

ePED

*Soluciones para vías de evacuación
controladas eléctricamente*

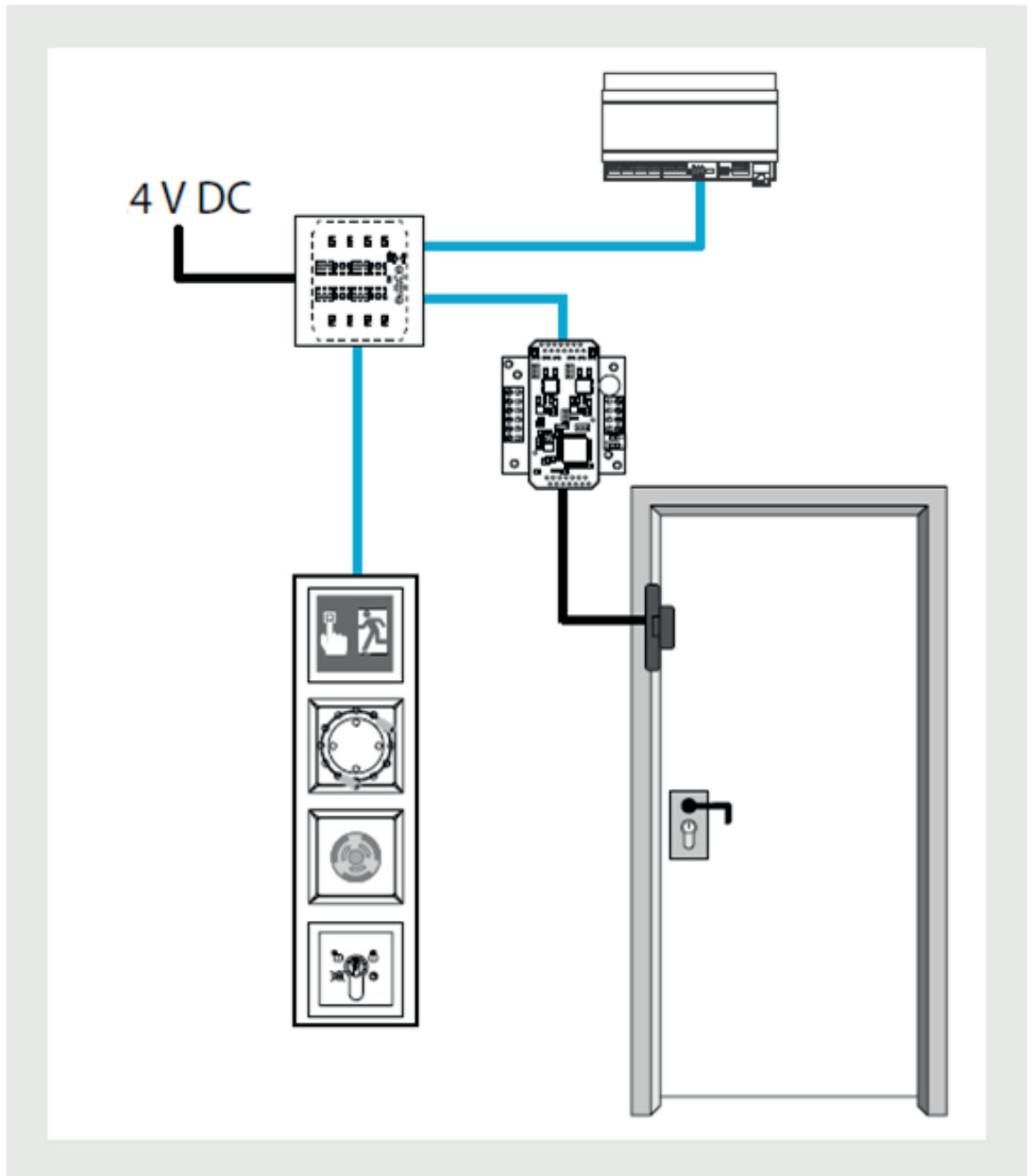
TESA

ASSA ABLOY

Experience a safer
and more open world



Tecnología para vías de evacuación



Fiabilidad y protección

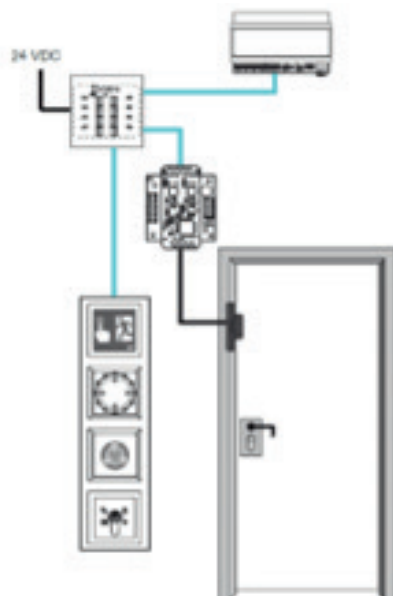
Los sistemas de control eléctrico en vías de evacuación permiten bloquear las puertas en la dirección de salida. El objetivo es ofrecer una gestión de salida controlada, protección frente a usos indebidos y cumplimiento de los requisitos de seguridad y supervisión.

Los sistemas de vías de evacuación controlados eléctricamente han sido ensayados de acuerdo con la norma EN 13637:2015 cumpliendo con los requisitos europeos de protección de las puertas en vías de evacuación controladas eléctricamente.



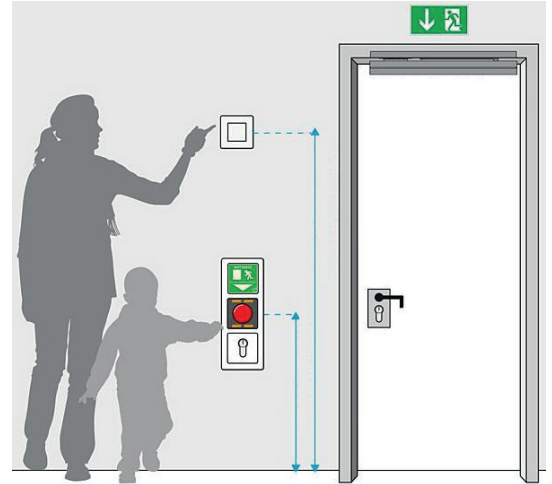
Tecnología Hi-O

El Hi-O bus permite un sencillo cableado de 4 hilos entre los componentes Hi-O alrededor de la puerta. Este concepto modular facilita la planificación y la instalación en comparación con las soluciones convencionales.



Versatilidad de funciones para variedad de aplicaciones

Guarderías, residencias 3º edad, psiquiátricos, cines, tiendas y centros comerciales, instituciones públicas, aeropuertos, y más.



¡ePED lo hace posible!

Los ocupantes de un edificio deben de poder salir rápidamente de un edificio en caso de emergencia. Sin embargo, los administradores al mismo tiempo quieren proteger sus instalaciones de accesos no autorizados y las salidas no autorizadas que puedan comprometer la seguridad de algunas personas. Esto conlleva un conflicto de objetivos, la necesidad de una evacuación segura y la de la protección contra un mal uso.



Sistema ePED

Los sistemas de vías de evacuación controlados eléctricamente se centran en la seguridad de las personas asegurando la evacuación en caso de emergencia sin olvidar la protección contra usos indebidos.

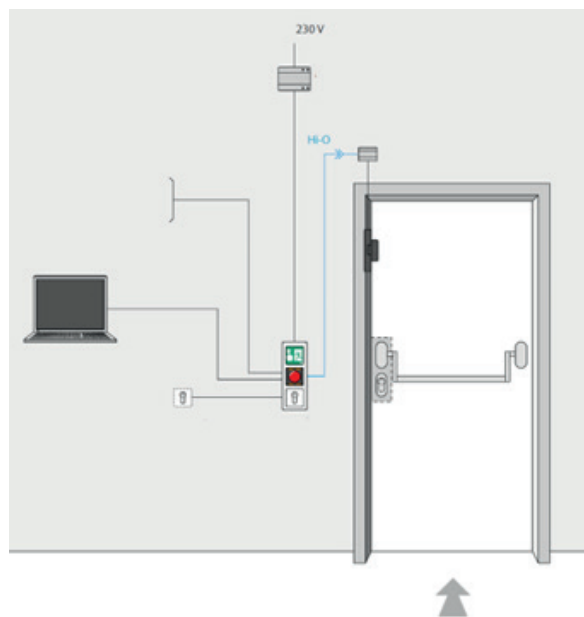
Estos sistemas según la norma EN 13637 incluyen sistemas de cierre eléctrico y otros elementos de control que permiten una salida segura y eficaz con un máximo de dos maniobras en la dirección de salida (por ejemplo, pulsador de salida y elemento de accionamiento). En este catálogo nos centramos en los sistemas eléctricos independientes de la salida antipánico o de emergencia mecánicas conforme a las normas EN 179 o EN 1125.

La cerradura mecánica junto con el accionamiento (barra antipánico o manilla de emergencia) es accionada por una maniobra mecánica en la dirección de salida, independientemente de los elementos eléctricos del sistema. Al mismo tiempo, el pulsador desbloquea el elemento auxiliar que bloquea la puerta eléctricamente. Por razones de seguridad, los elementos eléctricos han de cumplir con las funciones Fail Safe (liberado sin alimentación).

Los sistemas que cumplen con EN 13637 se componen como mínimo de los siguientes elementos:

- 1.- Elemento Solicitador para iniciar el desbloqueo.
- 2.- Elemento de bloqueo eléctrico para bloquear la puerta.
- 3.- Elemento de control eléctrico para alimentar, conectar y controlar el elemento de bloqueo eléctrico y el solicitador.

