dormakaba

Sistemas de Llaves Maestras

Ejemplos, funciones y soluciones



Catálogo

Acceso personalizado con los sistemas de llaves mecánicos



Índice

01 Su socio de confianza para soluciones de acceso inteligentes
07 Sistemas de llaves mecánicas
Tenga sus llaves bajo control
Sistemas de acceso personalizados más inteligentes y organizados con llaves maestras

02 Aplicaciones
14 Sistemas de cierre para hogares
16 Sistemas de cierre central paraedificios de apartamentos
18 Oficinas y despachos
20 Centros educativos
22 Hospitales
24 Hoteles
26 Teatros y cines
28 Estaciones de tren y metro

03 Funciones
32 Cilindro adaptable - el cilindro con 3 vidas
Función de doble embrague
33 Función de aula
Llaves de colores
Función de emergencia
Control de ascensores y cilindros
34 interruptores
Cilindros para muebles
Cilindros de rueda libre para cerraduras de engranaje y emergencia
35 Protección extrema frente a robos
Candado
Acceso seguro temporal SAT
Función Duplo
36 Mecanismo de protección frente al polvo, agua e insectos
Cilindro provisto de aislamiento térmico
TIC
Pestillo manual
37 Cilindro para aseo o cuarto de baño
Sistema modular Kaba
38 Tipos de cilindros
Mecatrónicos y electrónicos
Tarjeta de seguridad mediante ID de usuario
39
40 Aplicaciones u OEM
Acabados de la superficie
41 Combinación de funciones - sistemas de llaves reversibles
42 Combinación de funciones - sistemas de llaves dentadas
THINK | soluciones de acceso holísticas 360°

Nuestra marca promete

Somos sinónimo de confianza.

Con más de 150 años de experiencia y millones deproductos y soluciones instalados en todo el mundo, desde pulsadores de bloqueo y muelles cierrapuertas hasta sofisticados mecanismos de acceso en red mediante smartphone, dormakaba es su socio de confianza para una entrada segura y flexible a habitaciones y edificios

01



Tu socio de confianza para soluciones de acceso inteligentes

Si necesitas soluciones de acceso y seguridad innovadoras y de confianza, las encontrarás en nuestra gama de calidad suprema para hoteles, tiendas, instalaciones deportivas, aeropuertos, hospitales, hogares y oficinas.

Somos una de las tres principales compañías a nivel mundial en soluciones de control de acceso y seguridad. Un único proveedor que le ofrece todo lo que necesita para garantizar el acceso seguro a sus edificios y dependencias.

Más de 16.000 empleados y gran número de colaboradores están dispuestos a ayudarle en más de 130 países. Desde cualquier lugar del mundo puede disfrutar de nuestra gama de productos, soluciones y servicios de vanguardia que le proporcionarán una sensación de seguridad constante.



Sistemas de llaves mecánicas

Ten tus llaves bajo control

A medida que las infraestructuras crecen exponencialmente, se hacen necesarios unos sistemas de seguridad adecuados que respalden este desarrollo. Cuantos más puntos de acceso, más cerraduras requieren una gestión eficiente de la seguridad. Ahí es donde entran en juego los sistemas de llaves maestras de dormakaba, que permiten un acceso adaptado a las necesidades del cliente usando las restricciones de entrada en su beneficio.

El sistema de llaves maestras es unaestructura jerarquizada según la cual unasllaves determinadas pueden abrir un númeropredefinido de puertas.

Analiza y evalúa al detalle las necesidades de nuestros clientes. Puede ser la solución perfecta para accesos más complejos, ya que ofrece mejor control, evita gastos en reponer llaves y es muy práctica al haber menor número de llaves en circulación.

También proporciona un rápido acceso a todas las dependencias dentro de un mismo edificio, p. ej. para el personal de seguridad y administración. El sistema no solo es práctico, sino que puede salvar vidas en caso de emergencia.

Con el sistema de llaves mecánicas, usted controla sus llaves y el derecho de paso, proporciona un rápido acceso a todas las dependencias dentro de un mismo edificio y evita gastos en



Sistema de acceso personalizado

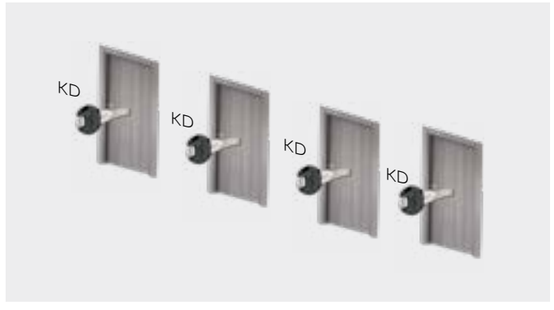
Más inteligente y organizado con llaves maestras

Los sistemas de llaves maestras son una amplia gama de productos que ofrecen las soluciones de acceso seguro más completas y personalizables al perfil específico del cliente, desde grandes instalaciones hasta aplicaciones más pequeñas. Los diferentes tipos de sistemas de llaves maestras dormakaba se ilustran a continuación:



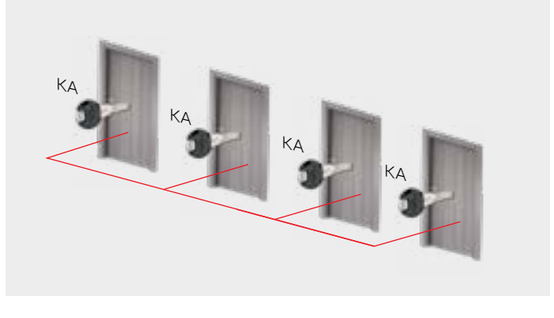
Fresado Diferente (Key to Differ, KD)

Cada cilindro se abre con su propia llave individual.



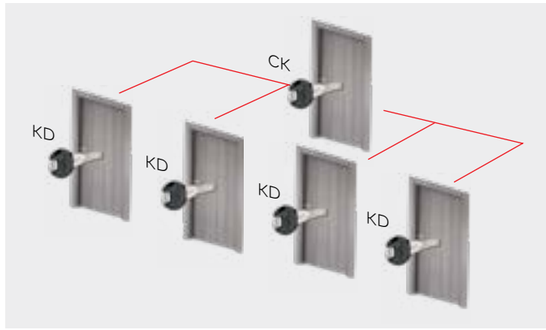
Fresado Similar (Keyed Alike, KA)

Varios cilindros con la misma permutación pueden abrirsecon la misma llave.



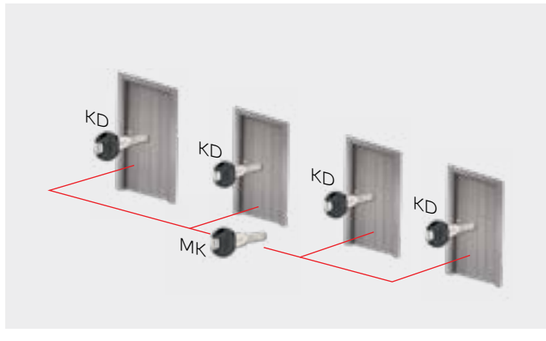
Sistemas de Cilindro Central (Common Lock, CK)

Cada llave abre solo su propio cilindro, además del sistema de cierre central (p. ej. la entrada común a un edificio de apartamentos).



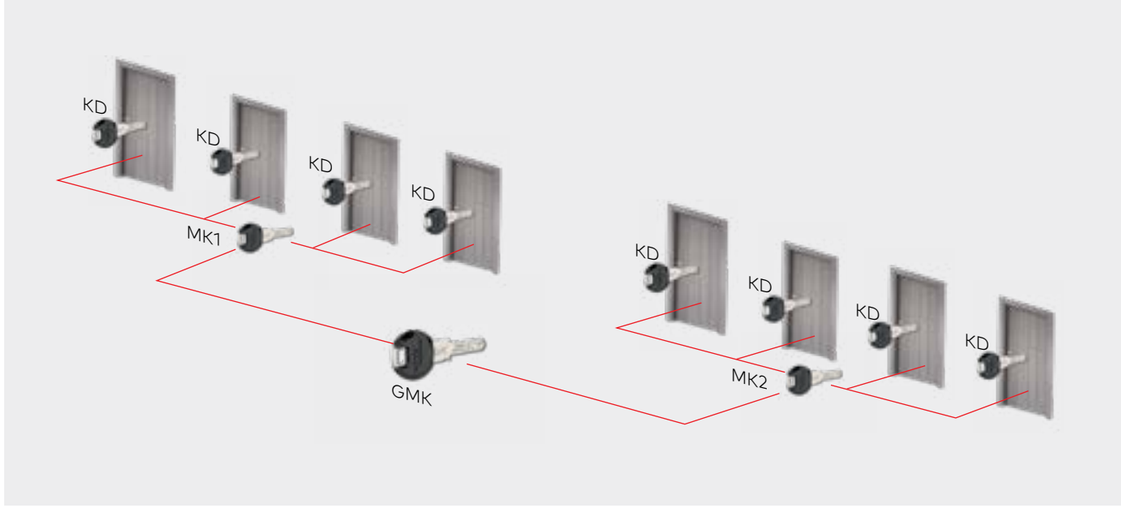
Sistema de Llave Maestra (Master Key System, MK)

Cada cilindro se abre mediante su propia llave individual más la llave maestra.



