



ST PRO Green RC2 / RC3

Ahorro de energía puerta
corredera automática





ST PRO Green

Elegante y sostenible.
La seguridad es lo primero.

Con la puerta corredera automática ST PRO Green, dormakaba subraya su contribución al aumento de la eficiencia energética y la sostenibilidad.

La protección antirrobo, probada y certificada por el ift Rosenheim, también tiene en cuenta la creciente necesidad de seguridad.

ST PRO Green

Una solución para la eficiencia y la seguridad	5
Sistema de perfiles	6
Planificación del sistema	7
Sistema de perfiles ST PRO Green	8
ST PRO Green RC2 con cableado sobre el suelo	10
Sistema de perfiles ST PRO Green RC2 / RC3	12
Variantes de carcasas	14
Complementos para el sistema de puertas correderas	15
Dispositivos de cierre	16
Liberación manual	17
Datos técnicos para puertas correderas	18
Conexiones con tecnología CAN-bus	19
Conexiones con tecnología convencional	19
Datos técnicos para operadores de puertas correderas	20
Funciones del controlador maestro y funciones del módulo de expansión opcional	22
Interfaz Door Pilot	23

Amplia gama de accesorios de dormakaba

Interruptores de programa	24
Interruptores de activación	25
Interruptor de llave	26
Tecla táctil LED	26
Botones de activación de emergencia	27
Marco de cubierta para botones e interruptores	27
Sensor infrarrojo activo y sensores combinados	28
Accesorios para el sensor infrarrojo activo y los sensores combinados	29

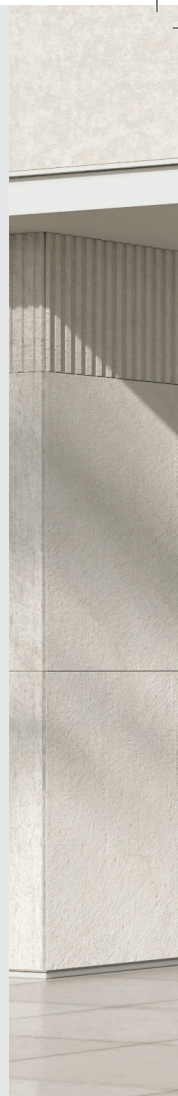
Zubehör für den Einsatz in der Schweiz	30
--	----

ST PRO Green

Una solución para la eficiencia y la seguridad.

El ST PRO Green combina numerosas funciones y, gracias a sus perfiles delgados, resulta elegante y atractivo. Por lo tanto, combina a la perfección con las puertas correderas de la serie ST FLEX de dormakaba.

El sistema de perfiles delgados puede equiparse con doble y triple acristalamiento, lo que permite alcanzar valores U especialmente bajos.*



Potente unidad de accionamiento

Gracias al nuevo sistema de accionamiento ES PROLINE, las hojas de puerta con un peso de hasta 400 kg se pueden mover de forma especialmente rápida y silenciosa.

El bajo consumo energético del accionamiento de la puerta corredera también contribuye al balance energético positivo de la puerta. La unidad de accionamiento es adecuada para casi cualquier área de aplicación, así como para su uso en puertas de salida de emergencia.

Perfil con separación térmica

Con separación térmica mediante el perfil y la opción de utilizar triple acristalamiento, se alcanzan valores UD (coeficiente de transferencia térmica) de hasta 1,0, lo que se corresponde con los requisitos actuales del reglamento de ahorro energético EnEV*.

El ST PRO Green permite un ahorro significativo en los costes de energía y calefacción perpetua, así como la reducción de las emisiones de CO₂.

* Cada ST PRO Green recibe una certificación individual del valor UD



ST PRO Green: eficiencia energética integral.

- Sistema de perfiles con aislamiento térmico
- BValores UD ultrabajos de hasta 1,0 (dependiendo del acristalamiento utilizado)
- Puertas correderas de 1 y 2 hojas
- Para uso en vías de evacuación y salidas de emergencia
- Accionamiento de puerta corredera energéticamente eficiente ES PROLINE
- Acristalamiento doble y triple
- Minimiza cualquier deformación de la puerta influenciada por la temperatura deformación de la puerta debida a la temperatura mediante el uso de puntales resistentes a la torsión
- Certificado por institutos de ensayo independientes

ST PRO Green RC2/RC3: convenientemente seguro.

- Sistema de perfiles reforzado
- RC2 probado y certificado por el ift Rosenheim
- Clase de protección antirrobo RC3 especialmente alta, probada y certificada por PIV Velbert
- Un riel guía continuo en el suelo en la zona de la hoja de la puerta y la protección contra manipulaciones en la unidad de accionamiento impiden que se puedan levantar las hojas de la puerta
- Seguridad adicional mediante una cerradura de gancho multipunto en la zona del borde de cierre principal
- Acristalamiento antirrobo (RC2: P4A, RC3: P5A)
- Variante RC3 con perfiles especialmente reforzados

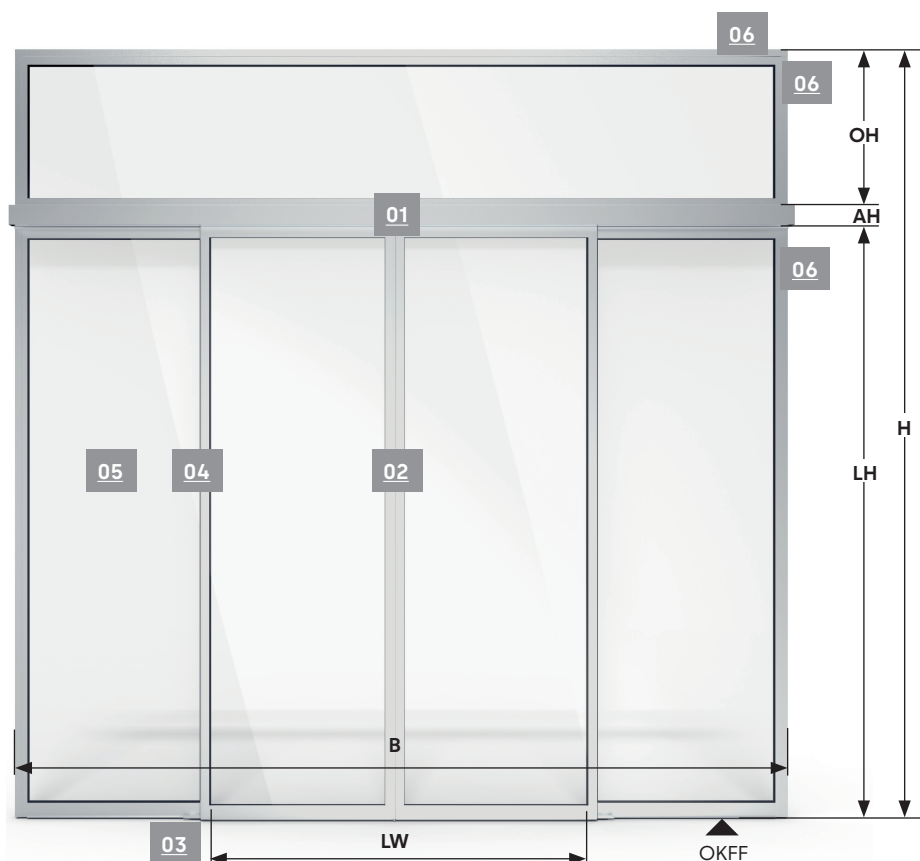
NUEVO

Sistema de perfiles

Estructura del conjunto de puertas correderas ST PRO Green

- 01** Operador para puertas correderas ES PROLINE, en versiones RC con protección contra el apalancamiento en todo el ancho del paso
- 02** Perfil de sellado central, en versiones RC con sistema de cierre multipunto
- 03** Guía de suelo, en versiones RC con guía de suelo en todo el ancho de la puerta
- 04** Borde de cierre secundario, en versiones RC con gancho
- 05** Acristalamiento triple, en versiones RC con resistencia al robo P4A (RC2) y P4A (RC3)
- 06** Conexión estructural, en versiones RC con elementos de refuerzo

LW: Ancho libre
LH: Altura libre
B: Ancho
OH: Altura de la claraboya
H: Altura total del sistema
AH: Altura de accionamiento 100 o 150 mm, según la versión
OKFF: Borde superior del suelo prefabricado acabado



Sistemas de puertas correderas personalizados de serie

Cada sistema se planifica y fabrica de forma individual. El enfoque modular de nuestros sistemas garantiza una realización rentable. Cada sistema se puede ampliar fácilmente con otras funciones automáticas y de acceso de la gama dormakaba, pero también con componentes de otros fabricantes.

Libertad de elección de tamaño y diseño

Usted puede elegir libremente las dimensiones de los sistemas de puertas correderas. Dependiendo del sistema de puertas correderas, el acristalamiento seleccionado y el peso de la hoja de la puerta, son posibles anchuras de paso de hasta 3000 mm. Las superficies de los perfiles están anodizadas de serie o recubiertas con pintura en polvo en colores personalizados de fabricantes de pintura en polvo reconocidos. Para requisitos especiales, por ejemplo, en la construcción de piscinas o cerca de la costa, también son posibles recubrimientos más resistentes.

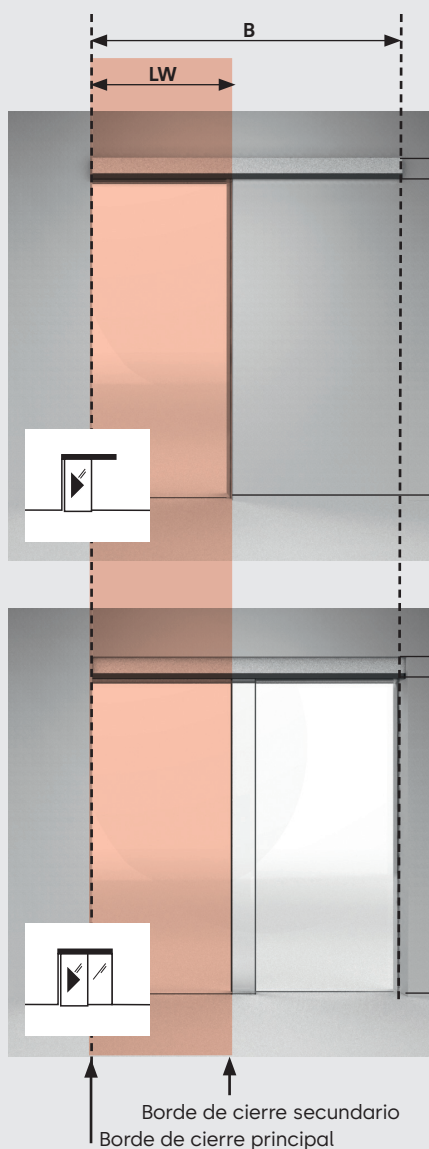
Servicio desde la fase de planificación

Apoyamos cada proyecto desde la fase de planificación. En este sentido, los requisitos arquitectónicos y funcionales son siempre el punto de partida. Cada sistema de puertas correderas se entrega listo para su instalación. Los sistemas son instalados, puestos en funcionamiento y mantenidos por empresas certificadas por nosotros. Cada sistema se suministra con una amplia documentación en el idioma local. Para obtener los detalles exactos de la planificación, consulte nuestros documentos de planos CAD. El departamento de ventas de dormakaba estará encantado de asesorarle.

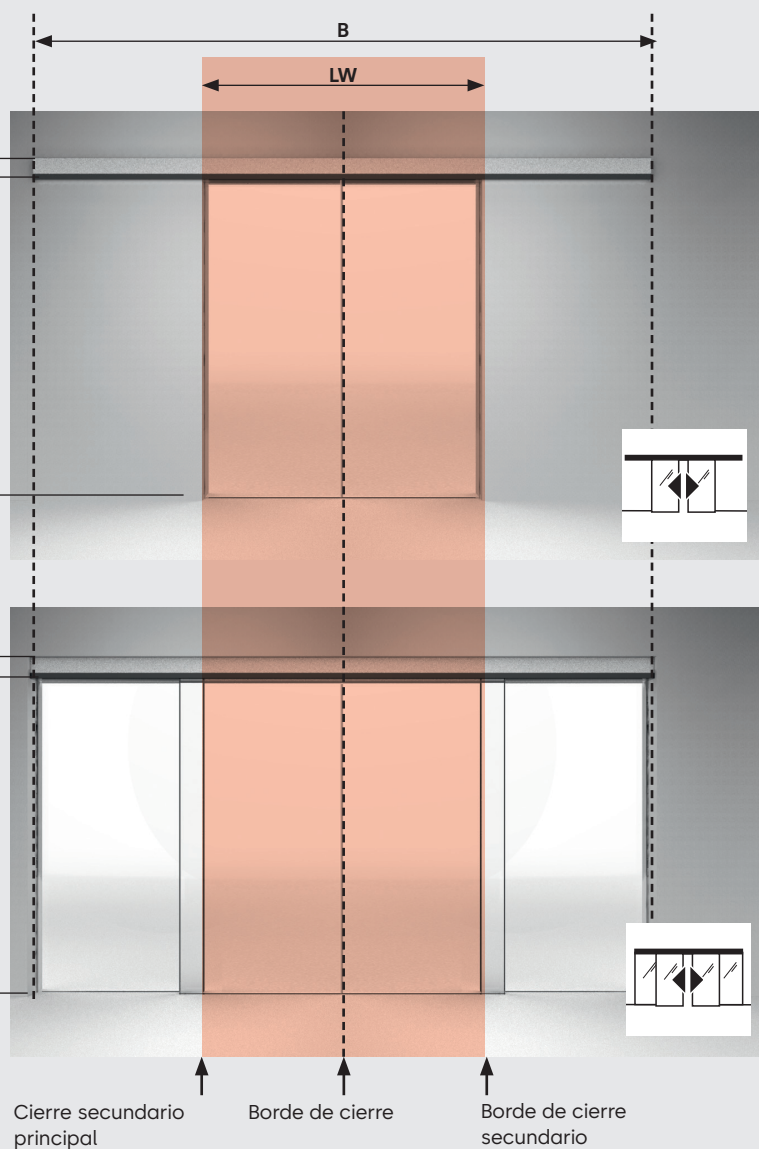
Planificación del sistema

Dimensiones que debe conocer

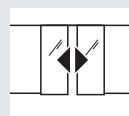
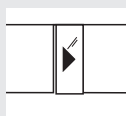
Apertura hacia un lado



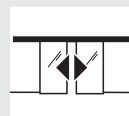
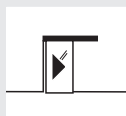
Apertura a ambos lados



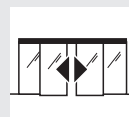
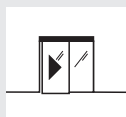
LW: Ancho libre
LH: Altura libre
B: Ancho
OH: Altura de la claraboya
H: Altura total del sistema
AH: Altura de accionamiento 100 o 150 mm, según la versión
OKFF: Borde superior del suelo prefabricado acabado



