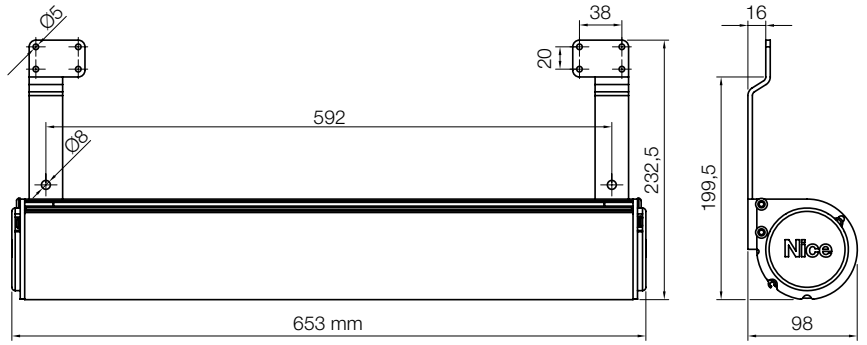
Regulación fácil e intuitiva de las posiciones de tope de subida y bajada mediante el fin de carrera mecánico.

Listo para la instalación sin tener que ensamblar los componentes.

La estructura premontada, compuesta por soportes de fijación y caja de aluminio, contiene:

- el motor tubular con el adaptador instalado;
- el rodillo y los anillos de bloqueo cuerda para guiar el enrollado de las cuerdas.

DIMENSIONES



Nice

RADIO 230 Vac

Pakokit^{E}

Kit para toldos capota, con receptor radio integrado



Modelo	Descripción	Certificaciones
CK28000A2	Fin de carrera electrónico, receptor radio integrado, para toldos capota. 15 Nm, 17 rpm, 28 kg*	CE

* Peso levantado

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	**CK28000A2**
DATOS ELÉCTRICOS	
Alimentación (Vac/Hz)	230/50
Absorción (A)	0,75
Potencia (W)	170
PERFORMANCE	
Par (Nm)	15
Velocidad (rpm)	17
Peso levantado* (kg)	28
N.° cuerdas enrollables	2 (3 con accesorio opcional)
Tiempo de funcionamiento (min)	4
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES	
Dimensiones totales (L) (mm)	568x98x226
Peso Dimensiones totales (kg)	4,6
Dimensiones del embalaje (mm)	610x260x150

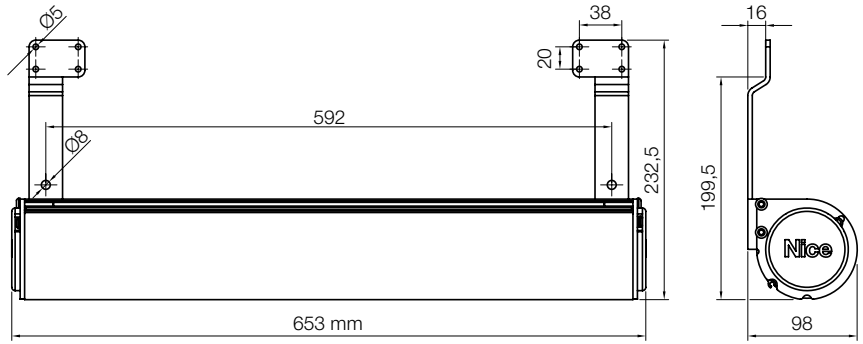
Índice de protección IP44.

CABLE DE ALIMENTACIÓN

Largo 2,5 m, 3 hilos en el cable



DIMENSIONES



Motor tubular con final de carrera electrónico y receptor radio integrado.

Tamaño M
Ø 45 mm

Configuración sencilla
Programación a distancia mediante un transmisor y opción de preprogramación del fin de carrera antes de la venta durante la fase de ensamblaje por lo que la instalación in situ es muy sencilla pues solo hay que presionar una tecla para enviar la primera maniobra.

Memorización fácil de los transmisores, sin conectarse o acceder al motor.
Activación a distancia nuevos transmisores tras haber memorizado el primero.

Opción de conectarse a los sensores climáticos, Nemo y Volo S-Radio, en un modo sencillo e intuitivo.

Fiable y preciso
La tecnología de encoder asegura una precisión milimétrica, fiabilidad y mantenimiento de los valores programados a largo plazo.

Seguro
Detiene el sistema enrollable mediante el bloqueo del movimiento en caso de obstáculos.



Soluciones para persianas y cierres enrollables

143. Cómo elegir el motor ideal

148 La gama de motores tubulares Nice para persianas

19. Sistemas de mando y programación

76. Módulos DIN para la gestión avanzada de los edificios

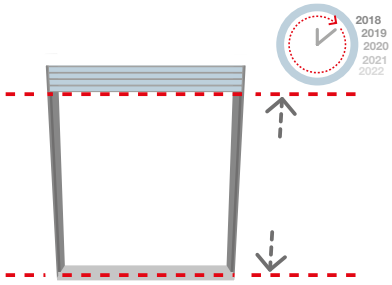
179. Adaptadores y soportes

Para persianas

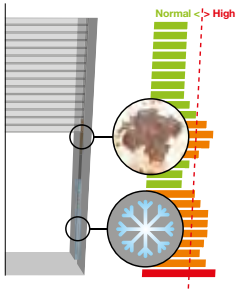
FUNCIONES Y CARACTERÍSTICAS	SERIE ERA																	
	S	STAR SA	MAT SA	M	MH	STAR MA	MAT MA	QUICK M	FIT M BD	PLUS M	PLUS MH	L	LH	STAR LA	MAT LA	FIT L BD	PLUS LH	XLH
	Ø 35 mm			Ø 45 mm								Ø 58 mm						Ø 90 mm
Fin de carrera mecánico	●			●	●						●	●	●				●	●
Fin de carrera con pulsadores								●		●								
Fin de carrera electrónico		●	●			●	●		●					●	●	●		
Receptor radio integrado			●				●			●	●				●		●	
Receptor radio integrado bidireccional									●							●		
Tecnología TTBus			●				●			●	●				●		●	
Maniobra de emergencia					●						●		●				●	●
Programación manual fin de carrera		●	●			●	●	●	●	●				●	●	●		
Programación semiautomática fin de carrera		●	●			●	●							●	●			
Programación automática fin de carrera		●	●			●	●							●	●			
Alturas intermedias			●				●		●						●	●		
Protección sistema enrollable		●					●											
Protección sistema enrollable (umbrales programables)			●			●	●											
Conexión en paralelo*		●	●			●	●	●		●				●	●			
Bloqueo de la memoria			●						●	●	●				●	●	●	

*Opción de accionar varios motores desde un único punto sin instalar centrales adicionales

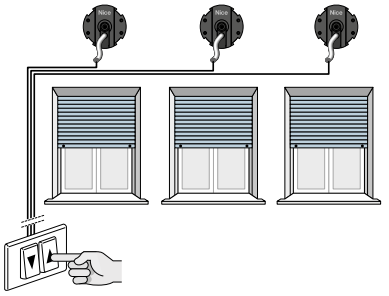
Para obtener información adicional, consultar el Glosario Técnico en la página 239.



Precisión máxima
La tecnología de encoder asegura una precisión milimétrica, fiabilidad y mantenimiento de los valores programados a largo plazo.



Protección sistema enrollable
El control del esfuerzo protege la persiana contra roturas causadas por el hielo o por fuertes roces durante la subida y detecta posibles obstáculos durante la fase de bajada. Dicha detección puede ajustarse en distintos niveles, preserva la integridad del sistema enrollable y con muelles antiefracción aumenta la resistencia.

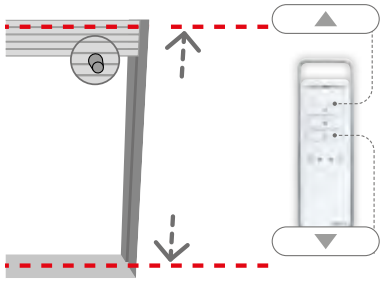


Conexión en paralelo de varios motores
Opción de conexión en paralelo de varios motores con fin de carrera electrónico y gestión con un único punto de accionamiento sin conexiones a centrales adicionales.

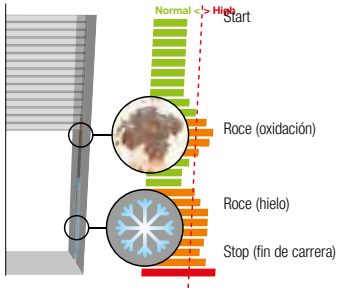
Para persianas con topes mecánicos

FUNCIONES Y CARACTERÍSTICAS	SERIE ERA							
	STAR SA	STAR SP	FIT SP	MAT SA	STAR MA	STAR MP	FIT MP	MAT MA
	Ø 35 mm				Ø 45 mm			
Fin de carrera electrónico	●	●	●	●	●	●	●	●
Receptor radio integrado			●	●			●	●
Tecnología TTBus				●				●
Programación manual fin de carrera	●			●	●			●
Programación semiautomática fin de carrera	●			●	●			●
Programación automática fin de carrera	●			●	●			●
Plug-and-Play		●	●			●	●	
Smart-Nemo			●				●	
Alturas intermedias			●	●				●
Protección sistema enrollable		●	●			●	●	
Protección sistema enrollable (umbrales programables)	●			●	●			●
Conexión en paralelo*	●	●		●	●	●		●
Bloqueo de la memoria			●	●				●

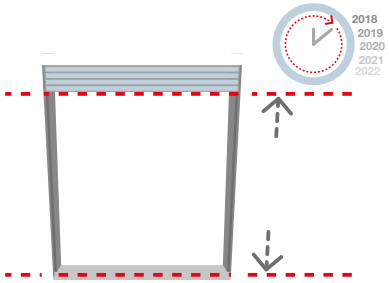
*Opción de accionar varios motores desde un único punto sin instalar centrales adicionales
Para obtener información adicional, consultar el Glosario Técnico en la página 239.



Programación automática de los fines de carrera
Durante el primer uso son suficientes dos clics del transmisor (subida - bajada) para configurar los fines de carrera en apertura y cierre.



Protección sistema enrollable
El control del esfuerzo protege la persiana contra roturas causadas por el hielo o por fuertes roces durante la subida y detecta posibles obstáculos durante la fase de bajada. Dicha detección puede ajustarse en distintos niveles, preserva la integridad del sistema enrollable y con muelles antiefracción aumenta la resistencia.



Precisión máxima
La tecnología de encoder asegura una precisión milimétrica, fiabilidad y mantenimiento de los valores programados a largo plazo.

Para cierres enrollables

FUNCIONES Y CARACTERÍSTICAS	SERIE ERA						
	L	LH	STAR LA	MAT LA	PLUS LH	XL	XLH
	∅ 58 mm					∅ 90 mm	
Fin de carrera mecánico	●	●			●	●	●
Fin de carrera electrónico			●	●			
Fin de carrera con receptor radio integrado				●	●		
Tecnología TTBus				●	●		
Maniobra de emergencia		●			●		●
Programación manual fin de carrera			●	●			
Programación semiautomática fin de carrera			●	●			
Programación automática fin de carrera			●	●			
Alturas intermedias				●			
Conexión en paralelo*			●	●			
Bloqueo de la memoria				●	●		

*Contempla la gestión al mismo tiempo de varios motores desde un único punto, sin montar centrales adicionales, excluyéndose de esta forma la gestión de un automatismo individual.
Para obtener información adicional, consultar el Glosario Técnico en la página 239.



Cómo elegir el motor ideal

Nice pone a tu disposición esta guía sencilla para determinar:

- **el par ideal** en Nm para automatizar en completa seguridad cierres enrollables, pequeños y grandes;
- **el peso del cierre enrollable / persiana.**

Para calcular el peso del cierre enrollable / persiana, multiplica el valor en m² de la superficie (base x alto) por el peso por m² del material empleado.

Superficie (Base x Alto)
x
Peso por m²
=
Peso del cierre enrollable / persiana

Pesos indicativos por m² de cierre enrollable / persiana

Material	kg/m²
Aluminio de alta densidad con poliuretano expandido	3-6
Aluminio extrudido	8-10*
Aluminio para cierres enrollables	5-8
Aluminio extrudido con poliuretano	7-9
PVC	5-8*
Acero	8-12
Acero con espuma de poliuretano	10-12
Acero “Sicofer” blindado	15-18
Madera	10-11

*Los valores indicados pueden también duplicarse con refuerzos o un grosor elevado del material empleado.

Tabla de ejemplo

ANCHO CIERRE ENROLLABLE / PERSIANA (cm)

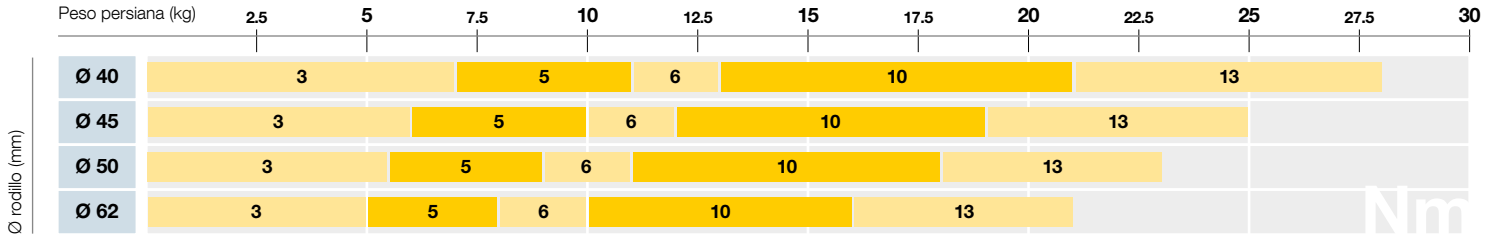
ALTURA CIERRE ENROLLABLE / PERSIANA (cm)	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320
100	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0
	6,0	7,5	9,0	10,5	12,0	13,5	15,0	16,5	18,0	19,5	21,0	22,5	24,0
	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0	30,0	32,0
	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	33,0	36,0	39,0	42,0	45,0	48,0
120	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6	16,8	18,0	19,2
	7,2	9,0	10,8	12,6	14,4	16,2	18,0	19,8	21,6	23,4	25,2	27,0	28,8
	9,6	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	26,4	28,8	31,2	33,6	36,0	38,4
	14,4	18,0	21,6	25,2	28,8	32,4	36,0	39,6	43,2	46,8	50,4	54,0	57,6
140	5,6	7,0	8,4	9,8	11,2	12,6	14,0	15,4	16,8	18,2	19,6	21,0	22,4
	8,4	10,5	12,6	14,7	16,8	18,9	21,0	23,1	25,2	27,3	29,4	31,5	33,6
	11,2	14,0	16,8	19,6	22,4	25,2	28,0	30,8	33,6	36,4	39,2	42,0	44,8
	16,8	21,0	25,2	29,4	33,6	37,8	42,0	46,2	50,4	54,6	58,8	63,0	67,2
160	6,4	8,0	9,6	11,2	12,8	14,4	16,0	17,6	19,2	20,8	22,4	24,0	25,6
	9,6	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	26,4	28,8	31,2	33,6	36,0	38,4
	12,8	16,0	19,2	22,4	25,6	28,8	32,0	35,2	38,4	41,6	44,8	48,0	51,2
	19,2	24,0	28,8	33,6	38,4	43,2	48,0	52,8	57,6	62,4	67,2	72,0	76,8
180	7,2	9,0	10,8	12,6	14,4	16,2	18,0	19,8	21,6	23,4	25,2	27,0	28,8
	10,8	13,5	16,2	18,9	21,6	24,3	27,0	29,7	32,4	35,1	37,8	40,5	43,2
	14,4	18,0	21,6	25,2	28,8	32,4	36,0	39,6	43,2	46,8	50,4	54,0	57,6
	21,6	27,0	32,4	37,8	43,2	48,6	54,0	59,4	64,8	70,2	75,6	81,0	86,4
200	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0	30,0	32,0
	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	33,0	36,0	39,0	42,0	45,0	48,0
	16,0	20,0	24,0	28,0	32,0	36,0	40,0	44,0	48,0	52,0	56,0	60,0	64,0
	24,0	30,0	36,0	42,0	48,0	54,0	60,0	66,00	72,0	78,0	84,0	90,0	96,0
220	8,8	11,0	13,2	15,4	17,6	19,8	22,0	24,2	26,4	28,6	30,8	33,0	35,2
	13,2	16,5	19,8	23,1	26,4	29,7	33,0	36,3	39,6	42,9	46,2	49,5	52,8
	17,6	22,0	26,4	30,8	35,2	39,6	44,0	48,4	52,8	57,2	61,6	66,0	70,4
	26,4	33,0	39,6	46,2	52,8	59,4	66,0	72,6	79,2	85,8	92,4	99,0	105,6
240	9,6	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	26,4	28,8	31,2	33,6	36,0	38,4
	14,4	18,0	21,6	25,2	28,8	32,4	36,0	39,6	43,2	46,8	50,4	54,0	57,6
	19,2	24,0	28,8	33,6	38,4	43,2	48,0	52,8	57,6	62,4	67,2	72,0	76,8
	28,8	36,0	43,2	50,4	57,6	64,8	72,0	79,2	86,4	93,6	100,8	108,0	115,2
260	10,4	13,0	15,6	18,2	20,8	23,4	26,0	28,6	31,2	33,8	36,4	39,0	41,6
	15,6	19,5	23,4	27,3	31,2	35,1	39,0	42,9	46,8	50,7	54,6	58,5	62,4
	20,8	26,0	31,2	36,4	41,6	46,8	52,0	57,2	62,4	67,6	72,8	78,0	83,2
	31,2	39,0	46,8	54,6	62,4	70,2	78,0	85,8	93,6	101,4	109,2	117,0	124,8
280	11,2	14,0	16,8	19,6	22,4	25,2	28,0	30,8	33,6	36,4	39,2	42,0	44,8
	16,8	21,0	25,2	29,4	33,6	37,8	42,0	46,2	50,4	54,6	58,8	63,0	67,2
	22,4	28,0	33,6	39,2	44,8	50,4	56,0	61,6	67,2	72,8	78,4	84,0	89,6
	33,6	42,0	50,4	58,8	67,2	75,6	84,0	92,4	100,8	109,2	117,6	126,0	134,4

5 kg/m² | 7,5 kg/m² | 10 kg/m² | 15 kg/m²

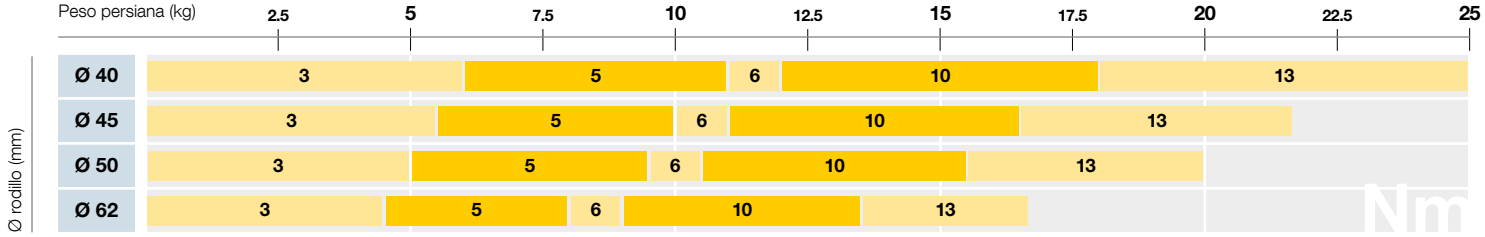
Persiana con lamas con un grosor máx. de 9 mm y un alto máx. de 40 mm

Motores tubulares Ø 35 mm

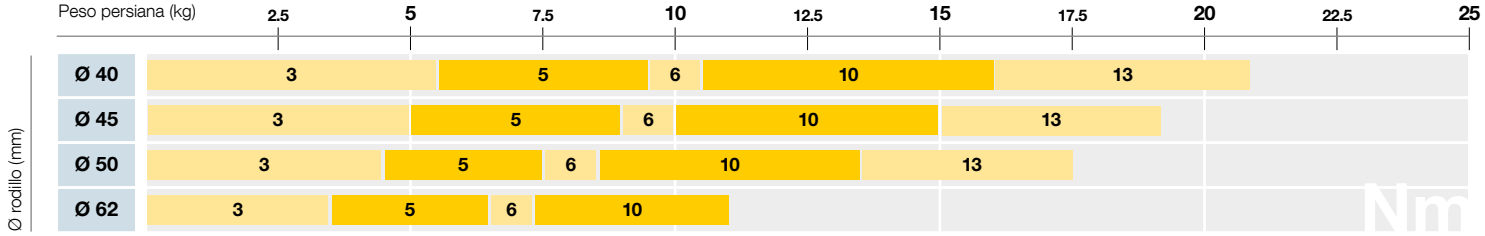
Alto persiana de hasta 1,5 m



Alto persiana de 1,5 m a 2,5 m



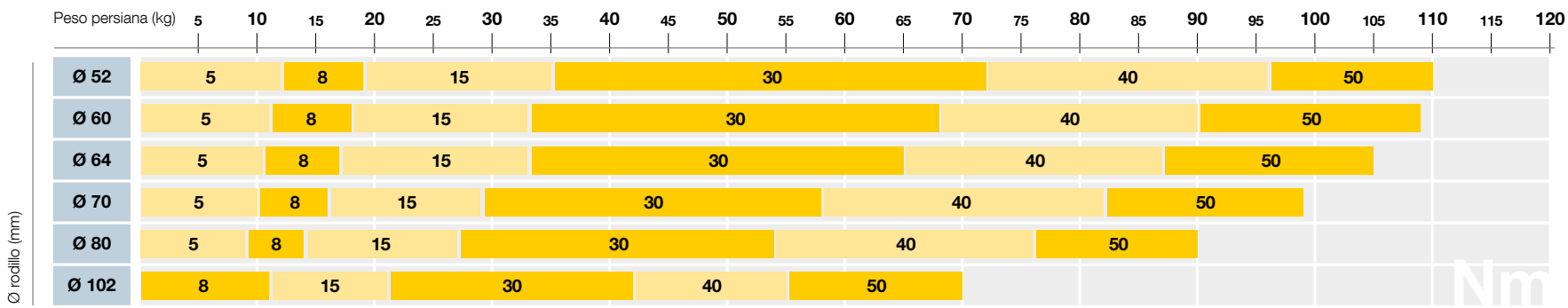
Alto persiana de 2,5 m a 3,5 m



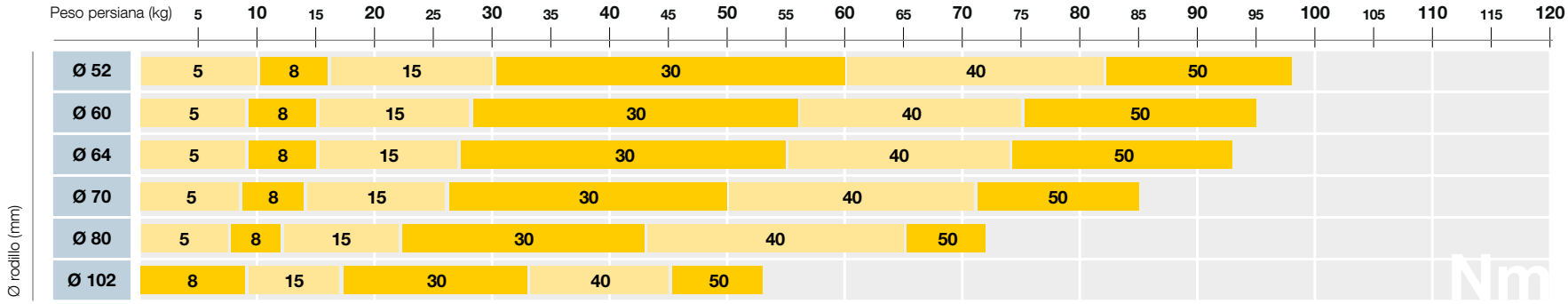
Persiana con lamas con un grosor máx. de 14 mm y un alto máx. de 55 mm

Motores tubulares Ø 45 mm

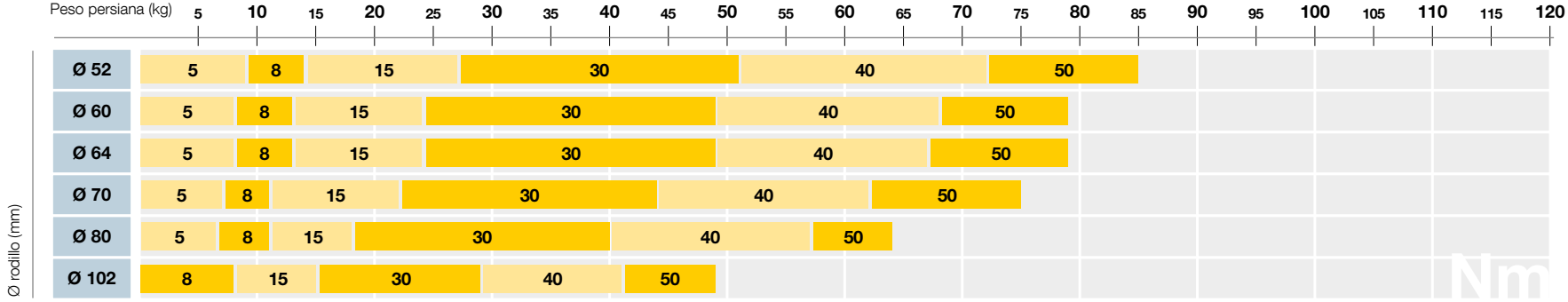
Alto persiana de hasta 1,5 m



Alto persiana de 1,5 m a 2,5 m



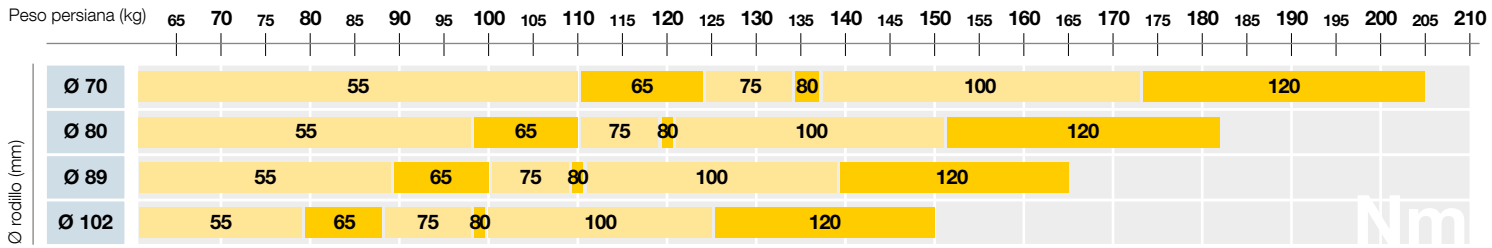
Alto persiana de 2,5 m a 3,5 m



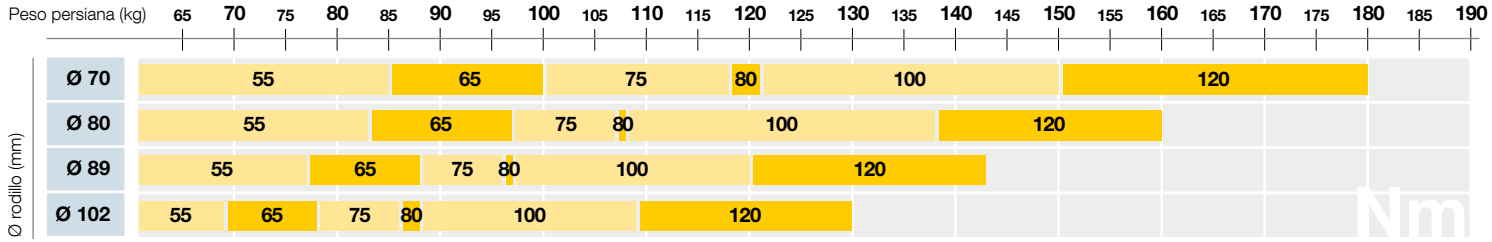
Persiana con lamas con un grosor máx. de 14 mm y un alto máx. de 55 mm

Motores tubulares Ø 58 mm

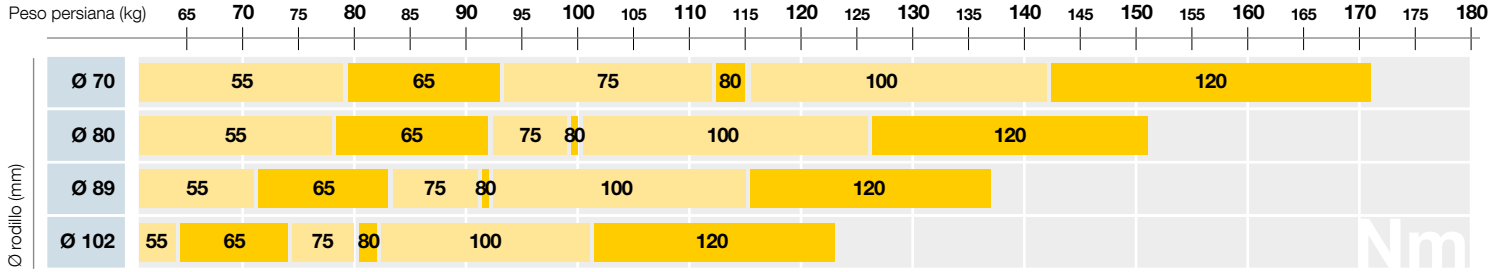
Alto persiana de hasta 1,5 m



Alto persiana de 1,5 m a 2,5 m



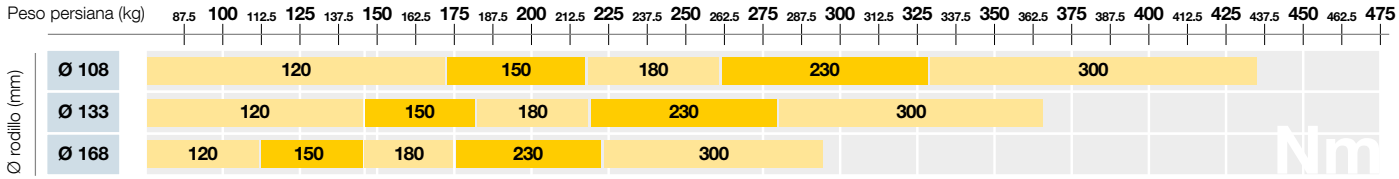
Alto persiana de 2,5 m a 3,5 m



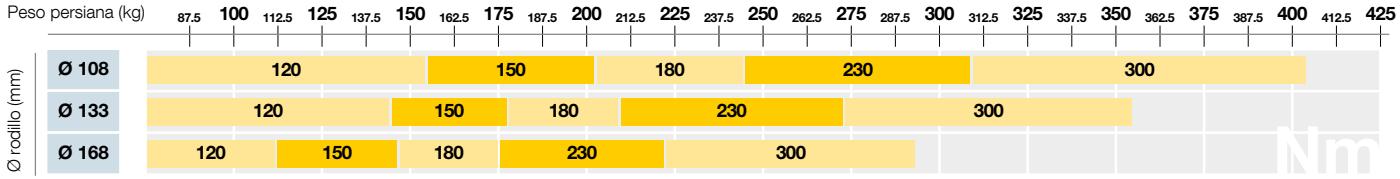
Persiana con lamas con un grosor máx. de 14 mm y un alto máx. de 100 mm

Motores tubulares Ø 90 mm

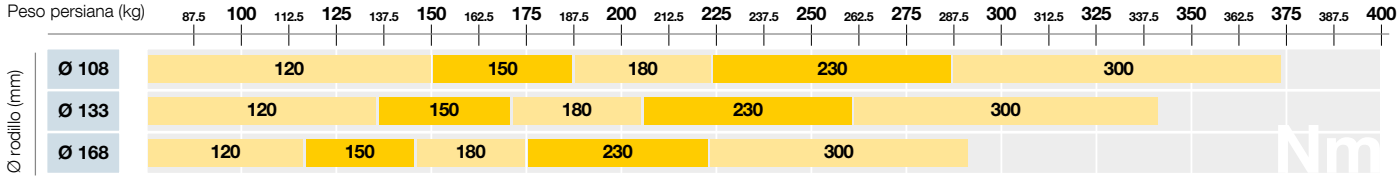
Alto cierre enrollable o persiana máximo 2 m



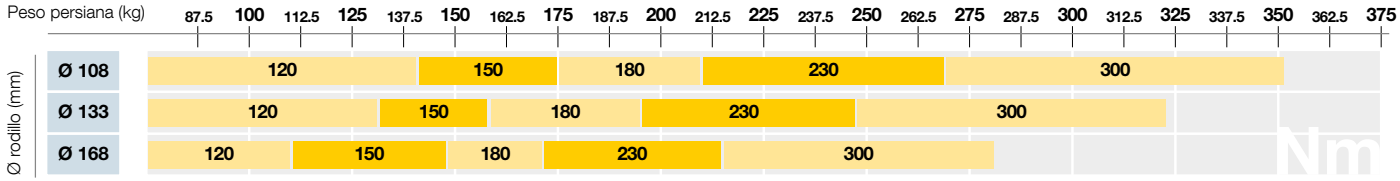
Alto cierre enrollable o persiana de 2 m a 3 m



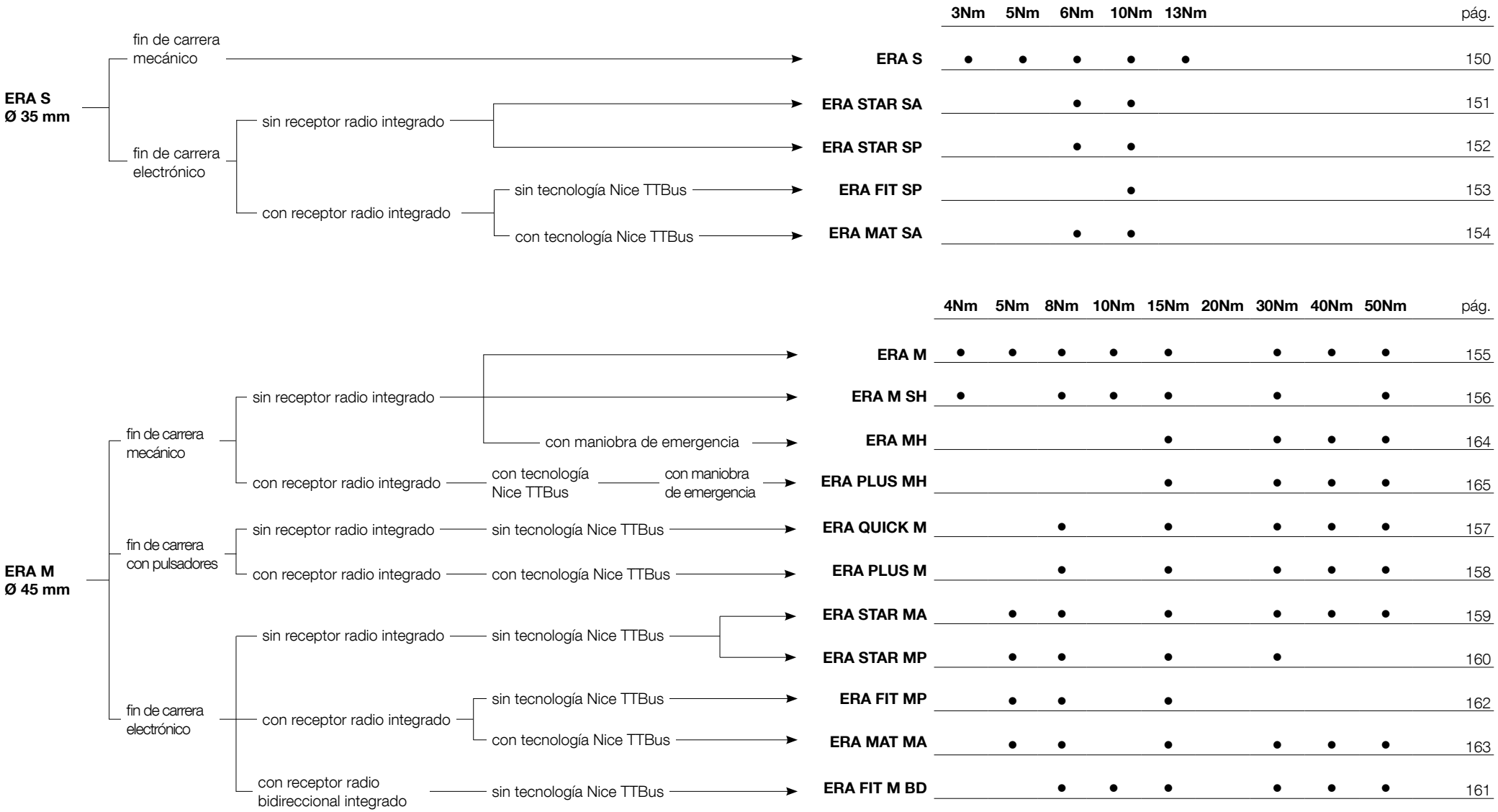
Alto cierre enrollable o persiana de 3 m a 4 m

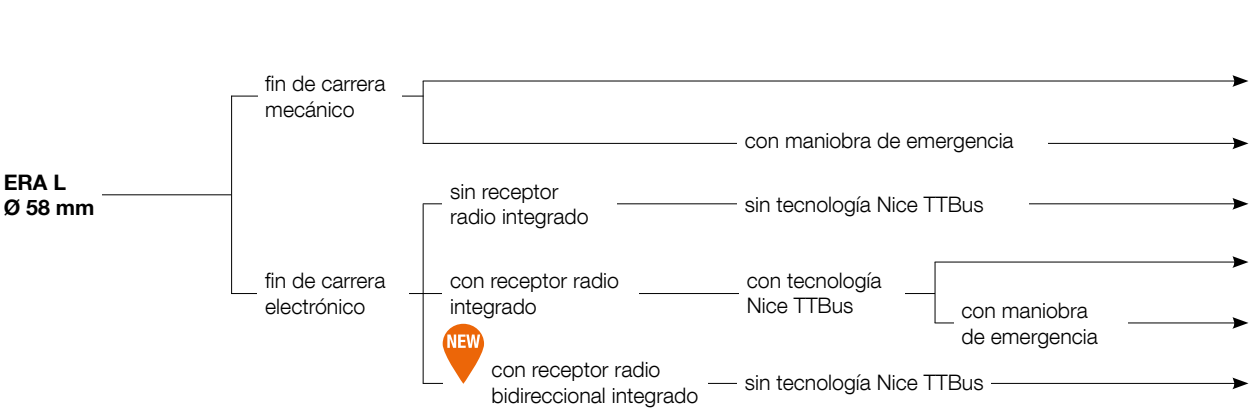


Alto cierre enrollable o persiana de 4 m a 5 m



Índice de los motores tubulares para persianas y cierres enrollables





	55Nm	65Nm	75Nm	80Nm	100Nm	120Nm	pág.
ERA L	●	●	●	●	●	●	166
ERA LH	●	●	●	●	●	●	170
ERA STAR LA			●	●	●	●	167
ERA MAT LA	●	●	●	●	●	●	169
ERA PLUS LH		●	●	●	●	●	171
ERA FIT L BD		●	●	●	●	●	168



	120Nm	150Nm	180Nm	230Nm	300Nm	pág.
ERA XL		●	●	●	●	172
ERA XLH	●	●	●	●	●	173

Nice

230 Vac

Era S

Con fin de carrera mecánico



Motor tubular con fin de carrera mecánico.

Tamaño S
Ø 35 mm

Especialmente indicado para aplicaciones compactas: longitud útil 402 mm, para motores con hasta un par de 10 Nm.

Ideal para entornos que demandan un nivel de ruido mínimo.

Regulación intuitiva de las posiciones de tope de subida y bajada mediante el fin de carrera mecánico.

Montaje fácil con el nuevo soporte compacto y el sistema de fijación innovador de la rueda de arrastre con enganche.

Conexión a los sensores climáticos, mediante hilo y/o radio con centrales externas.

Ahorro de tiempo y conexiones eléctricas facilitadas; con el aislamiento doble, el motor no necesita el cable de "puesta a tierra".

Código	Descripción	Uds./Paq.	Certificaciones
E S 324	Fin de carrera mecánico. 3 Nm, 24 rpm, 6,5 kg*	1	NF CE
E S 524	Fin de carrera mecánico. 5 Nm, 24 rpm, 11 kg*	1	NF CE
E S 611	Fin de carrera mecánico. 6 Nm, 11 rpm, 12 kg*	1	NF CE
E S 1011	Fin de carrera mecánico. 10 Nm, 11 rpm, 18 kg*	1	NF CE
E S 1311	Fin de carrera mecánico. 13 Nm, 11 rpm, 25 kg*	1	NF CE

*Peso levantado, valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 40 mm.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	E S 324	E S 524	E S 611	E S 1011	E S 1311
DATOS ELÉCTRICOS					
Alimentación (Vac/Hz)	230/50				
Absorción (A)	0,38	0,54	0,40	0,54	0,55
Potencia (W)	85	120	90	120	140
Potencia absorbida en stand-by (W)	<0,5				
PERFORMANCE					
Par (Nm)	3	5	6	10	13
Velocidad (rpm)	24			11	
Peso levantado (kg)*	6,5	11	12	18	25
Números de revoluciones antes del stop	35				
Tiempo de funcionamiento (min)	4				
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES					
Largo (L) (mm)	402				
Peso del motor (kg)	1				1,2
Dimensiones del embalaje (mm)	90x90x440				90x90x465

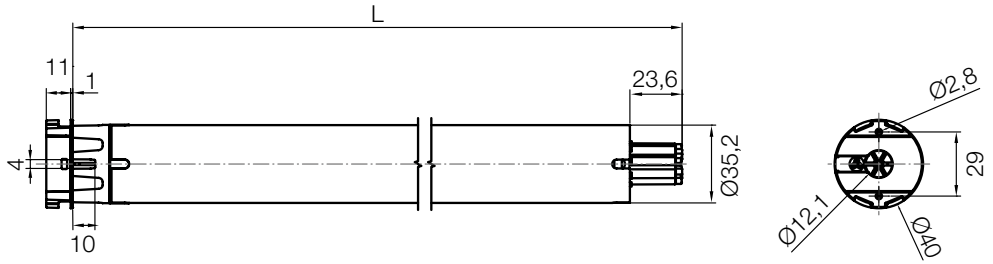
Índice de protección IP44.
*Valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 40 mm.

CABLE DE ALIMENTACIÓN

Largo cable 2,5 m, 3 hilos en el cable


FASE ARRIBA/ABAJO
NEUTRO
FASE ABAJO/ARRIBA

DIMENSIONES



Nice

230 Vac

Era Star SA

Fin de carrera electrónico



Motor tubular con fin de carrera electrónico.

Tamaño S
Ø 35 mm.

Regulación fácil del fin de carrera, en el modo manual, semiautomático y automático.

Transmisión cómoda de retorno mediante el movimiento del sistema enrollable.

Movimiento perfecto incluso con roces:
protege la persiana contra roturas provocadas por el hielo mediante el control del esfuerzo durante la subida y detecta el obstáculo durante la bajada. Dicho reconocimiento es regulable.

Asegura una resistencia adecuada contra efracciones cuando la persiana incorpora muelles antiefracción.

Seguridad para el automatismo.

Máxima precisión de las posiciones del sistema enrollable
función de actualización automática dinámica de los fines de carrera (solamente para los modos automático y semiautomático) que compensa el alargamiento o encogimiento de la estructura a largo plazo.
La **tecnología con encoder asegura** una precisión milimétrica en el mantenimiento de los valores programados a largo plazo también con temperaturas elevadas y un esfuerzo aplicado a la persiana siempre óptimo.

Opción de conectar y accionar en paralelo varios motores desde un único punto sin centrales adicionales mediante la tarjeta electrónica integrada.

Ahorro de tiempo y conexiones eléctricas facilitadas
Con el aislamiento doble, el motor no necesita el cable de "puesta a tierra".

Consumo bajo en stand-by.

Código	Descripción	Uds./Paq.	Certificaciones
E STAR SA 611	Fin de carrera electrónico. 6 Nm, 11 rpm, 12 kg*	1	NF CE
E STAR SA 1011	Fin de carrera electrónico. 10 Nm, 11 rpm, 18 kg*	1	NF CE

*Peso levantado, valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 40 mm.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	E STAR SA 611	E STAR SA 1011
DATOS ELÉCTRICOS		
Alimentación (Vac/Hz)	230/50	
Absorción (A)	0,40	0,54
Potencia (W)	90	120
Potencia absorbida en stand-by (W)	<0,5	
PERFORMANCE		
Par (Nm)	6	10
Velocidad (rpm)	11	
Peso levantado* (kg)	12	18
Números de revoluciones antes del stop	>100	
Tiempo de funcionamiento (min)	4	
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES		
Largo (L) (mm)	496	
Peso del motor (kg)	1	2,45
Dimensiones del embalaje (mm)	90x90x530	

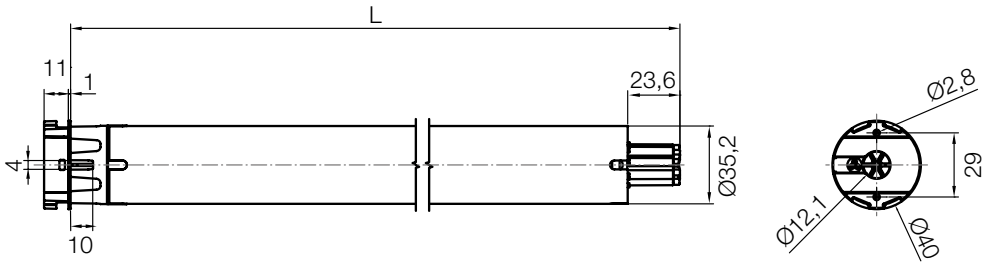
Índice de protección IP44.
*Valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 40 mm.

CABLE DE ALIMENTACIÓN

Largo 2,5 m, 3 hilos en el cable


FASE ARRIBA/ABAJO
NEUTRO
FASE ABAJO/ARRIBA

DIMENSIONES



Nice

230 Vac

Era Star SP

Plug-and-Play



Motor tubular con fin de carrera electrónico.

Tamaño S
Ø 35 mm.

Instalación y mantenimiento sumamente sencillos.

No requiere una programación por la instalación

Plug-And-Play, con memorización automática y continua de los fines de carrera: el motor actualiza las posiciones límite cada 120 maniobras, compensando con el paso del tiempo los alargamientos y los encogimientos de la estructura y garantizando una mayor duración de la misma.

Movimiento perfecto incluso con roces
El motor protege la persiana contra roturas provocadas por el hielo mediante el control del esfuerzo durante la subida y el reconocimiento del obstáculo en la bajada: en el último caso, el motor invierte la maniobra enrollando la persiana al 50%.

Seguridad para el automatismo.

Función de liberación
Al alcanzar la posición de apertura y cierre, el motor interrumpe suavemente el movimiento sin causar esfuerzos en la estructura.

Opción de conectar y accionar en paralelo hasta 8 motores con al máximo 100 metros de cable, gestionándolos desde un único punto, sin centrales adicionales.

Ahorro de tiempo y conexiones eléctricas facilitadas
Con el aislamiento doble, el motor no necesita el cable de "puesta a tierra".

Consumo bajo en stand-by.

Código	Descripción	Uds./Paq.	Certificaciones
E STAR SP 611	Fin de carrera electrónico, Plug-and-play. 6 Nm, 11 rpm, 12 kg*	1	NF CE
E STAR SP 1011	Fin de carrera electrónico, Plug-and-play. 10 Nm, 11 rpm, 18 kg*	1	NF CE

*Peso levantado, valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 40 mm.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	E STAR SP 611	E STAR SP 1011
DATOS ELÉCTRICOS		
Alimentación (Vac/Hz)	230/50	
Absorción (A)	0,40	0,54
Potencia (W)	90	120
Potencia absorbida en stand-by (W)	<0,5	
PERFORMANCE		
Par (Nm)	6	10
Velocidad (rpm)	11	
Peso levantado* (kg)	12	18
Números de revoluciones antes del stop	>100	
Tiempo de funcionamiento (min)	4	
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES		
Largo (L) (mm)	496	
Peso del motor (kg)	1	2,45
Dimensiones del embalaje (mm)	90x90x530	

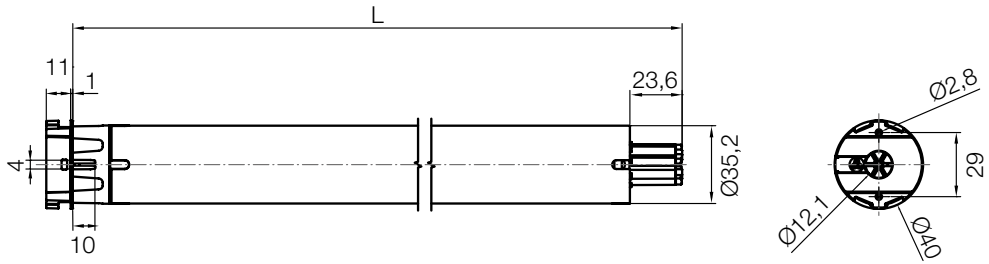
Índice de protección IP44.
*Valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 40 mm.

CABLE DE ALIMENTACIÓN

Largo cable 2,5 m, 3 hilos en el cable



DIMENSIONES



Era Fit SP

Plug-and-play, con receptor radio integrado



Motor tubular con fin de carrera electrónico y receptor radio integrado.

Tamaño S
Ø 35 mm

Instalación y mantenimiento sumamente sencillos.

No requiere una programación

por la instalación Plug-and-Play , con memorización automática y continua de los fines de carrera: el motor actualiza las posiciones límite cada 120 maniobras, compensando con el paso del tiempo los alargamientos y los encogimientos de la estructura y garantizando una mayor duración de la misma.

Función exclusiva Smart-Memo
Durante las fases de instalación de la persiana, el motor reconoce los transmisores Nice como un "transmisor de prueba" sin demandar procedimientos de memorización; para borrarlo de la memoria solamente hay que desconectar el motor.

Movimiento perfecto incluso con roces
El motor protege la persiana contra roturas provocadas por el hielo mediante el control del esfuerzo durante la subida y el reconocimiento del obstáculo en la bajada: en el último caso, el motor invierte la maniobra enrollando la persiana al 50%.

Función de liberación
Al alcanzar la posición de apertura y cierre, el motor interrumpe suavemente el movimiento sin causar esfuerzos en la estructura.

Función Go To Position
Con un simple toque del cursor en los transmisores, Nice Era P Vario o Agio, la persiana enrollable alcanza la posición correspondiente al punto de presión (de 0 al 100%) de la carrera.

Posición de ventilación
Con un clic doble en el botón de bajada del transmisor, la persiana se levanta parcialmente para ventilar la habitación.

Opción de conectar y accionar en paralelo hasta 8 motores con al máximo 100 metros de cable, gestionándolos desde un único punto, sin centrales adicionales.

Con el aislamiento doble, el motor no necesita el cable de "puesta a tierra".

Código	Descripción	Uds./Paq.	Certificaciones
E FIT SP 1011	Fin de carrera electrónico, receptor radio integrado, Plug-and-play. 10 Nm, 11 rpm, 18 kg*	1	NF CE

*Peso levantado, valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 40 mm.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	E FIT SP 1011
DATOS ELÉCTRICOS	
Alimentación (Vac/Hz)	230/50
Absorción (A)	0,54
Potencia (W)	120
Potencia absorbida en stand-by (W)	<0,5
PERFORMANCE	
Par (Nm)	10
Velocidad (rpm)	11
Peso levantado* (kg)	18
Números de revoluciones antes del stop	>100
Tiempo de funcionamiento (min)	4
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES	
Largo (L) (mm)	496
Peso del motor (kg)	2,45
Dimensiones del embalaje (mm)	90x90x530

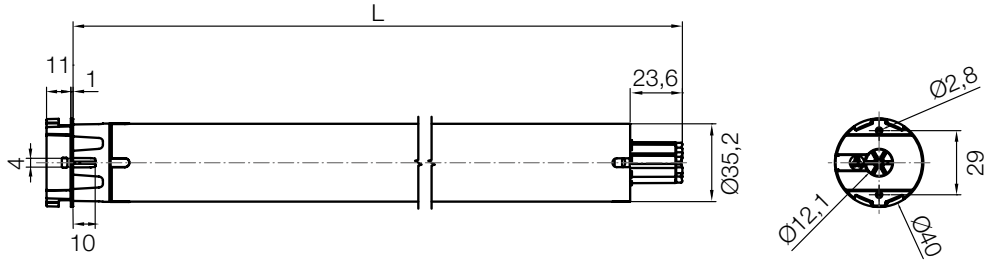
Índice de protección IP44.
*Valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 40 mm.

