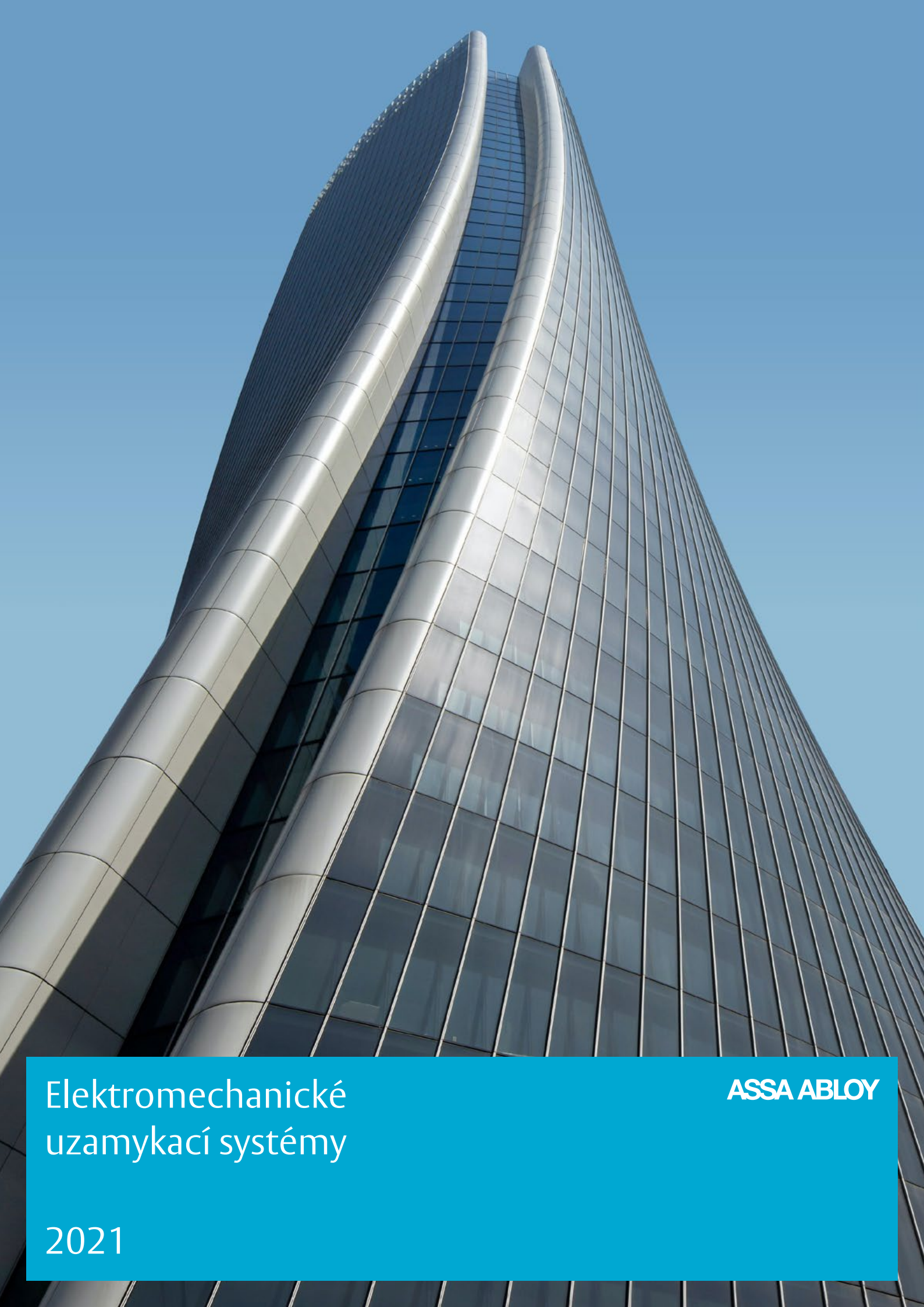


Elektromechanické uzamykací systémy

2021

ASSA ABLOY



Obsah katalogu

Názvosloví a technické normy 4
Samozamykací zámky ABLOY 7
Samozamykací zámky FAB 53
Speciální zámky a řešení 69
Bezpečnostní kování a příslušenství 87
Elektrické otvírače 103
Elektromagnety 141
Pohony dveří 155
Panikové hrazdy 169
Komponenty pro ACS (systémy kontroly vstupu) 179
Aperio® 193
SMARTAir™ 207
Mauer 225
Linus 229
Traka 233
Únikové terminály 245

Rejstřík produktů 252

Názvosloví a technické normy

NÁZVOSLOVÍ

Typy dveří z požárního hlediska

Požárně odolné dveře
mají za úkol zabránit šíření požáru, tzn. při požáru musí zůstat spolehlivě zavřené i za vysokých teplot. Blokované alespoň v jednom bodě.

Únikové dveře
musí být možno je otevřít i pod zatížením, při požárním poplachu jsou volně průchozí (lze použít pouze speciální reverzní otvírače effeff 332, nebo samozamykací zámky s panikovou funkcí).

Únikové a požárně odolné dveře
kombinace dvou předchozích, největší požadavky, musí být vybaveny mechanickým zařízením, které drží dveře vždy v zavřené poloze a lze je otevřít panikovou klikou / hrazdou (nejvhodnější jsou elektromechanické samozamykací zámky v reverzním režimu).

Ventilační dveře
v případě požárního poplachu se musí na signál z EPS samy odemknout a otevřít a zajistit tak odvětrání prostoru.

Paniková klika / hrazda
ovládací prvek definovaného tvaru, pomocí kterého lze kdykoliv otevřít únikové dveře.

Technické názvosloví

Backset
vzdálenost od středu čtyřhranu kliky k vnější hraně čelního štítu zámku.

Zajišťovací střelka
prvek v čelním štítu zámku umístěný mezi oboustrannou střelkou a závorou zámku. Signalizuje stav dveří – otevřeno/zavřeno.

Profix2
provedení elektrických otvíračů speciální konstrukce pro skrytou montáž v zárubni/rámu dveří.

V návaznosti na stávající normy, požární předpisy a požadavky uživatele je třeba mít na paměti, že v drtivé většině má přednost požární bezpečnost lidí (požární projektant) před fyzickou bezpečností.

ZÁKLADNÍ NORMY

- **Základním předpisem je norma**
  ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb – nevýrobní objekty

Tato norma stanovuje základní požadavky na únikové cesty z budovy, jejich typy a požadavky na dveře na těchto cestách. V zásadě platí, že vybavení dveří musí umožnit snadnou a rychlou evakuaci – zámky musí být v tomto případě „samočinně odblokovány a otevíratelné bez dalších opatření".
U dveří na chráněných únikových cestách nesmí vybavení dveří snižovat jejich požární odolnost – zámky musí mechanicky zajišťovat dveře v zavřeném stavu i za vysokých teplot (1 000 °C).

- **Dalšími důležitými předpisy jsou normy**
  ČSN 73 0818 Požární bezpečnost staveb – Obsazení objektů osobami
  ČSN 73 0831 Požární bezpečnost staveb – Shromažďovací prostory

Tyto normy stanovují požadavky na vybavení dveří v závislosti na počtu osob v budově a jejím využití.
Pokud je v budově **větší počet (cca 200 a více) osob,** které nejsou s provozem a prostory budovy příslušně seznámeny, musí být dveře na únikových cestách vybaveny **příčným panikovým kováním podle ČSN EN 1125.** V ostatních případech pak **panikovým kováním** podle **ČSN EN 179** (s lokálním ovládacím prvkem – klikou, pákou, deskou).

ZAMĚŘENÍ JEDNOTLIVÝCH NOREM

ČSN EN 1627
Norma třídí zámky podle odolnosti proti průlomu. Prováděcí norma ČSN EN 1630 pak popisuje způsob zkoušení. Zkouška má část statickou – ve zkoušeném stavu se měří odolnost střelky a závory proti silám vyvolaným hydraulickým zařízením, a část manuální – v reálných dveřích se měří čas, po který odolá zámek napadení určenými nástroji.

ČSN EN 179
Norma specifikuje nároky na vybavení dveří na únikových cestách. Mimo jiné zařízení musí být odblokováno jediným pohybem definovaného směru (shora dolů nebo k ploše dveří), stanovuje maximální síly na ovládací prvky při zatížených dveřích, ovládací prvky mají vyloučit zachycení oděvu, zařízení musí být dlouhodobě funkceschopné.

ČSN EN 1125
Norma specifikuje nároky na vybavení dveří na únikových cestách ze shromažďovacích prostorů. Mimo jiné zařízení musí být odblokováno jediným pohybem definovaného směru (shora dolů nebo k ploše dveří), stanovuje maximální síly na ovládací prvky při zatížených dveřích, ovládací prvky mají vyloučit zachycení oděvu a musí být přes celou šířku dveří (tzv. panikové hrazdy), zařízení musí být dlouhodobě funkceschopné.

ČSN EN 1634
Norma specifikuje nároky na vybavení požárně odolných dveří a upřesňuje pravidla rozšíření zkoušek požární odolnosti na dveře podobné konstrukce a rozměrů jako u dveří, které byly zkoušeny.

ČSN EN 14846 - sjednocuje více norem
Tato norma specifikuje požadavky a zkušební metody pro pevnost, bezpečnost, životnost a funkčnost elektrických a elektronických součástí pro všechny typy elektromechanicky ovládaných zámků a zapadacích plechů používaných ve dveřích, balkónových dveřích a vstupních dveřích v budovách.

QR kódy a jejich použití
Použité piktogramy

U vybraných produktů v katalogu najdete zobrazený QR kód.

Pomocí odkazů v tomto QR kódu, se můžete rychle a snadno dostat k aktuálním návodům a certifikátům vázanými na tyto produkty.

Pokud se s QR kódem setkáváte poprvé máme pro Vás malé vysvětlení co QR kód je a jak ho používat:

Pokud chcete QR kód používat musíte mít ve svém mobilu nainstalovanou QR čtečku.
QR ČTEČKA (QR CODE READER) je ve své podstatě program ve Vašem mobilu, který scanuje OR kod prostřednictvím fotoaparátu ve Vašem mobilním přístroji a zajišťuje, že informace obsažena v kódu bude qr čtečkou rozkódována a zobrazena.Velké množství QR čteček naleznete zdarma v obchodě iTune pro systémi iOS a Play pro Android, klíčové slovo „QR Reader".

Zkratka „QR" pochází od vzniku z anglického „quick response", což v doslovném překladu znamená „rychlá odpověď". A to tato odpověď rychlá opravdu je. V praxi stačí vyfotit QR kód na Váš mobilní telefon skrze nainstalovanou aplikaci QR čtečka, kterou máte nainstalovánu ve svém mobilním přístroji (zdarma). Ta rozšifruje znaky kódu a přeloží je na žádané informace. V našem katalogu vás QR kód přesměruje na www stránky do adresáře, kde jsou pro daný produkt uloženy návody i důležité certifikáty. Můžete si pak potřebné certifikáty stáhnout nebo zobrazit podle potřeby rychle a jednoduše.

Odkaz na hlavní adresář s návody a certifikáty uvedenými v katalogu

Odkaz na video, které vám vysvětlí co je to QR kód a jak se používá.

https://www.youtube.com/watch?v=CSIJGNBHjXw



Výrobek je zařazen do 4. nebo 3. bezpečnostní třídy.







Výrobek splňuje certifikaci pro panikové dveře dle normy EN1125.
Výrobek splňuje certifikaci pro unikové dveře dle normy EN179.





Výrobek je testován na minimální životnost 1 000 000, 500 000, 200 000 cyklů apod.





Výrobek může být použit na požárně odolných dveřích.



Výrobek splňuje požadavky na elektromagnetickou kompatibilitu.



Výrobek má stupeň krytí IP55.


BLOCK
BLOCK
PROGRESSIVE

Obsah

ABLOY CERTA EL420 s externí ústřednou EA420 8
ABLOY CERTA MP420 s externí ústřednou EA420 10
ABLOY CERTA MP420 FLAT s externí ústřednou EA420 12
ABLOY CERTA EL520 s externí ústřednou EA420 14
ABLOY CERTA MP520 s externí ústřednou EA420 16
ABLOY CERTA MP520 FLAT s externí ústřednou EA420 18

ABLOY EL460 22
ABLOY EL461 – oboustranná kontrola vstupu 24
ABLOY EL466 26
ABLOY EL466 FLAT 28
ABLOY EL560 30
ABLOY EL561 – oboustranná kontrola vstupu 32
ABLOY EL566 34
ABLOY EL566 FLAT 36
ABLOY EL560L 38

ABLOY EL060 / EL260 se signalizací 42
ABLOY EL066 / EL266 se signalizací 44
ABLOY EL160 / EL360 se signalizací 46
ABLOY EL166 / EL366 se signalizací 48

Elektromotorický samozamykací zámek ABLOY CERTA EL420 s externí ústřednou EA420

Použití

- Pro vnitřní i plášťové rámové dveře – například ALU profil.
- Vhodný pro dveře s velkým počtem průchodů, 200 a více za den.
- Lze použít do bezpečnostních dveří.
- Lze použít do požárně odolných dveří.
- Vhodný pro řešení dveří s designovým madlem.
- Elektromotorický zámek je vhodný pro spojení s různými typy pohonů, viz. kapitola „Pohony dveří".
- Určen jak pro průchozí dveře se čtečkou na obou stranách, tak pro vstupní dveře, které jsou ovládány jen z venkovní strany – z vnitřní strany má antipanic funkci, která vždy umožňuje otevřít dveře stisknutím kliky = nouzový východ nebo panikové hrazdy = únikový východ.
- Vhodný pro únikové dveře.

Výhody

- **Pravolevý – oboustranná střelka**
- **Samozamykací**
- **Paniková funkce**
- **Rychlé odemčení zámku = 0,7s**
- **Kompletní certifikace**
- **Dvoubodové uzamčení dveří**

Popis funkcí zámku

- Po příchodu aktivačního signálu je motoricky zatažena hlavní závora zámku.
- **V případě výpadku napájení zůstává zámek v uzamčeném stavu (nelze použít reverzní režim).**
- V případě odemčení zámku je možné dveře otevřít pouhým „zatlačením" na dveře.
- Zámek je propojen s externí ústřednou EA420 (je součástí dodávky každého elektromotorického zámku). Pomocí ústředny lze nastavit dobu odemčení zámku (2–15 s), ústředna obsahuje svorky pro připojení monitorovacích kontaktů. Ústředna také kontroluje provozní stav zámku.
- Zámek je elektronicky chráněn proti vysunutí závory mimo zárubeň.
- Zámek je možné vždy otevřít pomocí cylindrické vložky z obou stran dveří.
- Zámek je možné osadit kováním typu madlo/madlo pro oboustrannou kontrolu vstupu.
- Jednotné napájení 12–24 V DC, 12–18V AC.

Monitorovací funkce

Dveře – otevřeny / zavřeny
Klika – stisknuta / volná
Klíč – odemyká / volný
Závora – zatažena / vysunuta
Nutné použít kabel EA218 (6m) nebo EA219 (10m).

Samozamykací funkce

Po uzavření dveří je zajišťovací střelka společně s hlavní střelkou zatlačena o protiplech do těla zámku a po vysunutí hlavní dělené střelky dojde k automatickému vysunutí závory (háků) a následnému zablokování hlavní střelky. Zámek je pevně uzamčen ve dvou (u vícebodového zámku ve čtyřech) bodech.
Otevření zámku je možné pomocí cylindrické vložky z obou stran.
Zámek je samozamykací, tzn. nejde pomocí cylindrické vložky ručně uzamknout.



Certifikáty a návody k zámku můžete stáhnout po načtení QR kódu.

Provozní režimy

Impulzní
Po příchodu aktivačního signálu zůstává zámek otevřen po nastavenou dobu otevření v rozmezí 2–15 sekund. Doba otevření se volí pomocí spínačů DIP. Po uplynutí této doby se zámek ve dveřích znovu uzamkne. Při otevření dveří dojde po zavření k okamžitému uzamknutí.

Trvalý
Zámek zůstává odemčen po dobu trvání aktivačního signálu (tzv. denní režim). Po přerušení signálu se zámek uzamkne.

Certifikace

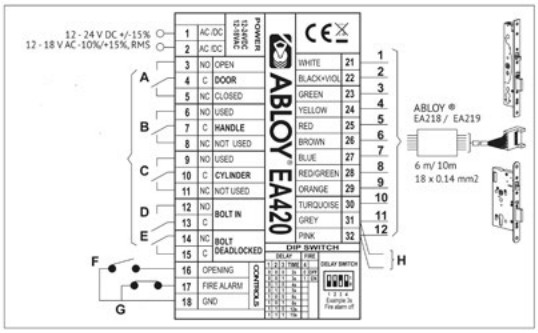
EN 179:2008	Pro únikové východy
EN 1125:2008	Pro panikové únikové východy
EN 1634-1	Pro požárně odolné dveře
EN 61000-6-1:2007	EMC
EN61000-6-3:2007	EMC
EN 14846:2008	Elektrické zámky
EN 1627:2012	Bezpečnostní třída RC4
NBU	SS4=3
SK NBU	Stupeň „Tajné"

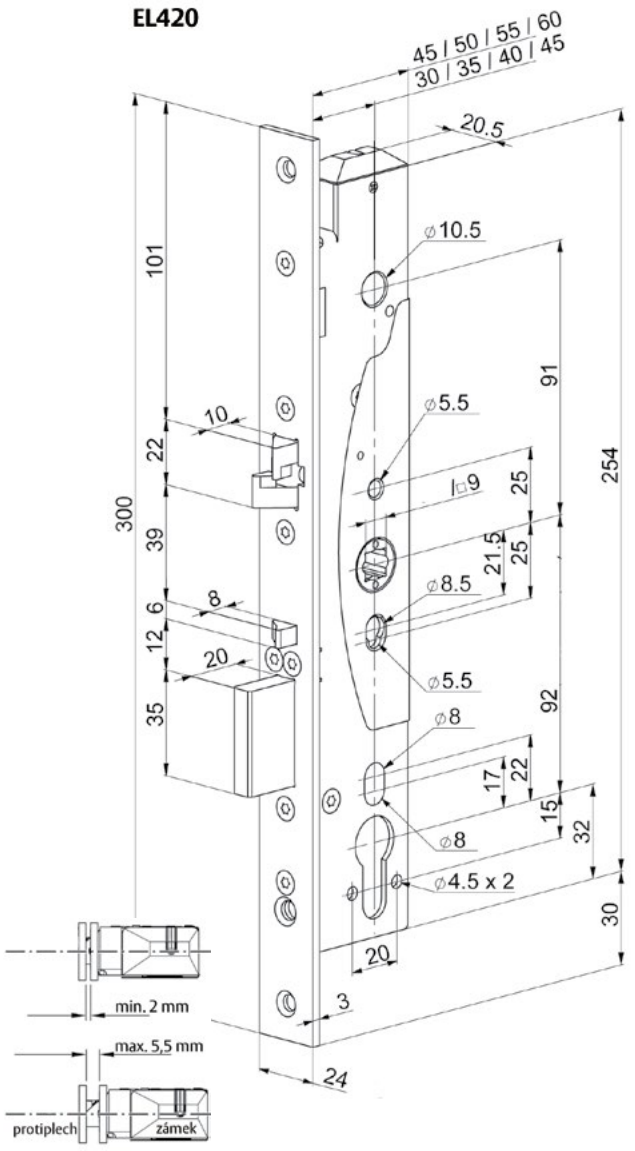
Ústředna EA420

je součástí balení elektromotorického zámku ABLOY
d x š x h (194 x 113 x 46 mm)



Podrobný technický popis zámku včetně kompletního zapojení naleznete také na našich webových stránkách www.assaabloy.cz nebo použijte QR kód.





Technické údaje

Napájení	12–24 V DC +/- 15 % 12 – 18 V AC -10 % /+15 %
Proudový odběr	12V 80 mA v klidu 450 mA nominální 1300 mA max. 24V 40 mA v klidu 220 mA nominální 600 mA max.
Monitorovací kontakty	Max. 0.8 A 30V AC/DC resist, 20 W
Rozsah pracovních teplot	-25°C až +70°C
Výsuv závor	závora 20 mm oboustranná střelka: 10 mm
Nastavitelná doba odemčení	2–15 sec
Signalizace	dveře otevřené/zavřené klíč odemyká/volný klika stisknutá/volná závora zatažená závora vysunutá sabotážní smyčka
Vyráběné backsety	**standardně 35 mm**, na objednávku 30, 40, 45 mm
Šířka čelního štítu	24 mm (na objednávku 28mm) , nerez
Čtyřhran	nedělený 9 mm
Cylindrická vložka	DIN - europrofil
Dveřní vůle	2–5,5 mm
Obsah balení	zámek, externí ústředna EA420, návod, upevňovací šrouby, redukce na 8 mm čtyřhran
Rozteč zámku	**92 mm**

Příslušenství

Výrobek	Objednací číslo
Kabel s konektorem EA218 (6 m)	EL000273
Kabel s konektorem EA219 (10 m)	EL000271
Kabelová průchodka EA280 (258 mm)	EL000506
Rozpojitelná kabelová průchodka 10314-14 (297 mm)	EL001294
Bezpečnostní kování SX48 (klika-madlo)	EL000029
Protiplech od EA321 až EA331 dle typu dveří vyberte odpovídající protiplech	strana 20

Vybraná objednací čísla

Výrobek	Objednací číslo
EL420/30/24	EL000916
EL420/35/24	**EL000791**
EL420/40/24	EL001311
EL420/45/24	EL000792

Elektromotorický samozamykací vícebodový zámek ABLOY CERTA MP420 s externí ústřednou EA420

Použití

- Pro vnitřní i plášťové rámové dveře – například ALU profil.
- Vhodný pro dveře s velkým počtem průchodů, 200 a více za den.
- Lze použít do bezpečnostních dveří.
- Lze použít do požárně odolných dveří.
- Vhodný pro řešení dveří s designovým madlem.
- Elektromotorický zámek je vhodný pro spojení s různými typy pohonů, viz. kapitola „Pohony dveří".
- Určen jak pro průchozí dveře se čtečkou na obou stranách, tak pro vstupní dveře, které jsou ovládány jen z venkovní strany – z vnitřní strany má antipanic funkci, která vždy umožňuje otevřít dveře stisknutím kliky = nouzový východ nebo panikové hrazdy = panikový únikový východ.
- Vhodný pro únikové dveře.

Výhody

- **Pravolevý – oboustranná střelka**
- **Čelní U-štít**
- **Samozamykací**
- **Paniková funkce**
- **Rychlé odemčení zámku = 0,7s**
- **Kompletní certifikace**

Popis funkcí zámku

- Po příchodu aktivačního signálu je motoricky zatažena hlavní závora zámku a oba přídavné háky zámku.
- **V případě výpadku napájení zůstává zámek v uzamčeném stavu (nelze použít reverzní režim).**
- V případě odemčení zámku je možné dveře otevřít pouhým „zatlačením" na dveře.
- Zámek je propojen s externí ústřednou EA420 (je součástí dodávky každého elektromotorického zámku). Pomocí ústředny lze nastavit dobu odemčení zámku (2–15 s), ústředna obsahuje svorky pro připojení monitorovacích kontaktů. Ústředna také kontroluje provozní stav zámku.
- Zámek je elektronicky chráněn proti vysunutí závory/háků mimo zárubeň.
- Zámek je možné vždy otevřít pomocí cylindrické vložky z obou stran dveří.
- Zámek je možné osadit kováním typu madlo/madlo pro oboustrannou kontrolu vstupu.
- Jednotné napájení 12–24 V DC, 12–18V AC.

Monitorovací funkce

Dveře – otevřeny / zavřeny
Klika – stisknuta / volná
Klíč – odemyká / volný
Závora – zatažena / vysunuta
Nutné použít kabel EA218 (6m) nebo EA219 (10m).

Samozamykací funkce

Po uzavření dveří je zajišťovací střelka společně s hlavní střelkou zatlačena o protiplech do těla zámku a po vysunutí hlavní dělené střelky dojde k automatickému vysunutí závory a háků a následnému zablokování hlavní střelky. Zámek je pevně uzamčen ve čtyřech bodech.
Otevření zámku je možné pomocí cylindrické vložky z obou stran.
Zámek je samozamykací, tzn. nejde pomocí cylindrické vložky ručně uzamknout.

Provozní režimy

Impulzní
Po příchodu aktivačního signálu zůstává zámek otevřen po nastavenou dobu otevření v rozmezí 2–15 sekund. Doba otevření se volí pomocí spínačů DIP. Po uplynutí této doby se zámek ve dveřích znovu uzamkne. Při otevření dveří dojde po zavření k okamžitému uzamknutí.

Trvalý
Zámek zůstává odemčen po dobu trvání aktivačního signálu (tzv. denní režim). Po přerušení signálu se zámek uzamkne.



Certifikáty a návody k zámku můžete stáhnout po načtení QR kódu.



Certifikace

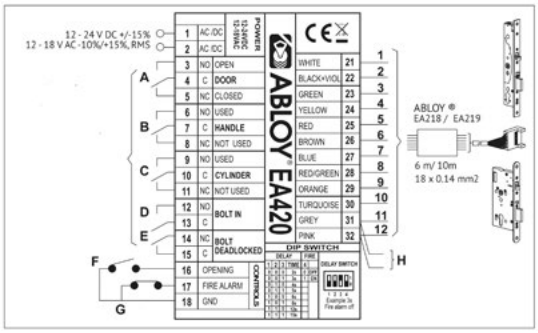
EN 179:2008	Pro únikové východy
EN 1125:2008	Pro panikové únikové východy
EN 1634-1	Pro požárně odolné dveře
EN 1627:2012	Bezpečnostní třída RC3
EN 61000-6-1:2007	EMC
EN61000-6-3:2007	EMC
EN 14846:2008	Elektrické zámky

Ústředna EA420

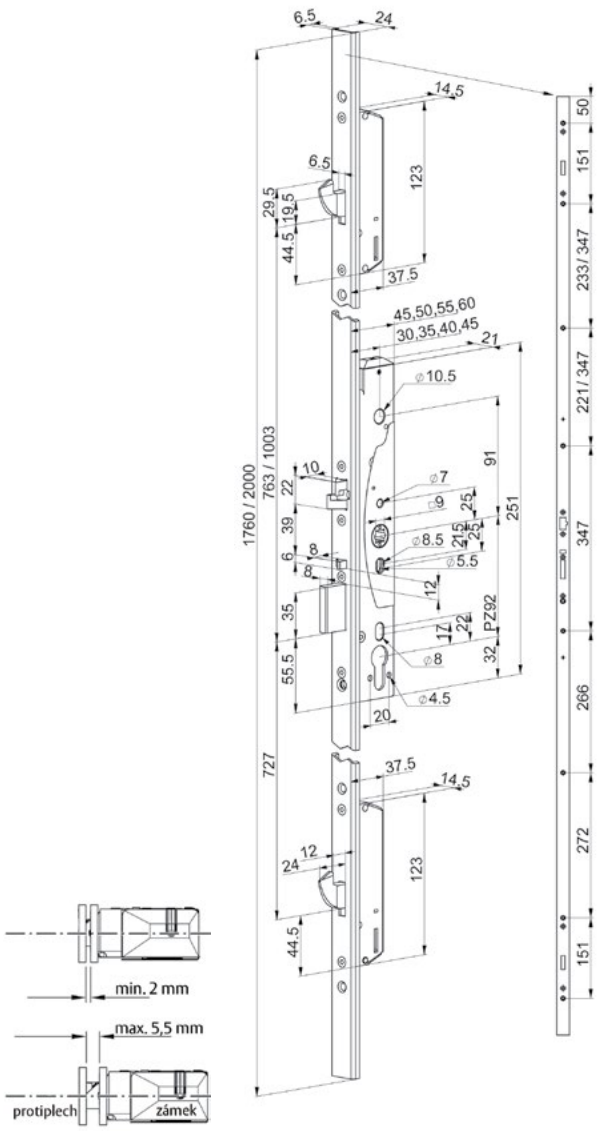
je součástí balení elektromotorického zámku ABLOY
d x š x h (194 x 113 x 46 mm)



Podrobný technický popis zámku včetně kompletního zapojení naleznete také na našich webových stránkách www.assaabloy.cz nebo použijte QR kód.



MP420



Technické údaje

Napájení	12–24 V DC +/- 15 % 12 – 18 V AC -10 % /+15 %
Proudový odběr	12V 80 mA v klidu 450 mA nominální 1300 mA max. 24V 40 mA v klidu 220 mA nominální 600 mA max.
Monitorovací kontakty	Max. 0.8 A 30V AC/DC resist, 20 W
Rozsah pracovních teplot	-25°C až +70°C
Výsuv závor	závora 20 mm oboustranná střelka: 10 mm háky 24 mm
Nastavitelná doba odemčení	2–15 sec
Signalizace	dveře otevřené/zavřené klíč odemyká/volný klika stisknutá/volná závora zatažená závora vysunutá sabotážní smyčka
Vyráběné backsety	**standardně 35 mm**, na objednávku 30, 40, 45 mm
Šířka čelního štítu	24 mm, nerez
Délka čelního štítu	1760 nebo 2000 mm, U profil
Čtyřhran	nedělený 9 mm
Cylindrická vložka	DIN - europrofil
Dveřní vůle	2–5,5 mm
Obsah balení	zámek, externí ústředna EA420, návod, upevňovací šrouby, redukce na 8 mm čtyřhran
Rozteč zámku	**92 mm**

Příslušenství

Výrobek	Objednací číslo
Protiplech k hákům zámku - EA306	EL001393
Kabel s konektorem EA218 (6 m)	EL000273
Kabel s konektorem EA219 (10 m)	EL000271
Kabelová průchodka EA280 (258 mm)	EL000506
Rozpojitelná kabelová průchodka 10314-14 (297 mm)	EL001294
Bezpečnostní kování SX48 (klika-madlo)	EL000029
Protiplech od EA321 až EA331 dle typu dveří vyberte odpovídající protiplech	strana 20

Vybraná objednací čísla

Výrobek	Objednací číslo
MP420/30/24/1760	EL001600
MP420/30/24/2000	EL001547
MP420/35/24/1760	**EL001387**
MP420/35/24/2000	**EL001662**
MP420/40/24/2000	EL001807
MP420/45/24/1760	EL001916
MP420/45/24/2000	EL001993

Elektromotorický samozamykací vícebodový zámek ABLOY CERTA MP420 FLAT s externí ústřednou EA420

Použití



- Pro vnitřní i plášťové rámové dveře – například ALU profil.
- Vhodný pro dveře s velkým počtem průchodů, 200 a více za den.
- Lze použít do bezpečnostních dveří.
- Lze použít do požárně odolných dveří.
- Vhodný pro řešení dveří s designovým madlem.
- Elektromotorický zámek je vhodný pro spojení s různými typy pohonů, viz. kapitola „Pohony dveří".
- Určen jak pro průchozí dveře se čtečkou na obou stranách, tak pro vstupní dveře, které jsou ovládány jen z venkovní strany – z vnitřní strany má antipanic funkci, která vždy umožňuje otevřít dveře stisknutím kliky = nouzový východ nebo panikové hrazdy = panikový únikový východ.
- Vhodný pro únikové dveře.

Výhody

- **Pravolevý – oboustranná střelka**
- **Čelní plochý štít**
- **Samozamykací**
- **Paniková funkce**
- **Rychlé odemčení zámku = 0,7s**
- **Kompletní certifikace**

Popis funkcí zámku

- Po příchodu aktivačního signálu je motoricky zatažena hlavní závora zámku a oba přídavné háky zámku.
- **V případě výpadku napájení zůstává zámek v uzamčeném stavu (nelze použít reverzní režim).**
- V případě odemčení zámku je možné dveře otevřít pouhým „zatlačením" na dveře.
- Zámek je propojen s externí ústřednou EA420 (je součástí dodávky každého elektromotorického zámku). Pomocí ústředny lze nastavit dobu odemčení zámku (2–15 s), ústředna obsahuje svorky pro připojení monitorovacích kontaktů. Ústředna také kontroluje provozní stav zámku.
- Zámek je elektronicky chráněn proti vysunutí závory/háků mimo zárubeň.
- Zámek je možné vždy otevřít pomocí cylindrické vložky z obou stran dveří.
- Zámek je možné osadit kováním typu madlo/madlo pro oboustrannou kontrolu vstupu.
- Jednotné napájení 12–24 V DC, 12–18V AC.

Monitorovací funkce

Dveře – otevřeny / zavřeny
Klika – stisknuta / volná
Klíč – odemyká / volný
Závora – zatažena / vysunuta

Nutné použít kabel EA218 (6m) nebo EA219 (10m).

Samozamykací funkce

Po uzavření dveří je zajišťovací střelka společně s hlavní střelkou zatlačena o protiplech do těla zámku a po vysunutí hlavní dělené střelky dojde k automatickému vysunutí závory a háků a následnému zablokování hlavní střelky. Zámek je pevně uzamčen ve čtyřech bodech.
Otevření zámku je možné pomocí cylindrické vložky z obou stran.
Zámek je samozamykací, tzn. nejde pomocí cylindrické vložky ručně uzamknout.

Provozní režimy

Impulzní
Po příchodu aktivačního signálu zůstává zámek otevřen po nastavenou dobu otevření v rozmezí 2–15 sekund. Doba otevření se volí pomocí spínačů DIP. Po uplynutí této doby se zámek ve dveřích znovu uzamkne. Při otevření dveří dojde po zavření k okamžitému uzamknutí.

Trvalý
Zámek zůstává odemčen po dobu trvání aktivačního signálu (tzv. denní režim). Po přerušení signálu se zámek uzamkne.

Certifikace

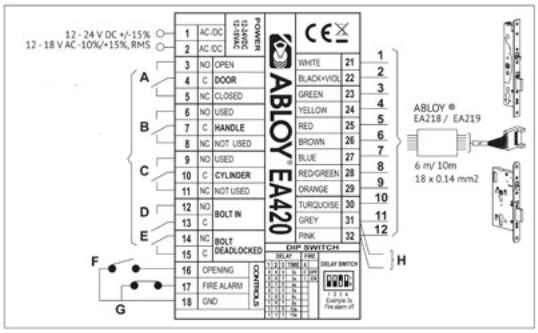
EN 179:2008	Pro únikové východy
EN 1125:2008	Pro panikové únikové východy
EN 1634-1	Pro požárně odolné dveře
EN 61000-6-1:2007	EMC
EN61000-6-3:2007	EMC
EN 14846:2008	Elektrické zámky
EN 1627:2012	Bezpečnostní třída RC3

Ústředna EA420

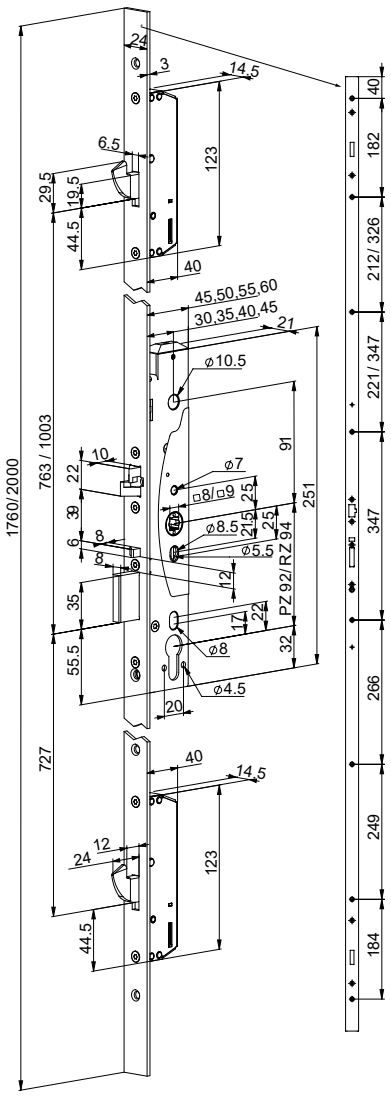
je součástí balení elektromotorického zámku ABLOY
d x š x h (194 x 113 x 46 mm)

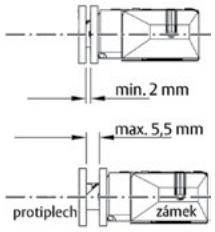


Podrobný technický popis zámku včetně kompletního zapojení naleznete také na našich webových stránkách www.assaabloy.cz nebo použijte QR kód.



MP420 FLAT





Technické údaje

Napájení	12–24 V DC +/- 15 % 12 – 18 V AC -10 % /+15 %
Proudový odběr	12V 80 mA v klidu 450 mA nominální 1300 mA max. 24V 40 mA v klidu 220 mA nominální 600 mA max.
Monitorovací kontakty	Max. 0.8 A 30V AC/DC resist, 20 W
Rozsah pracovních teplot	-25°C až +70°C
Výsuv závor	závora 20 mm oboustranná střelka: 10 mm háky 24 mm
Nastavitelná doba odemčení	2–15 sec
Signalizace	dveře otevřené/zavřené klíč odemyká/volný klika stisknutá/volná závora zatažená závora vysunutá sabotážní smyčka
Vyráběné backsety	**standardně 35 mm**, na objednávku 30, 40, 45 mm
Šířka čelního štítu	24 mm, nerez
Délka čelního štítu	1760 nebo 2000 mm, plochý profil
Čtyřhran	nedělený 9 mm
Cylindrická vložka	DIN - europrofil
Dveřní vůle	2–5,5 mm
Obsah balení	zámek, externí ústředna EA420, návod, upevňovací šrouby, redukce na 8 mm čtyřhran
Rozteč zámku	**92 mm**

Příslušenství

Výrobek	Objednací číslo
Protiplech k hákům zámku - EA306	EL001393
Kabel s konektorem EA218 (6 m)	EL000273
Kabel s konektorem EA219 (10 m)	EL000271
Kabelová průchodka EA280 (258 mm)	EL000506
Rozpojitelná kabelová průchodka 10314-14 (297 mm)	EL001294
Bezpečnostní kování SX48 (klika-madlo)	EL000029
Protiplech od EA321 až EA331 dle typu dveří vyberte odpovídající protiplech	strana 20

Vybraná objednací čísla

Výrobek	Objednací číslo
MP420/30/24F/1760	EL002750
MP420/30/24F/2000	EL002751
MP420/35/24F/1760	EL002734
MP420/35/24F/2000	EL002752
MP420/40/24F/2000	EL002753
MP420/45/24F/1760	EL002754
MP420/45/24F/2000	EL002755

Elektromotorický samozamykací zámek ABLOY CERTA EL520 s externí ústřednou EA420

Použití



- Pro vnitřní i plášťové plné dveře – např. dřevěné.
- Vhodný pro dveře s velkým počtem průchodů, 200 a více za den.
- Lze použít do bezpečnostních dveří.
- Lze použít do požárně odolných dveří.
- Vhodný pro řešení dveří s designovým madlem.
- Elektromotorický zámek je vhodný pro spojení s různými typy pohonů, viz. kapitola „Pohony dveří".
- Určen jak pro průchozí dveře se čtečkou na obou stranách, tak pro vstupní dveře, které jsou ovládány jen z venkovní strany – z vnitřní strany má antipanic funkci, která vždy umožňuje otevřít dveře stisknutím kliky = nouzový východ nebo panikové hrazdy = panikový únikový východ.
- Vhodný pro únikové dveře.

Výhody

- **Pravolevý – oboustranná střelka**
- **Samozamykací**
- **Paniková funkce**
- **Rychlé odemčení zámku = 0,7s**
- **Kompletní certifikace**
- **Dvoubodové uzamčení dveří**

Popis funkcí zámku

- Po příchodu aktivačního signálu je motoricky zatažena hlavní závora zámku
- **V případě výpadku napájení zůstává zámek v uzamčeném stavu (nelze použít reverzní režim).**
- V případě odemčení zámku je možné dveře otevřít pouhým „zatlačením" na dveře.
- Zámek je propojen s externí ústřednou EA420 (je součástí dodávky každého elektromotorického zámku). Pomocí ústředny lze nastavit dobu odemčení zámku (2–15 s), ústředna obsahuje svorky pro připojení monitorovacích kontaktů. Ústředna také kontroluje provozní stav zámku.
- Zámek je elektronicky chráněn proti vysunutí závory mimo zárubeň.
- Zámek je možné vždy otevřít pomocí cylindrické vložky z obou stran dveří.
- Zámek je možné osadit kováním typu madlo/madlo pro oboustrannou kontrolu vstupu.
- Jednotné napájení 12–24 V DC, 12–18V AC.

Certifikáty a návody k zámku můžete stáhnout po načtení QR kódu.

Monitorovací funkce

Dveře – otevřeny / zavřeny
Klika – stisknuta / volná
Klíč – odemyká / volný
Závora – zatažena / vysunuta

Nutné použít kabel EA218 (6m) nebo EA219 (10m).

Samozamykací funkce

Po uzavření dveří je zajišťovací střelka společně s hlavní střelkou zatlačena o protiplech do těla zámku a po vysunutí hlavní dělené střelky dojde k automatickému vysunutí závory a následnému zablokování hlavní střelky. Zámek je pevně uzamčen ve dvou bodech.
Otevření zámku je možné pomocí cylindrické vložky z obou stran.
Zámek je samozamykací, tzn. nejde pomocí cylindrické vložky ručně uzamknout.

Provozní režimy

Impulzní
Po příchodu aktivačního signálu zůstává zámek otevřen po nastavenou dobu otevření v rozmezí 2–15 sekund. Doba otevření se volí pomocí spínačů DIP na ústředně. Po uplynutí této doby se zámek ve dveřích znovu uzamkne. Při otevření dveří dojde po zavření k okamžitému uzamknutí.

Trvalý
Zámek zůstává odemčen po dobu trvání aktivačního signálu (tzv. denní režim). Po přerušení signálu se zámek uzamkne.

Certifikace

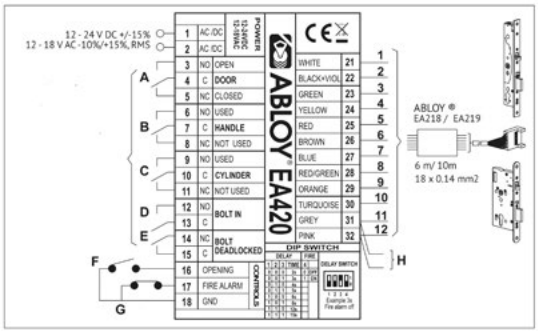
EN 179:2008	Pro únikové východy
EN 1125:2008	Pro panikové únikové východy
EN 1634-1	Pro požárně odolné dveře
EN 61000-6-1:2007	EMC
EN61000-6-3:2007	EMC
EN 14846:2008	Elektrické zámky
EN 1627:2012	Bezpečnostní třída RC4
NBU	SS4=3
SK NBU	Stupeň „Tajné"

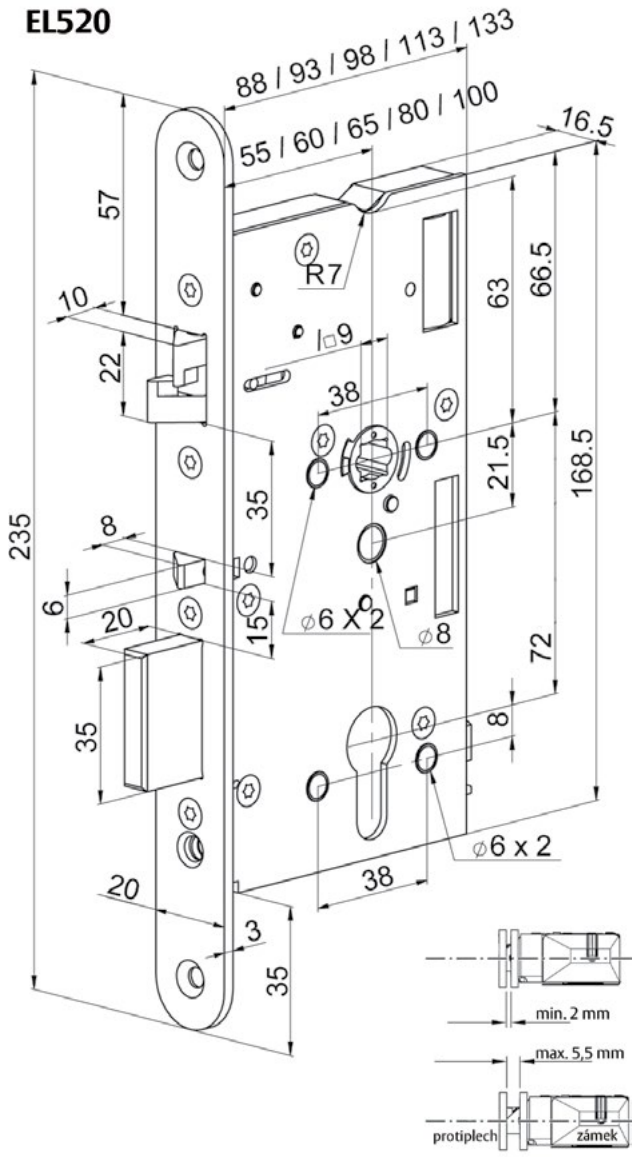
Ústředna EA420

je součástí balení elektromotorického zámku ABLOY
d x š x h (194 x 113 x 46 mm)



Podrobný technický popis zámku včetně kompletního zapojení naleznete také na našich webových stránkách www.assaabloy.cz nebo použijte QR kód.





Technické údaje

Napájení	12–24 V DC +/- 15 % 12 – 18 V AC -10 % /+15 %
Proudový odběr	12V 80 mA v klidu 450 mA nominální 1300 mA max. 24V 40 mA v klidu 220 mA nominální 600 mA max.
Monitorovací kontakty	Max. 0.8 A 30V AC/DC resist, 20 W
Rozsah pracovních teplot	-25°C až +70°C
Výsuv závor	závora 20 mm oboustranná střelka: 10 mm
Nastavitelná doba odemčení	2–15 sec
Signalizace	dveře otevřené/zavřené klíč odemyká/volný klika stisknutá/volná závora zatažená závora vysunutá sabotážní smyčka
Vyráběné backsety	**standardně 55 mm**, na objednávku 60, 65, 80 a100 mm
Šířka čelního štítu	20 mm (na objednávku 24mm) , nerez
Čtyřhran	nedělený 9 mm
Cylindrická vložka	DIN - europrofil
Dveřní vůle	2–5,5 mm
Obsah balení	zámek, externí ústředna EA420, návod, upevňovací šrouby, redukce na 8 mm čtyřhran
Rozteč zámku	**72 mm**

Příslušenství

Výrobek	Objednací číslo
Kabel s konektorem EA218 (6 m)	EL000273
Kabel s konektorem EA219 (10 m)	EL000271
Kabelová průchodka EA280 (258 mm)	EL000506
Rozpojitelná kabelová průchodka 10314-14 (297 mm)	EL001294
Bezpečnostní kování SX08 (klika-madlo)	EL000025
Protiplech od EA321 až EA331 dle typu dveří vyberte odpovídající protiplech	strana 20

Vybraná objednací čísla

Výrobek	Objednací číslo
EL520/55/20	**EL000814**
EL520/60/20	EL001616
EL520/65/20	EL000922
EL520/80/20	EL001510
EL520/100/20	EL001883

Elektromotorický samozamykací vícebodový zámek ABLOY CERTA MP520 s externí ústřednou EA420

Použití

- Pro vnitřní i plášťové plné dveře – např. dřevěné.
- Vhodný pro dveře s velkým počtem průchodů, 200 a více za den.
- Lze použít do bezpečnostních dveří.
- Lze použít do požárně odolných dveří.
- Vhodný pro řešení dveří s designovým madlem.
- Elektromotorický zámek je vhodný pro spojení s různými typy pohonů, viz. kapitola „Pohony dveří".
- Určen jak pro průchozí dveře se čtečkou na obou stranách, tak pro vstupní dveře, které jsou ovládány jen z venkovní strany – z vnitřní strany má antipanic funkci, která vždy umožňuje otevřít dveře stisknutím kliky = nouzový východ nebo panikové hrazdy = panikový únikový východ.
- Vhodný pro únikové dveře.

Výhody

- **Pravolevý – oboustranná střelka**
- **Čelní U-štít**
- **Samozamykací**
- **Paniková funkce**
- **Rychlé odemčení zámku = 0,7s**
- **Kompletní certifikace**

Popis funkcí zámku

- Po příchodu aktivačního signálu je motoricky zatažena hlavní závora zámku a oba přídavné háky zámku.
- **V případě výpadku napájení zůstává zámek v uzamčeném stavu (nelze použít reverzní režim).**
- V případě odemčení zámku je možné dveře otevřít pouhým „zatlačením" na dveře.
- Zámek je propojen s externí ústřednou EA420 (je součástí dodávky každého elektromotorického zámku). Pomocí ústředny lze nastavit dobu odemčení zámku (2–15 s), ústředna obsahuje svorky pro připojení monitorovacích kontaktů. Ústředna také kontroluje provozní stav zámku.
- Zámek je elektronicky chráněn proti vysunutí závory/háků mimo zárubeň.
- Zámek je možné vždy otevřít pomocí cylindrické vložky z obou stran dveří.
- Zámek je možné osadit kováním typu madlo/madlo pro oboustrannou kontrolu vstupu.
- Jednotné napájení 12–24 V DC, 12–18V AC.



Certifikáty a návody k zámku můžete stáhnout po načtení QR kódu.

Monitorovací funkce

Dveře – otevřeny / zavřeny
Klika – stisknuta / volná
Klíč – odemyká / volný
Závora – zatažena / vysunuta

Nutné použít kabel EA218 (6m) nebo EA219 (10m).

Samozamykací funkce

Po uzavření dveří je zajišťovací střelka společně s hlavní střelkou zatlačena o protiplech do těla zámku a po vysunutí hlavní dělené střelky dojde k automatickému vysunutí závory a háků a následnému zablokování hlavní střelky. Zámek je pevně uzamčen ve čtyřech bodech.
Otevření zámku je možné pomocí cylindrické vložky z obou stran.
Zámek je samozamykací, tzn. nejde pomocí cylindrické vložky ručně uzamknout.

Provozní režimy

Impulzní
Po příchodu aktivačního signálu zůstává zámek otevřen po nastavenou dobu otevření v rozmezí 2–15 sekund. Doba otevření se volí pomocí spínačů DIP. Po uplynutí této doby se zámek ve dveřích znovu uzamkne. Při otevření dveří dojde po zavření k okamžitému uzamknutí.

Trvalý
Zámek zůstává odemčen po dobu trvání aktivačního signálu (tzv. denní režim). Po přerušení signálu se zámek uzamkne.

Certifikace

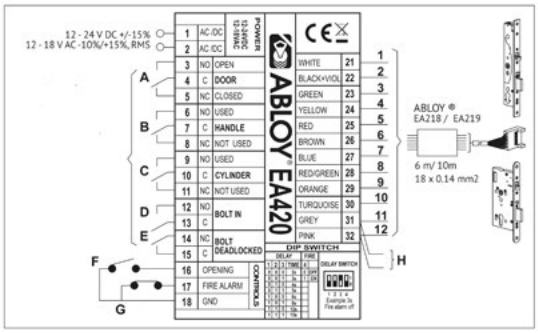
EN 179:2008	Pro únikové východy
EN 1125:2008	Pro panikové únikové východy
EN 1634-1	Pro požárně odolné dveře
EN1627:2012	Bezpečnostní třída RC3
EN 61000-6-1:2007	EMC
EN61000-6-3:2007	EMC
EN 14846:2008	Elektrické zámky

Ústředna EA420

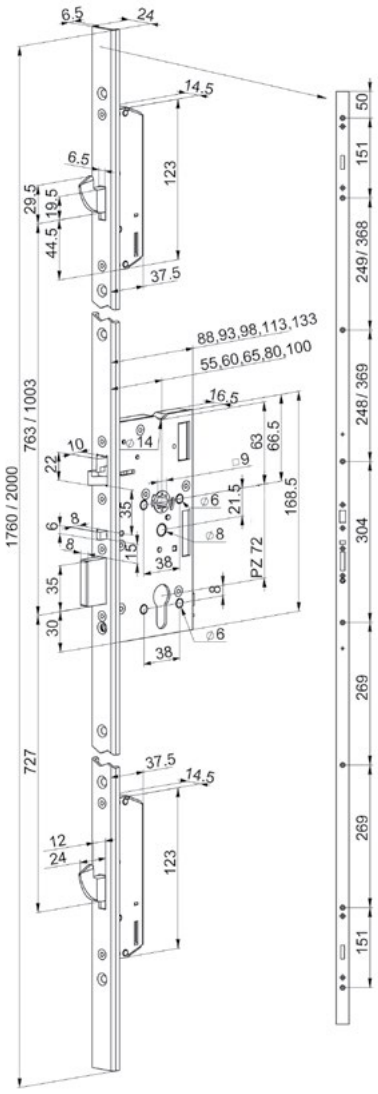
je součástí balení elektromotorického zámku ABLOY
d x š x h (194 x 113 x 46 mm)

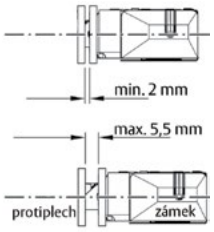


Podrobný technický popis zámku včetně kompletního zapojení naleznete také na našich webových stránkách www.assaabloy.cz nebo použijte QR kód.



MP520





Technické údaje

Napájení	12–24 V DC +/- 15 % 12 – 18 V AC -10 % /+15 %
Proudový odběr	12V 80 mA v klidu 450 mA nominální 1300 mA max. 24V 40 mA v klidu 220 mA nominální 600 mA max.
Monitorovací kontakty	Max. 0.8 A 30V AC/DC resist, 20 W
Rozsah pracovních teplot	-25°C až +70°C
Výsuv závor	závora 20 mm oboustranná střelka: 10 mm háky 24 mm
Nastavitelná doba odemčení	2–15 sec
Signalizace	dveře otevřené/zavřené klíč odemyká/volný klika stisknutá/volná závora zatažená závora vysunutá sabotážní smyčka
Vyráběné backsety	**standardně 55 mm**, na objednávku 60, 65, 80 a100 mm
Šířka čelního štítu	24 mm, nerez
Délka čelního štítu	1760 nebo 2000 mm, U profil
Čtyřhran	nedělený 9 mm
Cylindrická vložka	DIN - europrofil
Dveřní vůle	2–5,5 mm
Obsah balení	zámek, externí ústředna EA420, návod, upevňovací šrouby, redukce na 8 mm čtyřhran
Rozteč zámku	**72 mm**

Příslušenství

Výrobek	Objednací číslo
Protiplech k hákům zámku - EA306	EL001393
Kabel s konektorem EA218 (6 m)	EL000273
Kabel s konektorem EA219 (10 m)	EL000271
Kabelová průchodka EA280 (258 mm)	EL000506
Rozpojitelná kabelová průchodka 10314-14 (297 mm)	EL001294
Bezpečnostní kování SX08 (klika-madlo)	EL000025
Protiplech od EA321 až EA331 dle typu dveří vyberte odpovídající protiplech	strana 20

Vybraná objednací čísla

Výrobek	Objednací číslo
MP520/55/24/1760	**EL001388**
MP520/55/24/2000	**EL001518**
MP520/60/24/2000	EL001687
MP520/65/24/1760	EL001826
MP520/80/24/2000	EL001999

Elektromotorický samozamykací vícebodový zámek ABLOY CERTA MP520 FLAT s externí ústřednou EA420

Použití

- Pro vnitřní i plášťové plné dveře – např. dřevěné.
- Vhodný pro dveře s velkým počtem průchodů, 200 a více za den.
- Lze použít do bezpečnostních dveří.
- Lze použít do požárně odolných dveří.
- Vhodný pro řešení dveří s designovým madlem.
- Elektromotorický zámek je vhodný pro spojení s různými typy pohonů, viz. kapitola „Pohony dveří".
- Určen jak pro průchozí dveře se čtečkou na obou stranách, tak pro vstupní dveře, které jsou ovládány jen z venkovní strany – z vnitřní strany má antipanic funkci, která vždy umožňuje otevřít dveře stisknutím kliky = nouzový východ nebo panikové hrazdy = panikový únikový východ.
- Vhodný pro únikové dveře.



Výhody

- **Pravolevý – oboustranná střelka**
- **Čelní plochý štít**
- **Samozamykací**
- **Paniková funkce**
- **Rychlé odemčení zámku = 0,7s**
- **Kompletní certifikace**

Popis funkcí zámku

- Po příchodu aktivačního signálu je motoricky zatažena hlavní závora zámku a oba přídavné háky zámku.
- **V případě výpadku napájení zůstává zámek v uzamčeném stavu (nelze použít reverzní režim).**
- V případě odemčení zámku je možné dveře otevřít pouhým „zatlačením" na dveře.
- Zámek je propojen s externí ústřednou EA420 (je součástí dodávky každého elektromotorického zámku). Pomocí ústředny lze nastavit dobu odemčení zámku (2–15 s), ústředna obsahuje svorky pro připojení monitorovacích kontaktů. Ústředna také kontroluje provozní stav zámku.
- Zámek je elektronicky chráněn proti vysunutí závory/háků mimo zárubeň.
- Zámek je možné vždy otevřít pomocí cylindrické vložky z obou stran dveří.
- Zámek je možné osadit kováním typu madlo/madlo pro oboustrannou kontrolu vstupu.
- Jednotné napájení 12–24 V DC, 12–18V AC.

Monitorovací funkce

Dveře – otevřeny / zavřeny
Klika – stisknuta / volná
Klíč – odemyká / volný
Závora – zatažena / vysunuta

Nutné použít kabel EA218 (6m) nebo EA219 (10m).

Samozamykací funkce

Po uzavření dveří je zajišťovací střelka společně s hlavní střelkou zatlačena o protiplech do těla zámku a po vysunutí hlavní dělené střelky dojde k automatickému vysunutí závory a háků a následnému zablokování hlavní střelky. Zámek je pevně uzamčen ve čtyřech bodech.
Otevření zámku je možné pomocí cylindrické vložky z obou stran.
Zámek je samozamykací, tzn. nejde pomocí cylindrické vložky ručně uzamknout.

Provozní režimy

Impulzní
Po příchodu aktivačního signálu zůstává zámek otevřen po nastavenou dobu otevření v rozmezí 2–15 sekund. Doba otevření se volí pomocí spínačů DIP. Po uplynutí této doby se zámek ve dveřích znovu uzamkne. Při otevření dveří dojde po zavření k okamžitému uzamknutí.

Trvalý
Zámek zůstává odemčen po dobu trvání aktivačního signálu (tzv. denní režim). Po přerušení signálu se zámek uzamkne.

EN 1125 EN 179 500 000 EN 1634 EMC RC3

Certifikace

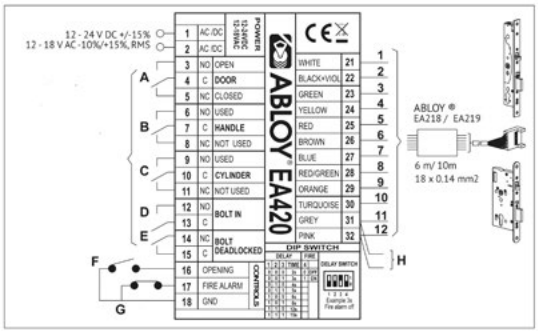
EN 179:2008	Pro únikové východy
EN 1125:2008	Pro panikové únikové východy
EN 1634-1	Pro požárně odolné dveře
EN 61000-6-1:2007	EMC
EN61000-6-3:2007	EMC
EN 14846:2008	Elektrické zámky
EN1627:2012	Bezpečnostní třída RC3

Ústředna EA420

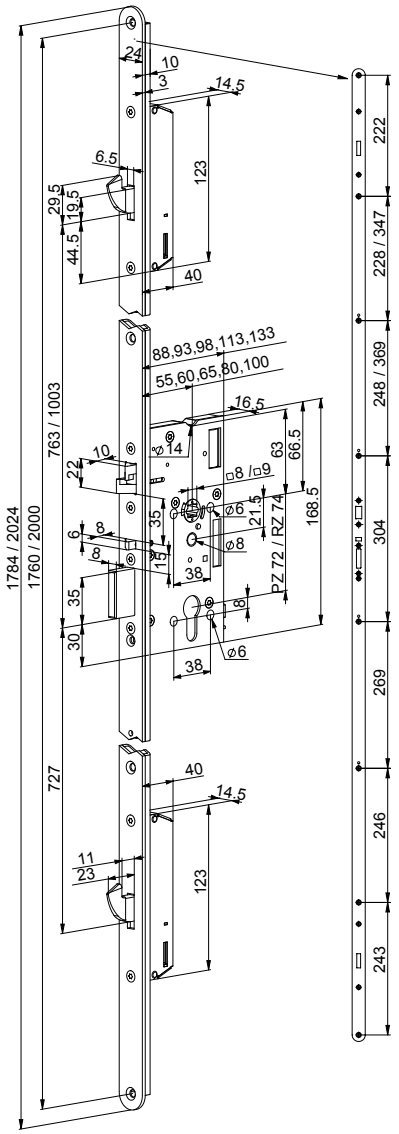
je součástí balení elektromotorického zámku ABLOY
d x š x h (194 x 113 x 46 mm)

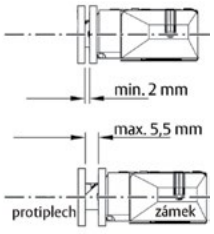


Podrobný technický popis zámku včetně kompletního zapojení naleznete také na našich webových stránkách www.assaabloy.cz nebo použijte QR kód.



MP520 FLAT





Technické údaje

Napájení	12–24 V DC +/- 15 % 12 – 18 V AC -10 % /+15 %
Proudový odběr	12V 80 mA v klidu 450 mA nominální 1300 mA max. 24V 40 mA v klidu 220 mA nominální 600 mA max.
Monitorovací kontakty	Max. 0.8 A 30V AC/DC resist, 20 W
Rozsah pracovních teplot	-25°C až +70°C
Výsuv závor	závora 20 mm oboustranná střelka: 10 mm háky 24 mm
Nastavitelná doba odemčení	2–15 sec
Signalizace	dveře otevřené/zavřené klíč odemyká/volný klika stisknutá/volná závora zatažená závora vysunutá sabotážní smyčka
Vyráběné backsety	**standardně 55 mm**, na objednávku 60, 65, 80 a100 mm
Šířka čelního štítu	24 mm, nerez
Délka čelního štítu	1760 nebo 2000 mm, U profil
Čtyřhran	nedělený 9 mm
Cylindrická vložka	DIN - europrofil
Dveřní vůle	2–5,5 mm
Obsah balení	zámek, externí ústředna EA420, návod, upevňovací šrouby, redukce na 8 mm čtyřhran
Rozteč zámku	**72 mm**

Příslušenství

Výrobek	Objednací číslo
Protiplech k hákům zámku - EA306	EL001393
Kabel s konektorem EA218 (6 m)	EL000273
Kabel s konektorem EA219 (10 m)	EL000271
Kabelová průchodka EA280 (258 mm)	EL000506
Rozpojitelná kabelová průchodka 10314-14 (297 mm)	EL001294
Bezpečnostní kování SX08 (klika-madlo)	EL000025
Protiplech od EA321 až EA331 dle typu dveří vyberte odpovídající protiplech	strana 20

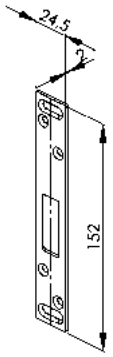
Vybraná objednací čísla

Výrobek	Objednací číslo
MP520/55/24F/1760	EL002756
MP520/55/24F/2000	EL002757
MP520/60/24F/2000	EL002758
MP520/65/24F/1760	EL002759
MP520/80/24F/2000	EL002760

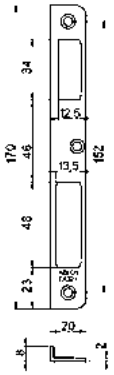
Rychlý přehled příslušenství pro elektromotorické zámky ABLOY

Protiplechy k elektromotorickým zámkům ABLOY

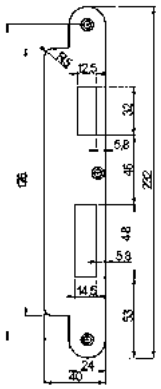
EA306 – pro háky MP



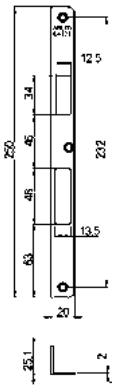
EA321



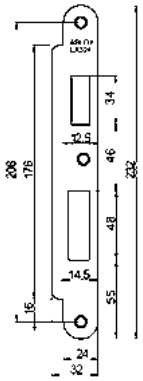
EA322



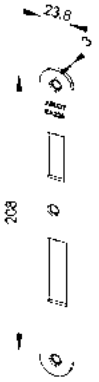
EA323



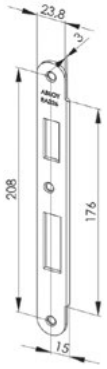
EA324



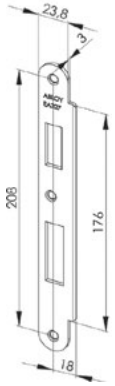
EA325



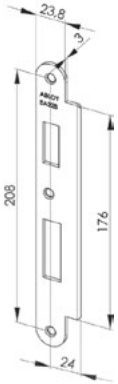
EA326



EA327



EA328



Vybraná objednací čísla:

EA306 - EL001393
EA321 - EL000502 (DIN levý)
EA321 - EL000829 (DIN pravý)
EA322 - EL000503 (Univerzal)
EA323 - EL000816 (DIN levý)
EA323 - EL000817 (DIN pravý)
EA324 - EL000825
EA325 - EL001427
EA330 - EL001428
EA331 - EL001439
Ostatní objednací čísla na dotaz.

EA330



EA331



Kabelové zadlabávací průchodky rozpojitelné 10314-14



Kabelové zadlabávací průchodky rozpojitelné 10314-11-00



Kabelové zadlabávací průchodky rozpojitelné 10314-34-00



Kabelové zadlabávací průchodky pevné OEM šířka 18 mm



Kabelové zadlabávací průchodky pevné ABLOY EA280 šířka 23 mm



Čtyřhrany – různé druhy



Bezpečnostní kování RC4 IKON SX48 pro EL420/MP420



Bezpečnostní kování RC4 IKON SX08 pro EL520/MP520



Bezpečnostní kování RC3 LAPUA pouze pro EL520



Kabel (EA218 6 m nebo EA219 10 m) – Ø 6 mm



Vybraná objednací čísla:

10314-10 - EL001294
10314-11 - EL002777
10314-10-10 - EL001290
OEM 280/18 - EL001497
EA280/23 - EL000506
LAPUA/72 - EL001959
IKON SX48 - EL000029
IKON SX08 - EL000025
Kabel EA218 6m - EL000273
Kabel EA219 10m - EL000271
Ostatní objednací čísla na dotaz.

Podrobné informace o zobrazených produktech naleznete v samostatné kapitole Kování a příslušenství.

Elektromechanický samozamykací úzký zámek ABLOY EL460

Použití

- Pro vnitřní i plášťové rámové dveře – například ALU profil.
- **Jedinečné řešení pro únikové požárně odolné dveře.**
- Lze použít pro únikové dveře.
- Lze použít do požárně odolných dveří.
- Lze použít do bezpečnostních dveří.
- Dělený čtyřhran kliky – možnost volitelné funkce vnitřní a vnější kliky viz. nastavení zámku.
- Klika zámku může být ovládána výstupním kontaktem ze čtečky karet, klávesnice, tlačítkem, apod.
- **Zámek je vždy osazen kováním typu klika/klika (klika/paniková hrazda).**

Výhody

- **Pravolevý – oboustranná střelka**
- **Možnost nastavit zámek do reverzní nebo standardní funkce**
- **Samozamykací**
- **Paniková funkce**
- **Kompletní certifikace**
- **Napájení v rozsahu 12–24 V DC**
- **Dvoubodové uzamčení dveří**

Popis funkcí zámku

- Po příchodu aktivačního signálu je sepnut ovládací mechanizmus zámku a je možné stiskem kliky zatáhnout závoru a projít dveřmi.
- Zámek je možné provozovat v **denním režimu**, kdy je zámek po stanovenou dobu trvale odblokován.
- Zámek je možné vždy otevřít pomocí cylindrické vložky z obou stran dveří.
- Zámek musí být vždy osazen kováním typu klika/klika s děleným čtyřhranem.

Monitorovací funkce

Dveře – otevřeny / zavřeny
Klika – stisknuta / volná
Klíč – odemyká / volný
Závora – zatažena / vysunuta

Nutné použít kabel EA218 (6m) nebo EA219 (10m).

Samozamykací funkce

Po uzavření dveří je zajišťovací střelka společně s hlavní střelkou zatlačena o protiplech do těla zámku a po vyskočení hlavní dělené střelky dojde k automatickému vysunutí závory (háků) a následnému zablokování hlavní střelky. Zámek je pevně uzamčen ve dvou (u vícebodového zámku ve čtyřech) bodech.
Otevření zámku je možné pomocí cylindrické vložky z obou stran.
Zámek je samozamykací, tzn. nejde pomocí cylindrické vložky ručně uzamknout, ale pouze odemknout.

Možnosti nastavení zámku:

Zámek je vždy osazen kováním typu klika/klika.

Fail secure
Klika ve směru úniku je funkční trvale (paniková klika nebo hrazda), vnější klika je funkční po přivedení napájení z ovládacího zařízení, např. čtečky.

Fail safe – funkce EPS - reverzní režim
Klika ve směru úniku je funkční trvale (paniková klika nebo hrazda), vnější klika je funkční po odpojení napájení z ovládacího zařízení, např. čtečky.

Pro oboustrannou kontrolu vstupu použijte zámek EL461.



Certifikáty a návody k zámku můžete stáhnout po načtení QR kódu.

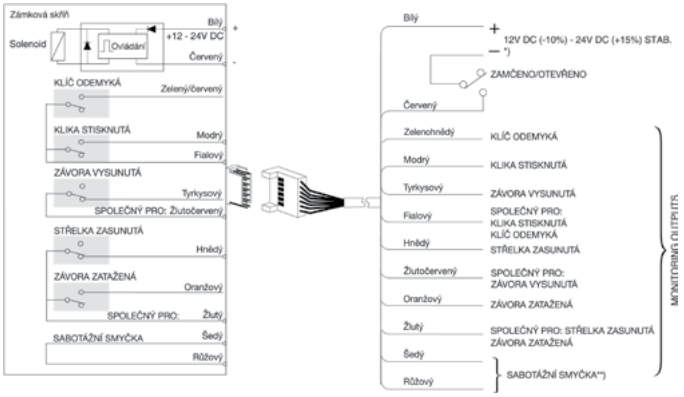
Certifikace

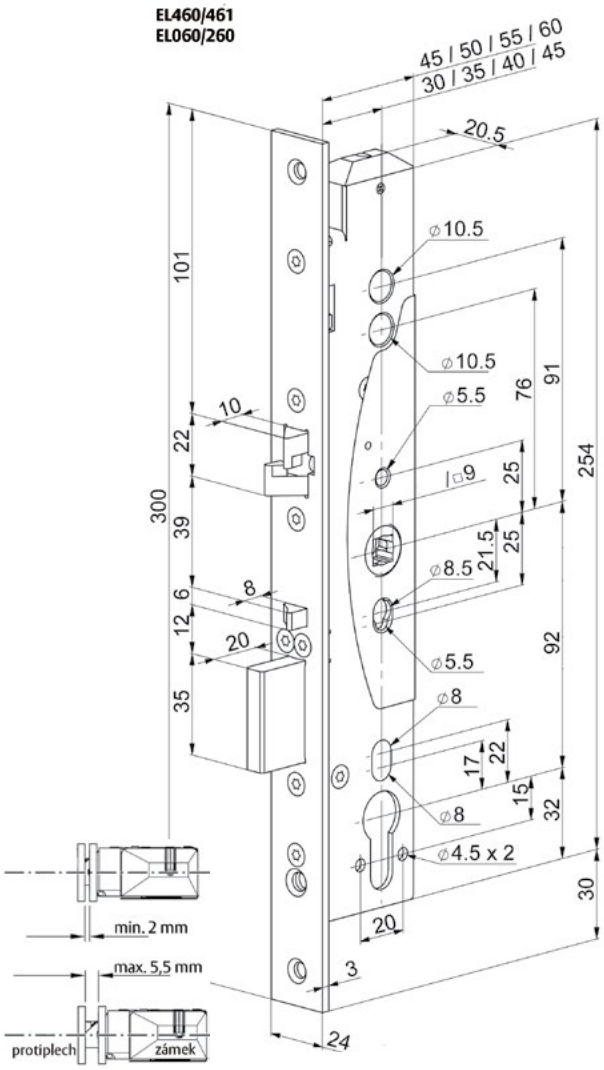
EN 179:2008	Pro únikové východy
EN 1125:2008	Pro panikové únikové východy
EN 1634-1	Pro požárně odolné dveře
EN 61000-6-1:2007	EMC
EN 61000-6-3:2007	EMC
EN 14846:2008	Elektrické zámky
EN 1627:2012	Bezpečnostní třída RC4
NBU	SS4=3
SK NBU	Stupeň „Tajné“

Schéma zapojení elektromechanických zámků ABLOY

Podrobný technický popis zámku včetně zapojení naleznete také na našich webových stránkách www.assaabloy.cz nebo použijte QR kód.







Technické údaje

Napájení	12–24 V DC STAB +/- 10 %
Proudový odběr	12V DC 240 mA v klidu Max. 550 mA 24V DC 130 mA v klidu Max. 300 mA
Monitorovací kontakty	Max. 0.5 A 30V AC/DC resist, 10 W
Rozsah pracovních teplot	-25°C až +70°C
Výsuv závor	závora 20 mm oboustranná střelka: 10 mm
Signalizace	dveře otevřené/zavřené klíč odemyká/volný klika stisknutá/volná závora zatažená závora vysunutá
Vyráběné backsety	**standardně 35 mm**, na objednávku 30, 40 a 45 mm
Šířka čelního štítu	24 mm (na objednávku 28 mm) , nerez
Čtyřhran	dělený 9 mm čtyřhran, s redukcí lze použít i 8 mm
Cylindrická vložka	DIN - europrofil
Dveřní vůle	2–5,5 mm
Obsah balení	zámek, návod, upevňovací šrouby, redukce 9 na 8 mm, červíky
Rozteč zámku	**92 mm**

Příslušenství

Výrobek	Objednací číslo
Kabel s konektorem EA218 (6 m)	EL000273
Kabelová průchodka EA280 (258 mm)	EL000506
Rozpojitelná kabelová průchodka 10314-14	EL001294
Bezpečnostní kování SX43 RC4 (klika-klika)	EL000028
Bezpečnostní kování Vaasa/92 RC3 (klika-klika)	EL001954
Protiplech od EA321 až EA331 dle typu dveří vyberte odpovídající protiplech	strana 40

Vybraná objednací čísla

Výrobek	Objednací číslo
EL460/30/24	EL000818
EL460/35/24	**EL000808**
EL460/40/24	EL000889
EL460/45/24	EL000809

Elektromechanický samozamykací úzký zámek ABLOY EL461 – oboustranná kontrola vstupu

Použití

- Vhodný pro požárně odolné dveře s **oboustranou** kontrolou vstupu.
- Pro vnitřní i plášťové rámové dveře – například ALU profil.
- Lze použít do požárně odolných dveří.
- Lze použít do bezpečnostních dveří.
- Nedělený čtyřhran pro oboustrannou kontrolu vstupu.
- Klika zámku může být ovládána výstupním kontaktem ze čtečky karet, klávesnice, tlačítkem, apod.



Výhody

- **Pravolevý – oboustranná střelka**
- **Samozamykací**
- **Oboustranné odblokování zámku – v reverzním režimu**
- **Oboustranná kontrola vstupu – nedělený čtyřhran**
- **Kompletní certifikace**
- **Napájení v rozsahu 12–24 V DC**
- **Dvoubodové uzamčení dveří**

Popis funkcí zámku

- Po příchodu aktivačního signálu je sepnut ovládací mechanizmus zámku a je možné stiskem kliky zatáhnout závoru a projít dveřmi.
- Zámek je možné provozovat v **denním režimu**, kdy je zámek po stanovenou dobu trvale odblokován.
- Zámek je možné vždy otevřít pomocí cylindrické vložky z obou stran dveří.
- **Zámek musí být vždy osazen kováním typu klika/klika s neděleným čtyřhranem.**

Monitorovací funkce

Dveře – otevřeny / zavřeny
Klika – stisknuta / volná
Klíč – odemyká / volný
Závora – zatažena / vysunuta
Nutné použít kabel EA218 (6m) nebo EA219 (10m).

Certifikáty a návody k zámku můžete stáhnout po načtení QR kódu.

Samozamykací funkce

Po uzavření dveří je zajišťovací střelka společně s hlavní střelkou zatlačena o protiplech do těla zámku a po vyskočení hlavní dělené střelky dojde k automatickému vysunutí závory (háků) a následnému zablokování hlavní střelky. Zámek je pevně uzamčen ve dvou (u vícebodového zámku ve čtyřech) bodech.
Otevření zámku je možné pomocí cylindrické vložky z obou stran.
Zámek je samozamykací, tzn. nejde pomocí cylindrické vložky ručně uzamknout, ale pouze odemknout.

Možnosti nastavení zámku:

Zámek je vždy osazen kováním typu klika/klika.

Fail secure
Obě kliky jsou funkční po přivedení napájení z ovládacího zařízení, např. čtečky = oboustranná kontrola vstupu.

Fail safe – funkce EPS - reverzní režim
Obě kliky jsou funkční po odpojení napájení z ovládacího zařízení, např. čtečky = oboustranná kontrola vstupu.

Pro řešení chráněných únikových východů dle normy EN179 a EN1125 použijte zámky EL460 nebo EL466.

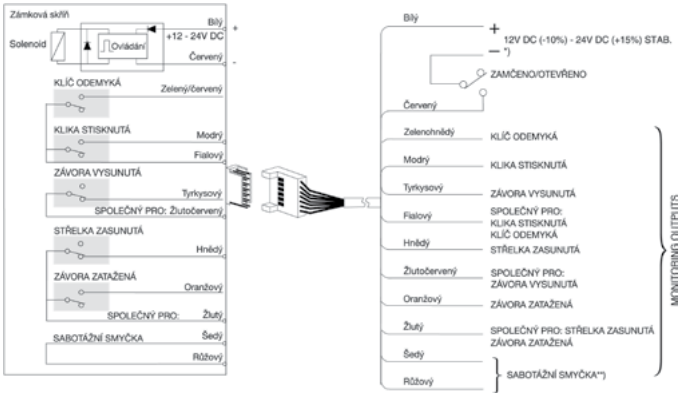
Certifikace

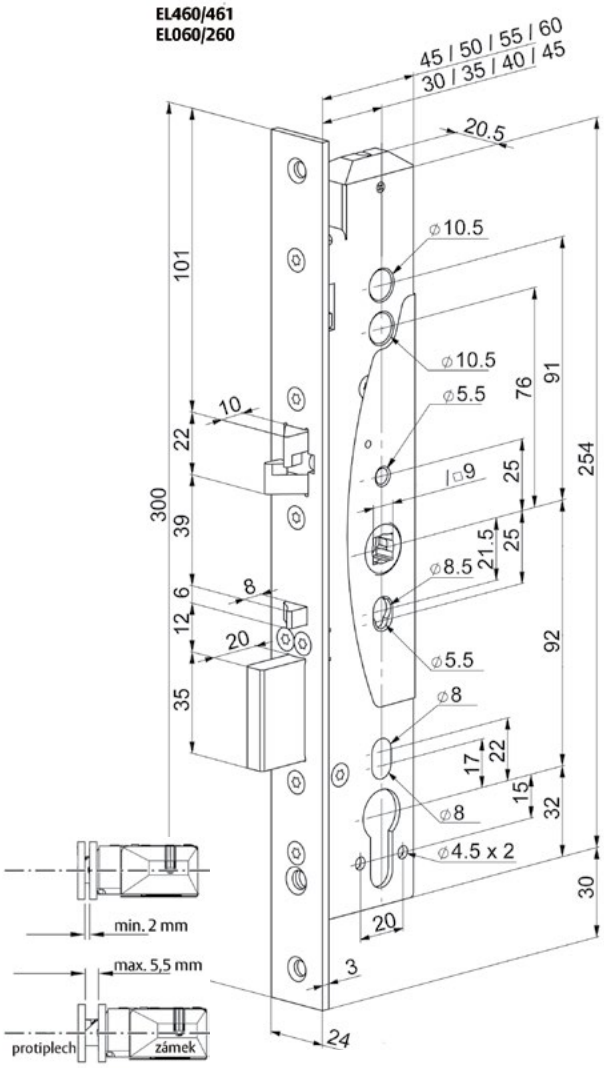
EN 1634-1	Pro požárně odolné dveře
EN 61000-6-1:2007	EMC
EN 61000-6-3:2007	EMC
EN 14846:2008	Elektrické zámky
EN 1627:2012	Bezpečnostní třída RC4
NBU	SS4=3
SK NBU	Stupeň „Tajné“

Schéma zapojení elektromechanických zámků ABLOY

Podrobný technický popis zámku včetně zapojení naleznete také na našich webových stránkách www.assaabloy.cz nebo použijte QR kód.







Technické údaje

Napájení	12–24 V DC STAB +/- 10 %
Proudový odběr	12V DC 240 mA v klidu Max. 550 mA 24V DC 130 mA v klidu Max. 300 mA
Monitorovací kontakty	Max. 0.5 A 30V AC/DC resist, 10 W
Rozsah pracovních teplot	-25°C až +70°C
Výsuv závor	závora 20 mm oboustranná střelka: 10 mm
Signalizace	dveře otevřené/zavřené klíč odemyká/volný klika stisknutá/volná závora zatažená závora vysunutá
Vyráběné backsety	**standardně 35 mm**, na objednávku 30, 40 a 45 mm
Šířka čelního štítu	24 mm (na objednávku 28 mm) , nerez
Čtyřhran	nedělený 9 mm čtyřhran, s redukcí lze použít i 8 mm
Cylindrická vložka	DIN - europrofil
Dveřní vůle	2–5,5 mm
Obsah balení	zámek, návod, upevňovací šrouby, redukce 9 na 8 mm, červíky
Rozteč zámku	**92 mm**

Příslušenství

Výrobek	Objednací číslo
Kabel s konektorem EA218 (6 m)	EL000273
Kabelová průchodka EA280 (258 mm)	EL000506
Rozpojitelná kabelová průchodka 10314-14	EL001294
Bezpečnostní kování SX43 RC4 (klika-klika)	EL000028
Bezpečnostní kování Vaasa/92 RC3 (klika-klika)	EL001954
Čtyřhran 9x9/120mm	286313003002490
Protiplech od EA321 až EA331 dle typu dveří vyberte odpovídající protiplech	strana 40

Vybraná objednací čísla

Výrobek	Objednací číslo
EL461/30/24	EL002077
EL461/35/24	**EL002003**
EL461/40/24	EL002589
EL461/45/24	EL002098

Elektromechanický samozamykací úzký vícebodový zámek ABLOY EL466

Použití

- Pro vnitřní i plášťové rámové dveře – například ALU profil.
- Jedinečné řešení pro únikové požárně odolné dveře.
- Lze použít pro únikové dveře.
- Lze použít do požárně odolných dveří.
- Dělený čtyřhran kliky – možnost volitelné funkce vnitřní a vnější kliky viz. nastavení zámku.
- Klika zámku může být ovládána výstupním kontaktem ze čtečky karet, klávesnice, tlačítkem, apod.
- **Zámek je vždy osazen kováním typu klika/klika (klika/paniková hrazda).**



Výhody

- **Pravolevý – oboustranná střelka**
- **Možnost nastavit zámek do reverzní nebo standardní funkce**
- **Čelní U-štít**
- **Samozamykací**
- **Paniková funkce**
- **Kompletní certifikace**
- **Napájení v rozsahu 12–24 V DC**
- **Čtyřbodové uzamčení dveří**

Popis funkcí zámku

- Po příchodu aktivačního signálu je sepnut ovládací mechanizmus zámku a je možné stiskem kliky zatáhnout závoru a projít dveřmi.
- Zámek je možné provozovat v **denním režimu**, kdy je zámek po stanovenou dobu trvale odblokován.
- Zámek je možné vždy otevřít pomocí cylindrické vložky z obou stran dveří.
- Zámek musí být vždy osazen kováním typu klika/klika s děleným čtyřhranem.

Monitorovací funkce

Dveře – otevřeny / zavřeny
Klika – stisknuta / volná
Klíč – odemyká / volný
Závora – zatažena / vysunuta
Nutné použít kabel EA218 (6m) nebo EA219 (10m).

Samozamykací funkce

Po uzavření dveří je zajišťovací střelka společně s hlavní střelkou zatlačena o protiplech do těla zámku a po vyskočení hlavní dělené střelky dojde k automatickému vysunutí závory (háků) a následnému zablokování hlavní střelky. Zámek je pevně uzamčen ve čtyřech bodech.
Otevření zámku je možné pomocí cylindrické vložky z obou stran.
Zámek je samozamykací, tzn. nejde pomocí cylindrické vložky ručně uzamknout, ale pouze odemknout.

Možnosti nastavení zámku:

Zámek je vždy osazen kováním typu klika/klika.

Fail secure
Klika ve směru úniku je funkční trvale (paniková klika nebo hrazda), vnější klika je funkční po přivedení napájení z ovládacího zařízení, např. čtečky.

Fail safe – funkce EPS - reverzní režim
Klika ve směru úniku je funkční trvale (paniková klika nebo hrazda), vnější klika je funkční po odpojení napájení z ovládacího zařízení, např. čtečky.

Pro oboustrannou kontrolu vstupu použijte zámek EL467.

Certifikáty a návody k zámku můžete stáhnout po načtení QR kódu.



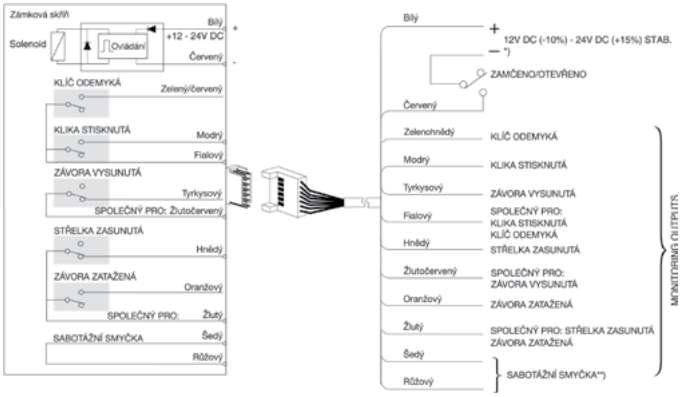
Certifikace

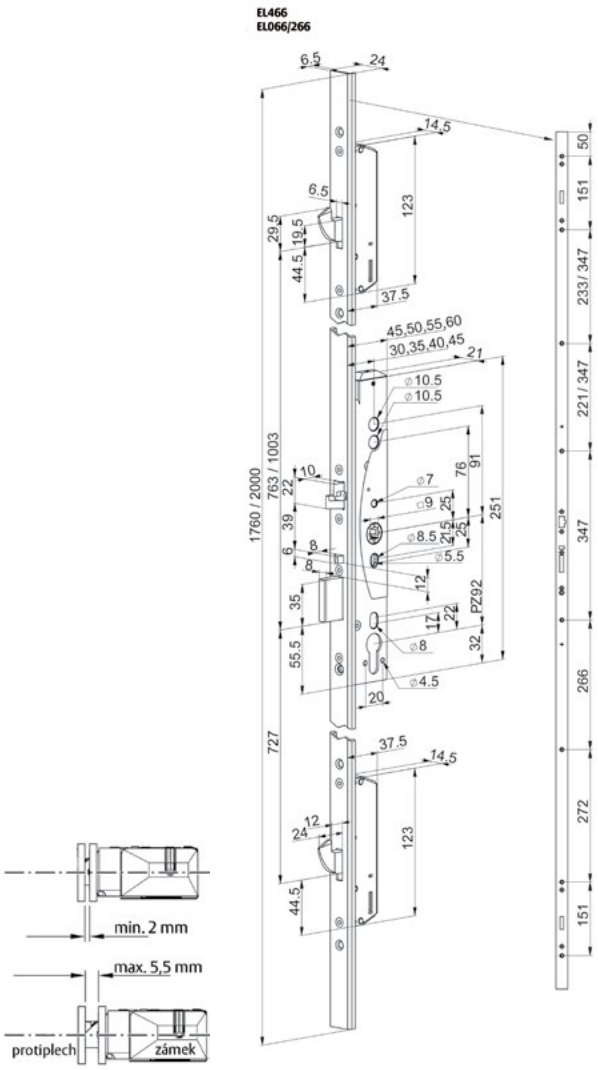
EN 179:2008	Pro únikové východy
EN 1125:2008	Pro panikové únikové východy
EN 1634-1	Pro požárně odolné dveře
EN1627:2012	Bezpečnostní třída RC3
EN 61000-6-1:2007	EMC
EN 61000-6-3:2007	EMC
EN 14846:2008	Elektrické zámky

Schéma zapojení elektromechanických zámků ABLOY

Podrobný technický popis zámku včetně zapojení naleznete také na našich webových stránkách www.assaabloy.cz nebo použijte QR kód.







Technické údaje

Napájení	12–24 V DC STAB +/- 10 %
Proudový odběr	12V DC 240 mA v klidu Max. 550 mA 24V DC 130 mA v klidu Max. 300 mA
Monitorovací kontakty	Max. 0.5 A 30V AC/DC resist, 10 W
Rozsah pracovních teplot	-25°C až +70°C
Výsuv závor	závora 20 mm oboustranná střelka: 10 mm háky 24 mm
Signalizace	dveře otevřené/zavřené klíč odemyká/volný klika stisknutá/volná závora zatažená závora vysunutá
Vyráběné backsety	**standardně 35 mm**, na objednávku 30, 40 a 45 mm
Šířka čelního štítu	24 mm , nerez
Délka čelního štítu	1760 nebo 2000 mm, U profil
Čtyřhran	dělený 9 mm čtyřhran, s redukcí lze použít i 8 mm
Cylindrická vložka	DIN - europrofil
Dveřní vůle	2–5,5 mm
Obsah balení	zámek, návod, upevňovací šrouby, redukce 9 na 8 mm, červíky
Rozteč zámku	**92 mm**

Příslušenství

Výrobek	Objednací číslo
Protiplech k hákům zámku - EA306	EL001393
Kabel s konektorem EA218 (6 m)	EL000273
Kabelová průchodka EA280 (258 mm)	EL000506
Rozpojitelná kabelová průchodka 10314-14	EL001294
Bezpečnostní kování SX43 RC4 (klika-klika)	EL000028
Bezpečnostní kování Vaasa/92 RC3 (klika-klika)	EL001954
Protiplech od EA321 až EA331 dle typu dveří vyberte odpovídající protiplech	strana 40

Vybraná objednací čísla

Výrobek	Objednací číslo
EL466 /30/24/1760	EL001389
EL466/30/24/2000	EL001438
EL466/35/24/1760	**EL001559**
EL466/35/24/2000	**EL001517**
EL466/40/24/1760	EL001978
EL466/40/24/2000	EL001779
EL466/45/24/1760	EL001725
EL466/45/24/2000	EL001576

Elektromechanický samozamykací úzký vícebodový zámek ABLOY EL466 FLAT

Použití

- Pro vnitřní i plášťové rámové dveře – například ALU profil.
- Jedinečné řešení pro pro únikové požárně odolné dveře.
- Lze použít pro únikové dveře.
- Lze použít do požárně odolných dveří.
- Dělený čtyřhran kliky – možnost volitelné funkce vnitřní a vnější kliky viz. nastavení zámku.
- Klika zámku může být ovládána výstupním kontaktem ze čtečky karet, klávesnice, tlačítkem, apod.
- **Zámek je vždy osazen kováním typu klika/klika (klika/paniková hrazda).**



Výhody

- **Pravolevý – oboustranná střelka**
- **Možnost nastavit zámek do reverzní nebo standardní funkce**
- **Čelní plochý štít**
- **Samozamykací**
- **Paniková funkce**
- **Kompletní certifikace**
- **Napájení v rozsahu 12–24 V DC**
- **Čtyřbodové uzamčení dveří**

Popis funkcí zámku

- Po příchodu aktivačního signálu je sepnut ovládací mechanizmus zámku a je možné stiskem kliky zatáhnout závoru a projít dveřmi.
- Zámek je možné provozovat v **denním režimu**, kdy je zámek po stanovenou dobu trvale odblokován.
- Zámek je možné vždy otevřít pomocí cylindrické vložky z obou stran dveří.
- Zámek musí být vždy osazen kováním typu klika/klika s děleným čtyřhranem.

Monitorovací funkce

Dveře – otevřeny / zavřeny
Klika – stisknuta / volná
Klíč – odemyká / volný
Závora – zatažena / vysunuta

Nutné použít kabel EA218 (6m) nebo EA219 (10m).

Samozamykací funkce

Po uzavření dveří je zajišťovací střelka společně s hlavní střelkou zatlačena o protiplech do těla zámku a po vyskočení hlavní dělené střelky dojde k automatickému vysunutí závory (háků) a následnému zablokování hlavní střelky. Zámek je pevně uzamčen ve čtyřech bodech.
Otevření zámku je možné pomocí cylindrické vložky z obou stran.
Zámek je samozamykací, tzn. nejde pomocí cylindrické vložky ručně uzamknout, ale pouze odemknout.

