

CS 80 MAGNEO

Operador para puerta
corredera de interior
automática



Tabla de contenidos

- 03** **CS 80 MAGNEO**
Un operador inigualable para puertas correderas de interior automáticas
- 04** **Tecnología magnética silenciosa**
MAGNEO lo demuestra
- 05** **Uso de gran comodidad**
- 06** **La solución inteligente para WC sin barreras**
- 08** **CS 80 MAGNEO**
Nuestro sistema modular parece simple... ¡Y lo es!
- 10** **Un metro plegable basta para planificar el sistema**
- 12** **Esto es todo lo necesario:**
Dimensiones requeridas de montaje
- 14** **Dimensiones importantes para el cristalero y el carpintero**
- 16** **Planificación sencilla para sistemas de doble hoja**
- 18** **¿Qué componentes se necesitan para el sistema de doble hoja?**
- 20** **Dimensiones importantes para el cristalero y el carpintero**
- 24** **Cuatro pasos para crear tu sistema de puerta.**
Después, todo funcionará automáticamente

CS 80 MAGNEO – Un operador inigualable para puertas automáticas de interior

El operador para puertas correderas CS 80 MAGNEO destaca por su extraordinaria comodidad de manejo y su comportamiento de marcha único. Basado en la tecnología de inducción lineal, dormakaba ha diseñado un automatismo fácil de manejar para muchos tipos de puertas correderas interiores.

El elegante diseño Contur de dormakaba es característico del CS 80 MAGNEO. Gracias a su construcción refinada y lineal en combinación con dos versiones de diseño, CS 80 MAGNEO se adapta perfectamente a la arquitectura general del edificio para armonizar con otras soluciones integradas de dormakaba, tanto en el sector privado como en el público.

Diseño superior

Para satisfacer las elevadas exigencias estéticas del diseño de interiores, CS 80 MAGNEO está disponible en dos acabados de superficie diferentes y seleccionables. En su versión estándar en aluminio anodizado, el operador magnético para puertas correderas garantiza la unidad visual con otros productos de la gama Automatic de dormakaba. Como alternativa, los usuarios pueden elegir una versión similar a acero inoxidable mate. Este acabado de superficie de acero inoxidable combina perfectamente con las aplicaciones de dorma glass para crear una unidad visual y un aspecto general armonioso.

Ahora disponible para puertas de doble hoja: para grandes anchos de apertura, el CS 80 MAGNEO puede instalarse como sistema de doble hoja con la misma funcionalidad que la versión de simple hoja.

De repente, todo es posible

Gracias a la flexibilidad de este nuevo sistema, CS 80 MAGNEO abre diversos campos de aplicación, tanto en el sector privado como en el comercial. No importa si se instala como puerta interior, como puerta de acceso a un armario vestidor o como puerta de entrada de prestigio a una oficina o consulta, CS 80 MAGNEO es extremadamente versátil. Se puede montar o empotrar en la pared y se puede realizar en versión de apertura a izquierda o derecha. Para profesionales y manitas competentes,

el operador para puertas automáticas es fácil de instalar y manejar, lo que lo convierte en la solución preferida, especialmente para los sistemas de puertas existentes que pueden actualizarse con la ayuda del operador CS 80 MAGNEO.

Seguro – CS 80 MAGNEO

En modo Low-Energy, la característica de movimiento extra-sensible responde inmediatamente a cualquier obstáculo, garantizando así una excelente protección conforme a la norma para una puerta Low Energy (Baja energía) según UNE EN 16005, DIN 18650 (Norma Industrial Alemana), ANSI (Norma Americana) y BSI (Norma Británica), pudiendo funcionar sin sensores de seguridad. Cuando se activa el modo Full-Energy en el operador, el CS 80 MAGNEO se beneficia de una integración perfecta con el sistema dormakaba. En este caso, el CS 80 MAGNEO debe estar equipado con sensores de seguridad de la gama de accesorios dormakaba Automatic.

Funciones

Independientemente de si deseas abrir la puerta de forma totalmente automática mediante detector de movimiento, manualmente, mediante pulsador o si desea ajustar la puerta para que esté permanentemente abierta, el CS 80 MAGNEO ya ofrece una amplia gama de funciones estándar. Puede activarse mediante pulsador, detector de movimiento por radar, mando a distancia por radio, Push&Go, manualmente y ajustarse a la función de apertura permanente o al modo de energía total (en el modo de energía total se requieren sensores de seguridad adicionales).

También se puede utilizar como solución para aplicaciones de WC sin barreras.

Montaje

En muchos casos, el montaje del CS 80 MAGNEO no requiere ningún conocimiento especializado. Gracias a las completas instrucciones de montaje y funcionamiento, el mismo puede ser realizado por especialistas en vidrio, metal o madera, e incluso por expertos no profesionales.



La tecnología magnética es silenciosa MAGNEO lo demuestra

Una tecnología apta para el día a día y que apenas se nota, gracias a su funcionamiento silencioso y fiable.

CS 80 MAGNEO se acciona magnéticamente mediante una onda de corte sin contacto procedente de un motor lineal de

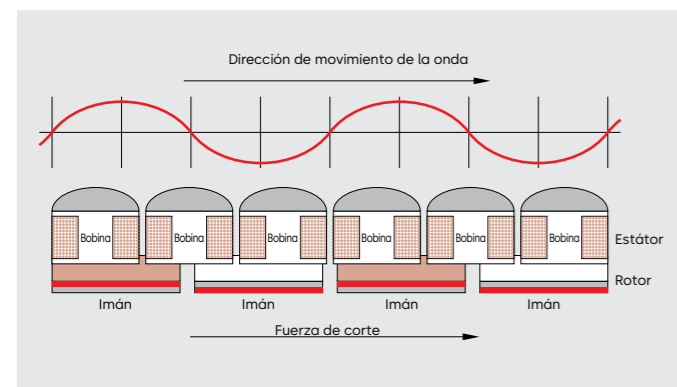
Especificaciones técnicas		
Longitud de operador	Sin tapa	Con tapa
Versión longitud LV1	1,750 mm	1,840 mm
Versión longitud LV2	2,000 mm	2,090 mm
Versión longitud LV3	2,250 mm	2,340 mm
Longitud de operador versión de doble hoja	sin tapa	con tapa
Versión longitud LV1	3,600 mm	3,690 mm
Versión longitud LV2	4,100 mm	4,190 mm
Versión longitud LV3	4,600 mm	4,690 mm
Altura del operador		
Fijaciones MANET de un solo punto		62 mm
Con pinza de sujeción del vidrio		75 mm
Puerta de madera		75 mm
Profundidad total		
Montaje sobre pared (sin placa de suplemento)		63 mm
Montaje en pared (sólo perfil operador)		50 mm
Peso del operador		
Versión longitud LV1		8,6 kg
Versión longitud LV2		9,4 kg
Versión longitud LV3		10,2 kg
Peso de la hoja de la puerta		20-80 kg
Velocidad		0,2-0,6 m/s
La velocidad se calcula considerando el ancho de paso y el peso de la hoja de la puerta. Durante la puesta en marcha, el sistema se ajustará automáticamente de acuerdo con las normas y reglamentos vigentes.		
Consumo de energía	220-230 V AC ± 10 % 50/60 Hz	
Protección eléctrica, por otros	10 A	

corriente continua, un movimiento que se adapta perfectamente al de una puerta corredera.

El principio de funcionamiento del CS 80 MAGNEO es simple: La ausencia de ruido hace que este operador sea apropiado en áreas donde se aprecia el silencio. En todas partes.

Consumo de energía		
Modo stand-by		3,7 W
Función Automática		máx. 60 W
Clase de protección		IP 20
Rango de temperatura		0-40 °C
Condiciones de funcionamiento requeridas		
Apto solo para ambientes secos		Humedad relativa máx. 93 % sin condensación
Ruido de funcionamiento		máx. 55 dB(A)
Medido en la instalación de prueba. El nivel de ruido depende de la puerta y de la subestructura predominante.		
Modo Low-Energy		●
Modo Full-Energy con sensor de seguridad		●
Conforme UNE EN 16005, ANSI, BSI		●
Fabricado conforme a ISO 9001		●
Accesorios conectables		
Pulsador, mando a distancia (telemando) y pulsador sin cables		●
Detector de movimiento		●
Selector de programa externo		●
Sensor de seguridad canto de cierre principal y secundario		●
● = Si ○ = opcional		

El principio de funcionamiento de MAGNEO



Uso de gran comodidad



CS 80 MAGNEO es fácil de manejar. Este operador para puertas correderas ofrece todas las funciones estándar importantes y varias funciones especiales para su comodidad.

