

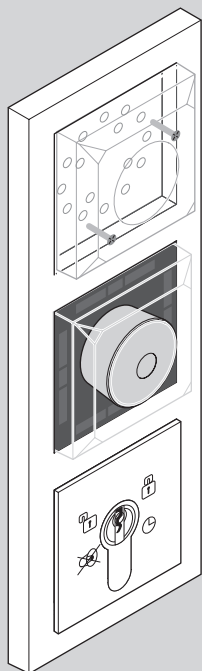
ePED® Technologie pro únikové cesty



HI-O TECHNOLOGY™



www.assaabloy.de



ePED® dveřní terminál 1386-00

effeff
ASSA ABLOY

Pokyny pro instalaci a montáž

D0106404

ASSA ABLOY, the global leader
in door opening solutions

Před použitím si tuto příručku pečlivě prostudujte a uložte ji na bezpečné místo pro pozdější použití. Příručka obsahuje důležité informace o výrobku, zejména o jeho určení, bezpečnosti, instalaci, používání, údržbě a likvidaci. Po montáži výrobku předejte tuto příručku uživateli a dojde-li následně k dalšímu prodeji výrobku, zajistěte její předání konečnému kupujícímu.



HI-O TECHNOLOGY™



Hi-O Technology™ je registrovaná ochranná známka ASSA ABLOY Group.

ePED® je registrovaná ochranná známka ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH.

Open Source Licence ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH může na vyžádání poskytnout software používaný v rámci Open Source licencí (jako například FreeOS™, newlib, lwIP):
<http://www.assaabloy.com/com/global/opensourcelicense/>

1386D Firmware AP 1386D

Verze 3.3.0

Firmware SP

Verze 0.1.64

1386S Firmware AP

Verze 3.3.0

Firmware SP

Verze 0.1.64

PIN kódy

PIN pro provoz (lze změnit)

1 2 3 4

PIN pro instalaci (lze změnit)

7 8 9 0

Vydavatel

ASSA ABLOY Czech & Slovakia s.r.o.

Dolnoměcholupská 1418/12,

102 00 Praha 10

Česká republika

Telefon:

+42 226 806 200

Fax.:

+420 226 806 201

Webové stránky:

www.assaabloy.cz

E-mail:

info@assaabloy.cz

Číslo dokumentu, datum

D01060404

07/2017

Copyright

© 2017, ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH

Tento dokument a všechny jeho části jsou chráněny autorským právem. Jakékoliv použití nebo změny mimo přísné limity autorského práva jsou zakázány a trestné, s výjimkou případů, kdy je pro takové jednání předem získán souhlas společnosti **ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH**.

To platí zejména pro jakékoliv kopírování, překlady, mikrozáznamy nebo ukládání a zpracování v rámci elektronických systémů.

Obsah

Informace o výrobku	6
ePED® Technologie pro únikové cesty.....	6
ePED® 1386-00 dvevní terminál	6
ePED® 1386-00 dvevní terminál možnosti	6
Poznámky	8
O této příručce.....	8
Cílové skupiny.....	8
Význam symbolů.....	8
Bezpečnostní pokyny.....	9
Určení.....	10
Vysvětlení pojmů	11
Funkce	12
ePED® moduly.....	12
Modul nouzového otevírání 1386D00	12
Klíčové spínače	13
Odpočtový modul 1386D00-COUN.....	13
Rozhraní pro uzamykací systémy 1386S00.....	13
Princip pro odemknutí a uzamknutí	14
Odemknutí / trvalé odemknutí	14
Dočasné uvolnění	15
Zamykání.....	16
Aktivní a neaktivní systém zabezpečení únikové cesty	17
Aktivní systém zabezpečení únikové cesty	17
Neaktivní systém zabezpečení únikové cesty	17
Poplach	17
Akustický poplach.....	17
Předběžný poplach a poplach.....	17
Požární poplach.....	18
Nouzové odemknutí.....	18
Hlášení narušení / hlášení závady.....	18
Hlášení	18
Poplašný systém proti narušení je aktivován	18
Návrat do normálního provozu.....	19
Kombinované vstupy	19

Provoz	20
Ovládání klíčovým spínačem	20
Ovládání klíčového spínače	20
Zobrazení stavu	20
Stav a provoz.....	21
Uzamčeno – deaktivace ePED® 1386-00 dveřního terminálu.....	22
Aktivace a uzamknutí neaktivního ePED® 1386-00 dveřního terminálu.....	23
Deaktivace nebo uzamknutí odemknutého ePED® 1386-00 dveřního terminálu.....	24
Vypnutí odemknutého požárního poplachu – akustický poplach	25
Odemknutí nebo uzamknutí dočasně uvolněného ePED® 1386-00 dveřního terminálu	26
Odemknutí ePED® 1386-00 dveřního terminálu s překročenou dobou dočasně uvolnění.....	27
Odemknutí nebo dočasné uvolnění uzamknutého ePED® 1386-00 dveřního terminálu	28
Nouzové odemknutí ePED® 1386-00 dveřního terminálu s místní prodlevou uvolnění.....	29
Nouzové odemknutí ePED® 1386-00 dveřního terminálu s centrální prodlevou uvolnění.....	30
Poplašný systém proti narušení je aktivní – (pouze zobrazení stavu)	31
Nouzové odemknutí – vypnutí akustického alarmu (reset).....	31
Odemknutí nebo dočasné uvolnění ePED® 1386-00 dveřního terminálu blokovaného tlačítkem pro nouzové otevírání.....	32
Závada – vypnutí akustického alarmu (reset)	34
Narušení – vypnutí akustického alarmu (reset) a odemknutí	35
Ovládání pomocí tlačítka pro nouzové otevírání.....	36
Resetování tlačítka pro nouzové otevírání	36
Návrat do normálního provozu	37

Montáž a instalace	39
Instalace	39
Předběžné požadavky	39
Identifikace kabelu	39
Elektrické zapojení.....	41
Modul nouzového otevírání 1386D00	46
Odpočtový modul 1386D00-COUN	48
Klíčový spínač 1385ES1	49
Klíčový spínač 1385ES2	50
Připojení přístupového systému namísto klíčového spínače	52
Nastavení	53
První uvedení do provozu	54
Uvedení do provozu	54
Příslušenství	55
Zařízení Hi-O Technology™	55
Seznam kompatibility	55
Technické údaje.....	57
Údržba.....	58
Záruka, likvidace	59
Záruka	59
Aktualizované informace	59
Likvidace.....	59
Příloha	60
Zkušební protokol pro uvedení do provozu	60

Informace o výrobku

ePED® Technologie pro únikové cesty

Elektrická uzamykací zařízení dveří na únikových cestách chrání únikové cesty před zneužitím. Za normálních okolností jsou dveře ve směru úniku blokovány. V případě nebezpečí dojde k jejich uvolnění tlačítkem pro nouzové otevření a zároveň je aktivován poplach. Poplach současně slouží jako zastrašující prostředek proti zneužití.

Systém byl otestován v souladu s německými „Pravidly pro elektronické zamykací systémy dveří v únikových cestách“ (EltVTR) a splňuje technické bezpečnostní požadavky na odemknutí v případě nebezpečí.

Bezpečnostní
charakteristiky

Bezpečnostní funkce zahrnují:

- Fail-safe funkce (závada nemá vliv na otevírání a nevede k automatickému otevření),
- Fail-unlocked funkce (zkrat nebo přerušení vodiče k zamykací jednotce vede k automatickému odemknutí),
- automatické uvolnění v případě výpadku provozního napájení (nouzové napájení je dovoleno),
- identifikace tlačítka pro nouzové otevření,
- otestovanou trvalou funkčnost.

ePED® 1386-00 dveřní terminál

ePED® 1386-00 dveřní terminál (Obr. 1 a Obr. 2) je ovládací a zobrazovací prvek zahrnující

- *Modul nouzového otevření 1386D00* Tlačítko pro nouzové otevření bez displeje určené k montáži na stěnu
- *Modul tlačítka s klíčem 1385ES2* Tlačítko s klíčem
- *Odpočtový modul 1386D00-COUN* Displej zobrazuje dobu čekání
- *Rozhraní pro uzamykací systémy 1386S00* Modul pro připojení zámkového prvku
- *Centrální řídicí jednotka 1386CMC* Modul pro centrální řízení

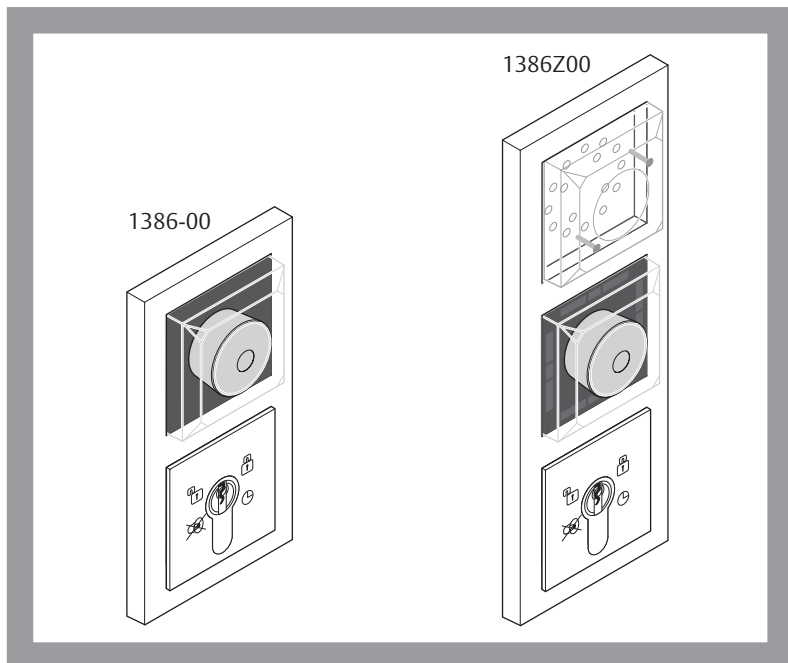
Zobrazovací modul 1386D00-DISP vybavený externí dotykovou obrazovkou není trvale montován. ePED® 1386-00 dveřní terminál se konfiguruje prostřednictvím displeje.

Pro napájení ePED® dveřního terminálu 1386-00 může být volitelně připojen modul se zapuštěným napájecím adaptérem.

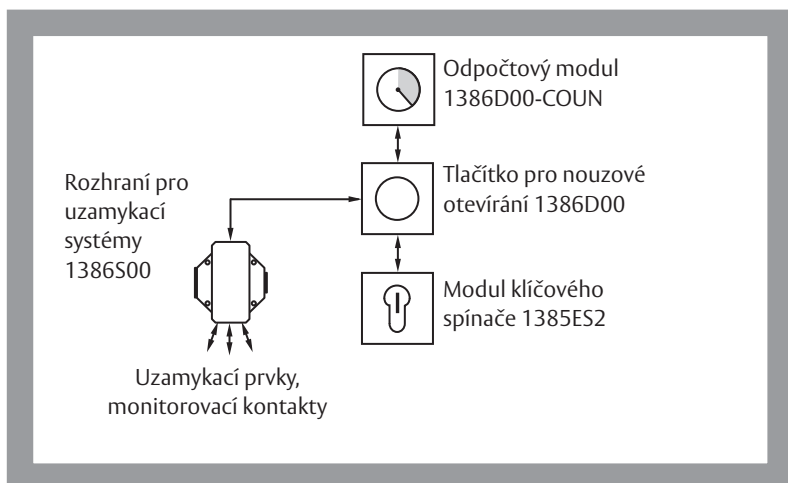
ePED® 1386-00 dveřní terminál možnosti

- Systém zabezpečení pro únikové cesty v souladu s EltVTR,
- snadné zapojení díky *Hi-O Technology™* (Highly Intelligent Opening),
- uvolnění dveří s časovou prodlevou,
- konfiguraci prostřednictvím externího zobrazovacího modulu 1386D00-DISP.

Obr. 1:
ePED® 1386-00
dveřní terminál
s a bez odpočtového
modulu



Obr. 2:
Zjednodušené schéma
pro připojení modulů
ePED®



Poznámky

O této příručce

Cílové skupiny

Instalace a konfigurace výrobku musí být provedeny kvalifikovaným odborníkem na elektromechanická zařízení; montážní práce musí být provedeny osobou s odborností nezbytnou pro prováděné práce nebo řádně vyškoleným personálem.

Význam symbolů



Nebezpečí!

Bezpečnostní upozornění: Nedodržení těchto výstrah má za následek usmrcení nebo vážné poranění.



Výstraha!

Bezpečnostní upozornění: Nedodržení těchto výstrah může mít za následek usmrcení nebo vážné poranění.



Upozornění!

Bezpečnostní upozornění: Nedodržení těchto výstrah může mít za následek poranění.



Pozor!

Poznámka: Nedodržení těchto výstrah může mít za následek poškození majetku a může vést k nesprávnému fungování výrobku.



Poznámka!

Poznámka: Dodatečné informace týkající se obsluhy výrobku.

Bezpečnostní instrukce



Výstraha!

Nebezpečí vyplývající z modifikace výrobku: Bezpečnostní funkce tohoto výrobku jsou nezbytným požadavkem pro dosažení jeho shody s EltVTR. Je zakázáno provádět jakékoliv změny, které nejsou v této příručce popsány.

Nebezpečí v důsledku chybějícího tlačítka pro nouzové otevření na únikových dveřích: Je-li uvolňování únikových dveří řízeno centrálně, není již nadále možné v případě nebezpečí v ohroženém místě individuálně uvolnit únikový východ. Toto řešení musí být vždy schváleno odpovědným kontrolním orgánem. Obvykle je pro udělení souhlasu vyžadováno trvale obsazené pracoviště vybavené mechanismem pro centrální uvolnění východů.

Nebezpečí vyplývající z nesprávného uvedení do provozu: Aby byla zajištěna bezpečnost výrobku, musí být jeho uvedení do provozu provedeno kvalifikovanou osobou. Společnost ASSA ABLOY nabízí školení potřebné pro získání potřebných dovedností.