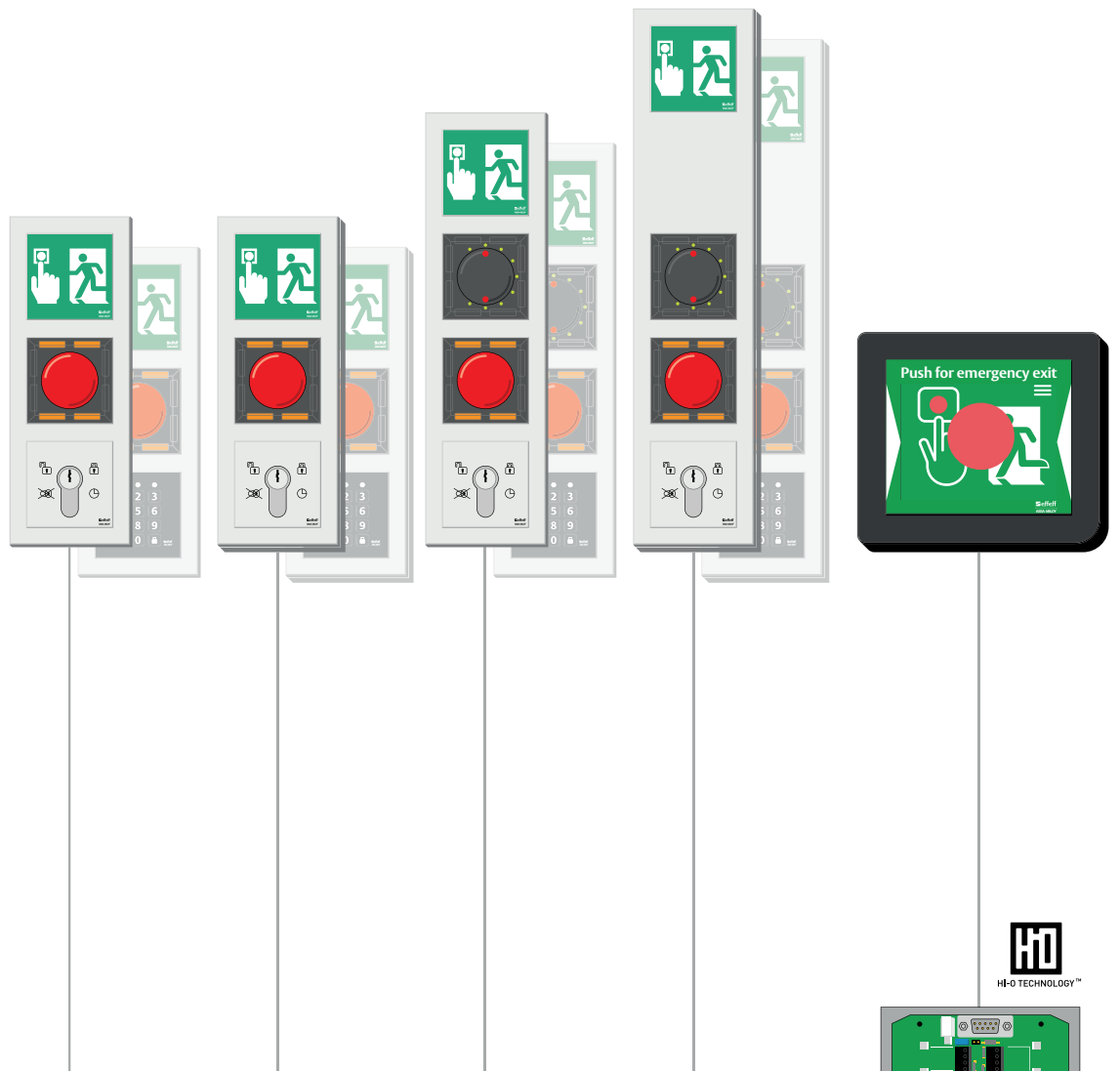
Los elementos se conectan a través del bus Hi-O el cual permite un cableado sencillo mediante 4 cables, un concepto modular que simplifica la planificación e instalación en comparación con soluciones convencionales.



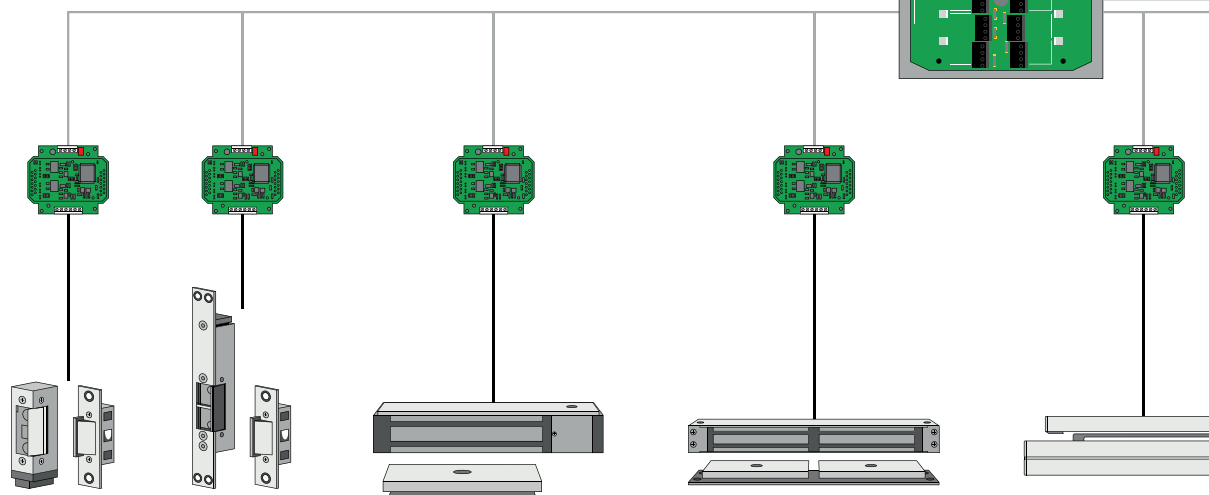
Estos sistemas de control eléctrico también permiten el retardo en la petición de salida, sin embargo, por defecto los dispositivos están configurados sin retardo y esta opción debe ser previamente aprobada por las autoridades locales de construcción.

Descripción general del sistema

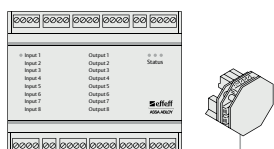
Terminales



Elementos de bloqueo eléctrico



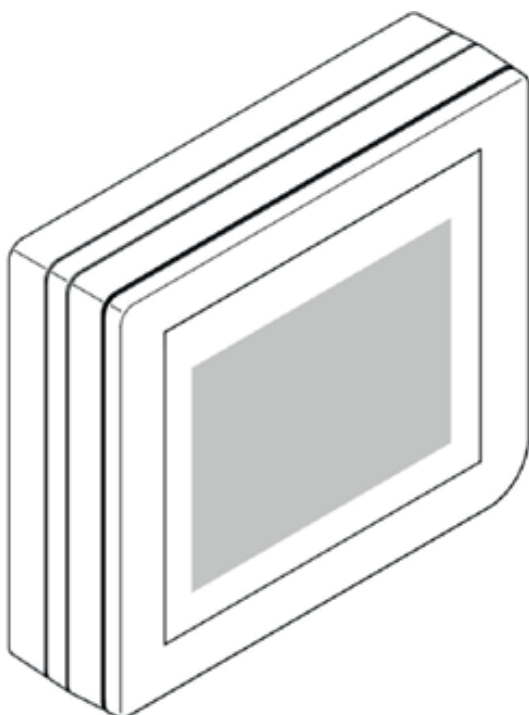
Conectores e interface



Terminal ePED en diseño de interruptor

1386D10-GB---00

Panel con pantalla táctil de apertura de emergencia para accionar y controlar los elementos de bloqueo eléctrico en las vías de evacuación.



Características técnicas

- Cableado de 4 hilos e tecnología Hi-O
- Desbloqueo de emergencia de la puerta pulsando la pantalla
- Pictograma con indicación de la situación del estado de funcionamiento
- Indicación de estado mediante anillo luminoso
- Señalización de alarmas e interrupciones con la función de señal de orientación
- Visualización de tiempo de retardo opcional
- Funcionamiento a través de la pantalla táctil con código de autorización
- Configuración del sistema de puertas de emergencia
- Funcionamiento y control de los elementos de bloqueo eléctrico de las vías de evacuación
- Entradas para la conexión de liberación desde el sistema de alarma de incendios y para la liberación temporal a través de un sistema de control de acceso

Nota:

- Para instalar en tomas de montaje empotrado para sistemas de interruptores de luz.
- El retardo se ha probado de acuerdo con los requisitos de la norma DIN EN 13637:2015 ("sistemas de salida controlados eléctricamente para su uso en vías de escape") según la norma EN 61508 Nivel de integridad de la seguridad 2 (SIL2). Las aplicaciones de retardo están sujetas a la normativa local de construcción. Es posible que se requieran permisos adicionales.

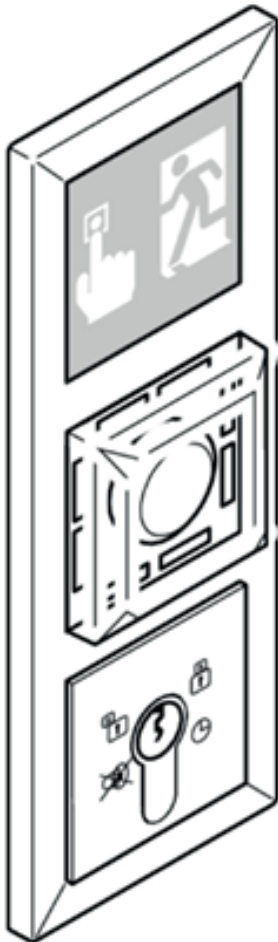
Datos técnicos

Consumo de corriente 24 V CC	200 mA
Función de control	Sí, tecnología Hi-O
Función de operación y visualización	Sí, integrado
Fuente de alimentación	No, se necesita una fuente de alimentación externa
Conexión	Bus de 4 hilos
Retardo	Sí (opcional)
Señal iluminada	Sí, por la pantalla táctil integrada
Visualización del contador descendente	Sí
Botón de emergencia	Sí, pulsando la unidad de visualización
Elemento de control	Códigos y funciones en la pantalla táctil
Configuración inicial	Configuración por pantalla táctil integrada
Fuente de alimentación necesaria	24 V ($\pm 15\%$) CC SELV
Temperatura de funcionamiento	-10 °C - +55 °C
Área de aplicación	Para uso interior
Clase de protección	IP30 (si está totalmente montado)
Instalación	En cajas de distribución DIN \geq 62,5 mm de profundidad
Dimensiones	113 x 99 x 29 mm (alt. x anch. x prof.)
Color	Negro (carcasa)
Interruptor de sabotaje	No
Entradas	2
Salidas	Ninguna
Cantidad de direcciones de bus	2
Terminal de puerta de escape con ruta de escape bidireccional	Sí
Certificado de conformidad con	ePED® Display

Referencia	Descripción
1386D10-GB---00	Display táctil

Terminal ePED en diseño de interruptor, 24VCC, de embutir con señal iluminada 1386-12B1--0400 / 1386-12B1--1800

Terminal modular de puerta de apertura de emergencia para accionar y controlar los elementos de bloqueo eléctrico en las vías de evacuación.



Características técnicas

- Cableado de 4 hilos de tecnología Hi-O.
- Desbloqueo de emergencia de la puerta pulsando la pantalla.
- 3 módulos:
 - Módulo de señalización iluminada.
 - Pulsador de emergencia con enclavamiento.
 - Contacto a llave para accesos autorizados y rearme.
- Entradas para la conexión de liberación, desde el sistema de alarma de incendios y para la liberación temporal a través de un sistema de control de acceso.

Nota:

Para montaje en cajas de interruptores DIN para sistemas de interruptores de luz con cubiertas y marcos específicos del fabricante.