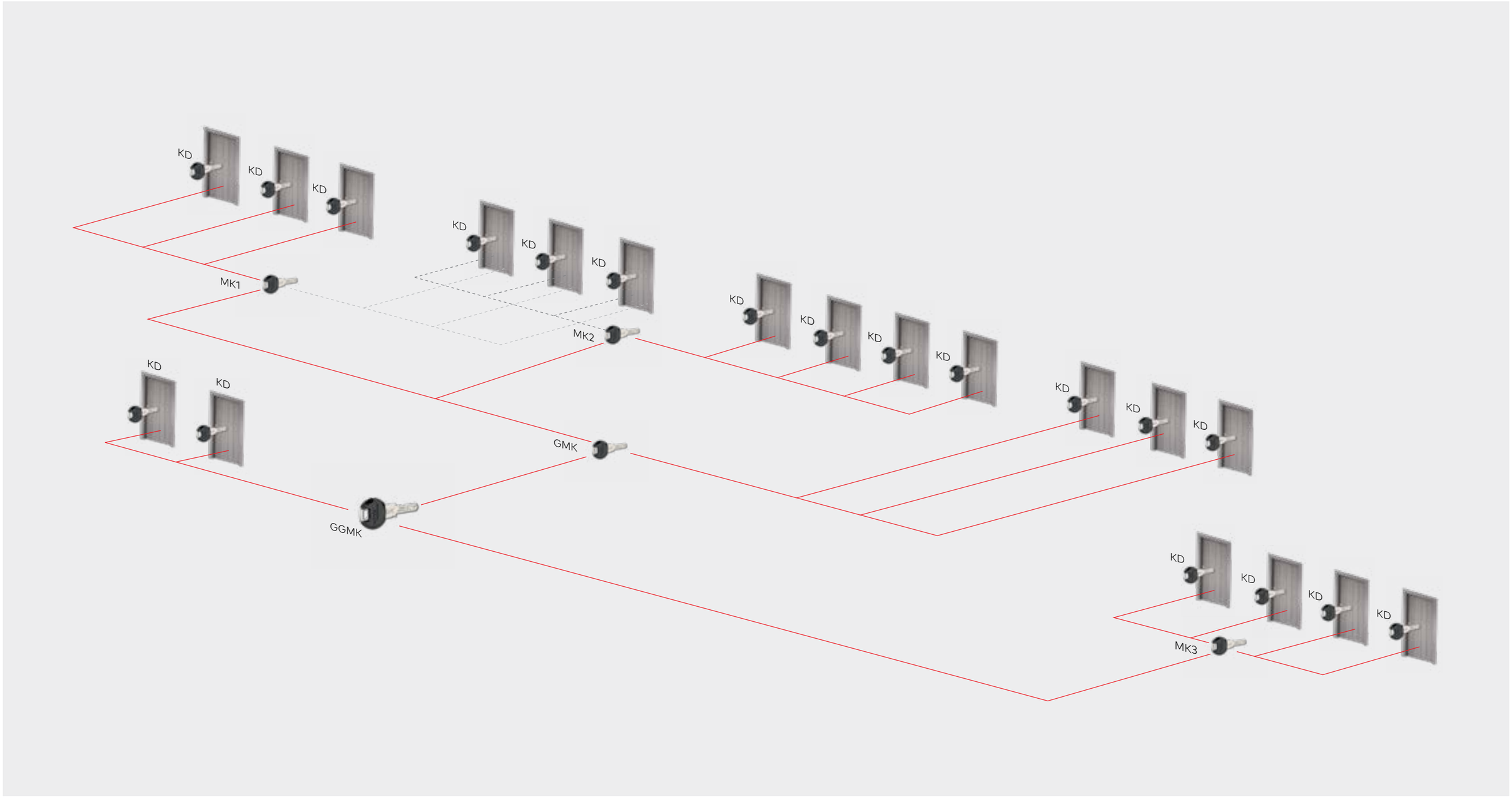
Sistema de Llave Maestra Principal (Grand Master Key System, GMK)

Cada cilindro se abre mediante su propia llave individual, la llave maestra y la llave maestra principal.



Sistema complejo de llave maestra

Las llaves individuales o llaves maestras pertenecientes a diferentes grupos de cilindros pueden abrir uno o varios cilindros pertenecientes a otros grupos y pueden ampliarse hasta el sistema de llave maestra de gran tamaño (GGMK).



Aplicaciones



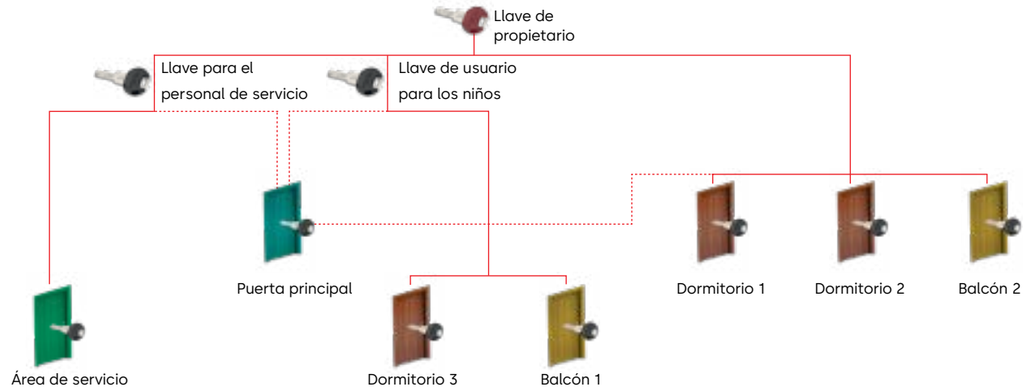
02

Sistemas de cerraduras para hogares

Comodidad y seguridad en uno

En casa es donde nos sentimos más seguros, y contar con una solución que refuerce ese sentimiento es una bendición para cualquier familia.

Los sistemas de llaves maestras pueden aplicarse a viviendas de todo tipo, desde casas pequeñas hasta amplios apartamentos, fincas, mansiones y grandes bloques de pisos. En una casa, por ejemplo, un sistema de fresado similar podría aplicarse de manera que los propietarios pudieran abrir todas las habitaciones con una sola llave. Así, además de la puerta principal podrían abrir el buzón, el trastero, la cochera y muchas otras puertas con la misma llave.
Los niños de la casa tendrían una llave que solo abriría la puerta principal y sus dormitorios. Con el cilindro de cierre Kaba y la función SAT de acceso seguro temporal, el asistente o asistenta solo podría acceder a la puerta principal si se ha activado la función del servicio con la llave del propietario. El sistema de llave maestra garantiza un mayor grado de seguridad y comodidad



01
Área de servicio

02
Aseo de invitados

03
Dormitorio 1

04
Dormitorio 2

05
Dormitorio 3

06
Aseo 1

07
Aseo 2



Puerta principal con funciones posibles
- Cilindro provisto de aislamiento térmico para segundas viviendas
- Protección extrema frente a robos VdS
- Mecanismo de protección frente al polvo, agua e insectos
- Acceso seguro temporal SAT
- Función de doble embrague - BSZ
- Cilindro adaptable - el cilindro con 3 vidas

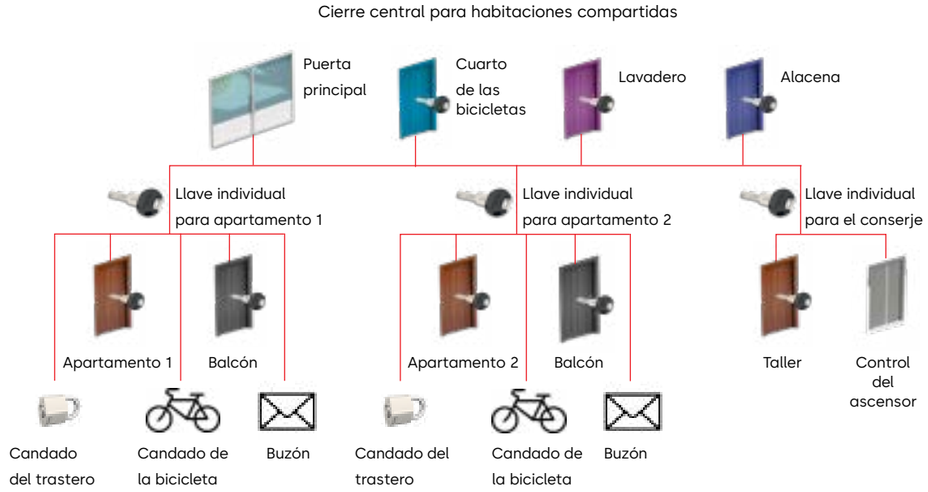
Planta Baja

Sistemas de cierre central para edificios de apartamentos

Seguridad y organización

Los sistemas de llaves maestras se usan en los edificios de apartamentos. Las puertas principales, así como las de entrada a aparcamientos subterráneos y sótanos, pueden abrirse y cerrarse por todos los inquilinos con sus llaves de apartamento asignadas. No obstante, ninguna llave abrirá la puerta de otro apartamento. Los sistemas de llaves maestras pueden ampliarse a buzones, trasteros y cocheras, asignándolos a la llave del apartamento, reservando así el acceso al inquilino respectivo.