CABLE DE ALIMENTACIÓN

Largo 2,5 m, 2 hilos en el cable



DIMENSIONES



Nice

Yubii RADIO TTBUS 230 Vac

Era Mat SA

Con fin de carrera electrónico, receptor radio integrado y tecnología TTBus



Código	Descripción	Uds./Paq.	Certificaciones
E MAT SA 611	Fin de carrera electrónico, receptor radio integrado, TTBus. 6 Nm, 11 rpm, 12 kg*	1	NF CE
E MAT SA 1011	Fin de carrera electrónico, receptor radio integrado, TTBus. 10 Nm, 11 rpm, 18 kg*	1	NF CE

*Peso levantado, valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 40 mm.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	E MAT SA 611	E MAT SA 1011
DATOS ELÉCTRICOS		
Alimentación (Vac/Hz)	230/50	
Absorción (A)	0,40	0,54
Potencia (W)	90	120
Potencia absorbida en stand-by (W)	<0,5	
PERFORMANCE		
Par (Nm)	6	10
Velocidad (rpm)	11	
Peso levantado* (kg)	12	18
Números de revoluciones antes del stop	>100	
Tiempo de funcionamiento (min)	4	
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES		
Largo (L) (mm)	496	
Peso del motor (kg)	1	2,45
Dimensiones del embalaje (mm)	90x90x530	

Índice de protección IP44.
*Valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 40 mm.

Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor radio integrado y tecnología Nice TTBus.

Tamaño S
Ø 35 mm

Regulación fácil del fin de carrera a distancia mediante un transmisor o con las unidades de programación externas O-View TT y TTPRO, en los modos automático, semiautomático o manual.

Transmisión cómoda de retorno mediante el movimiento del sistema enrollable.

Programación por niveles: rápida y segura. Mediante esta función, el ajuste contempla varias elecciones. En caso de selección incorrecta, la programación se reanuda desde el nivel precedente sin reprogramar los ajustes configurados hasta entonces.

Bloqueo de la memoria para evitar memorizaciones accidentales.

Regulación de varias alturas intermedias de apertura.

La tecnología Nice TTBus de 3 hilos permite gestionar el movimiento del motor mediante un mando de baja tensión, conectar los sensores climáticos mediante hilo sin centrales externas y/o por radio en un modo sencillo e intuitivo.

Opción de conectar y accionar en paralelo varios motores desde un único punto sin centrales adicionales.

Máxima precisión de las posiciones del sistema enrollable
La actualización automática dinámica de los fines de carrera (solamente para los modos automático y semiautomático) compensa el alargamiento o encogimiento de la estructura a largo plazo.
La **tecnología con encoder** asegura una precisión milimétrica en el mantenimiento de los valores programados a largo plazo también con temperaturas elevadas y un esfuerzo aplicado a la persiana siempre óptimo.

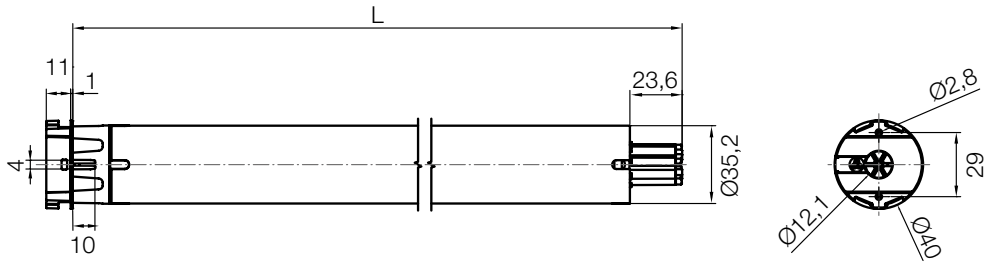
Movimiento perfecto incluso con roces
El motor protege la persiana contra roturas provocadas por el hielo mediante el control del esfuerzo durante la subida y el reconocimiento del obstáculo durante la bajada. Dicho reconocimiento es regulable. Asegura una resistencia adecuada a la efracción.

CABLE DE ALIMENTACIÓN

Largo cable 2,5 m, 5 hilos en el cable



DIMENSIONES



Nice

230 Vac

Era M

Con fin de carrera mecánico



Motor tubular con fin de carrera mecánico.

Tamaño M
Ø 45 mm

Idóneo para aplicaciones de grandes dimensiones, con la versión de 50 Nm a 12 rpm, **y en pequeñas estructuras** con la la versión de alta velocidad 26 rpm a 4 Nm.

Especialmente indicado para aplicaciones compactas: largo útil de 426 mm.

Regulación intuitiva de las posiciones de tope de subida y bajada mediante el fin de carrera mecánico.

Montaje fácil con el nuevo soporte compacto y el sistema de fijación innovador de la rueda de arrastre con enganche.

Conexión a los sensores climáticos, mediante hilo y/o radio con centrales externas.

Código	Descripción	Uds./Paq.	Certificaciones
E M 426	Fin de carrera mecánico. 4 Nm, 26 rpm, 8 kg*	1	NF CE
E M 1026	Fin de carrera mecánico. 10 Nm, 26 rpm, 19 kg*	1	NF CE
E M 517	Fin de carrera mecánico. 5 Nm, 17 rpm, 9 kg*	1	NF CE
E M 817	Fin de carrera mecánico. 8 Nm, 17 rpm, 15 kg*	1	NF CE
E M 1517	Fin de carrera mecánico. 15 Nm, 17 rpm, 28 kg*	1	NF CE
E M 3017	Fin de carrera mecánico. 30 Nm, 17 rpm, 56 kg*	1	NF CE
E M 4012	Fin de carrera mecánico. 40 Nm, 12 rpm, 75 kg*	1	NF CE
E M 5012	Fin de carrera mecánico. 50 Nm, 12 rpm, 95 kg*	1	NF CE

*Peso levantado, valor calculado con rodillo con un diámetro de 60 mm.
Productos disponibles también en paquetes múltiples (excepto para E M 4012). Póngase en contacto con su distribuidor de referencia para obtener información adicional.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	E M 426	E M 1026	E M 517	E M 817	E M 1517	E M 3017	E M 4012	E M 5012
DATOS ELÉCTRICOS								
Alimentación (Vac/Hz)	230/50							
Absorción (A)	0,50	0,78	0,33	0,55	0,75	1,10		
Potencia (W)	108	150	75	120	170	250	245	250
PERFORMANCE								
Par (Nm)	4	10	5	8	15	30	40	50
Velocidad (rpm)	26		17				12	
Peso levantado* (kg)	8	19	9	15	28	56	75	95
Números de revoluciones antes del stop	27							
Tiempo de funcionamiento (min)	4							
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES								
Largo (L) (mm)	426	451	426		451	486		
Peso del motor (kg)	1,85	1,95	1,85		2,15	2,45		
Dimensiones del embalaje (mm)	90x90x440	90x90x465	90x90x440			90x90x500		

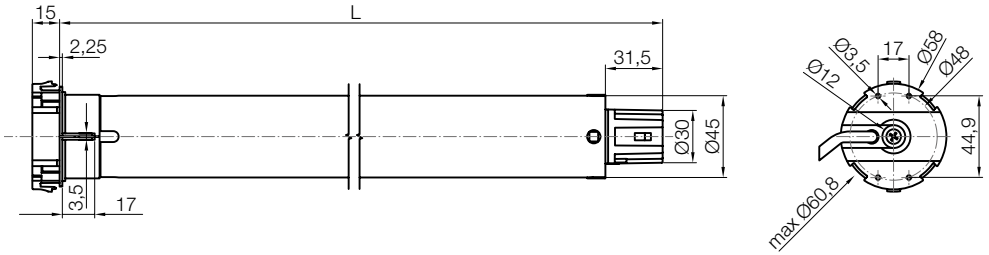
Índice de protección IP44.
* Valor calculado con rodillo con un diámetro de 60 mm.

CABLE DE ALIMENTACIÓN

Largo 2,5 m, 4 hilos en el cable



DIMENSIONES



Nice

12 Vdc

Era M SH

Con fin de carrera mecánico

Código	Descripción	Un./Paq.	Certificaciones
E M 426 SH	Fin de carrera mecánico. 4 Nm, 26 rpm, 8 kg*	1	
E M 817 SH	Fin de carrera mecánico. 8 Nm, 17 rpm, 15 kg*	1	
E M 1026 SH	Fin de carrera mecánico. 10 Nm, 26 rpm, 19 kg*	1	
E M 1517 SH	Fin de carrera mecánico. 15 Nm, 17 rpm, 28 kg*	1	
E M 3017 SH	Fin de carrera mecánico. 30 Nm, 17 rpm, 56 kg*	1	
E M 5012 SH	Fin de carrera mecánico. 50 Nm, 12 rpm, 95 kg*	1	

*Peso levantado, valor calculado con rodillo con un diámetro de 60 mm.

Cabeza del motor tubular compatible con los soportes en forma de estrella



Cable de alimentación práctico y extraíble

Motor tubular con fin de carrera mecánico.

Tamaño M Ø 45 mm

Resulta especialmente indicado para el mantenimiento y la sustitución de aplicaciones anteriores, mediante la nueva cabeza de forma compatible con los soportes en forma de estrella.

Mantenimiento sencillo e instalación flexible, con el nuevo cable de alimentación extraíble.

Especialmente indicado para aplicaciones compactas: largo útil de 426 mm

Regulación intuitiva de las posiciones de tope de subida y bajada mediante el fin de carrera mecánico.

Se instala fácilmente con los nuevos soportes específicos y el sistema de fijación de la rueda de arrastre con enganche.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	E M 426 SH	E M 817 SH	E M 1026 SH	E M 1517 SH	E M 3017 SH	E M 5012 SH
DATOS ELÉCTRICOS						
Alimentación (Vac/Hz)	230/50					
Absorción (A)	0.65	0.55	0.65	0.75	1.10	
Potencia (W)	130	120	150	170	250	
PERFORMANCE						
Par (Nm)	4	8	10	15	30	50
Velocidad (rpm)	26	17	26	17		12
Peso levantado* (kg)	8	15	19	28	56	95
Números de revoluciones antes del stop	27					
Tiempo de funcionamiento (min)	4					
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES						
Largo (L) (mm)	426		451		486	
Peso del motor (kg)	1.85	1.50	1.95	1.75	2.17	2.45
Dimensiones del embalaje (mm)	90x90x440		90x90x465	90x90x440	90x90x500	

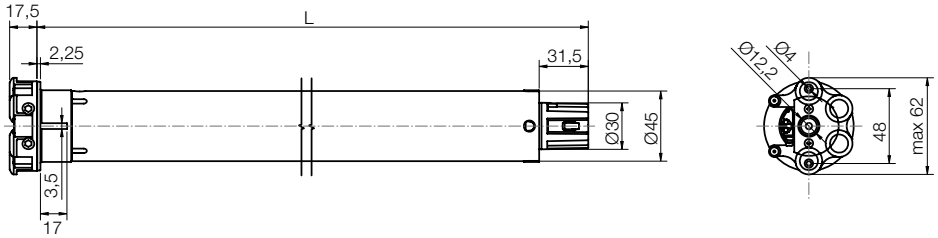
Índice de protección IP44.
* Valor calculado con rodillo con un diámetro de 60 mm.

CABLE DE ALIMENTACIÓN

Largo 2 m, 4 hilos en el cable



DIMENSIONES



Nice

230 Vac

Era Quick M

Con fin de carrera con pulsador

Cómoda regulación de los fines de carrera mediante los pulsadores



Motor tubular con fin de carrera y pulsador

Tamaño M

Ø 45 mm

La regulación de los fines de carrera resulta todavía más sencilla con el pulsador correspondiente al sentido de rotación.

Opción de conectar y accionar en paralelo varios motores desde un único punto sin centrales adicionales mediante la tarjeta electrónica integrada.

Montaje fácil con el nuevo soporte compacto y el sistema de fijación innovador de la rueda de arrastre con enganche.

Conexión a los sensores climáticos, mediante hilo y/o radio con centrales externas.

Código	Descripción	Uds./Paq.	Certificaciones
E QUICK M 817	Fin de carrera con pulsadores. 8 Nm, 17 rpm, 15 kg*	1	NF CE
E QUICK M 1026	Fin de carrera con pulsadores. 10 Nm, 26 rpm, 18 kg*	1	NF CE
E QUICK M 1517	Fin de carrera con pulsadores. 15 Nm, 17 rpm, 28 kg*	1	NF CE
E QUICK M 3017	Fin de carrera con pulsadores. 30 Nm, 17 rpm, 56 kg*	1	NF CE
E QUICK M 4012	Fin de carrera con pulsadores. 40 Nm, 12 rpm, 75 kg*	1	NF CE
E QUICK M 5012	Fin de carrera con pulsadores. 50 Nm, 12 rpm, 95 kg*	1	NF CE

*Peso levantado, valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 60 mm.

Productos disponibles también en paquetes múltiples. Póngase en contacto con su distribuidor de referencia para obtener información adicional.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	E QUICK M 817	E QUICK M 1026	E QUICK M 1517	E QUICK M 3017	E QUICK M 4012	E QUICK M 5012
DATOS ELÉCTRICOS						
Alimentación (Vac/Hz)	230/50					
Absorción (A)	0,55	0,78	0,75	1,10		
Potencia (W)	120	150	170	250	245	250
Potencia absorbida en stand-by (W)	<0,5					
PERFORMANCE						
Par (Nm)	8	10	15	30	40	50
Velocidad (rpm)	17	26	17		12	
Peso levantado* (kg)	15	18	28	56	75	95
Números de revoluciones antes del stop	92					
Tiempo de funcionamiento (min)	4					
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES						
Largo (L) (mm)	426	451		486		
Peso del motor (kg)	2,15	1,95	2,45	2,65		
Dimensiones del embalaje (mm)	90x90x465	90x90x500		90x90x530		

Índice de protección IP44.

*Valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 60 mm.

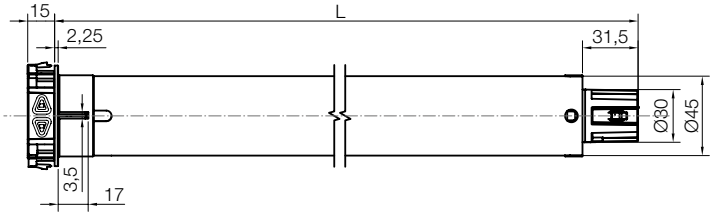
CABLE DE ALIMENTACIÓN

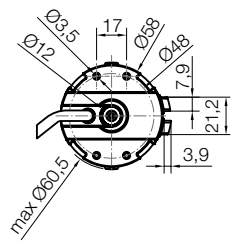
Largo cable 2,5 m, 4 hilos en el cable



FASE ARRIBA/ABAJO
NEUTRO
FASE ABAJO/ARRIBA
PUESTA A TIERRA

DIMENSIONES





Nice

Yubii RADIO TTBUS 230 Vac

Era Plus M

Con fin de carrera con pulsador, receptor radio integrado y tecnología TTBUS



Cómoda regulación de los fines de carrera mediante los pulsadores

Motor tubular con fin de carrera con pulsador, receptor radio integrado y tecnología Nice TTBUS.

Tamaño M

Ø 45 mm

Regulación facilitada del fin de carrera mediante el pulsador correspondiente al sentido de rotación, el transmisor o con las unidades de programación externas O-View TT y TTPRO.
Transmisión cómoda de retorno mediante el movimiento de la persiana.

Programación por niveles: rápida y segura. Mediante esta función, el ajuste contempla varias elecciones. En caso de selección incorrecta, la programación se reanuda desde el nivel precedente sin reprogramar los ajustes configurados hasta entonces.

La tecnología Nice TTBus de 3 hilos permite gestionar el movimiento del motor mediante un mando de baja tensión, conectar los sensores climáticos mediante hilo sin centrales externas y/o por radio en un modo sencillo e intuitivo.

Opción de conectar y accionar en paralelo varios motores desde un único punto sin centrales adicionales mediante la tarjeta electrónica integrada.

Seguridad para el automatismo.

La tecnología de encoder asegura una precisión milimétrica, fiabilidad y mantenimiento de los valores programados a largo plazo.

Consumo bajo en stand-by.

Código	Descripción	Uds./Paq.	Certificaciones
E PLUS M 817	Fin de carrera con pulsadores, receptor radio integrado, TTBus. 8 Nm, 17 rpm	1	CE
E PLUS M 1517	Fin de carrera con pulsadores, receptor radio integrado, TTBus. 15 Nm, 17 rpm	1	CE
E PLUS M 3017	Fin de carrera con pulsadores, receptor radio integrado, TTBus. 30 Nm, 17 rpm	1	CE
E PLUS M 4012	Fin de carrera con pulsadores, receptor radio integrado, TTBus. 40 Nm, 12 rpm	1	CE
E PLUS M 5012	Fin de carrera con pulsadores, receptor radio integrado, TTBus. 50 Nm, 12 rpm	1	CE

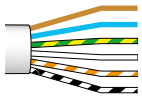
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	E PLUS M 817	E PLUS M 1517	E PLUS M 3017	E PLUS M 4012	E PLUS M 5012
DATOS ELÉCTRICOS					
Alimentación (Vac/Hz)	230/50				
Absorción (A)	0,55	0,75	1,10		
Potencia (W)	120	170	250	245	250
Potencia absorbida en stand-by (W)	<0,5				
PERFORMANCE					
Par (Nm)	8	15	30	40	50
Velocidad (rpm)	17			12	
Números de revoluciones antes del stop	92				
Tiempo de funcionamiento (min)	4				
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES					
Largo (L) (mm)	426	451	486		
Peso del motor (kg)	2,15	2,45	2,65		
Dimensiones del embalaje (mm)	90x90x465	90x90x500	90x90x530		

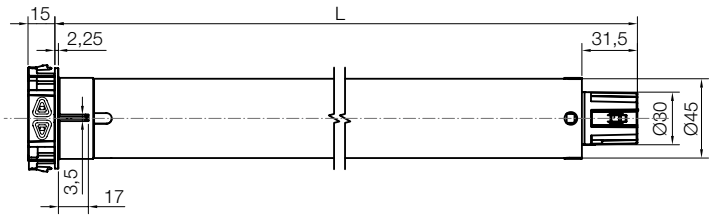
Índice de protección IP44.

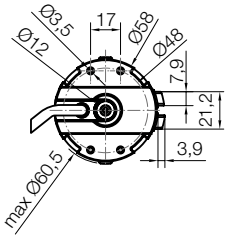
CABLE DE ALIMENTACIÓN

Largo 2,5 m, 6 hilos en el cable



DIMENSIONES





230 Vac

Era Star MA

Fin de carrera electrónico



Motor tubular con fin de carrera electrónico.

Tamaño M
Ø 45 mm.

Regulación fácil del fin de carrera, en el modo manual, semiautomático y automático.

Transmisión cómoda de retorno mediante el movimiento del sistema enrollable.

Movimiento perfecto incluso con roces
El motor protege la persiana contra roturas provocadas por el hielo mediante el control del esfuerzo durante la subida y el reconocimiento del obstáculo durante la bajada. Dicho reconocimiento es regulable.
Asegura una resistencia adecuada contra efracciones cuando la persiana incorpora muelles antiefracción.

Seguridad para el automatismo.

Máxima precisión de las posiciones del sistema enrollable
La actualización automática dinámica de los fines de carrera (solamente para los modos automático y semiautomático) compensa el alargamiento o encogimiento de la estructura a largo plazo.

La **tecnología con encoder** asegura una precisión milimétrica en el mantenimiento de los valores programados a largo plazo también con temperaturas elevadas y un esfuerzo aplicado a la persiana siempre óptimo.

Especialmente indicado para aplicaciones compactas: largo útil de 426 mm, para motores con un par de 5 Nm y 8 Nm a 17 rpm.

Opción de conectar y accionar en paralelo varios motores desde un único punto sin centrales adicionales mediante la tarjeta electrónica integrada.

Consumo bajo en stand-by.

Código	Descripción	Uds./Paq.	Certificaciones
E STAR MA 517	Fin de carrera electrónico. 5 Nm, 17 rpm, 9 kg*	1	NF CE
E STAR MA 817	Fin de carrera electrónico. 8 Nm, 17 rpm, 15 kg*	1	NF CE
E STAR MA 1517	Fin de carrera electrónico. 15 Nm, 17 rpm, 28 kg*	1	NF CE
E STAR MA 3017	Fin de carrera electrónico. 30 Nm, 17 rpm, 56 kg*	1	NF CE
E STAR MA 4012	Fin de carrera electrónico. 40 Nm, 12 rpm, 75 kg*	1	NF CE
E STAR MA 5012	Fin de carrera electrónico. 50 Nm, 12 rpm, 95 kg*	1	NF CE

*Peso levantado, valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 60 mm.
Productos disponibles también en paquetes múltiples. Póngase en contacto con su distribuidor de referencia para obtener información adicional.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	E STAR MA 517	E STAR MA 817	E STAR MA 1517	E STAR MA 3017	E STAR MA 4012	E STAR MA 5012
DATOS ELÉCTRICOS						
Alimentación (Vac/Hz)	230/50					
Absorción (A)	0,33	0,55	0,75	1,10		
Potencia (W)	75	120	170	250	245	250
Potencia absorbida en stand-by (W)	<0,5					
PERFORMANCE						
Par (Nm)	5	8	15	30	40	50
Velocidad (rpm)	17				12	
Peso levantado* (kg)	9	15	28	56	75	95
Números de revoluciones antes del stop	92					
Tiempo de funcionamiento (min)	4					
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES						
Largo (L) (mm)	426		451	486		
Peso del motor (kg)	2,15		2,45	2,65		
Dimensiones del embalaje (mm)	90x90x465		90x90x500	90x90x530		

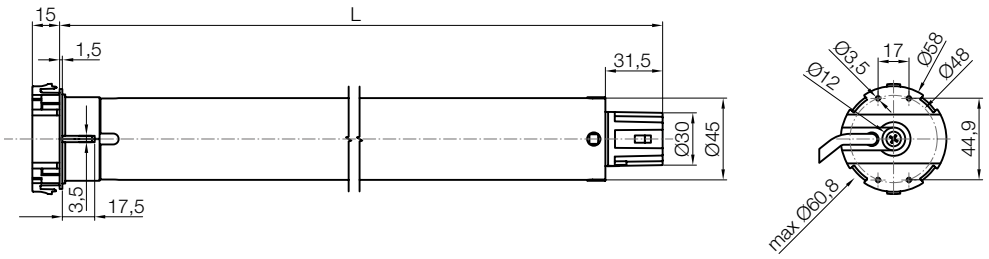
Índice de protección IP44.
*Valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 60 mm.

CABLE DE ALIMENTACIÓN

Largo cable 2,5 m, 4 hilos en el cable



DIMENSIONES



Nice

230 Vac

Era Star MP

Plug-and-Play



Motor tubular con fin de carrera electrónico.

Tamaño M

Ø 45 mm.

Instalación y mantenimiento sumamente sencillos.

No requiere una programación por la instalación

Plug-and-Play, con memorización automática y continua de los fines de carrera: el motor actualiza las posiciones límite cada 120 maniobras, compensando con el paso del tiempo los alargamientos y los encogimientos de la estructura y garantizando una mayor duración de la misma.

Movimiento perfecto incluso con roces
El motor protege la persiana contra roturas provocadas por el hielo mediante el control del esfuerzo durante la subida y el reconocimiento del obstáculo en la bajada: en el último caso, el motor invierte la maniobra enrollando la persiana al 50%.

Seguridad para el automatismo.

Función de liberación
Al alcanzar la posición de apertura y cierre, el motor interrumpe suavemente el movimiento sin causar esfuerzos en la estructura.

Especialmente indicado para aplicaciones compactas: largo útil 426 mm, para motores con un par de hasta 5 Nm y 8 Nm y velocidades de 17 rpm.

Opción de conectar y accionar en paralelo hasta 8 motores con al máximo 100 metros de cable, gestionándolos desde un único punto, sin centrales adicionales.

Consumo bajo en stand-by.

Código	Descripción	Uds./Paq.	Certificaciones
E STAR MP 517	Fin de carrera electrónico, Plug-and-play. 5 Nm, 17 rpm, 9 kg*	1	NF CE
E STAR MP 817	Fin de carrera electrónico, Plug-and-play. 8 Nm, 17 rpm, 15 kg*	1	NF CE
E STAR MP 1517	Fin de carrera electrónico, Plug-and-play. 15 Nm, 17 rpm, 28 kg*	1	NF CE
E STAR MP 3017	Fin de carrera electrónico, Plug-and-play. 30 Nm, 17 rpm, 56 kg*	1	NF CE

*Peso levantado, valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 60 mm.
Productos disponibles también en paquetes múltiples. Póngase en contacto con su distribuidor de referencia para obtener información adicional.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	E STAR MP 517	E STAR MP 817	E STAR MP 1517	E STAR MP 3017
DATOS ELÉCTRICOS				
Alimentación (Vac/Hz)	230/50			
Absorción (A)	0,33	0,55	0,75	1,10
Potencia (W)	75	120	170	250
Potencia absorbida en stand-by (W)	<0,5			
PERFORMANCE				
Par (Nm)	5	8	15	30
Velocidad (rpm)	17			
Peso levantado* (kg)	9	15	28	56
Números de revoluciones antes del stop	92			
Tiempo de funcionamiento (min)	4			
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES				
Largo (L) (mm)	426		451	486
Peso del motor (kg)	2,15		2,45	2,65
Dimensiones del embalaje (mm)	90x90x465		90x90x500	90x90x530

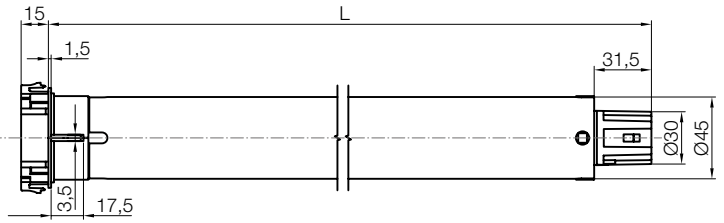
Índice de protección IP44.
*Valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 60 mm.

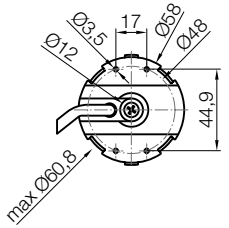
CABLE DE ALIMENTACIÓN

Largo 2,5 m, 4 hilos en el cable



DIMENSIONES





Nice

BiDi | Yubii | 230 Vac

Era Fit^{M} BD

Con fin de carrera electrónico y receptor radio integrado



Motor tubular con fin de carrera electrónico y receptor radio bidireccional integrado.

Tamaño M
Ø 45 mm

Inteligente

El protocolo radio bidireccional Nice habilita la confirmación de la recepción de la orden por parte del automatismo y permite comprobar la posición de la cortina o de la persiana. El motor, compatible también con la función mesh de la red Nice, enruta la orden radio para ampliar el alcance radio del sistema.

Regulación cómoda de los fines de carrera a distancia mediante un transmisor en modo manual o semiautomático.

Programación fácil mediante el feedback de retorno a través del movimiento del cierre enrollable.

Programación por niveles: rápida y segura. Mediante esta función, el ajuste contempla varias elecciones. En caso de selección incorrecta, la programación se reanuda desde el nivel precedente sin reprogramar los ajustes configurados hasta entonces.

Bloqueo de la memoria para evitar memorizaciones accidentales.

Conexión a los sensores climáticos por radio con programación intuitiva.

Opción de conectar y accionar en paralelo varios motores desde un único punto sin centrales adicionales mediante la tarjeta electrónica integrada.

Consumo bajo en stand-by.

Compatible con las versiones precedentes de los transmisores Nice monodireccionales.

Código	Descripción	Uds./Paq.	Certificaciones
E FIT M 817 BD	Fin de carrera electrónico, receptor radio bidireccional integrado. 8 Nm, 17 rpm, 15 kg*	1	NF CE
E FIT M 1026 BD	Fin de carrera electrónico, receptor radio bidireccional integrado. 10 Nm, 26 rpm, 19 kg*	1	NF CE
E FIT M 1517 BD	Fin de carrera electrónico, receptor radio bidireccional integrado. 15 Nm, 17 rpm, 28 kg*	1	NF CE
E FIT M 3017 BD	Fin de carrera electrónico, receptor radio bidireccional integrado. 30 Nm, 17 rpm, 56 kg*	1	NF CE
E FIT M 4012 BD	Fin de carrera electrónico, receptor radio bidireccional integrado. 40 Nm, 12 rpm, 75 kg*	1	NF CE
E FIT M 5012 BD	Fin de carrera electrónico, receptor radio bidireccional integrado. 50 Nm, 12 rpm, 95 kg*	1	NF CE

*Peso levantado, valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 60 mm.
Productos disponibles también en paquetes múltiples. Póngase en contacto con su distribuidor de referencia para obtener información adicional.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	E FIT M 817 BD	E FIT M 11026 BD	E FIT M 1517 BD	E FIT M 3017 BD	E FIT M 4012 BD	E FIT M 5012 BD
DATOS ELÉCTRICOS						
Alimentación (Vac/Hz)	230/50					
Absorción (A)	0,55	0,65	0,75	1,10		
Potencia (W)	120	150	170	250	245	250
Potencia consumida stand-by (W)	<0,5					
PERFORMANCE						
Par (Nm)	8	10	15	30	40	50
Velocidad (rpm)	17	26	17		12	
Peso levantado* (kg)	15	19	28	56	75	95
Números de revoluciones antes del stop	92	27	92			
Tiempo de funcionamiento (min)	4					
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES						
Largo (L) (mm)	426	451		486		
Peso del motor (kg)	2,15	1,95	2,45	2,65		
Dimensiones del embalaje (mm)	90x90x465		90x90x500	90x90x530		

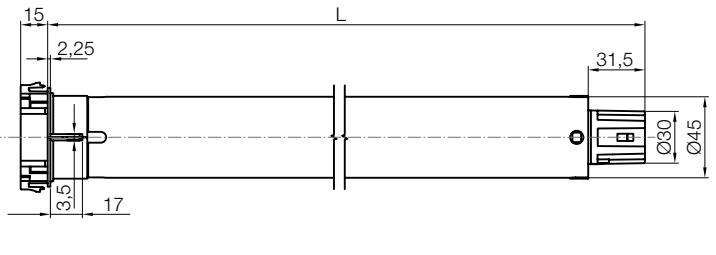
Índice de protección IP44.
*Valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 60 mm.

CABLE DE ALIMENTACIÓN

Largo 2,5 m, 3 hilos en el cable



DIMENSIONES



Nice

Yubii RADIO 230 Vac

Era Fit MP

Plug-and-play, con receptor radio integrado



Motor tubular con fin de carrera electrónico y receptor radio integrado.

Tamaño M

Ø 45 mm.

Instalación y mantenimiento sumamente sencillos.

No requiere una programación

por la instalación Plug-and-Play, con memorización automática y continua de los fines de carrera: el motor actualiza las posiciones límite cada 120 maniobras, compensando con el paso del tiempo los alargamientos y los encogimientos de la estructura y garantizando una mayor duración de la misma.

Función exclusiva Smart-Memo
Durante las fases de instalación de la persiana, el motor reconoce los transmisores Nice como un "transmisor de prueba" sin demandar procedimientos de memorización; para borrarlo de la memoria solamente hay que desconectar el motor.

Movimiento perfecto incluso con roces
El motor protege la persiana contra roturas provocadas por el hielo mediante el control del esfuerzo durante la subida y el reconocimiento del obstáculo en la bajada: en el último caso, el motor invierte la maniobra enrollando la persiana al 50%.

Función de liberación
Al alcanzar la posición de apertura y cierre, el motor interrumpe suavemente el movimiento sin causar esfuerzos en la estructura.

Función Go To Position
Con un simple toque del cursor en los transmisores, Nice Era P Vario o Agio, la persiana enrollable alcanza la posición correspondiente al punto de presión (de 0 al 100%) de la carrera.

Posición de ventilación
Con un clic doble en el botón de bajada del transmisor, la persiana se levanta parcialmente para ventilar la habitación.

Opción de conectar y accionar en paralelo hasta 8 motores con al máximo 100 metros de cable, gestionándolos desde un único punto, sin centrales adicionales.

Con el aislamiento doble, el motor no necesita el cable de "puesta a tierra".

Código	Descripción	Uds./Paq.	Certificaciones
E FIT MP 517	Fin de carrera electrónico, receptor radio integrado, Plug-and-play. 5 Nm, 17 rpm, 9 kg*	1	NF CE
E FIT MP 817	Fin de carrera electrónico, receptor radio integrado, Plug-and-play. 8 Nm, 17 rpm, 15 kg*	1	NF CE
E FIT MP 1517	Fin de carrera electrónico, receptor radio integrado, Plug-and-play. 15 Nm, 17 rpm, 28 kg*	1	NF CE

*Peso levantado, valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 60 mm.
Productos disponibles también en paquetes múltiples. Póngase en contacto con su distribuidor de referencia para obtener información adicional.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	E FIT MP 517	E FIT MP 817	E FIT MP 1517
DATOS ELÉCTRICOS			
Alimentación (Vac/Hz)		230/50	
Absorción (A)	0,33	0,55	0,75
Potencia (W)	75	120	170
Potencia absorbida en stand-by (W)		<0,5	
PERFORMANCE			
Par (Nm)	5	8	15
Velocidad (rpm)		17	
Peso levantado* (kg)	9	15	28
Números de revoluciones antes del stop		92	
Tiempo de funcionamiento (min)		4	
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES			
Largo (L) (mm)	426		451
Peso del motor (kg)	2,15		2,45
Dimensiones del embalaje (mm)	90x90x465		90x90x500

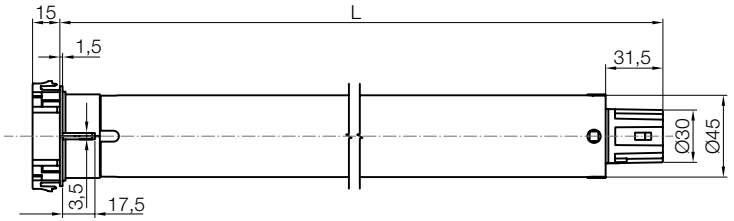
Índice de protección IP44.
*Valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 60 mm.

CABLE DE ALIMENTACIÓN

Largo 2,5 m, 3 hilos en el cable



DIMENSIONES



Era Mat MA

Con fin de carrera electrónico, receptor radio integrado y tecnología TTBus



Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor radio integrado y tecnología Nice TTBus.

Tamaño M
Ø 45 mm

Regulación fácil del fin de carrera a distancia mediante un transmisor o con las unidades de programación externas O-View TT y TTPRO, en los modos automático, semiautomático o manual.

Transmisión cómoda de retorno mediante el movimiento del sistema enrollable.

Programación por niveles: rápida y segura. Mediante esta función, el ajuste contempla varias elecciones. En caso de selección incorrecta, la programación se reanuda desde el nivel precedente sin reprogramar los ajustes configurados hasta entonces.

Bloqueo de la memoria para evitar memorizaciones accidentales.

Regulación de varias alturas intermedias de apertura.

La tecnología Nice TTBus de 3 hilos permite gestionar el movimiento del motor mediante un mando de baja tensión, conectar los sensores climáticos mediante hilo sin centrales externas y/o por radio en un modo sencillo e intuitivo.

Opción de conectar y accionar en paralelo varios motores desde un único punto sin centrales adicionales.

Máxima precisión de las posiciones del sistema enrollable
La actualización automática dinámica de los fines de carrera (solamente para los modos automático y semiautomático) compensa el alargamiento o encogimiento de la estructura a largo plazo.
La t**ecnología con encoder** asegura una precisión milimétrica en el mantenimiento de los valores programados a largo plazo también con temperaturas elevadas y un esfuerzo aplicado a la persiana siempre óptimo.

Movimiento perfecto incluso con roces
El motor protege la persiana contra roturas provocadas por el hielo mediante el control del esfuerzo durante la subida y el reconocimiento del obstáculo durante la bajada. Dicho reconocimiento es regulable.
Asegura una resistencia adecuada a la efracción.

Indicado para aplicaciones compactas

Código	Descripción	Uds./Paq.	Certificaciones
E MAT MA 517	Fin de carrera electrónico, receptor radio integrado, TTBus. 5 Nm, 17 rpm, 9 kg*	1	NF CE
E MAT MA 817	Fin de carrera electrónico, receptor radio integrado, TTBus. 8 Nm, 17 rpm, 15 kg*	1	NF CE
E MAT MA 1517	Fin de carrera electrónico, receptor radio integrado, TTBus. 15 Nm, 17 rpm, 28 kg*	1	NF CE
E MAT MA 3017	Fin de carrera electrónico, receptor radio integrado, TTBus. 30 Nm, 17 rpm, 56 kg*	1	NF CE
E MAT MA 4012	Fin de carrera electrónico, receptor radio integrado, TTBus. 40 Nm, 12 rpm, 75 kg*	1	NF CE
E MAT MA 5012	Fin de carrera electrónico, receptor radio integrado, TTBus. 50 Nm, 12 rpm, 95 kg*	1	NF CE

*Peso levantado, valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 60 mm.
Productos disponibles también en paquetes múltiples ((excepto para E MAT MA 817). Póngase en contacto con su distribuidor de referencia para obtener información adicional.

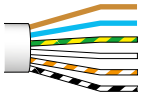
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	E MAT MA 517	E MAT MA 817	E MAT MA 1517	E MAT MA 3017	E MAT MA 4012	E MAT MA 5012
DATOS ELÉCTRICOS						
Alimentación (Vac/Hz)	230/50					
Absorción (A)	0,33	0,55	0,75	1,10		
Potencia (W)	75	120	170	250	245	250
Potencia absorbida en stand-by (W)	<0,5					
PERFORMANCE						
Par (Nm)	5	8	15	30	40	50
Velocidad (rpm)	17				12	
Peso levantado* (kg)	9	15	28	56	75	95
Números de revoluciones antes del stop	92					
Tiempo de funcionamiento (min)	4					
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES						
Largo (L) (mm)	426		451	486		
Peso del motor (kg)	2,15		2,45	2,65		
Dimensiones del embalaje (mm)	90x90x465		90x90x500	90x90x530		

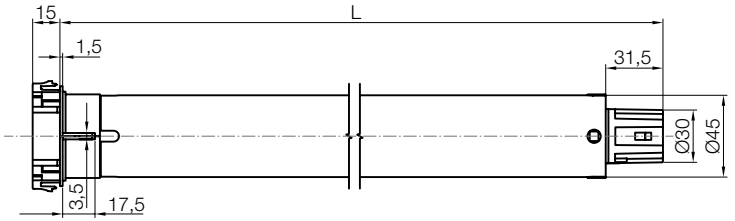
Índice de protección IP44.
*Valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 60 mm.

CABLE DE ALIMENTACIÓN

Largo cable 2,5 m, 4 hilos en el cable



DIMENSIONES



Nice

230 Vac | 12 Vdc

Era MH / Era MH DC

Con maniobra de emergencia manual



Motor tubular con fin de carrera mecánico, maniobra de emergencia manual.

Tamaño M
Ø 45 mm

Idóneo para todas las exigencias:
uso en aplicaciones de grandes dimensiones con la versión de 50 Nm a 12 rpm y en estructuras pequeñas con la versión de alta velocidad de 17 rpm a 15 Nm.

Ideal para un uso intensivo:
la versión Era MH DC de 12 Vdc asegura 6 minutos de funcionamiento continuo con la misma velocidad durante las maniobras de subida y bajada.

Avanzado
La alimentación de baja tensión permite usar fuentes alternativas de energía, tales como baterías, paneles solares.

Regulación intuitiva de las posiciones de tope de subida y bajada mediante el fin de carrera mecánico.

Instalación sencilla:
fijación directa en la cabeza mediante los agujeros M6 situados a 48 mm de distancia entre sí sin ningún soporte.

Compacto y robusto
Dimensiones reducidas (diámetro de la cabeza 85 mm) para usar en cofres de tamaño pequeño. Cabeza del motor completamente de zamak.

Conexión a los sensores climáticos, mediante hilo y/o radio, con centrales externas.

Consumo bajo en stand-by.

Código	Descripción	Uds./Paq.	Certificaciones
E MH 1517	Fin de carrera mecánico, maniobra de emergencia manual. 15 Nm, 17 rpm, 28 kg*	1	CE
E MH 3017	Fin de carrera mecánico, maniobra de emergencia manual. 30 Nm, 17 rpm, 56 kg*	1	CE
E MH 4012	Fin de carrera mecánico, maniobra de emergencia manual. 40 Nm, 12 rpm, 75 kg*	1	CE
E MH 5012	Fin de carrera mecánico, maniobra de emergencia manual. 50 Nm, 12 rpm, 95 kg*	1	CE
E MH 2012 DC	Fin de carrera mecánico, maniobra de emergencia manual. 20 Nm, 12 rpm, 38 kg*	1	CE

*Peso levantado, valor calculado con rodillo con un diámetro de 60 mm.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	E MH 1517	E MH 3017	E MH 4012	E MH 5012	E MH 2012 DC
DATOS ELÉCTRICOS					
Alimentación (Vac/Hz)	230/50				-
Absorción (A)	-				12
Potencia (W)	0,75	1,10			6,5
Potencia absorbida en stand-by (W)	170	250	245	250	78
PERFORMANCE					
Par (Nm)	15	30	40	50	20
Velocidad (rpm)	17			12	
Peso levantado* (kg)	28	56	75	95	38
Números de revoluciones antes del stop	36				
Relación de reducción	1:24				-
Tiempo de funcionamiento continuo(min)	4				6
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES					
Largo (L) (mm)	602	637			600
Peso del motor (kg)	2,8	3,4	3,6		2,9
Dimensiones del embalaje (mm)	100x100x750				

Índice de protección IP44.
* Valor calculado con rodillo con un diámetro de 60 mm.

CABLE DE ALIMENTACIÓN

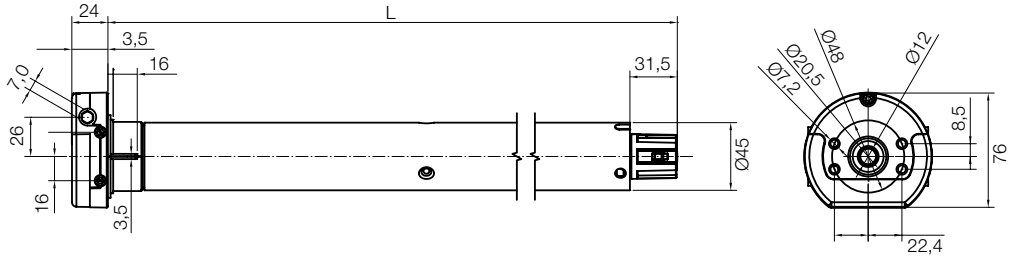
ERA MH
Largo cable 2,5 m, 4 hilos en el cable



ERA MH DC
Largo cable 2,5 m, 2 hilos en el cable



DIMENSIONES



Nice

Yubii RADIO TTBUS 230 Vac

Era Plus MH

Con receptor radio integrado, tecnología TTBus y maniobra de emergencia manual



Motor tubular con fin de carrera mecánico, receptor radio integrado y tecnología Nice TTBus, maniobra de emergencia manual.

Tamaño M

Ø 45 mm

Regulación intuitiva de las posiciones de tope de subida y bajada mediante un transmisor o con las unidades de programación externas O-View TT y TTP, en los modos manual, semiautomático o automático.

Programación por niveles: rápida y segura. Mediante esta función, el ajuste contempla varias elecciones. En caso de selección incorrecta, la programación se reanuda desde el nivel precedente sin reprogramar los ajustes configurados hasta entonces.

Bloqueo de la memoria para evitar memorizaciones accidentales.

Instalación sencilla: fijación directa en la cabeza mediante los agujeros M6 situados a 48 mm de distancia entre sí sin ningún soporte.

Compacto y robusto
Dimensiones reducidas (diámetro de la cabeza 85 mm) para usar en cofres de tamaño pequeño. Cabeza del motor completamente de zamak.

La tecnología Nice TTBus de 2 hilos permite gestionar el movimiento del motor mediante un mando paso-paso de baja tensión y conectar los sensores climáticos por radio de una forma sencilla e intuitiva.

Seguridad para el automatismo.

Opción de conectar un borde sensible resistivo y las fotocélulas.

Código	Descripción	Uds./Paq.	Certificaciones
E PLUS MH 1517	Fin de carrera mecánico, receptor radio integrado, TTBus, maniobra de emergencia manual. 15 Nm, 17 rpm, 28 kg*	1	CE
E PLUS MH 3017	Fin de carrera mecánico, receptor radio integrado, TTBus, maniobra de emergencia manual. 30 Nm, 17 rpm, 56 kg*	1	CE
E PLUS MH 4012	Fin de carrera mecánico, receptor radio integrado, TTBus, maniobra de emergencia manual. 40 Nm, 12 rpm, 75 kg*	1	CE
E PLUS MH 5012	Fin de carrera mecánico, receptor radio integrado, TTBus, maniobra de emergencia manual. 50 Nm, 12 rpm, 95 kg*	1	CE

*Peso levantado, valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 60 mm.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	E PLUS MH 1517	E PLUS MH 3017	E PLUS MH 4012	E PLUS MH 5012
DATOS ELÉCTRICOS				
Alimentación (Vac/Hz)	230/50			
Absorción (A)	0,75	1,10		
Potencia (W)	170	250	245	250
PERFORMANCE				
Par (Nm)	15	30	40	50
Velocidad (rpm)	17		12	
Números de revoluciones antes del stop	36			
Peso levantado* (kg)	28	56	75	95
Tiempo de funcionamiento (min)	4			
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES				
Largo (L) (mm)	806			
Peso del motor (kg)	3,4	3,8	4	
Dimensiones del embalaje (mm)	100x100x850			

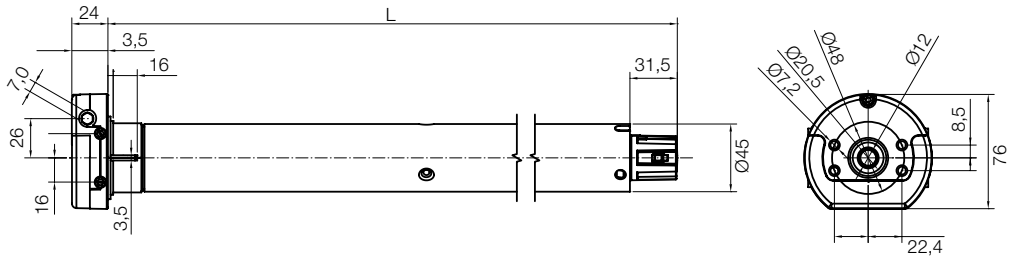
Índice de protección IP44.
*Valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 60 mm.

CABLE DE ALIMENTACIÓN

Largo cable 2,5 m, 5 hilos en el cable



DIMENSIONES



Nice

230 Vac

Era L

Con fin de carrera mecánico



Motor tubular con fin de carrera mecánico.

Tamaño L
Ø 58 mm

Potente y versátil
Uso también para aplicaciones de grandes dimensiones con versiones máximas de 120 Nm.

Regulación intuitiva de las posiciones de tope de subida y bajada mediante el fin de carrera mecánico.

Montaje fácil con el nuevo soporte compacto y el sistema de fijación innovador de la rueda de arrastre con enganche.

Conexión a los sensores climáticos, mediante hilo y/o radio con centrales externas.

Código	Descripción	Uds./Paq.	Certificaciones
E L 5517	Fin de carrera mecánico. 55 Nm, 17 rpm, 85 kg*	1	CE
E L 6517	Fin de carrera mecánico. 65 Nm, 17 rpm, 100 kg*	1	CE
E L 7517	Fin de carrera mecánico. 75 Nm, 17 rpm, 115 kg*	1	CE
E L 8012	Fin de carrera mecánico. 80 Nm, 12 rpm, 120 kg*	1	CE
E L 10012	Fin de carrera mecánico. 100 Nm, 12 rpm, 150 kg*	1	CE
E L 12012	Fin de carrera mecánico. 120 Nm, 12 rpm, 180 kg*	1	CE

*Peso levantado, valor calculado con rodillo con un diámetro de 70 mm.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	E L 5517	E L 6517	E L 7517	E L 8012	E L 10012	E L 12012
DATOS ELÉCTRICOS						
Alimentación (Vac/Hz)	230/50					
Absorción (A)	1,65	1,80	2,00	1,65	1,75	2,10
Potencia (W)	360	420		360	390	465
Potencia absorbida en stand-by (W)	0,5					
PERFORMANCE						
Par (Nm)	55	65	75	80	100	120
Velocidad (rpm)	17				12	
Peso levantado* (kg)	85	100	115	120	150	180
Números de revoluciones antes del stop	28					
Tiempo de funcionamiento (min)	4					
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES						
Largo (L) (mm)	667					
Peso del motor (kg)	5,150					
Dimensiones del embalaje (mm)	100x100x750					

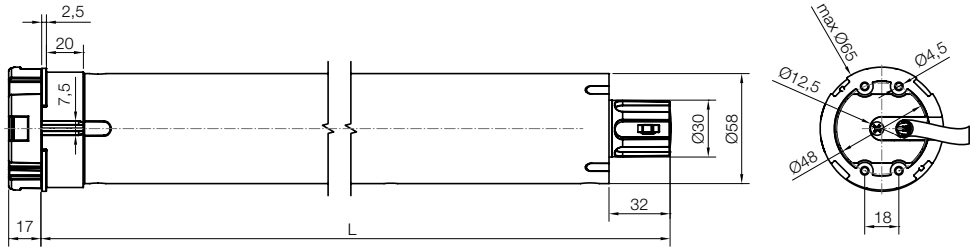
Índice de protección IP44.
*Valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 70 mm.

CABLE DE ALIMENTACIÓN

Largo 2,5 m, 4 hilos en el cable



DIMENSIONES



Nice

230 Vac

Era Star LA

Fin de carrera electrónico



Motor tubular con fin de carrera electrónico.

Tamaño L
Ø 58 mm

Potente y versátil
Uso también para aplicaciones de grandes dimensiones con versiones máximas de 120 Nm.

Regulación fácil del fin de carrera, en el modo manual, semiautomático y automático.

Transmisión cómoda de retorno mediante el movimiento del sistema enrollable.

Seguridad para el automatismo.

Máxima precisión de las posiciones del sistema enrollable
La actualización automática dinámica de los fines de carrera (solamente para los modos automático y semiautomático) compensa el alargamiento o encogimiento de la estructura a largo plazo. La **tecnología con encoder** asegura una precisión milimétrica.

Opción de conectar y accionar en paralelo varios motores desde un único punto sin centrales adicionales mediante la tarjeta electrónica integrada.

Consumo bajo en stand-by.

Código	Descripción	Uds./Paq.	Certificaciones
E STAR LA 7517	Fin de carrera electrónico. 75 Nm, 17 rpm, 115 kg*	1	CE
E STAR LA 8012	Fin de carrera electrónico. 80 Nm, 12 rpm, 120 kg*	1	CE
E STAR LA 10012	Fin de carrera electrónico. 100 Nm, 12 rpm, 150 kg*	1	CE
E STAR LA 12012	Fin de carrera electrónico. 120 Nm, 12 rpm, 180 kg*	1	CE

*Peso levantado, valor calculado con rodillo con un diámetro de 70 mm.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	E STAR LA 7517	E STAR LA 8012	E STAR LA 10012	E STAR LA 12012
DATOS ELÉCTRICOS				
Alimentación (Vac/Hz)	230/50			
Absorción (A)	2,00	1,65	1,75	2,10
Potencia (W)	420	360	390	465
Potencia absorbida en stand-by (W)	0,5			
PERFORMANCE				
Par (Nm)	75	80	100	120
Velocidad (rpm)	17	12		
Peso levantado (kg)*	115	120	150	180
Números de revoluciones antes del stop	>100			
Tiempo de funcionamiento (min)	4			
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES				
Largo (L) (mm)	672			
Peso del motor (kg)	5,150			
Dimensiones del embalaje (mm)	100x100x750			

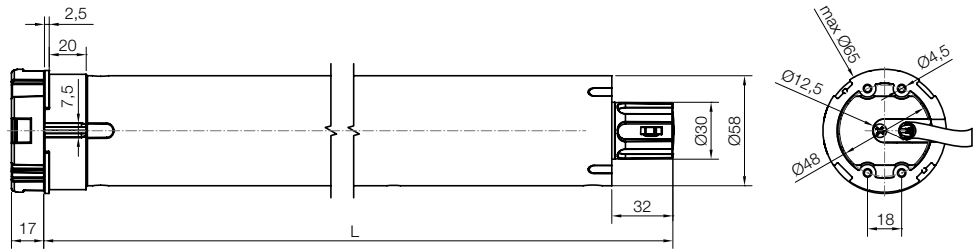
Índice de protección IP44.
*Valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 70 mm.

