

Technologie pro únikové cesty s inteligentním řízením dveří



ePED – elektricky ovládané
systémy pro únikové dveře
s technologií Hi-O Technology


ASSA ABLOY

ASSA ABLOY, the global leader
in door opening solutions

Naše síla spočívá v našich specializovaných znalostech

Technologie pro únikové cesty od výrobce únikových systémů společnosti effeff

effeff - řešení únikových cest

V případě nouze musí být lidé schopni budovu rychle opustit. Zároveň však správci budov chtějí svá zařízení chránit před neoprávněným vstupem – například kvůli prevenci krádeží. To vede ke konfliktu cílů mezi potřebou bezpečné evakuace a požadavkem na ochranu před zneužitím. effeff nabízí několik řešení, která dokážou vyřešit oba problémy.



Systémy elektronicky ovládaných únikových dveří umožňují uzamknutí dveří na únikových cestách ve směru úniku. Cílem je zajistit kontrolované řízení úniku, ochranu před zneužitím a shodu s bezpečnostními a dohledovými požadavky

Díky certifikaci v souladu s ČSN EN 13637:2015 pro elektronické zamykací systémy dveří v únikových cestách tato řešení splňují české a evropské stavební předpisy a nabízejí maximální zabezpečení v nouzových situacích a nabízí příležitosti pro koncepci zabezpečení budov.

Je důležité poznamenat, že všechny komponenty, jež jsou pro získání schválení relevantní, tj. například aktivační prvek, ovládání či zamykací systém pro únikové cesty, jsou v souhrnném schválení uvedeny. V případě ČSN EN 13637:2015 jsou zahrnuty i mechanické zamykací systémy pro únikové dveře.

Systémová řešení

Část týkající se systémových řešení představuje nejčastěji používané aplikace a poskytuje podrobný popis jednotlivých řešení.

Elektrické systémy pro uzamykání dveří na únikových cestách

Elektrické uzamykací systémy effeff pro dveře na únikových cestách představují spolehlivé řešení, neboť díky nim dveře zůstávají uzamčeny a pomocí nouzového tlačítka mohou být v případech nouze snadno uvolněny.

Tato dodatečná ovládací jednotka zároveň funguje jako psychologický prvek odrazující od zneužití. Aby se zajistilo, že systém poskytuje zabezpečení, jsou systémy zabezpečení únikových cest effeff testovány z hlediska shody se směrnici pro elektronické zamykací systémy dveří v únikových cestách (ČSN EN 13637:2015) a jsou zároveň monitorovány.

Systém elektronicky ovládaných únikových dveří tak splňuje celoevropské požadavky na elektrickou ochranu únikových dveří.

ePED generace systémů elektronicky ovládaných únikových dveří splňuje požadavky ČSN EN 13637:2015. V dodaném stavu tak výrobky splňují požadavky pro tuto ČSN normu.

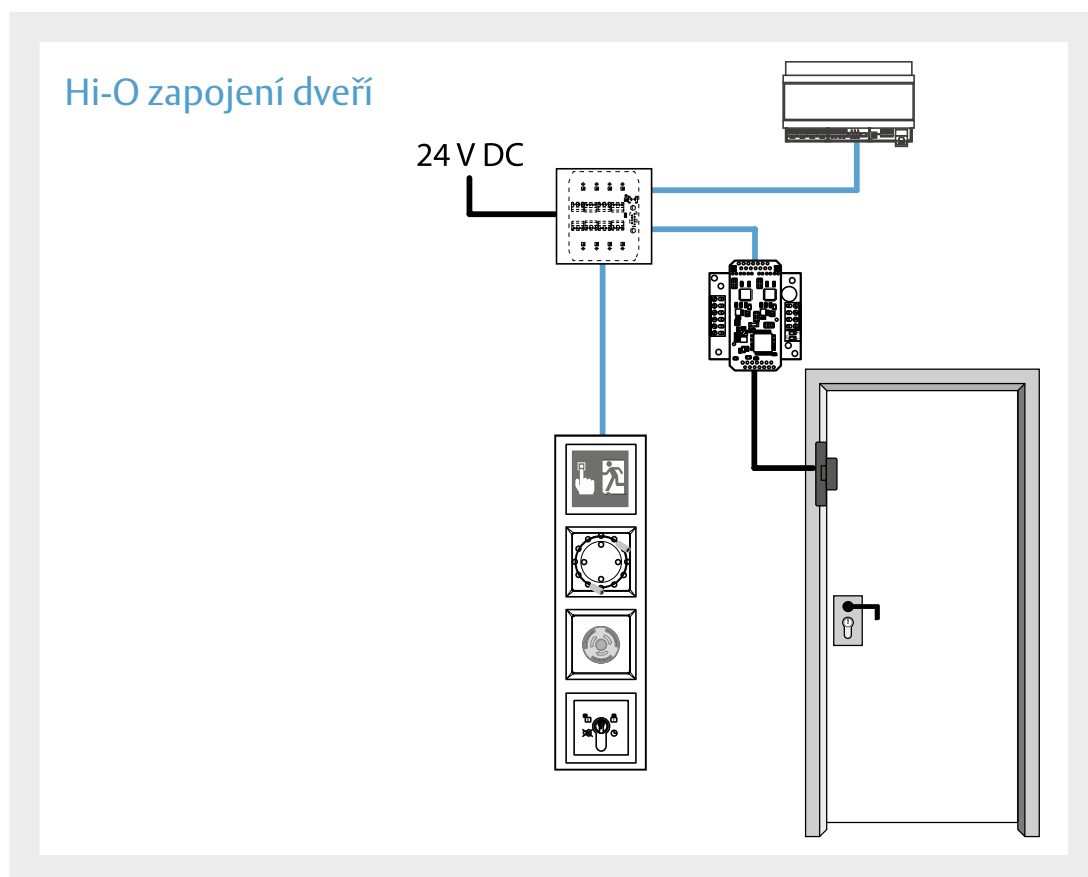
Systémy elektronicky ovládaných únikových dveří musí být před uvedením do provozu schváleny odborníkem a jejich správná funkce musí být ověřována nejméně jednou ročně. Tato skutečnost musí být zdokumentována. V této souvislosti doporučujeme školení přímo u výrobce, které naše společnost v této souvislosti nabízí.