Los inquilinos solo tienen que poseer una única llave para todas las dependencias. Así los conserjes no tienen que obtener, entregar y supervisar llaves adicionales para las puertas comunitarias. Y las llaves, a su vez, solo proporcionan acceso a las puertas que correspondan, como la entrada principal, zonas comunitarias y áreas de mantenimient



01
Trastero

02
Taller

03
Ascensor

04
Cuarto de las bicicletas

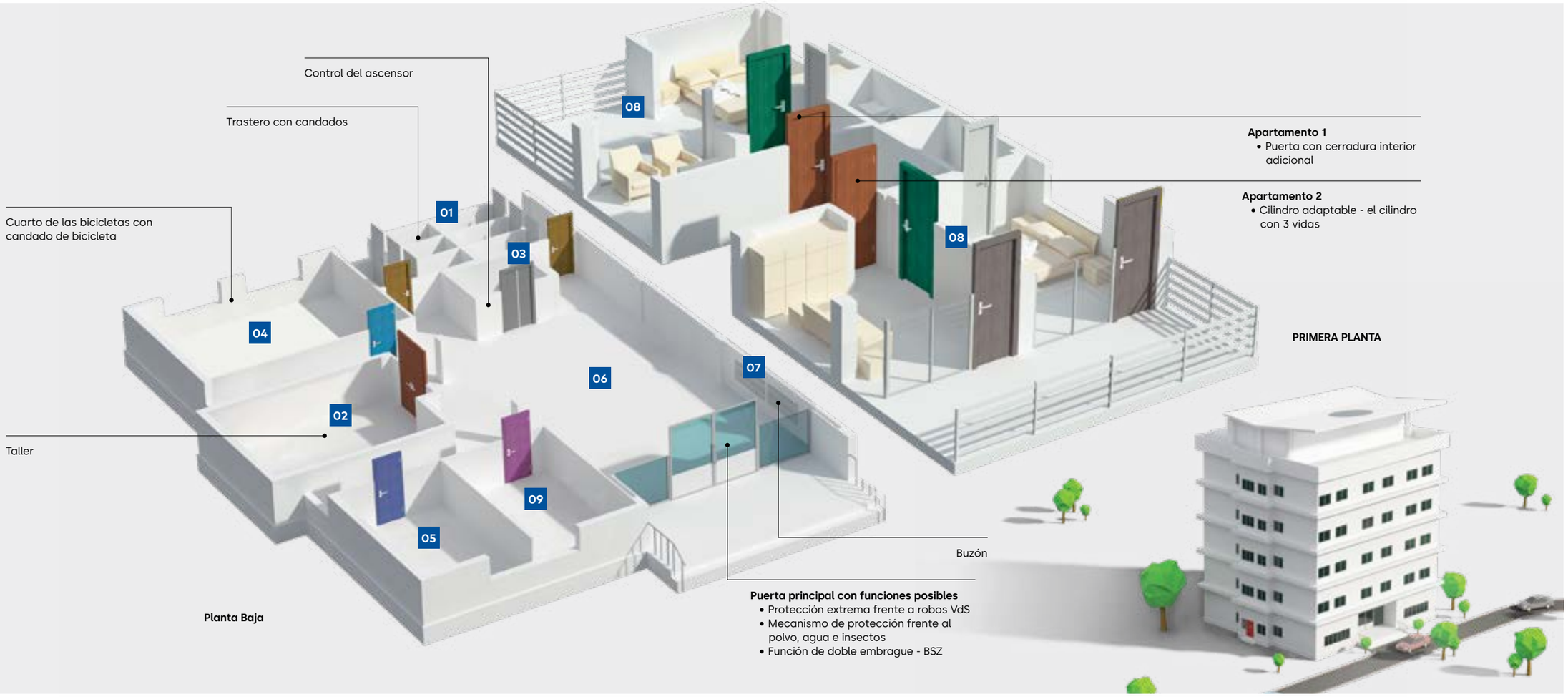
05
Lavadero

06
Portal

07
Buzón

08
Apartamento

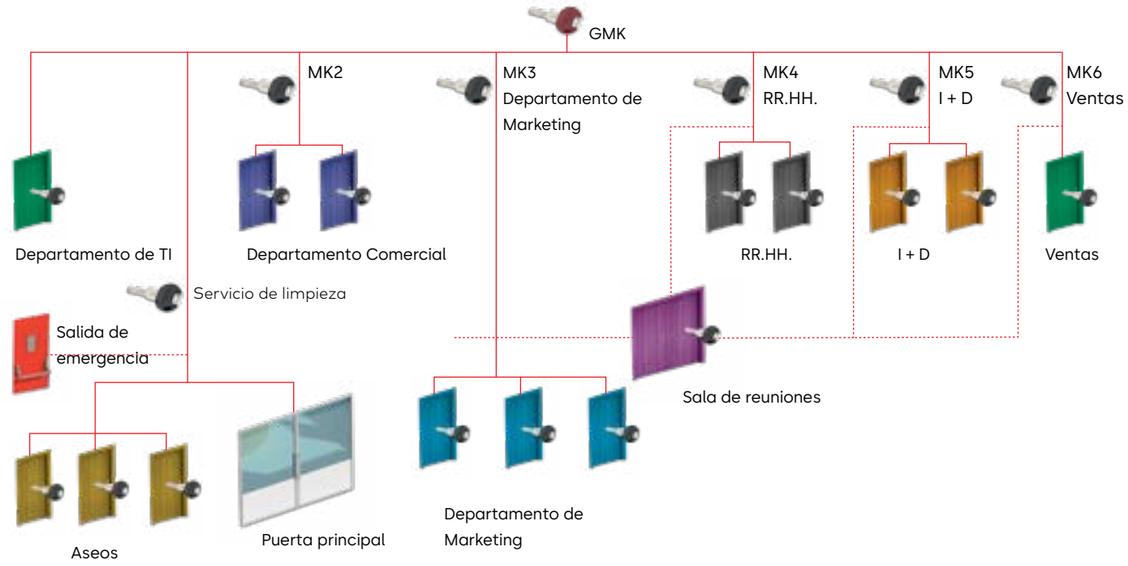
09
Alacena



Oficinas y despachos

Mayor seguridad con los sistemas de llaves maestras

Los sistemas de llaves maestras son ideales para las oficinas y pueden aplicarse con éxito en cualquier espacio, tanto comercial como privado, y a cualquier escala. El sistema de llave maestra no solo aumenta la seguridad, sino que garantiza un acceso más cómodo a los espacios comunes entre los distintos departamentos o secciones. Por ejemplo, todos los departawmentos de la oficina tendrían acceso a la puerta de la sala de reuniones, dado que es un espacio compartido. Pero el departamento de I + D solo podría abrirse con una única llave maestra en posesión exclusiva del jefe del mismo, respetando la seguridad añadida necesaria. Esto quiere decir que se podría asignar a cada empleado el derecho de acceso que le corresponda con una misma llave. Los sistemas de llaves maestras pueden excluir e incluir eficientemente la entrada según un plan cuidadosamente diseñado que mejora los procesos de trabajo, facilita el acceso y el cumplimiento de los protocolos de seguridad. Los entornos de trabajo de grandes empresas de todo el mundo se han beneficiado de manera sustancial de nuestros sistemas de llaves maestras.



