



PANIK - TERMINALS

NACH EN 13637

■ SYSTEMTECHNIK FÜR DIE TÜR



ELEKTRISCH GESTEUERTE NOTAUSGANGSSYSTEME FÜR TÜREN IN RETTUNGSWEGEN **EN 13637**

Warum werden elektrisch gesteuerte Notausgangssysteme benötigt?

Viele Projekte benötigen Fluchtwege, die im Notfall eine schnelle Flucht aus dem Gebäude gewährleisten. In vielen Fällen stellt jedoch die direkte Freigabe einer Fluchttür ein Sicherheitsrisiko dar. Die neue Norm EN 13637 ermöglicht die elektronische Steuerung von Panikstangen-

systemen an Fluchttüren. Dies gibt Gebäudeeigentümern, Betreibern und Planern mehr Kontrolle über Fluchttüren und Fluchtwege, ohne die Sicherheit oder die Möglichkeit der Flucht im Notfall zu beeinträchtigen.

Was ist daran neu?

Die EN 13637 ist eine harmonisierte Norm. Sie wird mit der Veröffentlichung im Amtsblatt der EU (OJEU) verbindlich. Derzeit ist jedoch nicht klar, wann die Veröffentlichung erfolgen wird. In

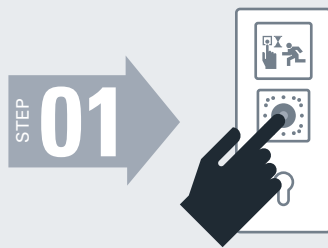
der Regel gibt es nach der Veröffentlichung eine Koexistenzphase, in der neben der EN 13637 zum Beispiel auch lokale Normen (z. B. die deutsche EltVTR) gültig sind.

Wie wurde die EN 13637 bisher in den verschiedenen EU-Ländern umgesetzt?

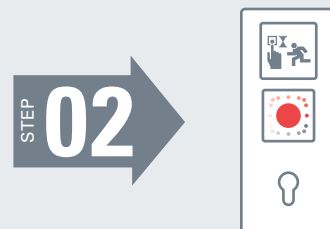
In einigen Ländern der Europäischen Union gab es bisher keine Normen für entsprechende Produkte. In vielen Fällen wurden Sonderlösungen geschaffen, die wenig mit einem Sicherheitsaspekt zu tun haben und Menschenleben gefährden

können. Um Ihnen zu zeigen, welche Lösungen in Zukunft nach EN 13637 zum Einsatz kommen werden, haben wir schematisch aktuelle Lösungen erstellt.

Panikauslösung



Zeitliche Verzögerung
von max. 15 Sek.



Tür öffnet sich



Welche Anwendungsbereiche hat die EN 13637?

Die häufigste Anwendung von elektrisch gesteuerten Notausstiegssystemen sind öffentliche Gebäude (z. B. Einkaufszentren, Krankenhäuser). Nehmen wir in diesem Fall ein Einkaufszentrum als Beispiel. Wenn Sie Waren stehlen wollen, könnten Sie den Griff der Panikstange drücken, um die Tür zu öffnen und das Gebäude über die Fluchttüren zu verlassen. Diese direkte Freigabe der Fluchttür würde ein Sicherheitsrisiko darstel-

len. Nach EN 13637 kann die Öffnung von Fluchttüren um 15 Sekunden verzögert werden, wenn jemand versucht, sie zu öffnen. Diese Öffnungsverzögerung gibt dem Sicherheitspersonal in der Regel genügend Zeit, entsprechend zu handeln. Diese elektronisch überwachten Fluchttüren sind in ein Sicherheitskonzept eingebunden, so dass die Türen im Brandfall sofort geöffnet werden können.

Wie funktioniert ein solches Produkt?