CABLE DE ALIMENTACIÓN

Largo cable 2,5 m, 4 hilos en el cable



DIMENSIONES



Nice

NEW BiDi Yubii 230 Vac

Era Fit L BD

Con fin de carrera electrónico y receptor radio integrado



Motor tubular con fin de carrera electrónico y receptor radio bidireccional integrado.

Tamaño L
Ø 58 mm

Inteligente

El protocolo radio bidireccional Nice habilita la confirmación de la recepción de la orden por parte del automatismo y permite comprobar la posición de la cortina o de la persiana. El motor, compatible también con la función mesh de la red Nice, enruta la orden radio para ampliar el alcance radio del sistema.

Regulación cómoda de los fines de carrera a distancia mediante un transmisor en modo manual o semiautomático.

Programación fácil mediante el feedback de retorno a través del movimiento del cierre enrollable.

Programación por niveles: rápida y segura. Mediante esta función, el ajuste contempla varias elecciones. En caso de selección incorrecta, la programación se reanuda desde el nivel precedente sin reprogramar los ajustes configurados hasta entonces.

Bloqueo de la memoria para evitar memorizaciones accidentales.

Conexión a los sensores climáticos por radio con programación intuitiva.

Opción de conectar y accionar en paralelo varios motores desde un único punto sin centrales adicionales mediante la tarjeta electrónica integrada.

Consumo bajo en stand-by.

Compatible con las versiones precedentes de los transmisores Nice monodireccionales.

Código	Descripción	Uds./Paq.	Certificaciones
E FIT L 5517 BD	Fin de carrera electrónico, receptor radio bidireccional integrado. 55 Nm, 17 rpm, 85 kg*	1	CE
E FIT L 6517 BD	Fin de carrera electrónico, receptor radio bidireccional integrado. 65 Nm, 17 rpm, 100 kg*	1	CE
E FIT L 7517 BD	Fin de carrera electrónico, receptor radio bidireccional integrado. 75 Nm, 17 rpm, 115 kg*	1	CE
E FIT L 8012 BD	Fin de carrera electrónico, receptor radio bidireccional integrado. 80 Nm, 12 rpm, 120 kg*	1	CE
E FIT L 10012 BD	Fin de carrera electrónico, receptor radio bidireccional integrado. 100 Nm, 12 rpm, 150 kg*	1	CE
E FIT L 10012 BD	Fin de carrera electrónico, receptor radio bidireccional integrado. 120 Nm, 12 rpm, 180 kg*	1	CE

*Peso levantado, valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 70 mm.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	E FIT L 5517 BD	E FIT L 6517 BD	E FIT L 7517 BD	E FIT L 8012 BD	E FIT L 10012 BD	E FIT L 12012 BD
DATOS ELÉCTRICOS						
Alimentación (Vac/Hz)	230/50					
Absorción (A)	1,65	1,80	2,00	1,65	1,75	2,10
Potencia (W)	360	420		360	390	465
Potencia consumida stand-by (W)	< 0,5					
PERFORMANCE						
Par (Nm)	55	65	75	80	100	120
Velocidad (rpm)	17			12		
Peso levantado* (kg)	85	100	115	120	150	180
Números de revoluciones antes del stop	> 100					
Tiempo de funcionamiento (min)	4					
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES						
Largo (L) (mm)	672					
Peso del motor (kg)	5,150					
Dimensiones del embalaje (mm)	100x100x750					

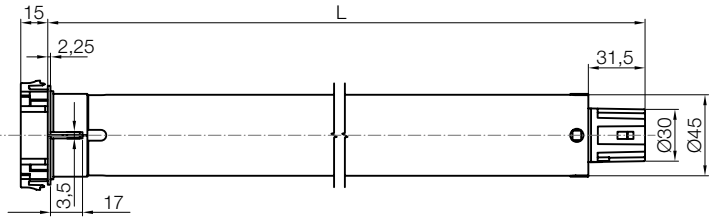
Índice de protección IP44.
*Valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 70 mm.

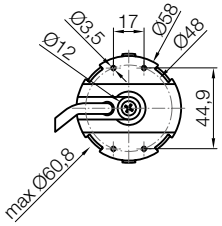
CABLE DE ALIMENTACIÓN

Largo 2,5 m, 3 hilos en el cable



DIMENSIONES





Nice

Yubii RADIO TTBUS 230 Vac

Era Mat LA

Con fin de carrera electrónico, receptor radio integrado y tecnología TTBus



Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor radio integrado y tecnología Nice TTBus.

Tamaño L

Ø 58 mm

Regulación fácil del fin de carrera con las unidades de programación externas O-View TT y TTPRO, en los modos automático, semiautomático o manual.

Transmisión cómoda de retorno mediante el movimiento del sistema enrollable.

Programación por niveles: rápida y segura. Mediante esta función, el ajuste contempla varias elecciones. En caso de selección incorrecta, la programación se reanuda desde el nivel precedente sin reprogramar los ajustes configurados hasta entonces.

Bloqueo de la memoria para evitar memorizaciones accidentales.

Regulación de varias alturas intermedias de apertura.

Seguridad para el automatismo.

La tecnología Nice TTBus de 3 hilos permite gestionar el movimiento del motor mediante un mando en baja tensión.

Opción de conectar y accionar en paralelo varios motores desde un único punto sin centrales adicionales mediante la tarjeta electrónica integrada.

Máxima precisión de las posiciones del sistema enrollable
La actualización automática dinámica de los fines de carrera (solamente para los modos automático y semiautomático) compensa el alargamiento o encogimiento de la estructura a largo plazo.
La **tecnología con encoder** asegura una precisión milimétrica.

Código	Descripción	Uds./Paq.	Certificaciones
E MAT LA 5517	Fin de carrera electrónico, receptor radio integrado, TTBus. 55 Nm, 17 rpm, 85 kg*	1	CE
E MAT LA 6517	Fin de carrera electrónico, receptor radio integrado, TTBus. 65 Nm, 17 rpm, 100 kg*	1	CE
E MAT LA 7517	Fin de carrera electrónico, receptor radio integrado, TTBus. 75 Nm, 17 rpm, 115 kg*	1	CE
E MAT LA 8012	Fin de carrera electrónico, receptor radio integrado, TTBus. 80 Nm, 12 rpm, 120 kg*	1	CE
E MAT LA 10012	Fin de carrera electrónico, receptor radio integrado, TTBus. 100 Nm, 12 rpm, 150 kg*	1	CE
E MAT LA 12012	Fin de carrera electrónico, receptor radio integrado, TTBus. 120 Nm, 12 rpm, 180 kg*	1	CE

*Peso levantado, valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 70 mm.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	E MAT LA 5517	E MAT LA 6517	E MAT LA 7517	E MAT LA 8012	E MAT LA 10012	E MAT LA 12012
DATOS ELÉCTRICOS						
Alimentación (Vac/Hz)	230/50					
Absorción (A)	1,65	1,80	2,00	1,65	1,75	2,10
Potencia (W)	360	420		360	390	465
Potencia absorbida en stand-by (W)	0,5					
PERFORMANCE						
Par (Nm)	55	65	75	80	100	120
Velocidad (rpm)	17				12	
Peso levantado (kg)*	85	100	115	120	150	180
Números de revoluciones antes del stop	>100					
Tiempo de funcionamiento (min)	4					
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES						
Largo (L) (mm)	672					
Peso del motor (kg)	5,150					
Dimensiones del embalaje (mm)	100x100x750					

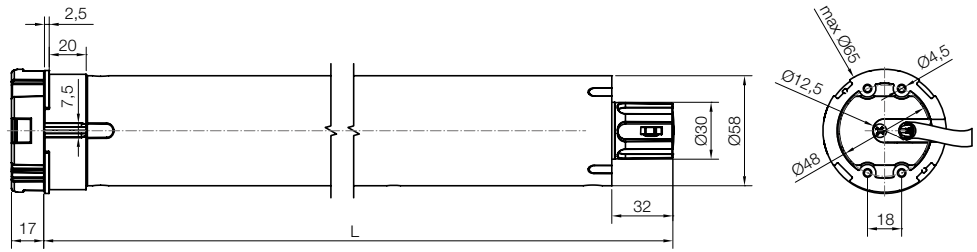
Índice de protección IP44.
*Valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 70 mm.

CABLE DE ALIMENTACIÓN

Largo 2,5 m, 6 hilos en el cable



DIMENSIONES



Nice **230 Vac**

Era LH

Con fin de carrera mecánico y maniobra de emergencia manual



Motor tubular con fin de carrera mecánico, maniobra de emergencia manual y cable extraíble.

Tamaño L
Ø 58 mm

Potente, robusto y versátil
Uso también para aplicaciones de grandes dimensiones con versiones máximas de 120 Nm. Cabeza del motor de zamak.

Regulación intuitiva de las posiciones de tope de subida y bajada mediante el fin de carrera mecánico.

Conexión a los sensores climáticos, mediante hilo y/o radio, con centrales externas.

Código	Descripción	Certificaciones
E LH 5517	Fin de carrera mecánico, maniobra de emergencia manual. 55 Nm, 17 rpm, 85 kg*	CE
E LH 6517	Fin de carrera mecánico, maniobra de emergencia manual. 65 Nm, 17 rpm, 100 kg*	CE
E LH 7517	Fin de carrera mecánico, maniobra de emergencia manual. 75 Nm, 17 rpm, 115 kg*	CE
E LH 8012	Fin de carrera mecánico, maniobra de emergencia manual. 80 Nm, 12 rpm, 120 kg*	CE
E LH 10012	Fin de carrera mecánico, maniobra de emergencia manual. 100 Nm, 12 rpm, 150 kg*	CE
E LH 12012	Fin de carrera mecánico, maniobra de emergencia manual. 120 Nm, 12 rpm, 180 kg*	CE

*Peso levantado, valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 70 mm.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	E LH 5517	E LH 6517	E LH 7517	E LH 8012	E LH 10012	E LH 12012
DATOS ELÉCTRICOS						
Alimentación (Vac/Hz)	230/50					
Absorción (A)	1,65	1,80	2	1,65	1,75	2,10
Potencia (W)	360	420	420	360	390	465
Potencia absorbida en stand-by (W)	0,5					
PERFORMANCE						
Par (Nm)	55	65	75	80	100	120
Velocidad (rpm)	17			12		
Números de revoluciones antes del stop	28					
Tiempo de funcionamiento (min)	4					
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES						
Largo (L) (mm)	832					
Peso del motor (kg)	7,34					
Dimensiones del embalaje (mm)	144x148x1003					

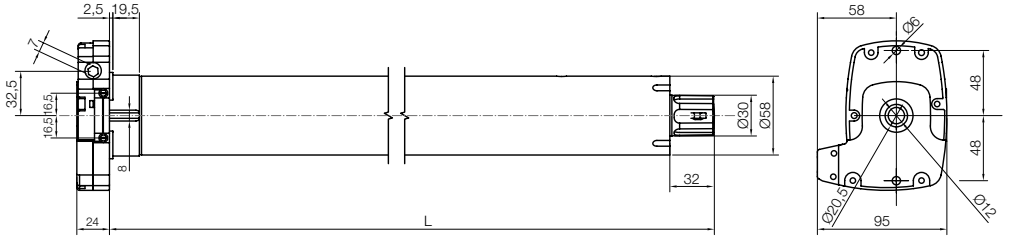
Índice de protección IP44

CABLE DE ALIMENTACIÓN

Largo cable 2,5 m, 4 hilos en el cable



DIMENSIONES



Nice

Yubii | RADIO | TTBUS | 230 Vac

Era Plus LH

Con receptor radio integrado, tecnología TTBus y maniobra de emergencia manual



Motor tubular con fin de carrera mecánico, receptor radio integrado y tecnología Nice TTBus, maniobra de emergencia manual y cable extraíble.

Tamaño L
Ø 58 mm

Potente, robusto y versátil
Uso también para aplicaciones de grandes dimensiones con versiones máximas de 120 Nm. Cabeza del motor de zamak.

Regulación intuitiva de las posiciones de tope de subida y bajada mediante el fin de carrera mecánico.

Bloqueo de la memoria para evitar memorizaciones accidentales.

Programación sencilla
Memoriza al máximo 30 transmisores, sin requerir conexiones al motor; activación a distancia de los nuevos transmisores tras haber memorizado el primero.

Fácil de montar con los soportes compactos o la fijación directamente en la cabeza del motor. Sistema de fijación innovador de la rueda de arrastre con enganche.

La tecnología Nice TTBus de 2 hilos permite gestionar el movimiento del motor mediante un mando paso-paso de baja tensión y conectar los sensores climáticos por radio de una forma sencilla e intuitiva.

Código	Descripción	Certificaciones
E PLUS LH 6517	Fin de carrera mecánico, receptor radio integrado, TTBus, maniobra de emergencia manual. 65 Nm, 17 rpm, 100 kg*	CE
E PLUS LH 7517	Fin de carrera mecánico, receptor radio integrado, TTBus, maniobra de emergencia manual. 75 Nm, 17 rpm, 115 kg*.	CE
E PLUS LH 8012	Fin de carrera mecánico, receptor radio integrado, TTBus, maniobra de emergencia manual. 80 Nm, 12 rpm, 120 kg*	CE
E PLUS LH 10012	Fin de carrera mecánico, receptor radio integrado, TTBus, maniobra de emergencia manual. 100 Nm, 12 rpm, 150 kg*	CE
E PLUS LH 12012	Fin de carrera mecánico, receptor radio integrado, TTBus, maniobra de emergencia manual. 120 Nm, 12 rpm, 180 kg*	CE

*Peso levantado, valor calculado con rodillo octogonal con un diámetro de 70 mm.

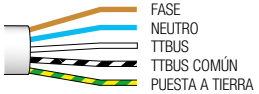
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	E PLUS LH 6517	E PLUS LH 7517	E PLUS LH 8012	E PLUS LH 10012	E PLUS LH 12012
DATOS ELÉCTRICOS					
Alimentación (Vac/Hz)	230/50				
Absorción (A)	1,80	2	1,65	1,75	2,10
Potencia (W)	420	420	360	390	465
Potencia absorbida en stand-by (W)	0,5				
PERFORMANCE					
Par (Nm)	65	75	80	100	120
Velocidad (rpm)	17		12		
Números de revoluciones antes del stop	28				
Tiempo de funcionamiento (min)	4				
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES					
Largo (L) (mm)	910				
Peso del motor (kg)	7,70				
Dimensiones del embalaje (mm)	144x148x1003				

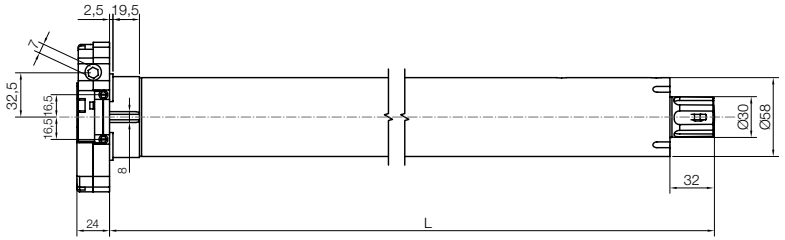
Índice de protección IP44

CABLE DE ALIMENTACIÓN

Largo 3 m, 5 hilos en el cable



DIMENSIONES



Nice

230 Vac

Era XL

Para persianas de grandes dimensiones y cierres enrollables



Motores tubulares con fin de carrera mecánico.

Tamaño XL

Ø 90 mm

Potente y rápido:
hasta 300 Nm de par en un confort absoluto, 12 rpm.

Fiable y silencioso:
Las dimensiones del motor y las características de los engranajes garantizan una larga duración a largo plazo y un silencio elevado durante el funcionamiento.

Flexible:
opción de usar adaptadores intercambiables para tubos de Ø de 98x2,0 a 168x4,0 mm o SW 114 (octogonales).

Instalación sencilla:
las placas de fijación se han de instalar en una posición perpendicular respecto del área de instalación.
Si la superficie no es regular hay que usar a la fuerza la placa correspondiente para paredes (artículo 537.10001).

Código	Descripción	Uds./Paq.	certificaciones
E XL 15012	Fin de carrera mecánico. 150 Nm, 12 rpm	1	CE
E XL 18012	Fin de carrera mecánico. 180 Nm, 12 rpm	1	CE
E XL 23012	Fin de carrera mecánico. 230 Nm, 12 rpm	1	CE
E XL 30012	Fin de carrera mecánico. 300 Nm, 12 rpm	1	CE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	E XL 15012	E XL 18012	E XL 23012	E XL 30012
DATOS ELÉCTRICOS				
Alimentación (Vac/Hz)	230/50			
Absorción (A)	3,5	3,7	3,9	5,4
Potencia (W)	740	780	810	1250
PERFORMANCE				
Par (Nm)	150	180	230	300
Velocidad (rpm)	12			
Peso levantado* (kg)	203	243	311	405
Números de revoluciones antes del stop	36			
Tiempo de funcionamiento (min)	6		5	
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES				
Largo (L) (mm)	639/626			679/666
Peso del motor (kg)	11,83	11,2		13,8
Dimensiones del embalaje (mm)	750x210x210			

Índice de protección IP44.
*Valor con rodillo octogonal con un diámetro de 108 mm.

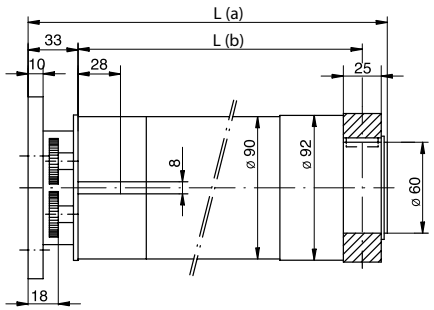
CABLE DE ALIMENTACIÓN

Largo 3 m, 4 hilos en el cable



FASE ARRIBA/ABAJO
NEUTRO
FASE ABAJO/ARRIBA
PUESTA A TIERRA

DIMENSIONES



230 Vac

Era XLH

Con maniobra de emergencia manual, para persianas de grandes dimensiones y cierres enrollables



Motores tubulares con fin de carrera mecánico y maniobra de emergencia manual.

Tamaño XL
Ø 90 mm

Potente y rápido:
hasta 300 Nm de par en un confort absoluto, 12 rpm.

Fiable mediante la maniobra de emergencia manual.
En caso de apagones el motor asegura siempre el funcionamiento, la transmisión manual se activa automáticamente al accionar la manivela.

Seguro, con la opción de asociar accesorios de seguridad, tales como el dispositivo anticaída y el borde sensible.

Instalación sencilla:
las placas de fijación se han de instalar en una posición perpendicular respecto del área de instalación.
Si la superficie no es regular hay que usar a la fuerza la placa correspondiente para paredes (artículo 537.10001).

Código	Descripción	Certificaciones
E XLH 12012	Fin de carrera mecánico, maniobra de emergencia manual. 120 Nm, 12 rpm	CE
E XLH 15012	Fin de carrera mecánico, maniobra de emergencia manual. 150 Nm, 12 rpm	CE
E XLH 18012	Fin de carrera mecánico, maniobra de emergencia manual. 180 Nm, 12 rpm	CE
E XLH 23012	Fin de carrera mecánico, maniobra de emergencia manual. 230 Nm, 12 rpm	CE
E XLH 30012	Fin de carrera mecánico, maniobra de emergencia manual. 300 Nm, 12 rpm	CE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	E XLH 12012	E XLH 15012	E XLH 18012	E XLH 23012	E XLH 30012
DATOS ELÉCTRICOS					
Alimentación (Vac/Hz)	230/50				
Absorción (A)	3,4	3,5	3,7	3,9	5,4
Potencia (W)	700	740	780	810	1250
PERFORMANCE					
Par (Nm)	120	150	180	230	300
Velocidad (rpm)	12				
Peso levantado* (kg)	162	203	243	311	405
Números de revoluciones antes del stop	36				
Tiempo de funcionamiento (min)	6			5	
DATOS DIMENSIONALES Y GENERALES					
Largo (L) (mm)	639/626				679/666
Peso del motor (kg)	13,4	11,8		11,2	13,8
Dimensiones del embalaje (mm)	750x210x210				

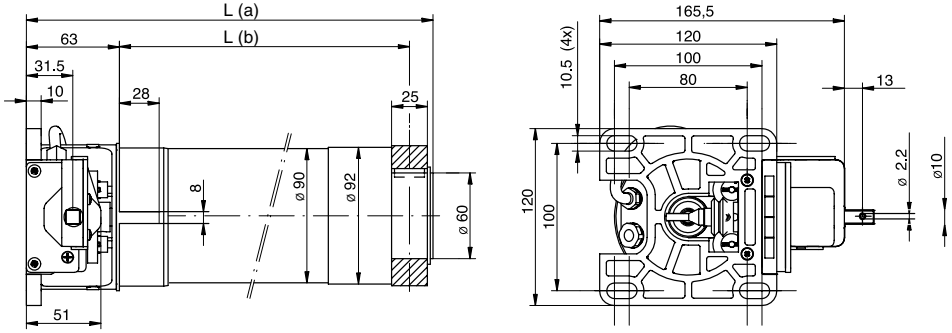
Índice de protección IP44.
*Valor con rodillo octogonal con un diámetro de 108 mm.

CABLE DE ALIMENTACIÓN

Largo 3 m, 4 hilos en el cable



DIMENSIONES



Con Nice, ahora la pérgola es inteligente

Un sistema de control completo de la pérgola
con gestión climática de luz, hielo, viento y lluvia.
También se puede gestionar la iluminación de la pérgola mediante el control integrado de las luces con LED.

NicePatio permite grandes personalizaciones del funcionamiento de la pérgola y del control de iluminación, para privilegiar un uso confortable.

Patio es un actuador lineal potente que, mediante su diseño corto y compacto, se integra fácilmente en la estructura de la pérgola y es sumamente resistente a los efectos de los agentes atmosféricos. El funcionamiento es silencioso y asegura un uso en pleno confort.

La central de mando PatioControl, con sus dimensiones reducidas, se instala también fácilmente en la estructura de la pérgola. Regula automáticamente la apertura y el cierre de las lamas y calcula automáticamente el tiempo de funcionamiento.
La central garantiza también la opción de accionar la **iluminación de la pérgola, mediante un módulo de iluminación** con 4 salidas.
Cada salida acciona una lámpara LED, con la función de on/off - dimmer.







Hay un sensor de temperatura incorporado en el sistema NicePatio, que previene posibles daños causados por el hielo.
Quando il sensore di temperatura integrato rileva una temperatura inferiore ai 2°C, le lame della pergola vengono aperte di 3 gradi in modo da impedire il congelamento quando sono in posizione de cierre completo.

Asimismo, se pueden conectar sensores climáticos adicionales a la central.

El sensor climático Nemo permite regular la posición de las lamas en función de las condiciones de **sol, viento y lluvia.**

Cuando hace **sol**, NicePatio orienta automáticamente las lamas para el cierre, para proteger las plantas y el ambiente bajo la pérgola. En cambio, cuando se quiera dejar la luz del sol iluminar el área de la pérgola, esta función se desactiva manualmente con el botón correspondiente "Sun for you" del transmisor Era

Cuando sopla **viento fuerte**, las lamas se abren para evitar que, al oponer resistencia al viento, puedan resultar dañadas.
Cuando Nemo detecta **lluvia**, la central PatioControl acciona inmediatamente el cierre de las lamas.
Cuando deja de llover, la central de mando asegura el secado del techo de la pérgola al abrir las lamas 20 grados

PatioControl es una central de mando inteligente.
Si el sensor climático Nemo detecta lluvia y el sensor de temperatura indica que la temperatura exterior es inferior a 1° C, **PatioControl intuye** que puede nevar.
Por consiguiente, las lamas se abren para que la pérgola no resulte dañada por el peso de la nieve.

La pérgola se gestiona cómodamente con los transmisores radio de la **Serie Era P**, ideales para los automatismos de toldos, cortinas verticales, persianas, venecianas y para la gestión de la luz con la función de on/off y dimmer.







Nice

24 Vdc

Patio

Actuador lineal para automatizar las lamas de la pérgola



Código	Descripción	Uds./Paq.	Certificaciones
PATI01515	Actuador lineal con fuerza de tracción de 1500 N y alimentación a 24Vdc	1	CE
PATIOKIT1515	Kit compuesto por actuador lineal con fuerza de tracción de 1500 N, central de mando y sensor de temperatura	1	CE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

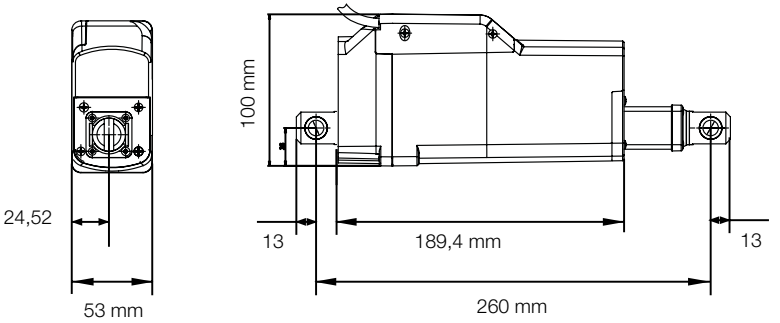
Código	**PATI01515**
DATOS ELÉCTRICOS	
Alimentación	24
Absorción (A)	aproximadamente 2,3
Potencia (W)	55
PERFORMANCE	
Fuerza (N)	1500
Velocidad (mm/s)	6,5
Nivel sonoro (dBA)*	< 60
Carrera útil (mm)	150
Ciclo de funcionamiento	S3 15%
Grado de protección (IP)	65
DATOS DIMENSIONALES	
Temp. de servicio (°C MÍN./MÁX.)	-10 - 60
Peso ((Kg)	1,5

CABLE DE ALIMENTACIÓN

Largo cable 1,5 m, 2 hilos en el cable



DIMENSIONES



Actuador lineal potente, electromecánico y compacto.

Motor potente y robusto, , con una fuerza de tracción máxima de **1500 N**.

Funcionamiento silencioso
Nivel mínimo de vibración para garantizar el confort acústico máximo, con un nivel sonoro inferior a 60 dBA.

Instalación sencilla,
con el cable de conexión precableado.

Diseño corto y compacto, con un ancho de solamente 53 mm, Nice Patio se integra fácilmente en la estructura de la pérgola.

Sistema fiable
Con su nivel elevado de protección, es un actuador completamente impermeable y, sobre todo, fiable y resistente.

Solución disponible en kit.

Funcionamiento prolongado sin riesgo de recalentamiento.

Nice

RADIO 24 Vdc

PatioControl

Central de mando del actuador Patio y de las luces con LED



Código	Descripción	Uds./Paq.	Certificaciones
PATIOCONTROL	Central de mando pensada para Patio. 24VDC	1	CE
PATIOLPS240	Módulo de alimentación 240W	1	CE
PATIOSENSORT	Sensor de temperatura para PatioControl	1	CE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	PATIOCONTROL	PATIOLPS240
DATOS ELÉCTRICOS		
Alimentación	24 Vdc	100-305 Vac / 142 - 431 Vdc
Absorción (A)	1.5	1.2 - 2.2*
Potencia (W)	200	240
PERFORMANCE		
Grado de protección (IP)	65	67
Sistema por Radio	Sistema radio NICE NRC	-
Módulo luz	Luces con LED a 24V, 4 canales de luz	-
Sensor de temperatura	Reconocimiento hielo y nieve	-
Frecuencia radio (MHz)	433	-
DATOS DIMENSIONALES		
Dimensiones (mm)	190 x 75 x 75	244 x 71 x 37,5
Color	Gris plata	Blanco
Temp. de funcionamiento (°C mín./máx.)	-20 / 50	-40 / 90

* 1,2 A a 277 Vac, 2,2 A a 115 Vac

La central de mando, con receptor radio integrado, y el módulo de control para las luces con LED integrado permiten gestionar hasta dos motores lineales y cuatros luces con LED.

Radio integrada
Opción de controlar las lamas de la pérgola con los transmisores radio y los sensores climáticos Nice.

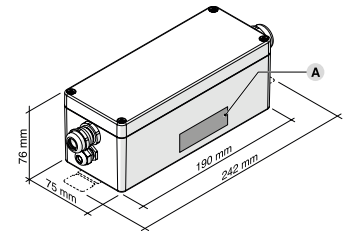
Sistema seguro e inteligente
Por la regulación sencilla de la velocidad y de control de la carga, pero también por la opción de configurar aperturas parciales.

Sensor de temperatura
Reconoce la presencia de hielo y nieve en las lamas de la pérgola y evita posibles daños a la cubierta de la pérgola.

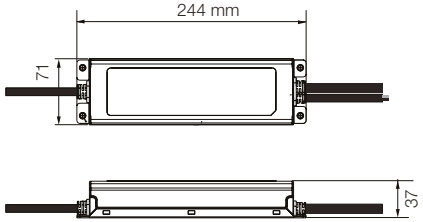
Robusto y resistente
Mediante el alojamiento sólido de plástico y el nivel elevado de protección, la central de mando asegura fiabilidad en todas las condiciones atmosféricas.

Módulo integrado para el control de las luces
para lámparas con LED 24 V, accionadas mediante 4 canales independientes de luz.

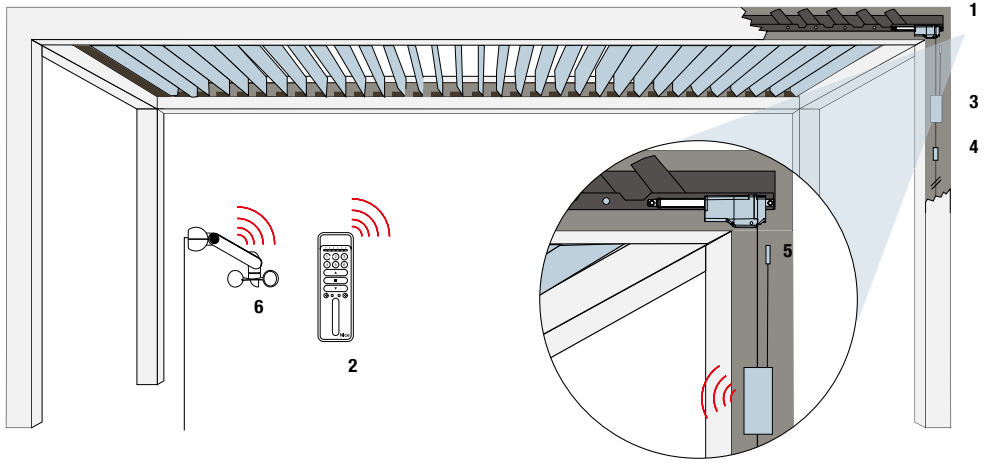
PATIOCONTROL DIMENSIONES



PATIOLP240 DIMENSIONES



ESQUEMA DE INSTALACIÓN



1. Motor **2.** Transmisor **3.** Central de mando **4.** Módulo de alimentación **5.** Sensor de temperatura **6.** Sensor climático

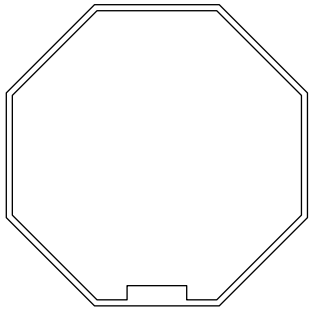

Nice

Adaptadores y soportes

181. Adaptadores serie S ∅ 35 mm
188. Soportes serie S ∅ 35 mm
193. Adaptadores serie M ∅ 45 mm
203. Soportes serie M ∅ 45 mm
212. Adaptadores serie L ∅ 58 mm
222. Soportes serie L ∅ 58 mm
223. Adaptadores y soportes serie XL ∅ 90 mm
232. Accesorios comunes
233. Varillas y anillas

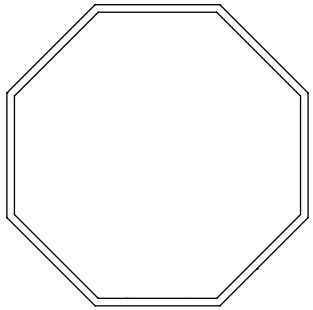
Adaptadores serie S Ø 35 mm

Con el fin de facilitar la elección del adaptador compatible con la tipología de rodillo en la instalación, Nice pone a disposición las secciones de los rodillos en la escala 1:1 indicando para cada de uno de éstos el código adaptador correspondiente.



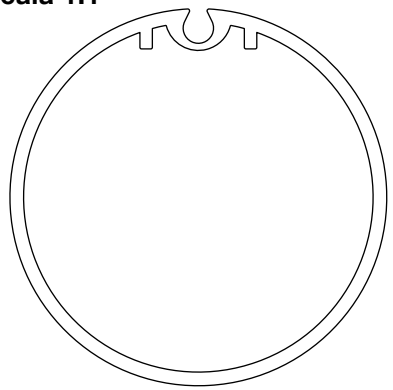
503.04000

Octogonal 40x(0,6÷0,8)
rueda + corona



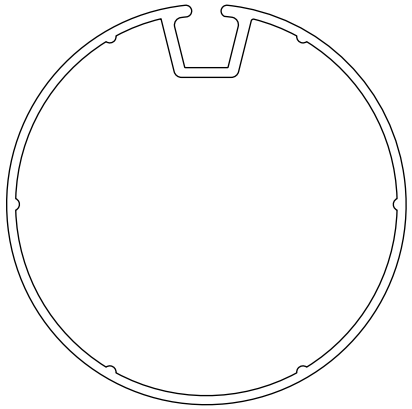
503.04001

Octogonal 40x1
rueda + corona



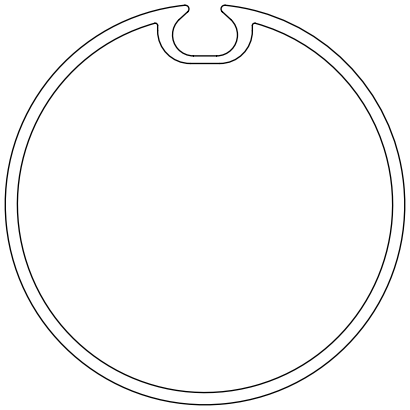
503.15000

Ojiva 50x2
rueda + corona



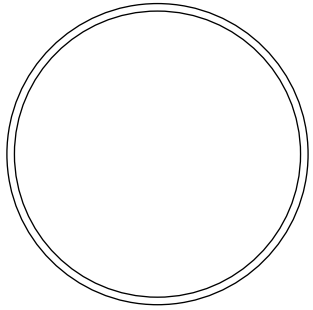
503.15300

Ojiva 53x1,5
rueda + corona



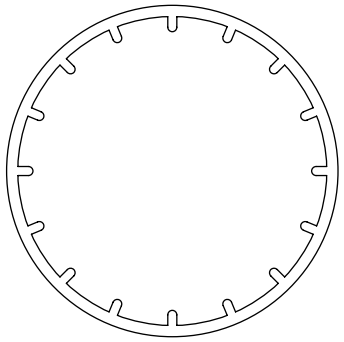
503.15301

Ojiva 53x2
rueda + corona



503.24000

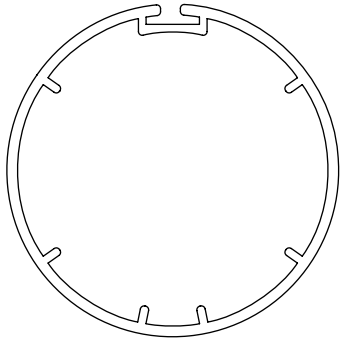
Redondo 40x1
rueda + corona



503.24115

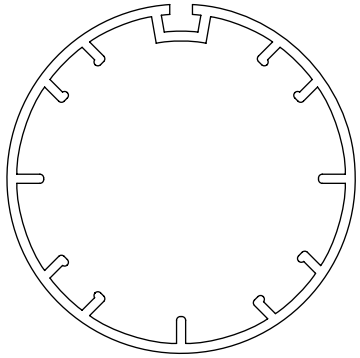
Redondo 44x3,5
rueda + corona

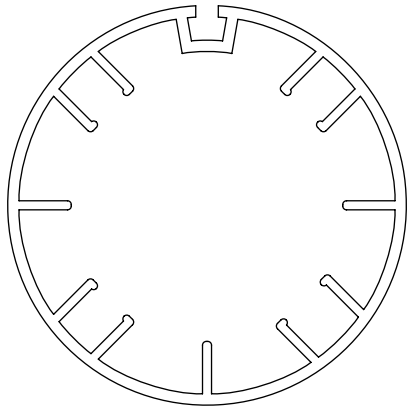
Adaptadores serie S Ø 35 mm

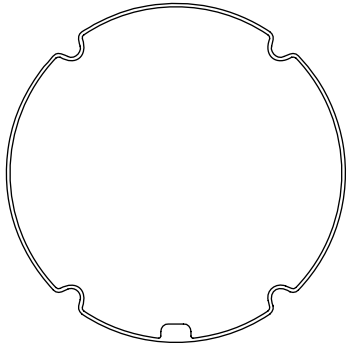


503.24315

Redondo con nervaduras e interior 37
rueda + corona

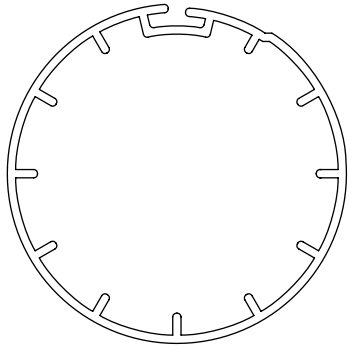






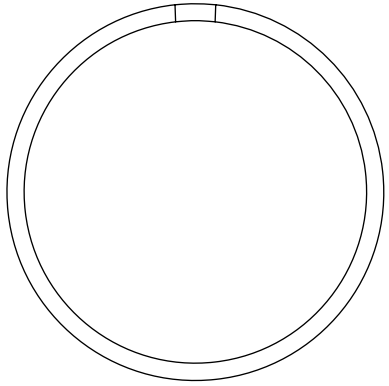
503.24500

ZF45
rueda + corona



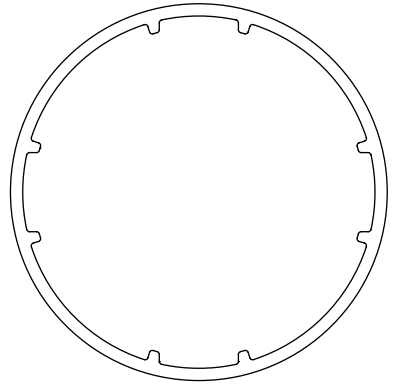
503.24615

Ojiva 45x4
rueda + corona



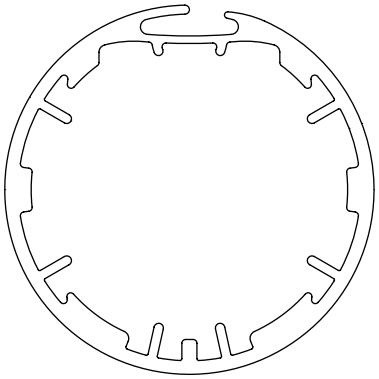
503.25000

Redondo 50x1,5
rueda + corona



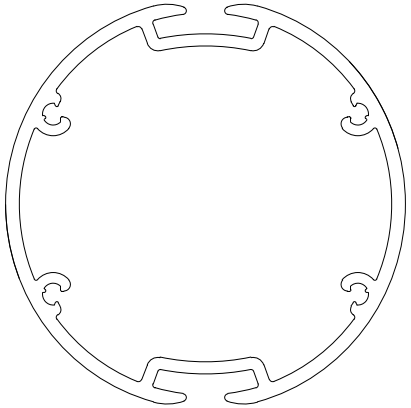
503.25001

Redondo 50 Rollease (Roller 2.00K)
rueda + corona



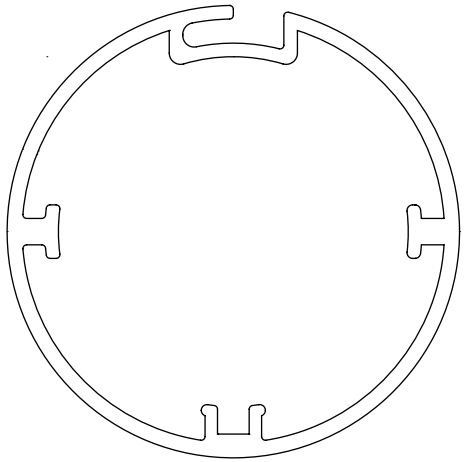
503.25003

Redondo 45 ACMEDA
con nervaduras interiores
rueda + corona



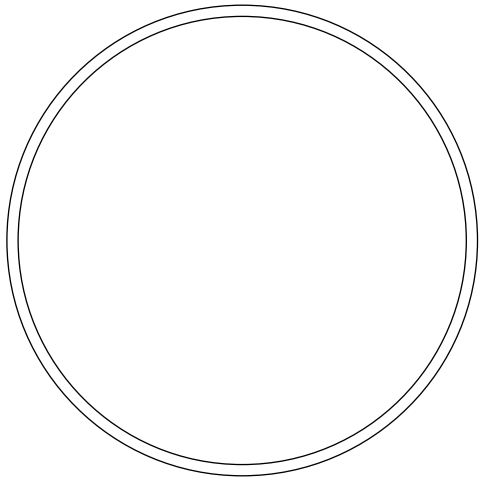
503.25300

Ojiva 53x1,5 HD
rueda + corona



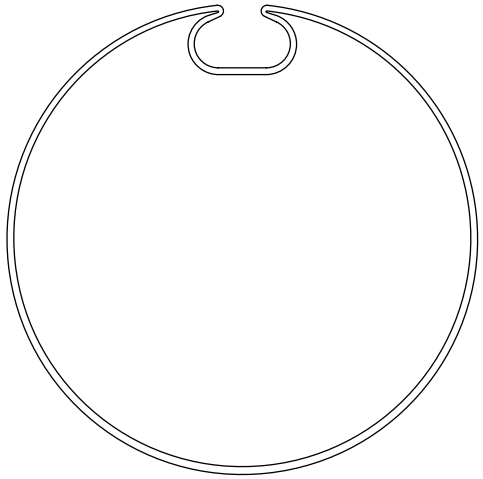
503.26000

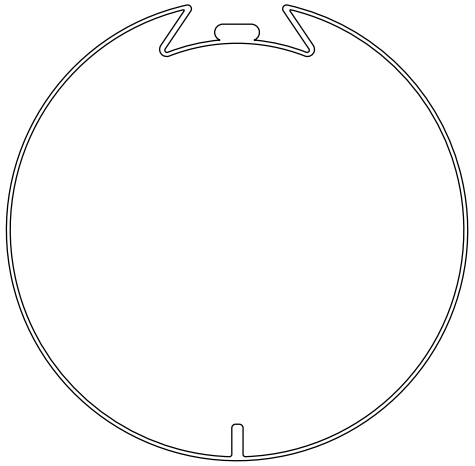
Redondo 60x2 con ojiva especial
y relieves internos
rueda + corona



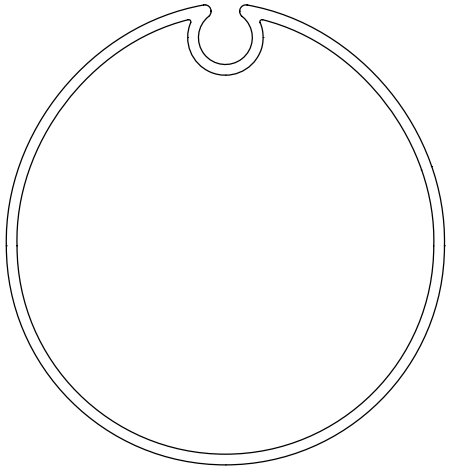
503.26200

Redondo 63x1,5 (Welser) - 62x0,6 (Deprat)
rueda + corona



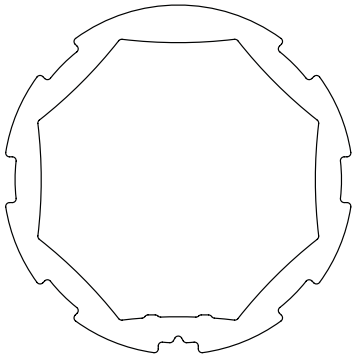


Adaptadores serie S Ø 35 mm



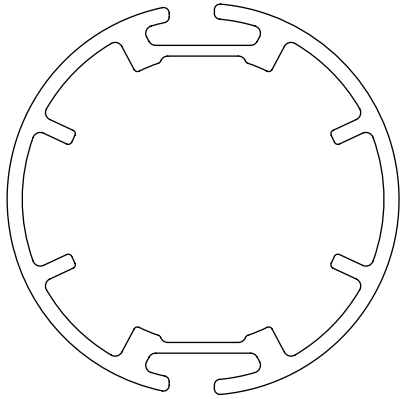
503.26201

Oval con ojiva 61-64x1,5
rueda + corona



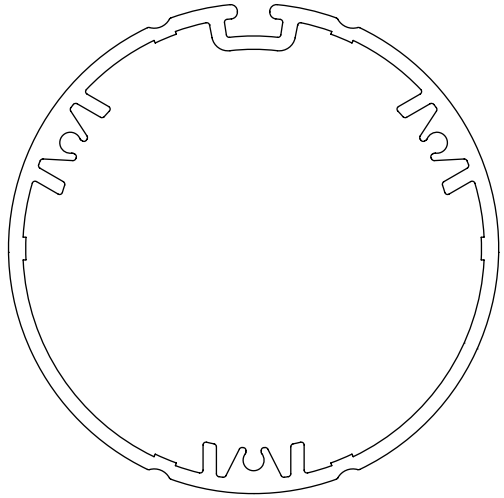
513.04000

Octogonal 37
rueda de goma + corona



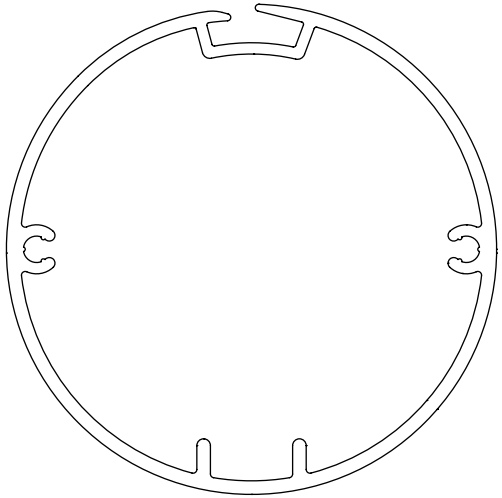
513.15200

Ojiva 52x2 Benthin
rueda + corona



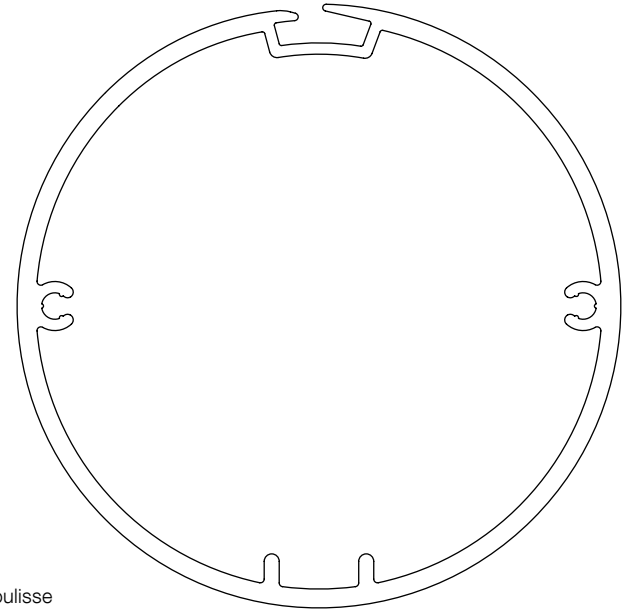
513.16300

Ojiva 65x1,8
rueda + corona



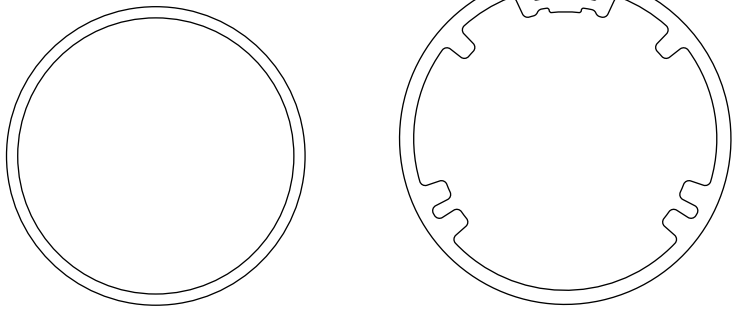
513.16501

Ojiva 65x1,8 Coulisse
rueda + corona



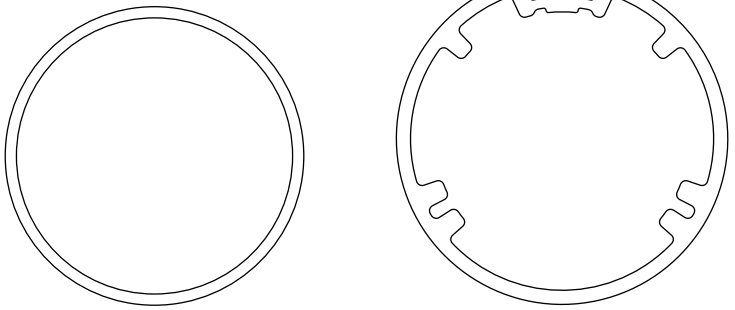
513.18000

Ojiva 80x2,5 Coulisse
rueda + corona



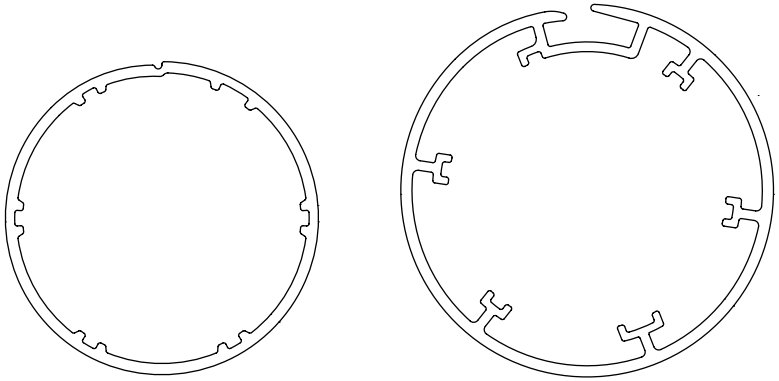
513.24000

Redondo 40x(1,4÷2)
rueda + corona



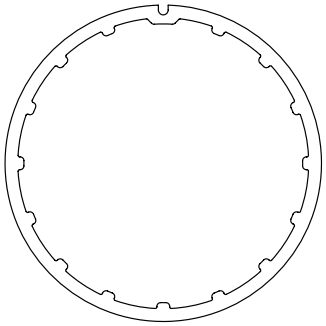
513.24015

Redondo 40x1,5
rueda + corona



513.24200

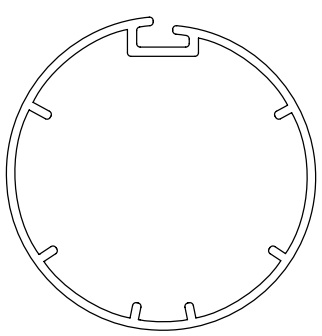
Redondo 42x1,5 Coulisse
rueda + corona



513.24201

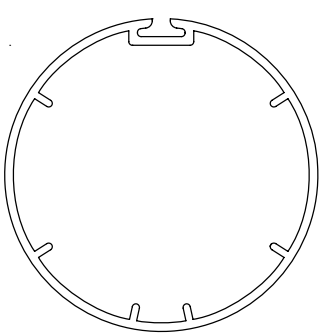
Redondo 42x1,5 Silentgliss
rueda + corona