Možnosti nastavení zámku:

Zámek je vždy osazen kováním typu klika/klika.

Fail secure
Klika ve směru úniku je funkční trvale (paniková klika nebo hrazda), vnější klika je funkční po přivedení napájení z ovládacího zařízení, např. čtečky.

Fail safe – funkce EPS – reverzní režim
Klika ve směru úniku je funkční trvale (paniková klika nebo hrazda), vnější klika je funkční po odpojení napájení z ovládacího zařízení, např. čtečky.

Pro oboustranou kontrolu vstupu použijte zámek EL467.

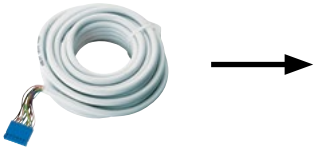
EN 1125 EN 179
EMC EN 1634
200 000

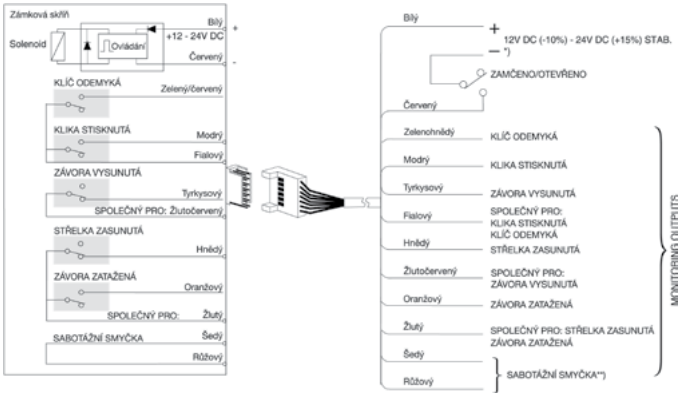
Certifikace

EN 179:2008	Pro únikové východy
EN 1125:2008	Pro panikové únikové východy
EN 1634-1	Pro požárně odolné dveře
EN 61000-6-1:2007	EMC
EN 61000-6-3:2007	EMC
EN 14846:2008	Elektrické zámky

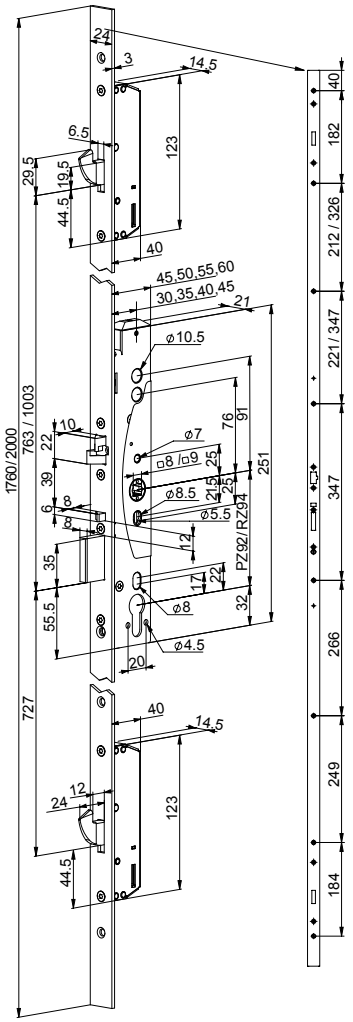
Schéma zapojení elektromechanických zámků ABLOY

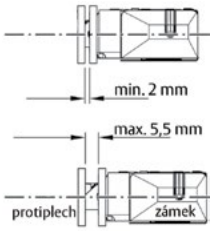
Podrobný technický popis zámku včetně zapojení naleznete také na našich webových stránkách www.assaabloy.cz nebo použijte QR kód.





EL466 FLAT





Technické údaje

Napájení	12–24 V DC STAB +/- 10 %
Proudový odběr	12V DC 240 mA v klidu Max. 550 mA 24V DC 130 mA v klidu Max. 300 mA
Monitorovací kontakty	Max. 0.5 A 30V AC/DC resist, 10 W
Rozsah pracovních teplot	-25°C až +70°C
Výsuv závor	závora 20 mm oboustranná střelka: 10 mm háky 24 mm
Signalizace	dveře otevřené/zavřené klíč odemyká/volný klika stisknutá/volná závora zatažená závora vysunutá
Vyráběné backsety	**standardně 35 mm**, na objednávku 30, 40 a 45 mm
Šířka čelního štítu	24 mm , nerez
Délka čelního štítu	1760 nebo 2000 mm, U profil
Čtyřhran	dělený 9 mm čtyřhran, s redukcí lze použít i 8 mm
Cylindrická vložka	DIN - europrofil
Dveřní vůle	2–5,5 mm
Obsah balení	zámek, návod, upevňovací šrouby, redukce 9 na 8 mm, červíky
Rozteč zámku	**92 mm**

Příslušenství

Výrobek	Objednací číslo
Protiplech k hákům zámku - EA306	EL001393
Kabel s konektorem EA218 (6 m)	EL000273
Kabelová průchodka EA280 (258 mm)	EL000506
Rozpojitelná kabelová průchodka 10314-14	EL001294
Bezpečnostní kování SX43 RC4 (klika-klika)	EL000028
Bezpečnostní kování Vaasa/92 RC3 (klika-klika)	EL001954
Protiplech od EA321 až EA331 dle typu dveří vyberte odpovídající protiplech	strana 40

Vybraná objednací čísla

Výrobek	Objednací číslo
EL466 /30/24F/1760	EL002761
EL466/30/24F/2000	EL002762
EL466/35/24F/1760	EL002657
EL466/35/24F/2000	EL002749
EL466/40/24F/1760	EL002726
EL466/40/24F/2000	EL002763
EL466/45/24F/1760	EL002763
EL466/45/24F/2000	EL002728

Elektromechanický samozamykací hluboký zámek ABLOY EL560

Použití

- Pro vnitřní i plášťové plné dveře – např. dřevěné.
- **Jedinečné řešení pro únikové požárně odolné dveře.**
- Lze použít pro únikové dveře.
- Lze použít do požárně odolných dveří.
- Lze použít do bezpečnostních dveří.
- Dělený čtyřhran kliky – možnost volitelné funkce vnitřní a vnější kliky viz. nastavení zámku.
- Klika zámku může být ovládána výstupním kontaktem ze čtečky karet, klávesnice, tlačítkem, apod.
- **Zámek je vždy osazen kováním typu klika/klika (klika/paniková hrazda).**



Výhody

- **Pravolevý – oboustranná střelka**
- **Možnost nastavit zámek do reverzní nebo standardní funkce**
- **Samozamykací**
- **Paniková funkce**
- **Kompletní certifikace**
- **Napájení v rozsahu 12–24 V DC**
- **Dvoubodové uzamčení dveří**

Popis funkcí zámku

- Po příchodu aktivačního signálu je sepnut ovládací mechanizmus zámku a je možné stiskem kliky zatáhnout závoru a projít dveřmi.
- Zámek je možné provozovat v **denním režimu**, kdy je zámek po stanovenou dobu trvale odblokován.
- Zámek je možné vždy otevřít pomocí cylindrické vložky z obou stran dveří.
- Zámek musí být vždy osazen kováním typu klika/klika s děleným čtyřhranem.

Monitorovací funkce

Dveře – otevřeny / zavřeny
Klika – stisknuta / volná
Klíč – odemyká / volný
Závora – zatažena / vysunuta

Nutné použít kabel EA218 (6m) nebo EA219 (10m).

Samozamykací funkce

Po uzavření dveří je zajišťovací střelka společně s hlavní střelkou zatlačena o protiplech do těla zámku a po vyskočení hlavní dělené střelky dojde k automatickému vysunutí závory (háků) a následnému zablokování hlavní střelky. Zámek je pevně uzamčen ve dvou (u vícebodového zámku ve čtyřech) bodech.
Otevření zámku je možné pomocí cylindrické vložky z obou stran.
Zámek je samozamykací, tzn. nejde pomocí cylindrické vložky ručně uzamknout, ale pouze odemknout.

Možnosti nastavení zámku:

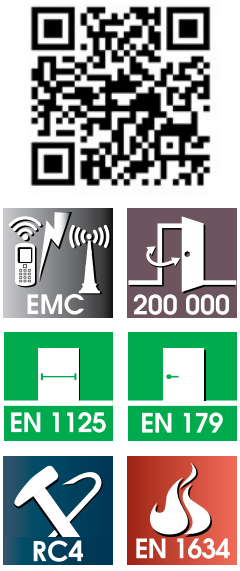
Zámek je vždy osazen kováním typu klika/klika.

Fail secure
Klika ve směru úniku je funkční trvale (paniková klika nebo hrazda), vnější klika je funkční po přivedení napájení z ovládacího zařízení, např. čtečky.

Fail safe – funkce EPS - reverzní režim
Klika ve směru úniku je funkční trvale (paniková klika nebo hrazda), vnější klika je funkční po odpojení napájení z ovládacího zařízení, např. čtečky.

Pro oboustrannou kontrolu vstupu použijte zámek EL561.

Certifikáty a návody k zámku můžete stáhnout po načtení QR kódu.



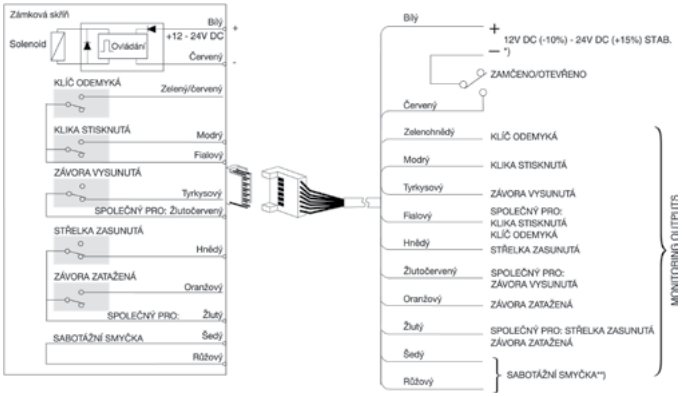
Certifikace

EN 179:2008	Pro únikové východy
EN 1125:2008	Pro panikové únikové východy
EN 1634-1	Pro požárně odolné dveře
EN 61000-6-1:2007	EMC
EN 61000-6-3:2007	EMC
EN 14846:2008	Elektrické zámky
EN 1627:2012	Bezpečnostní třída RC4
SK NBU	Stupeň „Tajné“

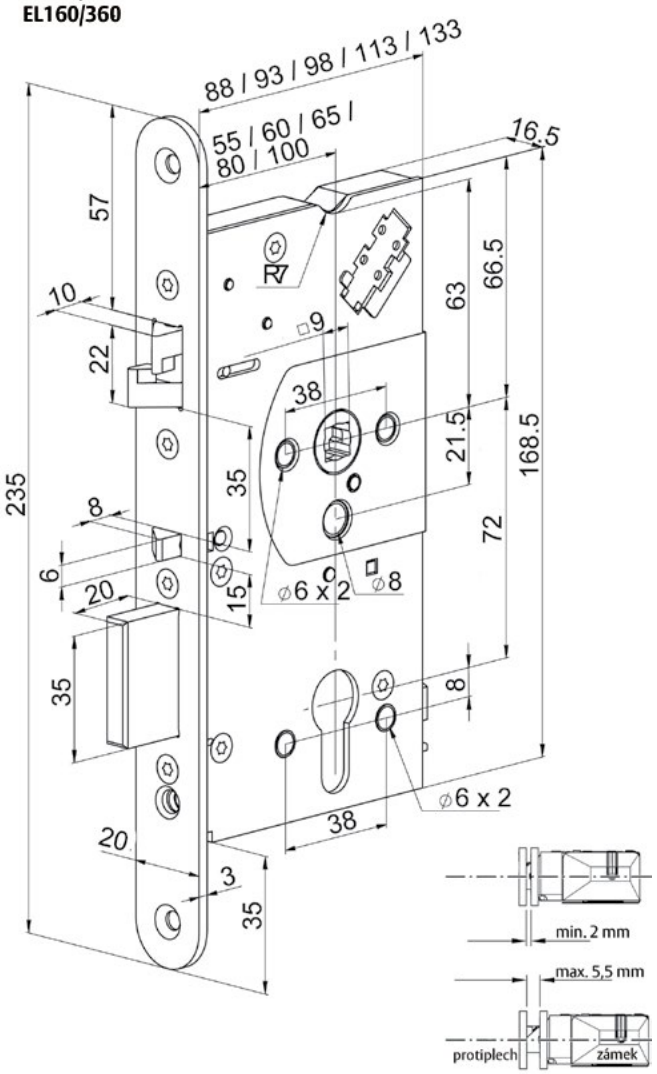
Schéma zapojení elektromechanických zámků ABLOY

Podrobný technický popis zámku včetně zapojení naleznete také na našich webových stránkách www.assaabloy.cz nebo použijte QR kód.





EL560/561
EL160/360



Technické údaje

Napájení	12–24 V DC STAB +/- 10 %
Proudový odběr	12V DC 240 mA v klidu Max. 550 mA 24V DC 130 mA v klidu Max. 300 mA
Monitorovací kontakty	Max. 0.5 A 30V AC/DC resist, 10 W
Rozsah pracovních teplot	-25°C až +70°C
Výsuv závor	závora 20 mm oboustranná střelka: 10 mm
Signalizace	dveře otevřené/zavřené klíč odemyká/volný klika stisknutá/volná závora zatažená závora vysunutá
Vyráběné backsety	**standardně 55 mm**, na objednávku 60, 65, 80 a 100 mm
Šířka čelního štítu	20 mm (na objednávku 24 mm) , nerez
Čtyřhran	dělený 9 mm čtyřhran, s redukcí lze použít i 8 mm
Cylindrická vložka	DIN - europrofil
Dveřní vůle	2–5,5 mm
Obsah balení	zámek, návod, upevňovací šrouby, redukce 9 na 8 mm, červíky
Rozteč zámku	**72 mm**

Příslušenství

Výrobek	Objednací číslo
Kabel s konektorem EA218 (6 m)	EL000273
Kabelová průchodka EA280 (258 mm)	EL000506
Rozpojitelná kabelová průchodka 10314-14	EL001294
Bezpečnostní kování SX03 RC4 (klika-klika)	EL000315
Bezpečnostní kování Vaasa/72 RC3 (klika-klika)	EL001956
Protiplech od EA321 až EA331 dle typu dveří vyberte odpovídající protiplech	strana 40

Vybraná objednací čísla

Výrobek	Objednací číslo
EL560/55/20	**EL000790**
EL560/60/20	EL001054
EL560/65/20	EL000836
EL560/80/20	EL001009
EL560/100/20	EL001008

Elektromechanický samozamykací hluboký zámek ABLOY EL561 – oboustranná kontrola vstupu

Použití

- Vhodný pro požárně odolné dveře s **oboustranou** kontrolou vstupu .
- Pro vnitřní i plášťové plné dveře – např. dřevěné.
- Lze použít do požárně odolných dveří.
- Lze použít do bezpečnostních dveří.
- Nedělenný čtyřhran pro oboustrannou kontrolu vstupu.
- Klika zámku může být ovládána výstupním kontaktem ze čtečky karet, klávesnice, tlačítkem, apod.
- **Zámek je vždy osazen kováním typu klika/klika.**



Výhody

- **Pravolevý – oboustranná střelka**
- **Samozamykací**
- **Oboustranné odblokování zámku - v reverzním režimu**
- **Kompletní certifikace**
- **Napájení v rozsahu 12–24 V DC**
- **Dvoubodové uzamčení dveří**

Popis funkcí zámku

- Po příchodu aktivačního signálu je sepnut ovládací mechanizmus zámku a je možné stiskem kliky zatáhnout závoru a projít dveřmi.
- Zámek je možné provozovat v **denním režimu**, kdy je zámek po stanovenou dobu trvale odblokován.
- Zámek je možné vždy otevřít pomocí cylindrické vložky z obou stran dveří.
- **Zámek musí být vždy osazen kováním typu klika/klika s neděleným čtyřhranem.**

Monitorovací funkce

Dveře – otevřeny / zavřeny
Klika – stisknuta / volná
Klíč – odemyká / volný
Závora – zatažena / vysunuta
Nutné použít kabel EA218 (6m) nebo EA219 (10m).

Certifikáty a návody k zámku můžete stáhnout po načtení QR kódu.

Samozamykací funkce

Po uzavření dveří je zajišťovací střelka společně s hlavní střelkou zatlačena o protiplech do těla zámku a po vyskočení hlavní dělené střelky dojde k automatickému vysunutí závory (háků) a následnému zablokování hlavní střelky. Zámek je pevně uzamčen ve dvou (u vícebodového zámku ve čtyřech) bodech.
Otevření zámku je možné pomocí cylindrické vložky z obou stran.
Zámek je samozamykací, tzn. nejde pomocí cylindrické vložky ručně uzamknout, ale pouze odemknout.

Možnosti nastavení zámku:

Zámek je vždy osazen kováním typu klika/klika.

Fail secure
Obě kliky jsou funkční po přivedení napájení z ovládacího zařízení, např. čtečky = oboustranná kontrola vstupu.

Fail safe – funkce EPS - reverzní režim
Obě kliky jsou funkční po odpojení napájení z ovládacího zařízení, např. čtečky = oboustranná kontrola vstupu.

Pro řešení chráněných únikových východů dle normy EN179 a EN1125 použijte zámky EL560 nebo EL566.

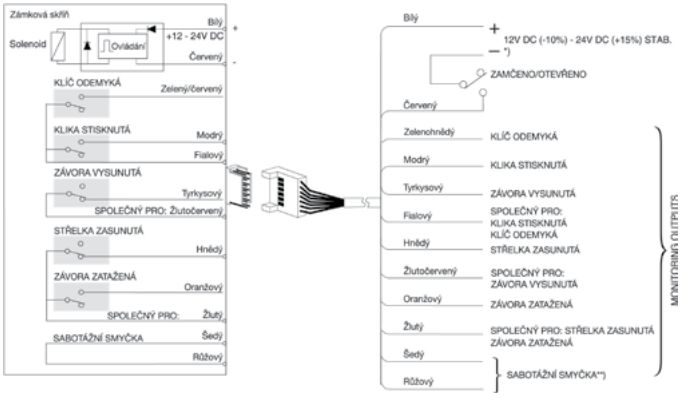
Certifikace

EN 1634-1	Pro požárně odolné dveře
EN 61000-6-1:2007	EMC
EN 61000-6-3:2007	EMC
EN 14846:2008	Elektrické zámky
EN 1627:2012	Bezpečnostní třída RC4
NBU	SS4=3
SK NBU	Stupeň „Tajné“

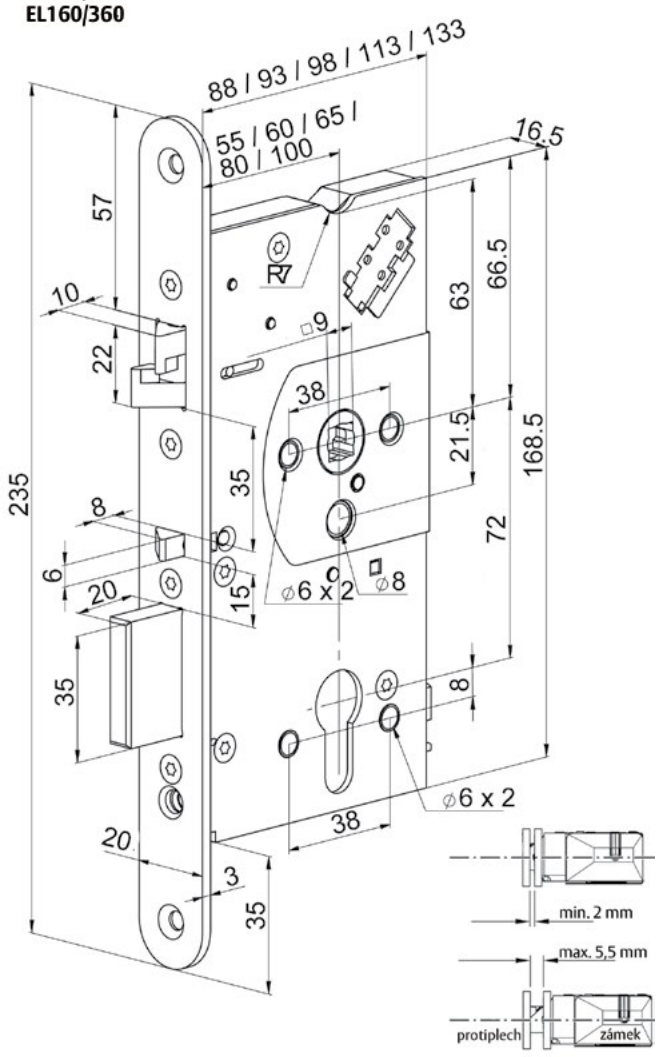
Schéma zapojení elektromechanických zámků ABLOY

Podrobný technický popis zámku včetně zapojení naleznete také na našich webových stránkách www.assaabloy.cz nebo použijte QR kód.





EL560/561
EL160/360



Technické údaje

Napájení	12–24 V DC STAB +/- 10 %
Proudový odběr	12V DC 240 mA v klidu Max. 550 mA 24V DC 130 mA v klidu Max. 300 mA
Monitorovací kontakty	Max. 0.5 A 30V AC/DC resist, 10 W
Rozsah pracovních teplot	-25°C až +70°C
Výsuv závor	závora 20 mm oboustranná střelka: 10 mm
Signalizace	dveře otevřené/zavřené klíč odemyká/volný klika stisknutá/volná závora zatažená závora vysunutá
Vyráběné backsety	**standardně 55 mm**, na objednávku 60, 65, 80 a 100 mm
Šířka čelního štítu	20 mm (na objednávku 24 mm) , nerez
Čtyřhran	nedělený 9 mm čtyřhran, s redukcí lze použít i 8 mm
Cylindrická vložka	DIN - europrofil
Dveřní vůle	2–5,5 mm
Obsah balení	zámek, návod, upevňovací šrouby, redukce 9 na 8 mm, červíky
Rozteč zámku	**72 mm**

Příslušenství

Výrobek	Objednací číslo
Kabel s konektorem EA218 (6 m)	EL000273
Kabelová průchodka EA280 (258 mm)	EL000506
Rozpojitelná kabelová průchodka 10314-14	EL001294
Bezpečnostní kování SX03 RC4 (klika-klika)	EL000315
Bezpečnostní kování Vaasa/72 RC3 (klika-klika)	EL001956
Čtyřhran 9x9/120mm	286313003002490
Protiplech od EA321 až EA331 dle typu dveří vyberte odpovídající protiplech	strana 40

Vybraná objednací čísla

Výrobek	Objednací číslo
EL561/55/20	**EL002019**
EL561/60/20	EL002765
EL561/65/20	EL002079
EL561/80/20	EL002152
EL561/100/20	EL002237

Elektromechanický samozamykací hluboký vícebodový zámek ABLOY EL566

Použití

- Pro vnitřní i plášťové plné dveře – např. dřevěné.
- **Jedinečné řešení pro únikové požárně odolné dveře.**
- Lze použít pro únikové dveře.
- Lze použít do požárně odolných dveří.
- Dělený čtyřhran kliky – možnost volitelné funkce vnitřní a vnější kliky viz. nastavení zámku.
- Klika zámku může být ovládána výstupním kontaktem ze čtečky karet, klávesnice, tlačítkem, apod.
- **Zámek je vždy osazen kováním typu klika/klika (klika/paniková hrazda).**



Výhody

- **Pravolevý – oboustranná střelka**
- **Možnost nastavit zámek do reverzní nebo standardní funkce**
- **Čelní U-štít**
- **Samozamykací**
- **Paniková funkce**
- **Kompletní certifikace**
- **Napájení v rozsahu 12–24 V DC**
- **Čtyřbodové uzamčení dveří**

Popis funkcí zámku

- Po příchodu aktivačního signálu je sepnut ovládací mechanizmus zámku a je možné stiskem kliky zatáhnout závoru a projít dveřmi.
- Zámek je možné provozovat v **denním režimu**, kdy je zámek po stanovenou dobu trvale odblokován.
- Zámek je možné vždy otevřít pomocí cylindrické vložky z obou stran dveří.
- Zámek musí být vždy osazen kováním typu klika/klika s děleným čtyřhranem.

Monitorovací funkce

Dveře – otevřeny / zavřeny
Klika – stisknuta / volná
Klíč – odemyká / volný
Závora – zatažena / vysunuta
Nutné použít kabel EA218 (6m) nebo EA219 (10m).

Samozamykací funkce

Po uzavření dveří je zajišťovací střelka společně s hlavní střelkou zatlačena o protiplech do těla zámku a po vyskočení hlavní dělené střelky dojde k automatickému vysunutí závory (háků) a následnému zablokování hlavní střelky. Zámek je pevně uzamčen ve čtyřech bodech.
Otevření zámku je možné pomocí cylindrické vložky z obou stran.
Zámek je samozamykací, tzn. nejde pomocí cylindrické vložky ručně uzamknout, ale pouze odemknout.

Možnosti nastavení zámku:

Zámek je vždy osazen kováním typu klika/klika.

Fail secure
Klika ve směru úniku je funkční trvale (paniková klika nebo hrazda), vnější klika je funkční po přivedení napájení z ovládacího zařízení, např. čtečky.

Fail safe – funkce EPS - reverzní režim
Klika ve směru úniku je funkční trvale (paniková klika nebo hrazda), vnější klika je funkční po odpojení napájení z ovládacího zařízení, např. čtečky.

Pro oboustrannou kontrolu vstupu použijte zámek EL567.

Certifikáty a návody k zámku můžete stáhnout po načtení QR kódu.



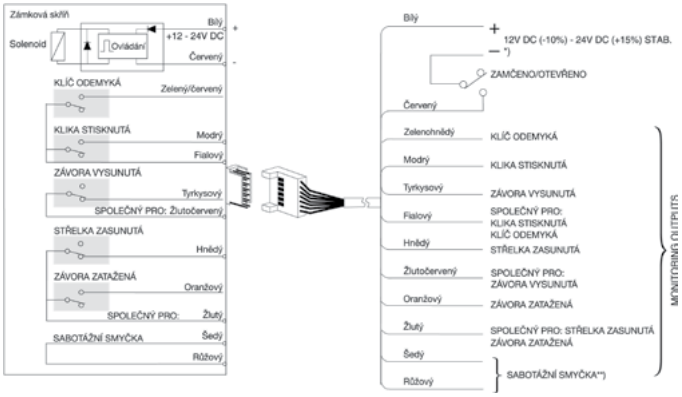
Certifikace

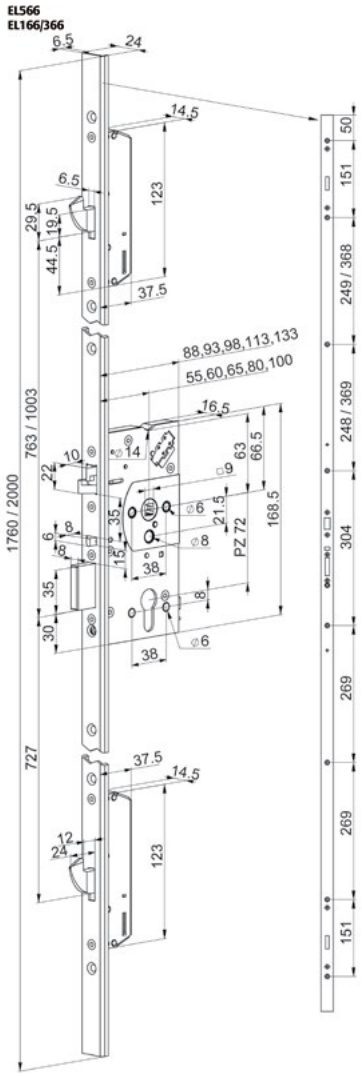
EN 179:2008	Pro únikové východy
EN 1125:2008	Pro panikové únikové východy
EN 1634-1	Pro požárně odolné dveře
EN1627:2012	Bezpečnostní třída RC3
EN 61000-6-1:2007	EMC
EN 61000-6-3:2007	EMC
EN 14846:2008	Elektrické zámky

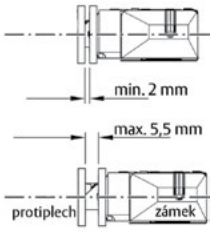
Schéma zapojení elektromechanických zámků ABLOY

Podrobný technický popis zámku včetně zapojení naleznete také na našich webových stránkách www.assaabloy.cz nebo použijte QR kód.









Technické údaje

Napájení	12–24 V DC STAB +/- 10 %
Proudový odběr	12V DC 240 mA v klidu Max. 550 mA 24V DC 130 mA v klidu Max. 300 mA
Monitorovací kontakty	Max. 0.5 A 30V AC/DC resist, 10 W
Rozsah pracovních teplot	-25°C až +70°C
Výsuv závor	závora 20 mm oboustranná střelka: 10 mm háky 24 mm
Signalizace	dveře otevřené/zavřené klíč odemyká/volný klika stisknutá/volná závora zatažená závora vysunutá
Vyráběné backsety	**standardně 55 mm**, na objednávku 60,65,80 a 100 mm
Šířka čelního štítu	24 mm , nerez
Délka čelního štítu	1760 nebo 2000 mm, U profil
Čtyřhran	dělený 9 mm čtyřhran, s redukcí lze použít i 8 mm
Cylindrická vložka	DIN - europrofil
Dveřní vůle	2–5,5 mm
Obsah balení	zámek, návod, upevňovací šrouby, redukce 9 na 8 mm, červíky
Rozteč zámku	**72 mm**

Příslušenství

Výrobek	Objednací číslo
Protiplech k hákům zámku - EA306	EL001393
Kabel s konektorem EA218 (6 m)	EL000273
Kabelová průchodka EA280 (258 mm)	EL000506
Rozpojitelná kabelová průchodka 10314-14	EL001294
Bezpečnostní kování SX03 RC4 (klika-klika)	EL000315
Bezpečnostní kování Vaasa/72 RC3 (klika-klika)	EL001956
Protiplech od EA321 až EA331 dle typu dveří vyberte odpovídající protiplech	strana 40

Vybraná objednací čísla

Výrobek	Objednací číslo
EL566 /55/24/1760	**EL001561**
EL566/55/24/2000	EL001512
EL566/60/24/1760	EL001390
EL566/65/24/1760	EL002191
EL566/80/24/1760	EL002766
EL566/80/24/2000	EL002767
EL566/100/24/1760	EL002768
EL566/100/24/2000	EL001934

Elektromechanický samozamykací hluboký vícebodový zámek ABLOY EL566 FLAT

Použití

- Pro vnitřní i plášťové plné dveře – např. dřevěné.
- Jedinečné řešení pro únikové požárně odolné dveře.
- Lze použít pro únikové dveře.
- Lze použít do požárně odolných dveří.
- Dělený čtyřhran kliky – možnost volitelné funkce vnitřní a vnější kliky viz. nastavení zámku.
- Klika zámku může být ovládána výstupním kontaktem ze čtečky karet, klávesnice, tlačítkem, apod.
- **Zámek je vždy osazen kováním typu klika/klika (klika/paniková hrazda).**



Výhody

- **Pravolevý – oboustranná střelka**
- **Možnost nastavit zámek do reverzní nebo standardní funkce**
- **Čelní plochý štít**
- **Samozamykací**
- **Paniková funkce**
- **Kompletní certifikace**
- **Napájení v rozsahu 12–24 V DC**
- **Čtyřbodové uzamčení dveří**

Popis funkcí zámku

- Po příchodu aktivačního signálu je sepnut ovládací mechanizmus zámku a je možné stiskem kliky zatáhnout závoru a projít dveřmi.
- Zámek je možné provozovat v **denním režimu**, kdy je zámek po stanovenou dobu trvale odblokován.
- Zámek je možné vždy otevřít pomocí cylindrické vložky z obou stran dveří.
- Zámek musí být vždy osazen kováním typu klika/klika s děleným čtyřhranem.

Monitorovací funkce

Dveře – otevřeny / zavřeny
Klika – stisknuta / volná
Klíč – odemyká / volný
Závora – zatažena / vysunuta
Nutné použít kabel EA218 (6m) nebo EA219 (10m).

Samozamykací funkce

Po uzavření dveří je zajišťovací střelka společně s hlavní střelkou zatlačena o protiplech do těla zámku a po vyskočení hlavní dělené střelky dojde k automatickému vysunutí závory (háků) a následnému zablokování hlavní střelky. Zámek je pevně uzamčen ve čtyřech bodech.
Otevření zámku je možné pomocí cylindrické vložky z obou stran.
Zámek je samozamykací, tzn. nejde pomocí cylindrické vložky ručně uzamknout, ale pouze odemknout.

Možnosti nastavení zámku:

Zámek je vždy osazen kováním typu klika/klika.

Fail secure
Klika ve směru úniku je funkční trvale (paniková klika nebo hrazda), vnější klika je funkční po přivedení napájení z ovládacího zařízení, např. čtečky.

Fail safe – funkce EPS - reverzní režim
Klika ve směru úniku je funkční trvale (paniková klika nebo hrazda), vnější klika je funkční po odpojení napájení z ovládacího zařízení, např. čtečky.

EN 1125 EN 179 EMC EN 1634 200 000

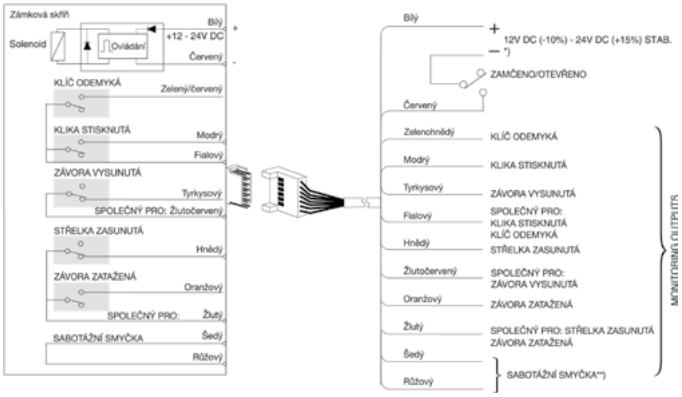
Certifikace

EN 179:2008	Pro únikové východy
EN 1125:2008	Pro panikové únikové východy
EN 1634-1	Pro požárně odolné dveře
EN 61000-6-1:2007	EMC
EN 61000-6-3:2007	EMC
EN 14846:2008	Elektrické zámky

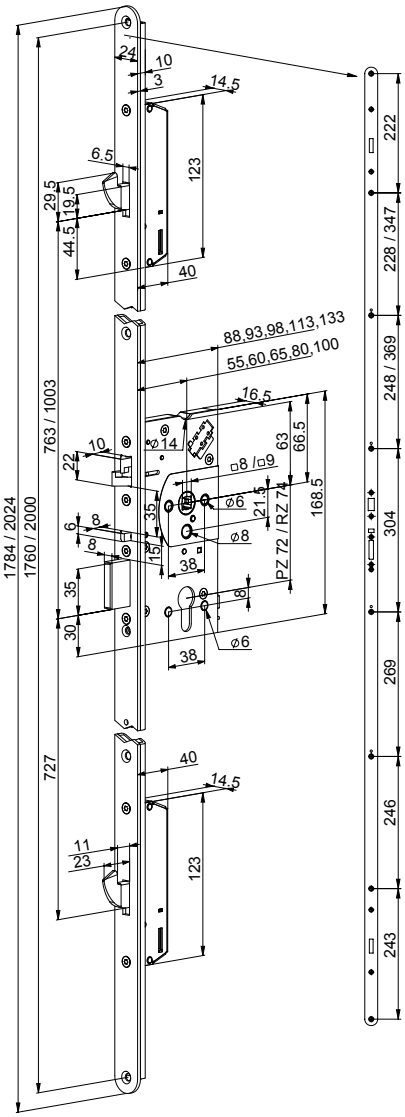
Schéma zapojení elektromechanických zámků ABLOY

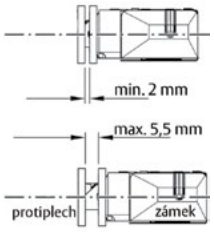
Podrobný technický popis zámku včetně zapojení naleznete také na našich webových stránkách www.assaabloy.cz nebo použijte QR kód.





EL566 FLAT





Technické údaje

Napájení	12–24 V DC STAB +/- 10 %
Proudový odběr	12V DC 240 mA v klidu Max. 550 mA 24V DC 130 mA v klidu Max. 300 mA
Monitorovací kontakty	Max. 0.5 A 30V AC/DC resist, 10 W
Rozsah pracovních teplot	-25°C až +70°C
Výsuv závor	závora 20 mm oboustranná střelka: 10 mm háky 24 mm
Signalizace	dveře otevřené/zavřené klíč odemyká/volný klika stisknutá/volná závora zatažená závora vysunutá
Vyráběné backsety	**standardně 55 mm**, na objednávku 60,65,80 a 100 mm
Šířka čelního štítu	24 mm , nerez
Délka čelního štítu	1760 nebo 2000 mm, U profil
Čtyřhran	dělený 9 mm čtyřhran, s redukcí lze použít i 8 mm
Cylindrická vložka	DIN - europrofil
Dveřní vůle	2–5,5 mm
Obsah balení	zámek, návod, upevňovací šrouby, redukce 9 na 8 mm, červíky
Rozteč zámku	**72 mm**

Příslušenství

Výrobek	Objednací číslo
Protiplech k hákům zámku – EA306	EL001393
Kabel s konektorem EA218 (6 m)	EL000273
Kabelová průchodka EA280 (258 mm)	EL000506
Rozpojitelná kabelová průchodka 10314-14	EL001294
Bezpečnostní kování SX03 RC4 (klika-klika)	EL000315
Bezpečnostní kování Vaasa/72 RC3 (klika-klika)	EL001956
Protiplech od EA321 až EA331 dle typu dveří vyberte odpovídající protiplech	strana 40

Vybraná objednací čísla

Výrobek	Objednací číslo
EL566 /55/24F/1760	EL002769
EL566/55/24F/2000	EL002770
EL566/60/24F/1760	EL002771
EL566/60/24F/2000	EL002772
EL566/80/24F/1760	EL002773
EL566/80/24F/2000	EL002774
EL566/100/24F/1760	EL002775
EL566/100/24F/2000	EL002776

Elektromechanický nízkoodběrový samozamykací hluboký zámek ABLOY EL560L

Použití

- Pro vnitřní i plášťové plné dveře - např. dřevěné.
- Jedinečné řešení pro únikové požárně odolné dveře.
- Lze použít pro únikové dveře.
- Lze použít do požárně odolných dveří.
- Lze použít do bezpečnostních dveří.
- Dělený čtyřhran kliky – možnost volitelné funkce vnitřní a vnější kliky viz nastavení zámku.
- Klika zámku může být ovládána výstupním kontaktem ze čtečky karet, klávesnice, tlačítkem, apod.
- **Zámek je vždy osazen kováním typu klika/klika (klika/paniková hrazda).**



Výhody

- **Pravolevý – oboustranná střelka**
- **Samozamykací**
- **Paniková funkce**
- **Kompletní certifikace**
- **Napájení v rozsahu 3,6–24 V DC**
- **Dvoubodové uzamčení dveří**

Popis funkcí zámku

- Po příchodu aktivačního signálu je sepnut ovládací mechanizmus zámku a je možné stiskem kliky zatáhnout závoru a projít dveřmi.
- Zámek je možné vždy otevřít pomocí cylindrické vložky z obou stran dveří.
- Zámek musí být vždy osazen kováním typu klika/klika s děleným čtyřhranem.

Monitorovací funkce

Dveře – otevřeny / zavřeny
Klika – stisknuta / volná
Klíč – odemyká / volný
Závora – zatažena / vysunuta

Nutné použít kabel EA218 (6m) nebo EA219 (10m).

Samozamykací funkce

Po uzavření dveří je zajišťovací střelka společně s hlavní střelkou zatlačena o protiplech do těla zámku a po vyskočení hlavní dělené střelky dojde k automatickému vysunutí závory (háků) a následnému zablokování hlavní střelky. Zámek je pevně uzamčen ve dvou bodech.
Otevření zámku je možné pomocí cylindrické vložky z obou stran.
Zámek je samozamykací, tzn nejde pomocí cylindrické vložky ručně uzamknout, ale pouze odemknout.

Možnosti nastavení zámku:

Zámek je vždy osazen kováním typu klika/klika.

Zámek je vždy zapojen v reverzním režimu.

Funkce EPS – reverzní režim
Klika ve směru úniku je funkční trvale (paniková klika nebo hrazda), vnější klika je funkční po odpojení napájení z ovládacího zařízení, např. čtečky.

EN 1125 EN 179 EMC EN 1634 500 000 RC4

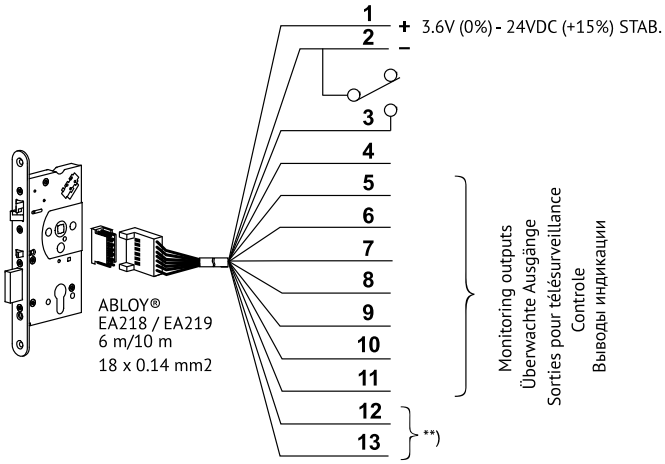
Certifikace

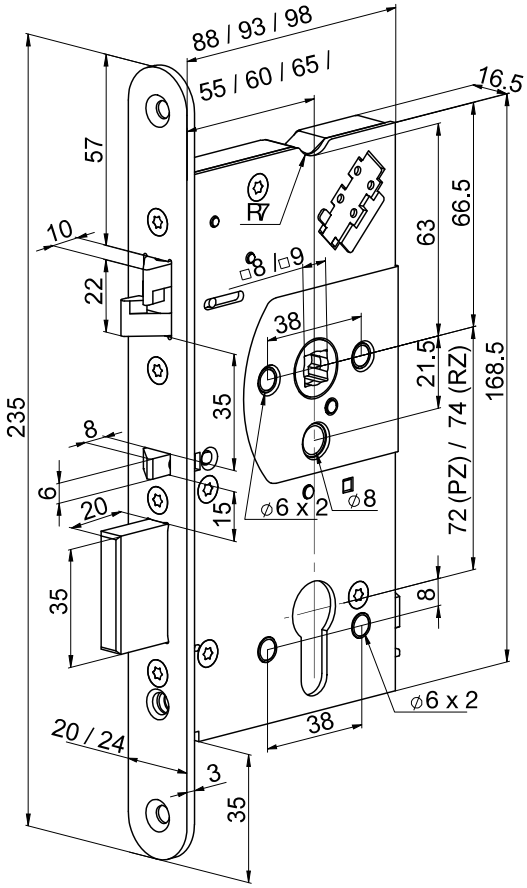
EN 179:2008	Pro únikové východy
EN 1125:2008	Pro panikové únikové východy
EN 1634-1	Pro požárně odolné dveře
EN 61000-6-1:2007	EMC
EN 61000-6-3:2007	EMC
EN 14846:2008	Elektrické zámky
EN 1627:2012	Bezpečnostní třída RC4
SK NBU	Stupeň „Tajné“

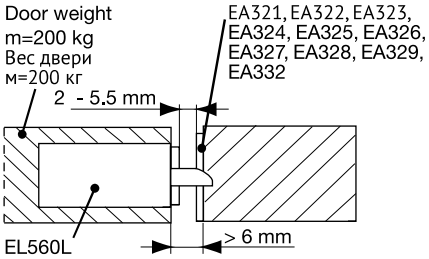
Schéma zapojení elektromechanických zámků ABLOY

Podrobný technický popis zámku včetně zapojení naleznete také na našich webových stránkách www.assaabloy.cz nebo použijte QR kód.









Technické údaje

Napájení	3,6 – 24 V DC STAB +/- 15%
Proudový odběr	12V DC 17 uA v klidu Max. 434 mA 24V DC 22 uA v klidu Max. 920 mA
Monitorovací kontakty	Max. 0.5 A 30V AC/DC resist, 10 W
Rozsah pracovních teplot	-25°C až +70°C
Výsuv závor	závora 20 mm oboustranná střelka: 10 mm
Signalizace	dveře otevřené/zavřené klíč odemyká/volný klika stisknutá/ volná závora zatažená závora vysunutá
Vyráběné backsety	**standardně 55 mm**, na objednávku 60 a 65 mm
Šířka čelního štítu	20 mm (na objednávku 24 mm) , nerez
Čtyřhran	dělený 9 mm čtyřhran, s redukcí lze použít i 8 mm
Cylindrická vložka	DIN - europrofil
Dveřní vůle	2-5,5 mm
Max. velikost dveří	v. 2520 x š.1320 mm Max. 200kg
Obsah balení	zámek, návod, upevňovací šrouby, redukce 9 na 8 mm, červíky
Rozteč zámku	**72 mm**

Příslušenství

Výrobek	Objednací číslo
Kabel s konektorem EA218 (6 m)	EL000273
Kabelová průchodka EA280 (258 mm)	EL000506
Rozpojitelná kabelová průchodka 10314-10-00	EL001294
Bezpečnostní kování SX03 RC4 (klika-klika)	EL000315
Bezpečnostní kování Vaasa/72 RC3 (klika-klika)	EL001956
Protiplech od EA321 až EA331 dle typu dveří vyberte odpovídající protiplech	strana 40

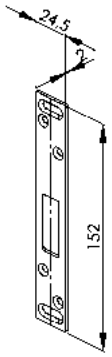
Vybraná objednací čísla

Výrobek	Objednací číslo
EL560L/55/24 3.6-24V DC	EL003586
EL560L/60/24 3.6-24V DC	EL003587
EL560L/65/24 3.6-24V DC	EL003588

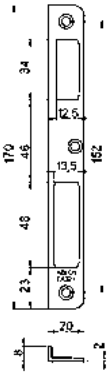
Rychlý přehled příslušenství pro elektromechanické zámky ABLOY

Protiplechy k elektromechanickým zámkům ABLOY

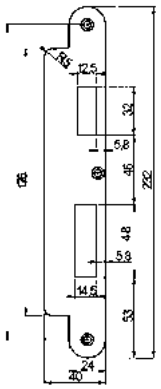
EA306 – pro háky mult. zámků



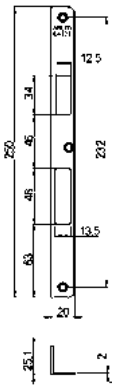
EA321



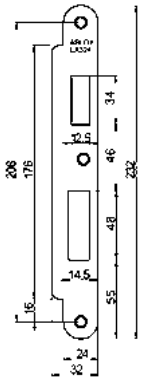
EA322



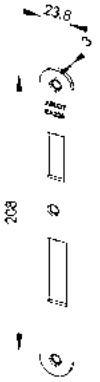
EA323



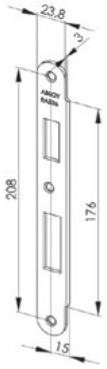
EA324



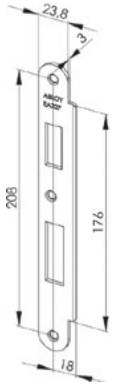
EA325



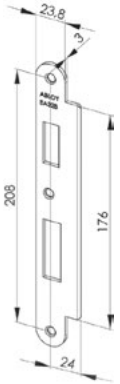
EA326



EA327



EA328



Vybraná objednací čísla:

EA306 – EL001393
EA321 – EL000502 (DIN levý)
EA321 – EL000829 (DIN pravý)
EA322 – EL000503 (Univerzal)
EA323 – EL000816 (DIN levý)
EA323 – EL000817 (DIN pravý)
EA324 – EL000825
EA325 – EL001427
EA330 – EL001428
EA331 – EL001439
Ostatní objednací čísla na dotaz.

EA330



EA331



Doplňky k elektromechanickým zámkům

Kabelové zadlabávací průchodky rozpojitelné 10314-14



Kabelové zadlabávací průchodky rozpojitelné 10314-11-00



Kabelové zadlabávací průchodky rozpojitelné 10314-34-00



Kabelové zadlabávací průchodky pevné OEM šířka 18mm



Kabelové zadlabávací průchodky pevné ABLOY EA280 šířka 23mm



Čtyřhrany – různé druhy



Bezpečnostní kování RC4 IKON SX43 – úzké zámky



Bezpečnostní kování RC4 IKON SX03 – hluboké zámky



Bezpečnostní kování RC3 Vaasa – všechny ELMECH zámky



Kabel (EA218 6m nebo EA219 10m) – Ø – 6 mm



Vybraná objednací čísla:

10314–10 – EL001294
10314–11 – EL002777
10314–10–10 – EL001290
OEM 280/18 – EL001497
EA280/23 – EL000506
LAPUA/72 – EL001959
IKON SX43 – EL000028
IKON SX03 – EL000315
Kabel EA218 6m – EL000273
Kabel EA219 10m – EL000271

Podrobné informace o zobrazených produktech naleznete v samostatné kapitole kování a příslušenství.

Mechanický samozamykací úzký zámek ABLOY EL060 / EL260 se signalizací

Použití

- Pro vnitřní i plášťové rámové dveře – například ALU profil.
- Lze použít pro únikové dveře.
- Lze použít do požárně odolných dveří.
- Lze použít do bezpečnostních dveří.
- Řešení zamykání pro vstupní dveře bez potřeby elektrického ovládání.
- Ideální pro zamykání technických prostor s vyšším stupněm zabezpečení.
- Vhodný zámek pro systém Aperio™ a další systémy na principu spínaného čtyřhranu.

Výhody

- **Pravolevý – oboustranná střelka**
- **Samozamykací**
- **Paniková funkce**
- **Kompletní certifikace**

Popis funkcí zámku

- Zámek ovládaný z vnější strany pomocí cylindrické vložky z obou stran dveří.
- Z vnitřní strany je zámek ovládán panikovou klikou.
- Mechanický zámek nepotřebuje pro svoji funkci žádný kabel ani elektrické napájení (mimo provedení se signalizací EL260).
- Doporučené kování je typu koule / klika.

Monitorovací funkce (pouze u EL260)

Dveře – otevřeny / zavřeny
Klika – stisknuta / volná
Klíč – odemyká / volný
Závora – zatažena / vysunuta
Nutné použít kabel EA218 (6m) nebo EA219 (10m).

Samozamykací funkce

Po uzavření dveří je zajišťovací střelka společně s hlavní střelkou zatlačena o protiplech do těla zámku a po vyskočení hlavní dělené střelky dojde k automatickému vysunutí závory (háků) a následnému zablokování hlavní střelky. Zámek je pevně uzamčen ve dvou (u vícebodového zámku ve čtyřech) bodech.
Otevření zámku je možné pomocí cylindrické vložky z obou stran.
Zámek je samozamykací, tzn. nejde pomocí cylindrické vložky ručně uzamknout, ale pouze odemknout.



Certifikáty a návody k zámku můžete stáhnout po načtení QR kódu.

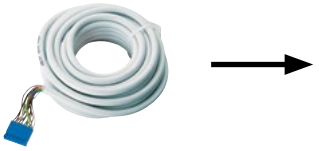
200 000
EN 1125
EN 179
RC4
EN 1634

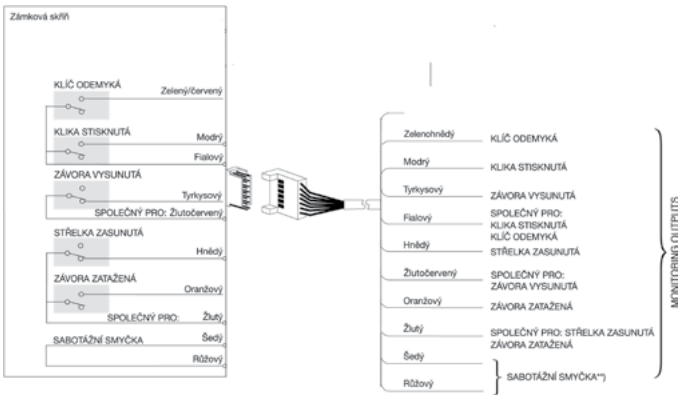
Certifikace

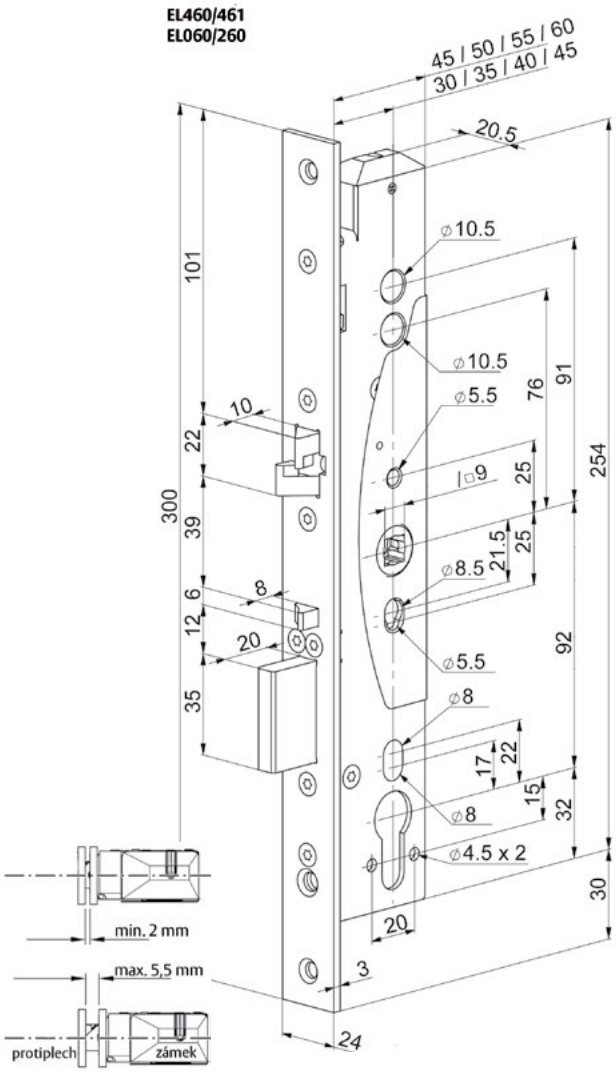
EN 179:2008	Pro únikové východy
EN 1125:2008	Pro panikové únikové východy
EN 1634-1	Pro požárně odolné dveře
EN 61000-6-1:2007	EMC
EN 61000-6-3:2007	EMC
EN 14846:2008	Elektrické zámky
EN 1627:2012	Bezpečnostní třída RC4
NBÚ	SS4=3
SK NBÚ	Stupeň „Tajné“

Schéma zapojení (pouze EL260)

Podrobný technický popis zámku včetně zapojení naleznete také na našich webových stránkách www.assaabloy.cz nebo použijte QR kód.







Technické údaje

Monitorovací kontakty pouze u EL260	Max. 0.5 A 30V AC/DC resist, 10 W
Rozsah pracovních teplot	-25°C až +70°C
Výsuv závor	závora 20 mm oboustranná střelka: 10 mm
Signalizace (pouze EL260)	dveře otevřené/zavřené klíč odemyká/volný klika stisknutá/volná závora zatažená závora vysunutá
Vyráběné backsety	**standardně 35 mm**, na objednávku 30, 40 a 45 mm
Šířka čelního štítu	24 mm (na objednávku 28 mm) , nerez
Čtyřhran	nedělený 9 mm, s redukcí lze použít i 8 mm
Cylindrická vložka	DIN - europrofil
Dveřní vůle	2–5,5 mm
Obsah balení	zámek, návod, upevňovací šrouby, redukce 9 na 8 mm, červíky
Rozteč zámku	**92 mm**

Příslušenství

Výrobek	Objednací číslo
Kabel s konektorem EA218 (6 m)	EL000273
Kabelová průchodka EA280 (258 mm)	EL000506
Rozpojitelná kabelová průchodka 10314-14	EL001294
Bezpečnostní kování SX48 RC4 (klika-madlo)	EL000029
Bezpečnostní kování Lapua/92 RC3 (klika-madlo)	EL001957
Protiplech od EA321 až EA331 dle typu dveří vyberte odpovídající protiplech	strana 50

Vybraná objednací čísla

Výrobek	Objednací číslo
EL060/30/24	EL000944
EL060/35/24	**EL000862**
EL060/40/24	EL001065
EL060/45/24	EL000863
EL260/30/24	EL000975
EL260/35/24	**EL002778**
EL260/45/24	EL00976

Mechanický samozamykací úzký vícebodový zámek ABLOY EL066 / EL266 se signalizací

Použití

- Pro vnitřní i plášťové rámové dveře – například ALU profil.
- Lze použít pro únikové dveře.
- Lze použít do požárně odolných dveří.
- Řešení zamykání pro vstupní dveře bez potřeby elektrického ovládání.
- Ideální pro zamykání technických prostor s vyšším stupněm zabezpečení.
- Vhodný zámek pro systém Aperio™ E100 a další systémy na principu spínaného čtyřhranu.
- **Doporučené kování je typu koule/klika.**



Výhody

- **Pravolevý – oboustranná střelka**
- **Samozamykací**
- **Paniková funkce**
- **Kompletní certifikace**
- **Čtyřbodové uzamčení dveří**

Popis funkcí zámku

- Zámek ovládaný z vnější strany pomocí cylindrické vložky z obou stran dveří.
- Z vnitřní strany je zámek ovládán panikovou klikou.
- Mechanický zámek nepotřebuje pro svoji funkci žádný kabel ani elektrické napájení (mimo provedení se signalizací EL266).
- Doporučené kování je typu koule / klika.

Monitorovací funkce (pouze u EL266)

Dveře – otevřeny / zavřeny
Klika – stisknuta / volná
Klíč – odemyká / volný
Závora – zatažena / vysunuta
Nutné použít kabel EA218 (6m) nebo EA219 (10m).

Samozamykací funkce

Po uzavření dveří je zajišťovací střelka společně s hlavní střelkou zatlačena o protiplech do těla zámku a po vyskočení hlavní dělené střelky dojde k automatickému vysunutí závory (háků) a následnému zablokování hlavní střelky. Zámek je pevně uzamčen ve čtyřech bodech.
Otevření zámku je možné pomocí cylindrické vložky z obou stran.
Zámek je samozamykací, tzn. nejde pomocí cylindrické vložky ručně uzamknout, ale pouze odemknout.

Certifikáty a návody k zámku můžete stáhnout po načtení QR kódu.

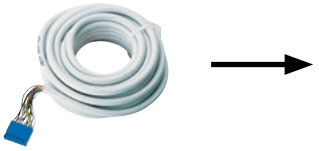
EN 1125 EN 179 200 000 EN 1634 RC3

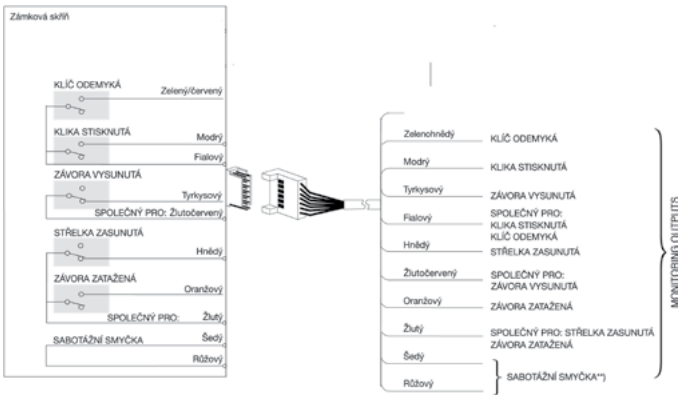
Certifikace

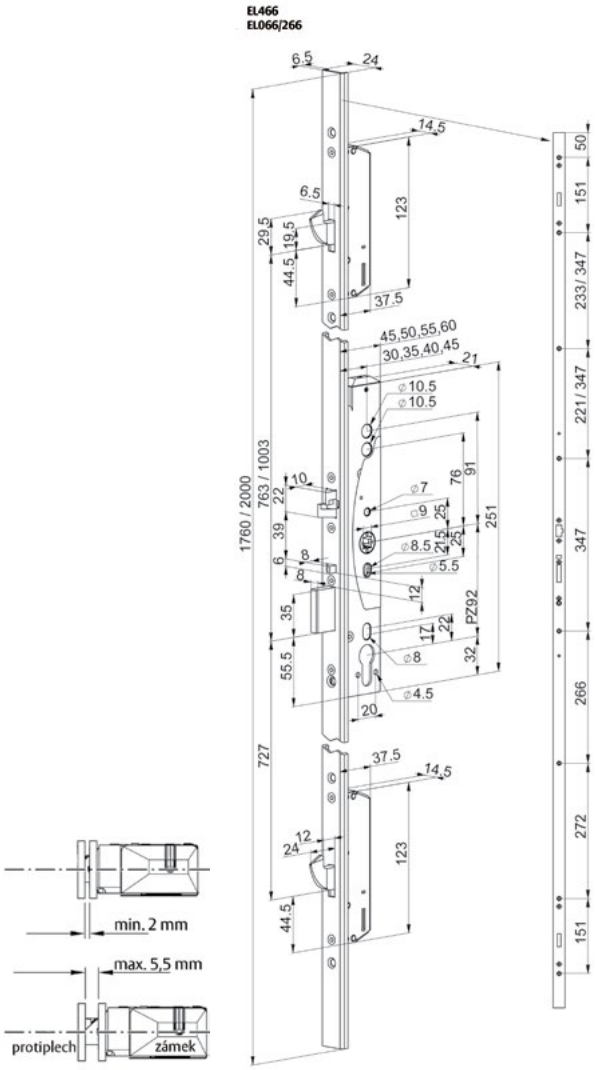
EN 179:2008	Pro únikové východy
EN 1125:2008	Pro panikové únikové východy
EN 1634-1	Pro požárně odolné dveře
EN1627:2012	Bezpečnostní třída RC3
EN 61000-6-1:2007	EMC
EN 61000-6-3:2007	EMC
EN 14846:2008	Elektrické zámky

Schéma zapojení (pouze EL266)

Podrobný technický popis zámku včetně zapojení naleznete také na našich webových stránkách www.assaabloy.cz nebo použijte QR kód.







Technické údaje

Monitorovací kontakty pouze u EL266	Max. 0.5 A 30V AC/DC resist, 10 W
Rozsah pracovních teplot	-25°C až +70°C
Výsuv závor	závora 20 mm oboustranná střelka: 10 mm háky 24 mm
Signalizace (pouze EL266)	dveře otevřené/zavřené klíč odemyká/volný klika stisknutá/volná závora zatažená závora vysunutá
Vyráběné backsety	**standardně 35 mm**, na objednávku 30, 40 a 45 mm
Šířka čelního štítu	24 mm , nerez
Délka čelního štítu	1760 nebo 2000 mm, U profil
Čtyřhran	nedělený 9 mm, s redukcí lze použít i 8 mm
Cylindrická vložka	DIN - europrofil
Dveřní vůle	2–5,5 mm
Obsah balení	zámek, návod, upevňovací šrouby, redukce 9 na 8 mm, červíky
Rozteč zámku	**92 mm**

Příslušenství

Výrobek	Objednací číslo
Protiplech k hákům zámku - EA306	EL001393
Kabel s konektorem EA218 (6 m)	EL000273
Kabelová průchodka EA280 (258 mm)	EL000506
Bezpečnostní kování SX48 RC4 (klika-madlo)	EL000029
Bezpečnostní kování Lapua/92 RC3 (klika-madlo)	EL001957
Protiplech od EA321 až EA331 dle typu dveří vyberte odpovídající protiplech	strana 50

Vybraná objednací čísla

Výrobek	Objednací číslo
EL066/35/24/1760	**EL001391**
EL066/35/24/2000	EL001995
EL066/40/24/2000	EL001568
EL066/45/24/1760	EL001726
EL066/45/24/2000	EL001691
EL266/30/24/1760	EL001919
EL266/35/24/1760	**EL001920**
EL266/40/24/1760	EL002050

Mechanický samozamykací hluboký zámek ABLOY EL160 / EL360 se signalizací

Použití

- Pro vnitřní i plášťové plné dveře – např. dřevěné.
- Lze použít pro únikové dveře.
- Lze použít do požárně odolných dveří.
- Lze použít do bezpečnostních dveří.
- Řešení zamykání pro vstupní dveře bez potřeby elektrického ovládání.
- Ideální pro zamykání technických prostor s vyšším stupněm zabezpečení.
- Vhodný zámek pro systém Aperio™ E100 a další systémy na principu spínaného čtyřhranu.

Výhody

- **Pravolevý – oboustranná střelka**
- **Samozamykací**
- **Paniková funkce**
- **Kompletní certifikace**
- **Dvoubodové uzamčení dveří**

Popis funkcí zámku

- Zámek ovládaný z vnější strany pomocí cylindrické vložky z obou stran dveří.
- Z vnitřní strany je zámek ovládán panikovou klikou.
- Mechanický zámek nepotřebuje pro svoji funkci žádný kabel ani elektrické napájení (mimo provedení se signalizací EL360).
- Doporučené kování je typu koule / klika.

Monitorovací funkce (pouze u EL360)

Dveře – otevřeny / zavřeny
Klika – stisknuta / volná
Klíč – odemyká / volný
Závora – zatažena / vysunuta
Nutné použít kabel EA218 (6m) nebo EA219 (10m).

Samozamykací funkce

Po uzavření dveří je zajišťovací střelka společně s hlavní střelkou zatlačena o protiplech do těla zámku a po vyskočení hlavní dělené střelky dojde k automatickému vysunutí závory (háků) a následnému zablokování hlavní střelky. Zámek je pevně uzamčen ve dvou (u vícebodového zámku ve čtyřech) bodech.
Otevření zámku je možné pomocí cylindrické vložky z obou stran.
Zámek je samozamykací, tzn. nejde pomocí cylindrické vložky ručně uzamknout, ale pouze odemknout.



Certifikáty a návody k zámku můžete stáhnout po načtení QR kódu.

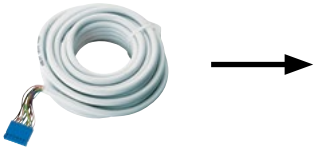
200 000
EN 1125
EN 179
RC4
EN 1634

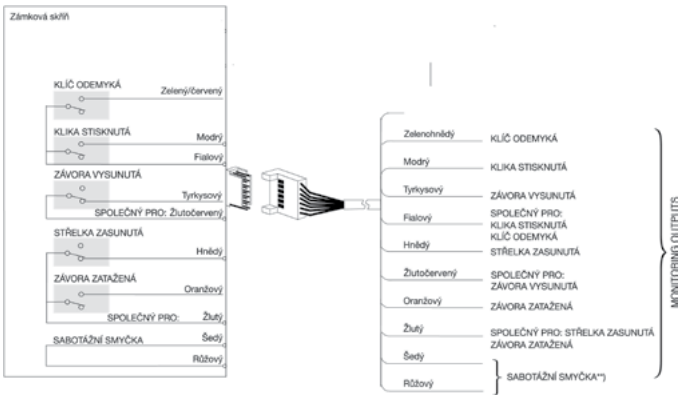
Certifikace

EN 179:2008	Pro únikové východy
EN 1125:2008	Pro panikové únikové východy
EN 1634-1	Pro požárně odolné dveře
EN 61000-6-1:2007	EMC
EN 61000-6-3:2007	EMC
EN 14846:2008	Elektrické zámky
EN 1627:2012	Bezpečnostní třída RC4
NBU	SS4=3
SK NBU	Stupeň „Tajné“

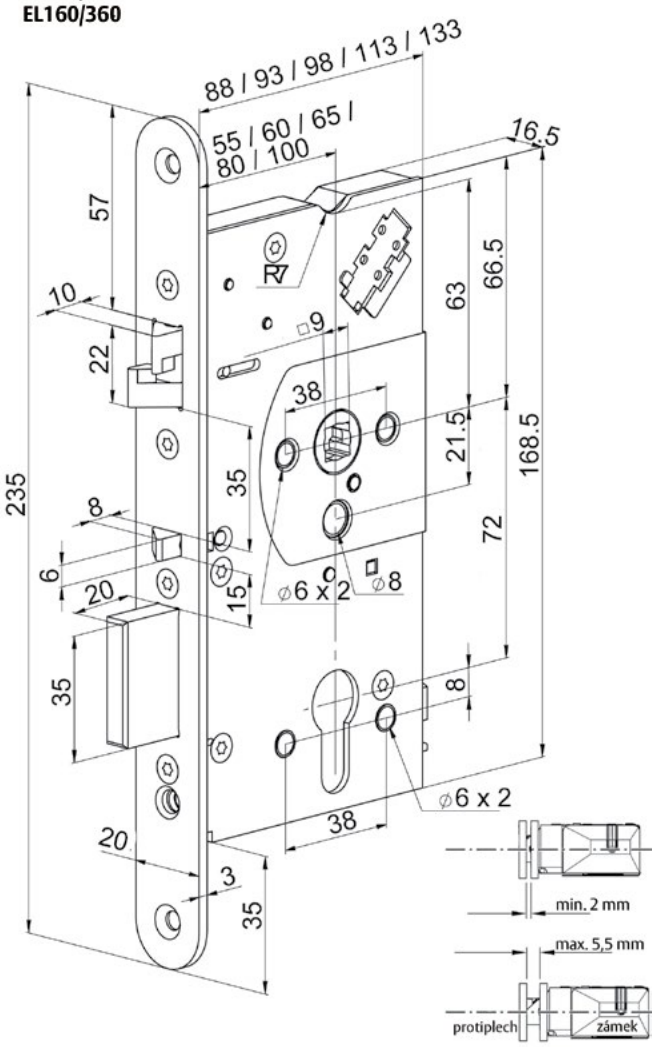
Schéma zapojení (pouze EL360)

Podrobný technický popis zámku včetně zapojení naleznete také na našich webových stránkách www.assaabloy.cz nebo použijte QR kód.





EL560/561
EL160/360



Technické údaje

Monitorovací kontakty pouze u EL360	Max. 0.5 A 30V AC/DC resist, 10 W
Rozsah pracovních teplot	-25°C až +70°C
Výsuv závor	závora 20 mm oboustranná střelka: 10 mm
Signalizace (pouze EL360)	dveře otevřené/zavřené klíč odemyká/volný klika stisknutá/volná závora zatažená závora vysunutá
Vyráběné backsety	**standardně 55 mm**, na objednávku 60,65,80 a 100 mm
Šířka čelního štítu	20 mm (na objednávku 24 mm) , nerez
Čtyřhran	nedělený 9 mm, s redukcí lze použít i 8 mm
Cylindrická vložka	DIN - europrofil
Dveřní vůle	2–5,5 mm
Obsah balení	zámek, návod, upevňovací šrouby, redukce 9 na 8 mm, červíky
Rozteč zámku	**72 mm**

Příslušenství

Výrobek	Objednací číslo
Kabel s konektorem EA218 (6 m)	EL000273
Kabelová průchodka EA280 (258 mm)	EL000506
Rozpojitelná kabelová průchodka 10314-14	EL001294
Bezpečnostní kování SX08 RC4 (klika-madlo)	EL000025
Bezpečnostní kování Lapua/72 RC3 (klika-madlo)	EL001959
Protiplech od EA321 až EA331 dle typu dveří vyberte odpovídající protiplech	strana 50

Vybraná objednací čísla

Výrobek	Objednací číslo
EL160/55/20	**EL000864**
EL160/60/20	EL001735
EL160/65/20	EL000908
EL160/80/20	EL001555
EL360/55/20	EL001475

Mechanický samozamykací hluboký vícebodový zámek ABLOY EL166 / EL366 se signalizací

Použití

- Pro vnitřní i plášťové plné dveře – např. dřevěné.
- Lze použít pro únikové dveře.
- Lze použít do požárně odolných dveří.
- Řešení zamykání pro vstupní dveře bez potřeby elektrického ovládání.
- Ideální pro zamykání technických prostor s vyšším stupněm zabezpečení.
- Vhodný zámek pro systém Aperio™ E100 a další systémy na principu spínaného čtyřhranu.



Výhody

- **Pravolevý – oboustranná střelka**
- **Samozamykací**
- **Paniková funkce**
- **Kompletní certifikace**
- **Čtyřbodové uzamčení dveří**

Popis funkcí zámku

- Zámek ovládaný z vnější strany pomocí cylindrické vložky z obou stran dveří.
- Z vnitřní strany je zámek ovládán panikovou klikou.
- Mechanický zámek nepotřebuje pro svoji funkci žádný kabel ani elektrické napájení (mimo provedení se signalizací EL366).
- Doporučené kování je typu koule / klika.

Monitorovací funkce (pouze u EL366)

Dveře – otevřeny / zavřeny
Klika – stisknuta / volná
Klíč – odemyká / volný
Závora – zatažena / vysunuta

Nutné použít kabel EA218 (6m) nebo EA219 (10m).

Samozamykací funkce

Po uzavření dveří je zajišťovací střelka společně s hlavní střelkou zatlačena o protiplech do těla zámku a po vyskočení hlavní dělené střelky dojde k automatickému vysunutí závory (háků) a následnému zablokování hlavní střelky. Zámek je pevně uzamčen ve čtyřech bodech.
Otevření zámku je možné pomocí cylindrické vložky z obou stran.
Zámek je samozamykací, tzn. nejde pomocí cylindrické vložky ručně uzamknout, ale pouze odemknout.

Certifikáty a návody k zámku můžete stáhnout po načtení QR kódu.

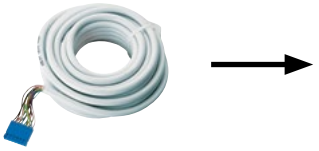


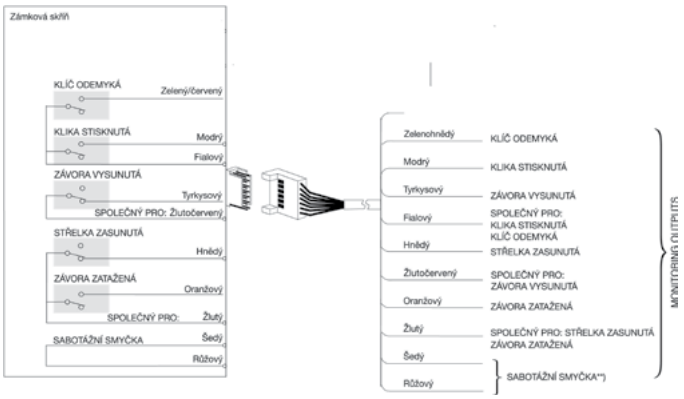
Certifikace

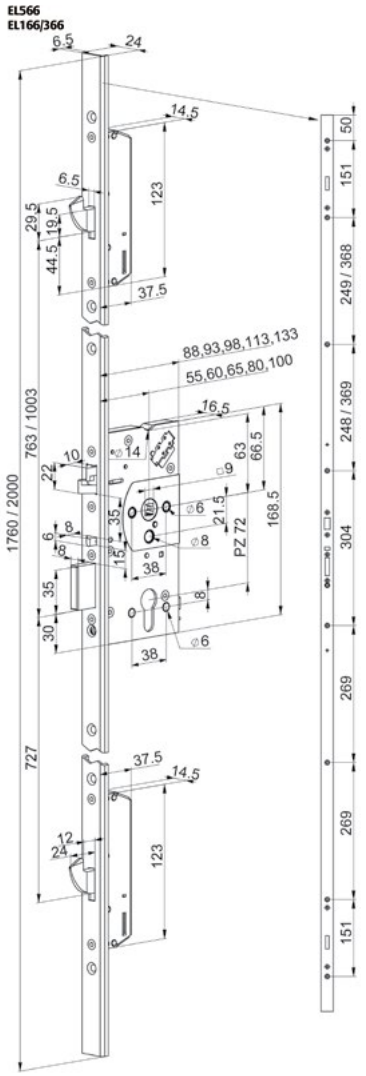
EN 179:2008	Pro únikové východy
EN 1125:2008	Pro panikové únikové východy
EN1627:2012	Bezpečnostní třída RC3
EN 1634-1	Pro požárně odolné dveře
EN 61000-6-1:2007	EMC
EN 61000-6-3:2007	EMC
EN 14846:2008	Elektrické zámky

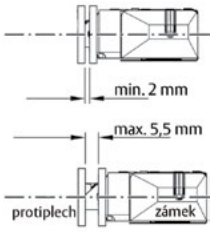
Schéma zapojení (pouze EL366)

Podrobný technický popis zámku včetně zapojení naleznete také na našich webových stránkách www.assaabloy.cz nebo použijte QR kód.









Technické údaje

Monitorovací kontakty pouze u EL366	Max. 0.5 A 30V AC/DC resist, 10 W
Rozsah pracovních teplot	-25°C až +70°C
Výsuv závor	závora 20 mm oboustranná střelka: 10 mm háky 24 mm
Signalizace (pouze EL366)	dveře otevřené/zavřené klíč odemyká/volný klika stisknutá/volná závora zatažená závora vysunutá
Vyráběné backsety	**standardně 55 mm**, na objednávku 60,65,80 a 100 mm
Šířka čelního štítu	24 mm , nerez
Délka čelního štítu	1760 nebo 2000 mm, U profil
Čtyřhran	nedělený 9 mm, s redukcí lze použít i 8 mm
Cylindrická vložka	DIN - europrofil
Dveřní vůle	2–5,5 mm
Obsah balení	zámek, návod, upevňovací šrouby, redukce 9 na 8 mm, červíky
Rozteč zámku	**72 mm**

Příslušenství

Výrobek	Objednací číslo
Protiplech k hákům zámku - EA306	EL001393
Kabel s konektorem EA218 (6 m)	EL000273
Kabelová průchodka EA280 (258 mm)	EL000506
Bezpečnostní kování SX08 RC4 (klika-madlo)	EL000025
Bezpečnostní kování Lapua/92 RC3 (klika-madlo)	EL001957
Protiplech od EA321 až EA331 dle typu dveří vyberte odpovídající protiplech	strana 50

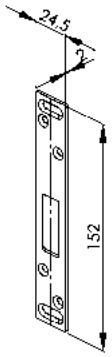
Vybraná objednací čísla

Výrobek	Objednací číslo
EL166/55/24/1760	**EL001392**
EL166/55/24/2000	EL001622
EL166/60/24/2000	EL002025
EL166/65/24/2000	EL001496
EL366/55/24/1760	EL002131
EL366/55/24/2000	EL002616

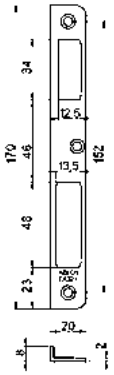
Rychlý přehled příslušenství pro mechanické zámky ABLOY

Protiplechy k mechanickým zámkům ABLOY

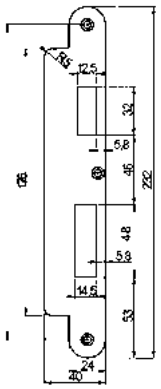
EA306 – pro háky mult. zámků



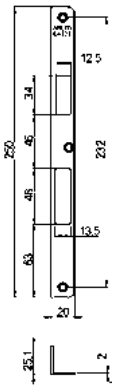
EA321



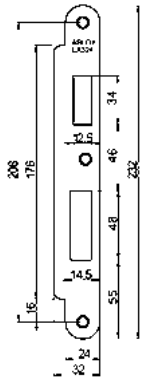
EA322



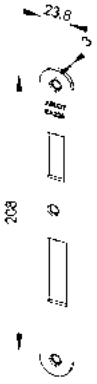
EA323



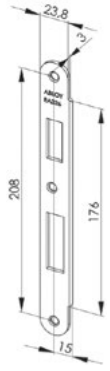
EA324



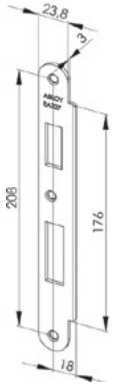
EA325



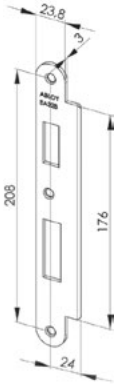
EA326



EA327



EA328



Vybraná objednací čísla:

EA306 – EL001393
EA321 – EL000502 (DIN levý)
EA321 – EL000829 (DIN pravý)
EA322 – EL000503 (Univerzal)
EA323 – EL000816 (DIN levý)
EA323 – EL000817 (DIN pravý)
EA324 – EL000825
EA325 – EL001427
EA330 – EL001428
EA331 – EL001439
Ostatní objednací čísla na dotaz.

EA330



EA331



Kabelové průchodky rozpojitelné 10314-14



Kabelové průchodky rozpojitelné 10314-11-00



Kabelové průchodky rozpojitelné 10314-14-10



Kabelové průchodky pevné OEM šířka 18mm



Kabelové průchodky pevné ABLOY EA280 š. 23mm



Čtyřhrany - různé druhy



Bezpečnostní kování IKON SX48 pro EL060/EL066 – RC4



Bezpečnostní kování pro IKON SX08 pro EL160/EL166 – RC4



Bezpečnostní kování LAPUA – RC3



Kabel (EA218 6m nebo EA219 10m) pro zámky se signalizací – Ø 6 mm



Vybraná objednací čísla:

10314–10 – EL001294
10314–11 – EL002777
10314–10–10 – EL001290
OEM 280/18 – EL001497
EA280/23 – EL000506
LAPUA/72 – EL001959
IKON SX48 – EL000029
IKON SX08 – EL000025
Kabel EA218 6m – EL000273
Kabel EA219 10m – EL000271

Podrobné informace o zobrazených produktech naleznete v samostatné kapitole Kování a příslušenství.



FAB

Novodobá historie značky FAB se začala psát v roce 1997, kdy tuto tradiční českou značku zakoupilo švédsko –finské konsorcium ASSA ABLOY, světový leader v oblasti komplexního řešení dveřního příslušenství. ASSA ABLOY každoročně investuje nemalé finanční prostředky do vývoje nových technologicky vyspělých produktů. Díky této podpoře vyrostlo v Rychnově nad Kněžnou vývojové a výrobní centrum cylindrických vložek pro celou evropskou část skupiny a značka FAB se z tradiční značky stala značkou moderní, neustále přinášející inovativní a technologicky vyspělé produkty na český a slovenský trh.

Samozamykací zámky FAB
Obsah

Motorický samozamykací zámek FAB úzký 54
Motorický samozamykací zámek FAB hluboký 56

Elektromechanický samozamykací zámek FAB úzký 58
Elektromechanický samozamykací zámek FAB hluboký 60

Mechanický samozamykací zámek FAB úzký 62
Mechanický samozamykací zámek FAB hluboký 64

Řešení pro bytové domy
Motorický samozamykací zámek FAB úzký

Použití

- Pro vnitřní i plášťové rámové dveře bytových domů.
- Možné použít i v ALU profilech různých výrobců.
- Lze použít do požárně odolných dveří.
- Vhodný pro dveře s velkým počtem průchodů, 100 a více za den.
- Lze použít do bezpečnostních dveří.
- Vhodné pro řešení dveří s designovým madlem.
- Určen pro vstupní dveře, které jsou ovládány z venkovní strany – z vnitřní strany je paniková funkce, která vždy umožňuje otevřít dveře stisknutím kliky = nouzový východ.
- Umožňuje zapojení na domovní telefony.
- Vhodný pro únikové dveře dle EN179.



Výhody

- **Pravolevý – oboustranná střelka**
- **Samozamykací**
- **Paniková funkce**
- **Rychlé odemčení zámku = 0,8s**
- **Dvoubodové uzamčení dveří**
- **Vyráběn v RC3**

Popis funkcí zámku

- Po příchodu aktivačního signálu je motoricky zatažena hlavní závora zámku.
- **V případě výpadku napájení zůstává zámek v uzamčeném stavu (nelze použít reverzní režim).**
- V případě odemčení zámku je možné dveře otevřít pouhým „zatlačením“ na dveře.
- Zámek je elektronicky chráněn proti vysunutí závory mimo zárubeň **protiplechem s magnetem**.
- Zámek je možné vždy otevřít pomocí cylindrické vložky z obou stran dveří.
- Paniková funkce je určena stranou kliky kování, lze ji použít i při výpadku napájení.
- Jednotné napájení 12–24 V DC.
- Pro případ výpadku napájení je vhodné zámek vybavit záložním zdrojem.

Monitorovací funkce pouze u provedení MZMM

Dveře – otevřeny / zavřeny
Klika – stisknuta / volná
Závora – zatažena / vysunuta
Doporučujeme použít kabel FAB (Kabel5S).

Certifikáty a návody k zámku můžete stáhnout po načtení QR kódu.

Samozamykací funkce

Po uzavření dveří je zajišťovací střelka zatlačena o protiplech do těla zámku a dojde k automatickému vysunutí závory a následnému zablokování hlavní střelky. Zámek je pevně uzamčen ve dvou bodech. Otevření zámku je možné pomocí cylindrické vložky z obou stran.
Zámek je samozamykací, tzn. nejde pomocí cylindrické vložky ručně uzamknout, ale pouze odemknout.

Provozní režimy

Impulzní
Po příchodu aktivačního signálu zůstává zámek otevřen po pevně nastavenou dobu 10 sekund. Po uplynutí této doby se zámek ve dveřích znovu uzamkne. Při otevření dveří dojde po uzavření dveří k okamžitému uzamknutí zámku.

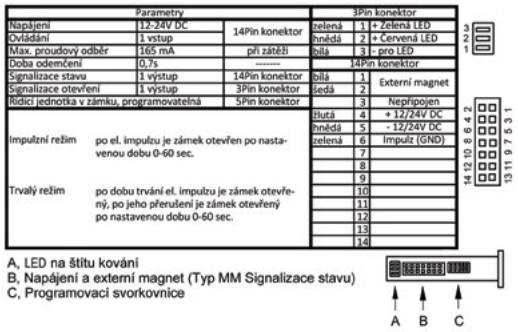
Trvalý
Zámek zůstává odemčen po dobu trvání aktivačního signálu. Po přerušení signálu se zámek uzamkne.

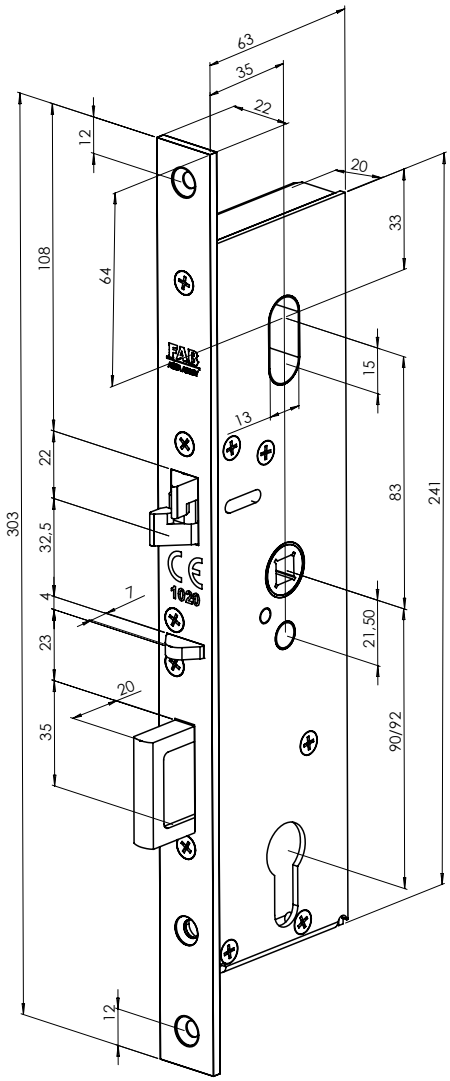
Certifikace

EN 179:2008	Pro únikové východy
EN 1634-1:2015	Pro požárně odolné dveře
EN14846:2009	Elektrické zámky
EN1627:2012	Bezpečnostní třída RC3

Elektrické zapojení zámku FAB

Pro bezproblémové zapojení zámku je třeba zakoupit speciální propojovací kabel pro motorické zámky FAB a protiplech s magnetem.
Podrobný technický popis zámku včetně zapojení naleznete také na našich webových stránkách www.fab.cz nebo použijte QR kód.





Technické údaje

Napájení	12–24 V DC +/- 15 %
Proudový odběr	12V 50 mA v klidu max. 165 mA 24V 40 mA v klidu 220 mA nominální 600 mA max.
Monitorovací kontakty pouze MZMM	3A/125V
Rozsah pracovních teplot	-20°C až +60°C
Výsuv závor	závora 20 mm oboustranná střelka: 10 mm
Doba otevření	10 sec
Signalizace stavu pouze MZMM	dveře otevřené/zavřené klika stisknutá/volná závora zatažená závora vysunutá
Vyráběné backsety	**35 mm**
Šířka čelního štítu	22 mm (na objednávku 20 nebo 24 mm) , nerez
Délka čelního štítu	303 mm
Čtyřhran	nedělený 8 mm
Cylindrická vložka	DIN - europrofil
Dveřní vůle	2–5,5 mm
Obsah balení	zámek, CZ návod, magnet na lištu pro kontakt zavření dveří
Rozteč zámku	**92 mm** nebo 90 mm

Příslušenství

Výrobek	Objednací číslo
Kabel k motor. zámku 5m	KABEL_5
Kabel k motor. zámku se signalizací 5m	KABEL_5S
Kabelová průchodka EA280 (258 mm)	EL000506
Rozpojitelná kabelová průchodka 10314-14	EL001294
Lapua/92, klika/madlo, nerez	EL001957
Protiplech rovný s magnetem	LRSM
Protiplech profilový s magnetem	LPSM
Protiplech rohový s magnetem	LROSM

Vybraná objednací čísla

Výrobek	Objednací číslo
SZ motorický zámek 35/92 mm	**MZME92**
SZ motorický zámek 35/90 mm	MZME90
SZ motorický zámek 35/92 mm se signalizací	MZMM92
SZ motorický zámek 35/90 mm se signalizací	MZMM90

Řešení pro bytové domy
Motorický samozamykací zámek FAB hluboký

FAB
ASSA ABLOY

Použití

- Pro vnitřní i plášťové plné dveře bytových domů, vhodný i pro dřevěné dveře.
- Vhodný pro dveře s velkým počtem průchodů, 100 a více za den.
- Lze použít do bezpečnostních dveří.
- Lze použít do požárně odolných dveří.
- Vhodné pro řešení dveří s designovým madlem.
- Určen pro vstupní dveře, které jsou ovládány z venkovní strany – z vnitřní strany je paniková funkce, která vždy umožňuje otevřít dveře stisknutím kliky = nouzový východ.
- Umožňuje zapojení na domovní telefony.
- Vhodný pro únikové dveře dle EN179.



Výhody

- **Pravolevý – oboustranná střelka**
- **Samozamykací**
- **Paniková funkce**
- **Rychlé odemčení zámku = 0,8s**
- **Dvoubodové uzamčení dveří**
- **Vyráběn v RC3**

Popis funkcí zámku

- Po příchodu aktivačního signálu je motoricky zatažena hlavní závora zámku.
- **V případě výpadku napájení zůstává zámek v uzamčeném stavu (nelze použít reverzní režim).**
- V případě odemčení zámku je možné dveře otevřít pouhým „zatlačením“ na dveře.
- Zámek je elektronicky chráněn proti vysunutí závory mimo zárubeň **protiplechem s magnetem**.
- Zámek je možné vždy otevřít pomocí cylindrické vložky z obou stran dveří.
- Paniková funkce je určena stranou kliky kování, lze ji použít i při výpadku napájení.
- Jednotné napájení 12–24 V DC.
- V případě výpadku napájení je vhodné zámek vybavit záložním zdrojem.

Monitorovací funkce pouze u provedení MZMMS

Dveře – otevřeny / zavřeny
Klika – stisknuta / volná
Závora – zatažena / vysunuta

Doporučujeme použít kabel FAB (Kabel5S).

Certifikáty a návody k zámku můžete stáhnout po načtení QR kódu.

Samozamykací funkce

Po uzavření dveří je zajišťovací střelka zatlačena o protiplech do těla zámku a dojde k automatickému vysunutí závory a následnému zablokování hlavní střelky. Zámek je pevně uzamčen ve dvou bodech. Otevření zámku je možné pomocí cylindrické vložky z obou stran.
Zámek je samozamykací, tzn. nejde pomocí cylindrické vložky ručně uzamknout, ale pouze odemknout.

Provozní režimy

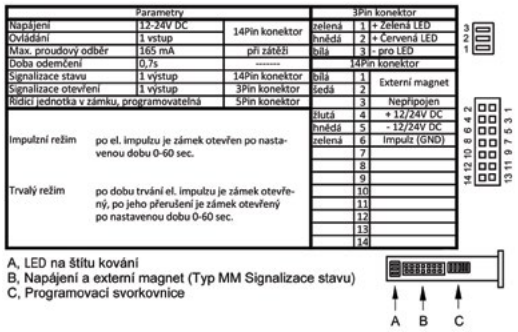
Impulzní
Po příchodu aktivačního signálu zůstává zámek otevřen po pevně nastavenou dobu 10 sekund. Po uplynutí této doby se zámek ve dveřích znovu uzamkne. Při otevření dveří dojde po zavření k okamžitému uzamknutí.
Trvalý
Zámek zůstává odemčen po dobu trvání aktivačního signálu. Po přerušení signálu se zámek za 10 sekund uzamkne.