Das Fluchtwegterminal besteht in der Regel aus einer Nottaste in Kombination mit einer Code-tastatur oder einem Zylinderschalter und einer LED-Anzeige. Normalerweise können Personen die Tür per Zylinder oder Schlüsselkarte entriegeln und aufschließen, ohne dass ein Alarmsignal ausgelöst wird. Im Notfall kann der Benutzer

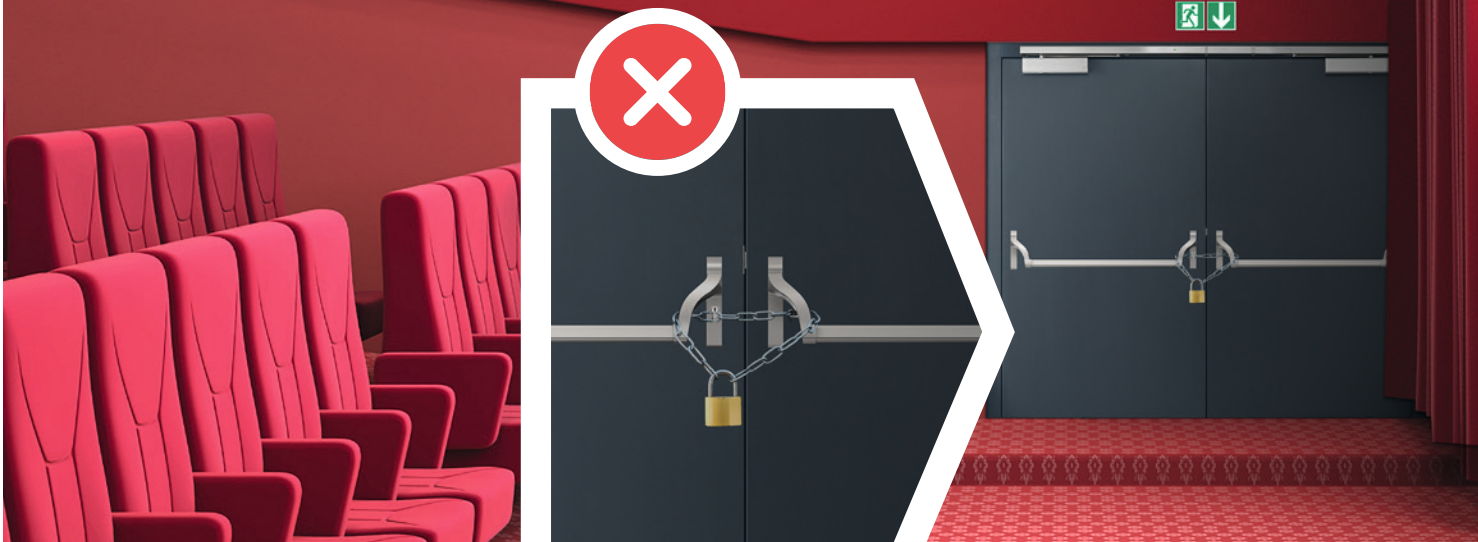
die Tür vor Ort über die Nottaste entriegeln. In diesem Fall wird vor Ort ein Alarm ausgelöst und ein 15-Sekunden-Countdown startet, bis die Tür entriegelt ist. In Gefahrensituationen kann das Gebäudemanagement die Tür direkt entriegeln, so dass die Zeitverzögerung umgangen wird.

EUROPÄISCHE LÖSUNGEN

TÜR IN EINEM KRANKENHAUS
MIT VERSCHLOSSENEM
TÜRWÄCHTER



TÜR IM KINO MIT VERSCHLOSSENEM NOTAUSGANG



NOTSCHALTER OHNE QUITTIERUNG



EN 13637 - SCHRITT FÜR SCHRITT

Mechanische Tür

Tür mit Beschlag nach nach EN 179 oder EN 1125.

Verriegelung, Griff und Schließblech sind als System geprüft und zertifiziert!

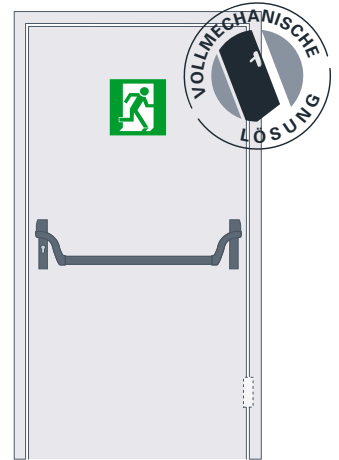
Notausgang
Notausgangsvorrichtung mit Türdrücker

EN 179



Panik-Ausgang
Panikausgangsvorrichtung mit horizontaler Stange

EN 1125



Mechanische Tür
+ FTI



Mechanische Tür
+ FTI
+ Verriegelung



EN 13637

EINE SYSTEMLÖSUNG

von ECO Schulte zur einfachen und sicheren Umsetzung der EN 13637 an jeder Tür.