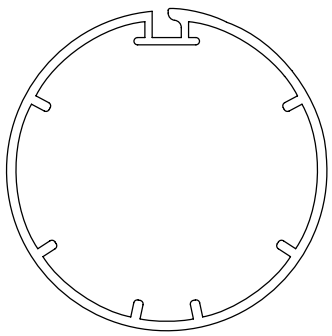
Adaptadores serie S Ø 35 mm

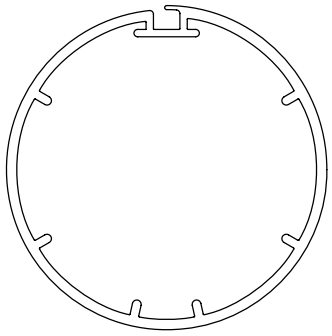


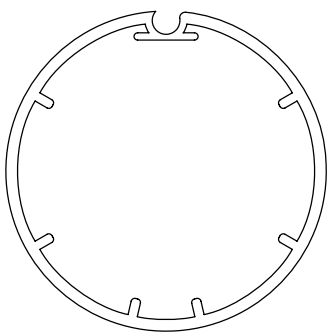
513.24215

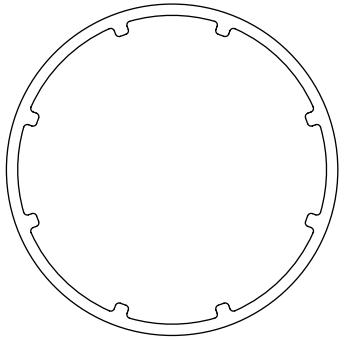
Redondo 44
rueda + corona





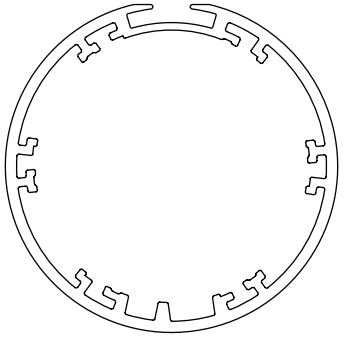






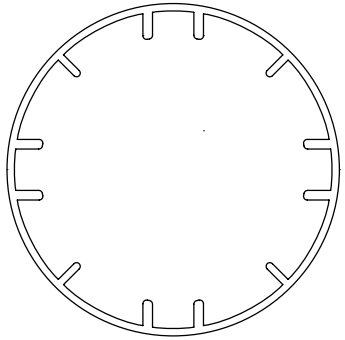
513.24401

Redondo 44x1,5 Benthin
rueda + corona



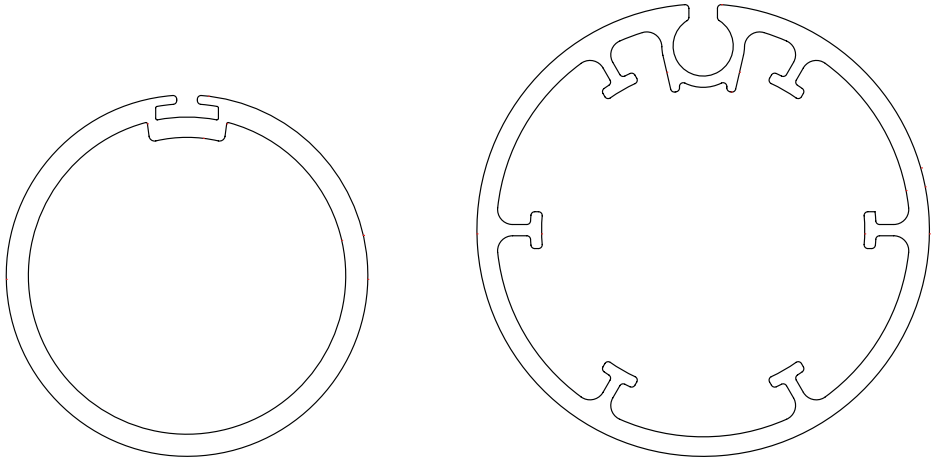
513.24415

Redondo 44,5x1,5
rueda + corona



513.24515

Redondo 45x4,5
rueda + corona

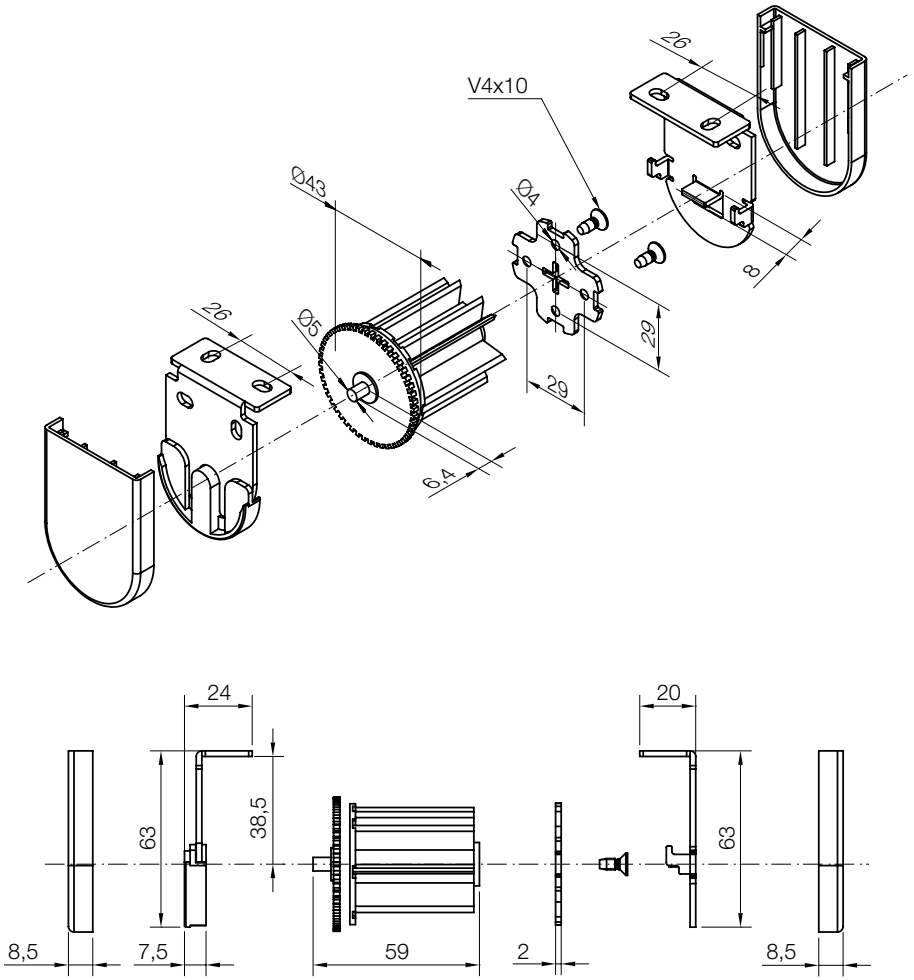


513.24900

Ojiva 49x2,9 y 60x2,5 Mottura
rueda + corona

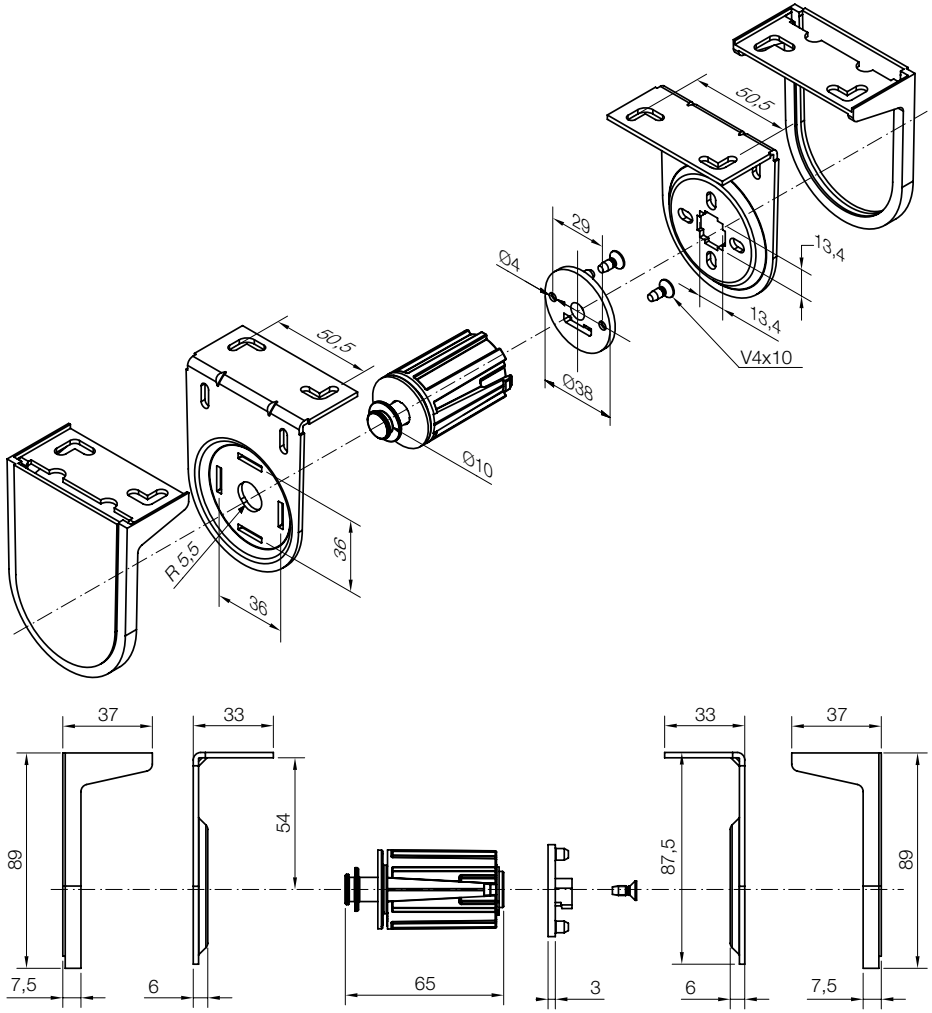
Soportes - Serie S Ø 35 mm

Kit soportes



523.40001

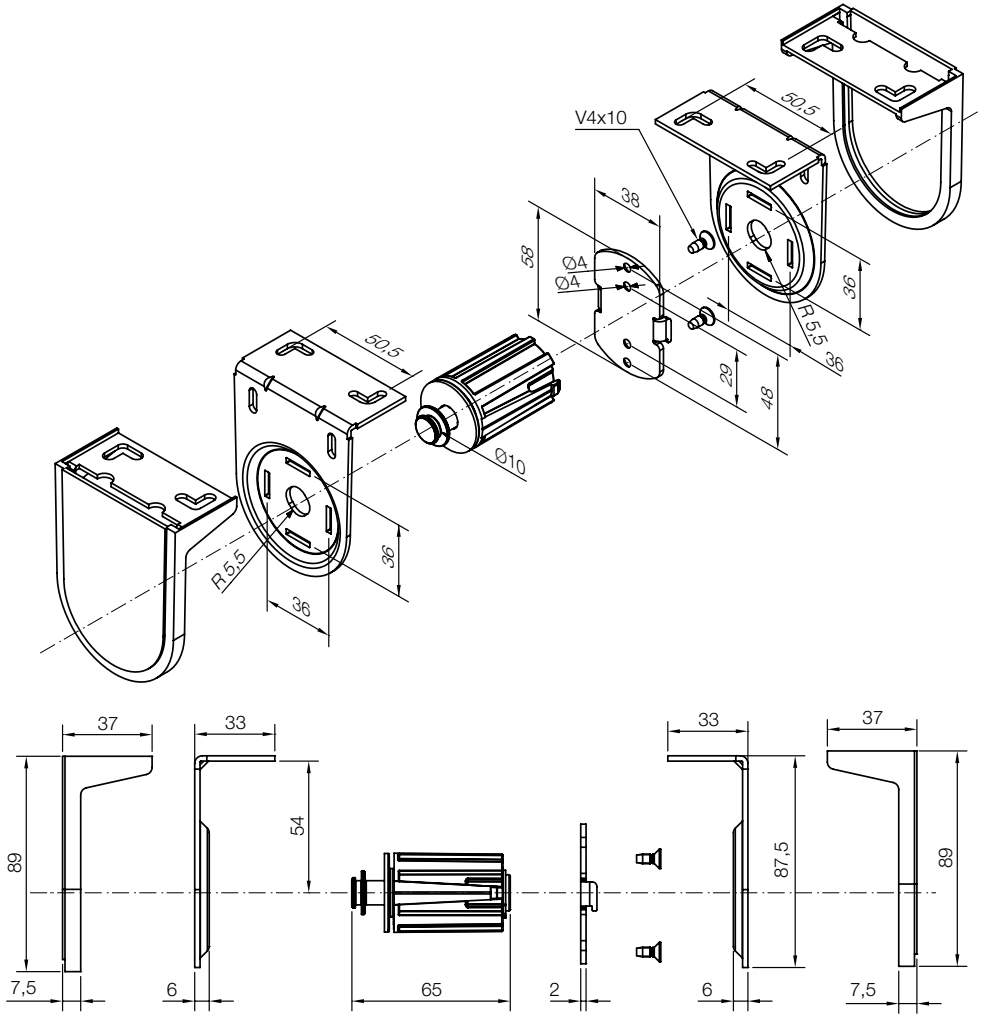
Kit soportes blancos con brida, distancia entre ejes 40 mm, para motores Ø 35 mm y rodillo tipo Acmeda Ø 48 mm.



525.40001

Kits soportes blancos, distancia entre ejes 55 mm, para motores Ø 35 mm, máx. 3 Nm. Asociar necesariamente al kit tapa 575.24801, 575.26000 o 575.25000.

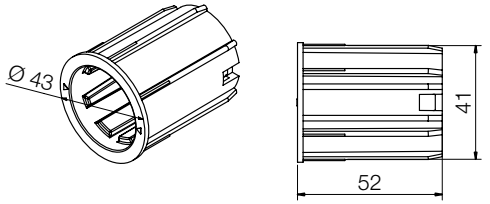
Kit soportes



525.40003

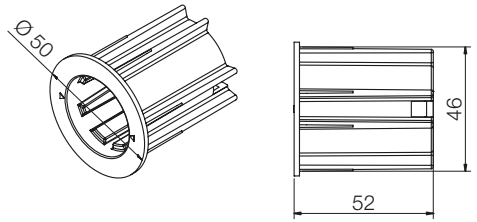
Kits soportes blancos, distancia entre ejes 55 mm, para motores Ø 35/45 mm, máx. 10 Nm.
Asociar necesariamente al kit tapa 575.24801, 575.26000, 575.25000, 575.26300.

Kit tapa



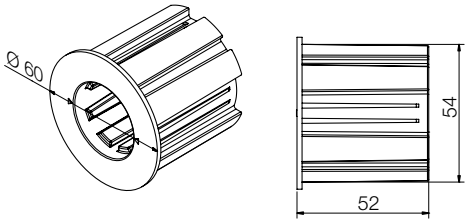
575.24801

Kit tapa blanca para rodillo tipo Acmeda Ø 48 mm, para motores Ø 35 mm. Asociar necesariamente a los kits soportes blancos, distancia entre ejes 55 mm para motores Ø 35 mm 525.40001 o 525.40003.



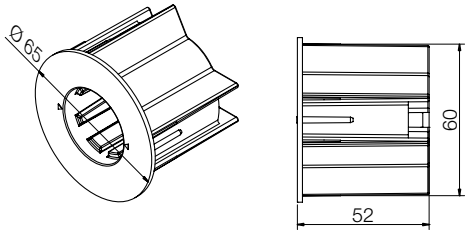
575.25000

Kit tapa blanca para rodillo tipo Rollease 2''(50 mm), para motores Ø 35/45 mm.
Asociar necesariamente a los kits soportes blancos, distancia entre ejes 55 mm para motores Ø 35/45 mm 525.40001 o 525.40003.



575.26000

Kit tapa blanca para rodillo tipo Acmeda Ø 60 mm, para motores Ø 35/45 mm. Asociar necesariamente a los kits soportes blancos, distancia entre ejes 55 mm, para motores Ø 35 mm 525.40003.

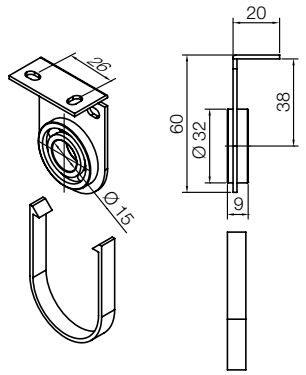


575.26300

Kit tapa blanca para rodillo tipo Rollease 2,5", para motores Ø 35/45 mm.
Asociar necesariamente a los kits soportes blancos, distancia entre ejes 55 mm, para motores Ø 35 mm y 45 mm 525.40003.

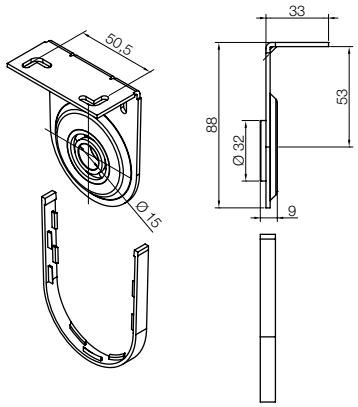
Soportes - Serie S Ø 35 mm

Soportes intermedios



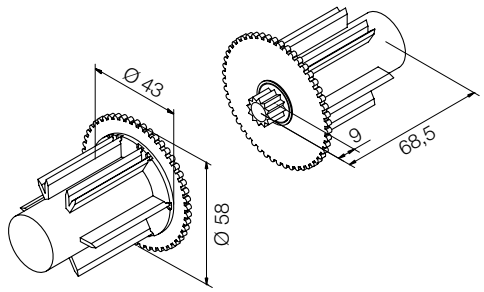
523.40002

Soporte intermedio blanco, distancia entre ejes 40 mm,
para motores Ø 35 mm.
Asociar necesariamente al kit tapa 575.24800.



525.40004

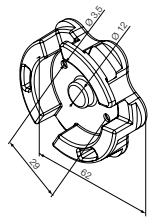
Soporte intermedio blanco, distancia entre ejes 55 mm,
para motores Ø 35/45 mm.
Asociar necesariamente a los kits tapa intermedia 575.24800.



575.24800

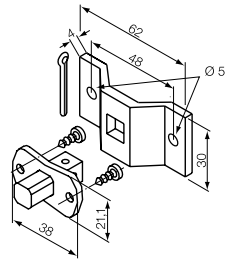
Kit tapa intermedia blanca para rodillo tipo Acmeda Ø 48 mm,
para motores Ø 35 mm.
Asociar necesariamente a los soportes intermedios 523.40002 o 525.40004.

Otros soportes



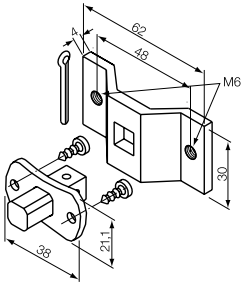
523.00000

Adaptador universal blanco
compatible con los soportes
para cabeza en estrella (distancia
entre ejes 29 mm).



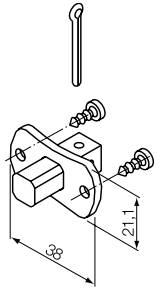
523.10012

Perno cuadrado 10 mm + soporte.



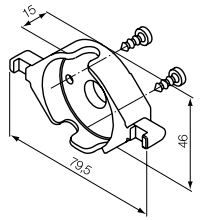
523.10012/M6

Perno cuadrado 10 mm
+ soporte con agujeros M6.



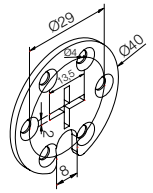
523.10013

Perno cuadrado 10 mm.



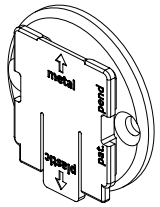
523.10014

Soporte de plástico
(uso también con el art. 525.10052)



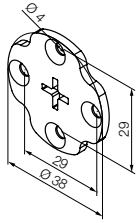
523.10015

Soporte circular
con agujero en cruz.



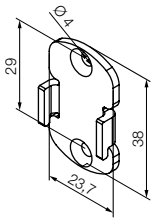
523.30000

Adaptador universal blanco
para soportes Coulisse (distancia entre ejes 29 mm).



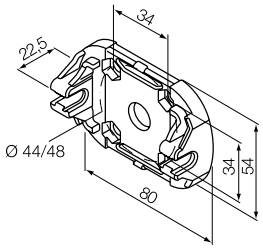
523.30001

Adaptador universal blanco
compatible con soportes Rollease
de la serie R8 (distancia entre ejes 29 mm).



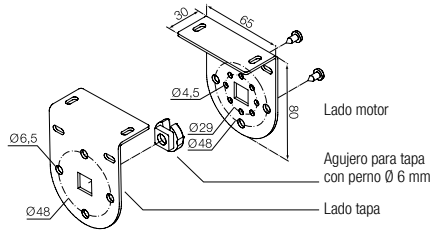
523.30002

Adaptador universal blanco compatible
con soportes Rollease de la serie Skyline
(distancia entre ejes 29 mm).



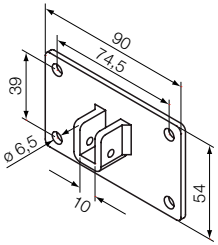
525.10052 máx 30 Nm

Soporte de plástico de encastre
(acoplar necesariamente al art. 523.10014).



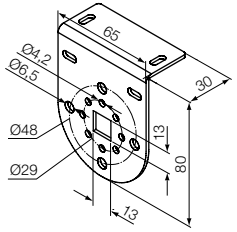
525.10070 máx 30 Nm

Kit para cortinas verticales, blanco
(asociar a 575.12040 o 575.12050).



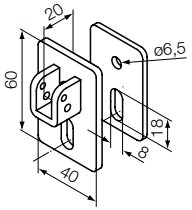
525.10074 máx 30 Nm

Brida 90x54 con soporte cóncavo
para perno de 10 mm.



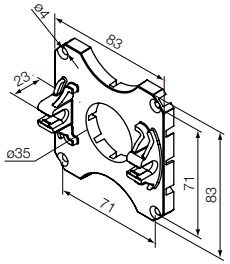
525.10075 máx 30 Nm

Soporte blanco con 4 orificios avellanados.



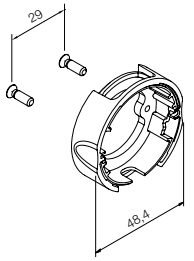
525.10087 máx 30 Nm

Kit soporte cóncavo para perno cuadrado
de 10 mm.



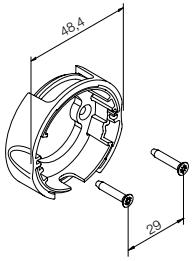
525.10088 máx 30 Nm

Soporte de plástico de encajar (se ha de
acoplar necesariamente al art. 523.10014).



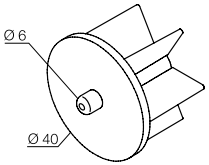
533.10010

Soporte compacto (negro).



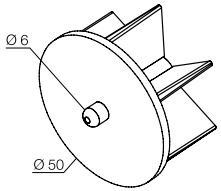
533.10011

Soporte compacto (negro).



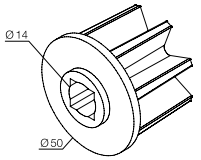
575.12040

Tapa con perno para rodillo de Ø 40 mm.



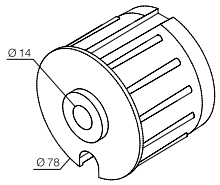
575.12050

Tapa con perno para rodillo de Ø 50 mm.



575.12150

Tapa sin perno para rodillo ø 50 mm.



575.12178

Tapa sin perno para rodillo ø 78 mm.

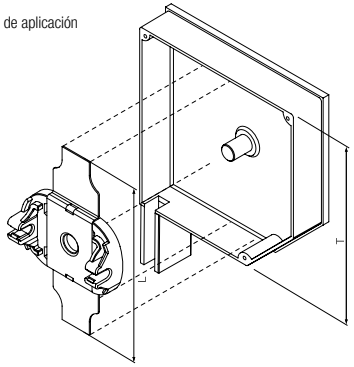
Soportes - Serie S Ø 35 mm

Lamas para cofres

Se ha de acoplar necesariamente al art. 525.10052

Código	Tamaño L	Tamaño T	Par máx.
525.10080	120 mm	125 mm	15 Nm
525.10082	145 mm	150 mm	15 Nm
525.10083	160 mm	165 mm	15 Nm
525.10084	175 mm	180 mm	30 Nm
525.10085	200 mm	205 mm	30 Nm
525.10086	179 mm	180 mm	30 Nm

Ejemplo de aplicación



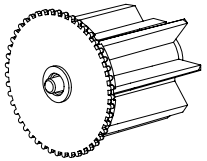
Acmeda

523.40003

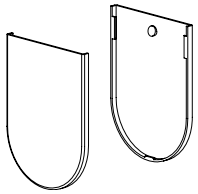
Kits soportes blancos para rodillos Acmeda S45.

El kit incluye:

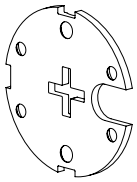
Código	Descripción
575.12045	Tapa con perno retráctil para rodillos Acmeda S45.
523.30018	Kits covers blancos para soportes para rodillos Acmeda S45.
523.20018	Disco adaptador blanco con orificio cruciforme para rodillos Acmeda S45



575.12045



523.30018



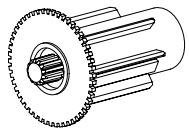
523.20018

523.40004

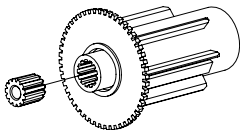
Kit soporte intermedio blanco para rodillos Acmeda S45.

El kit incluye:

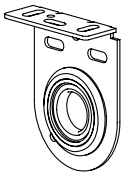
Código	Descripción
575.16045	Tapa intermedia blanca (macho) para rodillos Acmeda S45
575.17045	Tapa intermedia blanca (hembra) para rodillos Acmeda S45
523.18045	Soporte intermedio blanco para rodillos Acmeda S45.



575.16045



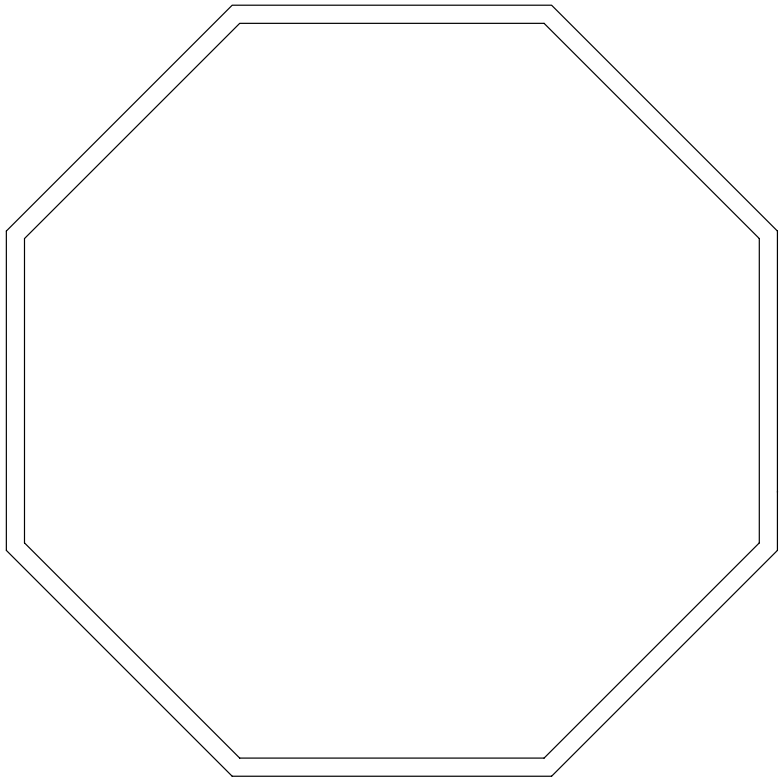
575.17045



523.18045

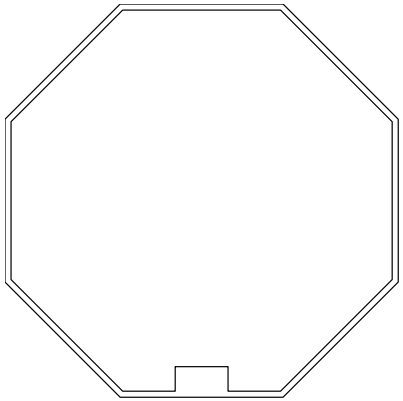
Adaptadores - Serie M Ø 45 mm

Con el fin de facilitar la elección del adaptador compatible con la tipología de rodillo en la instalación, Nice pone a disposición las secciones de los rodillos en la escala 1:1 indicando para cada de uno de éstos el código adaptador correspondiente.



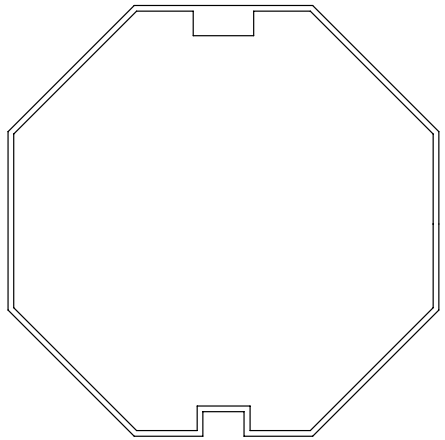
515.01020

Octogonal 102x2,5
rueda + corona



515.05200

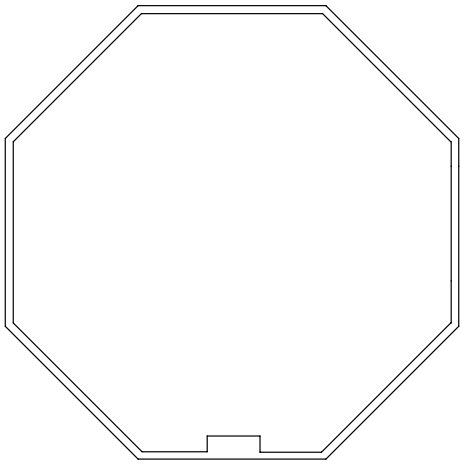
Octogonal 52x0,8
rueda + corona



515.05700

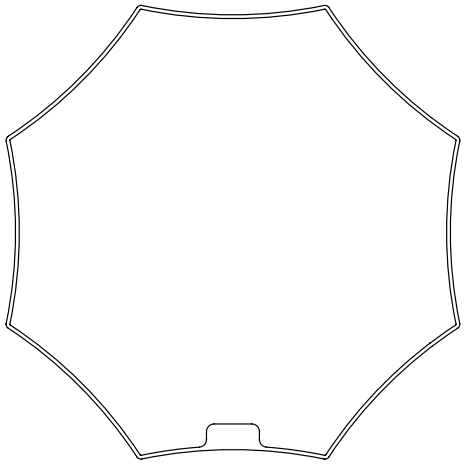
Octogonal 57x0,8
rueda + corona

Adaptadores - Serie M Ø 45 mm



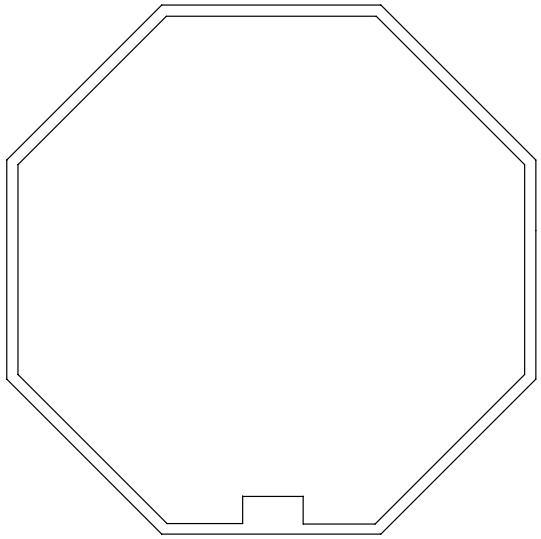
515.06000

Octogonal 60x(0,6÷1)
rueda + corona



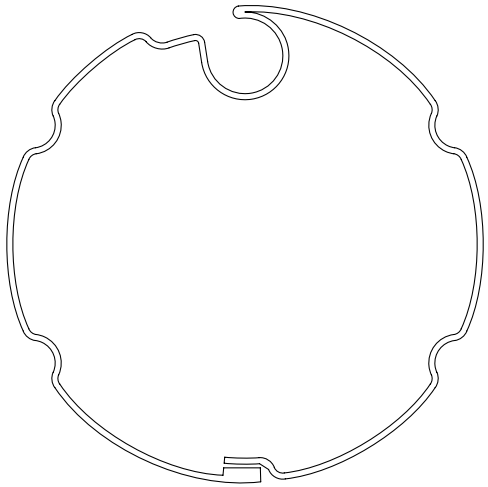
515.06010

Octogonal estrella 60x0,5
rueda + corona



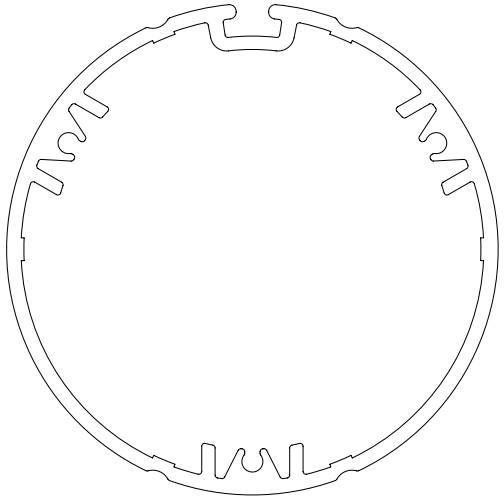
515.07000

Octogonal 70x(1÷1,5)
rueda + corona



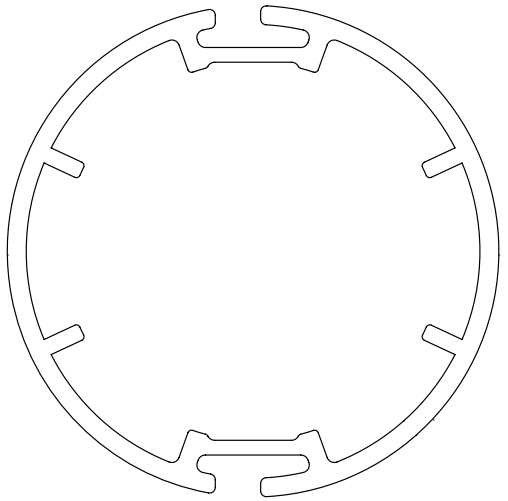
515.16300

Ojiva inclinada 63x0,8
rueda + corona



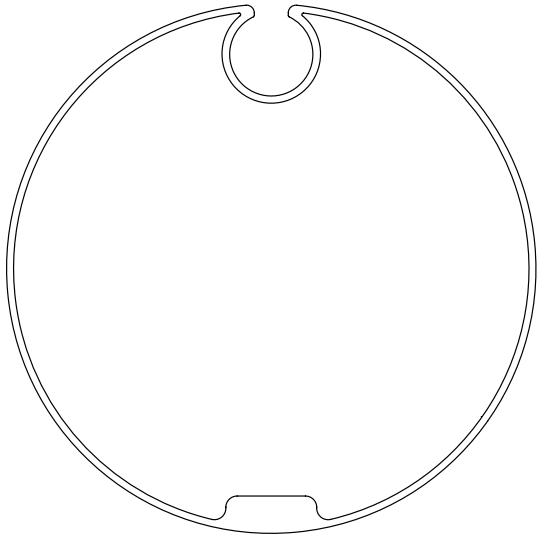
515.16301

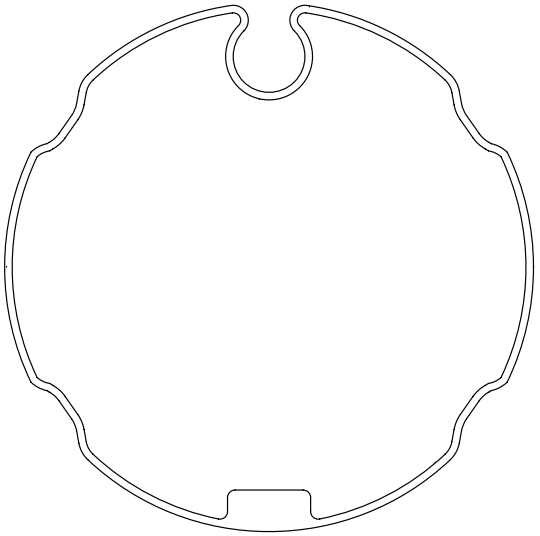
Ojiva 65x1,8
rueda en sobreimpresión+ corona

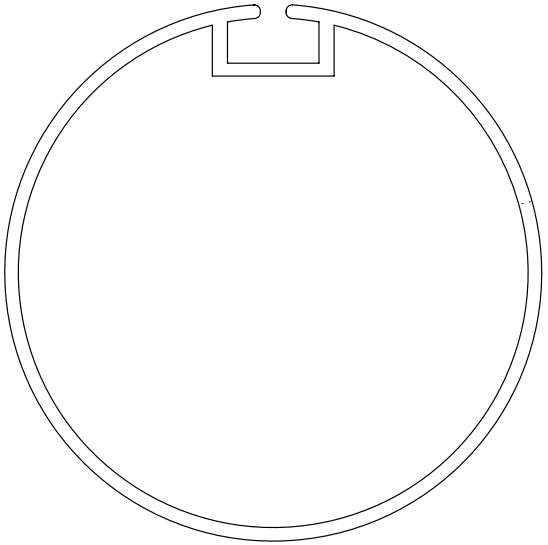


515.16500

Ojiva 65x2,5 Benthin
rueda + corona





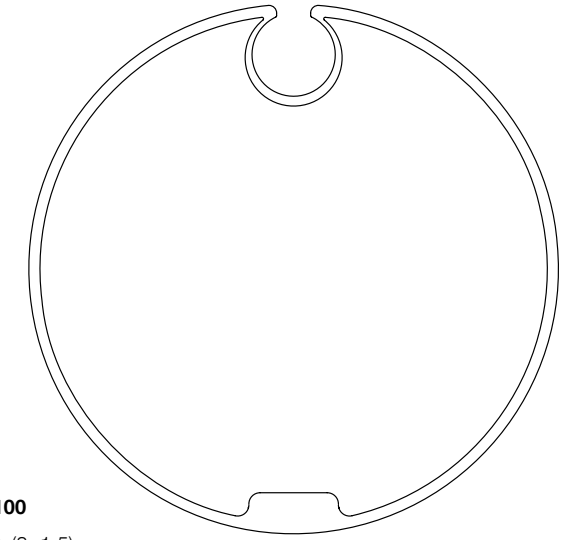


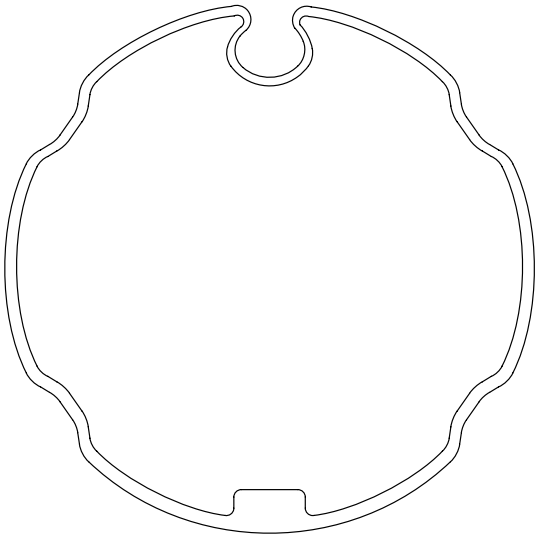
515.17000

Ojiva 70x(8÷1,5)
rueda + corona

515.17102

Ojiva aumentada 71x1,8
rueda + corona

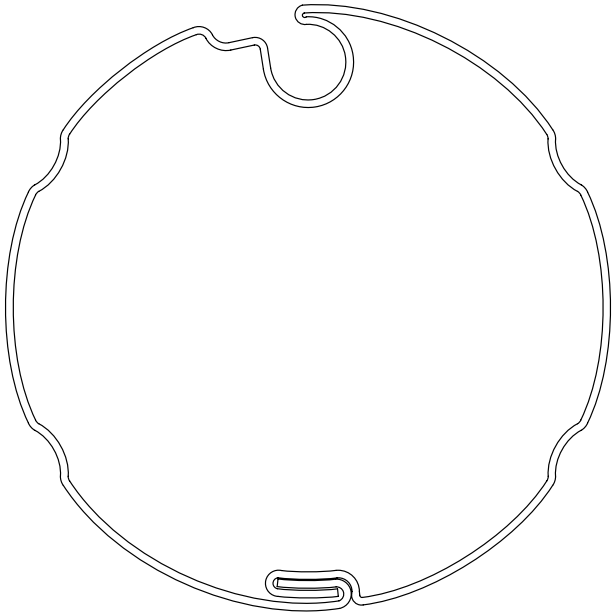




515.17100

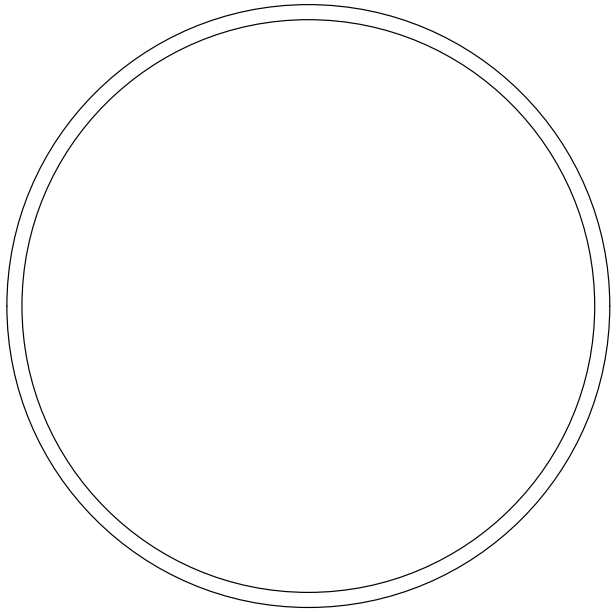
Ojiva 70x(8÷1,5)
rueda + corona
concéntrica