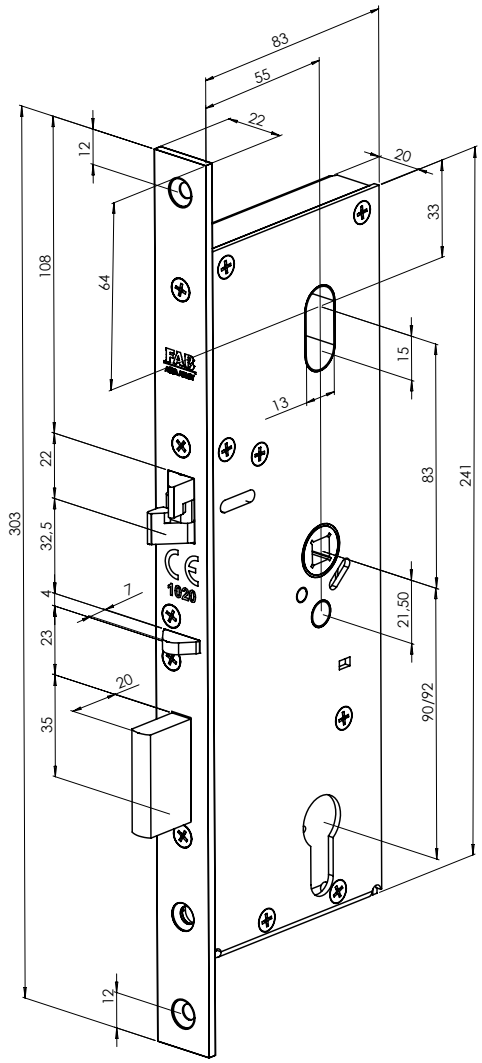
Certifikace

EN 179:2008	Pro únikové východy
EN 1634-1:2015	Pro požárně odolné dveře
EN14846:2009	Elektrické zámky
EN1627:2012	Bezpečnostní třída RC3

Elektrické zapojení zámku FAB

Pro bezproblémové zapojení zámku je třeba zakoupit speciální propojovací kabel pro motorické zámky FAB a protiplech s magnetem.
Podrobný technický popis zámku včetně zapojení naleznete také na našich webových stránkách www.fab.cz nebo použijte QR kód.





Technické údaje

Napájení	12–24 V DC +/- 15 %
Proudový odběr	12V 50 mA v klidu max. 165 mA 24V 40 mA v klidu 220 mA nominální 600 mA max.
Monitorovací kontakty pouze MZMMS	3A/125V
Rozsah pracovních teplot	-20°C až +60°C
Výsuv závor	závora 20 mm oboustranná střelka: 10 mm
Doba otevření	10 sec
Signalizace stavu pouze MZMMS	dveře otevřené/zavřené klika stisknutá/volná závora zatažená závora vysunutá
Vyráběné backsety	**55 mm**
Šířka čelního štítu	22 mm (na objednávku 20 nebo 24 mm) , nerez
Délka čelního štítu	303 mm
Čtyřhran	nedělený 8 mm
Cylindrická vložka	DIN - europrofil
Dveřní vůle	2–5,5 mm
Obsah balení	zámek, CZ návod, magnet pro externí kontakt
Rozteč zámku	**92 mm** nebo 90 mm

Příslušenství

Výrobek	Objednací číslo
Kabel k motor. zámku 5m	KABEL_5
Kabel k motor. zámku se signalizací 5m	KABEL_5S
Kabelová průchodka EA280 (258 mm)	EL000506
Rozpojitelná kabelová průchodka 10314-14	EL001294
Lapua/92, klika/madlo, nerez	EL001957
Protiplech rovný s magnetem	LRSM
Protiplech profilový s magnetem	LPSM
Protiplech rohový s magnetem	LROSM

Vybraná objednací čísla

Výrobek	Objednací číslo
SZ motorický zámek 55/92 mm	**MZMES92**
SZ motorický zámek 55/90 mm	MZMES90
SZ motorický zámek 55/92 mm se signalizací	MZMMS92
SZ motorický zámek 55/90 mm se signalizací	MZMMS90

Řešení pro bytové domy
Elektromechanický samozamykací zámek FAB úzký

FAB
ASSA ABLOY

Použití

- Pro vnitřní i plášťové rámové dveře – například ALU profil.
- Vhodný pro únikové panikové dveře dle normy EN179.
- Lze použít do bezpečnostních dveří.
- Lze použít do požárně odolných dveří.
- Dělený čtyřhran kliky – paniková funkce dle objednání (viz určení orientace dveří).
- Klika zámků může být ovládána výstupním kontaktem ze čtečky karet, klávesnice, tlačítkem apod.



Výhody

- **Samozamykací**
- **Paniková funkce – nutno specifikovat při objednání**
- **Dvoubodové uzamčení dveří**
- **Akustická a vizuální signalizace stavu (pouze typ D a M) – vypínatelná**
- **Nový vývod kabelu pro snažší montáž**

Popis funkcí zámku

- Po příchodu aktivačního signálu je sepnut ovládací mechanizmus zámku a je možné stiskem kliky zatáhnout závoru a projít dveřmi.
- Zámek je možné provozovat v denním režimu, kdy je vnější klika po stanovenou dobu trvale aktivní.
- Zámek je možné vždy otevřít pomocí cylindrické vložky z obou stran dveří.
- Zámek musí být vždy osazen kováním typu klika/klika (doporučeno systémové kování FAB viz. kování a příslušenství).

Monitorovací funkce (pouze typ M)

Dveře – otevřeny / zavřeny
Klika – stisknuta / volná
Klíč – odemyká / volný
Závora – zatažena / vysunuta

Doporučujeme použít kabel FAB (Kabel3S) 3m nebo (Kabel6S) 6m.

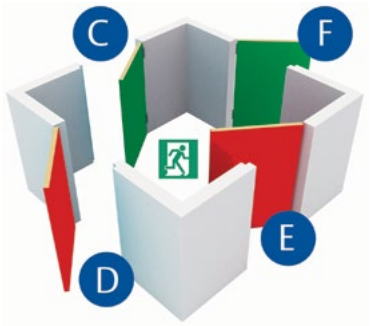
Samozamykací funkce

Po uzavření dveří je zajišťovací střelka zatlačena o protiplech do těla zámku a dojde k automatickému vysunutí závory a následnému zablokování hlavní střelky. Zámek je pevně uzamčen ve dvou bodech.
Je možné otevření zámku pomocí cylindrické vložky z obou stran.
Zámek je samozamykací, tzn. nejde pomocí cylindrické vložky ručně uzamknout, ale pouze odemknout.

Certifikáty a návody k zámku můžete stáhnout po načtení QR kódu.



Určení orientace dveří pro správnou funci panikové kliky



Nové značení dle normy DIN		Původní značení
C	Pravé dovnitř	Pravý
F	Pravé ven	Levý
D	Levé ven	Pravý
E	Levé dovnitř	Levý

Certifikace

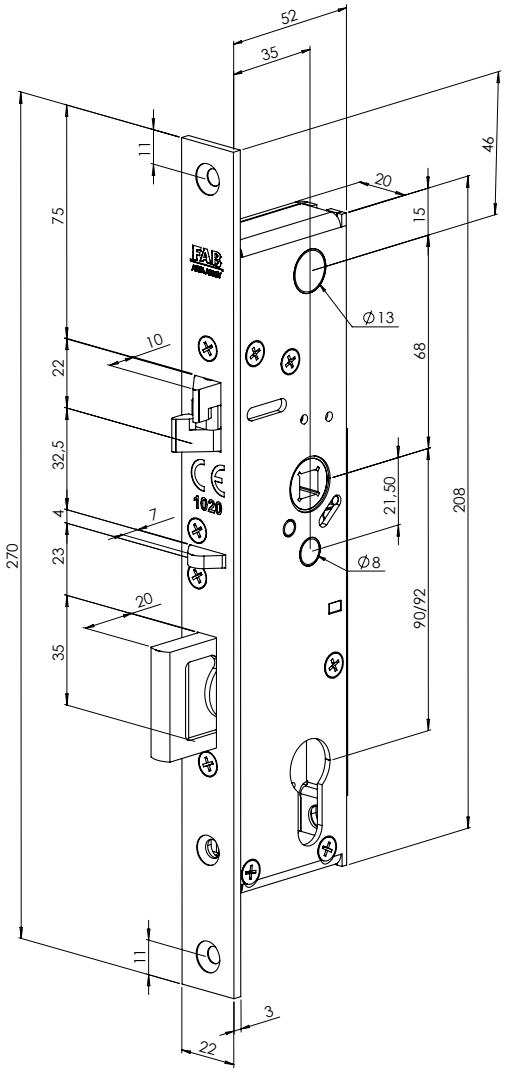
EN 179:2008	Pro únikové východy
EN 1634-1:2015	Pro požárně odolné dveře
EN14846:2009	Elektrické zámky
EN1627:2012	Bezpečnostní třída RC3

Vyráběná provedení zámku

FAB typ E_conomy
paniková funkce + impulzní otevírání

FAB typ D_iode
paniková funkce + akustická a vizuální signalizace stavu zámku

FAB typ M_onitoring
paniková funkce + akustická a vizuální signalizace + signalizace stavu zámku



Technické údaje

Napájení	12V DC STAB (-15%, +15%)
Proudový odběr	220mA v klidu, Max. 600mA
Monitorovací kontakty	3A/125V
Rozsah pracovních teplot	-20°C až +60°C
Výsuv závor	závora 20 mm oboustranná střelka: 10 mm
Doba otevření	neomezená dle délky impulzu
Akustická signalizace	Ano (typ D a M)
Signalizace stavu **(pouze typ M)**	dveře otevřené/zavřené klika stisknutá/volná závora zatažená závora vysunutá
Vyráběný backset	**35 mm**
Šířka čelního štítu	22 mm (na objednávku 20 nebo 24 mm) , nerez
Délka čelního štítu	270 mm
Čtyřhran	dělený 8 mm
Cylindrická vložka	DIN - europrofil
Dveřní vůle	2–5,5 mm
Obsah balení	zámek, CZ návod
Rozteč zámku	**92 mm** nebo 90 mm

Příslušenství

Výrobek	Objednací číslo
Kabel 6m, pro typ E,D	KABEL_6
Kabel 3m, pro typ E,D	KABEL_3
Kabel 6m, pro typ M	KABEL_6S
Kabel 3m, pro typ M	KABEL_3S
Kabelová průchodka EA280 (258 mm)	EL000506
Rozpojitelná kabelová průchodka 10314-14	EL001294
Kování FAB – podrobnosti v kapitole Kování	str. 87
Pancéřová průchodka	PAP
Protiplech dle typu dveří viz rychlý přehled příslušenství	str. 66

Vybraná objednací čísla

Výrobek	Objednací číslo
SZ zámek,el. DIN F,E ,92/35,typ E	SZLE92
SZ zámek,el. DIN C,D ,92/35,typ E	SZPE92
SZ zámek,el. DIN F,E ,92/35,typ D	**SZLD92**
SZ zámek,el. DIN C,D ,92/35,typ D	**SZPD92**
SZ zámek,el. DIN C,D ,92/35,typ M	SZPM92
SZ zámek,el. DIN F,E 92/35,typ M	SZLM92

Řešení pro bytové domy
Elektromechanický samozamykací zámek FAB hluboký

FAB
ASSA ABLOY

Použití

- Pro vnitřní i plášťové plné dveře – například dřevěné.
- Vhodný pro únikové dveře dle normy EN179.
- Lze použít do bezpečnostních dveří.
- Lze použít do požárně odolných dveří.
- Dělený čtyřhran kliky – paniková funkce dle objednání (viz určení orientace dveří).
- Klika zámků může být ovládána výstupním kontaktem ze čtečky karet, klávesnice, tlačítkem apod.



Výhody

- **Samozamykací**
- **Paniková funkce – nutno specifikovat při objednání**
- **Dvoubodové uzamčení dveří**
- **Akustická a vizuální signalizace stavu (pouze typ D a M) – vypínatelná**
- **Nový vývod kabelu pro snažší montáž**

Popis funkcí zámku

- Po příchodu aktivačního signálu je sepnut ovládací mechanizmus zámku a je možné stiskem kliky zatáhnout závoru a projít dveřmi.
- Zámek je možné provozovat v denním režimu, kdy je vnější klika po stanovenou dobu trvale aktivní.
- Zámek je možné vždy otevřít pomocí cylindrické vložky z obou stran dveří.
- Zámek musí být vždy osazen kováním typu klika/klika (doporučeno systémové kování FAB viz. kování a příslušenství).

Monitorovací funkce (pouze typ M)

Dveře – otevřeny / zavřeny
Klika – stisknuta / volná
Klíč – odemyká / volný
Závora – zatažena / vysunuta

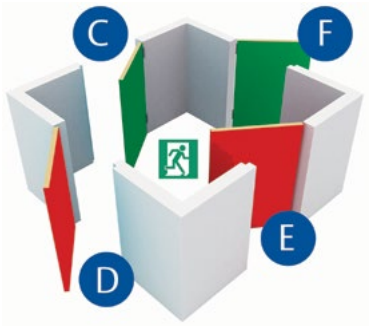
Doporučujeme použít kabel FAB (Kabel3S) 3m nebo (Kabel6S) 6m.

Samozamykací funkce

Po uzavření dveří je zajišťovací střelka zatlačena o protiplech do těla zámku a dojde k automatickému vysunutí závory a následnému zablokování hlavní střelky. Zámek je pevně uzamčen ve dvou bodech.
Je možné otevření zámku pomocí cylindrické vložky z obou stran.
Zámek je samozamykací, tzn. nejde pomocí cylindrické vložky ručně uzamknout, ale pouze odemknout.

Certifikáty a návody k zámku můžete stáhnout po načtení QR kódu.

Určení orientace dveří pro správnou funci panikové kliky



Nové značení dle normy DIN		Původní značení
C	Pravé dovnitř	Pravý
F	Pravé ven	Levý
D	Levé ven	Pravý
E	Levé dovnitř	Levý

Certifikace

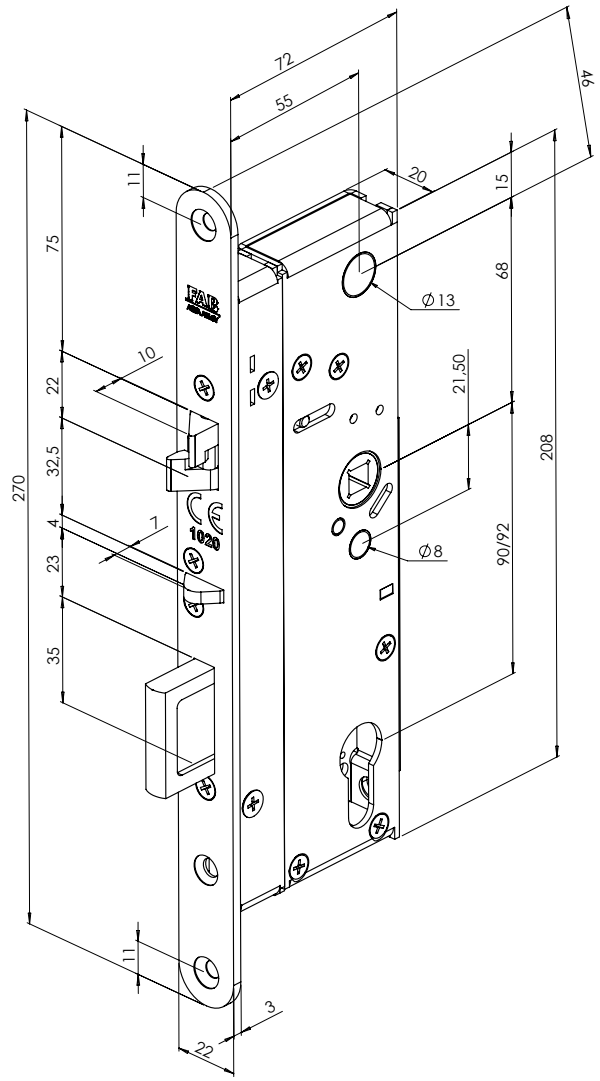
EN 179:2008	Pro únikové východy
EN 1634-1:2015	Pro požárně odolné dveře
EN14846:2009	Elektrické zámky
EN1627:2012	Bezpečnostní třída RC3

Vyráběná provedení zámku

FAB typ E_conomy
paniková funkce + impulzní otevírání

FAB typ D_iode
paniková funkce + akustická a vizuální signalizace stavu zámku

FAB typ M_onitoring
paniková funkce + akustická a vizuální signalizace + signalizace stavu zámku



Technické údaje

Napájení	12V DC STAB (-15%, +15%)
Proudový odběr	220mA v klidu, Max. 600mA
Monitorovací kontakty	3A/125V
Rozsah pracovních teplot	-20°C až +60°C
Výsuv závor	závora 20 mm oboustranná střelka: 10 mm
Doba otevření	neomezená dle délky impulzu
Akustická signalizace	Ano (typ D a M)
Signalizace **(pouze typ M)**	dveře otevřené/zavřené klika stisknutá/volná závora zatažená závora vysunutá
Vyráběný backset	**55 mm**
Šířka čelního štítu	22 mm (na objednávku 20 nebo 24 mm) , nerez
Délka čelního štítu	270 mm
Čtyřhran	dělený 8 mm
Cylindrická vložka	DIN - europrofil
Dveřní vůle	2–5,5 mm
Obsah balení	zámek, CZ návod
Rozteč zámku	**92 mm** nebo 90 mm

Příslušenství

Výrobek	Objednací číslo
Kabel 6m, pro typ E,D	KABEL_6
Kabel 3m, pro typ E,D	KABEL_3
Kabel 6m, pro typ M	KABEL_6S
Kabel 3m, pro typ M	KABEL_3S
Kabelová průchodka EA280 (258 mm)	EL000506
Rozpojitelná kabelová průchodka 10314-14	EL001294
Kování FAB – podrobnosti v kapitole Kování	str. 87
Pancéřová průchodka vnější	PAP
Protiplech dle typu dveří viz rychlý přehled příslušenství	str. 66

Vybraná objednací čísla

Výrobek	Objednací číslo
SZ zámek,el. DIN F,E ,92/55,typ E	SZLES92
SZ zámek,el. DIN C,D ,92/55,typ E	SZPES92
SZ zámek,el. DIN F,E ,92/55,typ D	**SZLDS92**
SZ zámek,el. DIN C,D ,92/55,typ D	**SZPDS92**
SZ zámek,el. DIN F,E ,92/55,typ M	SZLMS92
SZ zámek,el. DIN C,D ,92/55,typ M	SZPMS92

Řešení pro bytové domy a byty
Mechanický samozamykací zámek FAB úzký

FAB
ASSA ABLOY

Použití

- Pro vnitřní i plášťové rámové dveře – například ALU profil.
- Vhodný pro únikové dveře panikové dle normy EN179.
- Lze použít do bezpečnostních dveří.
- Lze použít do požárně odolných dveří.

Výhody

- **Pravolevý – oboustranná střelka**
- **Samozamykací**
- **Paniková funkce na straně montáže kliky**
- **Dvoubodové uzamčení dveří**

Popis funkcí zámku

- Zámek je možné vždy otevřít pomocí cylindrické vložky z obou stran dveří.
- Zámek musí být vždy osazen kováním typu klika/madlo (doporučeno systémové kování FAB viz. kování a příslušenství).

Samozamykací funkce

Po uzavření dveří je zajišťovací střelka zatlačena o protiplech do těla zámku a dojde k automatickému vysunutí závory následnému zablokování hlavní střelky. Zámek je pevně uzamčen ve dvou bodech.
Je možné otevření zámku pomocí cylindrické vložky z obou stran.
Zámek je samozamykací, tzn. nejde pomocí cylindrické vložky ručně uzamknout, ale pouze odemknout.

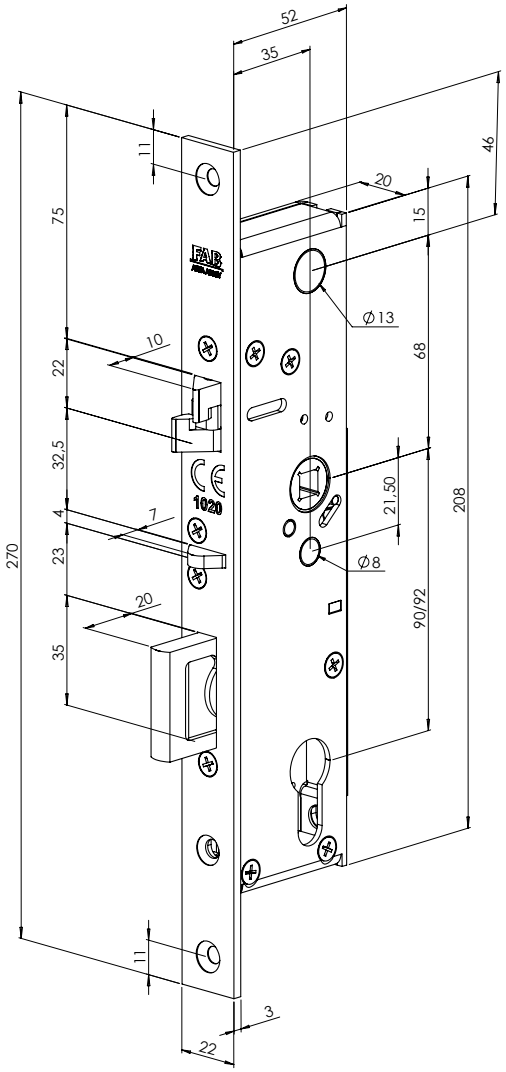


Certifikáty a návody k zámku můžete stáhnout po načtení QR kódu.



Certifikace

EN 179:2008	Pro únikové východy
EN 1634-1:2015	Pro požárně odolné dveře
EN 12209:2004/AC:2005	Mechanická odolnost
EN1627:2012	Bezpečnostní třída RC3



Technické údaje

Rozsah pracovních teplot	-20°C až +60°C
Výsuv závor	závora 20 mm oboustranná střelka: 10 mm
Vyráběný backset	**35 mm**
Šířka čelního štítu	22 mm (na objednávku 20 nebo 24 mm), nerez
Délka čelního štítu	270 mm
Čtyřhran	nedělený 8 mm
Cylindrická vložka	DIN - europrofil
Dveřní vůle	2–5,5 mm
Obsah balení	zámek, CZ návod
Rozteč zámku	**92 mm** nebo 90 mm

Příslušenství

Výrobek	Objednací číslo
Kování FAB – podrobnosti v kapitole Kování	str. 87
Protiplech dle typu dveří viz rychlý přehled příslušenství	str. 66

Vybraná objednací čísla

Výrobek	Objednací číslo
SZ zámek35/92 RC3	**SZ92**
SZ zámek 35/90 RC3	**SZ90**

Řešení pro bytové domy a byty
Mechanický samozamykací zámek FAB hluboký

FAB
ASSA ABLOY

Použití

- Pro vnitřní i plášťové plné dveře – například dřevěné.
- Vhodný pro únikové dveře panikové dle normy EN179.
- Lze použít do bezpečnostních dveří.
- Lze použít do požárně odolných dveří.

Výhody

- **Pravolevý – oboustranná střelka**
- **Samozamykací**
- **Paniková funkce na straně montáže kliky**
- **Dvoubodové uzamčení dveří**

Popis funkcí zámku

- Zámek je možné vždy otevřít pomocí cylindrické vložky z obou stran dveří.
- Zámek musí být vždy osazen kováním typu klika/madlo (doporučeno systémové kování FAB viz. kování a příslušenství).

Samozamykací funkce

Po uzavření dveří je zajišťovací střelka zatlačena o protiplech do těla zámku a dojde k automatickému vysunutí závory a následnému zablokování hlavní střelky. Zámek je pevně uzamčen ve dvou bodech.
Je možné otevření zámku pomocí cylindrické vložky z obou stran.
Zámek je samozamykací, tzn. nejde pomocí cylindrické vložky ručně uzamknout, ale pouze odemknout.

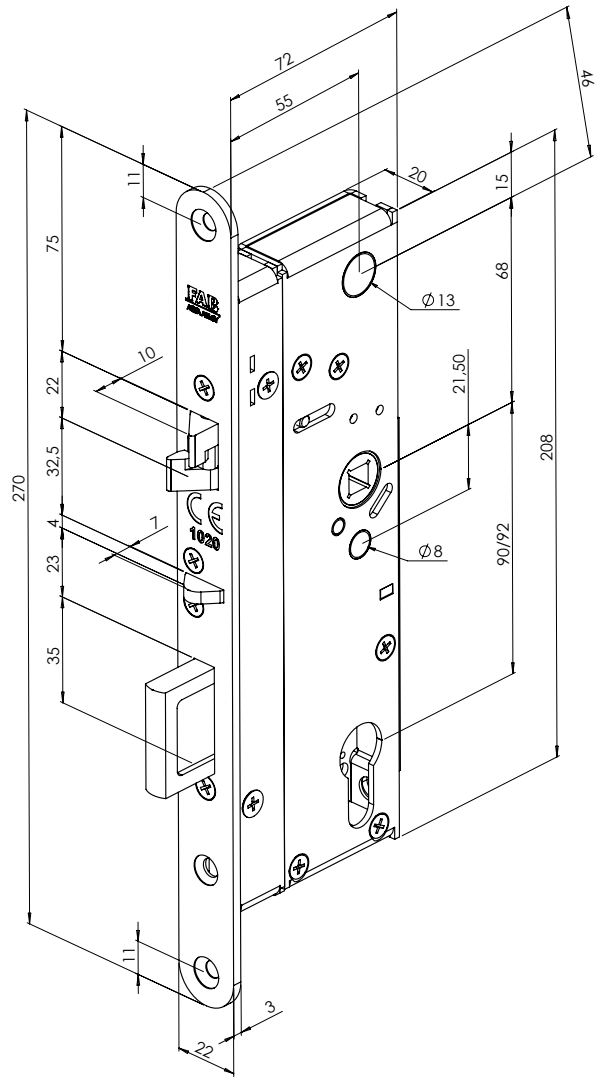


Certifikáty a návody k zámku můžete stáhnout po načtení QR kódu.



Certifikace

EN 179:2008	Pro únikové východy
EN 1634-1:2015	Pro požárně odolné dveře
EN 12209:2004/AC:2005	Mechanická odolnost
EN1627:2012	Bezpečnostní třída RC3



Technické údaje

Rozsah pracovních teplot	-20°C až +60°C
Výsuv závor	závora 20 mm oboustranná střelka: 10 mm
Vyráběný backset	**55 mm**
Šířka čelního štítu	22 mm (na objednávku 20 nebo 24 mm), nerez
Délka čelního štítu	270 mm
Čtyřhran	nedělený 8mm
Cylindrická vložka	DIN - europrofil
Dveřní vůle	2–5,5 mm
Obsah balení	zámek, CZ návod
Rozteč zámku	**92 mm** nebo 90 mm

Příslušenství

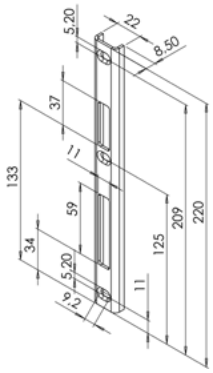
Výrobek	Objednací číslo
Kování FAB – podrobnosti v kapitole Kování	str. 87
Protiplech dle typu dveří viz. rychlý přehled příslušenství	str. 66

Vybraná objednací čísla

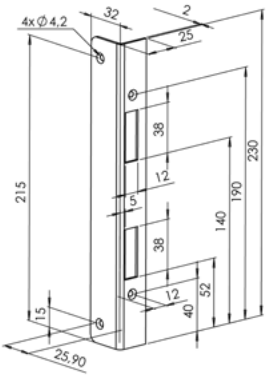
Výrobek	Objednací číslo
SZ zámek55/92 RC3	**SZS92**
SZ zámek 55/90 RC3	**SZS90**

Rychlý přehled příslušenství pro sortiment zámků FAB

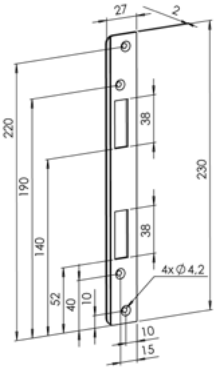
LPS



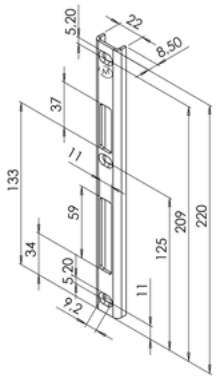
LROS



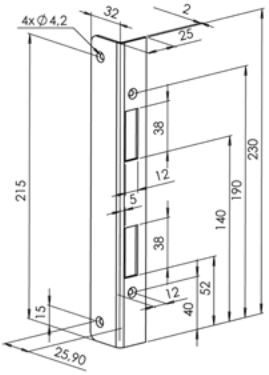
LRS



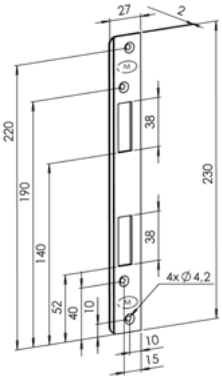
LPSM – s magnetem



LROSM – s magnetem



LRSM – s magnetem



Kabel_3 – Ø 4 mm – délka 3 m
Kabel_6 – Ø 4 mm – délka 6 m



Kabel_3S – se signalizací – Ø 6 mm
Kabel_6S – se signalizací – Ø 6 mm



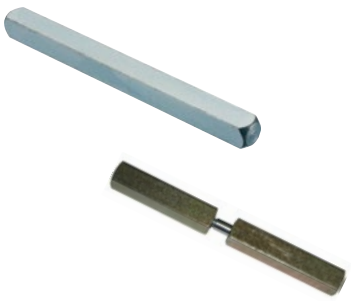
Kabel_5 – Ø 5 mm – délka 5 m
Kabel_5S – se signalizací – Ø 7 mm



Vybraná objednací čísla:

LPS – „U“ Protiplech do profilů
LRS – Protiplech rovný nerez
LROS – Protiplech tvarový nerez
LPSM – „U“ Protiplech do profilů s magnetem
LRSM – Protiplech rovný nerez s magnetem
LROSM – Protiplech tvarový nerez s mag.
Kabel _3 a Kabel_3S – kabel pro zámky FAB
Kabel_6 a Kabel_6S – kabel pro zámky FAB
Kabel_5 a Kabel_5S – kabel pro mot. zámky
Ctyrhran_E – Čtyřhran dělený 80 + 50 mm
Ctyrhran_EE – Čtyřhran dělený 80 + 80 mm
Ctyrhran_M – Čtyřhran nedělený 80 mm
Usměrňovač – usměrňovač napětí 12 V

Čtyřhrany nedělené
Čtyřhrany dělené



Usměrňovač 12–24 V

Vymezovací položka pod SZ 3 mm

Vymezovací podložka pod SZ 4 mm

Kabelové zadlabávací průchodky rozpojitelné 10314-14



Kabelové zadlabávací průchodky nedělené OEM š. 18mm



PAP - povrchová průchodka



Kování FAB madlo/klika - RC3



Kování FAB klika/klika - RC3



Prodlužovací sady

– pro rozměry od 55 mm do 100 mm



Kování FAB klika/klika – RC3 s LED diodou



Kování FAB klika/klika – RC3 s LED diodou – nerez



Kování FAB klika/klika Nerez – RC3 + EN179



Kování FAB madlo/klika Nerez – RC3 + EN179



Vybraná objednací čísla:

10314–10 – EL001294
10314–11 – EL002777
10314–10–10 – EL001290
OEM 280/18 – EL001497
PAP – vnější kabelová průchodka
Svorník + Sroub CR
MLCR – madlo/klika/levé/chrom lesk
MPCR – madlo/klika/pravé/chrom lesk
KLCR – klika/klika/levá/chrom lesk
KPCR – klika/klika/pravá/chrom lesk
KLNE – klika/klika/levá/nerez
KPNE – klika/klika/pravá/nerez

Podrobné informace o zobrazených produktech naleznete v samostatné kapitole Kování a příslušenství.



ABLOY

Finský ABLOY Oy je jeden z největších světových výrobců cylindrických vložek, visacích zámků a elektromechanických zámků. Vysoce kvalitní produkty, založené na unikátních technologiích, se prodávají v 70 zemích světa. ASSA ABLOY v České republice a Slovensku pod značkou ABLOY nabízí především elektromechanické samozamykací zámky a dveřní pohony.

Obsah

Motoricky ovládaný úzký samozamykací zámek MEDIATOR 70
Motoricky ovládaný hluboký samozamykací zámek MEDIATOR 72

Řešení dvoukřídlých panikových dveří ABLOY PE920/923 a PE925/928 74
Technické údaje zámky ABLOY PE 76

Motoricky ovládaný kolíkový zámek s reverzní funkcí effeff 842 80
Elektromagnetický kolíkový zámek effeff 843ZY 81
Elektromagnetický zámek s oboustrannou střelkou ABLOY EL404 82
Venkovní vratový zámek Securitron GL1M 83
FAB Interlock 84
Skříňkové zámky FAB 85

Motoricky ovládaný úzký samozamykací zámek MEDIATOR

effeff
ASSA ABLOY

Použití

- Řešení pro vstupní dveře s úzkým profilem rámu např. ALU profil.
- Vhodné jako náhrada stavajících el. otvíračů v bytových domech za bezpečnější samozamykací zámek při zachování stávající kabeláže v rámu dveří.
- Lze použít pro zamykání vstupních dveří s potřebou el. ovládání z bytu.
- Vysoká mechanická odolnost proti vylomení (550 kg).
- **Nutná odborná montáž**: El. ovládání zámku je umístěno v zárubni dveří. Nutné přesné osazení celého systému ve dveřích.
- Paniková funkce z vnitřní strany zámku.
- Zámek je vhodné vybavit kováním madlo/klika.



Výhody

- **Pravolevý – oboustranná střelka**
- **Samozamykací**
- **Paniková funkce - určena kováním ze strany kliky**
- **Dvoubodové uzamčení dveří**
- **Nevyžaduje vedení kabelu do dveřního křídla (u 1 křídlých dveří)**

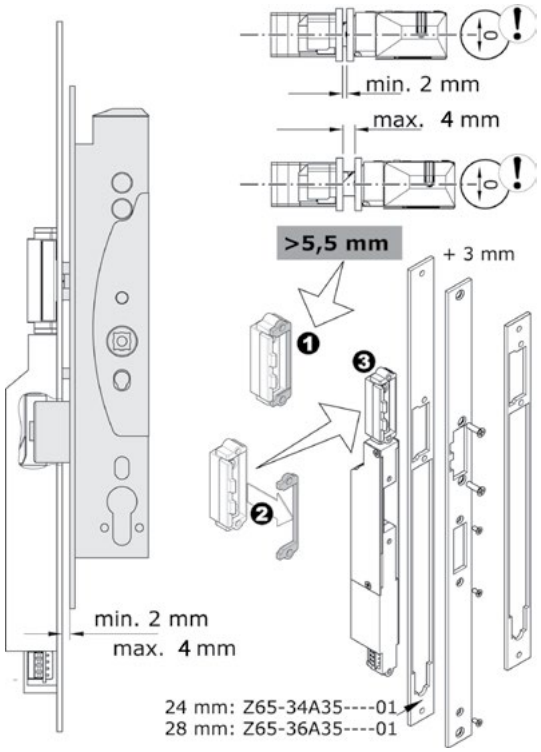
Popis funkce zámku

Motorická část do zárubně dveří je vždy trvale napájena z elektrického zdroje viz. el. schéma zapojení.
Po přivedení impulsu na odemčení (z dom. telefonu, vstupní čtečky, apod.) dojde elektromotoricky k odjištění závory samozamykacího zámku. Poté je možné dveře otevřít z venkovní strany pouhým tahem za madlo.
Po uzavření dveří dojde automaticky k samozamčení (samozamčení nezávisí na napájení). Zámek lze otevřít z venkovní/vnitřní strany i s použitím klíče. Z vnitřní strany může být zámek vybaven panikovou klikou, při jejímž stisku dojde automaticky k odemčení / zatažení závory zámku a dveře je možné otevřít.

Samozamykací funkce

Po uzavření dveří je zajišťovací střelka společně s hlavní střelkou zatlačena o protiplech do těla zámku a po vyskočení hlavní dělené střelky dojde k automatickému vysunutí závory a následnému zablokování hlavní střelky. Zámek je pevně uzamčen ve dvou bodech.
Je možné otevření zámku pomocí cylindrické vložky z obou stran.
Zámek je samozamykací, tzn. nejde pomocí cylindrické vložky ručně uzamknout.

Pokyny pro montáž



Pro správnou funkci zařízení potřebujete sestavu:

1 ks – samozamykací zámek MEDIATOR do křídla dveří
1 ks – motorickou část do zárubně
1 ks – napájecí zdroj 12V 1A stabilizovaný
1 ks – bezpečnostní kování madlo/klika‘
k dispozici i distanční plechy

Certifikáty a návody k zámku můžete stáhnout po načtení QR kódu.

Certifikace

EN 179

EN 179:1997 + A1:2001	Pro únikové východy
EN 12209:2004	Mechanická odolnost

El. zapojení zámku

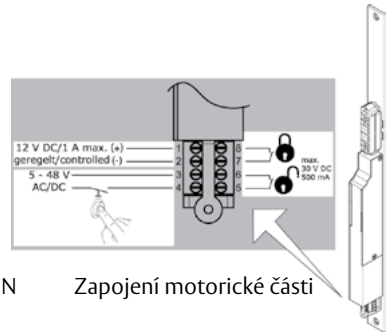
POZOR: Je nutné použít kvalitní stabilizovaný zdroj dostatečného výkonu!



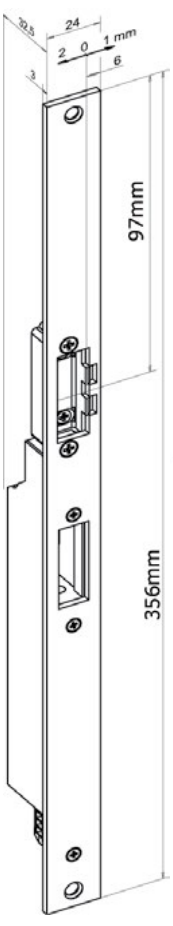
12V/1A stabilizovaný zdroj do montážní krabičky



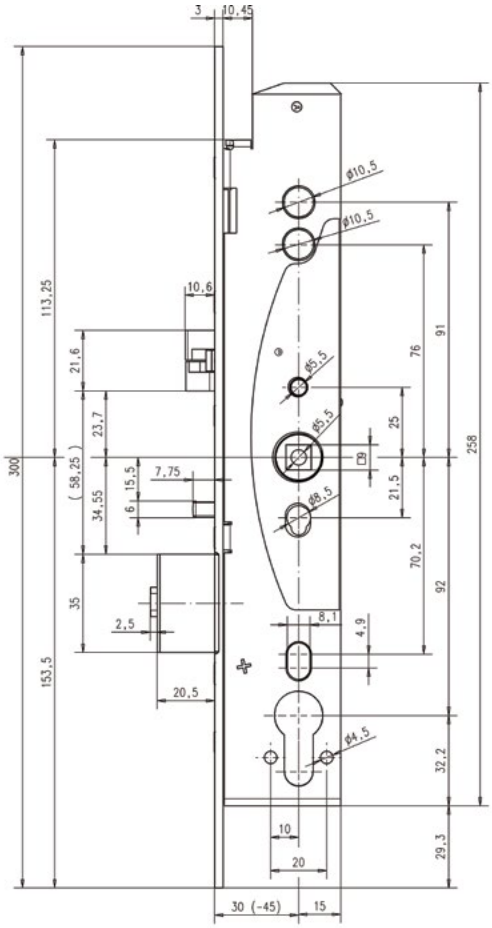
12V 1,25A stabilizovaný zdroj DIN



Zapojení motorické části



Motorická část



Mechanický samozamykací zámek MEDIATOR

Technické údaje

Napájení	12V DC/1A STAB - trvalé napájení
Proudový odběr	500 mA
El. ovládání	5-48V AC/DC od domovního telefonu, čtečky apod.
Rozsah pracovních teplot	-20°C až +60°C
Výsuv závor	závora 20 mm oboustranná střelka: 10 mm
Rychlost odemčení	0,8 s
Doba otevření	neomezená dle délky impulzu
Signalizace	závora zatažená závora vysunutá
Vyráběné backsety zámků	**35 mm** 30,40,45 mm na objednávku
Šířka čelního štítu zámku	24 mm, nerez
Rozměry motorické části	356 x 24 x 33 (d x š x h)
Čtyřhran zámku	nedělený 9 mm s redukcí lze použít i 8 mm
Cylindrická vložka	DIN - europrofil
Dveřní vůle	2-4 mm
Odolnost proti vylomení	550 kg
Rozteč zámku	**92 mm**



Příslušenství

Výrobek	Obj. číslo
Z65-31A35 - 3mm distanční plech	EL001247
Z09-DBRR3 - 3mm distanční plech pod zámek	EL001309
12V/1A Stabilizovaný zdroj do montážní krabičky	EL001236
Bezpečnostní kování SX48 RC4 (klika-madlo)	EL000029
Bezpečnostní kování Lapua/92 RC3 (klika-madlo)	EL001957
12V/1,25A STAB. zdroj na DIN lištu	EL001869

Vybraná objednací čísla

Výrobek	Obj. číslo
Mechanický samozamykací zámek	
Mediator 609-202PZ 35mm	**EL001257**
Mediator 609-102PZ 30mm	EL001259
Motorická část	
65-31A35 E91 - motorická část	EL001265

Motoricky ovládaný hluboký samozamykací zámek MEDIATOR

effeff
ASSA ABLOY

Použití

- Řešení pro plné dveře – například dřevěné.
- Vhodné jako náhrada stavajících el. otvíračů za samozamykací zámek.
- Lze použít pro zamykání vstupních dveří s potřebou el. ovládání.
- Vysoká mechanická odolnost proti vylomení (550 kg).
- **Nutná odborná montáž**: El. ovládání zámku je umístěno v zárubni dveří. Nutné přesné osazení celého systému ve dveřích.
- Paniková funkce z vnitřní strany zámku.
- Zámek je vhodné vybavit kováním madlo/klika.



Výhody

- **Pravolevý – oboustranná střelka**
- **Samozamykací**
- **Paniková funkce - určena kováním ze strany kliky**
- **Dvoubodové uzamčení dveří**
- **Nevyžaduje vedení kabelu do dveřního křídla**

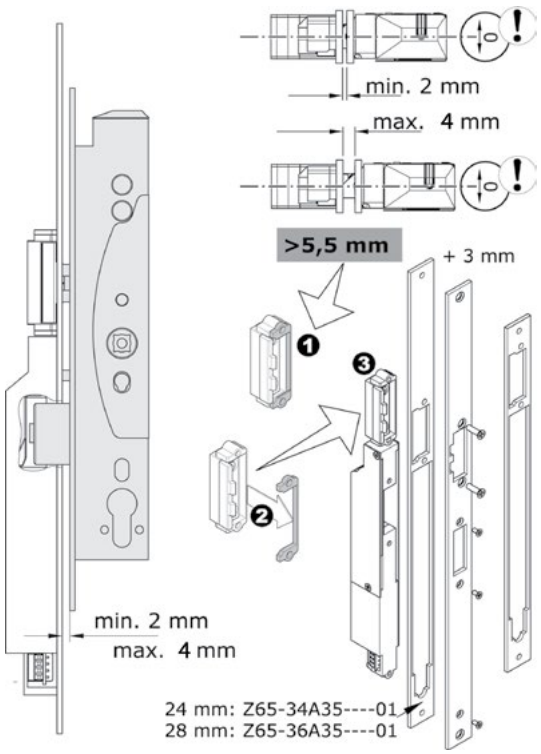
Popis funkce zámku

Motorická část do zárubně dveří je vždy trvale napájena z napájecího zdroje viz. el. schéma zapojení.
Po přivedení impulsu na odemčení (z dom. telefonu, vstupní čtečky apod.) dojde elektromotoricky k odjištění závory samozamykacího zámku. Poté je možné dveře otevřít z venkovní strany pouhým tahem za madlo.
Po uzavření dveří dojde automaticky k samozamčení (samozamčení nezávisí na napájení). Zámek lze otevřít z venkovní/vnitřní strany i s použitím klíče. Z vnitřní strany může být zámek vybaven panikovou klikou, při jejímž stisku dojde automaticky k odemčení / zatažení závory zámku a dveře je možné otevřít.

Samozamykací funkce

Po uzavření dveří je zajišťovací střelka společně s hlavní střelkou zatlačena o protiplech do těla zámku a po vyskočení hlavní dělené střelky dojde k automatickému vysunutí závory a následnému zablokování hlavní střelky. Zámek je pevně uzamčen ve dvou bodech.
Je možné otevření zámku pomocí cylindrické vložky z obou stran.
Zámek je samozamykací, tzn. nejde pomocí cylindrické vložky ručně uzamknout.

Pokyny pro montáž



Pro správnou funkci zařízení potřebujete sestavu:

1 ks – samozamykací zámek MEDIATOR do křídla dveří
1 ks – motorickou část do zárubně,
1 ks – napájecí zdroj 12V 1A stabilizovaný,
1 ks – bezpečnostní kování madlo/klika
k dispozici i distanční plechy

Certifikáty a návody k zámku můžete stáhnout po načtení QR kódu.

EN 179

Certifikace

EN 179:1997 + A1:2001	Pro únikové východy
EN 12209:2004	Mechanická odolnost

El. zapojení zámku

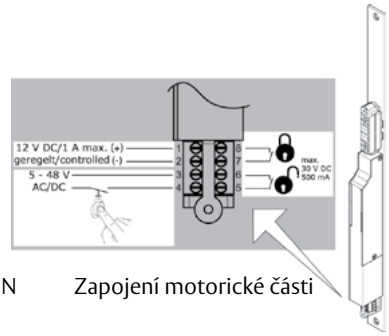
POZOR: Je nutné použít kvalitní stabilizovaný zdroj dostatečného výkonu!



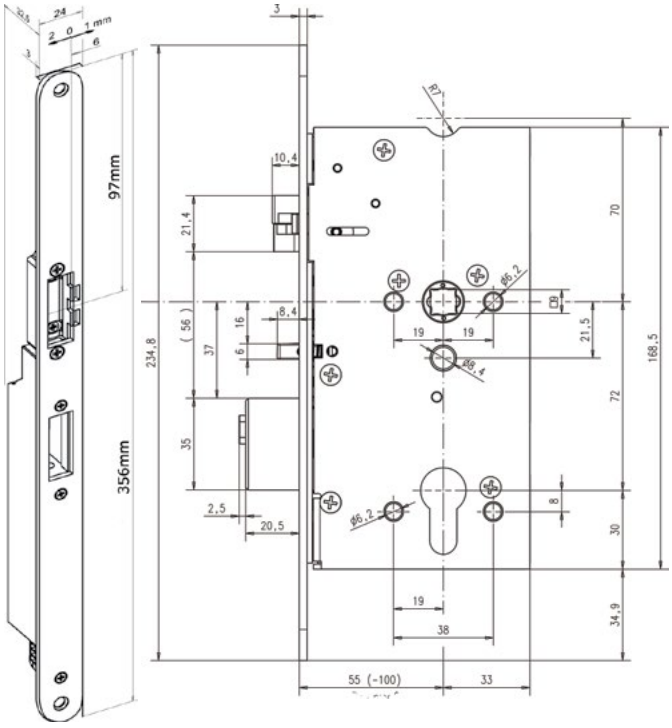
12V/1A stabilizovaný zdroj do montážní krabičky



12V 1,25A stabilizovaný zdroj DIN



Zapojení motorické části



Motorická část

Mechanický samozamykací zámek MEDIATOR

Technické údaje

Napájení	12V DC/1A Stab. - trvalé napájení
Proudový odběr	500 mA
El. ovládání	5-48V AC/DC od domovního telefonu, čtečky apod.
Rozsah pracovních teplot	-20°C až +60°C
Výsuv závor	závora 20 mm oboustranná střelka: 10 mm
Rychlost odemčení	0,8 s
Doba otevření	neomezená dle délky impulzu
Signalizace	závora zatažená závora vysunutá
Vyráběné backsety zámků	**55 mm** 60,65,80 a 100 mm na objednávku
Šířka čelního štítu zámku	24 mm, nerez
Rozměry motorické části	356 x 24 x 33 (d x š x h)
Čtyřhran zámku	nedělený 9 mm s redukcí lze použít i 8 mm
Cylindrická vložka	DIN - europrofil
Dveřní vůle	2-4 mm
Odolnost proti vylomení	550 kg
Rozteč zámku	**72 mm**



Příslušenství

Výrobek	Obj. číslo
Z65-60A35 - 3mm distanční plech	EL002193
Z09-DBVB3 - 3mm distanční plech pod zámek	EL001261
12V/1A Stabilizovaný zdroj do montážní krabičky	EL001236
Bezpečnostní kování SX08 RC4 (klika-madlo)	EL000025
Bezpečnostní kování Lapua/72 RC3 (klika-madlo)	EL001959
12V/1,25A Stabilizovaný zdroj na DIN lištu	EL001869

Vybraná objednací čísla

Výrobek	Obj. číslo
Mechanický samozamykací zámek	
Mediator 609-502PZ 55mm	**EL001297**
Mediator 609-802PZ 80mm	EL001260
Motorická část	
65-60A35 E91 - motorická část	EL001308

Řešení dvoukřídlých panikových dveří ABLOY PE920/923 a PE925/928

Řešení únikových dvoukřídlých dveří

Všechny ABLOY produkty pro únikové dveře poskytují vysokou úroveň zabezpečení objektu zároveň se snadnou možností úniku přes aktivní či pasivní křídlo dveří při vzniku nebezpečné situace.
Celý sortiment je vyráběn podle posledních bezpečnostních standardů a testován dle platných norem. Výrobky zajišťují bezvadné použití při běžném provozu a snadnou obsluhu v nouzové situaci.

Nová generace zámků ABLOY byla vyvinuta pro poskytnutí těchto standardů i na **požárně odolných dvoukřídlých unikových dveřích** při splnění požadavků souvisejících norem.



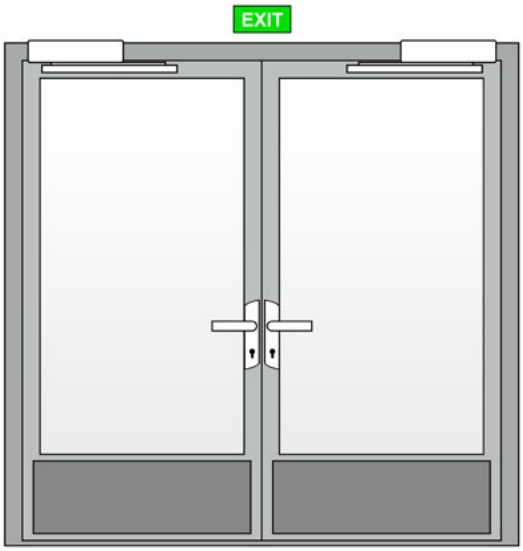
- únik pomocí kliky s tvarem do U
- otevření dveří jedním pohybem
- prostory, kde uniká menší počet osob (dle ČSN EN179)

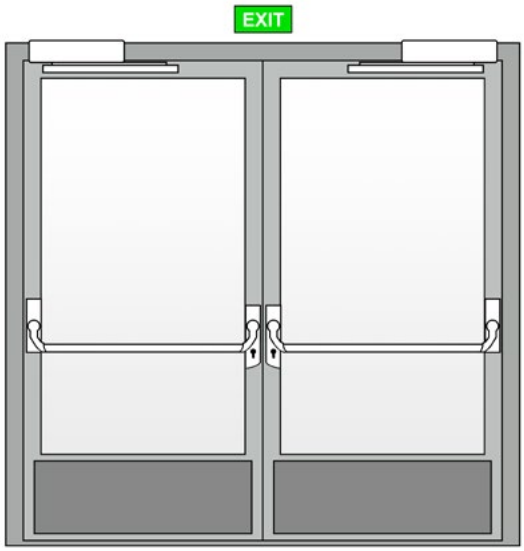
Použití:
Kanceláře, zasedací místnosti, třídy, malé podniky apod..



- únik pomocí panikové hrazdy
- otevření dveří jedním pohybem (případně zatlačením na dveře)
- hlavní únikové koridory v budovách, kde lidé nemají znalost o únikových cestách, shromažďovací prostory

Použití:
Divadla, nákupní centra, školy, veřejné budovy, nemocnice, sportovní centra apod..





Certifikace

EN 179:2008	Pro únikové východy
EN 1125:2008	Pro panikové únikové východy
EN 1634-1	Pro požárně odolné dveře
EN 61000-6-1	EMC
EN61000-6-3	EMC
EN 12209:2004	Mechanická odolnost
EN14846:2008	Elektrické zámky

Certifikáty a návody k zámku můžete stáhnout po načtení QR kódu.

Řešení dvoukřídlých panikových dveří – pasivní křídlo ABLOY PE920/PE925

Sestava zámků pro mechanické řešení pasivní části únikového křídla dveří

Pasivní křídlo může být vždy odblokováno pro únik z interiéru pomocí kliky nebo panikové hrazdy.

PE920 / PE923

Řešení pro rámové pasivní křídlo (ALU profil) obsahuje sestavu zámků (LE931, LE945, LE935), objednací kód kompletní sestavy zámků pro jedny dveře je **PE920**.

PE923 - Řešení pro motorické zámky v kombinaci s dveřními pohony. Možnost el. odblokování pasivního křídla pomocí zámku PE941.

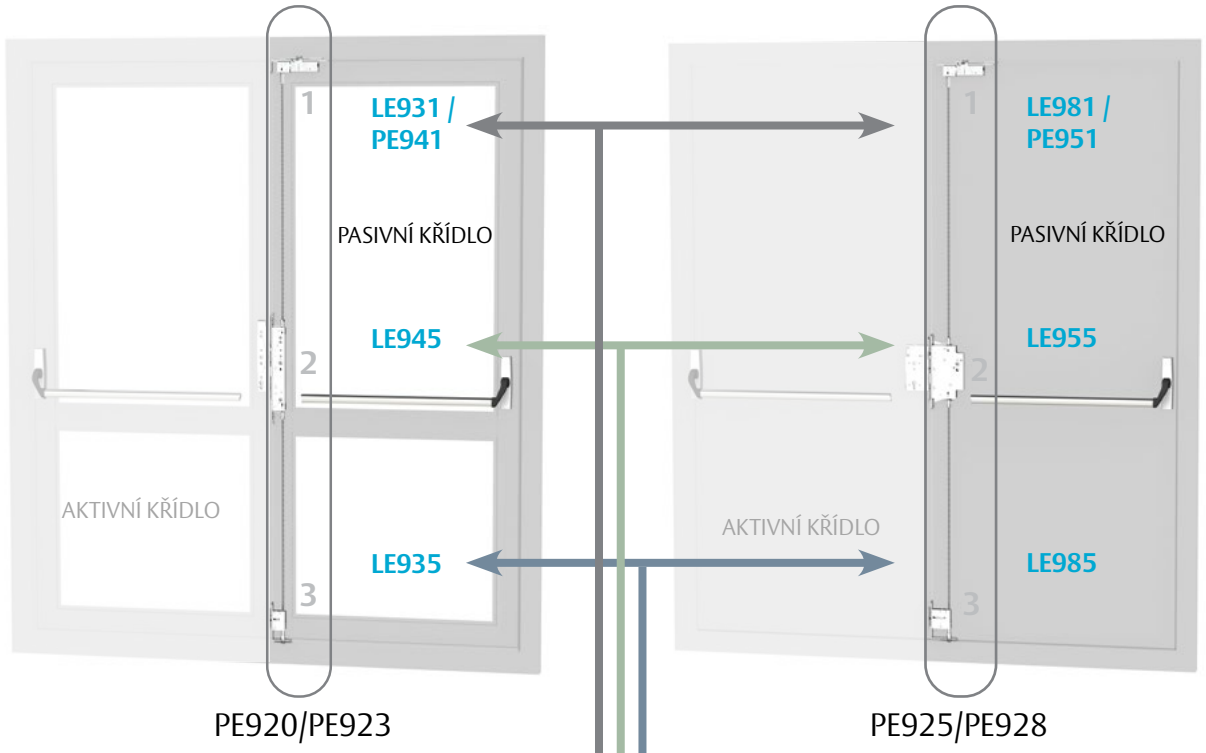
PE925 / PE928

Řešení pro plné pasivní křídlo (dřevěné nebo kovové dveře) obsahuje sestavu zámků (LE981, LE955, LE985), objednací kód kompletní sestavy zámků pro pasivní křídlo dveří je **PE925**.

PE928 - Řešení pro motorické zámky v kombinaci s dveřními pohony. Možnost el. odblokování pasivního křídla pomocí zámku PE951.

Rámové dveře

Plné dveře



Popis jednotlivých komponentů

1 LE931/LE981

- Oboustranná střelka s automatickým uzamčením při uzavření dveří.

PE941 / PE951

- Oboustranná střelka s elektrickým odblokováním. Nutné dokoupit kabel EA211a zajistit napájení stejné jako u zámku EL404.

2 LE945/LE955

- Zajišťuje odblokování zámku aktivního křídla při stisku kliky nebo panikové hrazdy
- Táhla v zámku zajistí současné odjištění horního a spodního zámku.

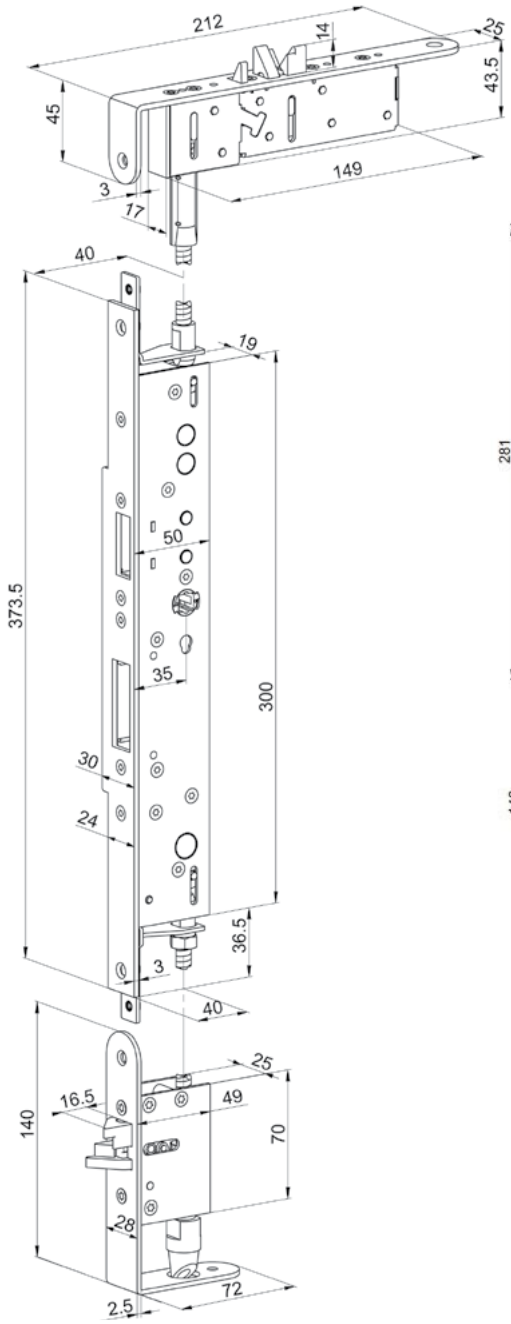
3 LE935/LE985

- Automatická dveřní zástrč. Zajišťuje dveře v uzavřeném stavu.
- Možnost různých délek zajišťovacího kolíku (v balení typ: 813366). **Speciální tvar pro požárně odolné dveře na objednávku!**

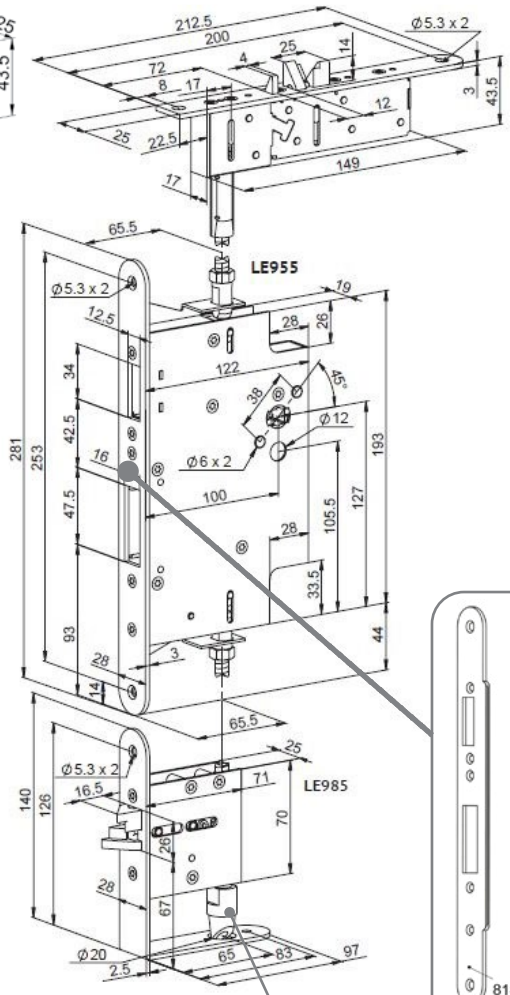
Pro správnou funkci výrobku je potřeba zajistit odbornou montáž zámků s důkladnou projekční přípravou, vždy prověřit možnost osazení celého systému na konkrétním typu dveří!

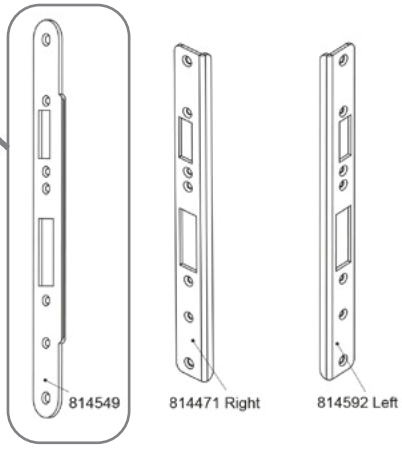
Technické údaje zámky ABLOY PE

rámové dveře
PE920/PE923

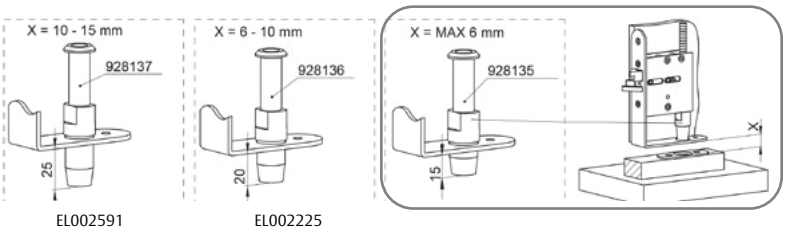


hluboké dveře
PE925 / PE928





Plech 814549 v balení, ostatní na objednávku



EL002591 EL002225

Obsah balení systému pro pasivní křídlo

- Sestava tří zámků
- Protiplechy pro horní a spodní zámek
- Spojovací táhla pro horní a spodní zámek
- Dveřní zarážka
  – na objednávku různé druhy podle typu dveří
- Montážní kovový rámeček pro připevnění centrálního zámku
- Upevňovací šrouby
- Ukončovací prvky na táhla
- Instalační manuál

Na vyžádání poskytujeme .DXF výkresy všech uvedených zámků.

Technické údaje

PE920/PE923	
Backset zámku	**35 mm**
PE925/PE928	
Backset zámku	**100 mm**
Doporučená panik. hrazda	**Abloy PBE011**

Objednací čísla

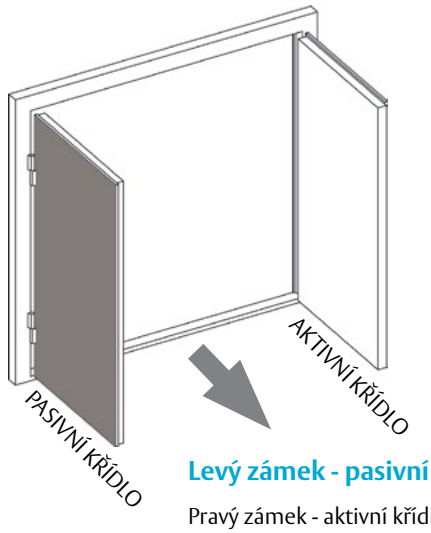
Výrobek	Objednací číslo
PE920	EL002015
PE923	EL002179
PE925	EL002023
PE928	EL002568
Kabel EA211 6 m	EL001798

Pozn.: Pro PE923/928 je potřeba dokoupit kabel EA211

Typ dveří

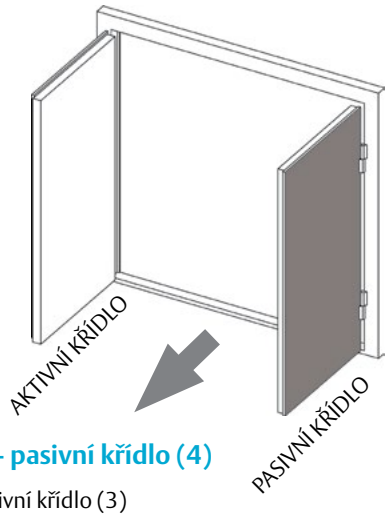
Všechny únikové dveře se musí otevírat ve směru úniku tak, aby se předešlo potenciálnímu zablokování dveří. Existují dva druhy dveří s rozdílnou montáží zámků, podle toho které dveřní křídlo je pasivní a které aktivní.

Před objednávkou vždy specifikujte typ dveří dle uvedeného schématu.



Levý zámek - pasivní křídlo (3)

Pravý zámek - aktivní křídlo (4)

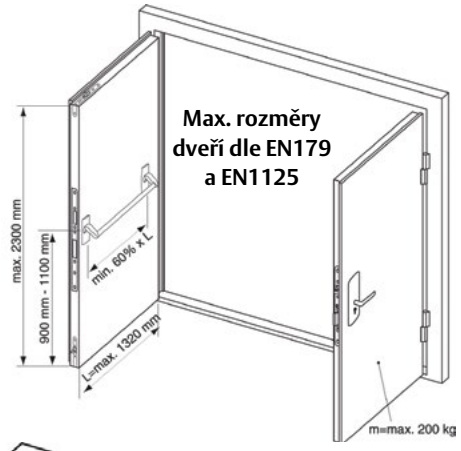


Pravý zámek - pasivní křídlo (4)

Levý zámek - aktivní křídlo (3)

Montáž systému musí vždy proběhnout dle platných EN norem (EN179 nebo EN1125)

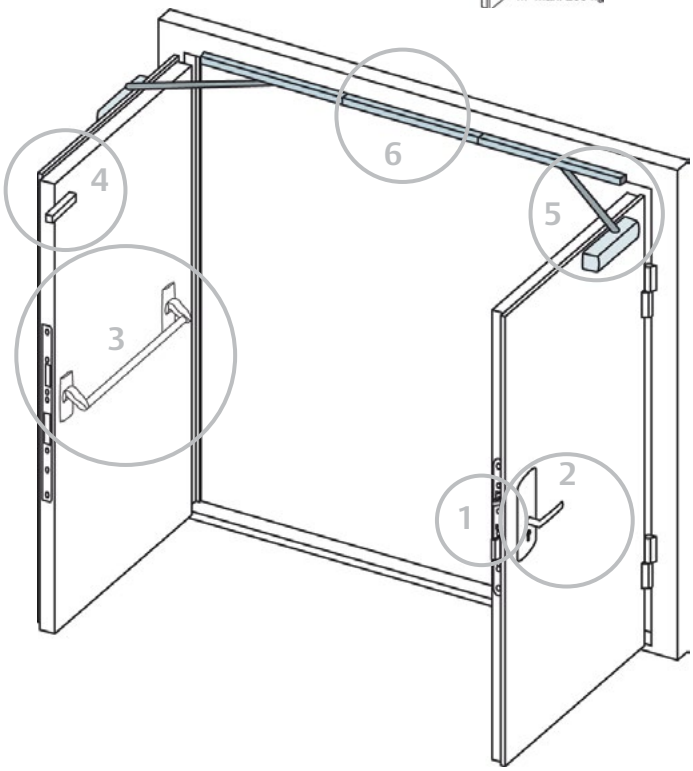
- Zámky jsou testovány v souladu s normou na maximální hmotnost dveřního křídla 200kg.
- Standardní balení zámků pro pasivní křídlo umožňuje osazení dveří do maximální výšky 2300mm. Maximální výška dveří nesmí dle EN-norem přesáhnout výšku 2520mm.
- Montážní výška středového zámku s kováním nebo panikovou hrazdou musí být v rozmezí 900mm - 1100mm.
- Šířka dveřního křídla musí být dle EN norem v rozmezí od 880mm - 1320mm.
- Paniková hrazda musí pokrývat minimálně 60% šířky dveřního křídla.



Kompletní řešení

Následující komponenty objednávejte samostatně dle požadavků jednotlivých aplikací.

1) Zámek na aktivní křídlo
2) Kliky a kování
3) Paniková hrazda
4) Dveřní unašeč
5) Dveřní zavírače
6) Dveřní koordinátor



Řešení dvoukřídlých panikových dveří – aktivní křídlo zámky ABLOY PE

Zámky pro osazení aktivního křídla dveří

Aktivní křídlo dveří je možné osadit všemi typy samozamykacích zámků ABLOY s uvedenými objednacími čísly.



Motorické zámky

Na aktivní dveřní křídlo je možné použít následující motorické zámky ABLOY:

PE420 – backset 35 mm

PE520 – backset 65 a 100 mm

Doporučený backset je pro rámové dveře 35mm a pro plné dveře 100 mm.

Elektromechanické zámky

Na aktivní dveřní křídlo je možné použít následující elektromechanické zámky ABLOY:

PE460 – backset 35 mm

PE560 – backset 65 a 100 mm

Doporučený backset je pro rámové dveře 35mm a pro plné dveře 100 mm.

Mechanické zámky

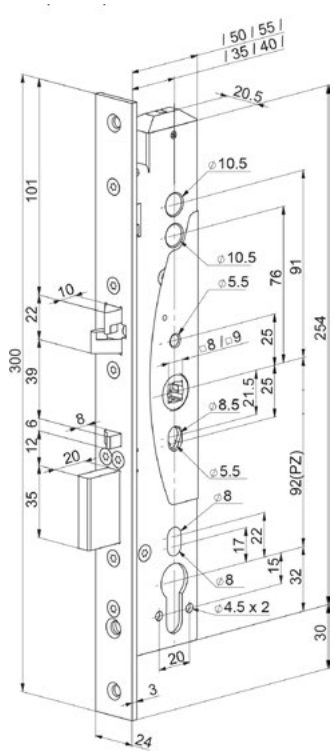
Na aktivní dveřní křídlo je možné použít následující mechanické zámky ABLOY:

PE060 – backset 35 mm

PE160 – backset 65 a 100 mm

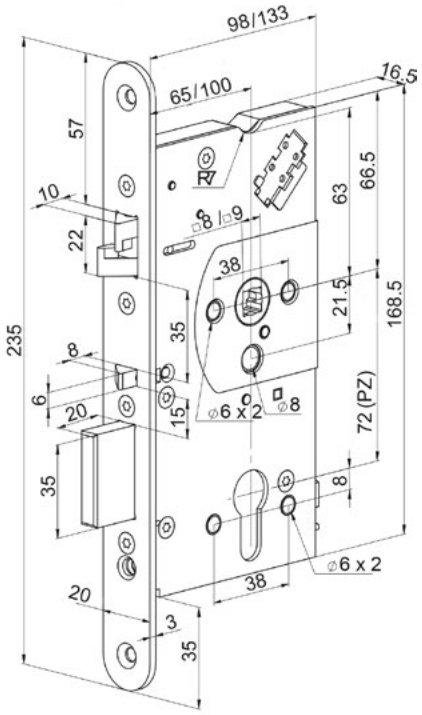
Technické údaje zámky ABLOY PE

rámové dveře
PE460, PE060*



* Technický výkres PE420 na vyžádání

hluboké dveře
PE560, PE160



* Technický výkres PE520 na vyžádání

Technické údaje

Ostatní technické údaje k motorickým a mechanickým zámkům najdete v příslušné kapitole zámků ABLOY.

Technické údaje

Napájení	12 – 24 V DC STAB +/- 10 %
Proudový odběr	12V DC 240 mA v klidu Max. 550 mA 24V DC 130 mA v klidu Max. 300 mA
Monitorovací kontakty	Max. 0.5 A 30V AC/DC resist, 10 W
Rozsah pracovních teplot	-25°C až +70°C
Výsuv závor	závora 20 mm oboustranná střelka: 10 mm
Signalizace pouze u PE420,PE520, PE460 a PE560	dveře otevřené/zavřené klíč odemyká/volný klika stisknutá/volná závora zatažená závora vysunutá
Vyráběné backsety	**Viz. specifikace str. 78**
Šířka čelního štítu	24 mm a 20 mm, nerez
Čtyřhran	9 mm, s redukcí lze použít i 8 mm
Cylindrická vložka	DIN - europrofil
Dveřní vůle	2-5,5 mm
Max. velikost dveří	**V 2300 x Š 1320mm Max. 200kg**
Obsah balení	zámek, návod, upevňovací šrouby, redukce 9 na 8 mm
Rozteč zámku	**72 a 92 mm**

Motoricky ovládaný kolíkový zámek s reverzní funkcí effeff 842

Použití

- Vhodný pro všechny typy dveří dřevěné i ALU profil.
- Možné použití jako přídavný i hlavní zámek dveří.
- Vhodný pro dveře s velkým počtem průchodů, 200 a více za den.
- Vhodné pro řešení dveří s designovým madlem.
- Motorický zámek je vhodný pro spojení s různými typy pohonů dveří, viz kapitola „Pohony dveří".
- Určen jak pro průchozí dveře se čtečkou na obou stranách, tak pro vstupní dveře, které jsou ovládány jen z venkovní strany.

Výhody

- **Výhoda motorického ovládání a reverzní funkce v jednom zařízení**
- **Protiplech ve tvaru V s magnetem**
- **Možnost skryté montáže v rámu dveří**
- **Velmi vysoká odolnost proti vylomení až 970 kg**

Popis funkce zámku

Zámek je ovládán pomocí zabudovaného motoru. Při nastavení do reverzního režimu zajistí odblokování integrovaná pružina nezávisle na napájení. Zámek effeff 842 je celosvětově první zámek vybavený touto funkcí.

Speciální protiplech s výřezem ve tvaru V umožňuje bezpečné uzamknutí a odblokování závory, i když jsou dveře předzatížené viz. technické údaje.

Zabudovaný magnet v protiplechu detekuje stav dveří.

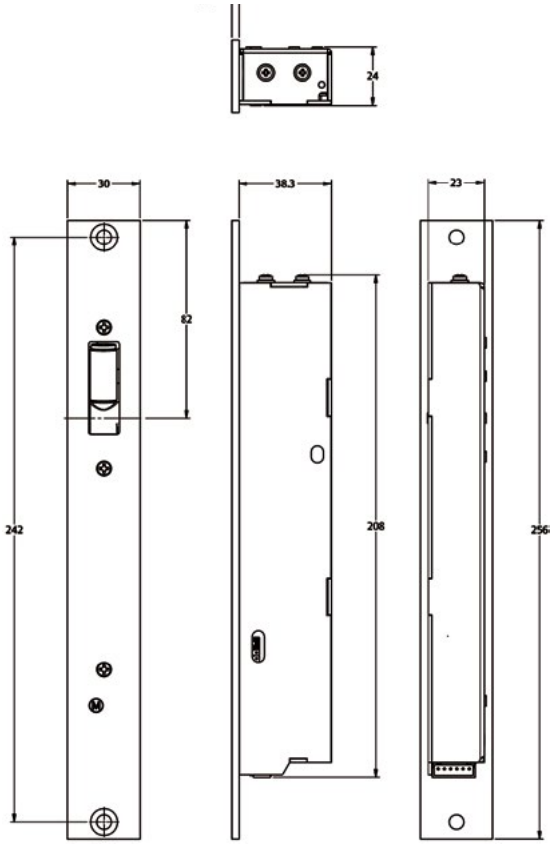


Certifikáty a návody k zámku můžete stáhnout po načtení QR kódu.

300 000

Technické údaje

Napájení	12V DC +15%/-0% - 24V +15% / -15%
Špičkový odběr	500 mA
Odběr při pohybu závory	260 mA
Proudový odběr	reverzní režim 130mA standardní režim 30mA
Napájecí zdroj	12-24V 1A, STAB
Rozsah pracovních teplot	-20°C až +60°C max. 90% RH
Výsuv závory	20,5mm
Průměr závory	11 mm
Odolnost proti vylomení	970 kg
Signalizace	závora zatažená závora vysunutá
Šířka čelního štítu zámku	30 x 3 mm, nerez
Montážní pozice	vertikální i horizontální (uzamykání musí směřovat dolů nebo do strany)
Předzatížení kolíku při motorickém otevření	max. 100N
Předzatížení kolíku při odblokovaní bez napětí	max. 30N
Obsah balení	zámek, protiplech s magnetem návod



Vybraná objednací čísla

effeff 842	EL002498

Elektromagnetický kolíkový zámek effeff 843ZY



843-3 843-2 843ZY-4-1 843ZY-4-2-35

Certifikáty a návody k zámku můžete stáhnout po načtení QR kódu.

Použití

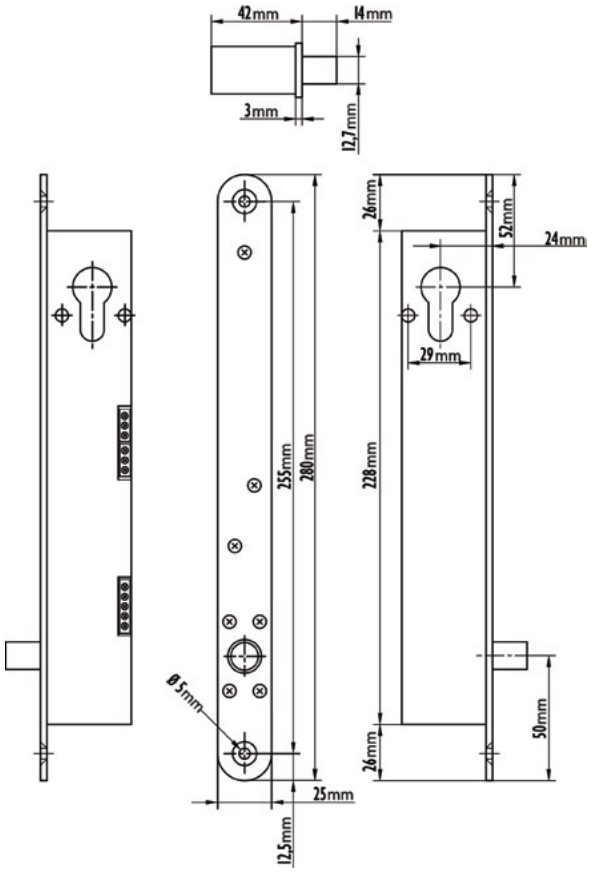
- Vhodný jako přídavný zámek pro zvýšení zabezpečení.
- Instalace do zárubně nebo křídla dveří.
- Možnost nouzového ovládání pomocí cylindrické vložky.
- Velmi vysoká odolnost proti vylomení.
- Varianta bez nouzového ovládání cylindrickou vložkou 843-1.
- Montáž i na skleněné dveře (s konzolí 843ZY-4).
- Možný denní režim zámku.

Výhody

- **Velmi vysoká odolnost proti vylomení**
- **Možnost přestavení zámku na reverzní režim**
- **Zámek je vybaven signalizací stavu otevření dveří**
- **Zámek je vybaven svorkovnicí**

Popis funkce zámku

Zámek je ovládán elektrickým impulzem. Po přivedení impulzu se kolík zasune a dveře je možné otevřít. Pokud do 8 sekund nedojde k otevření dveří, kolík se automaticky vysune. Díky použití speciálních protiplechů s magnetem (různé druhy) je možný monitoring stavu dveří. Protiplech s magnetem také zabraňuje náhodnému vysunutí kolíku mimo zárubeň.
Zámek není vhodný na dveře s velkým posunem dveřního křídla, například plastové dveře apod.



Technické údaje

Napájení	12V DC -10%+10% nebo 24V DC -15%+15%
Špičkový odběr 12V	1050 mA
Odběr při pohybu závory 12V	210 mA
Špičkový odběr 24V	900 mA
Odběr při pohybu závory 24V	80 mA
Napájecí zdroj	12-24V 1A, STAB
Nouzové ovládání	cyl. vložka
Rozsah pracovních teplot	-10°C až +50°C
Výsuv závory	14 mm
Průměr závory	12,7 mm
Odolnost proti vylomení	970 kg
Signalizace	závora zatažená závora vysunutá
Šířka čelního štítu zámku	25 x 3 mm, nerez
Montážní pozice	vertikální i horizontální (uzamykání musí směřovat dolů, nebo do strany)
Obsah balení	zámek, protiplech krátký, návod

Vybraná objednací čísla

Výrobek	Objednací číslo
effeff 843ZY	EL000264
protiplech 843-2	EL000505

Elektromagnetický zámek s oboustrannou střelkou ABLOY EL404

Použití

- Vhodný na kyvné dveře s oboustrannými panty.
- V odblokovaném stavu lze dveře otevřít pouhým zatlačením.
- Vhodný jako přídavný zámek pro uzamčení dveří.
- Lze použít jako průchozí zamek ovládaný z jedné nebo obou stran.

Výhody

- **Oboustranná střelka zámku**
- **Nastavitelný backset zámku (25, 30, 35 mm)**
- **Možnost přestavení zámku na reverzní režim**

Popis funkce zámku

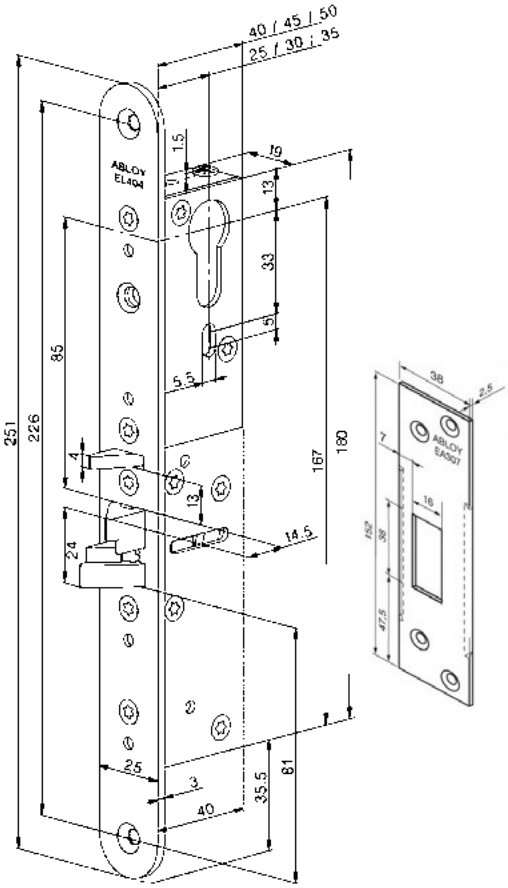
Zámek je ovládán aktivačním impulzem, který odblokovává oboustrannou střelku zámku. Po odblokování je zámek možné otevřít oběma směry pouhým zatažením za dveře. Zabudovaná signalizace v zámku. Zámek je možné nouzově odblokovat cylindrickou vložkou, stavitelný backset pro snadnou montáž na různé druhy dveří.



Certifikáty a návody k zámku můžete stáhnout po načtení QR kódu.

Technické údaje

Napájení	12V - 24V DC -10%/+15% STAB.
Špičkový odběr 12V	550 mA
Proudový odběr 12V	240 mA
Špičkový odběr 24V	270 mA
Proudový odběr 24V	110 mA
Rozsah pracovních teplot	-20°C až +60°C
Výsuv závory	14,5 mm
Backset	25,30,35 mm stavitelný
Signalizace	odemčeno uzamčeno
Šířka čelního štítu zámku	25 x 3 mm, nerez
Dveřní vůle	3 -5 mm
Montážní pozice	vertikální i horizontální (uzamykání musí směřovat dolů)
Cylindrická vložka	DIN profil
Certifikace	EN12209
Obsah balení	zámek, upevňovací vruty, protiplech EA307, návod



Vybraná objednací čísla

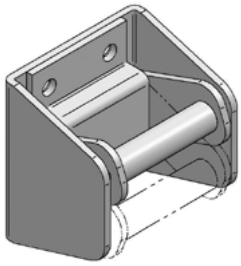
Výrobek	Objednací číslo
ABLOY EL404	EL001476
EA211 kabel 6 m	EL001798

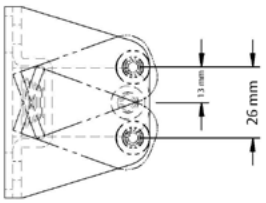
Venkovní vratový zámek Securitron GL1M

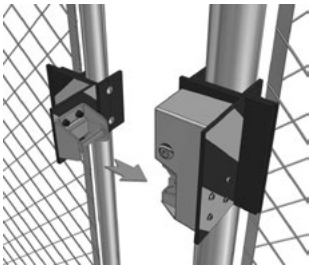


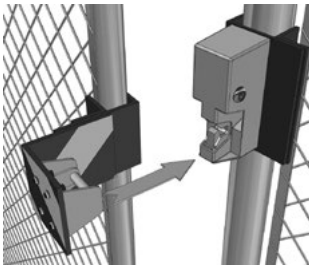
Mechanický zámek GMC není součástí balení.

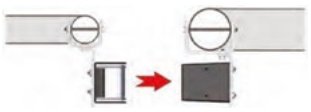
Certifikáty a návody k zámku můžete stáhnout po načtení QR kódu.







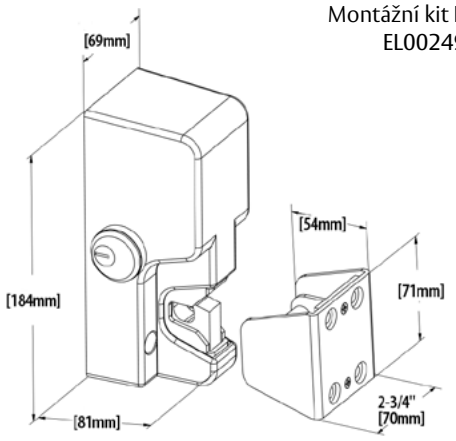






Montážní kit FMK-SL
EL002219

Montážní kit FMK-SW
EL002492



Použití

- Vysoce odolný zámek pro venkovní použití.
- Velmi vysoká mechanická odolnost.
- Plovoucí uzamykací protikus je vhodný pro zajištění pohybujících se vrat a branek (rozsah pohybu až 26 mm).
- Napájení 12V nebo 24V.
- Integrovaný monitorovací kontakt - GL1M-FLM
- Povrch zámku ošetřen práškovou vypalovanou barvou pro dlouhou životnost i ve venkovním prostředí.
- Odolná konstrukce zámku s IP krytím.

Výhody

- **Velmi vysoká odolnost proti vylomení 907 kg**
- **Extremní rozsah provozních teplot -50 až +70°C**
- **Klíč pro nouzové odblokování na přání (vložka – GMC)**
- **Volitelná signalizace stavu otevření**
- **Samonaváděcí protikus +/- 13 mm**
- **Vysoce odolné tělo zámku pro venkovní použití**
- **Možnost objednání reverzního provedení zámku (GL1M-FS)**

Popis funkce zámku

Zámek je ovládán elektrickým impulzem. Po přivedení impulzu se závora uvolní a dveře je možné otevřít. Zámek je vybavený samonaváděcím protikusem, který kompenzuje pohyb dveří, brány. Díky speciální konstrukci zámku se závora uvolní i pod značným předzatížením až 45kg vzniklým například při zkroucení brány teplem apod. Zámek GL1-FLM je vybaven monitorovacím kontaktem. Vyrobeno v USA.

IP 55

Technické údaje

Napájení	12V DC 24V DC +10%
Špičkový odběr 12V max.1s	870 mA
Špičkový odběr 24V max.1s	720 mA
Špičkový odběr 24V	900 mA
Proudový odběr	12V - 290 mA 24V - 170 mA
Spotřeba (W)	12V - 3,5W 24V - 4,1W
Rozsah pracovních teplot	-50°C až +75°C
Odolnost proti vylomení	907 kg
Signalizace GL1-FLM	závora uzamknuta závora odemknuta
Obsah balení	zámek, krytka zámku, plovoucí uzamykací protikus, drobné montážní příslušenství a návod **GMC vložku nutno objednat zvlášť**

Vybraná objednací čísla

Výrobek	Objednací číslo
Securitron GL1M-FL	EL002252
Securitron GL1M-FLM, sig	EL001952
Securitron GL1M-FS, reverzní	EL002251
Securitron GL1M-FSM, sig, reverzní	EL002250
GMC - vložka	EL002266

Kolíkový zámek s vysokou odolností proti vytržení
FAB Interlock

FAB
ASSA ABLOY

Použití

- Velmi odolný zámek pro zabezpečení dveří, vrat nebo skříní.
- Při překrytí zámku 4mm ocelovou deskou odolnost proti vylomení až 1050 kg.
- Vhodný zámek i pro uzamčení předmětů nebo zajištění trezorů.
- Varianty s monitoringem uzamčení

Výhody

- **Možné venkovní použití (při zakrytování zámku)**
- **Varianta zámku s ochranou proti nežádoucímu uzamčení**
- **Vysoká odolnost proti vytržení**
- **Varianty s monitoringem a impulzem pro otevření a uzamčení**



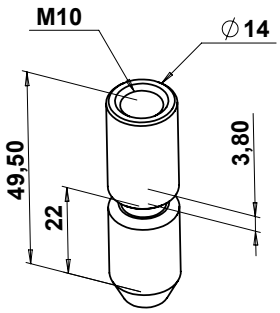
Popis funkce zámku

Zajišťovací kolík při zavření dveří nebo vrat zajede do vlastního těla elektromagnetického zámku a dvěma západkami je uzamčen. Odemknutí je provedeno přes elektrický impulz na cívku elektromagnetu uvnitř těla zámku a pak je nutné tahem kolík vysunout. Kolík je pevně spojen s pohyblivou částí dveří nebo vrat a druhá uzamykací část zámku je pevně spojena s rámem dveří nebo vrat. **Při zavírání je nutné dodržet souosost pohyblivé části kolíku se zámkem.**

Certifikáty a návody k zámku můžete stáhnout po načtení QR kódu.

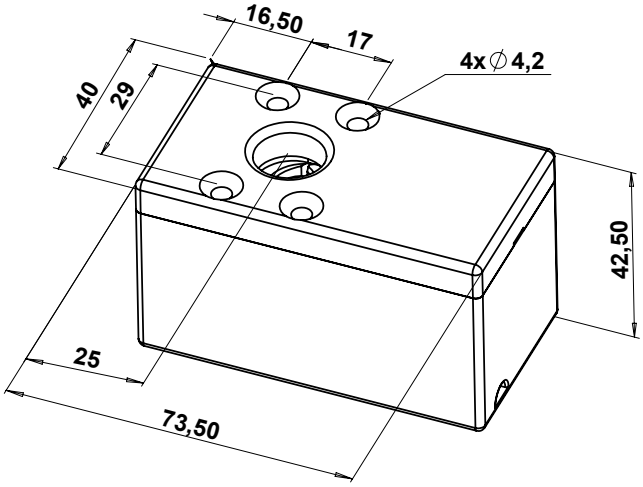
Technické údaje

Napájení	12V nebo 24V DC
Proudový odběr 12V	640 mA
Proudový odběr 24V	180 mA
Rozsah pracovních teplot	-20°C až +60°C
IP krytí	IP42
Průměr zajišťovacího kolíku	14,5 mm nerez
Pevnost proti vylomení	300 kg bez úprav 1050 kg při překrytí 4mm ocelovou deskou 3500 kg totální destrukce
Rozměry (vxšxd)	42,5 x 40 x 73,5
Obsah balení	tělo zámku, zámkový kolík, návod



Objednací čísla

Výrobek	Objednací číslo
Zastrčení kolíku bez blokace 12V	INTV - impulzem otevřen
Zastrčení kolíku bez blokace 24V	INTV24
Zastrčení kolíku bez blokace 12 V + monitoring	INTVM
Zastrčení kolíku bez blokace 24 V + monitoring	INTVM24
Zastrčení kolíku s blokací, el. impulzem uvolnit 12 V	HOZ - impulzem otevření/ zavření
Zastrčení kolíku s blokací, el. impulzem uvolnit 24 V	HOZ24
Zastrčení kolíku s blokací , el. impulzem uvolnit, kontrola pohybu čelistí – napájení 12 V DC	HOZM - monitoring







Certifikáty a návody k zámku můžete stáhnout po načtení QR kódu.

Použití

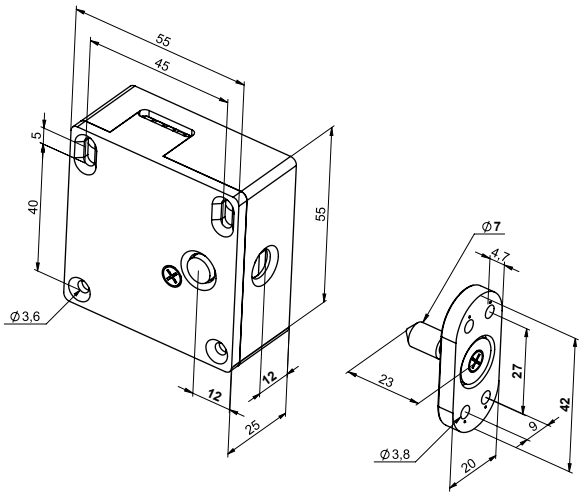
- Skříňkové zámky pro uzamčení veřejných šaten, skříněk ve fitness centrech, sportovních zařízeních, bazénech, apod.
- Vhodné pro zajištění zásuvek v prodejnách apod.
- Zabezpečení lékových skříněk apod.