Technologie ePED

Technologie pro únikové cesty od výrobce únikových systémů společnosti effeff

Hi-O sběrnice umožňuje jednoduché zapojení Hi-O komponent v prostoru dveří pomocí 4 vodičů. Zejména pro složitější požadavky tato modulární koncepce činí plánování a instalaci snazší než u konvenčních systémů. Instalace s využitím sběrnice rovněž zahrnuje funkci nouzového tlačítka relevantní z hlediska bezpečnosti, a tudíž eliminuje potřebu

jakékoliv dodatečné kabeláže. Elektrické bezpečnostní funkce jsou testovány v souladu s DIN EN 61508 pro funkční bezpečnost bezpečnostních elektrických / elektronických / programovatelných elektronických systémů podle třídy SIL 2. Tím je certifikována fail-safe funkce sběrnicevého řešení.



Hi-O zapojení dveří umožňuje snazší instalaci za použití konvenčních instalačních kabelů s maximální celkovou délkou 50 m a s délkou kabelu s vývody 10 m. Pro větší vzdálenosti je zapotřebí použít speciální kabely. Podrobnější informace jsou uvedeny v příručce D01021 ePED® Sběrnice Hi-O Technology™.

Adresy v rámci sběrnice jsou přidělovány automaticky. Manuální zadávání pomocí dvoupolohového mikropřepínače (dip switch) není zapotřebí. U systému Hi-O je možných 32 adres v rámci sběrnice. Je důležité poznamenat, že zařízení nebo kombinace zařízení potřebují několik adres v rámci sběrnice.

ePED® Terminál únikových dveří s přepínačem režimů

Terminál únikových dveří ePED® 24 V DC, zápusťná montáž s osvětleným piktogramem

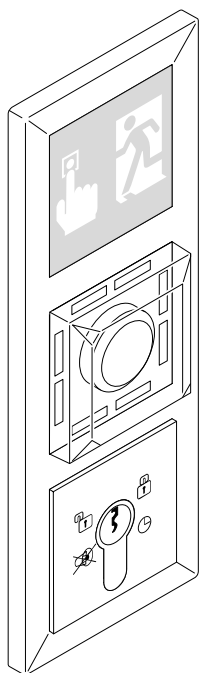
ePED® terminál, zápusťná montáž s osvětleným piktogramem

Pro použití bez časové prodlevy, se 4 vodičovým připojením sběrnice v Hi-O technologii.

S modulem pro nouzové otevírání pro ovládání a monitorování elektrických uzamykacích prvků pro únikové cesty.

Pro montáž do DIN podomítkových krabic pro světelné vypínače s kryty a rámečky specifickými podle výrobce. Tvoří jej:

- osvětlený piktogram;
- modul nouzového otevírání;
- modul klíčového spínače.



Technické údaje	
Požadované napájení	V souladu s DIN EN 60950-1 SELV 24 V (+/-15 %)
Výstupy	1 x 30 V / 1 A reléový výstup
Řídící funkce	Ano, Hi-O technology
Ovládací a zobrazovací funkce	Ano, integrovaná
Napájení	Vyžadováno externí napájení
Připojení	4vodičové, sběrnice
Časová prodleva	Ne
Osvětlený piktogram	Ano
Odpočet	Ne
Nouzové tlačítko	Ano, s aretací
Ovládací prvek	Klíčový spínač s eurovložkou; poloha vačky 8 x 45°; délka 30,5 mm
Výchozí konfigurace	Se servisním rozhraním ePED® a software pro MS Windows
Rozsah provozních teplot	-10°C – +55°C
Oblast použití	Pro použití ve vnitřních prostorách
Třída krytí	IP30 (při plné instalaci)
Instalace	Do DIN podomítkových krabic, hloubka >= 62,5 mm
Rozměr	3 rámečková kombinace
Sabotážní spínač	Ano
Vstupy	2
Počet adres sběrnice	2
Klíčový spínač ve směru opačném ke směru úniku	Ano (volitelně, bez displeje)
Terminál únikových dveří s obousměrnou únikovou cestou	Ano
Certifikováno v souladu s	EltVTR; DIN EN 13637:2015
Příkon	25 mA

Položka/popis	Objedn. č.
ePED únikový terminál, 24V DC Z	1 3 8 6 - 1 2 B 1 - - 0 4 0 0

ePED® Terminál únikových dveří s přepínačem režimů

Terminál únikových dveří ePED® 24 V DC, povrchová montáž s osvětleným piktogramem

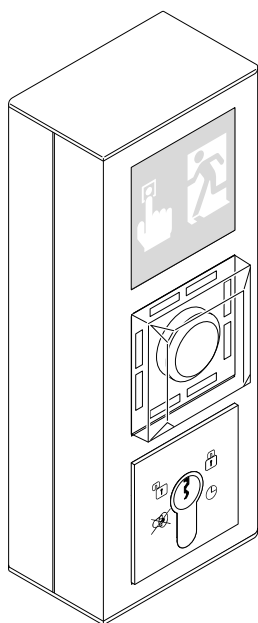
ePED® terminál, zápusťná montáž s osvětleným piktogramem

Pro použití bez časové prodlevy, se 4 vodičovým připojením sběrnice v Hi-O technologii.

S modulem pro nouzové otevírání pro ovládání a monitorování elektrických uzamykacích prvků pro únikové cesty.

Pro montáž do DIN podomítkových krabic pro světelné vypínače s kryty a rámečky specifickými podle výrobce. Tvoří jej:

- osvětlený piktogram;
- modul nouzového otevírání;
- modul klíčového spínače.



Technické údaje	
Požadované napájení	V souladu s DIN EN 60950-1 SELV 24 V (+/-15 %)
Příkon	25mA
Vstupy	2
Výstupy	1 x 30 V / 1 A reléový výstup
Řídící funkce	Ano, Hi-O technologie
Ovládací a zobrazovací funkce	Ano, integrovaná
Připojení	4vodičové, sběrnice
Časová prodleva	Ne
Osvětlený piktogram	Ano
Odpočet	Ne
Nouzové tlačítko	Ano, s aretací
Ovládací prvek	Klíčový spínač s eurovložkou; poloha vačky 8 x 45°; délka 30,5 mm
Výchozí konfigurace	Se servisním rozhraním ePED® a software pro MS Windows
Rozsah provozních teplot	-10°C – +55°C
Oblast použití	Pro použití ve vnitřních prostorách
Třída krytí	IP30 (při plné instalaci)
Instalace	Povrchová montáž
Rozměr	3rámeček
Sabotážní spínač	Ano
Počet adres sběrnice	2
Klíčový spínač ve směru opačném ke směru úniku	Ano (volitelně, bez displeje)
Terminál únikových dveří s obousměrnou únikovou cestou	Ano
Certifikováno v souladu s	ELtVTR; DIN EN 13637:2015
Příkon	25 mA

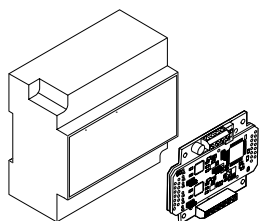
Položka/popis	Objedn. č.
ePED unikovy terminal 24V DC P	EL002930

Uzamykání únikových dveří

ePED® Rozhraní pro uzamykání

ePED® rozhraní pro zamykací prvek včetně krabice na DIN lištu

Systémové rozhraní s bezpečnostními funkcemi pro připojení schválených systémů pro uzamykání únikových dveří. Pro upevnění na montážní lišty v rozvodných skříních.