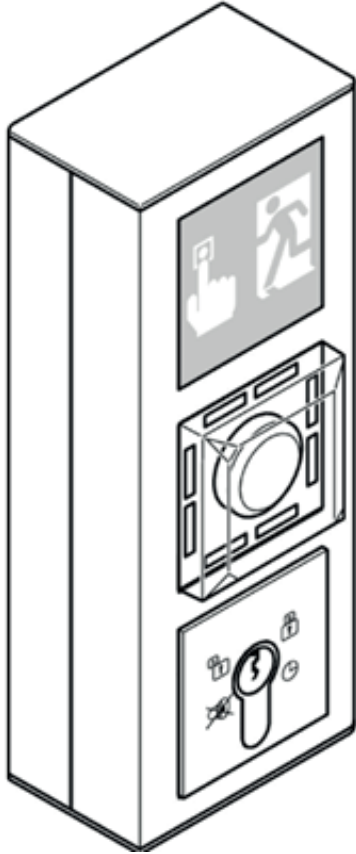
Referencia	Descripción
1386-12B1--0400	Terminal de embutir sin retardo blanco
1386-12B1--1800	Terminal de embutir sin retardo verde

Datos técnicos

Consumo de corriente 24 V CC	145 mA
Función de control	Sí, tecnología Hi-O
Función de operación y visualización	Sí, integrado
Fuente de alimentación	Fuente de alimentación externa
Conexión	Bus de 4 hilos
Retardo	No
Señal iluminada	Sí
Visualización del contador descendente	No
Botón de emergencia	Sí, con enclavamiento
Elemento de control	Interruptor de llave con cilindro de perfil europeo; posición de la leva 8 x 45°; 30,5 mm de longitud
Configuración inicial	Con interfaz de servicio ePED® y software para MS Windows
Fuente de alimentación necesaria	24 V ($\pm 15\%$) CC SELV
Temperatura de funcionamiento	-10 °C - +55 °C
Área de aplicación	Para uso interior
Clase de protección	IP30 (si está totalmente montado)
Instalación	En cajas de distribución DIN $\geq 62,5$ mm de profundidad
Dimensiones	Combinación de interruptor de 3 posiciones
Interruptor de sabotaje	Sí
Entradas	2
Salidas	1 contacto de conmutación de 30V/1A
Cantidad de direcciones de bus	2
Interruptor de llave en el lado opuesto a la dirección de escape	Sí (sin pantalla)
Terminal de puerta de escape con ruta de escape bidireccional	Sí
Certificado de conformidad con	EltVTR; DIN EN 13637:2015

Terminal ePED en diseño de interruptor, 24VCC, de embutir con señal iluminada 1386-12B7--0400

Terminal modular de puerta de apertura de emergencia para accionar y controlar los elementos de bloqueo eléctrico en las vías de evacuación.



Características técnicas

- Cableado de 4 hilos de tecnología Hi-O.
- 3 módulos:
 - Módulo de señalización iluminada.
 - Pulsador de emergencia con enclavamiento.
 - Contacto a llave para accesos autorizados y rearme.
- Funcionamiento y control de los elementos de bloqueo eléctrico de las vías de evacuación.
- Entradas para la conexión de liberación desde el sistema de alarma de incendios y para la liberación temporal a través de un sistema de control de acceso.

Nota:

Montaje en superficie con cubiertas y carcasas específicas del fabricante.

Datos técnicos

Consumo de corriente 24 V CC	145 mA
Función de control	Sí, tecnología Hi-O
Función de operación y visualización	Sí, integrado
Conexión	Bus de 4 hilos
Retardo	No
Señal iluminada	Sí
Visualización del contador descendente	No
Botón de emergencia	Sí, con enclavamiento
Elemento de control	Interruptor de llave con cilindro de perfil europeo; posición de la leva 8 x 45°; 30,5 mm de longitud
Configuración inicial	Con interfaz de servicio ePED® y software para MS Windows
Fuente de alimentación necesaria	24 V (±15 %) CC SELV
Temperatura de funcionamiento	-10 °C - +55 °C
Área de aplicación	Para uso interior
Clase de protección	IP30 (si está totalmente montado)
Instalación	Montaje en superficie
Dimensiones	Carcasa 3 posiciones
Interruptor de sabotaje	Sí
Entradas	2
Salidas	1 contacto de conmutación de 30V / 1A
Cantidad de direcciones de bus	2
Interruptor de llave en el lado opuesto a la dirección de escape	Sí (sin pantalla)
Terminal de puerta de escape con ruta de escape bidireccional	Sí
Certificado de conformidad con	EltVTR; DIN EN 13637:2015

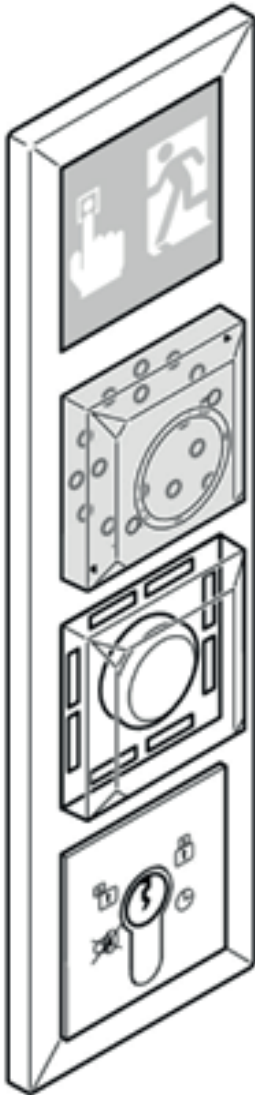
Referencia	Descripción
1386-12B7--0400	Terminal de sobreponer sin retardo

Accesorios / partes individuales:

Referencia	Descripción
1386D00-HW--F90	Módulo de señal iluminada
1386D00-----00	Módulo apertura de emergencia
1385ES3-1--0400	Módulo de interruptor de llave blanca
1380EG3-7--0400	Carcasa blanco alpine

Terminal ePED en diseño de interruptor, 24VCC, de embutir con señal iluminada 1386Z12B1—0400 / 1386Z12B1—1800

Terminal modular de puerta de apertura de emergencia para accionar y controlar los elementos de bloqueo eléctrico en las vías de evacuación.



Características técnicas

- Cableado de 4 hilos de tecnología Hi-O.
- 4 módulos:
 - Módulo de señalización iluminada.
 - Módulo de retardo.
 - Pulsador de emergencia con enclavamiento.
 - Contacto a llave para accesos autorizados y rearme.
- Funcionamiento y control de los elementos de bloqueo eléctrico de las vías de evacuación.
- Entradas para la conexión de liberación desde el sistema de alarma de incendios y para la liberación temporal a través de un sistema de control de acceso.

Nota:

- Para montaje en cajas de interruptores DIN para sistemas de interruptores de luz con cubiertas y marcos específicos del fabricante.
- El retardo se ha probado de acuerdo con los requisitos de la norma DIN EN 13637:2015 ("sistemas de salida controlados eléctricamente para su uso en vías de escape") según la norma EN 61508 Nivel de integridad de la seguridad 2 (SIL2). Las aplicaciones de retardo están sujetas a la normativa local de construcción. Es posible que se requieran permisos adicionales.

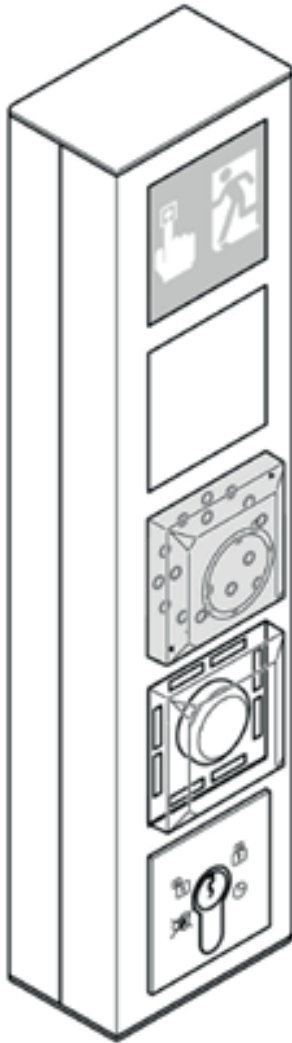
Referencia	Descripción
1386Z12B1--0400	Terminal de embutir con retardo blanco
1386Z12B1--1800	Terminal de sobreponer con retardo verde

Datos técnicos

Consumo de corriente 24 V CC	145 mA
Función de control	Sí, tecnología Hi-O
Función de operación y visualización	Sí, integrado
Conexión	Bus de 4 hilos
Retardo	Sí
Señal iluminada	Sí
Botón de emergencia	Sí, con enclavamiento
Elemento de control	Interruptor de llave con cilindro de perfil europeo; posición de la leva 8 x 45°; 30,5 mm de longitud
Configuración inicial	Con interfaz de servicio ePED® y software para MS Windows
Fuente de alimentación necesaria	24 V ($\pm 15\%$) CC SELV
Temperatura de funcionamiento	-10 °C - +55 °C
Área de aplicación	Para uso interior
Clase de protección	IP30 (si está totalmente montado)
Instalación	En cajas de distribución DIN $\geq 62,5$ mm de profundidad
Dimensiones	Combinación de interruptor de 4 posiciones
Interruptor de sabotaje	Sí
Entradas	2
Salidas	1 contacto de conmutación de 30V/1A
Cantidad de direcciones de bus	3
Interruptor de llave en el lado opuesto a la dirección de escape	Sí (sin pantalla)
Terminal de puerta de escape con ruta de escape bidireccional	Sí
Certificado de conformidad con	EltVTR; DIN EN 13637:2015
Control	Sí, tecnología Hi-O
Indicador de función	Sí, integrado

Terminal ePED en diseño de interruptor, 24VCC, de embutir con señal iluminada 1386Z12B7--0400

Terminal modular de puerta de apertura de emergencia para accionar y controlar los elementos de bloqueo eléctrico en las vías de evacuación.



Características técnicas

- Cableado de 4 hilos de tecnología Hi-O.
- 4 módulos:
 - Módulo de señalización iluminada.
 - Módulo de retardo.
 - Pulsador de emergencia con enclavamiento.
 - Contacto a llave para accesos autorizados y rearme.
- Funcionamiento y control de los elementos de bloqueo eléctrico de las vías de evacuación.
- Entradas para la conexión de liberación desde el sistema de alarma de incendios y para la liberación temporal a través de un sistema de control de acceso.

Nota:

- Montaje en superficie con cubiertas y carcasas específicas del fabricante.
- El retardo se ha probado de acuerdo con los requisitos de la norma DIN EN 13637:2015 ("sistemas de salida controlados eléctricamente para su uso en vías de escape") según la norma EN 61508 Nivel de integridad de la seguridad 2 (SIL2). Las aplicaciones de retardo están sujetas a la normativa local de construcción. Es posible que se requieran permisos adicionales.