FTI - Fluchtwegterminal
mit Tastenfeld



FTI - Fluchtwegterminal
mit Zylinder



ECO Schulte bietet drei verschiedene Verschlussmöglichkeiten an:

Notausgang mit E-Türöffner Flächenhaftmagnet
und Fallenschloss



Guardian EPN 2000 III
motorisiert



FLUCHTTÜRTERMINAL UND ELEKTROMAGNETISCHES SCHLOSS **ELEKTROMECHANISCHE FLUCHTTÜR**

Spezifikation der Tür

Türtyp

DIN R

Sicherheitsaspekt

- Geeignet für Brandschutz (bei Verwendung von brandschutzgeprüften Schlössern, Beschlägen, usw.)
- Geeignet für Rettungs- und Fluchtwege

Systemmöglichkeiten

System erweiterbar

Funktionsbeschreibung

Eintritt

Der Zutritt wird über die Codetastatur/ den Leser autorisiert.

Austritt

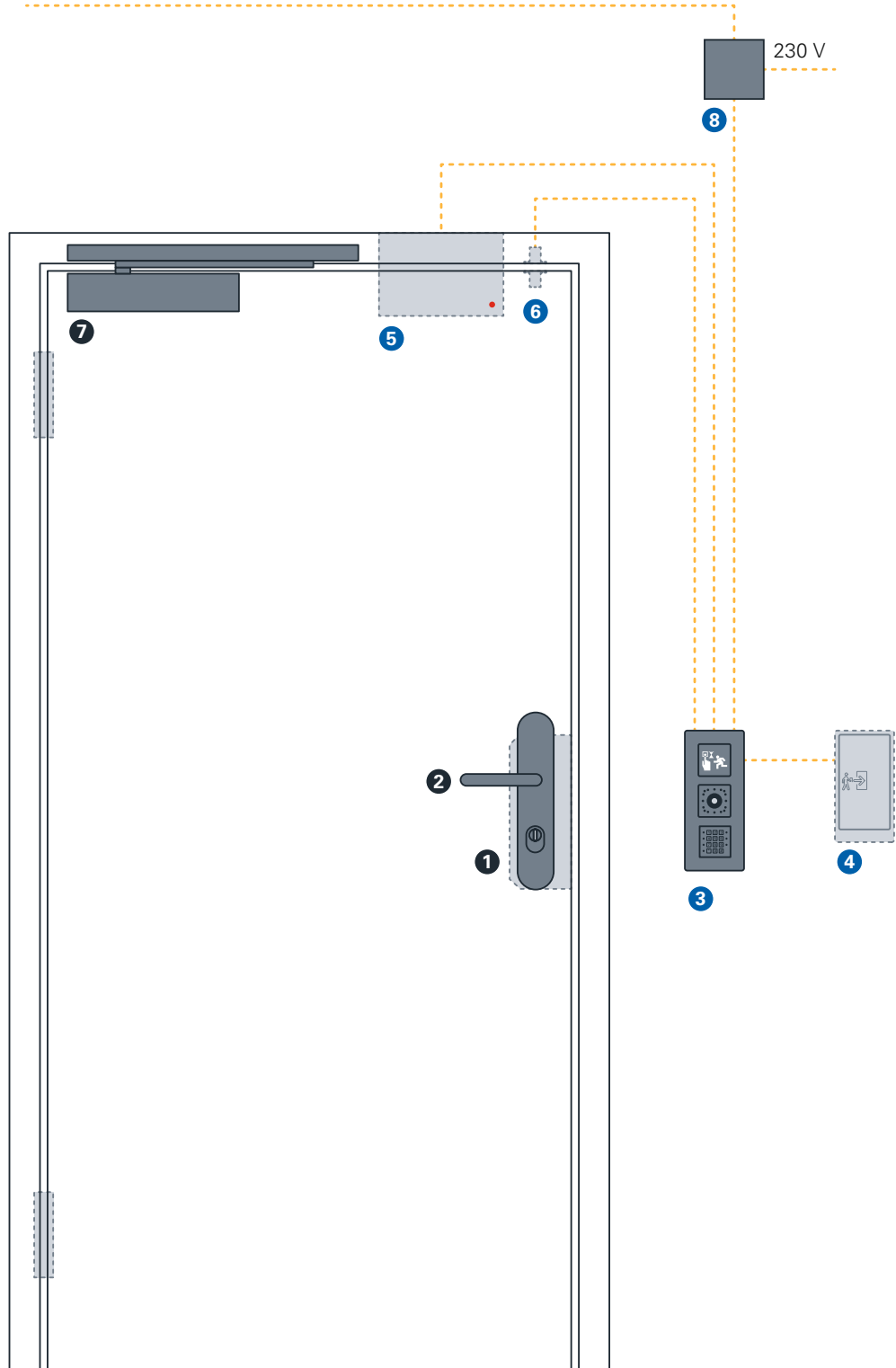
Der Austritt wird über die Codetastatur/ den Codeleser des Terminals autorisiert.