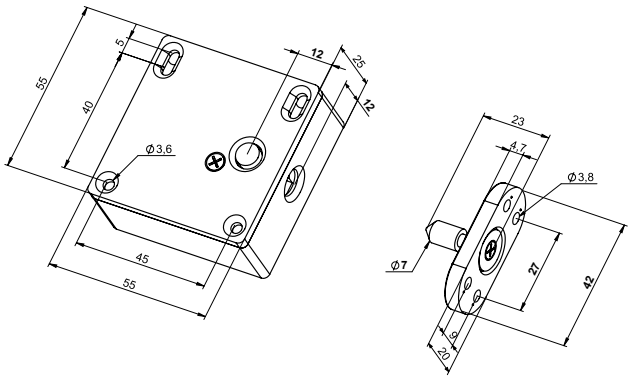
Výhody

- **Možná kombinace se čtečkou karet, ovládání el. impulzem**
- **Široký sortiment zámků pro každou aplikaci**
- **Varianty se signalizací a vyhazovací pružinkou**
- **Reverzní provedení na objednávku**

Popis funkce zámku

Zavřením dvířek je skříňkový zámek mechanicky uzamčen. Elektrickým impulzem je zámek otevřen. Zámky je možné dodat i v provedení se signalizací uzamčení zámku.
Varianta s vyhazovací pružinkou, kdy po odemčení zámku odskočí dvířka.





Technické údaje

Napájení	12V AC/DC 24V AC/DC
Proudový odběr 12V DC 12V AC s pružinkou 12V DC reverzní 24V DC 24V AC s pružinkou 24V DC reverzní	 340 mA 640 mA 180 mA 180 mA 340 mA 110 mA
Rozsah pracovních teplot	-10°C až +50°C
Odolnost proti vylomení	150 kg
Signalizace	kolík uvnitř zámku kolík venku

Vybraná objednací čísla

Výrobek	Objednací číslo
Základní provedení 12V DC	SZE
Základní provedení 24V DC	SZE24
Základní provedení 12V DC + signalizace	SZES
Základní provedení 24V DC + signalizace	SZES24
Reverzní provedení 24V DC + signalizace	SZESR24
Základní provedení 12V AC + signalizace + pružinka	SZESP



IKON

Značka s velmi dlouhou tradicí.

Původně součást ZEISS IKON AG, která byla založena již v roce 1926. IKON je jedna z nejúspěšnějších značek koncernu ASSA ABLOY v oblasti uzamykacích technologií v Německu.

Značka IKON nabízí širokou produktovou řadu výrobků v oblasti mechanických i mechatronických vložek, zadlabávacích zámků, bezpečnostních zařízení a bezpečnostních kování. Nabízená kování IKON jsou v nejvyšší bezpečnostní třídě RC4 a nabízejí tak kvalitu provedení i velmi vysokou ochranu před vloupáním. Všechny výrobky IKON jsou vyráběny v Německu.

Obsah

Bezpečnostní kování RC4 IKON SX08 a SX48 88
Bezpečnostní kování RC4 IKON SX03 a SX43 89

Univerzální bezpečnostní kování RC3 Lapua a Vaasa 90

Kování pro samozamykací zámky FAB 91
Interiérová kování pro samozamykací zámky FAB 93

Rozpojitelné kabelové průchodky effeff 94
Kabelové průchodky 97

Rychlý přehled příslušenství pro elektromotorické zámky ABLOY 100
Rychlý přehled příslušenství pro sortiment zámků FAB 101

Bezpečnostní kování RC4
IKON SX08 a SX48

IKON
ASSA ABLOY

IKON SX08

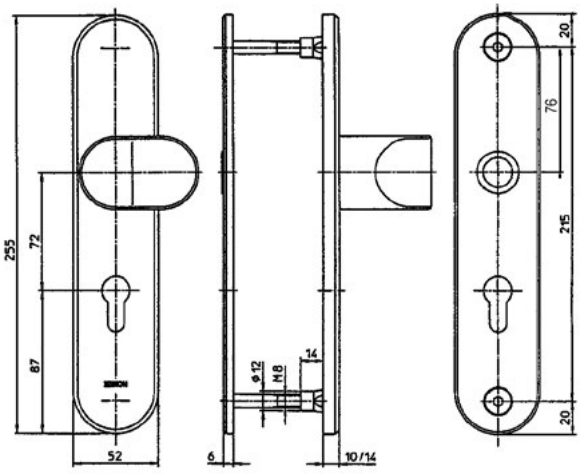
Bezpečnostní kování vhodné pro hluboké motorické a mechanické zámky ABLOY např. EL520, MP520, EL160 apod.

Madlo/klika rozteč: 72 mm
Pro tloušťku dveří: 40-50 mm
Povrchová úprava: lak. nerez, klika a madlo eloxovaný hliník

Certifikace:

- EN 179
- EN 1906
- EN1634
- EN 1927:2012
- Bezpečnostní třída: RC4
- Certifikace NBÚ





RC4 EN 179

Technické údaje

Rozteč	**72 mm**
Obsah balení	Kování, nedělený 9 mm čtyřhran, montážní šrouby pro 40-50 mm dveře, návod

Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
IKON SX08	EL000025

IKON SX48

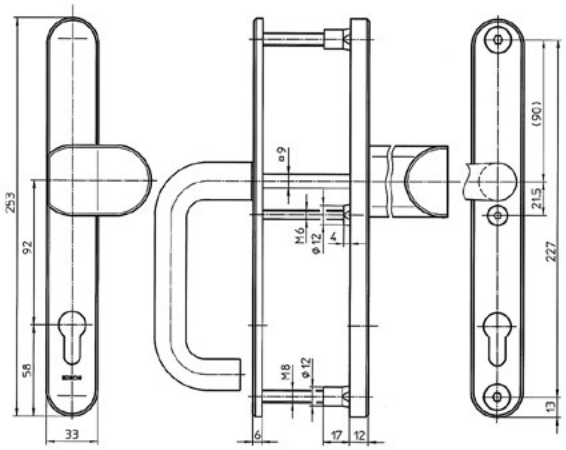
Bezpečnostní kování vhodné pro úzké motorické a mechanické zámky ABLOY např. EL420, MP420, EL060 apod.

Madlo/klika rozteč: 92 mm
Pro tloušťku dveří: 70-80 mm
Povrchová úprava: lak. nerez, klika a madlo eloxovaný hliník

Certifikace:

- EN 179
- EN 1906
- EN1634
- EN 1927:2012
- Bezpečnostní třída: RC4
- Certifikace NBÚ





RC4 EN 179

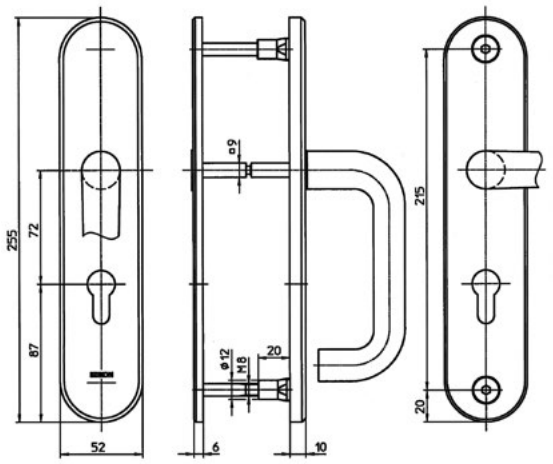
Technické údaje

Rozteč	**92 mm**
Obsah balení	Kování, nedělený 9 mm čtyřhran, montážní šrouby pro 70-80 mm dveře, návod

Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
IKON SX48	EL000029

Bezpečnostní kování RC4
IKON SX03 a SX43





IKON SX03

Bezpečnostní kování vhodné pro hluboké elektromechanické zámky ABLOY např. EL560, EL566 apod.

Klika/klika rozteč: 72 mm
Pro tloušťku dveří: 40-50 mm
Povrchová úprava: lak. nerez, kliky eloxovaný hliník

Certifikace:

- EN 179
- EN 1906
- EN1634
- EN 1927:2012
- Bezpečnostní třída: RC4
- Certifikace NBÚ

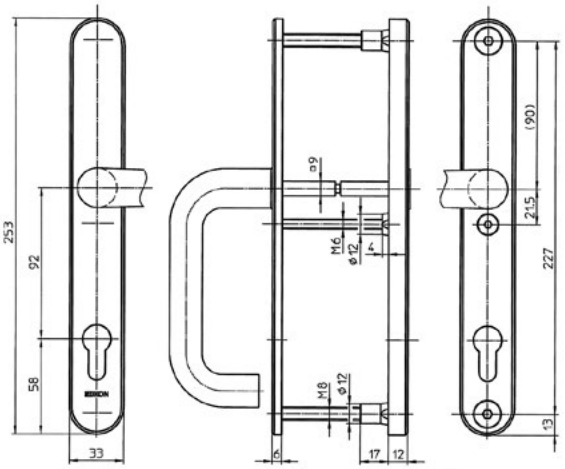
EN 179 RC4

Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
IKON SX03	EL000315

Technické údaje

Rozteč	**72 mm**
Obsah balení	Kování, dělený 9 mm čtyřhran, montážní šrouby pro 40-50 mm dveře, návod





IKON SX43

Bezpečnostní kování vhodné pro úzké elektromechanické zámky např. EL460, EL466 apod.

Klika/klika rozteč: 92 mm
Pro tloušťku dveří: 70-80 mm
Povrchová úprava: lak. nerez, kliky eloxovaný hliník

Certifikace:

- EN 179
- EN 1906
- EN 1634
- EN 1927:2012
- Bezpečnostní třída: RC4
- Certifikace NBÚ

EN 179 RC4

Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
IKON SX43	EL000028

Technické údaje

Rozteč	**92 mm**
Obsah balení	Kování, dělený 9 mm čtyřhran, montážní šrouby pro 70-80 mm dveře, návod

Univerzální bezpečnostní kování RC3
Lapua a Vaasa

Lapua

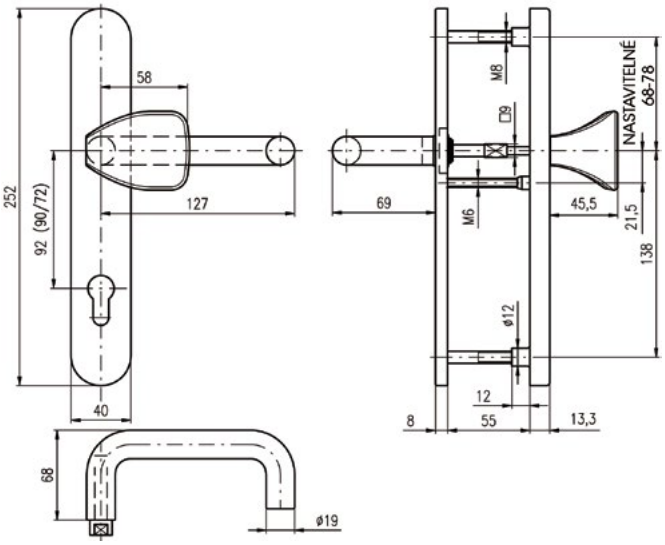


Univerzální bezpečnostní kování pro široký sortiment zadlabávacích zámků.

Unikátní možnost změny rozteče upevňovacích šroubů umožňuje osazení na široký rozsah zámků. Vhodné pro zámky ABLOY i FAB, MEDIATOR, Nemef 9670/9600, ABLOY 4292, FAB X57.

Pozn.: Nelze použít s EL420/MP420

Madlo/klika
Pro tloušťku dveří 40–55 mm
Prodlužovací sady pro dveře do šířky až 100 mm
Povrchová úprava: broušený nerez



Certifikace:

- EN 179 a EN1906
- EN1634:2009
- Bezpečnostní třída: RC3

Technické údaje

Rozteče kování	**72, 90 a 92 mm**
Obsah balení	Kování, nedělený 8 mm čtyřhran, přechodka na 9 mm, montážní šrouby pro 40–55 mm dveře, návod

Objednací čísla

Výrobek	Objednací číslo
Lapua/92, madlo/klika, nerez	EL001957
Lapua/90, madlo/klika, nerez	EL001958
Lapua/72, madlo/klika, nerez	EL001959

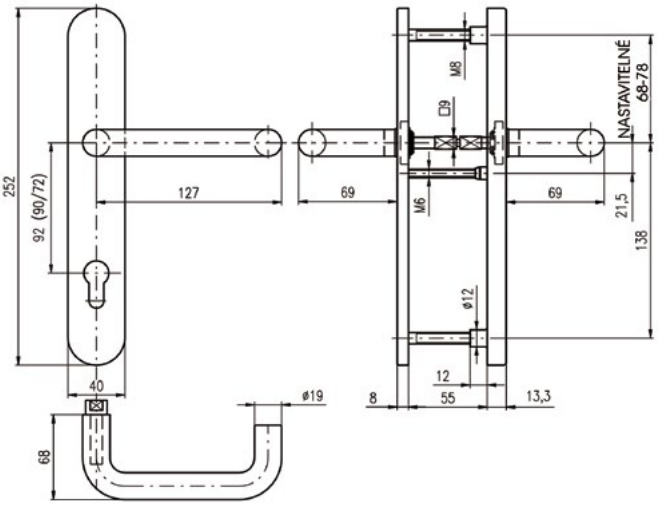
Vaasa



Univerzální bezpečnostní kování pro široký sortiment zadlabávacích zámků.

Unikátní možnost změny rozteče upevňovacích šroubů umožňuje osazení na široký rozsah zámků. Vhodné pro samozamykací elektromechanické zámky FAB.

Klika/klika
Pro tloušťku dveří 40–55 mm
Prodlužovací sady pro dveře do šířky až 100 mm
Povrchová úprava: nerez



Certifikace:

- EN 179
- EN1634:2009
- Bezpečnostní třída: RC3

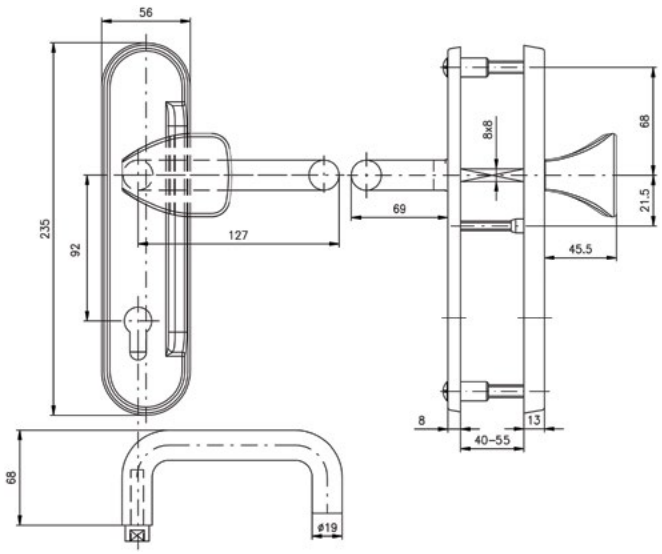
Technické údaje

Rozteče kování	**72, 90 a 92 mm**
Obsah balení	Kování, dělený 8 mm čtyřhran, přechodka na 9 mm, montážní šrouby pro 40–55 mm dveře, návod

Objednací čísla

Výrobek	Objednací číslo
Vaasa/92, klika/klika, nerez	EL001954
Vaasa/90, klika/klika, nerez	EL001955
Vaasa/72, klika/klika, nerez	EL001956

Bezpečnostní kování RC3
Kování pro samozamykací zámky FAB



EN 179 RC3 EN 1634





LED signalizace

Kování FAB madlo/klika nerez

Bezpečnostní kování s certifikací dle EN179, vhodné pro SZ FAB.

Možnost objednání kování s LED diodou pro vizualizaci stavu uzamknutí na kování (pouze se SZ FAB).

Madlo/klika
Pro tloušťku dveří 40-55 mm
Prodlužovací sady pro dveře do šířky až 100 mm
Povrchová úprava: nerez

Nutno specifikovat levé nebo pravé kování na dveře dle DIN!
Viz schéma určení orientace dveří na straně 91.

Certifikace:

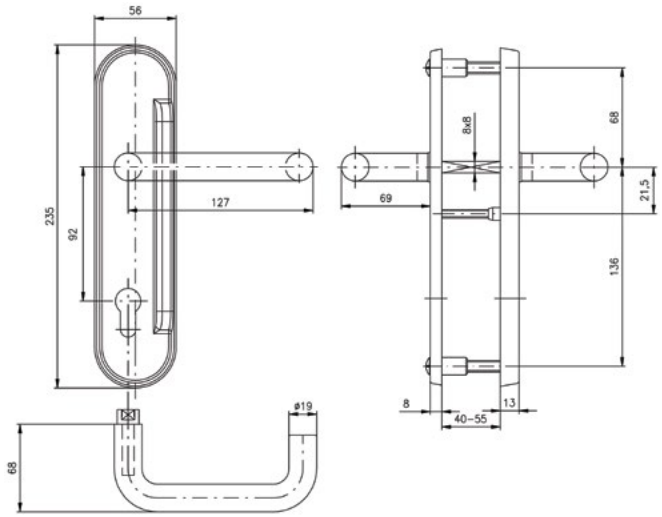
- EN 179:2008
- EN 1906:2010
- Bezpečnostní třída: RC3
- EN1634:2009

Vybraná objednací čísla

Výrobek	Objednací číslo
BK madlo/klika 92 levé, nerez	MLNe - značení dle DIN F,E
BK madlo/klika 92 pravé, nerez	MPNe - značení dle DIN C,D

Technické údaje

Rozteč	**92 nebo 90 mm**
Obsah balení	Kování, nedělený 8 mm čtyřhran, montážní šrouby pro 40-55 mm dveře, návod



EN 179 RC3 EN 1634





LED signalizace

Kování FAB klika/klika nerez

Bezpečnostní kování s certifikací dle EN179, vhodné pro SZ FAB.

Možnost objednání kování s LED diodou pro vizualizaci stavu uzamknutí na kování (pouze se SZ FAB).

Klika/klika
Pro tloušťku dveří 40-55 mm
Prodlužovací sady pro dveře do šířky až 100 mm
Povrchová úprava: nerez

Nutno specifikovat levé nebo pravé kování dveře dle DIN!
Viz schéma určení orientace dveří na straně 91.

Certifikace:

- EN 179:2008
- EN 1906:2010
- Bezpečnostní třída: RC3
- EN1634:2009

Vybraná objednací čísla

Výrobek	Objednací číslo
BK klika/klika 92 levé, nerez	KLNe - značení dle DIN F,E
BK klika/klika 92 pravá, nerez	KPNe - značení dle DIN C,D

Technické údaje

Rozteč	**92 nebo 90 mm**
Obsah balení	Kování, dělený 8 mm čtyřhran, montážní šrouby pro 40-55 mm dveře, návod

Bezpečnostní kování RC3
Kování pro samozamykací zámky FAB

FAB
ASSA ABLOY

Kování FAB madlo/klika

Bezpečnostní kování vhodné pro SZ FAB.

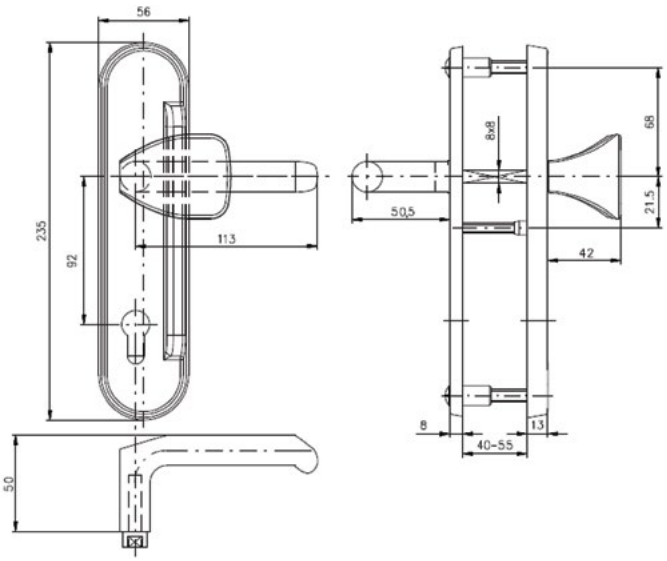
Madlo/klika
Pro tloušťku dveří 40–55 mm
Prodlužovací sady pro dveře do šířky až 100 mm
Povrchová úprava: lesklý chrom

Nutno specifikovat levé nebo pravé kování na dveře dle DIN!
Viz schéma určení orientace dveří na straně 91.

Certifikace:
- Bezpečnostní třída: RC3



ukázka povrchové úpravy lesklý titan



RC3

Technické údaje

Rozteče	**92 nebo 90 mm**
Obsah balení	Kování, nedělený 8 mm čtyřhran, montážní šrouby pro 40–55 mm dveře, návod

Vybraná objednací čísla

Výrobek	Objednací číslo
BK klika/madlo, levé 92 chrom	MLCr - značení dle DIN F,E
BK klika/madlo, pravé 92 chrom	MPCr - značení dle DIN C,D

Kování FAB klika/klika

Bezpečnostní kování vhodné pro SZ FAB.

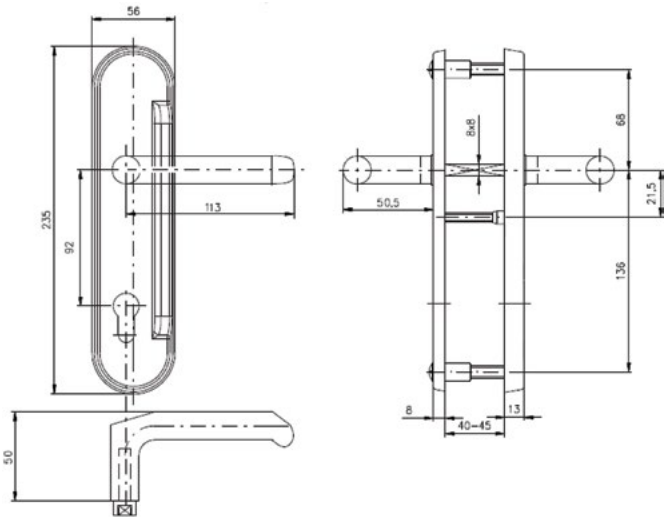
Klika/klika
Pro tloušťku dveří 40–55 mm
Prodlužovací sady pro dveře do šířky až 100 mm
Povrchová úprava: lesklý chrom

Nutno specifikovat levé nebo pravé kování na dveře dle DIN!
Viz schéma určení orientace dveří na straně 91.

Certifikace:
- Bezpečnostní třída: RC3
- EN1906:2010



ukázka povrchové úpravy lesklý chrom



RC3

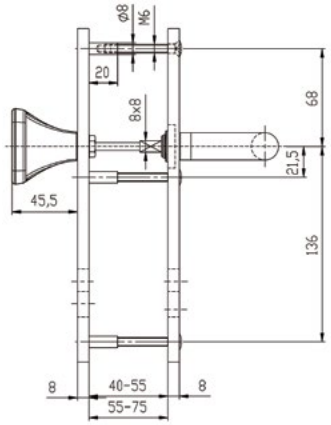
Technické údaje

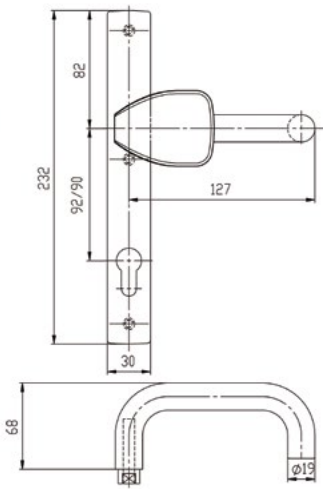
Rozteče	**90 a 92 mm**
Obsah balení	Kování, dělený 8 mm čtyřhran, montážní šrouby pro 40–55 mm dveře, návod

Vybraná objednací čísla

BK klika/klika, levé 92 chrom	KLCr - značení dle DIN F,E
BK klika/klika, pravé 92 chrom	KPCr - značení dle DIN C,D

Interiérová kování pro samozamykací zámky FAB
Povrchové úpravy a DIN schéma dveří









EN 179

Interiérové kování FAB

Interiérové kování bez bezpečnostní certifikace. Vhodné jako kovaní na nezabezpečené dveře. Stejný design klik a madel jako bezpečnostní kování FAB.

Klika/madlo
Klika/klika
Pro tloušťku dveří 40-55 mm
Univerzální pro levé i pravé dveře

Na objednávku provedení s LED signalizací MUNeD a KUNeD

Povrchová úprava: matný nerez

Certifikace:

- EN179:2008

Objednací čísla

Výrobek	Objednací číslo
madlo/klika, nerez	MUNe
klika/klika, nerez	KUNe

Technické údaje

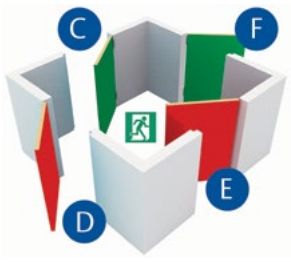
Rozteč	**92 mm**
Obsah balení	Kování, 8 mm čtyřhran, montážní šrouby pro 40-55 mm dveře, návod

Prodlužovací sady ke kování FAB a VAASA a LAPUA



EL002170	PROD.SADA BK FAB 56-70MM KNE
EL002169	PROD.SADA BK FAB 56-70MM MCR
EL002171	PROD.SADA BK FAB 71-85MM KNE
EL002172	PROD.SADA BK FAB 86-90MM KNE
EL002168	PROD.SADA BK FAB 86-90MM MNE
EL002163	PROD.SADA LAPUA TL.66-70MM
EL002164	PROD.SADA LAPUA TL.71-75MM
EL002165	PROD.SADA LAPUA TL.76-80MM
EL002166	PROD.SADA LAPUA TL.81-85MM
EL002167	PROD.SADA LAPUA TL.86-90MM
EL002158	PROD.SADA VAASA TL.66-70MM
EL002159	PROD.SADA VAASA TL.71-75MM
EL002162	PROD.SADA VAASA TL.76-80MM
EL002161	PROD.SADA VAASA TL.81-85MM
EL002160	PROD.SADA VAASA TL.86-90MM

Schéma určení orientace dveří dle DIN



Značení dle normy DIN

C	Pravé dovnitř
F	Pravé ven
D	Levé ven
E	Levé dovnitř

Rozpojitelné kabelové průchodky effeff

effeff
ASSA ABLOY

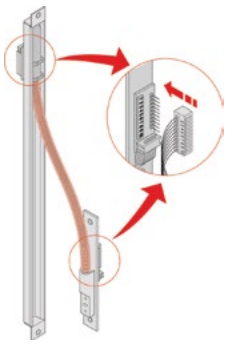
Kabelová průchodka rozpojitelná 10314-14-10

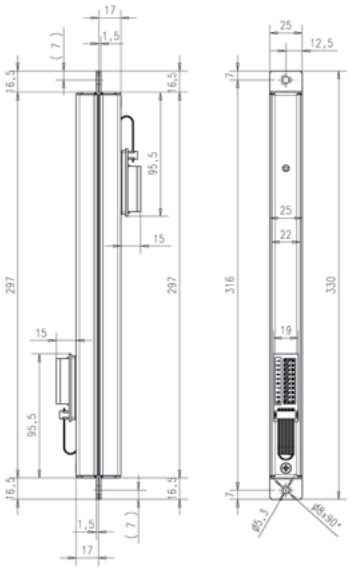
- Velmi odolná rozpojitelná průchodka pro těžký provoz.
- Testováno pro 1 000 000 otevření bez přerušení kabelových vodičů.
- Dveře a rámy mohou být vyráběny a montovány samostatně.
- Umožňuje kontrolu zapojení ve výrobním závodě před samotnou montáží.
- V případě potřeby je možné dveře snadno demontovat.

Montážní přípravek pro dřevěné dveře 10313 (není součástí balení).









1 000 000

Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
10314-14-10	EL001290

Technické údaje

Připraveno pro napětí	až 24V DC +20% (1A 100% ED, 4A max. 1s 10% ED)
Maximální úhel otevření	110°
Počet vodičů	10

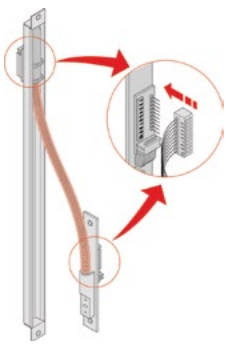
Kabelová průchodka rozpojitelná 10314-11-00

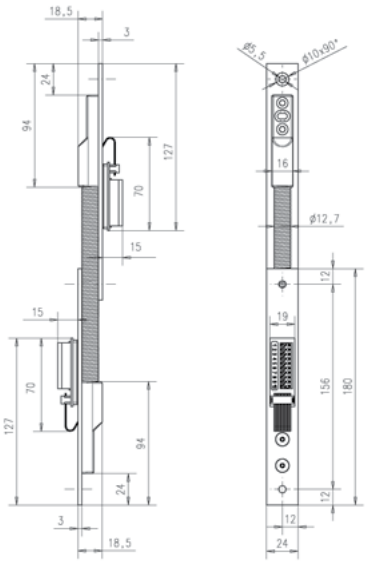
- Velmi odolná rozpojitelná průchodka pro těžký provoz.
- Testováno pro 1 000 000 otevření bez přerušení kabelových vodičů.
- Dveře a rámy mohou být vyráběny a montovány samostatně.
- Umožňuje kontrolu zapojení ve výrobním závodě před samotnou montáží.
- V případě potřeby je možné dveře snadno demontovat.

Montážní přípravek pro dřevěné dveře 10313 (není součástí balení).









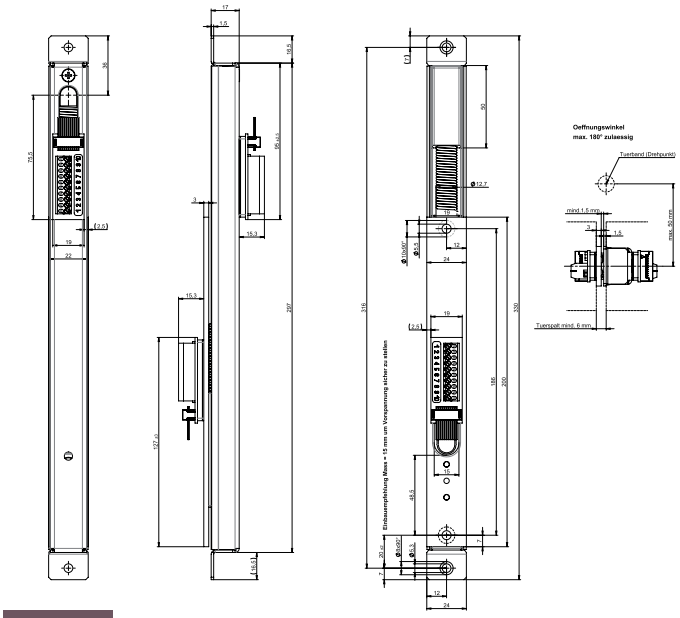
1 000 000

Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
10314-11-00	EL002777

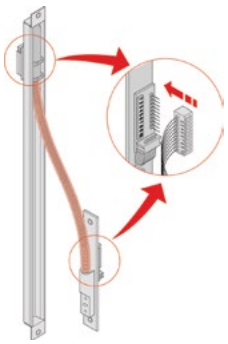
Technické údaje

Připraveno pro napětí	až 24V DC +20% (1A 100% ED, 4A max. 1s 10% ED)
Maximální úhel otevření	110°
Počet vodičů	10









Kabelová průchodka rozpojitelná 10314-14

- Velmi odolná rozpojitelná průchodka pro těžký provoz.
- Testováno pro 1 000 000 otevření bez přerušení kabelových vodičů.
- Dveře a rámy mohou být vyráběny a montovány samostatně.
- Umožňuje kontrolu zapojení ve výrobním závodě před samotnou montáží.
- V případě potřeby je možné dveře snadno demontovat.

Montážní přípravek pro dřevěné dveře 10313 (není součástí balení).

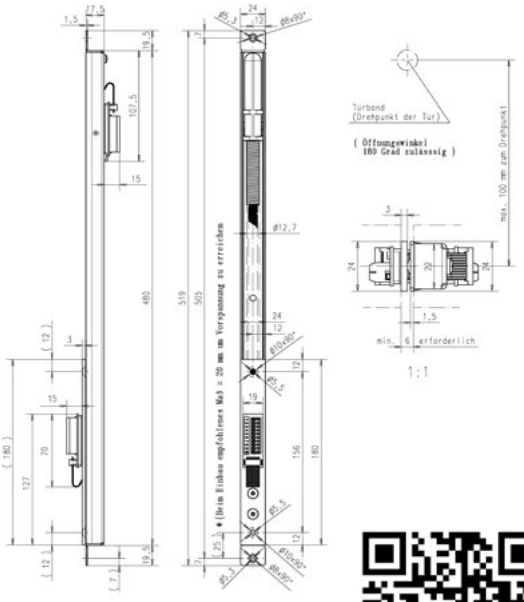


Technické údaje

Připraveno pro napětí	až 24V DC +20% (1A 100% ED, 4A max. 1s 10% ED)
Maximální úhel otevření	110°
Počet vodičů	10

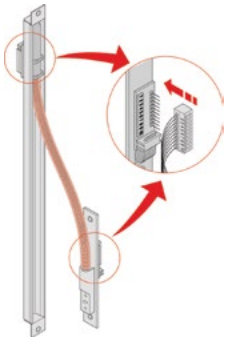
Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
10314-14	EL001294









Kabelová průchodka rozpojitelná 10314-20-00

- Velmi odolná rozpojitelná průchodka pro těžký provoz.
- Testováno pro 1 000 000 otevření bez přerušení kabelových vodičů.
- Dveře a rámy mohou být vyráběny a montovány samostatně.
- Umožňuje kontrolu zapojení ve výrobním závodě před samotnou montáží.
- V případě potřeby je možné dveře snadno demontovat.

Montážní přípravek pro dřevěné dveře 10313 (není součástí balení).



Technické údaje

Připraveno pro napětí	až 24V DC +20% (1A 100% ED, 4A max. 1s 10% ED)
Maximální úhel otevření	180°
Počet vodičů	10

Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
10314-20-00	EL001305

Rozpojitelné kabelové průchodky effeff

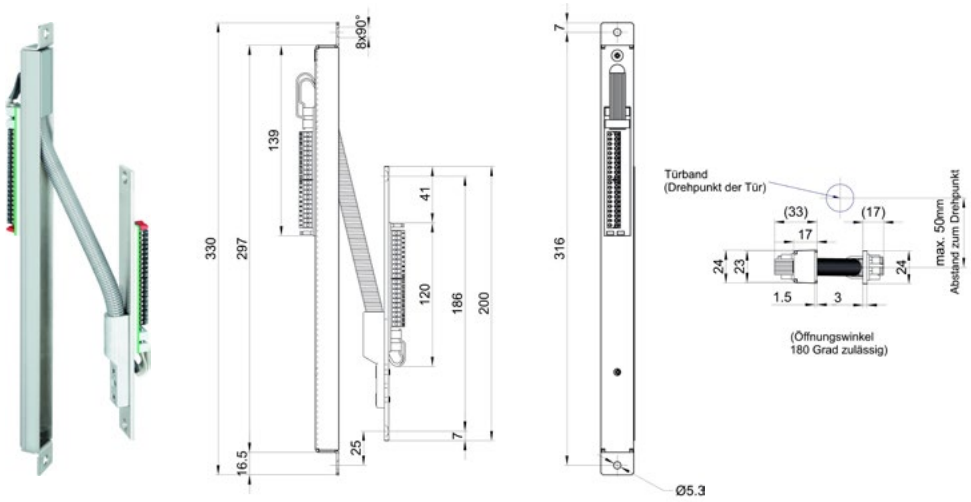
effeff
ASSA ABLOY

Kabelová průchodka rozpojitelná 10314-34

- Velmi odolná rozpojitelná 20-PIN průchodka pro těžký provoz.
- Testováno pro 1 000 000 otevření bez přerušen kabelových vodičů.
- Dveře a rámy mohou být vyráběny a montovány samostatně.
- Umožňuje kontrolu zapojení ve výrobním závodě před samotnou montáží.
- V případě potřeby je možné dveře snadno demontovat.

Montážní přípravek pro dřevěné dveře 10313 (není součástí balení).





1 000 000

Technické údaje

Připraveno pro napětí	až 24V DC +20% (1A 100% ED, 4A max. 1s 10% ED)
Maximální úhel otevření	110°
Počet vodičů	20

Objednací číslo

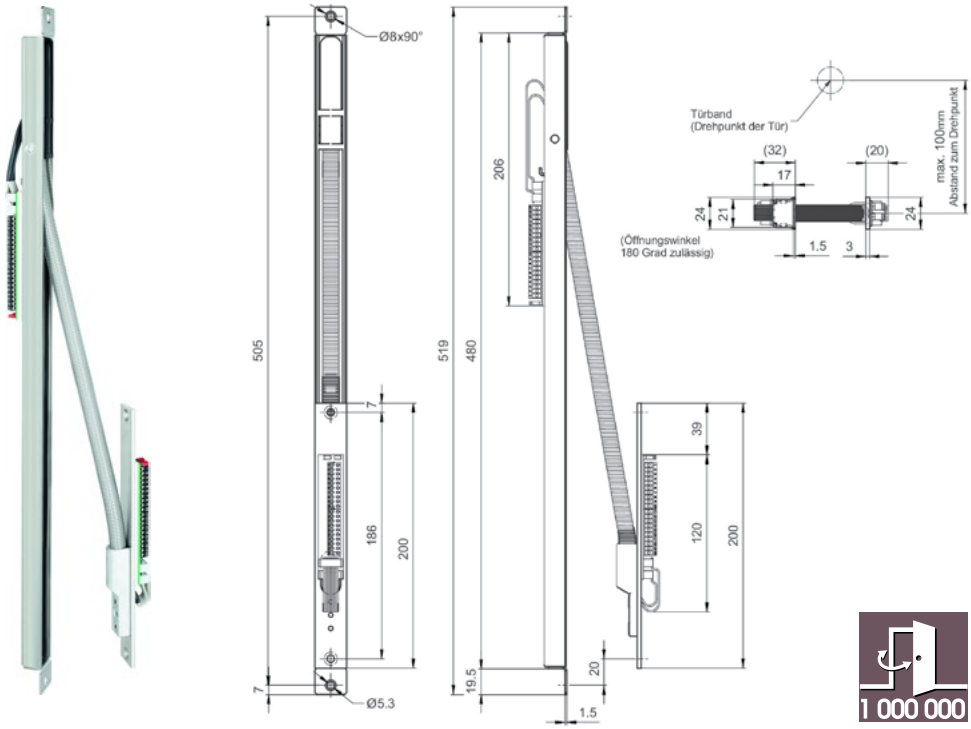
Výrobek	Objednací číslo
10314-34--00	EL003524

Kabelová průchodka rozpojitelná 10314-40

- Velmi odolná rozpojitelná 20-PIN průchodka pro těžký provoz.
- Testováno pro 1 000 000 otevření bez přerušenÍ kabelových vodičů.
- Dveře a rámy mohou být vyráběny a montovány samostatně.
- Umožňuje kontrolu zapojení ve výrobním závodě před samotnou montáží.
- V případě potřeby je možné dveře snadno demontovat.

Montážní přípravek pro dřevěné dveře 10313 (není součástí balení).





1 000 000

Technické údaje

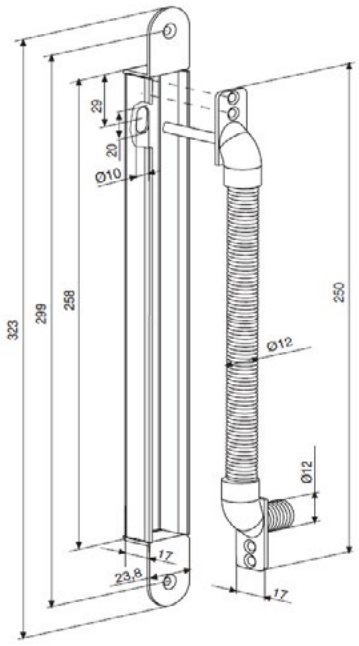
Připraveno pro napětí	až 24V DC +20% (1A 100% ED, 4A max. 1s 10% ED)
Maximální úhel otevření	180°
Počet vodičů	20

Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
10314-40--00	EL003525

ABLOY

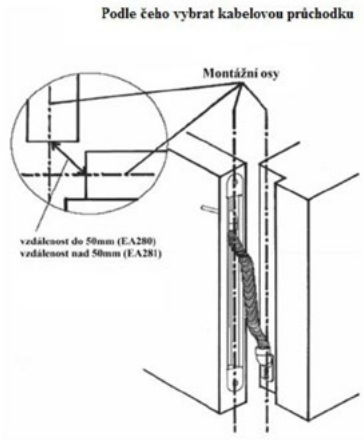
EA280





ABLOY EA280

- Nerozpojitelná kabelová průchodka (po instalaci nelze dveře snadno demontovat)
- Jednoduchá montáž
- Maximální úhel otevření 120°



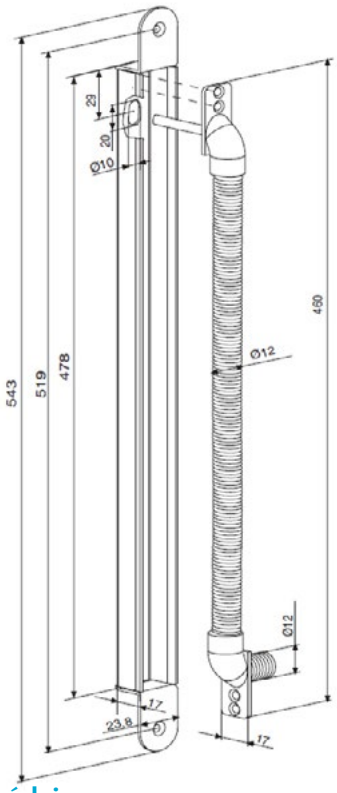
Technické údaje

Vnitřní průměr	8 mm
Max. průměr kabelu	6 mm
Maximální úhel otevření	120°

Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
Průchodka kr. EA280/23	EL000506

EA281





ABLOY EA281

- Nerozpojitelná kabelová průchodka (po instalaci nelze dveře snadno demontovat)
- Jednoduchá montáž
- Maximální úhel otevření 180°

Technické údaje

Vnitřní průměr	8 mm
Max. průměr kabelu	6 mm
Maximální úhel otevření	180°

Objednací číslo

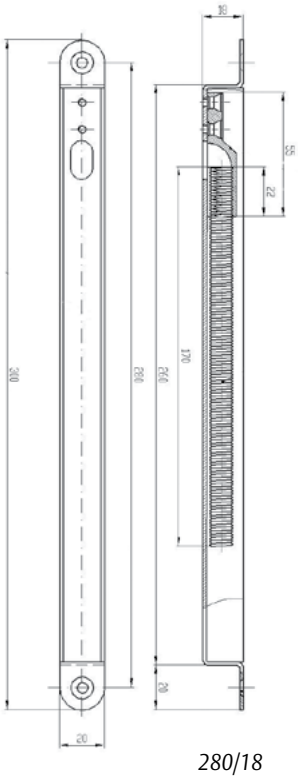
Výrobek	Objednací číslo
Průchodka dl. EA281/23	EL000507

Kabelové průchodky

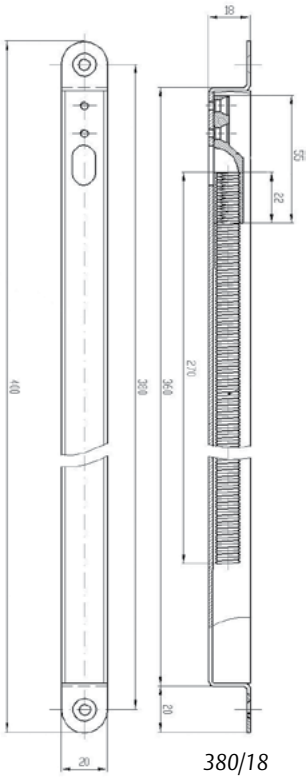
Průchodka úzká

- Základní model
- Nerozpojitelná kabelová průchodka (po instalaci nelze dveře snadno demontovat)
- Maximální úhel otevření 120°

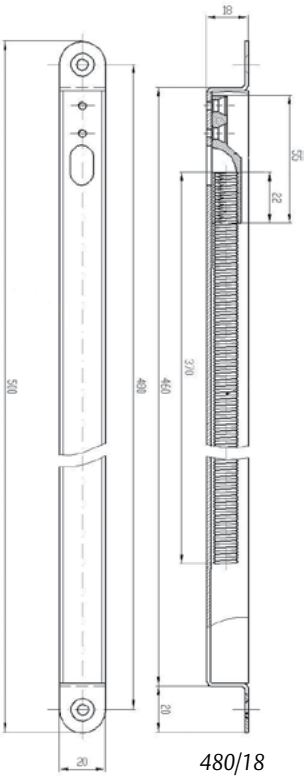




280/18



380/18



480/18

Objednací čísla

Výrobek	Objednací číslo
Průchodka 280/18	EL001497
Průchodka 380/18	PAPN380
Průchodka 480/18	EL001625

Technické údaje

Vnitřní průměr	8 mm
Max. průměr kabelu	6 mm
Maximální úhel otevření	120°



PAP průchodka

- Vnější kabelová průchodka
- Chromovaná průchodka + plastové upevňovací koncovky
- Barva bílá/chrom
- V balení nejsou upevňovací šrouby
- Délka 28 cm

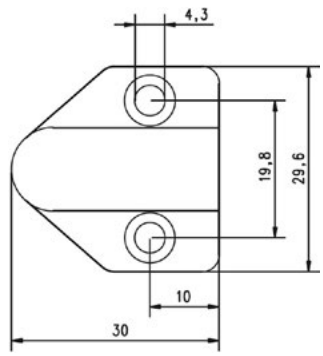
Technické údaje PAP

Max. průměr kabelu	4 mm
Maximální úhel otevření	120°

Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
PAP – vnější průchodka	PAP





10318 průchodka

- Vnější kabelová průchodka
- Chromovaná průchodka + plastové upevňovací koncovky nutno objednat zvlášť
- Barva bílá/chrom
- V balení nejsou upevňovací šrouby
- Délka 18; 30; 40; 60 a 80 cm

Technické údaje effeff 10318

Max. průměr kabelu	6 mm
Maximální úhel otevření	120°

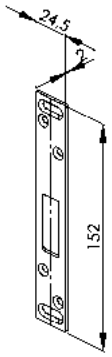
Objednací čísla

Výrobek	Objednací číslo
ACS Koncovka bílá 10318-2 (1ks)	EL000294
Kabelová průchodka bílá cm	EL000278

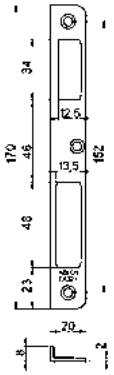
Rychlý přehled příslušenství pro elektromotorické zámky ABLOY

Protiplechy k elektromotorickým zámkům ABLOY

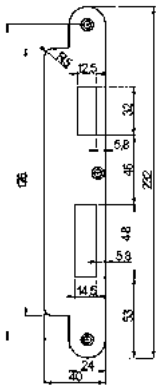
EA306 – pro háky MP



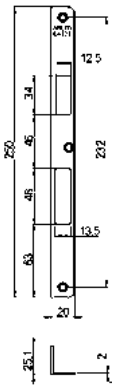
EA321



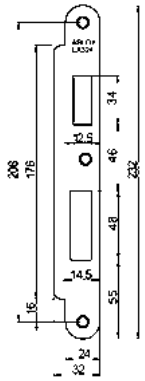
EA322



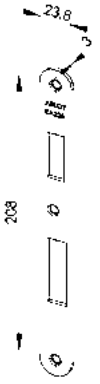
EA323



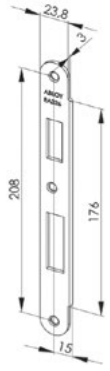
EA324



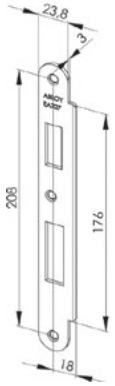
EA325



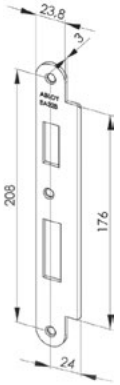
EA326



EA327



EA328



Vybraná objednací čísla:

EA306 – EL001393
EA321 – EL000502 (DIN levý)
EA321 – EL000829 (DIN pravý)
EA322 – EL000503 (Univerzal)
EA323 – EL000816 (DIN levý)
EA323 – EL000817 (DIN pravý)
EA324 – EL000825
EA325 – EL001427
EA330 – EL001428
EA331 – EL001439
Ostatní objednací čísla na dotaz.

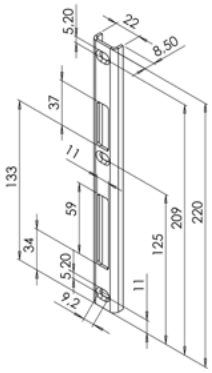
EA330



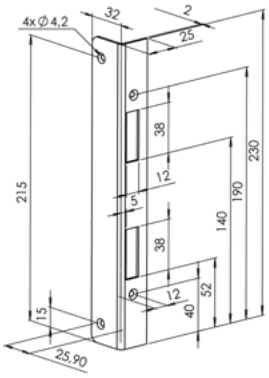
EA331



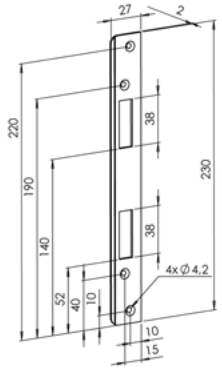
LPS



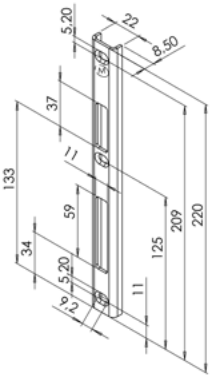
LROS



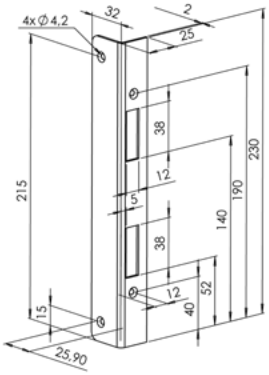
LRS



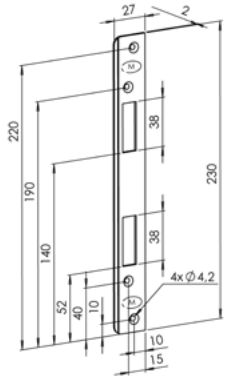
LPSM – s magnetem



LROSM – s magnetem



LRSM – s magnetem



Kabel_3 – Ø 4 mm – délka 3 m
Kabel_6 – Ø 4 mm – délka 6 m



Kabel_3S – se signalizací – Ø 6 mm
Kabel_6S – se signalizací – Ø 6 mm



Kabel_5 – Ø 5 mm – délka 5 m
Kabel_5S – se signalizací – Ø 7 mm



Vybraná objednací čísla:

LPS – „U“ Protiplech do profilů
LRS – Protiplech rovný nerez
LROS – Protiplech tvarový nerez
LPSM – „U“ Protiplech do profilů s magnetem
LRSM – Protiplech rovný nerez s magnetem
LROSM – Protiplech tvarový nerez s mag.
Kabel _3 a Kabel_3S – kabel pro zámky FAB
Kabel_6 a Kabel_6S – kabel pro zámky FAB
Kabel_5 a Kabel_5S – kabel pro mot. zámky
Ctyrhran_E – Čtyřhran dělený 80 + 50 mm
Ctyrhran_EE – Čtyřhran dělený 80 + 80 mm
Ctyrhran_M – Čtyřhran nedělený 80 mm
Usměrňovač – usměrňovač napětí 12 V

Čtyřhrany nedělené
Čtyřhrany dělené



Usměrňovač 12–24 V

Vymezovací položka pod SZ 3 mm

Vymezovací podložka pod SZ 4 mm



effeff

Společnost byla založena jako elektrotechnická firma v roce 1936. Začínala výrobou dveřních zavíračů. Dnes je effeff globální značkou pro elektromechanické produkty a uzamykací systémy.
Elektrické otvírače, bezpečnostní zámky, přístupové systémy a řešení únikových cest patří mezi značkové produkty effeff, které dnes zajišťují bezpečnost a pohodlí ve více než 75 zemích po celém světě. Na našich trzích nabízíme pod značkou effeff především elektrické otvírače špičkové kvality.

Elektrické otvírače FAB Klasik 104
Elektrické otvírače FAB Profi 105
Elektrické otvírače FAB Profi se signalizací 106
Elektrické otvírače FAB Profi reverzní 107
Příslušenství pro el. otvírače FAB 108

Elektrické otvírače effeff se signalizací typ 17RR a 37RR 109
Univerzální elektrické otvírače effeff řada 118,128,138,148, 118W,138W 110
Elektrické otvírače effeff typ 118 a 118E 111
Elektrické otvírače effeff typ 128 a 148 112
Elektrické otvírače effeff typ 118E130 a 11805 113
Elektrické otvírače effeff typ 118EY a 138 114
Elektrické otvírače effeff typ 118W, 148W a 138W voděodolné elektrické otvírače 115
Elektrické otvírače effeff pro požárně odolné dveře typ 118F 116
Přehled čelních lišt pro el. otvírače effeff montážní lišty 117

ProFix® – řešení pro skrytou montáž 119
Elektrické otvírače effeff ProFix® 2 typ 118.13 a 118E.13 120
Elektrické otvírače effeff ProFix®2 typ 128.13 a 148.13 121
Elektrické otvírače effeff ProFix®2 typ 118.14 122
Elektrické otvírače effeff ProFix®2 typ 118EY.13, 138.13 a 138.23 123
Elektrické otvírače effeff ProFix®2 typ 118W, 138W a 148W voděodolné elektrické otvírače 124
Elektrické otvírače effeff ProFix® 2 typ 118F.13 a 118F.23 pro požárně odolné dveře 125
Přehled čelních lišt pro el. otvírače effeff ProFix®2 126
Elektrické otvírače effeff ProFix®2 typ143.13 a 143.23 128
Elektrické otvírače effeff typ 332 – pro dveře na únikových cestách 129
Elektrické otvírače effeff ProFix®2 typ 332.238 – pro dveře na únikových cestách 130

Elektrické otvírače pro skleněné dveře typ 914U a 934U 131
Elektrické otvírače pro dvoukřídlé skleněné dveře typ 9314VGL a 9334VGL 132
Elektrické otvírače pro panikové hrazdy typ 14U400 a 34U400 Multifix® 133
Elektrické otvírače 118 do výbušného prostředí ATEX 134
Elektrické otvírače pro oboustanně otvírané dveře typ 351U80 135
Elektrické otvírače pro posuvné dveře typ 112 a 312 136
Speciální elektrické otvírače s tichým provozem typ 9318 a 9338 137

Závorové kontakty a dummy komponenty 138
Zajišťovací střelky 139

Elektrické otvírače FAB Klasik

Použití

- Velmi odolný el. otvírač vhodný i pro dveře s vysokým provozem.
- Pevná ocelová západka odolná proti vylomení.
- Pro všechny druhy vchodových dveří, kde je předpokládaný hrubý provoz.

Výhody

- **Pevná ocelová západka (vylomení 490 kg)**
- **Rozšířená záruka na 5 let**
- **Symetrický konstrukční tvar**
- **Cena výrobku**
- **Včetně dlouhé lišty 250 mm**

Popis funkce

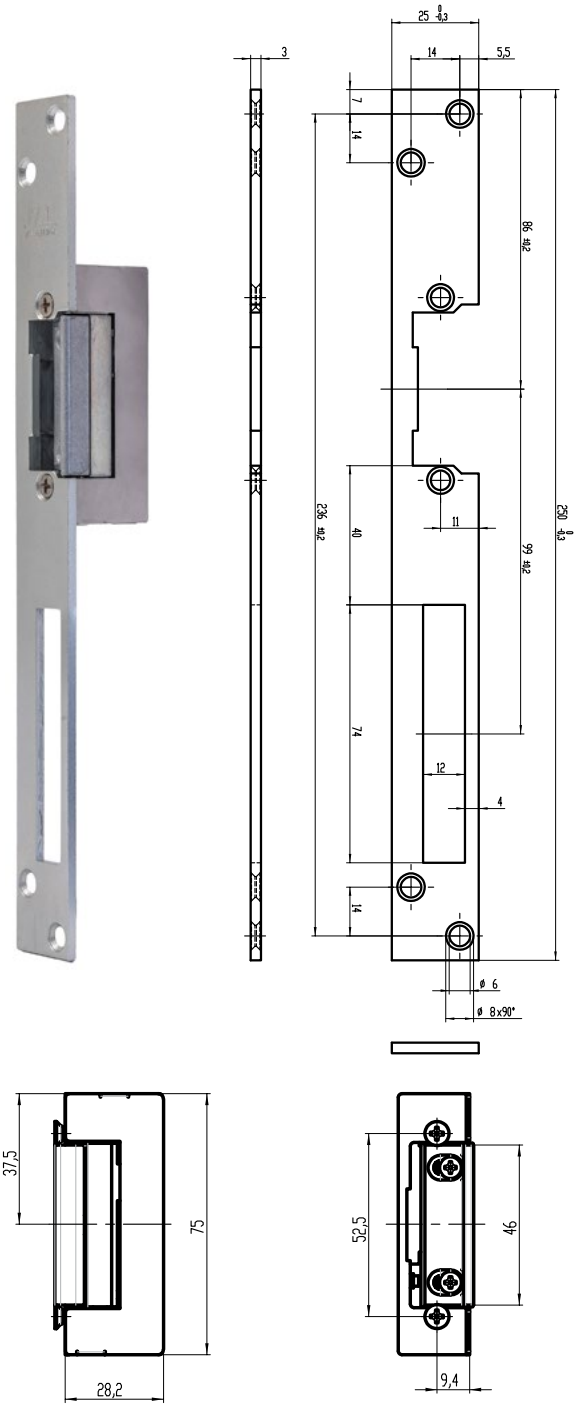
511 Standard

Je v poloze ODBLOKOVÁNO jen po dobu přivedení napájení. Mimo tuto dobu jsou dveře BLOKOVÁNY.

511MB

Umožňuje mechanické nastavení páčky do polohy ODBLOKOVÁNO nebo ZABLOKOVÁNO. V poloze ODBLOKOVÁNO je vhodný pro stálý průchod na neomezeně dlouhou dobu bez použití el. impulzu. Přepnutím páčky do polohy ZABLOKOVÁNO pracuje stejně jako standardní modely el. otvíračů FAB Klasik.





Technické údaje

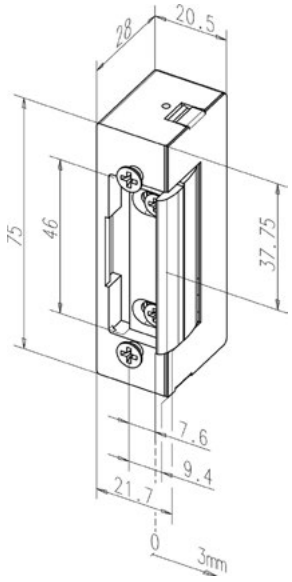
Odolnost proti vylomení	490 kg
Odběr cívek (reverzní režim)	D11 - 6-12V AC/DC – 6V AC = 1,1A, 12V AC = 550mA, 6V DC = 1,2A, 12V DC = 600mA R11 - 8-16 V AC/DC – 12V DC = 550mA
Maximální doba držení cívek pod napětím	6V = 60 s 12V = 60 s
Rozsah pracovních teplot	-15°C až +50°C
Obsah balení	el. otvírač, lišta 250mm

Objednací čísla

Klasik

Výrobek	Objednací číslo
Klasik 6–12 V AC/DC + mechanické odblokování západky	511MB
Klasik 8–16 V AC/DC + mechanické odblokování západky	512MB





Objednací čísla

PROFI standard

Pod napětím průchozí, bez napětí blokován

Výrobek	Objednací číslo
6-12V, cívka D11	0611
8-16V, cívka R11	1211
12V 100%ED, cívka E41	11211
24V, cívka F11	2411

PROFI + el. impulzem odjištěn pro jeden průchod

Výrobek	Objednací číslo
6-12V, cívka D11	0621
8-16V, cívka R11	1221
12V 100%ED, cívka E41	11221
24V, cívka F11	2421

PROFI standardní + mechanické odblokování

Výrobek	Objednací číslo
6-12V, cívka D11	0611MB
8-16V, cívka R11	1211MB
12V 100%ED, cívka E41	11211MB
24V, cívka F11	2411MB

PROFI + mechanické odblokování + el. impulzem odjištěn pro jeden průchod

Výrobek	Objednací číslo
6-12V, cívka D11	0621MB
8-16V, cívka R11	1221MB
12V 100%ED, cívka E41	11221MB
24V, cívka F11	2421MB

Použití

- Řada 20 mm otvíračů se stavitelnou západkou.
- Široký výběr různých provedení otvírače.
- Nejprodávanější řada el. otvíračů na českém trhu.

Výhody

- **Stavitelná západka u všech otvíračů**
- **Rozšířená záruka na 5 let**
- **Cena výrobku**
- **Symetrický konstrukční tvar**
- **Včetně dlouhé lišty 250 mm**

Popis funkce

PROFI Standard

Je v poloze ODBLOKOVÁNO jen po dobu přivedení napájení. Mimo tuto dobu jsou dveře BLOKOVÁNY.

PROFI + el. impulzem odjištěn pro jeden průchod

K otevření (odjištění) zámku stačí krátký (mžikový) el. impulz, kterým se FAB PROFI s momentovým kolíkem odjistí, a tím je v poloze ODBLOKOVÁNO. Po průchodu dveřmi je el. otvírač v klidové poloze ZABLOKOVÁNO.

PROFI + mechanické odblokování

Umožňuje mechanické nastavení páčky do polohy ODBLOKOVÁNO nebo ZABLOKOVÁNO. V poloze ODBLOKOVÁNO je vhodný pro stálý průchod na neomezeně dlouhou dobu bez použití el. impulzu. Přepnutím páčky do polohy ZABLOKOVÁNO pracuje stejně jako standardní modely el. otvíračů FAB PROFI.

Certifikáty a návody k zámku můžete stáhnout po načtení QR kódu.

Technické údaje

Odolnost proti vylomení	350 kg
Rozsah stavitelné západky	4 mm
Odběr cívek	D11 - 6-12V AC/DC 6V AC = 1,1A 12V AC = 550mA 6V DC = 1,2A 12V DC = 600mA E41 - 12V 100%ED 12V DC = 270 mA F11 – 24V AC/DC 24V DC = 550mA R11 - 8-16 V AC/DC 12V DC = 550mA
Maximální doba držení cívek pod napětím	E41 - 12V 100%ED bez omezení
Rozsah pracovních teplot	-15°C až +50°C
Obsah balení	el. otvírač, lišta 250mm

Elektrické otvírače FAB Profi se signalizací

Použití

- Řada 20 mm otvíračů se stavitelnou západkou.
- Široký výběr různých provedení otvírače.

Výhody

- **Stavitelná západka u všech otvíračů**
- **Rozšířená záruka na 5 let**
- **Symetrický konstrukční tvar**
- **Cena výrobku**
- **Včetně dlouhé lišty 250 mm**

Popis funkce

PROFI + signalizace

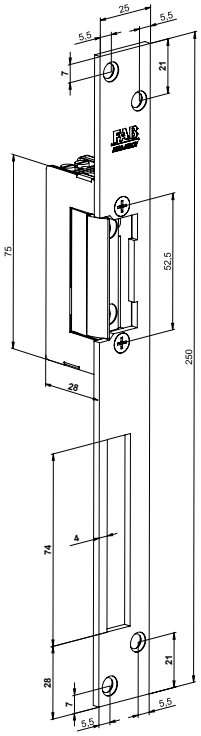
Je v poloze ODBLOKOVÁNO jen po dobu přivedení napájení. Mimo tuto dobu jsou dveře BLOKOVÁNY.

El. otvírač je vybaven mikrospínačem se svorkovnicí, který plně nahradí přídavné mag. kontakty instalované na dveřích. Délka vlastního těla zámku se signalizací je vyšší o 9 mm – mikrospínač.

PROFI + signalizace + mechanické odblokování

Umožňuje mechanické nastavení páčky do polohy ODBLOKOVÁNO nebo ZABLOKOVÁNO. V poloze ODBLOKOVÁNO je vhodný pro stálý průchod na neomezeně dlouhou dobu bez použití el. impulzu. Přepnutím páčky do polohy ZABLOKOVÁNO pracuje stejně jako standardní modely el. otvíračů FAB PROFI.





Technické údaje

Odolnost proti vylomení	350 kg
Rozsah stavitelné západky	4 mm
Odběr cívek	E41 - 12V 100%ED 12V DC = 270 mA F11 – 24V AC/DC 24V DC = 550mA R11 - 8-16 V AC/DC 12V DC = 550mA
Maximální doba držení cívek pod napětím	E41 - 12V 100%ED bez omezení
Rozsah pracovních teplot	-15°C až +50°C
Obsah balení	el. otvírač, lišta 250mm

Objednací čísla

PROFI + signalizace

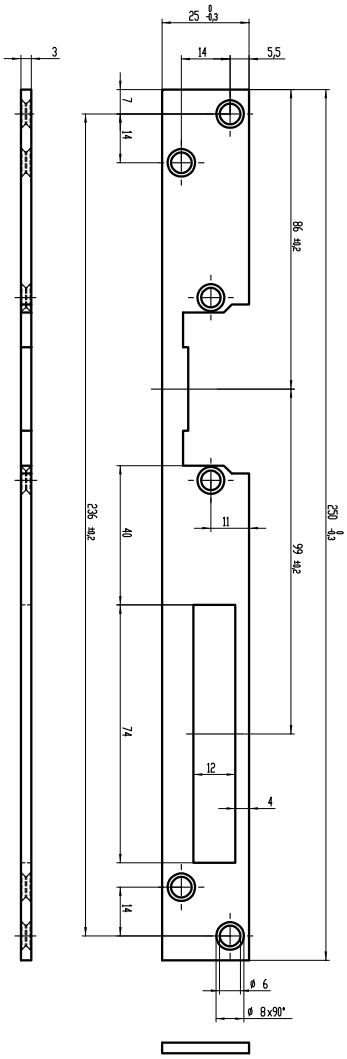
Výrobek	Objednací číslo
8-16V, cívka R11	21211
12V 100%ED, cívka E41	211211
24V, cívka F11	22411

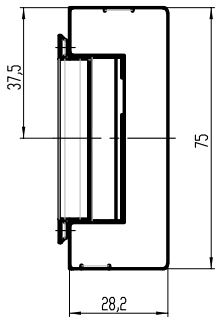
PROFI + signalizace + mechanické odblokování

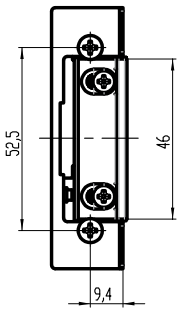
Výrobek	Objednací číslo
8-16V, cívka R11	21211MB
12V 100%ED, cívka E41	211211MB
24V, cívka F11	22411MB

Elektrické otvírače FAB Profi reverzní









Použití

- Řada 20 mm otvíračů se stavitelnou západkou.
- Reverzní provedení otvíračů.

Výhody

- **Stavitelná západka u všech otvíračů**
- **Rozšířená záruka na 5 let**
- **Cena výrobku**
- **Symetrický konstrukční tvar**
- **Včetně dlouhé lišty 250 mm**

Popis funkce

PROFI reverzní

S opačnou funkcí otevření: reverzní el. otvírač je při přivedení napájení BLOKOVÁN – zajištěn. Při přerušení napájení je el. otvírač ODBLOKOVÁN – odjištěn. Základní rozměr reverzního el. zámku je stejný, jako všechny běžné modely el. otvíračů FAB PROFI.

PROFI reverzní + el. impulzem odjištěn pro jeden průchod

El. otvírač je v poloze ODBLOKOVÁNO po jakémkoliv přerušení napájení. Po obnovení dodávky proudu do el. zámku NEJSOU dveře BLOKOVÁNY. Čekají na první průchod nebo kontrolu objektu a poté při znovu uzavření dojde k opětovné BLOKACI zámku.

PROFI reverzní + signalizace

El. otvírač je navíc vybaven mikrospínačem se svorkovnicí, který plně nahradí přídavné mag. kontakty instalované na dveřích. Výška vlastního těla zámku se signalizací je vyšší o 9 mm mikrospínač.

Všechny el. otvírače se signalizací jsou dodávány na dlouhé liště.

Všechny reverzní el. otvírače lze napájet pouze stejnosměrným napětím!

Technické údaje

Odolnost proti vylomení	350 kg
Rozsah stavitelné západky	4 mm
Odběr cívek (reverzní režim)	E91 - 12V DC = 270 mA F91 - 24V DC = 120 mA
Maximální doba držení cívek pod napětím	12V = bez omezení 24V = bez omezení
Rozsah pracovních teplot	-15°C až +50°C
Obsah balení	el. otvírač, lišta 250mm

Objednací čísla

PROFI reverzní

Pod napětím blokován, bez napětí průchozí

Výrobek	Objednací číslo
12V, cívka E91	31211
24V, cívka F91	31411

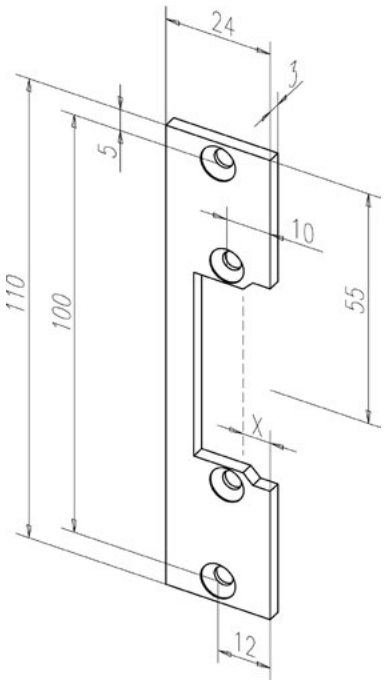
PROFI reverzní + el. impulzem odjištěn pro jeden průchod

Výrobek	Objednací číslo
12V, cívka E91	31221

PROFI reverzní + signalizace

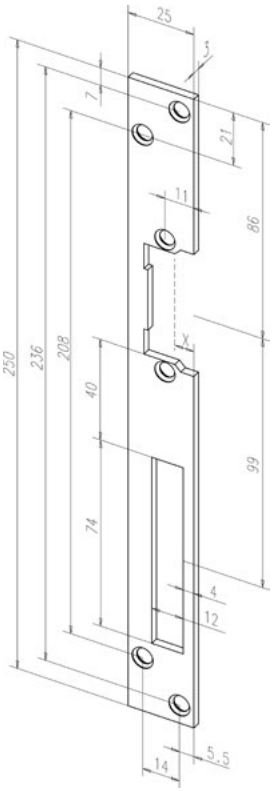
Výrobek	Objednací číslo
12V, cívka E91	321211
24V, cívka F91	322411

Příslušenství pro el. otvírače FAB
Montážní lišty



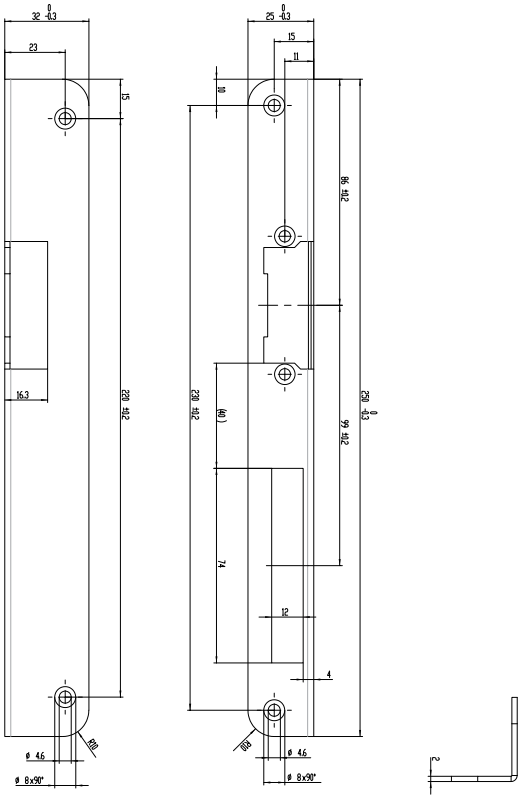
Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
lišta krátká 110	LRF110 – pozink



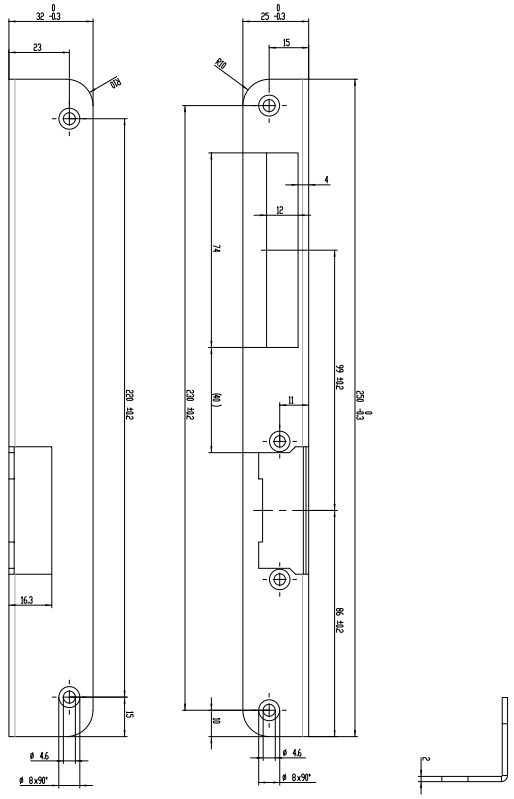
Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
lišta rovná 250	LR0 – pozink



Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
lišta rohová 250 levá	LL0 – pozink



Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
lišta rohová 250 pravá	LP0 – pozink

Elektrické otvírače effeff se signalizací typ 17RR a 37RR

Použití

- Řada 20 mm se signalizací, vhodné pro základní monitoring stavu dveří (otevřeno/zavřeno).
- Řada 37RR je reverzním provedením otvírače.
- Symetrický tvar otvírače umožňuje jeho otočení o 180° a jeho univerzální použití na dveřích.

Výhody

- **Velmi spolehlivý systém signalizace**
- **Vysoká odolnost proti vylomení**
- **Symetrický konstrukční tvar**

Popis funkce

17RR

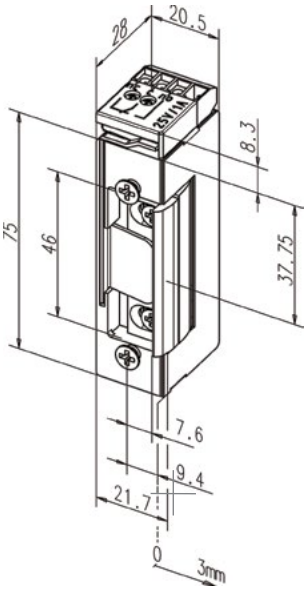
Je v poloze ODBLOKOVÁNO jen po dobu trvání napěťového impulzu. Mimo tuto dobu jsou dveře BLOKOVÁNY.
El. otvírač je navíc vybaven mikrospínačem se svorkovnicí, který plně nahradí přídavné kontakty, instalované na dveřích.

37RR

S opačnou funkcí otevření: Reverzní el. otvírač je při zapnutí el. napětí BLOKOVÁN – zajištěn. Při přerušení el. napětí je el. otvírač ODBLOKOVÁN – odjištěn.
El. otvírač je navíc vybaven mikrospínačem se svorkovnicí, který plně nahradí přídavné kontakty, instalované na dveřích.
Všechny reverzní el. otvírače lze napájet pouze stejnosměrným napětím!

K otvírači je třeba objednat čelní lištu dle požadovaného způsobu montáže viz strana 117–118.





Technické údaje

Odolnost proti vylomení	345 kg
Rozsah stavitelné západky	3 mm
Materiál západky	tlakový odlitek, mosaz
Odběr cívek	**E41 - 12V 100%ED** 12V DC = 270 mA **F41 - 24V 100%ED** 24V DC = 120 mA **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

Objednací čísla

17RR

Výrobek	Objednací číslo
17RR E41 12V 100% ED	EL000796
17RR F41 24V 100% ED	EL000797

37RR

Výrobek	Objednací číslo
37RR E91 12V DC	EL000214
37RR F91 24V DC	EL000800

Univerzální elektrické otvírače effeff řada 118, 128, 138, 148, 118W, 138W

Modelová řada je univerzální elektrický otvírač pro všechny požadavky na kontrolu vstupu dveří.

V kompaktním těle otvírače naleznete kompletní rozsah doplňků od mechanického odblokování, funkce otevření pro jeden průchod i signalizaci otevřených dveří. K dispozici jak ve variantě bez napětí blokováno nebo v reverzním provedení.

Obrovskou výhodou je univerzální napájecí cívka těchto otvíračů, která snižuje potřebu skladových zásob oproti minulosti.

Se svým rozměrem 66 mm x 16 mm x 25,5 mm se řada el. otvíračů řadí k nejmenším elektrickým otvíračům na světě.

Elektrické otvírače řady 118, 128, 138 a 148
Používají se všude, kde je vyžadován kvalitní el. otvírač bez požadavků na požární a certifikovanou bezpečnost.

Typické oblasti použití jsou:
- Hlavní vstupy do bytových domů.
- Interiérové dveře s požadavkem na kontrolu vstupu.
- Dveře v budovách, které nemají požární certifikaci. Vstupy do prostor se zvýšeným počtem průchodů
- Možnost reverzního blokování dveří u řady 138.
- Speciální produktová řada pro venkovní použití 118W.



Základní technické údaje řady 118,128,138,148

Odolnost proti vylomení	370 až 895kg
Rozsah stavitelné západky	3 mm
Materiál západky	tlakový odlitek, mosaz nebo ocel
Rozměry	66 x 16 x 25,5 mm
Rozměry (RR) s mon. kontaktem	74 x 16 x 25,5 mm
Odběr cívek	**A71 - 10-24V AC/DC** 280 mA (12V DC) 250 mA (12V AC) 560 mA (24V DC) 500 mA (24V AC) **B71 - 22V-42V AC/DC** 120 mA (24V DC) 60 mA (24V AC)
Trvalý provoz (denní režim)	**A71** - 11-13V DC **B71** - 22-26V DC
Rozsah pracovních teplot	-15°C až +40°C

Elektrické otvírače effeff typ 118 a 118E

effeff
ASSA ABLOY

Použití

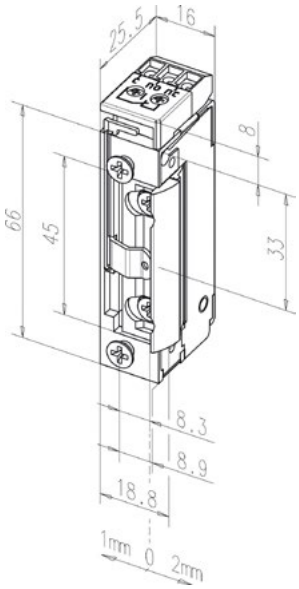
Moderní řada elektrických otvíračů se širokým rozsahem výrobních provedení, která pokrývají všechny běžné požadavky výrobců a uživatelů dveří.

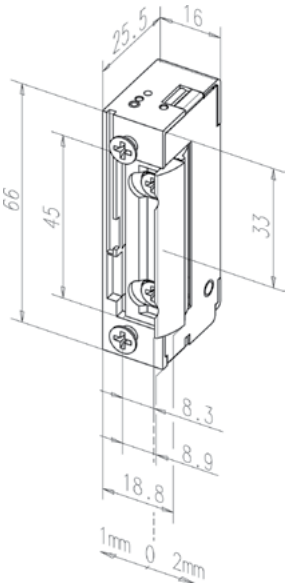
Výhody

- **Malá konstrukční velikost (šíře pouze 16 mm)**
- **Širokorozsahová cívka**
- **Šroubovací / plug-in konektor**
- **Symetrický konstrukční tvar**
- **Libovolný směr DIN montáže včetně horizontální**
- **Rádiusová západka**









Popis funkce

118 a 118RR

Je v poloze ODBLOKOVÁNO jen po dobu trvání napěťového impulzu. Mimo tuto dobu jsou dveře BLOKOVÁNY.
Verze RR - el. otvírač je navíc vybaven mikrospínačem se svorkovnicí, který plně nahradí přídavné kontakty, instalované na dveřích.

118E a 118RRE

Umožňuje mechanické nastavení páčky do polohy ODBLOKOVÁNO nebo ZABLOKOVÁNO. V poloze ODBLOKOVÁNO je vhodný pro stálý průchod bez použití el. impulzu na neomezeně dlouhou dobu. Přepnutím páčky do polohy ZABLOKOVÁNO pracuje stejně jako standardní modely el. otvíračů effeff 118.
Verze RR - el. otvírač je navíc vybaven mikrospínačem se svorkovnicí, který plně nahradí přídavné kontakty, instalované na dveřích.

K otvírači je třeba objednat čelní lištu dle požadovaného způsobu montáže viz strana 117–118.

Technické údaje

Odolnost proti vylomení	370 kg
Rozsah stavitelné západky	3 mm
Materiál západky	tlakový odlitek, mosaz
Rozměry	66 x 16 x 25,5 mm
Rozměry (RR) s mon. kontaktem	74 x 16 x 25,5 mm
Odběr cívek	**A71 - 10-24V AC/DC** 280 mA (12V DC) 250 mA (12V AC) 560 mA (24V DC) 500 mA (24V AC) **B71 - 24V-42V AC/DC** 120 mA (24V DC) 60 mA (24V AC)
Trvalý provoz (denní režim)	**A71** - 11-13V DC **B71** - 22-26V DC
Rozsah pracovních teplot	-15°C až +40°C
Standardní čelní lišty	106, 021, 343, 324
Obsah balení	el. otvírač

Objednací čísla

118 a 118RR

Výrobek	Objednací číslo
118 A71 10-24V AC/DC	EL001272
118RR A71 10-24V AC/DC	EL001338

118E a 118RRE

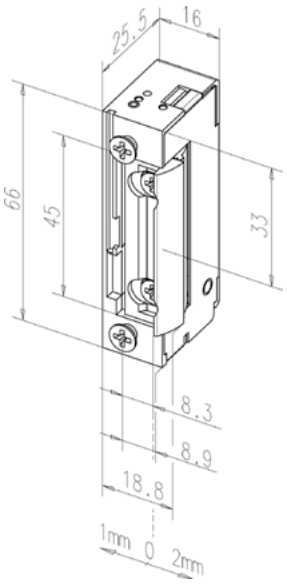
Výrobek	Objednací číslo
118E A71 10-24V AC/DC	EL001291
118RRE A71 10-24V AC/DC	EL001420

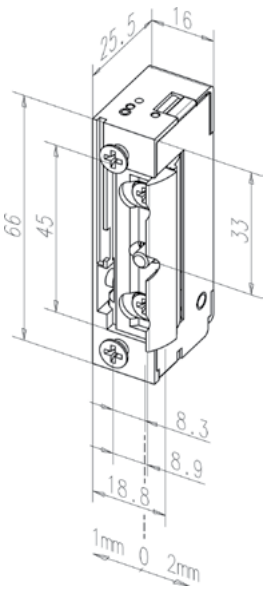
Elektrické otvírače effeff typ 128 a 148

effeff
ASSA ABLOY









Použití

Moderní řada elektrických otvíračů se širokým rozsahem výrobních provedení, které pokrývají všechny běžné požadavky výrobců a uživatelů dveří.

Výhody

- **Malá konstrukční velikost (šíře pouze 16 mm)**
- **Širokorozsahová cívka**
- **Šroubovací / plug-in konektor**
- **Symetrický konstrukční tvar**
- **Libovolný směr DIN montáže včetně horizontální**
- **Funkce otevření pro jeden průchod**
- **Rádiusová západka**

128

K otevření ODBLOKOVANÍ otvírače stačí krátký (mžikový) el. impulz, kterým se el. otvírač effeff 128 ODBLOKUJE, a tím je v poloze ODBLOKOVÁNO. V poloze ODBLOKOVÁNO zůstává do doby, než dojde k průchodu skrz dveře. Po průchodu dveřmi je el. otvírač v klidové poloze ZABLOKOVÁNO. Verze 128E s mechanickou blokádou.

148

K ODBLOKOVÁNÍ otvírače stačí krátký (mžikový) el. impulz, kterým se el. otvírač effeff 148 odjistí, a tím je v poloze ODBLOKOVÁNO. V poloze ODBLOKOVÁNO zůstává do doby, než dojde k průchodu skrz dveře. Po průchodu dveřmi je el. otvírač v klidové poloze ZABLOKOVÁNO.
Konstrukce otvírače 148 není vybavena mechanickým kolíkem na západce el. otvírače jako u předchozího modelu. Výhodou je snažší seřízení otvírače ve dveřích a menší riziko mechanického poškození zámku.

K otvírači je třeba objednat čelní lištu dle požadovaného způsobu montáže viz strana 117–118.

Technické údaje

Odolnost proti vylomení	370 kg
Rozsah stavitelné západky	3 mm
Materiál západky	tlakový odlitek, mosaz
Rozměry	66 x 16 x 25,5 mm
Rozměry (RR) s mon. kontaktem	74 x 16 x 25,5 mm
Odběr cívek	**A71 - 10-24V AC/DC** 280 mA (12V DC) 250 mA (12V AC) 560 mA (24V DC) 500 mA (24V AC) **B71 - 24V-42V AC/DC** 120 mA (24V DC) 60 mA (24V AC)
Trvalý provoz (denní režim)	**A71** - 11-13V DC **B71** - 22-26V DC
Rozsah pracovních teplot	-15°C až +40°C
Standardní čelní lišty	106, 021, 343, 324
Obsah balení	el. otvírač

Objednací čísla

128

Výrobek	Objednací číslo
128 A71 10-24V AC/DC	EL001302
128E A71 10-24V AC/DC	EL001273

148

Výrobek	Objednací číslo
148 A71 10-24V AC/DC	EL002295

Elektrické otvírače effeff typ 118E130 a 11805

effeff
ASSA ABLOY

Použití

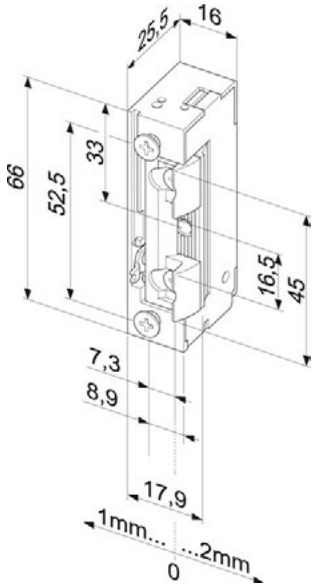
Moderní řada elektrických otvíračů se širokým rozsahem výrobních provedení, které pokrývají všechny běžné požadavky výrobců a uživatelů dveří.

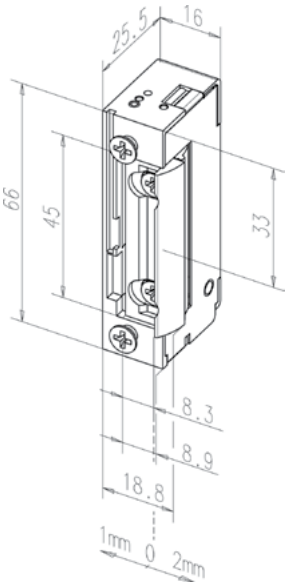
Výhody

- **Malá konstrukční velikost (šíře pouze 16 mm)**
- **Širokorozsahová cívka**
- **Šroubovací / plug-in konektor**
- **Symetrický konstrukční tvar**
- **Libovolný směr DIN montáže včetně horizontální**
- **Rádiusová západka**









Popis funkce

118E130

Umožňuje mechanické nastavení páčky do polohy ODBLOKOVÁNO nebo ZABLOKOVÁNO. V poloze ODBLOKOVÁNO je vhodný pro stálý průchod na neomezeně dlouhou dobu bez použití el. impulzu. Přepnutím páčky do polohy ZABLOKOVÁNO pracuje stejně jako standardní modely el. otvíračů effeff 118.
El. otvírač je vybaven speciální západkou, vhodnou pro použití s válečkovými zámky (Nemef 9680), nebo zámky vybavené bezpečnostní střelkou s pojistkou (např. hotelové zámky) .

11805

Je v poloze ODBLOKOVÁNO jen po dobu trvání napěťového impulzu. Mimo tuto dobu jsou dveře BLOKOVÁNY.
El. otvírač 11805 je vybaven ochranou diodou, která chrání připojený přístupový systém proti napěťovým špičkám.

K otvírači je třeba objednat čelní lištu dle požadovaného způsobu montáže viz strana 117–118.

Technické údaje

Odolnost proti vylomení	370 kg
Rozsah stavitelné západky	3 mm
Materiál západky	tlakový odlitek, mosaz
Rozměry	66 x 16 x 25,5 mm
Odběr cívek	**A71 - 10-24V AC/DC** 280 mA (12V DC) 250 mA (12V AC) 560 mA (24V DC) 500 mA (24V AC) **B71 - 24V-42V AC/DC** 120 mA (24V DC) 60 mA (24V AC)
Trvalý provoz (denní režim)	**A71** - 11-13V DC **B71** - 22-26V DC
Rozsah pracovních teplot	-15°C až +40°C
Standardní čelní lišty	106, 021, 343, 324
Obsah balení	el. otvírač

Objednací čísla

118E130

Výrobek	Objednací číslo
118E130 A71 10-24V AC/DC	EL001931

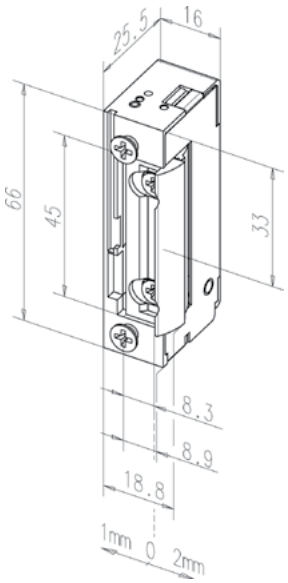
11805

Výrobek	Objednací číslo
11805 A71 10-24V AC/DC	EL002262

Elektrické otvírače effeff typ 118EY a 138

effeff
ASSA ABLOY





Použití

Moderní řada elektrických otvíračů se širokým rozsahem výrobních provedení, které pokrývají všechny běžné požadavky výrobců a uživatelů dveří.

Výhody

- **Malá konstrukční velikost (šíře pouze 16 mm)**
- **Širokorozsahová cívka**
- **Šroubovací / plug-in konektor**
- **Symetrický konstrukční tvar**
- **Libovolný směr DIN montáže včetně horizontální**
- **Rádiusová západka**

118EY

Umožňuje mechanické nastavení páčky do polohy ODBLOKOVÁNO nebo ZABLOKOVÁNO. V poloze ODBLOKOVÁNO je vhodný pro stálý průchod na neomezeně dlouhou dobu bez použití el. impulzu. Přepnutím páčky do polohy ZABLOKOVÁNO pracuje stejně jako standardní modely el. otvíračů effeff 118.
El. otvírač je vybaven silnější pružinou západky, je tak vhodný k použití všude tam, kde je využit denní režim, kdy je otvírač trvale odblokován a například tlak větru může otevřít neplánovaně dveře. Silnější pružina je také vhodná při instalaci na těžké dveře (nad 90 kg).

138

S opačnou funkcí otevření: Reverzní el. otvírač je při přivedení napájení BLOKOVÁN – zajištěn. Při přerušení el. napětí je el. otvírač ODBLOKOVÁN – odjištěn.
Všechny reverzní el. otvírače lze napájet pouze stejnosměrným napětím!

K otvírači je třeba objednat čelní lištu dle požadovaného způsobu montáže viz strana 117–118.

Technické údaje

Odolnost proti vylomení	370 kg
Rozsah stavitelné západky	3 mm
Materiál západky	tlakový odlitek, mosaz
Rozměry	66 x 16 x 25,5 mm
Rozměry (RR) s mon. kontaktem	74 x 16 x 25,5 mm
Odběr cívek	**A71 - 10-24V AC/DC** 280 mA (12V DC) 250 mA (12V AC) 560 mA (24V DC) 500 mA (24V AC) **E91 - 12V DC** 12V DC = 270 mA **F91 - 24V DC** 24V DC = 120 mA
Trvalý provoz (denní režim)	**A71** - 11-13V DC **B71** - 22-26V DC
Rozsah pracovních teplot	-15°C až +40°C
Standardní čelní lišty	106, 021, 343, 324
Obsah balení	el. otvírač

Objednací čísla

118EY

Výrobek	Objednací číslo
118EY A71	EL002808

138

Výrobek	Objednací číslo
138 E91 12V DC	EL001375
138RR E91 12 DC, sig.	EL001480

effeff
ASSA ABLOY

Použití

Univerzální elektrický otvírač pro venkovní použití. Navržený do prostor se zvýšenou vlhkostí nebo náročným klimatem (venkovní branky, nechráněné vstupy apod.). Konstrukce otvírače je vyrobena z korozi odolných materiálů, což zajišťuje dlouhou životnost otvírače i ve vlhkém prostředí.