01
Salida de emergencia

02
Cuarto de servidores TI

03
Aseos

04
Ascensor

05
Vestíbulo

06
Departamento Comercial

07
Salas de reuniones

08
Departamento de Marketing

09
I + D

10
Ventas

11
Salas de reuniones

Control del ascensor

Cilindro para aseo

Llave individual para el proveedor de

Salida de emergencia con funciones posibles
- **Vías de evacuación abiertas con los cilindros de rueda libre aprobados por FZG**
- **Mecanismo de protección frente al polvo, agua e insectos**

Cilindro adaptable
- el cilindro con 3 vidas

Acceso al mueble con la llave de RR.HH.
– documentos confidenciales

Función de doble embrague
- abre incluso si hay una llave insertada del otro lado

Planta Baja

Puerta principal con funciones posibles
- **Protección extrema frente a robos VdS**
- **Mecanismo de protección frente al polvo, agua e insectos**
- **Clips de colores para una mejor orientación**

Primera Planta

Centros educativos

Planes de amaestramiento

Los centros educativos han evolucionado desde simples estructuras de aulas hasta los grandes complejos que hoy día integran múltiples instalaciones de todo tipo. Los numerosos puntos de acceso a los campus hacen que el sistema de llaves tradicional pueda resultar muy aparatoso e inseguro para la administración del centro. Ahí es donde los sistemas de llaves maestras pueden incremen-tar la seguridad de manera sustancial.

Tanto los centros pequeños como los grandes campus universitarios pueden beneficiarse ostensiblemente del incremento en la seguridad de un mecanismo que funciona sin inconvenientes con nuestros sistemas de llaves maestras. Otras funciones, como las taquillas con cilindros para muebles o la función para aulas, incrementan la seguridad de las instalaciones y pueden asimismo integrarse en el sistema de llaves maestras.



01
Aula

02
Sala de profesores

03
Aseos

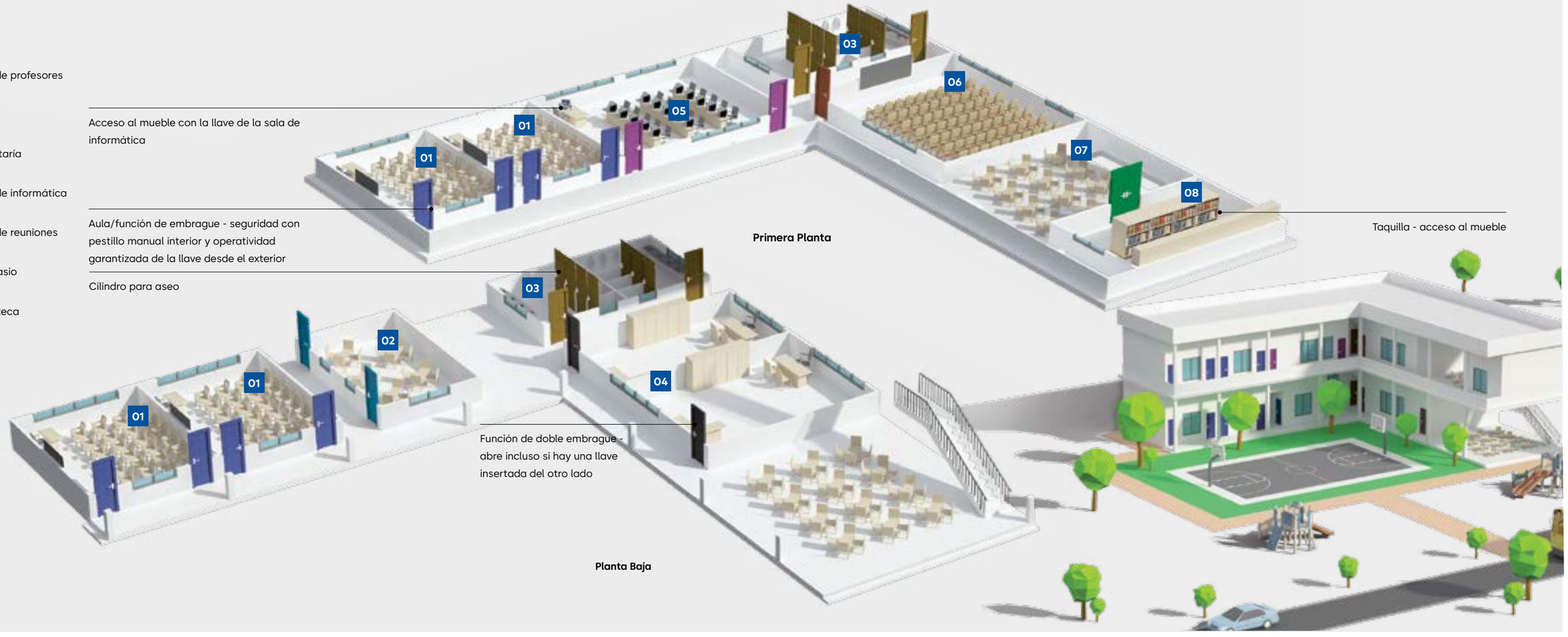
04
Secretaría

05
Sala de informática

06
Sala de reuniones

07
Gimnasio

08
Biblioteca

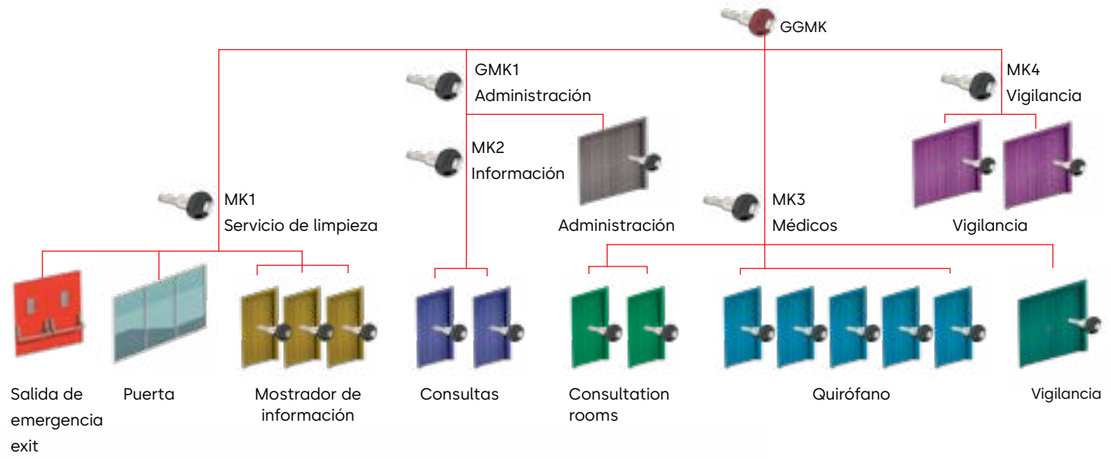


Hospitales

Seguridad en las zonas sensibles

Los centros sanitarios cuentan con áreas sumamente delicadas, cuyo acceso es fundamental regular. El control de acceso en entornos tan frenéticos debe realizarse de manera muy práctica y al mismo tiempo a prueba de fallos técnicos. Un sistema de llaves maestras puede mejorar la eficiencia considerablemente, tanto en clínicas pequeñas como en grandes hospitales. Al aplicar dicho sistema, el centro garantiza un acceso mucho más ágil a las zonas de urgencias, como el quirófano, y a la vez restringir rigurosamente el acceso a las áreas de riesgo dotadas de equipos radioactivos.

Los centros sanitarios de todo el mundo confían en los sistemas de llaves maestras de dormakaba para garantizar entornos de alta seguridad y protección a los pacientes, familiares y personal.



