

ePED technologie pro únikové cesty od firmy effeff



Terminál pro únikové dveře ePED®

effeff
ASSA ABLOY

Designově orientovaný terminál pro únikové dveře

Experience a safer
and more open world

Řešení 5 v 1:
terminál ePED® zaujme
svým inovativním konceptem
ovládání.



Nouzové tlačítko, klíčový spínač, informační piktogram,
zobrazení volitelného časového zpoždění a konfigurační
nástroj v jediném zařízení.

Dotykový terminál ePED® kombinuje všechny ovládací prvky do jednoho displeje, který se ovládá pomocí pohodlného dotykového panelu.



Dotykový terminál ePED®

První systém pro blokování únikových dveří s displejem na terminálu, který umí vše, co „běžný“ terminál pro únikové cesty, a ještě mnohem více.

Více designu

Nový terminál zaujme svým inovativním konceptem ovládání. Stav dveří (otevřeno, zamčeno) je jasně viditelný díky podsvícenému LED rámečku.

Více informací

Všechny relevantní informace lze přečíst přímo z LED displeje: stav dveří, konfigurace dveří, verze firmwaru, informace o údržbě.

Funkce jako dočasné uvolnění, trvalé uvolnění nebo reset lze ovládat přímo na displeji.

Více integrace

Až 4 jednotlivé moduly klasických terminálů pro ovládání nouzových východů jsou integrovány do jednoho produktu: klíčový spínač, nouzové otevření, osvětlený piktogram a zobrazení časové prodlevy. Náročnost instalace a uvedení do provozu je minimalizovaná, protože není nutné montovat a zapojovat jednotlivé moduly terminálu. Díky technologii sběrnice Hi-O je integrace do dveří mimořádně snadná.

Více funkcí

Dotykový terminál ePED® byl testován v souladu s EltVTR a normou EN 13637:2015 a nabízí možnost lokálního nebo centrálního časového zpoždění po stisknutí nouzového tlačítka*.

*Vyžaduje se schválení příslušnou autoritou

(electrically controlled Panic Exit Device) znamená elektricky ovládané zařízení pro nouzové východy

Dotykový terminál ePED® od společnost ASSA ABLOY nabízí architektům a dodavatelům elegantní a zároveň ultramoderní řešení pro ovládání únikových dveří.



Přehled výhod:

- Inovativní terminál s integrovaným dotykovým displejem
- Nastavení a konfigurace přes integrovaný displej:
 - Není potřeba žádný samostatný software
 - Integrovaný instalační asistent
- Nahrazuje 4 samostatné moduly jedním zařízením: klíčový spínač, nouzový východ, osvětlený piktogram a displej s časovým zpožděním
- Méně kabeláže
- Sledování intervalu odblokování dveří
- Propojení s požárním poplachovým systémem
- Snadná integrace do dveřního systému díky sběrnici Hi-O
- Časově zpožděné odblokování při aktivaci nouzového tlačítka (volitelně)

Spolehlivé a bezpečné s univerzálními funkcemi a v souladu s normami, jako je EN 13637, toto samostatné, komplexní řešení - ePED® to vše umožňuje!



Oblasti použití

Dotykový terminál ePED® v kombinaci s testovanými uzamykacími prvky od společnosti ASSA ABLOY zajišťuje, že se lidé mohou v případě nouze bezpečně evakuovat, a zároveň chrání dveře před neoprávněným použitím. Kombinuje výhody klasických povrchových a zapuštěných terminálů v jediném zařízení. Volitelně nabízí možnost lokálního nebo centrálního časového zpoždění v souladu s normou EN 13637:2015.

Pro tuto volitelnou funkci, je vyžadováno schválení příslušnou autoritou.

Vhodné pro:

- Mateřské školy
- Veřejné budovy
- Prostory pro pořádání akcí
- Oddělení pro pacienty s kognitivními poruchami v pečovatelských domech
- Nemocnice
- Místní samospráva
- Výrobní zařízení
- Maloobchodní prodejny
- Obchodní domy a další



V souladu se všemi platnými normami

Dotykový terminál ePED® byl testován v souladu s normou EltVTR a novou normou EN 13637:2015.