Referencia	Descripción
1386Z12B7--0400	Terminal de sobreponer con retardo

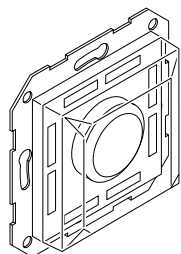
Datos técnicos

Consumo de corriente 24 V CC	225 mA
Función de control	Sí, tecnología Hi-O
Función de operación y visualización	Sí, integrado
Conexión	Bus de 4 hilos
Retardo	Sí
Señal iluminada	Sí
Botón de emergencia	Sí, con enclavamiento
Elemento de control	Interruptor de llave con cilindro de perfil europeo; posición de la leva 8 x 45°; 30,5 mm de longitud
Configuración inicial	Con interfaz de servicio ePED® y software para MS Windows
Fuente de alimentación necesaria	24 V (±15 %) CC SELV
Temperatura de funcionamiento	-10 °C - +55 °C
Área de aplicación	Para uso interior
Clase de protección	IP30 (si está totalmente montado)
Instalación	Montaje en superficie
Dimensiones	Carcasa 5 posiciones
Interruptor de sabotaje	Sí
Entradas	2
Salidas	1 contacto de conmutación de 30V/1A
Cantidad de direcciones de bus	3
Interruptor de llave en el lado opuesto a la dirección de escape	Sí (sin pantalla)
Terminal de puerta de escape con ruta de escape bidireccional	Sí
Certificado de conformidad con	EltVTR; DIN EN 13637:2015
Control	Sí, tecnología Hi-O
Indicador de función	Sí, integrado

Accesorios / partes individuales:

Referencia	Descripción
1386D00-HW--F90	Módulo de señal iluminada
1386D00-Coun-00	Módulo de retardo
1386D00-----00	Módulo apertura de emergencia
1385ES3-2--0400	Módulo de interruptor de llave modelo blanco puro brillante
1385EG5-7--0400	Carcasa - blanco puro brillante
1386HWT55---00	Pegatina con temporización

Individual modules and Accessories



ePED® EMERGENCY OPEN module

Single module in Hi-O bus technology with optimized operating concept. To control locking/unlocking, temporary unlocking, alarm acknowledgement through a potential-free contact such as card reader, door code systems or others. Or to conventionally control through key switch, tested in compliance with EltVTR.

- Emergency button lights up; features reusable, non-detachable, shatterproof protective cover
- Integrated visual door status indicator with high-performance LEDs (green / red / yellow) signalling unlocked / locked / alarm status
- Emergency button sign (arrow pointing downwards)
- Acoustic signal and tampering contact
- Adjustable time period for delayed permanent release, temporary release, pre-alarm, alarm interval, guidance signal
- Monitoring of time door is open in the case of temporary unlocking
- With two inputs featuring adjustable parameters for:
 - control via an external operating element or;
 - temporary release via AC system or;
 - emergency locking via fire alarm system or;
 - unlocking via switching timer.
- With a relay output featuring adjustable parameters for:
 - door locked/unlocked,
 - door open/closed,
 - common alarm,
 - individual alarm or
 - activation of electric strike/ motorized lock/ revolving door drive/ arrestor system.
- System connector for setting parameters with ePED® service interface and software for MS Windows
- Connections:
 - SYSCON-4: Hi-O bus;
 - SYSCON-5: operating unit,
 - screw/ plug-in terminals

Technical attributes	
Installation	To install flush mounted switch box, 62 mm deep, frame or surface housing necessary
Inputs	2
Outputs	1 x 30 V / 1 A switchover contact
Certified in compliance with	EltVTR; DIN EN 13637:2015
Control function	Yes, Hi-O technology
Operating and display function	Yes, integrated
Connection	4-wire bus; SYSCON 4
Emergency button	Yes, latching
Control element	No, external operating unit required
Initial configuration	With ePED® service interface and software for MS Windows
Required power supply	in accordance with DIN EN 60950-1 SELV; 12 V (-15 %) to 24 V (+15 %); optimal voltage = 24 VDC
Operating temperature range	-10 °C – +55 °C
Area of application	For use in indoor areas
Class of protection	IP30 (if fully installed)
Sabotage switch	Yes
Amount of bus addresses	2
Escape door terminal with bi-directional escape route	Yes

Article / Feature	Order no.
Standard for 55 mm modules	1 3 8 6 D 0 0 - - - - - 0 0

Terminal ePED en diseño de interruptor

Módulos y accesorios individuales

Módulo de retardo ePED® / 1386D00-Coun-00

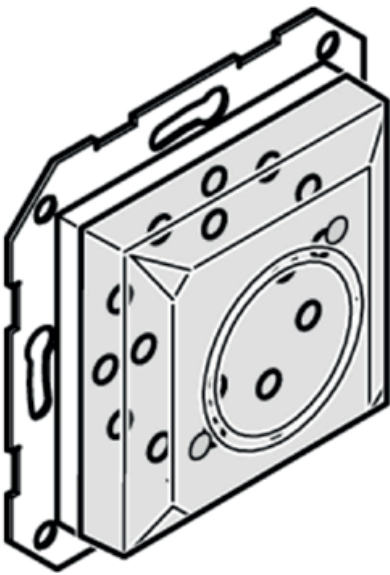
Módulo individual en tecnología de bus Hi-O para la visualización del tiempo de retardo.

Indicador visual de estado de la puerta integrado con LED de alto rendimiento (verde/rojo/amarillo) que señalan el estado de desbloqueo/bloqueo/alarma.

Datos técnicos

Consumo de corriente 24 V CC	80 mA
Función de control	No, tecnología Hi-O
Conexión	Bus de 4 hilos; SYSCON 4
Retardo	Sí
Fuente de alimentación necesaria	12 V (-15 %) a 24 V (+15 %) CC SELV; tensión óptima = 24 V CC
Temperatura de funcionamiento	-10 °C - +55 °C
Área de aplicación	Para uso interior
Clase de protección	IP30 (si está totalmente montado)
Instalación	Para instalar una caja de interruptores empotrada, de 62 mm de profundidad, es necesario un marco o una carcasa de superficie
Interruptor de sabotaje	No
Cantidad de direcciones de bus	1
Terminal de puerta de escape con ruta de escape bidireccional	Sí
Certificado de conformidad con	DIN EN 13637:2015

Referencia	Descripción
1386D00-Coun-00	1386D00-Coun-00



Módulo de señal iluminada / 1386D00-HW--F90

Señalización de sistema de vías de evacuación controlado eléctricamente.

Consiste en un pictograma autoadhesivo sobre un módulo iluminado de fondo según la norma DIN EN 13637:2015. Adecuado para marcos de 55 mm.

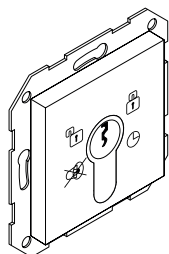
El cable está incluido.



Datos técnicos

Consumo de corriente 24 V CC	25 mA
Conexión	SYSCON 4
Retardo	Sí
Fuente de alimentación necesaria	24 V ($\pm 15\%$) CC SELV
Temperatura de funcionamiento	-10 °C - +55 °C
Área de aplicación	Para uso interior
Clase de protección	IP30 (si está totalmente montado)
Instalación	Se necesita un módulo de marco o de superficie para instalar cajas de distribución empotradas de 45 mm de profundidad
Certificado de conformidad con	EltVTR; DIN EN 13637:2015

Referencia	Descripción
1386D00-HW--F90	Módulo de señal iluminada



Key switch module model 1385ES2

Key switch for connection to an effeff escape door control module or door monitoring module for controlling unlocking, locking, temporary unlocking and alarm resetting, integrated tamper contact

Key switch module

- For standard flush-mounted boxes: 45 mm depth, with Euro profile half-cylinder, cam position 180°, length 30.5 mm
- Connection: SYSCON-5 and screw/ plug-in terminals

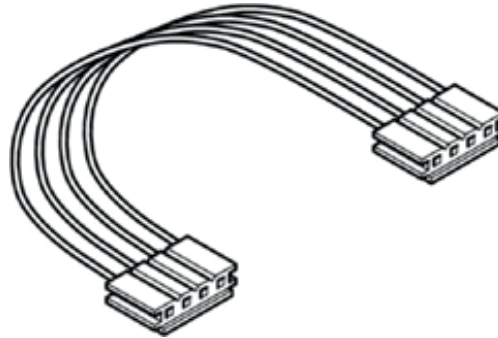
Technical attributes	
Operating and display function	Operating function
Connection	SYSCON 5
Control element	Key switch with Euro profile cylinder; adjustable cam position 8 x 45°; 30.5 mm long
Operating temperature range	-10 °C – +55 °C
Area of application	For use in indoor areas
Class of protection	IP30 (if fully installed)
Installation	Frame or surface-mounted module required to install flush-mounted switch boxes 45 mm deep
Sabotage switch	Yes
Connections (key switch)	Screw/ plug-in terminals
Amount of bus addresses	none
Key switch on opposite side to direction of escape	Yes (without display)

Article / Feature	Order no.
System 55, Jung AS500, alpine white	1 3 8 5 E S 2 - 1 - - 0 4 0 0
System 55, Jung AS500, green	1 3 8 5 E S 2 - 1 - - 1 8 0 0
System 55, Gira E2; pure white gloss	1 3 8 5 E S 2 - 2 - - 0 4 0 0
System 55, Gira E2, aluminium finish	1 3 8 5 E S 2 - 2 - - 3 5 0 0
System 55, Gira Standard 55; pure white gloss	1 3 8 5 E S 2 - 3 - - 0 4 0 0
System 55, Gira series 21, stainless steel	1 3 8 5 E S 2 - 5 3 5 3 5 0 0
System 55, Jung LS990, alpine white	1 3 8 5 E S 2 - 6 - - 0 4 0 0
System 55, Jung LS990, stainless steel	1 3 8 5 E S 2 - 6 3 5 3 5 0 0

Cable de conexión / 1385EVL4-----00

Conector hembra de 4 pines para conectar paneles. Los conductores individuales están resaltados en color.

Referencia	Descripción
1385EVL4-----00	Cable de 4 conectores

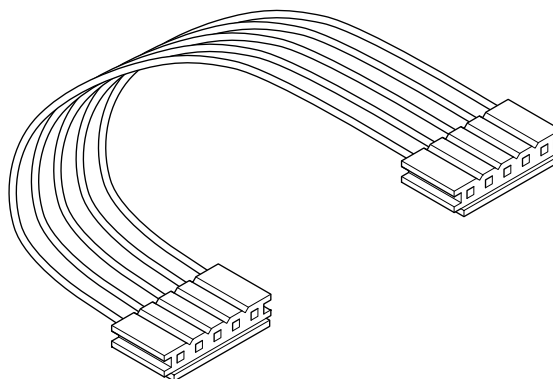


FALTA

Syscon 5 Connecting Cable Model 1385EVL5

To connect the escape door control unit with the key switch unit. The single conductors are highlighted in color.