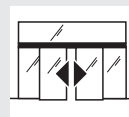
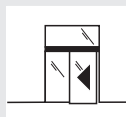
Instalación en el techo suspendido (carcasa integral)



Instalación del accionamiento en pared o dintel



Instalación del accionamiento en pasillo con viga de metal ligero (viga LM) y paneles laterales



Instalación en pasillo del accionamiento con viga de metal ligero (viga LM), paneles laterales y claraboya

ST PRO Green

Sistema de perfiles con separación térmica

Propiedades

- Cumple con la actual Ley alemana de energía en edificios GEG (antes EnEV).
- Valores U especialmente bajos, de hasta 1,0 W/m²K, calculados individualmente para cada sistema de puerta
- Anchos de perfil minimizados
- Posibilidad de tendido por encima y por debajo del suelo
- Altura de accionamiento de 100 mm o 150 mm
- Valores de conductividad térmica certificados según la norma EN ISO 10077
- Declaración ambiental de producto (EPD) incluida

Acristalamientos

- Doble acristalamiento ISO 34 con borde cálido
- Triple acristalamiento ISO 50 con borde cálido
- Acristalamientos especiales

Posibles añadidos

- Hoja protectora delante de la hoja móvil o en la fachada
- Perfil de barra georgiana (disponible bajo pedido)
- Enrutamiento bajo el suelo
- Borde de cierre principal con sistema de cierre multipunto (véase variante RC2/RC3) (Disponibilidad bajo pedido)

Determinación aproximada del peso de la hoja de la puerta

$$TG = \frac{LH [m] \times LW [m] \times \text{peso del vidrio [kg/m}^2]}{\text{Número de hojas de puerta}} + 7,5 \text{ kg}$$

Peso habitual del vidrio para triple acristalamiento: 45 kg/m²

			Versión	ST PRO Green
Tipo de accionamiento			Estándar	ES 250 PRO/ES 400 PRO
			Ruta de escape 	ES 250 PRO FST/ES 400 PRO FST
Parámetros de la puerta*				
Ancho del sistema min. =	1 hoja	Instalación en paso (sin espacio de seguridad)	2 x LW + 153 mm	
		Montaje en pared	2 x LW + 115 mm	
	2 hojas	Instalación en pasillo (sin espacio de seguridad)	2 x LW + 180 mm	
		Montaje en pared	2 x LW + 120 mm	
Ancho de espacio libre LW*2	1 hoja	Estándar	700 – 3000 mm	
		Vía de evacuación 	700 – 3000 mm	
	2 hojas	Estándar	800 – 3000 mm	
		Vía de evacuación 	800 – 3000 mm	
Peso máximo de la hoja de la puerta	1 hoja	ES 250 PRO/ES 250 PRO FST	1 x 125 kg	
		ES 400 PRO/ES 400 PRO FST	1 x 250 kg	
	2 hojas	ES 250 PRO/ES 250 PRO FST	2 x 125 kg	
		ES 400 PRO/ES 400 PRO FST	2 x 200 kg	
Altura libre de paso LH*			2.050 – 3.00 mm	



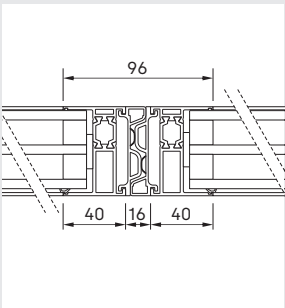
Todos los sistemas equipados con un operador de la serie serie ES PROLINE FST.

* Las dimensiones máximas practicables están sujetas a los respectivos planos y requisitos de las puertas y también dependen del sistema de perfiles seleccionado. En el caso de las puertas con protección antirrobo homologada, se exigen requisitos más estrictos en cuanto a las tolerancias estructurales, así como un diseño cuidadoso de la estructura.

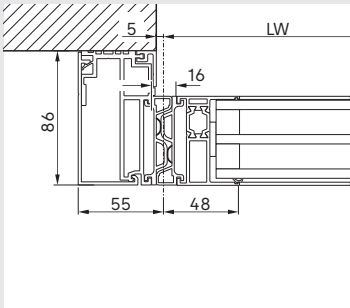
*2 La anchura mínima libre para puertas correderas en vías de evacuación se establece en las normativas regionales de construcción correspondientes y puede variar en determinadas circunstancias.

- LW: Ancho libre
LH: Altura libre
B: Ancho total del sistema
OH: Altura de la claraboya (opcional)
H: Altura total del sistema
AH: Altura de accionamiento 100 o 150 mm, según la versión
OKFF: Borde superior del suelo acabado suelo prefabricado

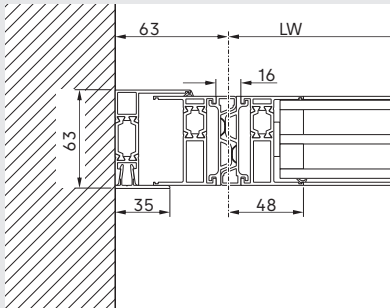
Variantes principales del borde de cierre



Apertura a ambos lados



Instalación de dintel, apertura hacia un lado



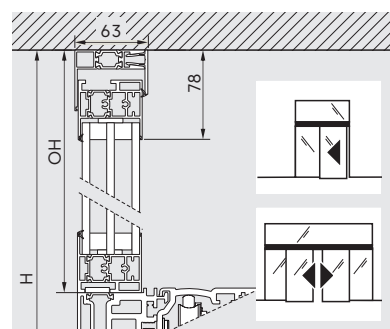
Instalación en pasillo, apertura hacia un lado

Nota sobre la instalación con viga de metal ligero

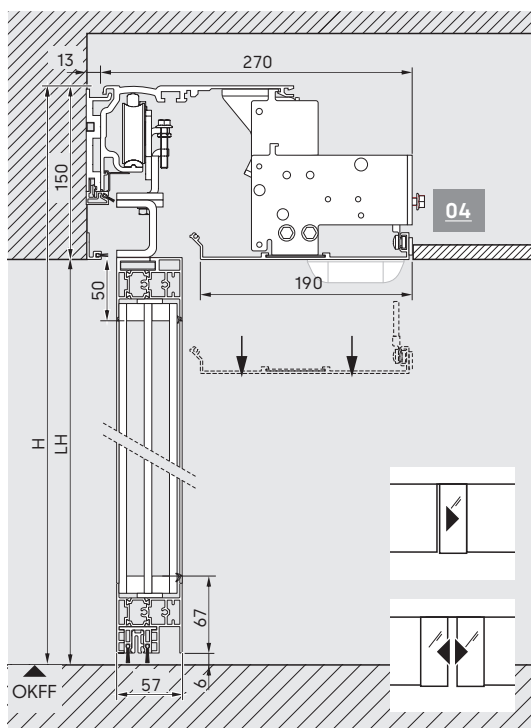
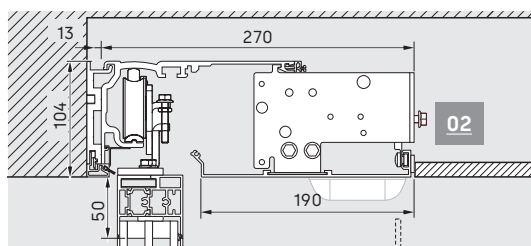
En puertas con paneles laterales y viga metálica ligera, el accionamiento debe estar suspendido o se requiere el tipo de accionamiento de 150 mm para hojas de puerta con un peso aproximado de 125 kg o más, dependiendo del ancho libre

Variaciones de instalación y carcassas de accionamiento

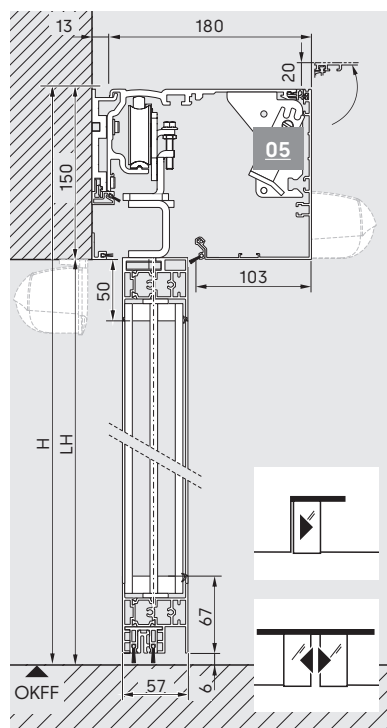
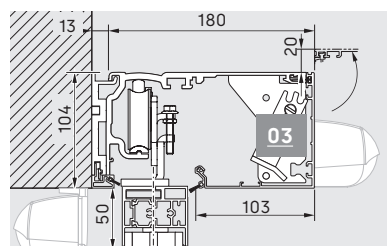
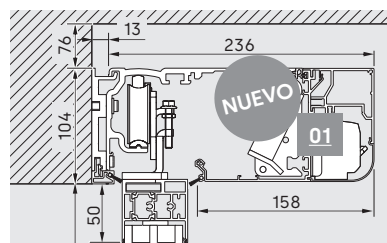
- 01 Carcasa del sensor 100 mm
- 02 Altura total de la carcasa integral 100 mm
- 03 Carcasa estándar 100 mm
- 04 Altura total de la carcasa integral 150 mm
- 05 Carcasa estándar 150 mm



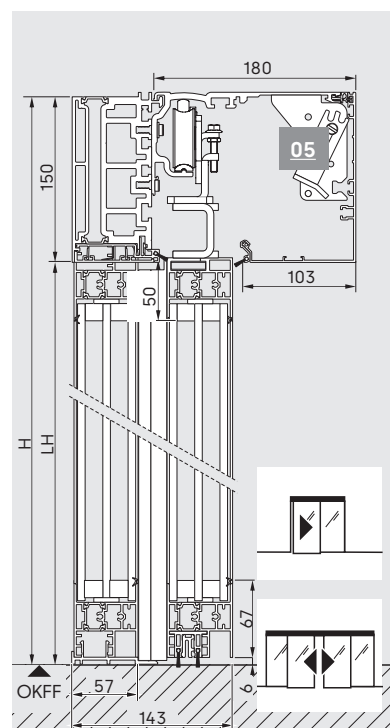
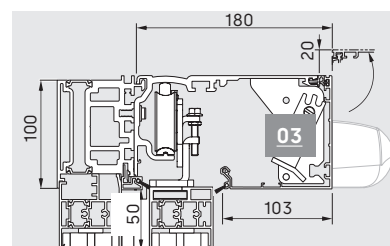
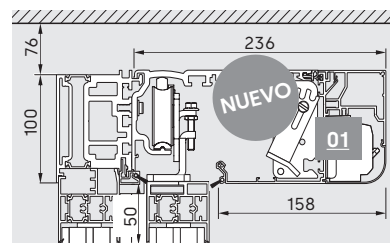
Instalación en techo suspendido



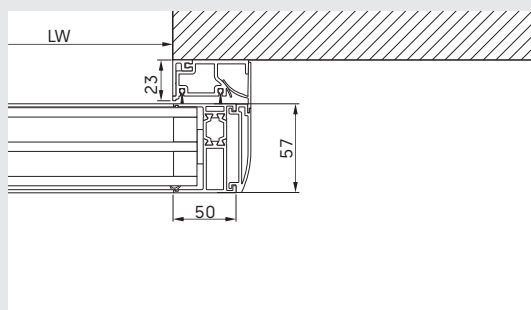
Instalación en pared/dintel



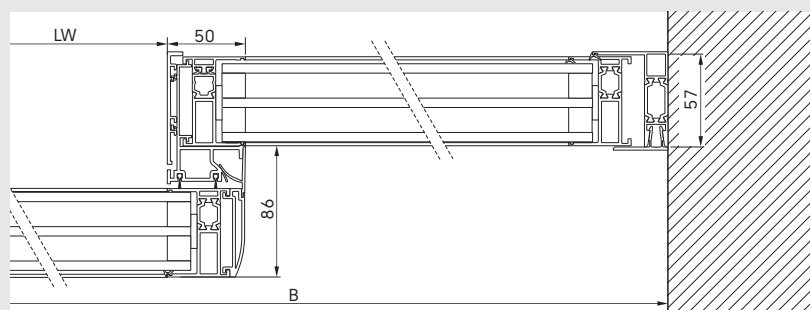
Instalación con viga de metal ligero



Variantes de borde de cierre secundario



Variante de instalación en dintel



Variantes con paneles laterales

ST PRO Green RC2 con encaminamiento por encima del suelo

Sistema de perfiles con separación térmica y protección antirrobo certificada

Propiedades

- Cumple con la actual Ley alemana de energía en edificios GEG (antes EnEV)
- Valores UDespecialmente bajos, de hasta 1,0 W/m²K, calculados individualmente para cada sistema de puerta
- Anchos de perfil minimizados
- Protección antirrobo certificada RC2 a pesar del recorrido por encima del suelo
- Sistema de cierre multipunto en la hoja de la puerta
- Guía superior para puertas RC2 bajo pedido
- Altura de accionamiento 100 mm
- Valores de conductividad térmica certificados según la norma EN ISO 10077
- Declaración ambiental de producto (EPD) incluida

Acristalamientos

- Para la clase de resistencia RC2: acristalamiento P4A
- Doble acristalamiento ISO 34 con borde cálido
- Acristalamiento triple ISO 50 con borde cálido
- Acristalamientos especiales

Posibles añadidos

- Hoja protectora delante de la hoja móvil o en la fachada
- Desbloqueo manual (con desbloqueo manual y hoja protectora opcional, la anchura libre LW se reduce en 166 mm para los sistemas de 2 hojas y en 83 mm para los sistemas de 1 hoja)
- Para Suiza: Desbloqueo manual externo mediante cable Bowden para cumplir los requisitos específicos del país

Determinación aproximada del peso de la hoja de la puerta

$$TG = \frac{LH [m] \times LW [m] \times \text{peso del vidrio [kg/m}^2]}{\text{Número de hojas de puerta}} + 21,5 \text{ kg}$$

Peso habitual del vidrio para acristalamientos antirrobo (RC2/RC3): hasta 59 kg/m²



Todos los sistemas equipados con un operador de la serie ES PROLINE FST.

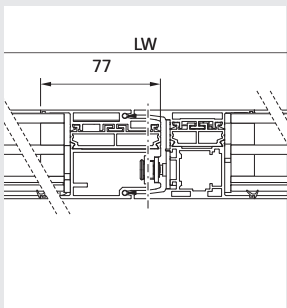
		Versión	ST PRO Green RC
Tipo de transmisión		Estándar	ES 400 PRO
		Ruta de escape	ES 250 PRO FST/ES 400 PRO FST
Parámetros de la puerta*			
Ancho del sistema min. =	1 hoja	Durchgangsmontage (ohne Sicherheitsabstand)	2 x LW + 233 mm
		Wandmontage	2 x LW + 227 mm
	2 hojas	Durchgangsmontage (ohne Sicherheitsabstand)	2 x LW + 207 mm
		Wandmontage	2 x LW + 207 mm
Ancho de espacio libre LW²	1 hoja	Standard	800 – 1.00 mm
		Fluchtweg	800 – 1.00 mm
	2 hojas	Standard	1.000 – 1900 mm
		Fluchtweg	1.000 – 1900 mm
Peso máximo de la hoja de la puerta	1 hoja	ES 400 PRO/ES 400 PRO FST	1 x 250 kg
	2 hojas	ES 400 PRO/ES 400 PRO FST	2 x 200 kg
Altura libre de paso LH*		2.050 – 3100 mm	

* Las dimensiones máximas practicables están sujetas a los respectivos planos y requisitos de las puertas y también dependen del sistema de perfiles seleccionado. En el caso de las puertas con protección antirrobo homologada, se exigen mayores requisitos en cuanto a las tolerancias estructurales, así como un diseño cuidadoso de la estructura..

