



PUERTAS PIVOTANTES

Soluciones de seguridad

FUHR



Conocimientos técnicos para necesidades excepcionales.

Las puertas pivotantes se encuentran entre las construcciones de puertas más sofisticadas en edificios residenciales y comerciales de alta calidad y son cada vez más populares. Uno de los retos de estos elementos, que suelen ser de gran tamaño, es garantizar un alto nivel de seguridad y estanqueidad. Para estas vistosas puertas de entrada, FUHR ofrece los sistemas de cierre automático de la

serie **autosafe** 835, complementados con un potente accionamiento a motor **autotronic**. Esto permite un cierre automático multipunto en ambos lados con una cómoda apertura motorizada. La tecnología inteligente **DuoSecure**, con robustos cierres de gancho, garantiza un cierre seguro de las puertas. Los cerrojos adicionales garantizan un cierre estanco. Es posible conseguir

alturas de puerta superiores a 2,5 m fácilmente con las extensiones adecuadas. La transmisión de potencia y señales puede realizarse de forma sencilla y sin necesidad de mantenimiento mediante contactores especiales. Un módulo de batería opcional garantiza el suministro de energía ininterrumpido, incluso en caso de corte del suministro eléctrico.

La elección perfecta para cada lado de la puerta.



Lado ancho de la hoja

Autosafe 835PK se utiliza en este lado de la hoja de la puerta. Este sistema de cierre automático multipunto se complementa con un accionamiento motorizado **autotronic**. Los contactos eléctricos de esta cerradura garantizan un funcionamiento óptimo de los motores tanto en el lado ancho como en el estrecho de la hoja. Tiene la libertad de decidir si los activa mediante un control de acceso, un pulsador, una manilla o un cilindro. Como ventaja adicional, este sistema de cierre también permite el desbloqueo permanente opcional, sin control adicional, para una mayor comodidad.

Lado estrecho de la hoja

Para este lado de la hoja puede elegir entre el sistema de cierre automático **autosafe 835** estándar o la variante antipánico **autosafe 835P**. Como complemento, en este punto también se monta el accionamiento a motor **autotronic**.



Componentes inteligentes para una puerta pivotante segura.



DuoSecure: el plus en seguridad

La cerradura **autosafe 835**, con mecanismo de cierre tipo 10, ofrece seguridad para puertas pivotantes gracias a sus robustos cierres de gancho.

La innovadora tecnología **DuoSecure** con control de secuencia especial ofrece un cierre automático y estanco muy cómodo.



Tecnología de cierre inteligente

El sistema de cierre automático multipunto **autosafe 835PK** está equipado con contactos de conmutación. Esto permite controlar los accionamientos del motor a ambos lados de la hoja pivotante de la puerta y garantizar así una secuencia óptima de apertura de la puerta.

La variante **autosafe 835PK-Pivot** se ha desarrollado especialmente para su uso en puertas pivotantes equipadas con una manilla interior. Garantiza la apertura motorizada sincronizada de ambas cerraduras durante el accionamiento de la manilla y el cilindro.



Potente accionamiento a motor

El accionamiento a motor insertable garantiza un desbloqueo rápido gracias a su principio patentado de doble motor. Está diseñado para uso universal con 12 o 24 V CC y ofrece una amplia gama de opciones de conexión fiables:

- Entradas universales para señales de apertura sin potencial o con tensión para un desbloqueo corto o permanente.

- Salida de 350 mA con fusible y 12 V CC para la conexión directa de un sistema de control de acceso o un elemento de puerta iluminado
- Soporte para módulos de radio FUHR enchufables para su uso con sistemas de control de acceso FUHR (sin unidad de control independiente)
- Posibilidad de conectar un LED indicador para el exterior de la puerta



Extensión

Dispositivo de cierre de tipo 10 para un punto de cierre adicional en la zona superior de la puerta para puertas altas de más de 2,5 m. Se puede acortar fácilmente a la longitud deseada en 200, 400 o 600 mm.



Contactores

Para la transmisión inalámbrica de energía desde el marco a la hoja de la puerta. Disponible en versiones específicas de perfil para bisagras ocultas y puertas pivotantes. La función de pivote se optimiza aún más mediante una placa de montaje especial con una superficie de contacto biselada.



