



# TERMINALES ANTIPÁNICO

SEGÚN LA NORMA EN 13637

■ TECNOLOGÍA DE SISTEMAS PARA LA PUERTA



# SISTEMAS DE SALIDA DE EMERGENCIA CONTROLADOS ELÉCTRICAMENTE PARA PUERTAS EN VÍAS DE EVACUACIÓN **EN 13637**

¿Por qué son necesarios los sistemas de salida de emergencia con control eléctrico?

Muchos proyectos necesitan vías de evacuación que garanticen una rápida salida del edificio en caso de emergencia. Sin embargo, en muchos casos, el desbloqueo directo de una puerta de evacuación supone un riesgo para la seguridad.

La nueva norma EN 13637 permite el control electrónico de los sistemas de barras antipánico en las puertas de emergencia. De este modo, los propietarios, operadores y planificadores de edificios tienen más control sobre las puertas y vías de evacuación sin comprometer la seguridad ni la posibilidad de evacuación en caso de emergencia.

¿Qué tiene de nuevo?

La norma EN 13637 es una norma armonizada. Será vinculante cuando se publique en el Diario Oficial de la UE (DOUE). Sin embargo, actualmente no está claro cuándo será la publicación.

En general, hay una fase de coexistencia tras la publicación en la que, además de la EN 13637, también son válidas normas locales (por ejemplo, la alemana EltVTR).

¿Cómo se aplicaba antes la norma EN 13637 en los distintos países de la UE?

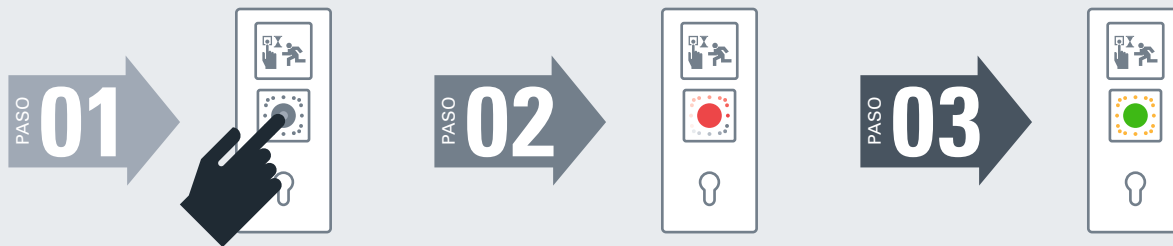
En algunos países de la Unión Europea no existían hasta ahora normas para los productos correspondientes. En muchos casos se crearon soluciones especiales que poco tienen que ver con el aspecto de la seguridad y que podrían

poner en peligro vidas humanas. Para mostrarle qué soluciones se utilizarán en el futuro según la norma EN13637, hemos creado de forma esquemática soluciones actualizadas.

Desbloqueo de puerta

Tiempo de retardo  
de máx. 15 seg.

La puerta se abre



## ¿Cuáles son los ámbitos de aplicación de la norma EN 13637?

El uso más común de los sistemas de salida de emergencia controlados eléctricamente es en edificios públicos (por ejemplo, centros comerciales, hospitales). En este caso, tomemos como ejemplo un centro comercial. Si se quiere robar mercancía, se podría pulsar y accionar la barra antipánico para abrir la puerta y salir del edificio por las puertas de evacuación. Esta liberación directa de la puerta de evacuación supondría un riesgo

para la seguridad. La norma EN 13637 permite retrasar 15 segundos la apertura de las puertas de evacuación si alguien intenta abrirlas. Este retraso en la apertura suele dar al personal de seguridad tiempo suficiente para actuar en consecuencia. Estas puertas de evacuación supervisadas electrónicamente están integradas en un concepto de seguridad para que las puertas puedan abrirse inmediatamente en caso de incendio.