Comodidad de uso que abrirá las puertas por ti: de forma totalmente automática mediante detector de movimiento, pulsador (con cable o inalámbrico), mando a distancia por radio o con ayuda de nuestra función Push&Go. No importa cómo abras la puerta, todas las funciones se pueden seleccionar libremente: el tiempo de mantenimiento de apertura, la apertura permanente y el cierre automático.

¡Muy sencillo y elegante!

Funciones de serie estándar



Push&Go
La puerta se abre con un suave empuje en la dirección correcta y se cierra automáticamente tras un tiempo de apertura ajustable.



Seguridad "SoftMotion"
El sistema se suministra en modo Low Energy de serie para que la puerta se detenga y retroceda automáticamente al más mínimo contacto.



Acceso Manual
Aunque el CS 80 MAGNEO es un operador totalmente automático, puede abrirse y cerrarse manualmente sin esfuerzo en caso de corte de corriente.

Muchos accesorios para aquellos que quieren aún más



Pulsador
El CS 80 MAGNEO se activa mediante pulsador. La puerta de corredera se cierra automáticamente tan pronto como el usuario ha pasado la puerta.



Telemando
El CS 80 MAGNEO puede ser abierto y cerrado con la ayuda del emisor telemando BRC-H.



Detector de movimientos
Está disponible un sensor de movimientos para que la puerta abra de manera completamente automática.



Selector de posiciones
Puedes cambiar confortablemente los diferentes modos (Automático, Abierto y Manual) con la ayuda de un programador interno en la tapa o un selector EPS-S3 montado en la pared.

La solución inteligente para WC sin barreras



Hay diversos requisitos para las instalaciones de baños sin barreras en relación con las diferentes especificaciones de los espacios públicos y privados, especialmente en lo que se refiere a un acceso cómodo, un manejo sencillo, respetando al mismo tiempo la privacidad y soluciones de emergencia. El operador para puertas correderas CS 80 MAGNEO de dormakaba puede activarse de forma extremadamente sencilla, lo que lo hace mucho más fácil de usar para personas con discapacidad o movilidad reducida.

Componentes del sistema para este tipo de instalación	Artículo N°.
 Botón de acceso para discapacitados	16717701170
 Pulsador "puerta abierta" Botón de acero inoxidable	16717601170
 Pulsador "puerta cerrada" Pulsador de radar sin contacto, montaje oculto incl. caja de empotrar (para sistema 55)	16718101170
 Display de estado Señal luminosa roja/verde 24 V DC, blanco, montaje oculto, sistema 55	16713401170
 Display de estado Señal luminosa 24 V DC, LED indicador de estado rojo/verde/blanco 24 V, luminosidad según DIN VDE 0834, parte 1	05111631332
 Pulsador de paro de emergencia Pulsador con indicación óptica del estado de cierre, montaje empotrado, sistema 55	056330500
 Inserto central Adecuado para el sistema 21 y el sistema 55, montaje oculto	05157633332

Gama de marcos para los componentes del sistema	Artículo N°.
 Marco simple	05214233332
 Marco doble	05214333332
 Marco triple	05214433332
 Marco cuádruple	05214533332

Equipamiento de la instalación

Los distintos requisitos dan lugar a soluciones optimizadas mediante la unidad de control WC


Unidad de control de WC en espacios públicos con dispositivo de bloqueo

La puerta está equipada con un CS 80 MAGNEO con un dispositivo de bloqueo. Los pulsadores para la activación están montados por el interior y exterior. Por el interior, también hay un pulsador para controlar el dispositivo de bloqueo. Para mostrar "ocupado/libre", se usa un display con indicación de estado (rojo/verde) por el exterior

y el interior. En caso de emergencia se puede montar opcionalmente en el exterior un dispositivo de apertura para permitir que la puerta se abra rápidamente en caso de emergencia. dormakaba recomienda integrar el WC sin barreras con un sistema de llamada de emergencia in situ.


WC libre	La pantalla de estado instalada en la exterior marca verde
Entrada	Abrir la puerta con el botón, la puerta se cierra después de un tiempo de espera preestablecido
Dispositivo de bloqueo	Activar el botón del dispositivo de bloqueo, la puerta se bloquea electromecánicamente y no se puede abrir con el botón externo, la indicación de estado cambia de verde a rojo.
Salida	La puerta se abre al accionar el pulsador del dispositivo de bloqueo, la indicación de estado cambia de roja a verde, la puerta se cierra tras el tiempo de mantenimiento de apertura preajustado.
Apertura de emergencia	En caso de emergencia, el dispositivo de bloqueo puede desbloquearse activando un interruptor de emergencia o un interruptor de llave; la puerta se abre automáticamente.
Seguridad	La puerta se desbloquea automáticamente en caso de corte de suministro eléctrico y puede abrirse a mano.

Exterior



alternativa

Interior



alternativa


Unidad de control de WC en residencias privadas con función de mantenimiento del cierre

La puerta está equipada con un CS 80 MAGNEO sin un bloqueo. Los pulsadores para la activación están montados tanto por el interior como para el exterior. Por el interior también hay un pulsador para

activar la función de "mantener cerrado". Se pueden montar opcionalmente display "ocupado/libre" con indicación (rojo/verde) por el exterior y por el interior.


WC libre	El display indicador de estado opcional está en verde
Entrada	Abrir la puerta con el botón, la puerta se cierra después de un tiempo de espera preestablecido
Dispositivo de bloqueo	Activar el pulsador del dispositivo de cierre, la indicación de estado opcional se pone en rojo, la puerta se cierra permanentemente y no se puede abrir con el pulsador externo
Salida	La puerta se abre al accionar el pulsador del dispositivo de bloqueo, la indicación de estado cambia de rojo a verde, la puerta se cierra tras el tiempo de mantenimiento de apertura preajustado.
Apertura de emergencia	En caso de emergencia, la puerta puede abrirse empujándola con la mano desde el exterior. La puerta se abrirá automáticamente a los 50 cm (Push&Go).
Seguridad	La puerta puede abrirse manualmente en caso de corte de corriente.

Fuera



Display de estado opcional

Dentro



Display de estado opcional

Opcional

Apertura de la puerta mediante botón de bloqueo o Push & Go

CS 80 MAGNEO

Nuestro sistema modular parece simple... ¡Y lo es!

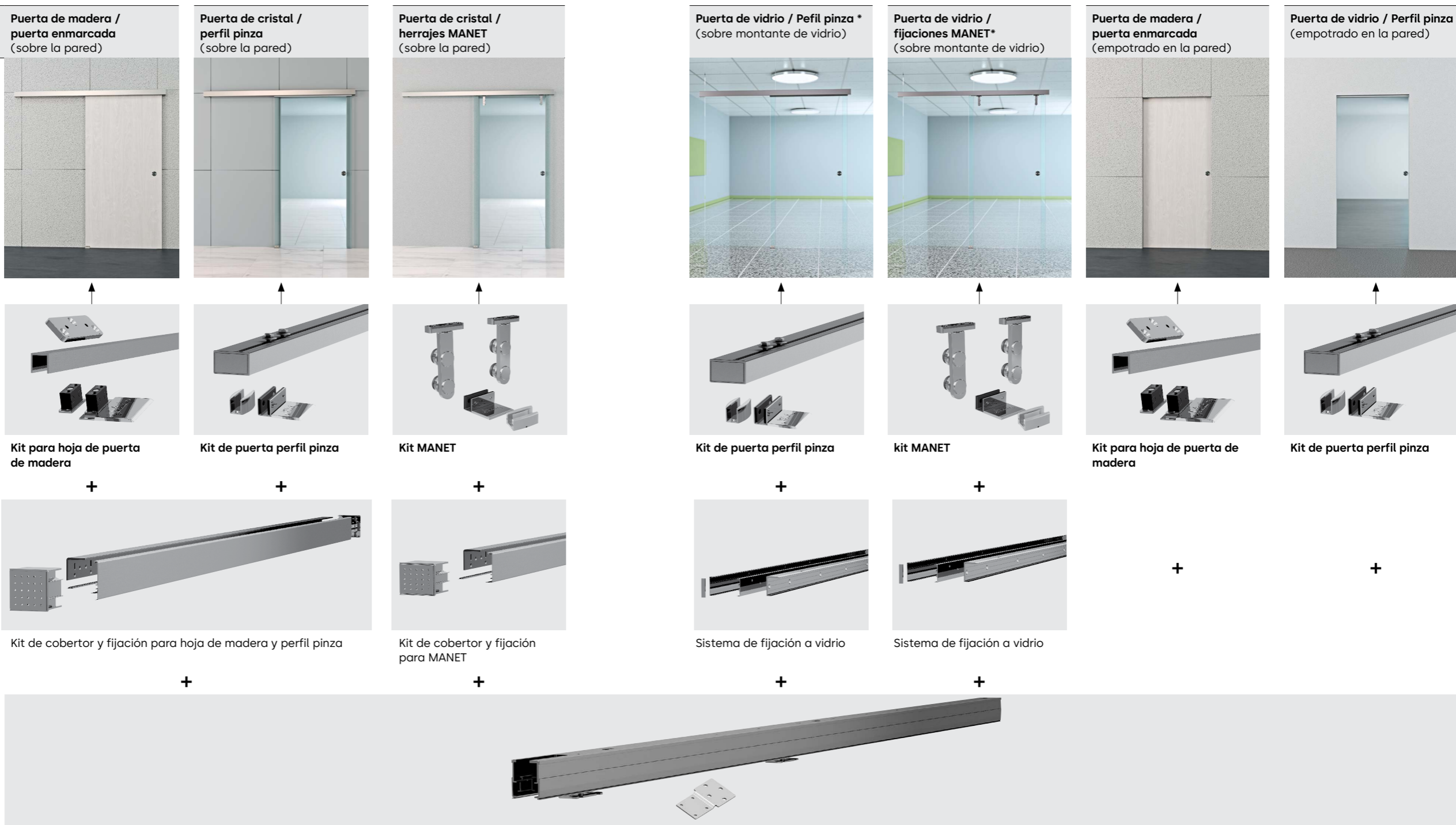
CS 80 MAGNEO es un sistema modular compuesto por kits de puerta, kits de cobertor y fijaciones, el operador CS 80 MAGNEO y accesorios.