Adaptadores - Serie M Ø 45 mm



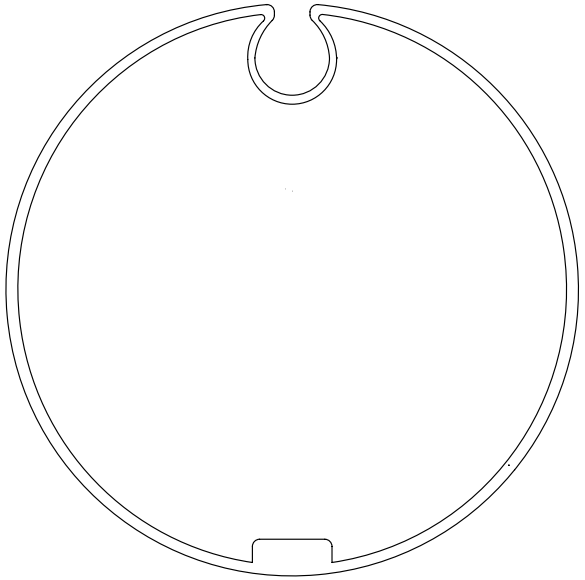
515.17300

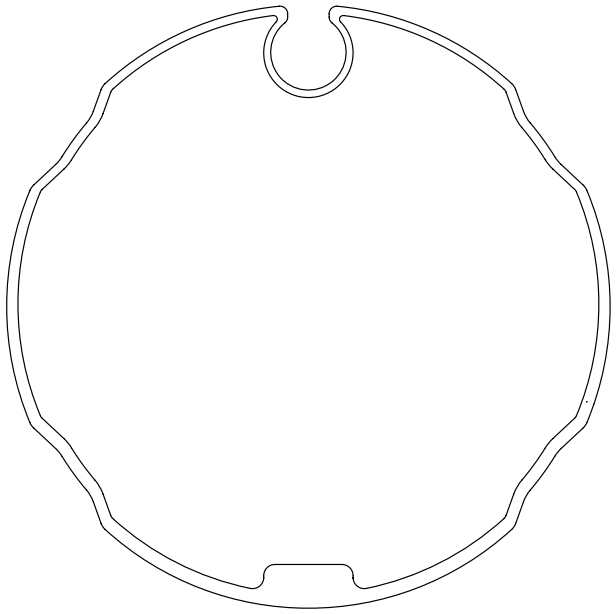
Ojiva inclinada 80x1
rueda + corona

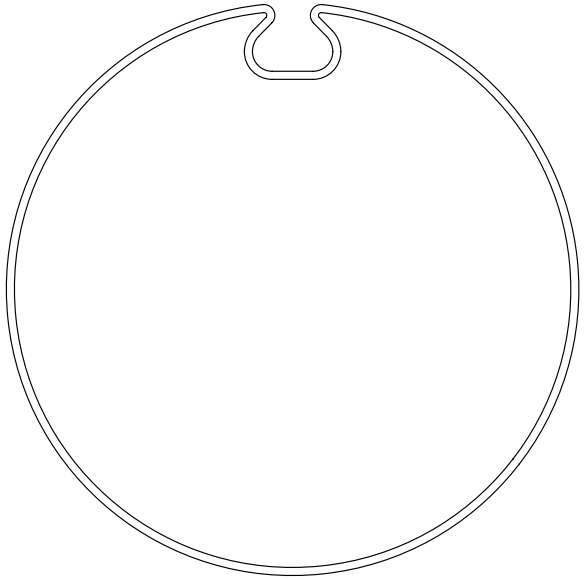


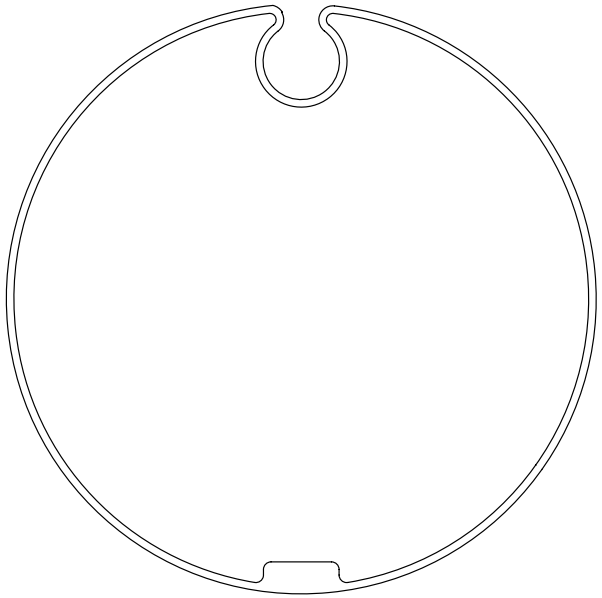
515.17800

Ojiva 78x(1÷2)
rueda + corona



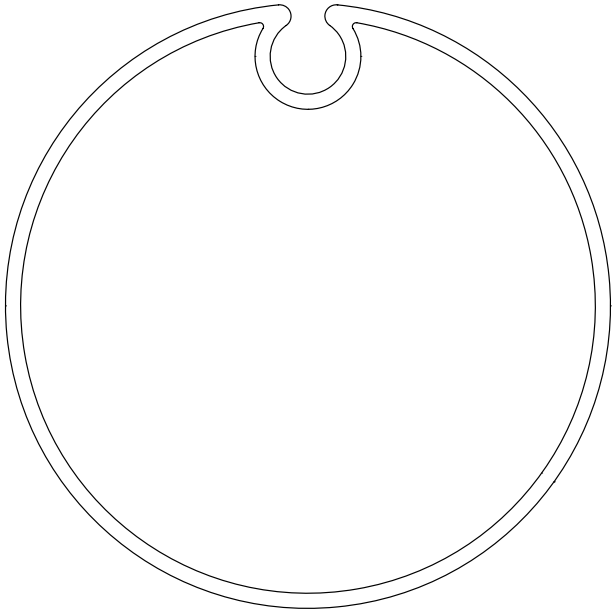






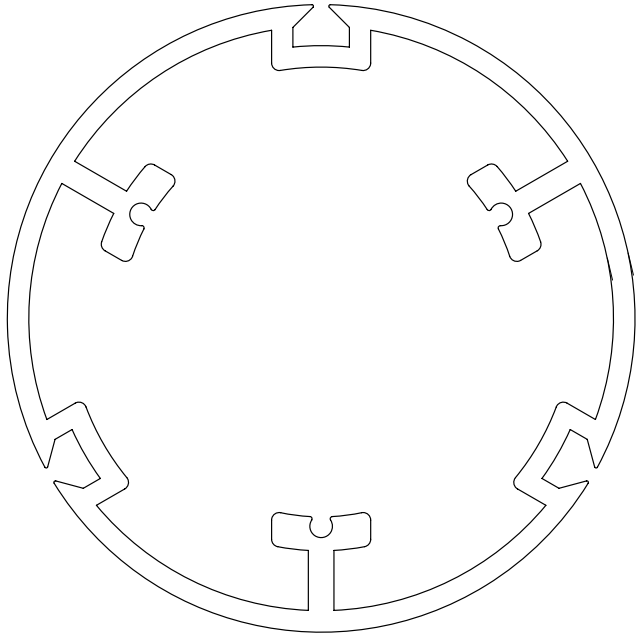
515.17801

Ojiva aumentada 78x1
rueda + corona



515.17802

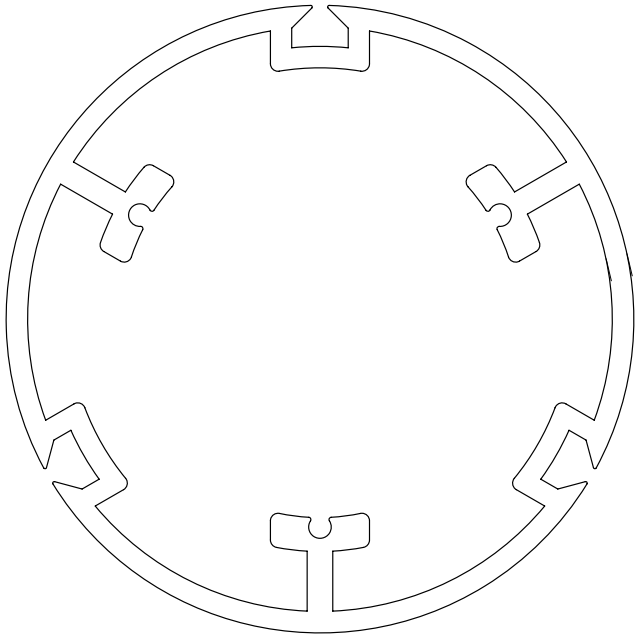
Ojiva 80x2
rueda + corona



515.18300

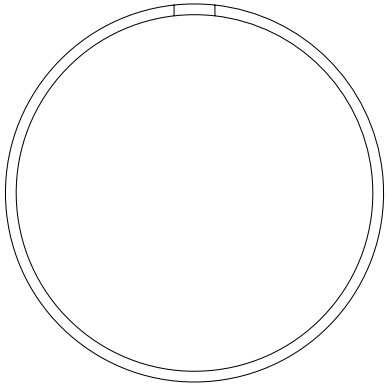
Ojiva 83x3
rueda + corona

Adaptadores - Serie M Ø 45 mm



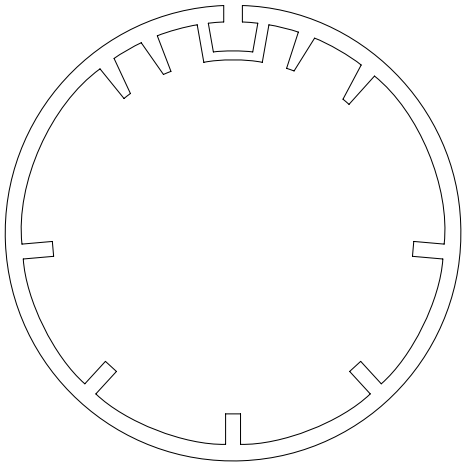
515.18301

Ojiva 83x3 Rollease
rueda en sobreimpresión + corona



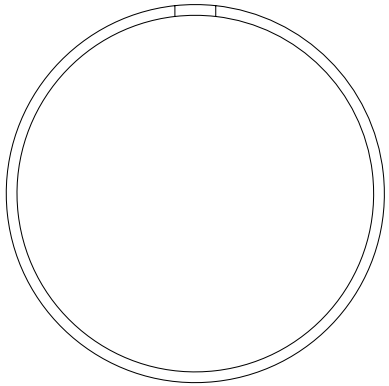
515.25000

Redondo 50x1,5
rueda



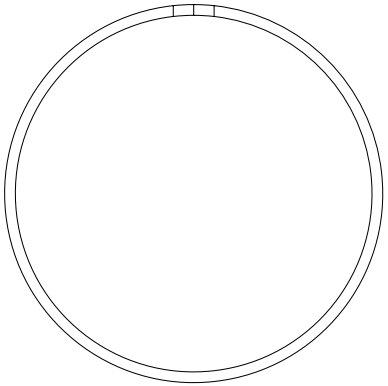
515.25001

Redondo con nervaduras y con lengüeta interna 47
rueda + corona con anillo



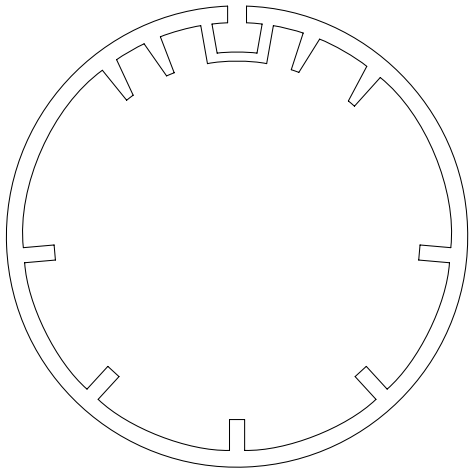
515.25002

Redondo 50x1,5
rueda + corona con anillo



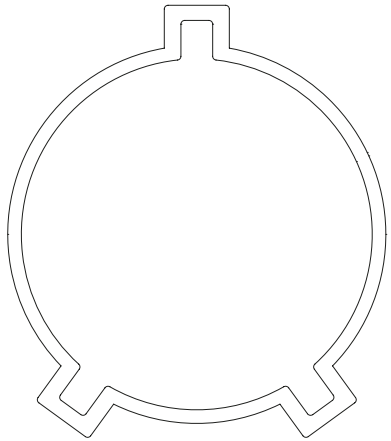
515.25003

Redondo 50x(1,3÷1,5)
rueda + corona compensada



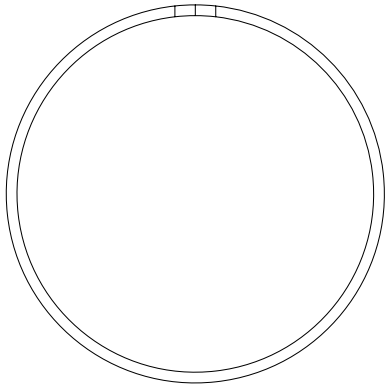
515.25004

Redondo con nervaduras y con lengüeta interna 47
rueda + corona compensada



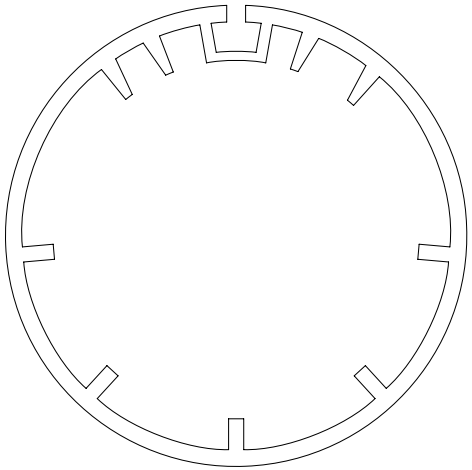
515.25005

Redondo 50x2
rueda



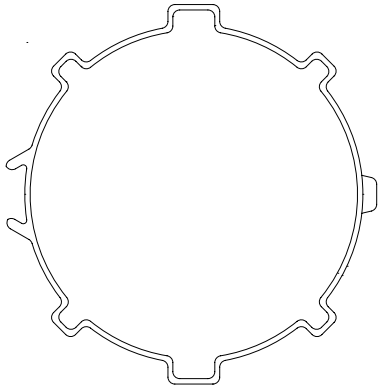
515.25006

Redondo 50x(1,3÷1,5)
rueda + corona



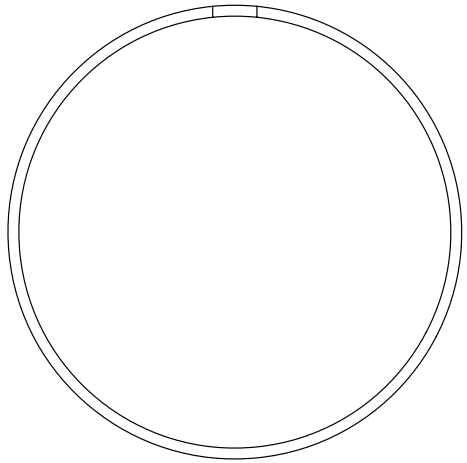
515.25007

Redondo interno 47
rueda + corona



515.25200

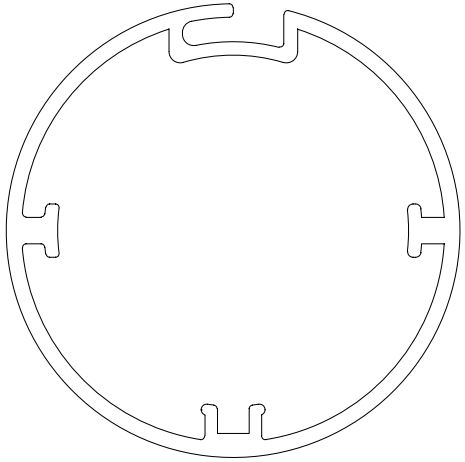
Soprofen 52x0,7
rueda



515.26000

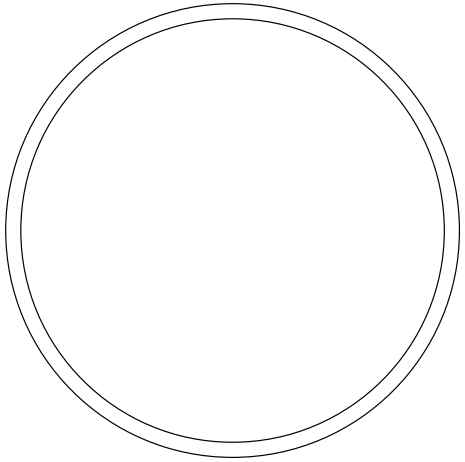
Redondo 60x1,5
rueda + corona

Adaptadores - Serie M Ø 45 mm



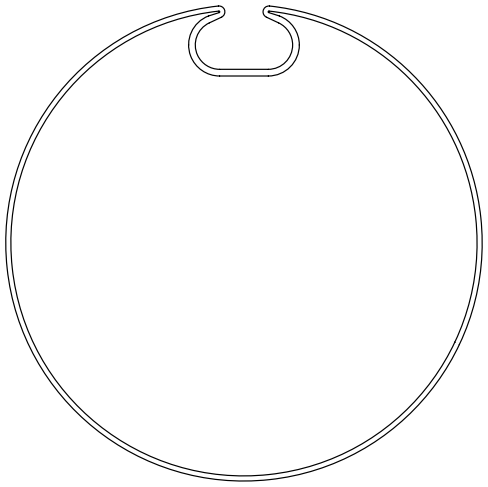
515.26002

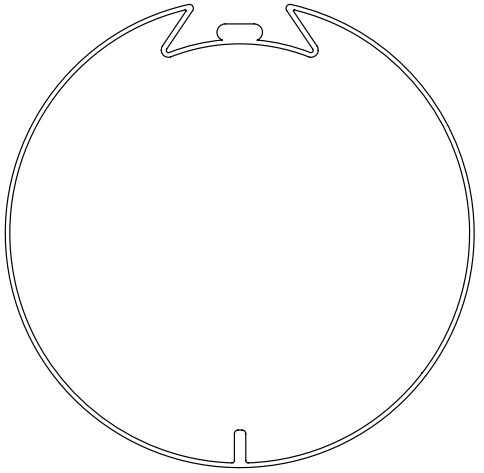
Ojiva 60x2 Acmeda rueda + corona



515.26020

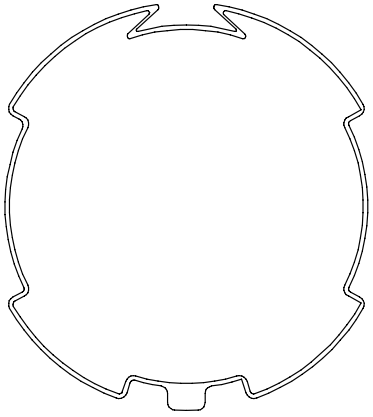
Redondo 60x2
rueda + corona





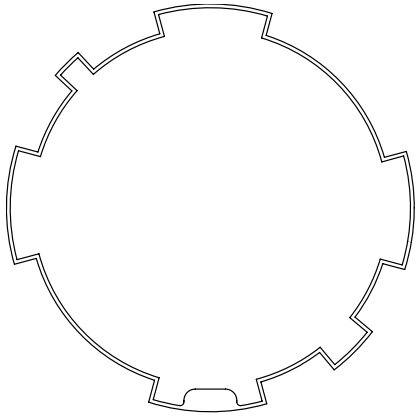
515.26200

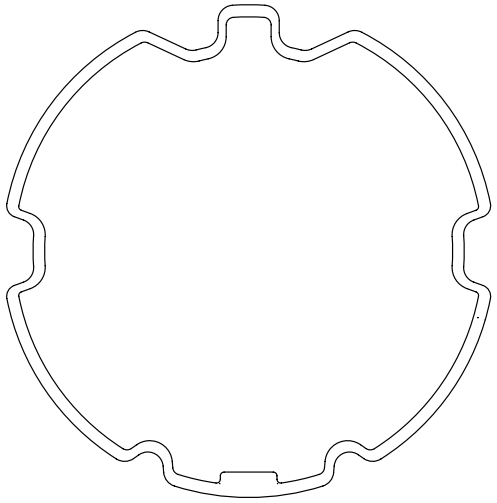
Redondo 63x1 (Welser) - 62x0,6 (Deprat)
rueda + corona



515.26254

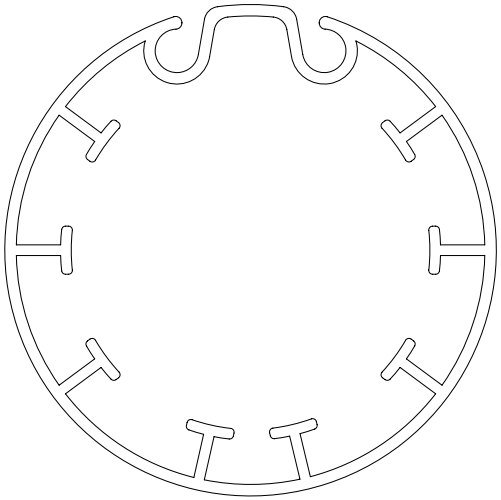
ZF54, DP53
rueda + corona





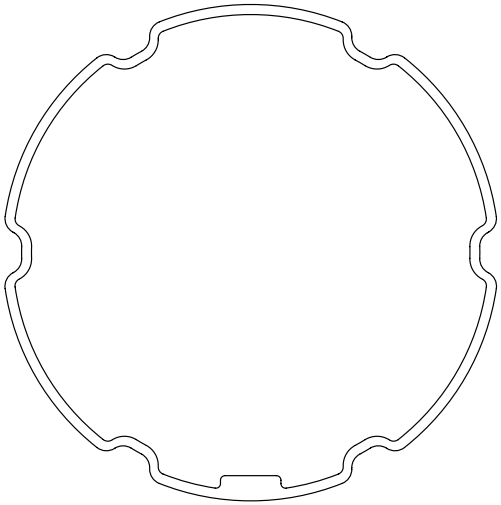
515.26264

ZF64
rueda + corona



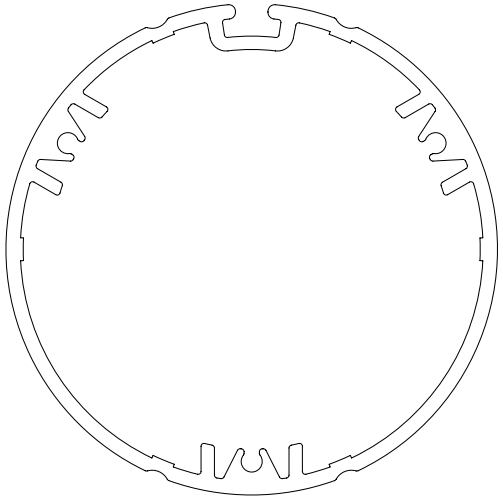
515.26400

Redondo 64
con nervaduras e interior 47
rueda + corona



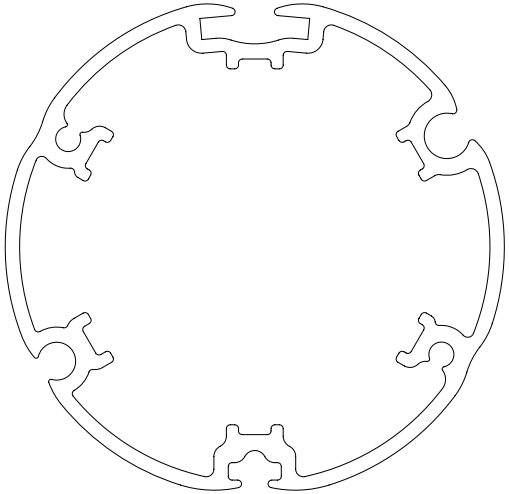
515.26500

Eckermann 65x1
rueda + corona



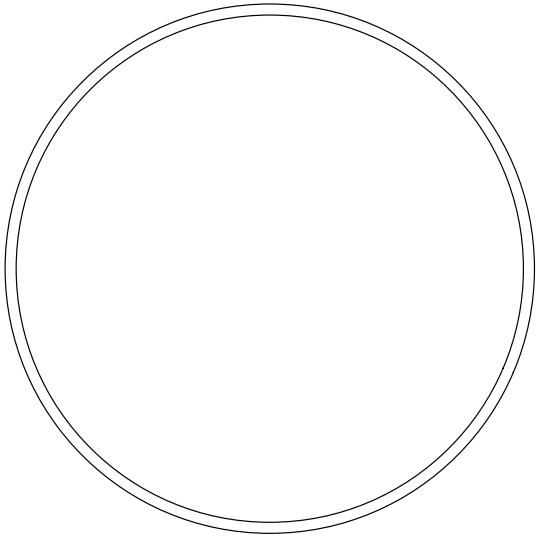
515.26501

Ojiva 65x1,8
rueda + corona



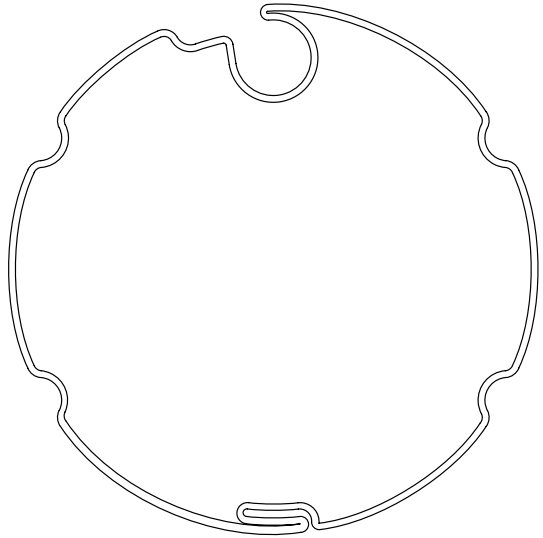
515.26600

Ojiva 66x2 Hunter Douglas
rueda + corona



515.27000

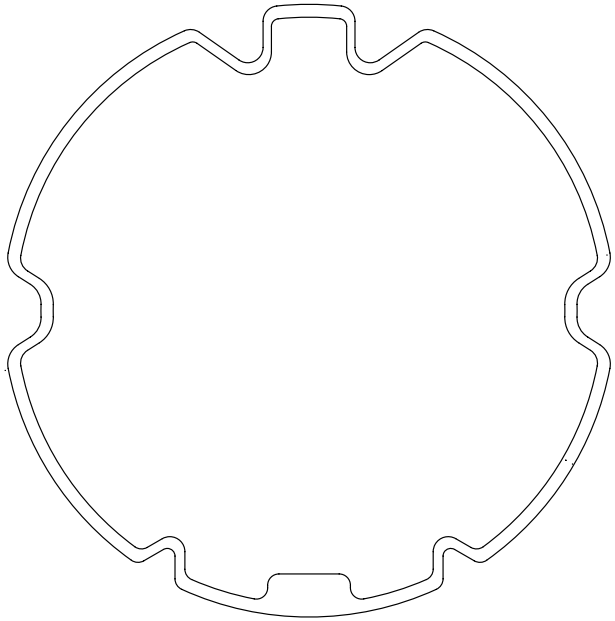
Ojiva 66x2 Hunter Douglas
rueda + corona



515.27300

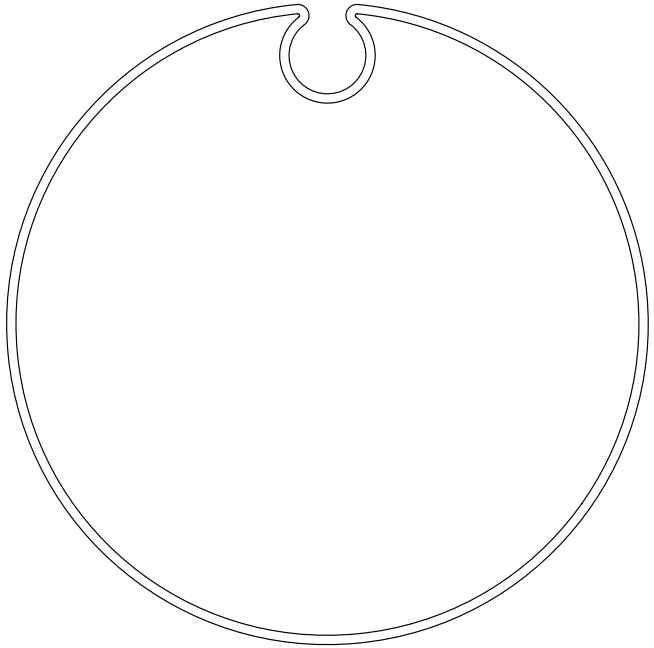
Ojiva inclinada 70x1
rueda + corona

Adaptadores - Serie M Ø 45 mm



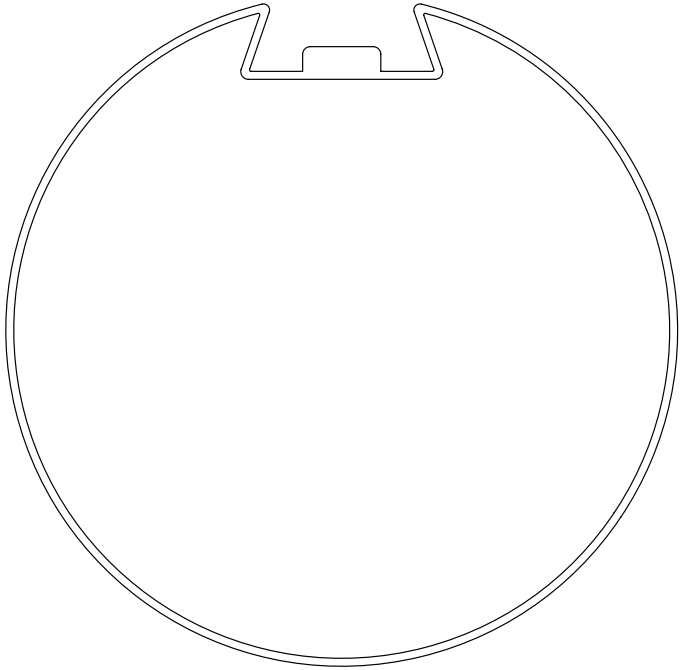
515.28000

ZF80
rueda + corona



515.28500

Ojiva 85x1,3
rueda + corona



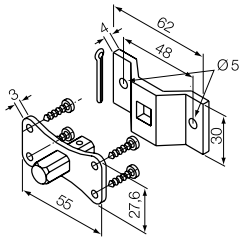
515.28900

Redondo 89x1,1 (Deprat)
rueda + corona

202

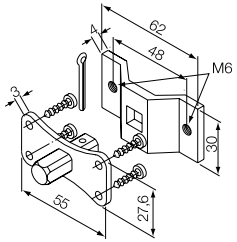
Soportes - Serie M Ø 45 mm

Para motores tubulares sin maniobra de emergencia



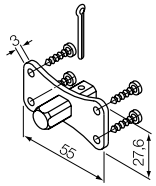
525.10012/AX máx 30 Nm

Perno cuadrado 10 mm + soporte.



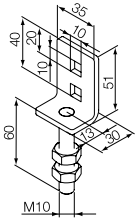
525.10012/M6AX máx 30 Nm

Perno cuadrado 10 mm + soporte con agujeros M6.



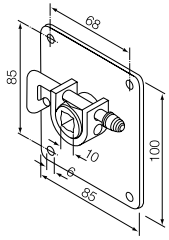
525.10013/AX máx 30 Nm

Perno cuadrado 10 mm.



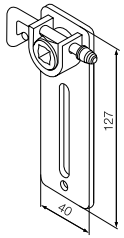
525.10020

Soporte regulable para perno cuadrado 10 mm (acoplar necesariamente al art. 525.10013/AX).



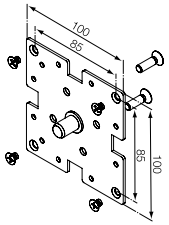
525.10032

Soporte cóncavo para perno cuadrado de 10 mm con desbloqueo (conectar necesariamente al art. 525.10013/AX).



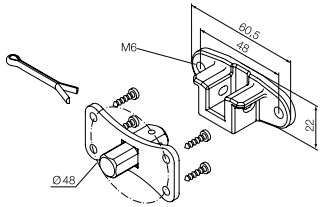
525.10033

Soporte cóncavo regulable para perno cuadrado de 10 mm con desbloqueo (conectar necesariamente al art. 525.10013/AX).



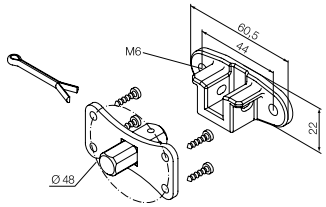
525.10044

Soporte con brida 100x100.



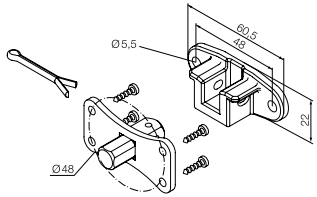
525.10056 máx 30 Nm

Perno cuadrado de 10 mm+ soporte cóncavo y agujeros M6 con distancia entre sí de 48 mm (para motores con fin de carrera programados en el modo manual).



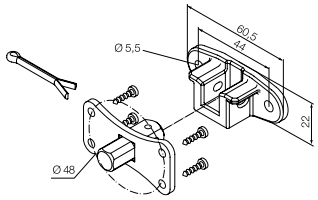
525.10057 máx 30 Nm

Perno cuadrado de 10 mm+ soporte cóncavo y agujeros M6 con distancia entre sí de 44 mm (para motores con fin de carrera programados en el modo manual)



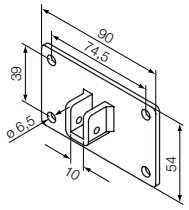
525.10061 máx 30 Nm

Perno cuadrado de 10 mm+ soporte cóncavo, con distancia entre sí de 48 mm (para motores con fin de carrera programados en el modo manual).



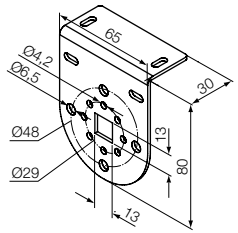
525.10062 máx 30 Nm

Perno cuadrado de 10 mm+ soporte cóncavo, con distancia entre sí de 44 mm (para motores con fin de carrera programados en el modo manual).



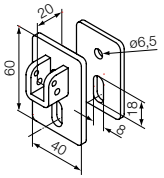
525.10074 máx 30 Nm

Brida 90x54 con soporte cóncavo para perno de 10 mm.



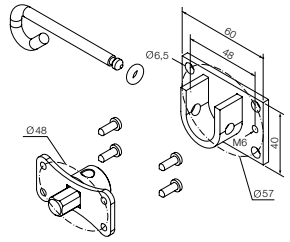
525.10075 máx 30 Nm

Soporte blanco con 4 orificios avellanados.



525.10087 máx 30 Nm

Kit soporte cóncavo para perno cuadrado de 10 mm.

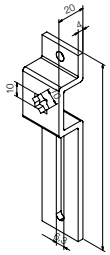


525.10091

Perno redondo + soporte cóncavo, agujeros M6 con distancia entre sí 48 mm, con desbloqueo.

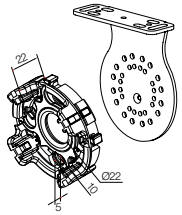
Soportes - Serie M Ø 45 mm

Para motores tubulares sin maniobra de emergencia



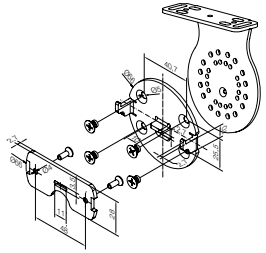
525.10094

Soporte regulable asiento en estrella de 10 mm.



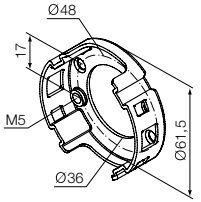
525.20096

Kit estribo blanco lado motor para rodillos Acmeda S60|80 y soporte de empotrar compacto, máx. 30 Nm.



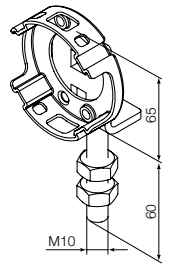
525.20098

Kit estribo blanco lado motor para rodillos Acmeda S60|80 y kit soportes blancos con bridas para motores Ø 45 mm.



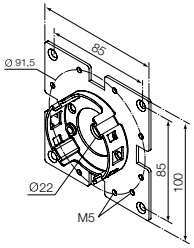
535.10010

Soporte compacto con 2 orificios M5.



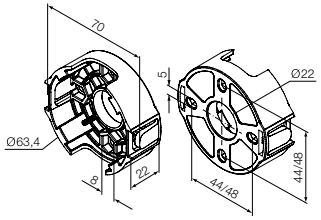
535.10011

Soporte compacto regulable con tornillo M10.



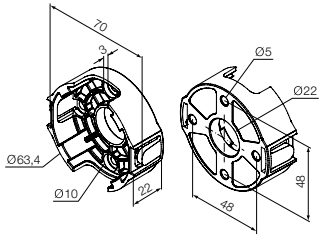
535.10012

Soporte compacto con brida 100x100.



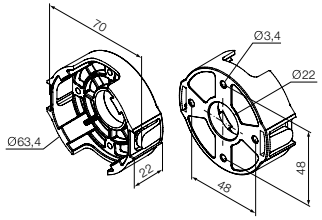
535.10013 máx 30 Nm

Soporte compacto de plástico, con hexágono empotrado con distancia entre agujeros de 44/48 mm.



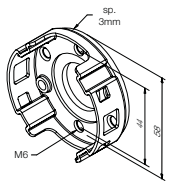
535.10014 máx 30 Nm

Soporte compacto de plástico, con tornillo empotrado con distancia entre agujeros de 48 mm.



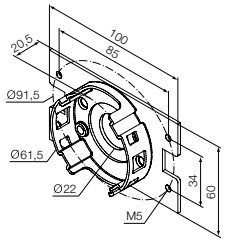
535.10015 máx 30 Nm

Soporte compacto de plástico, para tornillo autorroscante con distancia entre agujeros de 48 mm.



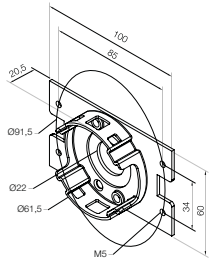
535.10016/A

Soporte compacto a 90° con 2x agujeros M6 con distancia entre ejes 44mm.



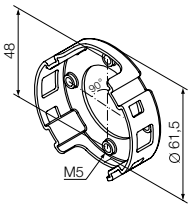
535.10017

Soporte compacto con brida 100x60.



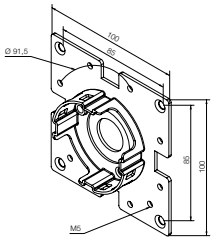
535.10017/A

Soporte compacto a 90° con brida 100x60.



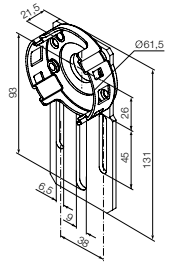
535.10022

Soporte compacto con 4 orificios M5.



535.10027

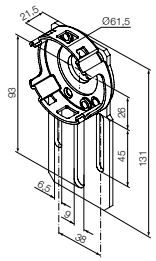
Soporte compacto a 45° con brida 100x100.



535.10037

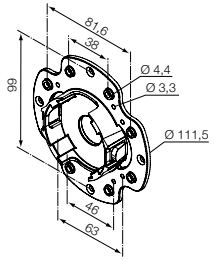
Soporte compacto, regulable (estándar).

204



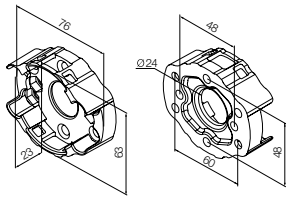
535.10037/A

Soporte compacto, regulable (girado a 90°).



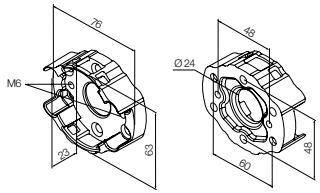
535.10043

Soporte compacto de plástico con brida para laterales Zurflüh Feller.



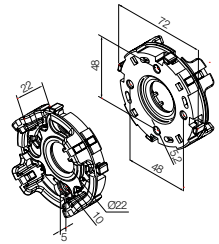
535.10091

Soporte compacto de aluminio, con 2 agujeros con distancia entre sí 48 y 60 mm.



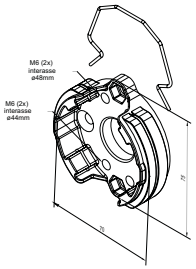
535.10092

Soporte compacto de aluminio, con 2 agujeros con distancia entre sí 48 (M6) y 60 mm.



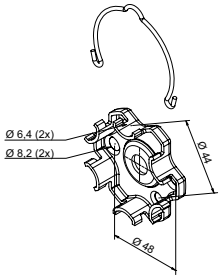
535.10093 máx 30 Nm

Soporte de empotrar compacto.



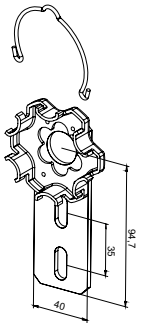
535.10095

Soporte compacto de aluminio con muelle y 2 agujeros M6 con distancia entre ejes Ø 44mm, 2 agujeros M6 con distancia entre ejes Ø 48mm, 2 alojamientos hexagonales para tuercas M6.



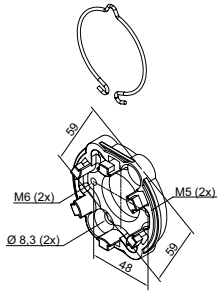
535.10096

Soporte compacto de aluminio con muelle para Era M SH.



535.10097

Soporte de aluminio con muelle para Era M SH.



535.10099

Soporte compacto de aluminio con muelle para Era M SH. Orificios con paso de 48 mm (M6) y 4 orificios con paso de 60 mm (M8 y Ø 8.3).

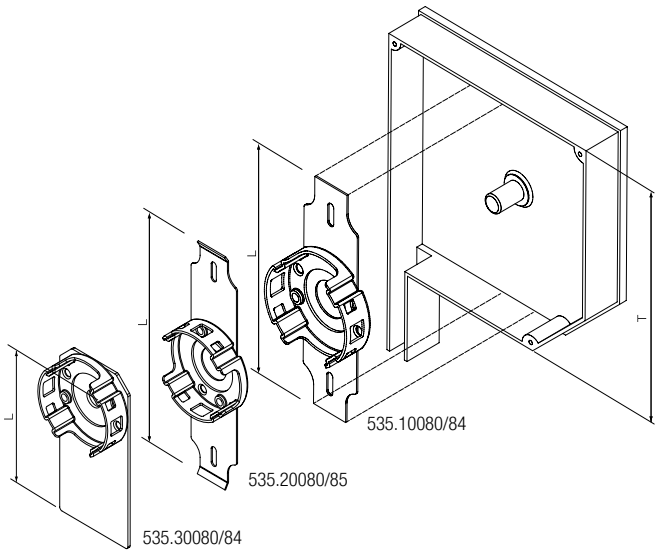
Soportes - Serie M Ø 45 mm

Lamas para cofres

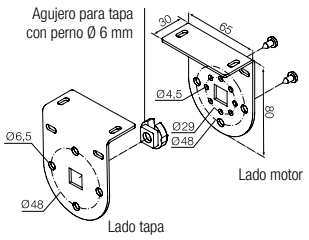
Con soporte compacto premontado

Código	Tamaño L	Tamaño T	Par máx.
535.10080	125 mm	125 mm	15 Nm
535.10081	132 mm	137 mm	15 Nm
535.10082	145 mm	150 mm	15 Nm
535.10083	160 mm	165 mm	15 Nm
535.10084	175 mm	180 mm	30 Nm
535.10085	200 mm	205 mm	30 Nm
535.10086	179 mm	180 mm	30 Nm
535.20080	119,3 mm	125 mm	15 Nm
535.20081	131,3 mm	137 mm	15 Nm
535.20082	144,3 mm	150 mm	15 Nm
535.20083	159,3 mm	165 mm	15 Nm
535.20084	174,3 mm	180 mm	30 Nm
535.20085	199,3 mm	205 mm	30 Nm
535.30080	64 mm	137 mm	15 Nm
535.30081	70,6 mm	150 mm	15 Nm
535.30082	78 mm	165 mm	15 Nm
535.30083	85 mm	180 mm	30 Nm
535.30084	98 mm	205 mm	30 Nm

Ejemplo de aplicación

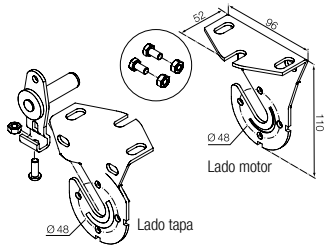


Kit para cortinas enrollables



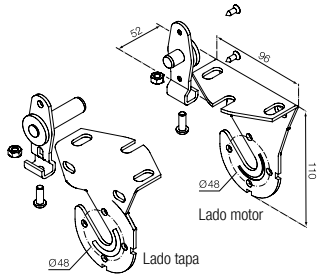
525.10070 máx 30 Nm

Kit soportes blancos.
Para motores Ø 35/45 mm
(asociar a 575.12050).



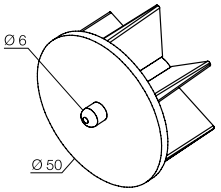
525.10071 máx 30 Nm

Kit soportes blancos de enganche rápido en un lado. Para motores Ø 45 mm (asociar a 575.12150 o 575.12178).



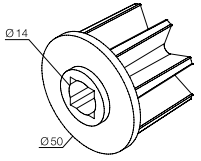
525.10072 máx 40 Nm

Kit soportes blancos de enganche rápido en los dos lados. Para motores Ø 45 mm (asociar a 575.12150 o 575.12178).



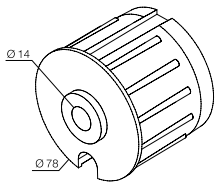
575.12050

Tapa con perno para rodillo de Ø 50 mm.



575.12150

Tapa sin perno para rodillo Ø 50 mm.



575.12178

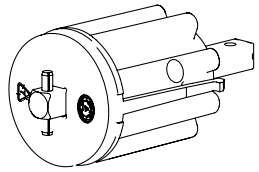
Tapa sin perno para rodillo Ø 78 mm.

Acmeda

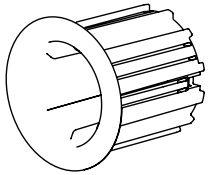
525.40005

Kits soportes blancos para rodillos Acmeda S60|80.
El kit incluye:

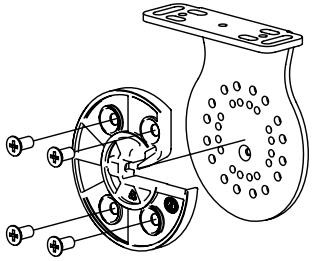
Código	Descripción
575.13060	Tapa con perno retráctil para rodillos Acmeda S60|80
575.12360	Kit tapa blanca para rodillo Acmeda S60|80
525.10096	Kit soporte blanco lado tapa para rodillos Acmeda S60|80
525.10097	Kit soporte blanco lado motor para rodillos Acmeda S60|80
525.20097	Kits soportes blancos con bridas. Para motores Ø 45 mm
525.30096	Kits covers blancos para soportes para rodillos Acmeda S60|80



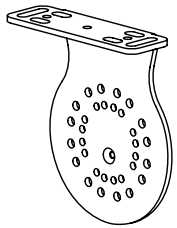
575.13060



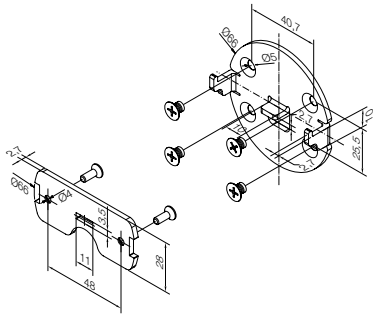
575.12360



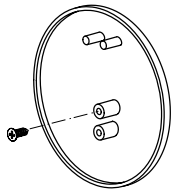
525.10096



525.10097

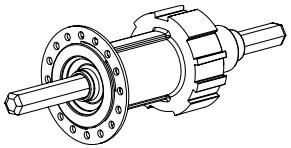


525.20097



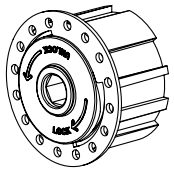
525.30096

Acmeda



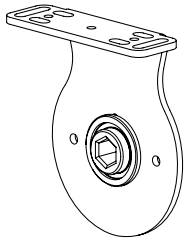
575.16060

Tapa intermedia blanca (macho) para rodillos Acmeda S45.



575.17060

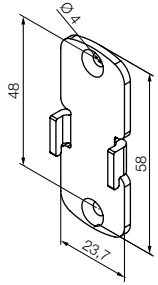
Tapa intermedia blanca (hembra) para rodillos Acmeda S45.



575.18060

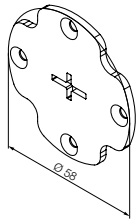
Soporte intermedio blanco para rodillos Acmeda S45.

Rollease



525.30000

Adaptador universal blanco compatible con soportes Rollease de la serie Skyline (distancia entre ejes 48 mm).

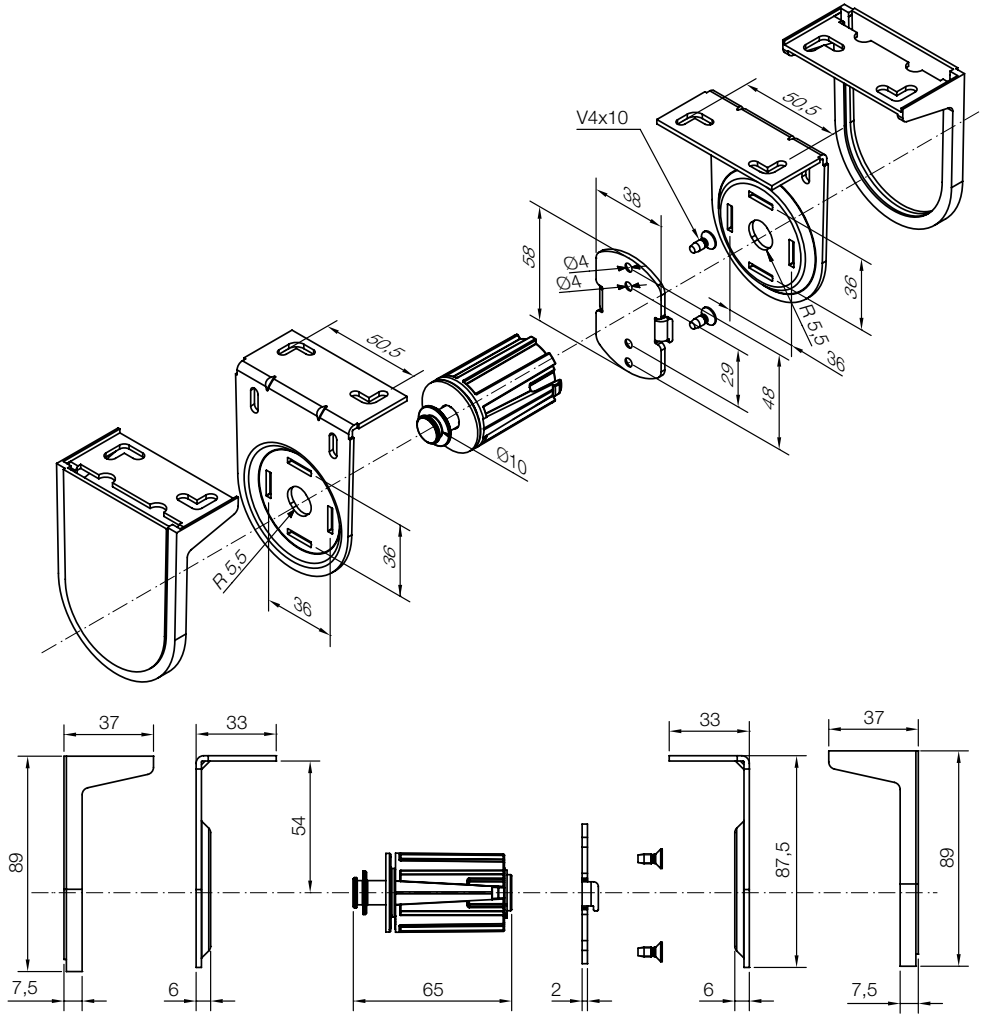


525.30001

Adaptador universal blanco compatible con soportes Rollease de la serie R16 (distancia entre ejes 48 mm).

Soportes - Serie M Ø 45 mm

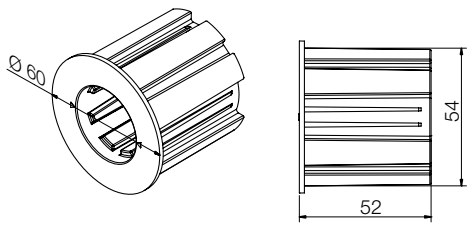
Kit soportes



525.40003

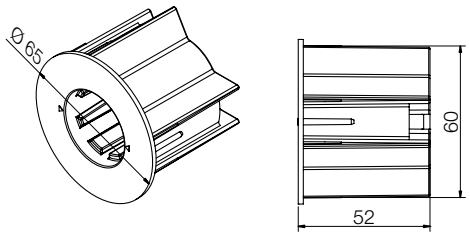
Kits soportes blancos, distancia entre ejes 55 mm, para motores Ø 35/45 mm, máx. 10 Nm.
Asociar necesariamente al kit tapa 575.24801, 575.26000, 575.25000, 575.26300.

Kit tapa



575.26000

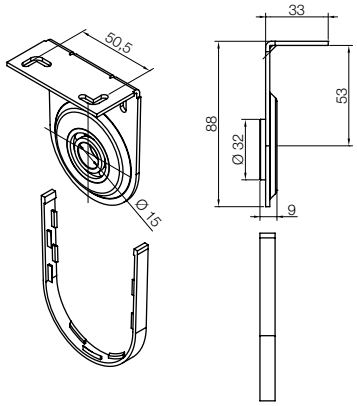
Kit tapa blanca para rodillo tipo Acmeda Ø 60 mm, para motores Ø 35/45 mm.
Asociar necesariamente a los kits soportes blancos, distancia entre ejes 55 mm, para motores Ø 35 mm o 525.40003.



575.26300

Kit tapa blanca para rodillo tipo Rollease 2,5", para motores Ø 35/45 mm.
Asociar necesariamente a los kits soportes blancos, distancia entre ejes 55 mm, para motores Ø 35 mm y 45 mm o 525.40003.

Soportes intermedios

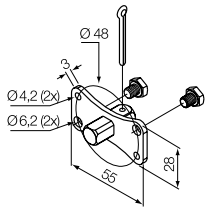


525.40004

Soporte intermedio blanco, distancia entre ejes 55 mm, para motores Ø 35/45 mm.

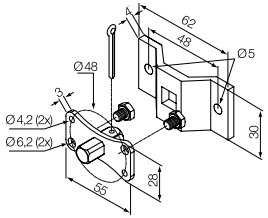
Soportes - Serie MH Ø 45 mm

Para motores tubulares con maniobra de emergencia



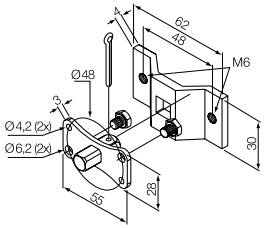
525.10016 máx 30 Nm

Perno cuadrado 10 mm



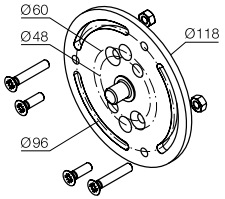
525.10017 máx 30 Nm

Perno cuadrado 10 mm + soporte



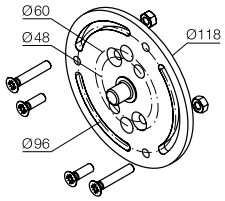
525.10017/M6 máx 30 Nm

Perno cuadrado 10 mm + soporte con agujeros M6



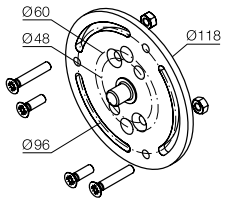
525.10019

Soporte para cortinas, satinado (aconsejable para acoplamiento con el art. 525.10050)



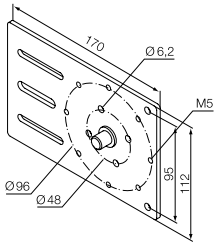
525.10019/20

Soporte para cortinas, lacado blanco (aconsejable para acoplamiento con el art. 525.10050)



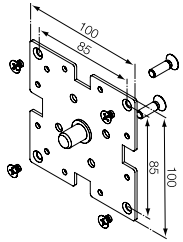
525.10019/80

Soporte para cortinas, lacado negro (aconsejable el acoplamiento con el art. 525.10050)



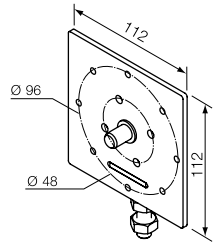
525.10021

Soporte regulable



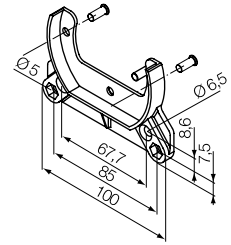
525.10044

Soporte 100x100



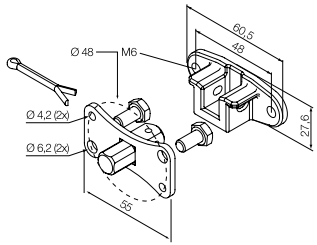
525.10047

Soporte regulable Ø 10 mm



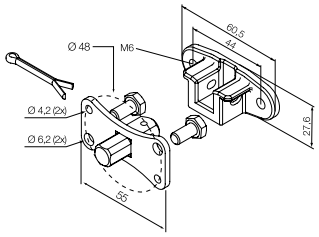
525.10050

Soporte laterales cofre



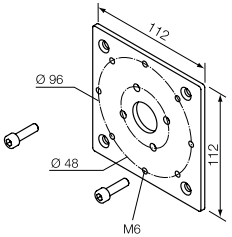
525.10058 máx 30 Nm

Perno cuadrado de 10 mm+ soporte cóncavo y agujeros M6 con distancia entre sí de 48 mm



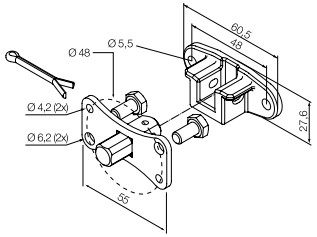
525.10059 máx 30 Nm

Perno cuadrado de 10 mm+ soporte cóncavo y agujeros M6 con distancia entre sí de 44 mm



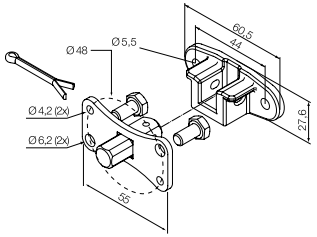
525.10060

Soporte 112x112



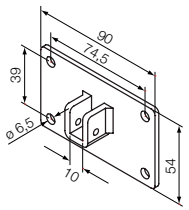
525.10063 máx 30 Nm

Perno cuadrado de 10 mm+ soporte con agujeros con distancia entre sí de 48 mm



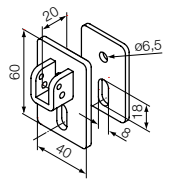
525.10064 máx 30 Nm

Perno cuadrado de 10 mm+ soporte con agujeros con distancia entre sí de 44 mm



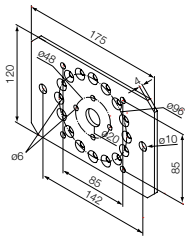
525.10074 máx 30 Nm

Brida 90x54 con soporte cóncavo para perno de 10 mm.



525.10087 máx 30 Nm

Kit soporte cóncavo para perno cuadrado de 10 mm.

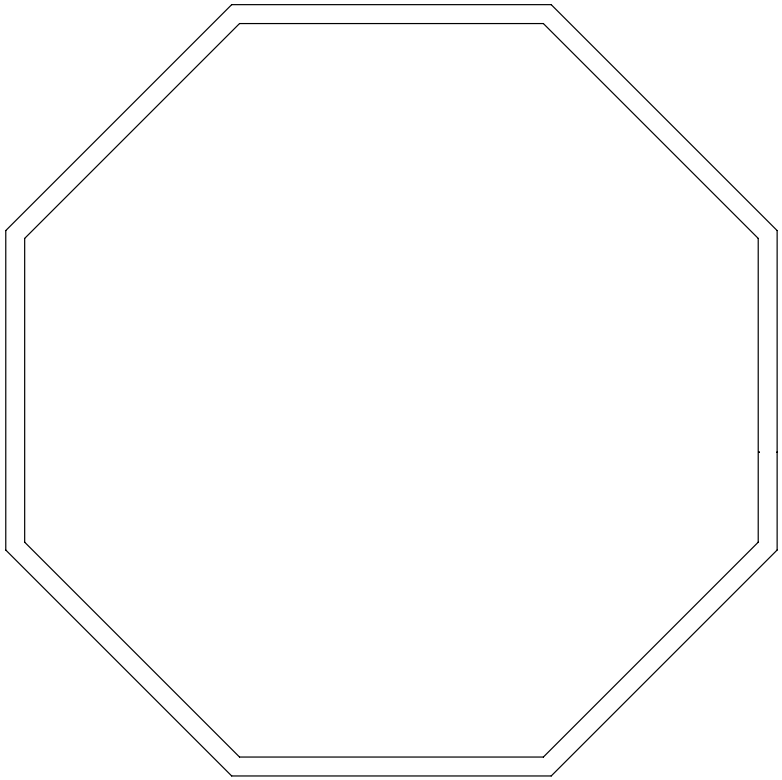


525.10089

Soporte 175x120 para laterales

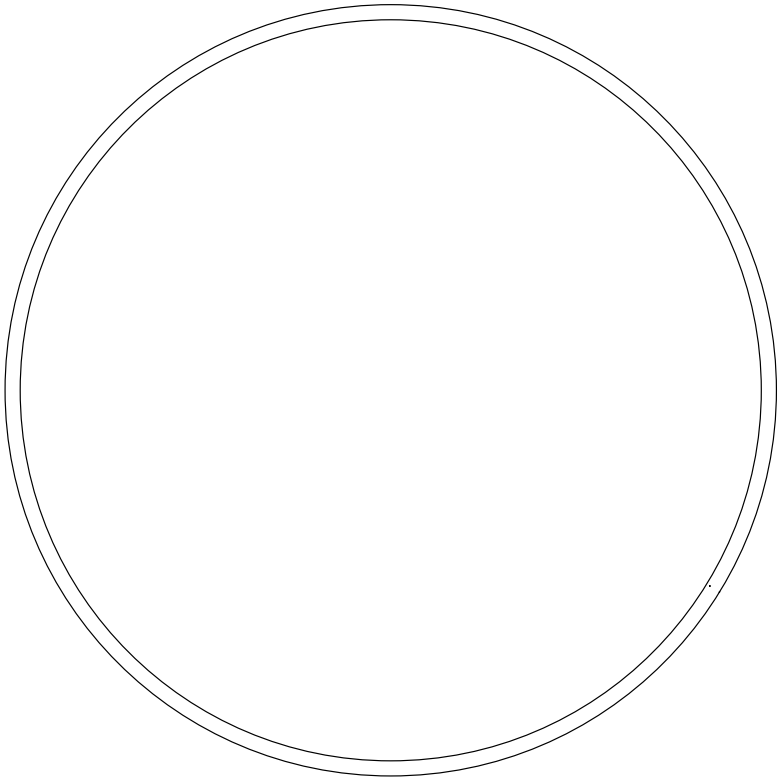
Adaptadores - Serie L Ø 58 mm

Con el fin de facilitar la elección del adaptador compatible con la tipología de rodillo en la instalación, Nice pone a disposición las secciones de los rodillos en la escala 1:1 indicando para cada de uno de éstos el código adaptador correspondiente.