## ¿Cómo funciona este producto?

El terminal de vía de escape suele estar compuesto por un botón de emergencia en combinación con un teclado de código o un interruptor de cilindro y una pantalla LED. Normalmente, las personas pueden desbloquear la puerta mediante la llave del cilindro, tarjeta o código, sin que se active una señal de alarma. En caso de emergencia,

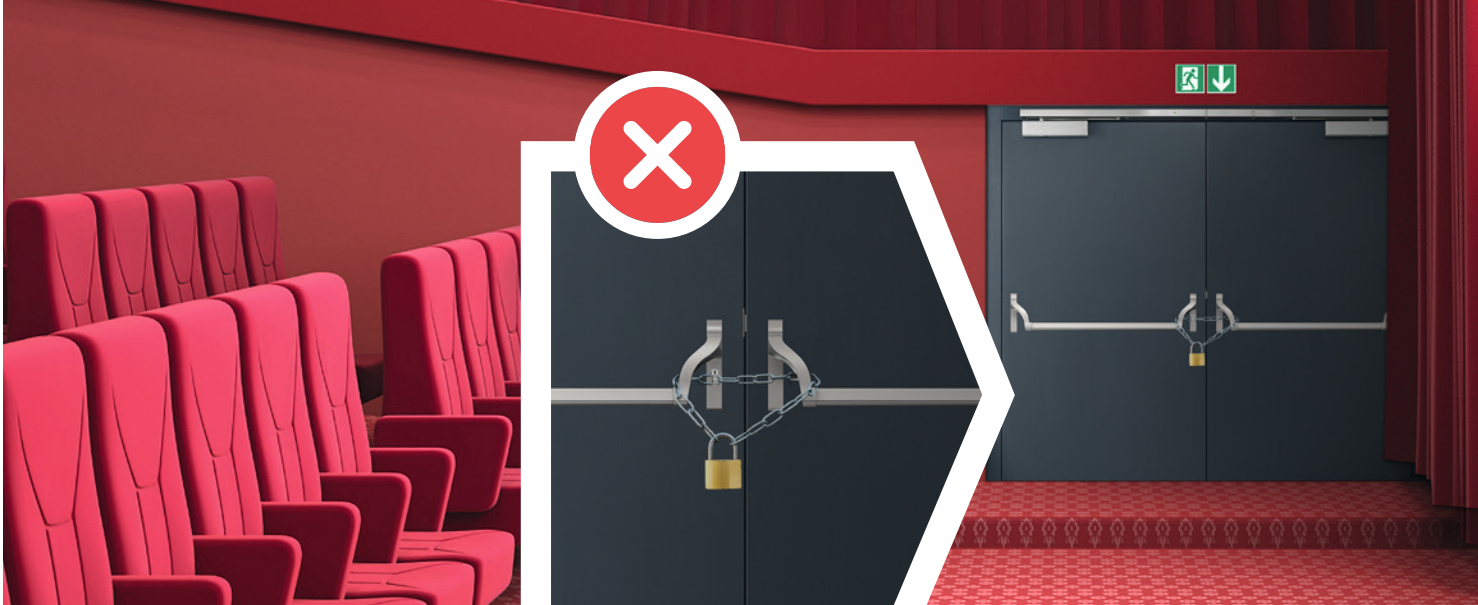
los usuarios pueden desbloquear la puerta localmente mediante el botón de emergencia. En este caso, se activa una alarma in situ y una cuenta atrás de 15 segundos hasta que se desbloquee la puerta. En situaciones de peligro, la dirección del edificio puede desbloquear la puerta directamente, de modo que se omite el tiempo de retardo.

# SOLUCIONES LOCALES EUROPEAS

PUERTA EN UN HOSPITAL CON CIERRE DE SEGURIDAD



## PUERTA EN EL CINE CON SALIDA DE EMERGENCIA BLOQUEADA



## INTERRUPTOR DE EMERGENCIA SIN SEÑALIZACIÓN



# EN 13637 – PASO POR PASO

Puerta totalmente mecánica

Puerta con herraje según norma EN 179 o EN 1125.\*

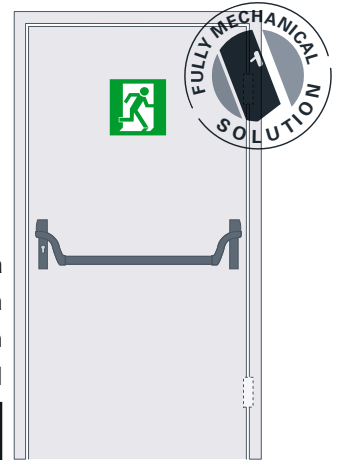
**Salida de emergencia**  
Dispositivo de salida de emergencia con manivela

**EN 179**



**Salida de emergencia**  
Dispositivo de salida de emergencia con barra horizontal

**EN 1125**



Puerta mecánica  
+ FTI



Puerta mecánica  
+ FTI  
+ Locking



**EN 13637**

\* ¡La cerradura, la manivela y la placa de cierre están probadas y certificadas como sistema!