Módulo de batería

El módulo de batería garantiza que las cerraduras motorizadas sigan funcionando incluso en caso de corte del suministro eléctrico. Si falla la tensión de red de 230 V, la tensión de funcionamiento de 12 V CC se pone en marcha sin que haya ninguna interrupción. Por lo general, se recomienda su uso para un funcionamiento óptimo cuando se utilizan contactores en puertas pivotantes, pero también especialmente para puertas que no tengan instalada una manilla o un cilindro.

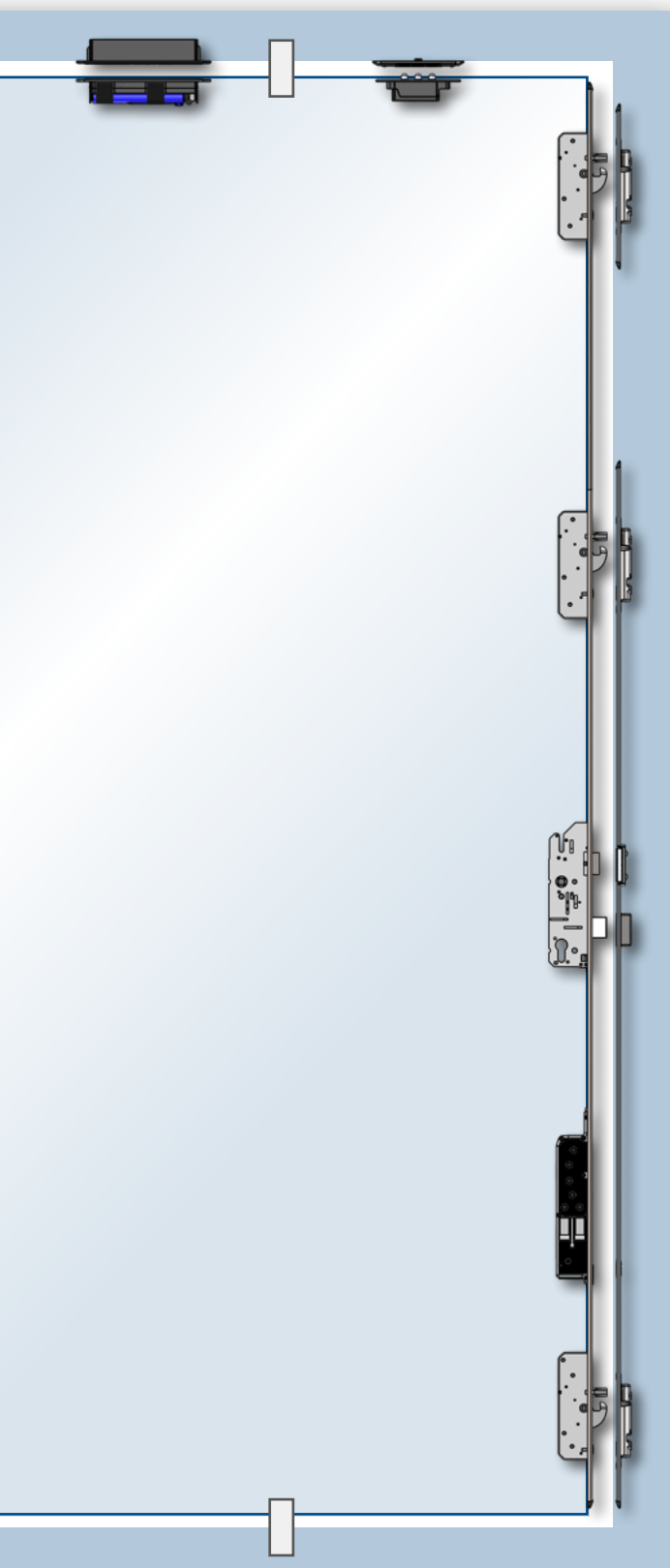
Solución de puerta pivotante.

Ventajas convincentes para un uso flexible.

