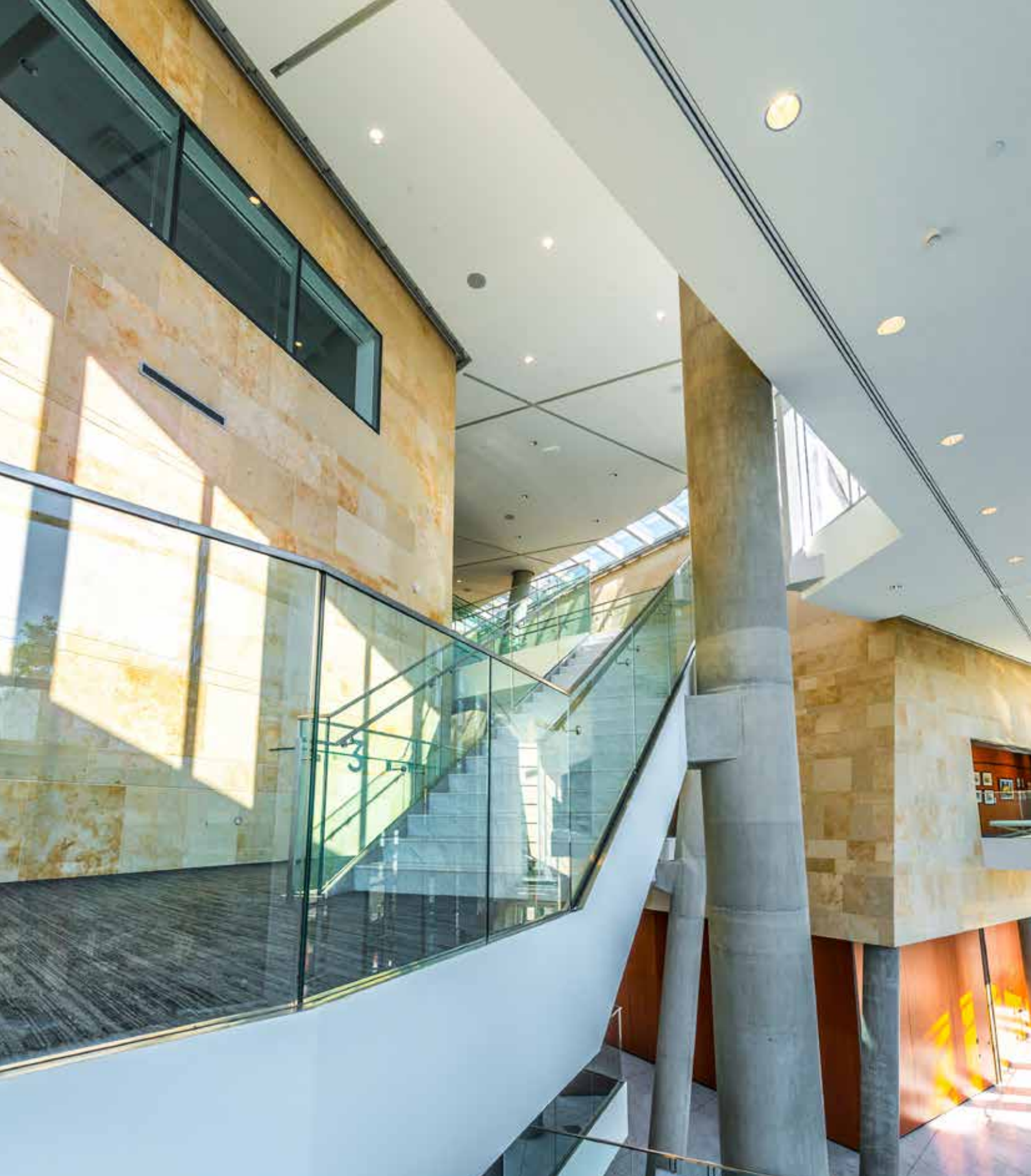




Elektromechanické uzamykácí systémy 2016

ASSA ABLOY

ASSA ABLOY, the global leader
in door opening solutions



Názvosloví a technické normy	4
Samozamykací zámky ABLOY	7
Samozamykací zámky FAB	51
Speciální zámky a řešení	67
Bezpečnostní kování a příslušenství	85
Elektrické otvírače	97
Elektrické otvírače effeff ProFix® 2	123
Elektromagnety	145
Pohony dveří	157
Panikové hrazdy	171
Komponenty pro ACS (systémy kontroly vstupu)	181
Aperio®	191
SMARTAir™	203
Traka - produkty a řešení	212
Traka 21	213
Rejstřík produktů	220

NÁZVOSLOVÍ

- 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).
- 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 samozamykací zámky v reverzním režimu).
- Ventilační dveře**
v případě EPS poplachu se musí samy odemknout a otevřít a zajistit tak odvětrání prostoru.
- Backset**
vzdálenost od středu čtyřhranu kliky k vnější hraně čelního štítu zámku.
- Zajišťovací střelka**
prvek v čelním štítu zámku mezi oboustrannou střelkou a závorou zámku.
- Profix2**
provedení elektrických otvíračů speciální konstrukce pro skrytou montáž ve dveřích.
- Paniková klika / hrazda**
ovládací prvek definovaného tvaru, pomocí kterého lze kdykoliv otevřít únikové dveře.

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 zámeček 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.

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 QR kód prostřednictvím fotoaparátu ve Vašem mobilním přístroji a zajišťuje, že informace obsažená v kódu bude QR čtečkou rozkódována a zobrazena. Velké množství QR čteček naleznete zdarma v obchodě iTunes pro systémy 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 nainstalovanou 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.



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 EL060 / EL260 se signalizací	40
ABLOY EL066 / EL266 se signalizací	42
ABLOY EL160 / EL360 se signalizací	44
ABLOY EL166 / EL366 se signalizací	46

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.
- 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 délku 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/háku 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.
- Paniková funkce je určena stranou kliky kování.
- Jednotné napájení 12–24V DC, 12–18V AC.

Monitorovací funkce

Dveře – otevřeny / zavřeny

Klika – stisknuta / volná

Klíč – odemyká / volný

Závora - zatažena / vysunutá

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 (háku) 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.

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
TT	Bezpečnostní třída RC4
NBU	SS4=3
SK NBU	Stupeň „Tajné“



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

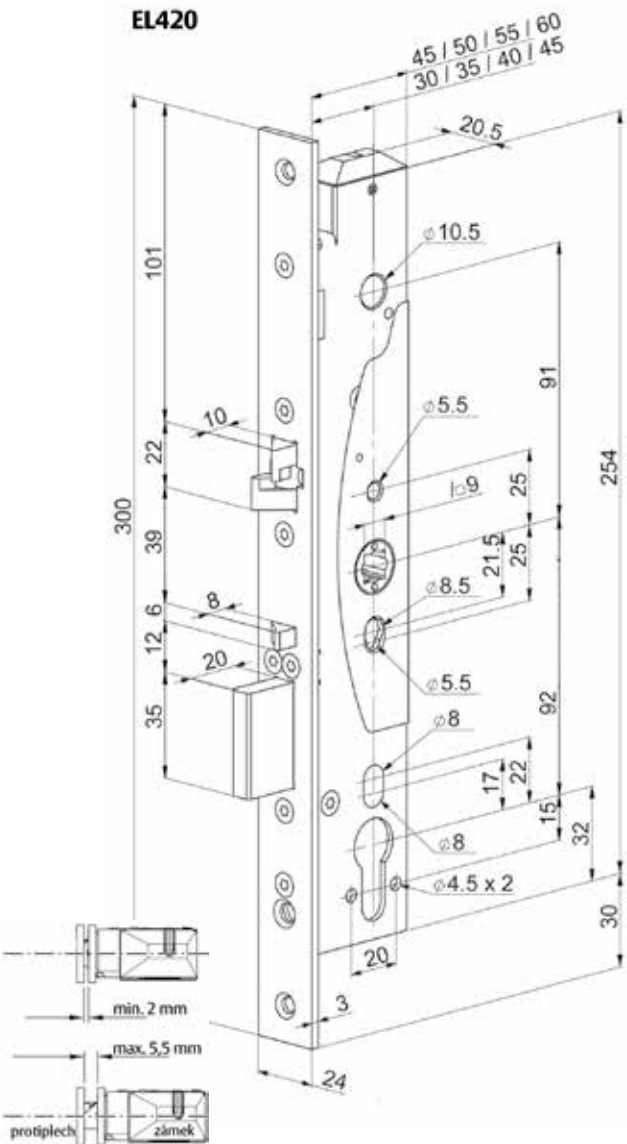
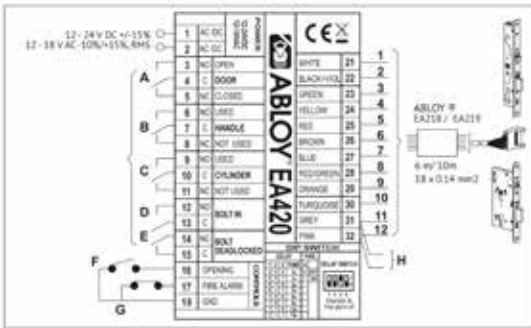


Ústředna EA420

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



Podrobný technický popis zámku včetně **nového** 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 závora	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 10314-10-00 (297 mm)	EL001294
Bezpečnostní kování SX48 (klika-madlo)	EL000029
Protiplech od EA321 až EA331 dle typu dveří vyberte odpovídající protiplech	strana 20

Vybraná objednáací 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.
- Vhodný pro únikové dveře.

Výhody

- pravolevý - oboustranná střelka
- čelní U-štit
- samozamykací
- paniková funkce
- rychlé odemčení zámku = 0,7s
- kompletní certifikace

Popis funkcí zámku

- Po příchodu aktivacího 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 délku 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.
- Paniková funkce je určena stranou kliky kování.
- Jednotné napájení 12–24V DC, 12–18V AC.

Monitorovací funkce

Dveře – otevřeny / zavřeny

Klika – stisknuta / volná

Klíč – odemká / 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 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 aktivacího 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.

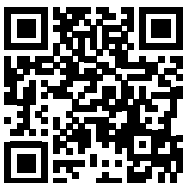
Trvalý

Zámek zůstává odemčen po dobu trvání aktivacího 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

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

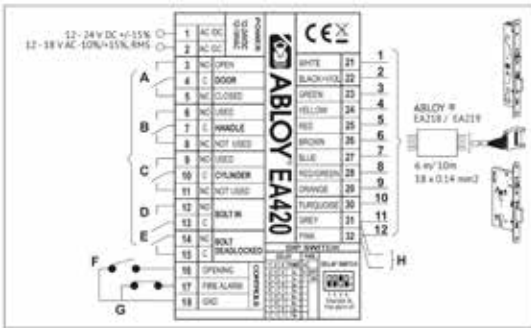


Ústředna EA420

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

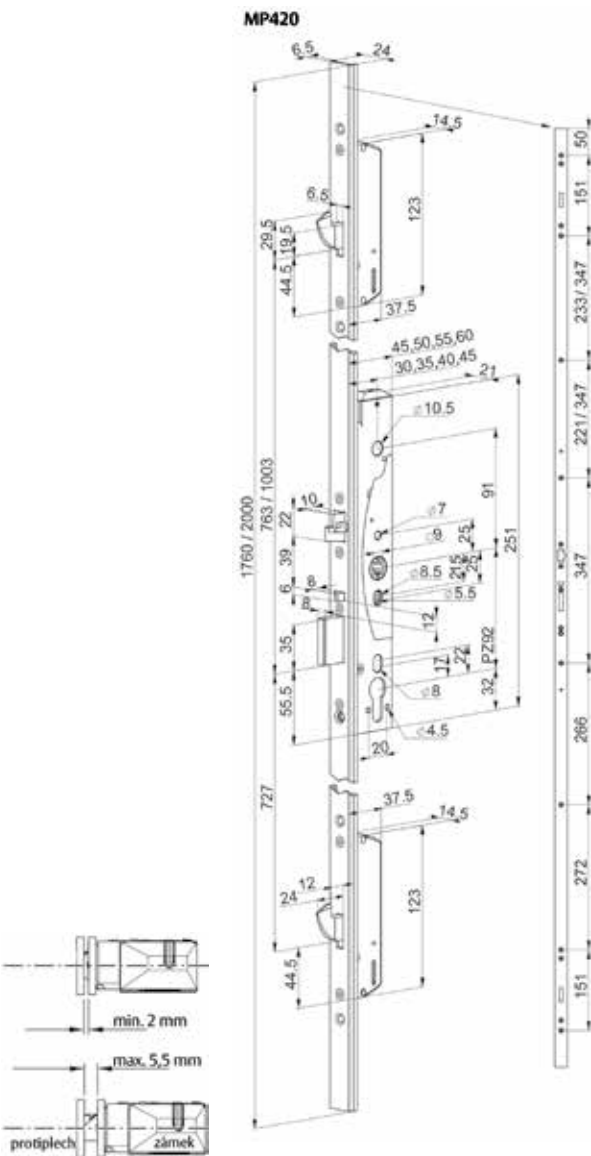


Podrobný technický popis zámku včetně nového kompletního zapojení naleznete také na našich webových stránkách www.assaabloy.cz nebo použijte QR kód.



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 závora	závora 20 mm oboustranná střelka: 10 mm háky 24 mm
Nastavitelná doba odemčení	2-15 sec
Signalizace	dveře otevřené/zavřené klíč odemká/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 10314-10-00 (297 mm)	EL001294
Bezpečnostní kování SX48 (klika-madlo)	EL000029
Protiplech od EA321 až EA331 dle typu dveří vyberte odpovídající protiplech	strana 20

Vybraná objednáčí 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 zámek

ABLOY CERTA EL520 s externí ústřednou EA420

Použití

- Pro vnitřní i plášťové plně 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.
- 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 aktivacího 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 délku 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/háku 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.
- Paniková funkce je určena stranou kliky kování.
- Jednotné napájení 12–24V DC, 12–18V AC.

Monitorovací funkce

Dveře – otevřeny / zavřeny

Klika – stisknuta / volná

Klíč – odemyká / volný

Závora - zatažena / vysunutá

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 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 aktivacího 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 aktivacího 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
TT	Bezpečnostní třída RC4
NBU	SS4=3
SK NBU	Stupeň „Tajné“



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

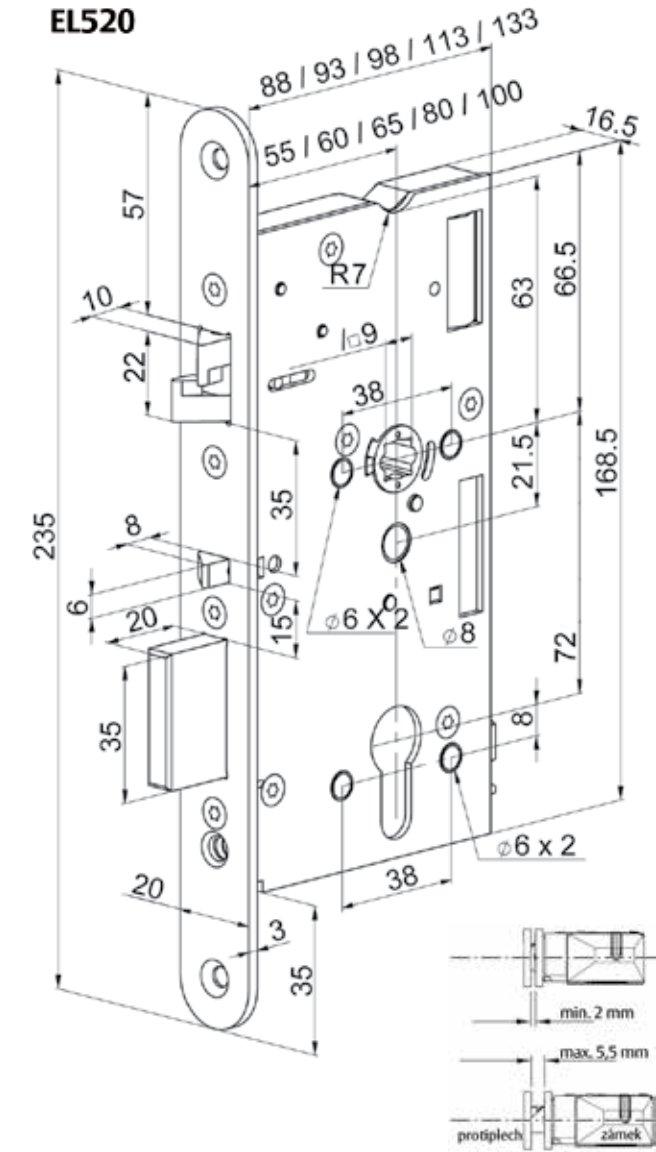
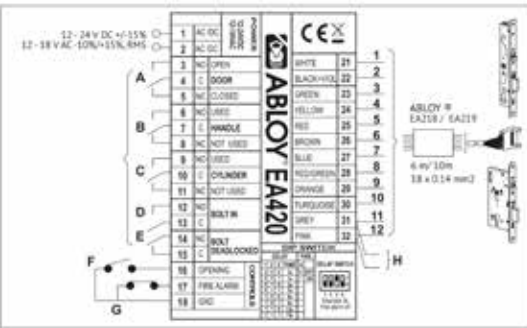


Ústředna EA420

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



Podrobný technický popis zámku včetně **nového** 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 závora	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 a 100 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 10314-10-00 (297 mm)	EL001294
Bezpečnostní kování SX08 (klika-madlo)	EL000025
Protiplech od EA321 až EA331 dle typu dveří vyberte odpovídající protiplech	strana 20

Vybraná objednáací 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 plně 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.
- Vhodný pro únikové dveře.

Výhody

- pravolevý - oboustranná střelka
- čelní U-štit
- samozamykací
- paniková funkce
- rychlé odemčení zámku = 0,7s
- kompletní certifikace

Popis funkcí zámku

- Po příchodu aktivacího 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 délku 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.
- Paniková funkce je určena stranou kliky kování.
- Jednotné napájení 12–24V DC, 12–18V AC.