El sistema permite configurar prácticamente cualquier puerta como puerta corredera automática. La vista general de la derecha ilustra qué componentes del sistema son necesarios.

Los kits de puerta correspondientes contienen todos los componentes necesarios para montar el operador CS 80 MAGNEO en la hoja de la puerta.

Si deseas montar el operador CS 80 MAGNEO sobre la pared, tan sólo necesitarás un cobertor y un juego de fijación adicional.

El operador CS 80 MAGNEO es la base para cualquier aplicación. Está disponible en tres longitudes para cubrir diferentes anchos de puerta.



CS 80 MAGNEO operator incl. juego para montaje empotrado

* Planificación y montaje exclusivamente por una empresa especializada.

Formas de montaje

- Montaje dentro de la pared (empotrado)
- Montaje sobre la pared (en superficie)

Anchos de paso

De 650 a 1.060 mm. El operador CS 80 MAGNEO, el kit de cobertor y fijación, así como el kit de perfil pinza están disponibles en tres longitudes diferentes.

Versiones disponibles de hoja de puerta

- Puertas acristaladas
- Puertas de cristal enmarcadas
- Puertas de madera (construcción de hoja maciza)
- Puertas metálicas
- Para pesos de hoja de puerta de 20 a 80 kg
- El panel de la puerta debe pedirse por separado.

Activación del ciclo de apertura/cierre

- Totalmente automático mediante detector de movimiento
- A mano (Push&Go)
- Pulsador
- Telemando
- Dispositivo de bloqueo

Una cinta métrica basta para planificar el sistema



La longitud del operador CS 80 MAGNEO depende de la longitud del recorrido de la puerta (F), que describe la distancia que debe recorrer la puerta en su ciclo de apertura o cierre. La fórmula correspondiente es muy sencilla:

$$\begin{aligned} & \text{Ancho de paso DB} \\ + & \text{Solape de hoja AB} \\ = & \text{recorrido F} \end{aligned}$$

Longitudes disponibles LV 1-3
Ofrecemos el CS 80 MAGNEO en tres longitudes diferentes:

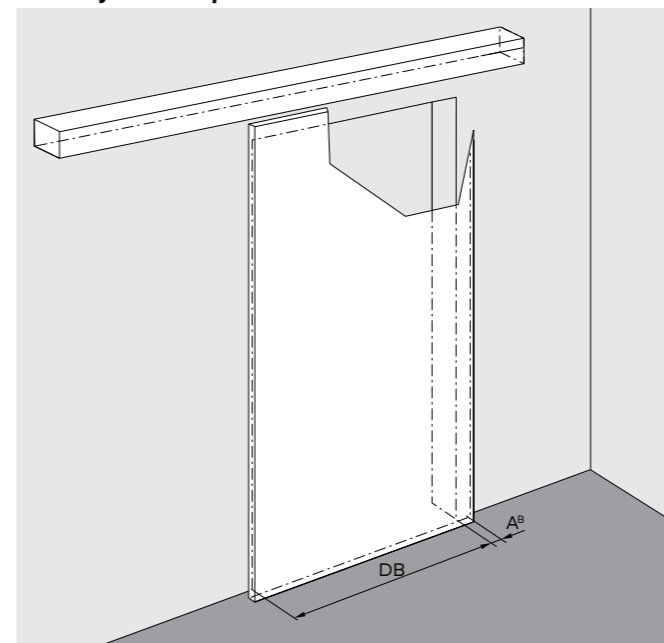
- LV1** para recorridos F de hasta 875 mm,
- LV2** para recorridos F de hasta 1.000 mm,
- LV3** para recorridos F de hasta 1.125 mm.

A^B = solape de la hoja de la Puerta

El solape de la hoja de la puerta puede elegirse libremente. No obstante, no debe superar los 65 mm y se calcula con ayuda del ancho de paso DB y el ancho de hoja de puerta B: **(Ancho de puerta B - DB) / 2 = AB / 2 = A^B**

Alcanza tu objetivo con las dimensiones adecuadas

Montaje sobre pared



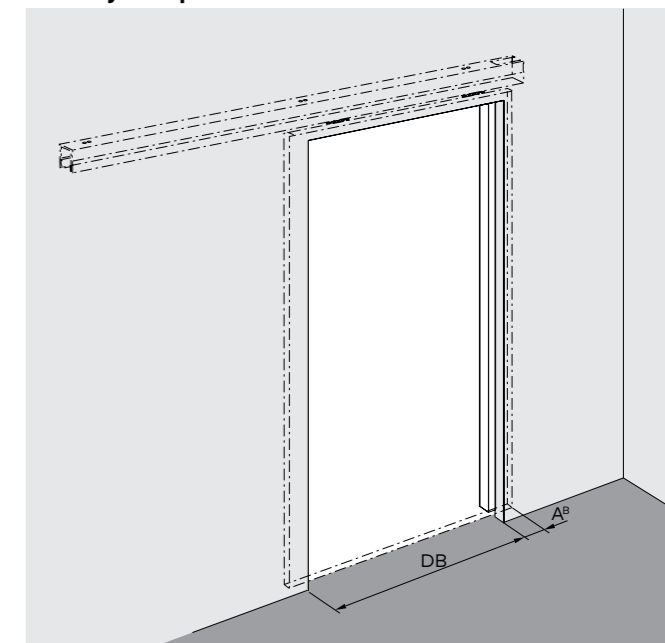
Alimentación eléctrica

La dirección de apertura de la puerta corredera determina dónde se conecta la fuente de alimentación (conexión a la red eléctrica) en el CS 80 MAGNEO. El cable que sale de la pared debe tener una longitud mínima de 250 mm. Véase el dibujo al final de la página 8.

A^U = Borde inferior del operador

A^U describe la distancia entre el borde inferior del operador CS 80 MAGNEO y el hueco de paso. Puedes seleccionar la dimensión según tus necesidades. Lo necesitarás cuando planifiques tu CS 80 MAGNEO como versión de montaje sobre pared.

Montaje empotrado



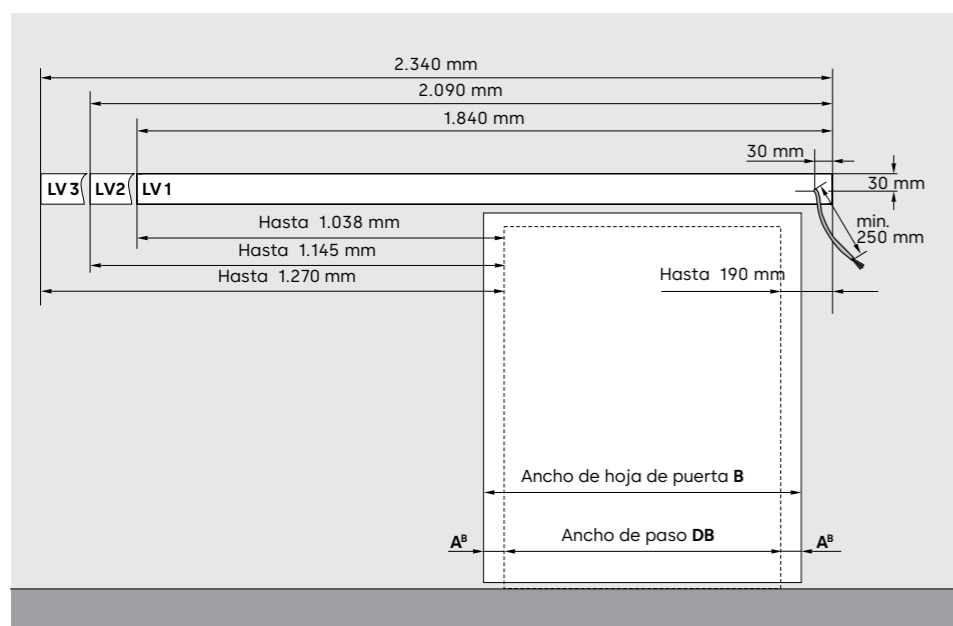
DH & DB

La altura de paso DH y el ancho de paso DB deben determinarse al planificar un sistema de puerta corredera automática CS 80 MAGNEO.