01
Sala de rayos X

02
Administración

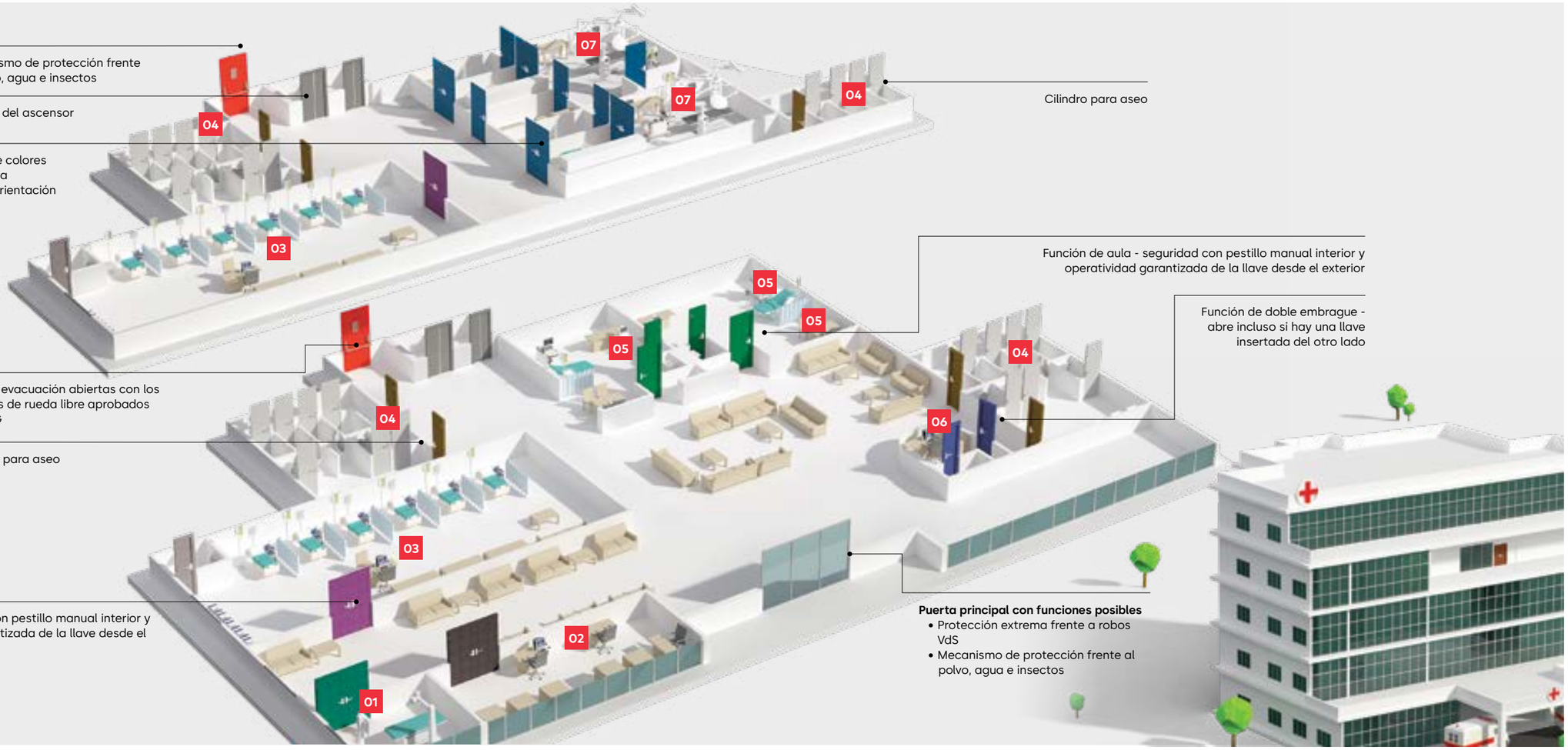
03
Vigilancia

04
Aseos

05
Consultas

06
Mostrador de información

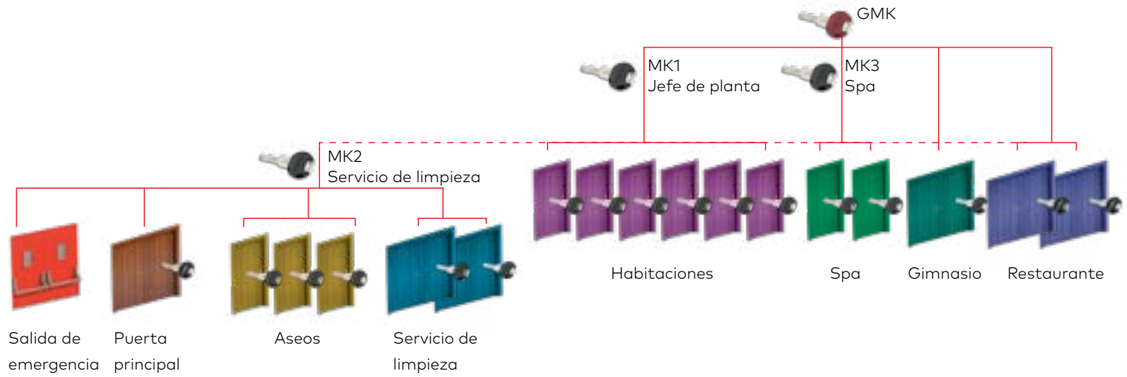
07
Quirófanos



Hotel

Seguridad en las zonas sensibles

Los huéspedes podrán elegir su hotel en función de las comodidades, el lujo, el ambiente o la reputación de su cocina. Pero cada vez que entran en él (su hogar temporal en un país extraño), lo que buscan fundamentalmente es la garantía de seguridad, tanto espacial (habitación) como de su información personal. El sistema de llaves maestras puede proporcionar una seguridad y comodidad completa tanto a los huéspedes como al gerente del hotel. La «trastienda» de las instalaciones hoteleras requieren cierres de seguridad, como las zonas operativas de suministro de alimentos y bebidas, servicio de limpieza, etc. Estas zonas, donde hay equipos de valor y provisiones, es preciso gestionarlas de manera segura. Otras dependencias importantes son la Recepción y la Administración, donde se encuentra toda la información personal y financiera. El personal de los hoteles es muy dinámico, con diferentes turnos todos los días, y necesita taquillas que ofrezcan un nivel alto de seguridad, funcionalidad y facilidad de manejo. El alto grado de rotación del personal implica que las taquillas deben ofrecer al usuario protección frente a llaves no autorizadas y un sistema de gestión de llaves. Los sistemas de llaves maestras «Smart» de dormakaba puede usarse junto con tarjetas de acceso para puertas electrónicas y sistemas de control de asistencia. Su capacidad de ampliación, a medida que crecen las instalaciones, proporciona a la gerencia del hotel la tranquilidad de que sus planes para el futuro son fácilmente factibles.



01
Spa

02
Bar

03
Servicio de limpieza

04
Aseos

05
Gimnasio

06
Restaurante

07
Habitación para huéspedes

Pestillo manual en el interior de las habitaciones

Cilindro para aseo dentro de la habitación

Acceso al mueble con la llave del huésped

Cilindro para aseo

Función de acceso Duplo solo si se abre el cerrojo de seguridad

Puerta principal con funciones posibles
- Protección extrema frente a robos VdS
- Mecanismo de protección frente al polvo, agua e insectos

Vías de evacuación abiertas con los cilindros de rueda libre aprobados por FZG

Habitación con llaves de colores para su fácil identificación

Mecanismo de protección frente al polvo, agua e insectos

Control del ascensor

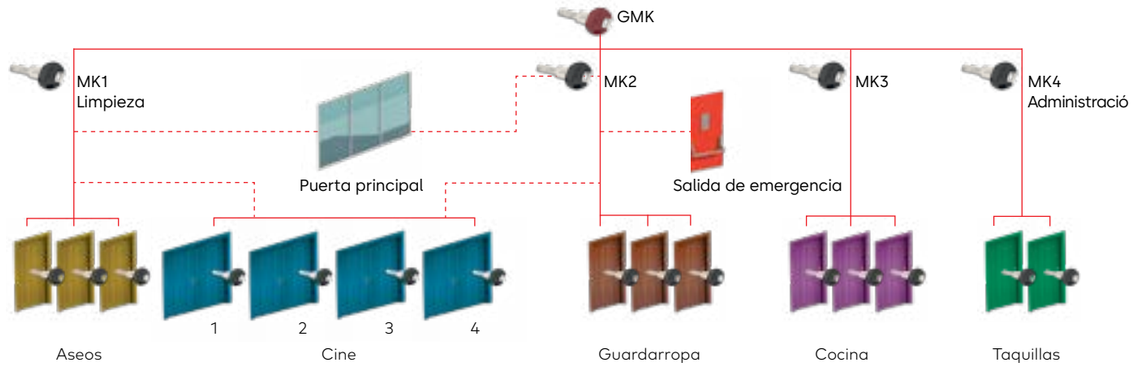
Aula - seguridad con pestillo manual interior y operatividad garantizada de la llave desde el exterior

Teatros y cines

Seguridad en los espectáculos

La industria del ocio es probablemente uno de los sectores que crecen con mayor rapidez, a la par que sus posibilidades. Los multicines proliferan incluso en las ciudades pequeñas, y a medida que los espectadores aumentan sus visitas a estos espacios se hace necesario mejorar su seguridad. El sistema de llaves maestras asume sin problemas el mecanismo de acceso a multicines.

Los sistemas de llaves maestras también incorporan con gran eficiencia las salidas de emergencia de centros comerciales de este tipo y facilitan mucho el trabajo del personal en caso de producirse un incidente. Los cilindros de rueda libre aprobados por FZG garantizan vías de escape abiertas en caso de emergencia.