Monitorovací funkce

Dveře – otevřeny / zavřeny

Klika – stisknuta / volná

Klíč – odemká / 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 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 aktivacího 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 aktivacího 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

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

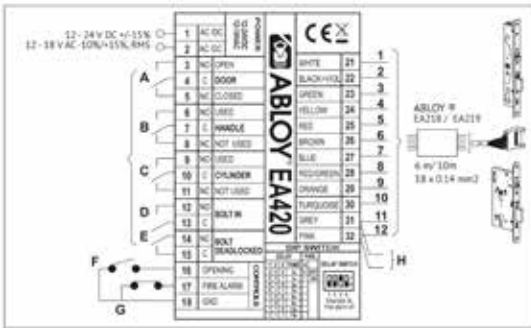


Ústředna EA420

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



Podrobný technický popis zámku včetně nového 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 závora	závora 20 mm oboustranná střelka: 10 mm háky 24 mm
Nastavitelná doba odemčení	2-15 sec
Signalizace	dveře otevřené/zavřené klíč odemká/volný klika stisknutá/volná závora zatažená závora vysunutá sabotážní smyčka
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
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 10314-10-00 (297 mm)	EL001294
Bezpečnostní kování SX08 (klika-madlo)	EL000025
Protiplech od EA321 až EA331 dle typu dveří vyberte odpovídající protiplech	strana 20

Vybraná objednáací 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 plně 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.
- 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 aktivčního 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 délku 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.
- Paniková funkce je určena stranou kliky kování.
- Jednotné napájení 12–24V 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 vyskočení 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 aktivčního 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 aktivčního 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

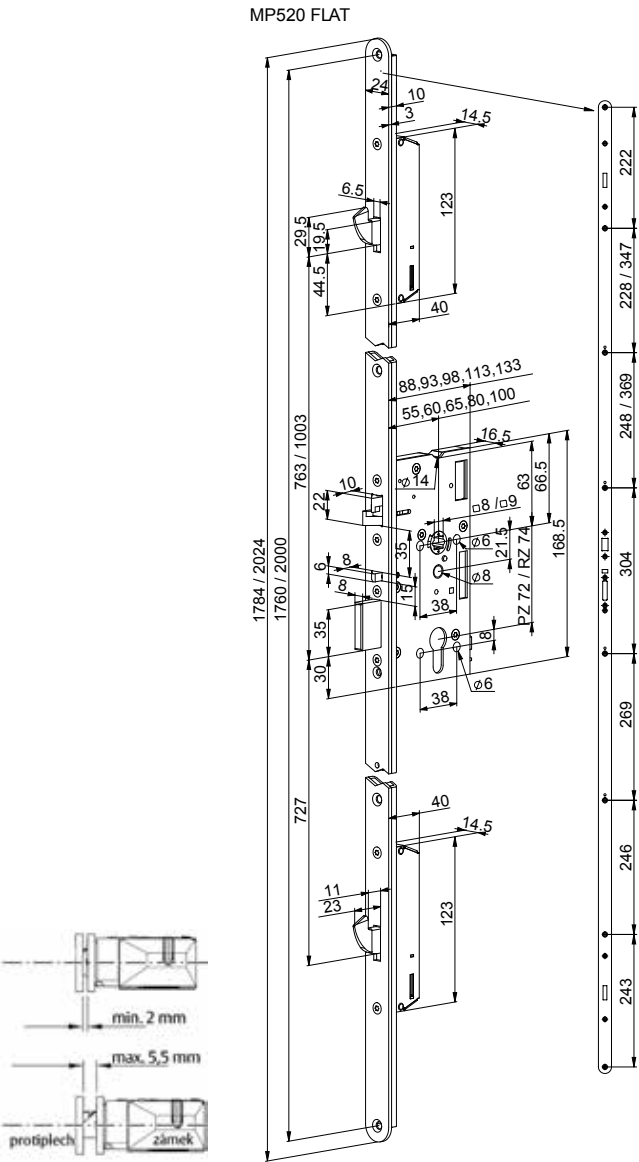
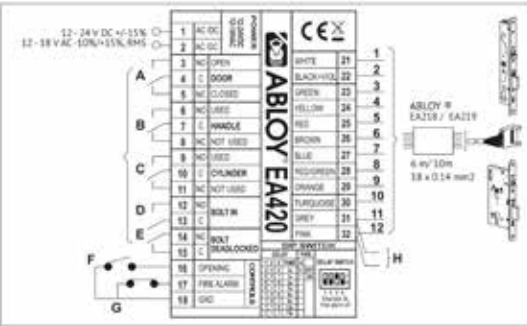


Ústředna EA420

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.



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 10314-10-00 (297 mm)	EL001294
Bezpečnostní kování SX08 (klika-madlo)	EL000025
Protiplech od EA321 až EA331 dle typu dveří vyberte odpovídající protiplech	strana 20

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 závora	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 a 100 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

Vybraná objednáčí čísla

Výrobek	Objednací číslo
MP520/55/24F/1760	na dotaz
MP520/55/24F/2000	na dotaz
MP520/60/24F/2000	na dotaz
MP520/65/24F/1760	na dotaz
MP520/80/24F/2000	na dotaz

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 objednáací 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 objednáací čísla na dotaz.	EA330 	EA331

Kabelové zadlabávací průchodky rozpojitelné 10314-10-00 	Kabelové zadlabávací průchodky rozpojitelné 10314-11-00 	Kabelové zadlabávací průchodky rozpojitelné 10314-10-10
Kabelové zadlabávací průchodky pevné OEM šířka 18 mm 	Kabelové zadlabávací průchodky pevné ABLOY EA280 šířka 23 mm 	Čtyřhrany - různé druhy
Bezpečnostní kování BT4 IKON SX48 pro EL420/MP420 	Bezpečnostní kování BT4 IKON SX08 pro EL520/MP520 	Bezpečnostní kování BT3 LAPUA pouze pro EL520
Kabel (EA218 6 m nebo EA219 10 m) - Ø 6 mm 		Vybraná objednáací čísla: 10314-10 - EL001294 10314-11 - na dotaz 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 objednáací 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.

Výhody

- pravolevý - oboustranná střelka
- možnost nastavit zámek do reverzní nebo standardní funkce
- samozamykací
- paniková funkce
- kompletní certifikace
- napájení v rozsahu 12-24V DC
- dvoubodové uzamčení dveří

Popis funkce zámku

- Po příchodu aktivačního signálu je sepnut ovládací mechanismus zámku a je možné stiskem kliky zatáhnout závora 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 – odemká / 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.

„0“ – fail secure

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

„1“ - fail safe – funkce EPS - reverzní režim

Klika ve směru úniku je funkční trvale (paniková klika), vnější klika je funkční po odpojení napájení z ovládacího zařízení, např. čtečky.

Pro oboustrannou kontrolu vstupu použijte zámek EL461.

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
TT	Bezpečnostní třída RC4
NBU	SS4=3
SK NBU	Stupeň „Tajné“

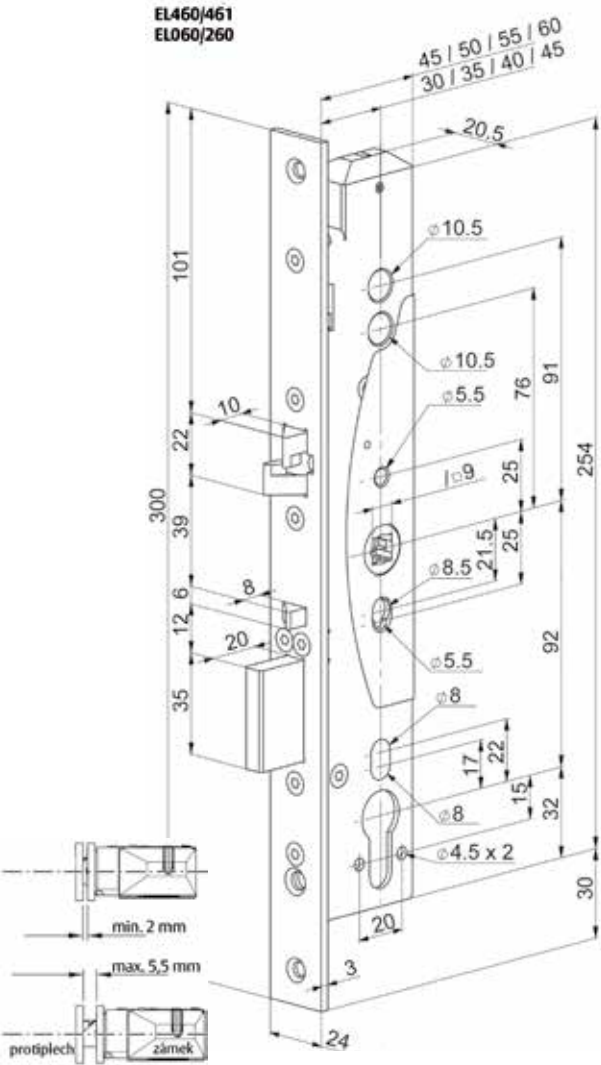
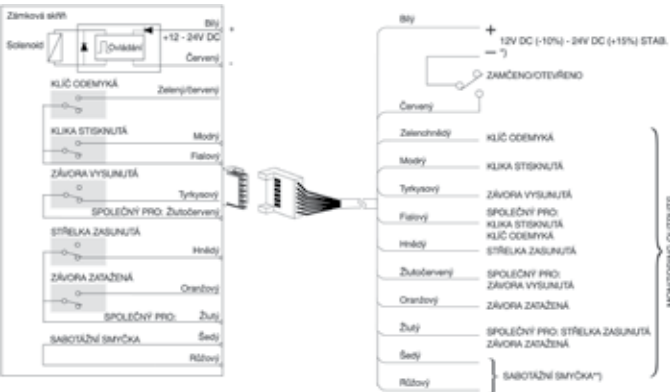


Certifikáty a návody k zámku můžete stáhnout po načtení QR kódu.



Schéma zapojení elektromechanických zámků ABLOY

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



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 SX43 4BT (klika-klika)	EL000028
Čtyřhran nedělený 9 mm pro kování IKON	EL000039
Bezpečnostní kování Vaasa/92 3BT (klika-klika)	EL001954
Protiplech od EA321 až EA331 dle typu dveří vyberte odpovídající protiplech	strana 38

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 závora	závora 20 mm oboustranná střelka: 10 mm
Signalizace	dveře otevřené/zavřené klíč odemká/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
Max. rozměry dveří	v. 2520 x š.1320 mm Max. 200kg
Obsah balení	zámek, návod, upevňovací šrouby, redukce 9 na 8 mm, červíky
Rozteč zámku	92 mm

Vybraná objednáčí 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 12-24V DC**
- dvoubodové uzamčení dveří**

Popis funkcí zámku

- Po příchodu aktivačního signálu je sepnut ovládací mechanismus zámku a je možné stiskem kliky zatáhnout závora 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 – odemká / volný

Závora - zatažena / vysunuta

Nutně 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 (háku) 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.

„2“ fail secure

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

„3“ fail safe – funkce EPS - reverzní režim

Obě kliky jsou funkční po odpojení napájení z ovládacího zařízení, např. čtečky = reverzní režim

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
TT	Bezpečnostní třída RC4
NBU	SS4=3
SK NBU	Stupeň „Tajné“

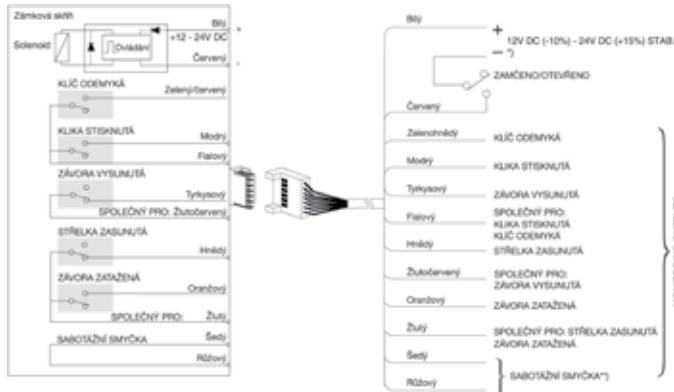


Certifikáty a návody k zámku můžete stáhnout po načtení QR kódu.



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 závora	závora 20 mm oboustranná střelka: 10 mm
Signalizace	dveře otevřené/zavřené klíč odemká/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
Max. rozměry dveří	v. 2520 x š.1320 mm Max. 200kg
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 10314-10-00	EL001294
Bezpečnostní kování SX43 4BT (klika-klika)	EL000028
Bezpečnostní kování Vaasa/92 3BT (klika-klika)	EL001954
Protiplech od EA321 až EA331 dle typu dveří vyberte odpovídající protiplech	strana 38

Vybraná objednáací čísla

Výrobek	Objednací číslo
EL461/30/24	EL002077
EL461/35/24	EL002003
EL461/40/24	na dotaz
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.

Výhody

- pravolevý - oboustranná střelka
- možnost nastavit zámek do reverzní nebo standardní funkce
- čelní U-štit
- samozamykací
- paniková funkce
- kompletní certifikace
- napájení v rozsahu 12-24V DC
- čtyřbodové uzamčení dveří

Popis funkcí zámku

- Po příchodu aktivačního signálu je sepnut ovládací mechanismus 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 – odemká / volný

Závora - zatažena / vysunuta

Nutně 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 závoru (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.

„0“ – fail secure

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

„1“ - fail safe – funkce EPS - reverzní režim

Klika ve směru úniku je funkční trvale (paniková klika), vnější klika je funkční po odpojení napájení z ovládacího zařízení, např. čtečky.

Pro oboustrannou kontrolu vstupu použijte zámek EL467.

Certifikace

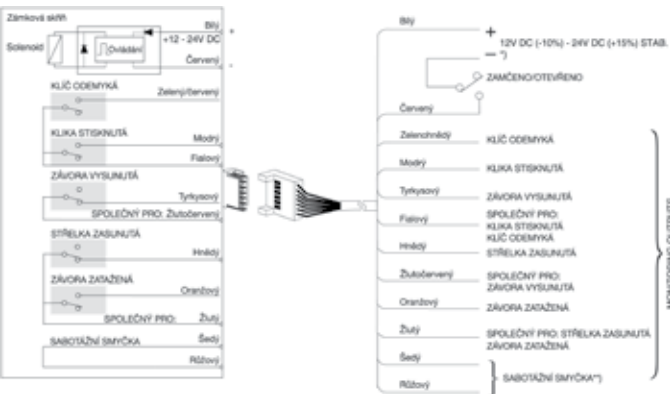
EN 179:2008	Pro únikové východy
EN 1125:2008	Pro panikové únikové východy
EN 1634-1	Pro požárně odolné dveře
EN1627:2012	Bezpečnostní třída RC3
EN 61000-6-1:2007	EMC
EN 61000-6-3:2007	EMC
EN 14846:2008	Elektrické zámky

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



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 odemká/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
Max. rozměry dveří	v. 2520 x š.1320mm Max. 200kg
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 10314-10-00	EL001294
Bezpečnostní kování SX43 4BT (klika-klika)	EL000028
Bezpečnostní kování Vaasa/92 3BT (klika-klika)	EL001954
Protiplech od EA321 až EA331 dle typu dveří vyberte odpovídající protiplech	strana 38

Vybraná objednáčí 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.

Výhody

- pravolevý - oboustranná střelka
- možnost nastavit zámek do reverzní nebo standardní funkce
- čelní plochý štít
- samozamykací
- paniková funkce
- kompletní certifikace
- napájení v rozsahu 12-24V DC
- čtyřbodové uzamčení dveří

Popis funkcí zámku

- Po příchodu aktivačního signálu je sepnut ovládací mechanismus zámku a je možné stiskem kliky zatáhnout závora 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 – odemká / 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.

„0“ – fail secure

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

„1“ - fail safe – funkce EPS - reverzní režim

Klika ve směru úniku je funkční trvale (paniková klika), vnější klika je funkční po odpojení napájení z ovládacího zařízení, např. čtečky.

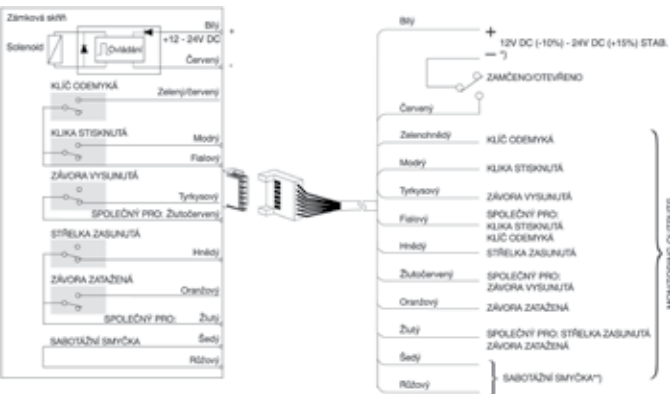
Certifikace

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

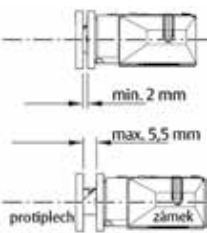
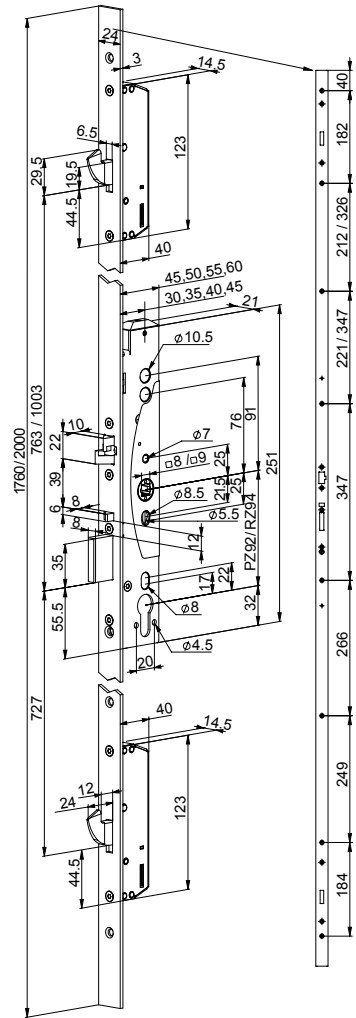


Schéma zapojení elektromechanických zámků ABLOY

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 závora	závora 20 mm oboustranná střelka: 10 mm háky 24 mm
Signalizace	dveře otevřené/zavřené klíč odemká/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
Max. rozměry dveří	v. 2520 x š.1320mm Max. 200kg
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 10314-10-00	EL001294
Bezpečnostní kování SX43 4BT (klika-klika)	EL000028
Bezpečnostní kování Vaasa/92 3BT (klika-klika)	EL001954
Protiplech od EA321 až EA331 dle typu dveří vyberte odpovídající protiplech	strana 38

Vybraná objednáčí čísla

Výrobek	Objednací číslo
EL466 /30/24F/1760	na dotaz
EL466/30/24F/2000	na dotaz
EL466/35/24F/1760	na dotaz
EL466/35/24F/2000	na dotaz
EL466/40/24F/1760	na dotaz
EL466/40/24F/2000	na dotaz
EL466/45/24F/1760	na dotaz
EL466/45/24F/2000	na dotaz

Elektromechanický samozamykací hluboký zámek

ABLOY EL560

Použití

- Pro vnitřní i plášťové plně 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.