Výhody

- **Integrovaná přepěťová ochrana**
- **Symetrický konstrukční tvar**
- **Možnost použití do prostředí s vysokou vlhkostí**

Popis funkce

118W

Je v poloze ODBLOKOVÁNO jen po dobu trvání napěťového impulzu. Mimo tuto dobu jsou dveře BLOKOVÁNY.
Verze WR (EL002261) – el. otvírač je navíc vybaven mikrospínačem se svorkovnicí, který plně nahradí přídavné kontakty, instalované na dveřích.

148W

K ODBLOKOVÁNÍ (odjištění) zámku stačí krátký (mžikový) el. impulz, kterým se el. otvírač effeff 148W odjistí, a tím je v poloze ODBLOKOVÁNO. V poloze ODBLOKOVÁNO zůstává do doby, než dojde k průchodu skrz dveře. Po průchodu dveřmi je el. otvírač v klidové poloze ZABLOKOVÁN – zajištěn.

138W

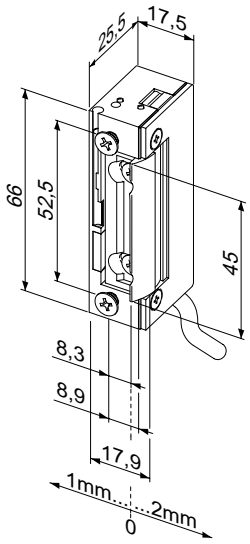
S opačnou funkcí otevření: Reverzní el. otvírač je při zapnutí el. napětí ZABLOKOVÁN – zajištěn. Při přerušení el. napětí je el. otvírač ODBLOKOVÁN – odjištěn.
Verze WR – El. otvírač je navíc vybaven mikrospínačem se svorkovnicí, který plně nahradí přídavné kontakty, instalované na dveřích.

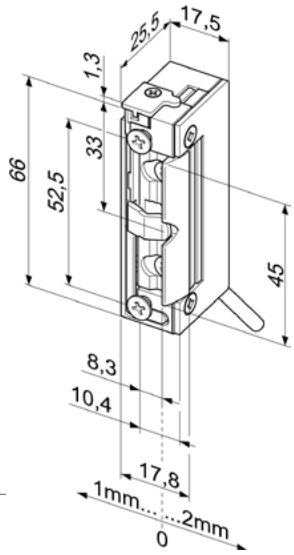
Všechny reverzní el. otvírače lze napájet pouze stejnosměrným napětím v dodávce pouze cívky E91 a F91!

K otvírači je třeba objednat čelní lištu dle požadovaného způsobu montáže str. 117–118. Doporučujeme použít nerezové provedení lišt.









Technické údaje

Odolnost proti vylomení	370 kg
Rozsah stavitelné západky	3 mm
Materiál západky	korozi odolný povrch
Rozměry	66 x 17,5 x 25,5 mm
Rozměry (WR) s mon. kontaktem	67,3 x 17,5 x 25,5 mm
Odběr cívek	**A71 - 10-24V AC/DC** 280 mA (12V DC) 250 mA (12V AC) 560 mA (24V DC) 500 mA (24V AC) **E91 - 12V DC** 12V DC = 270 mA
Trvalý provoz (denní režim)	**A71** - 11-13V DC **B71** - 22-26V DC
Rozsah pracovních teplot	-40°C až +50°C
Standardní čelní lišty	106, 021, 343, 324
Obsah balení	el. otvírač

IP 54

Objednací čísla

118W

Výrobek	Objednací číslo
118W A71 10-24V AC/DC	EL002216
118WR A71 10-24V AC/DC	EL002261

148W

Výrobek	Objednací číslo
148W A71 10-24V AC/DC	EL002315

138W

Výrobek	Objednací číslo
138W E91 12V DC	EL002282

Elektrické otvírače effeff pro požárně odolné dveře typ 118F

effeff
ASSA ABLOY

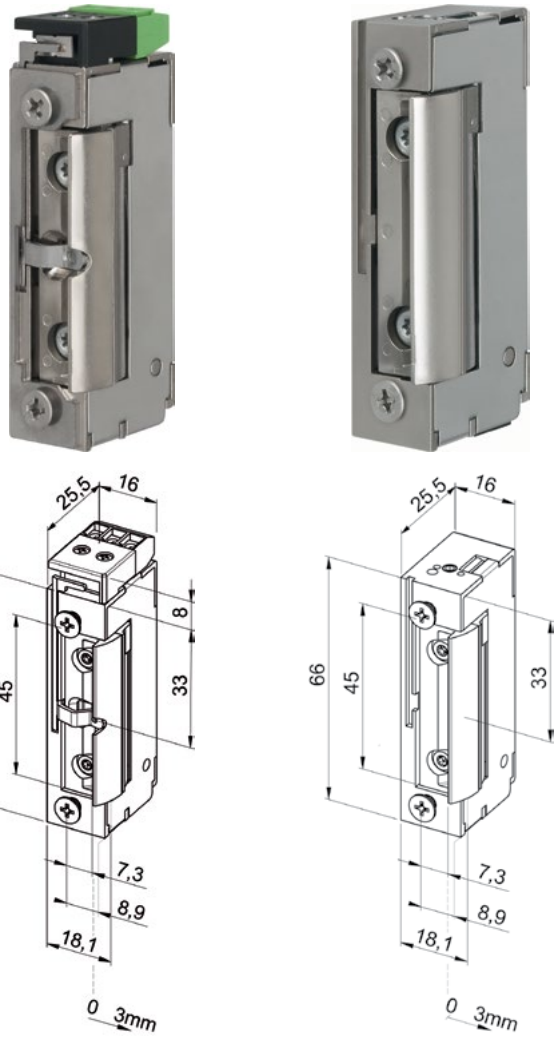
Použití

Požárně odolné elektrické otvírače s minimální konstrukční velikostí. Moderní řada elektrických otvíračů se širokým rozsahem výrobních provedení, které pokrývají všechny běžné požadavky výrobců a uživatelů dveří. Při minimální konstrukční velikosti splňují požadavky na osazení požárně odolných dveří.

Požární otvírače se nevyrábějí v reverzním provedení.

Výhody

- **Malá konstrukční velikost (šíře pouze 16 mm)**
- **Širokorozsahová cívka**
- **Šroubovací / plug-in konektor**
- **Symetrický konstrukční tvar**
- **Libovolný směr DIN montáže včetně horizontální**
- **Možnost použití do prostředí s vysokým zatížením**
- **Rádiusová západka**



Popis funkce

118F a 118FRR

Je v poloze ODBLOKOVÁNO jen po dobu trvání napěťového impulzu. Mimo tuto dobu jsou dveře BLOKOVÁNY.
Verze RR – el. otvírač je navíc vybaven mikrospínačem se svorkovnicí, který plně nahradí přídavné kontakty, instalované na dveřích.

K otvírači je třeba objednat čelní lištu dle požadovaného způsobu montáže viz strana 117–118.

Certifikaci lze stáhnout po načtení QR kódu.

Technické údaje

Odolnost proti vylomení	885 kg
Rozsah stavitelné západky	3 mm
Materiál západky	ocel
Rozměry	66 x 16 x 25,5 mm
Rozměry (RR) s mon. kontaktem	74 x 16 x 25,5 mm
Odběr cívek	**A71 - 10-24V AC/DC** 280 mA (12V DC) 250 mA (12V AC) 560 mA (24V DC) 500 mA (24V AC) **B71 - 24V-42V AC/DC** 120 mA (24V DC) 60 mA (24V AC)
Trvalý provoz (denní režim)	**A71** - 11-13V DC **B71** - 22-26V DC
Rozsah pracovních teplot	-15°C až +40°C
Standardní čelní lišty	106, 021, 343, 324
Obsah balení	el. otvírač

Objednací čísla

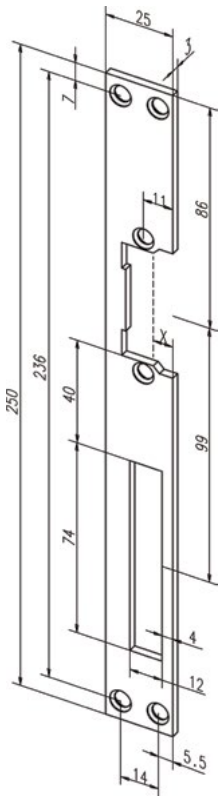
118F

Výrobek	Objednací číslo
118F A71 10-24V AC/DC	EL001895

118FRR

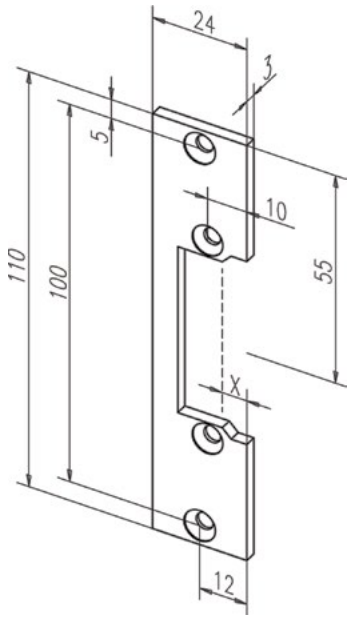
Výrobek	Objednací číslo
118FRR A71 10-24V AC/DC, sig.	EL001896

Přehled čelních lišt pro el. otvírače effeff
Základní montážní lišty



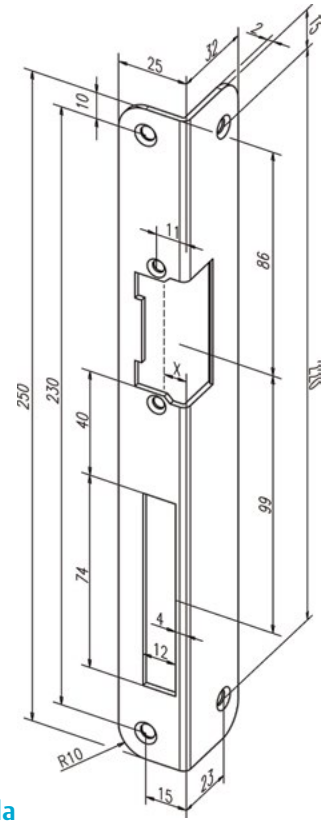
Objednací čísla

Výrobek	Objednací číslo
Čelní plech - 02140-01/pozink	EL000408
Čelní plech - 02135-01/nerez	EL000407



Objednací čísla

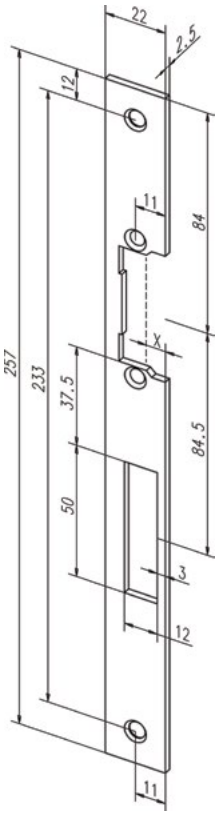
Výrobek	Objednací číslo
Čelní plech -10640-01/pozink	EL000449
Čelní plech -10635-01/nerez	EL001066



Objednací čísla

Výrobek	Objednací číslo
Čelní plech -32440-04/pozink/L	EL000475
Čelní plech -32440-05/pozink/P	EL000476

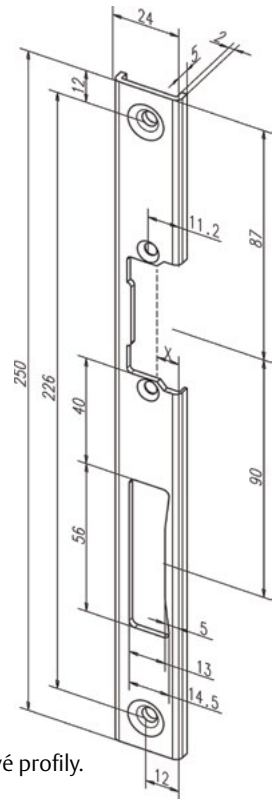
Kompletní přehled montážních lišt effeff získáte po načtení QR kódu.



Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
Čelní plech -34340-01/pozink	EL000480

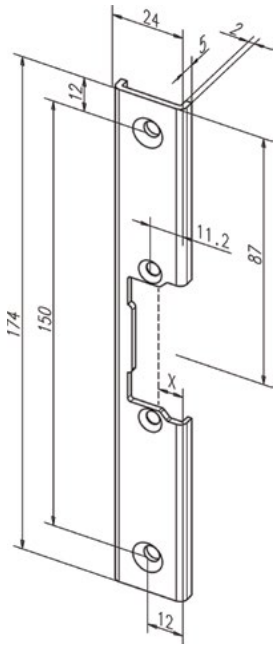
Přehled čelních lišt pro el. otvírače effeff
Základní montážní lišty



Vhodný pro plastové profily.

Objednací čísla

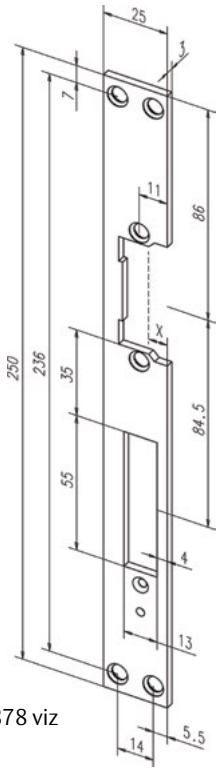
Výrobek	Objednací číslo
Čelní plech -39135-04/nerez/L	EL002048
Čelní plech -39135-05/nerez/P	EL002049



Vhodný pro plastové profily.

Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
Čelní plech -93635-01/nerez	EL002746

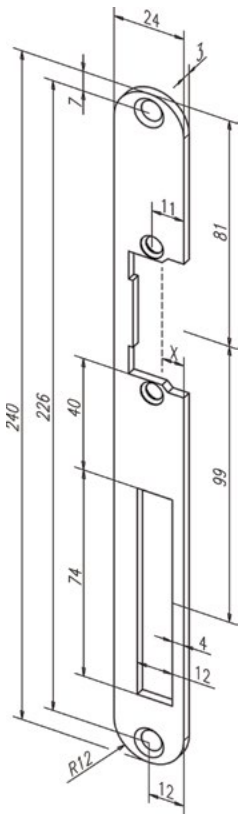


Připraven pro kontakt 878 viz strana 138.

Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
Čelní plech - 00240-01/pozink	EL002413

Kompletní přehled montážních lišt effeff získáte po načtení QR kódu.



Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
Čelní plech -17401-01/šedý	EL002809

Ukázka montáže do kovové zárubně



Klasický typ montáže



Profix®2 montáž

Nevýhody klasické montáže

- nutnost výřezu pro západku ve dveřním křídle = více práce
- přerušení izolace dveří (zvýšený hluk + tepelné ztráty)
- snadno napadnutelné
- horší vzhled dveří

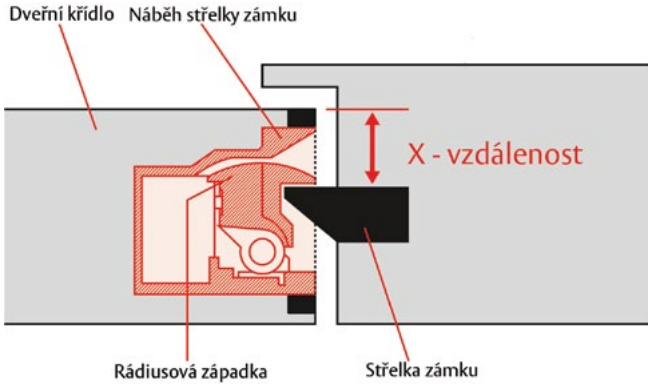
Výhody montáže ProFix®

- možné použití „U“ plechů
- nejsou nutné výřezy ve dveřním křídle = lepší zvuková a tepelná izolace
- instalace bez mezer
- chrání použitý profil
- stabilnější montáž
- větší bezpečnost
- nenarušený design dveří

Kdy je možné použít ProFix® el. otvírač?

Konstrukce dveřního křídla je určujícím faktorem, jaký typ ProFix el. otvírače musíte zvolit. Klíčová hodnota je vzdálenost od hrany střelky zadlabávacího zámku po kraj dveřního rámu. Jde o rozměr, který je značen jako „ X-vzdálenost“.

ProFix®2
– falcové dveře s hodnotou X= 6 mm nebo více
– u modelu 118 falcové dveře s hodnotou X= 4 mm



ProFix®

Speciální patentované konstrukční řešení el. otvírače, které umožňuje zmenšit prostor pro montáž otvírače a umístit ho uvnitř dveřní zárubně jako běžný zadlabávací zámek.

Výsledkem montáže je umístění el. otvírače bez nutnosti výřezu dveřní zárubně. Ideální například pro dveře bez polodrážky (bezfalcové dveře).

El. otvírače ProFix® jsou vyráběny pro všechny typy aplikací. Od běžných el. otvíračů po požárně odolné.

El. otvírač není vidět, pokud jsou dveře zavřené.

Je stále zachována funkce seřízení západky el. otvírače (Fix).

Pro montáž je třeba zvolit vybraný typ el. otvírače a speciální ProFix® protiplech dle typu dveří.



Ukázka ProFix® montáže ve dřevěných dveřích

Elektrické otvírače effeff ProFix® 2 typ 118.13 a 118E.13

effeff
ASSA ABLOY

Použití

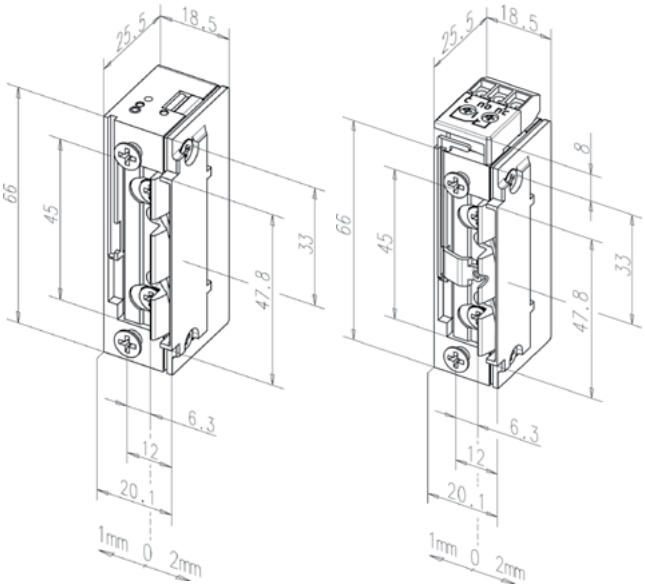
Moderní řada elektrických otvíračů s širokým rozsahem výrobních provedení, která pokrývá všechny běžné požadavky výrobců a uživatelů dveří. Patentované řešení skryté montáže el. otvírače do dveří.

Výhody

- **Malá konstrukční velikost v provedení ProFix® 2**
- **Širokorozsahová cívka**
- **Šroubovací / plug-in konektor**
- **Patentovaný tvar náběhové rampy pro bezproblémový provoz a tiché odemykání zadlabávacího zámku**
- **Libovolný směr DIN montáže včetně horizontální**







Popis funkce

118.13 a 118.23

Je v poloze ODBLOKOVÁNO jen po dobu trvání napěťového impulzu. Mimo tuto dobu jsou dveře BLOKOVÁNY.
Verze 118.23 - El. otvírač je navíc vybaven mikrospínačem se svorkovnicí, který plně nahradí přídavné kontakty, instalované na dveřích.

118E.13 a 118E.23

Umožňuje mechanické nastavení páčky do polohy ODBLOKOVÁNO nebo ZABLOKOVÁNO. V poloze ODBLOKOVÁNO je vhodný pro stálý průchod na neomezeně dlouhou dobu bez použití el. impulzu. Přepnutím páčky do polohy ZABLOKOVÁNO pracuje stejně jako standardní modely el. otvíračů effeff 118.
Verze 118E.23 - El. otvírač je navíc vybaven mikrospínačem se svorkovnicí, který plně nahradí přídavné kontakty, instalované na dveřích.

K otvírači je třeba vždy objednat čelní lištu ProFix® 2 dle požadovaného způsobu montáže viz strana 126–127.

Technické údaje

Odolnost proti vylomení	370 kg
Rozsah stavitelné západky	3 mm
Materiál západky	tlakový odlitek, mosaz
Rozměry	66 x 20,1 x 25,5 mm
Rozměry (RR) s mon. kontaktem	74 x 20,1 x 25,5 mm
Odběr cívek	**A71 - 10-24V AC/DC** 280 mA (12V DC) 250 mA (12V AC) 560 mA (24V DC) 500 mA (24V AC) **B71 - 24V-42V AC/DC** 120 mA (24V DC) 60 mA (24V AC)
Trvalý provoz (denní režim)	**A71** - 11-13V DC **B71** - 22-26V DC
Rozsah pracovních teplot	-15°C až +40°C
Standardní čelní lišty	689; 691; 26B; 24C
Obsah balení	el. otvírač

Objednací čísla

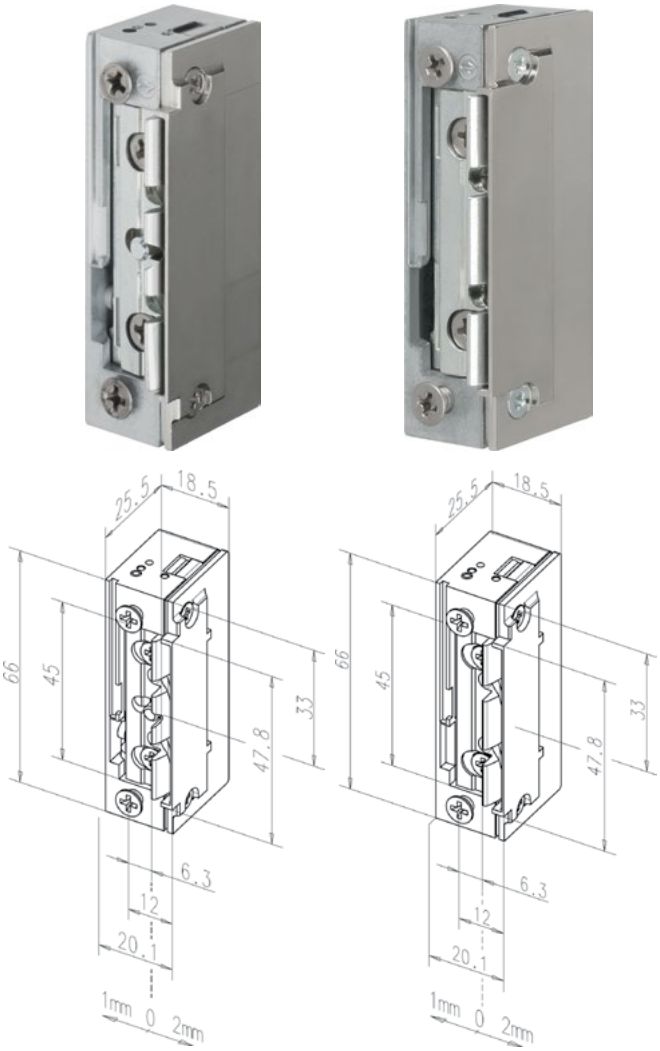
118.13 a 118.23

Výrobek	Objednací číslo
118.13 A71 10-24V AC/DC	EL001323
118.23 A71 10-24V AC/DC	EL001778

118E.13 a 118E.23

Výrobek	Objednací číslo
118E.13 A71 10-24V AC/DC	EL001324
118E.23 A71 10-24V AC/DC	EL001960

Elektrické otvírače effeff ProFix®2 typ 128.13 a 148.13



Použití

Moderní řada elektrických otvíračů s širokým rozsahem výrobních provedení, která pokrývá všechny běžné požadavky výrobců a uživatelů dveří. Patentované řešení skryté montáže el. otvírače do dveří.

Výhody

- **Malá konstrukční velikost v provedení ProFix® 2**
- **Širokorozsahová cívka**
- **Šroubovací / plug-in konektor**
- **Patentovaný tvar náběhové hrany lišty pro bezproblémový provoz a tiché odemykání zadlabávacího zámku**
- **Libovolný směr DIN montáže včetně horizontální funkce otevření pro jeden průchod**

128.13

K ODBLOKOVÁNÍ (odjištění) zámku stačí krátký (mžikový) el. impulz, kterým se el. otvírač effeff 128.13 odjistí, a tím je v poloze ODBLOKOVÁNO. V poloze ODBLOKOVÁNO zůstává do doby, než dojde k průchodu skrz dveře. Po průchodu dveřmi je el. otvírač v klidové poloze ZABLOKOVÁNO.

148.13

K ODBLOKOVÁNÍ (odjištění) zámku stačí krátký (mžikový) el. impulz, kterým se el. otvírač effeff 148.13 odjistí, a tím je v poloze ODBLOKOVÁNO. V poloze ODBLOKOVÁNO zůstává do doby, než dojde k průchodu skrz dveře. Po průchodu dveřmi je el. otvírač v klidové poloze ZABLOKOVÁNO.
Nová konstrukce otvírače 148.13 není vybavena mechanickým kolíkem na západce el. otvírače jako u předchozího modelu. Výhodou je jednoduší seřízení otvírače ve dveřích a menší riziko mechanického poškození zámku.

K otvírači je třeba vždy objednat čelní lištu ProFix® 2 dle požadovaného způsobu montáže viz strana 126–127.

Technické údaje

Odolnost proti vylomení	370 kg
Rozsah stavitelné západky	3 mm
Materiál západky	tlakový odlitek, mosaz
Rozměry	66 x 20,1 x 25,5 mm
Odběr cívek	**A71 - 10-24V AC/DC** 280 mA (12V DC) 250 mA (12V AC) 560 mA (24V DC) 500 mA (24V AC) **B71 - 24V-42V AC/DC** 120 mA (24V DC) 60 mA (24V AC)
Trvalý provoz (denní režim)	**A71** - 11-13V DC **B71** - 22-26V DC
Rozsah pracovních teplot	-15°C až +40°C
Standardní čelní lišty	689; 691; 26B; 24C
Obsah balení	el. otvírač

Objednací čísla

128.13

Výrobek	Objednací číslo
128.13 A71 10-24V AC/DC	EL001331

148.13

Výrobek	Objednací číslo
148.13 A71 10-24V AC/DC	EL002192

Elektrické otvírače effeff ProFix®2 typ 118.14

effeff
ASSA ABLOY

Použití

Moderní řada elektrických otvíračů s širokým rozsahem výrobních provedení, která pokrývá všechny běžné požadavky výrobců a uživatelů dveří. Patentované řešení skryté montáže el. otvírače do dveří.

Výhody

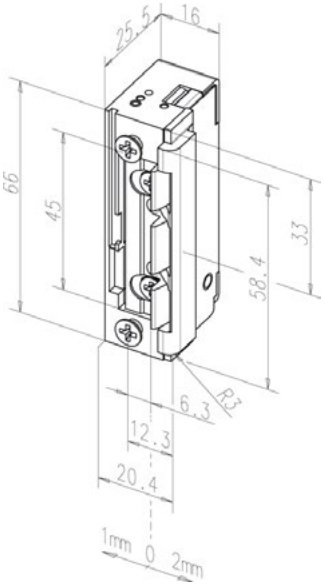
- **Malá konstrukční velikost v provedení ProFix® 2**
- **Širokorozsahová cívka**
- **Šroubovací / plug-in konektor**
- **Patentovaný tvar náběhové lišty pro bezproblémový provoz a tiché odemykání zadlabávacího zámku**
- **Libovolný směr DIN montáže včetně horizontální**



118.14

Je v poloze ODBLOKOVÁNO jen po dobu trvání napěťového impulzu. Mimo tuto dobu jsou dveře BLOKOVÁNY.
El. otvírač je vybaven speciální náběhovou lištou pro tišší a plynulejší uzamknutí dveří.

Pro instalaci na kovové, hliníkové a plastové profily je možné použít montážní lišty 78A, 44B, 63B a 82B, díky kterým je možná montáž na kovové, hliníkové a plastové profily. Výkresy všech montážních lišt na vyžádání.



Technické údaje

Odolnost proti vylomení	370 kg
Rozsah stavitelné západky	3 mm
Materiál západky	tlakový odlitek, mosaz
Rozměry	66 x 20,1 x 25,5 mm
Odběr cívek	**A71 -10-24V AC/DC** 280 mA (12V DC) 250 mA (12V AC) 560 mA (24V DC) 500 mA (24V AC) **B71 - 24V-42V AC/DC** 120 mA (24V DC) 60 mA (24V AC)
Trvalý provoz (denní režim)	**A71** - 11-13V DC **B71** - 22-26V DC
Rozsah pracovních teplot	-15°C až +40°C
Standardní čelní lišty	78A, 44B, 63B a 82B
Obsah balení	el. otvírač

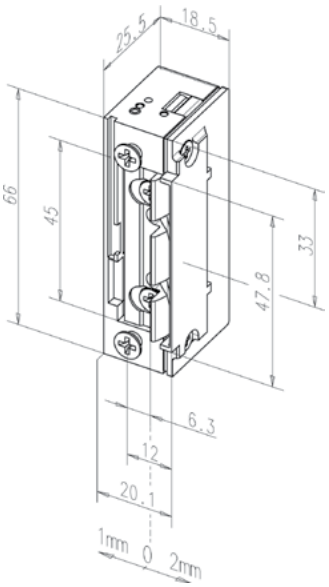
Objednací číslo

118.14

Výrobek	Objednací číslo
118.14 A71 10-24V AC/DC	na dotaz

Elektrické otvírače effeff ProFix®2 typ 118EY.13, 138.13 a 138.23





Použití

Moderní řada elektrických otvíračů s širokým rozsahem výrobních provedení, která pokrývá všechny běžné požadavky výrobců a uživatelů dveří. Patentované řešení skryté montáže el. otvírače do dveří.

Výhody

- **Malá konstrukční velikost v provedení ProFix® 2**
- **Širokorozsahová cívka**
- **Šroubovací / plug-in konektor**
- **Libovolný směr DIN montáže včetně horizontální**

118EY.13

Umožňuje mechanické nastavení páčky do polohy ODBLOKOVÁNO nebo ZABLOKOVÁNO. V poloze ODBLOKOVÁNO je vhodný pro stálý průchod na neomezeně dlouhou dobu bez použití el. impulzu. Přepnutím páčky do polohy ZABLOKOVÁNO pracuje stejně jako standardní modely el. otvíračů effeff 118.
El. otvírač je vybaven silnější pružinou západky, je tak vhodný k použití všude tam, kde je využit denní režim, kdy je otvírač trvale ODBLOKOVÁN a například tlak větru může otevřít neplánovaně dveře. Silnější pružina je také vhodná při instalaci na težké dveře (nad 90 kg).

138.13 a 138.23

S opačnou funkcí otevření: Reverzní el. otvírač je při přivedení napájení ZABLOKOVÁN – zajištěn. Při přerušení napájení je el. otvírač ODBLOKOVÁN – odjištěn. El. otvírač je v poloze ODBLOKOVÁNO jen po dobu přerušení napájení. Mimo tuto dobu jsou dveře otevřeny.
Verze 138.23 – el. otvírač je navíc vybaven mikrospínačem se svorkovnicí, který plně nahradí přídavné kontakty, instalované na dveřích.
Všechny reverzní el. otvírače lze napájet pouze stejnosměrným napětím v dodávce pouze cívky E91 a F91!

K otvírači je třeba vždy objednat čelní lištu ProFix® 2 dle požadovaného způsobu montáže viz strana 126–127.

Technické údaje

Odolnost proti vylomení	370 kg
Rozsah stavitelné západky	3 mm
Materiál západky	tlakový odlitek, mosaz
Rozměry	66 x 16 x 25,5 mm
Rozměry (RR) s mon. kontaktem	74 x 16 x 25,5 mm
Odběr cívek	**A71 -10-24V AC/DC** 280 mA (12V DC) 250 mA (12V AC) 560 mA (24V DC) 500 mA (24V AC) **E91 - 12V DC** 12V DC = 270 mA **F91 - 24V DC** 24V DC = 120 mA
Trvalý provoz (denní režim)	**A71** - 11-13V DC
Rozsah pracovních teplot	-15°C až +40°C
Standardní čelní lišty	689; 691; 26B; 24C

Objednací čísla

118EY.13

Výrobek	Objednací číslo
118EY.13 A71 10-24V AC/DC	EL002244

138.13. a 138.63

Výrobek	Objednací číslo
138.13 E91 12V DC	EL001486
138.23 E91 12V DC	EL001530

Elektrické otvírače effeff ProFix®2 typ 118W, 138W a 148W voděodolné elektrické otvírače

effeff
ASSA ABLOY

Použití

Univerzální elektrický otvírač pro venkovní použití. Navržený do prostor se zvýšenou vlhkostí nebo náročným klimatem (venkovní branky, nechráněné vstupy apod.). Konstrukce otvírače je vyrobena z korozi odolných materiálů, což zajišťuje dlouhou životnost otvírače i ve vlhkém prostředí.

Výhody

- **Integrovaná přepěťová ochrana**
- **Symetrický konstrukční tvar**
- **Možnost použití do prostředí s vysokou vlhkostí**

Popis funkce

118W

Je v poloze ODBLOKOVÁNO jen po dobu trvání napěťového impulzu. Mimo tuto dobu jsou dveře BLOKOVÁNY.
Verze 118W.23 – el. otvírač je navíc vybaven mikrospínačem se svorkovnicí, který plně nahradí přídavné kontakty, instalované na dveřích.

148W

K ODBLOKOVÁNÍ (odjištění) el. otvírače stačí krátký (mžikový) el. impulz, kterým se el. otvírač effeff 118W odjistí, a tím je v poloze ODBLOKOVÁNO. V poloze ODBLOKOVÁNO zůstává do doby, než dojde k průchodu skrz dveře. Po průchodu dveřmi je el. otvírač v klidové poloze ZABLOKOVÁNO.

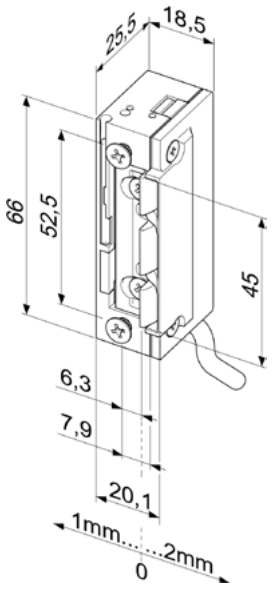
138W

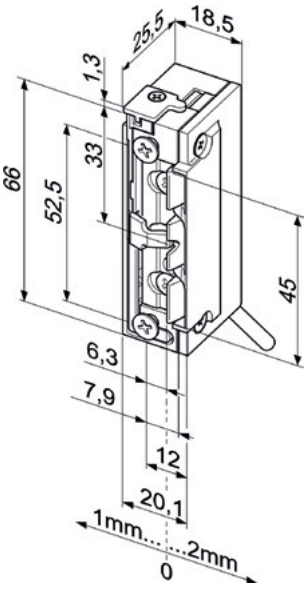
S opačnou funkcí otevření: Reverzní el. otvírač je při zapnutí el. napětí ZABLOKOVÁN – zajištěn. Při přerušení el. napětí je el. otvírač ODBLOKOVÁN – odjištěn. El. otvírač je v poloze ODBLOKOVÁNO jen po dobu přerušení napájení. Mimo tuto dobu jsou dveře uzavřeny.
Všechny reverzní el. otvírače lze napájet pouze stejnosměrným napětím v dodávce pouze cívky E91 a F91!

K otvírači je třeba objednat čelní lištu dle požadovaného způsobu montáže str. 126–127. Doporučujeme použít nerezové provedení lišt.









IP 54

Technické údaje

Odolnost proti vylomení	370 kg
Rozsah stavitelné západky	3 mm
Materiál západky	korozi odolný povrch
Rozměry	66 x 18,5 x 25,5 mm
Rozměry (WR) s mon. kontaktem	67,3 x 18,5 x 25,5 mm
Odběr cívek	**A71 -10-24V AC/DC** 280 mA (12V DC) 250 mA (12V AC) 560 mA (24V DC) 500 mA (24V AC) **E91 - 12V DC** 12V DC = 270 mA
Trvalý provoz (denní režim)	**A71** - 11-13V DC **B71** - 22-26V DC
Rozsah pracovních teplot	-40°C až +50°C
Standardní čelní lišty	689; 691; 26B; 24C
Obsah balení	el. otvírač

Objednací čísla

118W

Výrobek	Objednací číslo
118W.13 A71 10-24V AC/DC	EL002235
118W.23 A71 10-24V AC/DC	EL003624

148W

Výrobek	Objednací číslo
148W.13 A71 10-24V AC/DC	EL003498

138W

Výrobek	Objednací číslo
138W.13 E91 12V DC	EL002811

Elektrické otvírače effeff ProFix®2 typ 118F.13 a 118F.23 pro požárně odolné dveře

Použití

Moderní řada elektrických otvíračů s širokým rozsahem výrobních provedení, která pokrývá všechny běžné požadavky výrobců a uživatelů dveří. Patentované řešení skryté montáže el. otvírače do dveří.

Při minimální konstrukční velikosti splňují požadavky na osazení požárně odolných dveří.

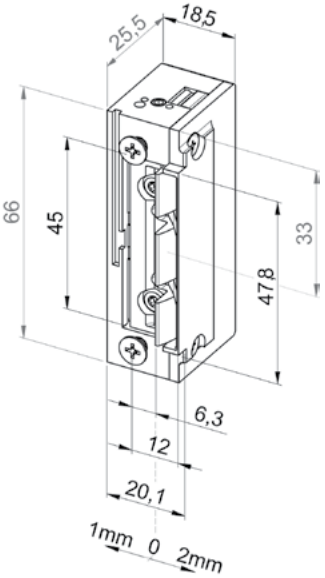
Požární otvírače se nevyrábějí v reverzním provedení.

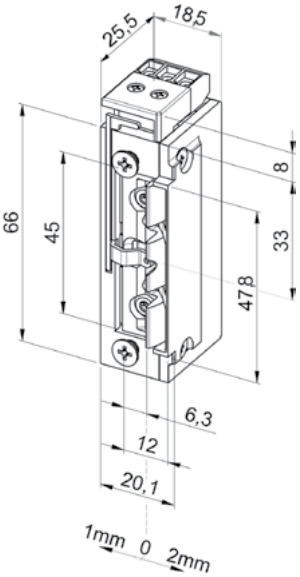
Výhody

- **Malá konstrukční velikost v provedení ProFix® 2**
- **Širokorozsahová cívka**
- **Šroubovací / plug-in konektor**
- **Patentovaný tvar náběhové hrany lišty pro bezproblémový provoz a tiché odemykání zadlabávacího zámku**
- **Libovolný směr DIN montáže včetně horizontální**
- **Možnost použití do prostředí s vysokým zatížením**









Popis funkce

118F.13 a 118F.23

Je v poloze ODBLOKOVÁNO jen po dobu trvání napěťového impulzu. Mimo tuto dobu jsou dveře BLOKOVÁNY.
Verze 118F.23 - El. otvírač je navíc vybaven mikrospínačem se svorkovnicí, který plně nahradí přídavné kontakty, instalované na dveřích.

K otvírači je třeba vždy objednat čelní lištu ProFix® 2 dle požadovaného způsobu montáže viz strana 126–127.

Certifikaci lze stáhnout po načtení QR kódu.

Technické údaje

Odolnost proti vylomení	885 kg
Rozsah stavitelné západky	3 mm
Materiál západky	ocel
Rozměry	66 x 21,5 x 25,5 mm
Rozměry (RR) s mon. kontaktem	74 x 21,5 x 25,5 mm
Odběr cívek	**A71 -10-24V AC/DC** 280 mA (12V DC) 250 mA (12V AC) 560 mA (24V DC) 500 mA (24V AC) **B71 - 24V-42V AC/DC** 120 mA (24V DC) 60 mA (24V AC)
Trvalý provoz (denní režim)	**A71** - 11-13V DC **B71** - 22-26V DC
Rozsah pracovních teplot	-15°C až +40°C
Standardní čelní lišty	689; 691; 26B; 24C
Obsah balení	el. otvírač

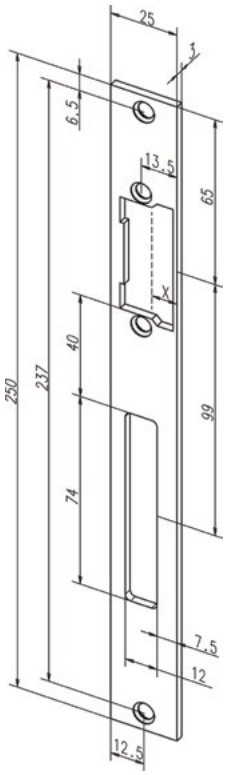
Objednací čísla

118F.13 a 118F.23

Výrobek	Objednací číslo
118F.13 A71 10-24V AC/DC	EL001951
118F.23 A71 10-24V AC/DC	EL001961

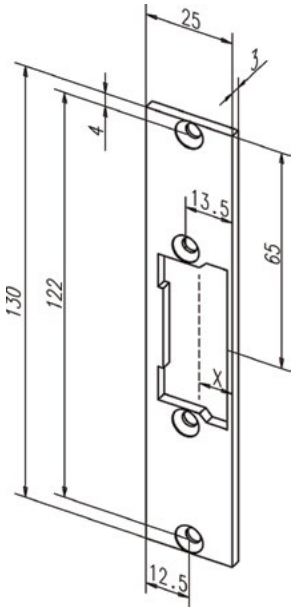
Přehled čelních lišt pro el. otvírače effeff ProFix®2

Základní čelní lišty ProFix®2



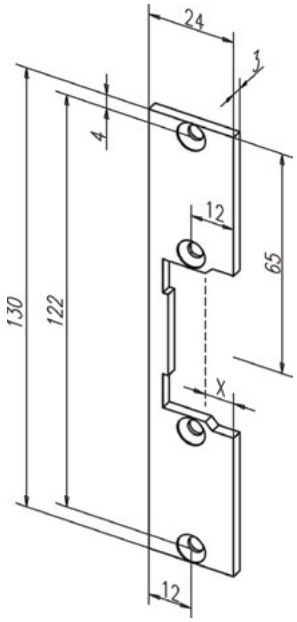
Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
Čelní plech - 69135-01/nerez	EL001301



Objednací číslo

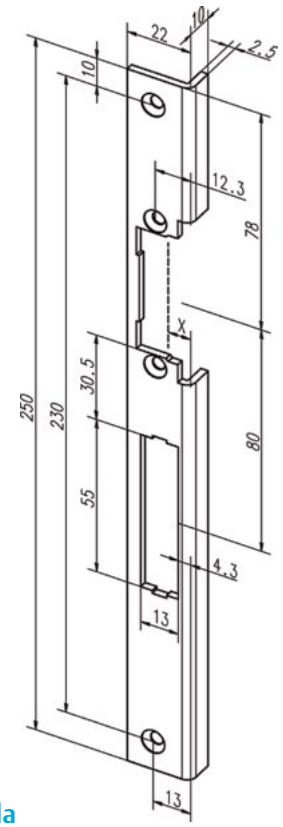
Výrobek	Objednací číslo
Čelní plech -68835-01/nerez	EL001298



Kompletní přehled montážních lišt effeff získáte po načtení QR kódu.

Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
Čelní plech -68935-01/nerez	EL001299

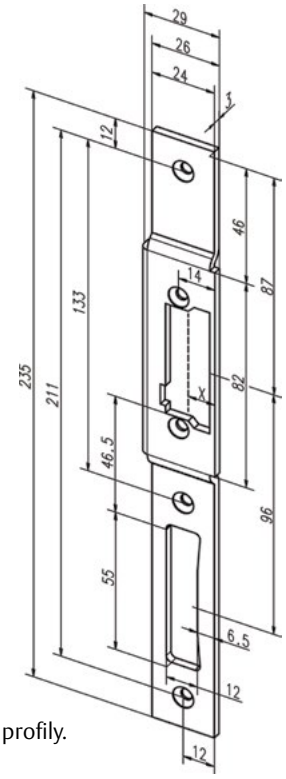


Objednací čísla

Výrobek	Objednací číslo
Čelní plech -44B35-04/nerez/L	EL002217
Čelní plech -44B35-05/nerez/P	EL002375

Přehled čelních lišt pro el. otvírače effeff ProFix®2

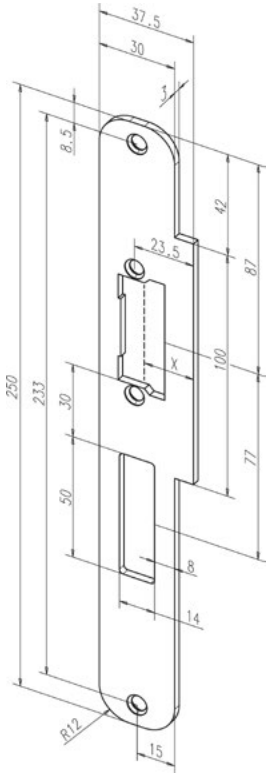
Základní čelní lišty ProFix®2



Vhodný pro plastové/hliníkové profily.

Objednací čísla

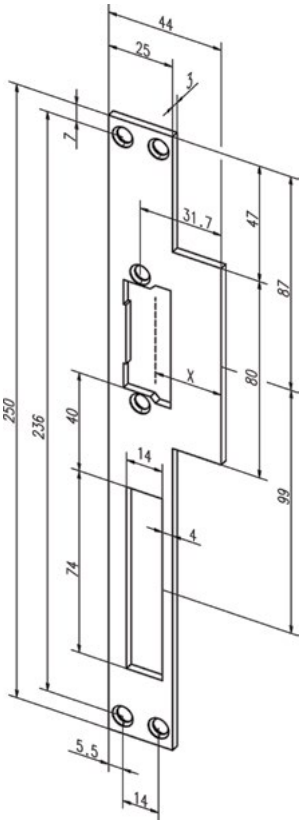
Výrobek	Objednací číslo
Čelní plech -26B35-04/nerez/L	na dotaz
Čelní plech -26B35-05/nerez/P	na dotaz



Vhodný pro dřevěné dveře.

Objednací číslo

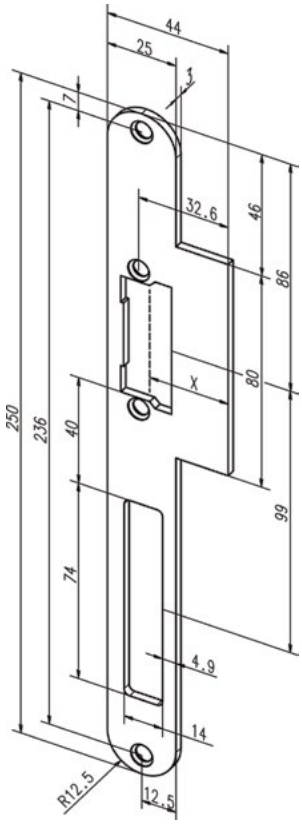
Výrobek	Objednací číslo
Čelní plech -24C35-01/nerez	EL002142



Kompletní přehled montážních lišt effeff získáte po načtení QR kódu.

Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
Čelní plech - 14C35-01/nerez	EL002130



Vhodný pro dřevěné dveře.

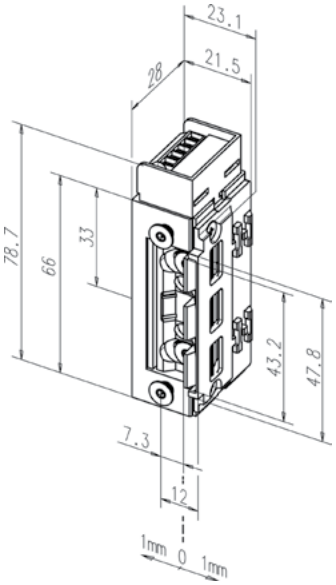
Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
Čelní plech -59B35-01/nerez	EL002182

Elektrické otvírače effeff ProFix®2 typ143.13 a 143.23

effeff
ASSA ABLOY





Použití

Pro požárně odolné dveře s kontrolou vstupu.

Požární otvírače se nevyrábějí v reverzním provedení.

Výhody

- **Požárně odolný el. otvírač**
- **Možnost změny montáže svorkovnice**
- **Šroubovací konektor**
- **Levý nebo pravý směr montíže DIN - nutno specifikovat při objednání**
- **Vysoká odolnost proti vylomení**
- **Ochranná TVS dioda**
- **Možnost použití do prostředí s vysokým zatížením**

Popis funkce

143.13 a 143.23

Je v poloze ODBLOKOVÁNO jen po dobu trvání napěťového impulzu. Mimo tuto dobu jsou dveře BLOKOVÁNY.
Verze 143.23 – el. otvírač je navíc vybaven mikrospínačem se svorkovnicí, který plně nahradí přídavné kontakty, instalované na dveřích.
El. otvírač řady 143 je standardně vybaven ochrannou diodou, která chrání připojený přístupový systém proti přepěťovým špičkám.

K otvírači je třeba vždy objednat čelní lištu ProFix® 2 dle požadovaného způsobu montáže viz strana 126–127.







Certifikaci lze stáhnout po načtení QR kódu.

Technické údaje

Odolnost proti vylomení	815 kg
Rozsah stavitelné západky	4 mm
Materiál západky	ocelový odlitek
Odběr cívek	**Q3 - 12V/24 VDC** 12V DC = 240 mA 24V DC = 120 mA
Rozsah pracovních teplot	-15°C až +40°C
Standardní čelní lišty	689; 691; 26B; 24C
Obsah balení	el. otvírač

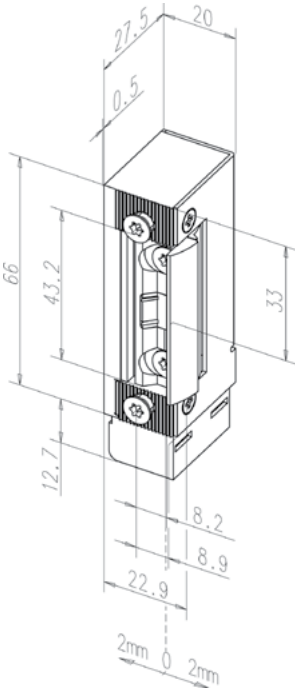
Objednací čísla

143.13 a 143.23

Výrobek	Objednací číslo
143.13-Q34 12/24V DC	EL001316
143.23-Q34 12/24V DC	EL002587

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 přepěťová 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 napěťového impulzu 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 lištu dle požadovaného způsobu montáže strana 117–118.



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	106, 021, 343, 324
Obsah balení	el. otvírač

Objednací čísla

332

Výrobek	Objednací číslo
332.80 E91 12V DC	EL001285
332.80 F91 24V DC	EL001374

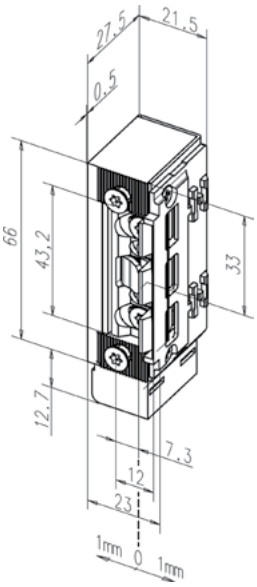
Elektrické otvírače effeff ProFix®2 typ 332.238 – pro dveře na únikových cestách

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**
- **Standardně s monitorovacím kontaktem**
- **Integrovaná přepěťová 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 – odjištěn. El. otvírač je v poloze ODBLOKOVÁNO jen po dobu přerušení napěťového impulzu 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® 2 dle požadovaného způsobu montáže viz strana 126–127.



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

Objednací čísla

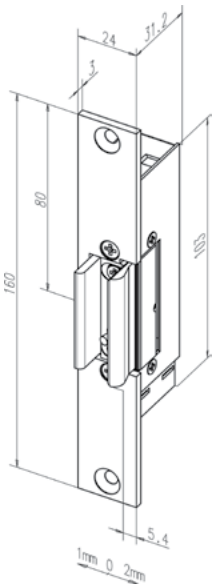
332.238

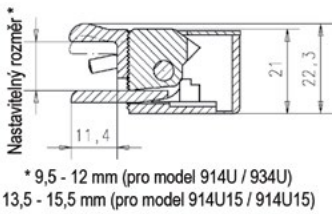
Výrobek	Objednací číslo
332.238 E91 12V DC	EL001325
332.238 F91 24V DC	EL002102

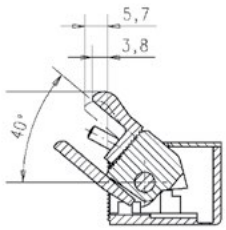
Elektrické otvírače pro skleněné dveře typ 914U a 934U

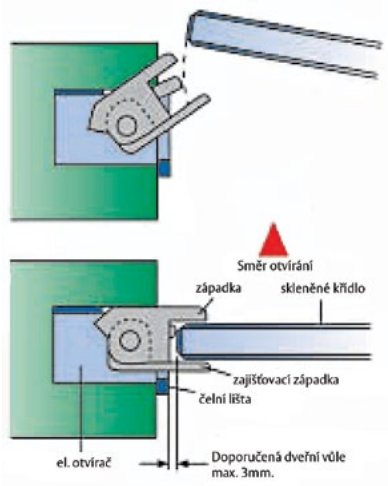












Použití

Speciální elektrické otvírače pro kontrolu průchodu skleněných dveří. Patentově chráněná konstrukce zavírače umožňuje zajištění skleněné desky do šíře 9–12 nebo 13–15 mm. Otvírač je možné zapustit do zárubně dveří.

Výhody

- **Speciální otvírač pro skleněné dveře**
- **Integrovaná přepěťová ochrana**
- **Univerzální pro levé i pravé dveře**
- **Možnost monitorování dveří**
- **Lze zabudovat do zárubně dveří**
- **Velmi tichý chod**

Popis funkce

914U a 914UR

Je v poloze ODBLOKOVÁNO jen po dobu trvání napěťového impulzu. Mimo tuto dobu jsou dveře BLOKOVÁNY.
Verze 914UR – el. otvírač je navíc vybaven mikrospínačem se svorkovnicí, který plně nahradí přídavné kontakty, instalované na dveřích. Možný monitoring zavřených dveří.

934U a 934UR

S opačnou funkcí otevření: Reverzní el. otvírač je při zapnutí el. napětí BLOKOKOVÁN – zajištěn. Při přerušení el. napětí je el. otvírač ODBLOKOVÁN – odjištěn. El. otvírač je v poloze ODBLOKOVÁNO jen po dobu přerušení napěťového impulzu pomocí příslušného tlačítka ovládacího zařízení nebo při výpadku el. proudu. Mimo tuto dobu jsou dveře uzavřeny.
Verze 934UR – el. otvírač je navíc vybaven mikrospínačem se svorkovnicí, který plně nahradí přídavné kontakty, instalované na dveřích. Možný monitoring zavřených dveří.

Objednací čísla

914U a 914UR

Výrobek	Objednací číslo
914U-0940335 Q91	EL001204
914UR-0940335 Q91	EL001712

934U a 934UR

Výrobek	Objednací číslo
934U-0940335 Q91	EL001128
934UR-0940335 Q91	EL001141

Technické údaje

Odolnost proti vylomení	360 kg
Odběr cívek	**Q91-12V nebo 24V DC/AC** 210 mA (12V DC) 130 mA (12V AC) 70 mA (24V DC) 105 mA (24V AC)
Provoz na AC	**max. 3 sec**
Rozsah pracovních teplot	-15°C až +40°C
Obsah balení	el. otvírač, montážní lišta

Elektrické otvírače pro dvoukřídlé skleněné dveře typ 9314VGL a 9334VGL

effeff
ASSA ABLOY

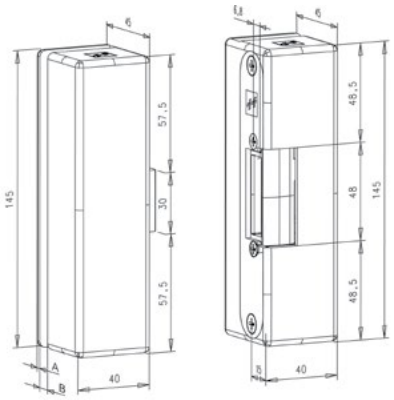
Použití

Speciální elektrické otvírače pro kontrolu průchodu na celoskleněných dvoukřídlých dveřích. Patentově chráněná konstrukce zavírače umožňuje zajištění skleněné desky v rozsahu 9–15 mm.

Výhody

- **Speciální el. otvírač pro celoskleněné dvoukřídlé dveře**
- **Univerzální pro levé i pravé dveře**
- **V balení speciální lepidlo pro uchycení na sklo**
- **Hliníková konstrukce uchycení el. otvírače**
- **Velmi tichý chod**





Popis funkce

9314VGL a 9314URVGL

Je v poloze ODBLOKOVÁNO jen po dobu trvání napěťového impulzu. Mimo tuto dobu jsou dveře BLOKOVÁNY.
Verze 9314URVGL – el. otvírač je navíc vybaven mikrospínačem se svorkovnicí, který plně nahradí přídavné kontakty, instalované na dveřích. Možný monitoring zavřených dveří.
Při objednávce nutné specifikovat tloušťku skla dveří!

9334VGL a 9334URVGL

S opačnou funkcí otevření: Reverzní el. otvírač je při zapnutí el. napětí BLOKOVÁN – zajištěn. Při přerušení el. napětí je el. otvírač ODBLOKOVÁN – odjištěn. El. otvírač je v poloze ODBLOKOVÁNO jen po dobu přerušení napěťového impulzu pomocí příslušného tlačítka ovládacího zařízení nebo při výpadku el. proudu. Mimo tuto dobu jsou dveře uzavřeny.
Verze 9334URVGL – el. otvírač je navíc vybaven mikrospínačem se svorkovnicí, který plně nahradí přídavné kontakty, instalované na dveřích. Možný monitoring zavřených dveří.

Při objednávce nutné specifikovat tloušťku skla dveří!

Tloušťka skla v mm

Variabilní dle typu	8	9	10	11	12	13	15
A	5	4,5	4	3,5	3	2,5	2
B	8,1	9,1	10,1	11,1	12,1	13,1	15,1

Technické údaje

Odolnost proti vylomení	660 kg
Varianty cívek	**Q31-12V nebo 24V DC/AC** **D11-6-12V AC/DC** **F11- 24V AC/DC** **E31 - 12eV** **F31- 24eV**
Provoz na AC	**max. 3 sec**
Rozsah pracovních teplot	-15°C až +40°C
Obsah balení	el. otvírač, ALU konzole, lepidlo

Vybraná objednací čísla

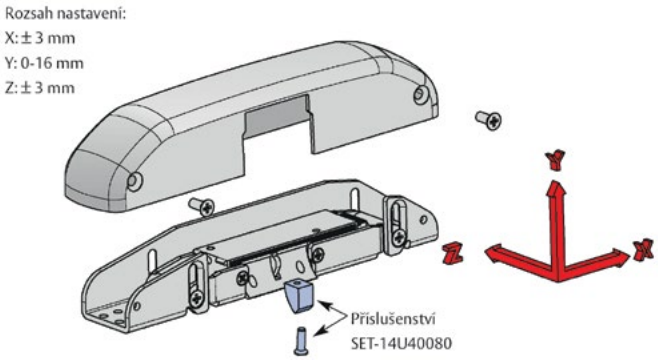
9314 a 9314URVGL

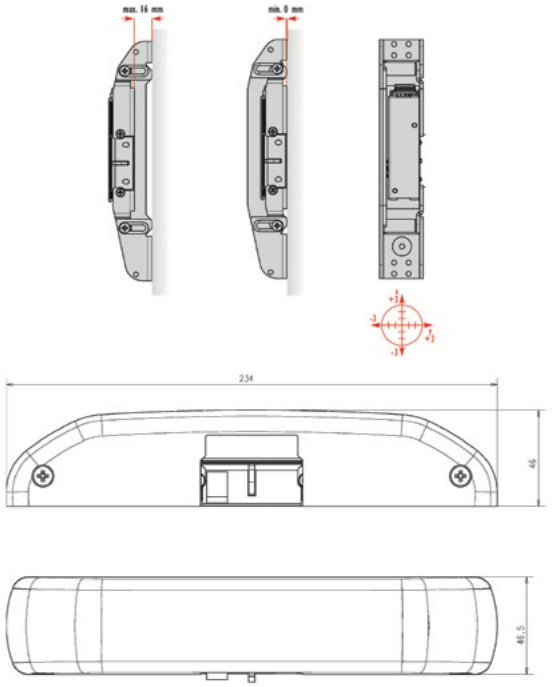
Výrobek	Objednací číslo
El. otvírač 9314URVGL-12 Q31	EL002175
El. otvírač 9334RRVGL10 E91	EL000306
El. otvírač 9334VGL10 E91	EL000386
El. otvírač 9334VGL10 F91	EL001695
El. otvírač 9334VGL12 E91	EL001810

Elektrické otvírače pro panikové hrazdy typ 14U400 a 34U400 Multifix®



Ukázka montáže
(paniková hrazda není součástí dodávky)





Použití

Speciální elektrické otvírače pro kontrolu průchodu na dveřích vybavených panikovou hrazdou se speciální možnosti montáže Multifix®.

Výhody

- **Speciální tvar el. otvírače vhodný pro panikovou hrazdu**
- **Patentovaný způsob montáže el. otvírače**
- **3D ustavení otvírače vůči hrazdě**
- **Barevná provedení konzole (černá, stříbrná, bílá)**
- **Ochrana proti přepětí**
- **Univerzální pro levé i pravé dveře**
- **Možnost monitorování dveří**

Popis funkce

14U400 a 14U460

Je v poloze ODBLOKOVÁNO jen po dobu trvání napěťového impulzu. Mimo tuto dobu jsou dveře BLOKOVÁNY.
Verze 14U460 – el. otvírač je navíc vybaven mikrospínačem se svorkovnicí, který plně nahradí přídavné kontakty, instalované na dveřích. Možný monitoring zavřených dveří.

34U400 a 34U460

S opačnou funkcí otevření: Reverzní el. otvírač je při zapnutí el. napětí BLOKOVÁN – zajištěn. Při přerušení el. napětí je el. otvírač ODBLOKOVÁN – odjištěn. El. otvírač je v poloze ODBLOKOVÁNO jen po dobu přerušení napěťového impulzu pomocí příslušného tlačítka ovládacího zařízení nebo při výpadku el. proudu. Mimo tuto dobu jsou dveře uzavřeny.
Verze 34U460 – el. otvírač je navíc vybaven mikrospínačem se svorkovnicí, který plně nahradí přídavné kontakty, instalované na dveřích. Možný monitoring zavřených dveří.

Při objednání nutné specifikovat barvu konzole:
A0605 – černá
A0691 – stříbrná
A0604 – bílá

Objednací čísla

14U400 a 14U460

Výrobek	Objednací číslo
El.otvírač 14U400-A0605 Q31	EL002331
El.otvírač 14U460-A0605 Q31	EL002814

34U400 a 34U460

Výrobek	Objednací číslo
El. otvírač 34U400-A0605 Q91	EL002555
El. otvírač 34U460-A0605 Q91	EL001789

Technické údaje

Odolnost proti vylomení	305 kg
Možné cívky	**Q31-12V nebo 24V DC/AC** 210 mA (12V DC) 130 mA (12V AC) 70 mA (24V DC) 105 mA (24V AC)
Provoz na AC	**max. 3 sec**
Rozsah pracovních teplot	-15°C až +40°C
Obsah balení	el. otvírač, montážní konzole

Elektrické otvírače 118 do výbušného prostředí ATEX

effeff
ASSA ABLOY

Použití

Speciální elektrické otvírače do výbušného prostředí (mlýny, výroba výbušnin, lakovny, chemické provozy, benzínové stanice, prašné potravinářské provozy, apod.).

Výhody

- **Speciální certifikovaný otvírač do výbušného prostředí**
- **Vysoká odolnost proti vylomení**
- **Součástí otvírače je speciální 25m dlouhý přípojný kabel**
- **Možná i pneumatická verze otvíračů**

Popis funkce

EX118RK1

Je v poloze ODBLOKOVÁNO jen po dobu trvání napěťového impulzu. Mimo tuto dobu jsou dveře BLOKOVÁNY. El. otvírač je navíc vybaven mikrospínačem se svorkovnicí, který plně nahradí přídavné kontakty, instalované na dveřích. Možný monitoring zavřených dveří. Nestavitelná západka Fix.

EX11824K1 Profix2

Je v poloze ODBLOKOVÁNO jen po dobu trvání napěťového impulzu. Mimo tuto dobu jsou dveře BLOKOVÁNY. El. otvírač je navíc vybaven mikrospínačem se svorkovnicí, který plně nahradí přídavné kontakty, instalované na dveřích. Možný monitoring zavřených dveří. Nestavitelná západka Fix.

EX138RK1

S opačnou funkcí otevření: Reverzní el. otvírač je při zapnutí el. napětí BLOKOVÁN – zajištěn. Při přerušení el. napětí je el. otvírač ODBLOKOVÁN – odjištěn. El. otvírač je v poloze ODBLOKOVÁNO jen po dobu přerušení napěťového impulzu pomocí příslušného tlačítka ovládacího zařízení nebo při výpadku el. proudu. Mimo tuto dobu jsou dveře uzavřeny. El. otvírač je navíc vybaven mikrospínačem se svorkovnicí, který plně nahradí přídavné kontakty, instalované na dveřích. Možný monitoring zavřených dveří. Nestavitelná západka Fix.

EX13824K1 Profix2

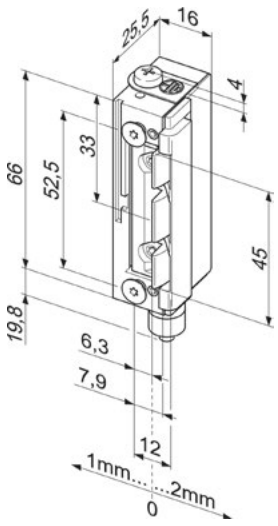
S opačnou funkcí otevření: Reverzní el. otvírač je při zapnutí el. napětí BLOKOVÁN – zajištěn. Při přerušení el. napětí je el. otvírač ODBLOKOVÁN – odjištěn. El. otvírač je v poloze ODBLOKOVÁNO jen po dobu přerušení napěťového impulzu pomocí příslušného tlačítka ovládacího zařízení nebo při výpadku el. proudu. Mimo tuto dobu jsou dveře BLOKOVÁNY. El. otvírač je navíc vybaven mikrospínačem se svorkovnicí, který plně nahradí přídavné kontakty, instalované na dveřích. Možný monitoring zavřených dveří. Nestavitelná západka Fix.

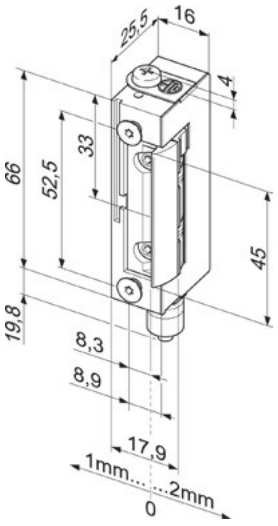
Technické údaje

Odolnost proti vylomení	Všechny typy 900 kg
Odběr cívek	95 mA 15V DC stab.
Napájení	**Vzhledem k certifikaci zámku je nutné otvírač vždy napájet certifikovaným Ex zdrojem 15V (1003-15)! Nesmí dojít k prodlužování dodaného kabelu.**
Rozsah pracovních teplot	-20°C až +50°C
Standardní čelní lišty	011
Certifikace	TPS 07 ATEX 1 273 X









ATEX
Gas atmosphere
EX II 3G Ex i IIB T4 XGc

Objednací čísla

EX118

Výrobek	Objednací číslo
EX118RK1 Z31 15V DC	EL003449

EX138

Výrobek	Objednací číslo
EX138RK1 Z91 15V DC	EL003500

EX118 Profix2

Výrobek	Objednací číslo
EX11824K1 Z31 15V DC	EL003501

EX138 Profix2

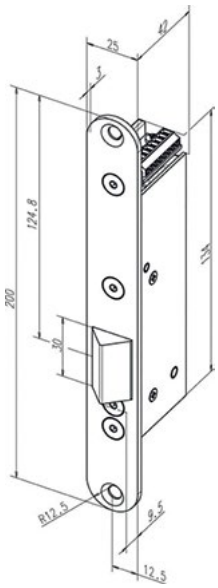
Výrobek	Objednací číslo
EX13824K1 Z91 15V DC	EL003503

ATEX zdroj 15V

Výrobek	Objednací číslo
Atex zdroj EX1003-15V	EL001772

Elektrické otvírače pro oboustanně otvírané dveře typ 351U80





Použití

Speciální elektrický otvírač pro provoz na oboustranně otvíraných dveřích.

Výhody

- **Použití na oboustranně otvíraných dveřích**
- **Integrovaná přepěťová ochrana**
- **Monitoring stavu dveří zabudovaný v těle zámku**
- **Vhodný pro pravé i levé dveře**
- **Západka povolí i pod zatížením 510 kg!**

Popis funkce

351U80

Uzamykací segment je stále předepnut silou vnitřní pružiny. Pokud jsou dveře zavřené, jsou drženy silou pružiny v zavřené pozici.

Po přivedení napájení dojde k blokaci pružiny a dveře jsou uzamčeny.

Reverzní el. otvírač je při přivedení napájení ZABLOKOVÁN – zajištěn. Při přerušení napájení je el. otvírač ODBLOKOVÁN – odjištěn. El. otvírač je v poloze ODBLOKOVÁNO jen po dobu přerušení napájení.

Pro správnou funkci je potřeba dveřní křídlo vybavit nastavitelným dveřním zavíračem nebo aretací zavření dveří ve středové poloze. Pro uzavření je nutné překonat sílu pružiny na střelce zámku.

Doporučená dveřní vůle 3 mm (min. 2 mm – max. 4,5 mm), v balení vyrovnávací podložky.

Technické údaje

Odolnost proti vylomení	510 kg
Možné cívky	**E91 - 12V DC stab.** 12V DC = 320 mA **F91 - 24V DC stab.** 24V DC = 160 mA
Rozsah pracovních teplot	-10°C až +40°C
Obsah balení	el. otvírač s montážním plechem

Objednací číslo

351U80

Výrobek	Objednací číslo
351U80-58135 E91 12V DC	EL002575

Elektrické otvírače pro posuvné dveře typ 112 a 312

effeff
ASSA ABLOY

Použití

Speciální elektrický otvírač pro použití na posuvných dveřích.

Výhody

- **Korozi odolná konstrukce otvírače**
- **Vhodné na všechny typy posuvných dveří**
- **Na přání verze s monitoringem (typ112RR a 312RR)**

Popis funkce

typ 112

Je v poloze ODBLOKOVÁNO jen po dobu trvání napěťového impulzu. Mimo tuto dobu jsou dveře BLOKOVÁNY.

Pro správnou funkci zámku je nutné na dveře namontovat protikus hákového mechanického zámku s mechanickým odblokováním pomocí vložky typ 1112 – objednací číslo: EL000775.

typ 312

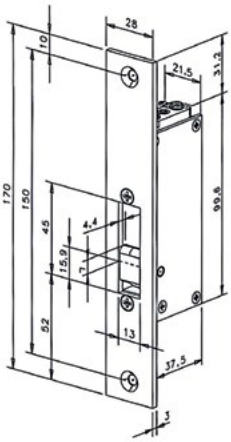
S opačnou funkcí otevření: Reverzní el. otvírač je při zapnutí el. napětí ZABLOKOVÁN – zajištěn. Při přerušení el. napětí je el. otvírač ODBLOKOVÁN – Odjištěn.

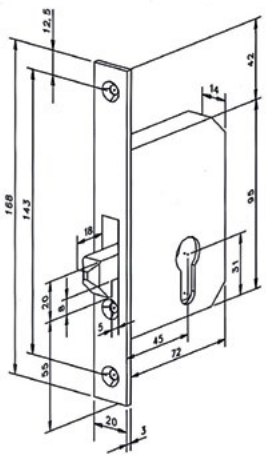


El. otvírač 112 / 312



Hákový zámek 1112





Technické údaje

Odolnost proti vylomení	305 kg
Odběry cívek	Na vyžádání
Napájení	**D11 – 6-12V AC/DC** 12V AC = 1.1A 12V DC = 1.56A **F11 – 24V AC/DC** 24V AC = 350mA 24V DC = 700mA **E31 – 12eV DC** 12V DC = 200mA **F31 – 24eV DC** 24V DC = 105mA
Rozsah pracovních teplot	-15°C až +40°C

Objednací čísla

typ 112

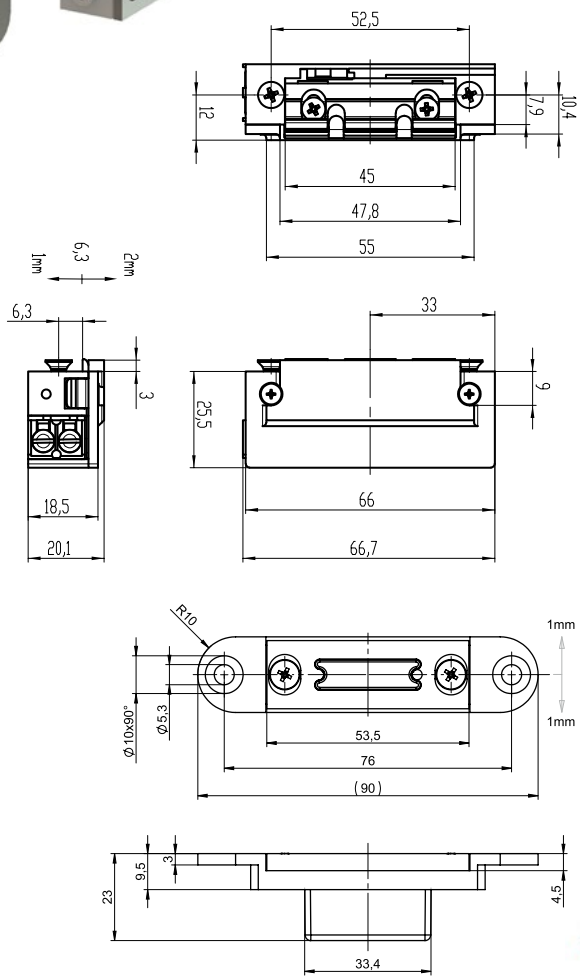
Výrobek	Objednací číslo
112----11440-D11 6-12V AC/DC	EL001258
112----11440-E31 12V DC	EL000584
1112 - Hák. zámek pro 112/312	EL000775

typ 312

Výrobek	Objednací číslo
312---11440-F91 24V	EL001870

Speciální elektrické otvírače s tichým provozem typ 9318 a 9338





Použití

Hlavní použití je jako doplňkové elektronické zamykací zařízení, v prostorách se 2 vchody (WC, koupelny apod.) v nemocnicích, pečovatelských domech, hostelech apod. V kombinaci s kontaktním spínačem model 878 nebo 875, při mechanickém zajištění jedné strany dveří, je zámek na opačných dveřích automaticky uzamknut Je tak zajištěno 100% soukromí osob.

Zvláštní výhoda tohoto modelu je tichý provoz. Díky své speciální konstrukci tak uzamykání a odemykání neruší ani při nočním provozu zařízení (nemocniční pokoje, seniorské bydlení apod.).

Výhody

- **Téměř neslyšitelný provoz**
- **Vhodný pro dveře s vysokým provozem**
- **Libovolný směr DIN montáže včetně horizontální**
- **Přídržná síla 300kg, vhodné jako alternativní náhrada elekromagnetu**

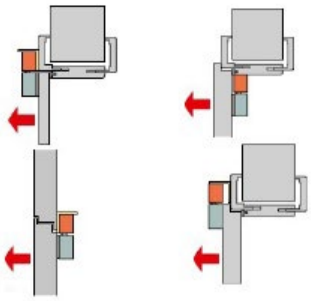
Popis funkce

9318

Je v poloze ODBLOKOVÁNO jen po dobu trvání napěťového impulzu. Mimo tuto dobu jsou dveře BLOKOVÁNY.

9338

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 napěťového impulzu pomocí příslušného tlačítka ovládacího zařízení nebo při výpadku el. proudu. Mimo tuto dobu jsou dveře uzavřeny.





Objednací čísla

9318

Výrobek	Objednací číslo
El. otvírač 9318 A71 10-24V	EL003505
El. otvírač 9318 B71 22-42V	EL003506

9338

Výrobek	Objednací číslo
El. otvírač 9338 E91 12V	EL003507
El. otvírač 9338 F91 24V	EL003508

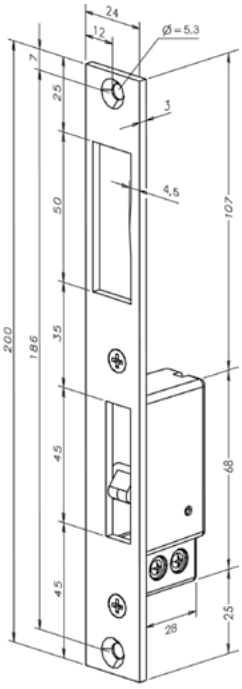
Technické údaje

Odolnost proti vylomení	300 kg
Rozměry	66 x 20,1 x 25,5 mm
Odběr cívek	**A71 -10-24V AC/DC** 280 mA (12V/DC) 250 mA (12V/AC) 560 mA (24V/DC) 500 mA (24V/AC) **E91 - 12V DC** 12V DC = 270 mA
Rozsah pracovních teplot	-20°C až +40°C
Standardní čelní lišty	Na vyžádání
Obsah balení	El. otvírač vč. protikusu

Příslušenství k el. otvíračům
Závorové kontakty a dummy komponenty

effeff
ASSA ABLOY



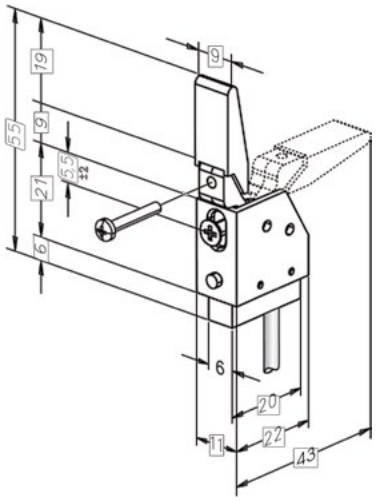


Proudová zátěž max. 2A

Objednací čísla

Výrobek	Objednací čísla
875-10-29440-05 zav.kontakt P	EL002840
875-10-29440-04 zav.kontakt L	EL002841





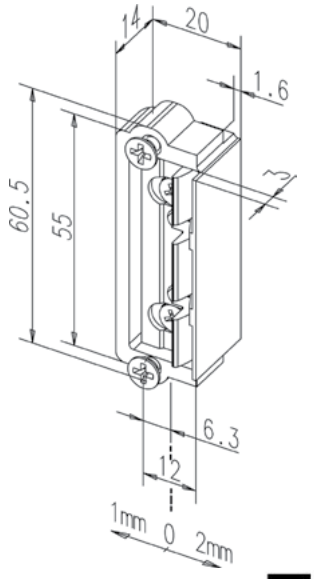
Proudová zátěž max. 2A

Použijte s plechem pro kontakt viz strana 118.

Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
878-00	EL000781





Přípravek pro dodatečnou instalaci. Umožňuje pozdější montáž el. otvírače dle potřeby v budoucnu.

Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
1410-00 Dummy FaFix	EL002017
1410-20 Dummy ProFix 2	EL002496
1410-F5 Dummy 118F	EL003510



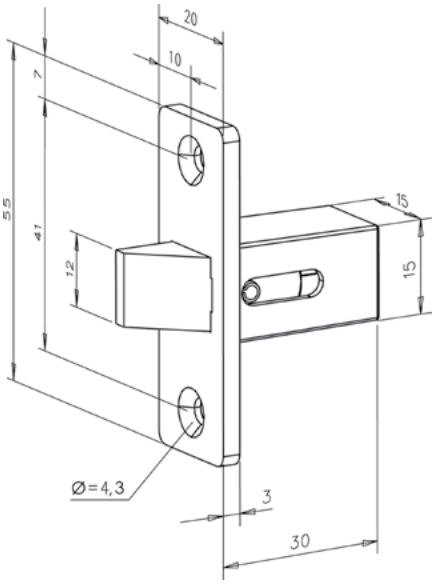
Elektronické odblokování západky 760-12
Zařízení po zapojení zlepšuje schopnost ODBLOKOVÁNÍ el. otvírače pod zatížením na nejméně 30 kg při provozu na DC napájení. El. otvírač je krátce vybuzen impulzem o délce 0,5s. Kompatibilní s el. otvírači effeff.

Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
760-12	EL002288

Příslušenství k el. otvíračům
Zajišťovací střelky

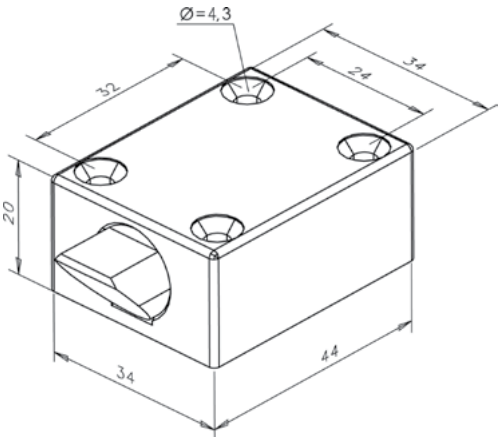




Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
802-04	EL000586

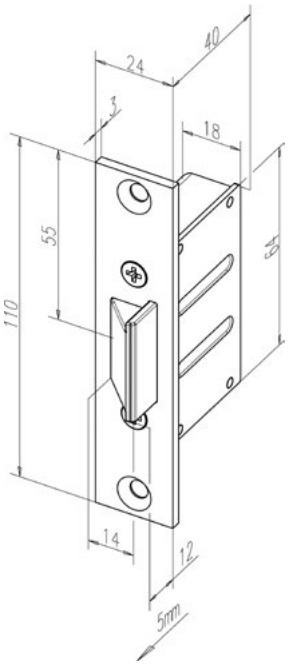




Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
804-00	EL000583

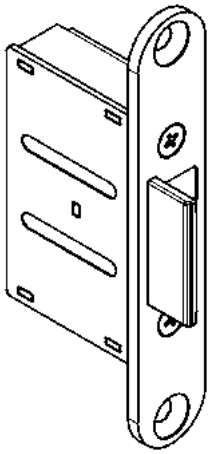




Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
807-10	EL000585





Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
807-13	EL002818



Securitron®

Securitron® je celosvětově vedoucím výrobcem v oblasti elektromagnetických zámků. Již v roce 1977 uvedl na trh první profilový elektromagnetický zámek, jako první také představil dotykovou panikovou hrazdu TSB, která uvolňuje zajištěné dveře pouhým dotykem ruky bez nutnosti dalších mechanických částí. I nadále si udržuje vedoucí postavení v oblasti výroby elektromagnetických zámků na náročném trhu v USA.
Protože kvalita je rozhodující při každé instalaci, Securitron® se zaměřuje na poskytování té nejvyšší kvality výrobků poskytujících bezpečnost uživatelů. Tento závazek kvality byl potvrzen již v březnu 1998, kdy obdržel prestižní certifikát ISO 9001. Tuto certifikaci obdržel jako první výrobce elektromagnetických zámků na světě.

M32M – přídržný elektromagnet 272 kg. 142
M32FM – přídržný elektromagnet pro čelní montáž 272 kg 143
M62M – přídržný elektromagnet 544 kg 144
M62FM – přídržný elektromagnet 544 kg 145
M82M přídržný elektromagnet 816 kg 146
SAM2 – přídržný magnet pro montáž na střih 272 kg 147
SAMM – přídržný magnet pro montáž na střih 544 kg 148
MCL – kabinetní elektromagnet 91 kg 149

V2M600 – interiérový přídržný elektromagnet 272 kg. 150
V2M1200 – interiérový přídržný elektromagnet 544 kg 151

Elektromagnet KENDRION GTR 152
Podlahový elektromagnet KENDRION GTR 153

Elektromagnety Securitron Magnalock®
M32M – přídržný elektromagnet 272 kg

SECURITRON
ASSA ABLOY

Použití

Velmi kvalitní elektromagnet s doživotní zárukou, který je možno instalovat v libovolném prostředí. Vhodné použití na dveřích s vysokým provozem i více než 500 průchodů za den. Doporučené řešení pro únikové nepožární dveře ve spojení s elektronickou panikovou hrazdou TSB (viz kapitola panikové hrazdy).

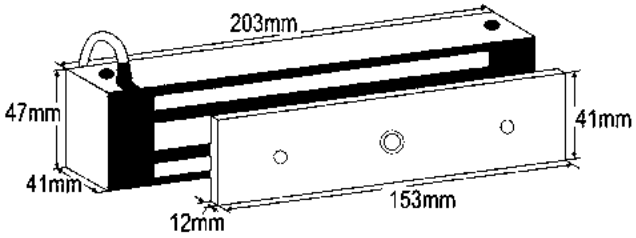


Výhody

- **Patentem chráněná elektronika elektromagnetu**
- **Velmi rychlé rozpojení 50ms**
- **Žádný doběhový magnetizmus**
- **IP66 krytí**
- **Minimální údržba a dlouhá životnost**
- **Nerezové zakrytování těla elektromagnetu dle MIL norem**
- **Doživotní záruka**

M32M

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, odchozím tlačítkem, apod.).
M32BM – elektromagnet je vybaven výstupním kontaktem technologie BondSTAT, který detekuje uzavření obvodu a je tak možný spolehlivý monitoring stavu dveří.



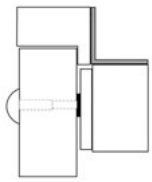
Patentem chráněná elektronika *– unikátní vlastností elektromagnetů Securitron Magnalock® je jejich extrémně nízká spotřeba proudu, velmi široký rozsah napájení s automatickým přizpůsobením použité voltáži a žádný doběhový magnetismus pro bezproblémový provoz.*

BondSTAT *– elektromagnetický kontakt pro monitoring stavu dveří. BondSTAT senzor zajišťuje spolehlivý monitoring pomocí patentované detekce spojení přídržné desky s elektromagnetem. BondSTAT senzor je citlivý na elektromagnetické pole a sleduje celý povrch desky, zajišťuje tak velmi spolehlivou detekci případného rozpojení elektromagnetu.*

Doživotní záruka *– vztahuje se na všechny případné skryté výrobní vady elektromagnetu po celou dobu jeho životnosti (10 let). Záruka se nevztahuje na mechanické poškození nebo na zničení elektromagnetu elektrickým výbojem.*



HEB montážní profil – hliník nebo černý
Rozměry: 76 x 76 x 203 mm



Montáž na odtrh.

Technické údaje

Přídržná síla	272 kg
Proudový odběr	300 mA - 12V DC 150 mA - 24V DC
Nápajecí napětí	12 nebo 24V autodetekce
Signalizace BondSTAT (Typ M32BM)	spínací kontakt, dveře zavřeny kontakt sepnutý
Rozsah pracovních teplot	-40°C až +60°C
Hmotnost	2,8 kg
IP krytí	IP66
Rozměry (d x š x h) mm	elektromagnet: 203 x 47 x 41 př. deska: 153 x 41 x 12
Obsah balení	elektromagnet s 3 m kabelem, šrouby, zálisné matice, přídržná deska, vrtací šablona

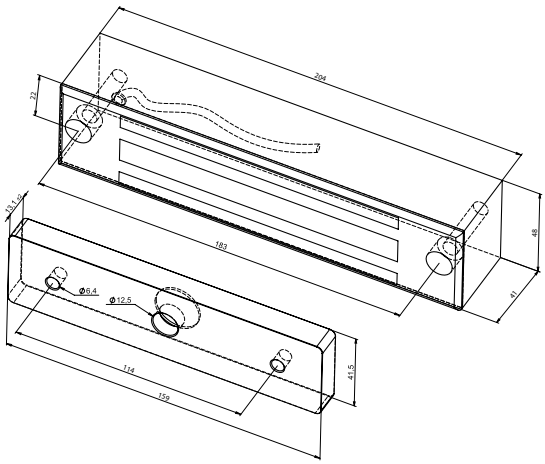
EMC
IP 66

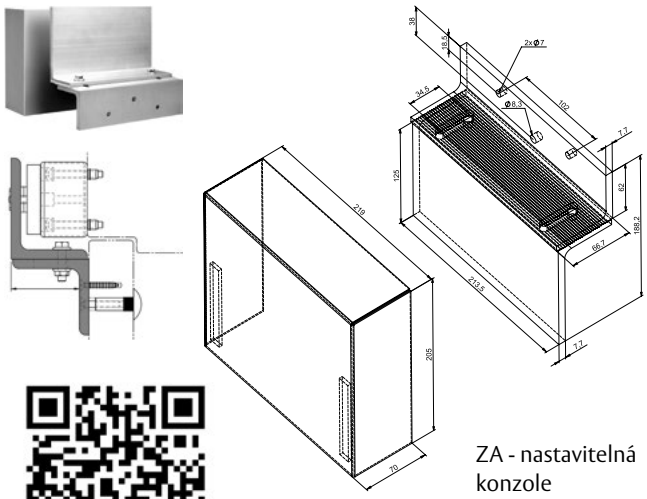
Objednací čísla

Výrobek	Objednací číslo
Magnalock M32M 273 kg 12-24V DC	EL000663
Magnalock M32BM 273 kg, sig. 12-24V DC	EL000528
HEB ALU - montážní profil	EL000333

Elektromagnety Securitron Magnalock®
M32FM – přídržný elektromagnet pro čelní montáž 272 kg







ZA - nastavitelná konzole

Použití

Elektromagnet, který je možno instalovat v libovolném prostředí. Vhodné použití na dveřích s vysokým provozem i více než 500 průchodů za den. Doporučené řešení pro únikové nepožární dveře ve spojení s elektronickou panikovou hrazdou TSB (viz kapitola panikové hrazdy). Čelní montáž elektroelektromagnetu.

Výhody

- **Patentem chráněná elektronika elektromagnetu**
- **Velmi rychlé rozpojení 50ms**
- **Žádný doběhový magnetizmus**
- **IP66 krytí**
- **Minimální údržba a dlouhá životnost**
- **Nerezové zakrytování těla elektromagnetu dle MIL norem**
- **Doživotní záruka**

M32FM

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, odchozím tlačítkem, apod.).
M32FBM – elektromagnet je vybaven výstupním kontaktem technologie BondSTAT, který detekuje uzavření obvodu a je tak možný spolehlivý monitoring stavu dveří.

Patentem chráněná elektronika *– unikátní vlastností elektromagnetů Securitron Magnalock® je jejich extrémně nízká spotřeba proudu, velmi široký rozsah napájení s automatickým přizpůsobením použité voltáži a žádný doběhový magnetismus pro bezproblémový provoz.*

BondSTAT *– elektromagnetický kontakt pro monitoring stavu dveří. BondSTAT senzor zajišťuje spolehlivý monitoring pomocí patentované detekce spojení přídržné desky s elektromagnetem. BondSTAT senzor je citlivý na elektromagnetické pole a sleduje celý povrch desky, zajišťuje tak velmi spolehlivou detekci případného rozpojení elektromagnetu.*

Doživotní záruka *– vztahuje se na všechny případné skryté výrobní vady elektromagnetu po celou dobu jeho životnosti (10 let). Záruka se nevztahuje na mechanické poškození nebo na zničení elektromagnetu elektrickým výbojem.*

Technické údaje

Přídržná síla	272 kg
Proudový odběr	300 mA - 12V DC 150 mA - 24V DC
Nápajecí napětí	12 nebo 24V autodetekce
Signalizace BondSTAT (Typ M32FBM)	spínací kontakt, dveře zavřeny kontakt sepnutý
Rozsah pracovních teplot	-40°C až +60°C
Hmotnost	2,8 kg
IP krytí	IP66
Rozměry (d x š x h) mm	elektromagnet: 204 x 48 x 41 př. deska: 159 x 41,5 x 13,1
Obsah balení	elektromagnet s 3 m kabelem, šrouby, zálisné matice, přídržná deska, vrtací šablona

Objednací čísla

Výrobek	Objednací číslo
Magnalock M32FM 273 kg 12-24V DC	EL000527
Magnalock M32FBM 273 kg, sig. 12-24V DC	EL000530
ZA - stavitelná konzole	EL001593

Elektromagnety Securitron Magnalock®
M62M – přídržný elektromagnet 544 kg

SECURITRON
ASSA ABLOY

Použití

Elektromagnet, který je možno instalovat v libovolném prostředí. Vhodné použití na dveřích s vysokým provozem i více než 500 průchodů za den. Doporučené řešení pro únikové nepožární dveře ve spojení s elektronickou panikovou hrazdou. Vhodný pro vysoký stupeň zabezpečení nebo zajistění velmi těžkých dveří.