A^O = Borde superior del operador

A^O describe la distancia entre el borde superior del operador y el paso. Puede seleccionarse la dimensión según tus necesidades y lo necesitarás cuando planifiques tu CS 80 MAGNEO como versión de montaje empotrado en pared.

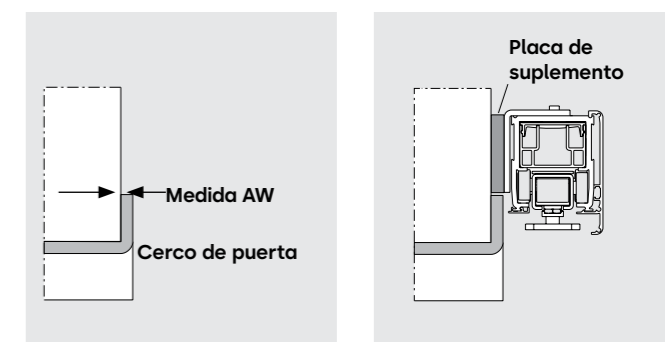
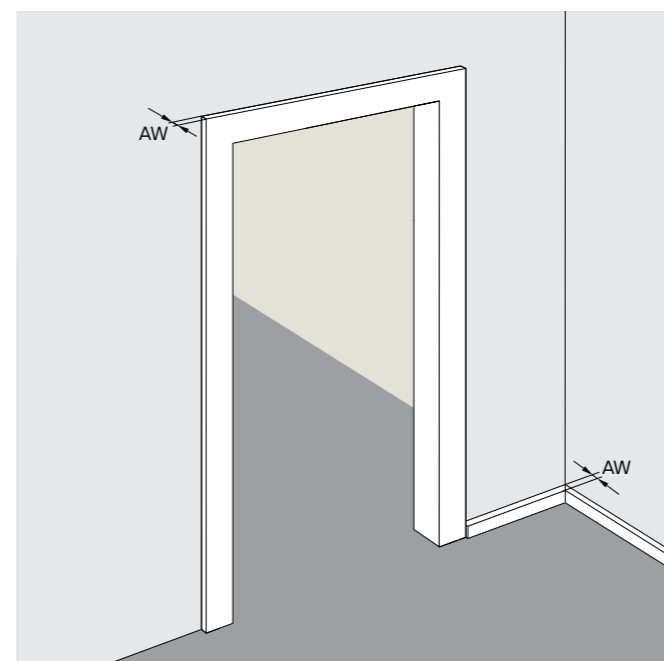
Necesidades de espacio para el operador, incluido el cobertor y las tapas laterales



La puerta corredera del dibujo abre a la izquierda, por lo que la alimentación se conecta en el lado derecho de la puerta (alimentación de red 3 x 1,5 mm).

El suministro de alimentación eléctrica para sistemas de puerta abriendo a la derecha debe de hacerse sobre el lado izquierdo del operador.

Sistemas CS 80 MAGNEO con proyección de cerco de puerta o zócalo (dimensión AW)



¿Existe un cerco de puerta o un zócalo? Si es así, ¿Cuánto es la proyección del cerco/zócalo con relación a la superficie de la pared (AW) en el punto más grande? En caso de que la dimensión AW (proyección) sea mayor a 3 mm, tienes que calzar el CS 80 MAGNEO. Dormakaba ofrece una placa de suplemento especial para este propósito. En caso de que la dimensión AW (proyección) sea mayor de 15 mm, el operador ha de ser calzado por otros.

CS 80 MAGNEO es un sistema modular

Combina los componentes de tu sistema en función de tus requisitos de instalación: Operador CS 80 MAGNEO más kit de hoja y en caso de montaje en pared: más kit de cobertor y fijación. Para algunos componentes del sistema debes seleccionar la versión de longitud correcta LV1 - LV3. La tabla muestra los componentes del sistema y los kits necesarios para cada forma de montaje. Ten en cuenta los números de artículo en la guía de pedido. El operador CS 80 MAGNEO, el kit de cobertor y fijación, así como el kit de puerta con perfil pinza están disponibles en tres longitudes diferentes. La longitud requerida se determina a través del recorrido de desplazamiento.

- LV1 para recorrido F de hasta 875 mm
- LV2 para recorrido F de hasta 1,000 mm
- LV3 para recorrido F de hasta 1,125 mm

Recorrido de marcha F = ancho de paso DB + solape de la hoja de la puerta A^B

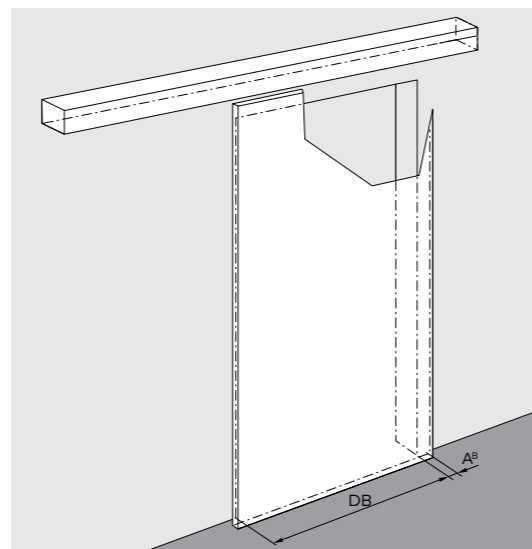
DB =

A^B =

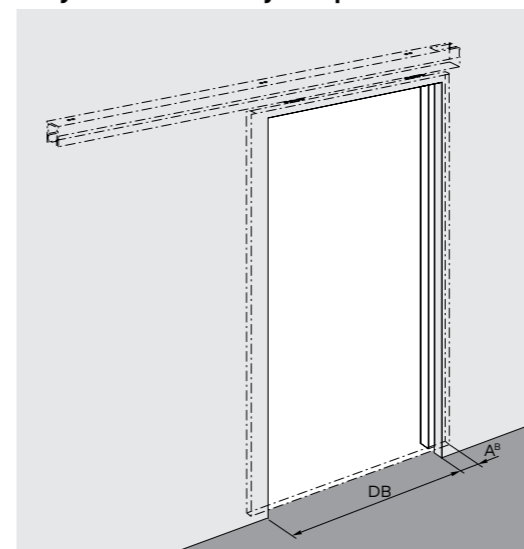
F =

LV1 LV2 LV3

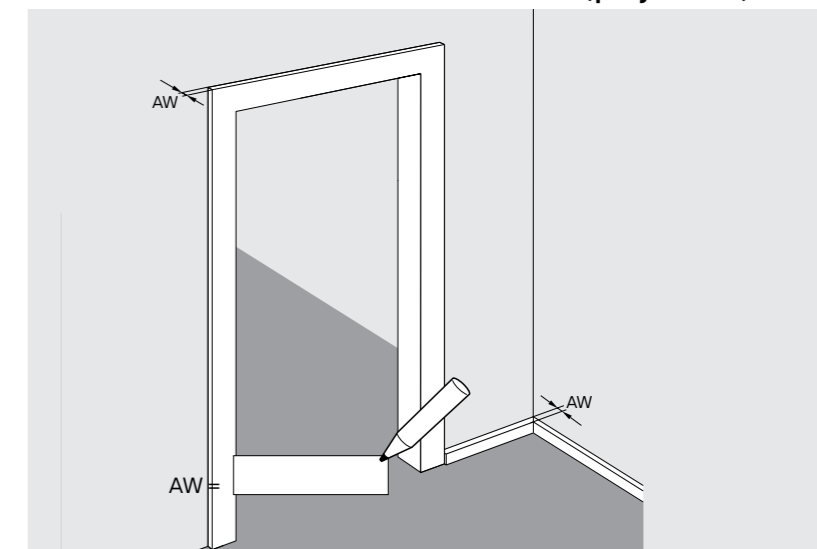
Tamaño del recorrido: montaje sobre pared



Trayectoria: montaje en pared



Determinar la dimensión máxima de la AW (proyección)



Riesgos para el operador de instalaciones y evaluación de riesgos

El riesgo de aplastamiento, cizallamiento, impacto y arrastre no debe excluirse con las puertas automáticas. Cuando se suministra el sistema (en modo Low-Energy), el CS 80 MAGNEO cumple los requisitos de la norma UNE EN 16005. Mediante el cumplimiento de estas disposiciones, como las velocidades de movimiento y las fuerzas de contacto son reducidas, el sistema proporciona en general un alto nivel de seguridad, de modo que, por regla general, no se requieren sensores de seguridad.