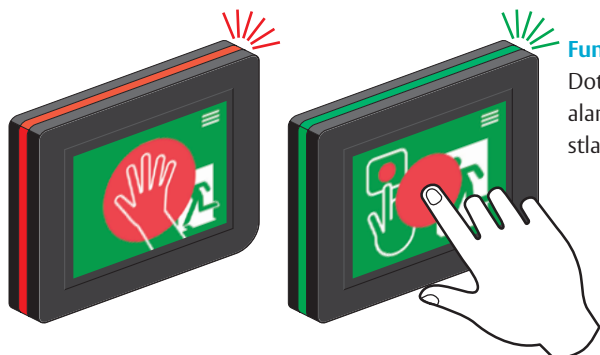
Díky certifikaci podle německé směrnice pro elektrické uzamykací systémy dveří na únikových cestách (EltVTR) splňuje ePED® požadavky stavebního řádu v Německu a nabízí maximální bezpečnost v nebezpečných situacích.

Dodatečná zkouška podle normy DIN EN 13637: 2015 splňuje evropské požadavky a nabízí nové možnosti pro bezpečnostní koncepci budov.

Revoluční rozdíl

Moderní design a špičkové ovládání

První systém pro únikové dveře s dotykovým displejem. Umí vše, co standardní terminál a ještě mnohem více.



Funkce nouzového přepnutí

Dotekem červeného tlačítka se aktivuje se předběžný alarm. Funkce nouzového spínání se aktivuje, jakmile se stlačí displej, který funguje jako nouzové tlačítko.



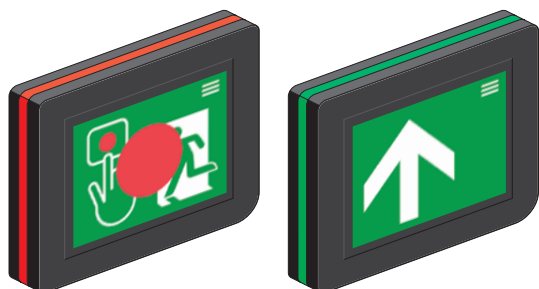
Podsvětlený rámeček s indikací stavu

Integrovaný osvětlený kruh zobrazuje aktuální stav únikových dveří, který je vidět i při pohledu z velké dálky.



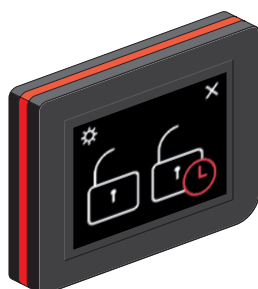
Zobrazení zpoždění odblokování (volitelné)

Je-li aktivováno zpožděné odblokování, zobrazuje se zbývající čekací doba v sekundách.



Ikona únikové cesty a zobrazení stavu

Na zabezpečených únikových dveřích zobrazuje terminál příslušný symbol a poskytuje informace o ovládání a správném postupu v případě nebezpečí.



Ovládání a konfigurace

Oprávnění uživatelé se autorizují pomocí PIN kódu a mají přístup ke konfiguraci a rozšířeným provozním funkcím.

Kompetence, díky níž je řízení bezpečnosti jednoduché: ePED® spojuje technologii, sběrníkové řízení i funkce v jednom systému.

Na základě individuálních požadavků nabízí ePED výběr ze 3 produktů únikových terminálů pro elektronické řízení systémů únikových dveří.

Ovládací prvky:

- ePED Terminál, ePED Dotykový terminál a ePED Paniková hrazda s dotykovým displejem
- Částečně s ovládáním přes dotykový displej a informacemi pro navádění uživatele
- Pro všechny verze je k dispozici široká škála bezpečnostních funkcí
- Modulární plánování a snadná instalace
- Propojení realizované pouze čtyřžilovým vodičem výrazně zjednodušuje instalaci a přináší řadu výhod

Blokovací prvky:

- Systém uzamčení únikové cesty se aktivuje přes rozhraní ePED s nejnovější technologií Hi-O
- Až 8 blokovacích prvků na dveře na
- Hi-O-Bus
- Varianty:
- Otvírač únikových dveří 331 nebo 332
- Magnet 827 / 828
- Dveřní zavírač DC700G-FT
- Zámek únikových dveří 352M



ePED
Paniková hrazda
s dotykovým displejem



ePED
Únikový terminál
s dotykovým displejem



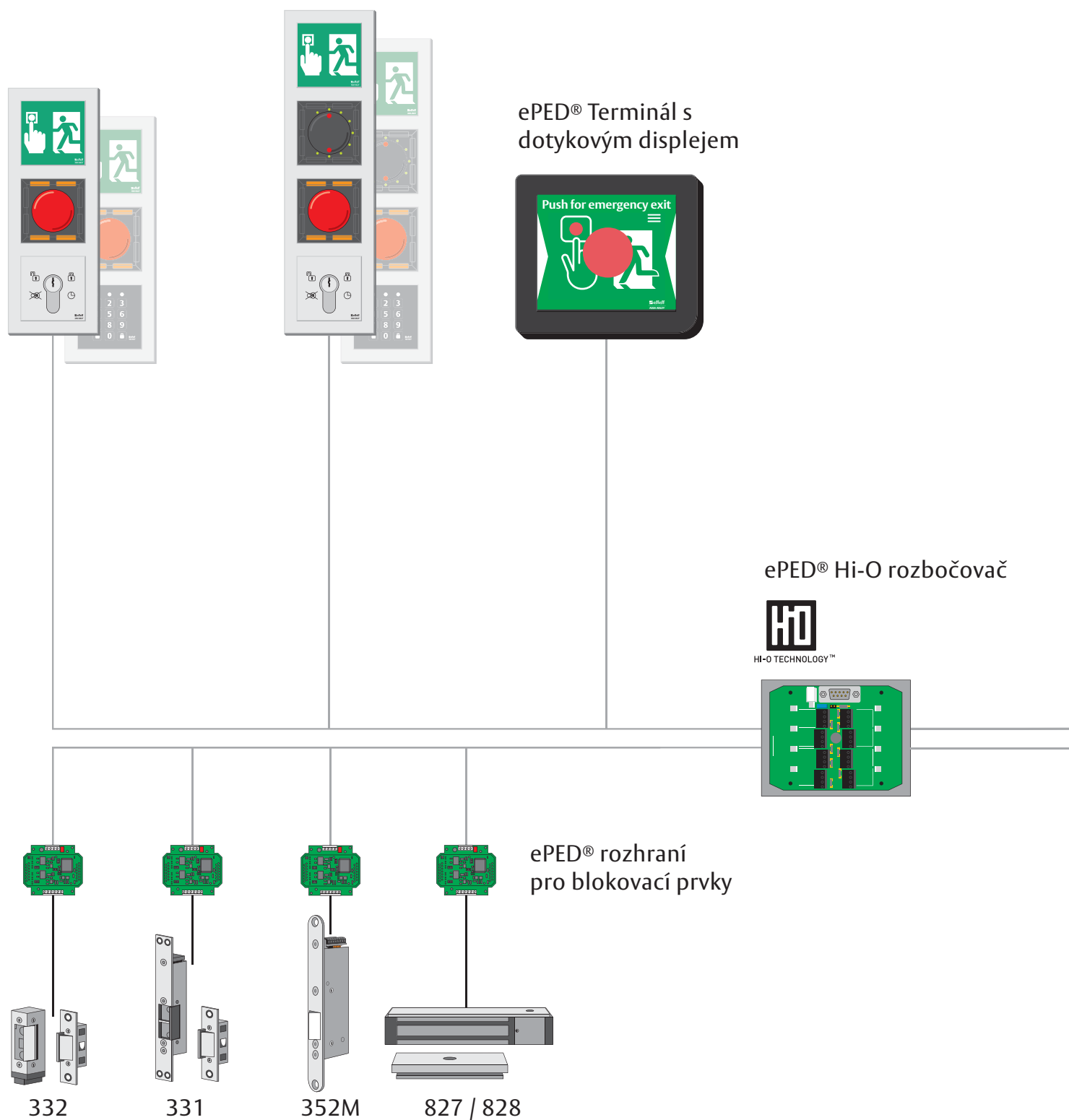
ePED
Únikový terminál

Přehled funkcí

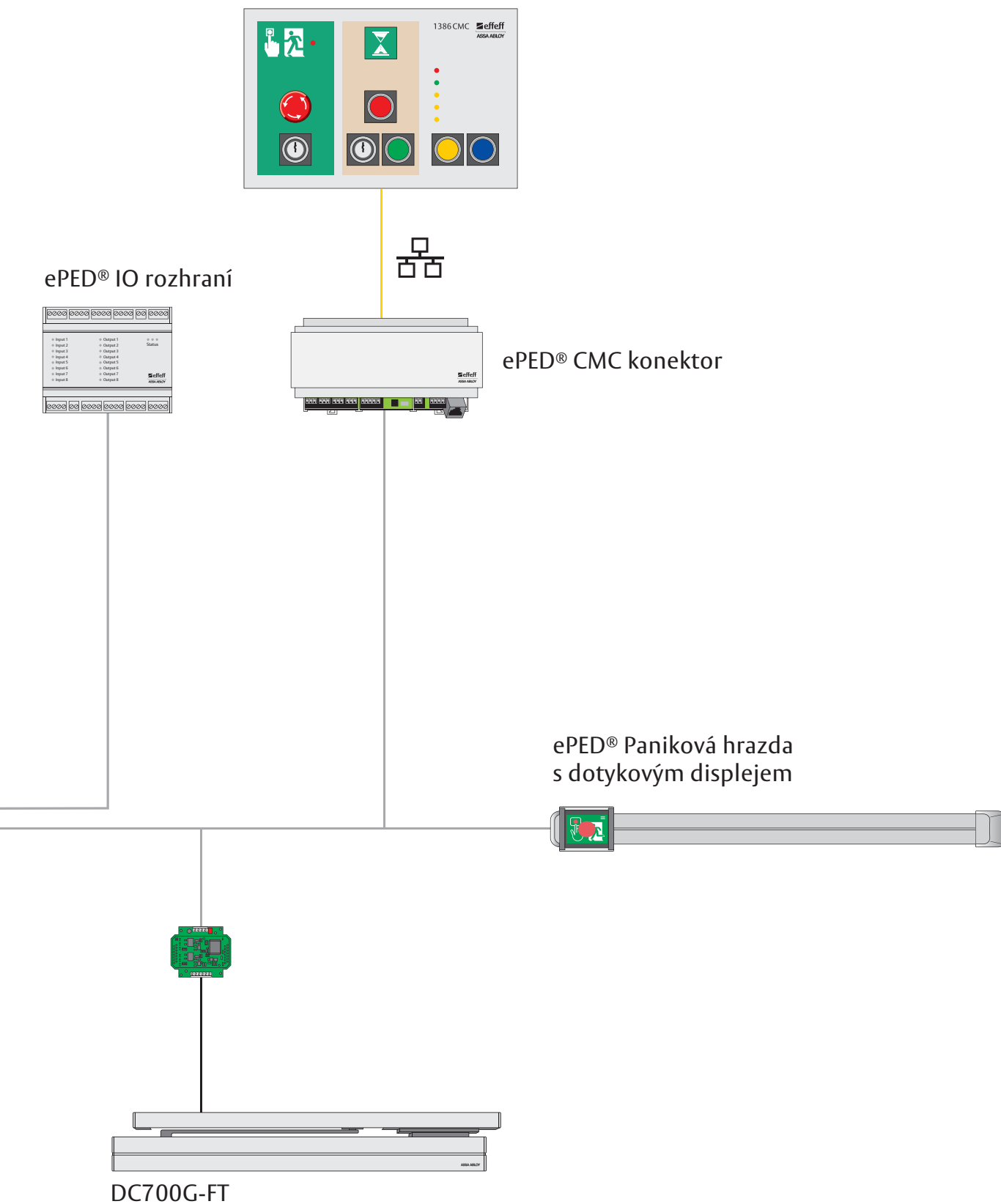
Produkt	ePED Paniková hrazda s dotykovým displejem	ePED Paniková hrazda s dotykovým displejem	ePED Únikový terminál
Panikový zámek dveří	Ano	Ne	Ne
Vhodné pro panikové dveře	Ano	Ano	Ano
Vhodné pro nouzové východy	Ano	Ano	Ano
Autorizace	PIN kód	PIN kód	Klíč
Více úrovní oprávnění	Ano	Ano	Ne
Provoz	Dotykový displej	Dotykový displej	Klíč
Symbol únikové cesty	Integrováno v dotykovém displeji	Integrováno v dotykovém displeji	Podsвіcený piktogram
Odpočítávací časovač	Integrováno v dotykovém displeji	Integrováno v dotykovém displeji	Volitelný modul
Konfigurace	Integrováno v dotykovém displeji	Integrováno v dotykovém displeji	Servisní software
Asistent instalace	Integrováno v dotykovém displeji	Integrováno v dotykovém displeji	Servisní software
Technologie Hi-O	Ano	Ano	Ano
Bezpečnostní funkce přes sběrnici	Ano	Ano	Ano
Snadná 4 drátová instalace	Ano	Ano	Ano
Síťové propojení	Ano	Ano	Ano
Zajišťovací prvek	Integrovaný	Samostatný	Samostatný