Výhody

- pravolevý - oboustranná střelka
- možnost nastavit zámek do reverzní nebo standardní funkce
- samozamykací
- paniková funkce
- kompletní certifikace
- napájení v rozsahu 12-24V DC
- dvoubodové uzamčení dveří

Popis funkce zámku

- Po příchodu aktivního signálu je sepnut ovládací mechanismus zámku a je možné stiskem kliky zatáhnout závora 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.

„0“ – fail secure

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

„1“ - fail safe – funkce EPS - reverzní režim

Klika ve směru úniku je funkční trvale (paniková klika), vnější klika je funkční po odpojení napájení z ovládacího zařízení, např. čtečky.

Pro oboustrannou kontrolu vstupu použijte zámek EL561.

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
TT	Bezpečnostní třída RC4
SK NBU	Stupeň „Tajné“

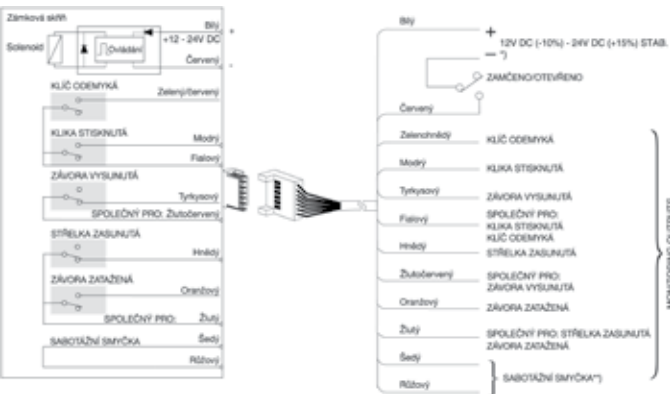


Certifikáty a návody k zámku můžete stáhnout po načtení QR kódu.



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 závora	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
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 4BT (klika-klika)	EL000315
Bezpečnostní kování Vaasa/72 3BT (klika-klika)	EL001956
Protiplech od EA321 až EA331 dle typu dveří vyberte odpovídající protiplech	strana 38

Vybraná objednávací 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 plně dveře - např. dřevěné.
- 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**
- kompletní certifikace**
- napájení v rozsahu 12-24V DC**
- dvoubodové uzamčení dveří**

Popis funkcí zámku

- Po příchodu aktivačního signálu je sepnut ovládací mechanismus 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

Nutně 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 závoru (háku) 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.

„2“ fail secure

Obě kliky jsou funkční po přivedení napájení z ovládacího zařízení, např. čtečky.

„3“ 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
TT	Bezpečnostní třída RC4
NBU	SS4=3
SK NBU	Stupeň „Tajné“

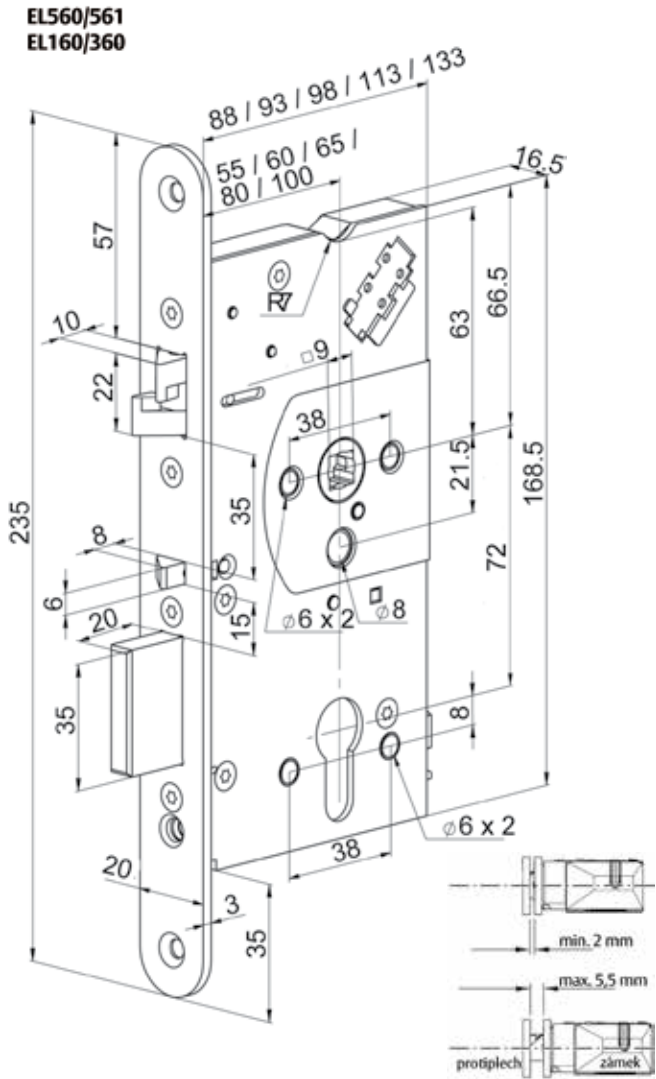
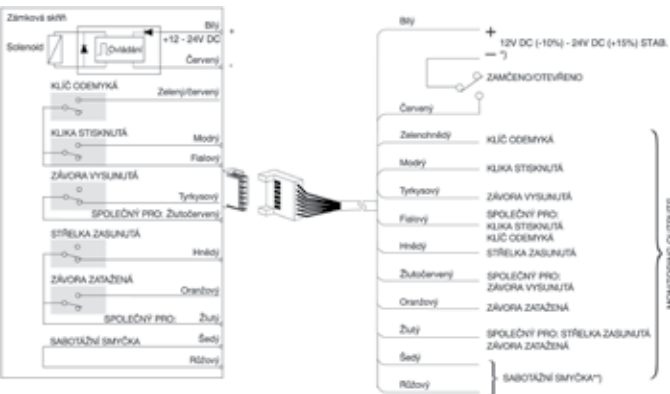


Certifikáty a návody k zámku můžete stáhnout po načtení QR kódu.



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 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
Max. rozměry 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 4BT (klika-klika)	EL000315
Bezpečnostní kování Vaasa/72 3BT (klika-klika)	EL001956
Protiplech od EA321 až EA331 dle typu dveří vyberte odpovídající protiplech	strana 38

Vybraná objednáčí čísla

Výrobek	Objednací číslo
EL561/55/20	EL002019
EL561/60/20	na dotaz
EL561/65/20	EL002079
EL561/80/20	EL002152
EL561/100/20	EL002237

Elektromechanický samozamykací hluboký vícebodový zámek

ABLOY EL566

Použití

- Pro vnitřní i plášťové plně 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.

Výhody

- pravolevý - oboustranná střelka
- možnost nastavit zámek do reverzní nebo standardní funkce
- čelní U-štit
- samozamykací
- paniková funkce
- kompletní certifikace
- napájení v rozsahu 12-24V DC
- čtyřbodové uzamčení dveří

Popis funkcí zámku

- Po příchodu aktivačního signálu je sepnut ovládací mechanismus zámku a je možné stiskem kliky zatáhnout závora 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 – odemká / 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.

„0“ – fail secure

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

„1“ – fail safe – funkce EPS - reverzní režim

Klika ve směru úniku je funkční trvale (paniková klika), vnější klika je funkční po odpojení napájení z ovládacího zařízení, např. čtečky.

Pro oboustrannou kontrolu vstupu použijte zámek EL567.

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

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

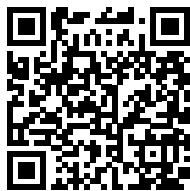
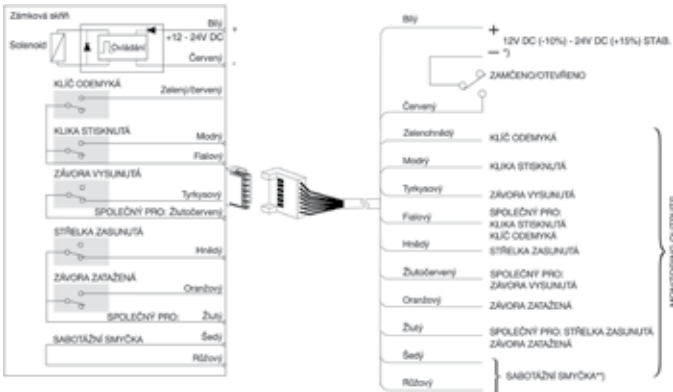


Schéma zapojení elektromechanických zámků ABLOY

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 závora	závora 20 mm oboustranná střelka: 10 mm háky 24 mm
Signalizace	dveře otevřené/zavřené klíč odemká/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
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
Protiplech k hákům zámku - EA306	EL001393
Kabel s konektorem EA218 (6 m)	EL000273
Kabelová průchodka EA280 (258 mm)	EL000506
Rozpojitelná kabelová průchodka 10314-10-00	EL001294
Bezpečnostní kování SX03 4BT (klika-klika)	EL000315
Bezpečnostní kování Vaasa/72 3BT (klika-klika)	EL001956
Protiplech od EA321 až EA331 dle typu dveří vyberte odpovídající protiplech	strana 38

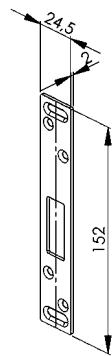
Vybraná objednáčí čísla

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	na dotaz
EL566/80/24/2000	na dotaz
EL566/100/24/1760	na dotaz
EL566/100/24/2000	EL001934

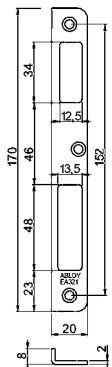
Rychlý přehled příslušenství pro elektromechanické zámky ABLOY

Protiplechy k elektromechanickým zámkům ABLOY

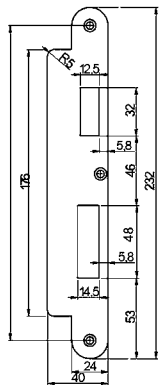
EA306 - pro háky mult. zámků



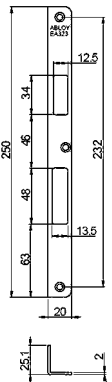
EA321



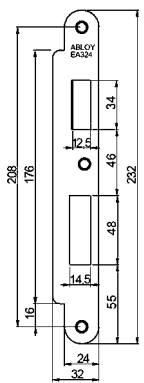
EA322



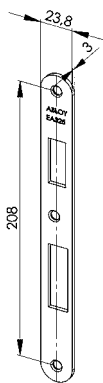
EA323



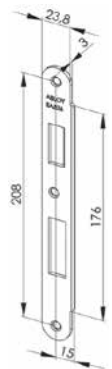
EA324



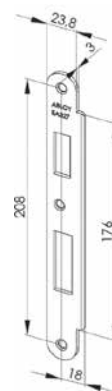
EA325



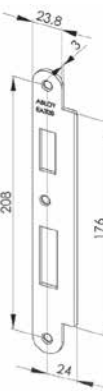
EA326



EA327



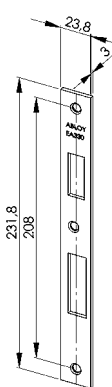
EA328



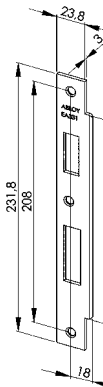
Vybraná objednáací čísla:

- 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 objednáací čísla na dotaz.

EA330



EA331



Doplňky k elektromechanickým zámkům

Kabelové zadlabávací průchodky rozpojitelné 10314-10-00



Kabelové zadlabávací průchodky rozpojitelné 10314-11-00



Kabelové zadlabávací průchodky rozpojitelné 10314-10-10



Kabelové zadlabávací průchodky pevné OEM šířka 18mm



Kabelové zadlabávací průchodky pevné ABLOY EA280 šířka 23mm



Čtyřhrany - různé druhy



Bezpečnostní kování BT4 IKON SX43 - úzké zámky



Bezpečnostní kování BT4 IKON SX03 - hluboké zámky



Bezpečnostní kování BT3 Vaasa - všechny ELMECH zámky



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



Vybraná objednáací čísla:

- 10314-10 - EL001294
- 10314-11 - na dotaz
- 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 požárně odolné dveře.
- 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

Popis funkcí zámku

- Zámek je ovládaný pomocí cylindrické vložky z obou stran dveří.
- 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 – odemká / 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.

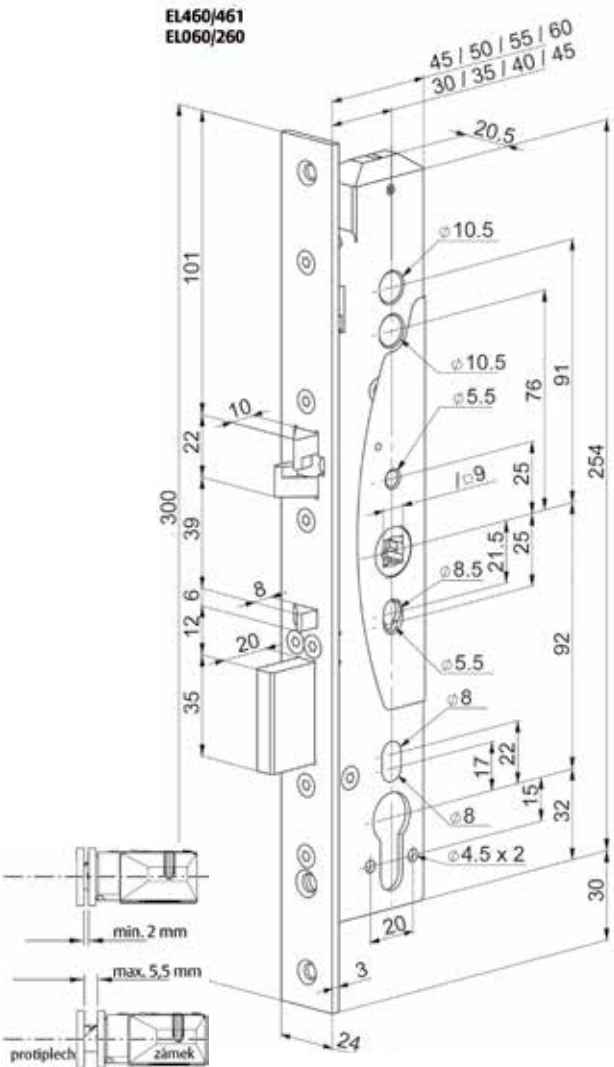
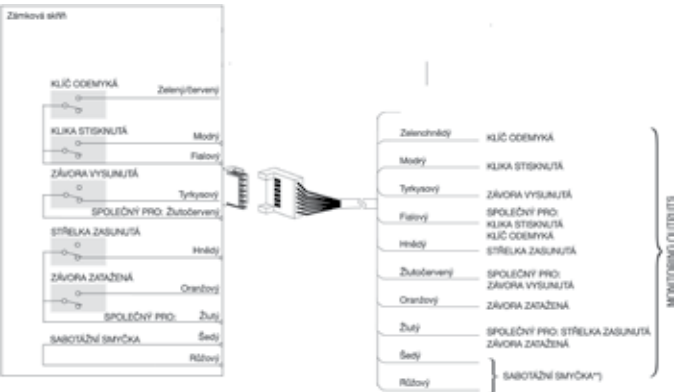


Certifikace

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
TT	Bezpečnostní třída RC4
NBU	SS4=3
SK NBU	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.



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 SX48 4BT (klika-madlo)	EL000029
Bezpečnostní kování Lapua/92 3BT (klika-madlo)	EL001957
Protiplech od EA321 až EA331 dle typu dveří vyberte odpovídající protiplech	strana 48

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 závora	závora 20 mm oboustranná střelka: 10 mm
Signalizace (pouze EL260)	dveře otevřené/zavřené klíč odemká/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
Max. rozměry dveří	v. 2520 x š.1320 mm Max. 200kg
Obsah balení	zámek, návod, upevňovací šrouby, redukce 9 na 8 mm, červíky
Rozteč zámku	92 mm

Vybraná objednáčí 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	na dotaz
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 požárně odolné dveře.
- 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 je ovládaný pomocí cylindrické vložky z obou stran dveří.
- 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 / vysunutá

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.