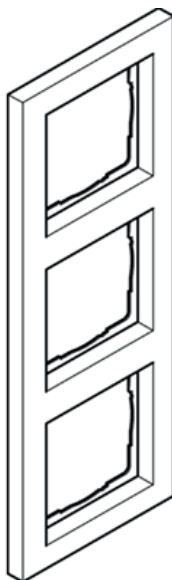
Technical attributes	
Sockets	SYSCON 5 on both sides
Article / Feature	
Syscon-5; double-sided; 5-pin female connector	1 3 8 5 E V L 5 - - - - 0 0



Carcasa de embutir de 3 / 80EF3-1—0400

Carcasa para los terminales de salida de embutir blanco alpino.

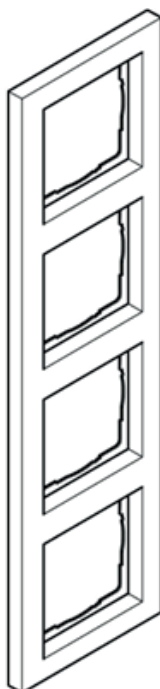
Referencia	Descripción
1380EF3-1--0400	Carcasa de embutir de 3 blanca



Carcasa de embutir de 4 / 80EF4-1—0400

Carcasa para los terminales de salida de embutir blanco alpino.

Referencia	Descripción
1380EF4-1--0400	Carcasa de embutir de 4



**Carcasa de sobreponer de 3 /
1380EG3-7-0400**

Carcasa para los terminales de salida de sobreponer blanco puro.

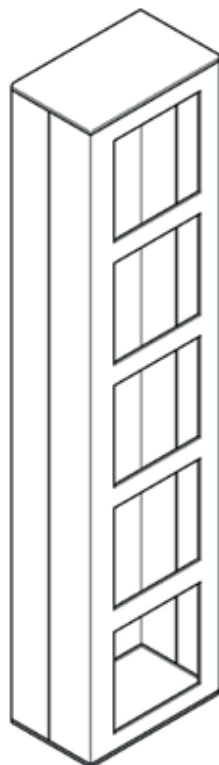
Referencia	Descripción
1380EG3-7--0400	Carcasa de sobreponer de 3



**Carcasa de embutir de 5 /
1380EG5-7-0400**

Carcasa para los terminales de salida de sobreponer blanco puro.

Referencia	Descripción
1380EG5-7--0400	Carcasa de sobreponer de 5

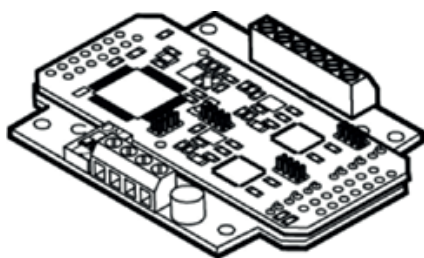


Cerradura de la puerta de escape

Interfaz ePED para bloqueo

Interfaz ePED para elementos de bloqueo / 1386S00UP----00

Interfaz para la conexión de sistemas de bloqueo. Para montaje en cajas de conexión o distribución.



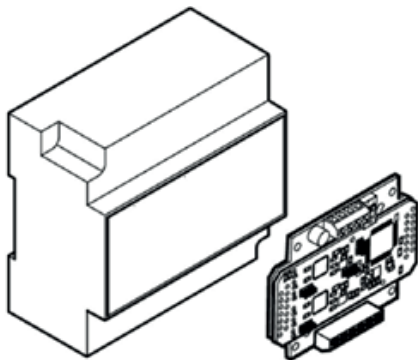
Datos técnicos

Consumo de corriente 24VCC	100 mA
Función de control	Sí, tecnología Hi-O
Conexión	Bus de 4 hilos
Fuente de alimentación necesaria	12 V (-15 %) a 24 V (+15 %) CC SELV; tensión óptima = 24 V CC
Temperatura de funcionamiento	-10 °C - +55 °C
Área de aplicación	Para uso interior
Clase de protección	1P30 (si está totalmente montado)
Instalación	Para montaje en cajas de conexión o distribución.
Dimensiones	59 x 52 x 20 mm
Interruptor de sabotaje	No
Cantidad de direcciones de bus	1
Certificado de conformidad con	EltVTR; DIN EN 13637:2015
Retardo	Sí

Referencia	Descripción
1386S00UP----00	Interfaz ePED de elementos de bloqueo

Interfaz ePED para bloqueo / 1386S00VT----00

Interfaz para la conexión de sistemas de bloqueo con carcasa para el montaje en rail DIN.



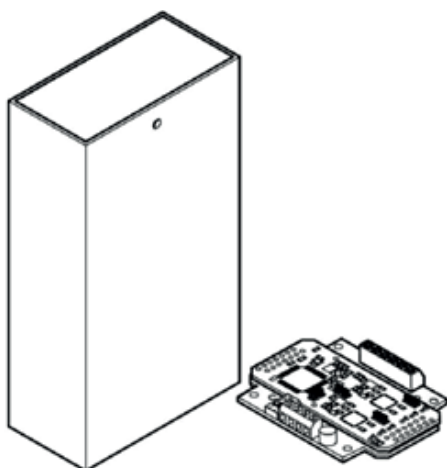
Datos técnicos

Consumo de corriente 24VCC	100 mA
Función de control	Sí, tecnología Hi-O
Conexión	Bus de 4 hilos
Fuente de alimentación necesaria	12 V (-15 %) a 24 V (+15 %) CC SELV; tensión óptima = 24 V CC
Temperatura de funcionamiento	-10 °C - +55 °C
Área de aplicación	Para uso interior
Clase de protección	IP30
Instalación	Montaje en rail DIN
Dimensiones	98 x 88 x 63 mm (alt. x anch. x prof.)
Interruptor de sabotaje	No
Cantidad de direcciones de bus	1
Certificado de conformidad con	EltVTR; DIN EN 13637:2015
Retardo	Sí
Número de artículo	1386S00VT----00

Referencia	Descripción
1386S00VT----00	Interfaz ePED IO

Interfaz ePED para bloqueo / 1386S00AP----00

Interfaz para la conexión de elementos de bloqueo. Para montaje en superficie en espacios secos.



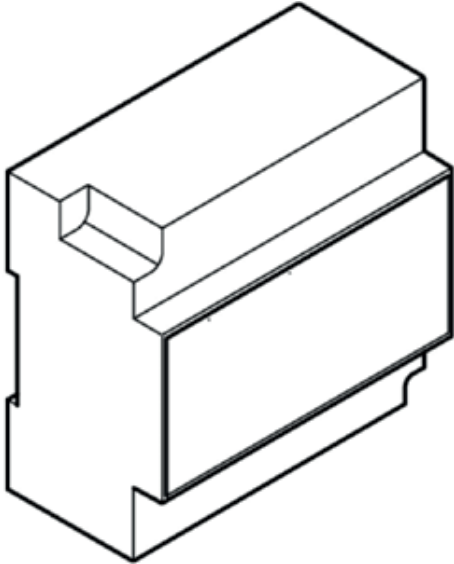
Datos técnicos

Consumo de corriente 24VCC	100 mA
Consumo total de energía	0,1 A a 24 V CC sin elemento de bloqueo
Función de control	Sí, tecnología Hi-O
Conexión	Bus de 4 hilos
Fuente de alimentación necesaria	12 V (-15 %) a 24 V (+15 %) CC SELV; tensión óptima = 24 V CC
Temperatura de funcionamiento	-10 °C - +55 °C
Área de aplicación	Para uso interior
Clase de protección	IP30
Instalación	Para montaje en superficie en espacios secos.
Dimensiones	125x80x41 mm (alt. x anch. x prof.)
Interruptor de sabotaje	No
Cantidad de direcciones de bus	1
Certificado de conformidad con	EltVTR; DIN EN 13637:2015
Retardo	Sí

Referencia	Descripción
1386S00AP----00	Interfaz ePED IO

Carcasa para rail DIN / 1386E-VT-----00

Para la instalación de la interfaz ePED® para elementos de bloqueo bloqueo 1386S00UP. Carcasa para el montaje en rail DIN.



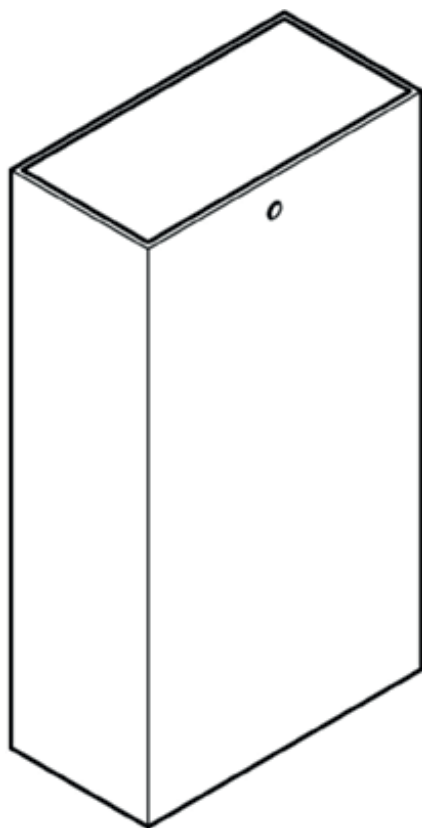
Datos técnicos

Área de aplicación	Para uso interior
Clase de protección	IP30
Instalación	Montaje en rail DIN.
Dimensiones	98 x 88 x 63 mm (alt. x anch. x prof.)
Interruptor de sabotaje	No
Temperatura de funcionamiento	-10 °C - +55 °C

Referencia	Descripción
1386E-VT-----00	Carcasa para 1386S00UP

Carcasa de sobreponer / 1386E-AP-----00

Para la instalación de la interfaz ePED® para elementos de bloqueo 1386S00UP. Para montaje en superficie en espacios secos.



Datos técnicos

Área de aplicación	Para uso interior
Clase de protección	IP30
Instalación	Para montaje en superficie en espacios secos.
Dimensiones	125x80x41 mm (alt. x anch. x prof.)
Interruptor de sabotaje	No
Temperatura de funcionamiento	-10 °C - +55 °C
Referencia	1386E-AP-----00

Referencia	Descripción
1386E-AP-----00	Carcasa para 1386S00UP

Escape Door Locking

Power supply

FALTA



Power supply

There is a suitable power supply unit for each type of use. The individual power supply units stand out due to their constant output voltage during fluctuations in mains voltage and load alternation.

These stabilised power supply units are used for access control, escape route systems and electric strike systems where a low-noise locking component is required.

Technical attributes	
Class of protection	IP20
Material housing	plastic

Article / Feature	Order no.
1 A, (W/D/H) 35,5x66x85 mm	1 0 0 3 - 2 4 - 1 - - - - 1 0
2 A, (W/D/H) 70x68,5x93 mm	1 0 0 3 - 2 4 - 2 - - - - 1 0
4 A, (W/D/H) 70x68,5x93 mm	1 0 0 3 - 2 4 - 4 - - - - 1 0

Escape Door Locking



Locking elements

Electric door locking systems along escape routes function based on the fail-unlocked operating principle. This ensures that the door can be safely opened when unlocked or in the event of an emergency or power failure.