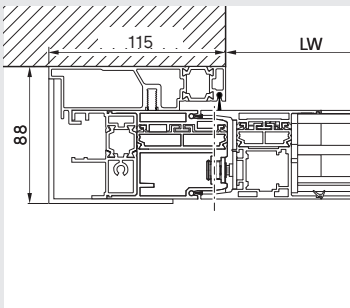
*² La anchura mínima libre para puertas correderas en vías de evacuación se establece en los respectivos códigos de construcción regionales y puede variar en determinadas circunstancias.

- LW: Ancho libre
LH: Altura libre
B: Ancho total del sistema
OH: Altura de la claraboya (opcional)
H: Altura total del sistema
AH: Altura de accionamiento 100 o 150 mm, según la versión
OKFF: Borde superior del suelo acabado suelo prefabricado

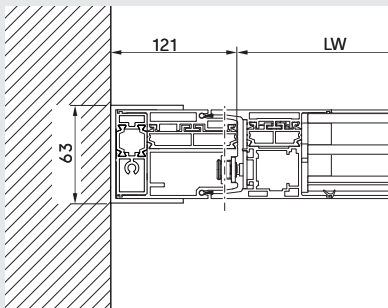
Variantes principales del borde de cierre con sistema de cierre multipunto



Apertura a ambos lados



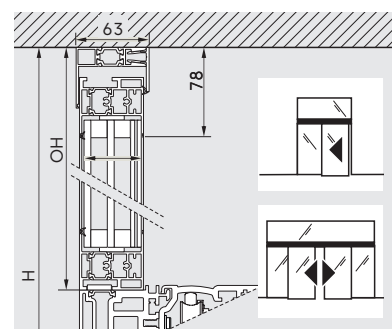
Instalación de dintel, apertura hacia un lado



Instalación de pasillo, apertura hacia un lado

Nota sobre la instalación con viga de metal ligero

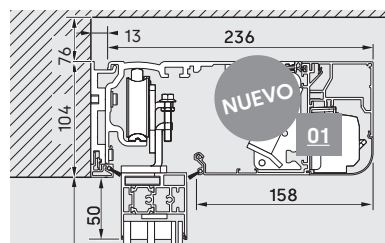
Para un peso total de las hojas superior a 2 x 125 kg, se requiere una suspensión adicional y/o el tipo de accionamiento de 150 mm.



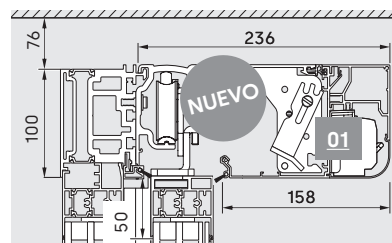
Variaciones de instalación y carcassas de accionamiento

- 01** Carcasa del sensor 100 mm
- 02** Altura total de la carcasa integral 100 mm
- 03** Carcasa estándar 100 mm
- 04** Altura total de la carcasa integral 150 mm
- 05** Carcasa estándar 150 mm
- 06** Liberación manual opcional

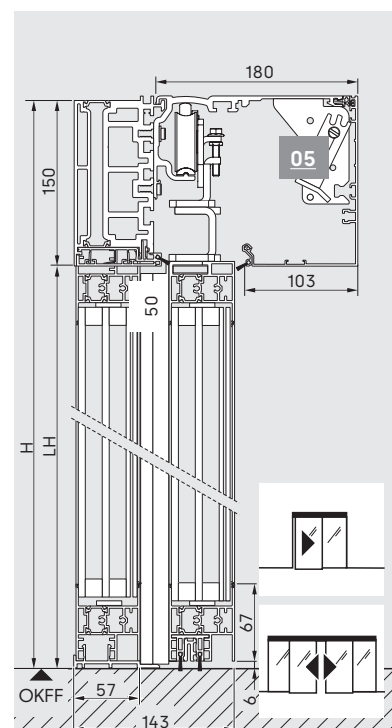
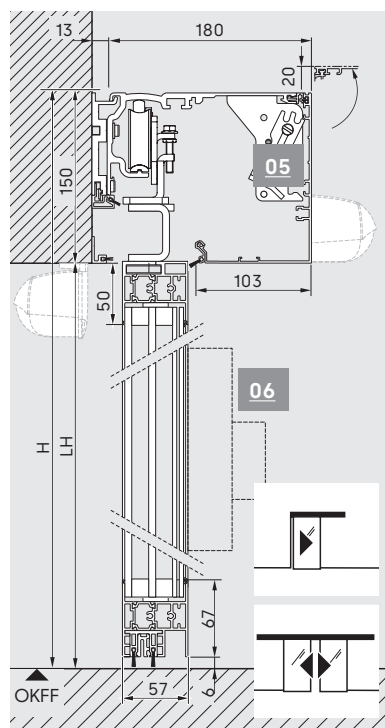
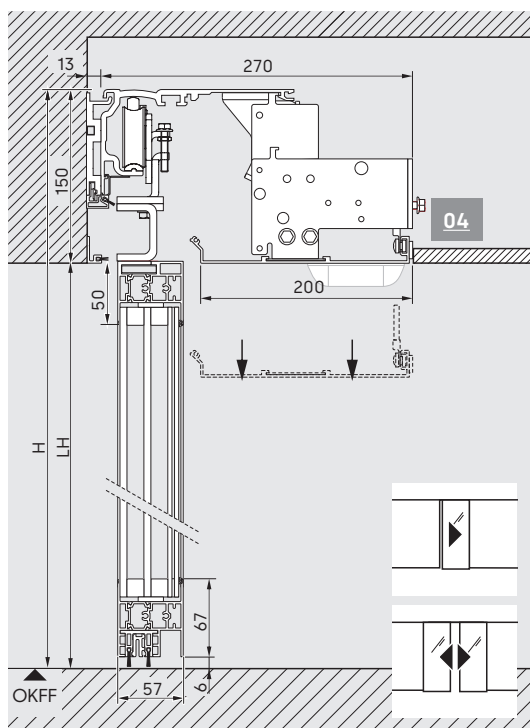
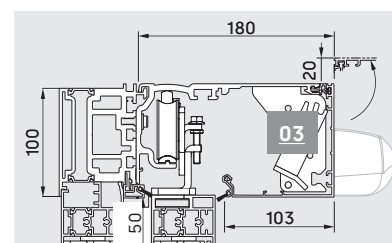
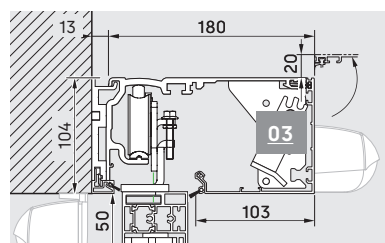
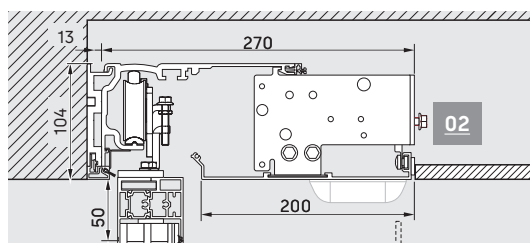
Instalación en pared/dintel



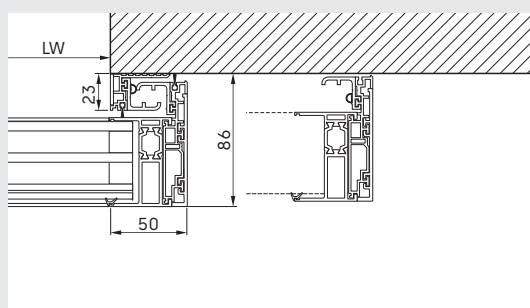
Instalación con viga de metal ligero



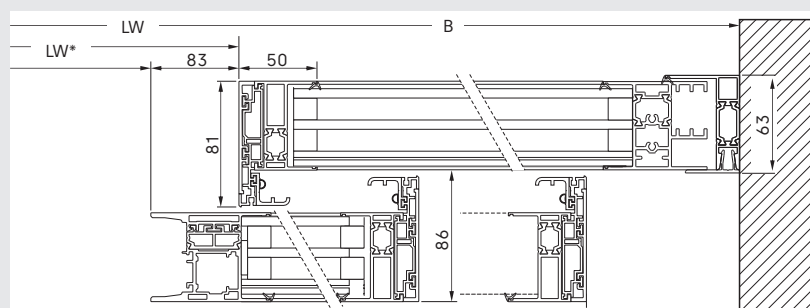
Instalación en techo suspendido



Variantes del borde de cierre secundario



Variante de instalación del dintel



Variantes con paneles laterales

*con liberación manual (p. 17) y hoja protectora (p. 15)

ST PRO Green RC2 / RC3

Sistema de perfiles con separación térmica y protección antirrobo certificada

Propiedades

- Cumple con la actual Ley alemana de energía en edificios GEG (antes EnEV)
- Valores UDespecialmente bajos, de hasta 1,0 W/m²K, calculados individualmente para cada sistema de puerta.
- Anchos de perfil minimizados
- Enrutamiento bajo el suelo y protección contra el apalancamiento de serie
- Sistema de cierre multipunto en la hoja de la puerta
- Altura de accionamiento de 100 mm
- Valores de conductividad térmica certificados según la norma EN ISO 10077
- Declaración ambiental de producto (EPD) incluida

Acristalamientos

- Para la clase de resistencia RC2: acristalamiento P4A
- Para la clase de resistencia RC3: acristalamiento P5A
- Doble acristalamiento ISO 34 con borde cálido
- Acristalamiento triple ISO 50 con borde cálido
- Acristalamientos especiales

Posibles añadidos

- Hoja protectora delante de la hoja móvil o en la fachada
- Desbloqueo manual (con desbloqueo manual y hoja protectora opcional, el ancho libre LW se reduce en 166 mm para sistemas de 2 hojas y en 83 mm para sistemas de 1 hoja)
- Para Suiza: Desbloqueo manual externo mediante cable Bowden para cumplir los requisitos específicos del país

Überschlägige Bestimmung des Türflügelgewichtes

$$TG = \frac{LH [m] \times LW [m] \times \text{peso del vidrio [kg/m}^2]}{\text{Número de hojas de puerta}} + 21,5 \text{ kg}$$

Peso habitual del vidrio para acristalamientos antirrobo (RC2/RC3): hasta 59 kg/m².



Todos los sistemas equipados con un operador de la serie ES PROLINE FST.

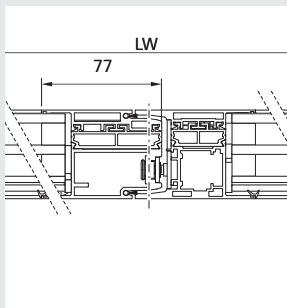
		Versión	ST PRO Green RC2/RC3
Tipo de accionamiento		Estándar	ES 400 PRO
		Ruta de escape	ES 250 PRO FST/ES 400 PRO FST
Parámetros de la puerta*			
Anlagenmass B min. =	1 hoja	Instalación en paso (sin espacio de seguridad)	2 x LW + 233 mm
		Montaje en pared	2 x LW + 227 mm
	2 hojas	Instalación en pasillo (sin espacio de seguridad)	2 x LW + 207 mm
		Montaje en pared	2 x LW + 207 mm
Ancho de espacio libre LW*²	1 hoja	Estándar	800 – 3000 mm
		Vía de evacuación	800 – 3000 mm
	2 hojas	Estándar	1.000 – 3000 mm
		Vía de evacuación	1.000 – 3000 mm
Peso máximo de la hoja de la puerta	1 hoja	ES 400 PRO/ES 400 PRO FST	1 x 250 kg
	2 hojas	ES 400 PRO/ES 400 PRO FST	2 x 200 kg
Altura libre de paso LH*			2.050 – 3100 mm

* Las dimensiones máximas practicables están sujetas a los respectivos planos y requisitos de las puertas y también dependen del sistema de perfiles seleccionado. En el caso de las puertas con protección antirrobo homologada, se exigen requisitos más estrictos en cuanto a las tolerancias estructurales, así como un diseño cuidadoso de la estructura.

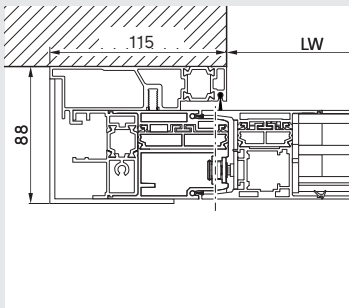
*² La anchura mínima libre para puertas correderas en vías de evacuación se establece en los respectivos códigos de construcción regionales y puede variar en determinadas circunstancias.

- LW: Ancho libre
LH: Altura libre
B: Ancho total del sistema
OH: Altura de la claraboya (opcional)
H: Altura total del sistema
AH: Altura de accionamiento 100 o 150 mm, según la versión
OKFF: Borde superior de suelo prefabricado acabado

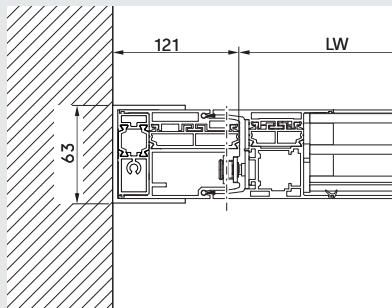
Variantes principales del borde de cierre con sistema de cierre multipunto



Apertura a ambos lados



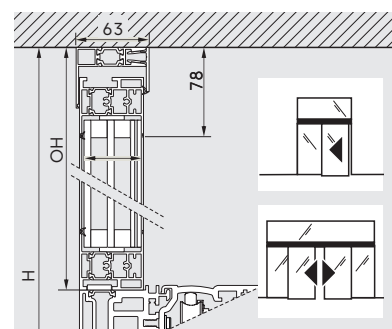
Instalación de dintel, apertura a un lado



Instalación de pasillo, apertura a un lado

Nota sobre la instalación con viga de metal ligero

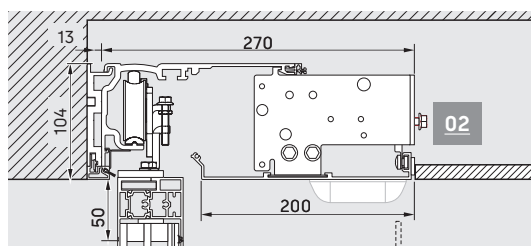
Para un peso total de las hojas superior a 2 x 125 kg, se requiere una suspensión adicional y/o el tipo de accionamiento de 150 mm.