A discreción del operador o instalador y en función de las condiciones espaciales y las personas que utilizan la puerta, puede ser aconsejable utilizar sensores de seguridad incluso cuando el sistema funciona en modo Low Energy, por ejemplo, si lo utilizan niños o personas enfermas. Para ello, un especialista deberá realizar una evaluación de riesgos durante la planificación y la puesta en servicio de la instalación de puerta. Queda a discreción del operador instalar o no un dispositivo de seguridad. En el modo Full Energy es obligatorio el uso de sensores de seguridad adicionales.

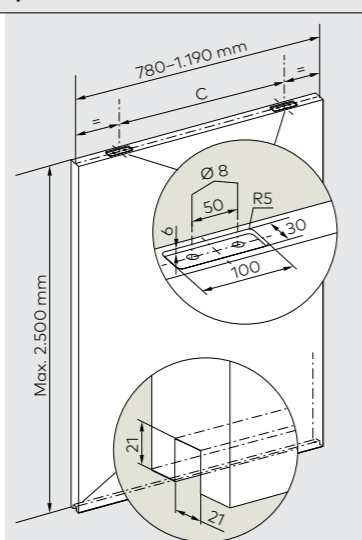
Dimensiones importantes para el cristallero y el carpintero

Como pedir la hoja de puerta

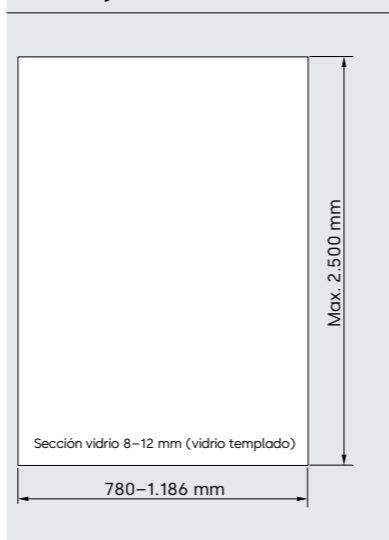
Como la hoja de puerta no forma parte del CS 80 MAGNEO, esta se puede pedir a un cristallero o carpintero.

- El **ancho de la hoja** se puede elegir libremente entre 780 mm y máx 1,190 mm. Sin embargo, el solape de la hoja (A^B) no debe superar 65 mm. (ver página 8)
- La **altura de la hoja** se puede elegir libremente (max. 2,500 mm) y se calcula a partir de la altura de montaje del automatismo.
- Las **hojas de vidrio** deben estar fabricadas con vidrio de seguridad y todos los cantos pulidos.
- El **peso de la hoja de puerta** puede ser de 20 a 80 kg.
- En hojas de madera y puertas de vidrio con herrajes MANET, los cajeados y los taladros en la hoja se deben realizar antes del montaje. La **medida C** necesaria resulta de la variante de longitud LV del automatismo:
LV 1: C = 575 mm
LV 2: C = 700 mm
LV 3: C = 825 mm

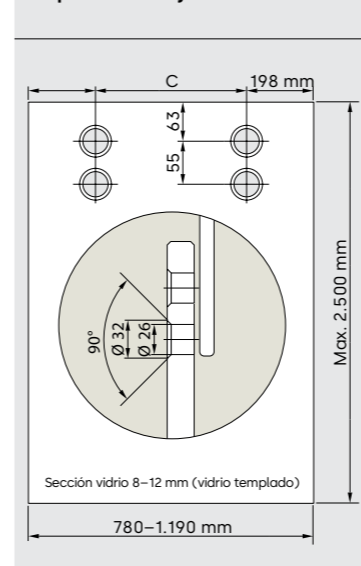
Preparación del panel de la puerta de madera



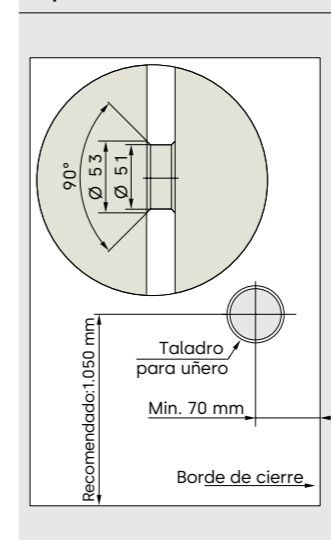
Panel de puerta de vidrio con riel de sujeción de vidrio



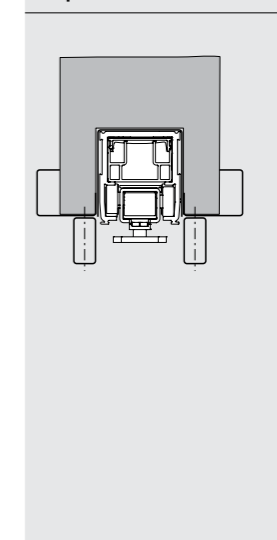
Preparativos hoja de vidrio MANET



Preparativos uñero empotrado (opcional)



Consejo para el montaje empotrado



Recomendamos ocultar la suspensión de la hoja de puerta en el automatismo CS 80 MAGNEO con la ayuda de unos perfiles. Esto garantiza el acceso sencillo al automatismo, incluso después de cerrar la pared.

Además, se puede utilizar un cerco especial de la empresa BOS. En este caso, es necesario aclarar los detalles con el fabricante. Teléfono: **BOS:** +49 2572 203-0 Dirección de internet: www.BestOfSteel.de

Planificación sencilla para sistemas de doble hoja



Con el sistema de doble hoja CS 80 MAGNEO se pueden realizar anchos de paso (DB) desde un mínimo de 1.500 mm hasta un máximo de 2.250 mm.

- LV1:** DB = 1,500 mm hasta 1,750 mm
- LV2:** DB = 1,750 mm hasta 2,000 mm
- LV3:** DB = 2,000 mm hasta 2,250 mm

Requisitos de colocación para el operador, incluido el cobertor y las tapas laterales

Longitud del operador y recorrido de desplazamiento

La longitud del operador CS 80 MAGNEO depende de la longitud del recorrido de desplazamiento de la puerta (F), que describe la distancia que debe recorrer la puerta para su ciclo de apertura o cierre. Para el sistema de doble hoja, el recorrido de desplazamiento F describe el recorrido de desplazamiento de una hoja de la puerta.

Recorrido de desplazamiento para cada hoja de la puerta:

$$\text{Recorrido } F = \text{ancho de paso } DB/2$$

Longitudes disponibles LV 1-3
Ofrecemos el CS 80 MAGNEO en tres longitudes diferentes:

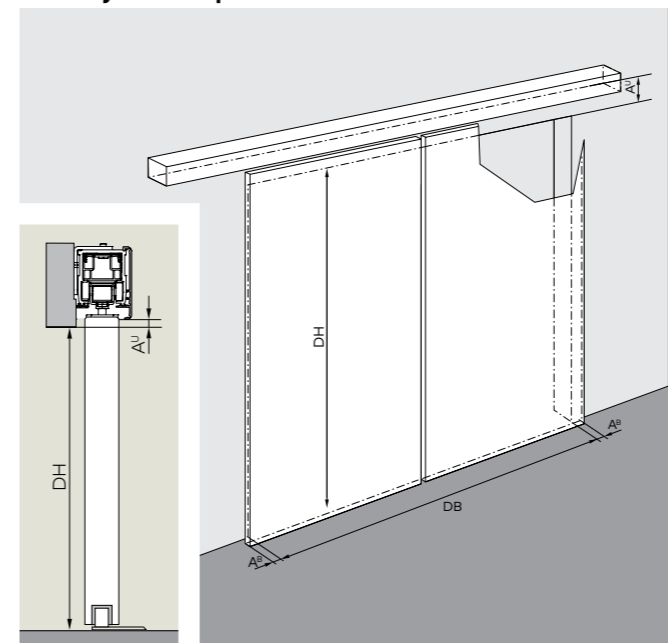
- LV1** para recorridos F de 750 a 875 mm para cada hoja de la puerta,
- LV2** para recorridos F de 875 a 1.000 mm por hoja de puerta,
- LV3** para recorridos F desde 1.000 hasta 1.125 mm por hoja de puerta.