Ventajas:

- ✓ Cierre seguro y automático en ambos lados de la hoja
- ✓ Robustos cerrojos para un proceso de cierre óptimo y un nivel alto de estanqueidad
- ✓ Desbloqueo motorizado rápido y potente
- ✓ Apertura cómoda de puertas mediante control de acceso por radio FUHR o sistemas externos de control de acceso
- ✓ Práctico desbloqueo permanente accesible a través del accionamiento a motor universal (sin unidad de control)
- ✓ Desbloqueo sincronizado de las cerraduras, incluso si se usa una manilla interior
- ✓ Solución de puerta pivotante innovadora y patentada
- ✓ Uso sencillo de las extensiones para puertas altas
- ✓ Cableado sencillo
- ✓ Utilización general de componentes modulares estándar para diversas aplicaciones
- ✓ Posibilidad de utilizar contactores, prescindiendo de bisagras pivotantes especiales con paso para cables
- ✓ Soluciones para todos los materiales de puertas





Componentes necesarios

- Mecanismo de cierre automático **autosafe 835PK** tipo 10 para el lado ancho de la hoja
Alternativamente: **autosafe 835PK-Pivot** tipo 10
- Cierre automático **autosafe 835** o **835P** tipo 10 para el lado estrecho de la hoja
- 2 accionamientos a motor **autotronic 12/24 V**
- Cableado
- Fuente de alimentación (para marco o para caja de conexiones), 12 V

Componentes recomendados

- Módulo de batería de 12 V para instalar en la hoja: garantiza un funcionamiento óptimo y seguridad en caso de corte del suministro eléctrico
- Cilindro a ambos lados para permitir la apertura manual de la puerta en todo momento

Componentes opcionales

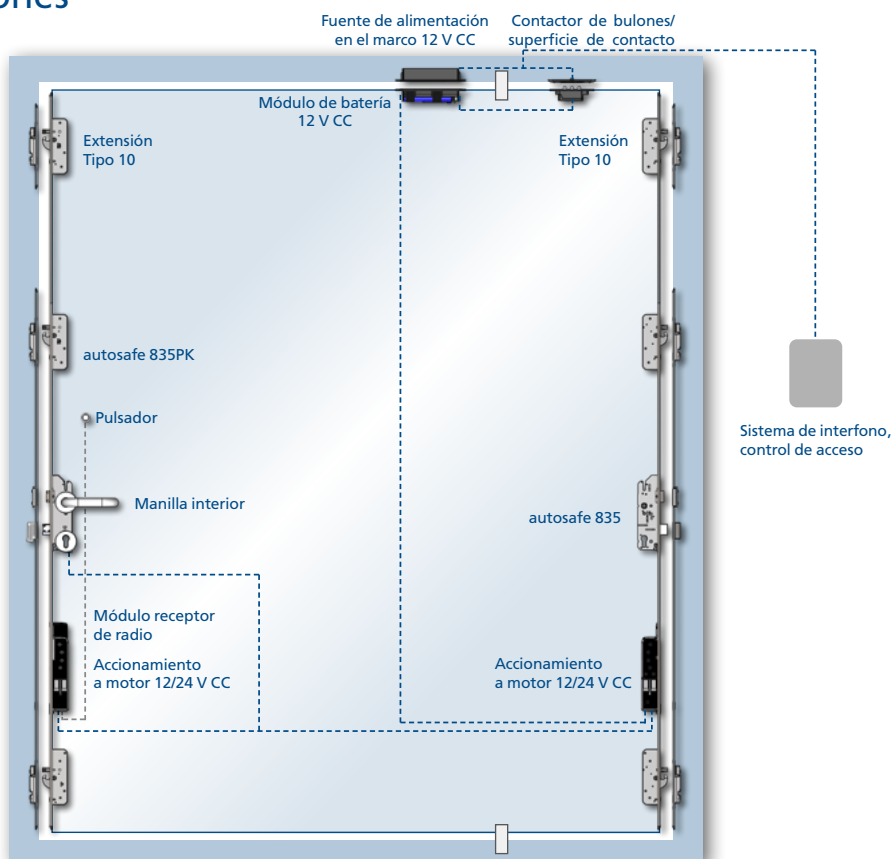
- Extensiones de tipo 10 para alturas de puerta superiores a 2,5 m
- Contactores de bulón para bisagras ocultas, puertas pivotantes y superficie de contacto con placa de montaje especial
- Módulo receptor de radio para el uso de controles de acceso por radio FUHR (p. ej., mando a distancia o escáner de huellas dactilares)
- Receptor de radio inteligente para utilizar con el sistema de acceso KeylessGo SmartTouch
- Controles de acceso FUHR o controles de acceso externos
- Pulsador o interruptor para apertura corta o permanente desde el interior
- Contactos de conmutación de cerrojo para controlar el cierre de sistemas de cierre principales y secundarios (p. ej., para la integración en un sistema de alarma)

Puertas pivotantes a medida. Opciones de montaje versátiles.