Technické údaje	
Řídicí funkce	Ano, Hi-O technology
Připojení	4vodičové, sběrnice
Časová prodleva	Ano
Požadované napájení	V souladu s DIN EN 60950-1 SELV; 12 V (-15 %) až 24 V (+15 %); optimální napětí = 24 V stř.
Příkon	100mA
Rozsah provozních teplot	-10°C – +55°C
Oblast použití	Pro použití ve vnitřních prostorách
Třída krytí	IP30
Instalace	Pro upevnění na montážní lišty v rozvodných skříních.
Rozměr	98 x 88 x 63 mm (V x Š x H)
Sabotážní spínač	Ne
Počet adres sběrnice	1
Certifikováno v souladu s	EltVTR; DIN EN 13637:2015
Příkon	100 mA/24V DC

Položka/popis	Objedn. č.
ePED interface pro 1 blok.prv.	EL002931

Elektrické otvírače effeff typ 332 - pro dveře na únikových cestách

Použití

Speciální el. otvírače určené pro dveře na únikových cestách. Díky speciální konstrukci je zajištěno 100% odblokování západky i pod zatížením až 289 kg (např. těsnění, nápor unikajících osob apod.).

Všechny únikové otvírače se vyrábějí pouze v reverzním provedení.

Výhody

- západka povolí i pod zatížením 289 kg
- standardně s monitorovacím kontaktem
- integrovaná přepětová ochrana
- symetrický konstrukční tvar
- libovolný směr DIN montáže včetně horizontální

332

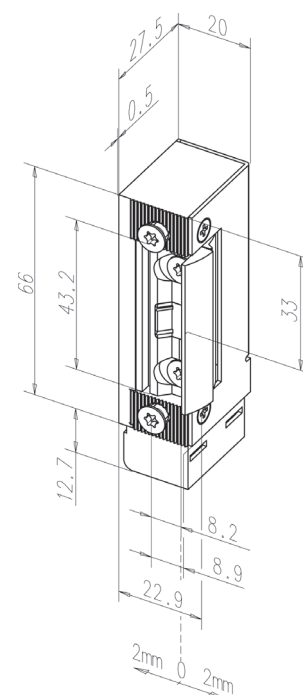
S opačnou funkcí otevření: Reverzní el. otvírač je při zapnutí el. napětí ZABLOKOVÁN – zajištěn. Při přerušení el. napětí je el. otvírač ODBLOKOVÁN – odjištěn. El. otvírač je v poloze ODBLOKOVÁNO jen po dobu přerušení napětového impulsu pomocí příslušného tlačítka ovládacího zařízení nebo při výpadku el. proudu. Mimo tuto dobu jsou dveře uzavřeny.

Všechny reverzní el. otvírače lze napájet pouze stejnosměrným napětím v dodávce pouze cívky E91 a F91!

K otvírači je třeba objednat čelní lišty dle požadovaného způsobu montáže.

Technické údaje	
Odolnost proti vylomení	290 kg
Rozsah stavitelné západky	4 mm
Materiál západky	ocelový odlitek
Odběr cívky	E91 - 12V DC 12V DC = 270 mA F91 - 24V DC 24V DC = 120 mA
Rozsah pracovních teplot	-15°C až +40°C
Standardní čelní lišty	106, 021, 343, 324
Obsah balení	el. otvírač

Výrobek	Objedn. č.
332.80 E91 12V DC	EL001285
332.80 F91 24V DC	EL001374



Elektrické otvírače effeff ProFix®2

typ 332.238 - pro dveře na únikových cestách

Použití

Speciální el. otvírače určené pro dveře na únikových cestách. Díky patentované konstrukci je zajištěno 100% odblokování západky i pod zatížením až 289 kg (např. těsnění, nápor unikajících osob apod.).

Všechny únikové otvírače se vyrábějí pouze v reverzním provedení.

Výhody

západka povolí i pod zatížením 289 kg, vhodné pro použití na únikových východech
vždy s monitorovacím kontaktem
integrováná přepětová ochrana
symetrický konstrukční tvar
libovolný směr DIN montáže včetně horizontální provedení Profix®2

332.238

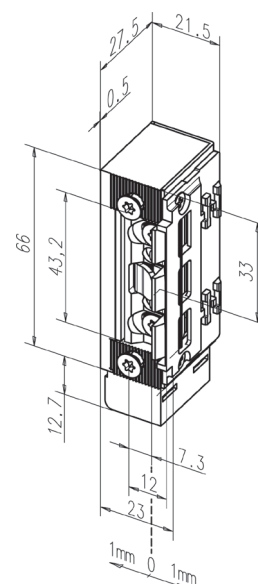
S opačnou funkcí otevření: Reverzní el. otvírač je při zapnutí el. napětí ZABLOKOVÁN – zajištěn. Při přerušení el. napětí je el. otvírač ODBLOKOVÁN – odjistěn. El. otvírač je v poloze ODBLOKOVÁNO jen po dobu přerušení napětového impulsu pomocí příslušného tlačítka ovládacího zařízení nebo při výpadku el. proudu. Mimo tuto dobu jsou dveře uzavřeny.

Všechny reverzní el. otvírače lze napájet pouze stejnosměrným napětím viz. cívky E91 a F91!

K otvírači je třeba vždy objednat čelní lištu ProFix® dle požadovaného způsobu montáže viz strana 127-128.