# UNA SOLUCIÓN DE SISTEMA

que ofrece ECO Schulte para implantar de forma fácil y segura la norma EN 13637 en cualquier puerta.

FTI – Terminal de vía de escape con teclado



FTI – Terminal de vía de escape con cilindro



ECO Schulte ofrece tres opciones de cierre diferentes:

Salida de emergencia e-strike y cerradura de resbalón.



Cierre electromagnético



**Guardian** EPN 2000 III motorizada



# TERMINAL DE PUERTA DE ESCAPE Y CERRADURA ELECTROMAGNÉTICA

## PUERTA DE ESCAPE ELECTROMECAÁNICA

### Especificación de la puerta

#### Tipo de puerta

DIN R

#### Aspecto de la seguridad

- Adecuado para la protección contra incendios (cuando se utilizan cerraduras, herrajes, etc., probados para la protección contra incendios)
- Adecuado para rutas de rescate y evacuación

#### Posibilidades del sistema

Sistema ampliable

### Descripción de la función

#### Entrada

La entrada se autoriza a través del teclado/lector.

#### Salida

La salida se autoriza a través del teclado/lector de códigos del terminal.

#### Emergencia / ruta de escape

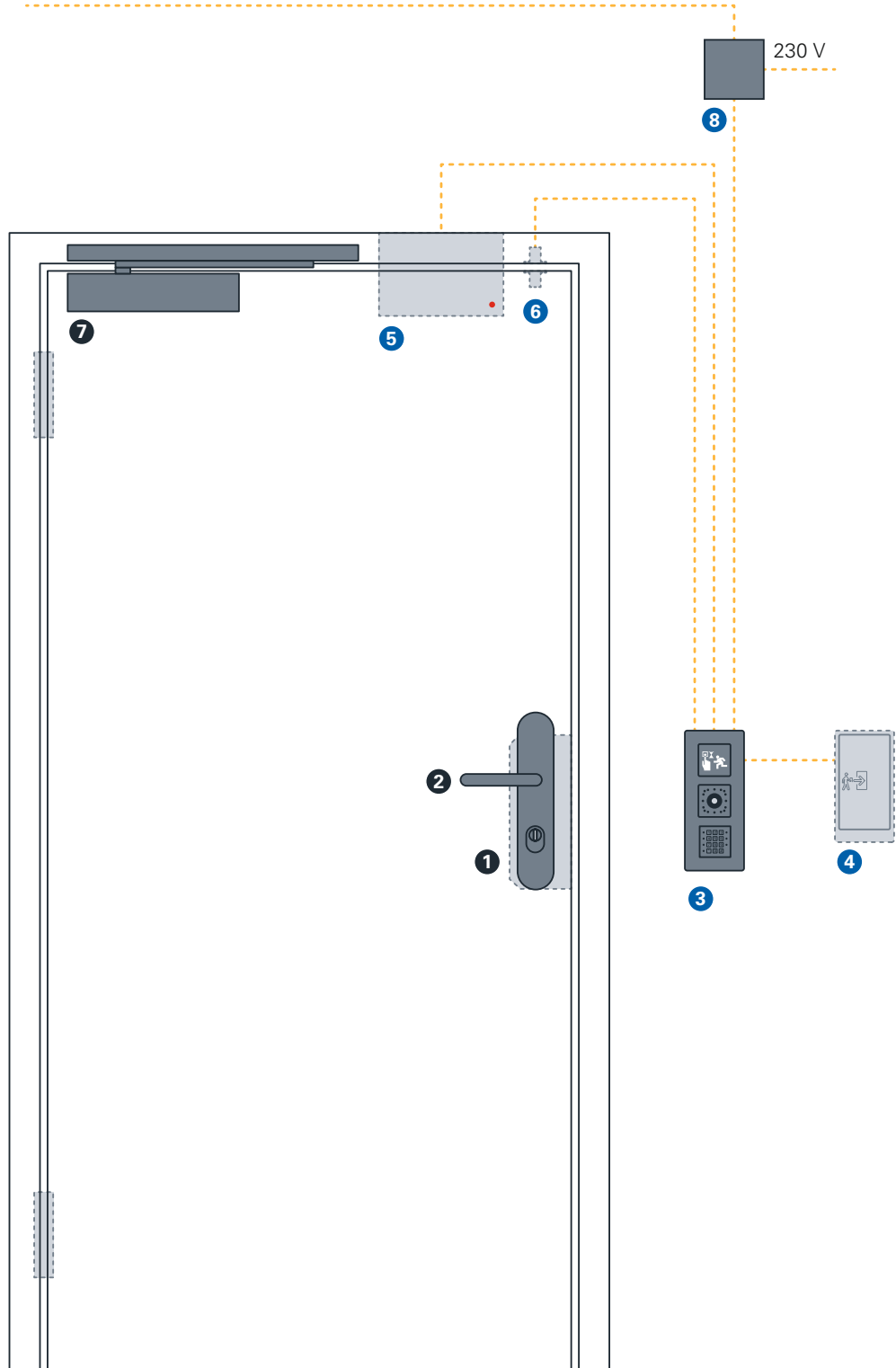
La puerta puede utilizarse siempre pulsando el botón de emergencia (con activación de la alarma).