Nebezpečí vyplývající z nesprávné údržby: Vlastník odpovídá za správnou instalaci a funkční kontrolu výrobku a připojených komponent. Bezpečnou funkci musí ověřit vyškolený a kvalifikovaný odborník nejméně jednou ročně („Údržba“, strana 43). Požadavky stanovené kontrolními orgány musí být dodrženy. Společnost ASSA ABLOY nabízí školení potřebné pro získání potřebných dovedností.

Nebezpečí vyplývající z narušení nebo nesprávně provedených oprav Pokud *ePED® terminál 1386-00* nebo součásti zařízení nelze po závadě nebo alarmu uvést zpět do normálního provozu, případně vyskytnou-li se na nich známky poškození, smí takové zařízení opravit pouze kvalifikovaná osoba. Kontaktujte prosím zákaznický servis společnosti, která instalaci provedla, nebo oddělení podpory společnosti ASSA ABLOY („Záruka“, strana 43).



Výstraha!

Elektronicky ovládané dveře na únikové cestě musí být označeny: Na vnitřní stranu elektronicky ovládaných dveří na únikové cestě musí být umístěna značka (piktogram) v souladu s EltVTR (Obr. 3). Pomocí této značky musí být identifikováno tlačítko pro nouzové otevírání.

Obr. 3:
Piktogram
v souladu
s EltVTR



Určení

Elektrická zařízení pro uzamykání dveří na únikových cestách jsou určena pro komerční aplikace.

Výrobek byl navržen pro zabezpečení únikových cest a byl otestován v souladu s požadavky EltVTR. Odlišné způsoby použití nebo použití kombinací zařízení, jež nejsou popsány ve schválení, jsou zakázány.

Společnost ASSA ABLOY může poskytnout potřebné informace pro plánování schválených řešení a kombinace zařízení potřebných pro vaši aplikaci. Použití musí být koordinováno s požadavky kontrolních orgánů. Za tímto účelem prosím kontaktujte odpovědný kontrolní orgán.

Pro použití zařízení je nezbytné dodržení všech požadavků příslušného kontrolního orgánu, zejména v souvislosti s

- koordinací bezpečnostní koncepce s odpovědným kontrolním orgánem a
- modifikací dveřních prvků.

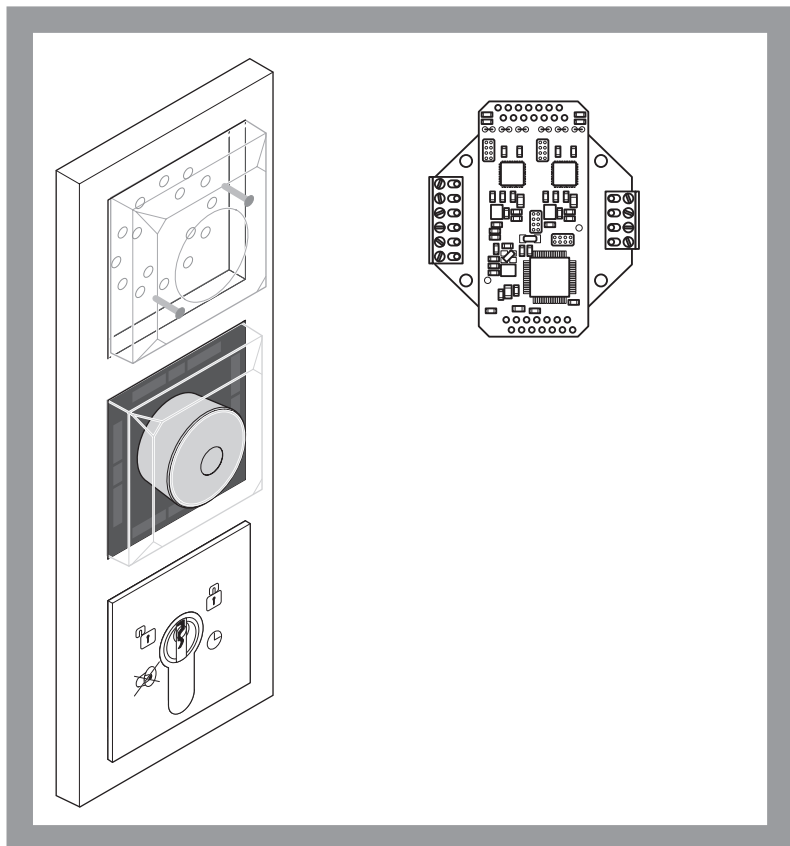
Zařízení je vhodné pro instalaci, konfiguraci a použití v souladu s těmito pokyny. Jakékoliv použití mimo tento rámec je považováno za neschválené použití; kombinace zařízení, které nejsou popsány, jsou zakázány.

Vysvětlení pojmů

Výraz	Popis
Aktivační prodleva	Při <i>Aktivační prodlevě</i> je nutné klíčem otočit a podržet jej po delší dobu, než je nastavená doba pro odemknutí atd.
Prodleva uvolnění	<i>Prodleva uvolnění</i> je doba, která uplyne od okamžiku stisknutí tlačítka nouzového otevření do okamžiku odemknutí únikových dveří.
Terminál	<i>ePED® 1386-00 dveřní terminál</i> (terminál) zahrnuje několik modulů (Obr. 4) umístěných v pouzdře upevněném na stěnu.
Zakončení	Připojovací vodič nebo systém sběrnice musí být <i>zakončen</i> koncovým odporem.
Vzdálené rozhraní	Je-li připojovací vodič delší než 10 m, jedná se o <i>vzdálené rozhraní</i> (rozhraní s prodlouženým připojovacím vodičem).
Ethernet	<i>Ethernet</i> je datová síť (LAN technologie).
Brána	<i>Brána</i> (např. Ethernetová brána) připojuje zařízení k síti.
Topologie	Topologie sběrnice (<i>topologie</i>) označuje strukturu pro připojení více zařízení prostřednictvím sběrnice. Topologie je rozhodující pro zabezpečení sítě proti závadě, pro její výkonnost a pro výběr vhodného hardwaru. Je zapotřebí rozlišovat mezi fyzickou a logickou <i>topologií</i> : <ul style="list-style-type: none"> · fyzická <i>topologie</i> popisuje prostorové rozmístění síťové kabeláže, · logická <i>topologie</i> popisuje tok dat mezi koncovými zařízeními.
Sběrnice Hi-O Technology™	Sběrnice <i>Hi-O Technology™</i> (Highly Intelligent Opening) je sběrnice pro připojení elektronických komponent (zařízení) u dveřních systémů. Ve všech případech slouží k ovládání dveří. Monitorování stavu a výměna informací mezi jednotlivými zařízeními probíhá přes datovou sběrnici CAN. Centrální jednotka řídicí logiky může být vynechána, neboť každé zařízení má svou vlastní řídicí jednotku. Při použití v rámci technologie pro únikové cesty se jedná o uzavřený systém s trvale přidělenými adresami sběrnice. Všechna zařízení jsou navzájem propojena čtyřžilovými kabely. Konvenční zařízení mohou být připojena přes I/O krabičky. Integrace do sítě budovy (Ethernet) nebo integrace většího počtu dveří se provádí prostřednictvím brány (např. Ethernetové brány).
Skupina Hi-O	Přiřazení ke <i>skupině Hi-O</i> nabízí možnost uspořádání komponent do skupin. Spínače <i>skupiny Hi-O</i> jsou pro <i>ePED® 1386-00 dveřní terminál</i> v zásadě přepnutý do pozice 0 (Vyp.).

ePED® moduly

Obr. 4:
ePED® moduly



Modul nouzového otevření 1386D00

Tlačítko pro nouzové otevření, které je součástí *modulu nouzového otevření 1386D00* se v případě nouze stiskne a tím je vyžádáno uvolnění uzamknutých únikových dveří. V rámci tohoto kroku dojde zároveň ke spuštění poplachu.

Uvolnění únikových dveří může proběhnout s časovým zpožděním, případně může být odmítnuto – záleží na konfiguraci, variantě výrobku a na dalších fakto-
rech.

Klíčové spínače

Za pomoci klíčového spínače je možné únikové dveře odemknout a autorizovat tak jejich použití.

Odpočtový modul 1386D00-COUN

Odpočtový modul 1386D00-COUN zobrazuje pomocí zelených LED diod zbývající dobu čekání v případě zpožděného uvolnění uzamknutých únikových dveří. Po dobu, kdy jsou únikové dveře zavřené, také blikají červené LED diody. K uvolnění únikových dveří dojde teprve tehdy, když zelené kontrolky nepřetržitě svítí.



Pozor!

Poškození majetku v důsledku připojení USB zařízení: Připojovací konektory na externím *zobrazovacím modulu 1386D00-DISP* a modulu nouzového otevírání 1386D00 **nejsou USB konektory** a jsou určeny pouze pro propojení těchto dvou zařízení za pomoci standardního USB A/B kabelu.

Po připojení se na externím *zobrazovacím modulu 1386D00-DISP* zobrazí informace o aktuálním stavu systému. Ovládání se provádí interaktivně prostřednictvím dotykové obrazovky. Pokud neprobíhá žádná aktivita, displej se po 15 sekundách vrátí zpět na zobrazení stavu.

Rozhraní pro uzamykací systémy 1386S00

Rozhraní pro uzamykací systémy 1386S00 je navrženo pro připojení otestovaných a schválených konvenčních uzamykacích systémů pro únikové cesty („Zkušební protokol pro uvedení do provozu“, strana 60) ke sběrnici Hi-O Technology™ a se začleněním bezpečnostních funkcí ePED®. (*Příručka D01024xx ePED rozhraní pro uzamykací systémy 1386S00*).

Princip pro odemknutí a uzamknutí

Uzamykací prvek je uzamknut v případě, že není vyslán žádný příkaz k uvolnění. Uzamykací prvek se odemkne teprve tehdy, jestliže obdrží jeden (nebo více) příkaz(ů) k uvolnění.

Odemknutí / trvalé odemknutí

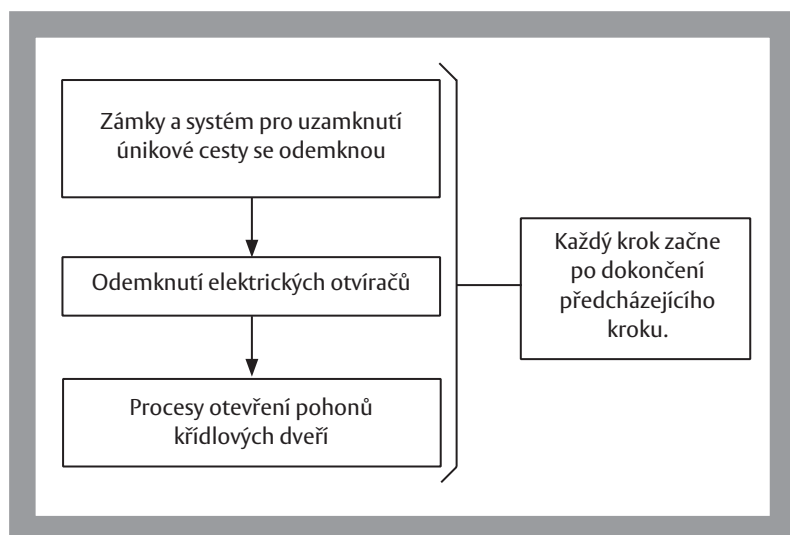
K odemknutí dveří dojde (Obr. 5), pokud uzamykací komponenty Hi-O Technology™ obdrží příkaz k uvolnění. Průchod dveřmi je možný do té doby, než jsou všechny příkazy k uvolnění odvolány.

Trvalé
uvolnění

K trvalému odemknutí dveří dojde tehdy, pokud není alespoň jeden příkaz k uvolnění (např. příkaz vydaný klíčovým spínačem) odvolán. Pokud je příkaz k uvolnění současně vydán prostřednictvím více příkazových prvků, zůstávají dveře odemknuté až do doby, než všechny prvky příkazu příkaz k uvolnění odvolají.

Za účelem současného odvolání všech příkazů k uvolnění může komponent (nebo nadřazený komponent) vydat příslušný příkaz. Tento postup musí za tímto účelem technicky podporovat prvky daného příkazu.

Obr. 5:
Sekvence
pro odemknutí



Dočasné uvolnění

V případě dočasného uvolnění se dveře odemknou pro průchod a poté se opět zamknou. Za tímto účelem je do uzamykacích komponent Hi-O Technology™ vyslán příkaz k uvolnění. Po uplynutí nastavené časové prodlevy potřebné pro průchod je příkaz k uvolnění odvolán.

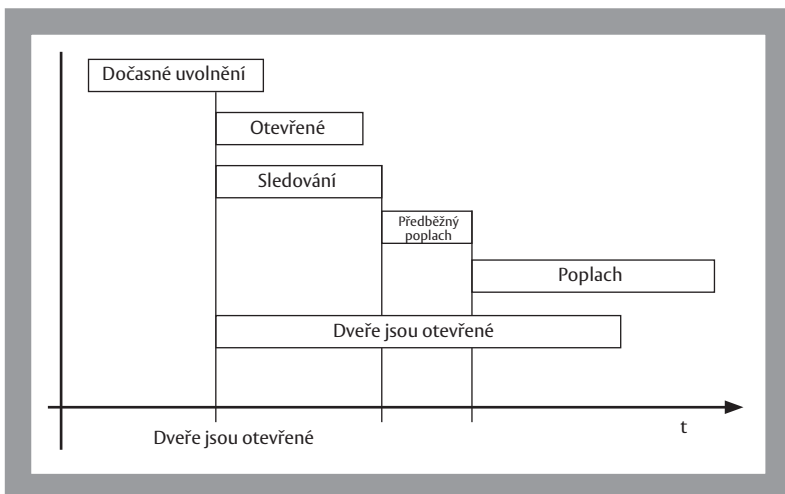
System
zabezpečení
únikové cesty

Došlo-li k aktivaci systému zabezpečení únikové cesty, zajišťuje tento systém monitorování dob a sekvencí. Pokud jsou dveře po otevření ponechány otevřené, systém zabezpečení únikové cesty tuto skutečnost po nastavené prodlevě zjistí a dojde ke spuštění poplachu (Obr. 6).