Technické údaje	
Odolnost proti vylomení	290 kg
Rozsah stavitelné západky	4 mm
Materiál západky	ocelový odlitek
Odběr cívek	E91 - 12V DC 12V DC = 270 mA F91 - 24V DC 24V DC = 120 mA
Rozsah pracovních teplot	-15°C až +40°C
Standardní čelní lišty	689; 691; 26B; 24C
Obsah balení	el. otvírač

Výrobek	Objedn. č.
332.238 E91 12V DC	EL001325
332.238 F91 24V DC	EL002102



Uzamykací prvky

332.80 – el. otvírač pro dveře na únikových cestách

Certifikovaný otvírač pro únikové dveře 332

Kompaktní konstrukce nového otvírače únikových dveří 332 značky effeff je srovnatelná se standardním elektrickým otvíračem, čímž je zajištěna rychlá a jednoduchá instalace do široké škály různých profilů a rámtů.

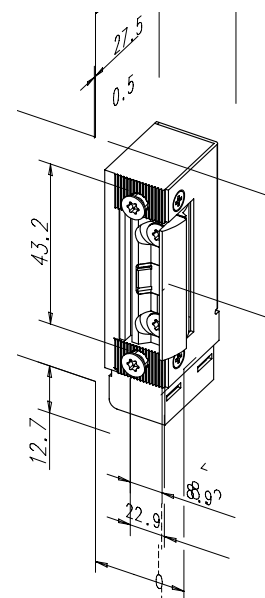
Přehled výhod

- Rádiusová západka
- Kompaktní konstrukce
- Min. 2000 N, max. 3000 N blokovácí síla podle prEN13633 a prEN 13637
- Západka povolí i pod předzatížením 100% blokovácí síly (289kg)
- Bezpotenciálový monitorovací kontakt a armature kontakt
- Vhodné pro DIN pravé i levé dveře i pro horizontální instalaci
- Nízká spotřeba elektrické energie
- Kompaktní montážní rozměry
- Nastavitelná FaFix® západka: 2mm rozsah nastavení s krokem 0,5 mm
- Nastavení prostřednictvím fix drážek v pouzdře



Elektrická data	24 V DC
Vstupní napájecí napětí	± 10 %
Jmenovitý odpor	260 Ω
Proudový odběr stejn. (stabilizovaný)	100 mA

Charakteristiky		Technické údaje	
Nastavitelná západka (FF, FaFix®)	•	Odolnost proti vloupání	3000 N
Monitorovací kontakt (RR)	•	Výška	77,6 mm
Dioda (05)	•	Šířka	28 mm
Při přerušení napětí ODBLOKOVÁN	•	Hloubka	20 mm
		Zápusťná hloubka šroubu západky	6 mm
		FaFix® rozsah nastavení	2 mm
		Max. předzatížení	3000 N
		Rozsah provozních teplot	-15°C až +40°C
Směry otevírání dveří dle DIN		Kontinuální funkční zatěžovací cykly	200000
Univerzální	1	Zatěžovací cykly při zkouškách ve výrobním závodě	500000
		Instalační pozice	svislá a vodorovná
		Kontakt kotvy	Ano
Objedn. č.		Spínací výkon – monitorovací kontakt	24 V / 1 A
EL001374			



Uzamykací prvky

Krátký plochý čelní plech č. 096, čtvercový výřez

Krátký plochý čelní plech s otvorem pro střelku zámku.

Přehled výhod

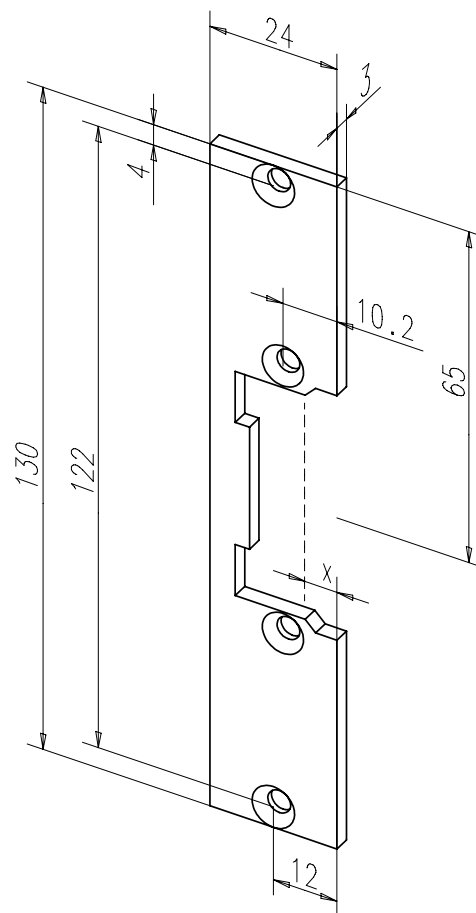
- Použití pro DIN pravé a levé dveře

Technické údaje	
Délka	130 mm
Šířka	24 mm
Tloušťka	3 mm
Výřez pro západku zámku	Ne
Vodítko střelky zámku	Ne
x rozměr	0–4 mm

Výrobek	DIN směr	Objedn. č.
Čelní plech -09635-01	1 Univerzální	EL000445

Kompatibilní modely elektrických otvíračů

- 332.80



Uzamykáací prvky

Plochný řelní plech ř. 689 pro Profix2 otvřáče Pro aplikace s vysokými nároky na zabezpeění

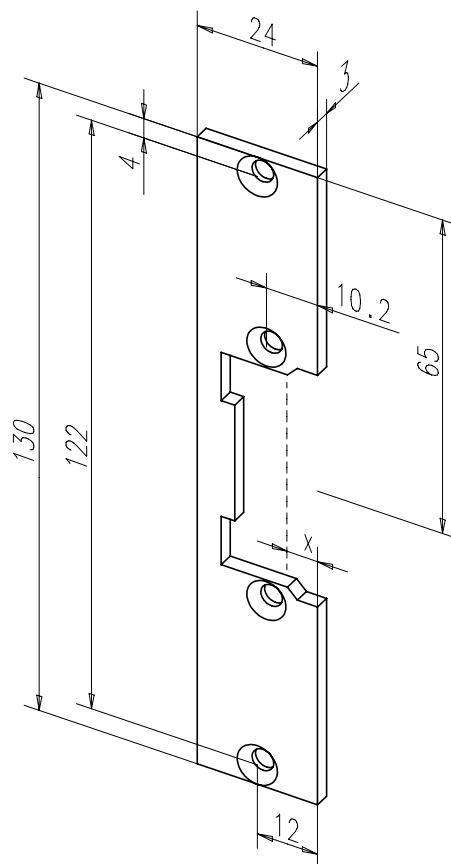
Krřtký plochný plech s otvorem pro řtelku zřmku