01
Cine

02
Caja de seguridad

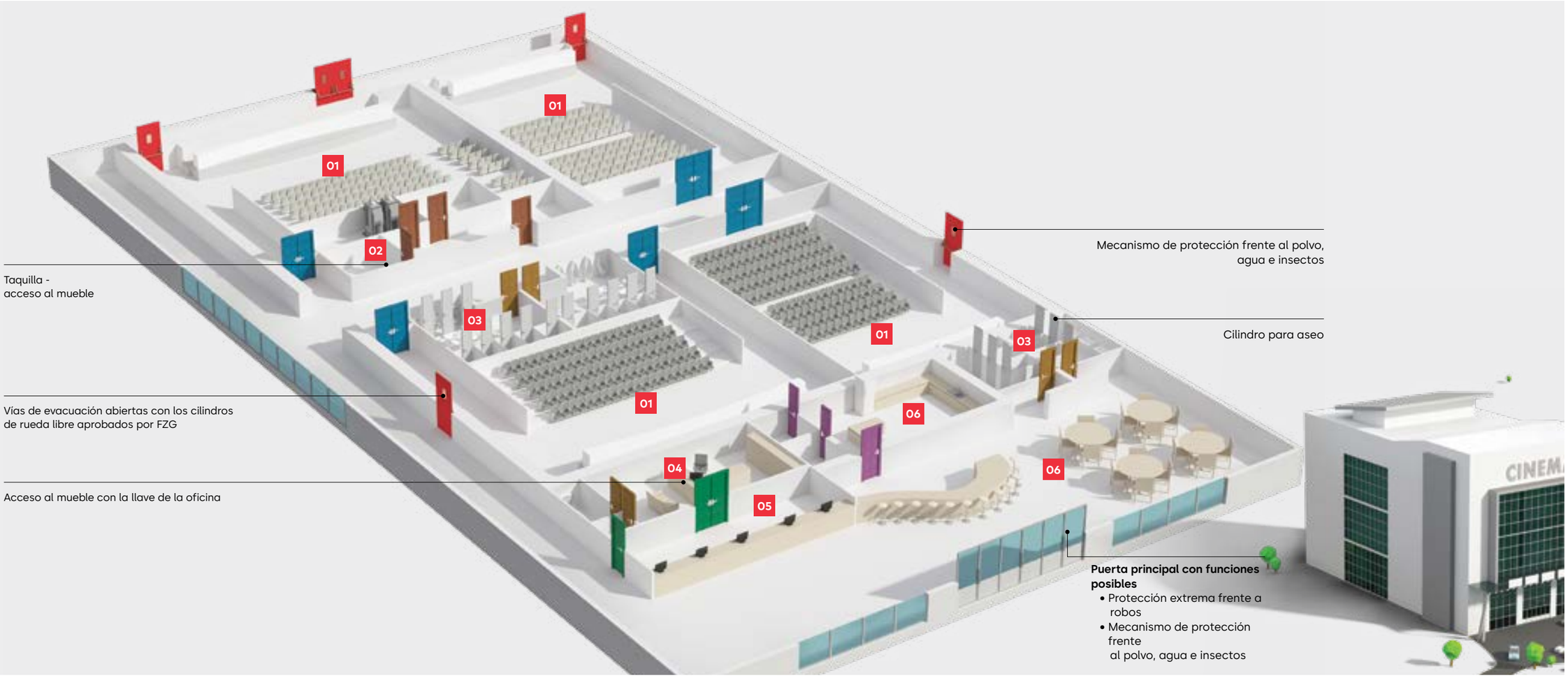
03
Aseos

04
Administración

05
Taquillas

06
Cocina

07
Cafetería



Estaciones de tren y metro

Espacio público dotado de zonas

Las amenazas a los espacios públicos han aumentado exponencialmente en todo el mundo y se precisan los más altos niveles de seguridad. Por ejemplo, las estaciones de metro necesitan un muy alto grado de seguridad ciudadana y suponen un gasto ingente en infraestructuras. Pero debido a la vulnerabilidad que presenta un espacio público como este, garantizar la seguridad supone un reto técnico. Aquí es donde los sistemas de llaves maestras son de gran utilidad.

Distinguen y facilitan el paso a las distintas áreas de acceso de los pasajeros, pero separan estrictamente las zonas de alta seguridad como la sala de control de tráfico, taquillas, armario de electricidad, sala de equipos de señalización, etc. Muchos aeropuertos, estaciones de metro, centros comerciales y demás espacios públicos de todo el mundo disfrutan de la seguridad que ofrecen los sistemas de llaves maestras dormakaba.



01
Sala de personal

02
Armario de electricidad

03
Aseos

04
Información

05
Tesorería

06
Taquillas

07
Sala de espera

08
Cuarto técnico

09
Sala de personal del tren

10
Sala de baterías

11
Estación auxiliar

12
SCR

13
Sala de equip

Puerta principal con funciones posibles
- **Protección extrema frente a robos VdS**
- **Mecanismo de protección frente al polvo, agua e insectos**

Función de doble embrague - abre incluso si hay una llave insertada del otro lado

WC cylinder

Cilindro adaptable - el cilindro con 3 vidas

Cilindro para aseo

Llave individual para el proveedor de servicios externo

Taquilla - acceso al mueble

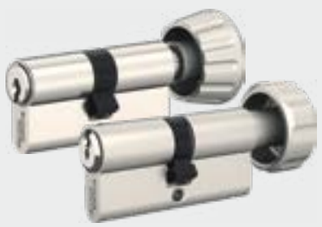
Ala izquierda

Ala derecha

Funciones



Funciones

Funciones	Sistemas disponibles	Aplicaciones
Cilindro adaptable - el cilindro con 3 vidas		
«El sistema con tres vidas». Un cilindro normal tiene una serie de llaves autorizadas. Si se pierde una llave o desea cambiar la autorización, se pierde en seguridad, dado que esa llave o la persona no autorizada puede seguir abriendo la cerradura, como es el caso tras la fase de construcción de un edificio, cuando los albañiles no deben ya tener acceso al lugar. En estos casos se ve obligado a cambiar todos los bombines del edificio. dormakaba tiene la solución: ¡Con la función BAZ/SUZ puede modificar los cilindros y bloquear las llaves perdidas o no autorizadas! Puede optar por modificarlos tras la fase de construcción o a la entrada de los nuevos propietarios. Y puede hacerlo dos veces, ¡de este modo estará protegido frente a 2 cambios! No tendrá que comprar nuevos cilindros, por lo que es una solución de ahorro. 	• Todos los sistemas de llaves reversibles y dentadas	• Hogares • Bloques de apartamentos • Oficinas
Función de doble embrague		
«No se quede fuera nunca más...» A veces ocurre (de manera involuntaria o no) que la llave se queda puesta en la cerradura. Con un cilindro normal no podría abrir la cerradura desde fuera, dado que la llave insertada la bloquearía. ¡dormakaba tiene la solución! La función BSZ permite abrir el cilindro en cualquier posición: incluso cuando la llave está metida de un lado, puede siempre abrirla desde el otro lado. Así nunca se quedará fuera. 	• Todos los sistemas de llaves reversibles y dentadas	• Hogares • Bloques de apartamentos • Oficinas • Estaciones de metro • Centros educativos • Hospitales • Hoteles • Teatros/Cines
Función de aula		
Su innovador diseño que restringe el movimiento del cilindro evita que la puerta pueda ser bloqueada desde dentro. El cilindro garantiza asimismo que una llave autorizada pueda abrir desde el exterior, aún cuando el ocupante mantenga cerrado el pestillo manualmente para impedir el acceso. 	• Todos los sistemas de llaves reversibles y dentadas	• Centros educativos • Hospitales • Hoteles • Teatros/Cines

Funciones	Sistemas disponibles	Aplicaciones
Llaves de colores		
Las llaves son aún más fáciles de distinguir gracias a los clips de 12 colores para smartkeys, 7 clips para largekeys, 5 miniclips para llaves dentadas y 5 clips para trendkeys. 	• Smartkey • Largekey • Trendkey	• Hogares • Bloques de apartamentos • Oficinas • Estaciones de metro • Centros educativos • Hospitales • Hoteles • Teatros/Cines
Función de emergencia		
Para hoteles, casas de huéspedes, residencias de ancianos, internados, etc. donde, por un lado, hay que garantizar la esfera íntima, pero al mismo tiempo es necesario contar con la más alta seguridad en caso de emergencia. La función de emergencia también sirve de antibloqueo en los complejos hoteleros. La ventaja está en que con la llave especial de emergencia puede abrir la puerta aunque haya una llave puesta y girada del otro lado. Así se asegura el acceso en caso de cualquier incidencia. La función de emergencia solo puede instalarse en uno de los lados y la llave de emergencia hay que solicitarla por separado.  	• Todos los sistemas de llaves reversibles y dentadas	• Bloques de apartamentos • Oficinas • Estaciones de metro • Centros educativos • Hospitales • Hoteles • Teatros/Cines
Control de ascensores y cilindros interruptores		
Controle el ascensor mediante un giro de llave. Dispone de distintos tipos de control de ascensores y de cilindros interruptores con funciones de encendido/apagado o de impulso para manejar dispositivos electrónicos. 	• Todos los sistemas de llaves reversibles y dentadas	• Office • Train station • Education • Hospital • Hotel • Theatre/Cinema

