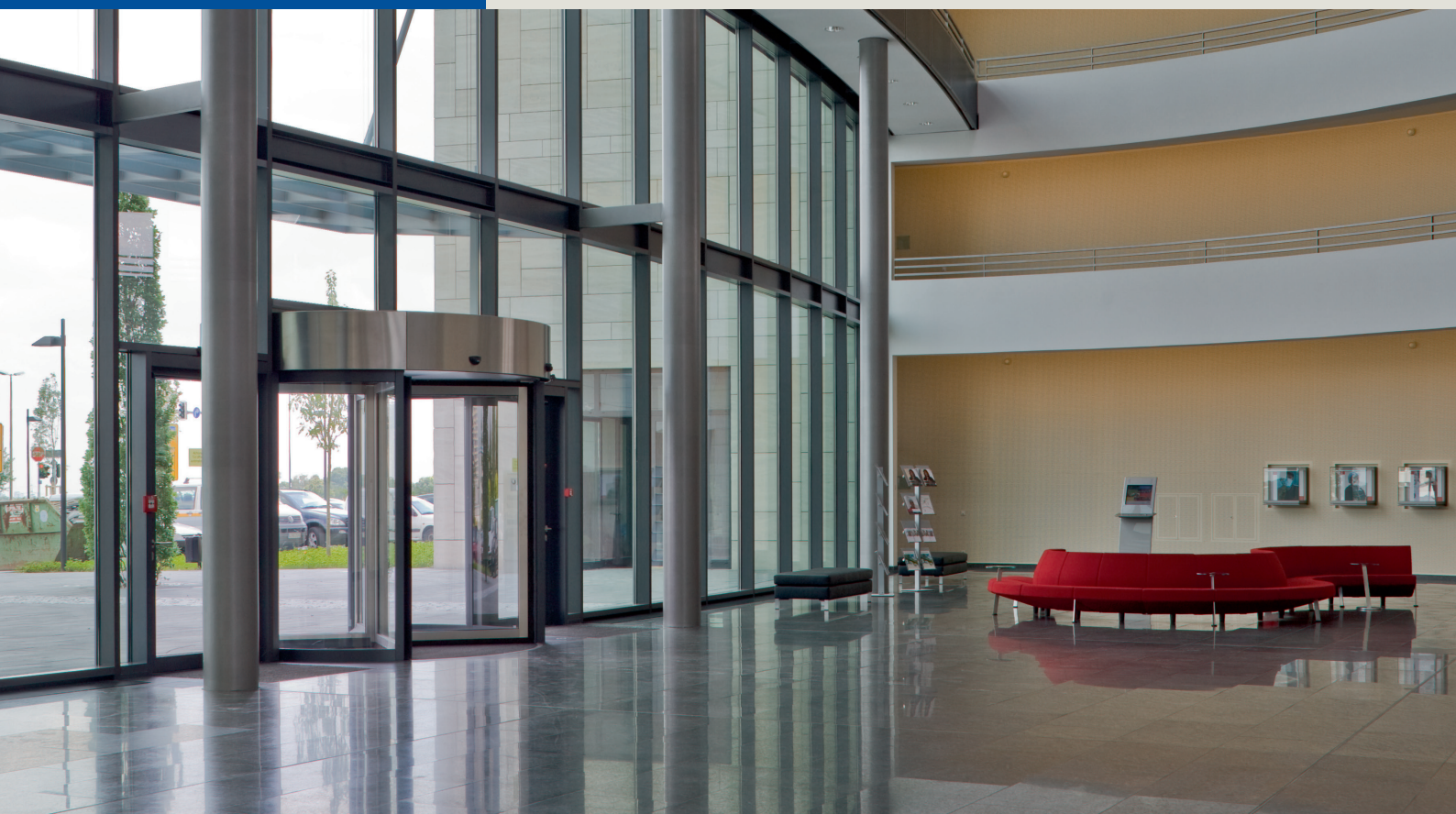


Soluciones para
sistemas de entrada

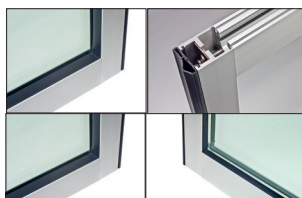
Puertas automáticas



Contenido



Puertas Correderas
4-5



Sistemas de perfilaría
para puertas correderas
16-17



CS 80 MAGNEO
6-7



Operadores Batientes
18-19



Puertas especiales
8-9



Accesorios
20-21



Puertas Giratorias
20-21



Servicio de Asistencia
Técnica
20-21



Operadores de
Corredera
20-21



Puertas Correderas

Acceso funcional, versátil y a la vez, representativo

Sistemas integrados, flexibles y capaces. Las puertas correderas de dormakaba se han diseñado para ofrecer las máximas prestaciones.