Přehled výhod

- Pro elektrické otvřáče pro únikové dveře modelové řady 332.238 Profix2

Technické údaje	
Dělnka	130 mm
řířka	24 mm
Tlouřtka	3 mm
Výřez pro západku zřmku	Ne
Náběh pro řtelku zřmku	Ne

Výrobek	DIN směr	Objedn. ř.
řelní plech – 68935-01 Profix2	1 Univerzřlní	EL001299



Uzamykací prvky

331U80 - el. otvírač pro dveře na únikových cestách

Otvírač s vysokou úrovní zabezpečení, pro dveře na únikových cestách

Otvírač únikových dveří 331U80 byl navržen speciálně pro uzamykání dveří na únikových cestách. Model 331U80 je vhodný také jako dodatečné uzamykací zařízení pro požární dveře. Díky své spolehlivé funkci pod předzátížením (max. 5 000 N) se používá primárně u dveří, které podléhají požadavkům kladeným na únikové cesty. Modelová řada 331U garantuje spolehlivou funkci u systémů se vzájemným blokováním (interlock), u zvukotěsných dveří či u dveří, kde na západku elektrického otvírače působí tlaková síla daná konstrukcí dveří.

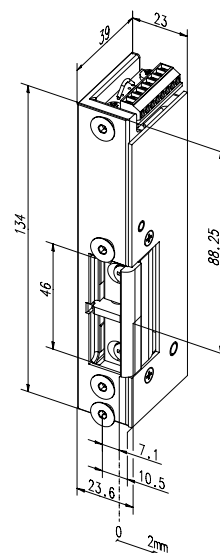
Přehled výhod

- FaFix® západka s rozsahem nastavení 2 mm
- Integrovaný monitorovací kontakt a armature kontakt
- Robustní konstrukce pro náročné aplikace

Elektrická data	24 V DC
Toleranční rozsah napájecího napětí	± 2 V
Jmenovitý odpor	150 Ω
Proudový odběr DC (stabilizovaný)	160 mA
Max. předzátížení západky DC (stabilizované)	5000 N

Charakteristiky	Technické údaje
Nastavitelná západka (FF, FaFix®)	<ul style="list-style-type: none"> • Odolnost proti vloupání 5000 N
Monitorovací kontakt (RR)	<ul style="list-style-type: none"> • Výška 134 mm
Dioda (05)	<ul style="list-style-type: none"> • Šířka 39 mm
Kontakt monitorování armatury	<ul style="list-style-type: none"> • Hloubka 23 mm
V případě závady uzamknuto	<ul style="list-style-type: none"> • Rozsah provozních teplot -15°C až +40°C
V případě závady odemknuto	<ul style="list-style-type: none"> • Instalační pozice svislá a vodorovná

Výrobek	Objedn. č.
331U80 F94	EL002092



Uzamykací prvky

Plochý čelní plech č. 116

Pro aplikace s vysokými nároky na zabezpečení

Krátký plochý čelní plech s otvorem pro střelku zámku.

Přehled výhod

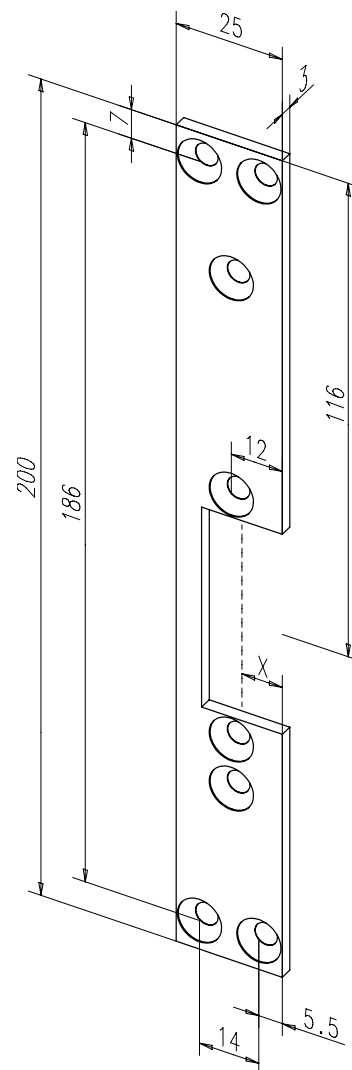
- Pro elektrické otvírače pro únikové dveře od modelové řady 331U

Technické údaje	
Délka	200 mm
Šířka	25 mm
Tloušťka	3 mm
Výřez pro západku zámku	Ne
Vodítko střelky zámku	Ne
x rozměr	2,9–4,9 mm

Výrobek	DIN směr	Objedn. č.
Čelní plech -11635-04	4 levé	EL000451
Celní pl. 11635-05	5 pravé	EL002940

Kompatibilní modely elektrických otvíračů

- 331U80
- 331U80F



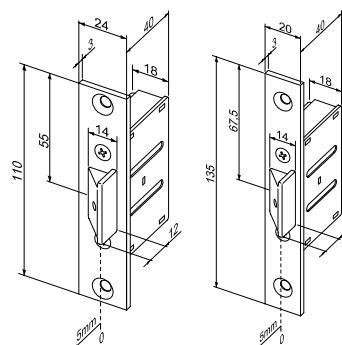
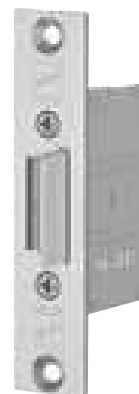
Uzamykáčivé prvky

Zajišťovací střeľky k otvíračům únikových dveří

Zajišťovací střeľka – model 807, pravouhľá

Zadlabací zajišťovací střeľky pro modelovou řadu 807 jsou testovány v souladu s příslušnými předpisy a jsou schváleny jako vhodný doplněk pro elektrické uzamykáčivé systémy dveří na únikových cestách. Střeľka zámku je nastavitelná v rozmezí od 12 mm do 17 mm (vysunutí). To znamená, že ji lze přizpůsobit podle mezery dveří v místě instalace a zajistit tak aktivaci monitorovacího kontaktu.