Výhody

- **Patentem chráněná elektronika elektromagnetu**
- **Velmi rychlé rozpojení 50ms**
- **Žádný doběhový magnetizmus**
- **IP66 krytí**
- **Minimální údržba a dlouhá životnost**
- **Nerezové zakrytování těla elektromagnetu dle MIL norem**
- **Doživotní záruka**



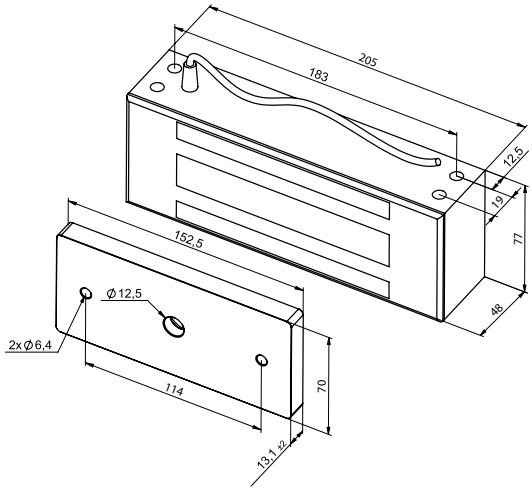
M62M

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, odchozím tlačítkem, apod.).
M62BM – elektromagnet je vybaven výstupním kontaktem technologie BondSTAT, který detekuje uzavření obvodu a je tak možný spolehlivý monitoring stavu dveří.

Patentem chráněná elektronika *– unikátní vlastností elektromagnetů Securitron Magnalock® je jejich extrémně nízká spotřeba proudu, velmi široký rozsah napájení s automatickým přizpůsobením použité voltáži a žádný doběhový magnetismus pro bezproblémový provoz.*

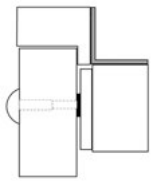
BondSTAT *– elektromagnetický kontakt pro monitoring stavu dveří. BondSTAT senzor zajišťuje spolehlivý monitoring pomocí patentované detekce spojení přídržné desky s elektromagnetem. BondSTAT senzor je citlivý na elektromagnetické pole a sleduje celý povrch desky, zajišťuje tak velmi spolehlivou detekci případného rozpojení elektromagnetu.*

Doživotní záruka *– vztahuje se na všechny případné skryté výrobní vady elektromagnetu po celou dobu jeho životnosti (10 let). Záruka se nevztahuje na mechanické poškození nebo na zničení elektromagnetu elektrickým výbojem.*





HEB montážní profil – hliník nebo černý
Rozměry: 76 x 76 x 203 mm



Montáž na odtrh.

Technické údaje

Přídržná síla	544 kg
Proudový odběr	250 mA - 12V DC 150 mA - 24V DC
Nápajecí napětí	12 nebo 24V autodetekce
Signalizace BondSTAT (Typ M62BM)	spínací kontakt, dveře zavřeny kontakt sepnutý
Rozsah pracovních teplot	-40°C až +60°C
Hmotnost	5 kg
IP krytí	IP66
Rozměry (d x š x h) mm	elektromagnet: 205 x 77 x 48 př. deska: 153 x 70 x 12
Obsah balení	elektromagnet s 3m kabelem, šrouby, zálisné matice, přídržná deska, vrtací šablona

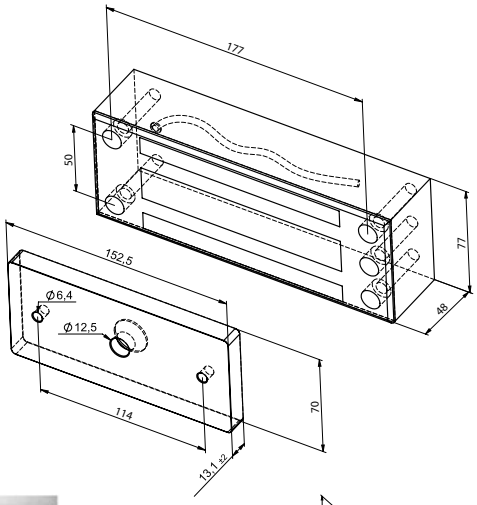
EMC
IP 66

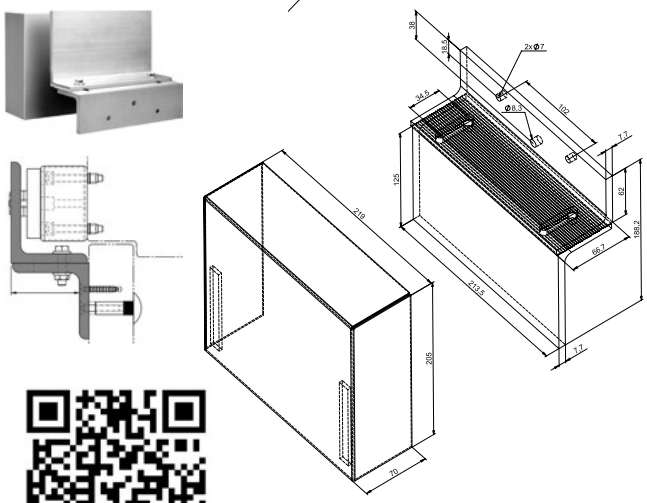
Objednací čísla

Výrobek	Objednací číslo
Magnalock M62M 544 kg 12-24V DC	EL000536
Magnalock M62BM 544 kg, sig. 12-24V DC	EL000518
HEB ALU - montážní profil	EL000333

Elektromagnety Securitron Magnalock®
M62FM – přídržný elektromagnet 544 kg











Použití

Elektromagnet s doživotní zárukou, který je možno instalovat v libovolném prostředí. Vhodné použití na dveřích s vysokým provozem i více než 500 průchodů za den. Doporučené řešení pro únikové nepožární dveře ve spojení s elektronickou panikovou hrazdou TSB (viz kapitola panikové hrazdy). Vhodný pro vysoký stupeň zabezpečení nebo zajistění těžkých dveří. Čelní montáž elektromagnetu.

Výhody

- **Patentem chráněná elektronika elektromagnetu**
- **Velmi rychlé rozpojení 50ms**
- **Žádný doběhový magnetizmus**
- **IP66 krytí**
- **Minimální údržba a dlouhá životnost**
- **Nerezové zakrytování těla elektromagnetu dle MIL norem**
- **Doživotní záruka**

M62FM

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, odchozím tlačítkem, apod.).
M62FBM – elektromagnet je vybaven výstupním kontaktem technologie BondSTAT, který detekuje uzavření obvodu a je tak možný spolehlivý monitoring stavu dveří.

Patentem chráněná elektronika *– unikátní vlastností elektromagnetů Securitron Magnalock® je jejich extrémně nízká spotřeba proudu, velmi široký rozsah napájení s automatickým přizpůsobením použité voltáži a žádný doběhový magnetismus pro bezproblémový provoz.*

BondSTAT *– elektromagnetický kontakt pro monitoring stavu dveří. BondSTAT senzor zajišťuje spolehlivý monitoring pomocí patentované detekce spojení přídržné desky s elektromagnetem. BondSTAT senzor je citlivý na elektromagnetické pole a sleduje celý povrch desky, zajišťuje tak velmi spolehlivou detekci případného rozpojení elektromagnetu.*

Doživotní záruka *– vztahuje se na všechny případné skryté výrobní vady elektromagnetu po celou dobu jeho životnosti (10 let). Záruka se nevztahuje na mechanické poškození nebo na zničení elektromagnetu elektrickým výbojem.*

Technické údaje

Přídržná síla	544 kg
Proudový odběr	250 mA - 12V DC 150 mA - 24V DC
Nápajecí napětí	12 nebo 24V autodetekce
Signalizace BondSTAT (Typ M62FBM)	spínací kontakt, dveře zavřeny kontakt sepnutý
Rozsah pracovních teplot	-40°C až +60°C
Hmotnost	5 kg
IP krytí	IP66
Rozměry (d x š x h) mm	elektromagnet: 203 x 77 x 48 př. deska: 153 x 70 x 12
Obsah balení	elektromagnet s 3m kabelem, šrouby, zálisné matice, přídržná deska, vrtací šablona

Objednací čísla

Výrobek	Objednací číslo
Magnalock M62FM 544 kg 12-24V DC	EL000535
Magnalock M62FBM 544 kg, sig. 12-24V DC	EL000517
ZA - stavitelná konzole	EL001593

Elektromagnety Securitron Magnalock®
M82M přídržný elektromagnet 816 kg

Použití

Elektromagnet s doživotní zárukou, který je možno instalovat v libovolném prostředí. Vhodné použití na dveřích s vysokým provozem i více než 500 průchodů za den. Doporučené řešení pro únikové nepožární dveře ve spojení s elektronickou panikovou hrazdou TSB (viz kapitola panikové hrazdy). Extrémní přídržná síla pro vysoký stupeň zabezpečení nebo zajistění těžkých vrat a dveří.



Výhody

- **Patentem chráněná elektronika elektromagnetu**
- **Velmi vysoká přídržná síla**
- **Velmi rychlé rozpojení 50 ms**
- **Žádný doběhový magnetizmus**
- **IP66 krytí**
- **Nerezové zakrytování těla elektromagnetu dle MIL norem**
- **Doživotní záruka**
- **Čelní montáž na objednávku**

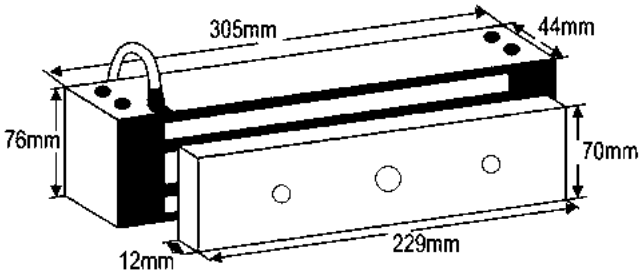
M82M

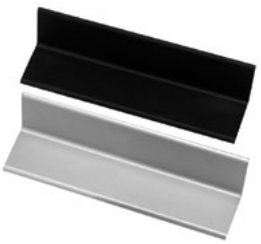
Jedná se o reverzní zařízení, kdy je elektromagnet po přivedení el. napájení UZAMKNUT. Při přerušení napájení ODEMKNUT. Elektromagnet je nutné pro zabezpečení dveří trvale napájet, pro otevření dveří přerušujeme el. napájení spínacím zařízením (čtečkou, EPS, odchozím tlačítkem, apod.).
M82BM – elektromagnet je vybaven výstupním kontaktem technologie BondSTAT, který detekuje uzavření obvodu a je tak možný spolehlivý monitoring stavu dveří.

Patentem chráněná elektronika *– unikátní vlastností elektromagnetů Securitron Magnalock® je jejich extrémně nízká spotřeba proudu, velmi široký rozsah napájení s automatickým přizpůsobením použité voltáži a žádný doběhový magnetismus pro bezproblémový provoz.*

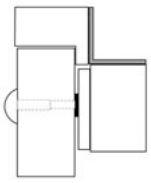
BondSTAT *– elektromagnetický kontakt pro monitoring stavu dveří. BondSTAT senzor zajišťuje spolehlivý monitoring pomocí patentované detekce spojení přídržné desky s elektromagnetem. BondSTAT senzor je citlivý na elektromagnetické pole a sleduje celý povrch desky, zajišťuje tak velmi spolehlivou detekci případného rozpojení elektromagnetu.*

Doživotní záruka *– vztahuje se na všechny případné skryté výrobní vady elektromagnetu po celou dobu jeho životnosti (10 let). Záruka se nevztahuje na mechanické poškození nebo na zničení elektromagnetu elektrickým výbojem.*





HEB montážní profil – hliník nebo černý
Rozměry: 76 x 76 x 305 mm



Montáž na odtrh.



ZA - nastavitelná konzole pro verzi M82FM

EMC IP 66

Technické údaje

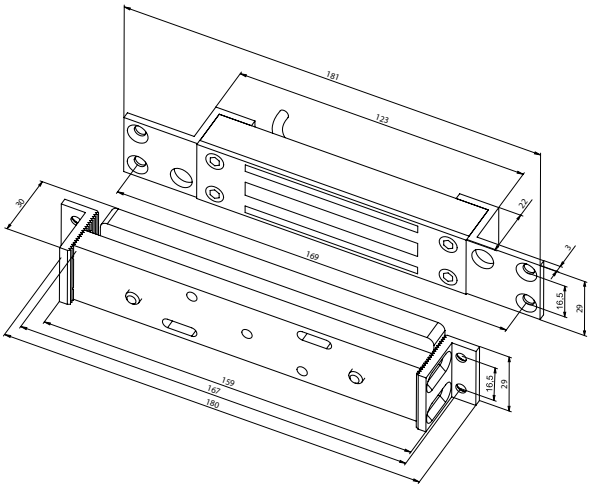
Přídržná síla	816 kg
Proudový odběr	350 mA - 12V DC 200 mA - 24V DC
Nápajecí napětí	12 nebo 24V autodetekce
Signalizace BondSTAT (Typ M82BM)	spínací kontakt, dveře zavřeny kontakt sepnutý
Rozsah pracovních teplot	-40°C až +60°C
Hmotnost	7,26 kg
IP krytí	IP66
Rozměry (d x š x h) mm	elektromagnet: 305 x 76 x 44 př. deska: 229 x 70 x 12
Obsah balení	elektromagnet s 3m kabelem, šrouby, zálisné matice, přídržná deska, vrtací šablona

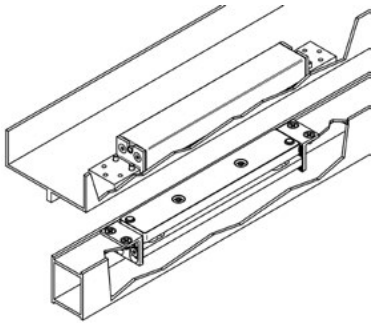
Objednací čísla

Výrobek	Objednací číslo
Magnalock M82M 816 kg 12-24V DC	EL002779
Magnalock M82BM 816 kg, sig. 12-24V DC	EL000519
HEB ALU - montážní profil	EL000334

Elektromagnety Securitron Magnalock®
SAM2 – přídržný magnet pro montáž na střih 272 kg







Použití

Elektromagnet konstruovaný pro zapuštěnou montáž s vysokou odolností uvolnění na střih. Elektromagnet je možné namontovat do dveří v libovolné pozici dle potřeby (mimo montáže na zem).

Patentově chráněné provedení elektromagnetu pro držení dveří na střih.

Elektromagnet lze použít např. na únikových východech ve spojení s elektronickou panikovou hrazdou nebo mechanickými panikovými hrazdami s mikrospínačem jako řešení kontroly vstupu.

Výhody

- **Patentem chráněná elektronika elektromagnetu**
- **Velmi rychlé rozpojení elektromagnetu**
- **Žádný doběhový magnetizmus**
- **IP66 krytí**
- **Minimální údržba a dlouhá životnost**
- **Nerezové zakrytování těla elektromagnetu dle MIL norem**

SAM2

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, odchozím tlačítkem, apod.).

***Patentem chráněná elektronika** - unikátní vlastností elektromagnetů Securitron Magnalock® je jejich extrémně nízká spotřeba proudu a žádný doběhový magnetismus pro bezproblémový provoz.*

Montáž magnetu musí být střih. **Pozor: Není určen pro montáž na odtrh.**



Technické údaje

Přídržná síla	272 kg
Proudový odběr	62 mA - 24V DC
Nápajecí napětí	24V DC (+/- 10%)
Rozsah pracovních teplot	-40°C až +60°C
Hmotnost	1,2 kg
IP krytí	IP66
Rozměry (d x š x h) mm	elektromagnet: 181 x 29 x 22 př. deska: 180 x 29 x 30
Obsah balení	elektromagnet s 1,8m kabelem, šrouby, přídržná deska, vrtací šablona

Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
Magnalock SAM2-24, shear magnalock 24V	EL000523

Elektromagnety Securitron Magnalock®
SAMM – přídržný magnet pro montáž na střih 544 kg

Použití

Velmi kvalitní elektromagnet konstruovaný pro zapuštěnou montáž s vysokou odolností uvolnění na střih. Elektromagnet je možné namontovat do dveří v libovolné pozici dle potřeby (mimo montáže na zem).

Patentově chráněné provedení elektromagnetu pro držení dveří na střih.

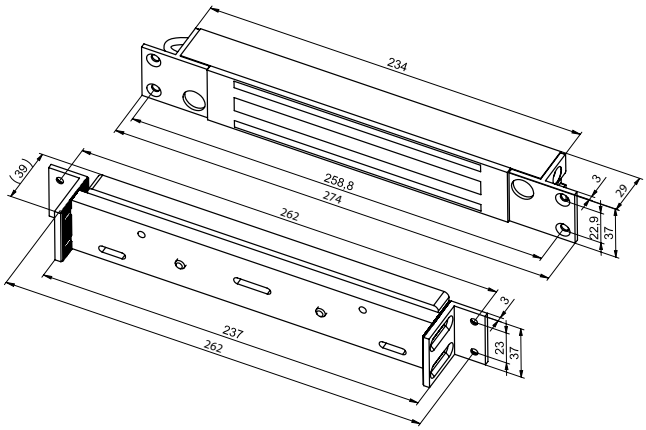
Přídržná síla 544 kg je vhodná pro dveře s vysokým stupněm zabezpečení.

Elektromagnet lze použít např. na únikových východech ve spojení s elektronickou panikovou hrazdou nebo mechanickými panikovými hrazdami s mikrospínačem jako řešení kontroly vstupu.



Výhody

- **Patentem chráněná elektronika elektromagnetu**
- **Velmi rychlé rozpojení elektromagnetu**
- **Žádný doběhový magnetizmus**
- **IP66 krytí**
- **Minimální údržba a dlouhá životnost**
- **Nerezové zakrytování těla elektromagnetu dle MIL norem**

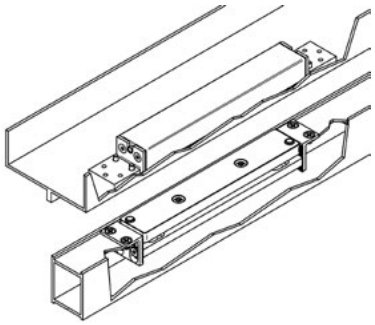


Popis

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, odchozím tlačítkem, apod.).
SAM BM – elektromagnet je vybaven výstupním kontaktem technologie BondSTAT, který detekuje uzavření obvodu a je tak možný spolehlivý monitoring stavu dveří.

Patentem chráněná elektronika *– unikátní vlastností elektromagnetů Securitron Magnalock® je jejich extrémně nízká spotřeba proudu, velmi široký rozsah napájení s automatickým přizpůsobením použité voltáži a žádný doběhový magnetismus pro bezproblémový provoz.*

BondSTAT *– elektromagnetický kontakt pro monitoring stavu dveří. BondSTAT senzor zajišťuje spolehlivý monitoring pomocí patentované detekce spojení přídržné desky s elektromagnetem. BondSTAT senzor je citlivý na elektromagnetické pole a sleduje celý povrch desky, zajišťuje tak velmi spolehlivou detekci případného rozpojení elektromagnetu.*



Montáž magnetu musí být střih. **Pozor: Není určen pro montáž na odtrh.**

Technické údaje

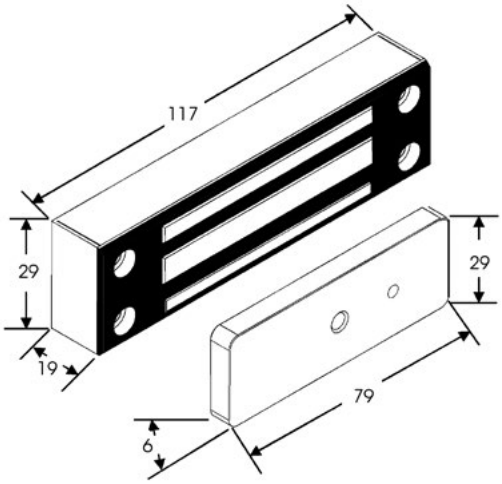
Přídržná síla	544 kg
Proudový odběr	320 mA - 12V DC 170 mA - 24V DC
Nápajecí napětí	12 nebo 24V autodetekce
Signalizace BondSTAT (Typ SAMBM)	spínací kontakt, dveře zavřeny kontakt sepnutý
Rozsah pracovních teplot	-40°C až +60°C
Hmotnost	2,8 kg
IP krytí	IP66
Rozměry (d x š x h) mm	elektromagnet: 274 x 37 x 29 př. deska: 275 x 37 x 36
Obsah balení	elektromagnet s 3m kabelem, šrouby, přídržná deska, vrtací šablona

Objednací čísla

Výrobek	Objednací číslo
Magnalock SAMM 12-24V DC	EL000524
Magnalock SAMBM sig, 12-24V DC,	EL000666

Elektromagnety Securitron Magnalock®
MCL – kabinetní elektromagnet 91 kg





Použití

Malé kabinetní elektromagnety nachází uplatnění nejčastěji jako zabezpečení skříní na šperky, výstavní skříně, skříňky na zbraně, lékárny, pokladny, atd.
Zámek lze použít jak pro zabezpečení posuvných dveří, tak pro klasické skříňky s dvířky.
Velmi kvalitní provedení umožňující zabezpečení i exteriérových aplikací, například zabezpečení klíčových trezorů na pláštích budov, venkovních skříněk, apod.

Výhody

- **Patentem chráněná elektronika elektromagnetu**
- **Velmi rychlé rozpojení elektromagnetu**
- **Žádný doběhový magnetizmus**
- **IP66 krytí**
- **Minimální údržba a dlouhá životnost**
- **Nerezové zakrytování těla elektromagnetu dle MIL norem**
- **Doživotní záruka**

MCL

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, odchozím tlačítkem, apod.).

Patentem chráněná elektronika *– unikátní vlastností elektromagnetů Securitron Magnalock® je jejich extrémně nízká spotřeba proudu, velmi široký rozsah napájení s automatickým přizpůsobením použité voltáži a žádný doběhový magnetismus pro bezproblémový provoz.*

Doživotní záruka *– vztahuje se na všechny případné skryté výrobní vady elektromagnetu po celou dobu jeho životnosti (10 let). Záruka se nevztahuje na mechanické poškození nebo na zničení elektromagnetu elektrickým výbojem.*

EMC IP 66

Technické údaje

Přídržná síla	91 kg
Proudový odběr	62 mA - 24V DC
Nápajecí napětí	24V DC (+/- 10%)
Rozsah pracovních teplot	-40°C až +60°C
Hmotnost	0,7 kg
IP krytí	IP66
Rozměry (d x š x h) mm	elektromagnet: 117 x 19 x 29 př. deska: 79 x 6 x 29
Obsah balení	elektromagnet s 1,8m kabelem, šrouby, přídržná deska, vrtací šablona

Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
Magnalock MCL 24V DC	EL000754

Elektromagnety Securitron VISTA
V2M600 – interiérový přídržný elektromagnet 272 kg

Použití

Interiérový elektromagnet s přídržnou silou 272 kg. Tělo elektromagnetu vyrobené z broušeného hliníku. Elektronika elektromagnetu umožňuje napájení ve dvou napětích 12 a 24V a zajišťuje velmi rychlé rozpojení.



Výhody

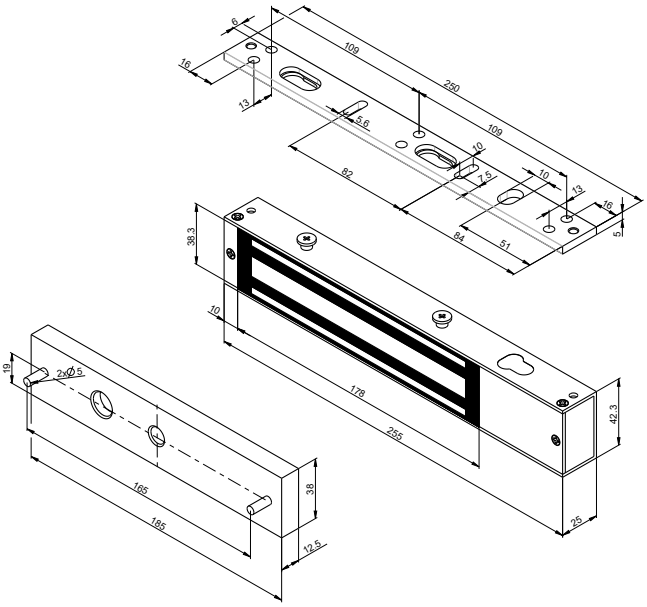
- **Patentem chráněná elektronika elektromagnetu**
- **Velmi rychlé rozpojení elektromagnetu**
- **Tělo z broušeného hliníku**
- **Dobrý poměr cena/kvalita**

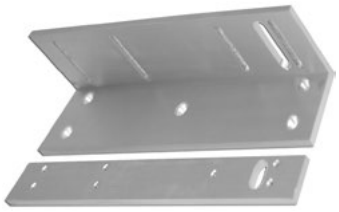
Popis funkce

V2M600

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, odchozím tlačítkem, apod.).

V2M600DB – elektromagnet je vybaven výstupním kontaktem, který detekuje uzavření obvodu a je tak možný monitoring stavu dveří.

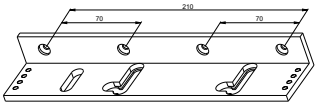


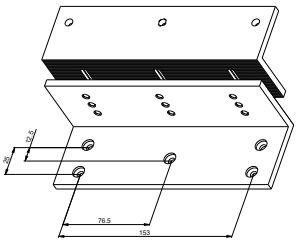


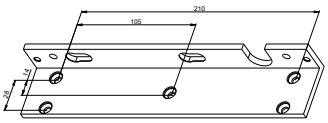
HEB-V2M600



Z-V2M600







Technické údaje

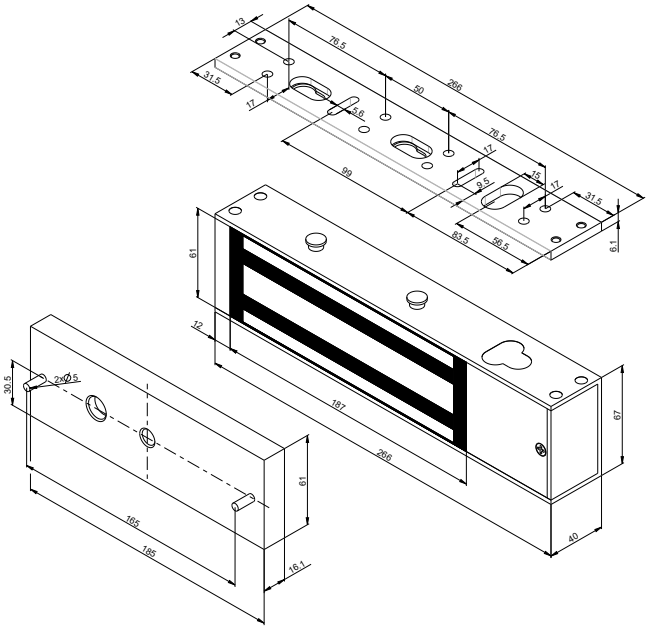
Přídržná síla	272 kg
Proudový odběr	520mA 12V DC 260mA 24V DC
Nápajecí napětí	12 nebo 24V DC nutno navolit ručně přepínačem
Rozsah pracovních teplot	0°C až +43°C
Hmotnost	2,3 kg
Rozměry (d x š x h) mm	elektromagnet: 255 x 42,3 x 25
Obsah balení	elektromagnet, šrouby, zálisné matice, montážní plech, přídržná deska, návod

Objednací čísla

Výrobek	Objednací číslo
V2M600	EL002560
V2M600DB	EL002561
HEB-V2M600 montážní L profil	EL002562
Z-V2M600 montážní Z profil	EL002563

Elektromagnety Securitron VISTA
V2M1200 – interiérový přídržný elektromagnet 544 kg





Použití

Interiérový elektromagnet s přídržnou silou 544 kg. Tělo elektromagnetu vyrobené z broušeného hliníku. Elektronika elektromagnetu umožňuje napájení ve dvou napětích 12 a 24V a zajišťuje velmi rychlé rozpojení.

Výhody

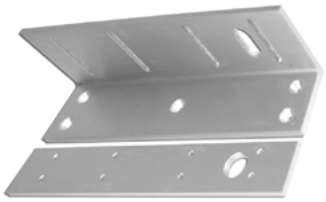
- **Patentem chráněná elektronika elektromagnetu**
- **Velmi rychlé rozpojení elektromagnetu**
- **Tělo z broušeného hliníku**
- **Dobrý poměr cena/kvalita**

Popis funkce

V2M1200

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, odchozím tlačítkem, apod.).

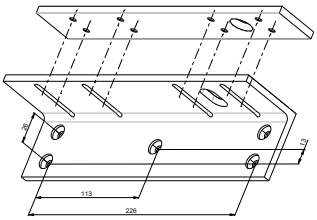
V2M1200DB – elektromagnet je vybaven výstupním kontaktem, který detekuje uzavření obvodu a je tak možný monitoring stavu dveří.

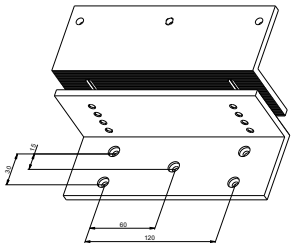


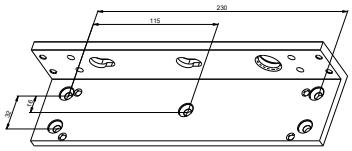
HEB-V2M1200



Z-V2M1200







Technické údaje

Přídržná síla	544 kg
Proudový odběr	520mA 12V DC 260mA 24V DC
Nápajecí napětí	12 nebo 24V DC nutno navolit ručně přepínačem
Rozsah pracovních teplot	0°C až +43°C
Hmotnost	3,6 kg
Rozměry (d x š x h) mm	elektromagnet: 266 x 72 x 40
Obsah balení	elektromagnet, šrouby, zálisné matice, montážní plech, přídržná deska, návod

Objednací čísla

Výrobek	Objednací číslo
V2M1200	EL002564
V2M1200DB	EL002565
HEB-V2M1200 montážní L profil	EL002566
Z-V2M1200 montážní Z profil	EL002567

Elektromagnet KENDRION GTR

Použití

Interiérový elektromagnet s přídržnou silou 400 až 850N.



Výhody

- **Kompaktní rozměry**
- **Velmi rychlé rozpojení elektromagnetu**
- **Vhodný pro aretaci dveří v otevřeném stavu**
- **Mechanické tlačítko pro uvolnění**

Popis funkce zámku

Jedná se o reverzní zařízení, kdy je elektromagnet po přivedení el. Napájení UZAMKNUT. Při přerušení napájení ODEMKNUT. Elektromagnet je nutné pro zabezpečení pozice dveří trvale napájet.

Přídržný protikus

Přídržný protikus GTX050.000101



Držák na podlahu EL002323



Držák na zeď 150mm EL002465



Technické údaje

Přídržná síla	400N až 850N
Proudový odběr	66mA 24 C DC a 230 V (400N) 33mA 48 V DC (400 N) 122mA 24 V DC (850N)
Nápajecí napětí	12 nebo 24V DC nutno navolit ručně přepínačem
Rozměry (d x š x h) mm	85 x 110 x 38
Obsah balení	Elektromagnet, přídržný protikus GTX050.000101

Objednací čísla

Výrobek	Objednací číslo
GTR048000A07 400N 24V	EL002464
GTR048000A08 400N 230V	EL002500
GTR063000A07 850N 24V	EL002324

Podlahový elektromagnet KENDRION GTR



Použití

Kvalitní interiérový podlahový elektromagnet s přídržnou silou až 400N.

Popis funkce zámku

Jedná se o reverzní zařízení, kdy je elektromagnet po přivedení el. Napájení UZAMKNUT. Při přerušení napájení ODEMKNUT. Elektromagnet je nutné pro zabezpečení pozice dveří trvale napájet.



Přídržný protikus

Přídržný protikus GTX050.000101

Technické údaje

Přídržná síla	400N
Proudový odběr	66mA 24V DC (400N)
Nápajecí napětí	24V
Hmotnost	3,6 kg
Rozměry (d x š x h) mm	elektromagnet: 266 x 72 x 40
Obsah balení	elektromagnet, šrouby, zálisné matice, montážní plech, ppřídržný protikus GTX050.000101, návod

Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
GTR0480011 400N 24V	EL002466



EM

Už od svého vzniku v roce 2003 je značka EM známá díky spolehlivým a vysoce kvalitním produktům automatického otevírání dveří pro interiérové i venkovní použití.
Pro značku EM je charakteristická nejvyšší úroveň bezpečnosti a špičkový design. Pod touto značkou se prodává kompletní řada dveřních pohonů pro všechny typy dveří, včetně dveřních zavíračů určených pro rezidenční a komerční sektor a zdravotnická zařízení.

Obsah

Elektromotorický pohon s vratnou pružinou EM SW EMO 156
EM SW EMO – příslušenství 158

Elektrohydraulický pohon EM SW 160
EM SW – příslušenství 162

Elektromechanický pohon EM PSW250 164
EM PSW250 – příslušenství 166

Elektromotorický pohon s vratnou pružinou
EM SW EMO



EM SW EMO PUSH – EL003513



EM SW EMO PULL – EL003514

Použití

EM SW EMO je elektrický pohon **nepožárních** dveří do hmotnosti max. 210 kg.
Nejprodávanější varianta automatizace interiérových dveří pro zvýšení komfortu použitelná v mnoha aplikacích např. pečovatelské domy, nemocnice, kanceláře, chráněné dílny, bytové domy pro hendikepované, vstupy do kanceláří, apod. V případě volitelné el. zálohy pomocí zabudovaných akumulátorů ho lze použít také pro automatizované otevírání a zavírání ventilačních dveří, oken apod.

Tento pohon se hodí pro střední až těžké zatížení dveří v prostředí bez silného vlivu větru nebo podtlaku. Silný vítr nebo podtlak může v extrémních případech poškodit pohon. Jeho vlivem může také docházet k omezení funkce pohonu – pohon není schopen dveře zavřít/otevřít. V případě nasazení na návětrných stranách je třeba konzultace s projekcí.

Verze pohonu EM SW EMO je k dispozici jako jeden hlavní typ se standardním krytem. Pohony jsou oboustranné a nezávislé na orientaci závěsů. Jsou vhodné pro systémy s tlačnými (PUSH) i tažnými rameny (PULL).
Použité ramínko výrazně ovlivňuje maximální úhel otevření dveří i maximální hmotnost použitých dveří!

Výhody a funkce

- **Velmi tichý provoz**
- **Lze použít pro levé i pravé dveře s tlačnými i tažnými rameny**
- **Maximální hmotnost dveří je 210 kg**
- **Bez napájení funguje jako dveřní zavírač, pohon lze ručně přetlačit**
- **Push&Go funkce v libovolné poloze**
- **Funkce asistovaného otevírání – motor pomáhá otevření dveří**
- **Motor pomáhá zavření dveří**
- **Nastavitelný čas otevření dveří v rozmezí 1,5–30s, volitelné**
- **Zabudovaný 24V zdroj s výstupem pro el. zámky (volitelně s EXU-SI+PCB)**
- **Možnost připojení klíčového přepínače režimů PS-4C (volitelně s EXU-SI)**
- **EPS vstup (volitelně s EXU-SI)**
- **Monitoring akumulátorů (volitelně s EXU-SI)**
- **Možnost připojení bezpečnostních a aktivačních detektorů (EXU-SA)**
- **Reléový výstup indikace chyb a stavu dveří (EXU-SA)**
- **Minimální údržba a dlouhá životnost**
- **Možnost dvoukřídlého řešení pod jedním krytem pohonu**

Certifikáty a návody
k pohonům můžete stáhnout
po načtení QR kódu.

Popis funkce

Pohon křídlových dveří EM SW EMO využívá ke své funkci integrovaný elektromotor. Pohon je s dveřním křídlem spojen kluzným (Pull) nebo lomeným (Push), dle typu montáže.

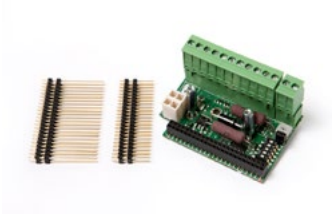
Otevírání

Jakmile řídicí jednotka přijme signál otevření, dveře se otevřou rychlostí definovanou pohonem (3-6sec). Před dosažením plně otevřené polohy dojde automaticky k přibrzdění před úplným otevřením dveří. Po dosažení zvoleného úhlu otevření se motor zastaví. Otevřenou polohu dveří udržuje motor.
Při kontaktu s překážkou se dveře při otevírání zastaví, což lze nastavit přepínačem DIP (SOS). Zastavení při zadržení je vždy aktivní ve vypnutém režimu voliče programu. Pokračování při zadržení – během doby přidržení otevření budou dveře pokračovat v pokusu o otevření. Zastavení při zadržení – dveře se po 2 sekundách zavřou i přesto, že neuplyne doba pro dobu otevření dveří.

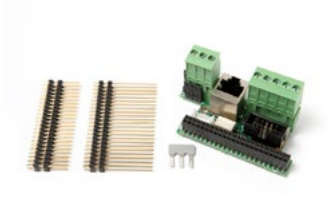
Zavírání

Po uplynutí doby přidržení otevření pohon dveře automaticky zavře působením síly pružiny a motoru. Před dosažením zcela zavřené polohy u bodu přibrzdění před dovřením dveře automaticky zpomalí na nízkou rychlost.

Elektromotorický pohon s vratnou pružinou
EM SW EMO



EXU-SI



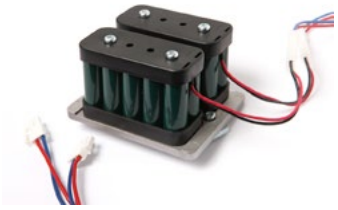
EXU-SA

Rozšiřující jednotka pohonu EXU-SI (volitelně)

Tato rozšiřující jednotka obsahuje vstupy a napájení pro elektromotorický zámek, volič režimů klíčového spínače, vstup pro akumulátory, funkci EPS, Otevření/Zavření, otevření klíčem a vnější impuls, monitoring stavu akumulátorů.

Rozšiřující jednotka pohonu EXU-SA (volitelně)

Tato rozšiřující jednotka obsahuje vstupy pro dveřní snímače, safety senzory a radarová čidla, jež mohou vyslat impuls přítomnosti na vstupní straně nebo zajistit detekci přítomnosti na straně dráhy výkyvu dveří.
Do jednotky je rovněž zabudován reléový výstup indikace chyb a stavu dveří.



BAT EMO

Řešení pro dvoukřídlé dveře (max 1600 mm)

Pro objednávku dvoukřídlých dveří je možné objednat pohony EM SW EMO bez krytů. Dále je potřeba specifikovat celkovou délku překrytu pohonů, který se dodává samostatně. **Pohony nelze použít na požárně odolných dvoukřídlých dveřích.**

Záložní akumulátorová jednotka (volitelně)

Připojují se do rozšiřující jednotky EXU-SI. V případě výpadku nápájení mohou zajistit provoz pohonu.
Výchozím režimem je stav, kdy pohon při výpadku napájení vypne všechny monitorovací a zabezpečovací senzory a reaguje pouze na impulz „KLÍČ". V tomto režimu může pohon zůstat až cca 1 týden a zvládne cca 300 cyklů.
Pohon je možné nastavit do režimu, kdy při výpadku napájení jsou zajištěny všechny funkce pohonu, včetně napájení elektromechanických zámků, bezpečnostních čidel, radaru apod. V tomto režimu je pohon schopen cca 2 hodinového provozu bez napájení.
Akumulátory jsou dobíjecí a řídící jednotka pohonu zajišťuje jejich nabíjení a monitoring stavu.

Požadavky na montáž

Síla dveřního pohonu závisí na typu použitého raménka, resp. na tlačné či tažné funkci dveřního pohonu. Vhodnost použití pohonu dveří je třeba vždy posoudit dle typu prostředí i typu montáže dveří. Při montáži na frekventovaných nebo těžkých dveřích (nad 80 kg) doporučujeme osazení dveří třetím pantem.



DIN 18650-1

Objednací čísla

Výrobek	Objednací číslo
EM SW EMO PUSH (obsahuje: dveřní pohon s krytem, sadu prodloužení hřídele 50mm, přepínač režimů (on/off/open), základní stříbrné raménko PUSH)	EL003513
EM SW EMO PULL (obsahuje: dveřní pohon s krytem, sadu prodloužení hřídele 50mm, přepínač režimů (on/off/open), základní stříbrné raménko PULL)	EL003514
EXU-SI - rozšiřující jednotka pohonu	EL002306
EXU-SA - rozšiřující jednotka pohonu	EL002305
Relé PCB - spínací relé pro mot. zámky	EL002337
Záložní baterie BAT EMO 1,2Ah	EL002304
1003583 - Synchronizační kabel	EL002457

Technické údaje

Napájecí napětí	230 V AC (+/-15%) Max. 75 W
Pomocné napájení	24V DC max. 400 mA
Výstupní napětí pro impulzní zařízení (el. zámky) s EXU-SI	24V DC max 250 mA
Monitorovaná záložní bateriová záloha (na objednávku)	24V DC 1,2 Ah (až 300 otevření)
Rozsah pracovních teplot	-20°C až +45°C
IP krytí	IP20
Rozměry (v x š x d) mm	110 x 130 x 760 standartní kryt, lze až 1600 mm
Max. šíře / hmotnost dveří	**1400 mm / Max. 210 kg**
Maximální úhel otevření dveří	PUSH 80°-95° s ostěním 0-100 mm (300mm s teleskopickým dílem) PULL 80°-95° s ostěním 0-130 mm

Elektromotorický pohon s vratnou pružinou
EM SW EMO – příslušenství

Systém ramene PUSH

Tento systém ramene se dodává s ramenem pohonu, teleskopickým dílem a ukotvením dveří.
Používá se při instalaci na stranu proti pantům.



Obj. č: EL003515

Systém ramene PULL

Tento systém ramene se dodává s ramenem pohonu, vodicí botkou a ukotvením dveří.
Používá se při instalaci na stranu pantů.



Obj. č: EL003516

Sady prodloužení hřídele

Tři velikosti prodloužení hřídele:

20 mm – EL003543
50 mm – EL003545
70 mm – EL003547



Bezdrátové ovládání pohonů EMMA

Dálkové ovládání pohonu pomocí tlačítek. Možnost dálkového spínání až nezávislých 4 relé. Max. 1000 ovladačů v jednotce.
EMMA 144-3 přijímač
Obj. č: EL002630



Bezdrátový ovladač
EMMA144-1





Obj. č: EL002629

Radarové čidlo EMSA51 Eagle One

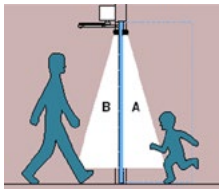
Používá se jako aktivační člen pohonu. Při pohybu osob ke dveřím dochází k automatickému otevření dveří. Vhodné například pro průchozí chodby nebo jako spínací člen ve směru odchodu apod.
Připojuje se do rozšiřující jednotky EXU-SI.



Obj. č: EL002293

Infračervené detektory Eye-tech

Pro ochranu osob při zabezpečení pohybu dveří je možné použít infračervený detektor překážek. Detektor se instaluje na hranu dveří pod pohon. Při detekci přeruší pohyb dveří.
Připojuje se do rozšiřující jednotky EXU-SA.

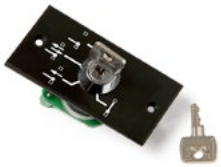




Infra detektor 340mm
Obj. č: EL002662

Čtyřpolohový spínač PS-4C

Možnost přepínání provozních funkcí dveří pomocí klíčového spínače podomítková montáž.
Pro povrchovou montáž nutné objednat černý ALU box – Obj. č: EL001672
Připojuje se do rozšiřující jednotky EXU-SI.



Obj. č: EL002349

Mechanické i bezdotykové spínače

K pohonům lze připojit různé druhy spínačů. Podle potřeby instalace jsou k dispozici loketní, tahové, nožní i bezkontaktní spínací jednotky.



Obj. č: EL002626



Obj. č: EL002631



Obj. č: EL002632

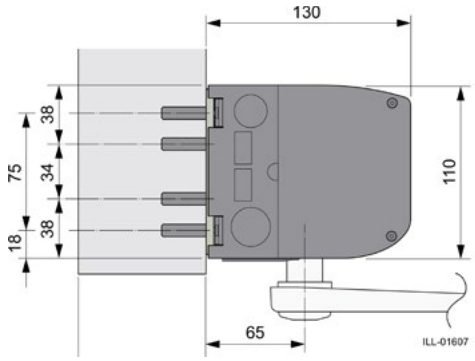


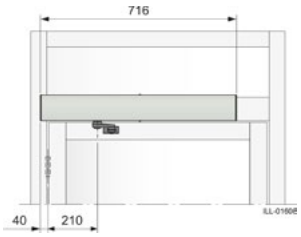
Obj. č: EL002394

Elektromotorický pohon s vratnou pružinou
EM SW EMO – technické údaje

Základní rozměry pohonu

Pohon dveří je určen pro instalaci v interiéru. Pro přesnou specifikaci montáže použijte instalační manuál.
Různé druhy instalace vyžadují rozdílnou stavební přípravu!

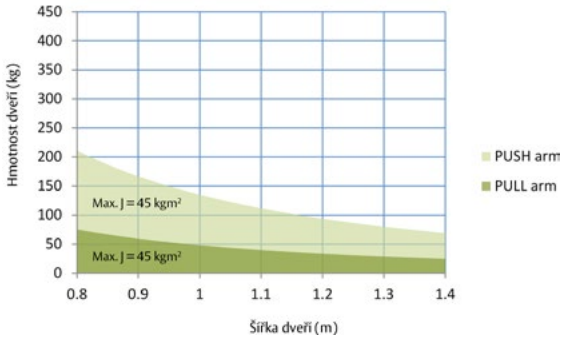




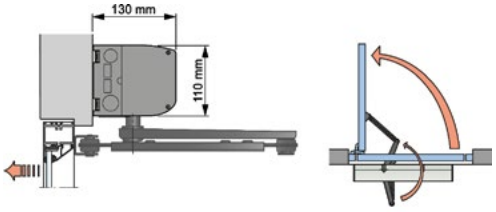
EM SW EMO, standardní kryt (montáž na stěnu)
Zobrazení pro systém s tlačným ramenem. Vzdálenost od osy závěsů k výstupní hřídeli je vždy 210 mm na systémech se skrytými i čepovými závěsy.

Přípustná hmotnost a šířka dveří

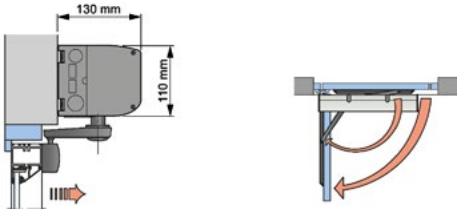
Pro každé dveře s pohonem je třeba spočítat hodnotu setrvačnosti „**J**" a ověřit, zda je použitý typ ramínka kompatibilní s použitým pohonem dveří (**J** = hmotnost dveří x (šířka dveří)^2/3).



Ramínko typ:
PUSH



Ramínko typ:
PULL



Certifikace

Pohon EM SW EMO splňuje a je vyráběn podle níže uvedených norem a směrnic:

2006/95/EC Low Voltage Directive (LVD)
2004/108/EC ElectroMagnetic Compatibility Directive (EMCD)
2006/42/EC Machinery Directive (MD)

EN 60335-1
EN 61000-6-2
EN 61000-6-3
EN ISO 13849-1
EN 16005
BBR a BVL
DIN 18650-1/-2
EN 60335-2-103

Klasifikace dle DIN 18650-1

číslice 1	číslice 2	číslice 3	číslice 4	číslice 5	číslice 6	číslice 7	číslice 8
1	3	1	0	3	0	0	2

Typ pohonu, číslice 1	1	pohon křídlových dveří
Životnost pohonu, číslice 2	3	1 000 000 testovacích cyklů při 4 000 cyklech/den
Typ dveřního křídla, číslice 3	1	křídlové dveře
Vhodnost použití pro protipožární dveře, číslice 4	0	nevhodné k využití jako protipožární dveře
Bezpečnostní zařízení pohonu, číslice 5	3	funkce Low energy
Zvláštní požadavky na pohony/funkce, číslice 6	0	žádné zvláštní požadavky
Bezpečnost u dveřního křídla či křídel, číslice 7	0	žádné bezpečnostnímechanismy
Teplota okolí, číslice 8	2	–15 až +50 °C

EM SW EMO středový mezikus

Umožňuje spojení krytů dvou pohonů: Obsahuje kryt 950 mm (lze zakrátit) + 2 ks montážních patek a 1m spojovacích pásků
1008383 Obj. č: EL002908



Vrtací šablona

Pro snadné zaměření montážních otvorů při instalaci pohonů.



Obj. č: EL002493

Elektrohydraulický pohon EM SW



EM SW PUSH – EL003511



EM SW PULL – EL003512

Použití

EM SW je elektrický pohon **požárních i nepožárních** dveří do hmotnosti max. 250 kg.
Používá se pro automatizaci interiérových dveří pro zvýšení komfortu a je použitelný v mnoha aplikacích např. pečovatelské domy, nemocnice, kanceláře, chráněné dílny, bytové domy pro hendikepované, byty apod.

Tento pohon je vhodný pro střední až těžké dveře.

Verze pohonu EM SW je k dispozici jako jeden hlavní typ se standardním krytem. Pohony jsou oboustranné a nezávislé na orientaci závěsů. Jsou vhodné pro systémy s tlačnými (PUSH) i tažnými rameny (PULL). Montáž je možné provést na stěnu i křídlo dveří.
Použité ramínko výrazně ovlivňuje maximální úhel otevření dveří i maximální hmotnost použitých dveří!

Výhody a funkce

- **Lze použít pro levé i pravé dveře s tlačnými i tažnými rameny**
- **Maximální hmotnost dveří je 250 kg**
- **Bez napájení funguje jako dveřní zavírač, pohon lze ručně přetlačit**
- **Push&Go funkce**
- **Nastavitelný čas otevření dveří v rozmezí 0–30s , volitelné**
- **Zabudovaný 24V zdroj s výstupem pro el. zámky**
- **Možnost připojení klíčového přepínače režimů PS-4C (volitelně s EXB)**
- **EPS vstup**
- **Možnost připojení bezpečnostních a aktivačních detektorů (volitelně s EXB)**
- **Snadná instalace a dlouhá životnost**
- **Možnost dvoukřídlého řešení pod jedním krytem pohonu**

Certifikáty a návody
k pohonům můžete stáhnout
po načtení QR kódu.

Použití na protipožárních dveří

Pohony SW od společnosti EM jsou v souladu s normou DIN 18263-4 schváleny k použití na protipožárních dveřích. Schválení zahrnuje soulad s normou EN1154, tabulka 1, síla EN3-6, pro použití u protipožárních dveřích s řízeným průběhem zavírání. Pro zavírací sílu EN3 je maximální hmotnost dveřního křídla 60 kg s maximální šířkou křídla 950 mm. Pro zavírací sílu EN6 je maximální hmotnost dveřního křídla120 kg s maximální šířkou 1400 mm.

Popis funkce

Pohon EM SW pracuje na elektrohydraulickém principu. Otevírání zajišťuje elektromotor, jenž prostřednictvím hydraulické jednotky a systému ramene přenáší energii na křídlo dveří. Zavírání zabezpečí vinutá pružina. Pohyb dveří ovládají koncové spínače a šrouby ventilů.

Otevírání
Jakmile řídicí jednotka obdrží otevírací impuls, spustí se motor a hydraulická jednotka otáčí hnací hřídelí se systémem ramene do otevřené polohy dveří. Před dosažením plně otevřené polohy se rychlost pohybu zpomalí. Po dosažení zvoleného úhlu otevření se dveře zastaví a motor vypne. Otevřenou polohu po definovanou dobu zajišťuje hydraulický ventil.

Zavírání
Pružinové zavírání začne zavírat dveře po vypršení nastavené doby otevření. Před úplným zavřením se rychlost zavírání sníží, aby se předešlo zvýšeným rázům při zavírání dveří. K překonání odporu střelky při zavření zámku můžete seřídit požadovanou úroveň „zavírací síly“.

Elektrohydraulický pohon EM SW

Řešení pro dvoukřídlé dveře





Pro objednávku dvoukřídlých dveří je nutné objednat následující sestavu:
2x jednotku EM SW PUSH – EL003511 nebo EM SW PULL – EL003512 (nutná změna nastavení na Master a Slave)
1x koordinační jednotku COOA (EL002350 + EL002353)
další příslušenství dle požadavků

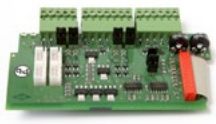
Požadavky na montáž

Síla dveřního pohonu závisí na typu použitého raménka, resp. na tlačné či tažné funkci dveřního pohonu. Vhodnost použití pohonu dveří je třeba vždy posoudit dle typu prostředí i typu montáže dveří. Při montáži na frekventovaných nebo těžkých dveřích (nad 80 kg) doporučujeme osazení dveří třetím pantem.

Minimální požadavek na upevnění pohonu

Železo	5 mm *
Hliník	6 mm *
Beton	50 mm od spodní strany
Dřevo	50 mm
Cihla	chemická kotva, M6x85 + 50 mm

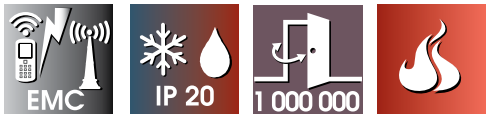
** Slabší materiál musí být vhodně zesílen.*



EXB - EL002292

Rozšiřující jednotka pohonu EXB (volitelně)

Tato rozšiřující jednotka obsahuje vstupy pro dveřní snímače, safety senzory a radarová čidla, jež mohou vyslat impuls přítomnosti na vstupní straně nebo zajistit detekci přítomnosti na straně dráhy výkyvu dveří.



DIN 18650-1

Objednací čísla

Výrobek	Objednací číslo
EM SW PUSH SI (obsahuje: dveřní pohon s eloxovaným stříbrným krytem, sadu prodloužení hřídele 50mm, přepínač režimů PS-3B (on/off/open), 1x spínač polohy dveří, 4 PIN konektor a STŘÍBRNÉ teleskopické raménko PUSH)	EL003511
EM SW PULL SI (obsahuje: dveřní pohon s eloxovaným stříbrným krytem, sadu prodloužení hřídele 20mm, přepínač režimů PS-3B (on/off/open), 1x spínač polohy dveří, 4 PIN konektor a STŘÍBRNÉ teleskopické raménko PULL)	EL003512
EXB – rozšiřující jednotka pohonu	EL002292

Technické údaje

Napájecí napětí	230 V AC (+/-10%) Max. 230 W
Pomocné napájení	24V DC max. 700 mA STAB
Výstupní napětí pro impulzní zařízení (el. zámky)	24V DC max 250 mA
Rozsah pracovních teplot	-15°C až +30°C
IP krytí	IP20
Rozměry (v x š x d) mm	110 x 110 x 716 standartní kryt, lze až 3200 mm
Max. šíře / hmotnost dveří	**1600 mm / Max. 250 kg**
Maximální úhel otevření dveří	PUSH 80°-110° s ostěním 0-100 mm (300mm s teleskopickým dílem) PULL 80°-110° s ostěním 0-130 mm

Elektrohydraulický pohon EM SW – příslušenství

Systém ramene PUSH

Tento systém ramene se dodává s ramenem pohonu, teleskopickým dílem a ukotvením dveří.
Používá se při instalaci na stranu proti pantům.



Obj. č: EL003515

Systém ramene PULL

Tento systém ramene se dodává s ramenem pohonu, vodicí botkou a ukotvením dveří.
Používá se při instalaci na stranu pantů.



Obj. č: EL003516

Sady prodloužení hřídele

Tři velikosti prodloužení hřídele:

20 mm – EL003543
50 mm – EL003545
70 mm – EL003547



Bezdrátové ovládání pohonů EMMA

Dálkové ovládání pohonu pomocí tlačítek. Možnost dálkového spínání až nezávislých 4 relé. Max. 1000 ovladačů v jednotce.
EMMA 144-3 přijímač
Obj. č: EL002630



Bezdrátový ovladač
EMMA144-1





Obj. č: EL002629

Radarové čidlo EMSA51 Eagle One

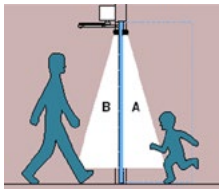
Používá se jako aktivační člen pohonu. Při pohybu osob ke dveřím dochází k automatickému otevření dveří. Vhodné například pro průchozí chodby nebo jako spínací člen ve směru odchodu apod.
Připojuje se do rozšiřující jednotky EXB.



Obj. č: EL002293

Infračervené detektory

Pro zabezpečení pohybu dveří je možné použít infračervený detektor překážek. Detektor se instaluje na hranu dveří pod pohon. Při detekci přeruší pohyb dveří.
Připojuje se do rozšiřující jednotky EXB.

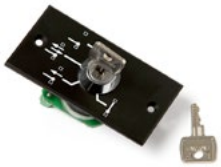




Infra detektor 340mm
Obj. č: EL002662

Čtyřpolohový spínač PS-4C

Možnost přepínání provozních funkcí dveří pomocí klíčového spínače podomítková montáž.
Pro povrchovou montáž (nutné objednat černý ALU box) – Obj. č: EL001672
Připojuje se do rozšiřující jednotky EXB.



Obj. č: EL002349

Mechanické i bezdotykové spínače

K pohonům lze připojit různé druhy spínačů. Podle potřeby instalace jsou k dispozici loketní, tahové, nožní i bezkontaktní spínací jednotky.



Obj. č: EL002626



Obj. č: EL002631



Obj. č: EL002632

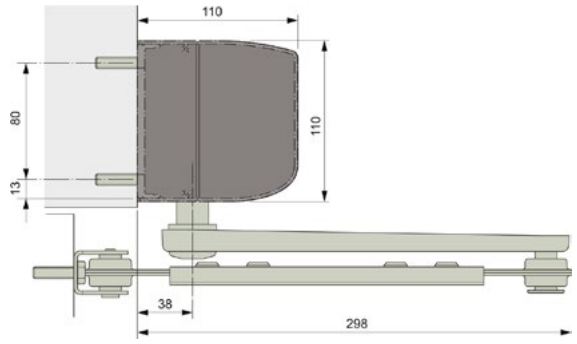


Obj. č: EL002394

Elektrohydraulický pohon
EM SW – technické údaje

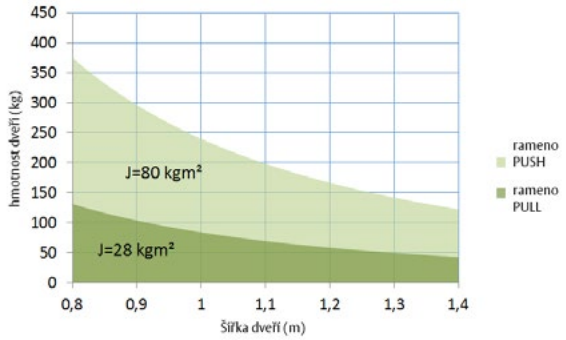
Základní rozměry pohonu

Pohon dveří je určen pro instalaci v interiéru. Pro přesnou specifikaci montáže použijte instalační manuál.
Různé druhy instalace vyžadují rozdílnou stavební přípravu!

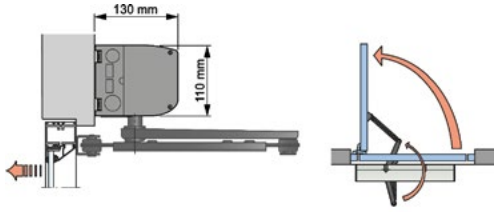


Přípustná hmotnost a šířka dveří

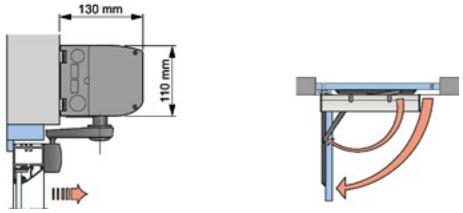
Pro každé dveře s pohonem je třeba spočítat hodnotu setrvačnosti **„J"** a ověřit, zda je použitý typ ramínka kompatibilní s použitým pohonem dveří (**J** = hmotnost dveří x (šířka dveří)²/3).



Ramínko typ: PUSH



Ramínko typ: PULL



Certifikace

Pohon EM SW splňuje a je vyráběn podle níže uvedených norem a směrnic:

2006/95/EC Low Voltage Directive (LVD)
2004/108/EC ElectroMagnetic Compatibility Directive (EMCD)
2006/42/EC Machinery Directive (MD)

EN 60335-1
EN 60950-1
EN 61000-6-2
EN 61000-6-3
EN ISO 13849-1
EN 16005
BBR, BVL, DIN 18263-4, DIN 18650-1/-2, EN 1158, EN 60335-2-103, IEC 60335-2-103, IEC 60335-1

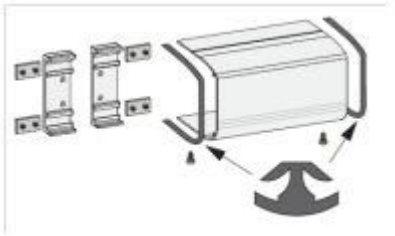
Klasifikace dle DIN 18650-1

číslice 1	číslice 2	číslice 3	číslice 4	číslice 5	číslice 6	číslice 7	číslice 8
1	3	1	2	1,2,3	1,2,3,4	1,2,3,4	2

Typ pohonu, číslice 1	1	pohon křídlových dveří
Životnost pohonu, číslice 2	3	1 000 000 testovacích cyklů při 4 000 cyklech/den
Typ dveřního křídla, číslice 3	1	křídlové dveře
Vhodnost použití pro protipožární dveře, číslice 4	2	vhodné pro protipožární dveře
Bezpečnostní zařízení pohonu, číslice 5	1 2 3	omezení síly připojení k externím bezpečnostním systémům funkce Low energy
Zvláštní požadavky na pohony/funkce, číslice 6	1 2 3 4	specifikace viz. technický manuál
Bezpečnost u dveřního křídla či křídel, číslice 7	1 2 3 4	specifikace viz. technický manuál
Teplota okolí, číslice 8	4	teplotní rozsah dle specifikace výrobce

EM SW prodložení krytu pohonu

Umožňuje spojení krytů dvou pohonů: Obsahuje kryt 950 mm (lze zakrátit) + 2 ks montážních patek a 1m spojovacích pásků 1008385, Obj. č: EL002352



Vrtací šablona

Pro snadné zaměření montážních otvorů při instalaci pohonů.



Obj. č: EL002635

Elektromechanický pohon
EM PSW250



EM PSW250 PUSH - EL002313



EM PSW250 PULL

Použití

PSW250 od společnosti EM je pohon automatických křídlových dveří vyvinutý k usnadnění vstupu do budov či k využití uvnitř budov s křídlovými dveřmi. EM PSW250 je elektromechanický pohon schválený pro použití na požární i nepožární dveře. Slouží k instalaci uvnitř budov, kde se hodí prakticky ke všem typům externích i interních křídlových dveří. Tento široce využívaný pohon lze použít pro širokou škálu aplikací od vstupů pro tělesně postižené v soukromých domech až po velmi frekventovaný provoz v obchodech.

Tento pohon se hodí pro střední až těžké zatížení dveří.

Verze pohonu EM PSW250 je k dispozici jako jeden hlavní typ se standardním krytem. Pohony jsou oboustranné a nezávislé na orientaci závěsů. Jsou vhodné pro systémy s tlačnými (PUSH) i tažnými rameny (PULL). Montáž je možné provést na stěnu i křídlo dveří.
Použité raménko výrazně ovlivňuje maximální úhel otevření dveří i maximální hmotnost použitých dveří!

Výhody a funkce

- **Velmi tichý provoz**
- **Lze použít pro levé i pravé dveře s tlačnými i tažnými rameny**
- **Maximální hmotnost dveří je 450 kg**
- **Bez napájení funguje jako dveřní zavírač/otvírač podle nastavení, pohon lze ručně přetlačit**
- **Push&Go funkce v libovolné poloze**
- **Funkce asistovaného otevírání – motor pomáhá otevření dveří**
- **Funkce posílené zavírání – motor pomáhá zavření dveří**
- **Nastavitelný čas otevření dveří v rozmezí 1,5–30s, volitelné**
- **Zabudovaný 12/24V zdroj s výstupem pro el. zámky (volitelně s EXU-SI)**
- **Možnost připojení klíčového přepínače režimů PS-4C (volitelně s EXU-SI)**
- **EPS vstup (volitelně s EXU-SI)**
- **Monitoring akumulátorů (volitelně s EXU-SI)**
- **Možnost připojení bezpečnostních a aktivačních detektorů (EXU-SA)**
- **Reléový výstup indikace chyb a stavu dveří (EXU-SA)**
- **Minimální údržba a dlouhá životnost**
- **Možnost dvoukřídlého řešení pod jedním krytem pohonu**

Certifikáty a návody
k pohonům můžete stáhnout
po načtení QR kódu.

Použití na protipožárních dveří

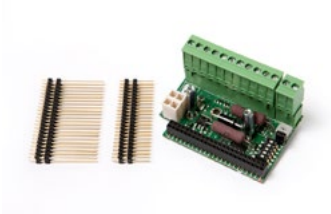
Pohony PSW250 od společnosti EM jsou v souladu s normou DIN 18263-4 schváleny k použití jako protipožární dveře. Schválení zahrnuje soulad s normou EN1154, tabulka 1, síla EN4-7 PUSH nebo EN4-6 PULL, pro použití u protipožárních dveřích s řízeným průběhem zavírání. Pro zavírací sílu EN4 je maximální hmotnost dveřního křídla 80 kg s maximální šířkou křídla 1100 mm. Pro zavírací sílu EN7 je maximální hmotnost dveřního křídla140 kg s maximální šířkou 1400 mm.

Použití na ventilačních dveřích (lze nastavit na pohonu)

Slouží k využití u dveří na trasách únikových východů, kde se dveře musí při požárním poplachu otevřít pro únik osob nebo pro odvádění kouře. Dveře se otevírají silou pružiny a zavírá je činnost motoru. Dveře musí být vybaveny zámky nebo elektromagnety umožňující bezpečné otevření při výpadku napájení.

Popis funkce

Elektrohydraulický pohon EM PSW250 pracuje na elektrohydraulickém principu. Otevírání zajišťuje elektromotor, jenž prostřednictvím hydraulické jednotky a systému ramene přenáší energii na křídlo dveří. Zavírání zabezpečí vinutá pružina. Pohyb dveří ovládají koncové spínače a šrouby ventilů.



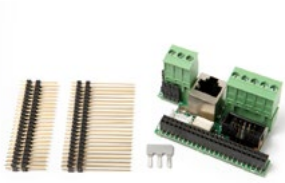
EXU-SI - EL002306

Rozšiřující jednotka pohonu EXU-SI

Tato rozšiřující jednotka obsahuje vstupy a napájení pro elektromotorický zámek, volič režimů klíčového spínače, vstup pro akumulátory, funkci EPS, Otevření/Zavření, otevření klíčem a vnější impuls, monitoring stavu akumulátorů.



BAT250 - EL002407



EXU-SA - EL002305

Rozšiřující jednotka pohonu EXU-SA

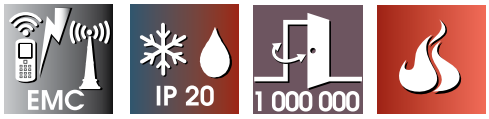
Tato rozšiřující jednotka obsahuje vstupy pro dveřní snímače, dveřní snímače, safety senzory jež mohou vyslat impuls přítomnosti na vstupní straně nebo zajistit detekci přítomnosti na straně dráhy výkyvu dveří.
Do jednotky je rovněž zabudován reléový výstup indikace chyb a stavu dveří.

Kryt pohonů pro dvoukřídlé dveře

Pro objednávku dvoukřídlých dveří je možné objednat pohony EM PSW250 bez krytů. Dále je potřeba specifikovat celkovou délku překrytu pohonů, který se dodává samostatně a objednat synchronizační kabel pro jedny dveře obj.č: EL002457.

Záložní akumulátorová jednotka (volitelně)

Připojují se do rozšiřující jednotky EXU-SI. V případě výpadku nápájení mohou zajistit normální provoz pohonu.
Provozní režim při akumulátorovém napájení lze změnit z ÚSPORNÉHO REŽIMU na režim AKUMULÁTORU. V režimu AKUMULÁTORU pohon funguje jako obvykle až do vybití akumulátorů. Akumulátory jsou dobíjecí a řídící jednotka pohonu zajišťuje jejich nabíjení. Nové a zcela nabité akumulátory jsou v tomto režimu zpravidla schopny dveře otevřít a zavřít max. 300krát. V úsporném režimu může pohon zůstat v pohotovostním režimu a čekat na impuls KLÍČ až 1 týden. Balení obsahuje propojovací kabely.



DIN 18650-1

Objednací čísla

Výrobek	Objednací číslo
EM PSW250 PUSH (obsahuje: dveřní pohon s eloxovaným stříbrným krytem, sadu prodloužení hřídele 20mm, EXU-SI, EXU-SA, stříbrné teleskopické raménko PUSH)	EL002313
EM PSW250 PULL (obsahuje: dveřní pohon s eloxovaným stříbrným krytem, sadu prodloužení hřídele 20mm, EXU-SI, EXU-SA, stříbrné teleskopické raménko PULL)	EL002470
EXU-SI - rozšiřující jednotka pohonu	EL002306
EXU-SA - rozšiřující jednotka pohonu	EL002305
BAT250 - akumulátory pro PSW250	EL002407
1003583 - Synchronizační kabel	EL002457

Technické údaje

Napájecí napětí	230 V AC (+/-10%) Max. 300 W
Pomocné napájení	24V DC max. 700 mA STAB
Výstupní napětí pro impulzní zařízení (el. zámky)	12V DC max. 1200 mA 24V DC max 600 mA
Monitorovaná záložní bateriová záloha (na objednávku)	24V DC 1200 mA (až 300 otevření)
Rozsah pracovních teplot	-15°C až +30°C
IP krytí	IP20
Rozměry (v x š x d) mm	70 x 175 x 840 standartní kryt, lze až 3300 mm
Max. šíře / hmotnost dveří	**1400 mm / Max. 450 kg**
Maximální úhel otevření dveří	PUSH 80°-110° s ostěním 0-100 mm (300mm s teleskopickým dílem) PULL 80°-110° s ostěním 0-130 mm
Hmotnost jednotky	7,6 kg

Elektromechanický pohon EM PSW250 – příslušenství

Systém ramene PUSH

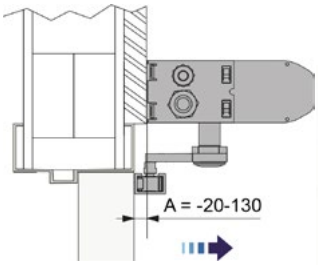
Tento systém ramene se dodává s ramenem pohonu, teleskopickým dílem a ukotvením dveří.
Používá se při instalaci na stranu proti pantům.



Obj. č: EL003517

Systém ramene PULL

Tento systém ramene se dodává s ramenem pohonu, vodicí botkou a ukotvením dveří.
Používá se při instalaci na stranu pantů.





Obj. č: EL003516

Radarové čidlo EMSA51 Eagle One

Používá se jako aktivační člen pohonu. Při pohybu osob ke dveřím dochází k automatickému otevření dveří. Vhodné například pro průchozí chodby nebo jako spínací člen ve směru odchodu apod.
Připojuje se do rozšiřující jednotky EXU-SI.



Obj. č: EL002293

Bezdrátové ovládání pohonů EMMA

Dálkové ovládání pohonu pomocí tlačítek. Možnost dálkového spínání až nezávislých 4 relé. Max. 1000 ovladačů v jednotce.
EMMA 144-3 přijímač
Obj. č: EL002630



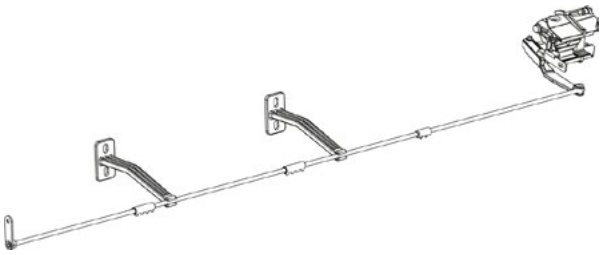
Bezdrátový ovladač
EMMA144-1





Obj. č: EL002629

Koordinační jednotka pro dvoukřídlé dveře

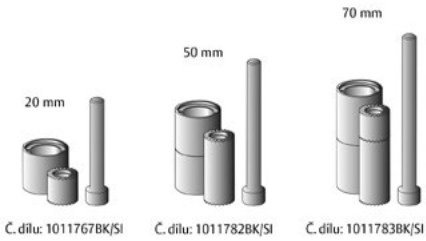


Vnitřní část koordinační jednotky	EL002402
Sada tyčí	EL002401

Sady prodloužení hřídele

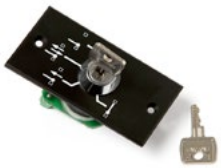
Tři velikosti prodloužení hřídele:

20 mm – EL003542
50 mm – EL003544
70 mm – EL003546



Čtyřpolohový spínač PS-4C

Možnost přepínání provozních funkcí dveří pomocí klíčového spínače.
Pro podomítkovou montáž. Pro povrchovou montáž nutné objednat černý ALU box. - Obj. č: EL001672
Připojuje se do rozšiřující jednotky EXU-SI.



Obj. č: EL002349

Mechanické i bezdotykové spínače

K pohonům lze připojit různé druhy spínačů. Podle potřeby instalace jsou k dispozici loketní, tahové, nožní i bezkontaktní spínací jednotky.



Obj. č: EL002626



Obj. č: EL002631



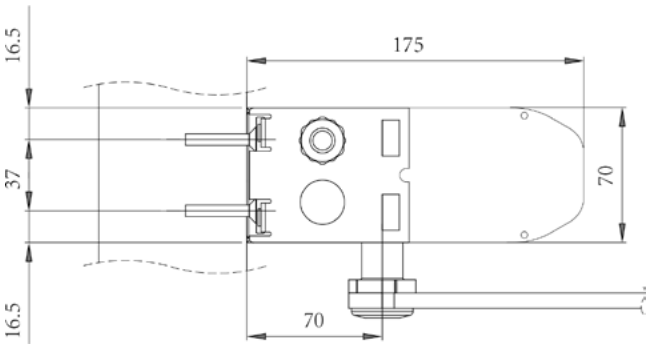
Obj. č: EL002632

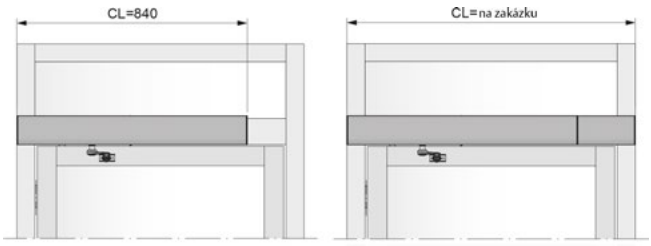


Obj. č: EL002394

Základní rozměry pohonu

Pohon dveří je určen pro instalaci v interiéru. Pro přesnou specifikaci montáže použijte instalační manuál.
Různé druhy instalace vyžadují rozdílnou stavební přípravu!

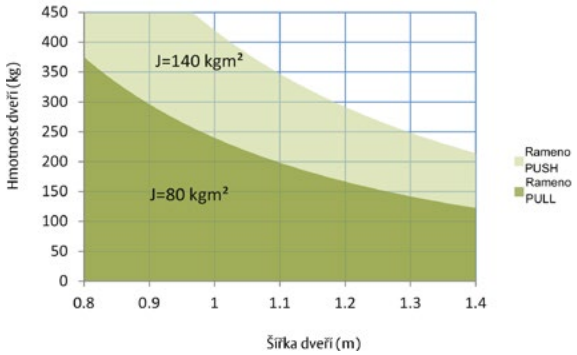




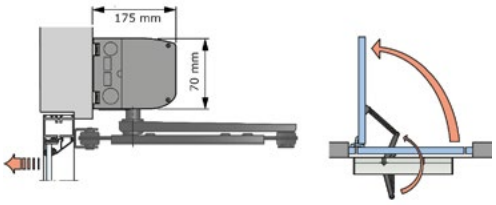
EM PSW250, standardní kryt (montáž na stěnu)
Zobrazení pro systém s tlačným ramenem. Délka standartního krytu 840 mm. Další délky volitelné s využitím kombinace standartního krytu a rozšíření (1011665).

Přípustná hmotnost a šířka dveří

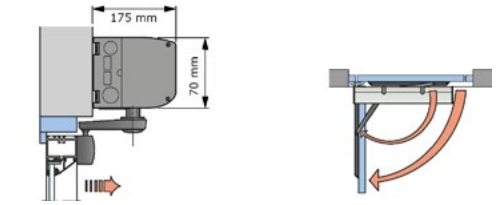
Pro každé dveře s pohonem je třeba spočítat hodnotu setrvačnosti **„J"** a ověřit, zda je použitý typ ramínka kompatibilní s použitým pohonem dveří (**J** = hmotnost dveří x (šířka dveří)^2/3).



Ramínko typ:
PUSH



Ramínko typ:
PULL



EM PSW250 prodložení krytu pohonu

Umožňuje spojení krytů dvou pohonů: Obsahuje kryt 950 mm (lze zakrátit) + 2 ks montážních patek a 1m spojovacích pásků 1011665SI, Obj. č: EL002403



Certifikace

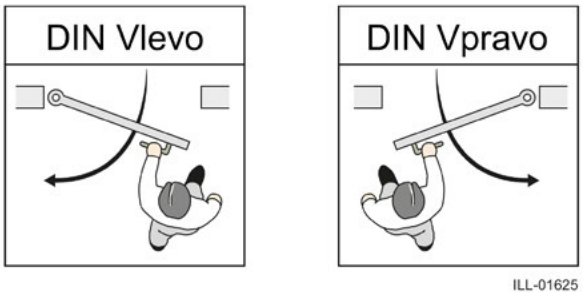
Pohon PSW250 splňuje a je výráběn podle níže uvedených norem a směrnic:

2004/108/EC ElectroMagnetic Compatibility Directive (EMCD)
2006/42/EC Machinery Directive (MD)

EN 60335-1
EN 60950-1
EN 61000-6-2
EN 61000-6-3
EN ISO 13849-1
EN 16005

BBR BVL DIN 18263-4 FCC 47 CFR Part 15 B
EN 1634 EN 60335-2-103 IEC 60335-2-103 IEC 60335-1

Orientace pohonu a dveří





Securitron®

Securitron® je celosvětově vedoucím výrobcem v oblasti elektromagnetických zámků. Již v roce 1977 uvedl na trh první profilový elektromagnetický zámek, jako první také představil dotykovou panikovou hrazdu TSB, která uvolňuje zajištěné dveře pouhým dotykem ruky bez nutnosti dalších mechanických částí. I nadále si udržuje vedoucí postavení v oblasti výroby elektromagnetických zámků na náročném trhu v USA.
Protože kvalita je rozhodující při každé instalaci, Securitron® se zaměřuje na poskytování té nejvyšší kvality výrobků poskytujících bezpečnost uživatelů. Tento závazek kvality byl potvrzen již v březnu 1998, kdy obdržel prestižní certifikát ISO 9001. Tuto certifikaci obdržel jako první výrobce elektromagnetických zámků na světě.

Obsah

Mechanické panikové hrazdy ABLOY PBE011 170
Mechanické panikové hrazdy Nemef Smart 172
Elektronická dotyková hrazda Securitron® TSB-3 174
Mikrospínačová paniková hrazda Securitron® – EMB 175
Elektronický dotykový senzor Securitron® SP-1 176
Elektronické dotykové madlo Securitron® – TSH 177

Mechanické panikové hrazdy ABLOY PBE011

ABLOY®

PBE011 – B00100010

- Speciální paniková hrazda pro zámky ABLOY EL420 a EL 460
- Provedení v nerezové oceli s černými rameny
- Navržena pro vysoké zatížení na frekventovaných dveřích
- **Hrazdu lze použít i na požárně odolných východech**

Popis funkce

- **Paniková hrazda pro použití na únikových východech dle EN1125**
- **Mechanickým stlačením madla dojde k otevření dveří ve**
- **směru úniku**
- **Možné osazení vnějším kováním klika: EL002479 INOXI**
- **Z vnější strany možno osadit jednostrannou cylindrickou vložkou**



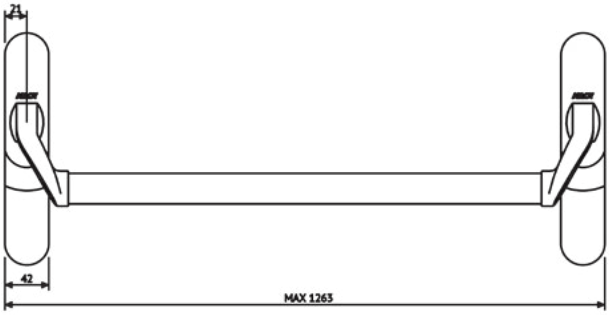
Provedení: Nerez + černá ramena
Obj. kód: **EL002476**

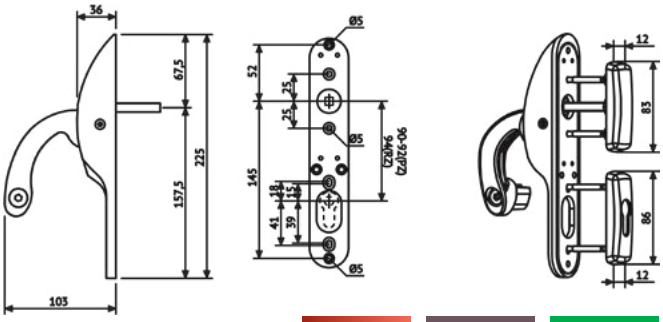


Provedení: Alu Silver + Active Coating Obj. kód: **EL002380**



Provedení: Graphite + Active Coating Obj. kód: **EL002780**







Vnější kování pro panikové hrazdy ABLOY PBE011

- Rozetové kování pro montáž s panikovými hrazdami ABLOY
- **Balení včetně spodní rozety na cylindrickou vložku**
- Vhodné pro zámky EL420 a EL460
- Různé povrchové úpravy, navržena pro vysoké zatížení na frekventovaných dveřích

ABLOY ACTIVE

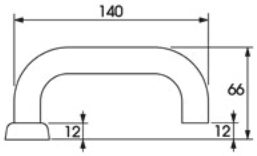
Všechna takto značená barevná provedení panikových hrazd a klik jsou dodávána se speciální povrchovou úpravou, která ničí 99% procent všech nebezpečných bakterii, včetně MRSA, Listeria a Salmonela.

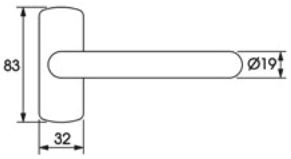
Tato úprava tak výrazně pomáhá snižovat přenos nebezpečných bakterií mezi uživateli a nevyžaduje žádnou zvláštní údržbu po dobu životnosti.

Certifikáty a návody můžete stáhnout po načtení QR kódu.



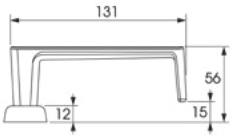
Provedení: INOXI 3-19/0751 nerez
Obj. kód: **EL002479**







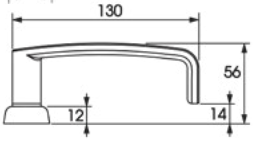
Provedení: Forum 4/0751
Alu Silver + Active Coating
Obj. kód: **EL002379**

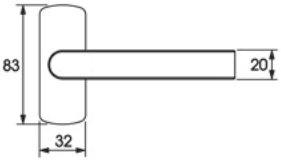






Provedení: Polar 6/0751
Graphite + Active Coating
Obj. kód: **EL002781**





Mechanické panikové hrazdy ABLOY PBE011



Provedení: Nerez + černá ramena
Obj. kód: **EL002477**



Provedení: Alu Silver + Active Coating Obj. kód: **EL002782**



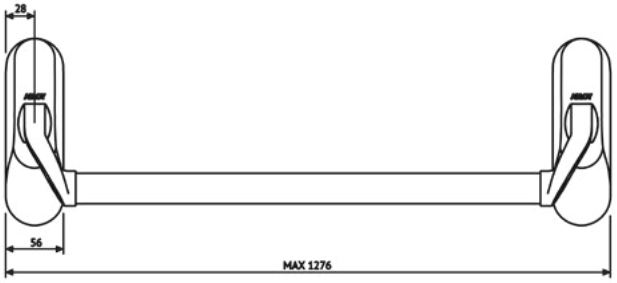
Provedení: Graphite + Active Coating Obj. kód: **EL002783**

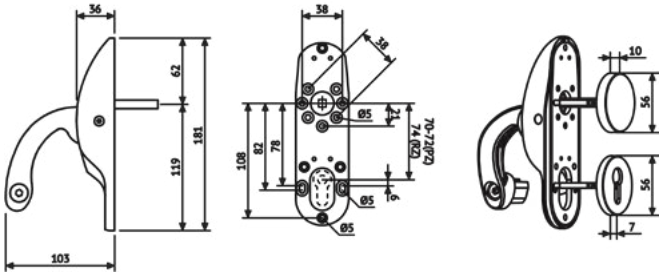
PBE011 – B00400010

- Speciální paniková hrazda pro zámky ABLOY EL520 a EL560
- Provedení v nerezové oceli s černými rameny
- Navržena pro vysoké zatížení na frekventovaných dveřích
- **Hrazdu lze použít na požárně odolných východech**

Popis funkce

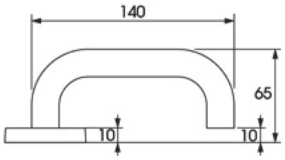
- **Paniková hrazda pro použití na únikových východech dle EN1125**
- **Mechanickým stlačením madla dojde k otevření dveří ve směru úniku**
- **Z vnější kování možno osadit jednostrannou cylindrickou vložkou**



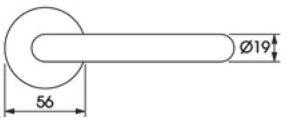




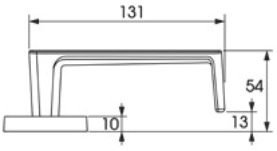




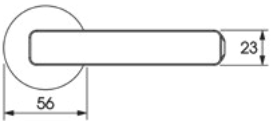
Provedení: INOXI 3-19/0421 nerez
Obj. kód: **EL002478**



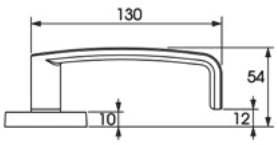




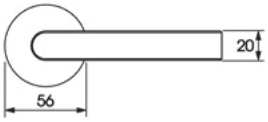
Provedení: Forum Exit 4/0421
Alu Silver + Active Coating
Obj. kód: **EL002784**







Provedení: Polar 6/0421
Graphite + Active Coating
Obj. kód: **EL002785**



Vnější kování pro panikové hrazdy ABLOY PBE011

- Rozetové kování pro montáž s panikovými hrazdami ABLOY
- **Balení včetně spodní rosety na cylindrickou vložku**
- Vhodné pro zámky EL520 a EL560
- Různé povrchové úpravy, navržena pro vysoké zatížení na frekventovaných dveřích

ABLOY ACTIVE

Všechna takto značená barevná provedení panikových hrazd a klik jsou dodávána se speciální povrchovou úpravou, která ničí 99% procent všech nebezpečných bakterii, včetně MRSA, Listeria a Salmonela.

Tato úprava tak výrazně pomáhá snižovat přenos nebezpečných bakterií mezi uživateli a nevyžaduje žádnou zvláštní údržbu po dobu životnosti.

Certifikáty a návody můžete stáhnout po načtení QR kódu.

Mechanické panikové hrazdy
Nemef Smart

NEMEF
ASSA ABLOY

Použití

- Pro rámové dveře s úzkým profilem i dveře dřevěné
- Kompatibilní se zámky ABLOY
- Dveře na únikových východech dle EN1125
- Hrazdu lze použít na požárně odolných východech

Výhody

- **Kompatibilní se samozamykacími zámky ABLOY**
- **Lze řezem zkrátit na požadovanou délku**

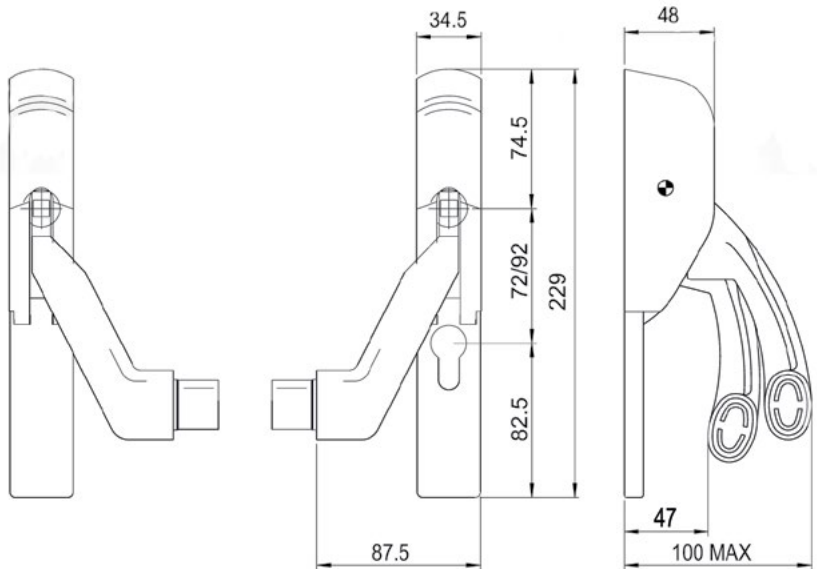
Popis funkce

- **Paniková hrazda pro použití na únikových východech**
- **Mechanickým stlačením madla dojde k otevření dveří ve směru úniku**

Panikovou hrazdu je třeba vždy doplnit vnějším štítem dle typu použitého zámku a cylindrickou vložkou, pokud je použita.







200 000

EN 1125

Technické údaje

Rozměry	madlo délky 900 mm nebo 1200 mm (lze řezem zkrátit)
Rozteč	92 nebo 72 mm
Čtyřhran	9mm s redukcí lze použít 8mm
Povrchová úprava	kryty z nerez oceli a ramena z černého ABS plastu. Madlo z nerezové oceli.

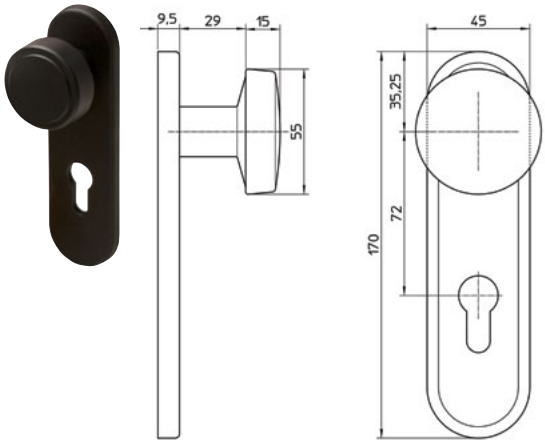
Objednací čísla

Nemef Smart - tělo hrazdy

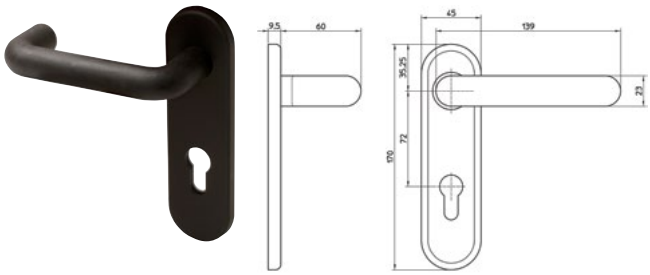
Výrobek	Objednací číslo
Smart Nerez 72 mm	286312001002030
Smart Nerez 92 mm	SP001377

Nemef Smart - madla

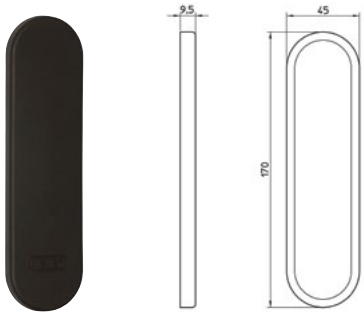
Výrobek	Objednací číslo
Nerez délka 900 mm	286312001002040
Nerez délka 1200 mm	286312001002050



Vnější štít . koule s otvorem pro vložku
Obj.číslo: 286312000500020



Vnější štít . klika s otvorem pro vložku
Obj.číslo: 286314000014170



Vnější štít zaslepený
Obj.číslo: 286314000014220

Elektronická dotyková hrazda Securitron® TSB-3

Použití

Moderní alternativa k mechanickým panikovým hrazdám. Možné použití pouze na únikových východech bez požární odolnosti. Velkou výhodou výrobku jsou minimální nároky na údržbu a instalaci. Hrazdu je také možno použít na vysoce zatížených dveřích (více jak 500 průchodů/den). Výrobek nemá žádné pohyblivé součásti.



Výhody

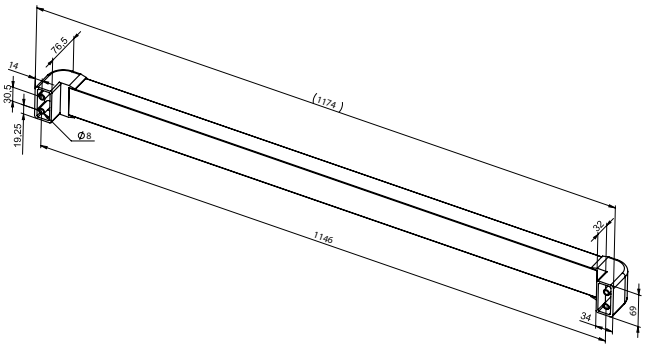
- **Bezúdržbový provoz na vysoce zatížených dveřích**
- **Lze řezem zkrátit na požadovanou délku**
- **Velice nízká spotřeba**
- **Snadná a rychlá instalace**
- **Aktivace pouhým dotykem**
- **Pevné madlo bez pohybu**

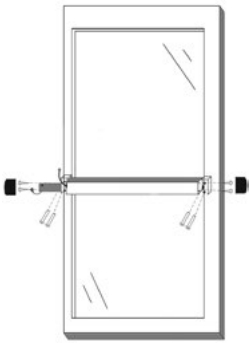
Popis funkce

Elektronická paniková hrazda pracuje na patentovaném principu snímání elektrostatického pole a lze jí aktivovat pouhým dotykem ruky (i přes oděv). Paniková hrazda je schopna ovládat pomocí spínaného kontaktu elektromagnety Securitron Magnalock nebo jiná zařízení.