ePED® bez
časového zpoždění

ePED® použití
s časovým zpožděním



ePED® Centrální jednotka řízení únikových terminálů (CMC)



Terminál pro únikové dveře ePED®

Technické informace



ePED® Únikový terminál s dotykovým displejem

Pro použití s časovým zpožděním nebo bez něj, s 4 vodičovým připojením sběrnice v technologii Hi-O
Pro ovládání a řízení elektrických uzamykacích prvků na únikových cestách.

Časová prodleva je testována podle požadavků normy DIN EN 13637:2015 (elektricky ovládané únikové systémy pro použití na únikových cestách) v souladu s normou EN 61508, úroveň integrity bezpečnosti 2 (SIL2).

Aplikace s časovým zpožděním podléhají místním stavebním předpisům. Mohou být vyžadována další povolení.

Výhody

- Nouzové odblokování dveří stlačením displeje
- Piktogramy zobrazující aktuální provozní stav a situaci
- Barevně podsvícený rámeček indikující provozní stavy
- Zvuková signalizace alarmů nebo poruch s funkcí orientačního signálu
- Zobrazení volitelného časového zpoždění
- Ovládání pomocí dotykového displeje s autorizačním kódem
- Konfigurace systému ePED pouze pomocí displeje
- Ovládání a řízení elektrických uzamykacích prvků na únikových cestách
- Vstupy pro odblokování dveří signálem EPS a dočasné odblokování z přístupového systému, interkomu apod

Upozornění

Pro instalaci do zápusných elektroinstalačních krabic.

Technické vlastnosti	
Ovládací funkce	Ano, technologie Hi-O
Provozní a zobrazovací funkce	Ano, integrované
Napájení	Vyžaduje externí napájení
Spotřeba při napájení 24 V DC	200 mA
Připojení	4 drátová sběrnice
Časová prodleva	Ano (volitelně)
Podsvícený piktogram	Ano, pomocí integrovaného dotykového displeje
Odpověď	Ano
Nouzové tlačítko	Ano, stlačením displeje
Ovládací prvek	Dotykový displej - nastavení funkcí po zadání autorizačního kódu
Počáteční konfigurace	Konfigurační průvodce na dotykovém displeji
Požadované napájení	Podle DIN EN 60950-1 SELV; 24 V (± 15 %)
Rozsah provozních teplot	-10 °C - +55 °C
Oblast použití	Pro vnitřní použití
Třída ochrany	IP30 (při kompletní montáži)
Instalace	V rozvodných skříních DIN s hloubkou ≥ 62,5 mm
Rozměry (V x Š x H)	113 x 99 x 29 mm
Barva krytu	Černá
Sabotážní spínač	Ne
Vstupy	2
Výstupy	Žádné
Počet adres sběrnice	2
Terminál únikových dveří s obousměrnou únikovou cestou	Ano
Certifikováno v souladu s	ElVTR; DIN EN 13637:2015