Con una amplia gama de acabados posibles, perfilería y diseños individualizados, dormakaba ofrece en cada caso una adaptación máxima al entorno de la puerta. La unidad de mando con sus múltiples regulaciones confiere al funcionamiento de la puerta corredera de dormakaba un confort de uso inigualable. Silenciosas y fiables, ofrecen además un alto estándar en calidad y seguridad.

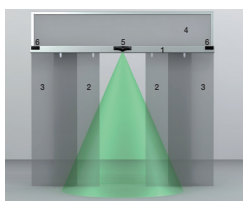
Gracias a la flexibilidad y a la tecnología del sistema es posible realizar distintas soluciones hasta con cuatro

hojas móviles, así como con anchos de paso de 700 a 4.000 mm.

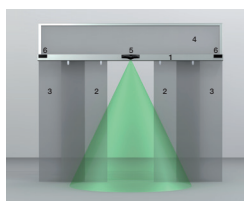
dormakaba, con su sofisticada tecnología en sistemas automáticos de corredera satisface los más estrictos requisitos para su instalación en salidas de emergencia.

El modelo FST permite el uso de puertas automáticas en salidas de evacuación según UNE EN 16.005, manteniendo la misma estética del resto de puertas automáticas del edificio.

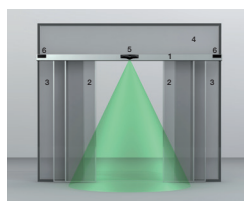
Así pues, las puertas correderas de dormakaba son garantía de diseño y elegancia, además de confort de uso y seguridad probada.



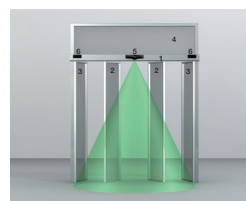
Puertas correderas
ST/100 mm
FST/100 mm



Puertas correderas
ST/150 mm
FST/150 mm



Puertas correderas
telescópicas TST y
FTST



Puertas correderas
antipánico integral
SST

Aplicaciones

Compacto:

elegancia y diseño con un operador de reducidas dimensiones. Modelo FST con operador Dual Drive para salidas de emergencia según UNE EN 16.005

Estándar:

para todo tipo de soluciones. Modelo FST con operador Dual Drive para salidas de emergencia según UNE EN 16.005

Telescópica:

para anchos de paso mayores en espacios reducidos. Modelo FTST con operador Dual Drive para salidas de emergencia según UNE EN 16.005

Antipánico integral:

ofrecen mayor seguridad en salidas de emergencia abatiendo hojas fijas y móviles.

Ancho de Paso (mm)

700-3.000

700-3.000

800-4.000

800-2.000

Pesos máximos por hoja (Kg)

1 hoja

200

200

-

100

2 hojas

160

160

100

100

4 hojas

-

-

75

-



Sicherheit
Zugang n

Security
Admittan
boarding

Sicherheitsbereich
Zugang nur mit Bordkarte
Security area
Access only with Boarding card

Flughafen 6.2

CS 80 MAGNEO

Para Puertas Correderas
Automáticas de Interior



UNE EN 16.005	●
ANSI 156.10	●
ANSI 156.19	●
BSI	•
DIN 18650	•



Parámetros de la puerta

Ancho de paso	665 a 1.125 mm
Altura máx. hoja	3.000 mm
Peso de la hoja	20 hasta 80 kg