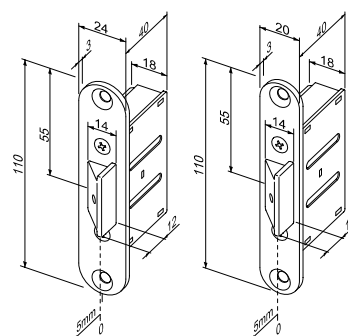
Technické údaje	
Upevňovací otvory	2
Hloubka	40 mm
Verze	Nastavitelná
Položka/popis	
807-10 Odpružená střeľ	Objedn. č. EL000585



Zajišťovací střeľka – model 807, rádiusová

Zadlabací zajišťovací střeľky pro modelovou řadu 807 jsou testovány v souladu s příslušnými předpisy a jsou schváleny jako vhodný doplněk pro elektrické uzamykáčivé systémy dveří na únikových cestách. Střeľka zámku je nastavitelná v rozmezí od 12 mm do 17 mm (vysunutí). To znamená, že ji lze přizpůsobit podle mezery dveří v místě instalace a zajistit tak aktivaci monitorovacího kontaktu.

Technické údaje	
Upevňovací otvory	2
Hloubka	40 mm
Verze	Nastavitelná
Položka/popis	
807-13 Odpružená střeľ	Objedn. č. EL002818



Uzamykací prvky

Elektromagnety Effeff pro únikové cesty dle EN 13637 827A-IP – venkovní přidržený elektromagnet 250kg

Použití

Přidržené magnety jsou vhodné pro zabezpečení dveří v elektricky-uzamykatelných systémech. Lze je jednoduše nainstalovat bez speciálních úprav nebo vyřezání obložek dveří. Elektromagnet 827A-IP-44F90 je certifikován podle EN 13637 a je vhodný pro použití v kombinaci s únikovými terminály effeff na únikové cesty.

Výhody

- Velmi rychlé rozpojení
- Žádný doběhový magnetismus
- Spolehlivé řešení zamykacích systémů dveří, které mohou být uvolněny použitím nouzového tlačítka
- Minimální údržba
- Certifikace dle EN 13637
- Krytí IP 67

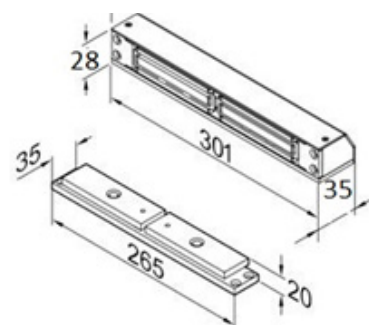
827A-IP-----44F90

Jedná se o reverzní zařízení, kdy je elektromagnet po přivedení el. napájení UZAMKNUT. Při přerušení napájení ODEMKNUT. Elektromagnet je nutné pro zabezpečení dveří trvale napájet, pro otevření dveří přerušujeme el. napájení spínacím zařízením (čtečkou, EPS, nouzovým tlačítkem, apod.).

Pozn.: pro použití s únikovým terminálem effeff je nutný externí dveřní kontakt pro monitoring stavu dveří.

Technické údaje	
Venkovní krytí	IP 67
Přidrzná síla	250 kg
Šířka přidržného magnetu	301 mm
Výška přidržného magnetu	35 mm
Hloubka přidržného magnetu	28 mm
Šířka protikusu (desky)	265 mm
Hloubka protikusu (desky)	20 mm
Jmenovitý proudový odběr 12V DC	500 mA
Jmenovitý proudový odběr 24V DC	250 mA
Vstupní provozní napětí	24V DC / 12V DC
Délka kabelu	4 metry

Výrobek	Objedn. č.
Přidrž magnet 250kg	EL002935
Z-Konzole pro magnet 827	EL002998



Certifikace

EN 13637

Elektricky řízené únikové systémy pro použití na únikových cestách

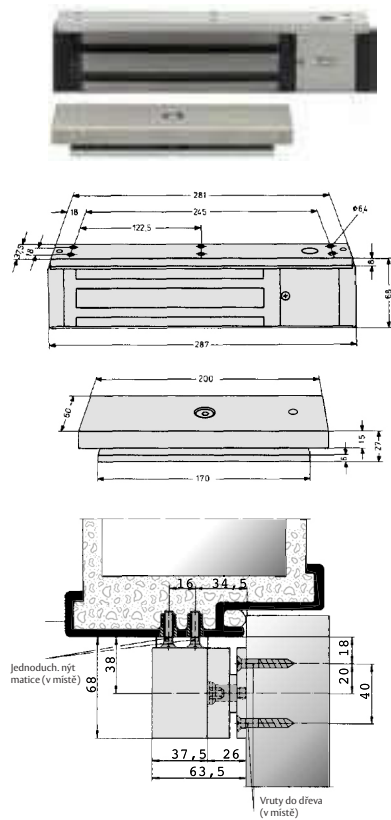
Uzamykací prvky

Přidržený magnet, model 828

Přidržený magnet, model 828

řidržené magnety jsou vhodné pro zabezpečení dveří pomocí elektromagnetického systému. Snadno se instalují, neboť není zapotřebí provádět úpravy nebo výřezy v rámech dveří. Elektromagnet 828 obsahuje integrovaný kontakt pro monitorování stavu uzamknutí (Hallova sonda).

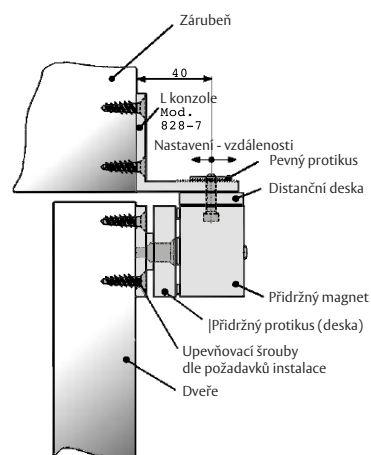
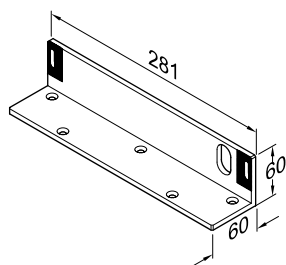
Technické údaje	
Kontinuální provoz	100 % ED
Přidrzná síla	5000 N
Šířka přidrzného magnetu	287 mm
Výška přidrzného magnetu	68 mm
Délka přidrzného magnetu	37,5 mm
Šířka protikusu (desky)	200 mm
Výška protikusu (desky)	60 mm
Délka protikusu (desky)	27 mm
Jmenovitý proudový odběr 12 V stejn.	630 mA
Jmenovitý proudový odběr 24 V stejn.	315 mA
Vstupní provozní napětí	24 V stejn. / 12 V stejn.
Položka/popis	Objedn. č.
Přidrž. magnet 500kg	EL002936



L-konzole, model 828-7

Pro montáž přidrzných magnetů 827A a 828 na zapuštěné dveřní konstrukce.