Puerta con contactores de bulones

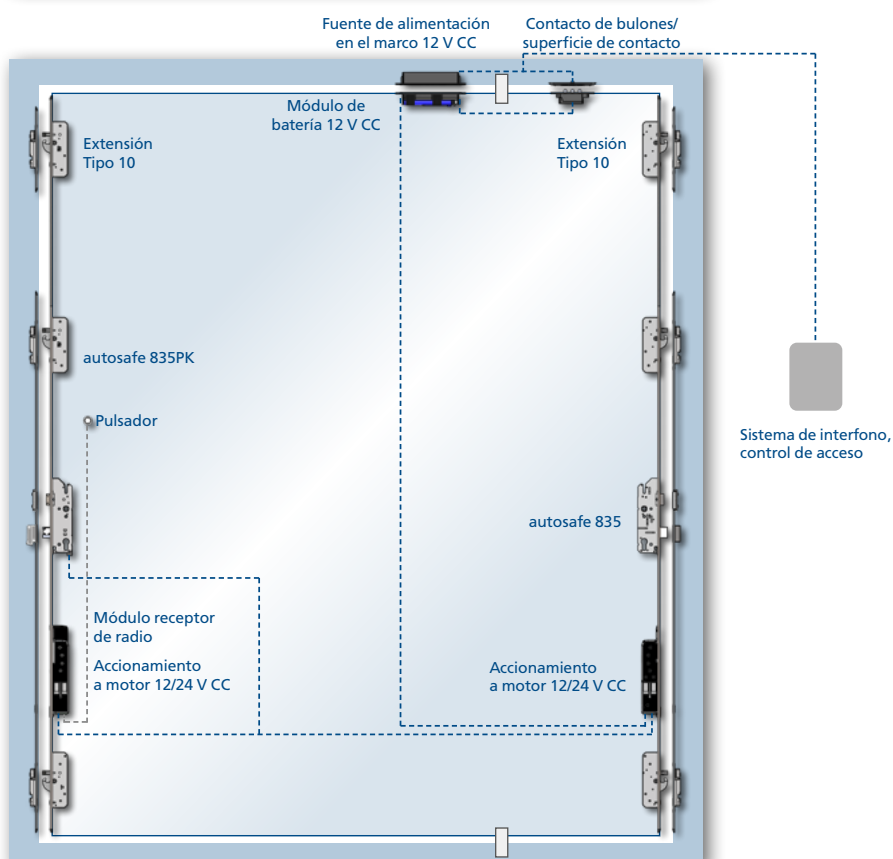
Variante 1, con manilla interior:

- **autosafe 835PK** o **835PK-Pivot** con extensión
- **autosafe 835** con extensión
- 2 accionamientos a motor **autotronic** 12/24 V
- Contactor de bulones/superficie de contacto
- Fuente de alimentación en el marco o para caja de conexiones
- Módulo de batería
- Módulo receptor de radio (opcional)
- Interfono/sistema de control de acceso
- Manilla interior
- Pulsador (opcional) en el interior para abrir la puerta o bien un interruptor para el desbloqueo permanente (opcional)
- Contactos de conmutación de cerrojo (opcional)



Variante 2, sin manilla interior:

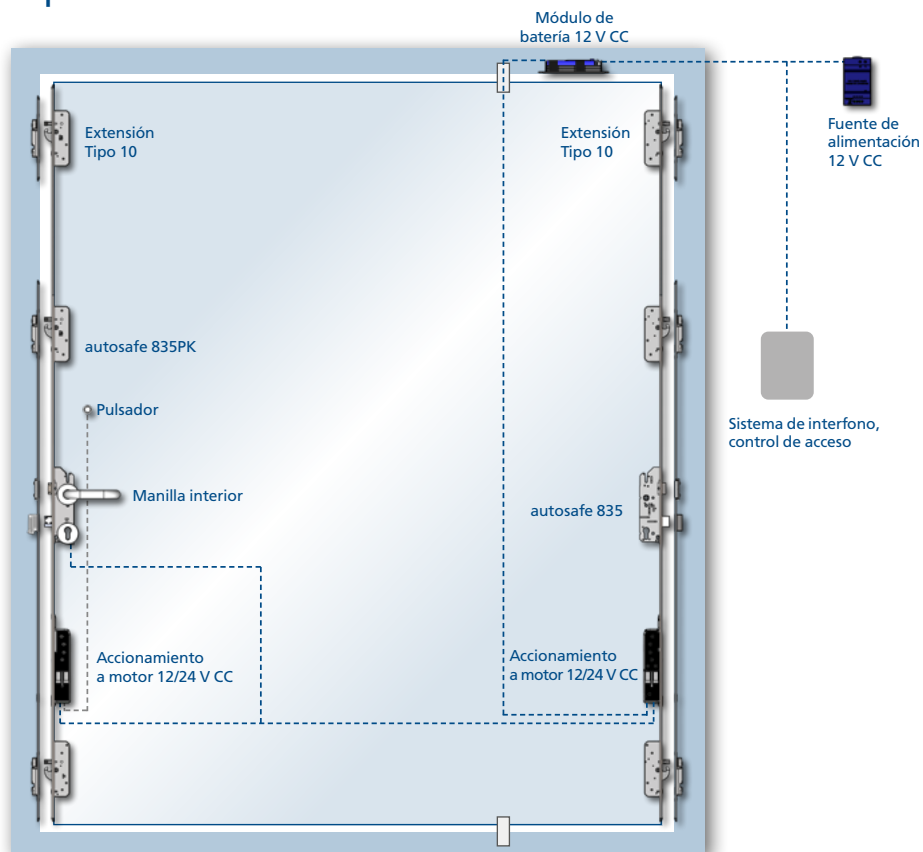
- **autosafe 835PK** o **835PK-Pivot** con extensión
- **autosafe 835** con extensión
- 2 accionamientos a motor **autotronic** 12/24 V
- Contactor de bulones/superficie de contacto
- Fuente de alimentación en el marco o para caja de conexiones
- Módulo de batería
- Módulo receptor de radio (opcional)
- Interfono/sistema de control de acceso
- Pulsador en el interior para abrir la puerta o bien un interruptor para el desbloqueo permanente (opcional)
- Contactos de conmutación de cerrojo (opcional)



Puerta con bisagra pivotante con paso de cables

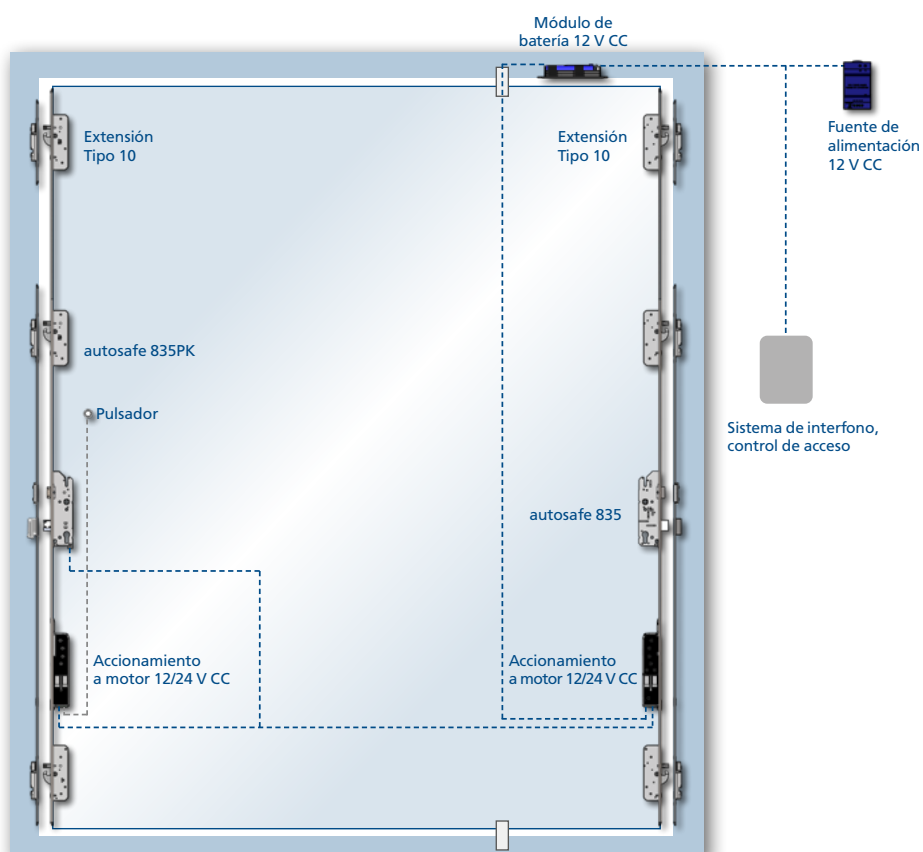
Variante 3, con manilla interior:

- **autosafe 835PK** o **835PK-Pivot** con extensión
- **autosafe 835** con extensión
- 2 accionamientos a motor **autotronic** 12/24 V
- Bisagras pivotantes con paso de cables
- Fuente de alimentación.
- Módulo de batería (opcional)
- Interfono/sistema de control de acceso
- Manilla interior
- Pulsador (opcional) en el interior para abrir la puerta o bien un interruptor para el desbloqueo permanente (opcional)
- Contactos de conmutación de cerrojo (opcional)



Variante 4, sin manilla interior:

- **autosafe 835PK** o **835PK-Pivot** con extensión
- **autosafe 835** con extensión
- 2 accionamientos a motor **autotronic** 12/24 V
- Bisagras pivotantes con paso de cables
- Fuente de alimentación.
- Módulo de batería (opcional)
- Interfono/sistema de control de acceso
- Pulsador en el interior para abrir la puerta o bien un interruptor para el desbloqueo permanente (opcional)
- Contactos de conmutación de cerrojo (opcional)



Sistema de cierre automático tipo 10. Siempre la solución adecuada.

Descripción

Sistema de cierre automático multipunto.
Adecuado para puertas domésticas y comerciales de aluminio, acero o madera.

- Con dispositivos de cierre secundarios tipo 10: resbalón/cerrojo automático con cierre de gancho de acero
- Preparado para cilindros de perfil o redondos, no requiere cilindro de leva libre
- Puede utilizarse a derecha/izquierda gracias al sencillo cambio de resbalón
- Versión de protección contra incendios ya de serie para **autosafe 835PK** y **835P**, disponible opcionalmente para **autosafe 835**
- **autosafe 835PK** con contactos de conmutación
- **autosafe 835PK-Pivot** para una apertura motorizada sincronizada de ambas cerraduras con manilla o accionamiento de cilindro

Ficha técnica

- **Diseño de la placa frontal:**
Plano 20 y 24 mm,
U 22 x 6, 24 x 6, 24 x 6,7 y U 30 x 8 mm
- **Acabado:**
FUHR Silver, FUHR Silver pulido y acero inoxidable
- **Entrada:**
35, 40, 45, 50, 55, 65 y 80 mm
- **Cuadradillo:**
8 y 10 mm,
9 mm (**autosafe 835PK** y **835P**)
- **Inter-ejes:**
PZ 92/72 mm,
RZ 94/74 mm



Amplia gama de soluciones gracias a sus numerosos accesorios.

Accesorios



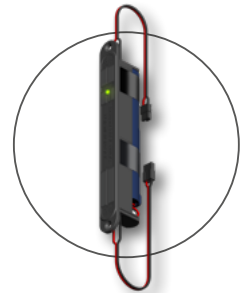
Fuente de alimentación

Fuente de alimentación para caja de conexiones o marco 12 V CC



Contactores de bulón para bisagras ocultas

Para la transmisión de electricidad sin cables. La placa se puede montar con un calzo biselado



Módulo de batería

12 V CC, tiempo de espera de hasta 20 h



Accionamiento a motor autotronic

12/24 V CC, acoplable a cerradura en cualquier momento



Contacto magnético

Cuando se utiliza un accionamiento a motor



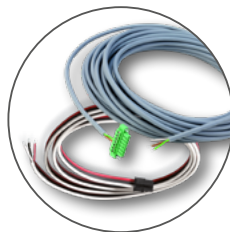
Contacto magnético tipo 10

Adecuado para todos los tipos de cerradero y también cerraderos de listón tipo 4/10/11



Cable para contactos de conmutación

Permite la apertura motorizada simultánea de ambas cerraduras, incluso con accionamiento de manilla o cilindro



Cable de conexión

En función de la variante de montaje seleccionada



Extensión tipo 10

Para alturas de puerta superiores a 2500 mm



Encontrará aquí más información sobre esta serie de productos, como la instalación y los accesorios.