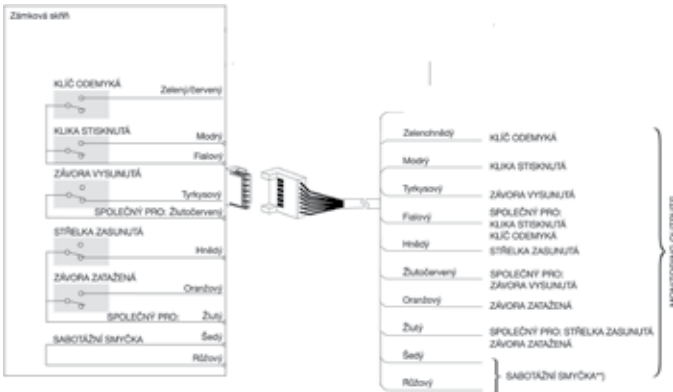


Certifikace

EN 179:2008	Pro únikové východy
EN 1125:2008	Pro panikové únikové východy
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

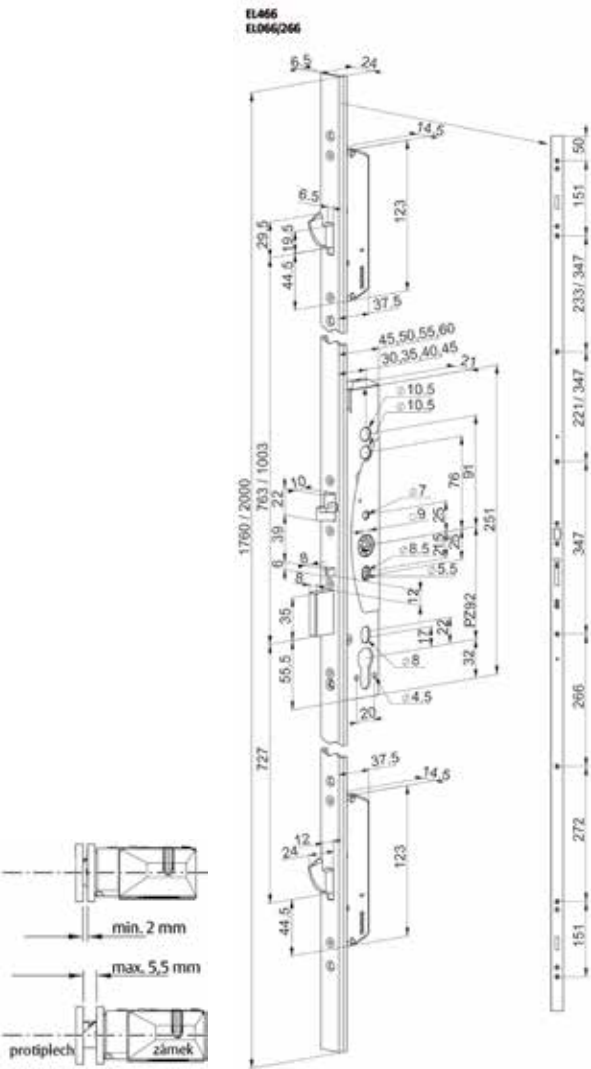
Schéma zapojení (pouze EL266)

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 závora	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
Max. rozměry dveří	v. 2520 x š.1320 mm Max. 200kg
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 4BT (klika-madlo)	EL000029
Bezpečnostní kování Lapua/92 3BT (klika-madlo)	EL001957
Protiplech od EA321 až EA331 dle typu dveří vyberte odpovídající protiplech	strana 48

Vybraná objednáčí 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 plně dveře - např. dřevěné.
- Lze použít pro únikové požárně odolné dveře.
- 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
- čtyřbodové uzamčení dveří

Popis funkce zámku

- Zámek je ovládán pomocí cylindrické vložky z obou stran dveří.
- 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 (háku) 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.

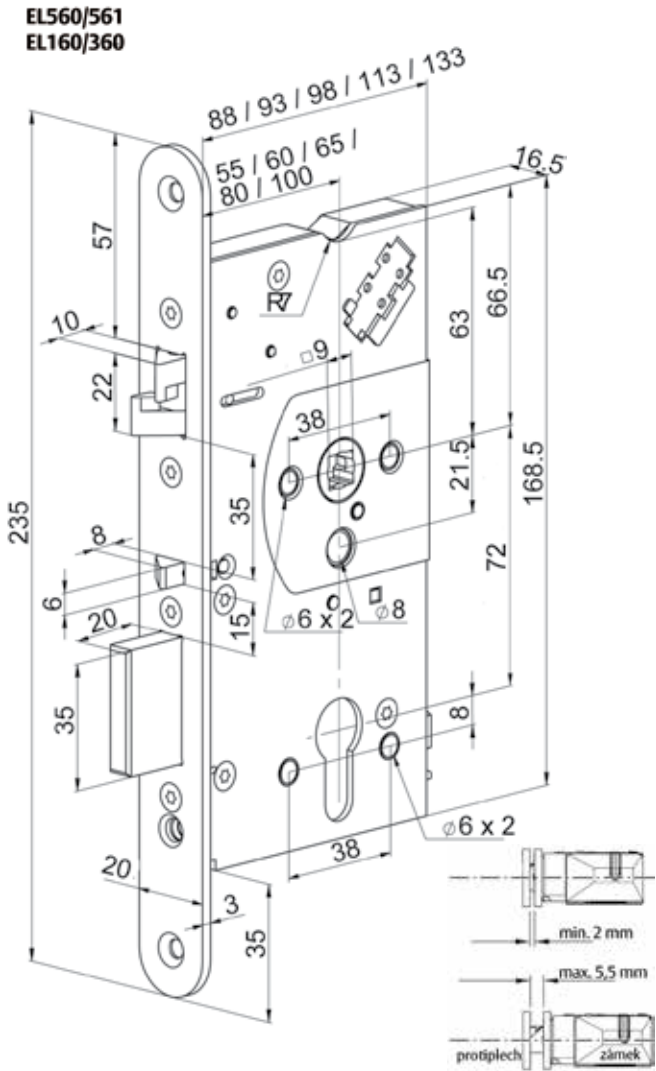
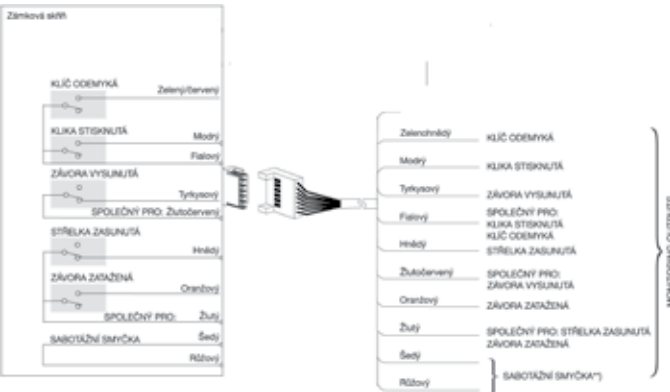


Certifikace

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
TT	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.



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 SX08 4BT (klika-madlo)	EL000025
Bezpečnostní kování Lapua/72 3BT (klika-madlo)	EL001959
Protiplech od EA321 až EA331 dle typu dveří vyberte odpovídající protiplech	strana 48

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 závora	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
Max. rozměry 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

Vybraná objednáčí 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 plně dveře - např. dřevěné.
- Lze použít pro únikové požárně odolné dveře.
- 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 je ovládaný pomocí cylindrické vložky z obou stran dveří.
- 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 – odemká / volný

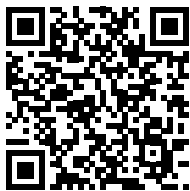
Závora - zatažena / vysunuta

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.



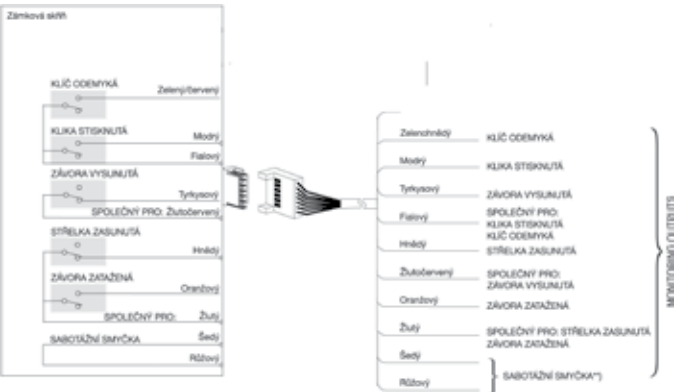
Certifikace

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



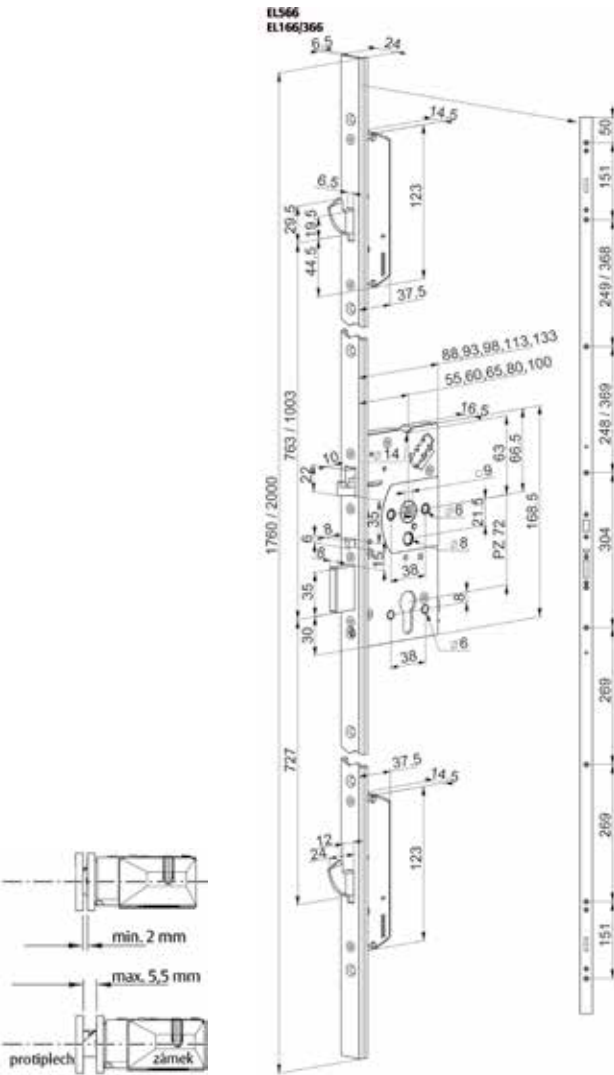
Schéma zapojení (pouze EL366)

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 závora	závora 20 mm oboustranná střelka: 10 mm háky 24 mm
Signalizace (pouze EL366)	dveře otevřené/zavřené klíč odemká/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
Max. rozměry 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

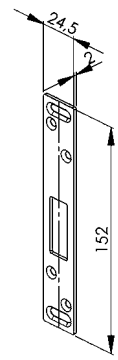
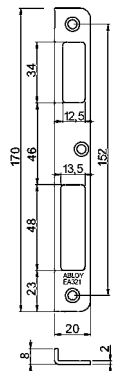
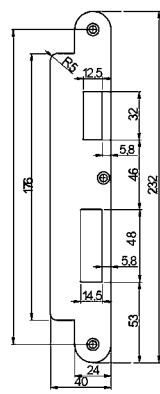
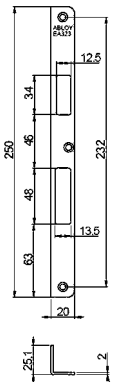
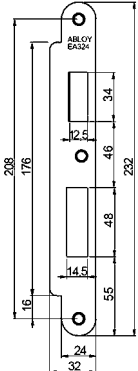
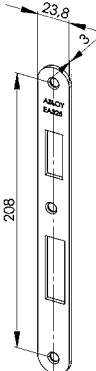
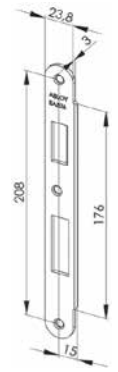
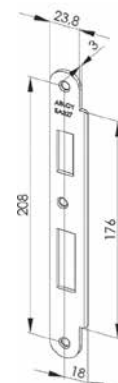
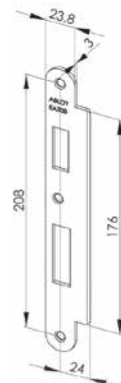
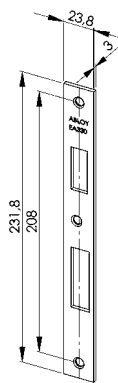
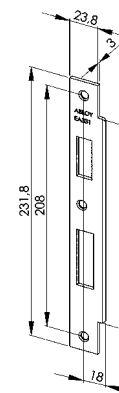
Výrobek	Objednací číslo
Protiplech k hákům zámku - EA306	EL001393
Kabel s konektorem EA218 (6 m)	EL000273
Kabelová průchodka EA280 (258 mm)	EL000506
Bezpečnostní kování SX08 4BT (klika-madlo)	EL000025
Bezpečnostní kování Lapua/92 3BT (klika-madlo)	EL001957
Protiplech od EA321 až EA331 dle typu dveří vyberte odpovídající protiplech	strana 48

Vybraná objednáčí 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	na dotaz

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 objednáací 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 objednáací čísla na dotaz.	EA330 	EA331 

Doplňky k mechanickým zámkům

Kabelové průchodky rozpojitelné 10314-10-00 	Kabelové průchodky rozpojitelné 10314-11-00 	Kabelové průchodky rozpojitelné 10314-10-10 
Kabelové průchodky pevné OEM šířka 18mm 	Kabelové průchodky pevné ABLOY EA280 š. 23mm 	Čtyřhrany - různé druhy 
Bezpečnostní kování IKON SX48 pro EL060/EL066 - BT4 	Bezpečnostní kování pro IKON SX08 pro EL160/EL166 - BT4 	Bezpečnostní kování LAPUA - BT3 
Kabel (EA218 6m nebo EA219 10m) pro zámky se signalizací - Ø 6 mm 		Vybraná objednáací čísla: 10314-10 - EL001294 10314-11 - na dotaz 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.

Motorický samozamykací zámek FAB úzký52

Motorický samozamykací zámek FAB hluboký54

Elektromechanický samozamykací zámek FAB úzký56

Elektromechanický samozamykací zámek FAB hluboký58

Mechanický samozamykací zámek FAB úzký60

Mechanický samozamykací zámek FAB hluboký62

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 3BT nebo dle požadavků 4BT
- vyroben v České republice

Popis funkcí zámku

- Po příchodu aktivního 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 12–24V 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 (Kabel55).

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 aktivního 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.

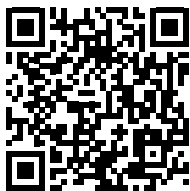
Trvalý

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

Certifikace

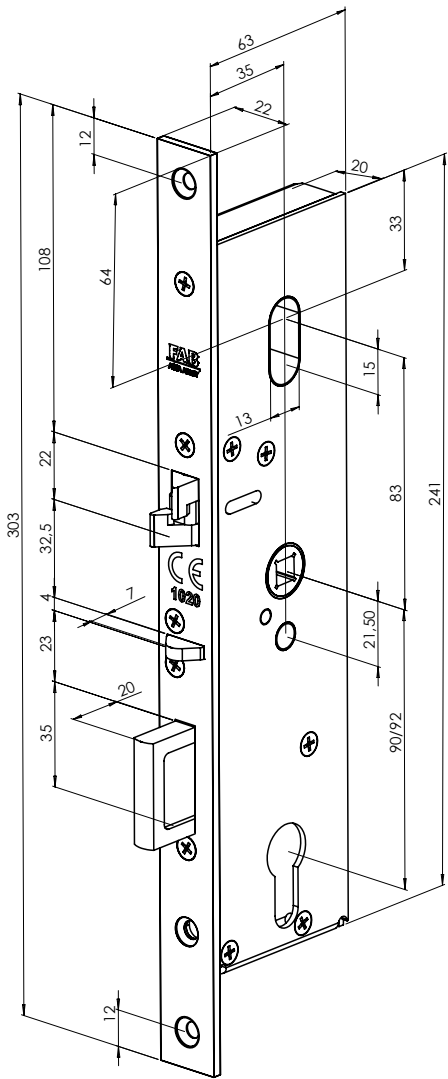
EN 179:2008	Pro únikové východy
EN 1634-1:2009	Pro požárně odolné dveře
EN14846:2008	Elektrické zámky
EN1627:2012	Bezpečnostní třída RC2/RC3

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



Elektrické zapojení zámku FAB

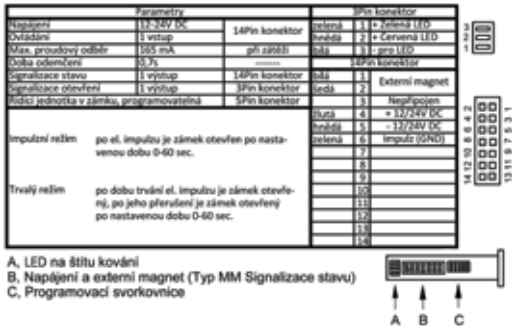
Pro bezproblémové zapojení zámku je třeba zakoupit speciální propojovací kabel pro motorické zámky FAB a protiplech s magnetem. Podrobný technický popis zámku včetně zapojení naleznete také na našich webových stránkách www.fab.cz nebo použijte QR kód.



Podrobné schéma zapojení naleznete v návodu nebo na www.fab.cz.

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 10314-10-00	EL001294
Lapua/92, klika/madlo, nerez	EL001957
Protiplech rovný s magnetem	LRSM
Protiplech profilový s magnetem	LPSM
Protiplech rohový s magnetem	LROSM



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 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

Vybraná objednáčí čísla

Výrobek	Objednací číslo
SZ motorický zámek 35/92 mm	MZME92
SZ mot. zámek BT4 35/92 mm	MZME92BT
SZ motorický zámek 35/90 mm	MZME90
SZ motorický zámek 35/92 mm se signalizací	MZMM92
SZ mot. zámek 35/92 mm se signalizací BT4	MZMM92BT
SZ motorický zámek 35/90 mm se signalizací	MZMM90

Řešení pro bytové domy

Motorický samozamykací zámek FAB hluboký



Použití

- Pro vnitřní i plášťové plně 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 3BT nebo dle požadavků 4BT
- vyrobena v České republice

Popis funkcí zámku

- Po příchodu aktivního 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 12–24V 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 (Kabel55).

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 aktivního 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

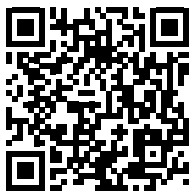
Zámek zůstává odemčen po dobu trvání aktivního signálu. Po přerušení signálu se zámek za 10 sekund uzamkne.