Dojde-li k otevření dveří, uzamykací systémy pro únikové cesty se zamknou, aby došlo k zachycení zavírajících se dveří.

Nemohou-li se všechny uzamykací systémy pro únikové cesty *Hi-O Technology™* uzamknout, pak se všechny uzamykací systémy pro únikové cesty znovu odemknou. Poté je nezbytné proces zamykání spustit znovu ručně.

Obr. 6:
Sekvence pro
dočasné uvolnění

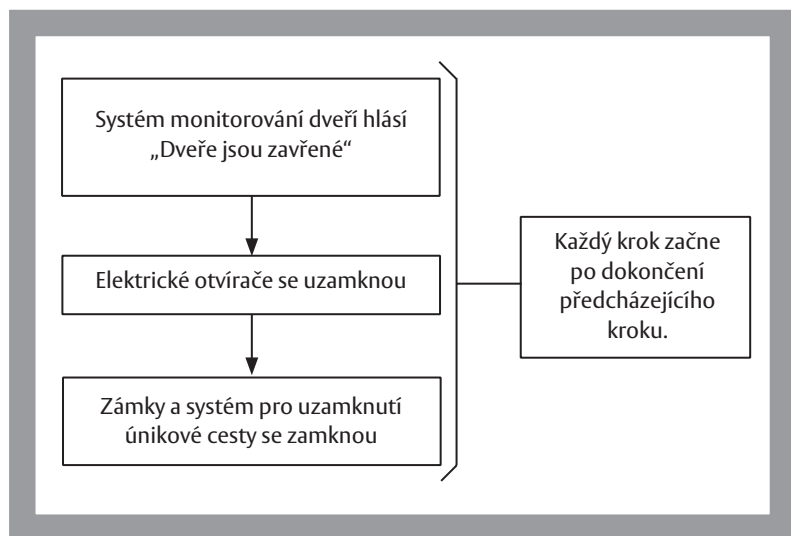


Zamykání

Systém
zabezpečení
únikové cesty

Pokud byly všechny příkazy k uvolnění odvolány, dveře se uzamknou (Obr. 7). Došlo-li k aktivaci systému zabezpečení únikové cesty, zajišťuje tento systém monitorování dob a sekvencí. Pokud jsou dveře po otevření ponechány otevřené, systém zabezpečení únikové cesty tuto skutečnost po nastavené prodlevě zjistí a dojde ke spuštění poplachu (podobně jako u „Dočasného uvolnění“, strana 15).

Obr. 7
Sekvence
pro zamykání



Aktivní a neaktivní systém zabezpečení únikové cesty

Systém zabezpečení únikové cesty může být aktivován nebo deaktivován.

Aktivní systém zabezpečení únikové cesty

Je-li systém zabezpečení únikové cesty aktivní, chová se v zásadě stejně jako ostatní *Hi-O Technology™* uzamykací komponenty.

Neaktivní systém zabezpečení únikové cesty

Je-li systém zabezpečení únikové cesty neaktivní, zůstává systém zabezpečení únikové cesty odemknutý a monitorování dveří je vypnuto. Jsou-li příkazy k uvolnění resetovány, je systém zabezpečení únikové cesty odemknut, je-li neaktivní. Ostatní *Hi-O Technology™* uzamykací systémy i nadále reagují na příkazy k odemknutí a k dočasnému uvolnění v souladu s jejich příslušnou konfigurací.

Monitorování
dveří je vypnuto

Poplach

Akustický poplach

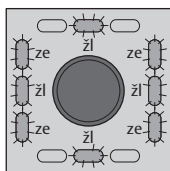
Existují poplašné stavy, kdy dojde k aktivaci zvukového signálu. To je například případ předběžného poplachu. Akustický poplach je aktivní po nastavenou dobu a je znovu automaticky vypnut, případně může být vypnut pomocí ovládacího příkazu. Nastane-li další poplach, je akustický poplach znovu spuštěn.

Předběžný poplach a poplach

Předběžný poplach je spuštěn v případě, kdy otevřené dveře nejsou po dočasném uvolnění v nastaveném časovém intervalu uzavřeny a uzamknuty. Předběžný poplach je signalizován LED diodami na *ePED® 1386-00 dveřním terminálu* a akusticky.

V případě uzavření a uzamknutí dveří ve lhůtě předběžného poplachu se předběžný poplach automaticky vypne.

Nedojde-li ve lhůtě předběžného poplachu k uzavření a uzamknutí dveří, dojde k aktivaci poplachu narušení.



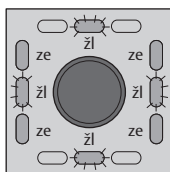
Předběžný
poplach

Požární poplach

V případě požárního poplachu jsou komponenty Hi-O Technology™ ovládány systémem elektrické požární signalizace. Uzamykací systémy pro únikové cesty jsou automaticky odemknuty a tento status zůstává až do okamžiku, kdy je ovládnutí systémem elektrické požární signalizace opět zrušeno.

Je-li ovládnutí systémem elektrické požární signalizace opět zrušeno a nejsou-li vydány další příkazy k uvolnění, dojde k opětovnému uzamknutí komponent.

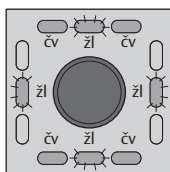
Ostatní uzamykací systémy Hi-O Technology™ reagují v závislosti na jejich příslušné konfiguraci.



Požární poplach a/nebo nouzové odemknutí

Nouzové odemknutí

Dojde-li ke stisknutí tlačítka pro nouzové otevírání, je požadavek na nouzové odemknutí nebo uvolnění odeslán do centrální řídicí jednotky. Došlo-li k aktivaci nouzového odemknutí pomocí tlačítka pro nouzové otevírání, musí být tlačítko pro nouzové otevírání odemknuto ručně, čímž se systém zároveň vrátí zpět do normálního provozu.



Poplach narušení mástatus Uzamknuto

Hlášení narušení / hlášení závady

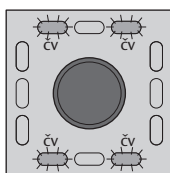
Následující stavy aktivují u uzamknutých dveří hlášení o narušení:

- dojde k otevření dveří a/nebo
- dojde k odemknutí uzamykacího systému pro únikové cesty.

Dveře zůstávají ve stavu Uzamknuto.

Stav Narušení může být resetován centrálně nebo u dveří.

Hlášení



Poplašný systém proti narušení je aktivní

Poplašný systém proti narušení je aktivován

Je-li poplašným systémem proti narušení vydán blokovaný příkaz, jsou příkazy k uzamknutí vyslány do všech Hi-O Technology™ komponent a všechna ovládací zařízení jsou deaktivována.

Únikové dveře je možné otevřít pouze po stisknutí tlačítka pro nouzové otevírání.

Výjimkou jsou následující příkazy, které je stále možno aktivovat:

- resetování nouzového odemknutí,
- aktivace uzamykacích systémů pro únikové cesty („Aktivní a neaktivní systém zabezpečení únikové cesty,“ strana 17).

Návrat do normálního provozu

Systém musí být po nouzovém odemknutí nebo po výskytu jakékoli bezpečnostní závady vrácen do normálního provozu.

Návrat do normálního provozu je možný po 60 sekundách, a to za předpokladu, že neexistují žádné příkazy k nouzovému otevření a/nebo všechny příčiny závad byly odstraněny.

Funkční zkouška se provádí automaticky (v závislosti na příčině závady). Došlo-li k odstranění závady a k obnovení funkčnosti, dojde k uzamknutí systému zabezpečení únikové cesty za účelem otestování komponent *Hi-O Technology™*. Je-li zapotřebí provést příkazy k uvolnění, systémy se opět odemknou; jinak zůstane v platnosti stav Uzamknuto.

Pokud funkční zkouška ukáže, že závada přetrvává, je možné provést detailní určení příčiny pomocí externího *zobrazovacího modulu 1386D00-DISP*.



Výstraha!

Nebezpečí vyplývající z narušení nebo nesprávně provedených oprav: Pokud *ePED® terminál 1386-00* nebo součásti zařízení nelze po závadě nebo poplachu uvést zpět do normálního provozu, případně vyskytují-li se na nich známky poškození, smí takové zařízení opravit pouze kvalifikovaná osoba. Kontaktujte prosím zákaznický servis společnosti, která instalaci provedla, nebo oddělení podpory společnosti *ASSA ABLOY* („Záruka“, strana 59).

Kombinované vstupy

Dodatečné funkce lze získat za pomoci kombinovaných vstupů. Kombinované vstupy jsou aktivovány prostřednictvím elektrických kontaktů.

Bezpotenciálový kontakt elektronického systému řízení přístupu osob do lokality: status Uzamknuto

- *Dočasné uvolnění – start*
 - Dočasný kontakt ≤ 2 sekundy

Stav Uzamknuto nebo Dočasné uvolnění

- Trvalé odemknutí – start
 - Dočasný kontakt > 5 sekund

Stav Trvale uzamknuto nebo Dočasné uvolnění

- Zámek = Dočasný kontakt
- Stav Nouzové odemknutí nebo Závada*

- Návrat do normálního provozu = Dočasný kontakt

Ovládání klíčovým spínačem

Ovládání ePED® 1386-00 dveřního terminálu prostřednictvím modulu klíčového spínače 1385ES2 se provádí za pomoci klíče. Klíčem je možné otočit vpravo nebo vlevo (až k mechanické zářážce).

Ovládání klíčového spínače

- Otočení** Otočení klíčem až k mechanické zářážce v uvedeném směru a pak zpět do středové polohy (Tab. 1).
- Podržení** Otočení klíčem až k mechanické zářážce (po stanovenou dobu) v uvedeném směru a podržení v této pozici do okamžiku, než nastane stanovená událost (Tab. 1).

Tab. 1:
Ovládání
klíčového spínače

	Vlevo	Vpravo	Zobrazení stavu
Otočení			
Podržení			<p>čv ze žl</p> <hr/> <p>20:1</p> <p>Zelená blikající LED dioda svítí 20krát déle, než je zhasnutá.</p>

Tab. 2: (tabulka
vpravo) Čtení
zobrazení stavu

Zobrazení stavu

















Stav ePED® 1386-00 dveřního terminálu je zobrazován pomocí zelených, červených a žlutých LED diod Modulu nouzového otevírání 1386D00 a akustickými poplašnými signály (Tab. 2, Tab. 3).

Stavové LED a akustické signály

Tab.:
Indikace pomocí LED
diod a akustických
stavových signálů

Stavové LED	Akustické signály
LED dioda nesvítí	Akustický poplach / signál
LED dioda trvale svítí	
LED dioda bliká (Tab. 2)	

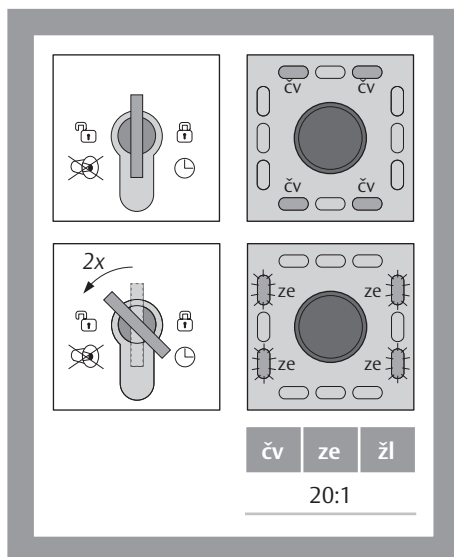
Stav a provoz

Stav	LED displej			Poplach	Ovládání klíčovým spínačem	
	červená	zelená	žlutá		otočení vlevo	otočení vpravo
Odemknuto		X			-	Zamykání
Požární poplach odemknut		X	1:1		 Vypnutí	-
Dočasné uvolnění		9:1			Odemknutí*	Zámek
- Předběžný poplach		9:1	1:1		Odemknutí*	-
- Překročena doba otevření		9:1	1:1		Odemknutí*	-
Uzamčeno	X				Odemknutí*	Dočasné uvolnění
Místní prodleva uvolnění	1:1		1:1		Nouzové odemknutí	Nouzové o demknutí
Nouzové tlačítko blokováno	1:1				Odemknutí*	Dočasné uvolnění
Aktivní poplašný systém proti narušení	1:1				-	-
Nouzové odemknutí	Ovládané tlačítko pro nouzové otevírání bliká po celou dobu, kdy je ovládáno					
- Bezpečnostní doba čekání		1:1	1:1		 Vypnutí	-
- 60s doba čekání		X	1:1		Návrat do normálního provozu a  Vypnutí	-
Inicializace bezpečnostní funkce stlačením hrazdy		1:1	1:1		 Vypnutí	-
Závada		X	1:1		Návrat do normálního provozu a  Vypnutí	-
Narušení – uzamknuto	X		1:1		Odemknutí a  Vypnutí	-
Narušení – odemknuto		X	1:1		 Vypnutí	-
Restart po výpadku napájení			1:1		-	-
Vyžadována údržba		1:9			 Vypnutí	-
Vyžadován servis („Nastavení“, strana 53)		19:1			-	-

* Při Aktivační prodlevě je nutné klíčem otočit a podržet jej po delší dobu, než je nastavená doba prodlevy.