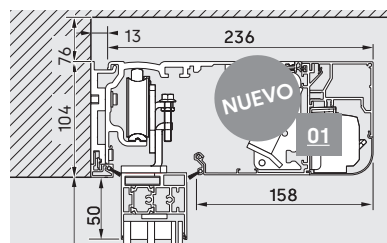
Variaciones de instalación y carcassas de accionamiento

- 01** Carcasa del sensor 100 mm
- 02** Altura total de la carcasa integral 100 mm
- 03** Carcasa estándar 100 mm
- 04** Altura total de la carcasa integral 150 mm
- 05** Carcasa estándar 150 mm
- 06** Liberación manual opcional
- 07** Cableado bajo el suelo

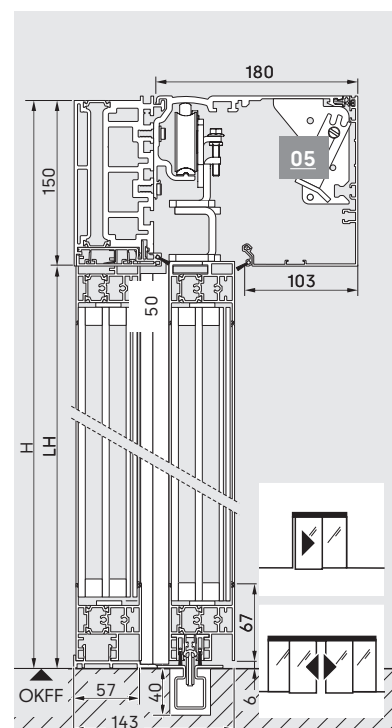
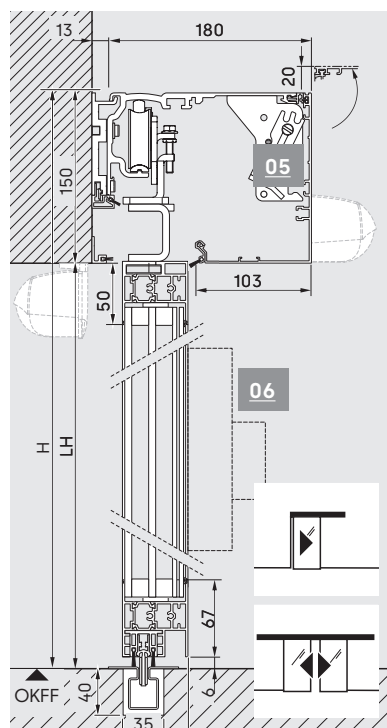
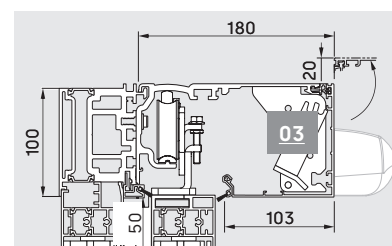
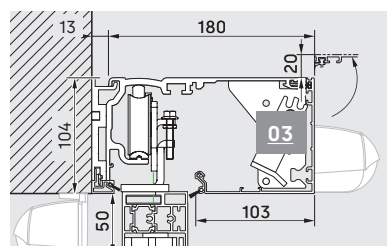
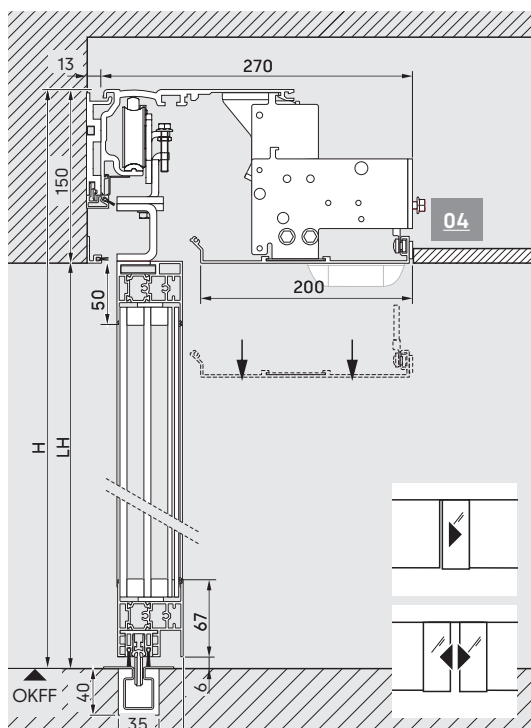
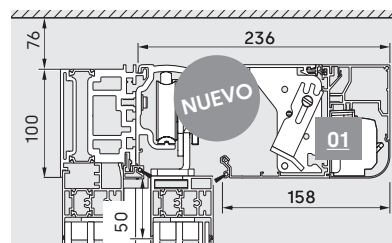
Instalación en techo suspendido



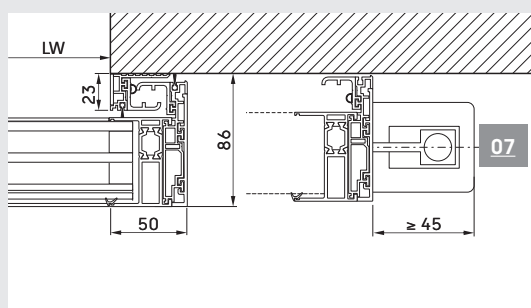
Instalación en pared/dintel



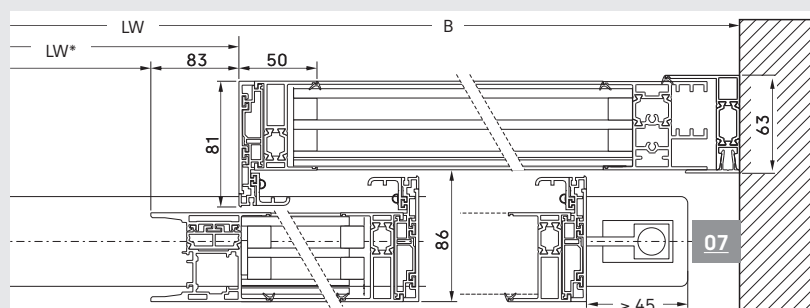
Instalación con viga de metal ligero



Variantes secundarias del borde de cierre



Variante de instalación del dintel



Variantes con paneles laterales

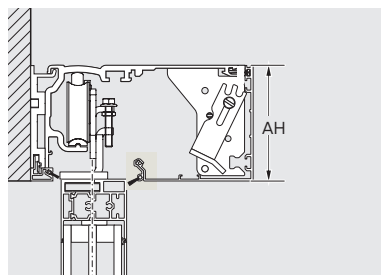
*con liberación manual (p. 15) y hoja protectora (s. 13)

Variantes de carcasa



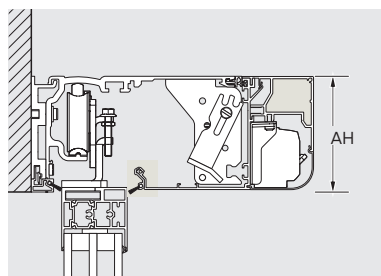
Carcasa estándar

La carcasa estándar para los operadores ES PROLINE está disponible en dos versiones diferentes (altura 100 mm, 150 mm). Se suministra de serie un soporte de cubierta que permite abrir la carcasa en tres posiciones diferentes.



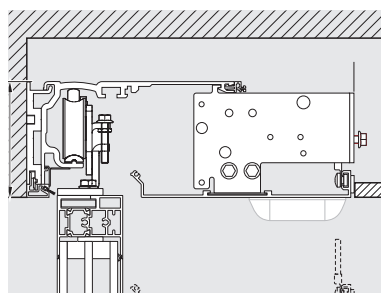
Carcasa del sensor

La carcasa del sensor es la solución ideal cuando se trata de requisitos de diseño de alta calidad. Crea un aspecto elegante para puertas con alturas de accionamiento de 100 mm. Los sensores de activación y seguridad están integrados en el sistema de accionamiento. No hay necesidad de unidades adicionales disruptivas ni componentes visibles. La carcasa del sensor está homologada para puertas con una altura de paso libre de 3000 mm como máximo.



Carcasa integrada

La carcasa integrada permite ocultar elegantemente el operador ES PROLINE en techos suspendidos. La cubierta del operador se puede desmontar desde abajo para facilitar el acceso a todos los componentes durante las tareas de mantenimiento. Los juegos de accesorios especiales permiten integrar los sensores de seguridad en la cubierta, de modo que se pueda utilizar toda la altura del área de paso.



Suspensión adicional del carril guía

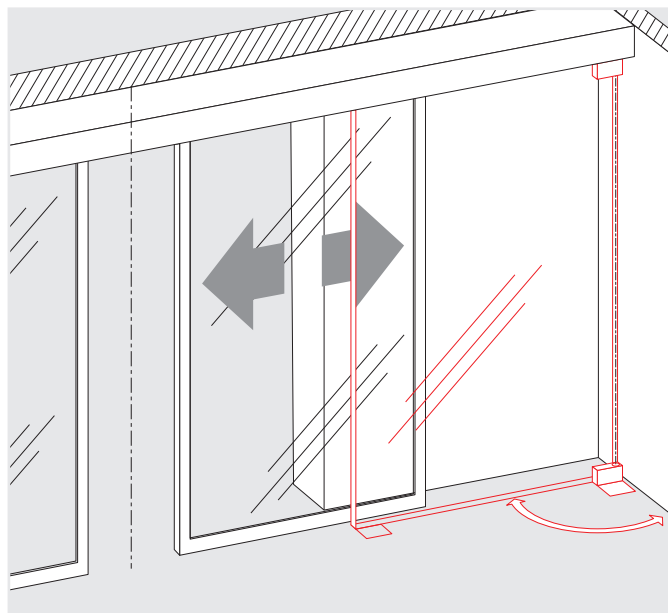
Disponible opcionalmente, por ejemplo, para claraboyas especialmente pesadas.



Complementos para el sistema de puertas correderas

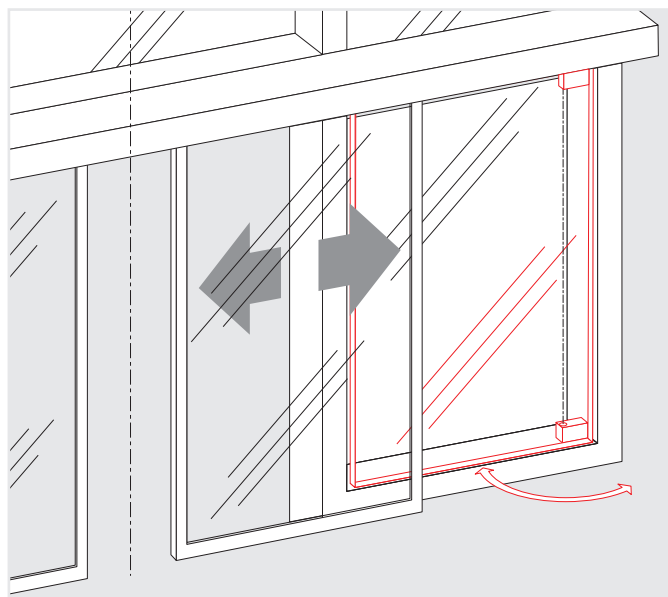
Hoja protectora para proteger el recorrido

Una hoja protectora protege la trayectoria de desplazamiento de la puerta corredera. La hoja protectora se puede abrir según sea necesario, por ejemplo, para limpiar el cristal.



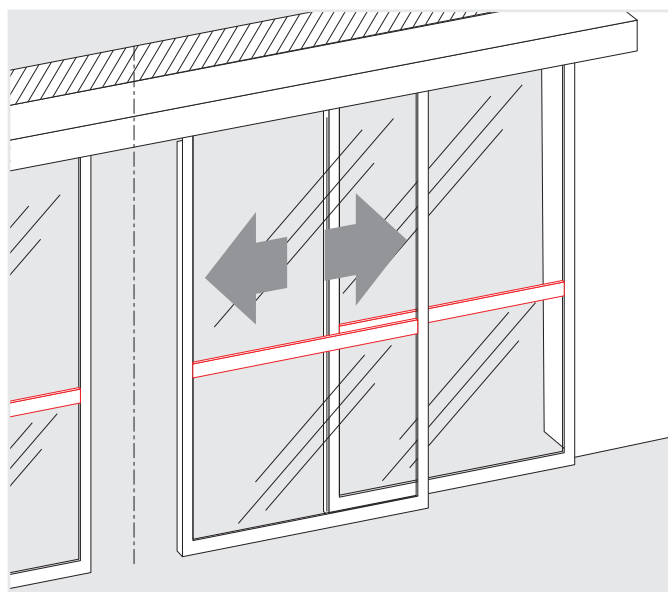
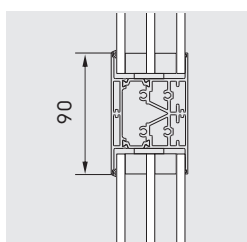
Hoja protectora en fachadas con montantes y travesaños

En fachadas con montantes y travesaños, una hoja protectora puede proteger el espacio «libre» de la estructura de la fachada. La hoja protectora se puede abrir según sea necesario, por ejemplo, para limpiar el cristal.



Perfiles de barras georgianas

Las hojas de las puertas, los paneles laterales y las claraboyas se pueden dividir según se desee con barras georgianas. Las barras georgianas sirven como elemento decorativo o incluso como simple «protección contra golpes». La anchura visible de las barras georgianas es de 90 mm (disponibilidad bajo pedido).



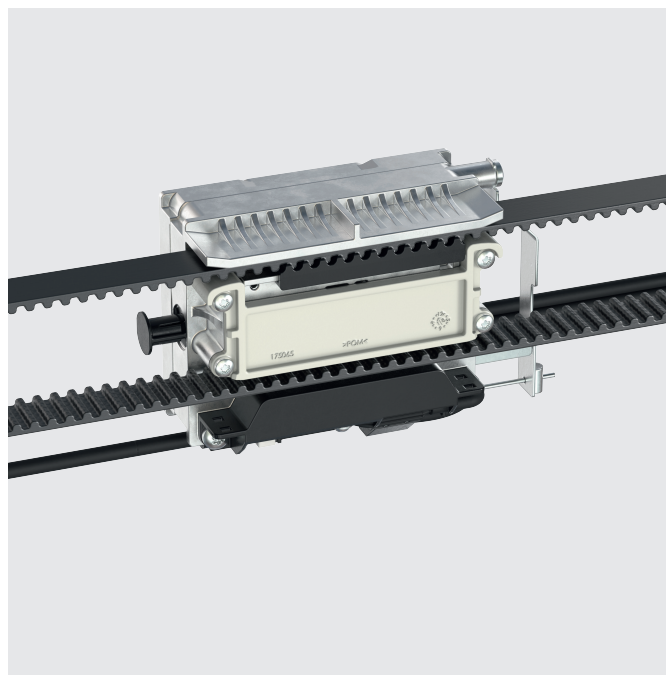
Dispositivos de cierre

dormakaba ofrece una gama de variantes de dispositivos de cierre para ES PROLINE con el fin de impedir el acceso no autorizado a los edificios mediante la apertura de la puerta corredera.