Certifikace

EN 179:2008	Pro únikové východy
EN 1634-1:2009	Pro požárně odolné dveře
EN14846:2008	Elektrické zámky
EN1627:2012	Bezpečnostní třída RC2/RC3



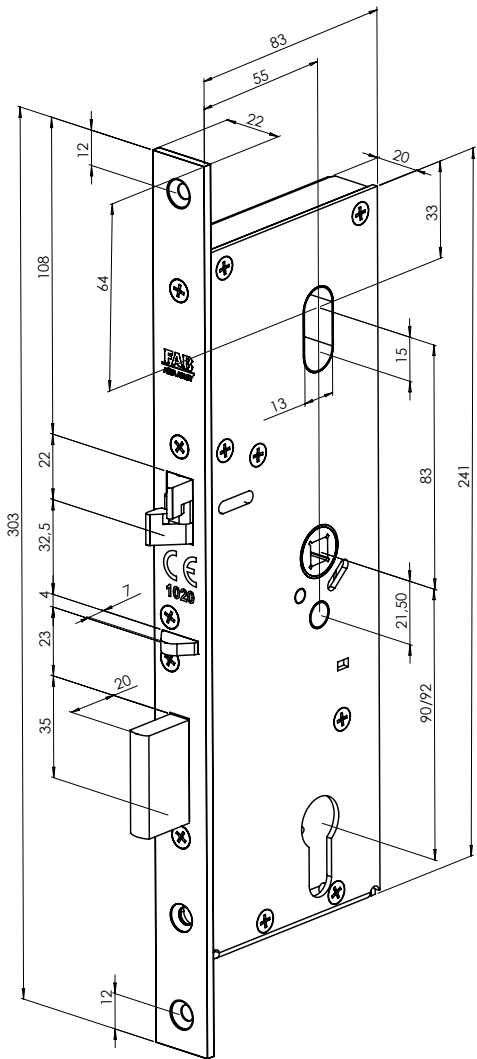
Certifikáty a návody k zámku můžete stáhnout po načtení QR kódu.



Elektrické zapojení zámku FAB

Pro bezproblémové zapojení zámku je třeba zakoupit speciální propojovací kabel pro motorické zámky FAB a protiplech s magnetem.

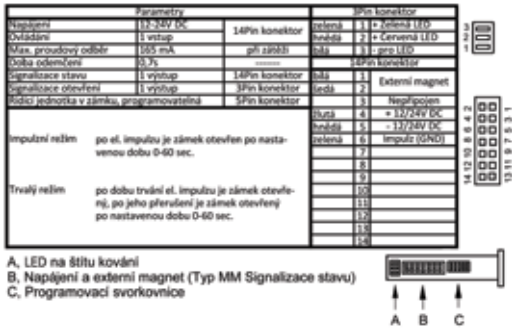
Podrobný technický popis zámku včetně zapojení naleznete také na našich webových stránkách www.fab.cz nebo použijte QR kód.



Podrobné schéma zapojení naleznete v návodu nebo na www.fab.cz.

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 10314-10-00	EL001294
Lapua/92, klika/madlo, nerez	EL001957
Protiplech rovný s magnetem	LRSM
Protiplech profilový s magnetem	LPSM
Protiplech rohový s magnetem	LROSM



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 závora	závora 20 mm oboustranná střelka: 10 mm
Doba otevření	10 sec
Signalizace 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

Vybraná objednávací čísla

Výrobek	Objednací číslo
SZ motorický zámek 55/92 mm	MZMES92
SZ motorický zámek 55/92 mm BT4	MZMES92BT
SZ motorický zámek 55/90 mm	MZMES90
SZ motorický zámek 55/92 mm se signalizací	MZMMS92
SZ motorický zámek 55/92 mm se signalizací BT4	MZMMS92BT
SZ motorický zámek 55/90 mm se signalizací	MZMMS90

Řešení pro bytové domy

Elektromechanický samozamykací zámek FAB úzký

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 zámku 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 snazší montáž
- vyrobena v České republice

Popis funkcí zámku

- Po příchodu aktivačního signálu je sepnut ovládací mechanismus zámku a je možné stiskem kliky zatáhnout závora 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.

Určení orientace dveří pro správnou funkci 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 1634-1:2009	Pro požárně odolné dveře
EN14846:2008	Elektrické zámky
EN1627:2012	Bezpečnostní třída RC2

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



Vyráběná provedení zámku

FAB typ E_conomy

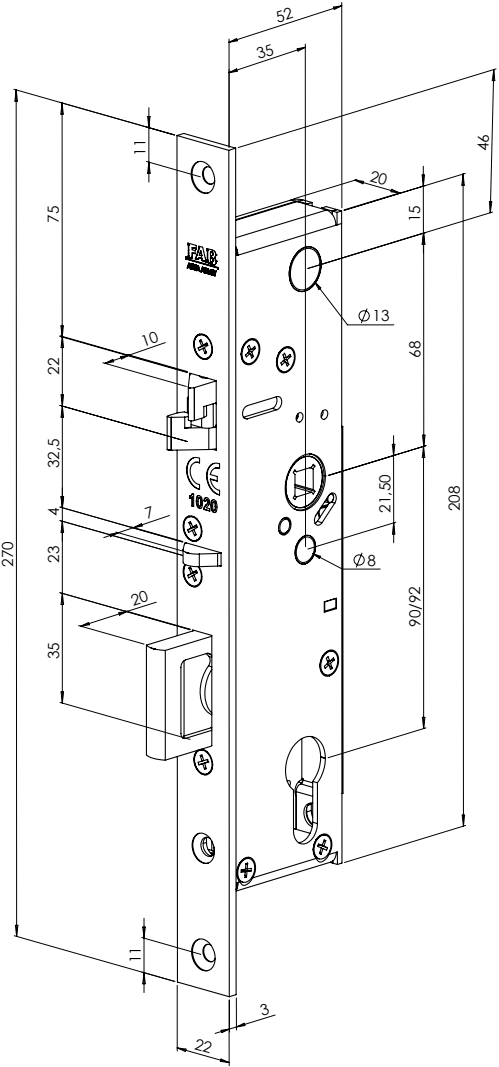
paniková funkce + impulzní otevírání

FAB typ D_iodo

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 závora	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	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 10314-10-00	EL001294
Kování FAB - podrobnosti v kapitole Kování	str. 88
Pancéřová průchodka	PAP
Protiplech dle typu dveří viz rychlý přehled příslušenství	str. 64

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

Použití

- Pro vnitřní i plášťové plně 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 zámku 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 snazší montáž
- vyrobena v České republice

Popis funkcí zámku

- Po příchodu aktivačního signálu je sepnut ovládací mechanismus 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 / vysunutá

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.

Určení orientace dveří pro správnou funkci 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 1634-1:2009	Pro požárně odolné dveře
EN14846:2008	Elektrické zámky
EN1627:2012	Bezpečnostní třída RC2

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

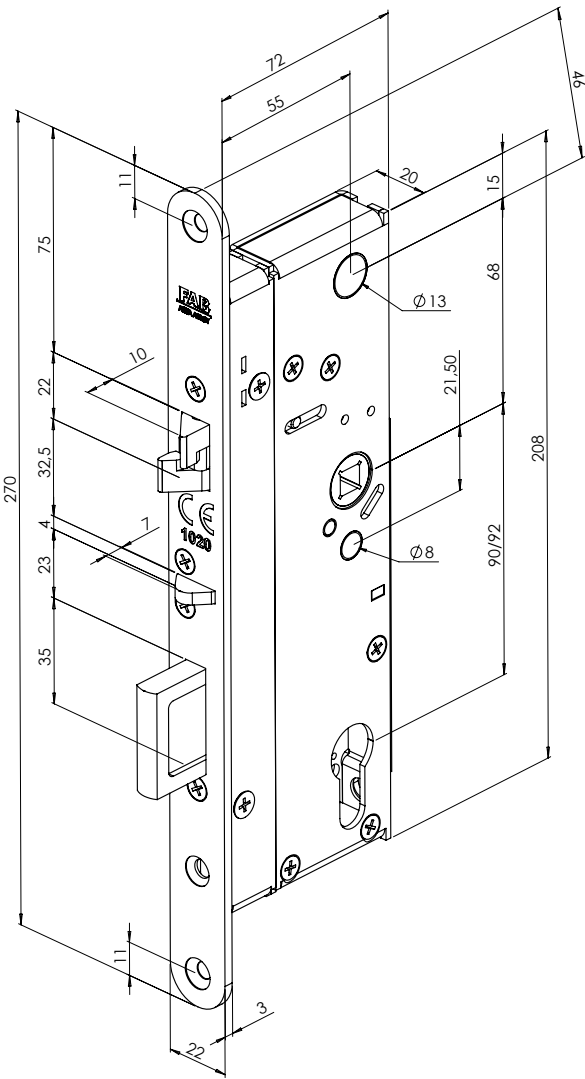


Vyráběná provedení zámku

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 10314-10-00	EL001294
Kování FAB - podrobnosti v kapitole Kování	str. 88
Pancéřová průchodka vnější	PAP
Protiplech dle typu dveří viz rychlý přehled příslušenství	str. 64

Vybraná objednáčí 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



Použití

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

Výhody

- **pravolevý - oboustranná střelka**
- **samozamykací**
- **paníková funkce na straně montáže kliky**
- **dvoubodové uzamčení dveří**
- **vyrobena v České republice**

Popis funkcí zámku

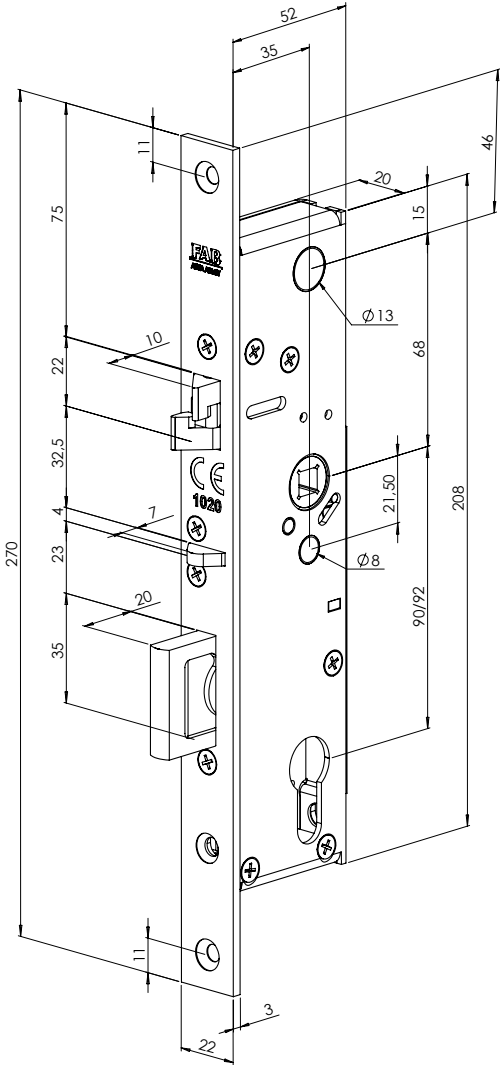
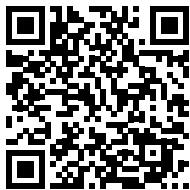
- Zámek je možné vždy otevřít pomocí cylindrické vložky z obou stran dveří.
- Zámek musí být vždy osazen kováním typu klika/madlo (doporučeno systémové kování FAB viz. kování a příslušenství).

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.



Technické údaje

Rozsah pracovních teplot	-20°C až +60°C
Výsuv závora	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

Certifikace

EN 179:2008	Pro únikové východy
EN 1634-1:2009	Pro požárně odolné dveře
EN 12209:2003/AC:2005	Mechanická odolnost
EN1627:2012	Bezpečnostní třída RC2

Příslušenství

Výrobek	Objednací číslo
Kování FAB - podrobnosti v kapitole Kování	str. 88
Protiplech dle typu dveří viz rychlý přehled příslušenství	str. 64

Vybraná objednáčí čísla

Výrobek	Objednací číslo
SZ zámek35/92 BT3	SZ92
SZ zámek 35/90 BT3	SZ90

Řešení pro bytové domy a byty

Mechanický samozamykací zámek FAB hluboký



Použití

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

Výhody

- pravolevý - oboustranná střelka
- samozamykací
- paníková funkce na straně montáže kliky
- dvoubodové uzamčení dveří
- vyrobena v České republice

Popis funkcí zámku

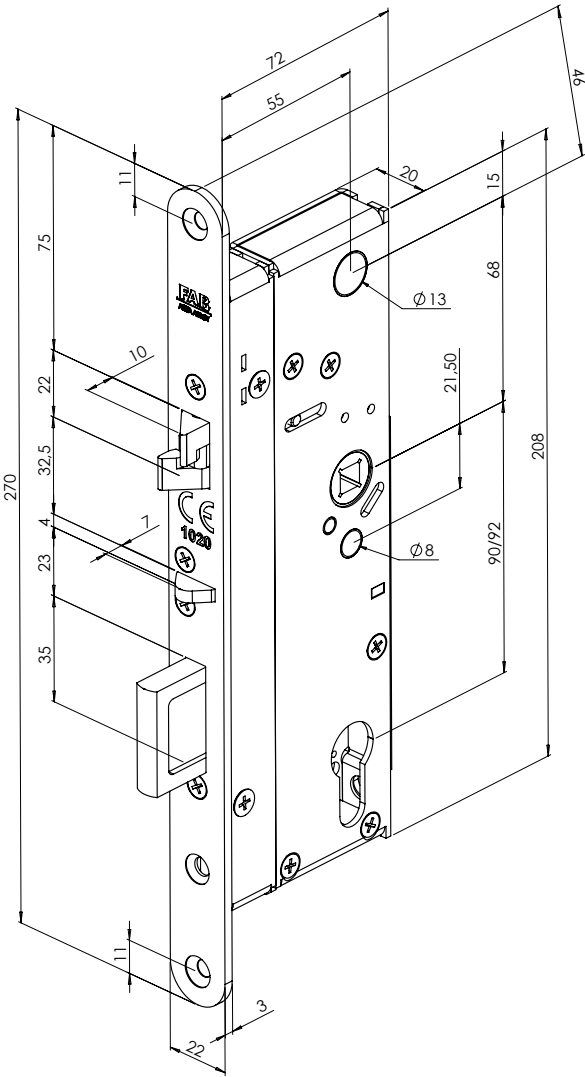
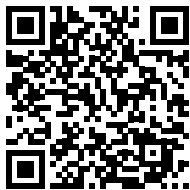
- Zámek je možné vždy otevřít pomocí cylindrické vložky z obou stran dveří.
- Zámek musí být vždy osazen kováním typu klika/madlo (doporučeno systémové kování FAB viz. kování a příslušenství).

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.



Technické údaje

Rozsah pracovních teplot	-20°C až +60°C
Výsuv závora	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

Certifikace

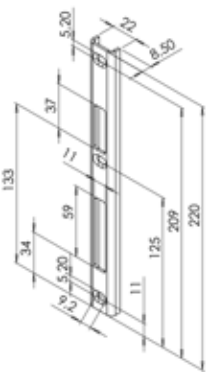
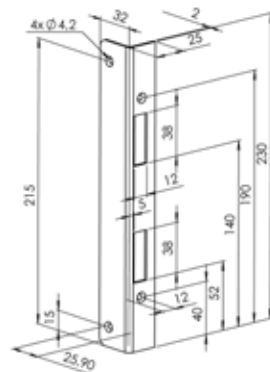
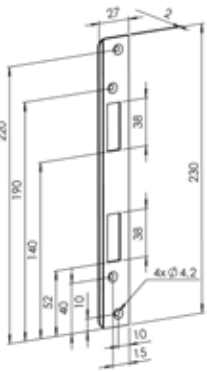
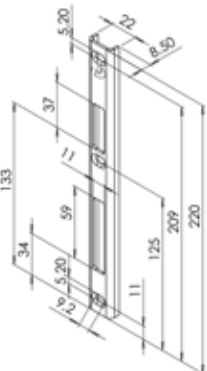
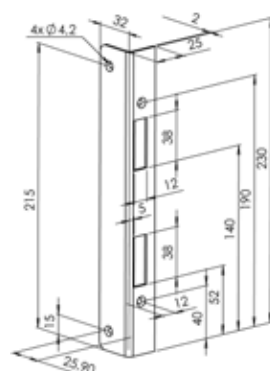
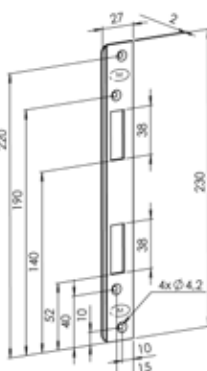
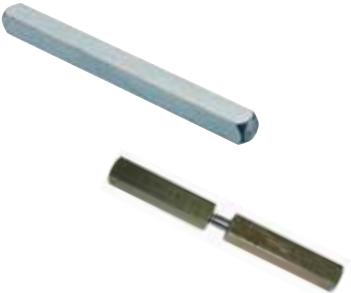
EN 179:2008	Pro únikové východy
EN 1634-1:2009	Pro požárně odolné dveře
EN 12209:2003/AC:2005	Mechanická odolnost
EN1627:2012	Bezpečnostní třída RC2

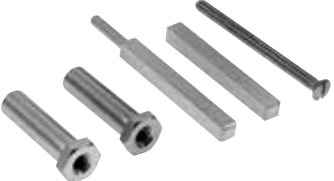
Příslušenství

Výrobek	Objednací číslo
Kování FAB - podrobnosti v kapitole Kování	str. 88
Protiplech dle typu dveří viz. rychlý přehled příslušenství	str. 64

Vybraná objednáací čísla

Výrobek	Objednací číslo
SZ zámek55/92 BT3	SZS92
SZ zámek 55/90 BT3	SZS90

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 objednávací 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. Kabel3 a Kabel 3S - kabel pro zámků FAB Kabel6 a Kabel 6S - kabel pro zámků FAB Kabel5 a Kabel 5S - kabel pro mot. zámků Čtyřhran_E - Čtyřhran dělený 80 + 50 mm Čtyřhran_EE - Čtyřhran dělený 80 + 80 mm Čtyřhran_M - Čtyřhran nedělený 80 mm Usměrňovač - usměrňovač napětí 12V	Čtyřhrany nedělené Čtyřhrany dělené 	Usměrňovač 12V-24V Vymezovací položka pod SZ 3 mm Vymezovací podložka pod SZ 4 mm

Kabelové zadlabávací průchodky rozpojitelné 10314-10-00 	Kabelové zadlabávací průchodky nedělené OEM š. 18mm 	PAP - povrchová průchodka 
Kování FAB madlo/klika - 3BT 	Kování FAB klika/klika - 3BT 	Prodlužovací sady - pro rozměry od 55 mm do 100 mm 
Kování FAB klika/klika - 3BT s LED diodou 	Kování FAB klika/klika - 3BT s LED diodou - nerez 	Různé povrchové úpravy kování 
Kování FAB klika/klika Nerez - BT3 + EN179 	Kování FAB madlo/klika Nerez - BT3 + EN179 	Vybraná objednávací čísla: 10314-10 - EL001294 10314-11 - na dotaz 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.