Características del operador

	Variante		
	1	2	3
Longitud del operador sin tapa	1.750 mm	2.000 mm	2.250 mm
Altura del operador	62 y 75 mm		
Profundidad	60 mm		
Peso del operador	8,0 kg	8,5 kg	9,0 kg
Alimentación	220 - 230 V AC $\pm 10\%$ / 50/60 Hz		
Protección necesaria	10 A		
Consumo			
Modo standby	5,6 W		
Modo automático	máx. 60 W		
Tipo de protección	IP 20		
Rango de temperatura	0 - 40 °C		
Modo Low Energy	●		
Modo Full Energy (con detectores)	○		
Fabricación conforme a la ISO 9001:2000	●		

Funciones de serie

Cerrado	●
Automático	●
Abierto	●
SoftMotion / Modo Low Energy	●
Función Push&Go	●
Apertura manual en caso de corte de corriente	●

Opciones

Pulsador	○
Pulsador sin cables	○
Telemando	○
Detector de movimientos	○
Selectores externos	○
Detectores de seguridad	○
Bloqueo eléctrico	○

● estándar ○ opcional

- 1** De aplicación universal en el interior de edificios y viviendas privadas.
- 2** Diseño dormakaba Contur.
- 3** Posibilidad de instalación vista o empotrada.
- 4** Dimensiones: Altura 62 y 75 mm. Profundidad: 60 mm en montaje visto y 55 mm en montaje empotrado.
- 5** Gracias al movimiento sensible de la hoja de la puerta no se necesitan detectores de seguridad adicionales cuando el sistema funciona en modalidad Low Energy.

- 6** Operador para puertas automáticas correderas innovador basado en tecnología magnética.
- 7** Fácil instalación y puesta en marcha.
- 8** Ancho de paso desde 665 mm hasta 1.125 mm con tres longitudes de operador.
- 9** Aplicable para puertas de vidrio, madera o metal con un peso de hasta 80 kg. Modalidades de funcionamiento Low Energy o Full Energy. Se pueden instalar detectores de seguridad opcionales.

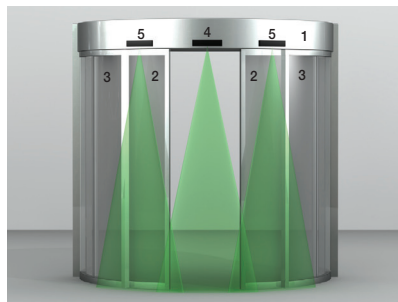
Puertas especiales

Soluciones exclusivas que ahorran espacio para aplicaciones especiales

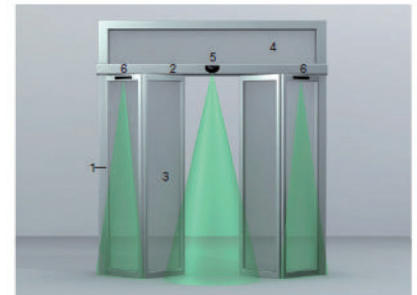
El contacto permanente con arquitectos y diseñadores hace posible la innovación constructiva, así como la evolución en el diseño, la funcionalidad y la eficacia. Las puertas correderas curvas de dormakaba aúnan estética y confort. Con una amplia gama de soluciones atractivas dormakaba confiere a la entrada del edificio un aire inigualable de modernidad y vanguardismo. Con opciones de diseño con forma de semicircunferencia, circunferencia, o arco-segmento, dormakaba dispone de adaptabilidad máxima a las distintas necesidades.

En caso donde el espacio disponible es reducido y no se quiere renunciar a la comodidad de una puerta automática, dormakaba dispone de la puerta automática plegable FFT FLEX Green con el máximo ancho de paso del mercado de 2.400 mm, con una extraordinaria separación térmica ($UD=1,7/2,4$) y ahorro de energía correspondiente. Esta puerta necesita de muy poco espacio cuando pliega al lateral, es válida tanto para exterior como para puertas interiores en pasillos reducidos, ideal como ruta accesible en edificios públicos y especialmente adecuada como salida de emergencia y ruta de evacuación equipada con el operador ES 200 2D (Dualdrive). Disponible tanto con apertura a un lado como a dos lados.





Puertas correderas curvas BST



Puertas plegables FFT FLEX Green

Aplicaciones

En entradas de elegancia y estética incomparables, con diseños de semicircunferencia, circunferencia y arco-segmento.

Para un ancho de paso máximo cuando el espacio disponible es reducido tanto en anchura como en profundidad.