Dispositivo de cierre electromecánico con correa

El dispositivo de cierre autoajutable se fija directamente a la unidad de accionamiento del operador. Los contactos de señalización del estado de cierre estándar aumentan la seguridad operativa de la puerta.

La función del dispositivo de bloqueo está configurada de fábrica para ser biestable, lo que significa que el estado del dispositivo de bloqueo se mantiene en caso de fallo de alimentación. También hay disponibles versiones con otras funciones (monoestable con Failsafe: abre el dispositivo de bloqueo en caso de fallo de alimentación y Failsecure: cierra el dispositivo de bloqueo en caso de fallo de alimentación).

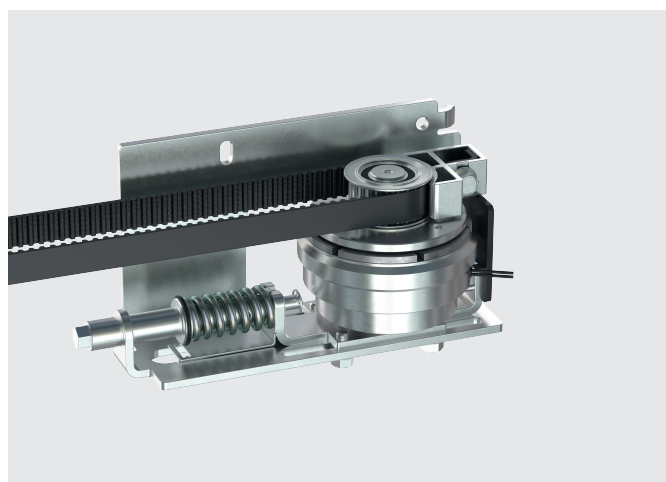


Dispositivo de bloqueo magnético (FIA) para puertas de salida de emergencia y vías de evacuación.

Al utilizar el dispositivo de bloqueo magnético y la variante de control ES PROLINE, se puede bloquear una puerta corredera de salida de emergencia en todas las posiciones automáticas del programa, incluso cuando hay personas en el edificio.

El sistema de dispositivo de bloqueo ha sido homologado por la Inspección Técnica Alemana y no requiere homologación en cada caso individual.

Esta variante es adecuada para todos los inmuebles que se utilizan las 24 horas del día, como las zonas de autoservicio de bancos, hoteles, hospitales, escuelas, etc. Cualquier persona puede salir del edificio de forma segura en caso de emergencia y la puerta ofrece protección contra invitados no deseados.

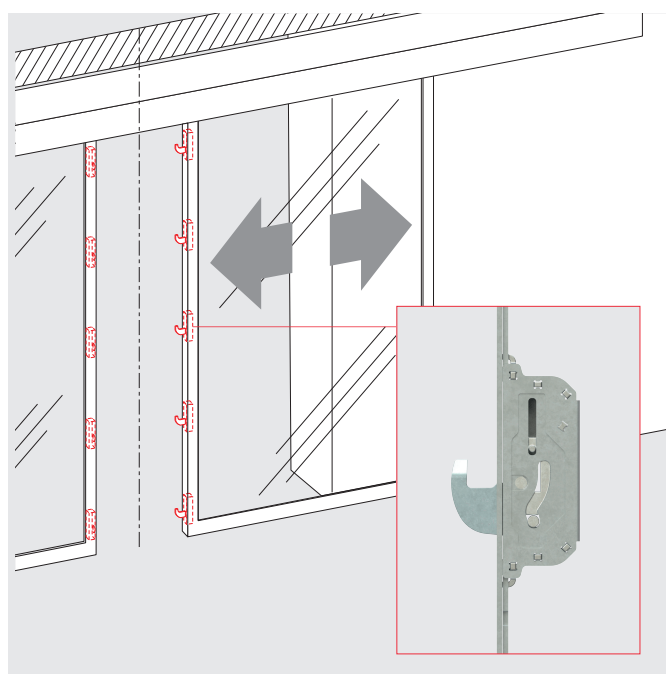


Dispositivo de bloqueo electromotriz con gancho

Este dispositivo de cierre multipunto especialmente robusto ofrece un nivel muy alto de protección antirrobo para puertas correderas estándar y puertas de las clases de resistencia RC2/RC3 (las puertas con mayor protección antirrobo están equipadas de serie con estos cinco dispositivos de cierre). Cinco sólidos pestillos giratorios se extienden mediante un motor para bloquear la puerta. Opcionalmente, hay disponibles dispositivos de desbloqueo mecánicos para abrir las puertas manualmente.

Diseño estándar ST PRO Green RC2/RC3. Opcional para ST PRO Green, ST FLEX Green, ST FLEX.

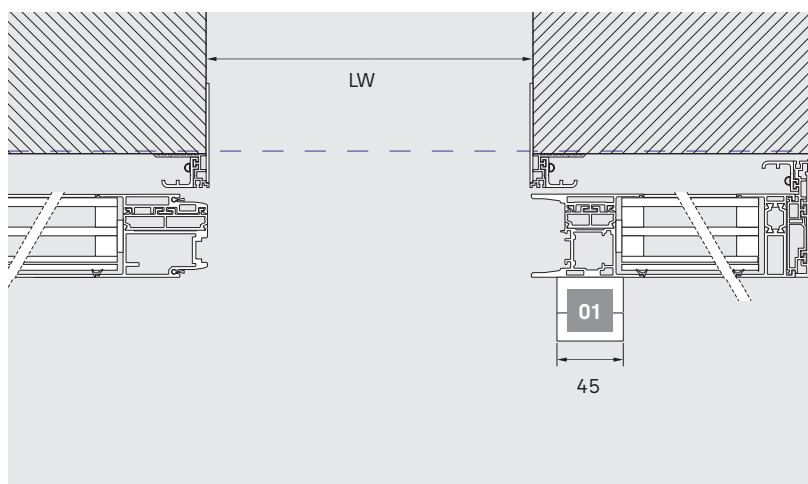
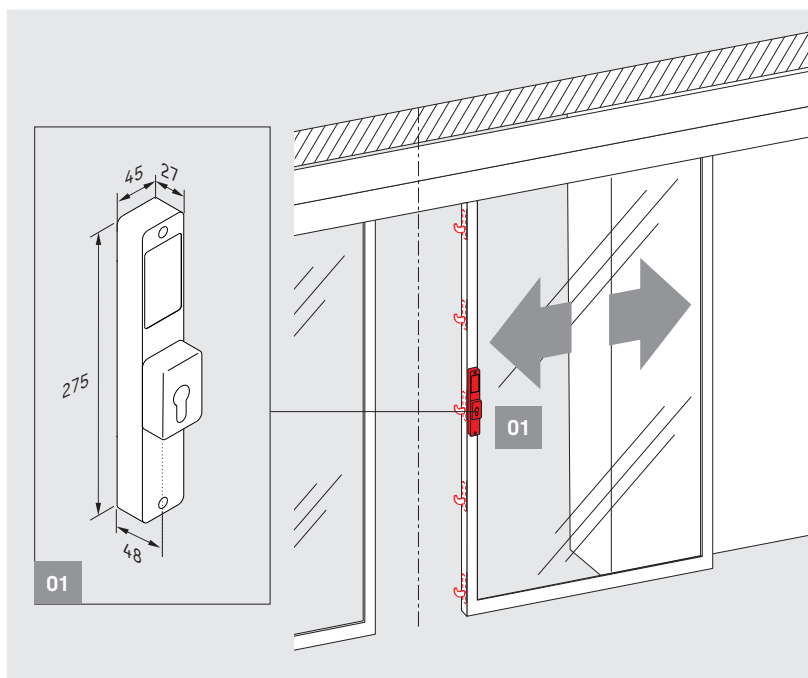
Lo siguiente se aplica a todos los tipos de cerraduras mecánicas para puertas utilizadas en vías de evacuación y salidas de emergencia: el bloqueo solo está permitido si no hay personas en el edificio.



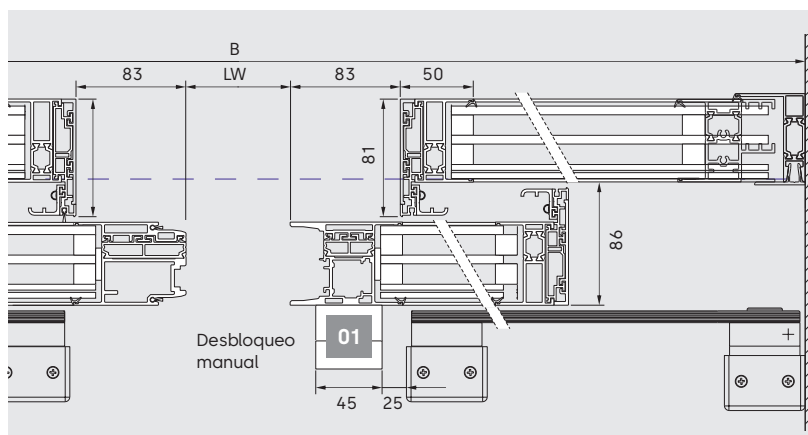
Desbloqueo manual

Desbloqueo manual en la hoja de la puerta

Con el bloqueo electromotriz, se puede bloquear y desbloquear manualmente una puerta en la hoja corredera. En las puertas de una hoja, el desbloqueo siempre se encuentra en la hoja de la puerta. En las puertas de dos hojas, el desbloqueo se encuentra en la hoja derecha.



Si el sistema de puertas correderas está equipado con un desbloqueo manual y una hoja protectora, la anchura libre LW se reduce en 83 mm para los sistemas de 1 hoja y en 166 mm para los sistemas de puertas de 2 hojas.



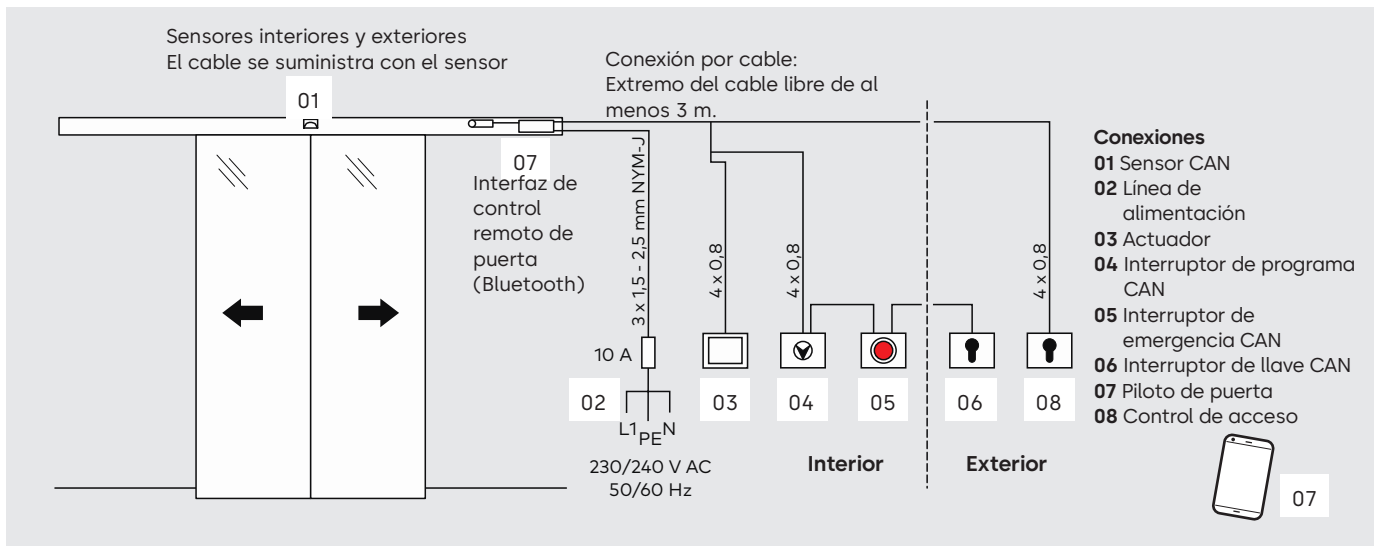
Datos técnicos para puertas correderas

Preparación in situ de la construcción de la pared adyacente				
La mampostería circundante para las variantes RC debe presentar las siguientes características		ST PRO Green	ST PRO Green RC2	ST PRO Green RC3
Mampostería según la norma industrial alemana DIN 1053-1	– Espesor nominal – Resistencia a la compresión de las piedras – Grupo de mortero		≥ 115 mm ≥ 12 II	≥ 115 mm ≥ 12 II
Hormigón armado según la norma industrial alemana DIN 1045	– Espesor nominal – Clase de resistencia		≥ 100 mm B15	≥ 100 mm B15
Preparación del edificio en construcciones adyacentes con montantes y travesaños o conexiones similares				
Instalación en construcciones de montantes y travesaños como componente antirrobo de clase de resistencia:			RC2	RC3
Unidad de accionamiento y sistema de puertas probados para 1,5 millones de ciclos de funcionamiento				
Versiones				
Versión de vidrio	Vidrio aislante de seguridad	●		
	Vidrio aislante de seguridad según DIN EN 356 RC2: grado P4A RC3: grado P5A	○	●	●
Construcción	Con paneles laterales	○	○	○
	Con claraboya	○	○	○
	Con pantallas de seguridad	○	○	○
	Guía continua en el suelo	○	●	●
Dispositivo de bloqueo	Dispositivo de bloqueo electromecánico de la correa	○	○	○
	Desbloqueo manual para dispositivo de bloqueo electromecánico	○	○	○
	Dispositivo de bloqueo magnético, sin atascos	○	○	○
	Dispositivo de bloqueo electromotriz con gancho	○	●	●
	Desbloqueo manual para dispositivo de bloqueo electromotriz	○	○	○
● Sí ○ Opcional – No				