Uzamčeno – deaktivace ePED® 1386-00 dveřního terminálu

Obr. 8:
Deaktivace



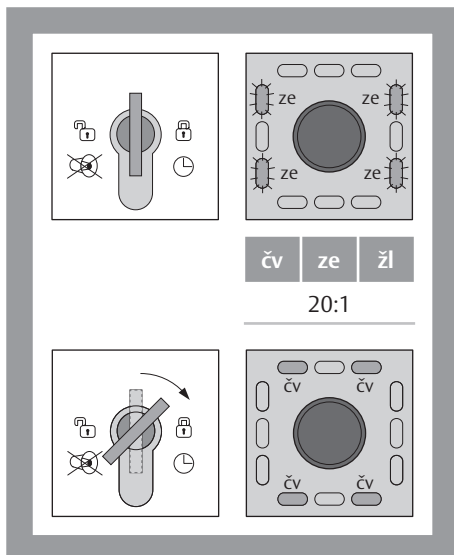
Aktuální stav je:

- Uzamčeno

- 1 Otočte klíčovým spínačem dvakrát vlevo.
- ✓ ePED® 1386-00 dveřní terminál je ve stavu Neaktivní.

Aktivace a uzamknutí neaktivního ePED® 1386-00 dveřního terminálu

Obr.9:
Aktivace a
uzamknutí



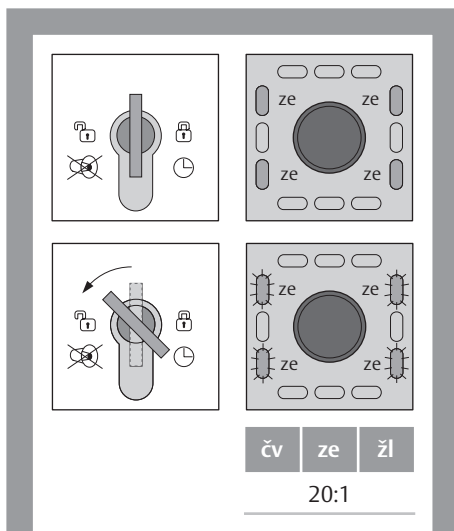
Aktuální stav je:

- Neaktivní

- 1 Otočte klíčovým spínačem vpravo.
✓ ePED® 1386-00 dveřní terminál je ve stavu Aktivní a Uzamknuto.

Deaktivace nebo uzamknutí odemknutého ePED® 1386-00 dveřního terminálu

Obr. 10:
Deaktivace



Aktuální stav je:

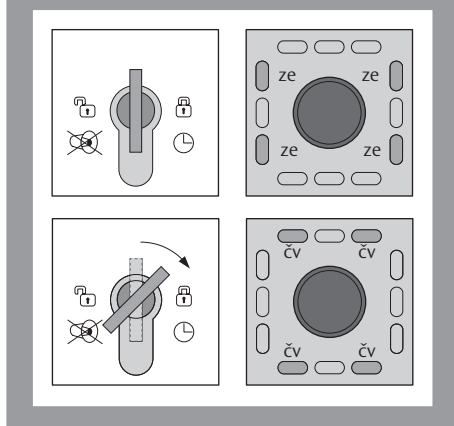
- Odemknuto

- 1 Otočte klíčovým spínačem vlevo:

Při aktivní aktivizační prodlevě: Podržte klíč déle, než je nastavená doba prodlevy.

- ✓ ePED® 1386-00 dveřní terminál je ve stavu Neaktivní.

Obr. 11
Zámek



Aktuální stav je:

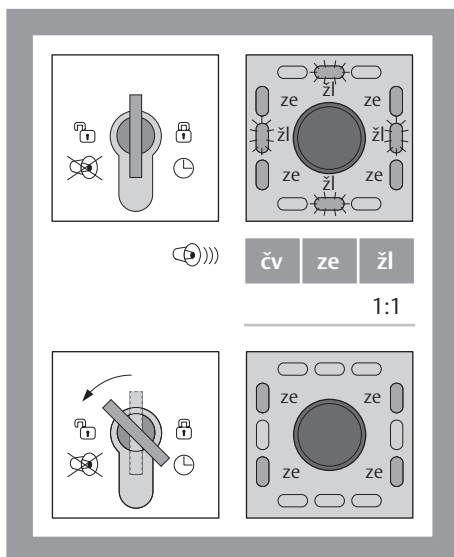
- Odemknuto

- 1 Otočte klíčovým spínačem vpravo:

- ✓ ePED® 1386-00 dveřní terminál je ve stavu Uzamknuto.

Vypnutí odemknutého požárního poplachu – akustický poplach

Obr. 12:
Vypnutí
akustického
poplachu



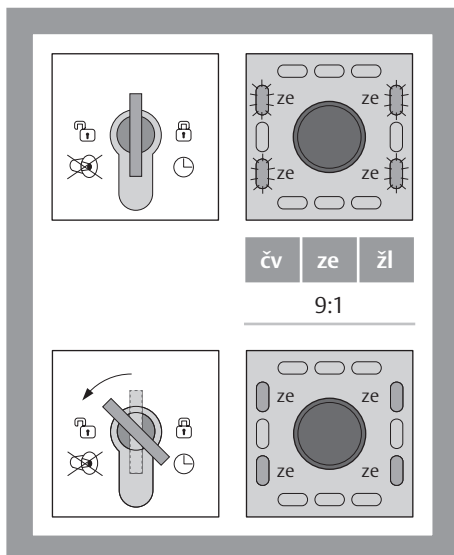
Aktuální stav je:

- Odemknutý požární poplachový systém

- 1 Otočte klíčovým spínačem vlevo:
 - ✓ Akustický poplach je vypnut.
 - ✓ ePED® 1386-00 dveřní terminál je ve stavu Odemknuto.

Odemknutí nebo uzamknutí dočasně uvolněného ePED® 1386-00 dveřního terminálu

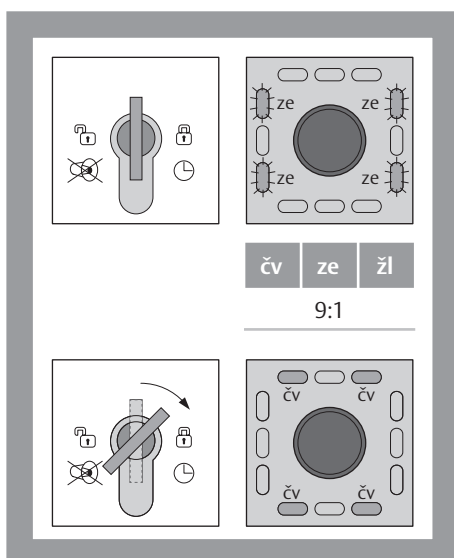
Obr. 13:
Uvolnění



Aktuální stav je:
• Dočasně uvolněno

- 1 Otočte klíčovým spínačem vlevo:
Při aktivní aktivační prodlevě:
Podržte klíč déle, než je nastavená doba prodlevy.
- ✓ ePED® 1386-00 dveřní terminál je ve stavu Odemknuto.

Obr. 14
Zámek

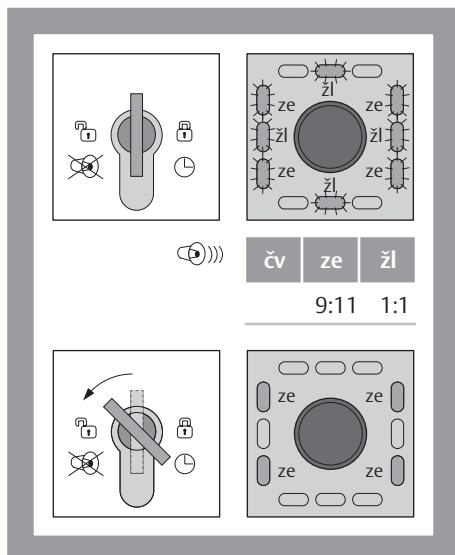


Aktuální stav je:
• Dočasně uvolněno

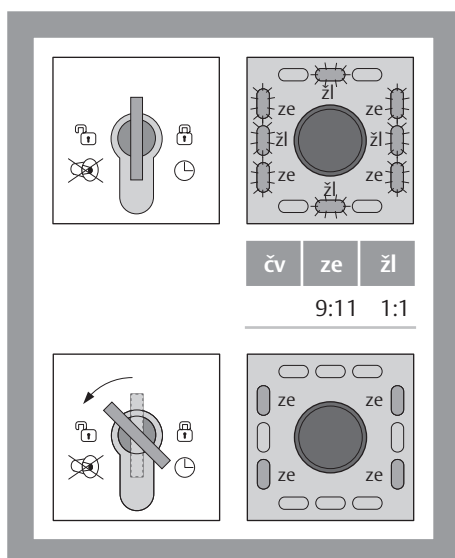
- 1 Otočte klíčovým spínačem vpravo:
- ✓ ePED® 1386-00 dveřní terminál je ve stavu Uzamknuto.

Odemknutí ePED® 1386-00 dveřního terminálu s překročenou dobou dočasného uvolnění

Obr. 15:
Uvolnění



Obr. 16:
Uvolnění



Předběžný poplach

Aktuální stav je:

- dočasně uvolněno,
- předběžný poplach („Předběžný poplach a poplach“, strana 17) byl aktivován.

1 Zavřete únikové dveře

- ✓ ePED® 1386-00 dveřní terminál je ve stavu Odemknuto.

Předběžný poplach nebo překročena doba otevření

Aktuální stav je:

- dočasně uvolněno,
- došlo k překročení maximální doby otevření („Předběžný poplach a poplach“, strana 17).

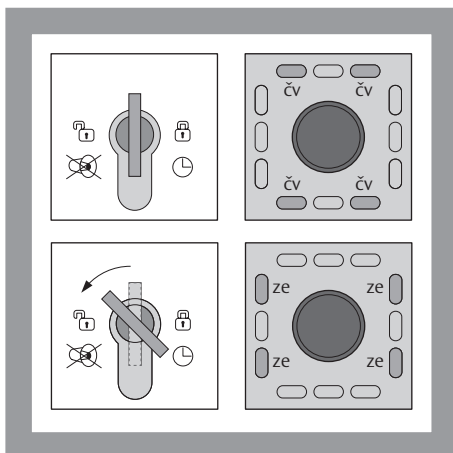
1 Otočte klíčovým spínačem vlevo:

Při aktivní aktivační prodlevě: Podržte klíč déle, než je nastavená doba prodlevy.

- ✓ ePED® 1386-00 dveřní terminál je ve stavu Odemknuto.

Odemknutí nebo dočasné uvolnění uzamknutého ePED® 1386-00 dveřního terminálu

Obr. 17:
Uvolnění

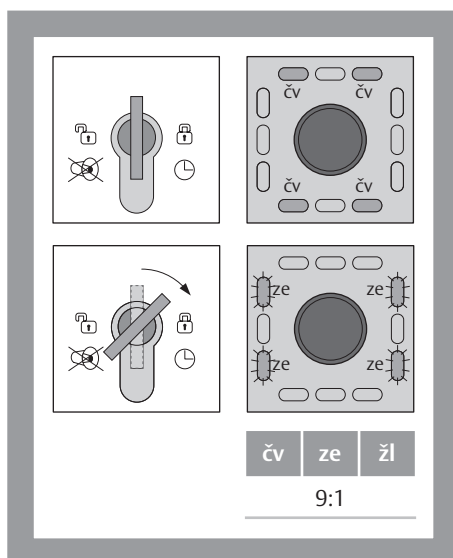


Aktuální stav je:

- Uzamčeno

- 1 Otočte klíčovým spínačem vlevo:
Při aktivní aktivační prodlevě:
Podržte klíč déle, než je nastavená doba prodlevy.
- ✓ ePED® 1386-00 dveřní terminál je ve stavu Odemknuto.

Obr. 18
Dočasné uvolnění



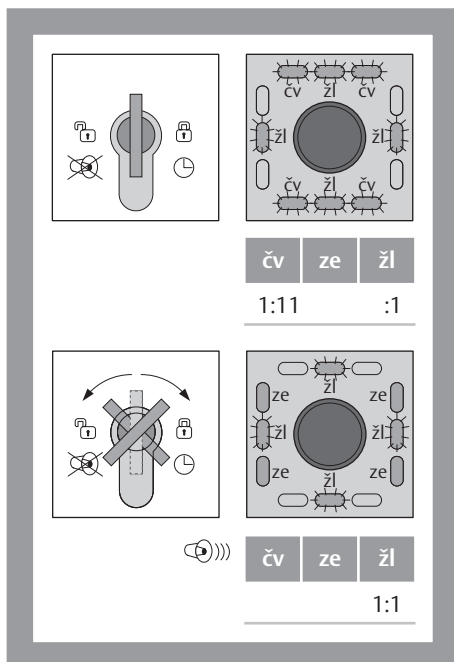
Aktuální stav je:

- Uzamčeno

- 1 Otočte klíčovým spínačem vpravo:
- ✓ ePED® 1386-00 dveřní terminál je ve stavu Dočasné uvolnění.

Nouzové odemknutí ePED® 1386-00 dveřního terminálu s místní prodlevou uvolnění

Obr. 19:
Nouzové
odemknutí



Aktuální stav je:

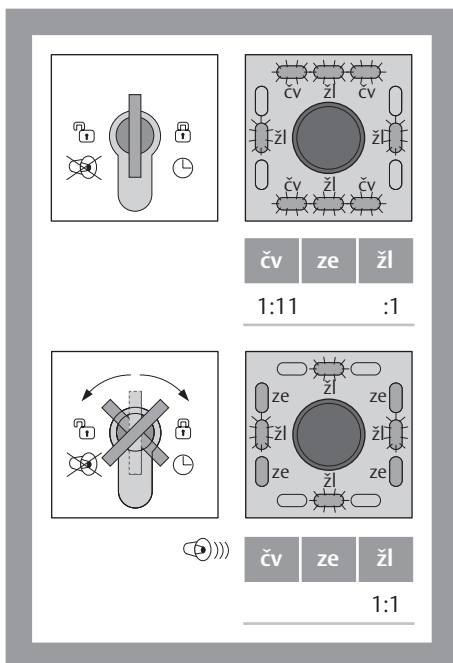
- Místní prodleva uvolnění

- 1 Otočte klíčovým spínačem vlevo nebo vpravo:
✓ ePED® 1386-00 dveřní terminál je ve stavu Nouzové uvolnění.