Ancho de paso (mm)

1.000-2.500 mm
Anchos mayores bajo consulta

800-2.400 mm

Puertas giratorias

Estética muy marcada y diseño con amplio abanico de funciones



Cuando se requiere el más alto nivel de comodidad, elegancia y a la vez seguridad, dormakaba ofrece su línea de puertas giratorias. En edificios de mucho tránsito son la solución ideal debido a su alta capacidad de paso, añadiendo la protección perfecta contra el viento, el frío o el calor.

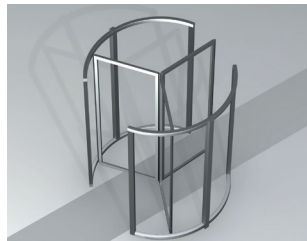
Gracias a la amplia variedad de acabados, dimensiones y diseños, las puertas giratorias de dormakaba constituyen el perfecto énfasis final de cualquier fachada.

La serie KTV VARIOLINE de puertas giratorias ofrecen el máximo estándar de

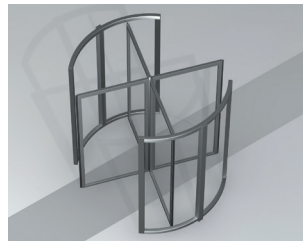
seguridad incluso en salidas de emergencia hasta un diámetro interior máximo de 3.800 mm.

La opción con techo de vidrio y motor en el suelo, proporciona el confort de un funcionamiento automático y la entrada de luz natural al habitáculo de la puerta.

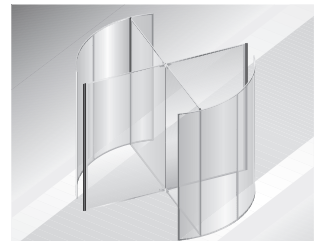
El modelo ATRIUM combina la elegante estética todo vidrio con la funcionalidad de una puerta giratoria.



KTV 3
VAROLINE



KTV 4
VAROLINE



KTV
ATRIUM

Aplicaciones	Solución flexible para anchos de paso medios. Válida para salidas de emergencia con sistema antipánico. (Opción)		Estética y diseño únicos en todo vidrio.
Número de hojas	3 hojas	4 hojas	3/4 hojas
Diámetro interior (mm)	2.000-3.800	2.000-3.800	2.000-2.800
Altura de paso (mm) alturas mayores bajo	consulta 2.100-3.000	2.100-3.000	2.100-2.500
Techo vidrio (opción)	2.000-3.800	2.000-3.800	De serie
Motor en el suelo (opción)	2.000-3.800	2.000-3.800	Sólo Modo servoasistido
Modos funcionamiento	Manual, posicionamiento automático, servoasistido y automático		Manual, posicionamiento automático. Servoasistido.

Puertas giratorias

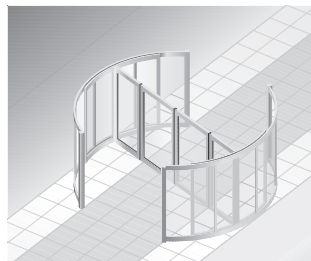
Elegancia y máxima seguridad



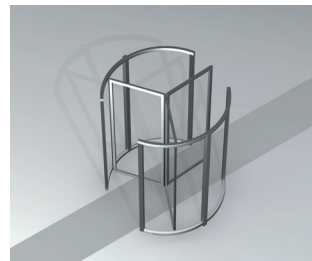
Para entradas amplias y representativas dormakaba ha desarrollado la línea de puertas giratorias KTC (CONFORTLINE). Disponen de mayor capacidad de paso, en zonas de mucho tránsito, y pueden llevar opcionalmente vitrinas escaparate integradas en las hojas.

Gracias a sus sensores dispuestos y configurados estratégicamente ofrecen el máximo nivel de seguridad posible. Opcionalmente pueden equiparse con un cierre nocturno manual o automático y con bloqueo electromecánico.