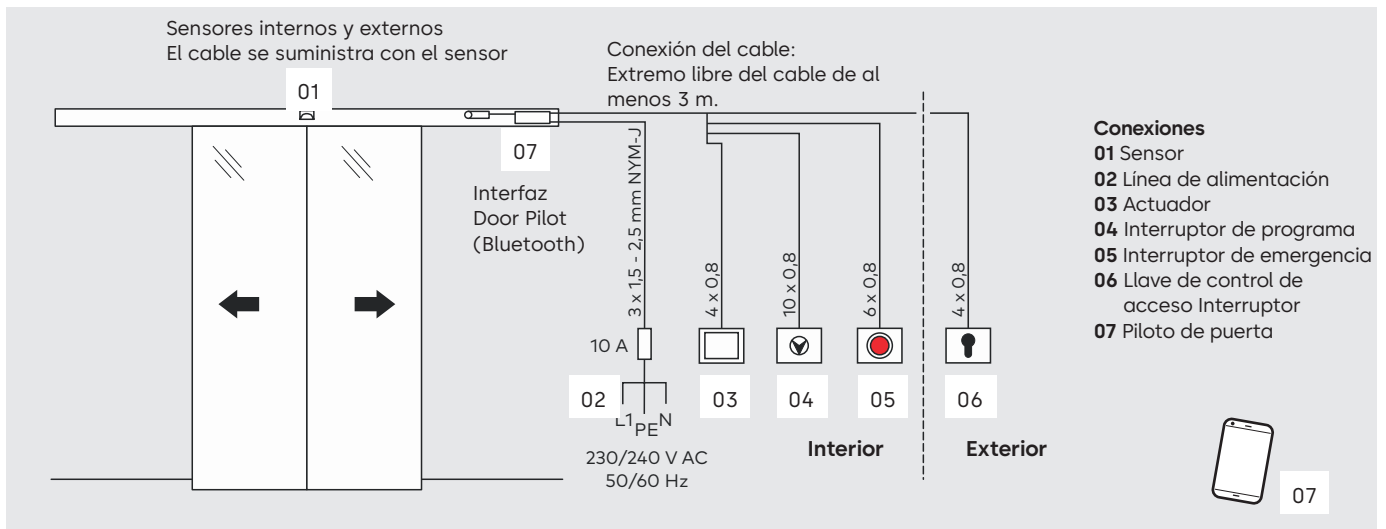




Conexiones con tecnología CAN-bus



Conexiones de tecnología convencional

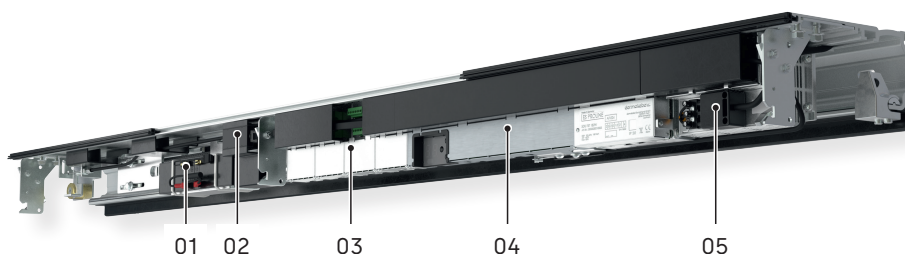


Hinweis für Installation von automatischen Schiebetüren in Fluchtwegen in der Schweiz:

Zur Gewährleistung der Fluchtwegfunktion bei verriegelten Türen kann – abhängig von lokalen Regelungen – der Einsatz von zugelassenen Notentriegelungssystemen vorgeschrieben sein (siehe Artikel S. 31).

Datos técnicos para operadores de puertas correderas

- 01 Batería
- 02 Puerta interfaz piloto
- 03 Módulos de ampliación
- 04 Unidad de accionamiento
- 05 Unidad de alimentación



	Puerta corredera estándar		Puerta corredera de salida de emergencia	
Parámetros de la puerta	ES 250 PRO	ES 400 PRO	ES 250 PRO FST	ES 400 PRO FST
Longitud mínima del operador	2 LW	2 LW	2 LW	2 LW
Profundidad del operador en mm	180	180	180	180
Altura del operador en mm	100	100	100	100
Uso en vías de evacuación y salidas de emergencia	-	-		
Limitación de fuerza según EN 16005/DIN 18650	●	●	●	●
Ruido de funcionamiento	<47 dB(A)	<47 dB(A)	<47 dB(A)	<47 dB(A)
Ajustes				
Velocidad de apertura (ajustable en incrementos)	10 – 70 cm/s	10 – 90 cm/s	ca. 20 – 70 cm/s	ca. 20 – 90 cm/s
Velocidad de cierre (ajustable en incrementos)	10 – 70 cm/s	10 – 90 cm/s	10 – 70 cm/s	10 – 90 cm/s
Velocidad baja ABIERTO	0 – 9 cm/s	0 – 9 cm/s	0 – 9 cm/s	0 – 9 cm/s
Velocidad baja CERRAR	3 – 9 cm/s	3 – 9 cm/s	3 – 9 cm/s	3 – 9 cm/s
tiempo de retención, tiempo de retención nocturno/banco	0 – 180 s	0 – 180 s	0 – 180 s	0 – 180 s
Retardo nocturno/apertura bancaria	0 – 10 s	0 – 10 s	0 – 10 s	0 – 10 s
Apertura parcial	25 – 300 cm	25 – 300 cm	25 – 300 cm	25 – 300 cm
Desplazamiento a baja velocidad ABIERTO/CERRADO	0 – 30 cm	0 – 30 cm	0 – 30 cm	0 – 30 cm
Fuente de alimentación				
Tensión de alimentación	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz
Consumo de energía	130 W	180 W	130 W	180 W
Fusible de línea in situ	10 A	10 A	10 A	10 A
Grado de protección	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Fuente de alimentación para equipos periféricos en condiciones de red	24 V DC/2A	24 V DC/2A	24 V DC/2A	24 V DC/2A
Fuente de alimentación para equipos periféricos en caso de fallo de alimentación (funcionamiento con batería)	Opcional 21–27 V DC/2A	Opcional 21–27 V DC/2A	21–27 V DC/2A	21–27 V DC/2A
Rango de temperatura	-20 – + 60 °C	-20 – + 60 °C	-20 – + 60 °C	-20 – + 60 °C
Humedad del aire admisible (relativa) (sin condensación)	máx. 93 %	máx. 93 %	máx. 93 %	máx. 93 %
Normalización y ensayos				
Conforme con la Directiva de baja tensión y la Directiva EMC	●	●	●	●
La supervisión de los bordes de cierre secundarios cumple con la norma alemana DIN 18650 y EN 16005.	●	●	●	●
Fabricado según la norma ISO 9001	●	●	●	●
Declaración ambiental de producto según la norma ISO 14025; titular de la declaración: Institut Bauen und Umwelt e.V.	●	●	●	●

Módulo de control	ES 250 PRO ES 400 PRO	ES 250 PRO FST ES 400 PRO FST
Diseño modular	●	●
Programas funcionales	●	●
– Apagado	●	●
– Automático	●	●
– Apertura permanente	●	●
– Apertura parcial	●	●
– Salida	●	●
Marcha atrás automática	●	●
Conexión para asegurar el paso (en ambos lados)	●	●
Probado según EN 16005/DIN 18650	●	●
Fijación de los bordes de cierre principales y secundarios según EN 16005/DIN 18650	●	●
Configuración de los parámetros básicos mediante la pantalla integrada y los botones	●	●
Parametrización a través de la interfaz de servicio del operador (OSI)	●	●
Interfaz Door Pilot (Bluetooth)	○	○
Apertura/cierre automático en caso de fallo de alimentación (si se utiliza un juego de baterías)	●/●	●/– (Juego de pilas suministrado de serie)
Funcionamiento con batería de emergencia (si se utiliza un juego de baterías)	●	–
Salida de 24 V CC para aparatos externos	●	●
Memoria de fallos legible con códigos de fallo	●	●
Interfaz CAN para conectar un interruptor de programa	●	●
Interfaz CAN para conectar componentes adicionales del bus CAN	●	●
Multiports para conectar componentes accesorios	4	4

Funciones*

Función de farmacia	●	●
Contactos de señalización del estado de la puerta	●	●
Cierre de emergencia (¡respeta las normativas regionales!)	●	●
Contacto del timbre de la puerta	●	●
Control de esclusa	●	–
Funcionamiento sincrónico	●	●
Desactivación de seguridad	●	●
Función nocturna/banco	●	●
Apertura de emergencia	–	●
Parada de emergencia	●	–
Distancia de apertura parcial configurable	●	●
Deslizar y listo	●	●
Cerrar/abrir en caso de avería	●	●
Función de interruptor de servicio contra incendios	●	●

*Las funciones pueden implementarse mediante el controlador maestro o los 4 módulos de E/S. Para obtener más información, consulte la página 22.

Módulo de expansión de seguridad y activación (SiAK)**

Para conectar sensores de seguridad y activación convencionales (no compatibles con CAN-bus)	○	○
--	---	---

Módulo de expansión del interruptor de programa (MS)**

Para conectar interruptores de programa convencionales (no compatibles con bus CAN)	○	○
---	---	---

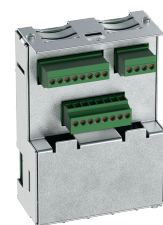
Equipo auxiliar

Juego de baterías, obligatorio para ST PRO Green RC2/RC3, ¡incluso sin FST!	○	●
Sistema de alimentación ininterrumpida UPS (externo)	○	○
Módulo para conexión a sistemas de control de edificios LON/LAN	○	○
Contacto de relé libre de potencial	○	○

● estándar ○ Opcional

** Encontrará más información sobre los módulos de ampliación en la página 22.

Funciones del controlador maestro y funciones del módulo de ampliación opcional



El controlador maestro para los operadores de puertas correderas ES PROLINE ya ofrece una amplia variedad de funciones. Los módulos de expansión opcionales permiten implementar diversas funciones especiales y conectar accesorios convencionales que no se basan en la tecnología CAN-bus.

Controlador maestro	PRO	PRO FST
Función farmacia/apertura de puerta de farmacia La puerta se puede bloquear en una posición parcialmente abierta, excepto cuando el interruptor del programa está en la posición «Off». Esto permite a una farmacia dispensar productos de forma segura fuera del horario comercial, por ejemplo.	●	●
Contactos de señalización del estado de la puerta Esta función emite estados de la puerta. Por ejemplo, puerta abierta/cerrada/bloqueada, sistema OK, posición actual de la puerta.	●	●
Cierre de emergencia Esta función cierra la puerta inmediatamente y desactiva la seguridad de paso y la limitación de fuerza. Esta función solo está permitida en determinados países (tenga en cuenta las normativas regionales).	●	–
Contacto de timbre Para conectar un timbre in situ o un indicador acústico.	●	●
Función de esclusa Las puertas pueden cambiarse para que funcionen como un enclavamiento personal (no para sistemas de vías de evacuación).	●	–
Funcionamiento sincronizado Por ejemplo, dos puertas que se abren en un lado pueden cambiarse para que funcionen como una gran puerta de doble hoja. Esto permite alcanzar distancias de apertura especialmente amplias o pesos de hoja de puerta elevados.	●	●
Desactivación de seguridad La puerta se puede abrir o cerrar pulsando un botón.	●	●
Función nocturna/banco Permite la conexión de controles de acceso, interruptores de llave, etc. con el interruptor del programa en la posición «Off». La puerta se desbloquea, se abre, se cierra y se bloquea.	●	●
Apertura de emergencia	–	●
Parada de emergencia	●	–
Distancia de apertura parcial configurable	●	●
Deslizar y listo Se puede activar una señal de apertura empujando suavemente la hoja de la puerta.	●	●
Desbloqueo/bloqueo en caso de avería En caso de avería del sistema, se puede activar deliberadamente el cierre y bloqueo o el desbloqueo y apertura de una puerta.	●	●
Función de servicio contra incendios Se utiliza para abrir y cerrar deliberadamente una puerta mediante una entrada de señal independiente.	●	●
● La función se puede implementar a través de las cuatro entradas y salidas programables. – La función no se puede implementar		
Módulos de expansión	PRO	PRO FST
Módulo de expansión de 4 E/S El módulo de 4 E/S admite cuatro entradas y cuatro salidas. Las funciones del controlador maestro se pueden implementar si ya se han asignado las conexiones del controlador maestro. Solo se puede utilizar un módulo a la vez.	○	○
Módulo de expansión de seguridad y activación (SiAK) El módulo de ampliación de seguridad y activación (SiAK) se utiliza para conectar accesorios convencionales, como sensores y detectores de radar. Los sensores de seguridad se pueden conectar tanto para el borde de cierre principal (MCE) como para el borde de cierre secundario (SCE). Se necesitan dos módulos para combinar estas funciones de seguridad (MCE/SCE).	○	○
Módulo de expansión del interruptor de programa (MS) Se utiliza para conectar un interruptor de programa convencional (interruptor de modo/MS) que no se basa en la tecnología CAN-bus. Solo se puede utilizar un módulo a la vez.	○	○

○ opcional – no ampliable

Interfaz Door Pilot

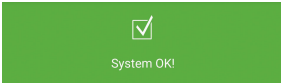
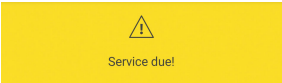
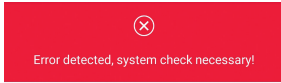
La aplicación Door Pilot de dormakaba permite controlar fácilmente las puertas automáticas desde un smartphone. Los operadores de la serie ES PROLINE pueden equiparse con la interfaz Door Pilot como opción. La aplicación está disponible en versiones para iOS y Android y se puede obtener en la tienda de aplicaciones correspondiente.

Funciones del interruptor del programa

Utilice 6 funciones diferentes:

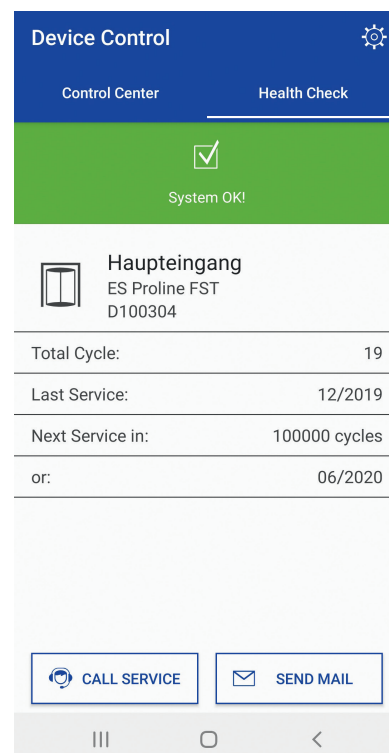
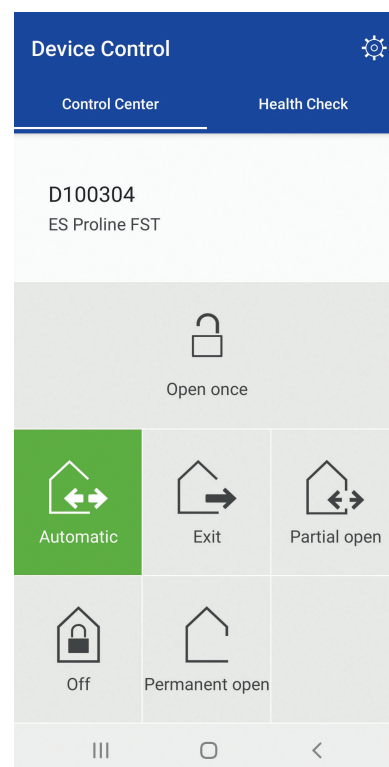
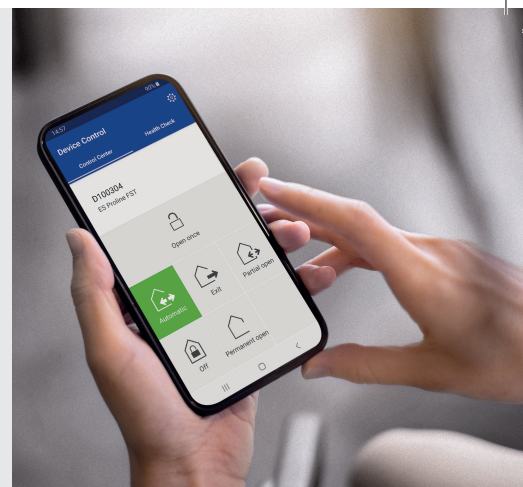
Automático	Se abre desde el interior y el exterior, ideal para horarios normales de apertura.
Apertura parcial	Se abre desde el interior y el exterior con una anchura de apertura reducida, ideal para los fríos días de invierno.
Salida	Se abre solo desde el interior, ideal para su uso poco antes de la hora de cierre.
Apertura permanente	La puerta permanece abierta permanentemente, lo que resulta adecuado para entregas o ventilación.
Cerrada	La puerta permanece cerrada (y posiblemente bloqueada) y solo se puede abrir cambiando la posición del interruptor del programa o mediante un impulso controlado externamente
Apertura única	Para facilitar la apertura en las proximidades (no es posible con el interruptor del programa en la posición «Cerrada»).