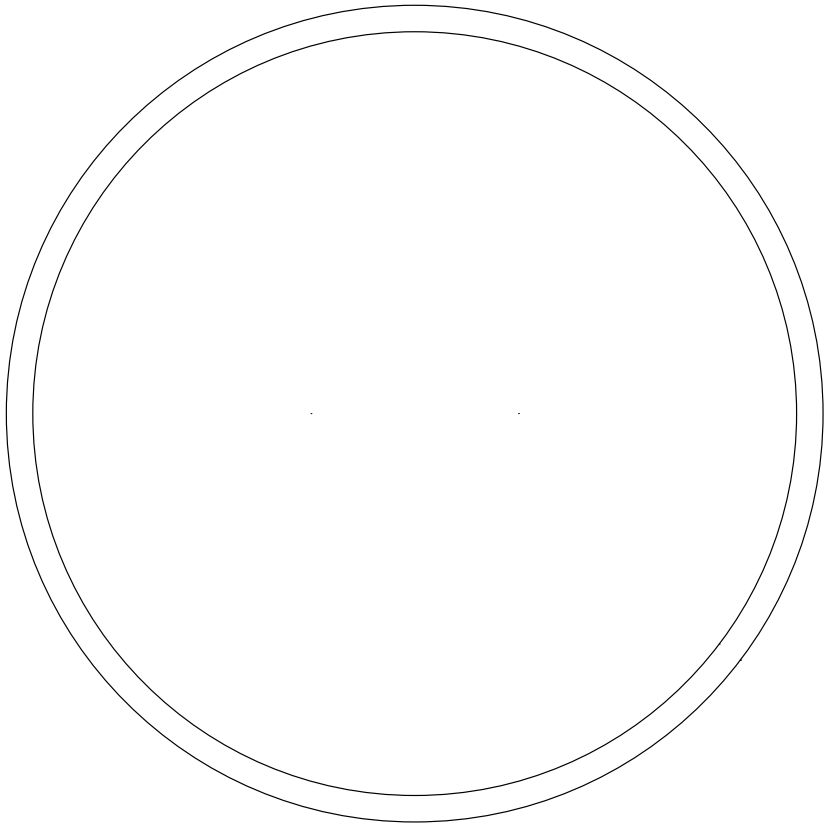
516.01020

Octogonal 102x2,5
rueda + corona



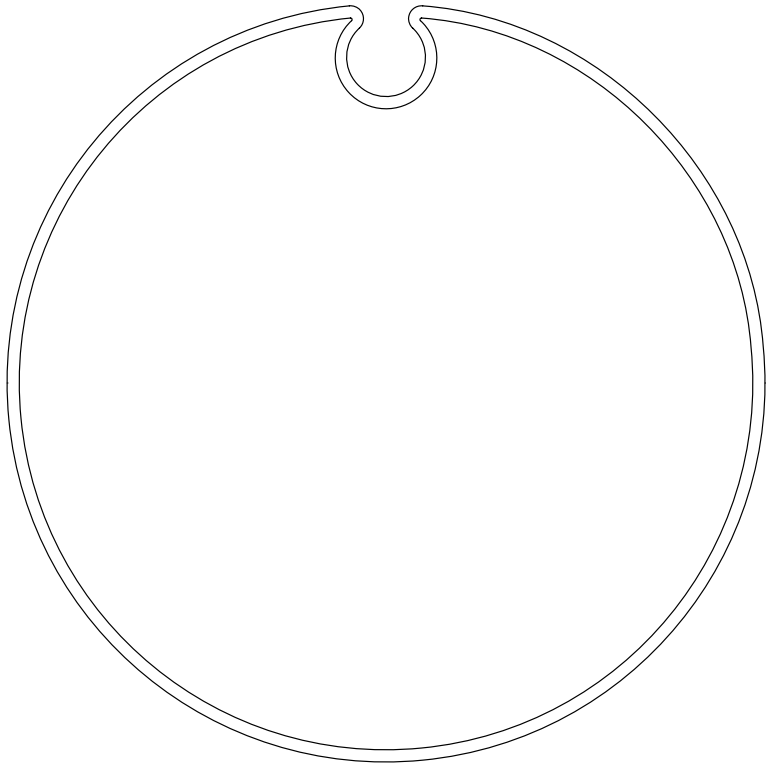
516.01021

Redondo 102x(1,5÷2)
rueda + corona



516.01022

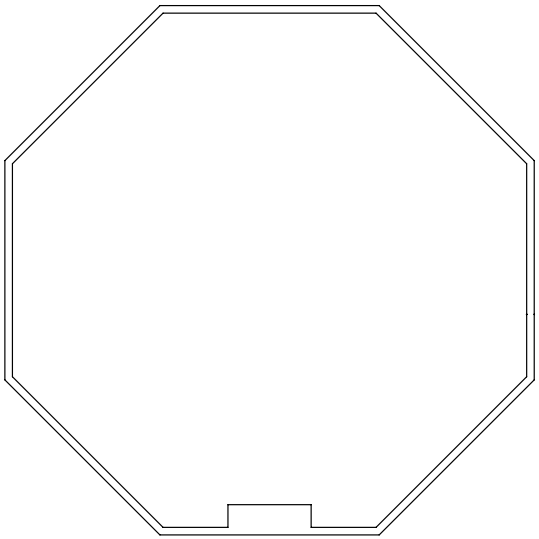
Redondo 108x3,5
rueda + corona



516.01023

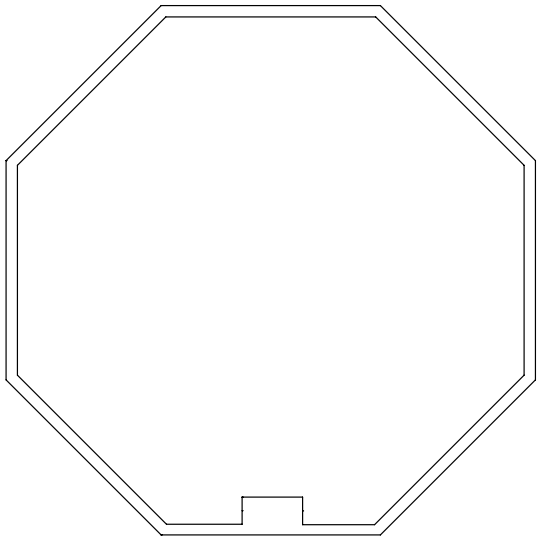
Ojiva 100x1,5
rueda + corona

Adaptadores - Serie L Ø 58 mm



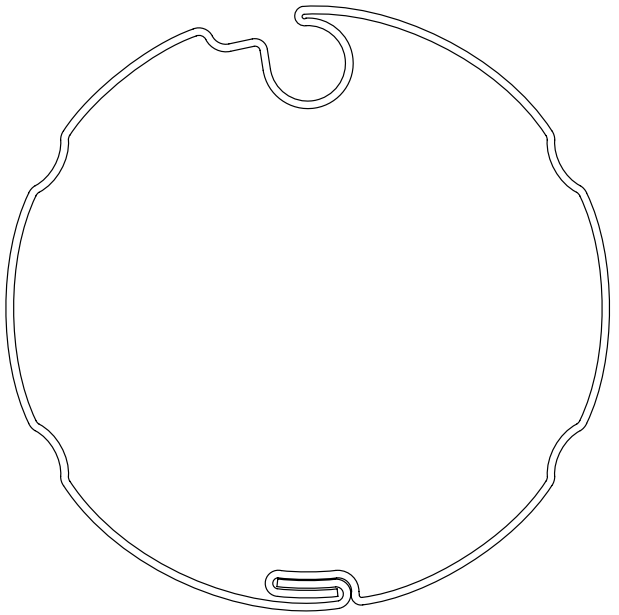
516.07000

Octogonal 70x1
rueda + corona



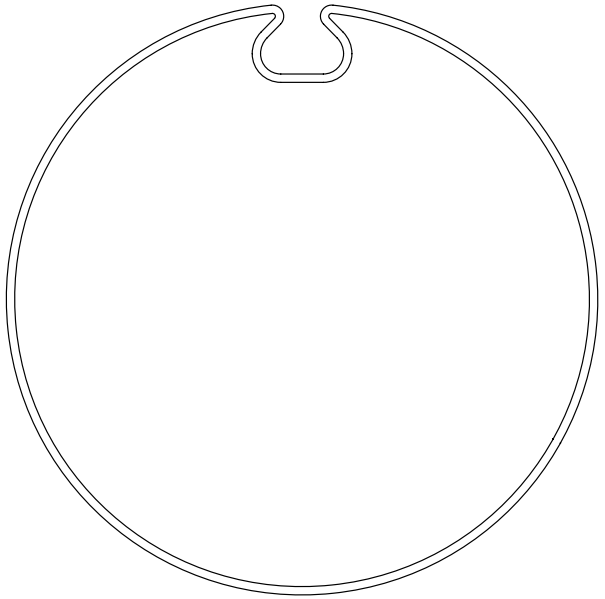
516.07015

Octogonal 70x1,5
rueda + corona



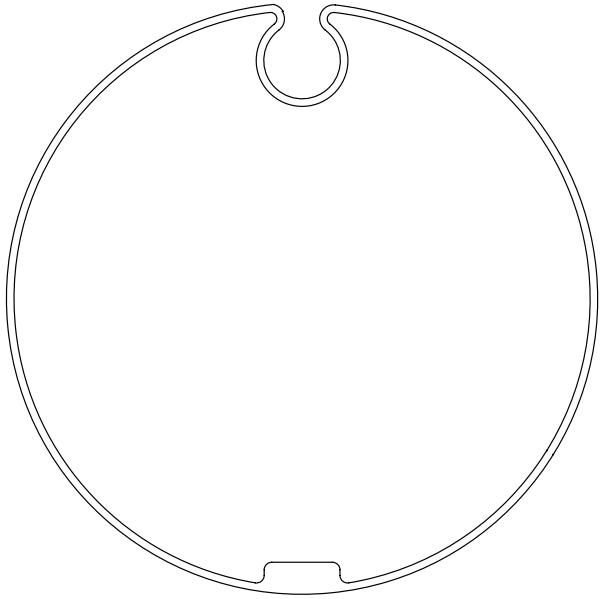
516.17300

Ojiva inclinada 80x1
rueda + corona



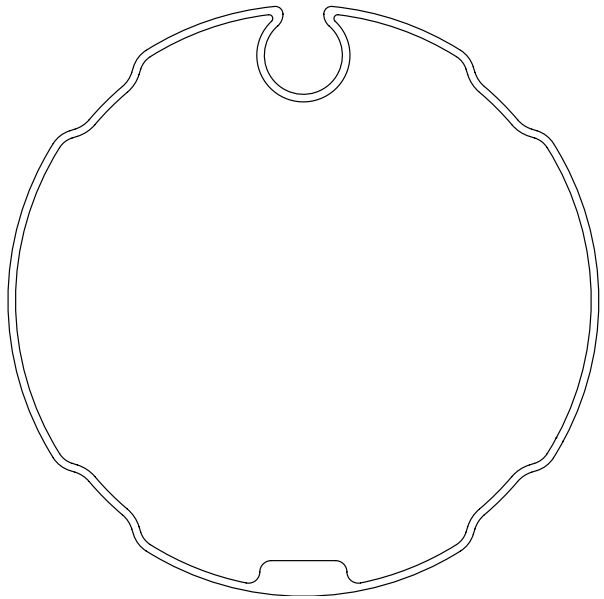
516.17800

Ojiva plana 78x(0,8÷1,1)
rueda + corona

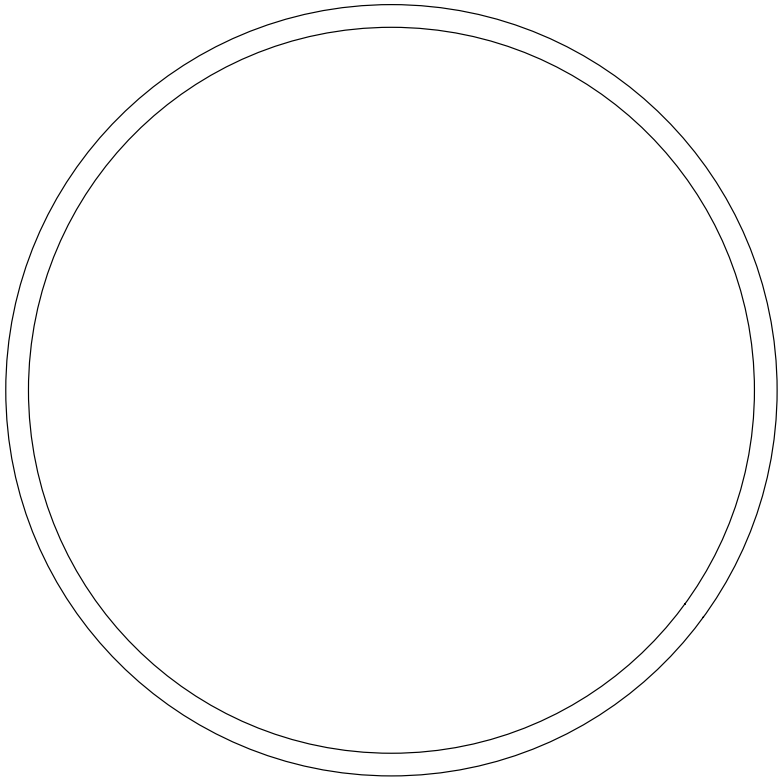


516.17802

Ojiva 78x1
rueda + corona

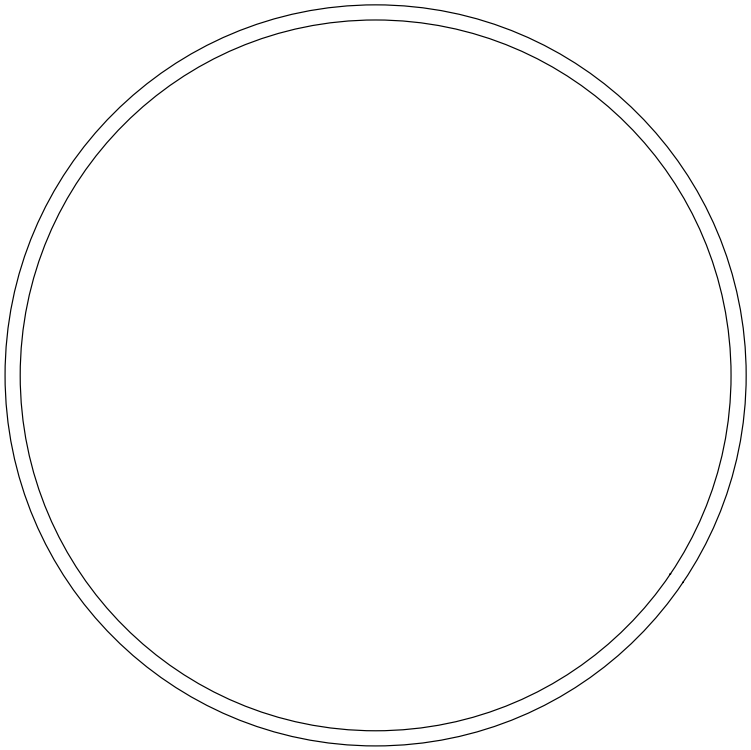


Adaptadores - Serie L Ø 58 mm



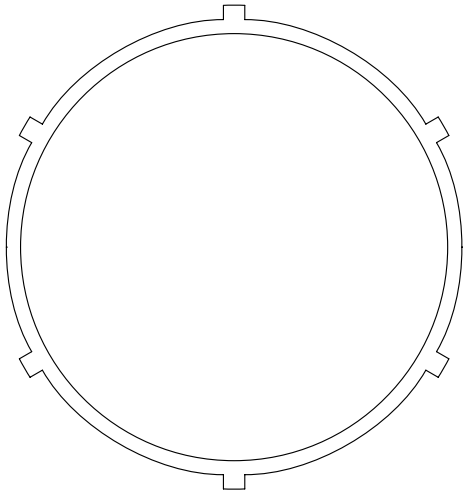
516.21020

Redondo 102x3
rueda + corona



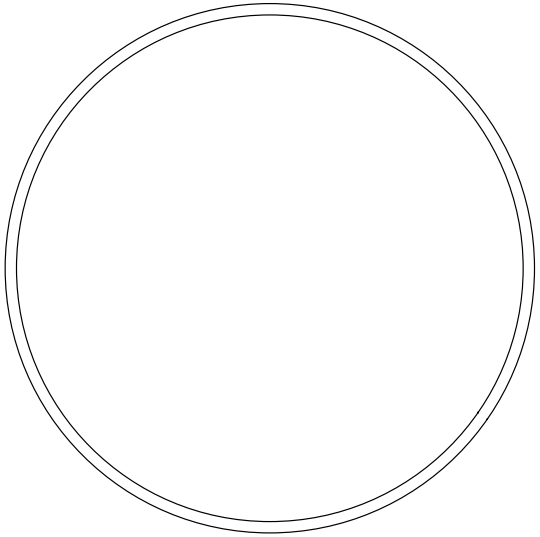
516.21021

Redondo 98x2
rueda + corona



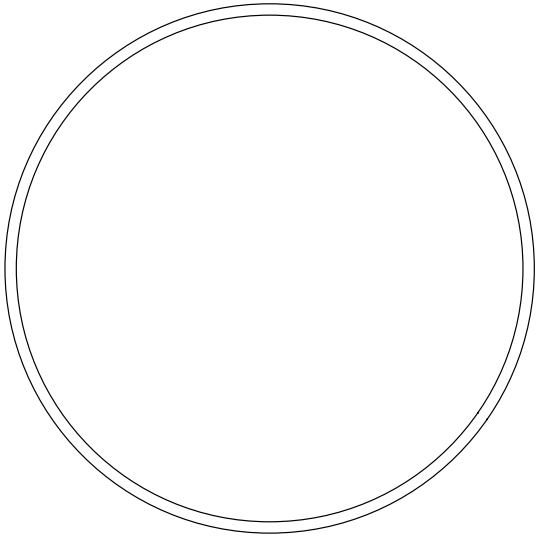
516.26400

Redondo 64x2
rueda



516.27000

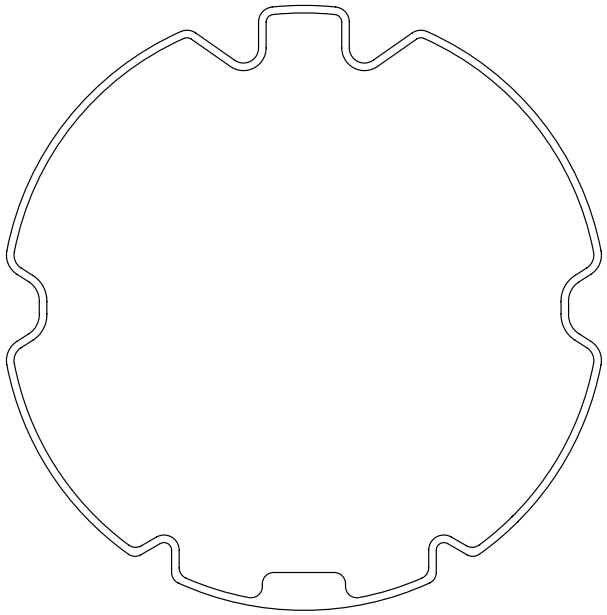
Redondo 70x1,5
rueda + corona

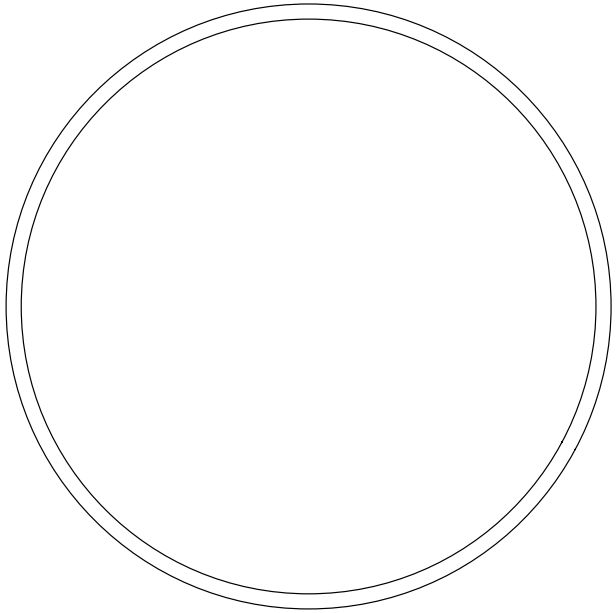


516.27001

Redondo 70x1,5
rueda + corona

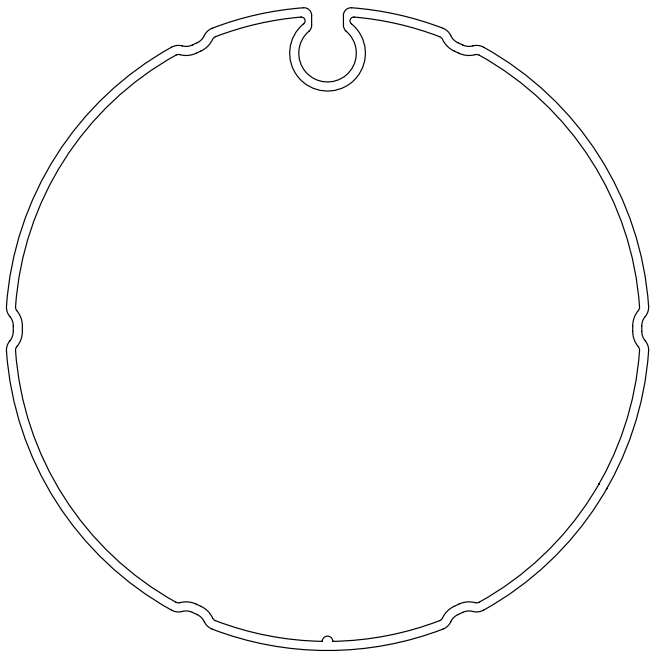
Adaptadores - Serie L Ø 58 mm

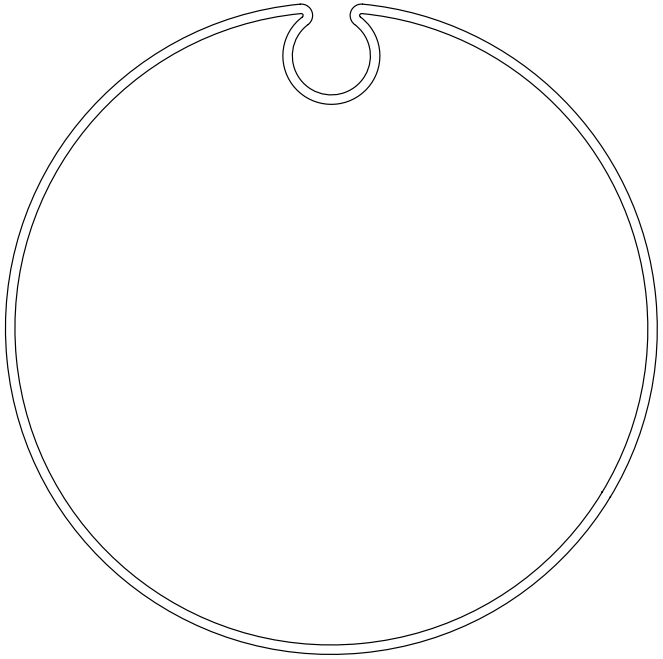




516.28000

ZF80
rueda + corona

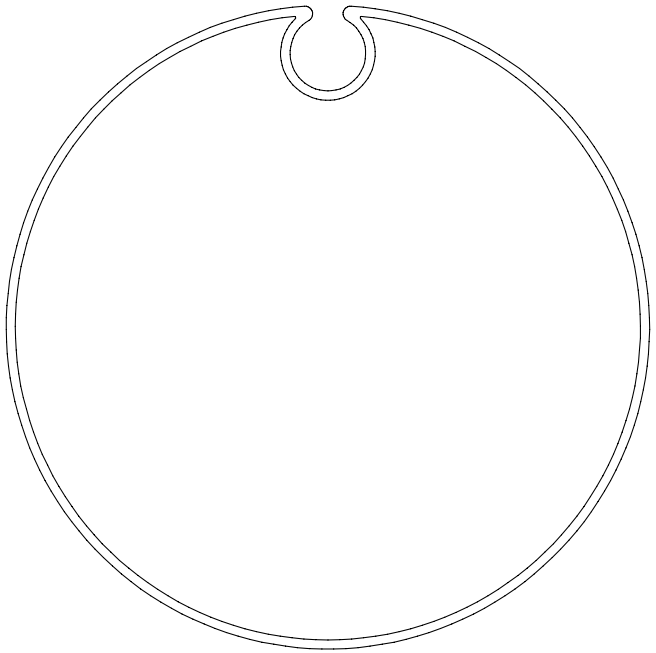




516.28500

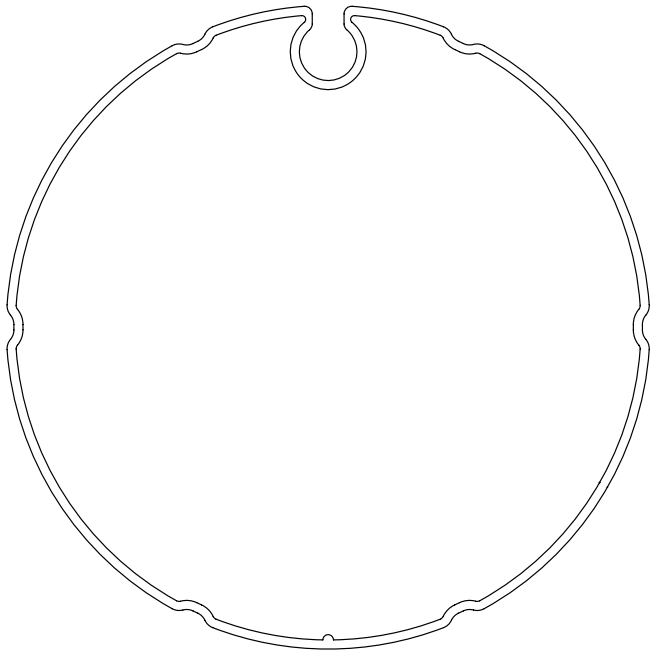
Ojiva 85x(1,2÷1,5)
rueda + corona

Adaptadores - Serie L Ø 58 mm



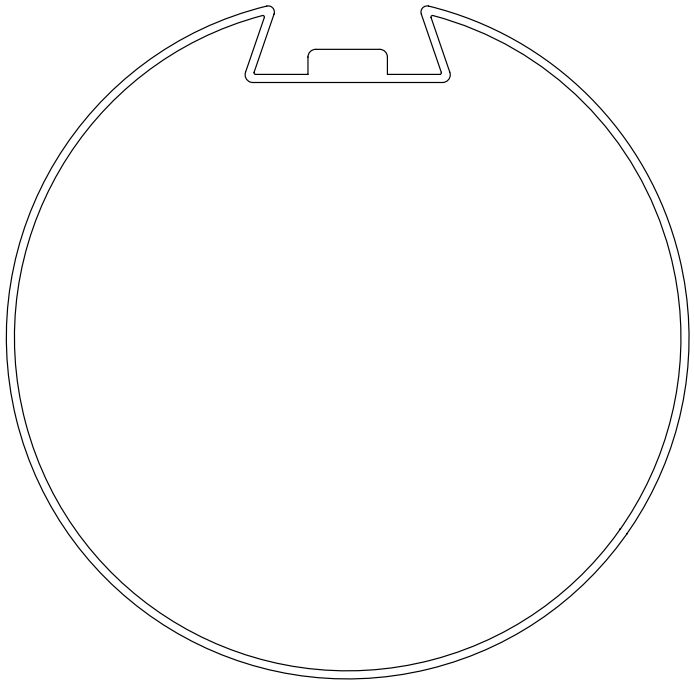
516.28501

Ojiva 85x1
rueda + corona



516.28502

Ojiva 85x(1,2÷1,5)
rueda + corona

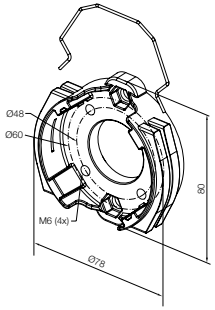


516.28900

Redondo 89x1 (Deprat)
rueda + corona

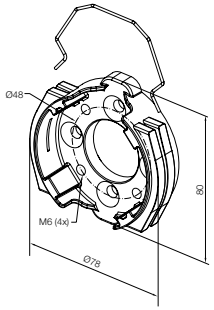
Soportes - Serie L Ø 58 mm

Para motores tubulares sin maniobra de emergencia



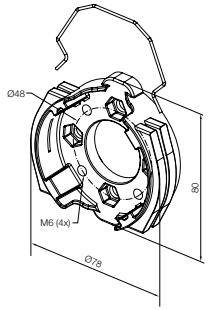
526.10001

Soporte de aluminio con 4 agujeros M6 y 2 alojamientos hexagonales para tuerca M6. Para el par de 120 Nm, usar: 4 tornillos M6 en Ø 48, 2 tornillos M6 en hexágonos Ø 60 (tornillos y tuerca de la clase 8,8).



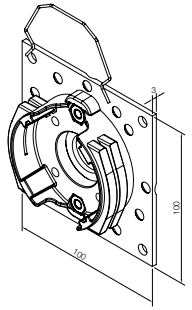
526.10002

Soporte de aluminio con 4 agujeros M6 y 4 alojamientos tornillos con cabeza avellanada M6. Para el par de 120 Nm, usar: 4 tornillos M6 en Ø 48, 4 tornillos con cabeza avellanada en Ø 48 (tornillos de la clase 8.8).



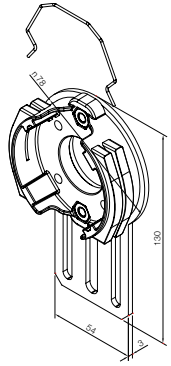
526.10003

Soporte de aluminio con 4 agujeros M6 y 4 alojamientos hexagonales para tuerca M6. Para el par de 120 Nm, usar: 4 tornillos M6 en Ø 48, 4 tornillos M6 en hexágonos Ø 48 (usar tornillos y tuercas de la clase 8.8).



526.10029

Soporte universal.

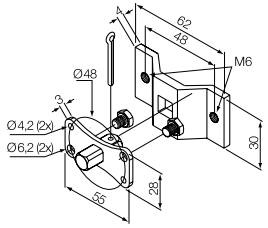


526.10037

Soporte estándar regulable.

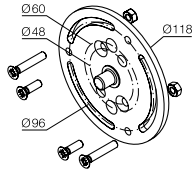
Soportes - Serie LH Ø 58 mm

Para motores tubulares con maniobra de emergencia



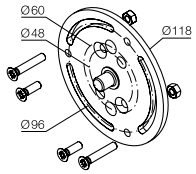
525.10017/M6 máx 30 Nm

Perno cuadrado 10 mm + soporte con agujeros M6.



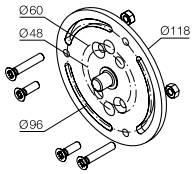
525.10019

Soporte para cortinas, satinado (aconsejable para acoplamiento con el art. 525.10050).



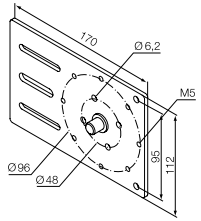
525.10019/20

Soporte para cortinas, lacado blanco (aconsejable para acoplamiento con el art. 525.10050).



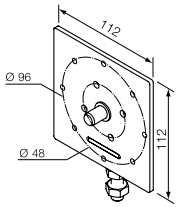
525.10019/80

Soporte para cortinas, lacado negro (aconsejable para acoplamiento con el art. 525.10050).



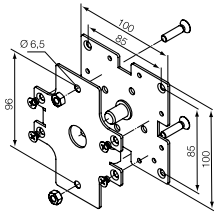
525.10021

Soporte regulable.



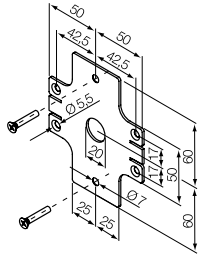
525.10047 máx 55 Nm

Soporte regulable Ø 10 mm.



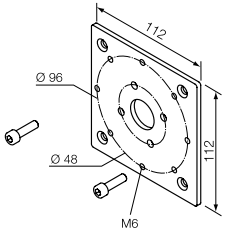
525.10054

Soporte laterales cofre.



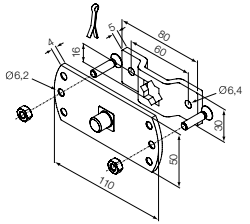
525.10055

Soporte individual para laterales.



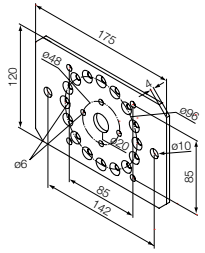
525.10060

Soporte 112x112.



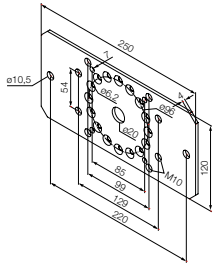
525.10069

Perno cuadrado 16 mm + soporte.



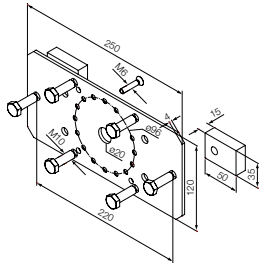
525.10089

Soporte 175x120 para laterales.



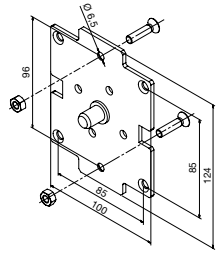
525.10092

Soporte 250x120 para laterales.



525.10093

Kit soporte 250x120 para laterales.

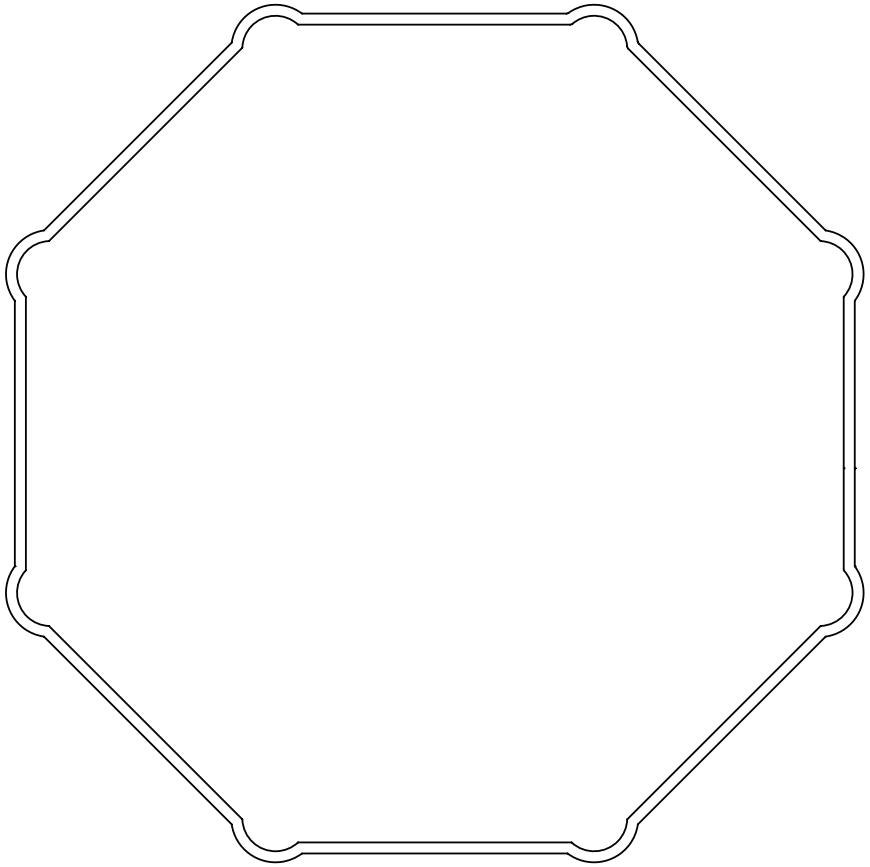


525.10098

Soporte individual para laterales cofre.

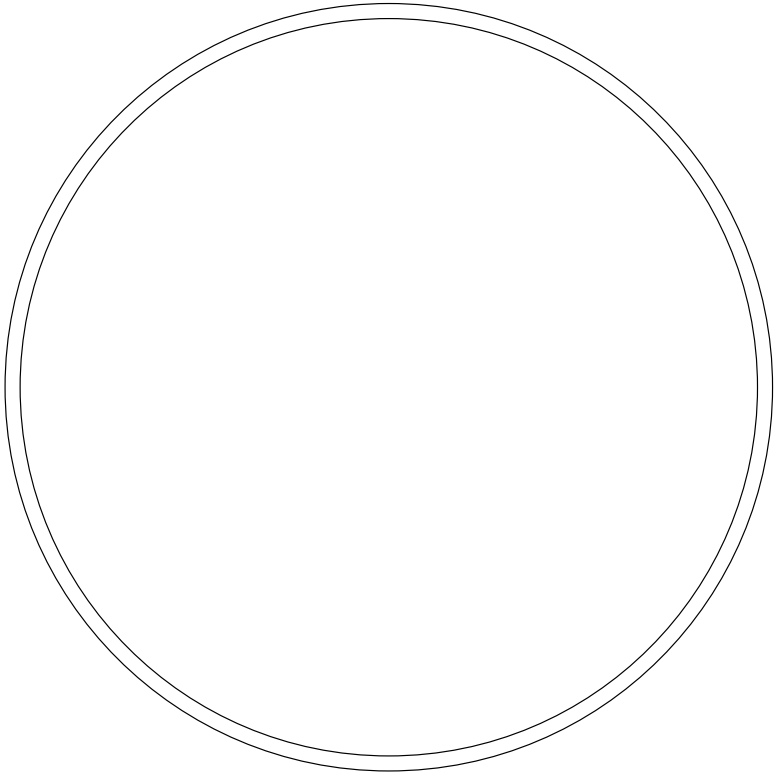
Adaptadores - Serie XL Ø 90 mm

Con el fin de facilitar la elección del adaptador compatible con la tipología de rodillo en la instalación, Nice pone a disposición las secciones de los rodillos en la escala 1:1 indicando para cada de uno de éstos el código adaptador correspondiente.



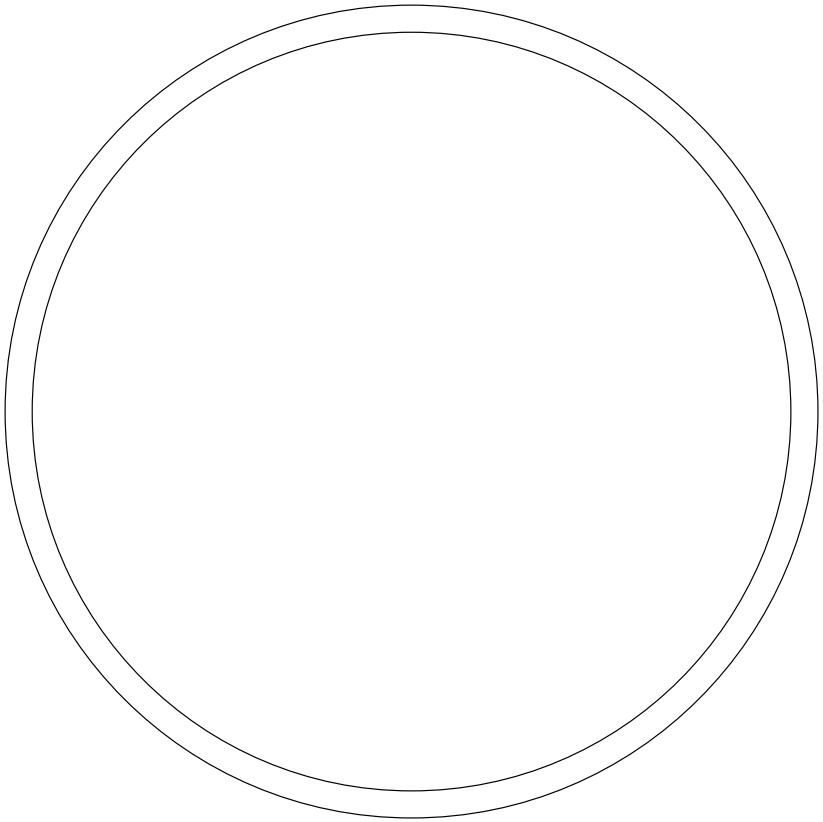
517.01140

Octogonal 114 mm Heroal
rueda + corona



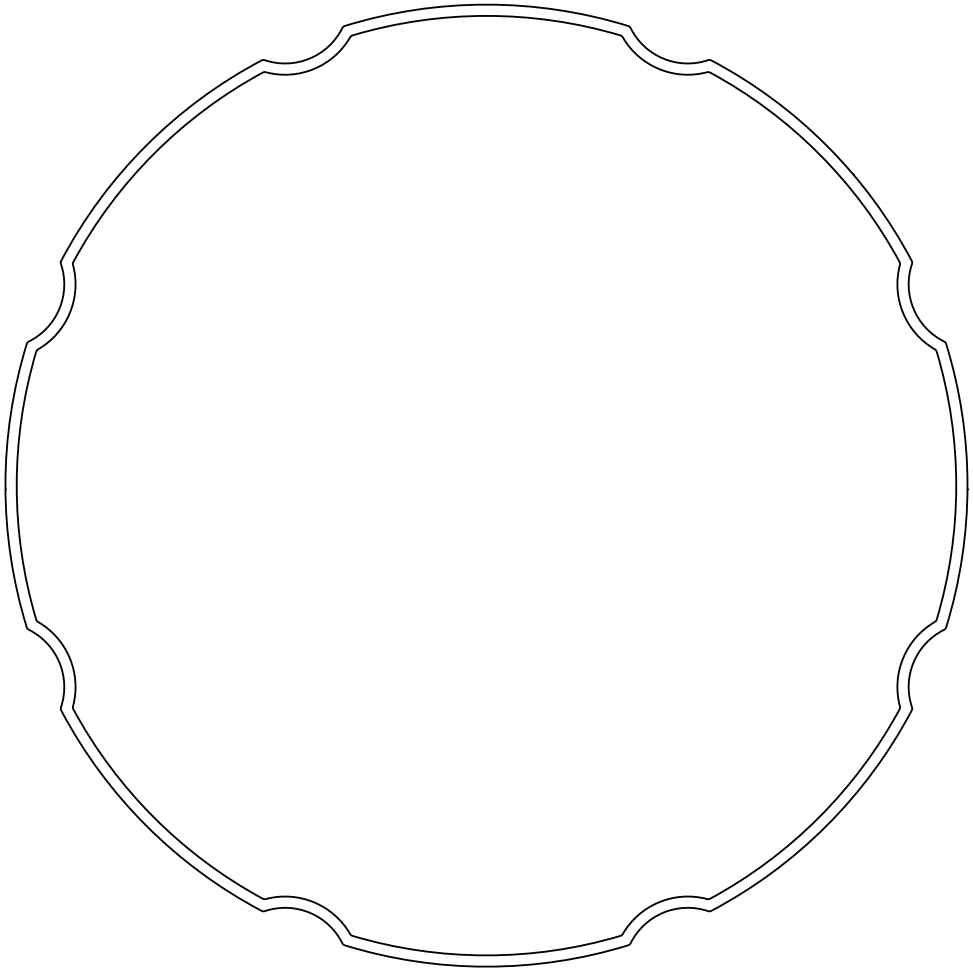
517.21020

Redondo 102x2 mm
con agujeros roscados
M8 rueda + corona



517.21080

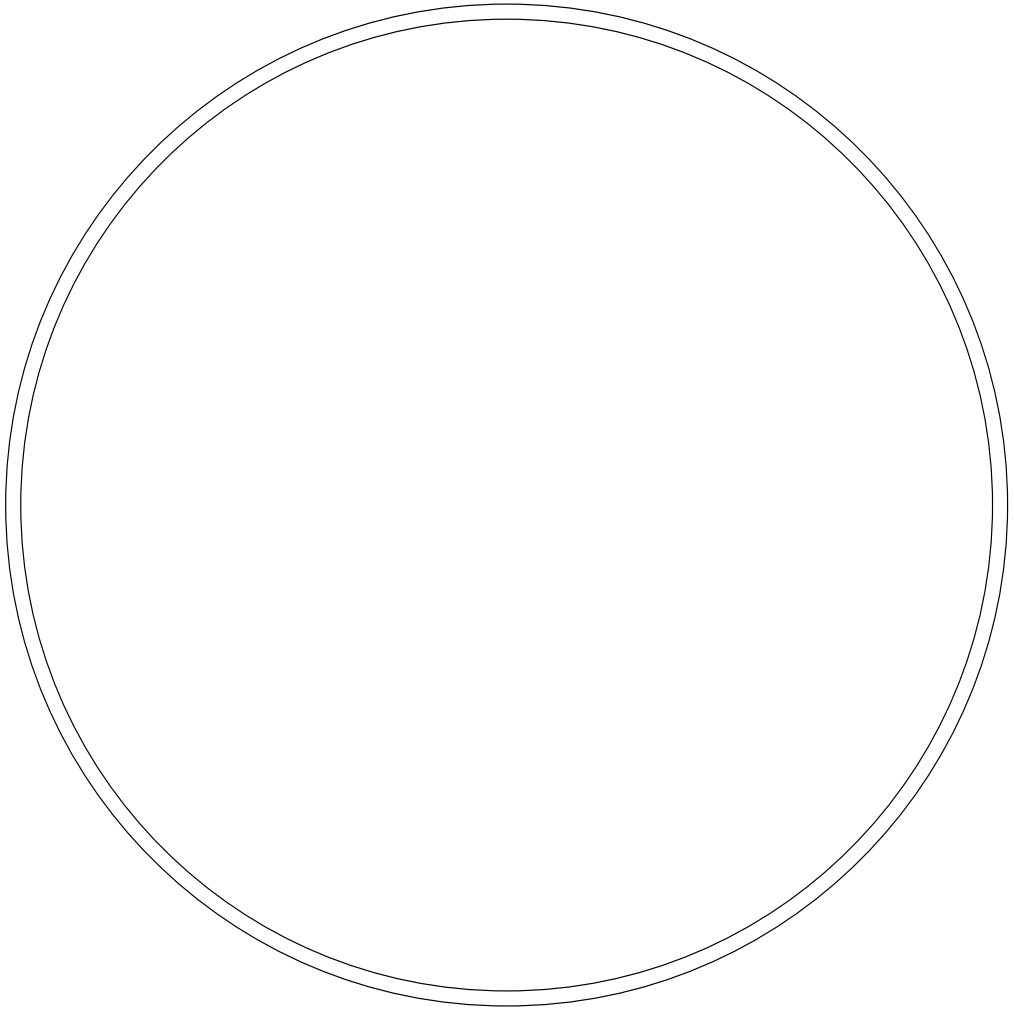
Redondo 108x3,6 mm
sin agujeros roscados
rueda + corona



517.21200

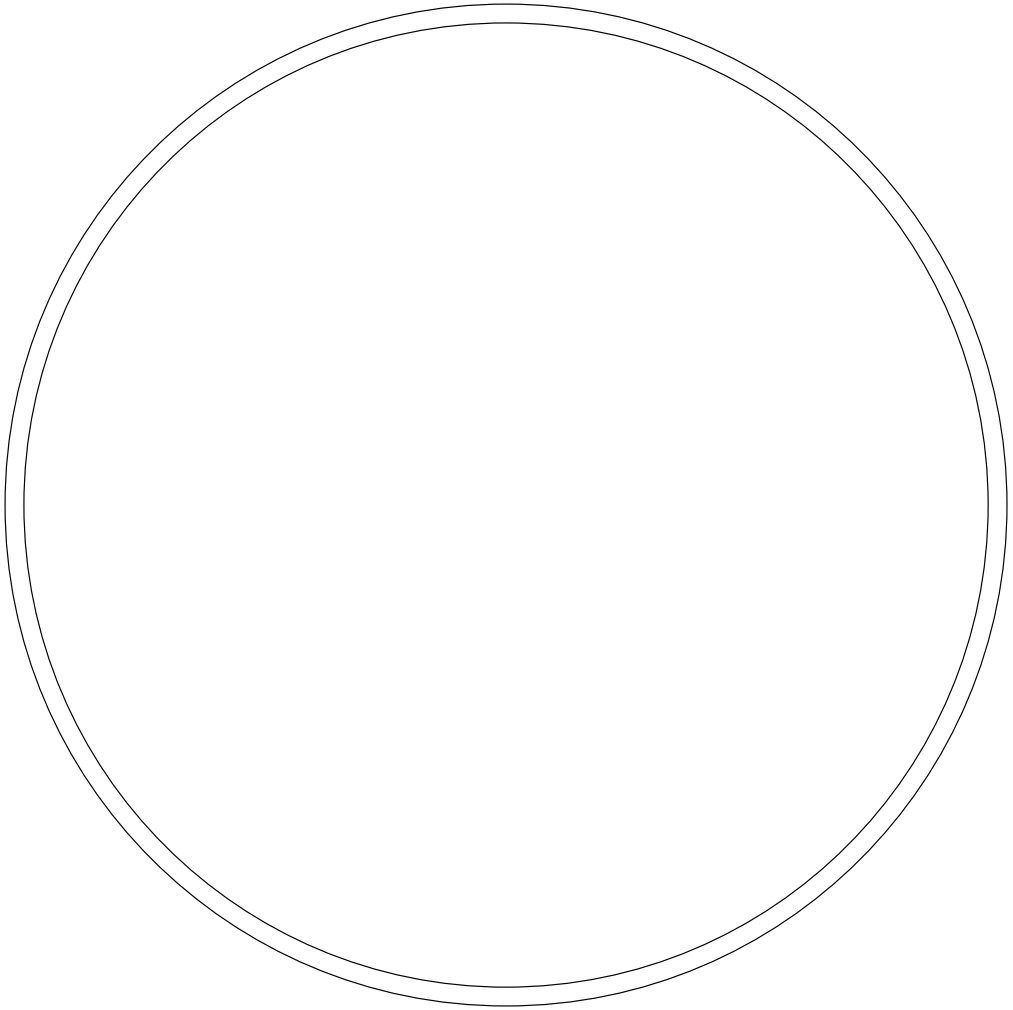
Redondo 120 mm
Alukon con agujeros roscados M8
rueda + corona