A^B = Solape de la hoja de la puerta
el solape de la hoja de la puerta se puede elegir libremente. No obstante, no podrá ser inferior a 40 mm ni superior a 65 mm.

El dibujo muestra un sistema de doble hoja, la fuente de alimentación de los sistemas de doble hoja (3 x 1,5 mm) tiene que ser realizada en el centro entre los dos operadores.

Alcanza tu objetivo con las medidas correctas

Montaje sobre pared



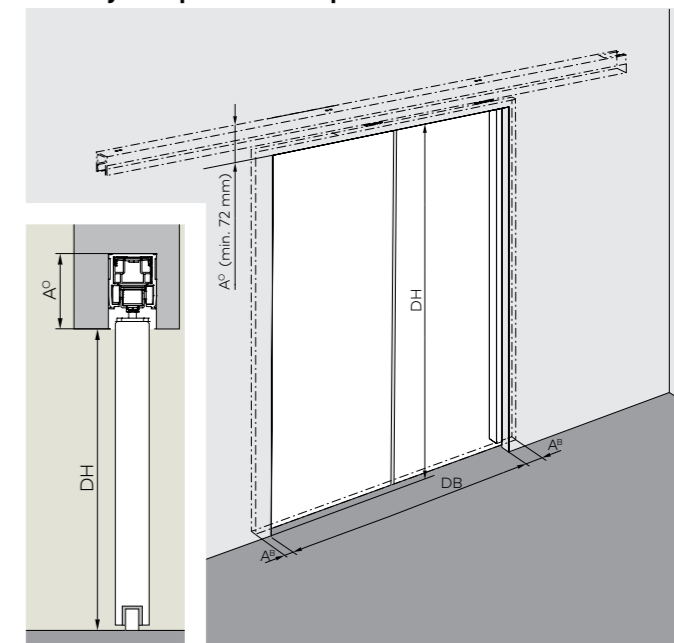
Alimentación eléctrica

La alimentación eléctrica (conexión a la red eléctrica) se coloca en el centro entre ambos automatismos. El cable que sale de la pared debe tener una longitud mínima de 250 mm. Ver el dibujo al final de la pág. 16.

A^U = Borde inferior del operador

A^U describe la distancia entre el borde inferior del operador CS 80 MAGNEO y el paso. Puedes seleccionar la dimensión según tus necesidades y la necesitarás al planificar tu CS 80 MAGNEO como versión de montaje sobre pared.

Montaje empotrado en pared



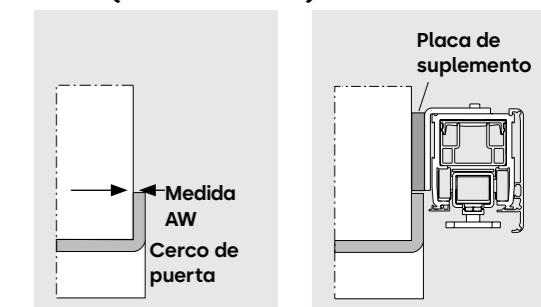
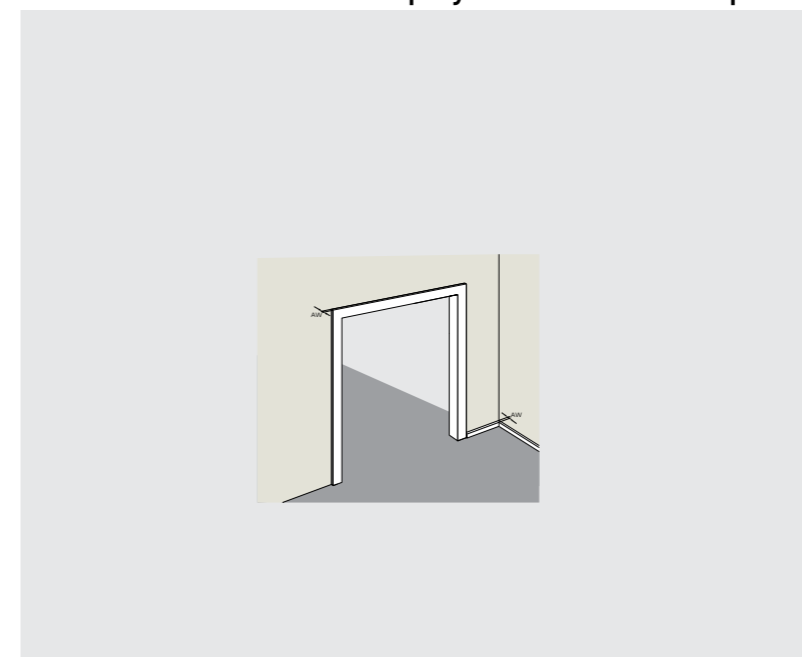
DH & DB

La altura de paso DH y el ancho de paso DB deben determinarse al planificar un sistema automático de puerta corredera CS 80 MAGNEO.

A^O = Borde superior del operador

A^O describe la distancia entre el borde superior del operador y el paso. Puedes seleccionar la dimensión según tus necesidades y la necesitarás cuando planifiques tu CS 80 MAGNEO como versión de montaje empotrado en pared.

Sistemas CS 80 MAGNEO con proyección de marco de puerta o zócalo (dimensión AW)



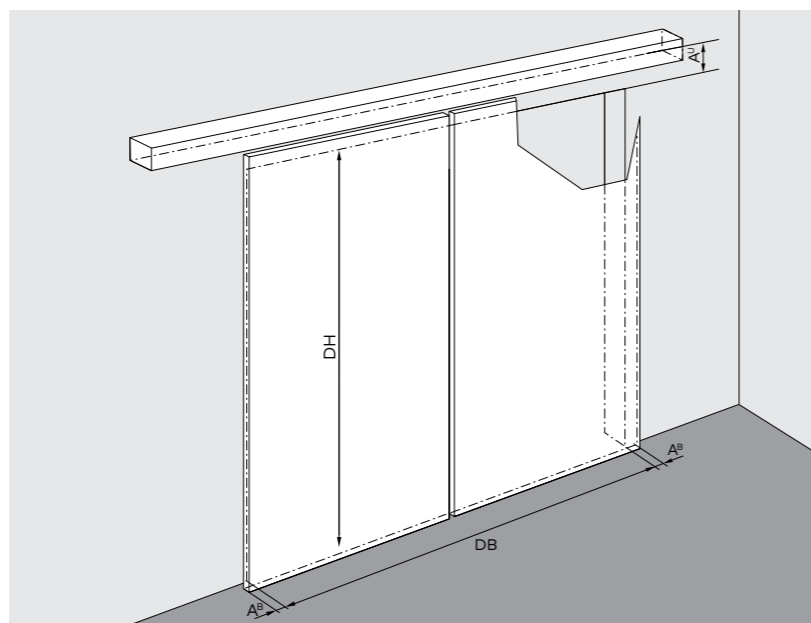
¿Existe un cerco de puerta o un zócalo? Si es así, ¿Cuánto es la proyección del cerco/zócalo con relación a la superficie de la pared (AW) en el punto más grande? En caso de que la dimensión AW (proyección) sea mayor a 3 mm, tienes que calzar el CS 80 MAGNEO. Dormakaba ofrece una placa de suplemento especial para este propósito. En caso de que la dimensión AW (proyección) sea mayor de 15 mm, el operador ha de ser calzado por otros.

El CS 80 MAGNEO es un sistema modular.

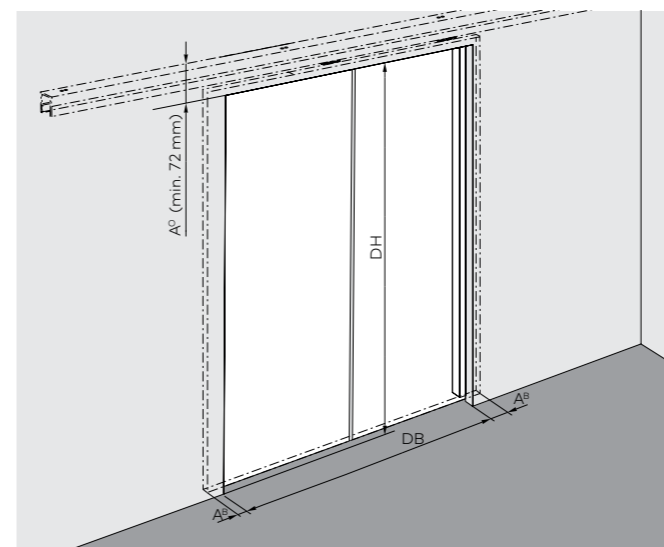
Combina los componentes de tu sistema en función de los requisitos de tu instalación: Operador CS 80 MAGNEO más kit de puerta y en caso de montaje sobre pared: más kit de cobertor y fijación. Para algunos componentes del sistema debes seleccionar la versión de longitud correcta LV1 - LV3. La tabla muestra los componentes del sistema y los kits necesarios para cada forma de montaje. Ten en cuenta los números de artículo en la guía de pedido. El automatismo CS 80 MAGNEO, el kit cobertor y fijación, así como el kit de puerta con pinza para vidrio están disponibles en tres longitudes diferentes. La longitud requerida se determina a través del ancho de paso (DB).