Contactos de señalización del estado de la puerta

 System OK!	 Service due!	 Error detected, system check necessary!
Sistema OK	Mantenimiento pendiente	Se ha detectado un fallo, servicio pendiente

Ventajas para el cliente

- Complemento al interruptor del programa, cómodo manejo desde un smartphone.
- Compruebe fácilmente las funciones sin necesidad de conocimientos especializados.
- No es necesario incorporarlo a la red existente del edificio.
- Función de contacto directo para un acceso simplificado/directo al servicio de dormakaba.



Amplia gama de accesorios de dormakaba

Interruptores de programa

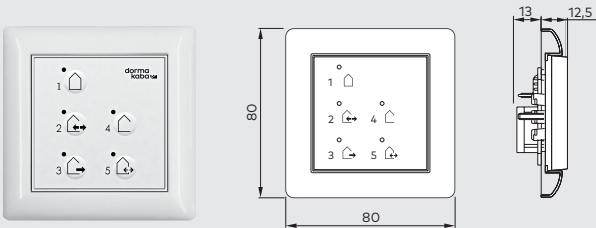
En combinación con un interruptor de programa de la gama de accesorios de dormakaba, el sistema de puertas automáticas puede satisfacer todo tipo de requisitos de funcionamiento individuales y es fácil de usar. Los interruptores de programa se han diseñado en varias versiones y para una amplia gama de requisitos. Las opciones van desde versiones mecánicas hasta versiones totalmente electrónicas.

Bloqueo mediante cilindros de perfil, cilindros redondos o codificación totalmente electrónica, según su elección.

- Hasta 5 funciones diferentes: apagado, automático, solo salida, parcialmente abierto, permanentemente abierto
- Interruptores electrónicos de programa con diseño System 55 para las exigencias estéticas más exigentes.

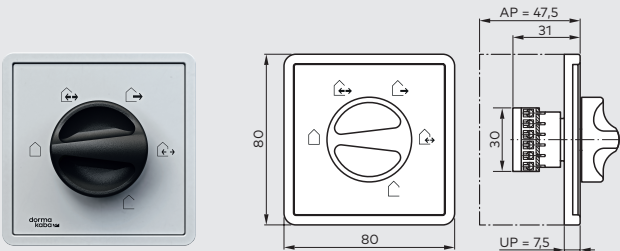
Para operadores de puertas correderas sin requisitos de vía de evacuación y salida de emergencia

N.º de artículo.

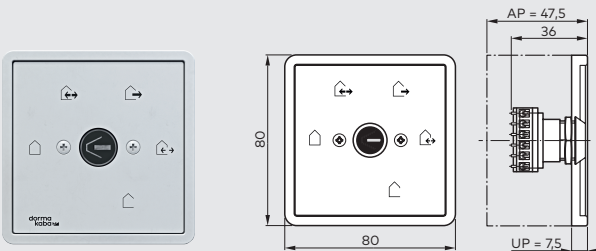


Interruptor de programa totalmente electrónico EPS
Diseño System 55, 5 posiciones, bloqueable mediante codificación o interruptor de llave TL-ST S55 adicional, teclado de membrana, oculto, 80 x 80 mm

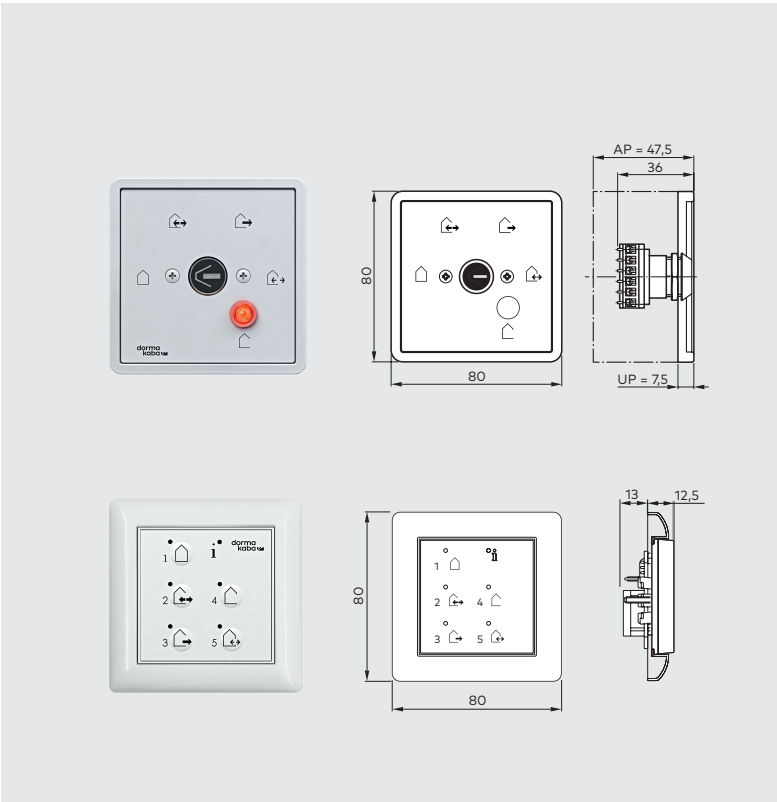
EPS, con marco	blanco	16556901150
EPS CAN, sin marco	blanco	16712501150
Caja para montaje en superficie		5226933332
EPS CAN (44 x 50 mm)		16712401150



Interruptor de programa PG-S1 5 posiciones, aluminio, empotrado, 80 x 80 x 40 mm		
PG-S1	blanco, Gira S-Color	19135401150
Caja para montaje en superficie		5227033332



Interruptor de programa PG-S2 5 posiciones, bloqueable, aluminio, empotrado, 80 x 80 x 40 mm		
PG-S2	blanco, Gira S-Color	19135602150
Caja para montaje en superficie		5227033332



Para operadores de puertas correderas en vías de evacuación y salidas de emergencia

N.º de artículo

Interruptor de programa PG-FST1

5 posiciones, bloqueable, aluminio, oculto, 80 x 80 x 40 mm

PG-FST1	blanco, Gira S-Color	19135603150
---------	----------------------	-------------

Caja para montaje en superficie

5227033332

Interruptor de programa totalmente electrónico EPS-FST

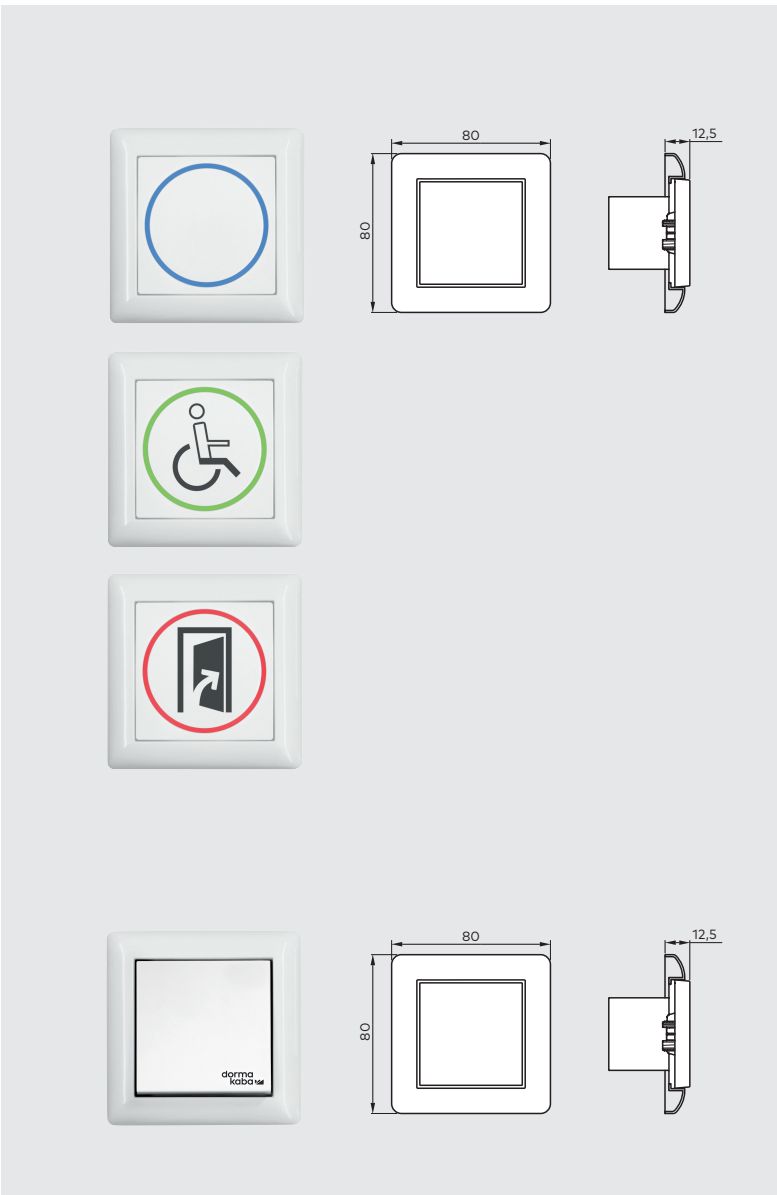
Diseño System 55, 5 posiciones, bloqueable mediante codificación o interruptor de llave TL-ST S55 adicional, teclado de membrana, oculto, 80 x 80 mm

EPS-FST, con marco	weiss	16556801150
--------------------	-------	-------------

EPS CAN, sin marco	weiss	16712501150
--------------------	-------	-------------

Caja para montaje en superficie

5226933332



Interruptores de activación

N.º de artículo

CleanSwitch

Pulsador radar sin contacto, sistema 55, empotrado, zona de detección ajustable de 10 a 50 cm, dimensiones: 80 x 80 x 40 mm, inserto del interruptor 55 x 55 mm, color: blanco

CleanSwitch	Neutro	16737401170
-------------	--------	-------------

	silla de ruedas	16737501170
--	-----------------	-------------

	puerta abierta	16737601170
--	----------------	-------------

Interruptor de desconexión manual

Contacto de cambio unipolar, marco único, oculto, sistema 55

Interruptor de liberación manual	blanco	19144701170
----------------------------------	--------	-------------



Interrupor de llave

N.º de artículo

KT 3-1

1 contacto NO con medio cilindro de perfil europeo conforme a la norma DIN 18252, medio 30-32,5 mm, longitud 40,5-43,5 mm, posición de la leva de bloqueo a la izquierda (90°) (intercambiable con el medio cilindro del sistema de llave maestra), la llave solo se puede extraer en posición neutra, aluminio, metal, 75 x 75 x 60 mm, versión empotrada incl.

caja empotrada, diámetro 59 mm x 50 mm de profundidad

KT 3-1 UP	Oculto	05054531332
KT 3-1 AP	Empotrada	05054631332

KT 8

Etiquetado «Abierto»/«Cerrado», 2 contactos NO con medio cilindro Europrofile conforme a DIN 18252, medio 30-32,5 mm, longitud 40,5-43,5 mm, posición de la leva de bloqueo a la izquierda (90°) (intercambiable con medio cilindro del sistema de llave maestra), la llave solo se puede extraer en posición neutra, aluminio, metal, 75 x 75 x 60 mm

KT 8 UP	Oculto	05054831332
KT 8 AP	Montado en superficie	05054931332

TL-ST S55

Pulsador con contacto de cambio unipolar para medio cilindro Europrofile in situ según DIN 18252, medio 30-32,5 mm, longitud 40,5-43,5 mm, posición de la leva de bloqueo a la izquierda (90°), con tapa para el sistema 55, no apto para cajas de montaje en superficie, sin medio cilindro Europrofile, sin marco.

TL-ST S55 W	blanco	56330710
TL-ST S55 S	plata	56330701
TL-ST S55 A	antracita	56330715

KT 3-2

1 contacto NO con medio cilindro Europrofile, intercambiable con medio cilindro del sistema de llave maestra, la llave solo se puede retirar en posición neutra, panel de cubierta para sustitución, etiquetado «Abierto»/«Cerrado», aluminio, empotrado: 125 x 100 mm, montado en superficie: 70 x 90 mm

KT 3-2	05054731332
--------	-------------

Interrupor de llave CAN

Interrupor con contacto de cambio unipolar, con medio cilindro Europrofile conforme a la norma DIN 18252, medio 30-32,5 mm, longitud 40,5-43,5 mm, posición de la leva de bloqueo a la izquierda (90°) (intercambiable con medio cilindro del sistema de llave maestra), con tapa para el sistema 55, no apto para cajas de montaje en superficie, sin marco.