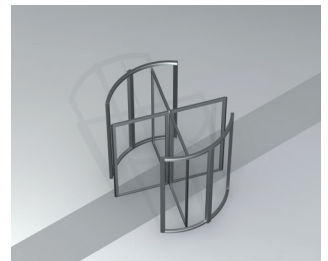




KTC 2
COMFORTLINE



KTC 3
COMFORTLINE



KTC 4
COMFORTLINE

Aplicaciones

Para entradas amplias y representativas.
En las zonas de mucho tránsito, disponen de mayor capacidad de paso.
Unidad de mando flexible, con múltiples ajustes posibles.
Alto nivel de seguridad gracias a su disposición de sensores.

Número de hojas	2 hojas	3 hojas	4 hojas
Diámetro interior (mm)	3.600-5.400	3.600-6.000	3.600-6.200
Altura de paso (mm) alturas mayores bajo	2.100-2.700	2.200-2.500	2.200-2.500
Antipánico	No*	De serie	De serie

*La UNE EN 16.005 no permite el uso de puertas giratorias de 2 hojas en las salidas de evacuación.

Operadores de corredera

Operadores versátiles para soluciones individualizadas

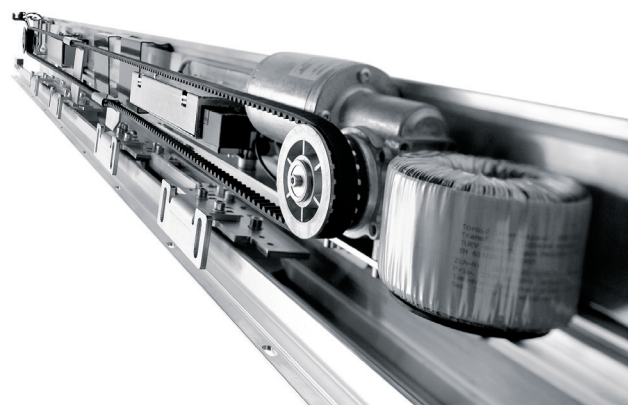


dormakaba le ofrece la más amplia gama de operadores automáticos de corredera para cualquier tipo de aplicación. Anchos de operador y anchos de paso personalizados con diferentes opciones de programación y dispositivos de seguridad. Cualquier combinación puede realizarse en una misma plataforma. Disponible con cobertor de 100 mm (compacto) ó 150 mm, en versiones estándar (con todas sus funciones) o básico (Easy), incluso operadores de corredera con dimensiones y/o funciones especiales.

Todos los modelos de operador le convencerán por su alta fiabilidad, su número incansable de maniobras y su baja sonoridad de funcionamiento, así como su unidad de mando con diferentes regulaciones posibles.

Gracias a su montaje rápido y sencillo, junto con el amplio programa de accesorios disponibles, hacen posible una puesta en marcha en breve plazo y con múltiples aplicaciones.

Nuestra exigencia en calidad, funcionalidad ejemplar y durabilidad es el resultado de décadas de experiencia en la ejecución de proyectos a nivel internacional y la implantación de un sistema de control de calidad según ISO 9001.



	Operador de corredera estándar ES	Operador de corredera compacto ES	Operador de corredera de alta rentabilidad	Operador de corredera telescópica ES T	Operadores especiales ES
Variantes	ES 200 150 mm ES 200 T	ES 200 Easy 100 mm.	ES 200 Easy 150 mm, ES 200 100 mm	ES 410 (1 hoja) ES 420 (2 hojas)	
Aplicaciones	Estándar para todo tipo de soluciones. Unidad de mando con múltiples regulaciones.	Telescópico para anchos de paso mayores y/o en espacios reducidos.	Estándar compacto para todo tipo de soluciones. Elegancia y diseño.	Versión básica en diseño normal o compacto. Simple, flexible, modular.	Para puertas pesadas, de diseño especial, por ejemplo, en hospitales.
Opcional con tecnología Dual-Drive en salidas de emergencia según UNE EN 16.005					
Ancho de paso (mm)	700-3.000	800-4.000	700-3.000	700-3.000	
Pesos máximos por hoja (Kg)					
1 hoja	200	-	200	120	200
2 hojas	160	100	160	100	125
4 hojas	-	75	-	-	-

Tecnología Dual-Drive: innovación en salidas de emergencia

Diseñar y proyectar una salida de emergencia automatizada es habitual hoy en día tanto para arquitectos como para proyectistas. Con ello se espera que no sólo se cumplan los requisitos de diseño sino también los requisitos funcionales y de seguridad. Ya en 1989, DORMA fue el primer fabricante que se adaptó a la normativa referente en salidas de emergencia del momento, diseñando la puerta automática para salidas de emergencia (FST).