A suitable, electric locking system is selected according to the type of use and building structure. effeff supplies both electro-mechanical (positive-fit) and electromagnetic (force-fit) locking elements.

Electromechanical locking devices such as escape door strikes are always used when a concealed installation is required for reasons of aesthetics or security. A surface-mounted version is also available.

Electromagnetic locking devices are often used where doors need to be retrofitted with an escape route securing system. The force fit is monitored using a Hall effect sensor when surface holding magnets are used.

Locking elements

Escape door strike 332.80

Fail-unlocked



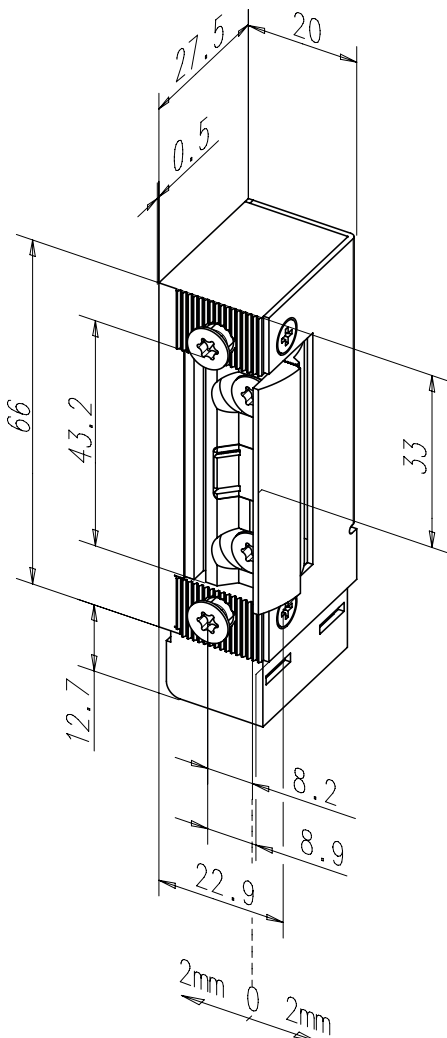
Certified escape door strike 332

The compact design of the new effeff escape door strike 332 is comparable with a standard electric strike, thus guaranteeing fast, simple installation in a wide variety of different profiles and frames.

The advantages at a glance

- Radius latch
- Compact design
- Min. 2000 N, max. 3000 N holding power according to prEN13633 and prEN 13637
- Unlocking under preload with 100% holding power
- Monitoring contact is potential-free and armature contact is non-isolated *
- Suitable for DL/DR and horizontal installation
- Low power consumption
- Compact fitting dimensions
- Adjustable FaFix® latch: 2 mm adjustment range with 0.5 mm increments
- Adjustable via Fix grooves in housing

Electrical data	12 V DC	24 V DC
Input operating voltage	± 10%	± 10%
Rated resistance	63 Ω	260 Ω
Current consumption DC (stabilised)	200 mA	100 mA



Characteristics	
Adjustable latch (FF, FaFix®)	•
Monitoring contact (RR)	•
Diode (05)	•
Fail-locked	
Fail-unlocked	•

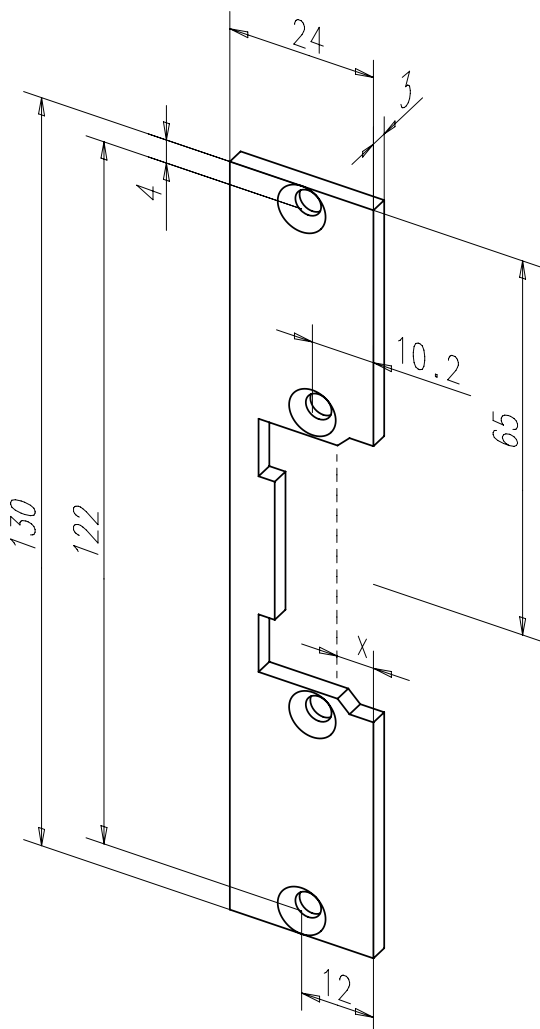
DIN door swing directions	
Universal	1

Voltage	
12 V DC	E9
24 V DC	F9

Order no.	
332.80-----	** 1

Technical attributes	
Break-in resistance	3000 N
Height	77,6 mm
Width	28 mm
Depth	20 mm
Latch bolt engaging depth	6 mm
FaFix® adjustment range	2 mm
Max. pre-load	3000 N
Operating temperature range	-15 °C to +40 °C
Continuous function load cycles	200000
Load cycles for in-plant test	500000
Installation position	vertical and horizontal
Anchor contact	Yes
Switching capacity - monitoring contact	24 V/ 1 A

Short flat striking plate no. 096, square-cut



Short flat striking plate with latch bolt aperture.

The advantages at a glance

- DIN left and right usable

Technical attributes

Length	130 mm
Width	24 mm
Thickness	3 mm
Dead bolt cutout	No
Latch bolt guide	No
x measurement	0 - 4 mm

Finish	DIN direction	Order no.
01 Ducat gold	1 Universal	-----09601-01
02 Dusty grey	1 Universal	-----09602-01
35 Stainless steel	1 Universal	-----09635-01
40 Smoothed, galvanised	1 Universal	-----09640-01

Compatible electric strike models

- 332.80

Elementos de bloqueo

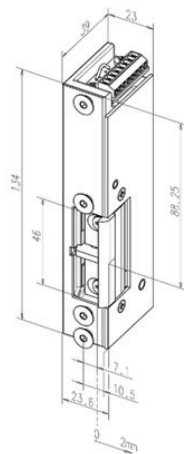
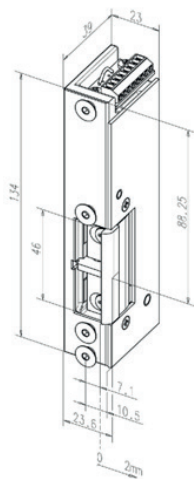
Cerradero eléctrico para vías de evacuación

331U80F-----F94 / 331U81F-----F95

El cerradero eléctrico 331U80 está especialmente diseñado para bloquear puertas en puertas de vías de evacuación. Nuestro modelo 331U80 también es adecuado como sistema de bloqueo suplementario para puertas de incendios. Gracias a su fiable desbloqueo bajo precarga (máx. 5000 N), se utiliza principalmente en puertas sujetas a requisitos de vías de evacuación. El cerradero eléctrico de seguridad positiva (fail safe) desbloquea en ausencia de corriente.

Nota:

El cerradero eléctrico para vías de evacuación está concebido como un dispositivo de bloqueo suplementario en las puertas cortafuegos, independiente de la cerradura principal. En ningún caso debe instalarse como componente de acoplamiento de la cerradura principal, ya que de lo contrario no se puede garantizar el correcto funcionamiento de la puerta cortafuegos. El bloqueo de la puerta de emergencia y su respectivo picaporte 807-10 han sido probados de acuerdo con la normativa aplicable y están aprobados como adecuados para los sistemas de cierre eléctrico en las puertas a lo largo de las vías de evacuación.



Datos técnicos

Pestañas ajustable (FF, FaFix®)	Sí
Contacto de monitorización (RR)	Sí
Diodo (05)	Sí
Desbloqueo en caso de fallo	Sí
Contacto de anclaje (AK/RR)	Sí
Posición de instalación	Vertical y horizontal
Temperatura de funcionamiento	-15 °C a +40 °C
Resistencia de rotura	5000 N
Material fijación de superficie	Acero
Material del pestillo	Acero de fundición de precisión
Material de la carcasa	Acero de fundición de precisión
Color	Acero inoxidable
Dirección DIN	Izquierda

Referencia	Descripción
331U80F-----F94	Cerrador eléctrico, 24 V CC
331U80F-----F95	Cerrador eléctrico, 24 V CC

Locking elements

Flat striking plate no. 116

For high-security applications

Short flat striking plate with latch bolt aperture.

The advantages at a glance

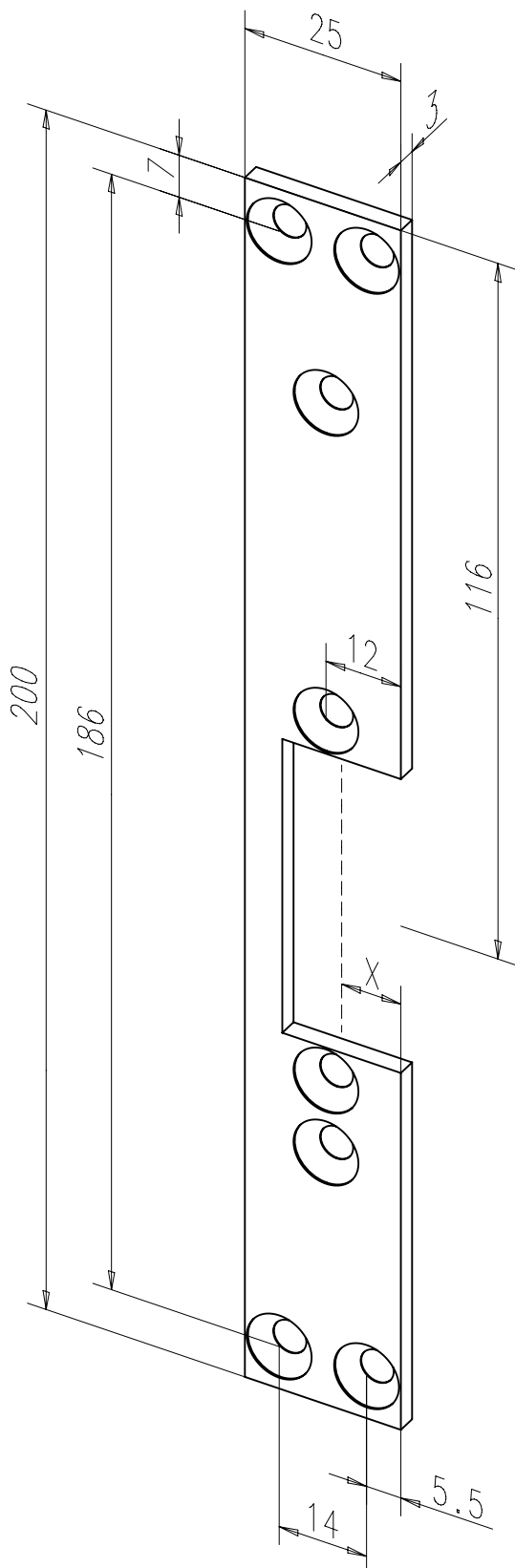
- For escape door electric strikes from the 331U Model Range as well as Security Electric Strike 131