- LV1 DB = 1,500 mm hasta 1,750 mm
- LV2 DB = 1,750 mm hasta 2,000 mm
- LV3 DB = 2,000 mm hasta 2,250 mm

Recorrido de desplazamiento: montaje en pared



Recorrido de desplazamiento: montaje empotrado en pared



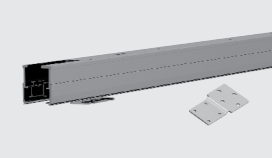
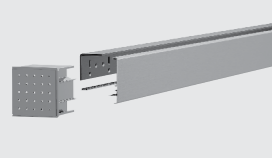
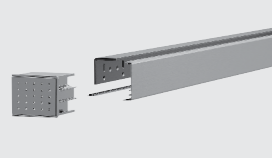
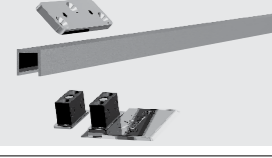

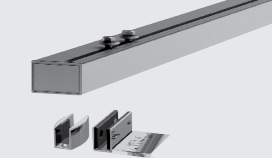
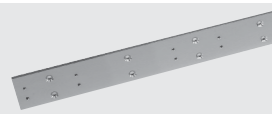

CS 80 MAGNEO: Riesgos para el operador de instalaciones y evaluación de riesgos

El riesgo de aplastamiento, cizallamiento, impacto y arrastre no debe excluirse con las puertas automáticas. Cuando se suministra el sistema (en modo Low-Energy), el CS 80 MAGNEO cumple los requisitos de la norma UNE EN 16005. Mediante el cumplimiento de estas disposiciones, como las velocidades de movimiento y las fuerzas de contacto son reducidas, el sistema proporciona en general un alto nivel de seguridad, de modo que, por regla general, no se requieren sensores de seguridad. A discreción del operador o instalador y en función de las condiciones espaciales y las personas que utilizan la puerta, puede ser aconsejable utilizar sensores de seguridad incluso cuando el sistema



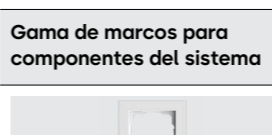

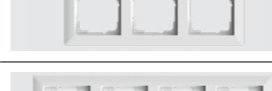
funciona en modo Low Energy, por ejemplo, si lo utilizan niños o personas enfermas. Para ello, un especialista deberá realizar una evaluación de riesgos durante la planificación y la puesta en servicio de la instalación de puerta. Queda a discreción del operador instalar o no un dispositivo de seguridad. En el modo Full Energy es obligatorio el uso de sensores de seguridad adicionales. un especialista debe realizar una evaluación de riesgos durante la planificación y puesta en marcha de la instalación de la puerta. Queda a discreción del operador instalar o no un dispositivo de seguridad. En el modo de plena energía es obligatorio el uso de sensores de seguridad adicionales.

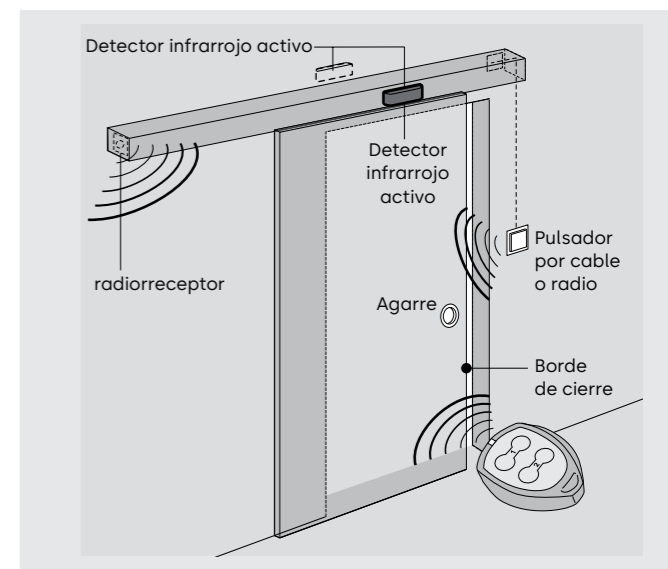
Dimensiones importantes para el cristalero y el carpintero

Como pedir la hoja de puerta	Preparacion hoja de Madera	Hoja de vidrio con perfil pinza	Preparativos hoja de vidrio MANET	Preparativos uñero empotrado (opcional)	Consejos para el montaje dentro de la pared
<p>Como la hoja de puerta no forma parte del CS 80 MAGNEO, esta se puede pedir a un cristalero o carpintero.</p> <ul style="list-style-type: none"> • El ancho de la hoja se puede elegir libremente entre 780 mm y máx 1,190 mm. Sin embargo, el solape de la hoja (A^B) no puede superar 65 mm. (ver página 8) • La altura de la hoja se puede elegir libremente (máx 3.000 mm) y se calcula a partir de la altura de montaje del automatismo. • Los paneles de las puertas de cristal deben ser de vidrio de seguridad y todos los bordes de cristal deben estar redondeados. • El peso del panel de la puerta es de 20 a 80 kg. • Los paneles de las puertas de madera y las puertas de cristal con fijaciones de un solo punto MANET deben tener taladros y cajeados antes de montar el sistema. La dimensión C requerida resulta de la versión de longitud predominante (LV) del operador: <p>LV 1: C = 575 mm LV 2: C = 700 mm LV 3: C = 825 mm</p>	<p>Hoja de la puerta izquierda, hoja de la puerta derecha a la inversa.</p>	<p>* 4 mm menos (medida de la tapa)</p>	<p>Hoja de la puerta izquierda, montaje simétrico.</p>		<p>Recomendamos cubrir la conexión del panel de la puerta en el automatismo CS 80 MAGNEO con perfiles para poder acceder fácilmente al automatismo incluso después de cerrar la pared.</p>

Componentes del sistema modular dormakaba	Artículo N°.
	Operador CS 80 MAGNEO incl. juego para montaje empotrado
	LV1 84010001
	LV2 84010002
	LV3 84010003
	Versión EE.UU. con homologación UL
	LV1 84010004
	LV2 84010005
	LV3 84010006
	Kit de cobertor y fijación para hojas de puerta de madera y pinza de vidrio E6/CO
	LV1 84000051
	LV2 84000052
	LV3 84000053
	Diseño en acero inoxidable mate
	LV1 84000054
	LV2 84000055
	LV3 84000056
	Kit de cobertor y fijaciones para MANET E6/CO
	LV1 84000061
	LV2 84000062
	LV3 84000063
	Diseño en acero inoxidable mate
	LV1 84000064
	LV2 84000065
	LV3 84000066
	Kit para hoja de puerta de madera incl. guías de suelo
	84000071
	KIT MANET incl. guías de suelo E6/CO
	84000078
	Diseño en
	acero 84000077
	Acero inoxidable 84000072
	Kit de puerta perfil pinza vidrio incl. guías de suelo E6/CO
	LV1 84000079
	LV2 84000080
	LV3 84000081
	Diseño en acero inoxidable mate
	LV1 84000082
	LV2 84000083
	LV3 84000084
	Perfil de aluminio, acabado laminado
	LV3 84000085
	Placa de suplemento
	LV1 84020124
	LV2 84020125
	LV3 84020126
	Uñero embutido para puerta de madera a vidrio Acero inoxidable 84020100 E6/CO 84020101 Diseño en acero inoxidable mate 84020102