Con la introducción de la tecnología Dual-Drive 2 D (2D significa Dual-Drive), disponible para toda la gama de operadores automáticos ES, dormakaba ha conseguido innovar en el desarrollo de sistemas de salida de emergencia.

De nuevo la consecuencia es el resultado de décadas de experiencia en la ejecución de proyectos.

El operador ES 200 2D (Dual Drive), a diferencia de los sistemas que incorporan un antipánico integral, es extremadamente versátil, permitiendo el uso en puertas de corredera de evacuación de los mismos sistemas de perfiles y diseños que en una puerta estándar.

Sistemas de perfilería

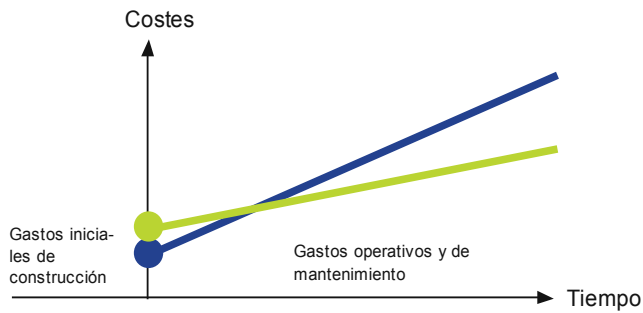
Operadores versátiles para soluciones individualizadas



dormakaba ofrece el complemento ideal a sus operadores automáticos, el sistema de perfiles adecuado para cada tipo de aplicación.

Ya se trate de un diseño donde prime la transparencia del sistema todo vidrio, o la estanqueidad y robusted que también aportan los sistemas Slim o ST FLEX, o sistemas especiales con rotura de puente térmico o certificados de seguridad, dormakaba siempre le ofrece el mayor abanico de posibilidades.

Hay disponible una amplia gama de acabados.



"Los edificios eficaces energéticamente convencen por sus bajos gastos operativos y de mantenimiento. Los razonables costes

adicionales que incluyen la planificación y la construcción normalmente se amortizan en pocos años." (Fuente: DGNB).



VERSIONES ESTÁNDAR

	FULL GLAS TODO VIDRIO	SLIM	ST FLEX
Características	Con perfil pinza de diseño. Guía todo vidrio.	Perfilería fina. Estanqueidad y transparencia.	Perfilería fina/intermedia. Estanqueidad, transparencia y robusted. Permite vidrio de cámara.
Tipo Vidrio	10/12 mm.	10 mm.	8 mm. 10 mm. 12 mm. 22 mm.

VERSIONES ESPECIALES

	ST FLEX GREEN	ST FLEX SECURE
Características	Perfilería con rotura de puente térmico. Valor transmisión térmica UD 1,4 - 1,8 conforme a UNE EN 2009. Se suministra como puerta completa.	Puertas de seguridad. Resistente a la intrusión, clase 2 UNE EN 1627 a 1630. Bloqueo multipunto. Guía empotrada. Se suministra como puerta completa.
Tipo Vidrio	28/29 mm.	Vidrio resistente clase P4A según UNE EN 356. 22 mm L56 10 mm L56

Operadores Batientes

Confort y conveniencia en un solo producto

Soluciones sofisticadas para la apertura de puertas sin esfuerzo: con los operadores batientes de dormakaba es posible.

Una gama completa de operadores batientes le aseguran la automatización de casi cualquier puerta batiente existente o nueva, facilitando la adaptación a la nueva normativa de accesibilidad indicada en el Código Técnico de la Edificación, documento SUA (Seguridad de uso y accesibilidad).

Los diferentes diseños y posibles acabados, más el amplio programa de accesorios le garantizan soluciones óptimas para cada aplicación. Su instalación no puede ser más sencilla. Gracias a la tecnología de última generación de la unidad

de mando, le ofrece numerosas funciones seleccionables, como Automático, Push & Go, Noche-Banco, etc.

Además disponen de certificado de idoneidad para su instalación en puertas EI, con lo que lo hacen recomendables en instalaciones contraincendios. Su baja sonoridad de funcionamiento, sumado a su potente motor, más su flexibilidad permiten su uso en una gran variedad de puertas.