Adaptadores - Serie XL Ø 90 mm



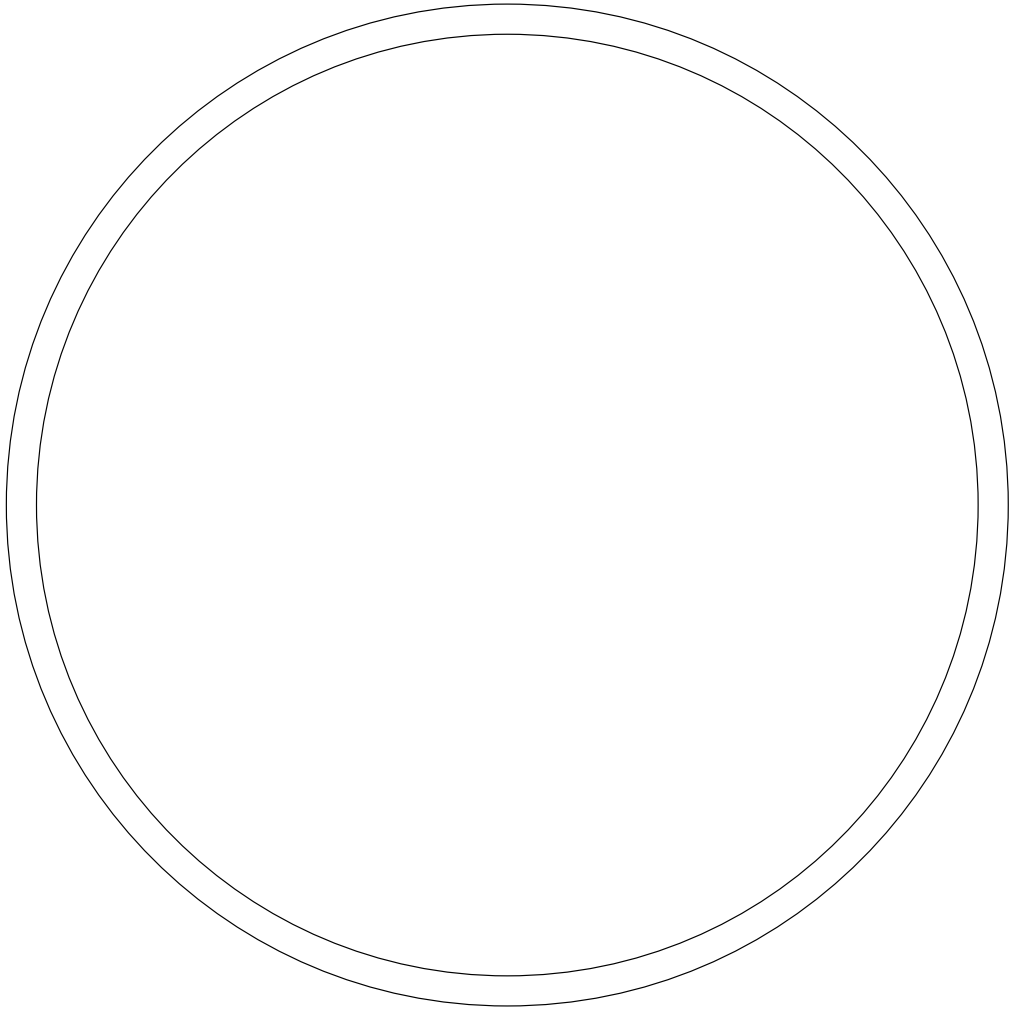
517.21331

Redondo 133x2 mm
con agujeros roscados
M8 rueda + corona



517.21332

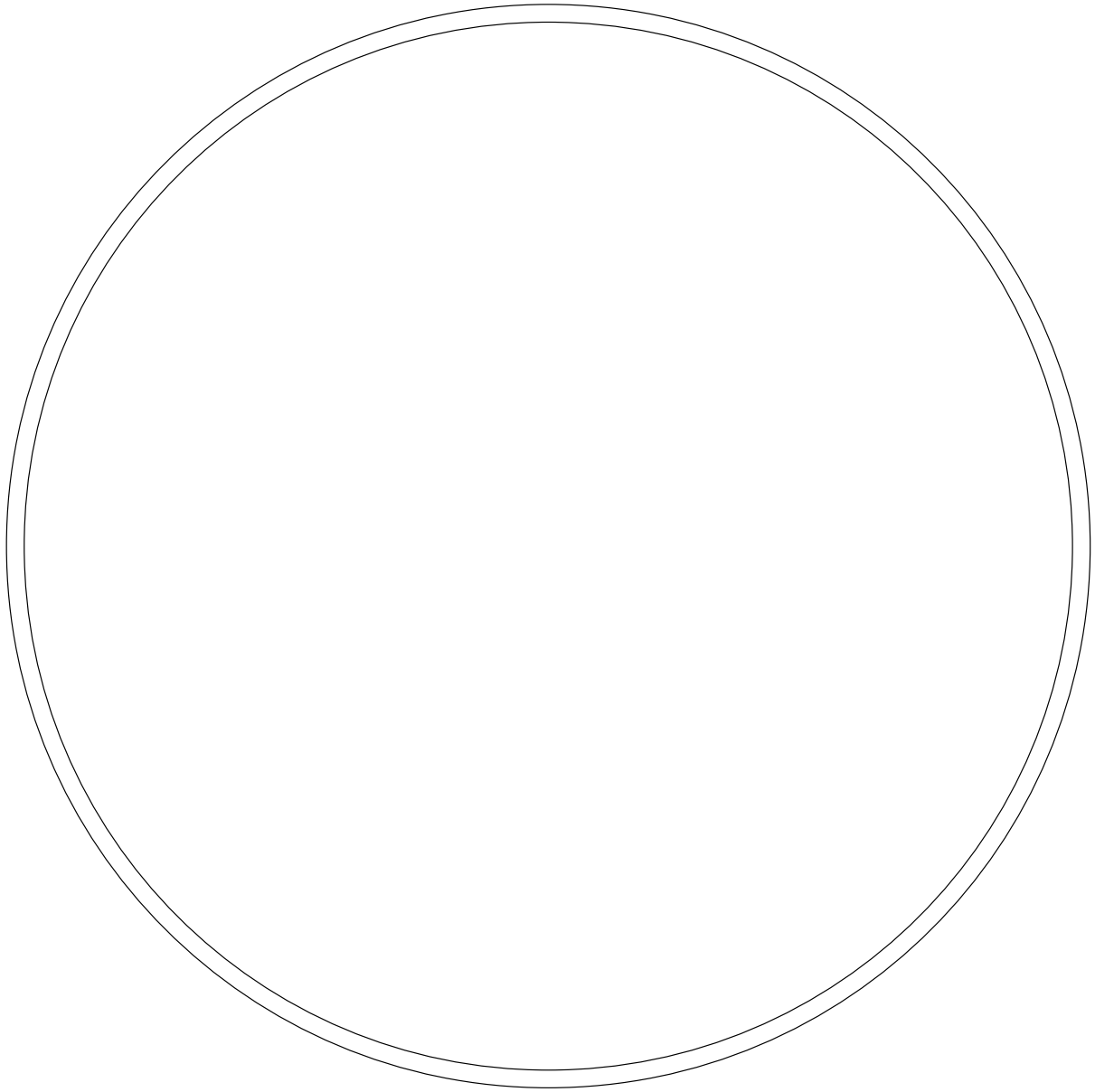
Redondo 133x2,5 mm
con agujeros roscados
M8 rueda + corona



517.21333

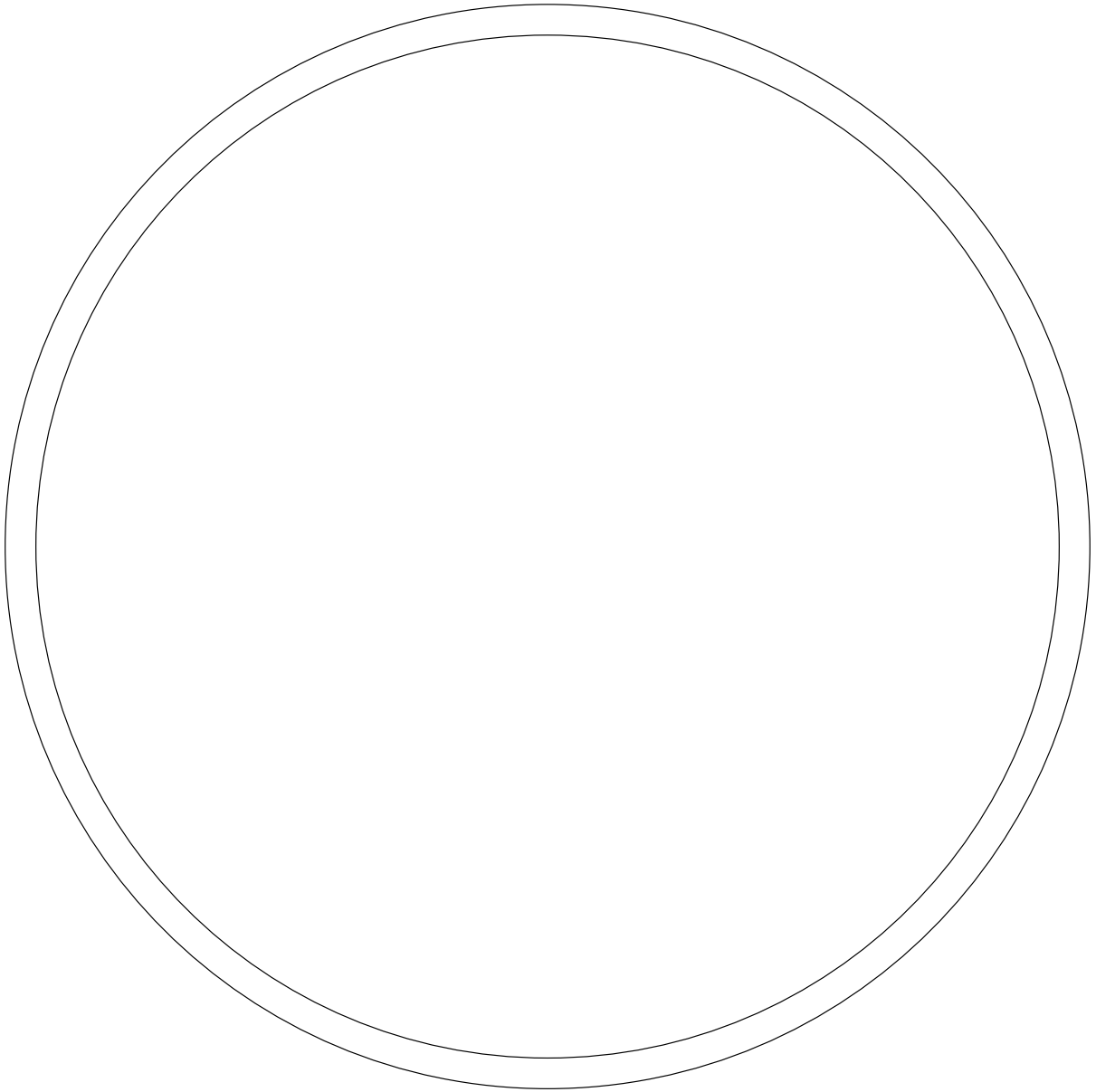
Redondo 133x4 mm
con agujeros roscados
M8 rueda + corona

Adaptadores - Serie XL Ø 90 mm



517.21591

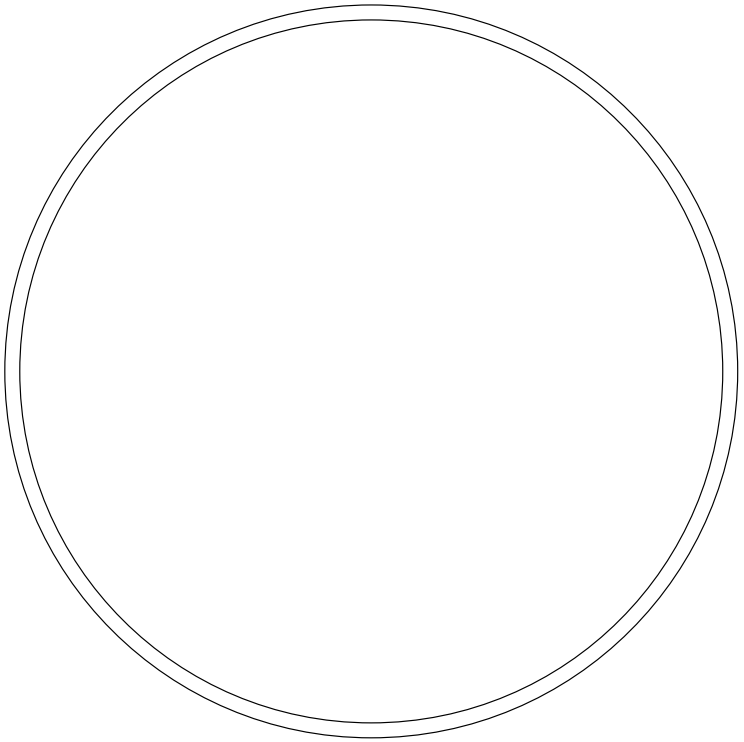
Redondo 159x2,6 mm con agujeros roscados
M8 rueda + 2 coronas acoplables entre sí

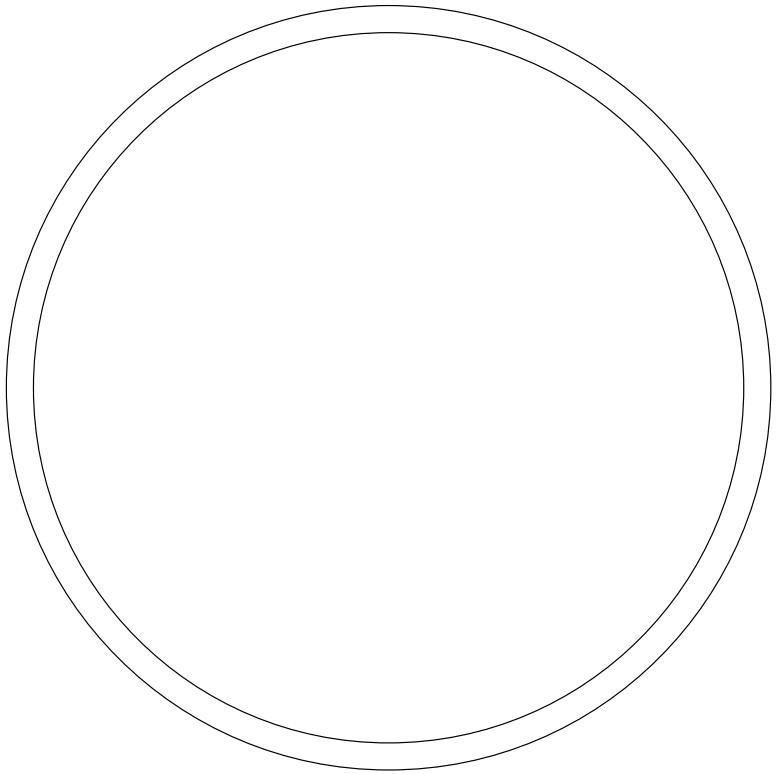


517.21592

Redondo 159x4,5 mm con agujeros roscados
M8 rueda + 2 coronas acoplables entre sí

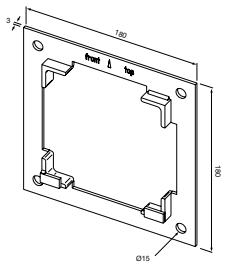
Adaptadores - Serie XL Ø 90 mm





517.29800

Redondo 98x2;
101,6x3,6 mm con agujeros roscados M8 rueda



537.10001

Soporte de pared.



Accesorios comunes



575.11055

Muelle antiefracción con gancho + 2 mallas.



575.11057

Muelle antiefracción con gancho + 3 mallas.



575.11058

Muelle antiefracción 1 elemento, lamas grosor 8 y 14, rodillos octogonales 60, ZF54 y ZF64.



575.11059

Muelle antiefracción 2 elementos, lamas grosor 8 y 14, rodillos octogonales 60, ZF54 y ZF64.



39.030

Conector macho Hirschmann Stas 3N gris (asociar a 39.032).



39.031

Conector hembra Hirschmann Stak 3N gris (asociar a 39.032).



39.032

Soporte para aplicación en 39.030.



575.11060

Anillo octogonal Ø 60 mm.



575.11070

Anillo octogonal Ø 70 mm.



575.12260

Muelle antiefracción 2 elementos, lamas grosor 8 y 14, rodillos octogonales 60, ZF54 y ZF64.



575.12060

Tapa con perno para rodillo octogonal Ø 60 mm.



575.12250

Tapa con perno para rodillo redondo Ø 50 mm.



575.12270

Tapa telescópica para rodillo octogonal Ø 70 mm.



575.12070

Tapa con perno para rodillo octogonal Ø 70 mm.



585.10200

Llave de ajuste.



41.082

Cojinete con diámetro externo 42 mm y agujero eje 12 mm.



525.10048

Soporte para cojinetes, Ø 42 mm regulable (conectar al art. 41.082).



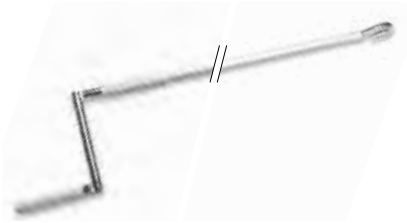
525.10066

Soporte para cojinetes de acero galvanizado, Ø 42 mm (conectar al art. 41.082).

Varillas y anillas

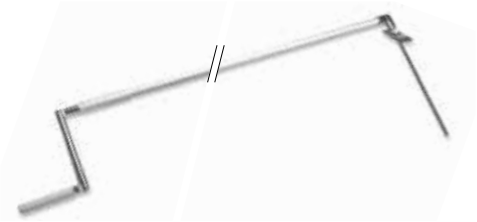


Código	Descripción
576.10150	Varilla con gancho, color gris RAL7035. L=1500 mm
576.10180	Varilla con gancho, color gris RAL7035. L=1800 mm



578.15045

Varilla con gancho y manilla articulada, blanco RAL9010. L=1500 mm.



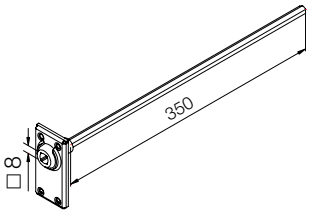
579.15145

Varilla con brida de 2 agujeros y terminal hexágono 7, blanco RAL9010. L=1500 mm.



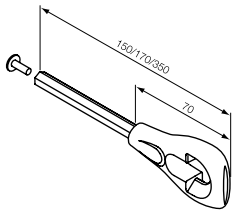
578.18047

Anilla para articulación escamoteable, cuadrada 8. L=1500 mm (acoplar necesariamente al art. 578.18048).



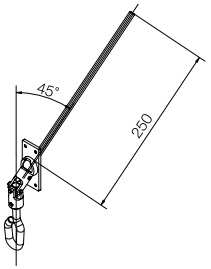
578.18048

Articulación escamoteable cuadrada 8 con varilla hexágono 7 (acoplar necesariamente al art, 578.18047).



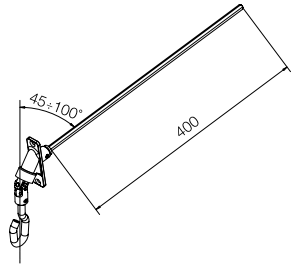
Anilla con varilla hexágono 7

Código	Tamaño L
525.10025	150 mm
525.10025/170	170 mm
525.10025/350	350 mm



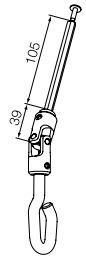
577.10145

Anilla con articulación a 45°, brida de 4 agujeros y terminal hexágono 7.



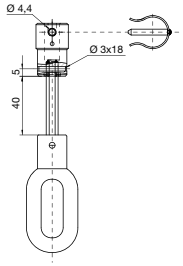
577.14190

Anilla con articulación a 90°, brida de aluminio de 2 agujeros y terminal hexágono 7.



577.10146

Anilla con articulación y terminal hexágono 7.



577.10148

Anilla para motor Era XLH.

Ejemplos de instalación para automatizar cortinas

Configuraciones para motores tubulares con receptor radio integrado

MOTORES PREDISPUESTOS:

Con fin de carrera mecánico, receptor radio integrado, tecnología Nice TTBus y maniobra de emergencia manual.
ERA PLUS MH, ERA PLUS LH

Con fin de carrera con pulsador, receptor radio integrado y tecnología Nice TTBus
ERA PLUS M

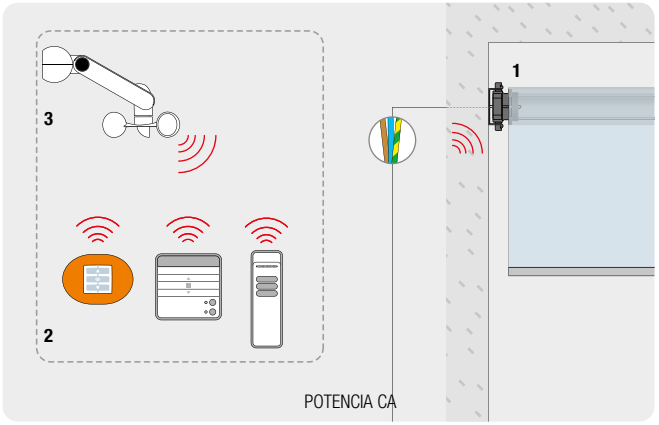
Con fin de carrera electrónico y receptor radio integrado.
ERA FIT M

Con fin de carrera electrónico, receptor radio integrado, maniobra de emergencia manual.
ERA FIT MHT

Con fin de carrera electrónico, receptor radio integrado y tecnología Nice TTBus
ERA MAT

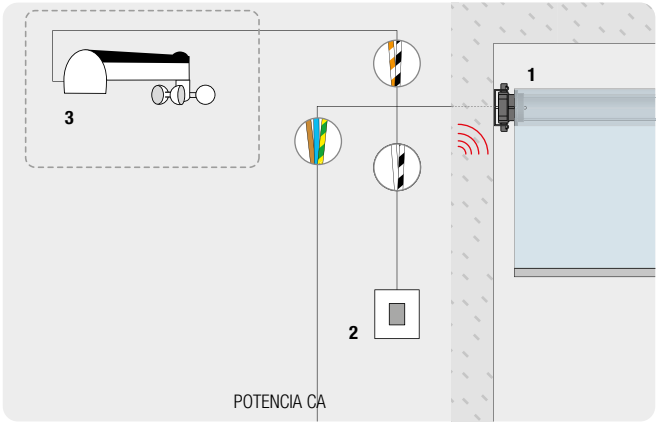
***ATENCIÓN**: No conectar directamente la alimentación de red a los hilos dedicados a la tecnología TTbus en baja tensión (blanco-blanco negro-blanco naranja). Si no se utilizan, aislarlos correctamente.

INSTALACIÓN CON ACCIONAMIENTO Y/O SENSOR CLIMÁTICO RADIO



1. MOTOR TUBULAR* 2. TRANSMISOR 3. ANEMÓMETRO RADIO SOLAR SERIE NEMO

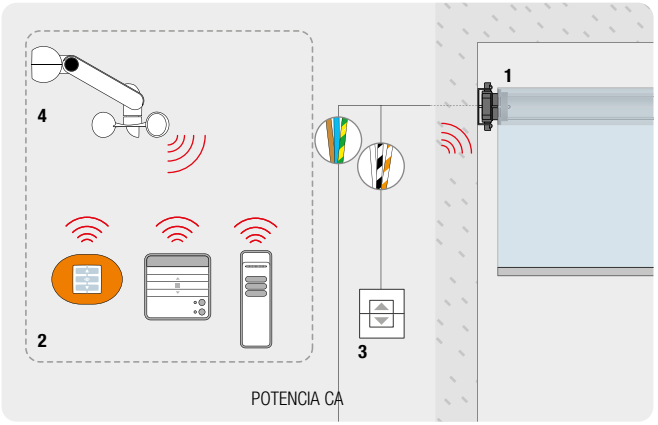
INSTALACIÓN CON ACCIONAMIENTO Y/O SENSOR CLIMÁTICO ALÁMBRICO



1. MOTOR TUBULAR 2. BOTÓN "PUSH BOTTON" CONECTADO AL TTBUS* 3. ANEMÓMETRO CON HILO SERIE VOLO CONECTADO AL TTBUS*

Configuración no consentida con los modelos ERA FIT M, ERA FIT MHT, ERA PLUS MH, ERA PLUS LH.

INSTALACIÓN COMPLETA CON ACCIONAMIENTO ALÁMBRICO Y RADIO



1. MOTOR TUBULAR **2.** TRANSMISOR **3.** PULSADOR "SUBIR/BAJAR" CONECTADO AL TTBUS* O PULSADOR CON ERA PLUS MH Y ERA PLUS LH **4.** ANEMÓMETRO RADIO SOLAR SERIE NEMO

Configuración no consentida con los modelos ERA FIT M y ERA FIT MHT.

Configuraciones para motores tubulares sin receptor radio integrado

MOTORES PREDISPUESTOS:

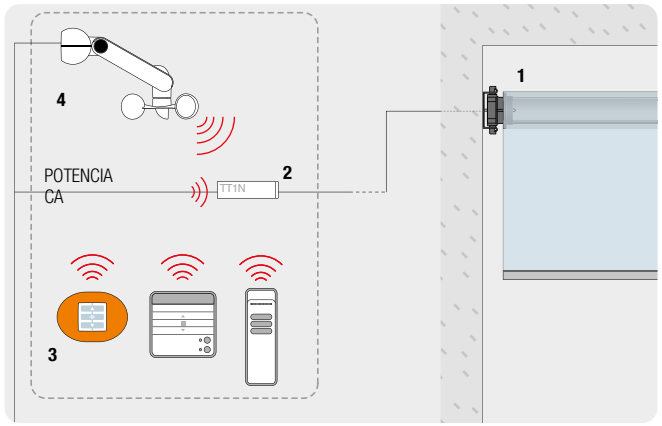
Con fin de carrera mecánico
ERA S, ERA M, ERA L, ERA XL

Con fin de carrera mecánico, maniobra de emergencia manual
ERA MH, ERA LH, ERA XLH

Con fin de carrera con pulsador
ERA QUICK

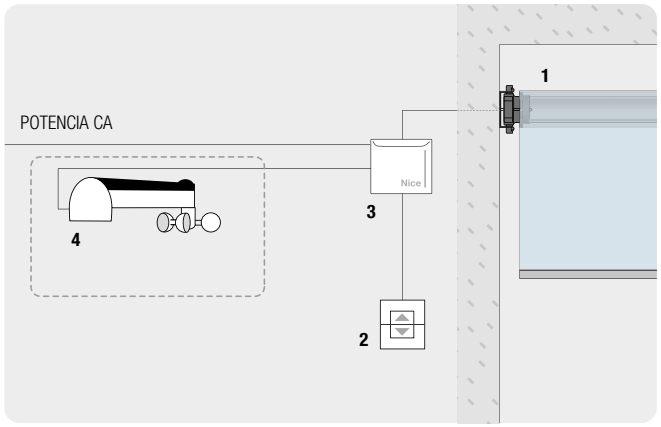
Fin de carrera electrónico
ERA STAR

INSTALACIÓN CON ACCIONAMIENTO Y/O SENSOR CLIMÁTICO RADIO



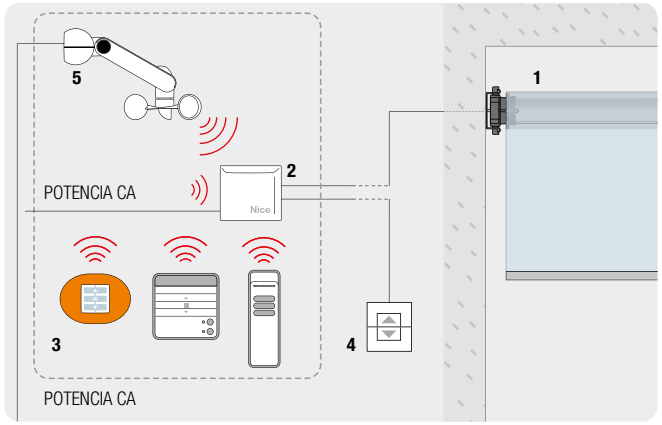
1. MOTOR TUBULAR **2.** CENTRAL SERIE TAG TT1N **3.** TRANSMISOR **4.** ANEMÓMETRO RADIO SERIE NEMO

INSTALACIÓN CON ACCIONAMIENTO Y/O SENSOR CLIMÁTICO ALÁMBRICO



1. MOTOR TUBULAR **2.** PULSADOR "SUBIR/BAJAR" CONECTADO A LA CENTRAL SERIE MINDY TT3 **3.** CENTRAL SERIE MINDY TT3 **4.** ANEMÓMETRO CON HILO SERIE VOLO

INSTALACIÓN COMPLETA CON ACCIONAMIENTO ALÁMBRICO Y RADIO



1. MOTOR TUBULAR **2.** CENTRAL SERIE MINDY TT4 **3.** TRANSMISOR **4.** PULSADOR "SUBIR/BAJAR" CONECTADO A LA CENTRAL SERIE MINDY TT4 **5.** ANEMÓMETRO RADIO SERIE NEMO

Ejemplos de montaje para persianas

Configuraciones para motores tubulares con receptor radio integrado

MOTORES PREDISPUESTOS:

Con fin de carrera con pulsador, receptor radio integrado y tecnología Nice TTBus
ERA PLUS M

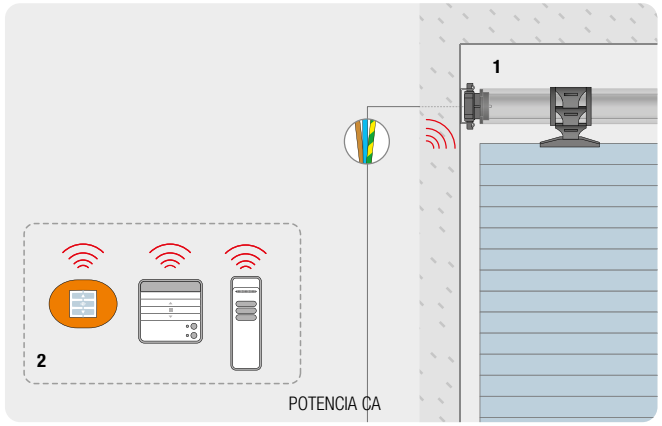
Con fin de carrera mecánico, maniobra de emergencia manual, receptor radio integrado y tecnología Nice TTBus
ERA PLUS MH, ERA PLUS LH

Con fin de carrera electrónico y receptor radio integrado.
ERA FIT SP, ERA FIT M, ERA FIT MP

Con fin de carrera electrónico, receptor radio integrado y tecnología Nice TTBus
ERA MAT

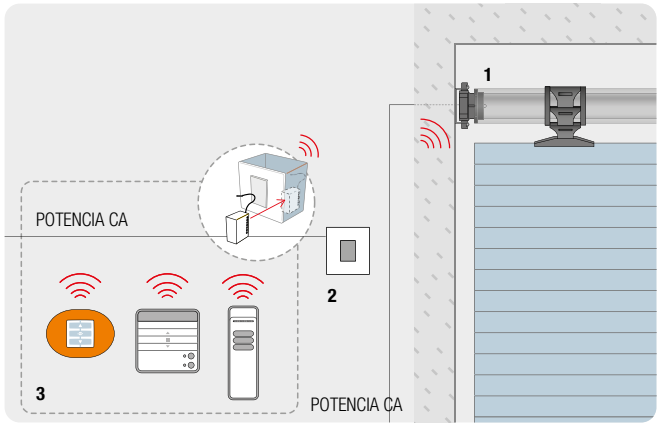
***ATENCIÓN**: No conectar directamente la alimentación de red a los hilos dedicados a la tecnología TTbus en baja tensión (blanco-blanco negro-blanco naranja). Si no se utilizan, aislarlos correctamente.

INSTALACIÓN CON ACCIONAMIENTO RADIO



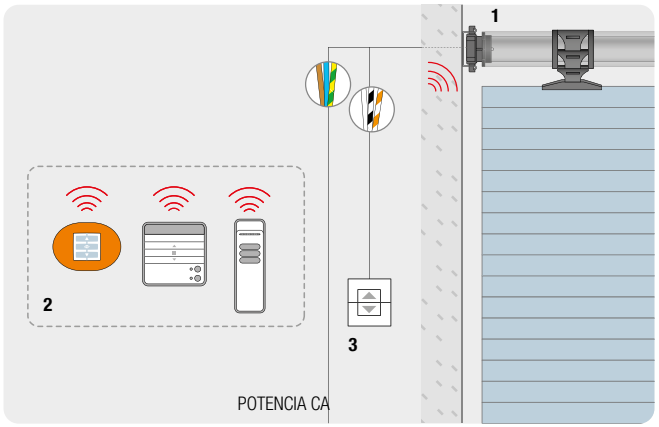
1. MOTOR TUBULAR **2.** TRANSMISOR

INSTALACIÓN COMPLETA CON ACCIONAMIENTO RADIO



1. MOTOR TUBULAR **2.** TRANSMISOR EMPOTRABLE SERIE TAG TTX4 CONECTADO MEDIANTE ALIMENTACIÓN DE LA RED **3.** TRANSMISOR

INSTALACIÓN COMPLETA CON ACCIONAMIENTO ALÁMBRICO Y RADIO



1. MOTOR TUBULAR **2.** TRANSMISOR **3.** PULSADOR "SUBIR/BAJAR" CONECTADO AL TTBUS* O PULSADOR "PUSH BOTTON" CON ERA PLUS MH Y ERA PLUS LH.

Configuración no consentida con los modelos ERA FIT SP, ERA FIT M y ERA FIT MP.

Configuraciones para motores tubulares sin receptor radio integrado

MOTORES PREDISPUESTOS:

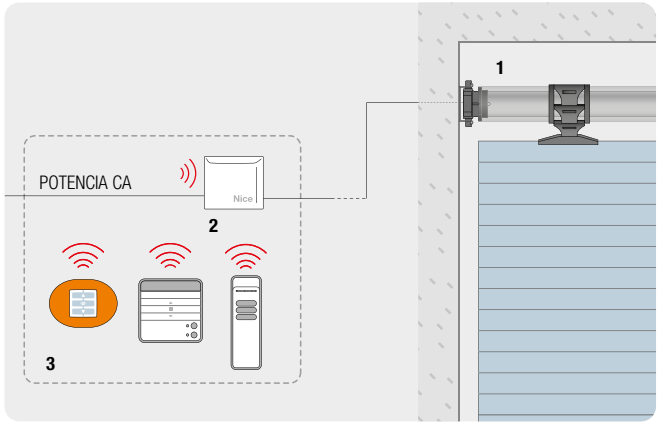
Con fin de carrera mecánico
ERA S, ERA M, ERA L, ERA XL

Con fin de carrera mecánico, maniobra de emergencia manual
ERA MH, ERA LH, ERA XLH

Con fin de carrera con pulsador
ERA QUICK

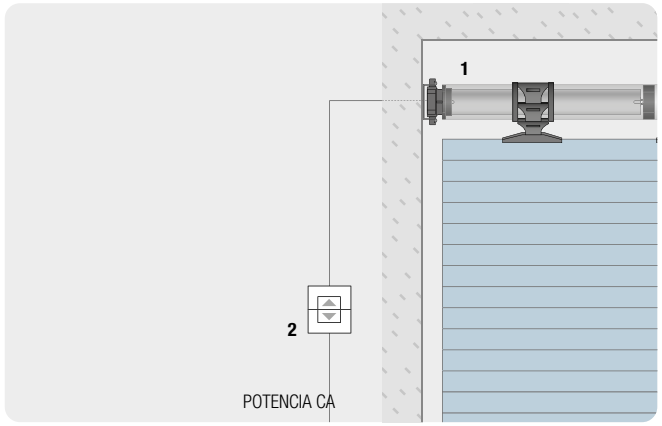
Fin de carrera electrónico
ERA STAR

INSTALACIÓN CON ACCIONAMIENTO RADIO



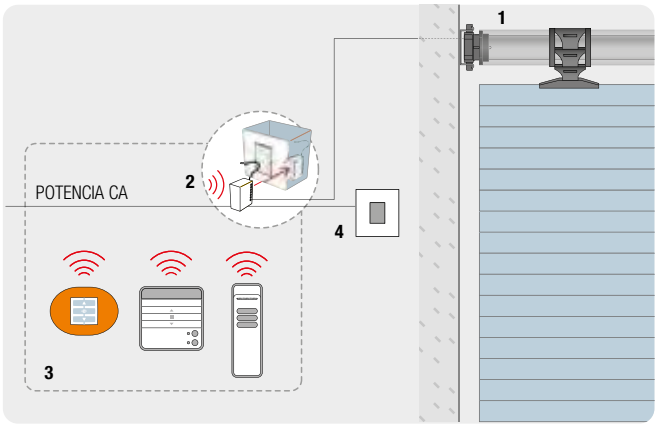
1. MOTOR TUBULAR **2.** CENTRAL SERIE MINDY TT4 **3.** TRANSMISOR

INSTALACIÓN CON ACCIONAMIENTO ALÁMBRICO



1. MOTOR TUBULAR **2.** PULSADOR "SUBIR/BAJAR" ENCLAVADO, CONECTADO MEDIANTE ALIMENTACIÓN DE RED

INSTALACIÓN COMPLETA CON ACCIONAMIENTO ALÁMBRICO Y RADIO



1. MOTOR TUBULAR **2.** CENTRAL EN MINIATURA SERIE TAG TT2N CONECTADA MEDIANTE ALIMENTACIÓN DE LA RED **3.** TRANSMISOR **4.** PULSADOR

Ejemplos de montaje para persianas en paralelo

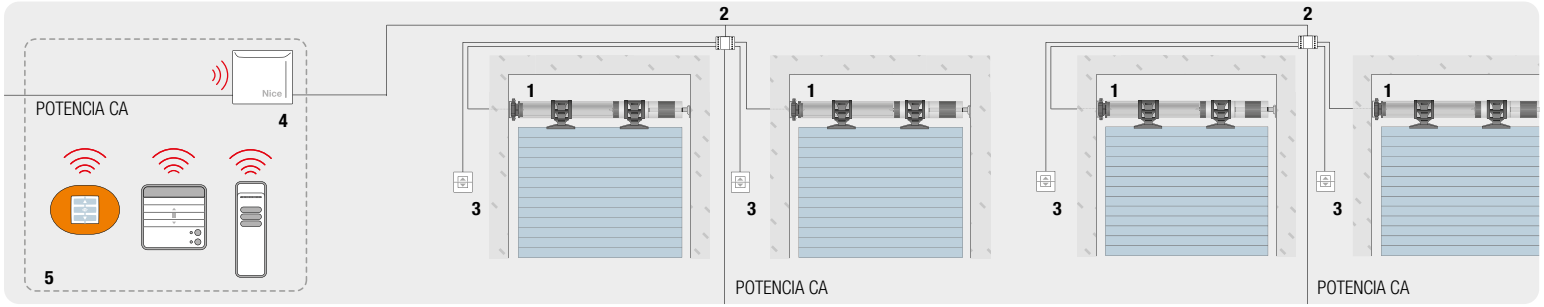
Configuración completa para motores tubulares con fin de carrera mecánico

MOTORES PREDISPUESTOS:

Con fin de carrera mecánico
ERA S, ERA M, ERA L

Con fin de carrera mecánico, maniobra de emergencia manual
ERA MH, ERA LH, ERA XLH

***ATENCIÓN**: el número máximo de motores conectables en paralelo depende de la central de mando.



1. MOTOR TUBULAR **2.** TARJETA DE EXPANSIÓN TTE **3.** PULSADOR "SUBIR/BAJAR" INDIVIDUAL **4.** CENTRAL DE MANDO SERIE MINDY TT4* **5.** TRANSMISOR PARA ACCIONAMIENTO EN GRUPO

Configuración completa para motores tubulares sin receptor radio integrado

MOTORES PREDISPUESTOS:

Con fin de carrera con pulsador
ERA QUICK

Fin de carrera electrónico
ERA STAR
(largo máximo consentido de las conexiones 200 m)



1. MOTOR TUBULAR **2.** PULSADOR "SUBIR/BAJAR" DE GRUPO **3.** CENTRAL DE MANDO SERIE MINDY TT4* **4.** TRANSMISOR PARA ACCIONAMIENTO EN GRUPO

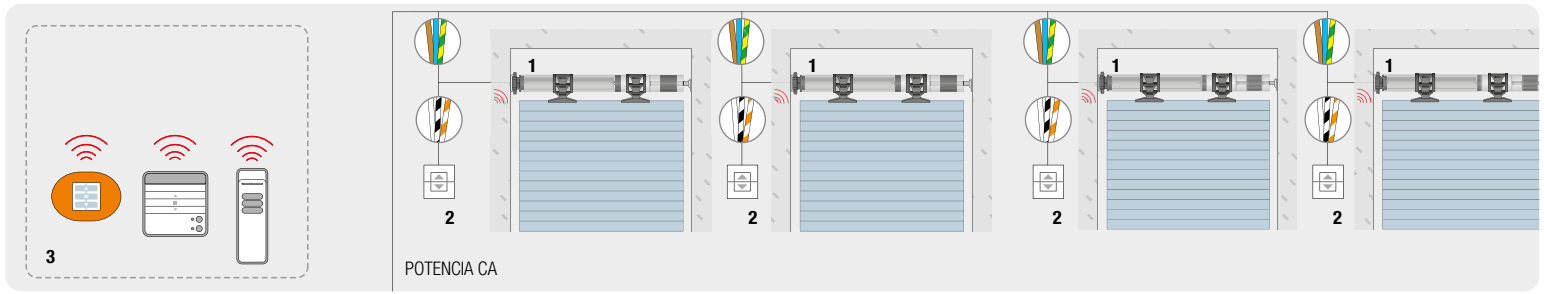
Configuración completa para motores tubulares con receptor radio integrado y TTBus

MOTORES PREDISPUESTOS:

Con fin de carrera con pulsador, receptor radio integrado y tecnología Nice TTBus
ERA PLUS M

Con fin de carrera electrónico, receptor radio integrado y tecnología Nice TTBus
ERA MAT

****ATENCIÓN**: No conectar directamente la alimentación de red a los hilos dedicados a la tecnología TTbus en baja tensión (blanco-blanco negro-blanco naranja). Si no se utilizan, aislarlos correctamente.



1. MOTOR TUBULAR **2.** PULSADOR "SUBIR/BAJAR" INDIVIDUAL CONECTADO AL TTBUS** **3.** TRANSMISOR PARA ACCIONAMIENTO INDIVIDUAL O EN GRUPO

Glosario

FIN DE CARRERA MECÁNICO
El fin de carrera mecánico representa la solución clásica e intuitiva para la regulación manual de las posiciones de tope de un sistema enrollable.

FIN DE CARRERA CON PULSADORES
El fin de carrera con pulsadores conjuga la precisión y la fiabilidad del fin de carrera electrónico con la regulación fácil, intuitiva y típica del fin de carrera mecánico. Al presionar el pulsador correspondiente al sentido de rotación del motor se ajustan las posiciones de tope en un sistema enrollable.

FIN DE CARRERA ELECTRÓNICO
El fin de carrera electrónico representa la solución más avanzada y fiable para la gestión de las posiciones de tope de un sistema enrollable.
La regulación de los fines de carrera se realiza cómodamente también mediante las unidades de programación externas O-View TT y TTPRO.
La tecnología con encoder asegura una precisión milimétrica en el mantenimiento de los valores programados a largo plazo también con temperaturas elevadas y un esfuerzo aplicado siempre óptimo.
Opción de conexión en paralelo de varios motores con un único punto de accionamiento sin centrales adicionales.

RECEPTOR RADIO INTEGRADO
El receptor radio integrado permite enviar el mando desde un transmisor directamente al motor sin centrales externas que demandarían en dicho caso un receptor conectado con cable. Lo cual permite programar cómodamente los fines de carrera también mediante un transmisor y conectar fácilmente sensores climáticos por radio con lo que se simplifica el esquema de instalación.

TTBUS
La tecnología Nice TTbus representa la máxima evolución para conectar aplicaciones y accesorios y también para la programación de la automatización.
De hecho permite simplificar el esquema de instalación:
- al accionar el movimiento del motor mediante un mando en baja tensión;
- al conectar los sensores climáticos con hilo sin centrales externas;
- al conectar en paralelo varios motores con un único punto de accionamiento sin conexiones a centrales adicionales.

Esta tecnología, que simplifica el esquema del equipo, permite también una regulación cómoda y rápida de los fines de carrera con las unidades de programación externas O-View TT y TTPRO también con un número elevado de aplicaciones.

MANIOBRA DE EMERGENCIA
Sistema mecánico que permite, con la palanca correspondiente, desacoplar la cabeza del cuerpo del motor para subir/bajar el sistema enrollable también con apagones.

PROGRAMACIÓN MANUAL
Procedimiento de programación para motores con fin de carrera electrónico, que permite ajustar puntualmente las posiciones de tope en un sistema enrollable mediante un transmisor, un mando de pared o un dispositivo de programación (O-View TT, TTPRO).

PROGRAMACIÓN SEMIAUTOMÁTICA
Procedimiento de programación para motores con fin de carrera electrónico, dedicado a las aplicaciones con un tope físico del sistema enrollable contra la estructura (persianas con topes mecánicos o toldos con cofre). El ajuste del fin de carrera superior es automático mediante la memorización de la posición en el punto de contacto. Sin embargo, el ajuste del fin de carrera inferior es manual con una confirmación visual.

PROGRAMACIÓN AUTOMÁTICA
Procedimiento de programación simplificado para aplicaciones con un tope físico superior e inferior del sistema enrollable contra la estructura (persianas con topes mecánicos y muelles antiefracción). Al situar el sistema enrollable en las posiciones de tope elegidas mediante un transmisor o un mando de pared, el motor memoriza automáticamente las regulaciones configuradas.

PLUG-AND-PLAY
Con esta función el motor no requiere programaciones mediante la instalación con memorización automática y continua de los fines de carrera (actualización dinámica).

SMART-MEMO
Durante las fases de instalación de la persiana, el motor reconoce los transmisores Nice como un “transmisor de prueba” sin demandar procedimientos de memorización; para borrarlo de la memoria solamente hay que desconectar el motorreductor.

ALTURA INTERMEDIA
Invoca de una forma rápida tu posición favorita mediante una simple presión.
Puedes configurar numerosas alturas intermedias sin controlar visualmente el movimiento del sistema enrollable hasta el punto elegido.

PROTECCIÓN SISTEMA ENROLLABLE
El control perfecto del esfuerzo protege la persiana contra roturas causadas por el hielo o por fuertes roces durante la subida y detecta posibles obstáculos durante la fase de bajada. Dicha detección puede ajustarse en distintos niveles, preserva la integridad del sistema enrollable y con muelles antiefracción aumenta la resistencia.

FUNCIÓN RDC (Reducción del par en cierre)
Específica para el automatismo de toldos con cofre. Sistema de reducción del par para bloquear suavemente el movimiento sin forzar la lona al llegar a la posición de cierre para impedir la formación de hundimientos antiestéticos de la lona.
Regulable en varios niveles con el programador TTPRO, TTU u O-View TT.

FUNCIÓN FRT (Tensado lona toldo)
Recoge la lona en una medida programable cuando el toldo se abre completamente para eliminar deformaciones antiestéticas.

FUNCIÓN FTC (sistema de enganche automático)
Específica para automatizar toldos con mecanismos de bloqueo mediante gancho automático, como por ejemplo toldos veranda o en los wintergarden. Opción de configurar dos posiciones de tope para los procedimientos de enganche y desenganche.

FUNCIÓN FTA (sistema de enganche manual)
Específicamente para automatismos de toldos con un mecanismo de bloqueo mediante gancho manual. Asegura el tensado correcto de la lona en un punto o en varios de bloqueo manual.