Technické údaje	
Výška	60 mm
Šířka	281 mm
Hloubka	60 mm
Položka/popis	Objedn. č.
L-Konzole pro 828 a 827	EL002937



Uzamykací prvky

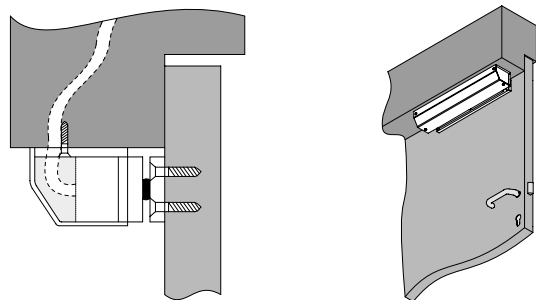
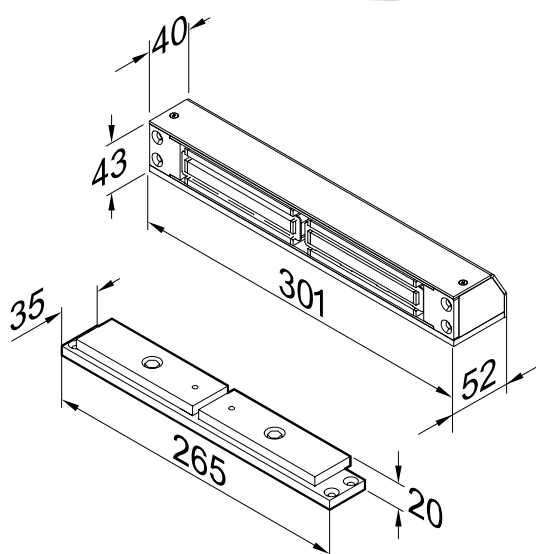
Přidržené magnety

Přidržený magnet, model 827HA

Přidržené magnety jsou vhodné pro zabezpečení dveří pomocí elektromagnetického systému. Snadno se instalují, neboť není zapotřebí provádět úpravy nebo výřezy v rámech dveří.

Technické údaje	
Verze	povrchová
Přidrzná síla	2500 N
Připojovací kabel	4 m
Barva	neutrální anodizovaná
Délka	301 mm
Šířka	52 mm
Výška	43 mm
Jmenovitý odběr proudu při 12 V DC	500 mA
Jmenovitý odběr proudu při 24 V DC.	250 mA
Vstupní provozní napětí	24 V stejn. / 12 V stejn.

Položka/popis	Objedn. č.
Přidrž. magnet 250kg	na dotaz



Uzamykací prvky

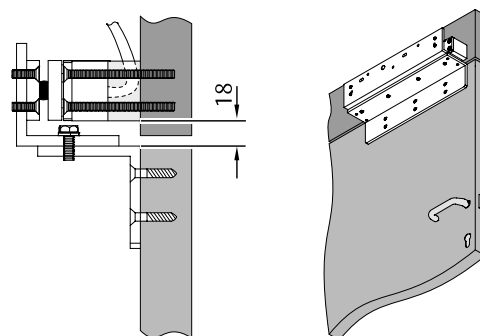
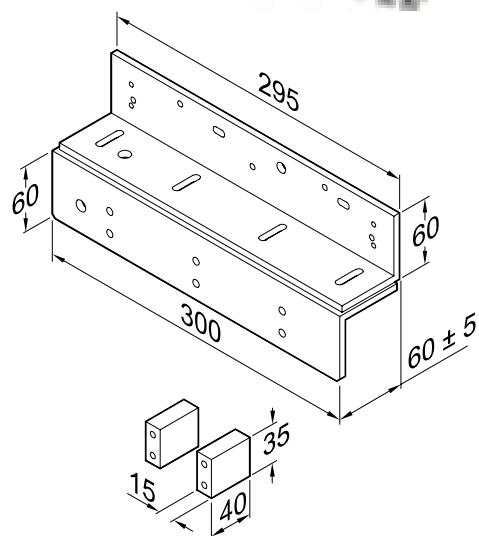
Montážní příslušenství pro model 827HA

Instalační Z sada pro upevnění na dveře, model 827-6-1

Pro montáž přídržných magnetů 827HA na zapuštěné dveřní konstrukce.

Technické údaje	
Verze	nastavitelná

Položka/popis	Objedn. č.
Z-Konzole pro magnet 827	EL002998



Uzamykací prvky

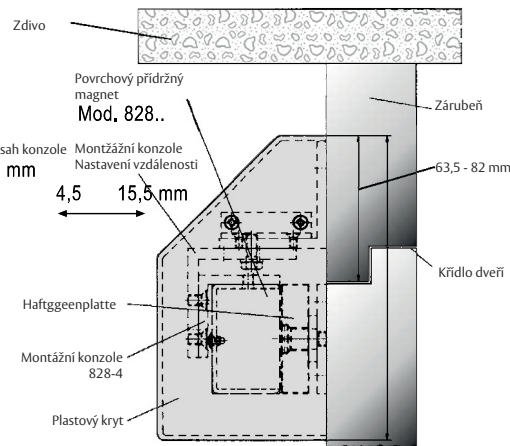
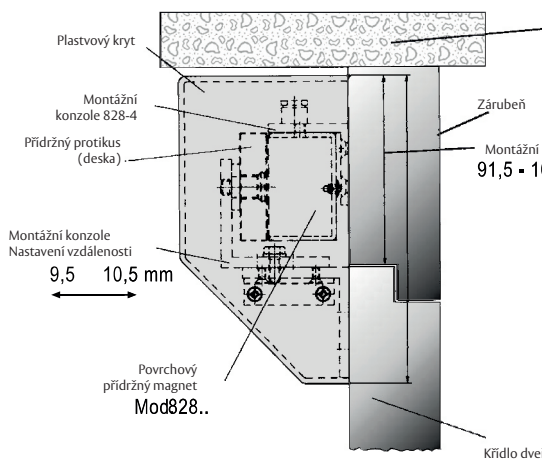
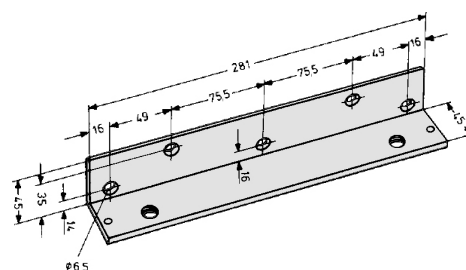
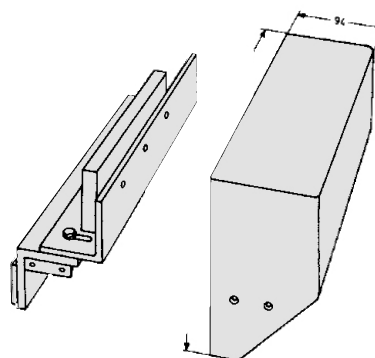
Montážní příslušenství pro model 827HA

Z-konzole, model 828-6

Pro montáž přídržných magnetů 827A a 828 na zapuštěné dveřní konstrukce.