Dondequiera que se instalen los operadores, en puertas de interior o de exterior, como unidad servoasistida (por ejemplo, en residencias de la tercera edad y para discapacitados) o como unidad completamente automática, demuestran siempre su funcionalidad y confort de uso.





ED 100 / 250



PORTEO

- 1** Automatización confortable y funcional de puertas batientes.
- 2** Amplia gama de aplicaciones, tanto para puertas existentes como nuevas.
- 3** Funcionamiento manual y Low Energy, ideal para accesibilidad cumpliendo la UNE EN 16.005 para operadores batientes de baja energía.
- 4** Solución óptima para cada tipo de instalación, gracias a su montaje sencillo y al amplio programa de accesorios.
- 5** Configuración múltiple de las funciones de la unidad de mando (Automático, Push & Go, Noche-Banco, Abierto, Sólo Salida, Función Viento, Low Energy, Modo Manual, etc).
- 6** Máxima seguridad avalada por el certificado de idoneidad para su instalación en puertas cortafuego y salidas de emergencia (ED 100/250).

ED 100/250

PORTEO

Aplicaciones

Gran potencia.
Máxima flexibilidad de instalación, casi para cualquier aplicación.
Certificado para fuego.
Full Energy
Baja sonoridad.
Función carga viento.
Low Energy.
Modo manual.
Para puertas exteriores e interiores.

Asistente de puertas.
Simple, flexible y económico.
Para puertas interiores.
Ideal para el acceso de discapacitados.
Función Low Energy de serie.

Ancho máximo de hoja (mm)

1.100/1.600

1.100

Peso máximo de hoja (Kg)

100/250

100

Accesorios

El complemento perfecto: Accesorios dormakaba



Con su amplio programa de accesorios dormakaba le ofrece soluciones individualizadas a cada tipo de aplicación, independientemente del modelo de puerta automática, tanto estándar como aplicaciones especiales.

Los nuevos programadores electrónicos para puertas automáticas, con teclas de fácil manejo, son compatibles en dimensiones, forma, material y acabados con los elegantes pulsadores de la gama System 55. El programador electromecánico, con selector de posiciones a rueda o con llave, completa la serie de programadores.

La protección contra el acceso no autorizado se puede realizar mediante código o mediante llave. Con la serie de pulsadores e interruptores de dormakaba se puede regular todo tipo de instalación automatizada. La amplia gama convence por sí sola, de funcionamiento eléctrico, neumático o por control remoto, con acabados disponibles en acero inoxidable, metálico o PVC.

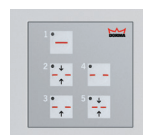
Mediante los más modernos sensores (activos

o pasivos) de dormakaba el funcionamiento de las puertas automáticas es más efectivo, confortable y seguro. Los sensores infrarrojos activos y pasivos permiten detectar personas u objetos en el campo de acción de la puerta, y así corregir su maniobra.

Los radares de dormakaba permiten la activación de la puerta automática con precisión. Puede elegirse entre el modelo estándar o direccional, que reconoce el movimiento de aproximación, para un control óptimo de la maniobra de apertura, o el modelo auto-testado apto para su uso en salidas de emergencia.

Programadores

- Programadores con selector de función de la puerta automática (cerrado, automático, sólo salida, apertura parcial, abierto).
- Programadores electrónicos compatibles en dimensiones y acabados con los elegantes pulsadores de la gama System 55.
- Con los pulsadores de la gama System 55, compatibles en dimensiones, forma, material y acabados, se pueden dotar a las puertas automáticas de múltiples funciones adicionales, controladas por los mismos y quedan perfectamente integrados en la arquitectura del edificio. Acabados disponibles desde acero inoxidable satinado o pulido, aluminio, latón y vidrio, hasta madera de ébano o terracota.
- Disponibles también con bloqueo electrónico mediante código o electromecánico con llave.
- Para instalación superficial o empotrada.