Nouzové odemknutí ePED® 1386-00 dveřního terminálu s centrální prodlevou uvolnění

Možné pouze v kombinaci s centrální řídicí jednotkou 1386CMC.

Obr. 20:
Nouzové
odemknutí



Aktuální stav je:

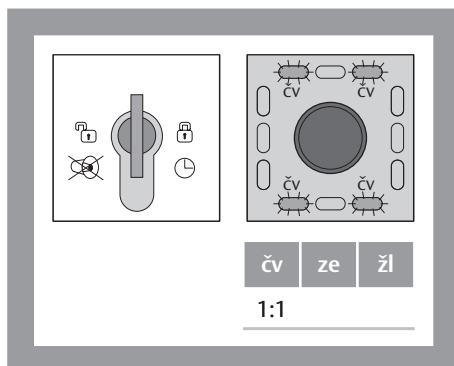
- Centrální prodleva uvolnění

1 Otočte klíčovým spínačem vlevo nebo vpravo:

- ✓ ePED® 1386-00 dveřní terminál je ve stavu Nouzové uvolnění.

Poplašný systém proti narušení je aktivní – (pouze zobrazení stavu)

Obr. 21:
(žádná
operace)

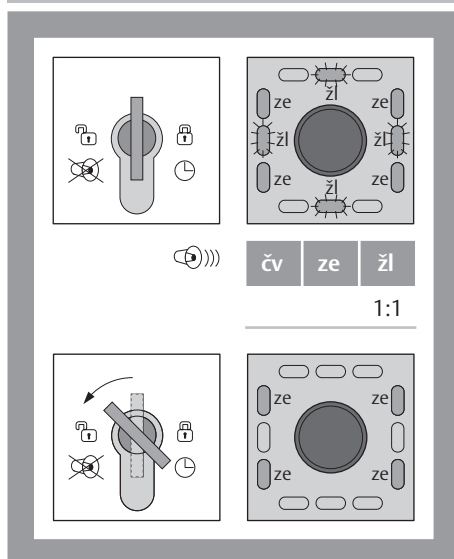


Aktuální stav je:
 • Poplašný systém proti narušení je aktivní.

Žádná operace

Nouzové odemknutí – vypnutí akustického alarmu (reset)

Obr. 22:
Vypnutí
akustického
poplachu



Aktuální stav je:
 • Nouzové odemknutí

- 1 Otočte klíčovým spínačem vlevo:
- ✓ Akustický poplach je vypnut.
- ✓ ePED® 1386-00 dveřní terminál je ve stavu Odemknuto.
- ✓ ePED® 1386-00 dveřní terminál je ve stavu Normální provoz.

Odemknutí nebo dočasné uvolnění ePED® 1386-00 dveřního terminálu zablokované tlačítkem pro nouzové otevření

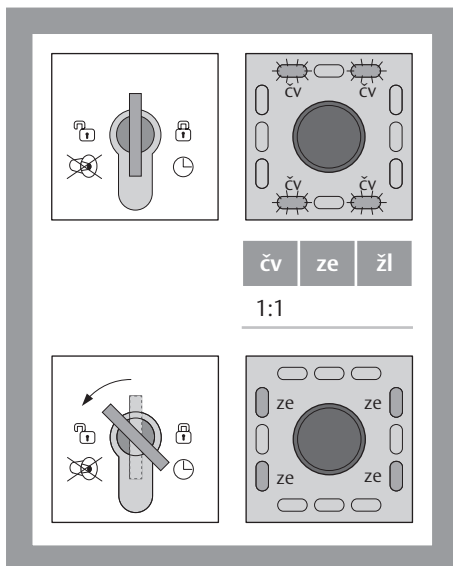
Možné pouze v kombinaci s centrální řídicí jednotkou 1386CMC.



Výstraha!

Nebezpečí ohrožení života a riziko poranění v důsledku uzamknuté únikové cesty. Je-li tlačítko pro nouzové otevření zablokováno, dojde k aktivaci poplachu, avšak ePED® 1386-00 dveřní terminál zůstává ve stavu Odemknuto.

Obr. 23:
Uvolnění

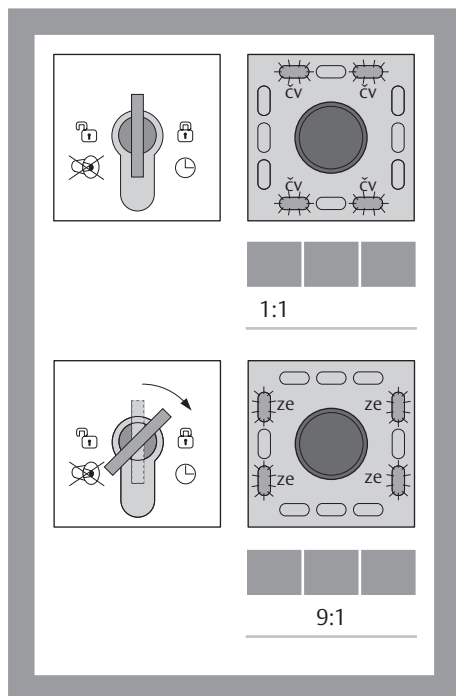


Aktuální stav je:

- Tlačítko pro nouzové otevření je zablokováno.

- 1 Otočte klíčovým spínačem vlevo:
Při aktivní aktivační prodlevě: Podržte klíč déle, než je nastavená doba prodlevy.
- ✓ ePED® 1386-00 dveřní terminál je ve stavu Odemknuto.

Obr. 24:
Dočasně
uvolnění



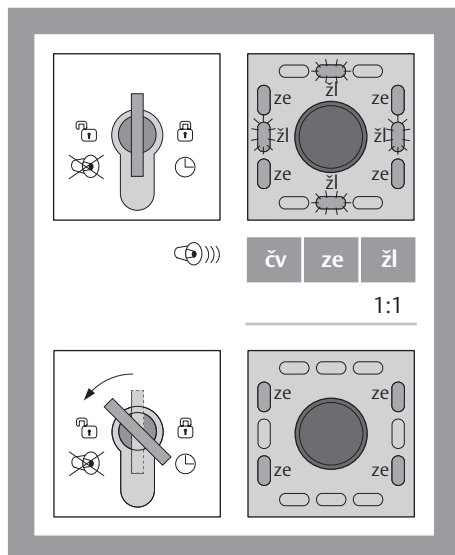
Aktuální stav je:

- Uzamčeno

- 1 Otočte klíčovým spínačem vpravo:
 - ✓ ePED® 1386-00 dveřní terminál je ve stavu Dočasně uvolnění.

Závada – vypnutí akustického alarmu (reset)

Obr. 25:
Vypnutí
akustického
poplachu



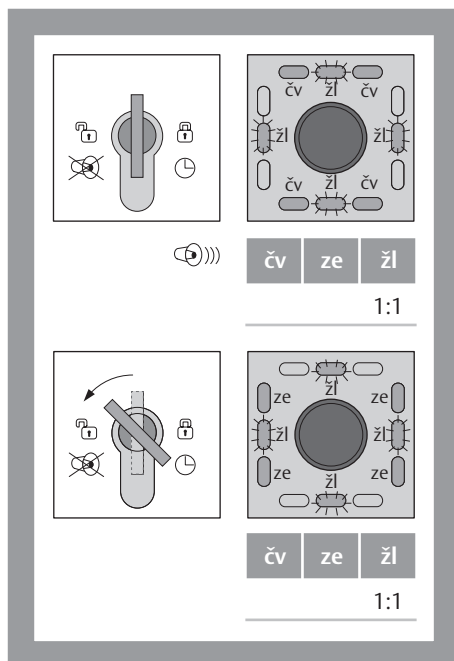
Aktuální stav je:

- Závada
- Odemknuto

- 1 Otočte klíčovým spínačem vlevo:
 - ✓ ePED® 1386-00 dveřní terminál je v normálním provozu.
 - ✓ Akustický poplach je vypnut.
 - ✓ ePED® 1386-00 dveřní terminál je ve stavu Odemknuto.

Narušení – vypnutí akustického alarmu (reset) a odemknutí

Obr. 26:
Vypnutí
akustického
poplachu



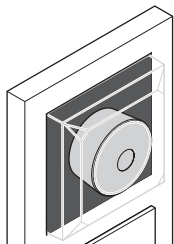
Aktuální stav je:

- Alarm narušení

- 1 Otočte klíčovým spínačem vlevo:
 - ✓ Akustický poplach je vypnut.
 - ✓ ePED® 1386-00 dveřní terminál je ve stavu Odemknuto.

Ovládání pomocí tlačítka pro nouzové otevírání

Resetování tlačítka pro nouzové otevírání



V případě nouze je možné únikové dveře uvolnit pomocí *modulu nouzového otevírání 1386D00*. K uvolnění dojde bezprostředně nebo po uplynutí nastavené prodlevy uvolnění.

Tlačítko pro nouzové otevírání zůstane po aktivaci uzamknuto na místě.

- 1 Otočte červeným knoflíkem tlačítka pro nouzové otevírání směrem vpravo, dokud nedojde k jeho opětovnému uvolnění.
- ✓ Poté je tlačítko pro nouzové otevírání opět připraveno k použití.



Poznámka!

Doba čekání pro návrat do normálního provozu činí 60 s: Dojde-li k potvrzení poplachu, tj. například po nouzovém uvolnění, je akustický poplašný signál ihned potlačen. (Obr. 27)

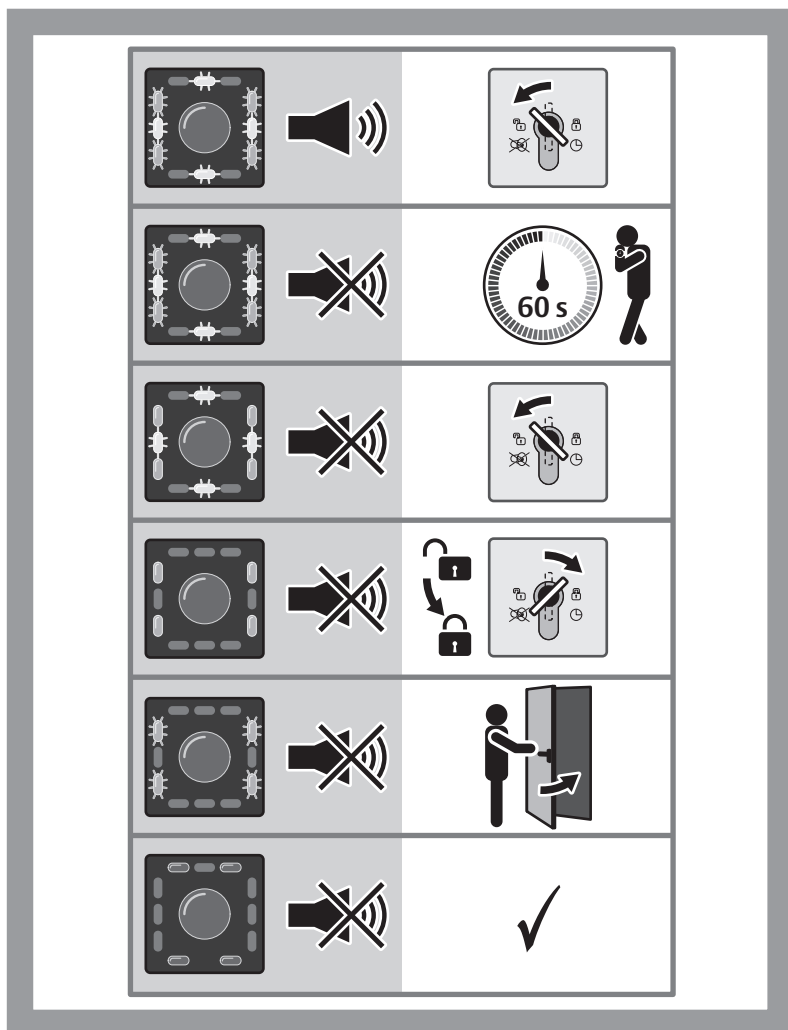
Dveřní terminál se vrátí do normálního provozu, jestliže

- uplynula doba čekání v délce 60 s,
- nezůstává žádný nevyřízený příkaz k nouzovému uvolnění a/nebo
- všechny závady byly odstraněny, např. nouzové tlačítko bylo odemknuto.

Návrat do normálního provozu

Dveřní terminál musí být po nouzovém odemknutí nebo po výskytu jakékoliv bezpečnostní závady vrácen do normálního provozu. Je zapotřebí dodržet dobu čekání v závislosti na konfiguraci (Obr. 27).

Obr. 27:
Příklad
konfigurace
s dobou čekání



Montáž a instalace

Instalace

Předběžné požadavky

Plánování a instalaci kabeláže proveďte před montáží ePED® 1386-00 dveřního terminálu (příručka D0102100 Sběrnice ePED® Hi-O Technology™).



Poznámka!

Musí být zajištěno krytí IP 30: Při instalaci musí být použity vypínačové krabice (obr. 28) s minimálním krytím IP 30.

Pozor!

Omezení funkce při nesprávném provozním napětí v komponentech. Je nezbytné použít napájecí adaptér v souladu s DIN EN 60950-1 SELV. Zařízení s proudovým odběrem přesahujícím 100 VA musí být napájena samostatným napájecím adaptérem. S ohledem na místní okolnosti je zapotřebí zvolit správný napájecí adaptér, délky a průřezy kabelů. Zkontrolujte a ověřte, že provozní napětí na připojovacích bodech je pro dané komponenty vhodné.