Technical attributes	
Length	200 mm
Width	25 mm
Thickness	3 mm
Dead bolt cutout	No
Latch bolt guide	No
x measurement	2,9-4,9 mm

Finish	DIN direction	Order no.
02 Dusty grey	4 Left-hand	-----11602-04
02 Dusty grey	5 Right-hand	-----11602-05
35 Stainless steel	4 Left-hand	-----11635-04
35 Stainless steel	5 Right-hand	-----11635-05
40 Smoothed, galvanised	4 Left-hand	-----11640-04
40 Smoothed, galvanised	5 Right-hand	-----11640-05

Compatible electric strike models

- 331U80
- 331U80F



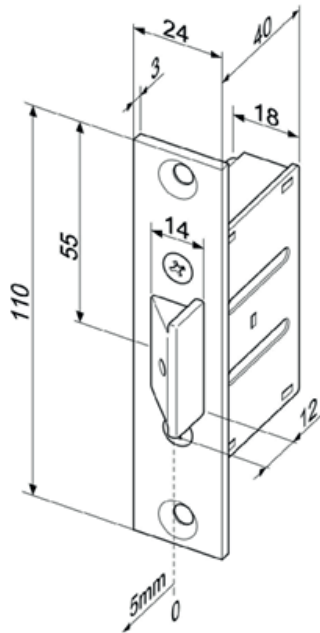
Elementos de bloqueo

Picaporte con frente cuadrado

807-10-----00 / 807-11-----00

Los picaportes de embutir de la serie 807 están aprobadas de acuerdo con la normativa aplicable como componentes de acoplamiento de los elementos de bloqueo de las puertas de vías de evacuación.

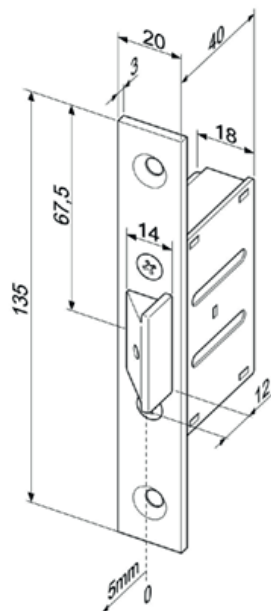
La proyección de picaporte es ajustable desde 11.5mm a 17mm. Esto permite adaptarlo a la holgura de la puerta asegurando una señal de estado correcta.



Resumen de las ventas

- Proyección de picaporte ajustable directamente en el picaporte o en la parte trasera de la caja (tornillos de ajuste Torx 8)
- Atenuante de ruido integrado

Referencia	Descripción
807-10-----00	Picaporte con frente cuadrado 110x24 mm
807-11-----00	Picaporte con frente cuadrado 110x24 mm



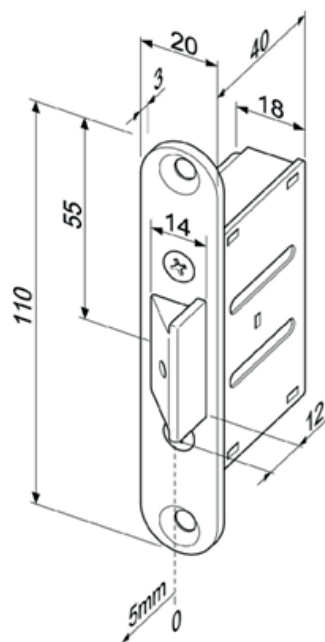
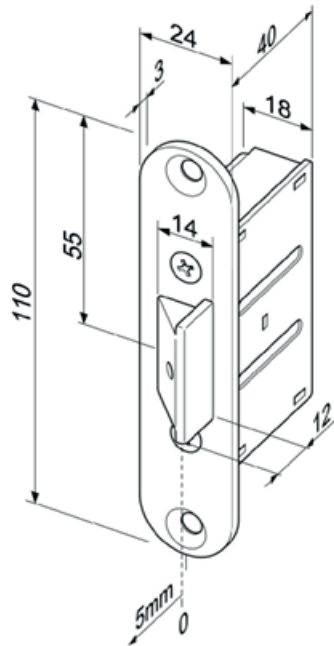
Elementos de bloqueo

Picaporte con frente redondeado

807-12-----00 / 807-13-----00

Los picaportes de embutir de la serie 807 están aprobadas de acuerdo con la normativa aplicable como componentes de acoplamiento de los elementos de bloqueo de las puertas de vías de evacuación.

La proyección de picaporte es ajustable desde 11.5mm a 17mm. Esto permite adaptarlo a la holgura de la puerta asegurando una señal de estado correcta.



Resumen de las ventas

- Proyección de picaporte ajustable directamente en el picaporte o en la parte trasera de la caja (tornillos de ajuste Torx 8)
- Atenuante de ruido integrado

Referencia	Descripción
807-12-----00	Picaporte con frente redondeado 110x24 mm
807-13-----00	Picaporte con frente redondeado 110x24 mm

Elementos de bloqueo

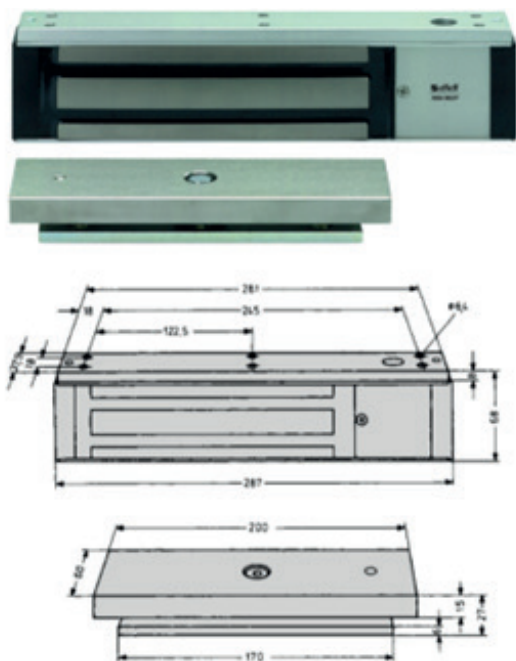
Cerradura electromagnética

828-----44F90

Las cerraduras electromagnéticas son adecuadas para asegurar las puertas en un sistema de bloqueo eléctrico. Son fáciles de instalar, ya que no es necesario hacer modificaciones ni recortes en los marcos de las puertas. El electroimán de retención 828 contiene un contacto integrado para monitorizar el estado de bloqueo (sensor de efecto Hall). El imán tiene una carcasa resistente de aluminio.

Nota:

La tensión nominal puede ajustarse en el electroimán a 24Vdc o a 12Vdc.



Datos técnicos

Tensión de funcionamiento de entrada	12 Vdc / 24 Vdc
Capacidad de contacto máxima	2A
Consumo de corriente 12 V CC	630 mA
Consumo de corriente 24 V CC	315 mA
Fuerza de retención	5000 N
Contacto de conmutación	NAC libre de potencial
Largo	287 mm
Ancho	68 mm
Alto	37,5 mm
Largo placa	200 mm
Ancho placa	60 mm
Alto placa	27 mm
Material	Carcasa de aluminio

Referencia	Descripción
828-7-----44F90	Cerradura electromagnética 5000N

Accesorios / partes individuales:

Referencia	Descripción
828-7-----00	Soporte en L
828-6-----00	Soporte en Z y tapa

Elementos de bloqueo

Placa en L

828-7-----00

Para el montaje en L para las cerraduras electromagnéticas 827 A y 828.

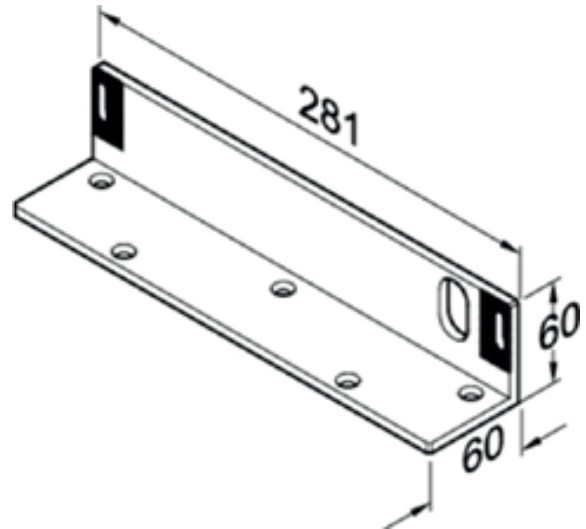
Datos técnicos

Profundidad	60 mm
Altura	60 mm
Ancho	281 mm

Referencia	Descripción
828-7-----00	Placa en L



Dimensiones:



Locking elements

Mounting accessories for Model 828

Z-Bracket Model 828-6

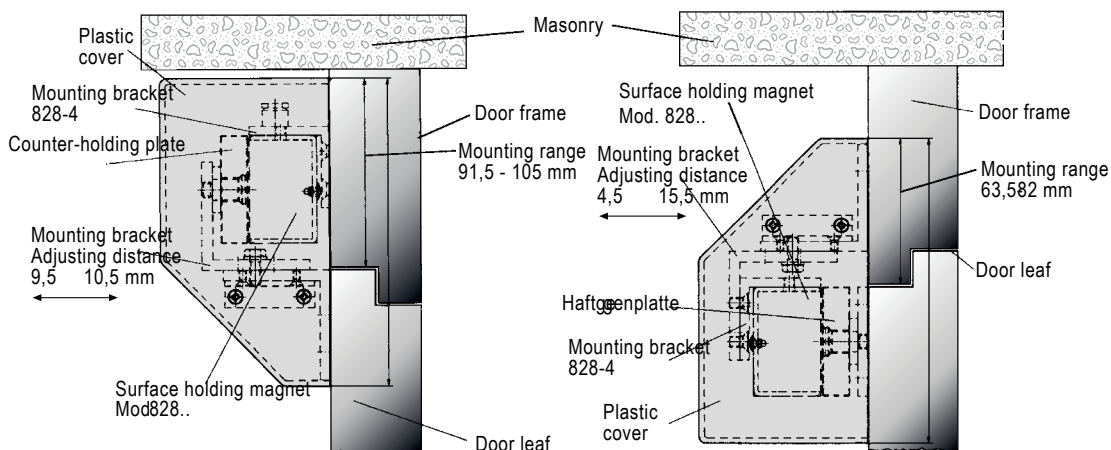
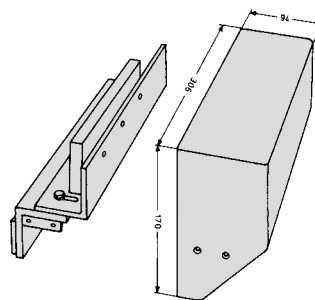
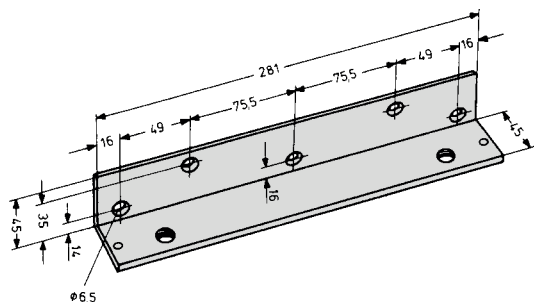
For fitting Holding Magnets 827A and 828 onto flush-fitted door structures.