EPS-S para puertas correderas



EPS-D para puertas batientes



EPS-FST para puertas correderas en salidas de emergencia



Programador electromecánico para puertas correderas

Pulsadores e interruptores

- Para apertura y cierre (ON / OFF) de puertas automáticas.
- Eléctricos, neumáticos, por telemando sin cables (wireless).
- Activación manual por teclas o con llave.
- Para instalación tanto en superficie como empotrados o en el cerco.
- Tamaño estándar, de codo o de suelo.



Pulsadores e interruptores manuales o llave

Sensores

- Sensores de seguridad y para funcionamiento automático de la puerta (apertura y cierre).
- Infrarrojos activos y pasivos de seguridad que detectan presencia de personas u objetos.
- Radares para la apertura automática que detectan de modo efectivo personas en movimiento u objetos.
- Distintos modelos de radar disponibles:
 - Estándar
 - Direccional
 - Auto-testado apto para su uso en salidas de emergencia
 - Sensores que combinan ambas tecnologías (radar e infrarrojo).



Prosecure Opti Combi



Prosecure Opti Combi Protección lluvia



Sensor Infrarrojo OPTISAFE conforme a UNE EN 16005

Accesorios diversos

- Cerraderos eléctricos en modelo estándar, de seguridad o para protección contra incendios.
- Dispositivos de alimentación.
- Pasacables.
- Contactos de puerta.
- Detectores de humo.



Centralita RMZ-2 con alimentación integrada



Detector de humo RM



Cerraderos eléctricos

Servicio de asistencia

Rapidez, eficacia, fiabilidad y sobre todo, seguridad

Con el objetivo de garantizar el funcionamiento correcto de las puertas, alargar su vida útil y cumplir la reglamentación vigente, dormakaba pone a disposición de sus clientes su Servicio de Asistencia Técnica dormakaba SAT, que ofrece un servicio de mantenimiento preventivo a medida así como de reparación.

Nuestro equipo de técnicos lo integra personal experimentado, especializado y en formación continua. Esto asegura un análisis rápido y una solución duradera.



Todos los operadores y puertas automáticas peatonales son elementos electromecánicos complejos sujetos a desgaste por el uso. Para asegurar su correcto y continuo funcionamiento, es imperativo un mantenimiento a intervalos regulares.

Este mantenimiento periódico previene accidentes, reduce averías y los inconvenientes que éstas generan, prolongando la vida de la puerta automática peatonal.

Por otro lado, el mantenimiento de las puertas automáticas peatonales es obligatorio según el Código Técnico de la Edificación (CTE). Éste indica: "Las puertas peatonales automáticas se someterán a las condiciones de mantenimiento conforme a la norma UNE EN 12.635:1002+A1:2009". Esta norma de referencia de mantenimiento se ha actualizado en la versión del CTE Documento Básico SI con comentarios a la UNE 85.121.

Con el Servicio de Asistencia Técnica dormakaba SAT, se garantiza el cumplimiento de la ley y asegura la máxima durabilidad y fiabilidad de su puerta automática.

1 Servicio Básico

Para puertas con un uso normal. Incluye: mantenimiento preventivo, un informe sobre los trabajos realizados y el estado de los equipos, un mes de garantía en mano de obra del servicio de mantenimiento, asistencia telefónica en horario laboral, prioridad en resolución de incidencias. Garantiza que el propietario cumpla con la ley así como el correcto funcionamiento de su puerta automática.

2 Servicio Desgaste y Seguridad.

Para puertas automáticas con uso intensivo o puertas con uso normal en las que el cliente quiere tener cubierta cualquier avería. Incluye: mantenimiento preventivo, un descuento en piezas, prioridad de servicio y todos los costos de mano de obra y desplazamiento por avería.

3 Servicio "Full Service"

Para puertas automáticas donde el cliente quiere asegurarse que todos los componentes de seguridad y desgaste así como los componentes del automatismo como motor, unidad de mando y alimentación están asegurados ante una posible avería. Incluye todos los elementos de seguridad, desgaste y los componentes del automatismo principales de la puerta.

dormakaba SAT:

902 109 507

dormakaba España S.A.U.

Madrid
C/ María Tubau 4
28050 Madrid
España
902 224 111

Barcelona
C/ Vía Augusta 13-15
08006 Barcelona
España
902 224 111

Lisboa,
C/ Alameda dos Oceanos 23,
1990-196 Lisboa
Portugal
+351 215 960 021