Notfall/Fluchtweg

Die Tür kann jederzeit durch Drücken des Nottasters (mit Alarmauslösung) benutzt werden.

Produkte an der Tür			
Nr.	Produkt	Beschreibung	Produktcode
1	Einsteckschloss	Mechanisches Panikschloss	GBS 92
2	Beschlag	Beschlag	ES-1 Sicherheitsgriff mit D-110
3	Fluchttürterminal	Terminal nach EN 13637	FTI
4	Großflächentaster	Schalter von der nicht überwachten Seite	GFT ECO AP-ws
5	Flächenhaftmagnet	Flächenhaftmagnet mit Hall-Sensor 300 kg	EF300CTC
6	Türkontakt	DMC15, Magnetkontakt Typ U	DMC15U.06
7	Türschließer	Türschließer mit Gleitschiene	TS-61 mit Gleitschiene B
8	Stromversorgung	Stromversorgung 24V DV, 3,5A	NTG2425

BMA / EMA / Fernfreigabe / Uhr



FLUCHTTÜRTERMINAL UND ELEKTROMAGNETISCHES SCHLOSS **ELEKTROMECHANISCHE FLUCHTTÜR**

Spezifikation der Tür

Türtyp

DIN R

Sicherheitsaspekt

- Geeignet für Brandschutz (bei Verwendung von brandschutzgeprüften Schlössern, Beschlägen, usw.)
- Geeignet für Rettungs- und Fluchtwege

Systemmöglichkeiten

System erweiterbar

Funktionsbeschreibung

Eintritt

Der Zutritt wird über die Codetastatur/ den Leser autorisiert.

Austritt

Der Austritt wird über die Codetastatur/ den Codeleser des Terminals autorisiert.

Notfall/Fluchtweg

Die Tür kann jederzeit durch Drücken des Nottasters (mit Alarmauslösung) benutzt werden.

Produkte an der Tür			
Nr.	Produkt	Beschreibung	Produktcode
1	Einsteckschloss	Mechanisches Panikschloss	GBS 92
2	Beschlag	Panikstangengriff	Guardian EPN 2000 III
3	Fluchttürterminal	Terminal nach EN 13637	FTI
4	Großflächentaster	Schalter von der nicht überwachten Seite	GFT ECO AP-ws
5	Fallenschloss	Mechanisches Fallenschloss	GBS 198
5.1	E-Türöffner	E-Türöffner mit Notausgangsfunktion	TV5-ARBLSA/TV-5 ARBRSA
6	Türkontakt	DMC15, Magnetkontakt Typ U	DMC15U.06
7	Türschließer	Türschließer mit Gleitschiene	TS-61 mit Gleitschiene B
8	Stromversorgung	Stromversorgung 24V DV, 3,5A	NTG2425

ECO Schulte GmbH & Co. KG

Iserlohner Landstraße 89

D-58706 Menden

Telefon +49 2373 9276 - 0

Telefax +49 2373 9276 - 40

info@eco-schulte.de

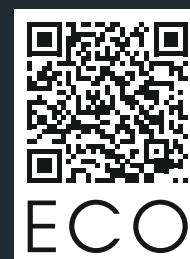
www.eco-schulte.de

Ihr Firmeneindruck

GO DIGITAL

Mich gibt es auch online.

■ **SYSTEMTECHNIK FÜR DIE TÜR**



ECO