Funciones

Funciones	Sistemas disponibles	Aplicaciones
Cilindros para muebles		
Diferentes cerrojos y cilindros para integrar en un mueble. Sirve para mantener a buen recaudo sus archivos personales, documentos u objetos de valor. Con la llave individual del sistema de llave maestra tendrá asegurado el acceso.  	• Todos los sistemas de llaves reversibles y dentadas	• Hogares • Bloques de apartamentos • Oficinas • Estaciones de metro • Centros educativos • Hospitales • Hoteles • Teatros/Cines
Cilindros de rueda libre para cerraduras de engranaje y emergencia		
La leva del doble cilindro con rueda libre 360° puede girar por completo cuando no tiene la llave puesta. Cuando hay una llave insertada, se produce una conexión fija entre la llave y la leva. Al retirarla, la leva vuelve a comportarse como de rueda libre 360°. Las cerraduras de salidas de emergencia pueden abrirse con una llave autorizada aunque haya otra llave insertada en el lado opuesto del cilindro. También para pestillos manuales y cilindros dobles de cerraduras de compuertas de bloqueo múltiple. 	• Todos los sistemas de llaves reversibles y dentadas	• Office • Train station • Education • Hospital • Hotel • Theatre/Cinema
Acceso seguro temporal SAT		
En la posición normal de retirada de la llave (vertical), el cilindro solo puede ser operado desde el exterior con la llave del propietario. En la posición de servicio, el cilindro de la cerradura puede ser operado y bloqueado desde dentro y fuera con las llaves del servicio y del propietario.  Keyway in normal position: 6 o'clock  Keyway in service position: 8 o'clock	• Solo para Kaba expert plus	• Hogares • Bloques de apartamentos • Pequeñas empresas

Funciones	Sistemas disponibles	Aplicaciones
Protección extrema frente a robos		
Seguridad de alta gama **Protección antiextracción y antitaladro** **Con el fin de proteger su hogar de los robos, le aconsejamos que aplique lo último en tecnología. Nuestros cilindros de protección extrema están equipados con láminas de acero en el cuerpo para mayor seguridad antiextracción. (fig. 2) - Los pitones de acero templado colocados en la circunferencia y el cuerpo proporcionan una protección antitaladro adicional (fig. 1). Nuestros cilindros de protección extrema cumplen los requisitos de resistencia a agresiones EN1303 grado D, DIN 18252 grado 82 y VdS grado BZ.** **1**   **2**	• Todos los sistemas de llaves reversibles y dentadas	• Hogares • Bloques de apartamentos • Oficinas • Estaciones de metro • Centros educativos • Hospitales • Hoteles • Teatros/Cines
Candado		
Integrados en su sistema de llave maestra, también puede usar candados con la misma llave. Distintos tipos a elegir 	• Todos los sistemas de llaves reversibles y dentadas	• Hogares • Bloques de apartamentos • Centros educativos

Funciones

Funciones	Sistemas disponibles	Aplicaciones
Función Duplo		
Acceso a puertas específicas Los cilindros tienen dos tipos de llaves. Uno solo opera la cerradura, y el otro, la cerradura y el pestillo. Cuando el pestillo está abierto, la llave que solo opera la cerradura puede abrir la puerta. Cuando el pestillo está cerrado, la llave que solo opera la cerradura no puede abrir la puerta.	• Todos los sistemas de llaves reversibles y dentadas - requiere cerradura con función intercambiable	• Bloques de apartamentos • Oficinas • Estaciones de metro • Centros educativos • Hospitales • Hoteles • Teatros/Cines
Mecanismo de protección frente al polvo, agua e insectos		
Si es necesario, puede proteger el exterior del cilindro y alargar su vida mecánica. Elija entre las diferentes opciones: la tapa de protección frente al polvo y las inclemencias del tiempo o el dispositivo que protege todo el cilindro, cuyas placas accionadas por muelles se abren al insertar la llave y se cierran al retirarla. 	• all reversible and serrated key systems	• Home • Office • Train station • Education • Hospital • Hotel • Theatre/Cinema
Cilindro provisto de aislamiento térmico TIC		
Cuando hace frío, permanece seco Su construcción proporciona protección frente a la condensación en el interior del bombín (incluso a temperaturas exteriores de frío extremo). Además, lo protege frente a la lluvia y reduce el nivel de desgaste del interior del cilindro. 	• Todos los sistemas de laves reversibles	• Home
Pestillo manual		
The thumbturn is on the inside and allows you to lock and unlock doors from the inside without a key. Depending on the application you can choose different thumb-turn models.  Pestillo manual estándar  Pestillo manual con pomo de diseño	• Todos los sistemas de llaves reversibles y dentadas • Solo con pomo de diseño Kaba penta	• Home • Apartment buildings • Office • Train station • Education • Hospital • Hotel • Theatre/Cinema

Funciones	Sistemas disponibles	Aplicaciones
Cilindro para aseo o cuarto de baño		
Para puertas de aseo o cuarto de baño. Indicador visual exterior si el aseo está libre (verde) u ocupado (rojo). Puede abrirse desde el exterior en caso de emergencia. 	• Todos los sistemas de llaves reversibles y dentadas	• Hogares • Bloques de apartamentos • Oficinas • Estaciones de metro • Centros educativos • Hospitales • Hoteles • Teatros/Cines
The dormakaba modular system		
El sistema modular de Kaba permite modificar la longitud e incluso el tipo de cilindro con el mínimo esfuerzo y sin desmontarlo. El sistema de llaves permanece igual. 	• Todos los sistemas de llaves reversibles	• Hogares • Bloques de apartamentos • Oficinas • Estaciones de metro • Centros educativos • Hospitales • Hoteles • Teatros/Cines
Tipos de cilindros		
Tipos de cilindros disponibles para los distintos usos: • Dobles, simples y con pestillo manual de perfil europeo, perfil redondo suizo, perfiles ovalados escandinavo y Union, redondos franceses • Cilindros interiores y exteriores con pestillos salientes • Cilindros y candados para muebles • Cilindros con leva • Cilindros interruptores con llave • Cilindros de control de ascensor • Candados • Tiradores de ventana • Cilindros para caja fuerte con llave • Armarios de almacenamiento con llave	• Todos los sistemas de llaves reversibles y dentadas	• Hogares • Bloques de apartamentos • Oficinas • Estaciones de metro • Centros educativos • Hospitales • Hoteles • Teatros/Cines
Mechatronic and electronic		

Funciones

Funciones	Sistemas disponibles	Aplicaciones
Stay flexible, stay secure Aside from mechanical key systems, we also offer mechatronic and electronic solutions for modern access and security management. Our keys can also be retrofitted with an electronic chip, for instance. The dormakaba smart key can be combined with all dormakaba mechanical and electronic door components. **Reversible key and serrated key with RFID transponder clip** 	• Todos los sistemas de llaves reversibles y dentadas	• Hogares • Bloques de apartamentos • • Oficinas • • Estaciones de metro • • Centros educativos • • Hospitales • • Hoteles • • Teatros/Cines
Tarjeta de seguridad mediante ID de usuario		
Use la tarjeta de seguridad para identificarse como propietario legal de su sistema de llave mecánica. Si desea solicitar un duplicado de la llave o bombines adicionales, su tarjeta de seguridad le simplifica el proceso de pedido, además de prevenir que personas no autorizadas accedan a dichos duplicados.	• Todos los sistemas de llaves reversibles y dentadas	• Hogares • Bloques de apartamentos • Oficinas • Estaciones de metro • Centros educativos • Hospitales • Hoteles • Teatros/Cines
Aplicaciones u OEM		
dormakaba se especializa en cubrir necesidades específicas. Hemos hecho realidad más de 1.000 aplicaciones diferentes específicas para nuestros clientes. Si necesita una solución especial, no dude en hacernos llegar su consulta.	• Todos los sistemas de llaves reversibles y dentadas	• Hogares • Bloques de apartamentos • Oficinas • Estaciones de metro • Centros educativos • Hospitales • Hoteles • Teatros/Cines

Funciones	Sistemas disponibles	Aplicaciones
Mechatronic and electronic		
Surfaces finishes*	• Todos los sistemas de llaves reversibles y dentadas	



NI/niquelado estándar



MS/latón natural



CR/cromado



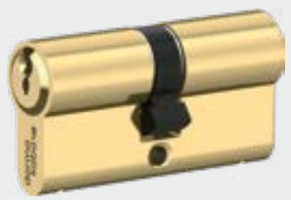
BH/bronce claro



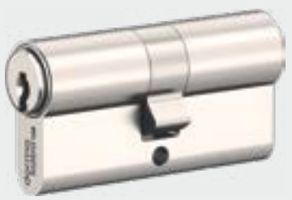
BM/bronce medio



BD/bronce oscuro



MP/latón pulido



NIC/niquelado químico



CRP/cromado pulido

* Colours symbolically and not for all cylinder designs or thumb turn knobs. Sometimes slightly different colours between reversible and serrated key systems.