Technical attributes

Height	170 mm
Width	306 mm
Depth	94 mm

Article / Feature

1 set	8 2 8 - 6 - - - - - 4 4
-------	-------------------------



Counter Fitting Bracket 828-5

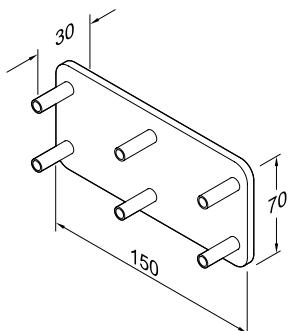
Counter fitting brackets 828-5 enable seamless screw joints to be fitted onto wood doors. This leads to greater stability when fastening holder strike plates to wood doors (not suitable for fire doors).

Technical attributes

Height	70 mm
Width	150 mm
Depth	5 mm

Article / Feature

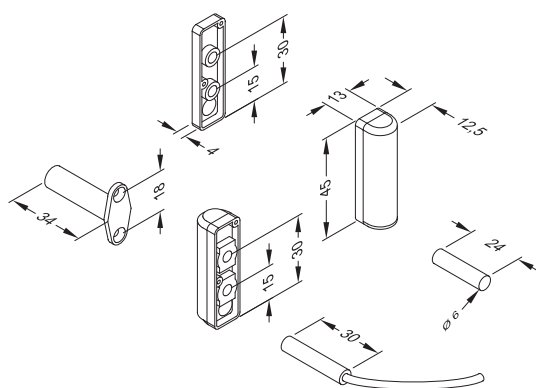
1 set	8 2 8 - 5 - - - - - 4 4
-------	-------------------------





Reed contact model 10380A VdS class A

The set consists of a round reed contact, permanent magnet, 2 flange casings, 2 surface-mounted casings and 2 spacers; it is thus suitable for surface-mounted and mortise fitting in wood or aluminium windows and doors.



Technical attributes

Max. contact rating	200 V DC/ 500 mA/ 10 W
Max. sensing distance	15 mm
Class of protection	IP 67
VdS class	Class A
VdS-approval	G104729
Connecting cable	6 m
Number of wires	2-wire
Colour	grey white
Material housing	Plastic
Operating temperature range	0 to +40 °C
Contact resistance	0,15 Ω

Article / Feature

Article / Feature	Order no.
Normal open	1 0 3 8 0 A - 6 - - - - 0 0

ePED®

USB de interfaz de servicio ePED®

1386-SIF-USB-00

Conector para configurar los productos ePED®.

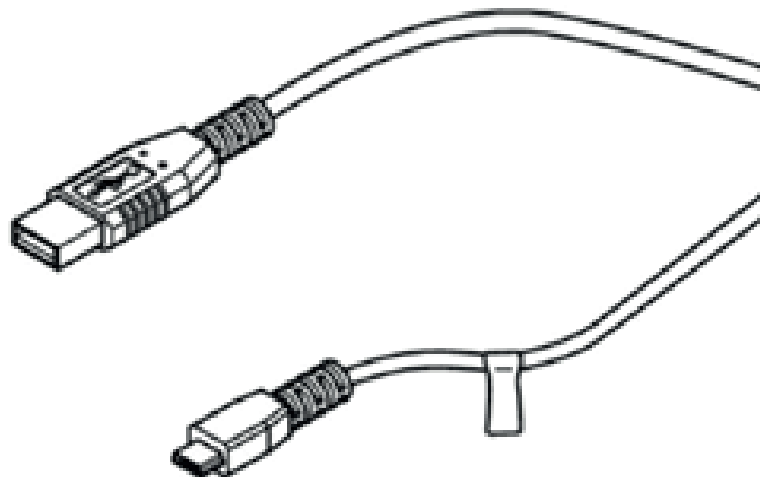
La configuración se realiza a través del software de servicio ePED® para MS Windows.

El software de servicio ePED® puede descargarse de la página web assaabloy.de en la sección Service / Download.

Datos técnicos

Área de aplicación	Para uso interior
Longitud	aprox. 2 m
Fuente de alimentación necesaria	USB
Condición previa	Software ePED® service; mínimo MS Windows 7

Referencia	Descripción
1386-SIF-USB-00	Interfaz ePED de elementos de bloqueo



ePED®

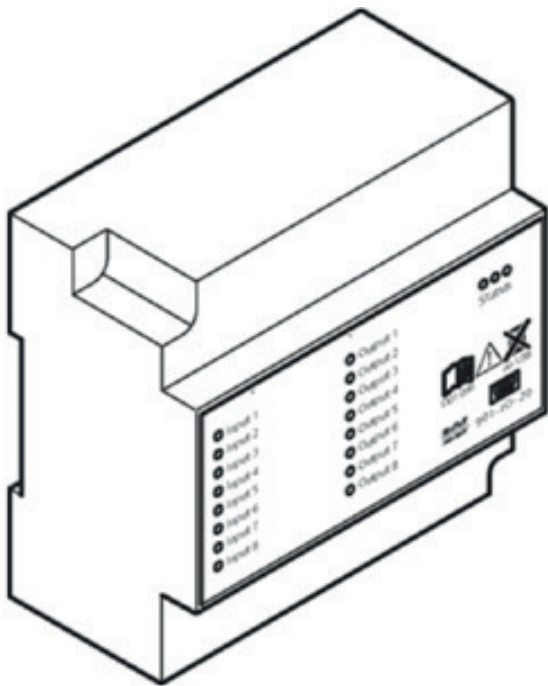
Interfaz ePED® IO

901-10-20----00

Interfaz para la conexión de dispositivos convencionales y funciones de control de mensajes al bus Hi-O. Las entradas y salidas pueden configurarse libremente a través de la interfaz de servicio ePED® y el software para MS Windows para mensajes Hi-O y funciones de control.

Datos técnicos

Consumo de corriente 24 V CC	110 mA
Área de aplicación	Para uso interior
Indicador de función	Sí, entradas/salidas
Dimensiones	85 x 105 x 60 mm (alt. x anch. x prof.)
Temperatura de funcionamiento	-10 °C - +55 °C
Entradas	9
Conexión	Bus de 4 hilos
Instalación	Montaje en rail DIN
Fuente de alimentación necesaria	12 V (-15 %) a 24 V (+15 %) CC SELV; tensión óptima = 24 V CC
Salidas	8
Configuración inicial	Con interfaz de servicio ePED® y software para MS Windows
Cantidad de direcciones de bus	2
Función de control	Sí, tecnología Hi-O



Referencia

901-IO-20----00

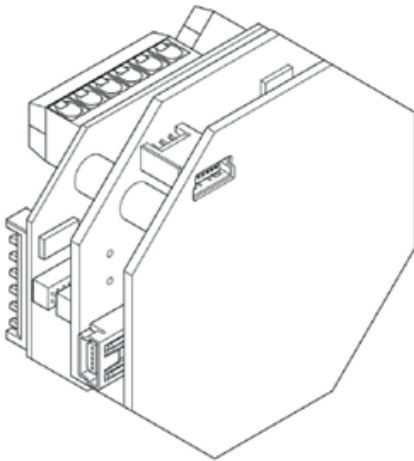
Descripción

Interfaz ePED IO

ePED®

Interfaz ePED® Hi- O IO para montaje embutido 1386IO--PILL-00

Interfaz para la conexión de dispositivos convencionales y funciones de control de mensajes al bus Hi-O. Las entradas y salidas pueden configurarse libremente a través de la interfaz de servicio ePED® y el software para MS Windows para mensajes Hi-O y funciones de control.



Datos técnicos

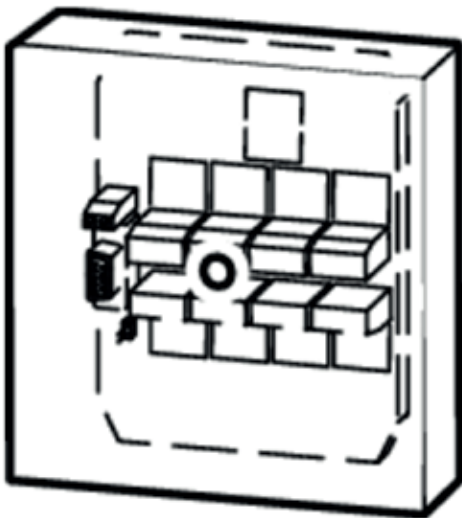
Consumo de corriente 24VCC	50 mA
Área de aplicación	Para uso interior
Interruptor de sabotaje	Sí
Temperatura de funcionamiento	-10 °C - +55 °C
Entradas	5
Conexión	Bus de 4 hilos
Instalación	Para instalar una caja de interruptores empotrada, de 62 mm de profundidad
Fuente de alimentación necesaria	12 V (-15 %) a 24 V (+15 %) CC SELV; tensión óptima = 24VCC
Clase de protección	IP30 (si está totalmente montado)
Salidas	2 relés; 4 colectores abiertos
Configuración inicial	Con interfaz de servicio ePED® y software para MS Windows
Cantidad de direcciones de bus	2
Función de operación y visualización	Sí, entradas/salidas

Referencia	Descripción
1386IO--PILL-00	Interfaz ePED IO

ePED®

Caja de distribución ePED® Hi-O 901-HUB-01---00

Caja de conexión central para cableado estructurado Hi-O. El distribuidor Hi-O dispone de un terminal de alimentación para el adaptador de red del sistema con un máximo de 4 A.



Datos técnicos

Área de aplicación	Para uso interior
Clase de protección	IP30 (si está totalmente montado)
Fuente de alimentación necesaria	Fuente de alimentación externa
Dimensiones	120 x 120 x 30 mm (alt. x anch. x prof.)
Temperatura de funcionamiento	-10 °C - +55 °C
Conexión	Bus de 4 hilos
Entradas	8 conexiones Hi-O
Cantidad de direcciones de bus	Ninguna
Interruptor de sabotaje	No
Función de control	No
Función de operación y visualización	No
Instalación	Para montaje en superficie en espacios secos

Referencia	Descripción
901-HUB-01---00	Caja de distribución