Speciální zámky a řešení Obsah

Motoricky ovládaný úzký samozamykací zámek MEDIATOR.....	68
Motoricky ovládaný hluboký samozamykací zámek MEDIATOR.....	70
Řešení dvoukřídlých panikových dveří ABLOY PE920 a PE925	72
Technické údaje zámky ABLOY PE.....	74
Motoricky ovládaný kolíkový zámek s reverzní funkcí effeff 842	78
Elektromagnetický kolíkový zámek effeff 843ZY	79
Elektromagnetický zámek s oboustrannou střelkou ABLOY EL404.....	80
Venkovní vratový zámek Securitron GL1M.....	81
FAB Interlock.....	82
Skříňkové zámky FAB	83

Motoricky ovládaný úzký samozamykací zámek MEDIATOR



Použití

- Řešení pro vstupní dveře s úzkým profilem rámu např. ALU profil.
- Vhodné jako náhrada stávajících 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 křídlych dveří)**

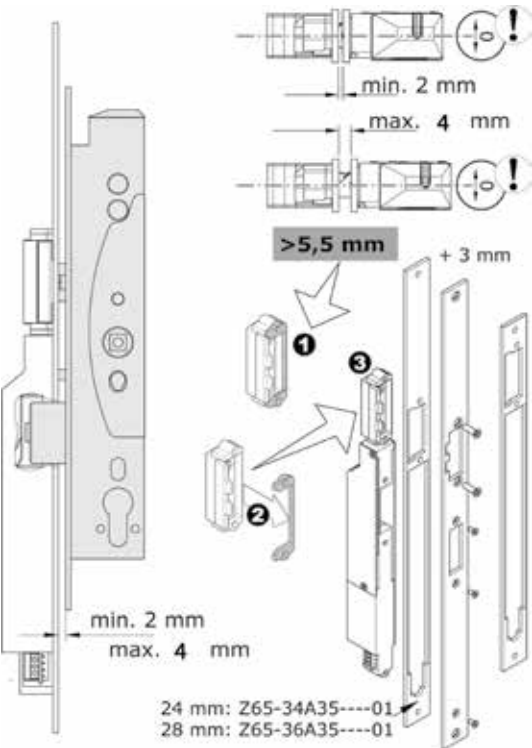
Popis funkce zámku

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:

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



Certifikace

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

El. zapojení zámku

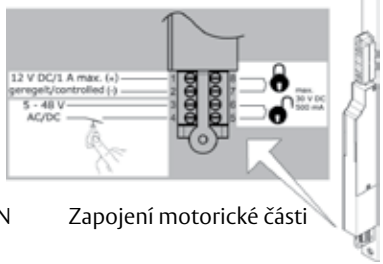
POZOR: Je nutné použít kvalitní stabilizovaný zdroj dostatečného výkonu!



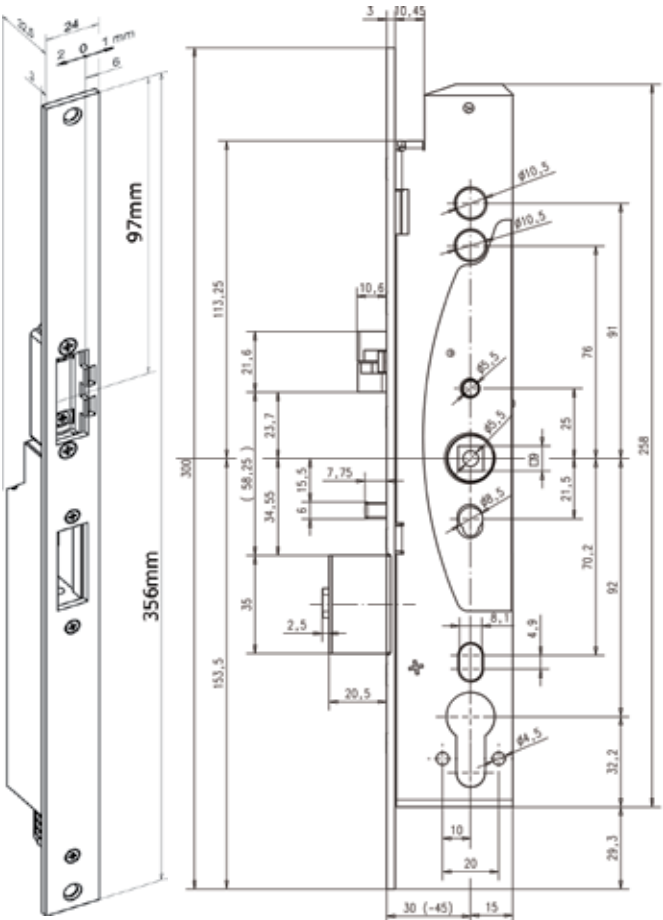
12V/1A stabilizovaný zdroj do montážní krabičky



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 závora	závora 20 mm oboustranná střelka: 10 mm
Rychlost odemčení	0,8 s
Doba otevření	neomezená dle délky impulsu
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 4BT (klika-madlo)	EL000029
Bezpečnostní kování Lapua/92 3BT (klika-madlo)	EL001957
12V/1,25A STAB. zdroj na DIN lištu	EL001869

Vybraná objednáčí 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



Použití

- Řešení pro plně dřevěné - 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**

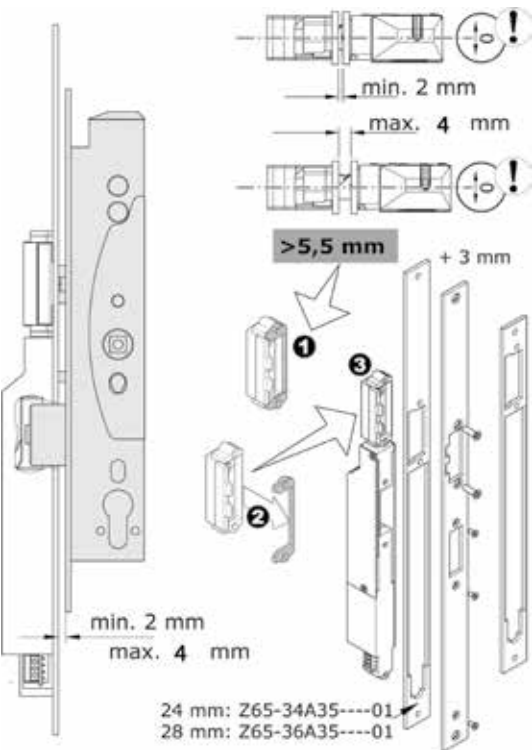
Popis funkce zámku

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:

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



Certifikace

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

El. zapojení zámku

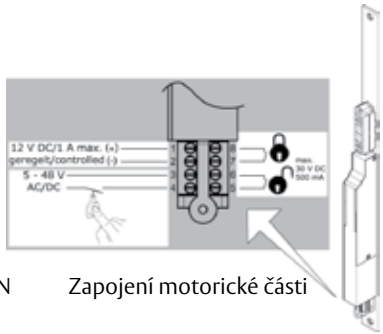
POZOR: Je nutné použít kvalitní stabilizovaný zdroj dostatečného výkonu!



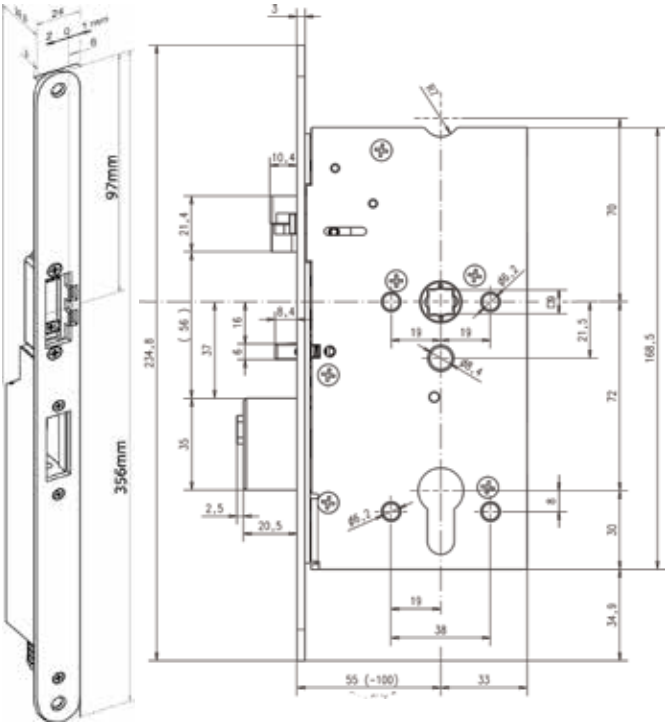
12V/1A stabilizovaný zdroj do montážní krabičky



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 závora	závora 20 mm oboustranná střelka: 10 mm
Rychlost odemčení	0,8 s
Doba otevření	neomezená dle délky impulsu
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 4BT (klika-madlo)	EL000025
Bezpečnostní kování Lapua/72 3BT (klika-madlo)	EL001959
12V/1,25A Stabilizovaný zdroj na DIN lištu	EL001869

Vybraná objednáčí 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 dvoukřídlových panikových dveří

ABLOY PE920/923 a PE925/928



Řešení únikových dvoukřídlových 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 dvoukřídlových únikových dveřích** při splnění požadavků souvisejících norem.



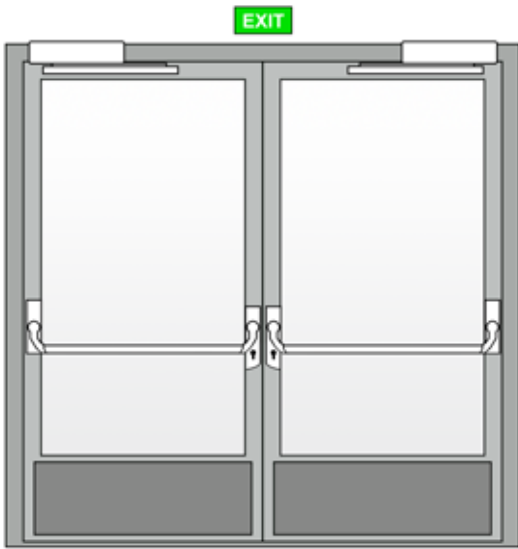
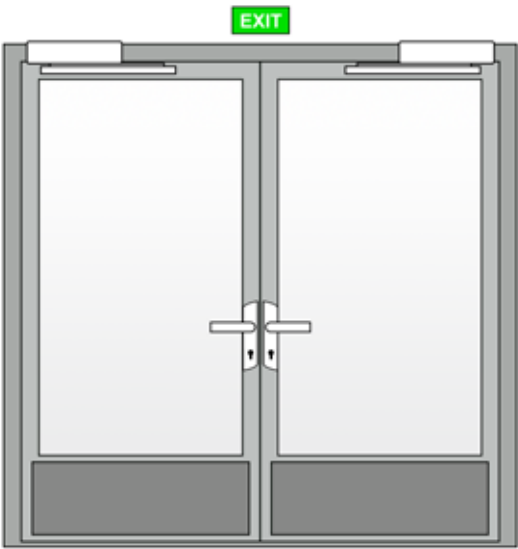
- únik pomocí kliky s tvarem do U
- otevření dveří jedním pohybem
- prostory, kde uniká menší počet osob (dle ČSN EN179)

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 dvoukřídlových 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), objednávací 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.

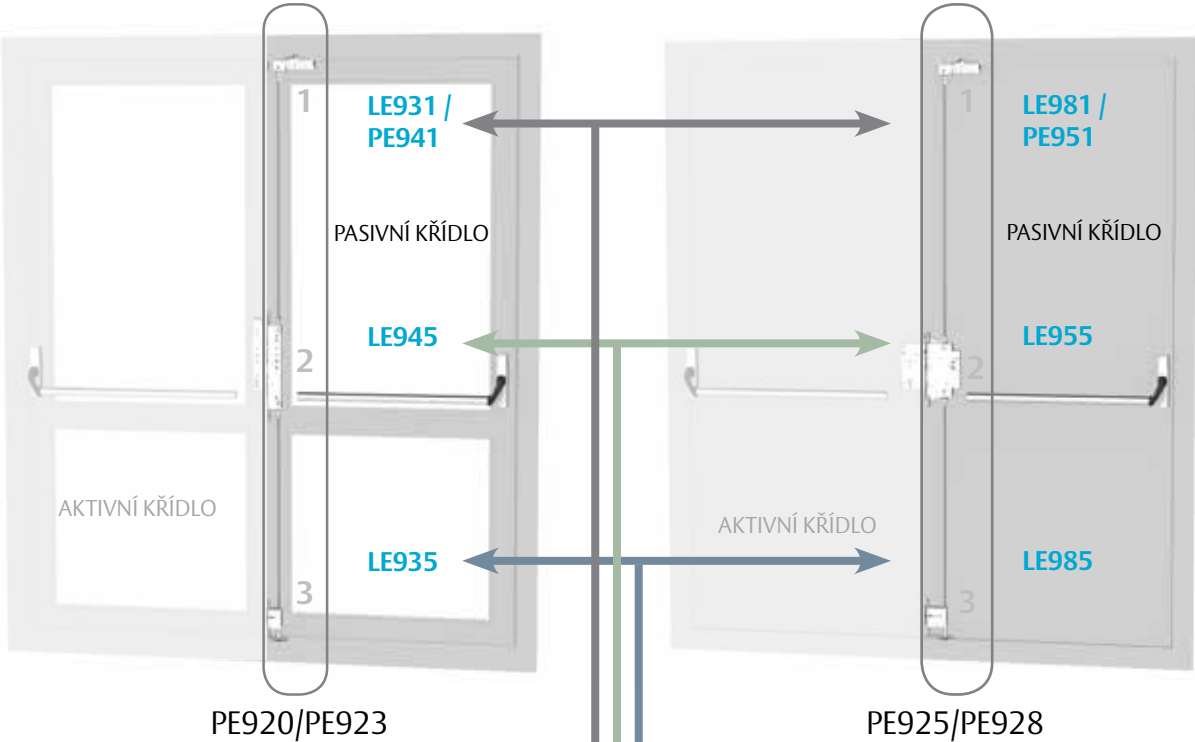
Rámové dveře

PE925 / PE928

Řešení pro plné pasivní křídlo (dřevěné nebo kovové dveře) obsahuje sestavu zámků (LE981, LE955, LE985), objednávací 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.

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 EA211 a zajistit napájení stejné jako u zámečku EL404.

2 LE945/LE955

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

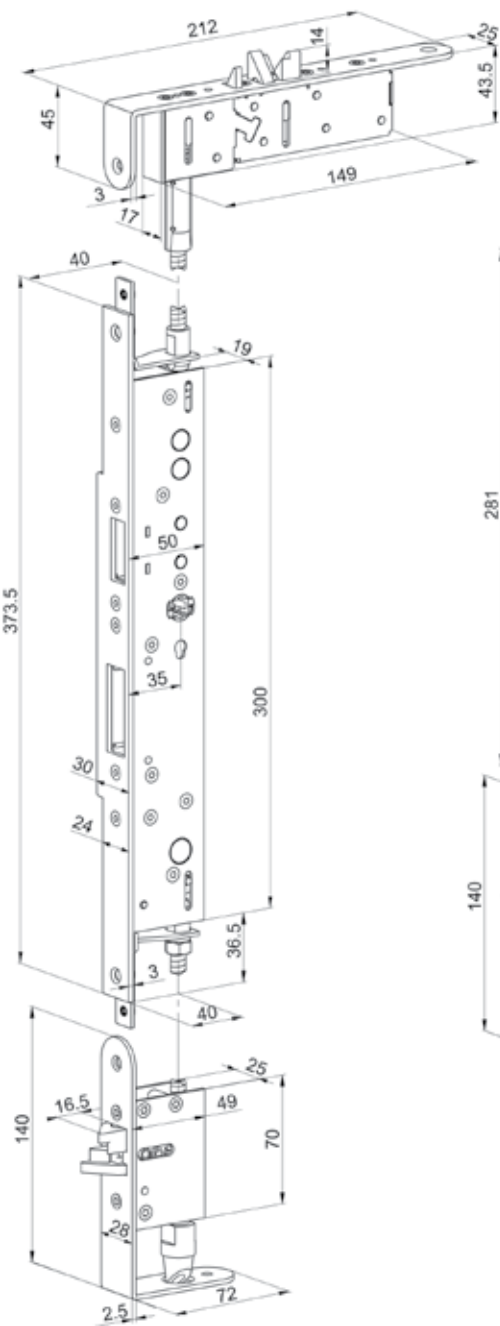
3 LE935/LE985

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

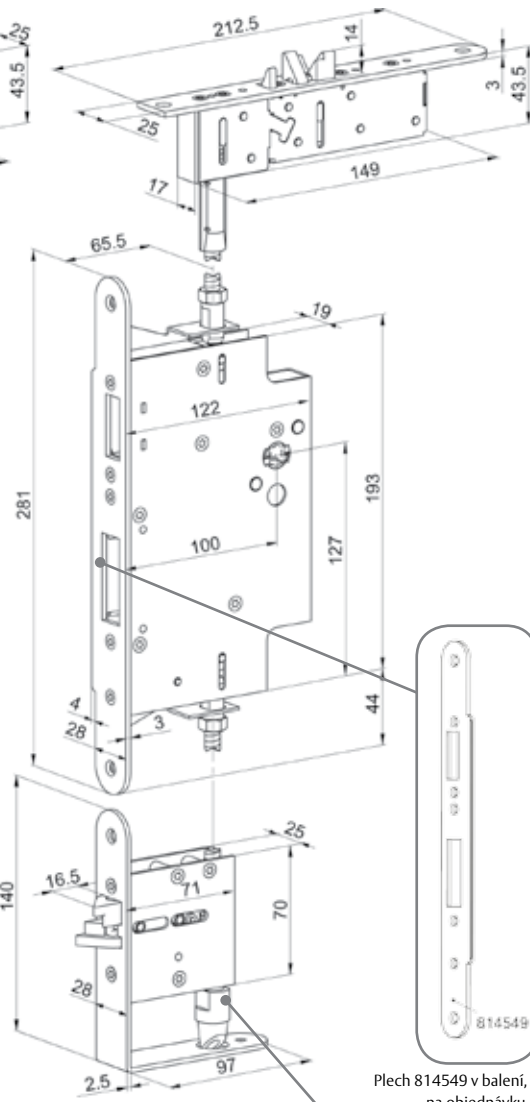
Pro správnou funkci výrobku je potřeba zajistit odbornou montáž zámků s důkladnou projekční přípravou, vždy prověřit možnost osazení celého systému na konkrétním typu dveří!