Identifikace kabelu



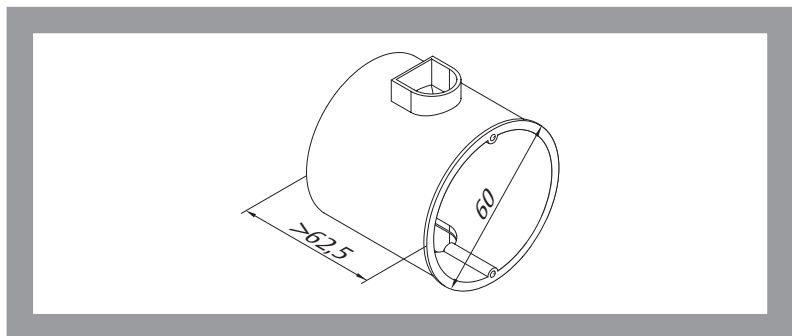
Poznámka!

Aby se předešlo chybám, zvolte jednotný způsob identifikace: Aby se předešlo chybám a pro lepší přehlednost v průběhu instalace a údržby společnost ASSA ABLOY doporučuje používat jednotnou identifikaci a barevné žíly kabelů dle Tab. 4.

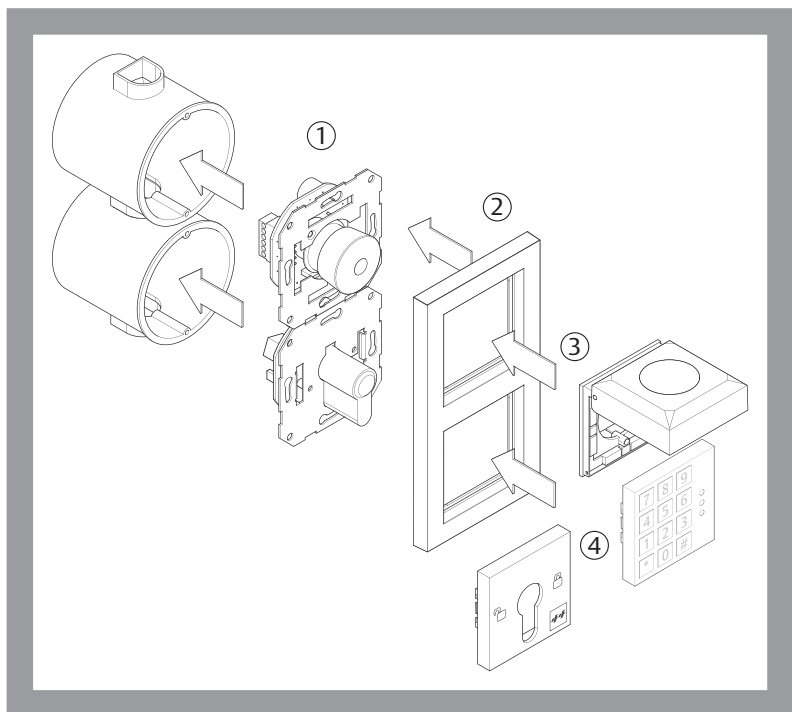
Tab. 4:
Barevné
kódování
kabelů

	Funkce	Šroubový terminál	Barvy		Typická CAN sběrnice
			Hi-O	J-Y(ST)Y 4x2	
Hi-O	CAN_H	1	bí	bí/hn	✓
	CAN_L	2	hn	hn	✓
	VB+	3	ze	ze	✓
	GND	4	žl	bí/ze	✓

Obr. 28:
Rozměry
standardní
podomítkové
vypínačové
krabice



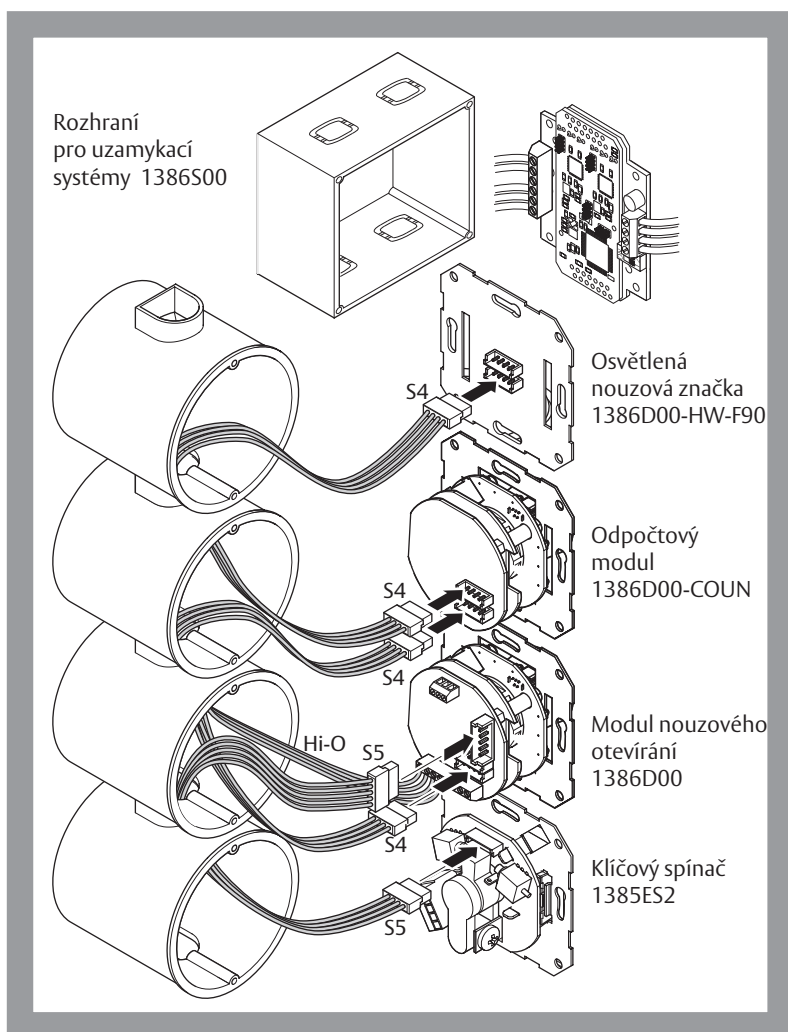
Obr. 29:
Instalace
do zdi



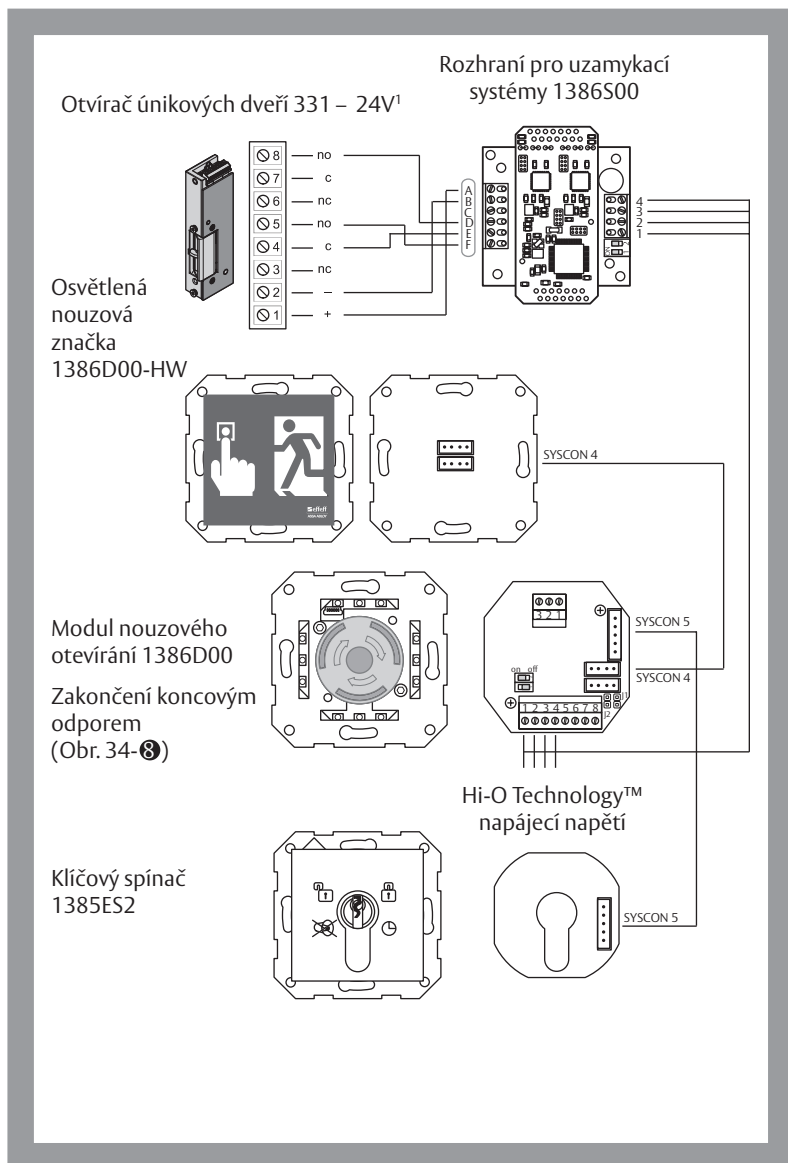
Elektrické zapojení

Komponenty ePED® 1386-00 dveřního terminálu jsou k dalším komponentům dveřního systému připojeny prostřednictvím sběrnice Hi-O Technology™ (příručka D0102100 ePED® Sběrnice Hi-O Technology™).

Obr. 30:
Propojení
elektroinstalace

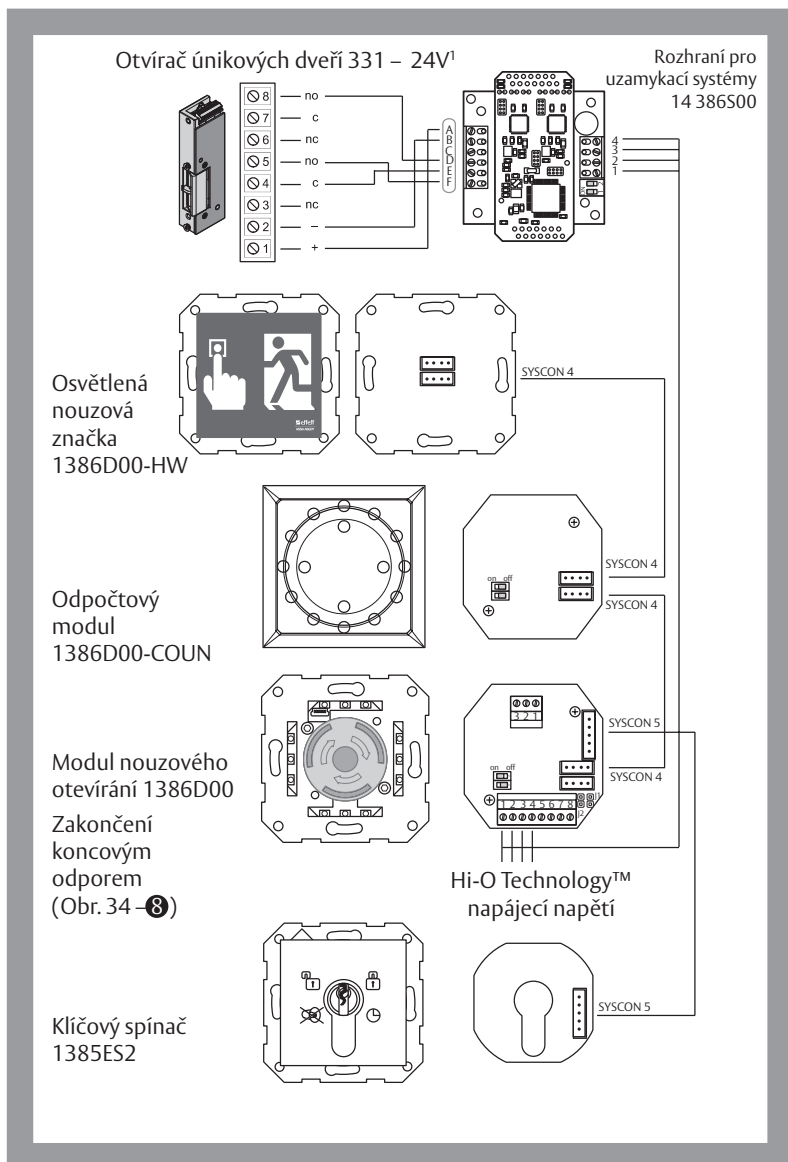


Obr. 31:
Příklad
zapojení 1

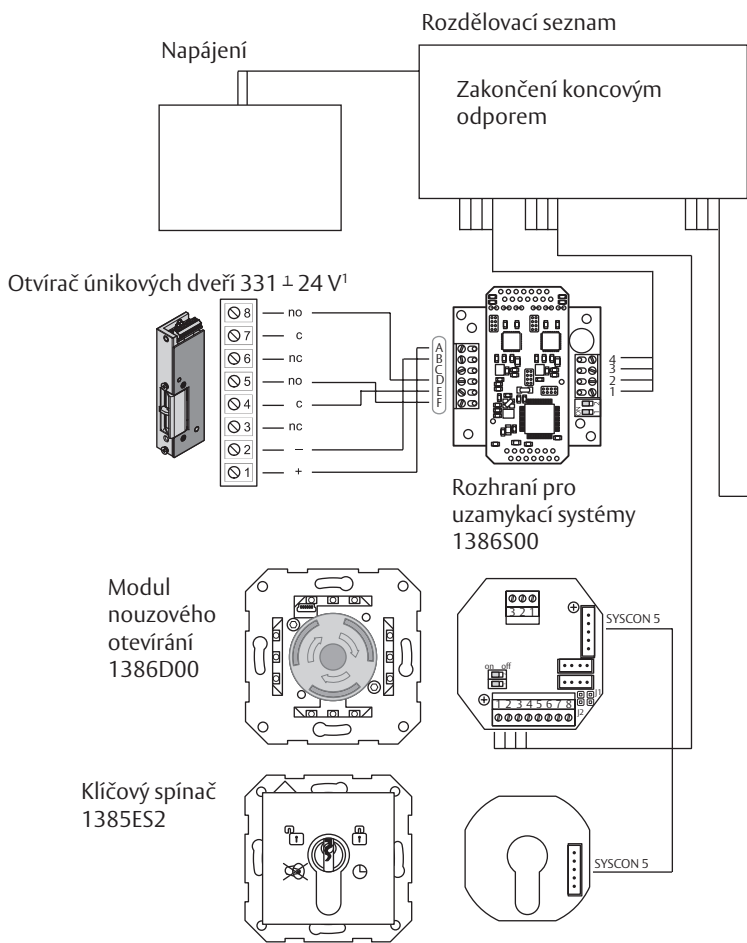


¹ Namísto otvírače únikových dveří 331 mohou být připojeny jiné uzamykací prvky (příručka DD0470). V principu je možné připojit pouze jeden uzamykací prvek.