BLOQUEO DE LA MEMORIA
El bloqueo de la memoria impide memorizaciones accidentales para asegurar la programación de los transmisores. Función siempre desactivable

Índice alfabético

Código	Categoría de producto	Pág.
AG4B	Transmisor portátil recargable para accionar luces y cargas eléctricas, negro (con base cargadora)	32
AG4BB	Transmisor portátil para accionar luces y cargas eléctricas, negro	32
AG4BR	Transmisor portátil para accionar luces y cargas eléctricas, rojo	32
AG4BW	Transmisor portátil para accionar luces y cargas eléctricas, blanco	32
AG4R	Transmisor portátil recargable para accionar luces y cargas eléctricas, rojo (con base cargadora)	32
AG4W	Transmisor portátil recargable para accionar luces y cargas eléctricas, blanco (con base cargadora)	32
AIR 1RW	Transmisor radio touchless de pared para el control de un automatismo o de un grupo de automatismos	36
ALA1	Alimentador cargador	69
B1,2V2.4315	Pareja de pilas recargables para TTPRO	67
CK28000A0	Kit para toldo capota, motor tubular con fin de carrera mecánico. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 rpm	136
CK28000A2	Kit para toldo capota, motor tubular con fin de carrera electrónico, central y receptor integrados. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 rpm	137
CORE	Nice Wi-Fi-Radio Gateway	22
DMAM	Módulo DIN para el control de 2 grupos de motores o actuadores AC mediante salidas de alta tensión	78
DMBD	Módulo DIN para el control por radio de dispositivos conectados al sistema modular Nice	79
DMBD GW	Módulo DIN para el control por radio bidireccional de dispositivos conectados al sistema modular Nice	80
DMBM	Módulo Din para la gestión de instalaciones complejas mediante la Nice Screen Configuration tool	81
DMBPD	Módulo DIN para la distribución de la señal Bus y de la alimentación	76
DMDCM	Módulo DIN para el control de 2 grupos de motores o actuadores AC o DC mediante salidas dry contact de baja tensión	77
DMKNX	Módulo DIN para la gestión de sistemas con funcionamiento en Bus Konnex	82
DMLPS2415	Módulo alimentador de barra DIN, 24 Vdc, 15 W	76
DMLPS2430	Módulo alimentador de barra DIN, 24 Vdc, 30 W	76
E ACTION MI 1020 AC	Motor tubular con fin de carrera electrónico, 100-240 Vac, 10 Nm, 20 rpm	98
E ACTION MI 332 AC	Motor tubular con fin de carrera electrónico, 100-240 Vac, 3 Nm, 32 rpm	98
E ACTION MI 632 AC	Motor tubular con fin de carrera electrónico, 100-240 Vac, 6 Nm, 32 rpm	98
E ACTION SI 1012 AC	Motor tubular con fin de carrera electrónico, 100-240 Vac, 10 Nm, 12 rpm	94
E ACTION SI 620 AC	Motor tubular con fin de carrera electrónico, 100-240 Vac, 6 Nm, 20 rpm	94
E EDGE MI 1020 AC BD	Fin de carrera electrónico, dry contact y receptor radio bidireccional integrado. 100-240 Vac, 10 Nm, 20 rpm	99
E EDGE MI 1020 DC BD	Fin de carrera electrónico, dry contact y receptor radio bidireccional integrado. 24 Vdc, 10 Nm, 20 rpm	100
E EDGE MI 332 DC BD	Fin de carrera electrónico, dry contact y receptor radio bidireccional integrado. 24 Vdc, 3 Nm, 32 rpm	100
E EDGE MI 632 AC BD	Fin de carrera electrónico, dry contact y receptor radio bidireccional integrado. 100-240 Vac, 6 Nm, 32 rpm	99
E EDGE MI 632 DC BD	Fin de carrera electrónico, dry contact y receptor radio bidireccional integrado. 24 Vdc, 6 Nm, 32 rpm	100
E EDGE SI 1012 AC BD	Fin de carrera electrónico, dry contact y receptor radio integrado. 100-240 Vac, 10 Nm, 12 rpm	95
E EDGE SI 1012 DC BD	Fin de carrera electrónico, dry contact y receptor radio bidireccional integrado. 24 Vdc, 10 Nm, 12 rpm	96
E EDGE SI 332 AC BD	Fin de carrera electrónico, dry contact y receptor radio integrado. 100-240 Vac, 3 Nm, 32 rpm	95
E EDGE SI 620 AC BD	Fin de carrera electrónico, dry contact y receptor radio integrado. 100-240 Vac, 6 Nm, 20 rpm	95
E EDGE SI 620 DC BD	Fin de carrera electrónico, dry contact y receptor radio bidireccional integrado. 24 Vdc, 6 Nm, 20 rpm	96
E FIT L 10012 BD	Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor radio bidireccional integrado. Ø 58 mm. 100 Nm, 12 rpm	130
E FIT L 10012 BD	Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor radio bidireccional integrado. Ø 58 mm. 120 Nm, 12 rpm	130
E FIT L 5517 BD	Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor radio bidireccional integrado. Ø 58 mm. 55 Nm, 17 rpm	130
E FIT L 6517 BD	Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor radio bidireccional integrado. Ø 58 mm. 65 Nm, 17 rpm	130
E FIT L 7517 BD	Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor radio bidireccional integrado. Ø 58 mm. 75 Nm, 17 rpm	130
E FIT L 8012 BD	Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor radio bidireccional integrado. Ø 58 mm. 80 Nm, 12 rpm	130
E FIT M 1026 BD	Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor radio bidireccional integrado. Ø 45 mm. 10 Nm, 26 rpm	122
E FIT M 1517 BD	Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor radio bidireccional integrado. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 rpm	122
E FIT M 3017 BD	Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor radio bidireccional integrado. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 rpm	122
E FIT M 4012 BD	Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor radio bidireccional integrado. Ø 45 mm. 40 Nm, 12 rpm	122

Código	Categoría de producto	Pág.
E FIT M 5012 BD	Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor radio bidireccional integrado. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 rpm	122
E FIT M 817 BD	Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor radio bidireccional integrado. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 rpm	122
E FIT MHT 3017	Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor radio integrado, maniobra de emergencia manual. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 rpm	127
E FIT MHT 4012	Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor radio integrado, maniobra de emergencia manual. Ø 45 mm. 40 Nm, 17 rpm	127
E FIT MHT 5012	Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor radio integrado, maniobra de emergencia manual. Ø 45 mm. 50 Nm, 17 rpm	127
E FIT MP 1517	Motor tubular con fin de carrera electrónico y receptor integrado Ø 45 mm. 15 Nm, 17 rpm	162
E FIT MP 517	Motor tubular con fin de carrera electrónico y receptor integrado Ø 45 mm. 5 Nm, 17 rpm	162
E FIT MP 817	Motor tubular con fin de carrera electrónico y receptor integrado Ø 45 mm. 8 Nm, 17 rpm	162
E FIT SP 1011	Motor tubular con fin de carrera electrónico y receptor integrado Ø 35 mm, 10 Nm, 11 rpm	153
E L 10012	Motor tubular con fin de carrera mecánico. Ø 58 mm. 100 Nm, 12 rpm	128
E L 12012	Motor tubular con fin de carrera mecánico. Ø 58 mm. 120 Nm, 12 rpm	128
E L 5517	Motor tubular con fin de carrera mecánico. Ø 58 mm. 55 Nm, 17 rpm	128
E L 6517	Motor tubular con fin de carrera mecánico. Ø 58 mm. 65 Nm, 17 rpm	128
E L 7517	Motor tubular con fin de carrera mecánico. Ø 58 mm. 75 Nm, 17 rpm	128
E L 8012	Motor tubular con fin de carrera mecánico. Ø 58 mm. 80 Nm, 12 rpm	128
E LH 10012	Motor tubular con fin de carrera mecánico, maniobra de emergencia manual. Ø 58 mm. 100 Nm, 12 rpm	170
E LH 12012	Motor tubular con fin de carrera mecánico, maniobra de emergencia manual. Ø 58 mm. 120 Nm, 12 rpm	170
E LH 5517	Motor tubular con fin de carrera mecánico, maniobra de emergencia manual. Ø 58 mm. 55 Nm, 17 rpm	170
E LH 6517	Motor tubular con fin de carrera mecánico, maniobra de emergencia manual. Ø 58 mm. 65 Nm, 17 rpm	170
E LH 7517	Motor tubular con fin de carrera mecánico, maniobra de emergencia manual. Ø 58 mm. 75 Nm, 17 rpm	170
E LH 8012	Motor tubular con fin de carrera mecánico, maniobra de emergencia manual. Ø 58 mm. 80 Nm, 12 rpm	170
E M 1026	Motor tubular con fin de carrera mecánico. Ø 45 mm. 10 Nm, 26 rpm	117
E M 1026 SH	Motor tubular con fin de carrera mecánico. Ø 45 mm. 10 Nm, 26 rpm	118

Código	Categoría de producto	Pág.
E M 1517	Motor tubular con fin de carrera mecánico. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 rpm	117
E M 1517 SH	Fin de carrera mecánico. 15 Nm, 17 rpm	118
E M 3017	Motor tubular con fin de carrera mecánico. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 rpm	117
E M 3017 SH	Fin de carrera mecánico. 30 Nm, 17 rpm	118
E M 4012	Motor tubular con fin de carrera mecánico. Ø 45 mm. 40 Nm, 12 rpm	117
E M 426	Motor tubular con fin de carrera mecánico. Ø 45 mm. 44 Nm, 26 rpm	117
E M 426 SH	Motor tubular con fin de carrera mecánico. Ø 45 mm. 4 Nm, 26 rpm	118
E M 5012	Motor tubular con fin de carrera mecánico. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 rpm	117
E M 5012 SH	Motor tubular con fin de carrera mecánico. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 rpm	118
E M 517	Motor tubular con fin de carrera mecánico. Ø 45 mm. 5 Nm, 17 rpm	117
E M 817	Motor tubular con fin de carrera mecánico. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 rpm	117
E M 817 SH	Fin de carrera mecánico. 8 Nm, 17 rpm	118
E MAT LA 10012	Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 58 mm. 100 Nm, 12 rpm	169
E MAT LA 12012	Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 58 mm. 120 Nm, 12 rpm	169
E MAT LA 5517	Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 58 mm. 55 Nm, 17 rpm	169
E MAT LA 6517	Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 58 mm. 65 Nm, 17 rpm	169
E MAT LA 7517	Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 58 mm. 75 Nm, 17 rpm	169
E MAT LA 8012	Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 58 mm. 80 Nm, 12 rpm	169
E MAT LT 10012	Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 58 mm. 100 Nm, 12 rpm	131
E MAT LT 12012	Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 58 mm. 120 Nm, 12 rpm	131
E MAT LT 5517	Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 58 mm. 55 Nm, 17 rpm	131
E MAT LT 6517	Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 58 mm. 65 Nm, 17 rpm	131
E MAT LT 7517	Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 58 mm. 75 Nm, 17 rpm	131

Índice alfabético

Código	Categoría de producto	Pág.
E MAT LT 8012	Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 58 mm. 80 Nm, 12 rpm	131
E MAT MA 1517	Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 rpm	163
E MAT MA 3017	Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 rpm	163
E MAT MA 4012	Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 45 mm. 40 Nm, 12 rpm	163
E MAT MA 5012	Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 rpm	163
E MAT MA 517	Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 45 mm. 5 Nm, 17 rpm	163
E MAT MA 817	Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 rpm	163
E MAT MKT 3017	Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor radio integrado, TTBus, freno electromecánico, cable de goma de 1,5 m. 30 Nm, 17 rpm	123
E MAT MKT 5012	Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor radio integrado, TTBus, freno electromecánico, cable de goma de 1,5 m. 50 Nm, 12 rpm	123
E MAT MT 1026	Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 45 mm. 10 Nm, 26 rpm	123
E MAT MT 1517	Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 rpm	123
E MAT MT 3017	Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 rpm	123
E MAT MT 4012	Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 45 mm. 40 Nm, 12 rpm	123
E MAT MT 426	Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 45 mm. 4 Nm, 26 rpm	123
E MAT MT 5012	Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 rpm	123
E MAT MT 817	Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 rpm	123
E MAT MVS 1026	Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 45 mm. 10 Nm, 26 rpm	124
E MAT MVS 1517	Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 rpm	124
E MAT MVS 426	Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 45 mm. 4 Nm, 26 rpm	124
E MAT SA 1011	Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 35 mm. 10 Nm, 11 rpm	154
E MAT SA 611	Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 35 mm. 6 Nm, 11 rpm	154
E MAT ST 1011	Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 35 mm. 10 Nm, 11 rpm	116
E MAT ST 324	Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 35 mm. 3 Nm, 24 rpm	116
E MAT ST 524	Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 35 mm. 5 Nm, 24 rpm	116
E MAT ST 611	Motor tubular con fin de carrera electrónico, receptor integrado y TTBUS. Ø 35 mm. 6 Nm, 11 rpm	116
E MH 1517	Motor tubular con fin de carrera mecánico, maniobra de emergencia manual. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 rpm	125
E MH 2012 DC	Motor tubular con fin de carrera mecánico, maniobra de emergencia manual. Ø 45 mm.12 Vdc, 20 Nm, 12 rpm	125
E MH 3017	Motor tubular con fin de carrera mecánico, maniobra de emergencia manual. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 rpm	125
E MH 4012	Motor tubular con fin de carrera mecánico, maniobra de emergencia manual. Ø 45 mm. 40 Nm, 12 rpm	125
E MH 5012	Motor tubular con fin de carrera mecánico, maniobra de emergencia manual. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 rpm	125
E MK 1517	Motor tubular con fin de carrera mecánico, freno electromecánico, cable de goma de 1,5 m. 15 Nm, 17 rpm	117
E MK 3017	Motor tubular con fin de carrera mecánico, freno electromecánico, cable de goma de 1,5 m. 30 Nm, 17 rpm	117
E MK 5012	Motor tubular con fin de carrera mecánico, freno electromecánico, cable de goma de 1,5 m. 50 Nm, 12 rpm	117
E PLUS LH 10012	Motor tubular con fin de carrera mecánico, receptor integrado y TTBus, maniobra de emergencia manual. Ø 58 mm. 100 Nm, 12 rpm	133
E PLUS LH 12012	Motor tubular con fin de carrera mecánico, receptor integrado y TTBus, maniobra de emergencia manual. Ø 58 mm. 120 Nm, 12 rpm	133
E PLUS LH 6517	Motor tubular con fin de carrera mecánico, receptor integrado y TTBus, maniobra de emergencia manual. Ø 58 mm. 65 Nm, 17 rpm	133
E PLUS LH 7517	Motor tubular con fin de carrera mecánico, receptor integrado y TTBus, maniobra de emergencia manual. Ø 58 mm. 75 Nm, 17 rpm	133
E PLUS LH 8012	Motor tubular con fin de carrera mecánico, receptor integrado y TTBus, maniobra de emergencia manual. Ø 58 mm. 80 Nm, 12 rpm	133
E PLUS M 1517	Motor tubular con fin de carrera con pulsador, receptor integrado y TTBUS. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 rpm	120
E PLUS M 3017	Motor tubular con fin de carrera con pulsador, receptor integrado y TTBUS. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 rpm	120
E PLUS M 4012	Motor tubular con fin de carrera con pulsador, receptor integrado y TTBUS. Ø 45 mm. 40 Nm, 12 rpm	120
E PLUS M 5012	Motor tubular con fin de carrera con pulsador, receptor integrado y TTBUS. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 rpm	120
E PLUS M 817	Motor tubular con fin de carrera con pulsador, receptor integrado y TTBUS. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 rpm	120
E PLUS MH 1517	Motor tubular con fin de carrera mecánico, receptor integrado y TTBus, maniobra de emergencia manual. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 rpm	126
E PLUS MH 3017	Motor tubular con fin de carrera mecánico, receptor integrado y TTBus, maniobra de emergencia manual. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 rpm	126
E PLUS MH 4012	Motor tubular con fin de carrera mecánico, receptor integrado, TTBus, maniobra de emergencia manual. Ø 45 mm. 40 Nm, 12 rpm	126

Código	Categoría de producto	Pág.
E PLUS MH 5012	Motor tubular con fin de carrera mecánico, receptor integrado y TTBus, maniobra de emergencia manual. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 rpm	126
E QUICK M 1026	Motor tubular con fin de carrera y pulsador. Ø 45 mm. 10 Nm, 26 rpm	119
E QUICK M 1517	Motor tubular con fin de carrera y pulsador. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 rpm	119
E QUICK M 3017	Motor tubular con fin de carrera y pulsador. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 rpm	119
E QUICK M 4012	Motor tubular con fin de carrera y pulsador. Ø 45 mm. 40 Nm, 12 rpm	119
E QUICK M 5012	Motor tubular con fin de carrera y pulsador. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 rpm	119
E QUICK M 817	Motor tubular con fin de carrera y pulsador. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 rpm	119
E S 1011	Motor tubular con fin de carrera mecánico. Ø 35 mm. 10 Nm, 11 rpm	114
E S 1311	Motor tubular con fin de carrera mecánico. Ø 35 mm. 13 Nm, 11 rpm	114
E S 324	Motor tubular con fin de carrera mecánico. Ø 35 mm. 3 Nm, 24 rpm	114
E S 524	Motor tubular con fin de carrera mecánico. Ø 35 mm. 5 Nm, 24 rpm	114
E S 611	Motor tubular con fin de carrera mecánico. Ø 35 mm. 6 Nm, 11 rpm	114
E SMART MI 1020 AC	Motor tubular con fin de carrera electrónico, dry contact, Bus T4. 100-240 Vac, 10 Nm, 20 rpm	101
E SMART MI 332 AC	Motor tubular con fin de carrera electrónico, dry contact, Bus T4. 100-240 Vac, 3 Nm, 32 rpm	101
E SMART SI 620 AC	Motor tubular con fin de carrera electrónico, dry contact, Bus T4. 100-240 Vac, 6 Nm, 20 rpm	97
E STAR LA 10012	Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 58 mm. 100 Nm, 12 rpm	167
E STAR LA 12012	Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 58 mm. 120 Nm, 12 rpm	167
E STAR LA 7517	Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 58 mm. 75 Nm, 17 rpm	167
E STAR LA 8012	Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 58 mm. 80 Nm, 12 rpm	167
E STAR LT 5517	Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 58 mm. 55 Nm, 17 rpm	129
E STAR LT 6517	Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 58 mm. 65 Nm, 17 rpm	129
E STAR LT 7517	Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 58 mm. 75 Nm, 17 rpm	129
E STAR LT 8012	Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 58 mm. 80 Nm, 12 rpm	129

Código	Categoría de producto	Pág.
E STAR MA 1517	Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 rpm	159
E STAR MA 3017	Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 rpm	159
E STAR MA 4012	Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 45 mm. 40 Nm, 12 rpm	159
E STAR MA 5012	Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 rpm	159
E STAR MA 517	Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 45 mm. 5 Nm, 17 rpm	159
E STAR MA 817	Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 rpm	159
E STAR MKT 3017	Motor tubular con fin de carrera electrónico, freno electromecánico, cable de goma de 1,5 m. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 rpm	121
E STAR MKT 5012	Motor tubular con fin de carrera electrónico, freno electromecánico, cable de goma de 1,5 m. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 rpm	121
E STAR MP 1517	Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 rpm	160
E STAR MP 3017	Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 rpm	160
E STAR MP 517	Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 45 mm. 5 Nm, 17 rpm	160
E STAR MP 817	Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 rpm	160
E STAR MT 1026	Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 45 mm. 10 Nm, 26 rpm	121
E STAR MT 1517	Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 rpm	121
E STAR MT 3017	Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 rpm	121
E STAR MT 4012	Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 45 mm. 40 Nm, 12 rpm	121
E STAR MT 426	Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 45 mm. 4 Nm, 26 rpm	121
E STAR MT 5012	Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 rpm	121
E STAR MT 817	Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 rpm	121
E STAR SA 1011	Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 35 mm. 10 Nm, 11 rpm	151
E STAR SA 611	Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 35 mm. 6 Nm, 11 rpm	151
E STAR SP 1011	Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 35 mm. 10 Nm, 11 rpm	152
E STAR SP 611	Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 35 mm. 6 Nm, 11 rpm	152

Índice alfabético

Código	Categoría de producto	Pág.
E STAR ST 1011	Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 35 mm. 10 Nm, 11 rpm	115
E STAR ST 324	Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 35 mm. 3 Nm, 24 rpm	115
E STAR ST 524	Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 35 mm. 5 Nm, 24 rpm	115
E STAR ST 611	Motor tubular con fin de carrera electrónico. Ø 35 mm. 6 Nm, 11 rpm	115
E XL 15012	Motor tubular con fin de carrera mecánico. Ø 90 mm. 150 Nm, 12 rpm	134
E XL 18012	Motor tubular con fin de carrera mecánico. Ø 90 mm. 180 Nm, 12 rpm	134
E XL 23012	Motor tubular con fin de carrera mecánico. Ø 90 mm. 230 Nm, 12 rpm	134
E XL 30012	Motor tubular con fin de carrera mecánico. Ø 90 mm. 300 Nm, 12 rpm	134
E XLH 12012	Motor tubular con fin de carrera mecánico, maniobra de emergencia manual. Ø 90 mm. 120 Nm, 12 rpm	135
E XLH 15012	Motor tubular con fin de carrera mecánico, maniobra de emergencia manual. Ø 90 mm. 150 Nm, 12 rpm	135
E XLH 18012	Motor tubular con fin de carrera mecánico, maniobra de emergencia manual. Ø 90 mm. 180 Nm, 12 rpm	135
E XLH 23012	Motor tubular con fin de carrera mecánico, maniobra de emergencia manual. Ø 90 mm. 230 Nm, 12 rpm	135
E XLH 30012	Motor tubular con fin de carrera mecánico, maniobra de emergencia manual. Ø 90 mm. 300 Nm, 12 rpm	135
ERA P VIEW	Transmisor radio multifunción con pantalla LCD. Gestión de hasta 99 dispositivos individuales o en grupos	30
INB	Interfaz de comunicación entre el Bus Bticino (SCS) con los Bus de Nice (TTBus y BusT4)	68
KRONO 1WC	Programador horario de pared, con pantalla gráfica lcd. Alimentación con cable y gestión de 1 grupo de motores con cable	45
KRONO 1WW	Programador horario de pared por radio, con pantalla gráfica lcd. Alimentación con pila y gestión de 1 canal radio	45
KRONO 6WW	Programador horario de pared por radio, con pantalla gráfica lcd. Alimentación con pila y gestión de 6 canal radio	45
MHPS24320	Alimentador 24 Vdc, 320 W	102
MHPS24500	Alimentador 24 Vdc, 500 W	102
MW1	Transmisor portátil, activa 1 automatismo abrir-stop-cerrar en el modo individual o multigrupo.	44
MW2	Transmisor portátil, activa 2 automatismos abrir-stop-cerrar en el modo individual o multigrupo.	44
MW3	Transmisor portátil, activa 3 automatismos abrir-stop-cerrar en el modo individual o multigrupo.	44

Código	Categoría de producto	Pág.
NEMO SCT	Sensor Sol, por radio, alimentado mediante células fotovoltaicas integradas.	48
NEMO SRT	Sensor Sol-Lluvia, por radio, con alimentación de red eléctrica	49
NEMO WSCT	Sensor Viento-Sol, por radio, alimentado mediante células fotovoltaicas integradas.	48
NEMO WSRT	Sensor Viento-Sol-Lluvia, por radio, con alimentación de red eléctrica	49
NEMOVIBE	Sensor viento por radio con pila	52
OVIEWTT	Unidad de mando, programación y diagnóstico para dispositivos con conexión TTBus	68
P1	Transmisor portátil para el control de 1 grupo de automatismos o 1 sistema de cargas eléctricas	40
P18	Transmisor portátil para el control de 18 grupos de automatismos o 18 sistemas de cargas eléctricas	40
P1S	Transmisor portátil para el control de 1 grupo de automatismos o 1 sistema de cargas eléctricas, con teclas sol on/off	40
P1SBD	Transmisor bidireccional portátil para el control de 1 automatismo o grupo de automatismos, tecla sol on/off y tecla para comprobar el estado del automatismo	38
P1V	Transmisor portátil para el control de 1 grupo de automatismos o 1 sistema de cargas eléctricas, con dimmer cursor	40
P6	Transmisor portátil para el control de 6 grupos de automatismos o 6 sistemas de cargas eléctricas	40
P6S	Transmisor portátil para el control de 6 grupos de automatismos o 6 sistemas de cargas eléctricas	40
P6SBD	Transmisor bidireccional portátil para el control de 6 automatismos o grupos de automatismos, que se activan en la modalidad individual o multigrupo, tecla sol on/off y tecla para comprobar el estado del automatismo	38
P6SV	Transmisor portátil para el control de 6 grupos de automatismos o sistemas de cargas eléctricas, con teclas sol on/off y dimmer cursor	40
P6SVBD	Transmisor bidireccional portátil para el control de 6 automatismos o grupos de automatismos, que se activan en la modalidad individual o multigrupo, cursor, tecla sol on/off y tecla para comprobar el estado del automatismo	38
PATIO1515	Actuador lineal con fuerza de tracción de 1500 N y alimentación a 24Vdc	176
PATIOCONTROL	Central de mando pensada para Patio. 24 Vdc	177
PATIOKIT1515	Kit compuesto por actuador lineal con fuerza de tracción de 1500 N, central de mando y sensor de temperatura	176
PATIOLPS240	Módulo de alimentación 240W	177
PATIOSENSORT	Sensor de temperatura para PatioControl	177
TT1L	Receptor con frecuencias 433,92 MHz, rolling code. Para el accionamiento de cargas bajo tensión de 230 Vac con potencia máxima de 500 W	61
TT1N	Receptor con frecuencias 433,92 MHz, rolling code. Para el accionamiento de motores de hasta 500 W.	61

Código	Categoría de producto	Pág.
TT1V	Receptor con frecuencias 433,92 MHz, rolling code. Para cortinas venecianas Para el accionamiento de motores de hasta 500 W.	61
TT1VR	Receptor con frecuencias 433,92 MHz, con conector Hirschmann para el accionamiento de un motor de hasta 500 W	62
TT2D	Central de mando para instalaciones de iluminación de 230 Vac, con receptor radio y conmutador integrados	59
TT2L	Central de mando para instalaciones de iluminación de 230 Vac, con receptor radio integrado	59
TT2N	Central de mando para un motor tubular 230 Vac con receptor radio integrado	57
TT2Z	Receptor radio y central para motores mediante dry contact, motores de 4 hilos y luces	58
TT3	Central de mando para 1 motor de hasta 1000 W	63
TT4	Central de mando para 1 motor de hasta 1000 W	63
TT5	Central de mando para 2 motores sincronizados de hasta 600 W	63
TT6	Interfaz TTBus-RS232 y central de mando para motores tubulares	64
TTDMS	Central de mando empotrable con receptor radio integrado para cargas eléctricas máximas de 250 W, función on/off y dimmer	60
TTE	Expansión para el accionamiento de varios motores, para centrales de mando serie Mindy TT	70
TTPRO BD	Programadores de mano para motores tubulares Nice con tecnología TTBus o dry contact	67
TTU	Unidad de programación del fin de carrera electrónico	70
TTX4	Transmisor empotrable con alimentación de red, 4 canales	56
TTXB4	Transmisor empotrable con alimentación de batería, 4 canales	56
VOLO	Sensor Viento	50
VOLO S	Sensor Viento-Sol	50
VOLO S-RADIO	Sensor Viento-Sol por radio	51
VOLO ST	Sensor Viento-Sol con regulación mediante trimmer	50
W1	Transmisor de pared para el control de 1 sistema de cargas eléctricas o grupo de automatismos	42
W1S	Transmisor de pared para el control de 1 sistema de cargas eléctricas o grupo de automatismos, teclas sol on/off	42
W1SBD	Transmisor bidireccional de pared para el control de 1 automatismo o grupo de automatismos, con tecla sol on/off y tecla para comprobar el estado del automatismo	39

Código	Categoría de producto	Pág.
W6	Transmisor de pared para el control de 6 sistemas de cargas eléctricas o grupos de automatismos en el modo individual o multigrupo	42
W6S	Transmisor de pared para el control de 6 sistema de cargas eléctricas o grupos de automatismos, teclas sol on/off	42
W6SBD	Transmisor bidireccional de pared para el control de 6 automatismos o grupos de automatismos, que se activan en la modalidad individual o multigrupo, con tecla sol on/off y tecla para comprobar el estado del automatismo	39
WAX	Soporte de sobremesa de plástico blanco o goma Blue ice	35
WCF	Mini cover, verde helecho	35
WCG	Mini cover, grafito	35
WCI	Mini cover, Ice Blue	35
WCO	Mini cover, naranja	35
WM001C	Módulo de 1 canal para el accionamiento de 1 automatismo	34
WM001G	Módulo para el accionamiento de 1 automatismo Abrir-Stop-Cerrar en el modo individual o multigrupo	34
WM002G	Módulo para el accionamiento de 2 automatismos Abrir-Stop-Cerrar en el modo individual o multigrupo	34
WM003C	Módulo de 3 canales para el accionamiento de 3 automatismos	34
WM003C1G	Módulo para el accionamiento de 3 automatismos Paso-Paso y 1 automatismo Abrir-Stop-Cerrar	34
WM003G	Módulo para el accionamiento de 3 grupos de automatismos Abrir-Stop-Cerrar en el modo individual o multigrupo	34
WM004G	Módulo para el accionamiento de 4 automatismos Abrir-Stop-Cerrar en el modo individual o multigrupo y accionamiento para sensor sol	34
WM006G	Módulo para el accionamiento de 6 grupos de automatismos Abrir-Stop-Cerrar en el modo individual o multigrupo	34
WM009C	Módulo de 9 canales para el accionamiento de 9 automatismos	34
WM080G	Módulo para el accionamiento de 80 automatismos en el modo individual o multigrupo Abrir-Stop-Cerrar y accionamiento para sensor sol	34
WM240C	Módulo para el accionamiento de 240 automatismos en el modo individual o multigrupo Paso-Paso	34
WMS01S	Sensor Sol-Ambiente. Soporte con ventosa en dotación	46
WMS01ST	Sensor Sol-Ambiente-Temperatura. Soporte con ventosa en dotación	46
WRA	Placa de pared rectangular, aluminio	35
WRB	Placa de pared rectangular, negra	35

Índice alfabético

Código	Categoría de producto	Pág.
WRG	Placa de pared rectangular, grafito	35
WRS	Placa de pared rectangular, verde agua	35
WRT	Placa de pared rectangular, transparente neutra	35
WRW	Placa de pared rectangular, blanca	35
WSA	Placa de pared cuadrada, aluminio	35
WSB	Placa de pared cuadrada, negra	35
WSG	Placa de pared cuadrada, grafito	35
WSS	Placa de pared cuadrada, verde agua	35
WST	Placa de pared cuadrada, transparente neutra	35
WSW	Placa de pared cuadrada, blanca	35
WWW	Fijación magnética de pared para WAX	35
39.030	Conector macho Hirschmann Stas 3N gris (asociar a 39.032)	232
39.031	Conector hembra Hirschmann Stak 3N gris (asociar a 39.032)	232
39.032	Soporte para aplicación en 39.030	232
41.082	Cojinete de plástico Ø 42 mm y agujero eje 12 mm.	232
503.04000	Adaptador octogonal 40x(0,6÷0,8) rueda + corona	181
503.04001	Adaptador octogonal 40x1 rueda + corona	181
503.15000	Adaptador ojiva 50x2 rueda + corona	181
503.15300	Adaptador ojiva 53x1,5 rueda + corona	181
503.15301	Adaptador ojiva 53x2 rueda + corona	181
503.24000	Adaptador redondo 40x1 rueda + corona	181
503.24115	Adaptador redondo 40x1,5 rueda + corona	181
503.24315	Adaptador redondo con nervaduras e interno 37 rueda + corona	182
503.24500	Adaptador ZF45 rueda + corona	182
503.24615	Adaptador ojiva 45x4 rueda + corona	182
503.25000	Adaptador redondo 50x1,5 rueda + corona	182
503.25001	Actuador redondo 50 Rollease (Roller 2.00 K) rueda + corona	182
503.25003	Adaptador redondo 45 Acmeda	183
503.25300	Adaptador Ojiva 53x1,5 HD rueda + corona	183
503.26000	Adaptador redondo 60x2 con ojiva especial y relieves internos rueda + corona	183
503.26200	Adaptador redondo 63x1,5 (Welser) - 62x0,6 (Deprat) rueda + corona	183
503.26201	Adaptador oval con ojiva 61-64x1,5 rueda + corona	184
513.04000	Octogonal 37 rueda de goma + corona	184
513.15200	Adaptador Ojiva 52x2 Benthin rueda + corona	184
513.16300	Ojiva 65x1,8 rueda + corona	184
513.16501	Ojiva 65x1,8 Coulisse rueda + corona	184
513.18000	Ojiva 80x2,5 Coulisse rueda + corona	184
513.24000	Adaptador redondo 40x1 rueda + corona	185
513.24015	Adaptador redondo 40x1,5 rueda + corona	185
513.24200	Adaptador Redondo 42x1,5 Coulisse rueda + corona	185
513.24201	Redondo 42x1,5 Silentgliss rueda + corona	185
513.24215	Adaptador redondo 44 rueda + corona	186
513.24401	Adaptador Redondo 44x1,5 Benthin rueda + corona	186
513.24415	Adaptador redondo 44,5x1,5 rueda + corona	186
513.24515	Adaptador redondo 45x4,5 rueda + corona	186
513.24900	Ojiva 49x2,9 y 60x2,5 Mottura rueda + corona	187

Código	Categoría de producto	Pág.
515.01020	Adaptador octogonal 102x2,5 rueda + corona	184
515.05200	Adaptador octogonal 52x0,8 rueda + corona	184
515.05700	Adaptador octogonal 57x0,8 rueda + corona	184
515.06000	Adaptador octogonal 60x(0,6÷1) rueda + corona	194
515.06010	Adaptador octogonal estrella 60x0,5 rueda + corona	194
515.07000	Adaptador octogonal 70x(1÷1,5) rueda + corona	194
515.16300	Adaptador ojiva inclinada 63x0,8 rueda + corona	194
515.16301	Ojiva 65x1,8 rueda con sobreimpresión + corona	194
515.16500	Adaptador Ojiva 55x2,5 Benthin rueda + corona	194
515.17000	Adaptador ojiva 70 rueda + corona	195
515.17100	Adaptador ojiva 70 rueda + corona concéntrica	195
515.17102	Adaptador ojiva aumentada 71x1,8 rueda + corona	195
515.17300	Adaptador ojiva inclinada 80x1 rueda + corona	196
515.17800	Adaptador ojiva 78x(1÷1,5) rueda + corona	196
515.17801	Adaptador ojiva aumentada 78x1 rueda + corona	197
515.17802	Adaptador ojiva 80x2 rueda + corona	197
515.18300	Adaptador ojiva 83x3 rueda + corona	197
515.18301	Ojiva 83x3 Rollease rueda + corona	198
515.25000	Adaptador redondo 50x1,5 rueda	198
515.25001	Adaptador redondo con nervaduras y con lengüeta interna 47 rueda + corona en anillo	198
515.25002	Adaptador redondo 50x1,5 rueda + corona en anillo	199
515.25003	Adaptador redondo 50x1,5 rueda + corona compensada	199
515.25004	Adaptador redondo con nervaduras y con lengüeta interna 47 rueda + corona compensada	199
515.25005	Adaptador redondo 50x2 rueda	199
515.25006	Adaptador redondo 50x(1,3÷1,5) rueda + corona	199
515.25007	Redondo interno 47 rueda + corona	199
515.25200	Adaptador Soprofen 52 rueda	199
515.26000	Adaptador redondo 60x1,5 rueda + corona	199
515.26002	Adaptador Ojiva 60 Acmeda rueda + corona	200
515.26020	Adaptador redondo 60x2 rueda + corona	200
515.26200	Adaptador redondo 63x1 (Welser) - 62x0,6 (Deprat) rueda + corona	200
515.26254	Adaptador ZF54 rueda + corona	200
515.26264	Adaptador ZF64 rueda + corona	200
515.26400	Adaptador redondo 64 con nervaduras e interno 47 rueda + corona	201
515.26500	Adaptador Eckermann 65 rueda + corona	201
515.26501	Adaptador Ojiva 65x1,8 a rueda + corona	201
515.26600	Adaptador Ojiva 66x2 HD rueda + corona	201
515.27000	Adaptador redondo 70x1,5 rueda + corona	201
515.27300	Adaptador ojiva inclinada 70x0,9 rueda + corona	201
515.28000	Adaptador ZF80 rueda + corona	202
515.28500	Adaptador ojiva 85 rueda + corona	202
515.28900	Adaptador redondo 89x1,1 (Deprat) rueda + corona	202
516.01020	Adaptador octogonal 102x2,5 rueda + corona	212
516.01021	Adaptador redondo 102x(1,5÷2) rueda + corona	212
516.01022	Adaptador redondo 108x1,5 rueda + corona	213
516.01023	Adaptador ojiva 100x1,5 rueda + corona	213

Índice alfabético

Código	Categoría de producto	Pág.
516.07000	Adaptador octogonal 70x1 rueda + corona	214
516.07015	Adaptador octogonal 70x1,5 rueda + corona	214
516.17300	Adaptador ojiva inclinada 80x1 rueda + corona	214
516.17800	Adaptador ojiva plana 78x(0,8÷1,1) rueda + corona	215
516.17802	Adaptador ojiva 78x1 rueda + corona	215
516.21020	Adaptador redondo 102x3 rueda + corona	216
516.21021	Adaptador redondo 98x2 rueda + corona	216
516.26400	Adaptador redondo 64x2 rueda + corona	217
516.27000	Adaptador redondo 70x1,5 rueda + corona	217
516.27001	Redondo 70x1,5 rueda + corona	217
516.28000	Adaptador ZF80 rueda + corona	218
516.28500	Adaptador ojiva 85x(1,2÷1,5) rueda + corona	219
516.28501	Adaptador ojiva 85x1 rueda + corona	220
516.28502	Adaptador ojiva 85x(1,2÷1,5) rueda + corona	220
516.28900	Adaptador redondo 89x1 (Deprat) rueda + corona	221
517.01140	Adaptador octogonal 114 mm Heroal rueda + corona	224
517.21020	Adaptador redondo 102x2 mm con agujeros roscados M8 rueda + corona	224
517.21080	Redondo 108x3,6 mm sin agujeros roscados rueda + corona	225
517.21200	Adaptador redondo 102 mm Alukon con agujeros roscados M8 rueda + corona	225
517.21331	Adaptador redondo 133x2 mm con agujeros roscados M8 rueda + corona	226
517.21332	Adaptador redondo 133x2,5 mm con agujeros roscados M8 rueda + corona	226
517.21333	Adaptador redondo 133x4 mm con agujeros roscados M8 rueda + corona	227
517.21591	Adaptador redondo 159x2,6 mm con agujeros roscados M8 rueda + 2 coronas acoplables entre sí	228

Código	Categoría de producto	Pág.
517.21592	Adaptador redondo 159x4,5 mm con agujeros roscados M8 rueda + 2 coronas acoplables entre sí	229
517.29800	Adaptador redondo 98x2; 101,6x3,6 mm con agujeros roscados M8 rueda	230
523.00000	Adaptador universal blanco compatible con los soportes para cabeza en estrella (distancia entre ejes 29 mm)	190
523.10012	Perno cuadrado 10 mm + soporte	190
523.10012/M6	Perno cuadrado 10 mm + soporte con agujeros M6	190
523.10013	Perno cuadrado 10 mm	190
523.10014	Soporte de plástico (acoplable también al art. 525.10052)	190
523.10015	Soporte circular con agujero cruciforme	190
523.10018	Kits soportes blancos con brida para rodillos Acmeda S45.	192
523.18045	Soporte intermedio blanco para rodillos Acmeda S45.	192
523.20018	Disco adaptador blanco con orificio cruciforme para rodillos Acmeda S45	192
523.30000	Adaptador universal blanco para soportes Coulisse (distancia entre ejes 29 mm).	191
523.30001	Adaptador universal blanco compatible con soportes Rollease de la serie R8 (distancia entre ejes 29 mm)	191
523.30002	Adaptador universal blanco compatible con soportes Rollease de la serie Skyline (distancia entre ejes 29 mm)	191
523.30018	Kits covers blancos para soportes para rodillos Acmeda S45.	192
523.40001	Kit soportes blancos con brida, distancia entre ejes 40 mm, para motores 35 mm y rodillo tipo Acmeda 48 mm	188
523.40002	Soporte intermedio blanco, distancia entre ejes 40 mm, para motores 35 mm. Asociar al kit tapa 575.24800.	190
523.40003	Kits soportes blancos para rodillos Acmeda S45	192
523.40004	Kit soporte intermedio blanco para rodillos Acmeda S45	192
525.10012/AX	Perno cuadrado 10 mm+ soporte (máx. 30 Nm).	203
525.10012/M6AX	Perno cuadrado 10 mm + soporte con agujeros M6 (máx. 30 Nm).	203
525.10013/AX	Perno cuadrado 10 mm (máx. 30 Nm).	203
525.10016	Perno cuadrado 10 mm (máx. 30 Nm).	210

Código	Categoría de producto	Pág.
525.10017	Perno cuadrado 10 mm+ soporte (máx. 30 Nm).	210
525.10017/M6	Perno cuadrado 10 mm + soporte con agujeros M6	210
525.10019	Soporte para cortinas, satinado (acoplable al art. 525.10050)	210
525.10019/20	Soporte para cortinas, lacado blanco (acoplable al art. 525.10050)	210
525.10019/80	Soporte para cortinas, lacado negro (acoplable al art. 525.10050)	210
525.10020	Soporte regulable para perno cuadrado de 10 mm (conectar al art. 525.10013/AX).	203
525.10021	Soporte regulable	210
525.10025	Anilla con varilla hexágono 7 150 mm	233
525.10025/170	Anilla con varilla hexágono 7 170 mm	233
525.10025/350	Anilla con varilla hexágono 7 350 mm	233
525.10032	Soporte cóncavo para perno cuadrado de 10 mm con desbloqueo (conectar necesariamente al art. 525.10013/AX).	203
525.10033	Soporte cóncavo regulable para perno cuadrado de 10 mm con desbloqueo (conectar al art. 525.10013/AX).	203
525.10044	Soporte 100x100	203
525.10047	Soporte regulable Ø 10 mm	210
525.10048	Soporte para cojinetes, Ø 42 mm regulable (conectar al art. 41.082)	232
525.10050	Soporte laterales cofre	210
525.10052	Soporte de plástico de encajar (se ha de acoplar necesariamente al art. 523.10014) (máx. 30 Nm).	191
525.10054	Soporte laterales cofre	223
525.10055	Soporte individual para laterales	223
525.10056	Perno cuadrado de 10 mm+ soporte cóncavo, agujeros M6 y distancia entre sí 48 mm (máx. 30 Nm)	203
525.10057	Perno cuadrado de 10 mm+ soporte cóncavo, agujeros M6 y distancia entre sí 44 mm (máx. 30 Nm)	203
525.10058	Perno cuadrado de 10 mm+ soporte cóncavo, agujeros M6 y distancia entre sí 48 mm (máx. 30 Nm)	210
525.10059	Perno cuadrado de 10 mm+ soporte cóncavo, agujeros M6 y distancia entre sí 44 mm (máx. 30 Nm)	210

Código	Categoría de producto	Pág.
525.10060	Soporte 112x112	210
525.10061	Perno cuadrado de 10 mm+ soporte cóncavo, agujeros con distancia entre sí 48 mm (máx. 30 Nm)	203
525.10062	Perno cuadrado de 10 mm+ soporte cóncavo, agujeros con distancia entre sí 44 mm (máx. 30 Nm)	203
525.10063	Perno cuadrado de 10 mm+ soporte, agujeros con distancia entre sí 48 mm (máx. 30 Nm)	210
525.10064	Perno cuadrado de 10 mm+ soporte, agujeros con distancia entre sí 44 mm (máx. 30 Nm)	210
525.10066	Soporte para cojinetes de acero galvanizado, Ø 42 mm (conectar al art. 41.082)	232
525.10069	Perno cuadrado 16 mm + soporte	223
525.10070	Kit para cortinas verticales, blanco. Para motores Ø 35/45 mm, máx. 30 Nm (asociar a 575.12040 o 575.12050)	191
525.10071	Kit soportes blancos de enganche rápido en un lado. Para motores Ø 45 mm, máx. 30 Nm	206
525.10072	Kit soportes blancos de enganche rápido en los dos lados. Para motores Ø 45 mm, máx. 40 kg	206
525.10074	Brida 90x54 con soporte cóncavo para perno de 10 mm (máx. 30 Nm)	191
525.10075	Soporte blanco con 4 agujeros avellanados (máx. 30 Nm)	191
525.10080	Lama para cofres. 120 mm 125 mm 15 Nm	192
525.10082	Lamas para cofres. 145 mm 150 mm 15 Nm	192
525.10083	Lama para cofres. 160 mm 165 mm 15 Nm	192
525.10084	Lama para cofres. 175 mm 180 mm 30 Nm	192
525.10085	Lama para cofres. 200 mm 205 mm 30 Nm	192
525.10086	Lama para cofres. 179 mm 180 mm 30 Nm	192
525.10087	Kit soporte cóncavo para perno cuadrado de 10 mm (máx. 30 Nm)	191
525.10088	Soporte de plástico de encajar (se ha de acoplar necesariamente al art. 523.10014)	191
525.10089	Soporte 175x120 para laterales	211
525.10091	Perno redondo + soporte cóncavo, agujeros M6 con distancia entre sí 48 mm, con desbloqueo	203
525.10092	Soporte 250x120 para laterales	223

Índice alfabético

Código	Categoría de producto	Pág.
525.10093	Kit soporte 250x120 para laterales	223
525.10094	Soporte regulable asiento en estrella de 10 mm	204
525.10096	Kit soporte blanco lado tapa para rodillos Acmeda S60I80	207
525.10097	Kit soporte blanco lado motor para rodillos Acmeda S60I80	207
525.10098	Soporte individual para laterales cofre	223
525.20096	Kit soporte blanco lado motor para rodillos Acmeda S60I80 y soporte de empotrar compacto, máx. 30 Nm	204
525.20097	Kits soportes blancos con bridas. Para motores Ø 45 mm	207
525.20098	Kit soporte blanco lado motor para rodillos Acmeda S60I80 y kit soportes blancos con bridas para motores Ø 45 mm	204
525.30000	Adaptador universal blanco compatible con soportes Rollease de la serie Skyline (distancia entre ejes 48 mm)	207
525.30001	Adaptador universal blanco compatible con soportes Rollease de la serie R16 (distancia entre ejes 48 mm)	207
525.30096	Kits covers blancos para soportes para rodillos Acmeda S60I80	207
525.40001	Kits soportes blancos, distancia entre ejes 55 mm, para motores 35 mm, máx. 3 Nm. Asociar a 575.24801, 575.26000 o 575.25000	188
525.40003	Kits soportes, distancia entre ejes 55 mm, para motores 35/45 mm, máx. 10 Nm. Asociar a 575.24801, 575.26000, 575.25000, 575.26300	208
525.40004	Soporte intermedio blanco, distancia entre ejes 55 mm, para motores 35/45 mm	209
525.40005	Kits soportes blancos para rodillos Acmeda S60I80	207
526.10001	Soporte de aluminio con 4 agujeros M6 y 2 alojamientos hexagonales para tuerca M6	222
526.10002	Soporte de aluminio con 4 agujeros M6 y 4 alojamientos tornillos con cabeza avellanada M6	222
526.10003	Soporte de aluminio con 4 agujeros M6 y 4 alojamientos hexagonales para tuerca M6	222
526.10029	Soporte universal	222
526.10037	Soporte estándar regulable	222
533.10010	Soporte compacto	191
533.10011	Soporte compacto	191
535.10010	Soporte compacto con 2 orificios M5	204

Código	Categoría de producto	Pág.
535.10011	Soporte compacto regulable con tornillo M10.	204
535.10012	Soporte compacto con brida 100x100	204
535.10013	Soporte compacto de plástico, con hexágono empotrado con distancia entre agujeros 44/48 mm (máx. 30 Nm)	204
535.10014	Soporte compacto de plástico, con tornillo empotrado con distancia entre agujeros 48 mm (máx. 30 Nm)	204
535.10015	Soporte compacto de plástico, para tornillo autorroscante con distancia entre agujeros 48 mm (máx. 30 Nm)	204
535.10016/A	Soporte compacto a 90° con 2 agujeros M6 con distancia entre agujeros de 44mm	204
535.10017	Soporte compacto con brida 100x60	204
535.10017/A	Soporte compacto a 90° con brida 100x60.	204
535.10022	Soporte compacto con 4 orificios M5	204
535.10027	Soporte compacto a 45° con brida 100x100.	204
535.10037	Soporte compacto, regulable	204
535.10037/A	Soporte compacto, regulable (girado a 90°)	205
535.10043	Soporte compacto de plástico con brida para laterales Zurflüh Feller	205
535.10080	Lama para cofre con soporte compacto premontado. 125 mm 125 mm 15 Nm	206
535.10081	Lama para cofre con soporte compacto premontado. 132 mm 137 mm 15 Nm	206
535.10082	Lama para cofre con soporte compacto premontado. 145 mm 150 mm 15 Nm	206
535.10083	Lama para cofre con soporte compacto premontado. 160 mm 165 mm 15 Nm	206
535.10084	Lama para cofre con soporte compacto premontado. 175 mm 180 mm 30 Nm	206
535.10085	Lama para cofre con soporte compacto premontado. 200 mm 205 mm 30 Nm	206
535.10086	Lama para cofre con soporte compacto premontado. 179 mm 180 mm 30 Nm	206
535.10091	Soporte compacto de aluminio, con 2 agujeros con distancia entre sí 48 y 60 mm	205
535.10092	Soporte compacto de aluminio, con 2 agujeros con distancia entre sí 48 (M6) y 60 mm	205
535.10093	Soporte de empotrar compacto, máx. 30 Nm	205

Código	Categoría de producto	Pág.
535.10095	Soporte compacto de aluminio con muelle y 2 agujeros M6 con distancia entre agujeros de Ø 44mm y Ø 48mm	205
535.10096	Soporte compacto de aluminio con muelle para Era M SH.	205
535.10097	Soporte de aluminio con muelle para Era M SH.	205
535.10099	Soporte compacto de aluminio con muelle para Era M SH. Orificios con paso de 48 mm (M6) y 4 orificios con paso de 60 mm (M8 y 8.3).	205
535.20080	Lama para cofre con soporte compacto premontado. 119,3 mm 125 mm 15 Nm	206
535.20081	Lama para cofre con soporte compacto premontado. 131,3 mm 137 mm 15 Nm	206
535.20082	Lama para cofre con soporte compacto premontado. 144,3 mm 150 mm 15 Nm	206
535.20083	Lama para cofres con soporte compacto premontado. 159,3 mm 165 mm 15 Nm	206
535.20084	Lama para cofres con soporte compacto premontado. 174,3 mm 180 mm 30 Nm	206
535.20085	Lama para cofres con soporte compacto premontado. 199,3 mm 205 mm 30 Nm	206
535.30080	Lama para cofres con soporte compacto premontado. 64 mm 137 mm 15 Nm	206
535.30081	Lama para cofres con soporte compacto premontado. 70,6 mm 150 mm 15 Nm	206
535.30082	Lama para cofres con soporte compacto premontado. 78 mm 165 mm 15 Nm	206
535.30083	Lama para cofres con soporte compacto premontado. 85 mm 180 mm 30 Nm	206
535.30084	Lama para cofres con soporte compacto premontado. 98 mm 205 mm 30 Nm	206
537.10001	Soporte de pared	230
555.21100	Interruptor con tres pulsadores enclavados, funcionamiento con hombre presente.	70
555.30000	Interruptor con tres pulsadores enclavados, Subida-Stop-Bajada.	70
556.00000	Placa para los interruptores 555.30000 Y 555.21100.	70
556.01000	Placa con logotipo Nice para los interruptores 555.30000 y 555.21100.	70
556.10000	Caja de empotrar para interruptores 555.30000 y 555.21100.	70
557.00215	Cable de alimentación para motores Era Inn Edge DC y Era Inn Smart DC. Longitud 1,5 m	102
557.00230	Cable de alimentación para motores Era Inn Edge DC y Era Inn Smart DC. Longitud 3 m	102

Código	Categoría de producto	Pág.
557.00250	Cable de alimentación para motores Era Inn Edge DC y Era Inn Smart DC. Longitud 5 m	102
557.00315	Cable estándar de alimentación para motores Era Inn Edge AC y Era Inn Smart AC. Longitud 1,5 m	102
557.00315/U	Cable UL de alimentación para motores Era Inn Edge AC y Era Inn Smart AC Longitud 1,5 m	102
557.00330	Cable estándar de alimentación para motores Era Inn Edge AC y Era Inn Smart AC. Longitud 3 m	102
557.00330/U	Cable UL de alimentación para motores Era Inn Edge AC y Era Inn Smart AC Longitud 3 m	102
557.00350	Cable estándar de alimentación para motores Era Inn Edge AC y Era Inn Smart AC. Longitud 5 m	102
557.00350/U	Cable UL de alimentación para motores Era Inn Edge AC y Era Inn Smart AC Longitud 5 m	102
557.00415	Cable estándar de alimentación para motores Era Inn Action AC. Longitud 1,5 m	102
557.00415/U	Cable UL alimentación para motores Era Inn Action AC. Longitud 1,5 m	102
557.00430	Cable estándar de alimentación para motores Era Inn Action AC. Longitud 3 m	102
557.00430/U	Cable UL alimentación para motores Era Inn Action AC. Longitud 3 m	102
557.00450	Cable estándar de alimentación para motores Era Inn Action AC. Longitud 5 m	102
557.00450/U	Cable UL alimentación para motores Era Inn Action AC. Longitud 5 m	102
557.01315	Cable dry dontact para motores Era Inn Edge y Era Inn Smart. Longitud 1,5 m	102
557.02410	Cable BusT4 para motores Era Inn Smart. Longitud 1 m	102
557.03102	Cable antena para motores Era Inn Edge. Longitud 0,2 m	102
557.23110	Cable antena para módulo radio DMBD. Longitud 1 m	79
575.11055	Muelle antiefracción con gancho + 2 mallas	232
575.11057	Muelle antiefracción con gancho + 3 mallas	232
575.11058	Muelle antiefracción 1 elemento, lamas grosor 8 y 14, rodillos octogonales 60, ZF54 y ZF64	232
575.11059	Muelle antiefracción 2 elementos, lamas grosor 8 y 14, rodillos octogonales 60, ZF54 y ZF64	232
575.11060	Anillo octogonal Ø 60 mm	232
575.11070	Anillo octogonal Ø 70 mm	232

Índice alfabético

Código	Categoría de producto	Pág.
575.12040	Tapa con perno para rodillo de Ø 40 mm	191
575.12045	Tapa con perno retráctil para rodillos Acmeda S45.	192
575.12050	Tapa con perno para rodillo de Ø 50 mm	191
575.12060	Tapa con perno para rodillo octogonal Ø 60 mm	232
575.12070	Tapa con perno para rodillo octogonal Ø 70 mm	232
575.12150	Tapa sin perno para rodillo Ø 50 mm	191
575.12178	Tapa sin perno para rodillo Ø 78 mm	191
575.12250	Tapa con perno para rodillo redondo Ø 50 mm	232
575.12260	Muelle antiefracción 2 elementos, lamas grosor 8 y 14, rodillos octogonales 60, ZF54 y ZF64	232
575.12270	Tapa telescópica para rodillo octogonal Ø 70 mm	232
575.12360	Kit tapa blanca para rodillo Acmeda S60I80	207
575.13060	Tapa con perno retráctil para rodillos Acmeda S60I80	207
575.16045	Tapa intermedia blanca (macho) para rodillos Acmeda S45	192
575.16060	Tapa intermedia blanca (macho) para rodillos Acmeda S45	207
575.17045	Tapa intermedia blanca (hembra) para rodillos Acmeda S45	192
575.17060	Tapa intermedia blanca (hembra) para rodillos Acmeda S45	207
575.18060	Soporte intermedio blanco para rodillos Acmeda S45.	207
575.24800	Kit tapa intermedia blanca para rodillo tipo Acmeda 48 mm, para motores 35 mm. Asociar a 523.40002 o 525.40004.	190
575.24801	Kit tapa blanca para rodillo tipo Acmeda 48 mm, para motores 35 mm. Asociar a 525.40001 o 525.40003.	189
575.25000	Kit tapa blanca para rodillo tipo Rollease 2''(30 mm), para motores 35/45 mm. Asociar a 525.40001 o 525.40003.	189
575.26000	Kit tapa blanca para rodillo Acmeda 60 mm, para motores 35/45 mm. Asociar a 525.40003.	189
575.26300	Kit tapa blanca para rodillo tipo Rollease 2,5'', para motores 35/45 mm. Asociar a 525.40003.	189
576.10150	Varilla con gancho, color gris RAL7035. L=1500 mm	233
576.10180	Varilla con gancho, color gris RAL7035. L=1800 mm	233
577.10145	Anilla con articulación a 45°, brida de 4 agujeros y terminal hexágono 7	233
577.10146	Anilla con articulación y terminal hexágono 7	233
577.10148	Anilla para motor Era XLH	233
577.14190	Anilla con articulación a 90°, brida de aluminio de 2 agujeros y terminal hexágono 7	233
578.15045	Varilla con gancho y manilla articulada, blanco RAL9010. L=1500 mm	233
578.18047	Anilla para articulación escamoteable, cuadrada 8 L=1500 mm (acoplar necesariamente al art. 578.18048)	233
578.18048	Articulación escamoteable cuadrada 8 con varilla hexágono 7 (acoplar necesariamente al art. 578.18047)	233
579.15145	Varilla con brida de 2 agujeros y terminal hexágono 7, blanco RAL9010. L=1500 mm	233
585.10200	Llave de ajuste	232

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.

CATSCREEN21/ES/00/02-21 • 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