### Productos en la puerta

No.	Productos	Descripción	Código del producto
1	Cerradura de embutir	Cerradura mecánica antipánico	GBS 92
2	Manivela	Manivela de la puerta antipánico	Manivela de seguridad ES-1 con D-110
3	Terminal de la puerta de escape	Terminal según EN 13637	FTI
4	Interruptor	Interruptor del lado no monitorizado	GFT ECO AP-ws
5	Cerradura magnética	Cerradura electromagnética con sensor Hall 300kg	EF300CTC
6	Contacto de puerta	DMC15, tipo de contacto magnético U	DMC15U.06
7	Cierrapuertas	Cierrapuertas con guía de deslizamiento	TS-61 con guía de deslizamiento B
8	Alimentación	Fuente de alimentación 24VDV, 3,5A	NTG2425



BMS / IDS / liberación remota



# TERMINAL DE PUERTA DE ESCAPE Y CERRADURA ELECTROMAGNÉTICA

## PUERTA DE ESCAPE ELECTROMECAÁNICA

### Especificación de la puerta

#### Tipo de puerta

DIN R

#### Aspecto de la seguridad

- Adecuado para la protección contra incendios (cuando se utilizan cerraduras, herrajes, etc., probados para la protección contra incendios)
- Adecuado para rutas de rescate y evacuación

#### Posibilidades del sistema

Sistema ampliable

### Descripción de la función

#### Entrada

La entrada se autoriza a través del teclado/lector.