Interrupor de llave CAN	16715801150
-------------------------	-------------

Llave táctil LED

N.º de artículo

Tecla táctil LED

Actuador manual con marco de plástico en blanco, similar a RAL 9016, y gris tráfico, similar a RAL 7043

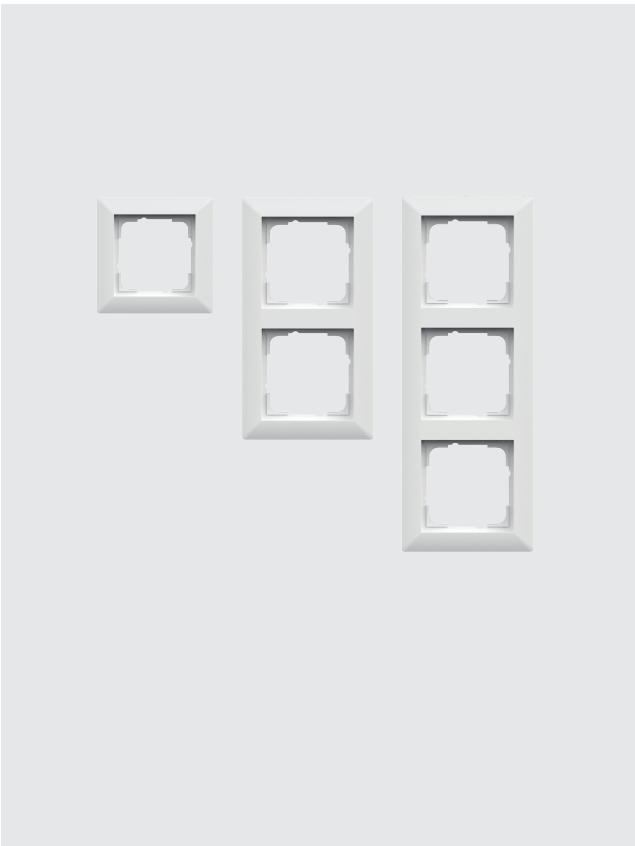
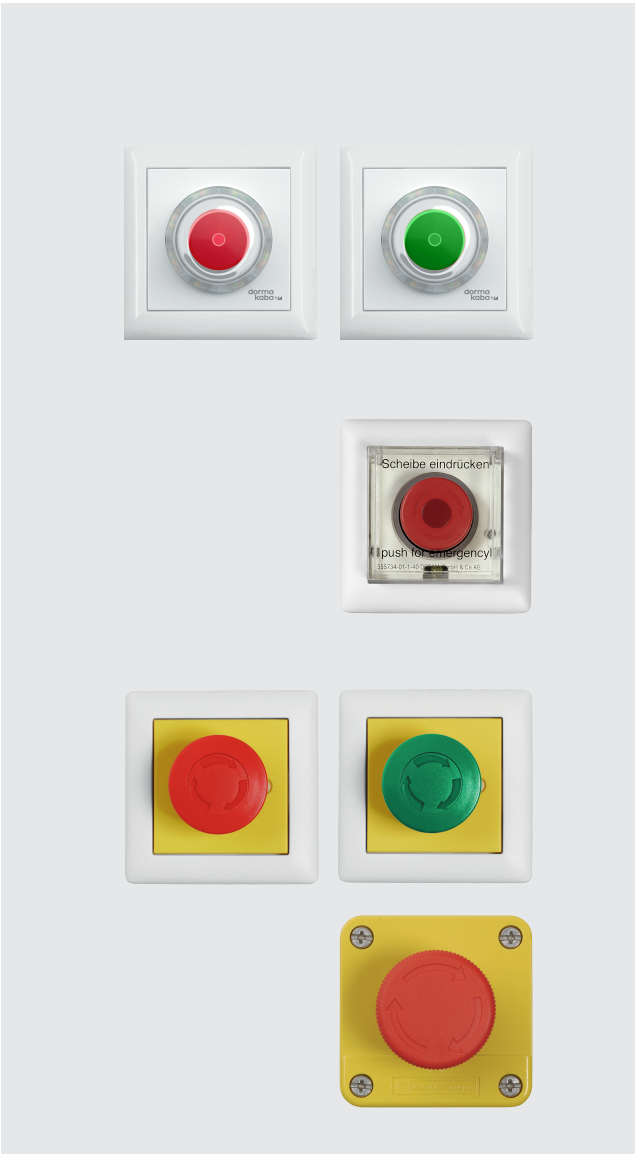
Tecla táctil LED	16672601170
------------------	-------------

Tecla táctil LED higiénica

Actuador manual, encapsulado en vidrio templado, superficie de botones de vidrio, versión higiénica conforme a la norma EN 1672-1/2

Tecla táctil LED	16672901170
------------------	-------------





Botones de activación de emergencia

N.º de artículo

Interruptor de emergencia CAN

Botón de activación de emergencia CAN-bus, pomo rojo (botón de activación de emergencia desactivado) o pomo verde (apertura de emergencia), sistema 55, sin marco.

Interruptor de emergencia CAN, rojo	16718501150
Interruptor de emergencia CAN, verde	16718502150

TL-N S55 convencional

El área alrededor del botón de emergencia está brillantemente iluminada y tiene una pantalla visual del estado de bloqueo, una sirena de alarma acústica y visual, está protegida contra manipulaciones bajo un cristal, un contacto NA y un contacto NC, oculto, 80 x 80 mm, Sistema 55, sin marco

TL-N S55	56330500
----------	----------

Interruptor de emergencia convencional

Botón de activación de emergencia (función de parada de emergencia con pomo rojo y función de apertura de emergencia con pomo verde) con placa central amarilla

NAT 1	Un contacto NA y un contacto NC, marco blanco, empotrado, 80 x 80 mm, Sistema 55	90400025
NAT 2	Versión de apertura de emergencia con pomo verde, marco blanco, empotrado, 80 x 80 mm, sistema 55	90400035
NAT 4	Un contacto NA y un contacto NC, montaje en superficie 68 x 68 mm Oculto	05027031332

Marco de cubierta para botones e interruptores

N.º de artículo

Sistema estándar 55

FR-S55 1	Marco individual, blanco, 80,7 x 80,7	56391110
FR-S55 2	Marco doble, blanco, 151,8 x 80,7	56391210
FR-S55 3	Marco triple, blanco, 223,3 x 80,7	56391310

Sistema E2 55 (no se muestra)

FR-E2W 1	Marco simple, E2 55, blanco, 80,8 x 80,8	56392110
FR-E2W 2	Marco doble, E2 55, blanco, 151,9 x 80,8	56392210
FR-E2W 3	Marco triple, E2 55, blanco, 223,4 x 80,8	56392310
FR-E2S 1	Marco individual, E2 55, plateado, 80,8 x 80,8	56392101
FR-E2S 2	Marco doble, E2 55, plateado, 151,9 x 80,8	56392201
FR-E2S 3	Marco triple, E2 55, plateado, 223,4 x 80,8	56392301
FR-E2A 1	Marco simple, E2 55, antracita, 80,8 x 80,8	56392115
FR-E2A 2	Marco doble, E2 55, antracita, 151,9 x 80,8	56392215
FR-E2A 3	Marco triple, E2 55, antracita, 223,4 x 80,8	56392315



Sensor infrarrojo activo y sensores combinados

N.º de artículo

Sensor combinado IXIO-DT1

Sensor combinado con detector de radar con reconocimiento de dirección y cortina de seguridad para sistemas sin vía de escape, anchura 270 mm

IXIO-DT1	negro	86800001
	plateado	86800002
	blanco	86800003

Sensor combinado IXIO-DT3

Sensor combinado con detector de radar con autovigilancia, reconocimiento de dirección y cortina de seguridad para sistemas de vías de evacuación, anchura 270 mm

IXIO-DT3	negro	86800004
	plata	86800005
	blanco	86800006

Cortina de seguridad IXIO-ST

Cortina de seguridad (probada) IXIO-ST para supervisar los bordes de cierre, anchura 270 mm

IXIO-ST	negro	86800010
	plateado	86800011
	blanco	86800012

Sensor combinado IXIO-D CAN

Sensor combinado con detector de radar con reconocimiento de dirección y cortina de seguridad para sistemas de vías de evacuación y sistemas sin vías de evacuación (tecnología CAN-bus), anchura 270 mm

IXIO-D CAN	negro	86800053
	plata	86800057
	blanco	86800056

Cortina de seguridad IXIO-S CAN

Cortina de seguridad (probada) IXIO-S CAN para supervisión de bordes de cierre (tecnología CAN-bus), anchura 209 mm

IXIO-S CAN	schwarz	86800055
	silber	86800059
	weiss	86800058

Sensor combinado integrado IXIO-D CAN

Sensor combinado (sin cubierta) con detector de radar con autovigilancia y reconocimiento de dirección y cortina de seguridad para sistemas de vías de evacuación y no evacuación para su integración en la carcasa del sensor.

IXIO-D CAN integrado	86800050
----------------------	----------

Cortina de seguridad integrada IXIO-S CAN

Cortina de seguridad IXIO-S CAN (probada, sin cubierta) para la supervisión de bordes de cierre (tecnología CAN-bus), para su integración en la carcasa del sensor.

IXIO-S CAN integrado	86800052
----------------------	----------



Accesorios para sensores infrarrojos activos y sensores combinad

N.º de artículo

Juego de instalación en techo

Sistema de instalación en techo para IXIO-DT, IXIO-S, IXIO-D-CAN e IXIO-S-CAN, ancho de la carcasa 270 mm o 209 mm

Juego de instalación en techo	Negro	86800019
	Blanco	86800020

Cubierta de protección contra la lluvia

Cubierta protectora contra la lluvia para IXIO-DT, IXIO-ST, IXIO-D-CAN e IXIO-S-CAN, ancho de la carcasa 209 mm o 270 mm

Cubierta protectora contra la lluvia	Negro	86800021
--------------------------------------	-------	----------

Soporte de fijación

Soporte de fijación para sensor IXIO

Soporte de fijación para carcasa de 270 mm de ancho	negro	86800016
Soporte de fijación para carcasa de 209 mm de ancho	Negro	86800018

Zubehör für den Einsatz in der Schweiz



Programmschalter

Bestell-Nr.



Programmschalter EPS CAN EDIZIOdue weiss

für Unterputz-Montage, für bauseitige UP-Dose GR.I,
Symbole: Nacht-Automatik-Winter-Einbahn-Daueroffen
LED Statusanzeige / Störungsanzeige abschliessbar über
Codierung oder zusätzlichen Schlüsseltaster,
Symbole und Logo hellgrau (nur in weiss lieferbar)

Programmschalter EPS CAN EDIZIOdue weiss Einbautiefe 25 mm

2021998



Programmschalterkombination EPS CAN mit Schlüsseltaster CAN EDIZIOdue weiss

für Unterputz-Montage, für bauseitige UP-Dose GR.2xl
Symbole EPS: Nacht-Automatik-Winter-Einbahn-Daueroffen
Symbole Schlüsseltaster: Öffnen-Schliessen und LED-Statusanzeige / Störungsanzeige
für bauseitigen KABA Profil-Halbzylinder M14/14/32,5, Mitnehmerstellung auf 270 Grad
Symbole und Logo hellgrau (nur in weiss lieferbar)

Programmschalterkombination EPS CAN mit
Schlüsseltaster CAN EDIZIOdue weiss Einbautiefe 35 mm

2022041

Taster

Bestell-Nr.



Not-Auf-Taster

für Unterputz-Montage, für bauseitige UP-Dose GR. I bzw. 2xl
Schaltknopf in rot

Not-Auf-Taster CAN, EDIZIOdue, grün, 1-fach, ohne Piktogramm Einbautiefe 30 mm

2021996

Not-Auf-Taster CAN, EDIZIOdue, grün, 2-fach, mit Piktogramm Einbautiefe 30 mm

2021995

Not-Auf-Taster, EDIZIOdue, grün, 1-fach, ohne Piktogramm Einbautiefe 30 mm

2021896

Not-Auf-Taster, EDIZIOdue, grün, 2-fach, mit Piktogramm Einbautiefe 30 mm

2021895



Impulstaster beleuchtet EDIZIOdue weiss Not-Auf-Taster

für Unterputz-Montage, für bauseitige UP-Dose GR. I
Schaltknopf in in grün

Taster beleuchtet CAN, EDIZIOdue, weiss, 1-fach, Einbautiefe 30 mm

2021997

Taster beleuchtet, EDIZIOdue, weiss, 1-fach, Einbautiefe 30 mm

2021294



CleanSwitch Berührungsloser Taster EDIZIOdue weiss

für Unterputz-Montage, für bauseitige UP-Dose GR.I
Symbole: Doppelpfeil
Tastweite 10 - 50 cm
Symbole und Logo schwarz/hellgrau

CleanSwitch Berührungsloser Taster EDIZIOdue Einbautiefe 38 mm

2021942



Impulstaster EDIZIOdue weiss

für Unterputz-Montage, für bauseitige UP-Dose GR.I
Symbole: öffnen, Symbole und Logo hellgrau (auch in schwarz lieferbar)

Impulstaster EDIZIOdue weiss Einbautiefe 25 mm

2021327



Schlüsseltaster

Bestell-Nr.



Schlüsseltaster EDIZIOdue weiss

für Unterputz-Montage, für bauseitige UP-Dose GR.I
für bauseitigen KABA Zylinder 1007F
Symbole: öffnen / schliessen
Symbole und Logo hellgrau
(auch in schwarz lieferbar)

Schlüsseltaster EDIZIOdue weiss Einbautiefe 58 mm

2021326



Schlüsseltaster einbruchhemmend 1 Polig

vorbereitet für bauseitigen KABA Halbzyylinder M1514/32,5
Symbole und Logo silber/grau

UP Einbautiefe 55 mm

2081338

AP

2081982

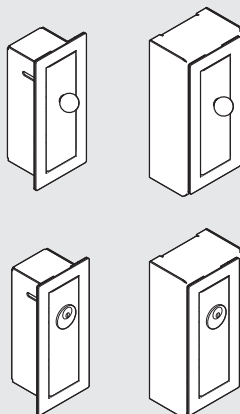


Schlüsseltaster CAN EDIZIOdue weiss

für Unterputz-Montage, für bauseitige UP-Dose GR.I
für bauseitigen KABA Profil-Halbzyylinder M1414/32,5,
Mitnehmerstellung auf 270 Grad
Symbole: Öffnen-Schliessen und LED Statusanzeige
Symbole und Logo hellgrau (nur in weiss lieferbar)

Schlüsseltaster CAN EDIZIOdue weiss Einbautiefe 35 mm

2021999



Notenriegelung (für RC-Varianten)

Bestell-Nr.

Notenriegelung Unterputz

2061841

Notenriegelung Aufputz

2061842

Notenriegelung Unterputz

für Verschlusszylinder KABA M1031 Schlüssel nicht abziehbar (Standard), oder
Option 1061 Schlüssel offen abziehbar

2061845

Notenriegelung komplett Aufputz

für Verschlusszylinder KABA M1031 Schlüssel nicht abziehbar (Standard), oder
Option 1061 Schlüssel offen abziehbar

2061846

LED Sensortaster

Bestell-Nr.

LED Sensortaster

Manueller Impulsgeber, mit Kunststoffrahmen in weiss ähnlich RAL 9016,
und Verkehrsgrau, ähnlich RAL 7043

LED Sensortaster

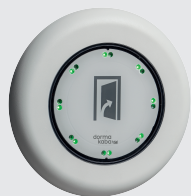
16672601170

LED Sensortaster, hygienegerecht

Manueller Impulsgeber, Ausführung aus gehärtetem Glas, vollständig vergossen,
Tastfläche aus Glas, hygienegerechte
Ausführung nach EN 1672-1/2

LED Sensortaster

16672901170



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.

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
Gran via de les Corts
Catalanes, 639
08010 Barcelona

Valencia - Fábrica
c/ Coeters, 15
46980 Paterna
Valencia

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