rámové dveře
PE920/PE923

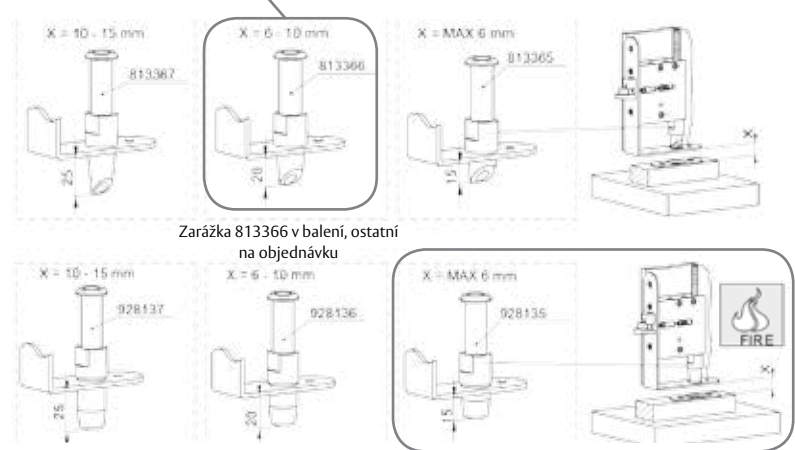
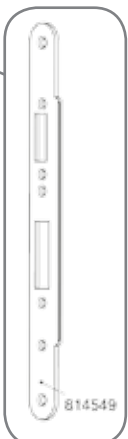


hluboké dveře
PE925 / PE928



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

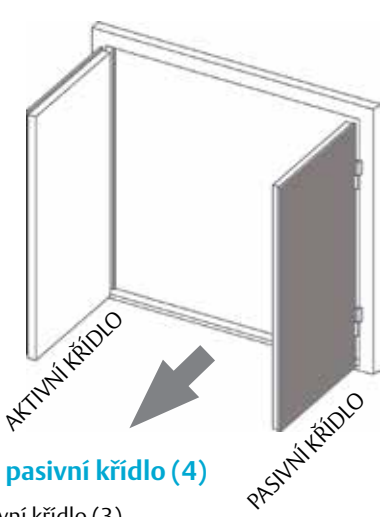
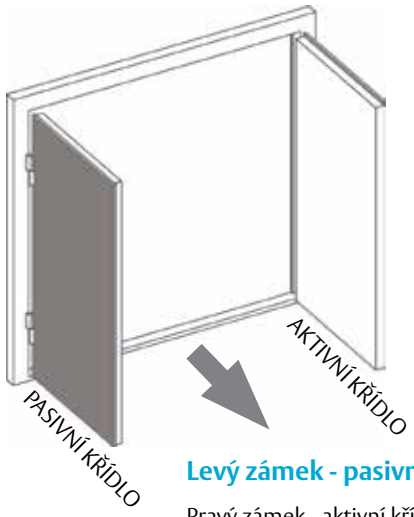
Objednací čísla

Výrobek	Objednací číslo
PE920	EL002015
PE923	EL002179
PE925	EL002023
PE928	na dotaz

Typ dveří

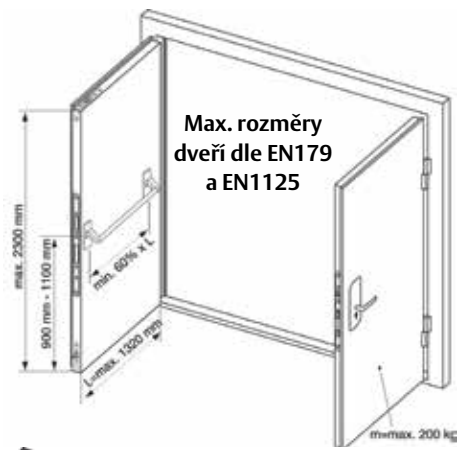
Všechny únikové dveře se musí otevírat ve směru úniku tak, aby se předešlo potenciálnímu zablokování dveří. Existují dva druhy dveří s rozdílnou montáží zámků, podle toho které dveřní křídlo je pasivní a které aktivní.

Před objednávkou vždy specifikujte typ dveří dle uvedeného schématu.



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

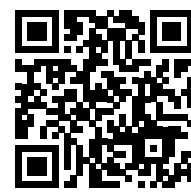
- Zámky jsou testovány v souladu s normou na maximální hmotnost dveřního křídla 200kg.
- Standardní balení zámků pro pasivní křídlo umožňuje osazení dveří do maximální výšky 2300mm. Maximální výška dveří nesmí dle EN-norem přesáhnout výšku 2520mm.
- Montážní výška středového zámku s kováním nebo panikovou 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.



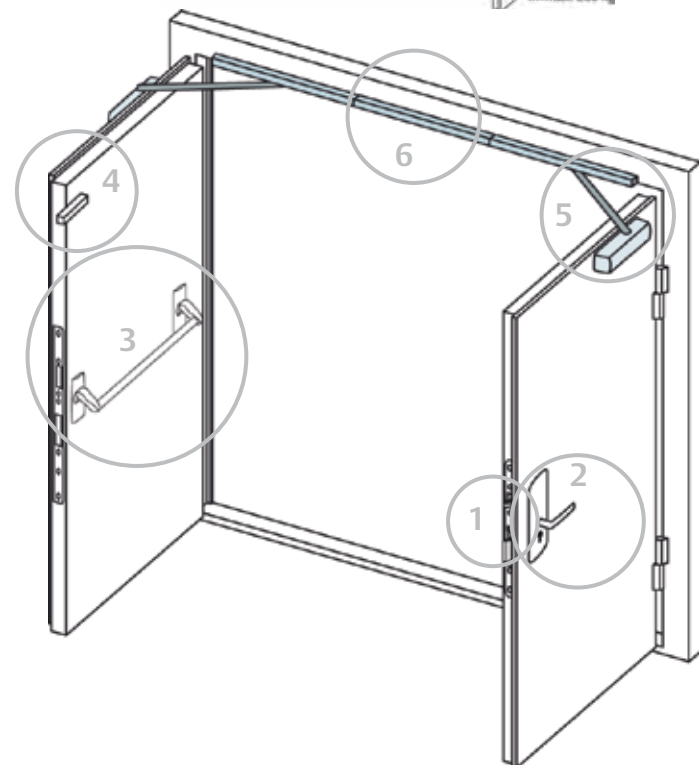
Kompletní řešení

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



Návod na instalaci a technické výkresy ke stažení.



Řešení dvoukřídlových 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 objednávacími čísly.



Motorické zámky

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

- PE420 - backset 35 a 40mm
- PE520 - backset 65 a 100mm

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 a 40 mm
- PE560 - backset 65 a 100mm

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

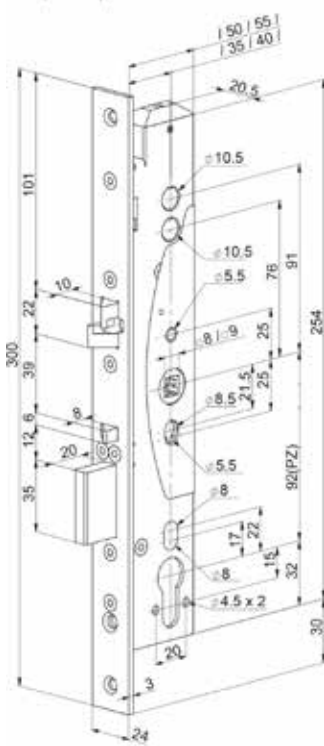
Mechanické zámky

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

- PE060 - backset 35 mm
- PE160 - backset 100mm

rámové dveře

PE460, PE060*

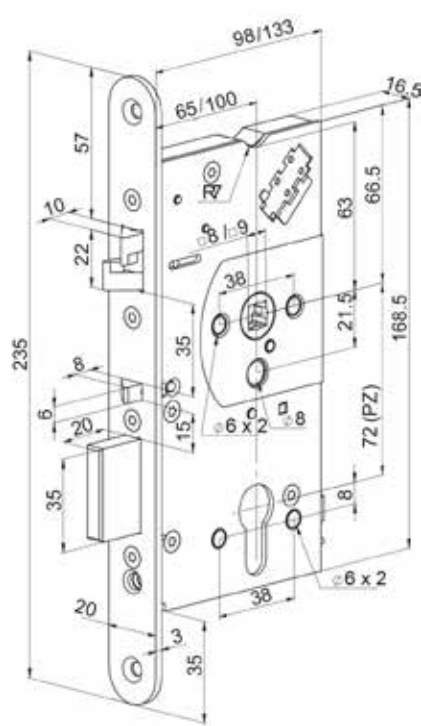


* Technický výkres PE420 na vyžádání

Technické údaje zámky ABLOY PE

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 74
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

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 přidavný zámek pro uzamčení dveří.
- Lze použít jako průchozí zámek 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.



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 objednáací čísla

Výrobek	Objednáací číslo
ABLOY EL404	EL001476
EA211 kabel 6 m	EL001798
EA221 kabel 10 m	na dotaz



Venkovní vratový zámek

Securitron GL1M

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.



Technické údaje

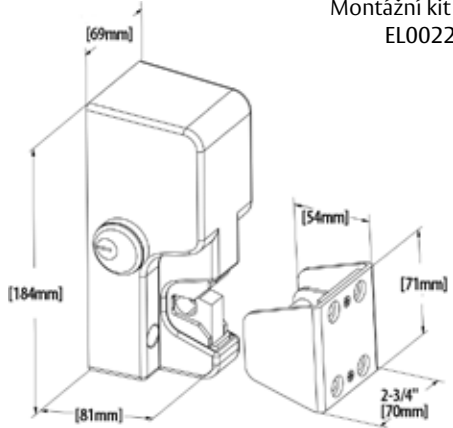
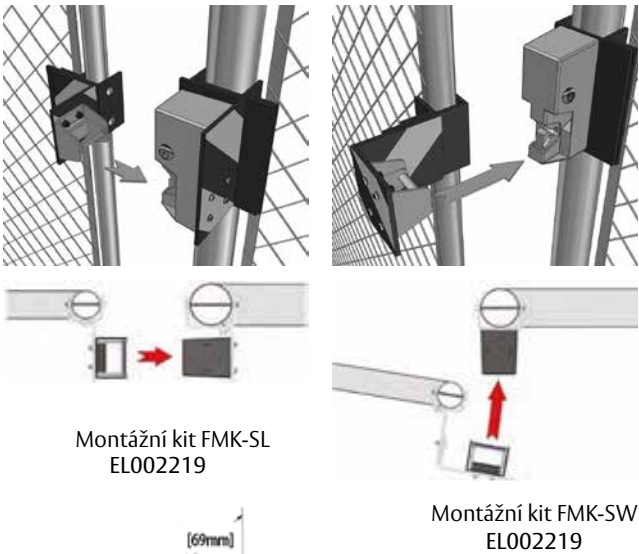
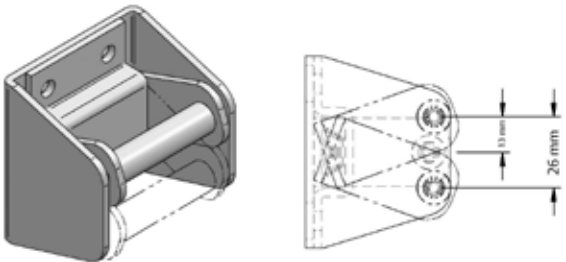
Napájení	12V DC 24V DC +10%
Špičkový odběr 12V max.1s	870 mA
Špičkový odběr 24V max.1s	720 mA
Špičkový odběr 24V	900 mA
Proudový odběr	12V - 290 mA 24V - 170 mA
Spotřeba (W)	12V - 3,5W 24V - 4,1W
Rozsah pracovních teplot	-50°C až +75°C
Odolnost proti vylomení	907 kg
Signalizace GL1-FLM	závora uzamknuta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

Vybraná objednáací čísla

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



Mechanický zámek GMC není součástí balení.



Kolíkový zámek s vysokou odolností proti vytržení

FAB Interlock



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

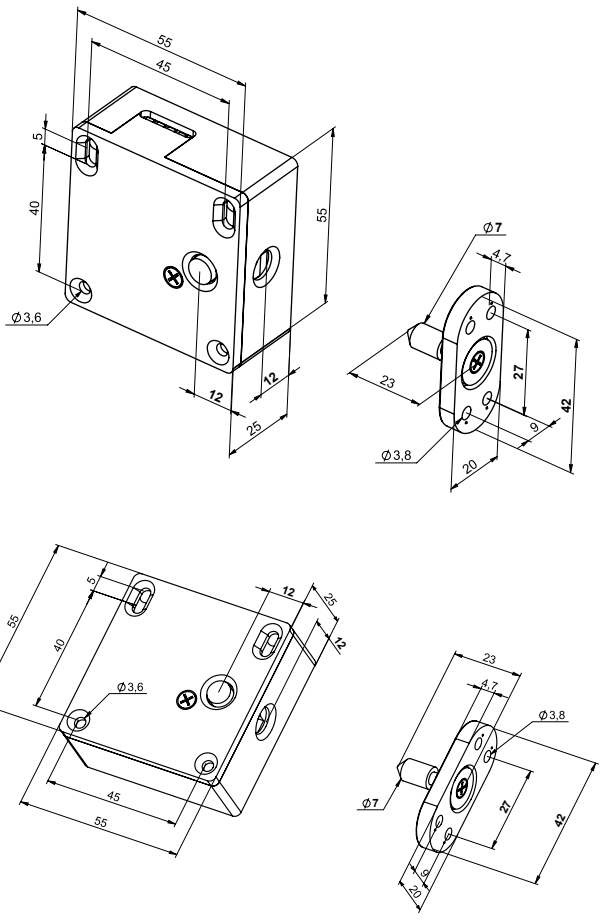
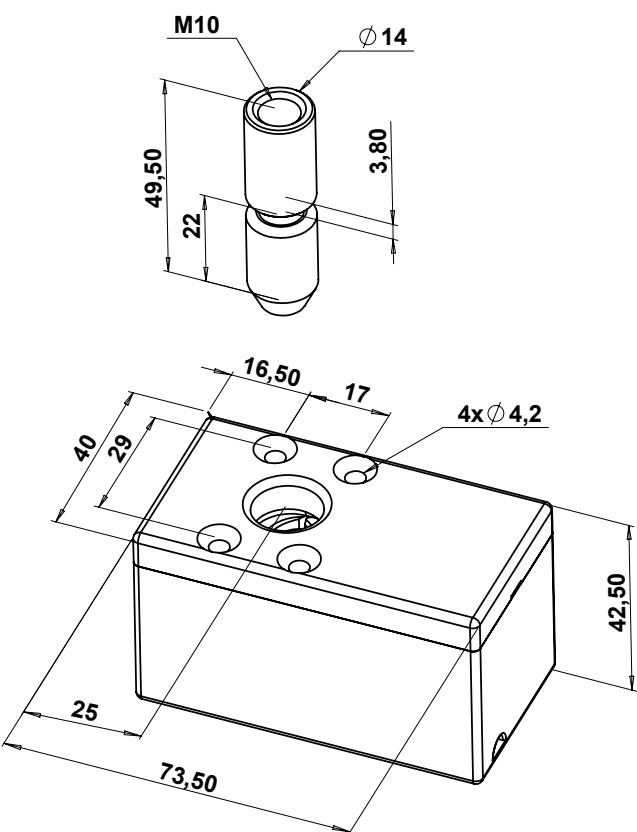
Zajišťovací kolík při zavření dveří nebo vrat zajede do vlastního těla elektromagnetického zámku a dvěma západkami je uzamčen. Odemknutí je provedeno přes elektrický impuls na cívku elektromagnetu uvnitř těla zámku a pak je nutné tahem kolík vysunout. Kolík je pevně spojen s pohyblivou částí dveří nebo 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.**

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



Skříňkové zámky FAB

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

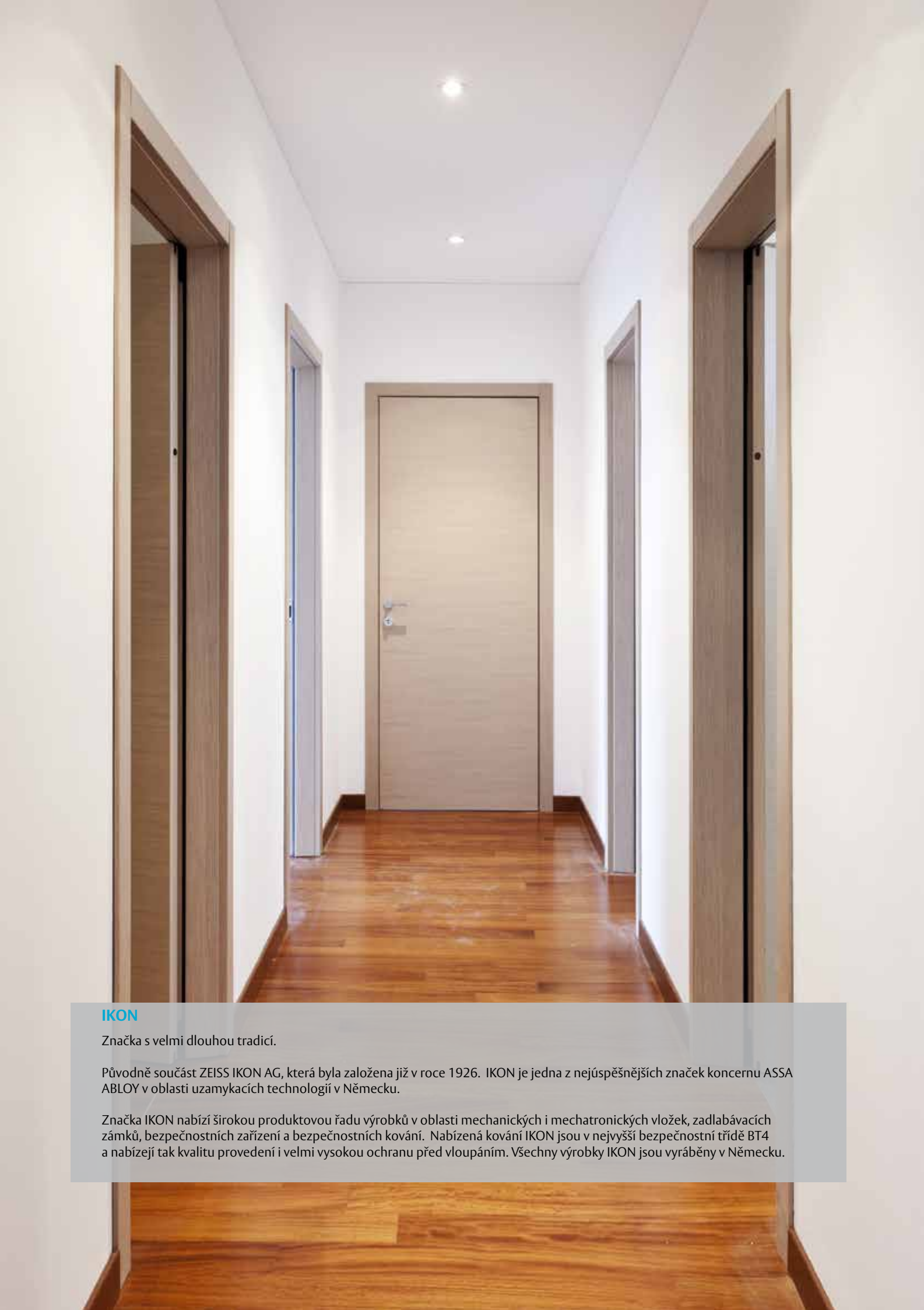
Zavřením dvířek je skříňkový zámek mechanicky uzamčen. Elektrickým impulzem je zámek otevřen. Zámky je možné dodat i v provedení se signalizací uzamčení zámku. Varianta s vyhazovací pružinkou, kdy po odemčení zámku odskočí dvířka.