Obr. 32:
Příklad
zapojení 2 s
odpočtovým
modulem



Obr. 33:
Příklad zapojení
3 pro únikové dveře
s rozvaděčem



¹ Namísto otvírače únikových dveří 331 mohou být připojeny jiné uzamykací prvky (příručka DD0470). V principu je možné připojit pouze jeden uzamykací prvek.



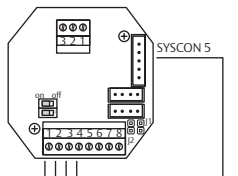
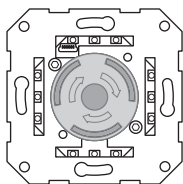
Poznámka!

Nesmí být překročen maximální počet komponent: Je možné připojit maximálně čtyři terminály (*Modul nouzového otevírání 1386D00*) a osm rozhraní pro uzamykací systémy 1386500.

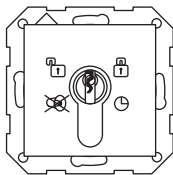
Nesmí být překročen maximální proudový odběr: Napájecí napětí musí být dostatečné pro příkon všech připojených komponent.

Omezení funkce při nesprávném provozním napětí v komponentech. Je nezbytné použít napájecí adaptér v souladu s DIN EN 60950-1 SELV. Zařízení s proudovým odběrem přesahujícím 100 VA musí být napájena samostatným napájecím adaptérem. S ohledem na místní okolnosti je zapotřebí zvolit správný napájecí adaptér, délky a průřezy kabelů. Zkontrolujte a ověřte, že provozní napětí na připojovacích bodech je pro dané komponenty vhodné.

Modul nouzového
otevírání 1386D00

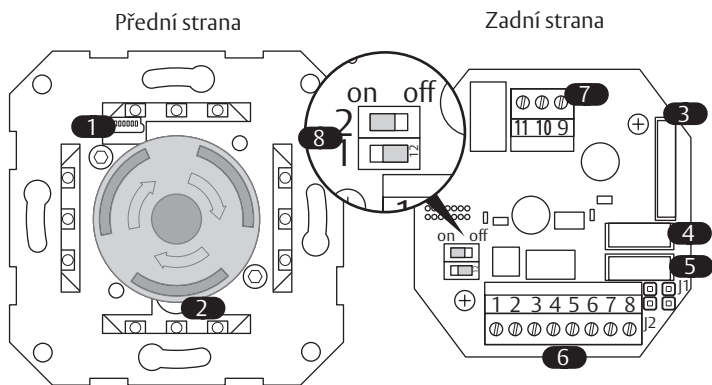


Klíčový spínač
1385ES2



Modul nouzového otevření 1386D00

Obr. 34:
Připojení tlačítka
nouzového otevření



! Pozor!

Poškození majetku v důsledku připojení USB zařízení:

Konektor není USB konektor a je určen pouze pro připojení ePED Servisního USB rozhraní 1386-SIF.

- ❶ Připojovací konektor pro ePED Servisní USB rozhraní
- ❷ Kontakt víka
- ❸ SYSCON 5
- ❹ SYSCON 4
- ❺ SYSCON 4

❻ Šroubovací svorkový pásek

- 1 CAN_H
- 2 CAN_L
- 3 V_B+
- 4 GND
- 5 In1 V_B+
- 6 In1 GND
- 7 In2 V_B+
- 8 In2 GND

In1 = Dočasné uvolnění
In2 = Požární poplach

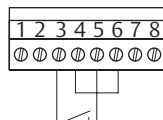
❼ Šroubovací svorkový pásek Bezpotenciálové relé

- ❽ 1 Hi-O koncový odpor
- 2 Spínač skupiny Hi-O musí být přepnut na Vyp. Polohu.

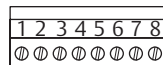
i Poznámka!

Konfigurace: Připojení je možno nakonfigurovat pomocí ePED® servisního softwaru (příručka D01104xx ePED® Servisní software).

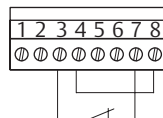
⑥ In1 zapojení dočasného uvolnění



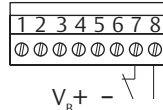
In2 zapojení požárního poplachu
· Bez pož. poplachu



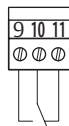
· Místní připojení



· Centrální připojení

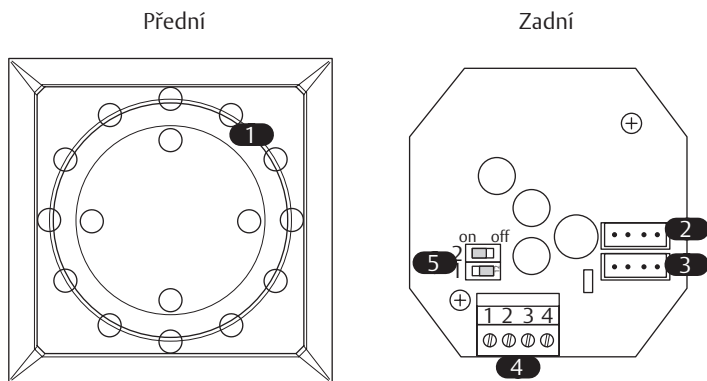


- ⑦ Bezpotenciálové relé
Výstup = poplašná zpráva
- 1 NE
 - 2 Společné
 - 3 NC – bez poplachu



Odpočtový modul 1386D00-COUN

Obr. 35:
Připojení
odpočtového
modulu
1386D00-COUN



- ❶ LED indikátory:
vnější kruh ze zelených LED diod (12 LED) při aktivaci celý svítí;
vnitřní kruh z červených LED diod (4 LED) při aktivaci bliká,
dokud se zelené LED všechny nerozsvítí.
- ❷ SYSCON 4
- ❸ SYSCON 4
- ❹ Šroubovací svorkový pásek
1 CAN_H
2 CAN_L
3 V_B+
4 GND
- ❺ 1 Hi-O koncový odpor
2 Hi-O skupinový spínač, musí být
přepnut do polohy Vyp.

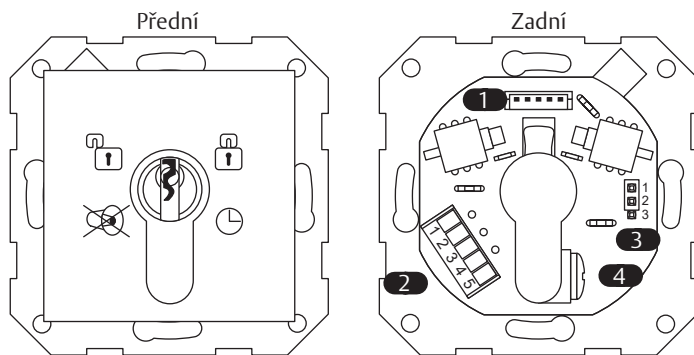
Klíčový spínač 1385ES1



Pozor!

Poškození v důsledku elektrostatického výboje: Klíčový spínač 1385ES1 musí být uzemněn. Jinak hrozí riziko jeho poškození v důsledku elektrostatického výboje.

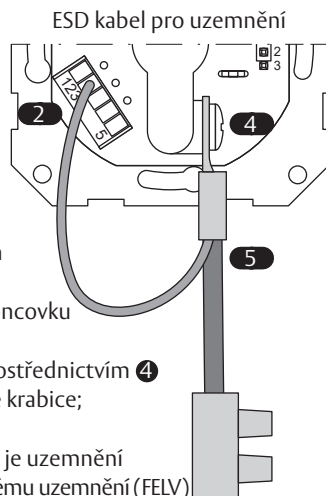
Obr. 36:
Klíčový spínač
1385ES1 uzemnění/
přiřazení vývodů



- ❶ SYSCON 5
- ❷ Šroubovací svorkový pásek
1 V_B+
2 GND
3 Klíčový spínač, levá poloha
4 Klíčový spínač, pravá poloha
5 Kontakt narušení

- ❸ Jumper JP1
Nastavení odpovídající schémátům
zapojení (Obr. 38 a Obr. 39)

- ❹ Šroub vložky pro ESD kabelovou koncovku
- ❺ ESD kabel pro uzemnění
Kabelová koncovka je připojena prostřednictvím ❹
k ochrannému uzemnění rozvodné krabice;
druhým vodičem přes Připojení 2
šroubovacího svorkového pásku ❷ je uzemnění
systému rovněž připojeno k ochrannému uzemnění (FELV)



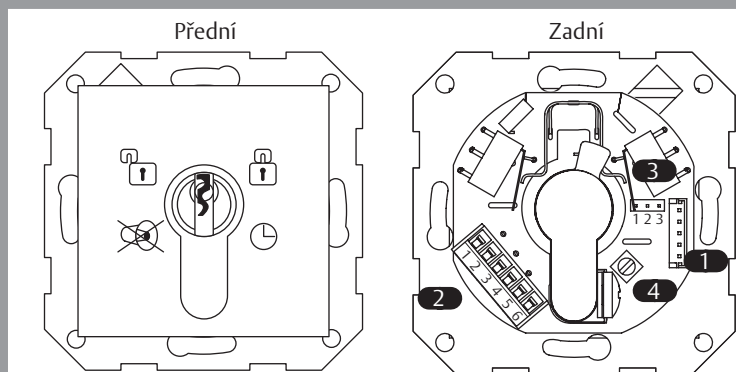
Klíčový spínač 1385ES2



Pozor!

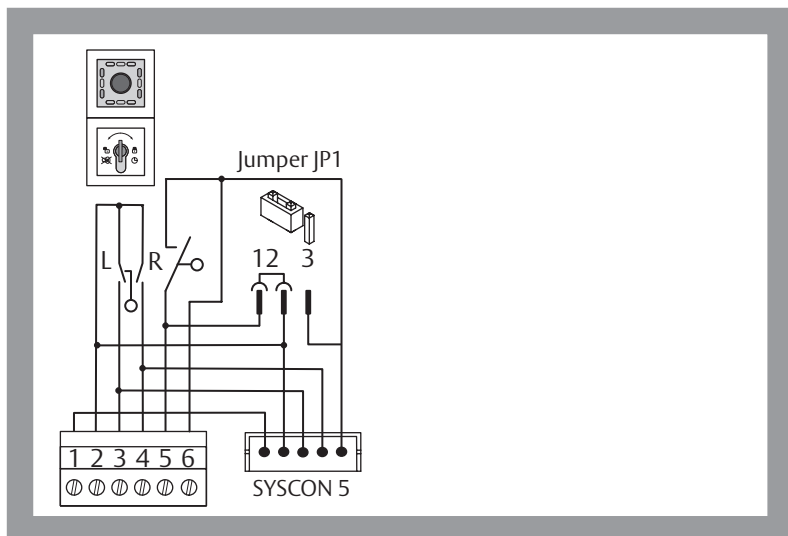
Poškození v důsledku elektrostatického výboje: Klíčový spínač 1385ES2 musí být uzemněn. Jinak hrozí riziko jeho poškození v důsledku elektrostatického výboje.

Obr. 37:
Klíčový spínač
1385 ES2 uzemnění
/přiřazení vývodů

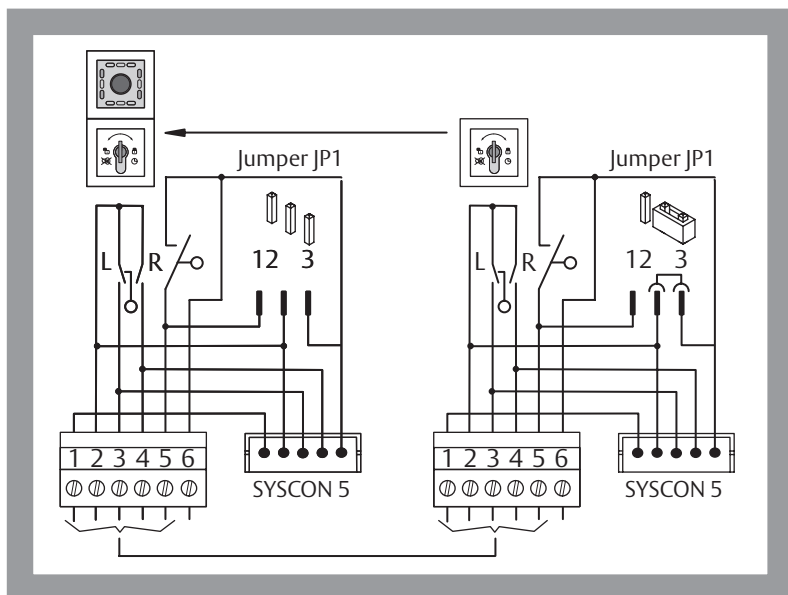


- ❶ SYSICON 5
- ❷ Šroubovací svorkový pásek
 - 1 V_B+
 - 2 GND
 - 3 Klíčový spínač, levá poloha
 - 4 Klíčový spínač, pravá poloha
 - 5 Kontakt narušení
- ❸ Jumper JP1
Nastavení odpovídající schémátům zapojení
(Obr. 38 a Obr. 39)
- ❹ Uzemnění/vyrovnávání napětí

Obr. 38:
 Klíčový spínač
 1385ES2 –
 jednoduché připojení



Obr. 39:
 Klíčový spínač
 1385ES2 –
 Paralelní připojení
 dvou klíčových
 spínačů



Připojení přístupového systému namísto klíčového spínače

Pro připojení přístupového systému jsou k dispozici dva nezávislé vstupy, které umožňují například připojení jednoho kompaktního zařízení na vnitřní straně a jednoho na vnější straně.