Položka / Funkce	Objedn. č.
Kryt černý, jazyk němčina	1 3 8 6 D 1 0 - - - - - 0 0
Kryt černý, jazyk angličtina	1 3 8 6 D 1 0 - G B - - - 0 0

ePED® Dveřní terminál s displejem

Technické informace



ePED (R) Únikový terminál s dotykovým displejem a rozhraním pro blokovací prvky

Pro použití s časovým zpožděním nebo bez něj, s 4 vodičovým připojením sběrnice s technologií Hi-O
Pro ovládání a řízení elektrických uzamykacích prvků na únikových cestách.

Časová prodleva je testována podle požadavků normy DIN EN 13637:2015 (elektricky řízené únikové systémy pro použití na únikových cestách) podle EN 61508, úroveň integrity bezpečnosti 2 (SIL2).

Použití časových zpoždění podléhá místním stavebním předpisům. Mohou být vyžadována další povolení.

Výhody

- Nouzové odblokování dveří pomocí stlačení displeje
- Piktogramy zobrazující aktuální provozní stav a situaci
- Barevně podsvícený rámeček indikující provozní stavy
- Zvuková signalizace alarmu nebo poruch s funkcí orientačního signálu
- Zobrazení volitelného časového zpoždění
- Ovládání pomocí dotykového displeje s autorizačním kódem
- Konfigurace systému ePED pouze pomocí displeje
- Ovládání a řízení elektrických uzamykacích prvků na únikových cestách
- Vstupy pro odblokování dveří signálem EPS a dočasné odblokování z přístupového systému, interkomu apod.

Upozornění

Pro instalaci do zápusných elektroinstalačních krabic.
S rozhraním ePED pro zámky pro instalaci v rozvodných skříních.

Technické vlastnosti

Ovládací funkce	Ano, technologie Hi-O
Provozní a zobrazovací funkce	Ano, integrované
Napájení	Vyžaduje externí napájení
Spotřeba při napájení 24 V DC	200 mA
Připojení	4 vodičová sběrnice
Časová prodleva	Ano (volitelně)
Podsvícený piktogram	Ano, pomocí integrovaného dotykového displeje
Počítadlo	Ano
Nouzové tlačítko	Ano, stlačením displeje
Ovládací prvek	Dotykový displej - nastavení funkcí po zadání autorizačního kódu
Počáteční konfigurace	Konfigurační průvodce na dotykovém displeji
Požadované napájení	Podle DIN EN 60950-1 SELV; 24 V (± 15 %)
Rozsah provozních teplot	-10 °C - +55 °C
Oblast použití	Pro vnitřní použití
Třída ochrany	IP30 (při kompletní montáži)
Instalace	V rozvodných skříních DIN s hloubkou ≥ 62,5 mm
Rozměry (V x Š x H)	113 x 99 x 29 mm
Barva krytu	Černá
Sabotážní spínač	Ne
Vstupy	2
Výstupy	Žádné
Počet adres sběrnice	3
Terminál únikových dveří s obousměrnou únikovou cestou	Ano
Certifikováno v souladu s	EltVTR; DIN EN 13637:2015

Položka / Funkce	Objedn. č.
Kryt černý, jazyk němčina, vč. 1386S00UP	1 3 8 6 D 1 0 - - - - - S 0
Kryt černý, jazyk angličtina, vč. 1386S00UP	1 3 8 6 D 1 0 - G B - - - S 0

<https://www.assaabloy.com/cz/cs/solutions/topics/how-to-choose-the-right-solution/digital-access-solutions/eped>



Skupina ASSA ABLOY je globálním lídrem v oblasti přístupových řešení. Každý den pomáháme lidem cítit se bezpečně, pohodlně a zažívat otevřenější svět.

ASSA ABLOY

ASSA ABLOY Opening Solutions CZ s.r.o.
Digitální a přístupová řešení
Dock in Three
Boudníkova 2506/1
180 00 Praha 8
Czech Republic

Tel.: +420 226 806 200
info@assaabloy.cz
www.assaabloy.com