Technické údaje	
Výška	170 mm
Šířka	306 mm
Hloubka	94 mm

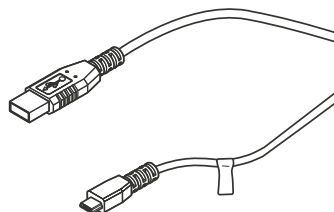
Položka/popis	Objedn. č.
Z-Konzole pro 828 a 827	EL002938



ePED® Konfigurace

ePED® servisní USB rozhraní

Pro konfiguraci výrobků ePED® prostřednictvím systémového konektoru pro ePED® servisní rozhraní. Konfigurace probíhá prostřednictvím ePED® servisního software pro MS Windows. ePED® servisní software je k dispozici ke stažení na internetových stránkách assaabloy.de pod Service / Download.



Technické údaje	
Oblast použití	Pro použití ve vnitřních prostorách
Délka	cca 2 m
Požadované napájení	USB
Dodatečné požadavky	ePED® servisní software; minimálně MS Windows 7

Položka/popis	Objedn. č.
ePED servisní kabel	EL002934

Uzamykací prvky

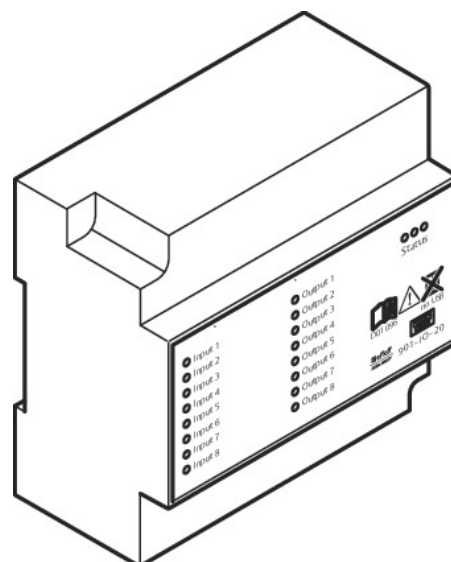
ePED® IO rozhraní a HUB

ePED® Hi-O IO-rozhraní pro DIN lištu

Pro připojení konvenčních zařízení a funkcí Hi-O sběrnice pro ovládání pomocí Hi-O informací. Vstupy a výstupy pro Hi-O informace a ovládací funkce je možné volně konfigurovat prostřednictvím ePED® servisního rozhraní a software pro MS Windows

Technické údaje	
Proudový odběr při 24 V stejn.	110 mA
Krytí	IP30, určeno pro použití ve vnitřních prostorech
Indikátor funkce	Ano, vstupy/výstupy
Rozměr	85 x 105 x 60 mm (V x Š x H)
Rozsah provozních teplot	-10°C – +55°C
Vstupy	9
Připojení	4 vodičové, sběrnice
Instalace	Pro upevnění na montážní lišty v rozvodných skříních.
Požadované napájení	V souladu s DIN EN 60950-1 SELV; 12 V (-15 %) až 24 V (+15 %); optimální napětí = 24 V stř.
Výstupy	8
Výchozí konfigurace	Se servisním rozhraním ePED® a software pro MS Windows
Počet adres sběrnice	2
Řídící funkce	Ano, Hi-O technologie
Příkon	104 mA

Položka/popis	Objedn. č.
ePED Hi-O interface	EL002932



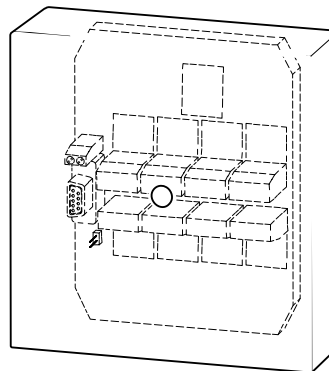
Uzamykací prvky

ePED® IO rozhraní a HUB

ePED® Hi-O rozvodná krabice pro povrchovou montáž

Jako centrální připojovací bod pro Hi-O strukturovanou kabeláž. Hi-O rozbočovač je vybaven koncovkou pro napájecí adaptér systému s max. 4A a nůžkovým odporem pro ukončení.

Technické údaje	
Oblast použití	Pro použití ve vnitřních prostorách
Rozměr	120 x 120 x 30 mm (V x Š x H)
Sabotážní spínač	Ne
Rozsah provozních teplot	-10°C – +55°C
Vstupy	8 Hi-O připojení
Připojení	4vodičové, sběrnice
Instalace	Pro povrchovou montáž v suchých prostorách.
Požadované napájení	Vyžadováno externí napájení
Třída krytí	IP30 (při plné instalaci)
Počet adres sběrnice	žádné
Řídicí funkce	Ne
Ovládací a zobrazovací funkce	Ne
Řídicí funkce	Ano, Hi-O technologie
Položka/popis	Objedn. č.
901-HUB-01---00	EL002933



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

 **effeff**
ASSA ABLOY

ASSA ABLOY Czech & Slovakia s. r. o.
Dolnoměcholupská 1418/12
102 00 Praha 10
Czech Republic
Tel.: +420 226 806 200
Fax: +420 226806201
email: traka@assaabloy.cz
www.assaabloy.cz

ASSA ABLOY Czech & Slovakia s.r.o.
organizačná zložka
Továrenská 15, 901 01 Malacky
Slovenská republika
Tel.: +421 2 4552 0141-2
Fax: +421 2 4552 0140
email: traka@assaabloy.cz
www.assaabloy.sk



www.assaabloy.cz/effeff