#### Salida

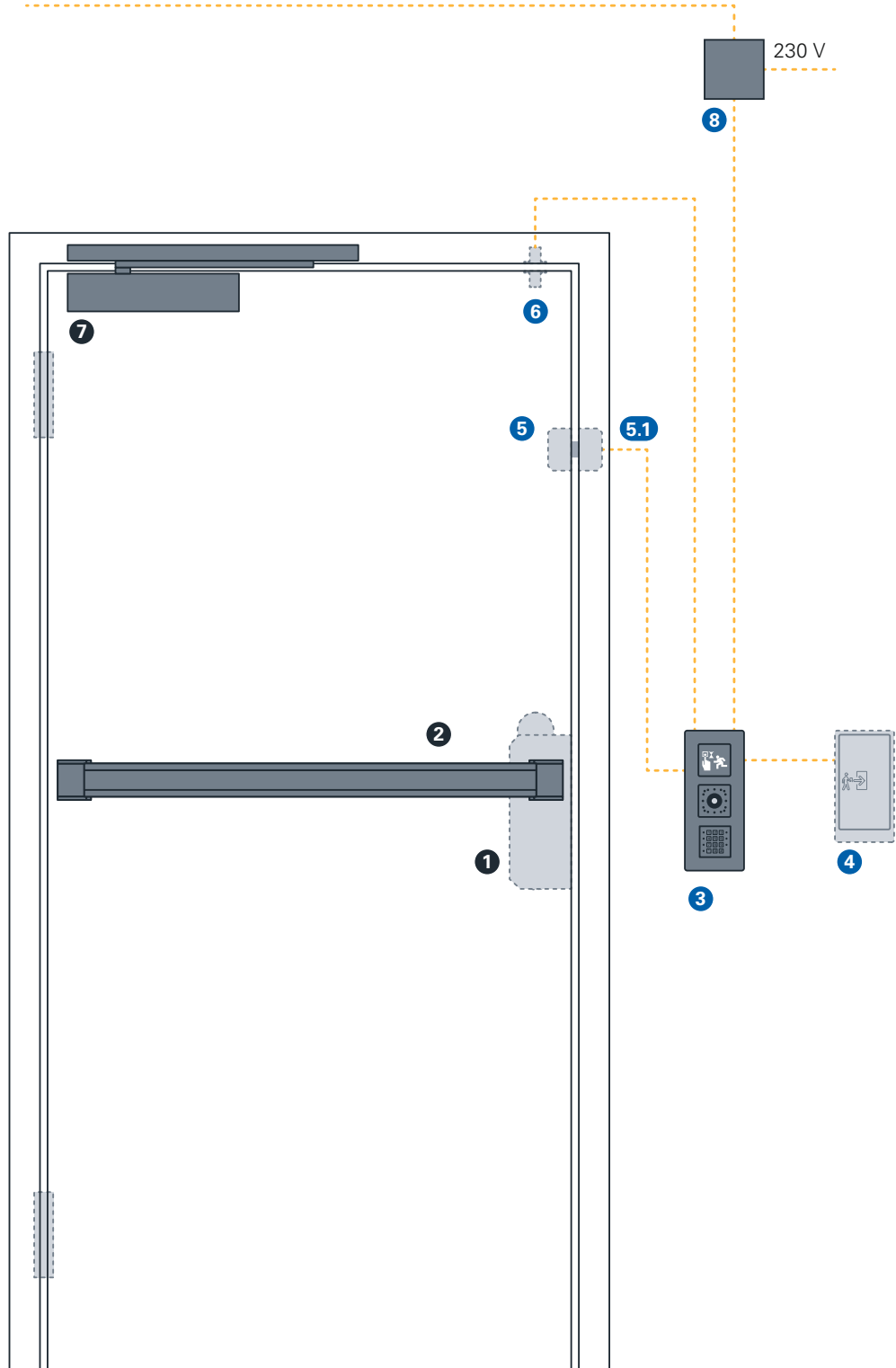
La salida se autoriza a través del teclado/lector de códigos del terminal.

#### Emergencia / ruta de escape

La puerta puede utilizarse siempre pulsando el botón de emergencia (con activación de la alarma).

Productos en la puerta			
No.	Producto	Descripción	Código del producto
1	Cerradura de embutir	Cerradura mecánica antipánico	GBS 92
2	Manivela	Manivela de la puerta antipánico	Manivela de seguridad ES-1 con D-110
3	Terminal de la puerta de escape	Terminal según EN 13637	FTI
4	Interruptor	Interruptor del lado no monitorizado	GFT ECO AP-ws
5	Cerradura con resbalón	Cerradura con resbalón mecánico	GBS 198
5.1	E-strike	E-strike con función de salida de emergencia	TV5-ARBLSA/TV-5 ARBRSA
6	Contacto de puerta	DMC15, tipo de contacto magnético U	DMC15U.06
7	Cierrapuertas	Cierrapuertas con guía de deslizamiento	TS-61 con guía de deslizamiento B
8	Alimentación	Fuente de alimentación 24VDV, 3,5A	NTG2425

BMS / IDS / remote release



**ECO Schulte GmbH & Co. KG**

Iserlohner Landstraße 89

D-58706 Menden

Teléfono +49 2373 9276 - 0

Telefax +49 2373 9276 - 40

info@eco-schulte.de

www.eco-schulte.de



## ■ TECNOLOGÍA DE SISTEMAS PARA LA PUERTA



**SE DIGITAL**

ECO Schulte digital.