Perfiles en longitudes de stock 6,250 mm	Artículo N°.
Perfil de montaje para sistema de fijación de vidrio	Acabado fresado E6/CO 34002701120 Diseño en acero inoxidable mate 34002702120 34002703120
Perfil de fijación para sistema de fijación a vidrio	34002801120
Perfil de cubierta para sistema de fijación del vidrio 62 mm (MANET)	Acabado fresado E6/CO 34002901120 Diseño en acero inoxidable mate 34002902120 34002903120
Perfil de cubierta para sistema de fijación de vidrio 75 mm (carril de sujeción de vidrio)	Mill-finish 34005101120 E6/CO 34005102120 Diseño en acero inoxidable mate 34005103120
Cobertor interior 75 mm, 5.700 mm de longitud	Acabado fresado E6/CO 34003006120 Diseño en acero inoxidable mate 34003005120 34003007120
Cobertor interior 62 mm, 5.700 mm de longitud	Acabado fresado E6/CO 34003106120 Diseño en acero inoxidable mate 34003105120 34003107120
Perfil distanciador	34003401120
Perfil de operador	34002502120
Accesorios: Operador y hoja de puerta	Artículo N°.
Kit para montaje en pared	84020002
Kit para montaje en pared	LV1 84020003 LV2 84020004 LV3 84020005
Kit para montaje en pared (para paredes de vidrio)	E6/CO 84020006 Diseño en acero inoxidable mate 84020007
Cable de red para	Alemania 230 V 84020040 REINO UNIDO 230 V 84020041 EE.UU. 115 V 84020042 Italia 230 V 84020043 Dinamarca 230 V 84020044 Suiza 230 V 84020045 Australia 230 V 84020046 Sudáfrica 230 V 84020047

Accesorios: automatismo y hoja de puerta	Artículo N°.
Set de perfil de cubierta para conexión en pared	84020090
Guía para hojas de puerta de madera 1.125 mm	84020112
Guía de suelo para montaje empotrado Para puertas de madera 84020123 Para puertas de cristal 80731600099	
Dispositivo de bloqueo CS 80 MAGNEO	84020130
Guía de suelo sobre metal (marco)	92212001
Guía de suelo para puerta de vidrio montaje superficial	33438001150
Elementos adicionales para sistemas de doble hoja	Artículo N°.
Kit de sincronización	84020131
Angular de montaje 4,600 mm	E6/CO 84000067 Simil inox mate 84000068
Perfil cobertor	E6/CO 34005102120 Simil. inox mate 34005103120
Pulsadores y selectores de programa	Artículo N°.
	Pulsador, empotrado, blanco Sistema 55 19144701170
	Selector de programa EPS-S3 16605501150
	Selector de programa (sin imagen) 16610601175
Gama de marcos para componentes del sistema	Artículo N°.
	Marco simple 05214233332
	Marco doble 05214333332
	Marco triple 05214433332
	Marco cuádruple 05214533332



Conmutador con tecnología de telemando BRC	Artículo N°.
	BRC-R receptor 29302002
Juego adicional para telemandos	84020081
	BRC-H telemando 29304001
	Pulsador wireless BRC-W 29301005
Detectores infrarrojos	Artículo N°.
	Sensor combinado IXIO-DT1 negro 86800001 plata 86800002 blanco 86800003
	Sensor combinado IXIO-DT3 negro 86800004 plata 86800005 blanco 86800006
	Infrarrojo seguridad IXIO-ST negro 86800010 plata 86800011 blanco 86800012

Cuatro pasos para crear tu sistema de puertas.

Después, todo funcionará automáticamente.

1. Medir

Mide el paso y las dimensiones necesarias in situ. Ten en cuenta el folleto de ayuda a la planificación CS 80 MAGNEO para determinar todas las dimensiones importantes. Si estás interesado en este folleto, ponte en contacto con tu distribuidor especializado dormakaba o visítanos en Internet: www.dormakaba.com.

2. Planificar

Por favor, determina el tamaño de la hoja puerta prevista, la versión de longitud LV requerida y la posición del CS 80 MAGNEO. La información de las páginas 8 a 11 de este folleto te ayudará.

3. Seleccionar los componentes del sistema

CS 80 MAGNEO es un sistema modular. La tabla de las páginas 12-13 indica los componentes del sistema necesarios para todas las formas de montaje. Por favor, introduce los números de artículo en el formulario al dorso de este documento.

4. Pedir los componentes del sistema y las hojas de las puertas

Solicita los componentes CS 80 MAGNEO deseados a tu distribuidor dormakaba autorizado. Ponte en contacto con el cristallero o carpintero de tu elección para solicitar la hoja de puerta adecuada. Las especificaciones técnicas de la hoja de la puerta en las páginas 10 y 11 ayudarán durante la realización de tu pedido.

Guía de planificación

1. ¿Qué tipo de alimentación prefieres?

Alimentación directa (empotrada) Equipamiento de serie
Mediante red de 230 V cable

2. ¿Cómo te gustaría abrir y cerrar la puerta?

Activación automática (apertura) en cuanto se empuja la hoja de la puerta con la mano (Push&Go)...Equipamiento de serie
Uñero empotrado para la hoja de la puerta (recomendado con la función Push&Go).....
Cierre automático tras un tiempo determinado (ajustable).....Equipamiento de serie
Equipamiento de serie Apertura y cierre manuales (en caso de corte de corriente).....Equipamiento de serie
Activación automática (apertura) mediante pulsador (versión empotrada, blanco)
a. Conectado por cable.....
b. Conectado via radio. (Wireless).....
Activación automática (apertura) mediante detector de movimiento Prosecure Optimotion.....
Apertura automática por telemenando.....

3. ¿Cómo deseas ajustar los modos de función (Apagado, Automático, Apertura permanente)?

Ajuste de programas de función mediante selector de programa interno (situado en la tapa lateral, sólo con montaje en pared).....
Ajuste de la "Función de apertura permanente" en modo manualEquipamiento de serie

4. ¿Necesitas sensores de seguridad o presencia para proteger los cantos de cierre?

Las velocidades de movimiento limitadas y la baja fuerza de contacto proporcionan un alto nivel de seguridad cuando el sistema funciona en el modo "Low-Energy" estándar (estado del sistema CS 80 MAGNEO en el momento de la entrega). Durante la planificación y la puesta en servicio debe realizarse una evaluación de riesgos para determinar si es necesario utilizar sensores adicionales. La instalación de sensores adicionales es opcional y queda a discreción del operador de la instalación. Si el CS 80 MAGNEO se opera en modo "Full Energy" ampliado, los cantos de cierre deben protegerse adicionalmente. El equipo de seguridad correspondiente debe ser instalado por un especialista en sistemas de puertas automáticas.

Seguridad del canto de cierre sensible al tacto según EN 16005, DIN 18650, ANSI y BSI..... Equipamiento estándar
Sensores adicionales (debe instalarlos un especialista).....

5. ¿Cuál es la situación estructural en la zona de instalación?

Por favor, mide el ancho de paso DB..... Ancho de paso DB = mm
Por favor, mide la altura de paso DH..... Altura de paso DH = mm
¿Hay marcos de puertas o zócalos?
En caso afirmativo, indica la dimensión AW..... AW = mm

6. Define la distancia entre la hoja y el automatismo.

a. en montajes sobre pared hasta el borde inferior del automatismo A^U..... distancia A^U = mm
b. en montajes empotrados hasta el borde superior del operador A^O..... distancia A^O (min. 72 mm) = mm

7. ¿Qué tamaño debe tener o tiene la hoja de la puerta?

a. ¿Aún no conoces las dimensiones de la hoja de la puerta?

Por favor, determina el tamaño de la hoja de la puerta en tres pasos y marca en los resultados en los huecos de abajo.

- Puedes elegir libremente el solape de la hoja de la puerta A^B entre 40 y 65 mm.
- Calcula el ancho de la hoja de la puerta $B = DB + 2 \times A^B$ o $DB / 2 + A^B$ para sistemas de doble hoja.
- Calcula la altura de la hoja de la puerta H para:

en	Montaje sobre pared	Montaje empotrado
Puerta de madera	H = DH + A ^U - 3 mm	H = DH + A ^O - 75 mm
Puerta de vidrio con perfil pinza	H = DH + A ^U - 10 mm	H = DH + A ^O - 81 mm
Puerta de vidrio con fijaciones MANET	H = DH + A ^U - 12 mm	

b. ¿Ya conoces las dimensiones de la hoja de la puerta?

- Indica la altura H y el ancho B de la hoja de la puerta en los espacios que aparecen a continuación.
- Calcula el solape de la hoja de la puerta $A^B = (B-DB)/2$ o $A^B = B - (DB/2)$ para sistemas de doble hoja.

Ancho de puerta B (min. 780 mm, max. 1,190 mm) = mm
Puerta t H (max. 2,500 mm) = mm
Solape de la hoja de la puerta A^B (max. 65 mm) = mm

8. ¿Qué diseño se adapta a tu mobiliario (montaje sobre pared)?

a. Solicitud particular de acabado (carga adicional).....
b. dormakaba E6/C0 apto para todos los productos de dormakaba.....
c. Diseño de acero inoxidable mate dormakaba.....

9. Dispositivo de bloqueo 9.

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



Sujeto a cambios sin previo aviso.

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

Torrejón de Ardoz - Fábrica
c/ Ecuador, 12
28850 Torrejón de Ardoz
(Madrid)