Paniková hrazda TSB-3 není určena pro požárně odolné panikové dveře!

Výhradně pro použití v interiéru.





Technické údaje

Napájení	12 nebo 24 V stabilizovaný zdroj
Proudová spotřeba	40mA v klidu 25mA při dotyku
Rozsah provozních teplot	0 - 43 °C použití v interiéru
Výstup	bezpotenciálový přepínací kontakt - max. zatížení 1A/24V
Materiál	madlo z eloxovaného hliníku, držáky plastové
Rozměry d x v x h	1175 x 70 x 76 mm (lze řezem zkrátit na požadovanou délku)
Citlivost	nastavitelná trimrem
Nouzové odjištění	skrytý spínač na vnitřní straně madla
Obsah balení	paniková hrazda TSB, 5m kabel s konektorem, průchodka, šrouby a návod



Objednací čísla

TSB-3CL-48 délka 1175 mm

Výrobek	Objednací číslo
TSB-3, stříbrné elox. madlo, černé koncovky	EL000341

TSB-3BK-48 délka 1175 mm

Výrobek	Objednací číslo
TSB-3, černé elox. madlo, černé koncovky	EL000338

Mikrospínačová paniková hrazda Securitron® – EMB





OFF



ON

Použití

Hrazda navržená pro ovládání únikových nepožárních východů. Po stisknutí hrazdy dojde k aktivaci zabudovaných mikrospínačů, které mohou ovládat elektromagnety například Securitron Magnalock.

Na vyžádání lze hrazdu objednat i ve voděodolném provedení pro použití v exteriéru.

Výhody

- **Bezúdržbový provoz na vysoce zatížených dveřích**
- **Lze řezem zkrátit na požadovanou délku**
- **Snadná a rychlá instalace**
- **Minimální údržba**
- **Exteriérové použití (na objednávku)**

Popis funkce

Stiskem hrazdy dojde k rozepnutí interních mikrospínačů, pomocí kterých lze ovládat další elektricky ovládaná zařízení, jako jsou například elektromagnety Magnalock, el. otvírače, apod.

Paniková hrazda EMB není určena pro požárně odolné panikové dveře!





Technické údaje

Rozsah provozních teplot	-20 až +85 °C
Výstup	bezpotenciálový přepínací kontakt - max. zatížení 1,5A/30V
Materiál	celokovová konstrukce z hliníkových profilů
Rozměry d x v x h	1029 x 41 x 66 mm (lze řezem zkrátit na požadovanou délku)
Maximální síla nutná ke stisknutí madla	66,7 N

Objednací číslo

EMB-CLM-42 délka 1029 mm

Výrobek	Objednací číslo
EMB, stříbrné elox. madlo, černé koncovky	EL001911

Elektronický dotykový senzor Securitron® SP-1

Použití

Spínač pro vysoce zatížené prostory. Umožňuje spínání elektrických zařízení pomocí patentovaného elektronického snímání dotyku. Výrobek nemá žádné pohyblivé součásti.

Výhody

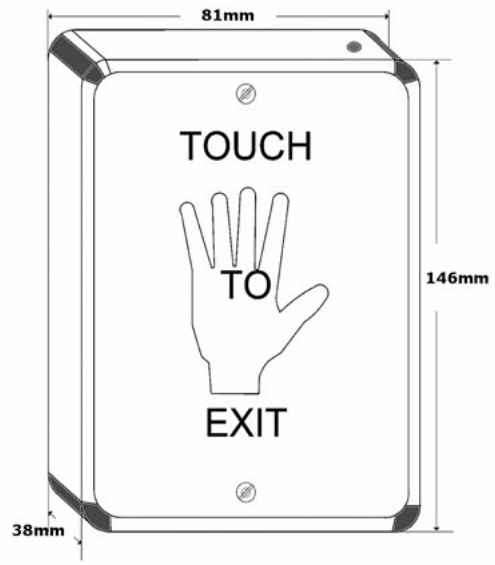
- **Bezúdržbový provoz na vysoce zatížených dveřích**
- **Velice nízká spotřeba**
- **Interní časovač**
- **Snadná a rychlá instalace**
- **Aktivace pouhým dotykem**
- **Tlačítko pro nouzové otevření**

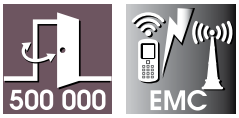
Popis funkce

Elektronický dotykový senzor pracuje na patentovaném principu snímání elektrostatického pole a lze jej aktivovat pouhým dotykem ruky (i přes oděv). Elektronický dotykový senzor je schopen ovládat pomocí spínaného kontaktu elektromagnety Securitron Magnalock nebo jiná elektrická zařízení do maximálního zatížení 2A.

Výhradně pro použití v interiéru.







Technické údaje

Napájení	12 nebo 24 V stabilizovaný zdroj
Proudová spotřeba	40mA v klidu
Rozsah provozních teplot	0 - 43 °C použití v interiéru
Výstup	bezpotenciálový přepínací kontakt: Max. zatížení 2A/24V
Materiál	povrch spínače z eloxovaného hliníku
Rozměry d x v x h	81 x 146 x 38
Interní časovač	0-25 sekund (prodloužení impulzu po dotyku)
Citlivost	nastavitelná trimrem

Objednací číslo

SP-1

Výrobek	Objednací číslo
stříbrný dotykový senzor, plastová montážní krabice	EL000053

Elektronické dotykové madlo Securitron® – TSH



Použití

Dotykové madlo pro vysoce zatížené prostory. Umožňuje spínání elektrických zařízení pomocí patentovaného elektronického snímání dotyku ruky. Výrobek nemá žádné pohyblivé součásti.

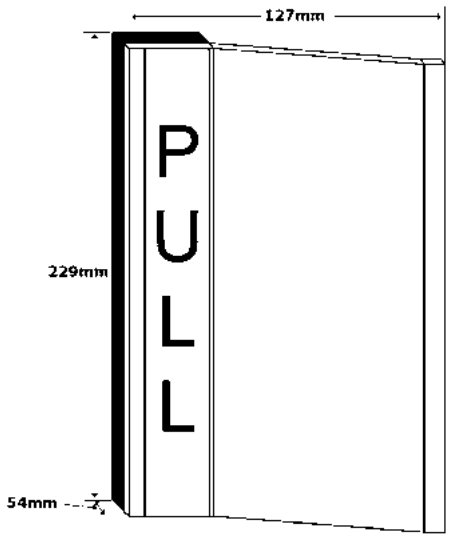
Výhody

- **Bezúdržbový provoz na vysoce zatížených dveřích**
- **Libovolný směr otvírání**
- **Velice nízká spotřeba**
- **Snadná a rychlá instalace**
- **Aktivace pouhým dotykem ruky**
- **Tlačítko pro nouzové otevření**

Popis funkce

Elektronický dotykový senzor pracuje na patentovaném principu snímání elektrostatického pole a lze jej aktivovat pouhým dotykem ruky (i přes oděv). Elektronický dotykový senzor je schopen ovládat pomocí spínaného kontaktu elektromagnety Securitron Magnalock nebo jiná elektrická zařízení do maximálního zatížení 2A.

Výhradně pro použití v interiéru.





Objednací čísla

TSH-3CL

Výrobek	Objednací číslo
stříbrné madlo	EL000344

TSH-3BK

Výrobek	Objednací číslo
černé madlo	EL000343

Technické údaje

Napájení	12 nebo 24 V stabilizovaný zdroj
Proudová spotřeba	40mA v klidu
Rozsah provozních teplot	0–43 °C použití v interiéru
Výstup	bezpotenciálový přepínací kontakt: Max. zatížení 2A/24V
Materiál	madlo z eloxovaného hliníku
Rozměry d x v x h	127 x 229 x 54
Citlivost	nastavitelná trimrem



Incedo™

Incedo™ je nový systém kontroly přístupu firmy ASSA ABLOY, jenž byl optimalizován pro potřeby malých až středně velkých instalací. Snadno jej však upgradujete pro potřeby velkých organizací s více detašovanými pracovišti. Systém Incedo staví na třech klíčových hardwarových komponentách a třech variantách softwaru; je tak schopen naplnit i ty nejkomplexnější zákaznické potřeby.

Obsah

Incedo™ Systém kontroly přístupu ... 180
Incedo™ Cluster Controller ... 181
Incedo™ Dveřní modul ... 181
Incedo™ Sestava M50 ... 182
Incedo™ I/O modul ... 182
Čtečky RFID karet 13,56 MHz ... 183
Čtečky HID® Signo™ s HID mobilním přístupem ... 186
Řešení kontroly vstupu – bytové domy HID EDGE EVO® Solo ESH400-K ... 188
RFID Karty a přívěsky HID ... 191

Aperio® ... 193
Aperio® C100 ... 195
Aperio® E100 ... 196
Aperio® E100PIN ... 197
Aperio® E100 Premium ... 198
Aperio® E100PIN Premium ... 199
Aperio® L100 ... 200
Aperio® H100 ... 201
Aperio® KS100 ... 202
Aperio® Komunikační HUB 1:1 Wiegand ... 204
Aperio® Komunikační HUB 1:8 RS485 ... 205
Aperio® Komunikační HUB 1:16 TCP/IP ... 205

SMARTAir™ ... 207
SMARTAir™ Čtyři úrovně kontroly ... 208
SMARTAir™ Stand-Alone ... 210
SMARTAir™ Offline ... 211
SMARTAir™ Update on card ... 212
SMARTAir™ Wireless online ... 213
SMARTAir™ – technologie kontroly vstupu ... 214
SMARTair Openow™ ... 215
Cylindrická vložka SMARTAir™ STK ... 217
Dveřní kování SMARTAir™ ... 218
Kabinetní zámek SMARTAir™ e-motion ... 219
SMARTAir™ komunikační HUB ... 220
SMARTAir™ nástěnná čtečka ... 221
SMARTAir™ nástěnná čtečka s PIN ... 222
Příslušenství SMARTAir™ ... 223

Mauer ... 225
Mauer ELL Cam 101.120 v.2 ... 226
Mauer ELL Cam Pro Live ... 227

Linus® ... 229
Inteligentní motorický zámek Linus® ... 230
Příslušenství Inteligentního zámku Linus® ... 231

Incedo™
Systém kontroly přístupu

Incedo™ je nový systém kontroly přístupu firmy ASSA ABLOY, jenž byl optimalizován pro potřeby malých až středně velkých instalací. Snadno jej však upgradujete pro potřeby velkých organizací s více detašovanými pracovišti. Systém Incedo staví na třech klíčových hardwarových komponentách a třech variantách softwaru; je tak schopen naplnit i ty nejkomplexnější zákaznické potřeby.
Výkonné řešení kontroly přístupu disponuje funkcemi, které výrazně překračují obvyklé možnosti této kategorie.
Instalace, konfigurace a správa systému Incedo je usnadněna samotnou koncepcí i používáním hardwaru typu ‚Plug and Play' s jednoduchou konfigurací přímo na místě. Systém nabízí celou řadu podnikových funkcí bez dodatečných nákladů a poskytuje nejlepší poměr ceny a nabídky funkcí napříč všemi systémy na současném trhu.

Incedo Lite je BEZPLATNÁ aplikace vestavěná do každého Cluster Controlleru.
Není zapotřebí používat žádné vyhrazené PC ani složitě instalovat jakýkoli software – řídicí jednotka v síti zákazníka je jednoduše přístupná prostřednictvím prohlížeče, a tak můžete systém okamžitě začít spravovat. Rozhraní je intuitivní, včetně automatické identifikace hardwaru, jednoduchých nabídek konfigurace a různých způsobů přidávání přihlašovacích údajů do systému. Systém Incedo Lite je po rychlém nastavení ihned připraven k provozu.

Verze **Incedo Cloud**, hostovaná v mimořádně zabezpečeném prostředí ASSA ABLOY, kromě funkcí verze Lite poskytuje vlastníkům a instalačním partnerům i non-stop (24/7) přístup k systému. Není nutné být fyzicky v místě instalace k tomu, abyste upravili konfiguraci nebo získali klíčové informace k vygenerování sestav. Jednoduše se připojíte k síti z libovolného zařízení s přístupem k Internetu a máte k dispozici plnou kontrolu nad systémem Incedo v reálném čase.

Pro aplikace vyžadující podporu více lokalit a pokročilé funkce řízení přístupu jsme dále vyvinuli systém verze **Incedo Bussines Plus**. Řešení Plus je opět postaveno na třech klíčových hardwarových komponentách jako systémy Incedo Lite a Cloud, avšak umožňuje prostřednictvím několika pracovních stanic spravovat stovky lokalit, tisíce dveří a desítky tisíc držitelů klíčů. Díky integraci s kamerovými systémy CCTV a systémy výtahů jiných dodavatelů, resp. funkcím pro správu návštěvníků, je Incedo Plus ideální volbou pro propojené aplikace ve více lokalitách.

Výhody

- **Jednoduchost** – Snadná instalace a správa
- **Pohodlí** – Jednoduchá konfigurace přímo na místě
- **Rozšiřitelnost** – Hardware typu ‚Plug and Play', se třemi variantami softwaru



Cluster Controller

Řídící jednotka pro až 32 dveří v kombinaci standardních čteček a zámků Aperio®.



Technické údaje

Komunikační rozhraní	RJ45, 2x RS485
2x RS485	1x Slave Controller 1x Aperio Hub
Připojení dveřních modulů	Modulární konektory
Materiál krytu a barva	ABS plast, černá
Rozměry Š x V x H	18,6 x 9,9 x 5,7 cm
Napájení	12–15 V DC
Proudový odběr	27 mA IPM / 35 mA průměr / 150 mA špička
Pracovní teplota	–25°C do +60°C
Vlhkost	0% až 95% (bez kondenzace)
Váha	211g CP5, 204g CR5
Software	**Lite:** 1000 uživatelů – integrovaný **Cloud:** 1 000 uživatelů, vzdálená správa – na dotaz **Plus:** 125 000 uživatelů – na dotaz

Objednací čísla

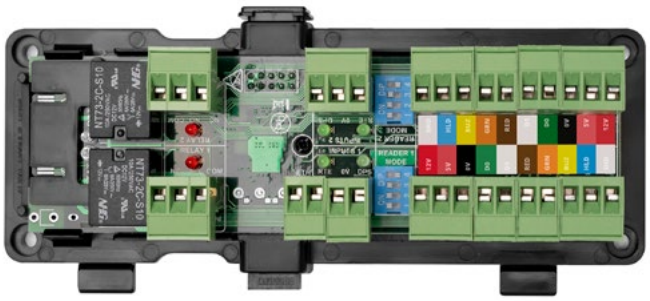
Výrobek	Objednací číslo
CP5 Controller v plast krytu	EL003533
CR5 Controller	EL003531

Dveřní modul

Modul pro připojení dvou čteček přes rozhraní Wiegand v systému Incedo™.

Výhody

- **Připojení 2 dveřních jednotek přes Wiegand rozhraní**
- **Snadná rozšiřitelnost až 4 jednotky na jeden systém**
- **Flexibilita systémového nastavení**
- **Podpora čtení CSN (sériová čísla karet)**
- **Aktualizace firmware přímo z PC**
- **Podpora APB (Anti pass back)**
- **Podpora připojení dveřního senzoru**
- **Podpora připojení odchodového tlačítka**



Technické údaje

Komunikační rozhraní	2x Wiegand
Vstupy a výstupy	Vstupy: 1x dveřní senzor 1x odchodové tlačítko Výstup: relé 1x NO a NC výstup
Materiál krytu a barva	ABS plast, černá
Rozměry Š x V x H	18,6 x 9,9 x 5,7 cm
Napájení	12–15 V DC, napájeno z Cluster Controlleru
Proudový odběr	37 mA při 12 V DC (0,44 W)
Pracovní teplota	-25°C do +60°C
Vlhkost	0% až 95% (bez kondenzace)
Váha	273g DM5, 280g DP5
RFID kompatibilita	MIFARE Classic(R)/ MIFARE(R); DESFire(R) EV1; HID PROX/EM410x

Objednací čísla

Výrobek	Objednací číslo
DP5 Dveřní modul v plast krytu	EL003534
DM5 Dveřní modul	EL003530

Incedo™
EAC systém kontroly přístupu

M50

Základní sestava Controlleru CR5, dveřního modulu DM5 a zdroje PR5 v kovovém boxu.

Technické údaje

Komunikační rozhraní	RJ45, 2x RS485
Volné sloty pro rozšíření	3x určeno pro modul dveřní čtečky
Volné sloty pro příslušenství	1x nabíječka baterie BM5
Kapacita zálohové baterie	max. 7Ah/12V
Rozměry Š x V x H	380mm x 312mm x 75mm
Napájení	90–240 V AC (50/60Hz) / 1.3A
Proudový odběr	60W max.
Pracovní teplota	–25°C do +60°C
Vlhkost	0% až 95% (bez kondenzace)
Software	**Lite:** 1000 uživatelů – integrovaný **Cloud:** 1 000 uživatelů, vzdálená správa – na dotaz **Bussines Plus:** 125 000 uživatelů – na dotaz

Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
M50 set: DM5+CR5+PR5 +kov box	EL003529

Výhody

- **Předem připravený set v kovovém boxu**
- **Správa až 32 dveří**
- **Snadné rozšíření, vše pod jedním krytem**
- **Provoz v off- line režimu**
- **Možnost zálohování 7Ah baterií**
- **Snadná správa přes webový prohlížeč**
- **3 verze software – Lite, Cloud a Plus**
- **Škálovatelné připojení Slave Controllerů přes RS485**



I/O modul

I/O modul pro připojení zařízení 3. stran do systému Incedo.

Technické údaje

Komunikační rozhraní	Modulární konektor
Vstupy / Výstupy	8x vstup 8x reléový výstup
Maximální zatížení vstupu	[230 V – 28 V] [5 A, 220 V AC]
Rozměry Š x V x H	18,6 x 9,9 x 5,7 cm
Napájení	12 V DC
Proudový odběr	40 mA
Pracovní teplota	–25°C do +60°C
Vlhkost	0% až 95% (bez kondenzace)
Software	**Bussines Plus**

Výhody

- **8 vstupů pro integraci zařízení 3. stran**
- **8 reléových výstupů**
- **Plug & Play**
- **Snadné nastavení správa**



Objednací čísla

Výrobek	Objednací číslo
IP5 I/O modul v plastovém krytu	EL003536
IM5 I/O modul	EL003535

RDR-MPS

Bezkontaktní čtečka, vhodná pro nové i existující instalace kontroly vstupu. Kompatibilní se systémem Incedo.





IP 55

Výhody

- **Používá SIO objekty (Secure Identity Object)**
- **Podpora iClass, MIFARE, DESFire**
- **Zvuková signalizace čtení karet**
- **Optická signalizace stavu čtečky a čtení karet**
- **Minimální údržba a velmi dlouhá životnost**
- **Možnost vnitřního i venkovního použití**
- **Plná kompatibilita s ACS Incedo**

Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
AAR, iClassSE R10/REV E/ NOPROX	EL003600

Technické údaje

Komunikační rozhraní	Wiegand
Typická vzdálenost čtení	iCLASS Seos: 6 cmiCLASS: 9 cm MIFARE Classic: 6 cm MIFARE DESFire EV1/EV2: 6 cm
Barva čtečky	Černá
Rozměry d x v x h	4,8 cm x 10,3 cm x 2,3 cm
Napájení	5–16 V DC – doporučujeme použít lineární napájecí zdroj
Proudový odběr	27 mA IPM / 35 mA průměr / 150 mA špička
Pracovní teplota	-35°C do +65°C
13,56 MHz – RFID kompatibilita	iCLASS Seos iCLASS SE/SR, MIFARE DESFire EV1 a MIFARE Classic a MIFARE DESFire EV1standard ISO14443A (MIFARE) CSN, ISO14443B CSN, ISO15693 CSNFeliCa™4 CSN, CEPAS4 CSN nebo CANMIFARE DESFire EV2 přes EV1 zpětná kompatibilita
IP Krytí	IP55
Připojení	Pevný kabel

RDR-MPB

Bezkontaktní čtečka, vhodná pro nové i existující instalace kontroly vstupu – včetně Mobile Ready (BLE). Kompatibilní se systémem Incedo.





IP 55

Výhody

- **Používá SIO objekty (Secure Identity Object)**
- **Podpora iClass, MIFARE, DESFire**
- **Zvuková signalizace čtení karet**
- **Optická signalizace stavu čtečky a čtení karet**
- **Minimální údržba a velmi dlouhá životnost**
- **Možnost vnitřního i venkovního použití**
- **Plná kompatibilita s ACS Incedo**
- **Mobile-Ready – BLE**

Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
AAR, iClass SE R10, REV E, BLE	EL003599

Technické údaje

Komunikační rozhraní	Wiegand
Typická vzdálenost čtení	iCLASS Seos: 6 cmiCLASS: 9 cm MIFARE Classic: 6 cm MIFARE DESFire EV1/EV2: 6 cm
Barva čtečky	Černá
Rozměry d x v x h	4,8 cm x 10,3 cm x 2,3 cm
Napájení	5–16 V DC – doporučujeme použít lineární napájecí zdroj
Proudový odběr	27 mA IPM / 35 mA průměr / 150 mA špička
Pracovní teplota	-35°C do +65°C
13,56 MHz – RFID kompatibilita	iCLASS Seos iCLASS SE/SR, MIFARE DESFire EV1 a MIFARE Classic a MIFARE DESFire EV1standard ISO14443A (MIFARE) CSN, ISO14443B CSN, ISO15693 CSNFeliCa™4 CSN, CEPAS4 CSN nebo CANMIFARE DESFire EV2 přes EV1 zpětná kompatibilitaCSN nebo CANMIFARE DESFire EV2 přes EV1 zpětná kompatibilita
IP Krytí	IP55
Připojení	Pevný kabel

Nástěnné čtečky RFID karet 13,56 MHz AAR iClass SE

RDR-SPS

Bezkontaktní nástěnná čtečka, vhodná pro nové i existující instalace kontroly vstupu. Kompatibilní se systémem Incedo.



Technické údaje

Komunikační rozhraní	Wiegand
Typická vzdálenost čtení	iCLASS Seos: 6 cmiCLASS: 9 cm MIFARE Classic: 6 cm MIFARE DESFire EV1/EV2: 6 cm
Barva čtečky	Černá
Rozměry d x v x h	8,5 cm x 12,2 cm x 2,4 cm
Napájení	5–16 V DC – doporučujeme použít lineární napájecí zdroj
Proudový odběr	30 mA IPM / 49 mA průměr / 150 mA špička
Pracovní teplota	-35°C do +65°C
13,56 MHz – RFID kompatibilita	iCLASS Seos iCLASS SE/SR, MIFARE DESFire EV1 a MIFARE Classic a MIFARE DESFire EV1standard ISO14443A (MIFARE) CSN, ISO14443B CSN, ISO15693 CSNFeliCa™4 CSN, CEPAS4 CSN nebo CANMIFARE DESFire EV2 přes EV1 zpětná kompatibilita
IP Krytí	IP55
Připojení	Pevný kabel

Výhody

- **Používá SIO objekty (Secure Identity Object)**
- **Podpora iClass, MIFARE, DESFire**
- **Zvuková signalizace čtení karet**
- **Optická signalizace stavu čtečky a čtení karet**
- **Minimální údržba a velmi dlouhá životnost**
- **Možnost vnitřního i venkovního použití**
- **Plná kompatibilita s ACS Incedo**

Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
AAR, iClass SE R40/NO PROX/ STD	EL003602

RDR-SPB

Bezkontaktní nástěnná čtečka, vhodná pro nové i existující instalace kontroly vstupu – včetně Mobile Ready (BLE). Kompatibilní se systémem Incedo.



Technické údaje

Komunikační rozhraní	Wiegand
Typická vzdálenost čtení	iCLASS Seos: 6 cmiCLASS: 9 cm MIFARE Classic: 6 cm MIFARE DESFire EV1/EV2: 6 cm
Barva čtečky	Černá
Rozměry d x v x h	8,5 cm x 12,2 cm x 2,4 cm
Napájení	5–16 V DC – doporučujeme použít lineární napájecí zdroj
Proudový odběr	30 mA IPM / 49 mA průměr / 150 mA špička
Pracovní teplota	-35°C do +65°C
13,56 MHz – RFID kompatibilita	iCLASS Seos iCLASS SE/SR, MIFARE DESFire EV1 a MIFARE Classic a MIFARE DESFire EV1standard ISO14443A (MIFARE) CSN, ISO14443B CSN, ISO15693 CSNFeliCa™4 CSN, CEPAS4 CSN nebo CANMIFARE DESFire EV2 přes EV1 zpětná kompatibilitaCSN nebo CANMIFARE DESFire EV2 přes EV1 zpětná kompatibilita
IP Krytí	IP55
Připojení	Pevný kabel

Výhody

- **Používá SIO objekty (Secure Identity Object)**
- **Podpora iClass, MIFARE, DESFire**
- **Zvuková signalizace čtení karet**
- **Optická signalizace stavu čtečky a čtení karet**
- **Minimální údržba a velmi dlouhá životnost**
- **Možnost vnitřního i venkovního použití**
- **Plná kompatibilita s ACS Incedo**
- **Mobile-Ready – BLE**

Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
AAR, iClass SE R40, REV E, BLE	Na dotaz

Nástěnné čtečky RFID karet s klávesnicí 13,56 MHz
AAR iClass SE

RDR-PPS

Bezkontaktní nástěnná čtečka s klávesnicí, vhodná pro nové i existující instalace kontroly vstupu. Kompatibilní se systémem Incedo.



IP 55

Výhody

- **Používá SIO objekty (Secure Identity Object)**
- **Podpora iClass, MIFARE, DESFire**
- **Zvuková signalizace čtení karet**
- **Optická signalizace stavu čtečky a čtení karet**
- **Minimální údržba a velmi dlouhá životnost**
- **Možnost vnitřního i venkovního použití**
- **Plná kompatibilita s ACS Incedo**

Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
AAR, iClassSE/R40K/NO PROX/ STD	EL003601

Technické údaje

Komunikační rozhraní	Wiegand
Typická vzdálenost čtení	iCLASS Seos: 6 cmiCLASS: 9 cm MIFARE Classic: 6 cm MIFARE DESFire EV1/EV2: 6 cm
Barva čtečky	Černá
Klávesnice	Ano, 3 x 4
Rozměry d x v x h	8,5 cm x 12,2 cm x 2,4 cm
Napájení	5–16 V DC – doporučujeme použít lineární napájecí zdroj
Proudový odběr	30 mA IPM / 49 mA průměr / 150 mA špička
Pracovní teplota	-35°C do +65°C
13,56 MHz – RFID kompatibilita	iCLASS Seos iCLASS SE/SR, MIFARE DESFire EV1 a MIFARE Classic a MIFARE DESFire EV1standard ISO14443A (MIFARE) CSN, ISO14443B CSN, ISO15693 CSNFeliCa™4 CSN, CEPAS4 CSN nebo CANMIFARE DESFire EV2 přes EV1 zpětná kompatibilita
IP Krytí	IP55
Připojení	Pevný kabel

RDR-PPB

Bezkontaktní nástěnná čtečka sklávesnicí, vhodná pro nové i existující instalace kontroly vstupu- včetně Mobile Ready (BLE). Kompatibilní se systémem Incedo



IP 55

Výhody

- **Používá SIO objekty (Secure Identity Object)**
- **Podpora iClass, MIFARE, DESFire**
- **Zvuková signalizace čtení karet**
- **Optická signalizace stavu čtečky a čtení karet**
- **Minimální údržba a velmi dlouhá životnost**
- **Možnost vnitřního i venkovního použití**
- **Plná kompatibilita s ACS Incedo**
- **Mobile-Ready – BLE**

Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
AAR, iClass SE R40, REV E, BLE	Na dotaz

Technické údaje

Komunikační rozhraní	Wiegand
Typická vzdálenost čtení	iCLASS Seos: 6 cmiCLASS: 9 cm MIFARE Classic: 6 cm MIFARE DESFire EV1/EV2: 6 cm
Barva čtečky	Černá
Rozměry d x v x h	8,5 cm x 12,2 cm x 2,4 cm
Klávesnice	Ano, 3 x 4
Napájení	5 -16 V DC - doporučujeme použít lineární napájecí zdroj
Proudový odběr	30 mA IPM / 49 mA průměr / 150 mA špička
Pracovní teplota	-35°C do +65°C
13,56 MHz – RFID kompatibilita	iCLASS Seos iCLASS SE/SR, MIFARE DESFire EV1 a MIFARE Classic a MIFARE DESFire EV1standard ISO14443A (MIFARE) CSN, ISO14443B CSN, ISO15693 CSNFeliCa™4 CSN, CEPAS4 CSN nebo CANMIFARE DESFire EV2 přes EV1 zpětná kompatibilitaCSN nebo CANMIFARE DESFire EV2 přes EV1 zpětná kompatibilita
IP Krytí	IP55
Připojení	Pevný kabel

Čtečky HID® Signo™ s HID mobilním přístupem

HID Signo 20

Bezkontaktní čtečka, vhodná pro nové i existující instalace kontroly vstupu. Kompatibilní se systémem Incedo.



IP 65

Technické údaje

Komunikační rozhraní	Wiegand, OSDP
Typická vzdálenost čtení	Seos®, MIFARE Classic 4 až 10 cm HID / AWID Proximity® 6 až 10 cm
Barva čtečky	Černá, stříbrný rámeček
Rozměry š x d x h	45 mm x 121,5 mm x 19,5 mm
Napájení	12V DC – doporučujeme použít lineární napájecí zdroj
Proudový odběr	48mA IPM / 75mA průměr/ 250mA špička
Pracovní teplota	-40°C do +85°C
13,56 MHz – RFID kompatibilita	Seos, iCLASS SE®, iCLASS SR®, iCLASS®, MIFARE Classic, MIFARE DESFire EV1/EV2, Mobilní klíče Seos
IP Krytí	IP65
Připojení	Pevný kabel

Výhody

- **Používá SIO objekty (Secure Identity Object)**
- **Integrovaná NFC technologie SEOS – umožňuje využít jako přístupové médium například i chytrý telefon**
- **Podpora iClass, MIFARE, DESFire**
- **Zvuková signalizace čtení karet**
- **Optická signalizace stavu čtečky a čtení karet**
- **Minimální údržba a velmi dlouhá životnost**
- **Možnost vnitřního i venkovního použití**

Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
SIGNO 20 PIG HF-LF-BLE Multi, Wiegand, OSDP	EL0033539

HID Signo 40

Multiformátová nástěnná bezkontaktní čtečka vhodná pro nové i existující instalace kontroly vstupu.



IP 65

Technické údaje

Komunikační rozhraní	Wiegand, OSDP
Typická vzdálenost čtení	Seos®, MIFARE Classic 4 až 10 cm HID / AWID Proximity® 6 až 10 cm
Barva čtečky	Černá, stříbrný rámeček
Rozměry š x d x h	80 mm x 121,5 mm x 19,5 mm
Napájení	12V DC – doporučujeme použít lineární napájecí zdroj
Proudový odběr	48mA IPM / 75mA průměr/ 250mA špička
Pracovní teplota	-40°C do +85°C
13,56 MHz – RFID kompatibilita	Seos, iCLASS SE®, iCLASS SR®, iCLASS®, MIFARE Classic, MIFARE DESFire EV1/EV2, Mobilní klíče Seos
IP Krytí	IP65
Připojení	Pevný kabel

Výhody

- **Používá SIO objekty (Secure Identity Object)**
- **Integrovaná NFC technologie SEOS – umožňuje využít jako přístupové médium například i chytrý telefon**
- **Podpora iClass, MIFARE, DESFire**
- **Zvuková signalizace čtení karet**
- **Optická signalizace stavu čtečky a čtení karet**
- **Minimální údržba a velmi dlouhá životnost**
- **Možnost vnitřního i venkovního použití**

Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
SIGNO 40 PIG HF-LF-BLE Multi, Wiegand, OSDP	EL003541

Čtečky HID® Signo™ s klávesnicí a HID mobilním přístupem



HID Signo 20K

Bezkontaktní multiformátová čtečka s klávesnicí, vhodná pro nové i existující instalace kontroly vstupu.

Výhody

- **Používá SIO objekty (Secure Identity Object)**
- **Integrovaná NFC technologie SEOS – umožňuje využít jako přístupové médium například i chytrý telefon**
- **Podpora iClass, MIFARE, DESFire**
- **Zvuková signalizace čtení karet**
- **Optická signalizace stavu čtečky a čtení karet**
- **Minimální údržba a velmi dlouhá životnost**
- **Možnost vnitřního i venkovního použití**

Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
SIGNO 20K PIG HF-LF-BLE Multi, Wiegand, OSDP	EL003538

Technické údaje

Komunikační rozhraní	Wiegand, OSDP
Typická vzdálenost čtení	Seos®, MIFARE Classic 4 až 10 cm HID / AWID Proximity® 6 až 10 cm
Klávesnice	2 x 6
Rozměry š x d x h	45 mm x 121,5 mm x 21,5 mm
Napájení	12V DC – doporučujeme použít lineární napájecí zdroj
Proudový odběr	48mA IPM / 75mA průměr/ 250mA špička
Pracovní teplota	-40°C do +85°C
13,56 MHz – RFID kompatibilita	Seos, iCLASS SE®, iCLASS SR®, iCLASS®, MIFARE Classic, MIFARE DESFire EV1/EV2, Mobilní klíče Seos
IP Krytí	IP65
Připojení	Pevný kabel



HID Signo 40K

Multiformátová nástěnná bezkontaktní čtečka s klávesnicí vhodná pro nové i existující instalace kontroly vstupu.

Výhody

- **Používá SIO objekty (Secure Identity Object)**
- **Integrovaná NFC technologie SEOS – umožňuje využít jako přístupové médium například i chytrý telefon**
- **Podpora iClass, MIFARE, DESFire**
- **Zvuková signalizace čtení karet**
- **Optická signalizace stavu čtečky a čtení karet**
- **Minimální údržba a velmi dlouhá životnost**
- **Možnost vnitřního i venkovního použití**

Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
SIGNO 20K PIG HF-LF-BLE Multi, Wiegand, OSDP	EL003540

Technické údaje

Komunikační rozhraní	Wiegand, OSDP
Typická vzdálenost čtení	Seos®, MIFARE Classic 4 až 10 cm HID / AWID Proximity® 6 až 10 cm
Klávesnice	2 x 6
Rozměry š x d x h	80 mm x 121,5 mm x 21,5 mm
Napájení	12V DC – doporučujeme použít lineární napájecí zdroj
Proudový odběr	48mA IPM / 75mA průměr/ 250mA špička
Pracovní teplota	-40°C do +85°C
13,56 MHz - RFID kompatibilita	Seos, iCLASS SE®, iCLASS SR®, iCLASS®, MIFARE Classic, MIFARE DESFire EV1/EV2, Mobilní klíče Seos
IP Krytí	IP65
Připojení	Pevný kabel

Řešení kontroly vstupu – bytové domy
HID EDGE EVO® Solo ESH400-K



Použití

Cenově efektivní, stand-alone systém pro řešení kontroly vstupu. Primárně určený pro nadstandardní zabezpečení vchodových dveří bytových domů.

EDGE EVO® Solo nabízí možnost napájení všech zapojených zařízení pomocí Power over Ethernet (PoE), což výrazně snižuje celkovou náročnost na napájení jednotlivých prvků systému a zjednodušuje celkové náklady na instalaci tím, že odstraňuje nutnost samostatného napájecího zdroje.
Uživatelské rozhraní využívá běžného webového prohlížeče, není tedy nutné instalovat speciální SW na PC. Je také možné zapojení systému do lokální sítě, kdy zařízení získává svou adresu pomocí DHCP. Veškerá komunikace se systémem je zabezpečena HTTPS protokolem.
Jednoduché webové rozhraní „All-in-One Door Dashboard" poskytuje přehledné uživatelské rozhraní, kde správce webu může přidat informace o uživateli, změnit přístupová práva, procházet historii přístupů, sledovat činnost dveří apod.

Výhody

- **Není potřeba instalovat žádný dodatečný SW**
- **Pro konfiguraci systému používáte běžný www prohlížeč**
- **Zabezpečená webová komunikace HTTPS**
- **Podpora libovolné Wiegand nebo Hi-O čtečky RFID karet**
- **Podpora až 2 čteček Wiegand (vyžaduje nákup rozšiřující desky EWM-M)**
- **Snadná konfigurace síťového rozhraní (podpora DHCP i statické adresy)**
- **Přehledný informační panel pro konfiguraci celého systému**
- **Možnost zálohy dat na PC**
- **Uživatelsky jednoduchá možnost upgradu FW**
- **Možnost až 1 000 uživatelů v jednom systému**
- **Podpora kalendáře a časových oken až 3 v jednom dni**
- **Paměť pro posledních 5 000 událostí systému**
- **Podpora exportu dat, včetně CSV**
- **Podpora PoE verze 802.3af s volnou kapacitou 9,6 W pro napájení čteček, dveřních zámků, magnetů, el. otvíračů**
- **Podpora 12V nebo 24V napájení výstupních relé**
- **Při zapojení Hi-O čtečky vysoká bezpečnost přenosu dat RFID karet i snadná a rychlá instalace**

Technické údaje

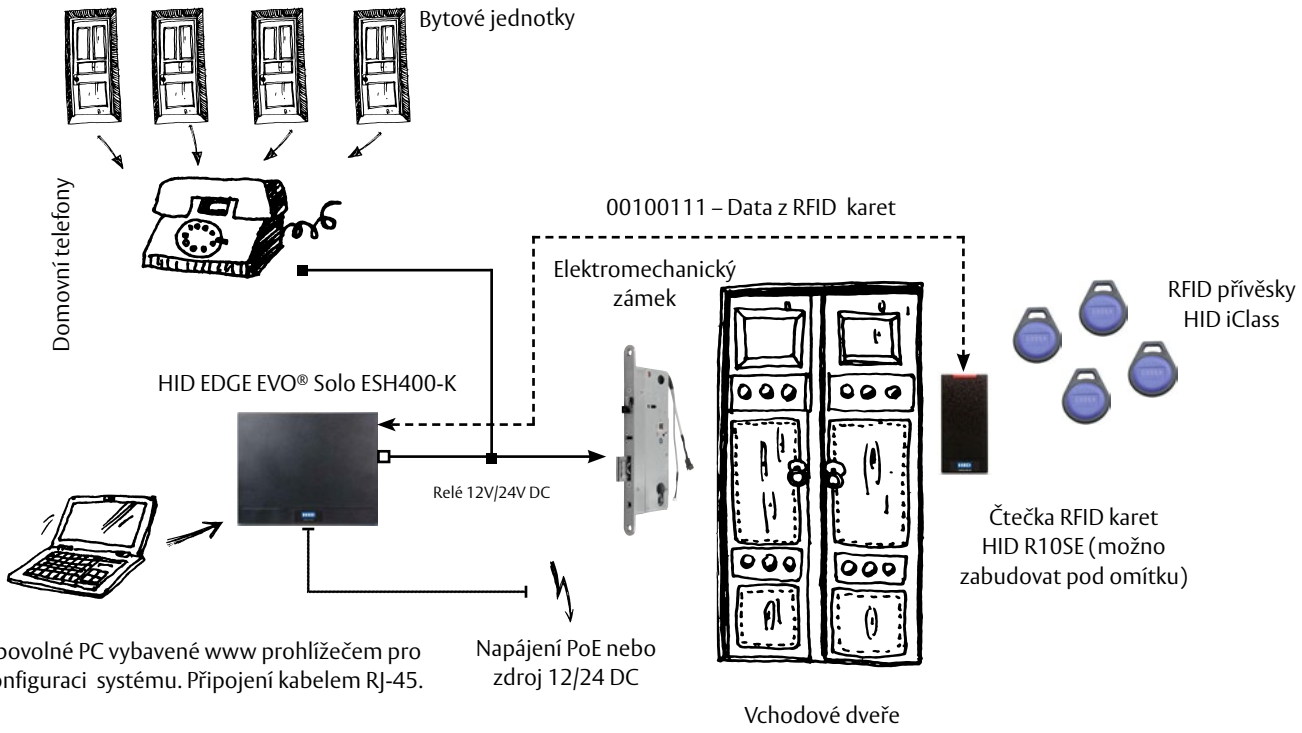
Komunikační rozhraní	Ethernet 10/100, Hi-O, Wiegand
Rozměry EHS400-K	154,9 x 122,5 x 37,1 mm
Počet čteček	1 x Wiegand / 1 x Wiegand + EWM-M nebo Hi-O
Vstupní relé	1 x 12V DC nebo 24V DC
Výstupní relé	alarm, siréna apod.
Vstupy	Dveře - otevřeno/zavřeno Odchodové tlačítko Výpadek napájení Nouzové napájení - baterie Tamper
Pracovní teplota	0 až 50 °C
Vlhkost	0% až 95% (bez kondenzace)

Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
EVO SOLO® ESH400-K	EL002196

Řešení kontroly vstupu – bytové domy
HID EDGE EVO® Solo ESH400-K

Vzorová ukázka instalace pro jedny vchodové dveře bytového domu



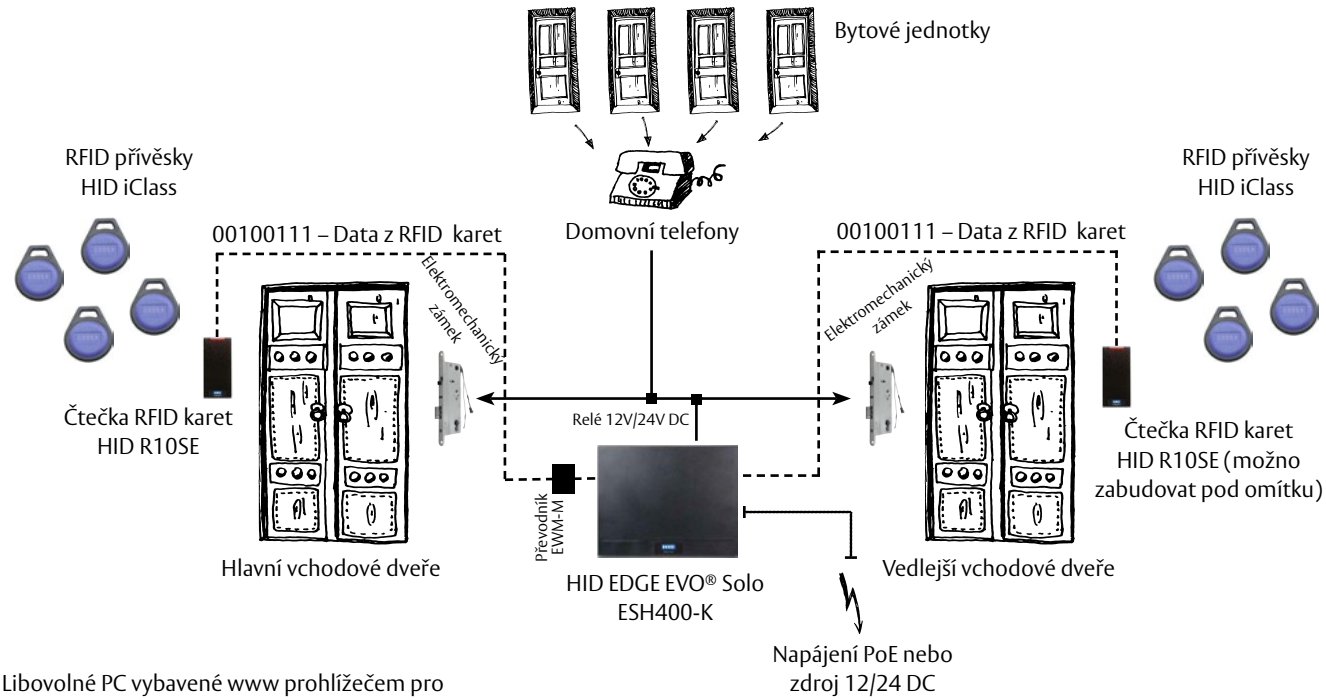
Seznam položek pro instalaci

1x	EVO SOLO ESH400-K	EL002196
1x	HID R10SE, LF OFF, PIG, WIEG	EL002113
	RFID iClass přívěsky dle počtu uživatelů	EL001992

1x	elektromechanický zámek dle výběru FAB, ABLOY
1x	dveřní kování dle typu dveří např: FAB nebo IKON
1x	kabelová průchodka
1x	napájecí kabel k zámku FAB nebo ABLOY + 1 x protiplech

Řešení kontroly vstupu – bytové domy
HID EDGE EVO® Solo ESH400-K

Vzorová ukázka instalace pro hlavní a vedlejší vchodové dveře bytového domu

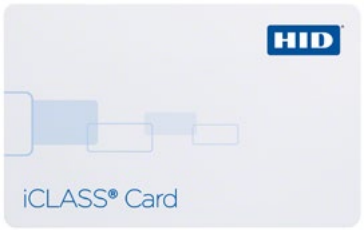


Libovolné PC vybavené www prohlížečem pro konfiguraci systému. Připojení kabelem RJ-45.

Seznam položek pro instalaci

1x	EVO SOLO® ESH400-K	EL002196
2x	HID R10SE, LF OFF, PIG, WIEG	EL002113
	RFID iClass přívěsky dle počtu uživatelů	EL001992
1x	EWM-M Převodník Hi-O / Wiegand	

2x	elektromechanický zámek dle výběru FAB, ABLOY
2x	dveřní kování dle typu dveří např: FAB nebo IKON
2x	kabelová průchodka
2x	napájecí kabel k zámku FAB nebo ABLOY + 2 protiplech





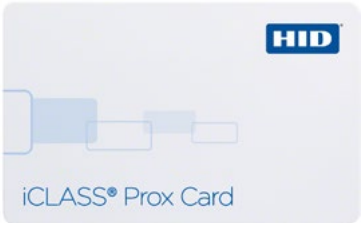
iClass

iCLASS technologie zajišťuje vysokou bezpečnost řízení přístupu se vzájemnou autentizací mezi kartou a čtečkou, šifrovaným přenosem dat, používá 64bitové diverzifikované klíče pro čtení / zápis informací na kartě.

K dispozici jsou jak karty, tak přívěšky.

EL001451 – iClass 2k Keyfob

Velké množství výrobních variant, možnost potisku karet, přidání hologramů, apod.





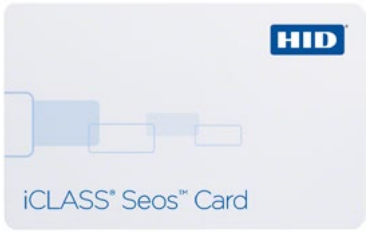
iClass + Prox

Duální karta pro použití ve smíšeném prostředí 125kHz (HID Prox) technologie a 13.56 MHz (iClass).

K dispozici jsou jak karty, tak přívěšky.

EL001209 – PROXKEY III Keyfob

Velké množství výrobních variant, možnost potisku karet, přidání hologramů apod.

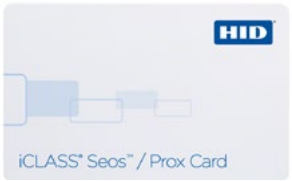


iClass SEOS

Bezkontaktní procesorová karta nové technologie iCLASS SEOS s nejvyšším stupněm ochrany dat v kartě i při přenosu do čtečky. Možnost práce s více SIO objekty na kartě pro různé aplikace. Flexibilní datový model využívající souborový systém až 16Kb paměť, vestavěný výkonný čip včetně samostatného koprocesoru pro výpočetně náročné kryptografické operace.

Velké množství výrobních variant, možnost potisku karet, přidání hologramů, apod.







Ostatní technologie / duální karty

V případě zájmu o další přístupové karty nebo bezdrátové identifikační technologie, včetně průmyslových řešení nás neváhejte kontakovat.

Rádi Vás seznámíme s kompletním výrobním programem a vytvoříme cenovou nabídku pro dodávku kompletního řešení identifikace uživatelů dle vašich potřeb.



Aperio®

Aperio® - řešení budoucnosti. Efektivní způsob, jak rozšířit váš systém kontroly vstupu o další přístupové body. S řešením Aperio® mohou být mechanické zámky bezdrátově propojeny s novým nebo stávajícím přístupovým systémem (ACS), a to bez nutnosti zásahu do stávajících dveří. Zabezpečený bezdrátový protokol zařízení Aperio® zajišťuje prostřednictvím HUBu online komunikaci s libovolným ACS systémem. Aperio® je nákladově efektivní a snadný způsob, jak vylepšit vaši stávající úroveň bezpečnosti v objektu.
Aperio® nová technologie od ASSA ABLOY.

Aperio®
Obsah

Aperio® C100 195

Aperio® E100 196

Aperio® E100PIN 197

Aperio® E100 Premium 198

Aperio® E100PIN Premium 199

Aperio® L100 200

Aperio® H100 201

Aperio® KS100 202

Aperio® Komunikační HUB 1:1 Wiegand 204

Aperio® Komunikační HUB 1:8 RS485 205

Aperio® Komunikační HUB 1:16 TCP/IP 205

Aperio® – otevřený protokol pro bezdrátovou online technologii kontroly vstupu

ASSA ABLOY

Aperio®

Pod názvem Aperio® naleznete širokou řadu produktů, které umožňují zajistit bezdrátovou online kontrolu vstupu.
Všechny uvedené zámky lze provozovat ve stávajících i nových instalacích a lze je provozovat ve většině přístupových systémů na trhu.

Všechna zařízení jsou připojena k vašemu přístupovému systému pomocí komunikačního HUBu, který může využívat tři základní komunikační rozhraní (TCP/IP, RS485 a Wiegand), k dispozici jsou také další OEM komunikační protokoly.

Výhodou systému je snadné rozšiřování ACS na místa, kde nejsou přivedeny kabely nebo je není možné použít (skleněné příčky, historické objekty, profilové zateplené dveře).

Vysoká bezpečnost díky šifrování AES–128bit (interní a radiová komunikace). Možnost uzavření instalace pomocí privátního šifrovacího klíče.

Verze V3
– podpora dálkového otevření
– denní režim – podpora trvalého otevření v požadované hodiny
– mikro USB port pro nouzové napájení kování a komunikaci
– paměť pro posledních 1000 platných karet pro zabezpečení funkce při výpadku přístupového systému (až na 30 dní) – dynamická paměť pro offline režim.

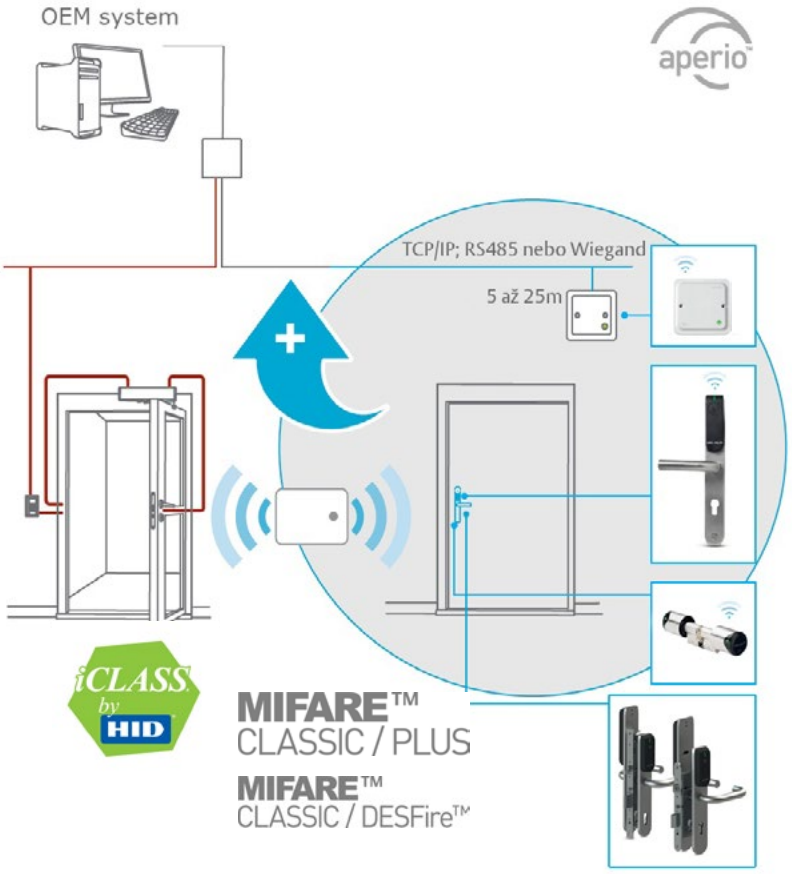
Vizuální (LED) i zvuková (mimo C100) signalizace stavu zámku.

Možnost čtení více 13,56 RFID technologií na jedné čtečce „multiread".

Všechny zámky jsou napájeny pomocí baterií a jsou schopny uživatele i systém informovat o nutnosti výměny baterie před jejím úplným vybitím. Jsou použity běžně dostupné baterie a jejich výměna je velmi snadná a rychlá.

Zámky podporují různé použité RFID technologie na frekvenci 13,56 MHz v jednom zařízení. Díky tomu dochází k významné úspoře peněz při změně RFID technologie.

Systém Aperio® je první celosvětově kompatibilní přístupovou technologií.



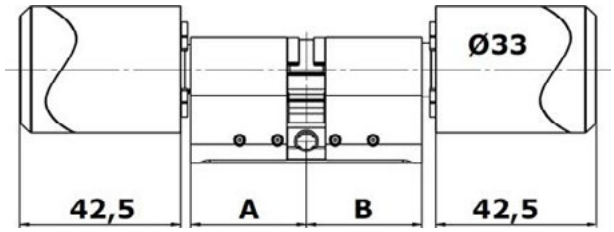


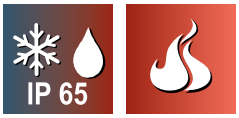
Použití

- Bezdrátová vložka systému Aperio® s integrovanou čtečkou
- Standardní DIN profil umožňuje použití v libovolném zámku ovládaném cylindrickou vložkou

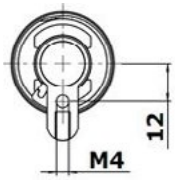
Výhody

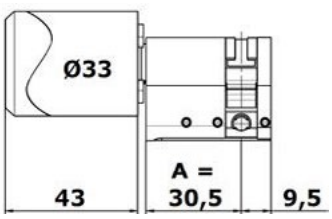
- **Online komunikace s ACS systémem pomocí bezdrátového HUBu – rozhodnutí o přístupu vydává ACS**
- **Možné uložení až 10 nouzových karet pro použití v případě ztráty komunikace s ACS a aktivace paměti pro posledních 1000 platných karet**
- **Standardní baterie s velmi dlouhou životností**
- **LED vizualizace stavů**
- **Možnost oboustranné kontroly vstupu nebo jako jednostranná vložka**
- **Možnost dálkového otevření**
- **Denní režim**











Technické údaje

Certifikace	CE; požární certikace T90
Možné provedení	pevný nebo demontovatelný ovládací knoflík zámku s nebo bez RFID čtečky
Rozměry RFID čtečky	42 x 36,6 mm (Lx Ø); 42x32
Povrchová úprava	nerez ocel
Délka vložky	základní délka 30/30mm, rozšiřitelná po 5 mm do max 60 mm
Baterie	1 x Lithium CR2
Životnost baterie	>40 000 cyklů (až 3 roky)
Radiová komunikace	IEE 802.15.4 (2,4 GHz)
Použité zabezpečení rádiové komunikace	AES 128 bit
Typ komunikačního HUBu	1:16 - TCP/IP; 1:8 - RS485; 1:1 - Wiegand
Vzdálenost mezi HUBem a zámkem	do 25 m v závislosti na okolních podmínkách
IP krytí	IP65 (V3)
Rozsah provozních teplot	-20-55°C V3
Indikace stavů	LED (červená/zelená/oranžová)
Podporované RFID technologie	iCLASS® / ISO 14443B; MIFARE ™ Classic; MIFARE ™ plus; MIFARE ™ DESFire EV1, SEOS
RFID čtení	UID/Sektor/Blok/Aplikace/ soubor - pouze čtení
Interface	mikroUSB

Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
C100	na dotaz

Aperio® E100

ASSA ABLOY

Použití

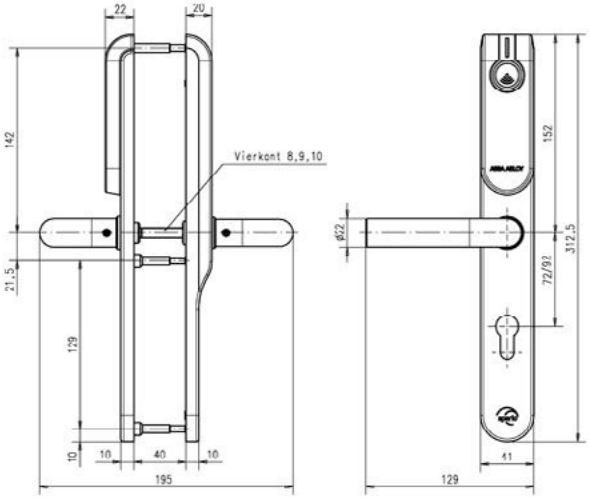
- Bezdrátové kování systému Aperio® s integrovanou čtečkou
- Pro plné i rámové dveře s úzkým profilem rámu

Výhody

- **Online komunikace s ACS systémem pomocí bezdrátového HUBu – rozhodnutí o přístupu vydává ACS**
- **Možné uložení až 10 nouzových karet pro použití v případě ztráty komunikace s ACS a aktivace paměti pro posledních 1000 platných karet**
- **Kompatibilní s většinou zadlabavacích DIN zámků na trhu**
- **Možnost dálkového otevření a denního režimu**
- **Standardní baterie s velmi dlouhou životností**
- **Možnost změny RFID technologie**
- **LED vizualizace stavů + zvuková signalizace**
- **Vnější klika spínaná – vnitřní klika vždy aktivní**
- **Funkce detekce stisknuté kliky**

Vhodné pro montáž se všemi mechanickými samozamykacími zadlabávacími zámky ABLOY.





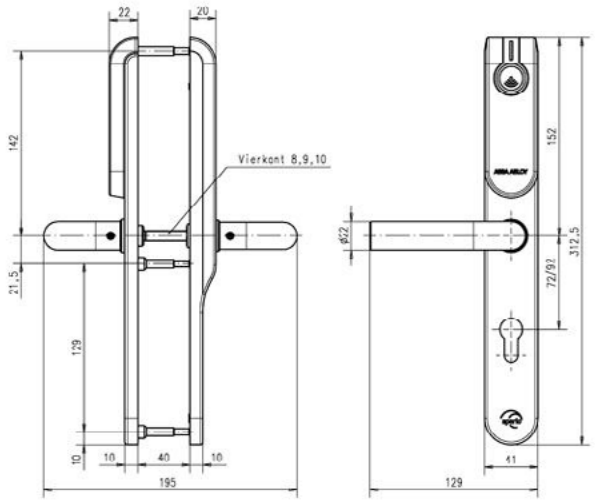
Technické údaje

Certifikace	CE
Rozměry	312 x 41 x 10/20mm (VxŠxH)
Typ použité kliky	U-tvar nebo L-tvar
Povrchová úprava	broušená nerez ocel
Tloušťka dveří	dveřní křídlo mezi 40 až100 mm, v 10 mm odsazeních
Čtyřhran kliky	9 mm nebo 8 mm
Rozteč kování	72, 85, 90, 92 nebo zaslepené
Backset	>40 mm
Baterie	1 x Lithium CR123A
Životnost baterie	>40 000 cyklů (až 3 roky)
Radiová komunikace	IEE 802.15.4 (2,4 GHz)
Použité zabezpečení rádiové komunikace	AES 128 bit
Typ komunikačního HUBu	1:16 - TCP/IP; 1:8 - RS485; 1:1 - Wiegand
Vzdálenost mezi HUBem a zámkem	do 25 m v závislosti na okolních podmínkách
IP krytí	IP52
Rozsah provozních teplot	0° až 60 °C
Vlhkost	<85% (bez kondenzace)
Indikace stavů	LED (červená/zelená/oranžová) zvuková signalizace
Podporované RFID technologie	iCLASS® / ISO 14443B; MIFARE ™ Classic; MIFARE ™ plus; MIFARE ™ DESFire EV1, LEGIC, SEOS/NFC
RFID čtení	UID/Sektor/Blok/Aplikace/ Soubor – pouze čtení
Interface	mikroUSB

Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
E100 V3	na dotaz





Použití

- Bezdrátové kování systému Aperio® s integrovanou čtečkou a PIN klávesnicí
- Pro plné i rámové dveře s úzkým profilem rámu
- Pro prostředí, kde je vyžadováno vícenásobné ověření uživatelů (karta + PIN)

Výhody

- **Online komunikace s ACS systémem pomocí bezdrátového HUBu – rozhodnutí o přístupu vydává ACS**
- **Možné uložení až 10 nouzových karet pro použití v případě ztráty komunikace s ACS a aktivace paměti pro posledních 1000 platných karet**
- **Kompatibilní s většinou zadlabavacích DIN zámků na trhu**
- **Možnost dálkového otevření a denního režimu**
- **Standardní baterie s velmi dlouhou životností**
- **Možnost změny RFID technologie**
- **LED vizualizace stavů + zvuková signalizace**
- **Vnější klika spínaná – vnitřní klika vždy aktivní**
- **Funkce detekce stisknuté kliky**

Vhodné pro montáž se všemi mechanickými samozamykacími zadlabávacími zámky ABLOY.

Technické údaje

Autorizace	tři varianty autorizace (pouze PIN, pouze RFID karta, PIN+RFID karta)
Rozměry	312 x 41 x 10/20mm (VxŠxH)
Typ použité kliky	U-tvar nebo L-tvar
Povrchová úprava	broušená nerez ocel
Tloušťka dveří	dveřní křídlo mezi 40 až100 mm, v 10 mm odsazeních
Čtyřhran kliky	9 mm nebo 8 mm
Rozteč kování	72, 85, 90, 92 nebo zaslepené
Backset	>40 mm
Baterie	1 x Lithium CR123A
Životnost baterie	>40 000 cyklů (až 3 roky)
Radiová komunikace	IEE 802.15.4 (2,4 GHz)
Použité zabezpečení rádiové komunikace	AES 128 bit
Typ komunikačního HUBu	1:16 - TCP/IP; 1:8 - RS485; 1:1 - Wiegand
Vzdálenost mezi HUBem a zámkem	do 25 m v závislosti na okolních podmínkách
IP krytí	IP52
Rozsah provozních teplot	0° až 60 °C
Vlhkost	<85% (bez kondenzace)
Indikace stavů	LED (červená/zelená/oranžová) zvuková signalizace
Podporované RFID technologie	iCLASS ® / ISO 14443B; MIFARE ™ Classic; MIFARE ™ plus; MIFARE ™ DESFire EV1, LEGIC, SEOS/NFC
RFID čtení	UID/Sektor/Blok/Aplikace/ Soubor – pouze čtení
Interface	mikroUSB

Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
E100PIN V3	na dotaz

Aperio® E100 Premium

ASSA ABLOY

Použití

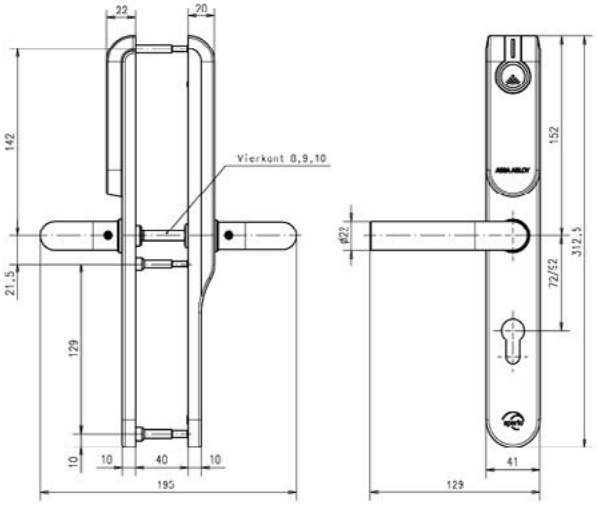
- Bezdrátové certifikované kování systému Aperio® s integrovanou čtečkou
- Pro plné i rámové dveře s úzkým profilem rámu
- Možné použití na únikových dveřích dle EN179
- Bezpečnostní certifikace EN1906
- Požární certifikace DIN18273

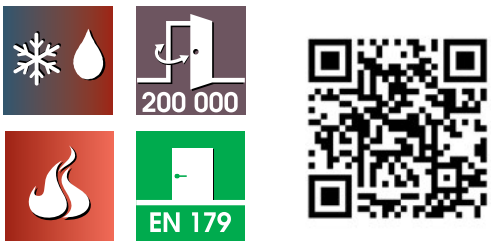
Výhody

- **Online komunikace s ACS systémem pomocí bezdrátového HUBu – rozhodnutí o přístupu vydává ACS**
- **Možné uložení až 10 nouzových karet pro použití v případě ztráty komunikace s ACS a aktivace paměti pro posledních 1000 platných karet**
- **Kompatibilní s většinou zadlabavacích DIN zámků na trhu**
- **Možnost dálkového otevření a denního režimu**
- **Standardní baterie s velmi dlouhou životností**
- **Možnost změny RFID technologie**
- **LED vizualizace stavů + zvuková signalizace**
- **Vnější klika spínaná – vnitřní klika vždy aktivní**
- **Funkce detekce stisknuté kliky**

Vhodné pro montáž se všemi mechanickými samozamykacími zadlabávacími zámky ABLOY.







Technické údaje

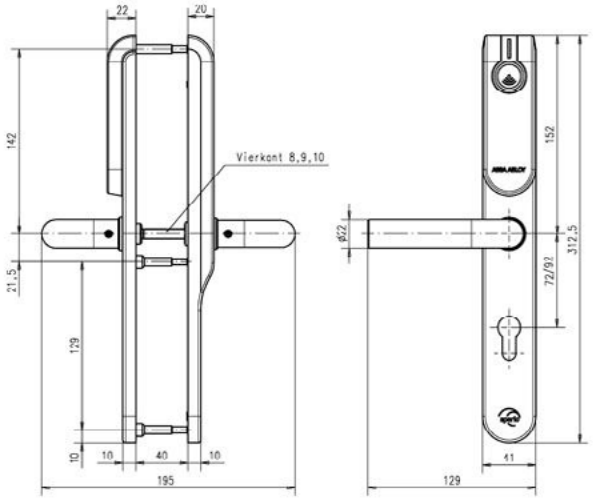
Certifikace	CE, EN179, EN1906, DIN18273
Rozměry	312 x 41 x 10/20mm (VxŠxH)
Typ použité kliky	U-tvar
Povrchová úprava	broušená nerez ocel
Tloušťka dveří	dveřní křídlo mezi 40 až100 mm, v 5 mm odsazeních
Čtyřhran kliky	9 mm nebo 8 mm
Rozteč kování	72, 85, 90, 92 nebo zaslepené
Backset	>40 mm
Baterie	1 x Lithium CR123A
Životnost baterie	>40 000 cyklů (až 3 roky)
Radiová komunikace	IEE 802.15.4 (2,4 GHz)
Použité zabezpečení rádiové komunikace	AES 128 bit
Typ komunikačního HUBu	1:16 - TCP/IP; 1:8 - RS485; 1:1 - Wiegand
Vzdálenost mezi HUBem a zámkem	do 25 m v závislosti na okolních podmínkách
IP krytí	IP54 pouze vnější štít
Rozsah provozních teplot	-25°C až 60 °C
Vlhkost	<85% (bez kondenzace)
Indikace stavů	LED (červená/zelená/oranžová) zvuková signalizace
Podporované RFID technologie	iCLASS® / ISO 14443B; MIFARE ™ Classic; MIFARE ™ plus; MIFARE ™ DESFire EV1, LEGIC, SEOS/NFC
RFID čtení	UID/Sektor/Blok nebo Aplikace/ Soubor - pouze čtení
Interface	mikroUSB

Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
E100 Premium	na dotaz

Aperio® E100PIN Premium







Použití

- Bezdrátové certifikované kování systému Aperio® s integovanou čtečkou a PIN klávesnicí
- Pro prostředí, kde je vyžadováno vícenásobné ověření uživatelů (karta + PIN)
- Pro plné i rámové dveře s úzkým profilem rámu
- Možné použití na únikových dveřích dle EN179
- Bezpečnostní certifikace EN1906
- Požární certifikace DIN18273

Výhody

- **Online komunikace s ACS systémem pomocí bezdrátového HUBu – rozhodnutí o přístupu vydává ACS**
- **Možné uložení až 10 nouzových karet pro použití v případě ztráty komunikace s ACS a aktivace paměti pro posledních 1000 platných karet**
- **Možnost dálkového otevření a denního režimu**
- **Možnost změny RFID technologie**
- **LED vizualizace stavů + zvuková signalizace**
- **Vnější klika spínaná – vnitřní klika vždy aktivní**
- **Funkce detekce stisknuté kliky**

Technické údaje

Certifikace	CE, EN179, EN1906, DIN18273
Autorizace	Tři varianty autorizace (pouze PIN; pouze RFID karta,; PIN+RFID karta)
Rozměry	312 x 41 x 10/20mm (VxŠxH)
Typ použité kliky	U-tvar
Povrchová úprava	broušená nerez ocel
Tloušťka dveří	dveřní křídlo mezi 40 až100 mm, v 5 mm odsazeních
Čtyřhran kliky	9 mm nebo 8 mm
Rozteč kování	72, 85, 90, 92
Backset	>40 mm
Baterie	1 x Lithium CR123A
Životnost baterie	>40 000 cyklů (až 3 roky)
Radiová komunikace	IEE 802.15.4 (2,4 GHz)
Použité zabezpečení rádiové komunikace	AES 128 bit
Typ komunikačního HUBu	1:16 - TCP/IP; 1:8 - RS485; 1:1 - Wiegand
Vzdálenost mezi HUBem a zámkem	do 25 m v závislosti na okolních podmínkách
IP krytí	IP54 pouze vnější štít
Rozsah provozních teplot	-25°C až 60 °C
Vlhkost	<85% (bez kondenzace)
Indikace stavů	LED (červená/zelená/oranžová) zvuková signalizace
Podporované RFID technologie	iCLASS ® / ISO 14443B; MIFARE ™ Classic; MIFARE ™ plus; MIFARE ™ DESFire EV1, LEGIC, SEOS/NFC
RFID čtení	UID/Sektor/Blok nebo Aplikace/ Soubor - pouze čtení
Interface	mikroUSB

Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
E100PIN Premium	na dotaz

Aperio® L100
samozamykací zadlabávací zámek

ASSA ABLOY

Použití

- Bezdrátový samozamykací zadlabávací zámek v systému Aperio®
- Pro plné i rámové dveře s úzkým profilem rámu
- Plně certifikované řešení pro použití v libovolných dveřích
- Plný realtime monitoring stavu dveří

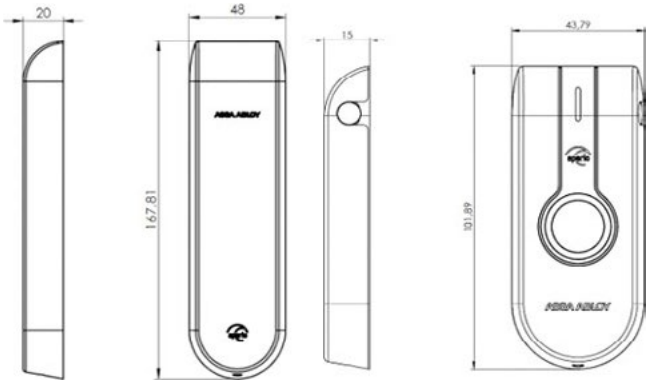
Výhody

- **Online komunikace s ACS systémem pomocí bezdrátového HUBu – rozhodnutí o přístupu vydává ACS**
- **Možné uložení až 10 nouzových karet pro použití v případě ztráty komunikace s ACS a aktivace paměti pro posledních 1000 platných karet**
- **Standardní baterie s velmi dlouhou životností**
- **Možnost dálkového otevření a denního režimu**
- **Komunikační vzdálenost mezi HUBem až 25 m**
- **LED vizualizace stavů zámku + zvuková signalizace**
- **Vnější klika spínaná - vnitřní klika vždy aktivní**

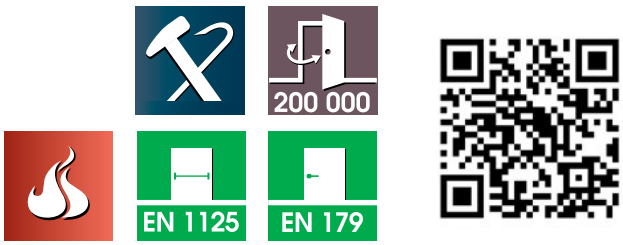


Technické údaje

Certifikace	CE, EN179, EN1906, EN1125, EN12209, EN 1634/1
Rozměry v mm	zámek: Rozměrově shodný s ABLOY EL 460 a EL560 vnitřní část: 167,8 x 48 x 20 čtečka: 101,8 x 43,7 x 15
Backset zámků	hluboké dveře: 55, 60 a 65 mm rámové dveře: 30, 35, 40 a 45 mm
Čtyřhran kliky	9 mm
Rozteč zámku	hluboký 72 mm úzký 92 mm
Baterie	2 x Lithium AA (FR6)
Životnost baterie	>100 000 cyklů (až 4 roky)
Typ komunikačního HUBu	1:16 - TCP/IP; 1:8 - RS485; 1:1 - Wiegand
Vzdálenost mezi HUBem a zámkem	do 25 m v závislosti na okolních podmínkách
IP krytí	IP55 vnější čtečka/ IP44 vnitřní část
Rozsah provozních teplot	-40°C až 65°C vnější čtečka / 10°C až 65°C vnitřní část
Indikace stavů	LED (červená/zelená/oranžová) zvuková signalizace
Signalizace	stav dveří (otevřeno/zavřeno) stav závory (uzamknuto/ odemknuto) cylindrická vložka (otevírá/ zavírá)
Podporované RFID technologie	iCLASS® / ISO 14443B; MIFARE ™ Classic; MIFARE ™ plus; MIFARE ™ DESFire EV1, LEGIC, SEOS/NFC
RFID čtení	UID/Sektor/Blok/Aplikace/ Soubor - pouze čtení
Interface	Mikro USB
Obsah balení	zámek, řídící jednotka, čtečka



Rozměry zámků viz. elektromechanické samozamykací zámky ABLOY.

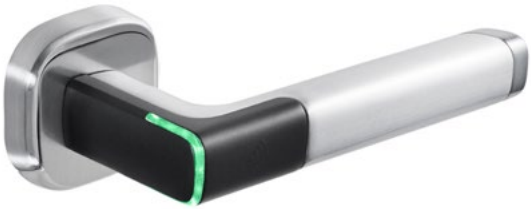


Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
L100	na dotaz

Aperio® H100
Klika s kontrolou přístupu



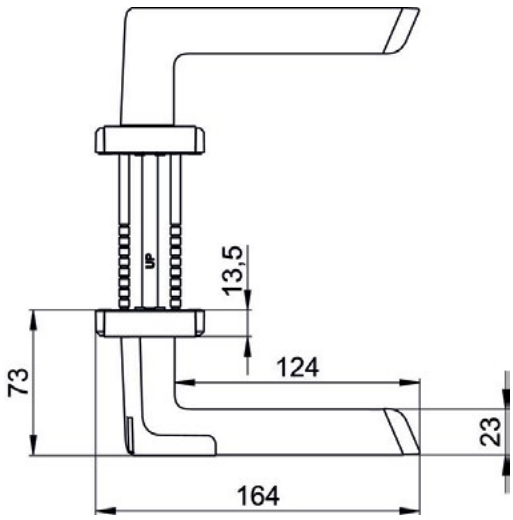


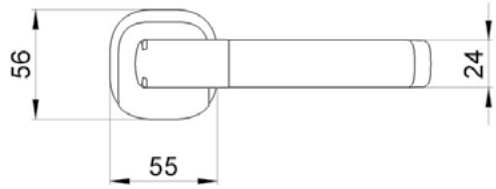
Popis produktu

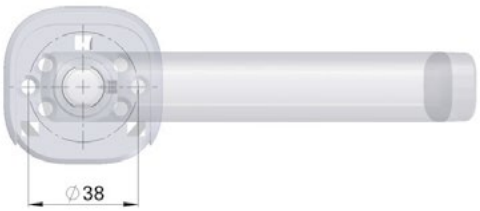
- Kliku Wireless Aperio® lze integrovat se systémem kontroly přístupu prostřednictvím protokolu AADP
- Lze ji použít společně s většinou evropských (DIN) zadlabaných zámků – v kombinaci s dřevěnými, ocelovými zárubněmi (i na skleněné dveře se standardní kazetou pro zámek)
- Veškerá elektronika a funkce jsou ve vnější části kliky
- Vnější klika se volně otáčí – vnitřní klika je vždy aktivní
- LED pro signalizaci stavu
- Nenápadná klika s moderním designem a minimální velikostí

Obsah dodávky

- Sada vnitřní a vnější kliky
- Univerzální šrouby
- Čtyřhran
- Sada příslušenství
- Instalační manuál
- Lithiová baterie (CR123A)







Technické údaje

Ověřování	Jednoúrovňové ověření – pouze kartou
Certifikace	CE, EN1906: 26-B010B
Rozměry	55 x 55 x 13,5 mm (rozměry rozety V x Š x H)
Použití	Dveře do interiéru
Klika	Tvar L, Tvar U s adaptérem (příslušenství)
Povrchová úprava	Saténový chrom
Čtyřhran	Součástí balení je 7, 8 mm čtyřhran (9 mm na objednání)
Tloušťka dveří	od 35 do 80 mm
Baterie	1 x lithiová CR123A
Životnost baterie	HF Multiclass: > 40 tisíc otevření (až 3 roky)
Bezdrátový standard	IEEE 802.15.4 (2,4 GHz)
Použité zabezpečení rádiové komunikace	AES 128 bitů
Vzdálenost RFID čtečky od HUBu	do 25 m v závislosti na okolních podmínkách
IP krytí	IP 42
Provozní teplota	0°C až 55°C
Relativní vlhkost	< 85% (bez kondenzace)
Stav dveří	LED (červená/zelená/oranžová)
RFID technologie (v závislosti na typu čtečky)	HF Multiclass: iCLASS®/ ISO 14443B; iCLASS® Seos; MIFARE™ Classic; MIFARE™ Plus; MIFARE™ DESFire™ EV1
Čtení RFID	UID / Chráněná data
Dosah čtení RFID	< 4 cm
Pracovní režimy	Aperio® Online; Aperio® Offline; Aperio® Standard OSS Offline

Aperio® KS100
Zámek pro rack rozvaděče

ASSA ABLOY

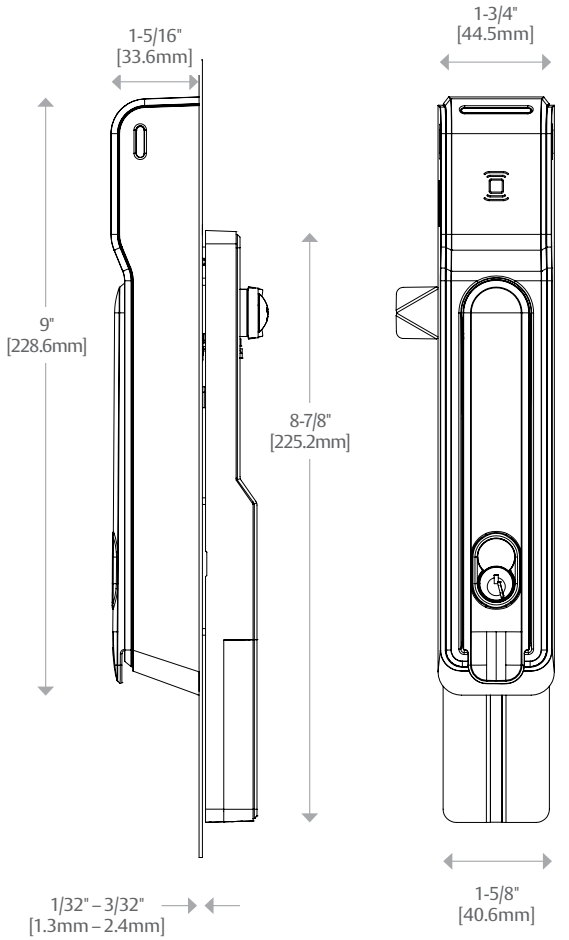
Popis produktu

- Snadná instalace na většinu serverových skříní
- Možnost využití mechanického klíče
- Zámek KS100 lze integrovat se systémem kontroly přístupu prostřednictvím protokolu AADP
- LED pro signalizaci stavu
- Volitelné připojení DPS kontaktu

Výhody

- **Online komunikace s ACS systémem pomocí bezdrátového HUBu – rozhodnutí o přístupu vydává ACS**
- **Možné uložení až 10 nouzových karet pro použití v případě ztráty komunikace s ACS a aktivace paměti pro posledních 1000 platných karet**
- **Standardní baterie s velmi dlouhou životností**
- **Komunikační vzdálenost mezi HUBem až 25 m**





Technické údaje

Ověřování	Pouze karta
Certifikace	CE RED, RoHS
Montážní otvor	150x25mm
Klika	Standardní design otočné rukojeti serverové skříně
Přídržná síla	150 Kg
Baterie	2 x Lithium AA
Životnost baterie	> 50 000 cyklů (až 3 roky)
Radiová komunikace	IEE 802.15.4 (2,4 GHz)
Použité zabezpečení rádiové komunikace	AES 128 bit
Typ komunikačního HUBu	1:16 - TCP/IP; 1:8 - RS485; 1:1 – Wiegand
Vzdálenost RFID čtečky od HUBu	do 25 m v závislosti na okolních podmínkách
IP krytí	IP54
Provozní teplota	0 - 50 °C
Indikace stavů	LED (červená/zelená/oranžová)
Podporované RFID technologie	HID iClass, HID iClass SE (SIO-enabled), HID iClass SEOS, HID MIFARE SE, HID DESFire EV1 SE, MIFARE CLASSIC, MIFARE DESFire EV1, MIFARE Plus, MIFARE Ultralight, Picopass, Calypso
Interface	mikroUSB

Aperio® KS100
Zámek pro rack rozvaděče



Aperio® Komunikační HUB 1:1 Wiegand

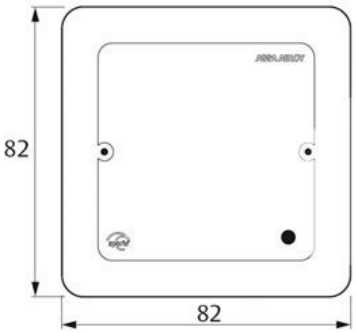
ASSA ABLOY

AH20 Simple Wiegand HUB

Komunikační HUB 1:1 systému Aperio®.

- Zajišťuje zabezpečenou bezdátovou komunikaci mezi zámkem a HUBem
- Integrovaná nebo externí anténa
- Montáž do standardních elektromontážních krabic





IP 20

Technické údaje

Certifikace	CE, ETL, FCC, IC, C-Tick
Rozměry	82 x 82 X 37 mm (VxŠXH)
Napájení	8 - 24V DC
Odběr	max. 250 mA min. 80 mA při 12 VDC
Radiová komunikace	IEE 802.15.4 (2,4 GHz) 16 kanálů
Vzdálenost mezi HUBem a zámkem	od 15 do 25 m v závislosti na okolních podmínkách
IP Krytí	IP20
Interface	Wiegand Vstupy
Vysílací výkon	5 dBm
Rozsah provozních teplot	5°C až 35°C IP20
Obsah balení	HUB, montážní krabice

Objednací čísla

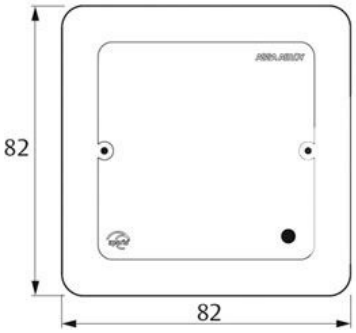
Výrobek	Objednací číslo
AH20 simple 1:1 Wiegand	EL002126

AH20 Advanced Wiegand

Komunikační HUB 1:1 systému Aperio®.

- Zajišťuje zabezpečenou bezdátovou komunikaci mezi zámkem a HUBem
- Integrovaná nebo externí anténa
- Montáž do standardních elektromontážních krabic
- Dodatečné relé výstupy: DPS (dveřní senzor), stav baterie, tamper alarm, lock jammed





IP 20

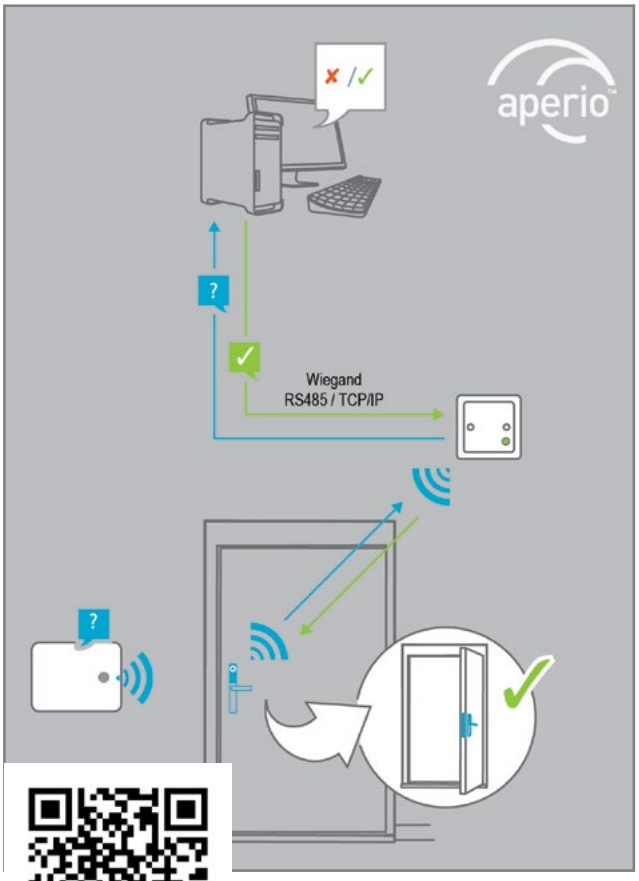
Technické údaje

Certifikace	CE, ETL, FCC, IC, C-Tick
Rozměry	82 x 82 X 37 mm (VxŠXH)
Napájení	8 - 24V DC
Odběr	max. 250 mA min. 80 mA při 12 VDC
Radiová komunikace	IEE 802.15.4 (2,4 GHz) 16 kanálů
Vzdálenost mezi HUBem a zámkem	od 15 do 25 m v závislosti na okolních podmínkách
IP Krytí	IP20
Interface	Wiegand vstup, výstupy
Vysílací výkon	5 dBm
Rozsah provozních teplot	5°C až 35°C IP20
Obsah balení	HUB, montážní krabice

Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
AH20 Advanced Wiegand 1:1	EL002577

Aperio® Komunikační HUB 1:8 RS485
Aperio® Komunikační HUB 1:16 TCP/IP





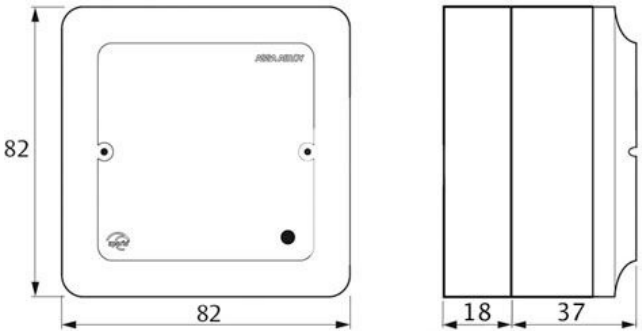
AH30 RS485

Komunikační HUB 1:8 RS485 systému Aperio®.

- Zajišťuje zabezpečenou komunikaci mezi zámky a HUBem
- Integrovaná nebo externí anténa
- Montáž do standardních elektromontážní krabic
- LED stavová dioda

Technické údaje

Certifikace	CE
Rozměry	82 x 82 X 37 mm (VxŠXH)
Napájení	8 - 24V DC
Odběr	max. 250 mA min. 80 mA při 12 VDC
Radiová komunikace	IEE 802.15.4 (2,4 GHz) 16 kanálů
Použité zabezpečení rádiové komunikace	AES 128 bit
Vzdálenost mezi HUBem a zámkem	od 15 do 25 m v závislosti na okolních podmínkách
Vysílací výkon	10 dBm/MHz
IP Ktytí	IP20
Rozsah provozních teplot	5°C až 35°C
Vlhkost	< 95% (bez kondenzace)





AH40 TCP/IP HUB 1:16

Komunikační HUB 1:16 TCP/IP systému Aperio®.

- Zajišťuje zabezpečenou komunikaci mezi zámkem a HUBem
- Integrovaná nebo externí anténa
- Šifrování komunikace TCP/IP TLS 1.1 + 1.2
- **Možnost PoE napájení**

Technické údaje

Certifikace	CE, CB, C-Tick, ETL, IC, ICASA
Rozměry	82 x 82 X 37 mm (VxŠXH)
Napájení	8-24 V DC nebo Power over Ethernet (PoE), Ethernet: 10BASE-T / 100BASE-TX (min 3,5W)
Radiová komunikace	IEE 802.15.4 (2,4 GHz) 16 kanálů
Použité zabezpečení rádiové komunikace	AES 128 bit
Vzdálenost mezi HUBem a zámkem	od 15 do 25 m v závislosti na okolních podmínkách
IP krytí	IP20
Rozsah provozních teplot	5°C až 35°C

IP 20

Objednací čísla

Výrobek	Objednací číslo
AH30 1:8 RS485	EL001939
AH40 1:16 TCP/IP PoE	EL002240
externí anténa 3,9dBi	EL002125



TESA

TESA je vedoucí španělský výrobce a dodavatel uzamykacích systémů a systémů kontroly vstupu pro rezidenční a komerční sektor. TESA nabízí širokou a kompletní řadu produktů zahrnujících panikové hrazdy, cylindrické vložky, bezpečnostní zámky, dveřní zavírače, systémy kontroly vstupu s elektronickými vložkami, elektromechanická a elektromagnetická řešení či bezpečnostní dveře. TESA svoje produkty vyváží na trhy Latinské Ameriky, Blízkého Východu, Evropy či Asie. V České republice a na Slovensku se pod touto španělskou značkou prodávají panikové hrazdy, hotelové kartové systémy a technologie kontroly vstupu SMARTAir™.