Combinación de funcione

Sistemas de llaves reversibles

		Función especial opcional con «x» combinaciones posibles																		
											Opciones contra el polvo y las inclemencias del tiempo				Opciones para mayor protección frente a robos				
		Cilindro adaptable - 1 vez	Cilindro adaptable - 2 veces	Función de doble embrague	Función Duplo	Cilindros de rueda libre para cerraduras de engranaje y emergencia	Función de emergencia	Función prioritaria	Leva con movimiento relativo	Tapa protectora frente al polvo y las inclemencias del tiempo	Tapa protectora frente al polvo para inserto	Cilindro provisto de aislamiento térmico	Inserto con función SAT2	Inserto con función SAT1	Protección antiextracción con elementos de acero	Niquelado químico resistente al agua	Certificado VdS: protección antitaladro	Certificado VdS: Protección antiextracción y antitaladro 3)	Certificado DIN18252: protección antiextracción
Tipo de cilindro	**Código del producto**	**BAZ**	**BAZ3**	**BSZ**	**DF**	**FZG**	**GF**	**PF**	**RB**	**SSW**	**2004**	**TIC**	**SAT2**	**SAT1**	**LAM**	**NIC**	**VDSB**	**VDS-BZ**	**ZS**
Cilindro doble (DZ/30/30)	**DZ**	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
Cilindro simple (HZ/30)	**HZ**	●	●		●	●			●	●	●		●	●		●	●	●	●
Pestillo manual (DKZ/30/30)	**DKZ**	●	●			●		●		●	●		●	●	●	●	●	●	●
Cilindro provisto de aislamiento térmico - doble	**TIC**	●	●	●								●				●			
Cilindro provisto de aislamiento térmico - pestillo manual	**TIC**	●	●	●								●				●			

		Optional special functions „x“ combination possible																	
Función especial	**Código del producto**																		
Cilindro adaptable - 1 vez	**BAZ**			●		●	●	●	●		●	●			●	●	●	●	●
Cilindro adaptable - 2 veces	**BAZ3**			●		●	●	●	●		●	●			●	●	●	●	●
Función de doble embrague	**BSZ**	●	●						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Función Duplo	**DF**						●	●	●	●	●				●	●			●
Cilindros de rueda libre	**FZG**	●	●							●	●			●	●	●	●	●	●
Función de emergencia	**GF**	●	●				●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●
Función prioritaria	**PF**	●	●				●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●
Leva con movimiento relativo	**RB**	●	●	●	●		●	●		●	●				●	●	●	●	●
Tapa protectora frente al polvo y las inclemencias del tiempo	**SSW**			●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●		●
Tapa protectora frente al polvo para inserto	**2004**			●	●	●	●	●	●					●	●	●			●
Cilindro provisto de aislamiento térmico	**TIC**	●	●	●												●			
Función de acceso seguro temporal 2	**SAT2**			●						●				●		●			●
Función de acceso seguro temporal 1	**SAT1**			●			●	●		●	●		●						●
Protección antiextracción con elementos de acero	**LAM**	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●			
Niquelado químico resistente al agua	**NIC**	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●
Certificado VdS: protección antitaladro	**VDSB**	●	●	●		●	●	●	●	●						●			
Certificado VdS: Protección antiextracción y antitaladro	**VDSBZ**	●	●	●		●	●	●	●							●			
Certificado DIN18252: protección antiextracción	**ZS**	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●			

Combinación de funcione

Sistemas de llaves dentadas

		Función especial opcional con «x» combinaciones posibles														
								Opciones contra el polvo y las inclemencias del tiempo		Opciones para mayor protección frente a robos						
		Función de doble embrague	Leva con movimiento relativo	Cilindros de rueda libre para cerraduras de engranaje y emergencia	Función de emergencia	Función prioritaria	Cilindro adaptable - 2 veces sin llave adicional	Tapa protectora frente al polvo y las inclemencias del tiempo	Resistente a la salinidad	Antiextracción	Protección antiextracción con elementos de acero	Niquelado químico resistente al agua	Certificado VdS: protección antitaladro clase A	Certificado VdS: protección antiextracción y antita-ladro clase AZ	Certificado VdS: protección antitaladro clase B	Certificado VdS: protección antiextracción y antita-ladro clase BZ
Tipo de cilindro	**Código del producto**	**BSZ**	**FL**	**FZG**	**GF**	**PS**	**SUZ**	**SSW**	**SWF**	**AS**	**LAM**	**VK**	**VDSA**	**VDSAZ**	**VDSB**	**VDSBZ**
Cilindro doble (DZ/30/30)	**DZ**	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cilindro simple (HZ/30)	**HZ**		●	●			●	●	●	●		●	●	●	●	●
Pestillo manual (DKZ/30/30)	**DKZ**			●			●	●	●		●	●	●	●	●	●

Función especial	**Código del producto**															
Función de doble embrague	**BSZ**					●	●		●	●	●					
Leva con movimiento relativo	**FL**					●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Cilindros de rueda libre para cerraduras de engranaje y emergencia	**FZG**					●	●	●	●	●	●					
Función de emergencia	**GF**					●		●	●	●	●					
Función prioritaria	**PS**					●	●	●	●	●	●					
Cilindro adaptable - 2 veces sin llave adicional	**SUZ**	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●				
Tapa protectora frente al polvo y las inclemencias del tiempo	**SSW**	●	●	●	●	●	●			●	●	●				
Resistente a la salinidad	**SWF**		●	●		●	●					●	●	●	●	●
Antiextracción	**AS**	●	●	●	●	●	●	●				●		●		●
Protección antiextracción con elementos de acero	**LAM**	●		●	●	●	●	●				●				
Niquelado químico resistente al agua	**VK**	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
Certificado VdS: protección antitaladro clase A	**VDSA**		●							●	●	●				
Certificado VdS: protección antiextracción y antitaladro clase AZ	**VDSAZ**		●							●		●				
Certificado VdS: protección antitaladro clase B	**VDSB**		●									●				
Certificado VdS: protección antiextracción y antitaladro clase BZ	**VDSBZ**		●							●		●				

Dormakaba es pionera a nivel mundial en el sector del control de acceso y la seguridad, y cuenta con una rica experiencia, s istemas excelentes e ideas innovadoras.

Tradición e innovación

El Grupo dormakaba es uno de los principales proveedores de la industria de la seguridad a nivel mundial y su plantilla supera los 16.000 empleados. La empresa está presente en más de 130 países. Desde hace más de 150 años, dormakaba se supera a sí misma con ideas innovadoras que la convierten en una marca de referencia por su seguridad y utilidad. dormakaba es titular de más de 2.200 patentes e invierte grandes sumas en I + D. No es casualidad que la compañía sea un referente clave de know-how líder en tecnología del sector de la seguridad.

Enfoque holístico

dormakaba ofrece completos paquetes de productos, sistemas y servicios para el control de acceso. Y ello incluye mucho más que solo una tecnología innovadora. Nuestro enfoque holístico THINK | 360° encuentra una solución adecuada y excelente para cada uno de sus encargos. Desde la seguridad, facilidad de uso, diseño moderno y eficiencia económica sostenible, hasta una adaptabilidad permanente. Siempre a la medida de sus necesidades - un socio fuerte siempre a su lado

Nuestro compromiso con la sostenibilidad

Nos comprometemos a fomentar un desarrollo sostenible a lo largo de toda nuestra cadena de valor en consonancia con nuestras responsabilidades económicas, medioambientales y sociales hacia las generaciones actuales y futuras. La sostenibilidad a nivel de producto es un enfoque importante y orientado al futuro en el ámbito de la construcción. Con el fin de proporcionar información cuantificada sobre el impacto medioambiental de un producto a lo largo de todo su ciclo de vida, dormakaba ofrece Declaraciones Ambientales de Productos (DAP), basadas en evaluaciones holísticas del ciclo de vida.

www.dormakaba.es/sostenibilidad

Nuestra oferta

Soluciones de automatización de acceso



Automatización de entradas
Seguridad para entradas

Soluciones de control de acceso



Acceso electrónico y datos
Sistemas de evacuación
Sistemas de hoteles

Soluciones de hardware de acceso



Cierrapuertas
Herrajes
Sistemas de llaves mecánicas

Servicio



Soporte técnico
Instalación y puesta en marcha
Mantenimiento y reparación

dormakaba España, S.A.U.

Madrid - Sede
c/ María Tubau, 4
28050 Madrid

Barcelona - Oficina
Passeig de Gràcia, 21
Planta principal
08007 Barcelona

Valencia - Fábrica
c/ Coeters, 15
46980 Paterna
Valencia

www.dormakaba.es