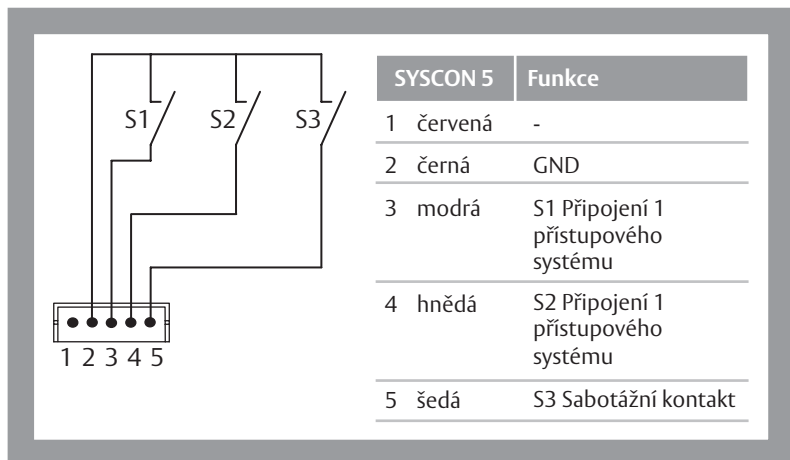
Připojení se provádí pomocí propojovacího kabelu SYSCON 5 určeného pro připojení tlačítkového spínače. Připojení může být nakonfigurováno prostřednictvím *ePED® Servisního softwaru (pokyny D01104xx ePED® Servisní software)*.

Vstupy přepínají provozní stav prostřednictvím impulsů. Možné je jak resetování po poplachu, tak opětovné uzamknutí.

K dispozici je i volitelné trvalé uvolnění. Za tímto účelem musí být v průběhu dočasného uvolnění iniciován další impuls.

Pro správnou funkci musí být doba aktivace přístupového systému nastavena přibližně na jednu sekundu.

Obr. 40:
Připojení
přístupového
systému





Výstraha!

Nebezpečí vyplývající z nesprávného uvedení do provozu: Aby byla zajištěna bezpečnost výrobku, musí být jeho uvedení do provozu provedeno kvalifikovanou osobou. Společnost ASSA ABLOY nabízí školení potřebné pro získání potřebných dovedností.

Bezpečnostní požadavky v průběhu uvedení do provozu zahrnují:

- Vlastník obdržel potvrzení o vydání souhlasu s použitím od kontrolních orgánů.
- Shoda výrobků se schválením podle EltVTR (Tab. 5, strana 56 „Příloha“, strana 60)
- Montáž podle příručky pro instalaci
- Zkouška správné funkce otevírání a zavírání dveří při deaktivovaném systému zabezpečení únikové cesty
- Upevnění dveří po aktivaci systému zabezpečení únikové cesty
- Umožňuje otevření dveří po aktivaci tlačítka (tlačítek) pro nouzové otevírání
- Funkce musí být otestována s připojením k požárnímu poplachovému systému
- Uvedení do provozu musí být zdokumentováno. ASSA ABLOY nabízí pro tyto účely zkušební deník.



Pozor!

Poškození majetku v důsledku připojení USB zařízení: Připojovací konektory na externím zobrazovacím modulu 1386D00-DISP a modulu nouzového otevírání 1386D00 **nejsou USB konektory** a jsou určeny pouze pro propojení těchto dvou zařízení za pomoci standardního USB A/B kabelu.

Rozhraní
pro uzamykací
systémy

První uvedení do provozu

Všechna zařízení jsou před prvním uvedením do provozu připojena k *Hi-O Technology™*, nejsou však dosud nakonfigurována. Po přivedení napájecího napětí se systém nachází v „plug and play“ režimu a zařízení pracují v továrním nastavení.

Rozhraní pro *uzamykací systémy* nemohou s továrními nastaveními fungovat, neboť musí být logicky propojena s příslušnými tlačítky pro nouzové otevírání. Před uvedením Rozhraní pro *uzamykací systémy* do provozu musí být konfigurace plně dokončena.

Jakékoliv provedené změny vyžadují opětovné provedení konfigurace (*Příručka D01104xx ePED® Servisní software*).

Uvedení do provozu.



Poznámka!

Nastavení: Všechna Hi-O zařízení musí být pro konfiguraci připojena ke sběrnici. Poté dojde k přivedení napájecího napětí. Při následném přivedení napájecího napětí jsou připojená zařízení již pouze rozpoznána.

Pro funkci RWT uzamykacího modulu je vždy zapotřebí alespoň jeden modul nouzového otevírání.

- 1 Proveďte konfiguraci systému prostřednictvím ePED® Servisního softwaru (*Příručka D01104xx ePED® Servisní software*).

Zařízení Hi-O Technology™

Seznam kompatibility



Poznámka!

Neotestovaná zařízení mohou mít odlišnou funkčnost: Zařízení *Hi-O Technology™* neuvedená v seznamu kompatibility (Tab. 5) nebyla testována v kombinaci zařízení a mohou mít za následek odlišné funkční procesy. To platí zejména pro aktivátory.

Nesmí být překročen maximální počet komponent: Je možné připojit maximálně čtyři terminály (*Modul nouzového otevírání 1386D00*) a osm rozhraní pro uzamykací systémy 1386S00.

Nesmí být překročen maximální proudový odběr: Napájecí napětí musí být dostatečné pro příkon všech připojených komponent.

Omezení funkce při nesprávném provozním napětí v komponentech. Je nezbytné použít napájecí adaptér v souladu s DIN EN 60950-1 SELV. Zařízení s proudovým odběrem přesahujícím 100 VA musí být napájena samostatným napájecím adaptérem. S ohledem na místní okolnosti je zapotřebí zvolit správný napájecí adaptér, délky a průřezy kabelů. Zkontrolujte a ověřte, že provozní napětí na přípojovacích bodech je pro dané komponenty vhodné.

Tab. 5:

Zařízení, která byla otestována v kombinaci zařízení

Zde jsou uvedena všechna zařízení kompatibilní v době tisku této příručky.

Hi-O Technology™ zařízení	Typ	Verze	Počet uzlů	Jmen. prov. na- pětí v souladu s DIN EN 60950- 1SELV	Příkon	
					12 V DC	24 V DC
Hi-O tlačítko pro nouzové otevírání	1386D00		2	12 / 24 V DC.	200 mA	120 mA
Externí zobrazovací modul	1386D00 Disp		0	od 1386D00	170 mA	100 mA
Klíčový spínač	1385ES2		0	od 1386D00	napájení přes modul nouzového otevírání	
Odpočtový modul	1386D00-Coun		1	12 / 24 V DC.	150 mA	80 mA
Rozhraní pro uzamykací systém	1386S00		1	12 / 24 V DC. Dodržujte provozní napětí uzamykacího prvku	150 mA	100 mA bez zamykání
Hi-O IO-rozhraní pro DIN lištu	901-IO-20		2	12 / 24 V DC.	210 mA	110 mA
Paniková hrazda s integrovanou funkcí nouzového spínače	N3140 N3640		2	12 / 24 V DC.	200 mA	120 mA

Technická data

Tab. 6:
Technické
specifikace

Vlastnost	Vlastnost
Napájecí napětí V_B	V souladu s DIN EN 60950-1 SELV 12 V (-10 %) až 24 V (+10 %) Optimální napětí = 24 V stejn.
Maximální prodleva uvolnění po stisknutí tlačítka pro nouzové otevírání	
· DIN EN 13637	
· s místním ovládáním	15 sekund
· s centrálním ovládáním	180 sekund
· Bez CE certifikace (export z EU)	
· s místním ovládáním	120 sekund
· s centrálním ovládáním	300 sekund
Místo použití	pouze ve vnitřních prostorech
Krytí	IP30 (po kompletní montáži)
Provozní teplota	-10°C – +55°C
Certifikace v souladu s	EltVTR



Výstraha!

Nebezpečí vyplývající z chybné nebo nesprávně provedené údržby: Vlastník odpovídá za správnou instalaci a funkční kontrolu výrobku a připojených komponent.

- Bezpečnou funkci musí ověřit vyškolený a kvalifikovaný odborník **nejméně jednou ročně**.
- Požadavky stanovené kontrolními orgány musí být dodrženy. Společnost ASSA ABLOY nabízí školení potřebné pro získání potřebných dovedností.

Dodržujte zejména následující pokyny:

- Při prvním uvedení do provozu musí být vypracován zkušební protokol, do kterého je zaznamenán popis instalovaného systému zabezpečení únikové cesty, konfigurační parametry a výsledky kompletního funkčního vyzkoušení („Zkušební protokol pro uvedení do provozu“, strana 60).
- Veškerá další údržba musí být zaznamenávána do příslušného zkušebního deníku (dostupného od společnosti ASSA ABLOY).
- Případně možné a oficiálně povolené modifikace systému zabezpečení únikové cesty, které jsou provedeny později, musí být zaznamenány stejným způsobem, jako v případě prvotního uvedení do provozu.
- Zajistěte, aby všechny funkce otevírání a zavírání únikových dveří fungovaly bez omezení, když je systém zabezpečení únikové cesty deaktivován.
- Zajistěte, aby po aktivaci systému zabezpečení únikové cesty byly únikové dveře zajištěny.
- Zajistěte, aby bylo možné únikové dveře po stisknutí tlačítka (tlačítek) pro nouzové otevírání otevřít.
- Zajistěte, aby v případě signálu z připojeného požárního poplašného systému došlo k odemknutí únikových dveří.
- Všechny součásti systému zabezpečení únikové cesty musí být zkontrolovány z hlediska poškození, změn a bezpečné montáže a je zapotřebí zajistit jejich konfiguraci a bezpečnou funkčnost.
- Dále je zapotřebí zajistit, aby nedošlo k žádným odchylkám od zaprotokolovaného prvního uvedení do provozu, pokud jde o stav, konfiguraci či funkčnost. Pokud se nějaké odchylky vyskytnou, musí být odpovídajícím způsobem zaznamenány a schváleny příslušnými kontrolními orgány.

V době
prvního uvedení
do provozu

Pro každou
plánovanou
údržbu

Záruka, likvidace



www.assaabloy.de

Záruka

Platí zákonné záruční lhůty a Všeobecné podmínky pro prodej a dodávky společnosti ASSA ABLOY (www.assaabloy.cz).

Aktualizované informace

Aktualizované informace, například protokoly o aktuálních požárních zkouškách, jsou k dispozici on-line na adrese: www.assaabloy.cz

Likvidace



Likvidaci zámku provádějte v souladu s EPD (Environmentálním prohlášením produktu). Obalové materiály musí být recyklovány. Výrobek musí být likvidován jako elektroodpad. Je zapotřebí dodržovat platné předpisy na ochranu životního prostředí.

Zkušební protokol pro uvedení do provozu



Poznámka!

Zkušební protokol usnadňuje následnou údržbu: Tento zkušební protokol pečlivě vyplňte. Tento zkušební protokol opatrně vyjměte a uschovejte. V případě poruchy jej předložte kvalifikovanému servisnímu technikovi.

Tab. 7:
Přiřazení jumperů
a bezpečnostních
funkcí

Testovaná položka	Záznam zkušebního protokolu																		
<p>Zvolená bezpečnostní nastavení (Příručka D01024xx Rozhraní pro uzamykací systémy 1386S00).</p> <p>Popište konfiguraci</p>	<table border="1" data-bbox="717 608 1001 916"> <thead> <tr> <th colspan="3" data-bbox="717 608 1001 651">Páry jumperů</th> </tr> <tr> <th data-bbox="717 651 810 703">J1a / J1b</th> <th data-bbox="810 651 903 703">2a / J2b</th> <th data-bbox="903 651 1001 703">J3a / J3b</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="717 703 810 756"></td> <td data-bbox="810 703 903 756"></td> <td data-bbox="903 703 1001 756"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="717 756 810 809"></td> <td data-bbox="810 756 903 809"></td> <td data-bbox="903 756 1001 809"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="717 809 810 861"></td> <td data-bbox="810 809 903 861"></td> <td data-bbox="903 809 1001 861"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="717 861 810 916"></td> <td data-bbox="810 861 903 916"></td> <td data-bbox="903 861 1001 916"></td> </tr> </tbody> </table>	Páry jumperů			J1a / J1b	2a / J2b	J3a / J3b												
Páry jumperů																			
J1a / J1b	2a / J2b	J3a / J3b																	
<p>Nastavená doba prodlevy (Příručka D01104xx ePED® Servisní software).</p>																			
<p>Připojená zařízení:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hi-O tlačítko pro nouzové otevírání • Externí zobrazovací modul • Klíčový spínač • Odpočtový modul • Rozhraní pro uzamykací systémy • Hi-O IO-rozhraní pro DIN lištu 	<p>Množství/počet</p>																		

Testovaná položka	Záznam zkušebního protokolu
<p>Všechny napájecí adaptéry, které jsou používány, byly schváleny v souladu s DIN EN 60950-1 SELV</p>	<p>Seznam používaných napájecích adaptérů:</p>
<p>Uzamykací prvky</p>	

ASSA ABLOY je světová
jednička v řešeních pro
otevírání dveří, jež se
specializuje na uspokojování
potřeb koncových uživatelů
v oblastech zabezpečení,
bezpečnosti a pohodlí.



ASSA ABLOY Czech & Slovakia s.r.o.

Dolnoměcholupská 1418/12,
102 00 Praha 10
Česká republika
Tel.: +420 226 806 200
Fax: +420 226 806 201
info@assaabloy.cz

www.assaabloy.cz