Obsah

SMARTAir™ Čtyři úrovně kontroly 208
SMARTAir™ Stand-Alone 210
SMARTAir™ Offline 211
SMARTAir™ Update on card 212
SMARTAir™ Wireless online 213
SMARTAir™ – technologie kontroly vstupu 214
SMARTair Openow™ 215
Cylindrická vložka SMARTAir™ STK 217
Dveřní kování SMARTAir™ 218
Kabinetní zámek SMARTAir™ e-motion 219
SMARTAir™ komunikační HUB 220
SMARTAir™ nástěnná čtečka 221
SMARTAir™ nástěnná čtečka s PIN 222
Příslušenství SMARTAir™ 223

Přehled systému SMARTAir™
Čtyři úrovně kontroly

SMARTAIR™

	SYSTÉM	STAND-ALONE	OFFLINE
Správa systému	**Velikost instalace (dveře + uživatelé)**	Malé – střední	Střední až velké
	Aktualizace přístupových práv	Manuální „programovací kartou“ u dveří	Lokálním programováním
	Zrušení ztracených přístupových práv	S programovací a stínovou kartou u dveří	• Při vydání nové karty stávajícímu uživateli se původní oprávnění automaticky zruší a/nebo • Lokálním programováním a/nebo • Automaticky po vypršení platnosti
	Upgrade / Downgrade	Upgrade na Offline, Update on Card a Wireless online	• Upgrade na Update on Card a Wireless online • Downgrade na Stand-Alone
Chytré funkce zařízení	**Datum a čas**	Ne	Ano
	Historie přístupu	Ne	Lokálním programováním
	Upozornění (dveře ponechány otevřené, násilné vniknutí)	Ne	Ne
	Otevírání na dálku	Ne	Ne
	Upozornění na slabou baterii	Opticky na zařízení (čtečka i zvukem)	Opticky na zařízení (čtečka i zvukem)
Použití	**Kancelářský režim (dveře ponechány otevřené)**	Vybraní uživatelé dvojím použitím karty	• Vybraní uživatelé dvojím použitím karty a/nebo • Použitím časového rozvrhu
	První uživatel	Ne	• Použitím časového rozvrhu • Možnost obejití (zavření) za vybranými uživateli
	Dvojité oprávnení (k otevření dveří je třeba dvou oprávnění)	Ne	Ano, použitím časového rozvrhu
	Blokování dveří	Ne	Ano, použitím speciální blokovací karty
	Vícefaktorové ověřování	Ne	Ano, konfigurovatelné časovým rozvrhem: • PIN • PIN + karta • Pouze karta

Přehled systému SMARTAir™
Čtyři úrovně kontroly

	SYSTÉM	UPDATE OD CARD	WIRELESS ONLINE
Správa systému	**Velikost instalace (dveře + uživatelé)**	Střední až velké	Střední až velké
	Aktualizace přístupových práv	Automatická aktualizace oprávnění pomocí nástěnného updateru	V reálném čase bezdrátově
	Zrušení ztracených přístupových práv	• Automaticky po vypršení doby platnosti (1-7 dní dle výchozího nastavení) a/nebo • Při vydání nové karty stávajícímu uživateli se ztracená karta automaticky zruší v okamžiku použití u dveří a/nebo • U dveří programovacím zařízením	• Na dálku v reálném čase a/nebo • Při vydání nové karty stávajícímu uživateli se ztracená karta automaticky zruší v okamžiku použití u dveří • U dveří programovacím zařízením a/nebo • Automaticky po vypršení platnosti
	Upgrade / Downgrade	• Upgrade na Wireless online • Downgrade na Stand-Alone	Downgrad na Update on Card na Stand-Alone
Chytré funkce zařízení	**Datum a čas**	Ano	Ano
	Historie přístupu	• Prostřednictvím uživatelských karet a aktualizací na nástěnném updateru a/nebo • Manuální programovacím zařízením u dveří	Automaticky v reálném čase
	Upozornění (dveře ponechány otevřené, násilné vniknutí)	Ne	Ano, v reálném čase
	Otevírání na dálku	Ano	Ano, v reálném čase
	Upozornění na slabou baterii	Periodické varování a opticky na zařízení (čtečky i zvukem)	Varování v reálném čase a opticky na zařízení (čtečky i zvukem)
Použití	**Kancelářský režim (dveře ponechány otevřené)**	• Vybraní uživatelé dvojím použitím karty a/nebo • Použitím časového rozvrhu	• Vzdálené otevření a zavření a/nebo • Vybraní uživatelé dvojím použitím karty a/nebo • Použitím časového rozvrhu
	První uživatel	• Použitím časového rozvrhu • Možnost obejití (zavření) vybranými uživateli	Ano, použitím časového rozvrhu, lze obejít (zavřeno): • V reálném čase vzdáleně • Vybranými uživateli
	Dvojité oprávnení (k otevření dveří je třeba dvou oprávnění)	Ano, použitím časového rozvrhu	Ano, použitím časového rozvrhu (rozvrh lze upravovat v reálném čase)
	Blokování dveří	Ano, použitím speciální blokovací karty	• V reálném čase na dálku a/nebo • Použitím speciální blokovací karty
	Vícefaktorové ověřování	Ano, konfigurovatelné časovým rozvrhem: • PIN • PIN + karta • Pouze karta	Ano, použitím časového rozvrhu (rozvrh lze upravovat v reálném čase): • PIN • PIN + karta • Pouze karta

Přehled systému SMARTAir™ Stand-Alone

Vlastnosti

- Menší až střední instalace
- Aktualizace přístupových práv programovací kartou lokálně
- Není potřeba používat software pro správu přístupu
- Funkce „stínové karty“ (ztratí-li se jedna karta, není třeba rušit všechny)
- Volitelná nouzová sada pro otevření dveří při selhání baterie





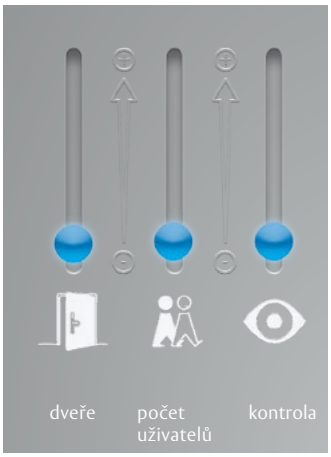
Programovací karta



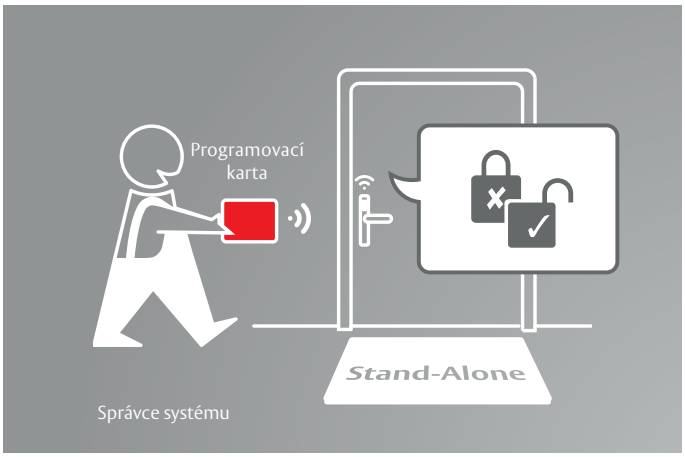
Přístupová média

Zařízení SMARTair™

Parametry systému



Jak změnit přístupová práva



Velmi snadné programování



Přehled systému SMARTAir™ Offline



Zařízení SMARTair™

Vlastnosti

- Střední až velké instalace
- Aktualizace přístupových práv programovacím zařízením lokálně
- Možnost tvorby časových rozvrhů
- Pouze lokální audit



PC, software a enkodér karet

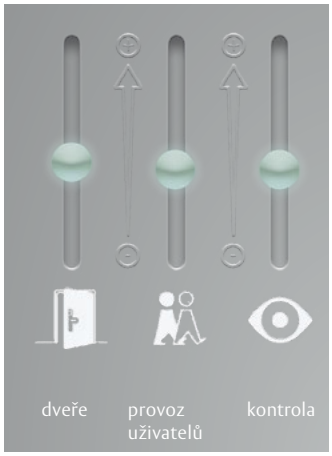


Programovací zařízení

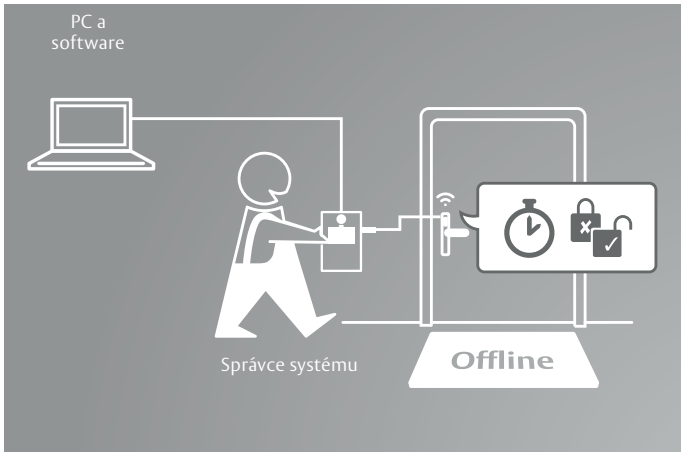


Přístupová média

Parametry systému



Jak aktualizovat přístupová práva



Přehled systému SMARTAir™
Update on card

Vlastnosti

- Střední až velké instalace
- Aktualizace přístupových práv prostřednictvím uživatelských karet
- Nástěnný updater mění oprávnění provedená v SW
- Možnost vytvoření časových rozvrhů přístupových práv
- Automatický audit
- Upozornění na slabou baterii
- Nástěnný updater:
  Připojení TCP/IP k databázi, funkce čtení a zápis oprávnění pro karty s 13,56 MHz



PC, software a enkodér karet



Zařízení SMARTair™

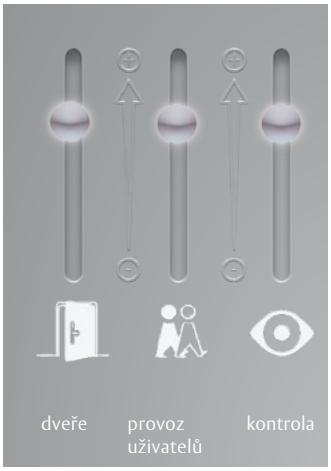


Nástěnný updater

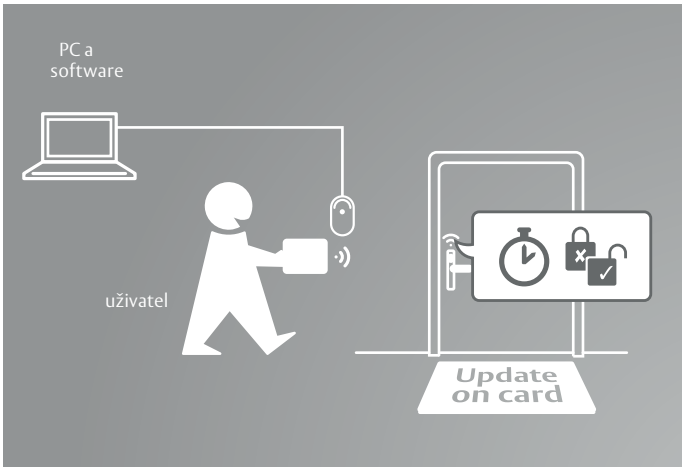


Přístupová média

Parametry systému



Jak aktualizovat přístupová práva



Přehled systému SMARTAir™
Wireless online



Zařízení SMARTair™

Vlastnosti

- Střední až velké instalace
- Aktualizace přístupových práv a audit v reálném čase prostřednictvím komunikačního hubu
- Možnost vytvoření rozvrhů přístupových práv
- Funkce otevírání dveří na dálku prostřednictvím PC a softwaru nebo mobilní aplikací
- Komunikační hub:
  Spojení TCP/IP s databází, rádiová frekvence 868 MHz pro ovládání dveří, až 30 dveří do vzdálenosti až 30 m, IP65.



PC, software a enkodér karet

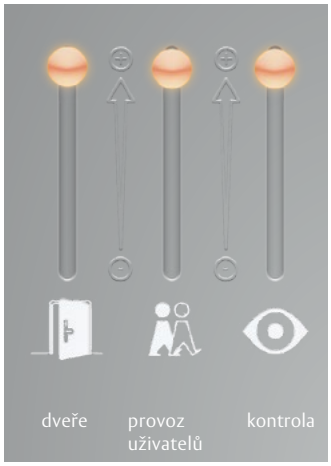


Komunikační HUB

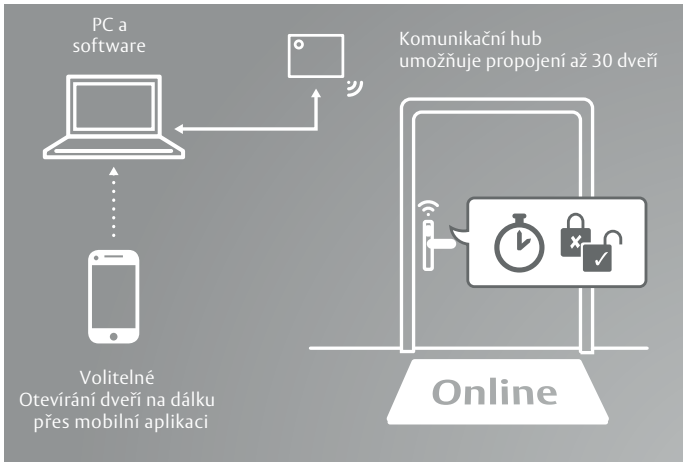


Přístupová média

Parametry systému



Jak aktualizovat přístupová práva



SMARTAir™ – technologie kontroly vstupu

SMARTAir™

Vyspělý kompletní systém kontroly vstupu využívající bezkontaktní technologii iClass nebo MIFARE DESFire.
Použité RFID technologie a sektorové čtení i zápis dat zajišťují velmi vysokou bezpečnost proti napadení systému.

V systému SMARTAir™ se dodávají tyto komponenty kontroly vstupu:

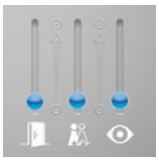
SMARTAir™ cylindrická dveřní vložka

SMARTAir™ dveřní kování s elektronicky blokovanou vnější klikou

SMARTAir™ E-motion skříňkový zámek

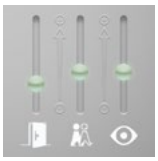
SMARTAir™ RFID čtečky karet

Celý systém se dodává v několika provozních verzích dle požadavků zákazníka:



Stand Alone

- Není potřeba žádný počítač pro konfiguraci systému
- Programování uživatelů pomocí programovacích karet
- Jednoduchá funkčnost: přidávání nebo mazání uživatelů (max: 500)
- Žádné časové zóny, žádný kalendář, bez výpisu událostí
- Volitelně: Shadow karta – mazání uživatelů pomocí kopie jejich karet
- Volitelně: office režim – vybraní uživatelé mohou trvale odemknout zámek



Offline

- Vyžadována instalace SW a programovací zařízení pro konfiguraci systému
- Plná kontrola vstupu – výpisy událostí, časové zóny, automatické otvírání, apod.
- Všechny informace jsou uloženy v zámku (1500 uživatelů / 1000 událostí / 14 časových zón / roční kalendář / čas)
- Programování zařízení pomocí programátoru s licenčním klíčem
- Neomezený počet přístupových karet
- Vysoká bezpečnost díky zápisu dat v zašifrovaném sektoru RFID karet



Update on Card

- Stejné možnosti kontroly vstupu jako verze Offline
- Paměť zámku obsahuje všechny informace o právech uživatelů k otevření dveří
- Po prvním naprogramování zámku pomocí programátoru s licenčním klíčem jsou další data distribuována na kartách pomocí technologie Read/Write
- Pomocí karet lze získat výpis událostí i měnit uživatelská práva
- Distribuce a vyčítání dat z karet pomocí programátoru nebo online updateru



Wireless

- Stejné možnosti kontroly vstupu jako verze Offline
- Paměť zámku obsahuje všechny informace o právech uživatelů k otevření dveří
- Po prvním naprogramování zámku pomocí programátoru s licenčním klíčem jsou další data distribuována do a ze zámku prostřednictvím bezdrátového HUBu s dosahem až 25m
- Do systému je HUB připojen pomocí protokolu TCP/IP
- Jeden HUB (868MHz) může obsluhovat až 30 zámků
- Při výpadku napájení jsou pro přístup využívány informace uložené v zámku
- Nevyžaduje updater – realtime komunikace a přenos dat (vzdálené otevření zámku, výpis událostí, změny přístupových práv apod.)

Podporované RFID technologie

MIFARE™ CLASSIC

iCLASS by HID

SKIDATA read only

MIFARE™ CLASSIC / DESFire™

SMARTair™



O technologii Openow™

Openow™ je mobilní řešení založené na technologii BLE (Bluetooth Low Energy), která umožňuje uživatelům zařízení SMARTair™ využívat výhody virtuálního klíče přímo v jejich chytrém telefonu. Tím plnohodnotně nahradí fyzický způsob autorizace – bezkontaktní kartu nebo přívěšek apod.

Virtuální klíč, který uživatel obdrží do svého mobilního telefonu má tak naprosto stejná přístupová práva, jako fyzický identifikátor. Jediný rozdíl je v tom, že již není třeba fyzické předání bezkontaktní karty nebo přívěšku. Virtuální klíč může být zaslán, aktualizován nebo zrušen správcem systému SMARTair™ dle potřeby.

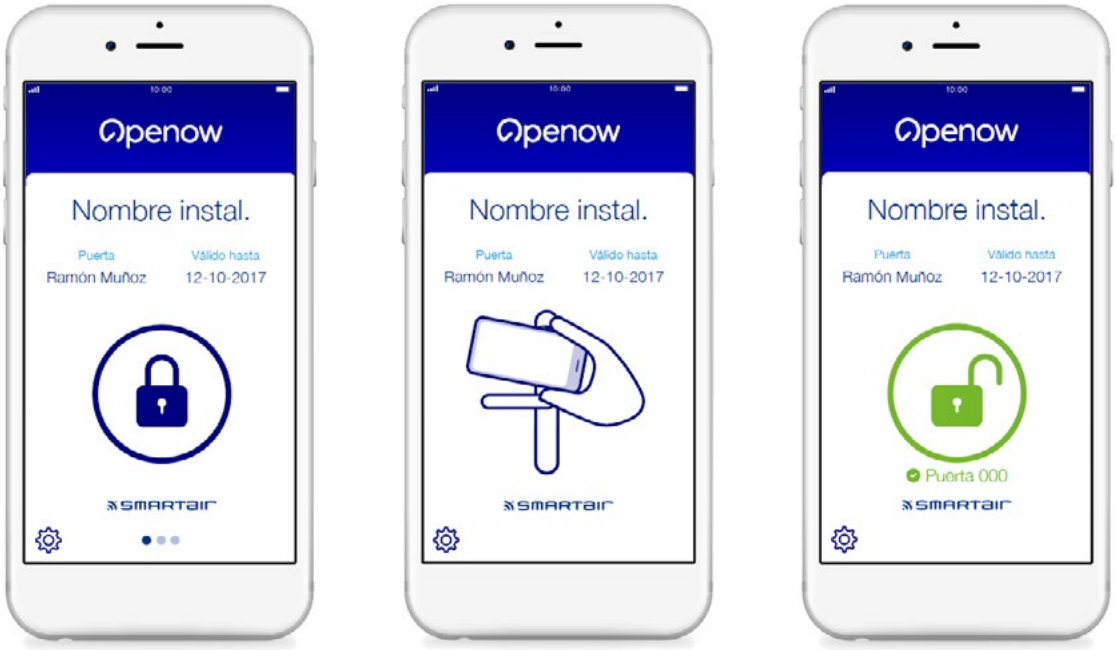
Openow™

Openow App je k dispozici uživatelům systému Android a iOS zcela zdarma na Apple Store nebo Play Store. Pro registraci uživatele je vyžadován email, na který je zaslán validační kód pro aktivaci účtu.

Pro vytvoření a odeslání virtuálního klíče je třeba aktivovat licenci Openow v software SMARTair TS100.

Použití

Technologii Openow™ je možné využít pouze u zařízení, která mají integrovaný BLE modul. Provoz je možný na SMARTair kování, SMARTair cylindrické vložce a nebo SMARTair nástěnné čtecí jednotce v provedení Offline nebo Wireless. Samotné odemčení SMARTair zařízení pomocí virtuálního klíče je jednoduché.
Po obdržení klíče formou notifikace je třeba otevřít aplikaci, stisknout ikonu visacího zámku pro odemční a poté přiložit SMARTphone k zařízení. Odemčení zámku je signalizováno zeleným symbolem odemčeného zámku. Virtuální klíč může mít nastavenou dobu expirace.





Cylindrická vložka SMARTAir™ STK



Použití

- Cylindrická vložka systému SMARTAir™ s integrovanou čtečkou
- Standardní DIN profil umožňuje použití v libovolném zámku ovládaném cylindrickou vložkou

Výhody

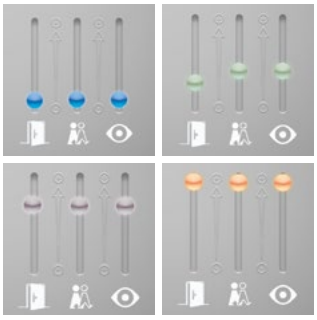
- **Vysoké IP krytí**
- **Požární odolost**
- **Standardní baterie s velmi dlouhou životností**
- **LED vizualizace stavů**
- **Možnost jednostranné vložky**



Technické údaje

Certifikace	CE; EN15684 třída 6
Možné provedení	čtečka RFID karet vnější strana x vnitřní mechanická trvale sepnutá demontovatelná při montáži
Povrchová úprava	nerez ocel, plastová krytka černá/bílá
Délka vložky	základní velikost 30/30, rozšiřitelná po 5 mm po obou stranách dle potřeby
Baterie	1 x Lithium CR2 3V
Životnost baterie	> 60 000 cyklů (nebo 2 roky)
IP krytí	IP56 volitelné
Rozsah provozních teplot	-20 až 70 °C
Indikace stavů	LED (červená/zelená/oranžová)
Podporované RFID technologie	iCLASS® / ISO 14443B; MIFARE ™ Classic; SkiData, MIFARE ™ DESFire EV1
RFID čtení – Read/Write	sektor

Lze provozovat v těchto verzích



Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
SMARTAir™ vložka	dle konfigurace na dotaz

Dveřní kování SMARTAir™

Použití

- Dveřní kování s integrovanou čtečkou RFID karet a elektronickým spínáním vnější kliky
- Pro plné i rámové dveře s úzkým profilem rámu
- Použití jako přístupový systém v malých i větších organizacích
- Bezdrátové řešení a snadná instalace umožňuje snadné rozšíření systému

Výhody

- **Kompatibilní s většinou zadlabávacích DIN zámků na trhu (např. SZ FAB)**
- **Standardní baterie s velmi dlouhou životností**
- **Různé povrchové úpravy**
- **LED vizualizace stavů + zvuková signalizace**
- **Vnější klika spínaná – vnitřní klika vždy připojena**
- **Detekce slabé baterie + možnost externího nouzového napájení**

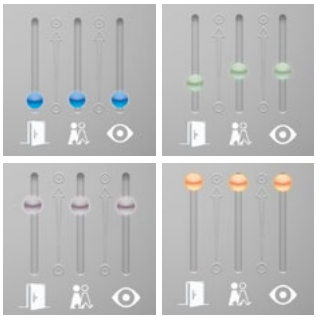


IP 54 EN 1634

Technické údaje

Certifikace	CE, EN1634
Rozměry	312 x 41 x 10/20mm (VxŠxH)
Typ použité kliky	U-tvar nebo L-tvar, designové kliky Sena a Xara
Povrchová úprava	broušená nerez ocel
Tloušťka dveří	dveřní křídlo mezi 40 až100 mm, v 10 mm odsazeních
Čtyřhran kliky	8 mm
Rozteč kování	72, 90, 92 mm nebo zaslepené
Backset	>40 mm
Baterie	3 x AAA 1,5V baterie Lithium
Baterie (wireless)	3 x AA 1,5V baterie Lithium
Životnost baterie	>20 000 cyklů (nebo 2 roky)
Vzdálenost mezi HUBem a zámkem (wireless)	od 5 do 25 m v závislosti na okolních podmínkách
Radiová komunikace (wireless)	868 MHz
IP krytí	IP54 volitelné
Rozsah provozních teplot	-20 °C až 70 °C vnější štít 0 °C až 50 °C vnitřní část
Vlhkost	<85% (bez kondenzace)
Indikace stavů	LED (červená/zelená)
Podporované RFID technologie	iCLASS® / ISO 14443B; MIFARE ™ Classic; SkiData, MIFARE ™ DESFire EV1
RFID čtení - Read/Write	sektor

Lze provozovat v těchto verzích



Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
SMARTAir™	dle konfigurace na dotaz

SMARTair™

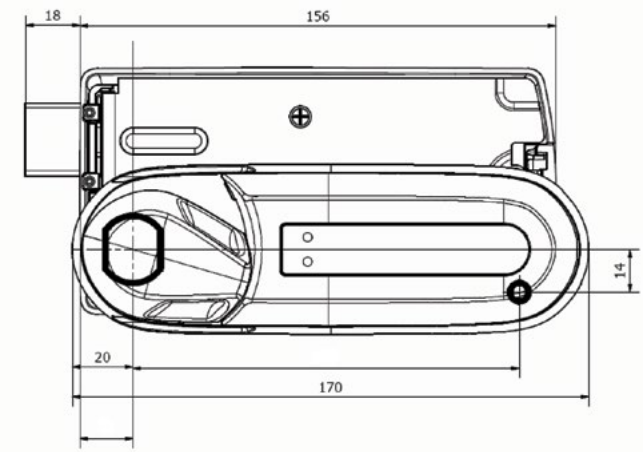


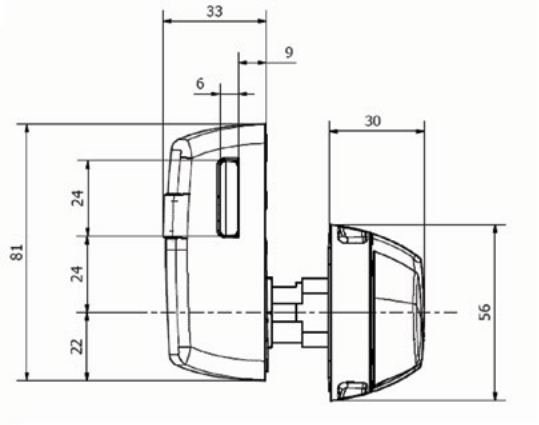
Použití

Speciální zámek pro uzavírání skříněk s vyspělou kontrolou vstupu. Odolný proti vandalizmu, díky bezdrátové technologii zámek nemá žádné otvory, které lze poškodit žvýkačkou, silikonem, zalomením klíče apod. Pro demontáž vnějšího krytu je třeba speciální nástroj.

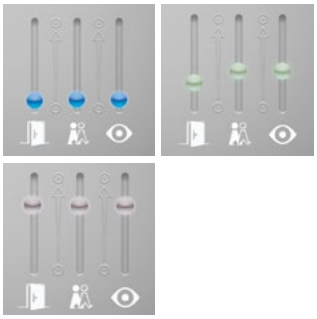
Výhody

- **Bateriové napájení bez nutnosti vedení kabelů**
- **Kovová závora s vysokou odolností proti vylomení**
- **Možný provoz i v režimu Stand Alone vhodný pro menší instalace s jednoduchým a rychlým programováním bez PC**
- **Uživatel, který zamkne skříňku, nemůže uzamknout další zámky**
- **Ve verzi Offline pokročilá zpráva přístupových oprávnění, včetně kompletního výpisu událostí**
- **Pro uzamknutí zámku je třeba přiložit platnou kartu**
- **Detekce slabé baterie + možnost externího nouzového napájení zámku**





Lze provozovat v těchto verzích



Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
e-motion	dle konfigurace na dotaz

Technické údaje

Certifikace	CE
Rozměry vnější/vnitřní část	56/81 x 170/156 x 30/33(VxŠxH)
Tloušťka dveří	2-25mm
Baterie	3 x AAA 1,5V baterie
Životnost baterie	>20 000 cyklů (nebo 2 roky)
Rozsah provozních teplot	0 °C až 65 °C
Vlhkost	<85% (bez kondenzace)
Indikace stavů	LED (červená/zelená)
Podporované RFID technologie	iCLASS® / ISO 14443B; MIFARE ™ Classic; SkiData, MIFARE ™ DESFire EV1
RFID čtení - Read/Write	sektor

SMARTAir™ komunikační HUB

Použití

Komunikační HUB je propojovací prvek mezi serverem se software pro správu SMARTair TS1000 a SMARTair zařízením typu kování, cylindrická vložka nebo čtečka. Jedná se o online zařízení, které umožňuje:

- Aktualizace přístupových práv a audit v reálném čase
- Okamžité zrušení přístupu pro ztracení RFID prvků
- Vzdálené odblokování



Výhody

- Obousměrná komunikace umožňuje maximální kontrolu nad dveřmi včetně zpracování všech důležitých notifikací s maximální flexibilitou.
- SMARTair HUB je možné připojit do stávající TCP/IP sítě s podporou napájení PoE. Alternativně je možné využít napájení 12V – 24V DC.
- Každý SMARTair HUB umožňuje spravovat až 30 zařízení do vzdálenosti 30m.

Lze provozovat v těchto verzích



Technické údaje

Certifikace	CE (EMC, R&TTE) ROHS, REACH, WEE
Komunikace	Rádiová, kryptovaná
Kryptování	AES128
Frekvence	868 MHz nebo 915 MHz 30 kanálů nastavitelných
Kapacita a dosah	30 zařízení / 30m
Napájení	PoE / 12-24V DC max. 1A @ 12V DC max. 0,5A @ 24V DC
Ethernet	RJ45 pro TCP/IP Kabel min. UTP CAT5
Materiál	ABS plast
Rozměry (VxŠxH)	144,9 x 164,9 x 36 mm
Rozsah pracovních teplot	0°C - 60°C

Objednací čísla

Výrobek	Objednací číslo
SMARTair HUB	EL002654

SMARTAir™ nástěnná čtečka



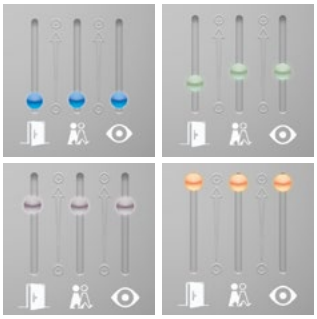
Použití

SMARTair drátová nástěnná čtečka RFID prvků je určena pro ovládání elektrických zámků a jiných uzamykacích prvků, automatický posuvných dveří, turniketů, výtahů, závor a podobně. Nástěnná čtečka obsahuje relé a řídící jednotku.

Výhody

- RFID čtečka s LED signalizací (červená/zelená)
- Akustická signalizace pro povolený nebo zamítnutý přístup
- Paměť jednotky pro 1500 uživatelů a 600 událostí
- Real-time kalendář s časem pro 30 časových zón
- Roční kalendář pro podporu státních svátků
- Auto-link pro propojení s HUBem (verze Wireless)
- Možnost upgrade firmware
- Upgrade hardware možný od StandAlone až po Wireless
- Podpora funkce Openow (BLE)
- Nouzové otevření přes vestavěný konektor

Lze provozovat v těchto verzích



IP 55

Objednací čísla

Výrobek	Objednací číslo
SMARTair čtečka StandAlone	EL002654
SMARTair čtečka Off/UoC	EL002298
SMARTair čtečka Wireless	EL002666
SMARTair čtečka Offline + Openow	Na vyžádání
SMARTair čtečka Wireless + Openow	Na vyžádání

Technické údaje

Certifikace	CE (EMC, R&TTE) ROHS, REACH, WEE
RFID	iCLASS® MIFARE Classic SKIDATA DESFire
Čtecí vzdálenost	2 – 4cm read/write
Komunikace	Rádiová, kryptovaná
Kryptování	AES 128 bit
Frekvence	868 MHz / 902MHz / 915 MHz 30 kanálů nastavitelných
Mobilní aplikace	Openow (pouze ve verzi čtečky Openow)
Smartphone technologie	BLE (Bluetooth Low Energy)
Napájení	12-24V AC/DC 500mA @ 12V 250mA @ 24V
IP krytí	IP55
Rozsah pracovních teplot	-20°C to + 80°C
Rozměry (VxŠxH)	121 x 77 x 25 mm

SMARTAir™ nástěnná čtečka s PIN

SMARTair

Použití

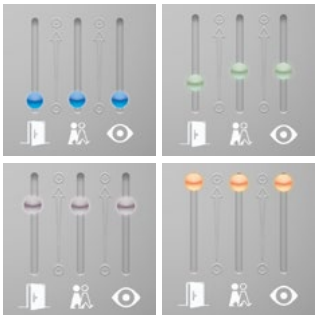
SMARTair drátová nástěnná čtečka RFID prvků je určena pro ovládání elektrických zámků a jiných uzamykacích prvků, automatický posuvných dveří, turniketů, výtahů, závor a podobně. Nástěnná čtečka obsahuje relé, řídící jednotku a PIN klávesnici s možností použití autorizace v kombinaci s RFID nebo samostatně.



Výhody

- RFID čtečka s LED signalizací (červená/zelená)
- Akustická signalizace pro povolený nebo zamítnutý přístup
- Možnosti autoritace
  – Pouze RFID
  – Pouze PIN (maximálně 8 PINů)
  – RFID a poté PIN (nekonečně mnoho PINů)
  – PIN a poté RFID (nekonečně mnoho PINů)
- PIN s délkou 4-6 čísel
- Paměť jednotky pro 1500 uživatelů a 600 událostí
- Real-time kalendář s časem pro 30 časových zón
- Roční kalendář pro podporu státních svátků
- Auto-link pro propojení s HUBem (verze Wireless)
- Možnost upgrade firmware
- Upgrade hardware možný od StandAlone až po Wireless
- Podpora funkce Openow (BLE)
- Nouzové otevření přes vestavěný konektor

Lze provozovat v těchto verzích



Technické údaje

Certifikace	CE (EMC, R&TTE) ROHS, REACH, WEE
RFID	iCLASS® MIFARE Classic SKIDATA DESFire
Čtecí vzdálenost	2 – 4cm read/write
Komunikace	Rádiová, kryptovaná
Kryptování	AES 128 bit
Frekvence	868 MHz / 902MHz / 915 MHz 30 kanálů nastavitelných
Mobilní aplikace	Openow (pouze ve verzi čtečky Openow)
Smartphone technologie	BLE (Bluetooth Low Energy)
Napájení	12-24V AC/DC 500mA @ 12V 250mA @ 24V
IP krytí	IP55
Rozsah pracovních teplot	-20°C to + 80°C
Rozměry (VxŠxH)	121 x 77 x 25 mm

IP 55

Objednací čísla

Výrobek	Objednací číslo
SMARTair čtečka StandAlone + PIN	Na vyžádání
SMARTair čtečka Off/UoC + PIN	Na vyžádání
SMARTair čtečka Wireless + PIN	Na vyžádání
SMARTair čtečka Offline + Openow + PIN	Na vyžádání
SMARTair čtečka Wireless + Openow + PIN	Na vyžádání

SMARTair™

Management kit

Software TS1000

management kit obsahuje sadu zařízení pro zprovoznění a údržbu přístupového systému SMARTAir™

- **Programátor** – slouží k naprogramování jednotlivých zámků, vyčítání událostí, přidávání uživatelů do systému, zabezpečení instalace, apod.
- **Enkodér RFID karet** – slouží k naprogramování jednotlivých uživatelských karet
- **Licenční klíč** – obsahuje licenční číslo zabezpečující instalaci před neoprávněným zásahem. Licence také obsahuje počet zakoupených licencí na počet přístupových bodů 10/30/75/1500 dveří.
- **SW TS1000** – program pro kompletní správu přístupového systému zabezpečený heslem. Pouze pro OS Windows.



Přístupové a programovací karty SMARTAir™ Stand Alone



Červená programovací karta „Standard“ – slouží k programování uživatelů v systému SMARTAir™ Stand Alone

- Každý uživatel má svoji kartu
- Neomezený počet zámků
- Možné vytváření karet s oprávněním k trvalému otevření zámku
- Unikátní kód karty uzamkne zámek proti neoprávněnému použití



Oranžová programovací karta „Shadow“ – slouží k programování uživatelů v systému SMARTAir™ Stand Alone

- Každý uživatel má svoji kartu + je vytvořena kopie pro snadné smazání uživatelské karty v případě ztráty karty
- Neomezený počet zámků
- Možné vytváření karet s oprávněním k trvalému otevření zámku
- Unikátní kód karty uzamkne zámek proti neoprávněnému použití

Uživatelské RFIF karty a přívěšky

K dispozici jsou RFID karty, RFID přívěsky nebo RFID nalepovací tagy v následujících provedeních:
– MIFARE 1K
– MIFARE 4K
– iCLASS 2K
– iCLASS 16K

RFID náramek je k dipozici pouze v provedení MFARE











MAUER

Firma byla založena v roce 1999 panem Van Erp Agenturenem. Sídlo firmy a vývoj je v centru Holandska, vlastní výroba probíhá ve Varně v Bulharsku. Od května 2016 je součástí skupiny ASSA ABLOY a mezi její produkty patří cylindrické vložky, visací zámky, zadlabací zámky a především elektronické zámky.

Obsah

Mauer ELL Cam 101.120 v.2 226

Mauer ELL Cam Pro Live 227

Mauer ELL Cam 101.120 v.2

Použití

Pro kovové nebo dřevěné skříňky ve školách, lázeňských centrech, wellness a fitness centrech, nemocnicích, univerzitách apod.

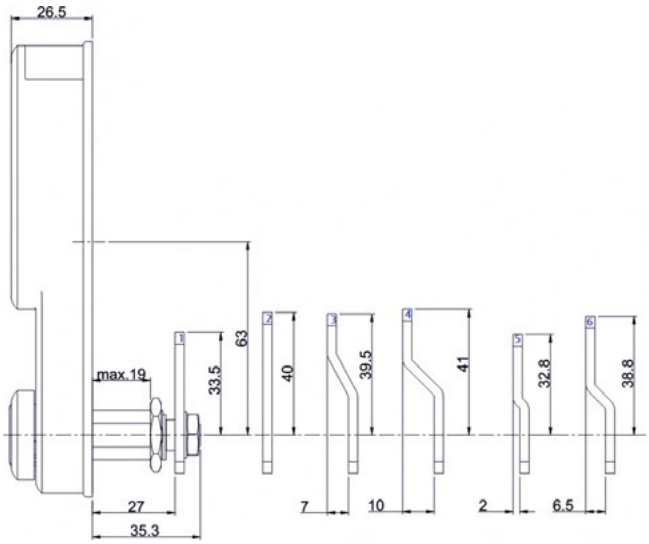
Výhody

- **Čtyřmístný uživatelský kód**
- **Šestimístný servisní a hlavní kód**
- **Napájení: 3 alkalické baterie AAA (20 000 cyklů)**
- **LED indikace stavu**
- **Vhodný pro bazény a prostory s vysokou vlhkostí**
- **Nouzové napájení přes mikro USB**
- **Volitelný směr otevírání doleva / doprava**
- **Volitelná poloha zámku (vertikální / horizontální)**
- **Volitelná západka zámku**
- **Černá barva**
- **IP55**

Popis funkce zámku

Zámek je možno provozovat ve třech režimech.
Verze (1) změna uživatele – během každého zamčení lze zadat jiný kód klienta. Otevření se provádí pomocí stejného kódu, který byl použit pro zamčení.
Verze (2) permanentní uživatelé – kód klienta se programuje dopředu. Otevření se provádí pomocí kódu a zamčení stisknutím tlačítka „0".
Verze (3) omezení uživatelé – pro každé zamčení lze zadat jiný kód klienta. Po uplynutí určitého předem naprogramovaného času už nebude možné zámek otevřít pomocí kódu, kterým byl zamčen, ale pouze pomocí hlavního kódu. Pro verzi 3 je nutný programovací SW.





Technické údaje

Materiál	HT plast
Barva	Černá
Klávesnice	Kapacitní
Napájení	3*AAA baterie
Rozsah pracovních teplot	0 až 60
IP krytí	IP55
Životnost baterií	>20 000 cyklů

Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
ELL CAM 101.120 v.2	AA000926

Mauer ELL Cam Pro Live



Použití

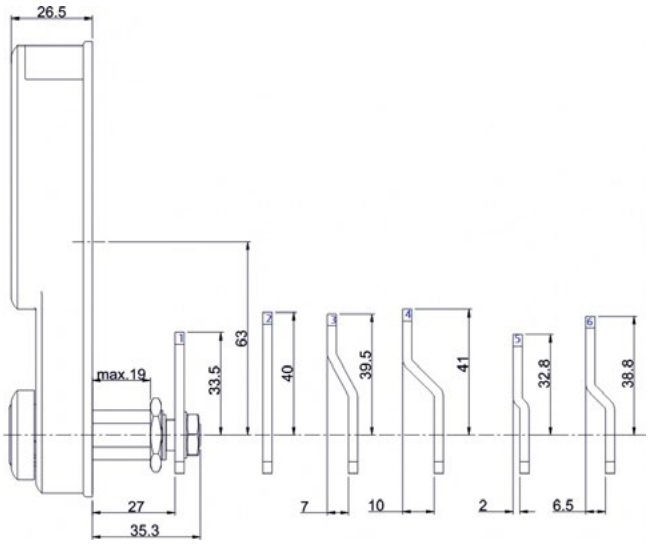
Pro kovové nebo dřevěné skříňky ve školách, lázeňských centrech, wellness a fitness centrech, nemocnicích, univerzitách apod.

Výhody

- **RFID 13,56 MHz**
- **Master a Erase karta**
- **Napájení: 3x 1.5V AAA baterie (13 000 cyklů)**
- **LED indikace stavu**
- **Nouzové napájení přes mikro USB**
- **Volitelný směr otevírání doleva / doprava**
- **Volitelná poloha zámku (vertikální / horizontální)**
- **Volitelná západka zámku**
- **Černá barva**
- **IP55**
- **NFC**

Popis funkce zámku

Zámek je možno uzamknout pouze po přiložení uživatelské karty. Přiložením stejné karty lze zámek opět odemknout. Pro případ ztráty uživatelské karty je zámek možno odemknout Master kartou.



Objednací čísla

Výrobek	Objednací číslo
101.132 Ell Cam RFID 13,56MHz	EL003018
ELL CAM 13,56MHz Master card	EL002649
60523072 Erase Card 13.56MHz	EL003017

Technické údaje

Materiál	HT plast
Barva	Černá
Napájení	3* AAA baterie
Rozsah pracovních teplot	-10°C až +55C
IP krytí	IP55
Životnost baterií	>20 000 cyklů
Rozměry	151*39*27mm

Chytrá domácnost.

Chytrý zámek Linus®

Zdokonalte zabezpečení svých dveří bezklíčovým dveřním zámkem, který zvýší vaši bezpečnost a zjednoduší vám život. Elegantní design v kombinaci s nejmodernějšími technologiemi.

Chytrý zámek Linus® je bezpečný dveřní zámek, který vám umožňuje dveře zamykat či odemykat bez ohledu na to, kde se právě nacházíte. Můžete využívat bezklíčového vstupu, kontrolovat, kdo přichází a kdy, poskytovat virtuální klíče pro hosty a kontrolovat, zda jsou dveře otevřené či zavřené. Užijete si naprostou pohodu a klid s vědomím, že vás chrání nejnovější chytrý zámek společnosti Yale, která má přes 180 let zkušeností v oblasti zabezpečení.



Obsah

Inteligentní motorický zámek Linus® 230

Příslušenství Inteligentního zámku Linus® 231

Inteligentní motorický zámek Linus®

Použití

- Rodinné domy, byty

Specifikace

Chytrý zámek Linus® je bezpečný dveřní zámek, který vám umožňuje dveře zamykat či odemykat bez ohledu na to, kde se právě nacházíte. Můžete využívat bezklíčového vstupu, kontrolovat, kdo přichází a kdy, poskytovat virtuální klíče pro hosty a kontrolovat, zda jsou dveře otevřené či zavřené. Zámek je možné namontovat na většinu dveří s běžnou vložkou, nicméně je z bezpečnostních důvodů doporučena vložka s prosutpovou spojkou, případně je možné dokoupit nastavitelnou vložku Acorn, vyrobenou přímo pro zámek Linus.



Výhody

- **Vhodný pro většinu dveří, vložek (nutné ověřit kompatibilitu) a dveřního kování**
- **Snadná instalace – bez kabelů a vrtání**
- **Ovládání pomocí mobilní aplikace Yale access**
- **Propojení s chytrou domácností pomocí Wi-Fi bridge**
- **Automatické otevírání pomocí Geo notifikace z telefonu uživatele**
- **BLE rozhraní s 128bit klíčem**
- **Funkce dálkové obsluhy (nutný WiFi bridge Yale Connect)**
- **Deník událostí**
- **Inteligentní události (otevření konkrétní osobou, ovládání zámku klávesnicí a atd.)**
- **Technologie DoorSense™: budete informováni, pokud budou vaše dveře zavřeny nebo ponechány dokořán**
- **Dvě barvy – Stříbrná a Černá**

Popis funkce zámku

- Inteligentní motorický zámek Linus otevře dveře automaticky po dosažení BLE spojení telefonu uživatele a zámku.
- Otevírání zámku je možné manuálně přes aplikace Yale access nebo kódovou klávesnici (není součástí zámku)
- Zamykání zámku je automatické po předem nastavení době v rozmezí 10s. až 30 min.
- Automatické rozpoznání a upozornění na otevřené dveře
- Wi-Fi bridge (není součástí zámku) pro vzdálené ovládání a propojení na chytrou domácnost (Alexa, Google, Apple Home)
- Nastavení přístupových práv, včetně rozvrhu přístupu
- Dvě barvy podle vašich dveří: stříbrná a černá
- Volitelný doplněk – nastavitelná vložka Acorn





Technické údaje

Napájení	4x 1.5V AA baterie
Bluetooth	Verze 4.2
Šifrování	AES 128 bit a TLS
Rozměry	58 x 58 x 150 mm
Váha	623g včetně baterií

Objednací čísla

Výrobek	Objednací číslo
Zámek Linus stříbrný	EL003607
Zámek Linus černý	EL003606
Nastavitelná vložka Acorn	EL003610



Chytrá klávesnice Yale Smart Keypad

- **Pro vzdálené odemykání zámku Linus.**
- **6 místný kód pro odemknutí**
- **Neomezený počet uživatelů**
- **Zaslání kódu přes sms.**

Objednací čísla

Výrobek	Objednací číslo
Yale Smart Keypad	EL003609

Technické údaje

Napájení	2x 1.5V AAA baterie
Bluetooth	Verze 4.2
Rozměry	25 x 71 x 23

works with Hey Google

WORKS WITH amazon alexa

Works with Apple HomeKit



WiFi bridge Yale Connect*

- **Propojení zámku Linus na internet**
- **Kompatibilita s hlasovými asistenty Amazon Alexa a Google**
- **Kompatibilita s HomeKit od Apple.**
- **Umožňuje vzdálenou správu a ovládání zámku Linus.**
- **Propojení zařízení 3. stran**

Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
Yale Wi-Fi bridge	EL003608

Technické údaje

Napájení	230V AC/50Hz
Bluetooth	Verze 4.2
Wi-Fi	Ano



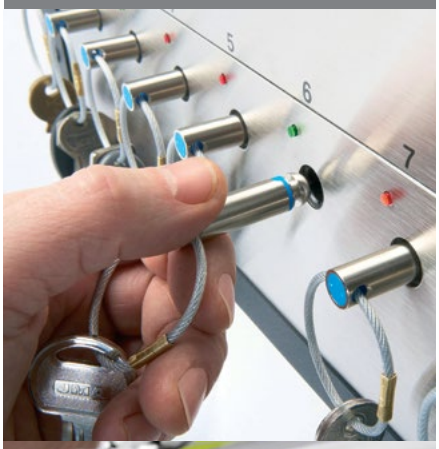
TRAKA

Traka Ltd. byla založena v roce 1995 na základě poptávky společnosti British Airways, aby jim pomohla při správě klíčů pro vozy pozemního personálu. Poté došlo k velmi rychlému vývoji jak hardwaru, tak potřebného softwaru a již v roce 1993 došlo k úspěšné instalaci prvního prototypu klíčového trezoru Traka.
Mezi lety 1995 a 2004 došlo k výraznému růstu, který vyvrcholil udělením ceny „Queen's Award for Enterprise Innovation in 2004"
V roce 2012 došlo k začlenění společnosti do struktury koncernu ASSA ABLOY a společnost tím získala mezinárodní zázemí pro svůj další rozvoj.
Veškerý vývoj a výroba produktů probíhá ve Velké Británii.

Traka
Obsah

Traka – produkty a řešení 234
Traka 21 235
Klíčové kabinety Traka 237
Inteligentní skříňkové systémy 238
Traka Web 239
Existující trhy a klienti řešení Traka 242

inteligentní správa klíčů





Mění běžné klíče v chytré klíče, kontroluje přístup a zároveň zaznamenává použití klíčů. Shromažďuje komplexní informace a tím organizacím umožňuje:

- Zajistit, aby k určitým klíčům měli přístup pouze oprávnění uživatelé.
- Kontrolovat, kdy a kým byl klíč odebrán a vrácen.
- Zjišťovat, které klíče nebyly vráceny po uplynutí určené doby.
- Určit, jak často a jak dlouho jsou konkrétní klíče používány.
- Uvědomit manažera nebo správce o stavu pohotovosti e-mailem, popř. SMS zprávou.

inteligentní kontrola přístupu





Jedinečný přívěšek iFob je možné naprogramovat tak, aby fungoval sám o sobě jako elektronický klíč nahrazující běžné klíče.

- Oprávnění uživatelé jednoduše zasunou naprogramovaný iFob do speciálně namontované zásuvky na vozidle nebo stroji.
- Je možná efektivnější správa, ochrana a evidence technologického zařízení nebo vybavení a strojů.
- Jednoznačnými benefity jsou zlepšení efektivity, zvýšení produktivity a snížení nákladů.
- Úplné evidenční záznamy a automaticky uplatňované protokoly zajišťují soulad s předpisy BOZP.

inteligentní skříňové systémy





Inteligentní uzamykatelné skříně s RFID čipy nabízejí efektivní řešení pro kontrolu přístupu a možnost sledování cenného majetku a vybavení.

- Díky určení toho, kdo má přístup a kdy je majetek odebírán a vracen, je zajištěna jeho úplná kontrola.
- Vybavení je označeno RFID čipem (tag) a může být sledováno/ evidováno 24 hodin denně.
- Možnost biometrického přístupu (pomocí otisku prstu) zvyšuje bezpečnost a eliminuje potřebu nosit klíče nebo přístupové karty.

Inteligentní správa klíčů
Traka 21

Traka 21 je inovativní PLUG & PLAY systém pro správu klíčů, určený pro podniky malé a střední velikosti. Jednoduchý, výkonný a cenově dostupný systém Traka 21 pomáhá sledovat pohyb každého klíče nebo klíčového svazku, který je vždy uzamčen v individuální pozici kabinetu. Systém účinně zabraňuje zneužití Vašich klíčů a ohrožení provozu podniku.

Funkcionalita

- Autonomní PLUG & PLAY řešení s moderní RFID technologií iFobů
- LCD s dotykovým ovládáním
- Přístup prostřednictvím uživatelského PIN kódu k alokovaným klíčům nebo klíčovým svazkům
- Klíče jsou připevněny k iFobu prostřednictvím bezpečnostní plomby
- Snadná konfigurace na displeji s dotykovým ovládáním
- Není třeba připojení k PC
- Export a import databáze přes USB disk
- Skryté montážní otvory pro bezpečnou montáž na zeď
- Napájení 230V s možností záložní baterie



Parametry

- Administrace uživatelů, klíčů a přístupových práv přímo na kabinetu
- Vícejazyčné ovládací rozhraní
- Výpis událostí přímo na LCD displeji nebo export prostřednictvím USB portu
- 21 robustních iFobů a bezpečnostních plomb s dlouhodobou životností
- 21 uzamykacích pozic s LED signalizací
- Kompaktní ocelová skříň s elektromechanicky blokovanými dvířky
- Možnost manuálního uvolnění dvířek pro případ nouze
- Zvukový alarm

Objednací číslo

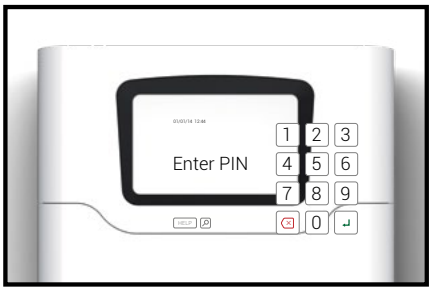
Výrobek	Objednací číslo
Traka 21	EL002263

Jak Traka 21 funguje?

Systém zajišťuje, že oprávnění uživatelé mají přístup jen k individuálním klíčům nebo klíčovým svazkům, a to vždy v předem definovaném čase.

Technická specifikace

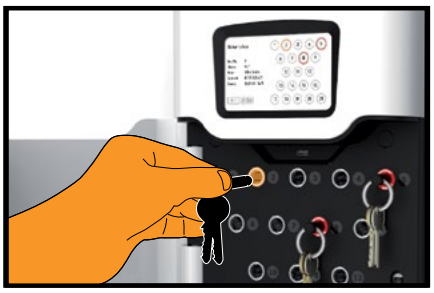
- Rozměry: (V) 427 mm x (Š) 246mm x (H) 95mm
- Hmotnost: 3,94 kg
- Napájení: 100-240V AC, síťový adaptér 15 V DC
- Bateriová záloha: 12V DC 1,2Ah (volitelně)
- Proudový odběr: 15V 0,7A max.
- Rozsah pracovní teplot, pouze pro vnitřní použití (-5°C do +50°C max 95% vlhkost, bez kondenzace)
- Montáž: na pevnou plochu (zdi, skříně apod.)
- Počet pozic: 21
- Max. počet uživatelů v systému: 1 000
- Identifikace: pouze PIN
- Certifikace: CE, FCC, IC



Uživatel je pro přístup do klíčového kabinetu vyzván k zadání svého unikátního PIN kódu



Veškeré klíče a klíčové svazky jsou uzamknuty v individuální pozici kabinetu Traka 21. LED signalizace u každé pozice iFobu informuje uživatele, které klíče je oprávněn z kabinetu vyjmout.



Oranžové LED podsvícení indikuje pozici, na kterou je třeba klíč vrátit.





Traka 21 bezpečnostní plomba

Bezpečnostní plomba je cenově dostupná a umožňuje snadné připevnění klíčů k iFobu bez speciálních nástrojů.

Traka 21 iFob

Jakmile je klíč nebo klíčový svazek připevněn k iFobu pomocí bezpečnostní plomby, iFob je pevně uzamčen v Traka 21 až do okamžiku jeho uvolnění oprávněným uživatelem.

Inteligentní správa klíčů
Klíčové kabinety Traka



Klíče jsou v každé organizaci důležitým majetkem. Umožňují přístup k budovám, provozům, zabezpečeným prostorám, vybavení, strojům, skříním, skříňkám a vozidlům. K ochraně takového majetku vyvinula společnost Traka produkty a software pro inteligentní správu klíčů. Srdcem celého systému je přívěsek Traka iFob. Tyto stříbrné přívěsky ve tvaru projektilu v sobě nesou jedinečný elektronický identifikátor. Po trvalém připevnění k přívěsku iFob (robustní bezpečnostní pečetí) jsou jednotlivé klíče nebo sady klíčů elektronicky označeny. Každý přívěsek iFob je uzamčený na svém místě, dokud ho nevyzvedne oprávněný uživatel.
Řešení Traka zajišťují, aby byl přístup do kabinetu s klíči umožněn jen oprávněným uživatelům, a to pouze k určeným klíčům. Uživatelům může být přidělen dočasný nebo trvalý přístup k depozitu a klíčům pomocí PIN kódů, biometrické čtečky nebo čtečky karet. Systém automaticky kontroluje a v centrální databázi eviduje, kdy a kým byl klíč použit, a tyto informace jsou k dispozici na displeji depozitu nebo na PC správce systému.

Autonomní řešení

Traka Touch umožňuje i samostatné (Stand Alone) řešení. Ke správě databáze není potřeba připojení k IT síti a vše potřebné je integrováno přímo v kabinetu. Možnost úplné evidence všech transakcí s klíči je v rámci systému zajišťována díky interní paměti a paměťové kartě.

Software pro administraci a správu TrakaWEB

Součástí řešení je vícejazyčný software TrakaWEB. Může být spuštěn na jediném PC nebo v síťovém prostředí, zajišťuje rozsáhlý sběr dat o událostech do databáze SQL v reálném čase a s pomocí Traka Integration Engine může komunikovat s většinou databází pro kontrolu přístupu jiných výrobců.

Modulární systém pro organizace všech velikostí

Systém Traka může zahrnovat jediný klíč nebo celou síť depozitů s klíči, dokonce i na různých kontinentech. Tento modulární systém je možné rozšiřovat podle potřeby a rozpočtu a jeho funkčnost je možné zvyšovat pomocí mnoha dostupných volitelných doplňků.

Integrace se stávajícím řízením přístupu

Systémy Traka pracují téměř s každou existující čtečkou přístupových karet, takže správa klíčů se může stát efektivním rozšířením stávajících systémů pro kontrolu přístupu používaných zákazníky.

Informace pro vedení

Kabinety Traka je možné konfigurovat různými způsoby, například: k upozornění na včas nevrácené klíče, na odebrání klíčů, na neodebrání klíčů, ke kontrole přístupu v různých časech nebo dnech, k vyžádání informací o závadách na majetku, k vyžádání víceuživatelské autorizace a k získání rozsáhlých informací pro efektivní správu majetku.

Pokyny ve více jazycích

Protože se systémy Traka používají po celém světě, mohou být depozity na klíče konfigurovány tak, aby zobrazovaly pokyny pro uživatele v celé řadě jazyků včetně češtiny a slovenštiny.



Inteligentní skříňkové systémy





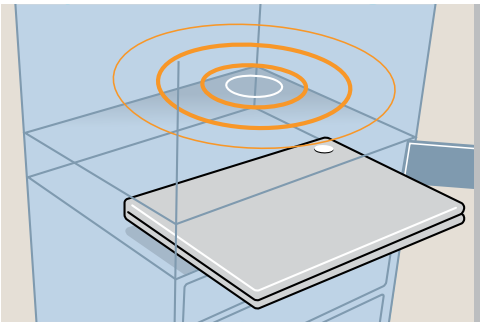
V prostředích, kde se zachází se sdílenými přenosnými zařízeními jako jsou notebooky, vysílačky nebo zbraně a kde hrozí jejich krádež, ztráta, poškození nebo ponechání, může být schopnost zjistit kdo a kdy naposledy konkrétní kus vybavení použil zásadním manažerským nástrojem. Zvyšuje totiž osobní odpovědnost i produktivitu uživatelů a může významně snižovat škody, ztráty a provozní náklady.

Inteligentní uzamykatelné skříně Traka jsou ideální pro kontrolu přístupu k přenosnému vybavení, jako jsou datové terminály, notebooky, osobní alarmy, vysílačky nebo ruční přístroje. Uživatel jednoduše přistupuje ke skříni pomocí klávesnice, magnetické karty, bezkontaktního čipu nebo biometrické čtečky a systém vydá právě to vybavení, ke kterému má přístup.

Aby byly bateriově napájené přístroje s nutností úplného dobití při vyzvednutí vždy plně funkční, mohou být skříně také vybaveny nabíjecími stanicemi. Maximální efektivitu pak systém poskytne, když jsou přístroje vydávány ve stejném pořadí, v jakém jsou do skříněk Traka vkládány. (systém First in - First out)

Podpora inteligentních skříní Traka:

- **Bezpečné automatizované úložiště s integrovaným softwarem**
- **Přístup 24/7, pouze pro oprávněné uživatele**
- **Kontrola a sledování v reálném čase**
- **Manažerské výkazy přímo na libovolné PC připojené v síti**



Jedinečné řešení pro sledování pomocí RFID

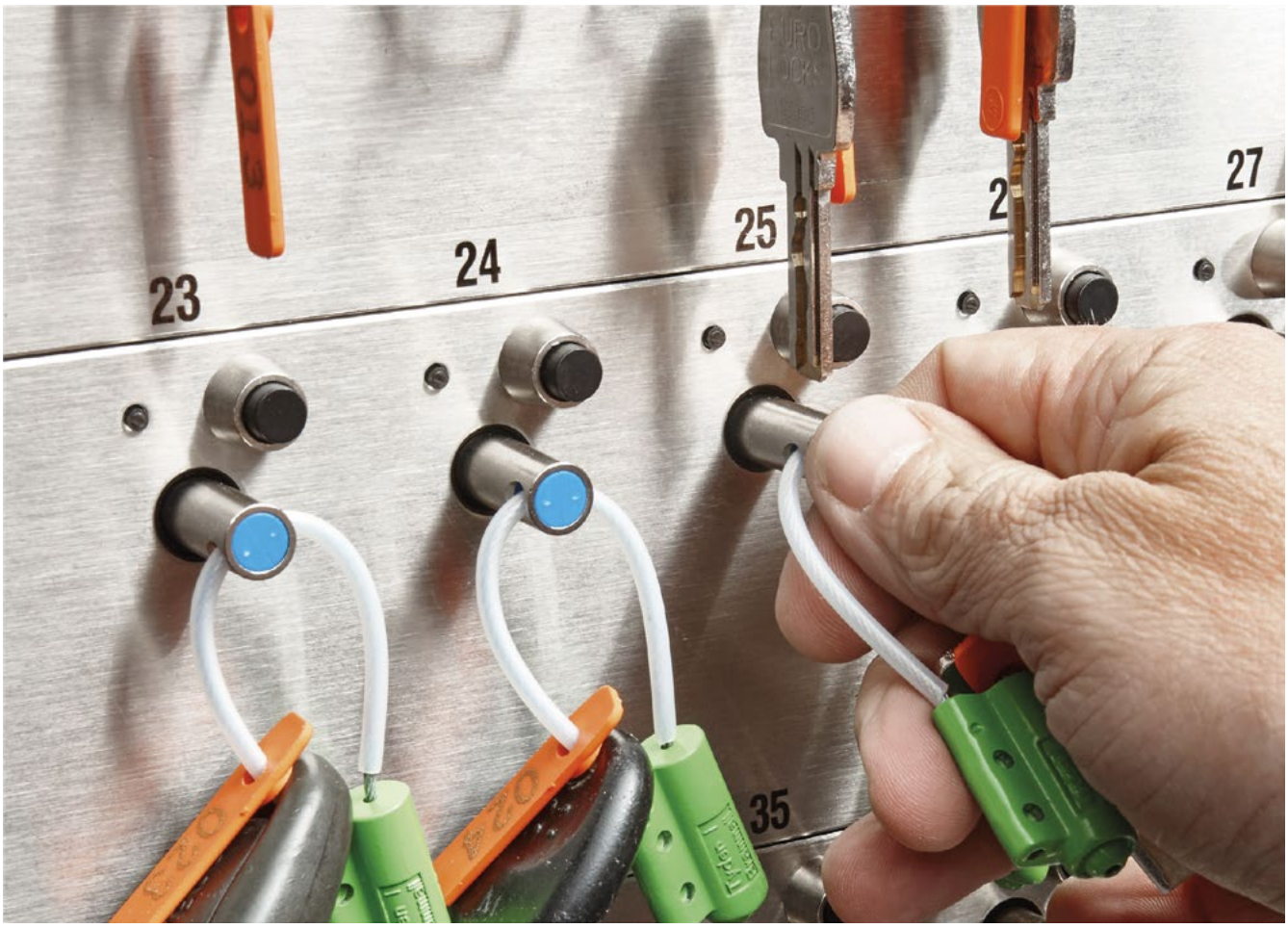
Každý přístroj je možné opatřit RFID tagem, takže je každý jedinečně identifikován a jednotlivě evidován. Díky softwaru Traka okamžitě víte, jestli je položka ve skříni a pomocí sledování v reálném čase můžete ihned přesně zjistit, že je přístroj vyzvednut nebo vrácen, a co je důležitější, kým.

Traka Web
Uživatelský software pro správu klíčů a sledovaných předmětů s přístupem přes webový prohlížeč

Výhody

- Rychlá konfigurace a snadné použití
- Plná auditní funkcionalita znamená, že budete mít k dispozici kompletní historii každého klíče, sledovaného předmětu a uživatelských transakcí
- Dashboardové přehledy poskytují rychlé odkazy na funkce jako např. aktualizace přístupových práv, náhledy systému a jednoduché souhrnné události.
- Dokonalý přehled o uživatelích i položkách, díky kterému můžete snadno a rychle udělovat práva
- Inovativní integrační mechanismus umožňuje uživatelům systému Traka propojovat oprávnění se stávajícími systémy kontroly přístupu, lidskými zdroji i systémy třetích stran, takže můžete rychle spravovat práva uživatelů v závislosti na tom, jak bez náhrady přicházejí a odcházejí
- Podpora více jazyků – jazyky jsou přiřazeny uživatelům, takže se automaticky mění podle toho, kdo se přihlásí





Traka Web
Funkce

Funkce

Traka Web rozšiřuje vaše řešení o funkce*, které vám pomohou mít vše pod kontrolou. Zlepší vaše procesy, umožní vašemu podniku fungovat efektivněji a ušetří vám čas i peníze.



Rezervace položek

Uživatelé, kteří si chtějí nějakou položku rezervovat předem (např. klíč od zasedací místnosti nebo servisní notebook uložený v inteligentní schránce) tak mohou učinit přihlášením do systému Traka Web.

Upozornění e-mailem

Lze nastavit e-mailová upozornění, která správce či manažery upozorní například na překročení lhůty pro navrácení nebo odebrání sledovaného předmětu či klíče ze systému.

Protokolování uživatelských poznámek

Protokolování poznámek umožňuje uživatelům zadávat libovolné textové poznámky při převzetí/vracení klíčů nebo manipulací se sledovanými předměty

Dvojité ověřování

Dvojité ověřování nabízí další úroveň zabezpečení. Když uživatel požaduje přístup k určité položce, musí u toho být přítomen i jeho manažer se svými přihlašovacími údaji.

Správa lhůt

Lze nastavit lhůty, do kdy mají být vráceny určité sledované předměty nebo klíče. Tyto lhůty lze nastavit a spravovat v systému Traka Web, který následně vygeneruje upozornění při jejich nedodržení.

Protokolování závad

Protokolování závad umožňuje uživatelům zaznamenávat problémy nebo závady položek jako např. vozidel nebo strojů. Systém automaticky upozorní příslušného manažera a omezí přístup k položce nebo klíči, dokud není provedena potřebná oprava.

Rozvrhy přístupů

Přístupová práva rozlišují možnost použití jednotlivých klíčů, či předmětů dle položek, nebo uživatelů. Traka Web velmi usnadňuje vzdálení nastavení těchto práv.

Správa vozového parku

Údaje jako např. spotřebu paliva, ujetou vzdálenost a cíle cesty, které potřebují správci vozového parku, lze zaznamenávat na dotykovém LCD display a každého jednotlivého TRAKA TOUCH zařízení a tím automaticky zpracovávat dále v systému Traka Web.

Oblasti správy

Traka Web nabízí regionalizaci, která usnadní správu v rámci jednotlivých oddělení a pracovišť. Vytvořte oblasti správy, které umožní správcům budov sledovat klíče, manažerům využití notebooků nebo bezpečnostním a zachranným složkám… aktuální použití komunikační techniky jako například vysílačky, mobilní telefony, pagery, či detektory plynů a podobně.

*Vezměte na vědomí, že některé tyto funkce jsou poskytovány za příplatek


WEB

Existující trhy a klienti řešení Traka



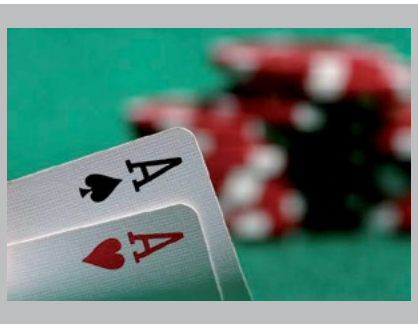
Policie

Britská policie je jedním z největších zákazníků společnosti Traka; má nasazeno více než 400 systémů Traka. Tyto systémy spravují přístup ke klíčům a majetku v celé řadě aplikací, včetně kontroly nad služebními vozidly a správou přístupu k přístrojům na dechové zkoušky, pepřovým sprejům a střelným zbraním i do zabezpečených nebo vyhrazených prostor. Zvyšuje se tak efektivita, omezují se poškození, šetří se čas na administrativu a významně se snižují provozní náklady.



Věznice

Řešení Traka jsou využívána v mnoha věznicích. Slouží ke správě přístupu ke klíčům a majetku, např. ke správě a evidenci přístupu příslušníků vězeňské služby do cel, přístupu do klíčových prostor, jako jsou sklady a vyhrazené prostory, ke kontrole nad služebními vozidly, ke správě a kontrole zadržených věcí a důkazů, ke správě přístupu a zajištění souladu s předpisy u služebních vysílaček a jiných komunikačních prostředků apod.



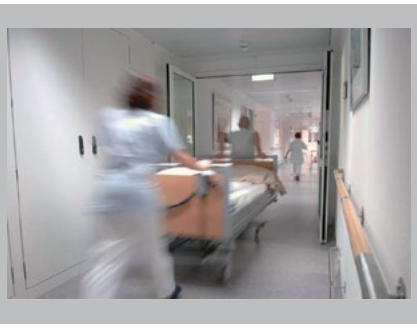
Zábava a volný čas

Díky rozsáhlému využívání systémů Traka největší zábavní společností v USA je možné tento průmysl považovat za významného uživatele, především v oblasti bezpečnostních aplikací a aplikací pro zajištění efektivity. Velkým trhem je pro společnost Traka i hazardní průmysl, kde je otázkou bezpečnosti řízení hotovosti. Inteligentní řešení pro řízení přístupu Traka je možné využívat ke správě čehokoli od klíčů k výherním automatům, hracím stolům a místností, ve kterých probíhá počítání peněz, až po úložné schránky a sklady.



Školství

Základní, střední i vysoké školy jsou významnými zákazníky společnosti Traka. Existuje zde potřeba spravovat klíče k budovám, zařízením a zabezpečeným prostorám, vozidlům, vybavení (například notebookům, datovým terminálům a přenosnému počítačovému vybavení) a vysílačkám. Tuto potřebu řeší inovační skříňky na klíče a bezpečné uzamykatelné skříně Traka.



Zdravotnictví

Mnoho zdravotnických zařízení využívá produkty Traka k řízení přístupu k širokému spektru klíčů a vybavení. Patří sem vše od přístupu k prostorám a technologickým zařízením až po skříně na léky a drahé zdravotnické vybavení. To vše zajišťuje možnost vyhledání a přístupu k životně důležitému zařízení a vybavení v případě potřeby, což šetří peníze a zlepšuje péči o pacienty.



Doprava a logistika

Systémy Traka jsou ve velkém měřítku využívány provozovateli užitkových vozidel, logistickými a přepravními společnostmi a nejrůznějšími organizacemi od správy letišť a železničních dopravců až po lodní přepravce a distribuční společnosti. Systémy Traka zvyšují bezpečnost a soulad s předpisy BOZP, to vše vede k vyšší odpovědnosti, nižším provozním nákladům a lepší efektivitě.





Přenos energií a médií

Inteligentní řešení pro řízení přístupu Traka jsou široce využívána mnoha elektrárnami a petrochemickými podniky a mnoha telekomunikačními a vodárenskými společnostmi. V tomto sektoru je prvořadá bezpečnost, a proto Traka těmto společnostem poskytuje systém, který umožňuje důsledné uplatňování bezpečnostních procesů, a tím vede k vyšší odpovědnosti uživatelů, nižším provozním nákladům a lepší efektivitě.

Maloobchod a distribuce

Řešení společnosti Traka jsou využívána v maloobchodních, distribučních a logistických organizacích po celém světě ke kontrole nad tím, kdo může získat přístup k manipulační technice, jako jsou zakladače, vysokozdvižné vozíky, vychystávací vozíky a pojízdné plošiny, a kdo může tyto stroje obsluhovat. Traka poskytuje řešení, jako jsou řízení přístupu řidičů k vysokozdvižným vozíkům, omezení přístupu uživatelů k průmyslovému vybavení nebo správa přístupu a odpovědnosti za ruční terminály, nabíječe akumulátorů a systémy pro ovládání vrat k prevenci náhodného odjetí vozidla.

Další veřejný sektor

Produkty Traka využívají četné organizace z veřejného sektoru, včetně nemocnic, knihoven, muzeí, škol, městských a obecních úřadů, vlády, Evropského parlamentu a dokonce královských paláců. Traka slouží k řízení a evidenci správy klíčů, přístupu do klíčových prostor, například při údržbě strojoven, k vzduchotechnice a vodovodům, k uplatňování víceúrovňové autorizace nebo správě prostor pro dočasné uložení osobních věcí při návštěvách vládních budov.

Mezi klienty společnosti Traka patří

PRE
Pražské vodovody a kanalizace
ČSOB
UMPRUM Vysoká škola uměleckoprůmyslové v Praze
Národní muzeum
vodafone
G4S
Barclays Capital
Boeing
British Airways
Airbus
Coca-Cola
Hilton Hotels & Resorts
Jaguar
Natural History Museum
Royal Mail
BBC
LEGO
3M
Tesco



Obsah

Únikové dveřní terminály ePED® a EN 13637 246
ePED® zápustný únikový terminál 1386-12B1-400 248
ePED® únikový terminál 1386-12B7-400 249
ePED® Rozhraní pro uzamykání únikových dveří 250

Únikové dveřní terminály ePED® a EN 13637

effeff
ASSA ABLOY

Spolehlivost, bezpečnost, variabilní funkce a shoda s požadavky norem, jako je EN 13637, v rámci uceleného a kompletního řešení – s ePED je to možné!

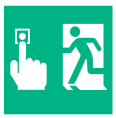
V případě nouzové situace nebo paniky je každý ve velkém spěchu – a právě v těchto situacích je systém řízení únikových cest vystaven nejtěžší zkoušce. Vše musí fungovat plynule a všechny součásti musí navzájem hladce spolupracovat.

Systém ePED – všem uživatelům umožňuje kombinovat technologii elektricky ovládaných únikových východů s komplexními dveřními systémy a jejich ovládáním v rámci inteligentní sběrnicové technologie Hi-O Technology. ePED je zkratka označující elektricky ovládaná paniková úniková zařízení (Panic Exit Device). Skutečným vrcholem bude připravovaná ePED paniková hrazda – kombinace uzamykacího mechanismu a inovativní koncepce ovládán, která uživatele v závislosti na situaci informuje a vede pomocí jednoduché nabídky a intuitivního displeje. Mezi další výhody ePED patří zpožděné otevírání únikových východů v rámci ochrany a užitečné funkce, jako jsou technologie požární ochrany či řízení přístupu. Významné výhody pro uživatele zahrnují spolehlivé uvolnění i v případě, kdy je nouzové tlačítko nefunkční v důsledku závady, informace o údržbě, o počtu otevíracích cyklů či diagnostiky závad.

Prvotřídní funkce pro řadu aplikací: Školky, veřejné instituce a shromažďovací prostory, psychiatrická oddělení v pečovatelských ústavech, kliniky, veřejné úřady, výrobní závody, maloobchody, nákupní centra a další.







EN 13637

Tato Evropská norma specifikuje požadavky na vybavení a zkušení elektricky řízených únikových systémů speciálně navržených pro použití během nouzových nebo panikových situací na únikových cestách.
Tyto únikové systémy se skládají minimálně z těchto prvků:

- Inicializační prvek (initiating element)
- Elektrický blokovací prvek (electrical locking element)
- Elektrický řídící prvek (electrical controlling element)

effeff
ASSA ABLOY

Systémy pro únikové dveře technologie ePED, Hi-O sběrnice

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 funkce 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 sběrnicového řešení a zpožděné uvolnění po aktivaci nouzového tlačítka.

Hi-O zapojení dveří

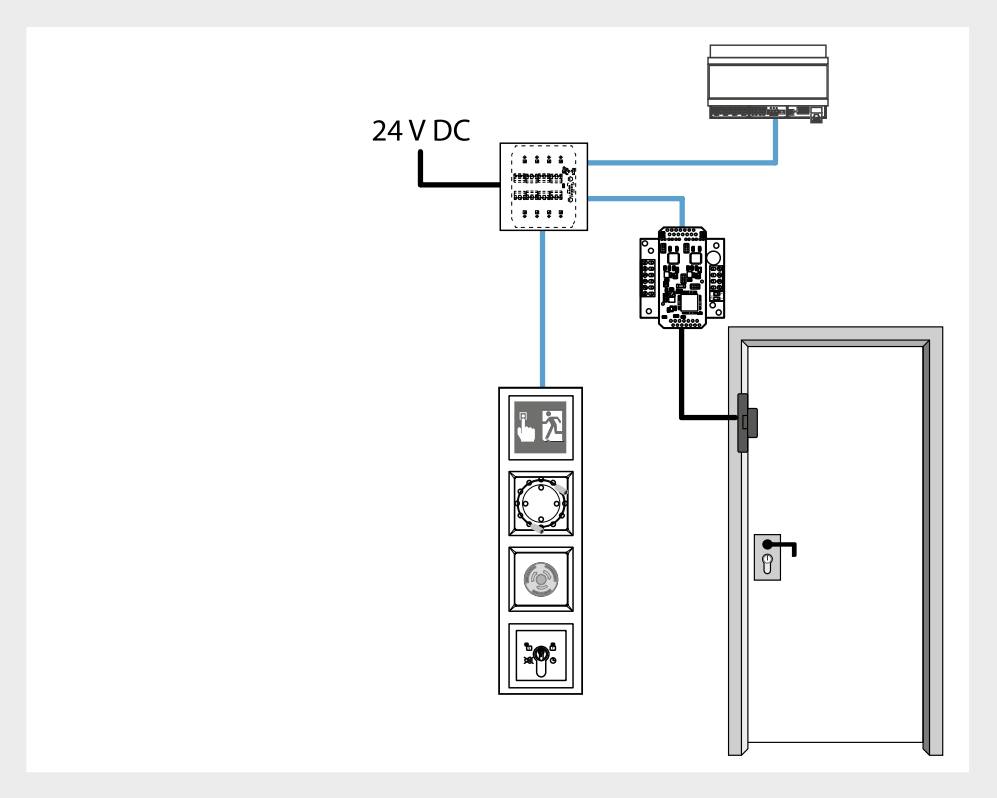
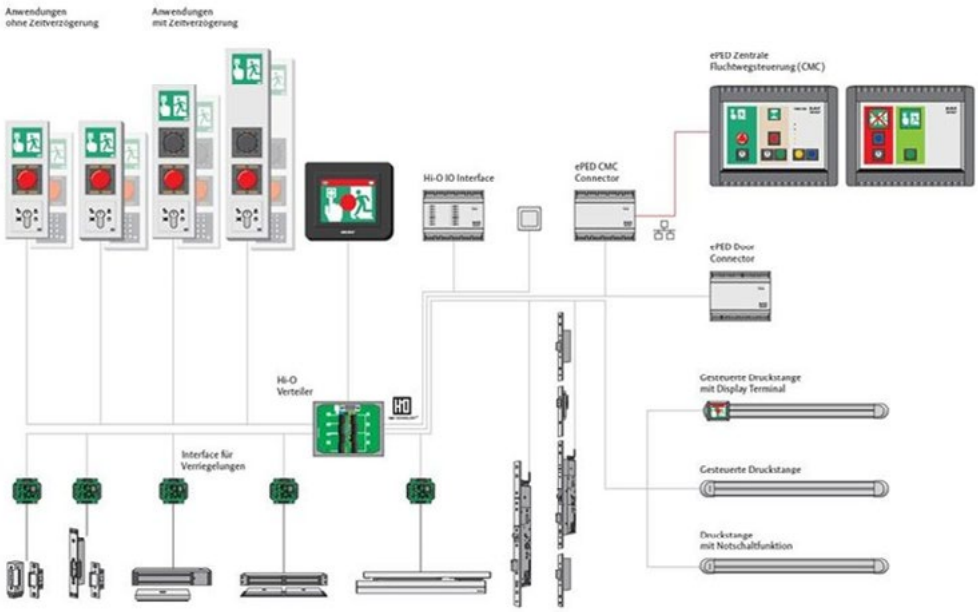


Schéma systému



ePED® zápustný únikový terminál 1386-12B1-400

effeff
ASSA ABLOY

Použití

- Kontrola zamykacích systémů dveří na únikových cestách podle EN ČSN 179 v souladu s EN 13637
- Kontrola zamykacích systémů dveří na únikových cestách ze shromažďovacích prostorů dle EN ČSN 1125 v souladu s EN 13637

Výhody

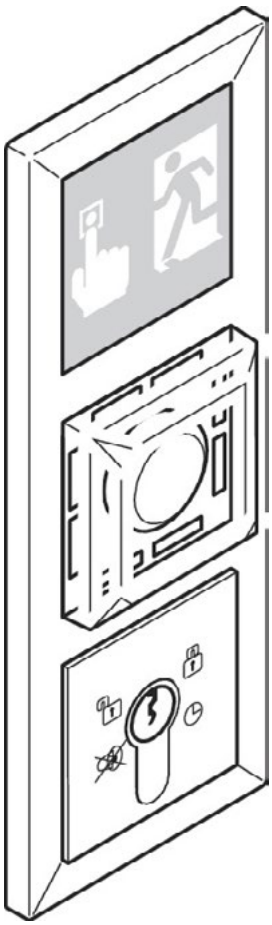
- **Monitorování stavu únikových dveří ve směru úniku**
- **Optické a audio varování v případě že dojde k zneužití systému**
- **Spolehlivé řešení zamykacích systémů dveří, které mohou být uvolněny použitím nouzového tlačítka**
- **Psychologický a odstrašující efekt proti zneužití únikových systémů**
- **Propojení se systémy 3. stran (např. EPS, EZS)**

Popis funkce terminálu

- Stlačením nouzového tlačítka dojde k uvolnění připojených zamykacích prvků v systému zabezpečení dveří. Zároveň je spuštěna zvuková a optická signalizace.
- Uvolnění zamykacích prvků připojených do systému je také možné pomocí klíčového spínače.
- Reset terminálu se provádí pomocí klíčového spínače

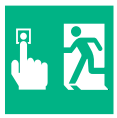
Vstupy / výstup

- Vstup pro dočasné uvolnění dveří (In1)
- Vstup pro připojení EPS (In2)
- Reléový výstup pro poplach (použití nouzového tl., otevřené dveře)



Technické údaje

Požadované napájení	V souladu s DIN EN 60950-1 SELV 24 V (+/-15 %)
Příkon	120 mA
Vstupy	2
Výstupy	1 x 30 V / 1 A přepínací kontakt
Řídicí funkce	Ano, Hi-O technology
Ovládací a zobrazovací funkce	Ano, integrovaná
Napájení	Vyžadováno externí napájení
Připojení	4vodičové, sběrnice
Časová prodleva	Ne
Osvětlený piktogram	Ano
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
Třída krytí	IP30 (při plné instalaci)
Rozměr	3 rámečková kombinace
Sabotážní spínač	Ano
Počet adres sběrnice	3
Klíčový spínač ve směru opačném ke směru úniku	Ano (bez displeje)
Terminál únikových dveří s obousměrnou únikovou cestou	Ano
Rozměry V x Š x H	230 x 86 x 35 mm



Certifikace

EN 13637	Elektricky řízené únikové systémy pro použití na únikových cestách

Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
ePED únikový terminál, 24V DC Z	EL002929

ePED® únikový terminál 1386-12B7-400

effeff
ASSA ABLOY

Použití

- Kontrola zamykacích systémů dveří na únikových cestách podle EN ČSN 179 v souladu s EN 13637
- Kontrola zamykacích systémů dveří na únikových cestách ze shromažďovacích prostorů dle EN ČSN 1125 v souladu s EN 13637

Výhody

- **Monitorování stavu únikových dveří ve směru úniku**
- **Optické a audio varování v případě že dojde k zneužití systému**
- **Spolehlivé řešení zamykacích systémů dveří, které mohou být uvolněny použitím nouzového tlačítka**
- **Psychologický a odstrašující efekt proti zneužití únikových systémů**
- **Propojení se systémy 3. stran (např. EPS, EZS)**

Popis funkce terminálu

- Stlačením nouzového tlačítka dojde k uvolnění připojených zamykacích prvků v systému zabezpečení dveří. Zároveň je spuštěna zvuková a optická signalizace.
- Uvolnění zamykacích prvků připojených do systému je také možné pomocí klíčového spínače.
- Reset terminálu se provádí pomocí klíčového spínače

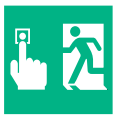
Vstupy / výstup

- Reléový výstup pro poplach (použití nouzového tl., otevřené dveře)
- Vstup pro dočasné uvolnění dveří (In1)
- Vstup pro připojení EPS (In2)



Technické údaje

Požadované napájení	V souladu s DIN EN 60950-1 SELV 24 V (+/-15 %)
Příkon	120 mA
Vstupy	2
Výstupy	1 x 30 V / 1 A přepínací kontakt
Řídicí funkce	Ano, Hi-O technology
Ovládací a zobrazovací funkce	Ano, integrovaná
Napájení	Vyžadováno externí napájení
Připojení	4vodičové, sběrnice
Časová prodleva	Ne
Osvětlený piktogram	Ano
Nouzové tlačítko	Ano, s aretací
Ovládací prvek	Klíčový spínač s eurovložkou; poloha vačky 8 x 45°; délka 30,5 mm
chozí konfigurace	Se servisním rozhraním ePED® a software pro MS Windows
Rozsah provozních teplot	-10°C – +55°C
Třída krytí	IP30 (při plné instalaci)
Rozměr	3 rámečková kombinace
Sabotážní spínač	Ano
Počet adres sběrnice	3
Klíčový spínač ve směru opačném ke směru úniku	Ano (bez displeje)
Terminál únikových dveří s obousměrnou únikovou cestou	Ano
Rozměry V x Š x H	230 x 86 x 53 (76) mm



Certifikace

EN 13637	Elektricky řízené únikové systémy pro použití na únikových cestách

Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
ePED únikový terminál, 24V DC P	EL002930

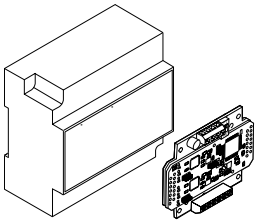
Uzamykání únikových dveří ePED®
Rozhraní pro uzamykání

effeff
ASSA ABLOY

ePED® rozhraní pro zamykací prvek včetně krabice na DIN lištu

Použití

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; 24 V (+15 %); optimální napětí = 24 V stř.
Příkon	100 mA
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

Certifikace

EN 13637	Elektricky řízené únikové systémy pro použití na únikových cestách

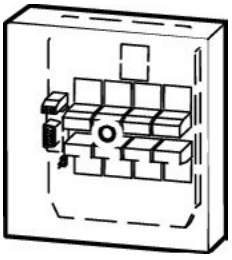
Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
ePED interface pro 1 blok.prv.	EL002931

ePED® Hi-O rozvodná krabice pro povrchovou montáž

Použití

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 použitím	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

Certifikace

EN 13637	Elektricky řízené únikové systémy pro použití na únikových cestách

Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
901-HUB-01---00	EL002933

Rejstřík produktů

ABLOY CERTA EL420 s externí ústřednou EA420 ... 8
ABLOY CERTA MP420 s externí ústřednou EA420 ... 10
ABLOY CERTA MP420 FLAT s externí ústřednou EA420 ... 12
ABLOY CERTA EL520 s externí ústřednou EA420 ... 14
ABLOY CERTA MP520 s externí ústřednou EA420 ... 16
ABLOY CERTA MP520 FLAT s externí ústřednou EA420 ... 18
ABLOY EL460 ... 22
ABLOY EL461 – oboustranná kontrola vstupu ... 24
ABLOY EL466 ... 26
ABLOY EL466 FLAT ... 28
ABLOY EL560 ... 30
ABLOY EL561 – oboustranná kontrola vstupu ... 32
ABLOY EL566 ... 34
ABLOY EL566 FLAT ... 36
ABLOY EL560L ... 38
ABLOY EL060 / EL260 se signalizací ... 42
ABLOY EL066 / EL266 se signalizací ... 44
ABLOY EL160 / EL360 se signalizací ... 46
ABLOY EL166 / EL366 se signalizací ... 48
Motorický samozamykací zámek FAB úzký ... 54
Motorický samozamykací zámek FAB hluboký ... 56
Elektromechanický samozamykací zámek FAB úzký ... 58
Elektromechanický samozamykací zámek FAB hluboký ... 60
Mechanický samozamykací zámek FAB úzký ... 62
Mechanický samozamykací zámek FAB hluboký ... 64
MEDIATOR ... 70
ABLOY PE920/923 a PE925/928 ... 74
effeff 842 ... 80
effeff 843ZY ... 81
ABLOY EL404 ... 82
Securitron GL1M ... 83
FAB Interlock ... 84
Skříňkové zámky FAB ... 85
IKON SX08 a SX48 ... 88
IKON SX03 a SX43 ... 89
Univerzální bezpečnostní kování RC3 Lapua a Vaasa ... 90
Kování pro samozamykací zámky FAB ... 91
Rozpojitelné kabelové průchodky effeff ... 94
Kabelové průchodky ... 97
Elektrické otvírače FAB Klasik ... 104
Elektrické otvírače FAB Profi ... 105
Elektrické otvírače FAB Profi se signalizací ... 106
Elektrické otvírače FAB Profi reverzní ... 107
Elektrické otvírače řada FAB16 ... 108
Elektrické otvírače effeff typ 17RR a 37RR ... 109
Elektrické otvírače effeff řada 118,128,138,148,118F,118W,138W .. 110
Elektrické otvírače effeff typ 118 a 118E ... 111
Elektrické otvírače effeff typ 128 a 148 ... 112
Elektrické otvírače effeff typ 118E130 a 11805 ... 113
Elektrické otvírače effeff typ 118EY a 138 ... 114
Elektrické otvírače effeff typ 118W, 148W a 138W ... 115
Elektrické otvírače effeff typ 118F ... 116
Elektrické otvírače effeff ProFix®2 typ 118.13 a 118E.13 ... 120
Elektrické otvírače effeff ProFix®2 typ 128.13 a 148.13 ... 121
Elektrické otvírače effeff ProFix®2 typ 118.14 ... 122
Elektrické otvírače effeff ProFix®2 typ 118EY.13, 138.13 a 138.23 ... 123
Elektrické otvírače effeff ProFix®2 typ 118W, 128W a 138W ... 124
Elektrické otvírače effeff ProFix®2 typ 118F.13 a 118F.23 ... 125
Přehled čelních lišt pro el. otvírače effeff ProFix®2 ... 126
Elektrické otvírače effeff ProFix®2 typ143.13 a 143.23 ... 128
Elektrické otvírače effeff typ 332 – pro dveře na únikových cestách . 129
Elektrické otvírače effeff ProFix®2 typ 332.238 ... 130
Elektrické otvírače pro skleněné dveře typ 914U a 934U ... 131
Elektrické otvírače typ 9314VGL a 9334VGL ... 132
Elektrické otvírače typ 14U400 a 34U400 Multifix® ... 133
Elektrické otvírače do výbušného prostředí ATEX ... 134
Elektrické otvírače pro oboustranně otvírané dveře typ 351U80 ... 135
Elektrické otvírače pro posuvné dveře typ 112 a 312 ... 136
Speciální elektrické otvírače s tichým provozem typ 9318 a 9338 ... 137
Závorové kontakty a dummy komponenty ... 138
Příslušenství k el. otvíračům ... 139
Zajišťovací střelky ... 139
M32M – přídržný elektromagnet 272 kg ... 142
M32FM – přídržný elektromagnet pro čelní montáž 272 kg ... 143
M62M – přídržný elektromagnet 544 kg ... 144
M62FM – přídržný elektromagnet 544 kg ... 145
M82M přídržný elektromagnet 816 kg ... 146
SAM2 – přídržný magnet pro montáž na střih 272 kg ... 147
SAMM – přídržný magnet pro montáž na střih 544 kg ... 148
MCL – kabinetní elektromagnet 91 kg ... 149
VM600 – interiérový přídržný elektromagnet 272 kg ... 150
VM1200 – interiérový přídržný elektromagnet 544 kg ... 151
Elektromagnet KENDRION GTR ... 152
Podlahový elektromagnet KENDRION GTR ... 153
EM SW EMO ... 156
EM SW ... 160
EM PSW250 ... 164
ABLOY PBE011 ... 170
Nemef Smart ... 172
Securitron® TSB-3 ... 174
Securitron® – EMB ... 175
Securitron® SP-1 ... 176
Securitron® – TSH ... 177
Incedo™ Systém kontroly přístupu ... 180
Čtečky RFID karet 13,56 MHz AAR iClass SE ... 183
Čtečky HID® Signo™ s HID mobilním přístupem ... 186
HID EDGE EVO® Solo ESH400-K ... 188
RFID Karty a přívěsky HID ... 191
Aperio® C100 ... 195
Aperio® E100 ... 196
Aperio® E100PIN ... 197
Aperio® E100 Premium ... 198
Aperio® E100PIN Premium ... 199
Aperio® L100 ... 200
Aperio® H100 ... 201
Aperio® KS100 ... 202
Aperio® Komunikační HUB 1:1 Wiegand ... 204
Aperio® Komunikační HUB 1:8 RS485 ... 205
Aperio® Komunikační HUB 1:16 TCP/IP ... 205
SMARTAir™ Stand-Alone ... 210
SMARTAir™ Offline ... 211
SMARTAir™ Update on card ... 212
SMARTAir™ Wireless online ... 213
SMARTair Openow™ ... 215
Cylindrická vložka SMARTAir STK ... 217
Dveřní kování SMARTAir™ ... 218
Kabinetní zámek SMARTAir e-motion ... 219
SMARTAir™ komunikační HUB ... 220
SMARTAir™ nástěnná čtečka ... 221
SMARTAir™ nástěnná čtečka s PIN ... 222
Příslušenství SMARTAir™ ... 223
Mauer ELL Cam 101.120 v.2 ... 226
Mauer ELL Cam Pro Live ... 227
Inteligentní motorický zámek Linus® ... 230
Příslušenství Linus® ... 231
Inteligentní správa klíčů Traka 21 ... 235
Inteligentní správa klíčů Klíčové kabinety Traka ... 237
Inteligentní skříňkové systémy ... 238
Traka Web ... 239
Únikové dveřní terminály ePED® a EN 13637 ... 246

ePED® zápustný únikový terminál 1386-12B1-400 248
ePED® únikový terminál 1386-12B7-400 249
ePED® Rozhraní pro uzamykání únikových dveří 250

ASSA ABLOY si vyhrazuje právo na změnu uvedených modelů včetně možnosti změny jejich technické specifikace.
Tiskové chyby vyhrazeny. Použité fotografie jsou ilustrační, vzhled výrobků se může měnit.



ASSA ABLOY is the global
leader in door opening solutions,
dedicated to satisfying
end-user needs for security,
safety and convenience

ASSA ABLOY

ASSA ABLOY Opening Solutions CZ s.r.o.
Boudníkova 2506/1, 180 00 Praha 8
Česká republika
Tel.: +420 226 806 200
Fax: +420 226 806 201
info@assaabloy.cz
www.assaabloyopeningsolutions.cz

ASSA ABLOY Opening Solutions CZ s.r.o. – organizačná zložka
Továrenská 15, 901 01 Malacky
Slovenská republika
Tel.: +421 2 4552 0141-2
Fax: +421 2 4552 0140
info.sk@assaabloy.sk
www.assaabloyopeningsolutions.sk