Technické údaje

Napájení	12V AC/DC 24V AC/DC
Proudový odběr	
12V DC	340 mA
12V AC s pružinkou	640 mA
12V DC reverzní	180 mA
24V DC	180 mA
24V AC s pružinkou	340 mA
24V DC reverzní	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 BT4 a nabízejí tak kvalitu provedení i velmi vysokou ochranu před vloupáním. Všechny výrobky IKON jsou vyráběny v Německu.

Bezpečnostní kování a příslušenství

Obsah

Bezpečnostní kování BT4 IKON SX08 a SX48 86

Bezpečnostní kování BT4 IKON SX03 a SX43 87

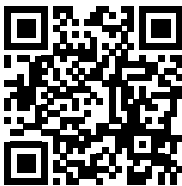
Univerzální bezpečnostní kování BT3 Lapua a Vaasa 88

Kování pro samozamykací zámky FAB..... 89

Interiérové kování pro samozamykací zámky FAB 91

Rozpojitelné kabelové průchodky effeff 92

Kabelové průchodky 95



Bezpečnostní kování BT4
IKON SX08 a SX48

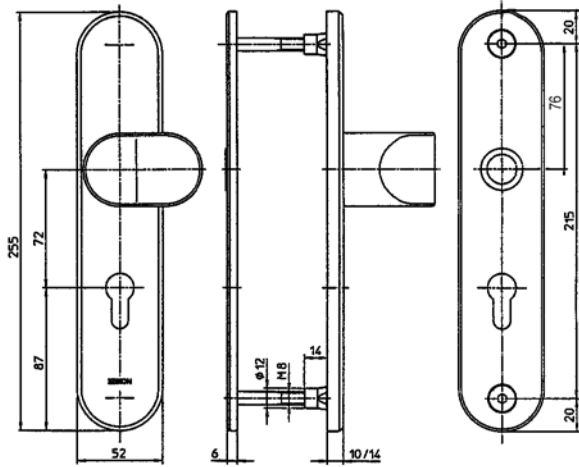
IKON SX08

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: BT4
- Certifikace NBÚ



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

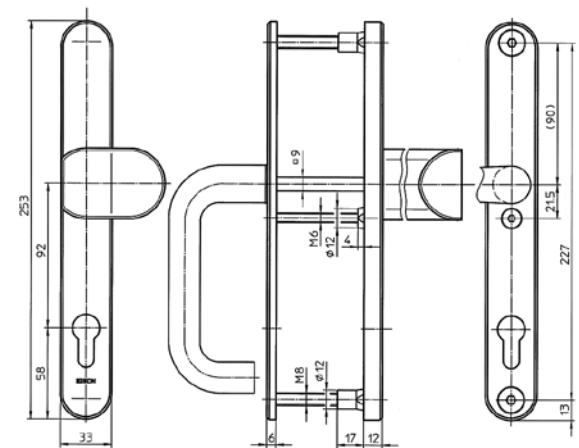
IKON SX48

Bezpečnostní kování vhodné pro rámové 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: BT4
- Certifikace NBÚ

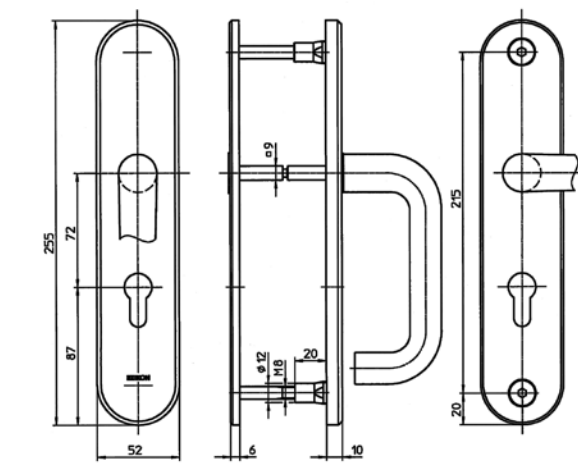


Technické údaje

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

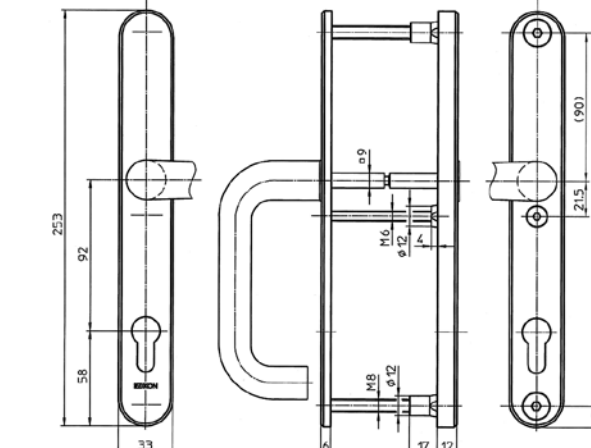
Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
IKON SX48	EL000029



Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
IKON SX03	EL000315



Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
IKON SX43	EL000028

Bezpečnostní kování BT4
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: BT4
- Certifikace NBÚ



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 rámové 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
- EN1634
- EN 1927:2012
- Bezpečnostní třída: BT4
- Certifikace NBÚ



Technické údaje

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

Univerzální bezpečnostní kování BT3

Lapua a Vaasa

Lapua

Univerzální bezpečnostní kování pro široký sortiment zadabávacích 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..

Madlo/klika

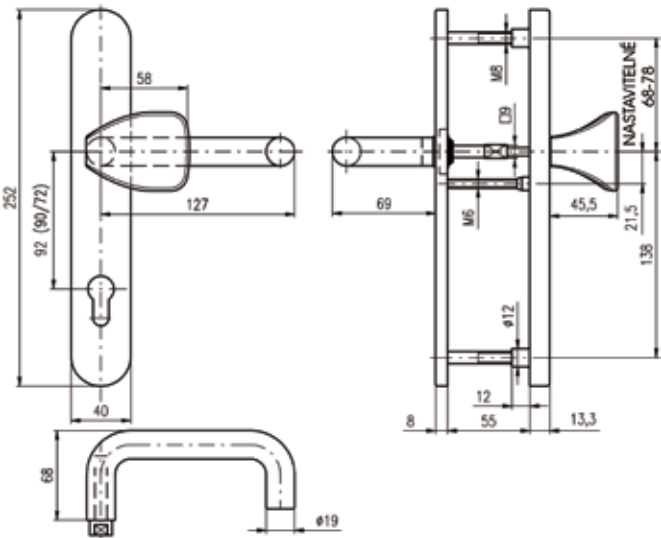
Pro tloušťku dveří 55-60 mm
Prodlužovací sady pro dveře do šířky až 100 mm
Povrchová úprava: broušený nerez, chrom, titan

Certifikace:

- EN 179 a EN1906
- EN1634:2009
- Bezpečnostní třída: BT3

Technické údaje

Rozteče kování	72,90 a 92 mm
Obsah balení	Kování, nedělený 8 mm čtyřhran, přechodka na 9 mm, montážní šrouby pro 55-60 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 zadabávacích zámků.

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

Klika/klika

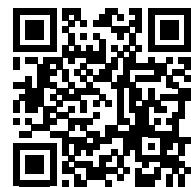
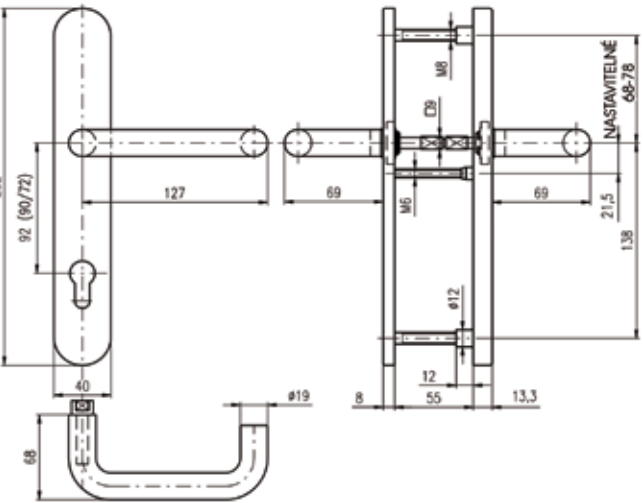
Pro tloušťku dveří 55-60 mm
Prodlužovací sady pro dveře do šířky až 100 mm
Povrchová úprava: nerez, chrom, titan

Certifikace:

- EN 179
- EN1906
- EN1634:2009
- Bezpečnostní třída: BT3

Technické údaje

Rozteče kování	72,90 a 92 mm
Obsah balení	Kování, dělený 8 mm čtyřhran, přechodka na 9 mm, montážní šrouby pro 55-60 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 BT3

Kování pro samozamykací zámky FAB

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).

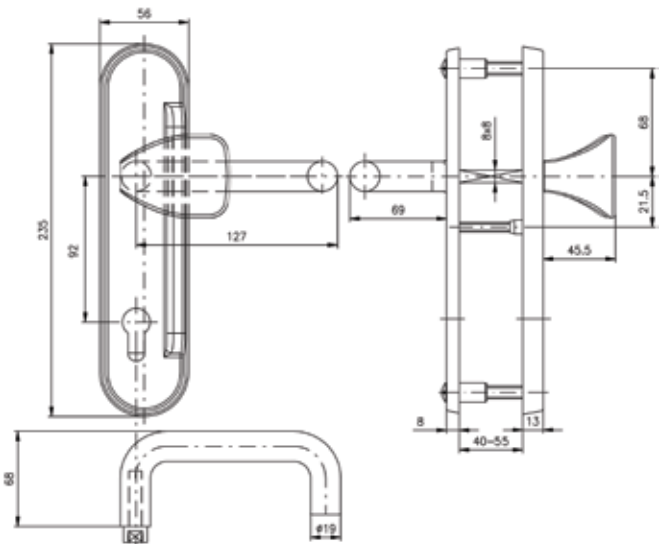
Madlo/klika

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: BT3
- EN1634:2009



Vybraná objednáčí čísla

Výrobek	Objednáčí 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



LED signalizace

Technické údaje

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

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).

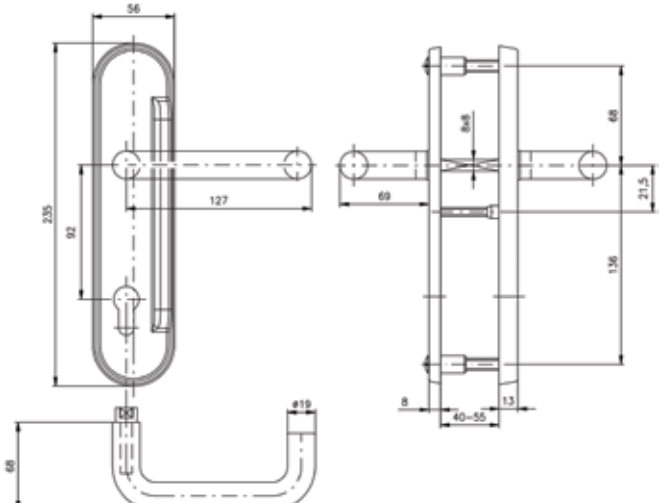
Klika/klika

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: BT3
- EN1634:2009



Vybraná objednáčí čísla

Výrobek	Objednáčí 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



LED signalizace

Technické údaje

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

Bezpečnostní kování BT3

Kování pro samozamykací zámky FAB

Kování FAB madlo/klika

Bezpečnostní kování vhodné pro samozamykací 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: lesklý chrom, broušený chrom, lesklý titan, broušený titan

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

Certifikace:
• Bezpečnostní třída: BT3
• EN1906:2010

Technické údaje

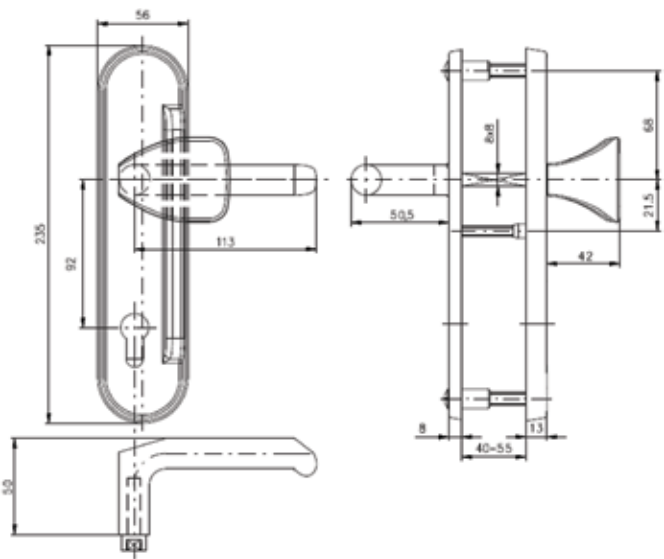
Rozteče	92 nebo 90 mm
Obsah balení	Kování, nedělený 8 mm čtyřhran, montážní šrouby pro 40-55 mm dveře, návod



ukázka povrchové úpravy
lesklý titan



LED signalizace



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
BK klika/madlo, levé 92 titan	MLTi - značení dle DIN F,E
BK klika/madlo, pravé 92 titan	MPTi - značení dle DIN C,D

Kování FAB klika/klika

Bezpečnostní kování vhodné pro samozamykací zámky FAB.

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

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

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

Certifikace:
• Bezpečnostní třída: BT3
• EN1906:2010

Technické údaje

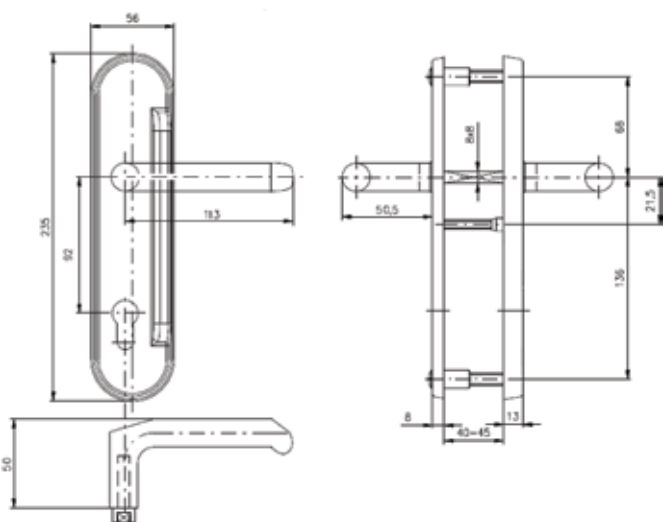
Rozteče	90 a 92 mm
Obsah balení	Kování, dělený 8 mm čtyřhran, montážní šrouby pro 40-55 mm dveře, návod



ukázka povrchové úpravy
lesklý chrom



LED signalizace



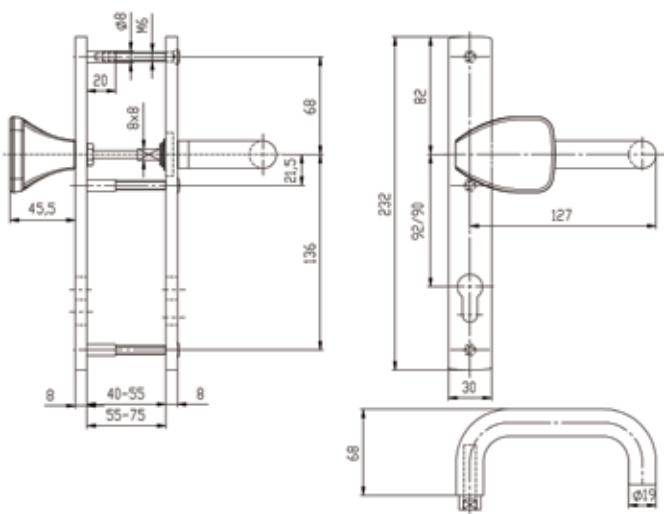
Vybraná objednací čísla

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



Interiérové kování pro samozamykací zámky FAB

Povrchové úpravy a DIN schéma dveří



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

Interiérové kování FAB

Interiérové kování bez bezpečnostní certifikace. Vhodné jako kování 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

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

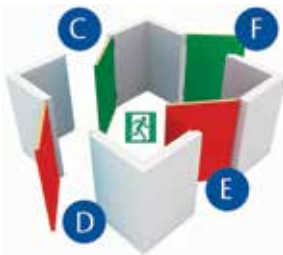
Povrchové úpravy kování FAB



Lesklý Chrom = (Cr)

Lesklý Titan = (Ti)

Schéma určení orientace dveří dle DIN



Značení dle normy DIN

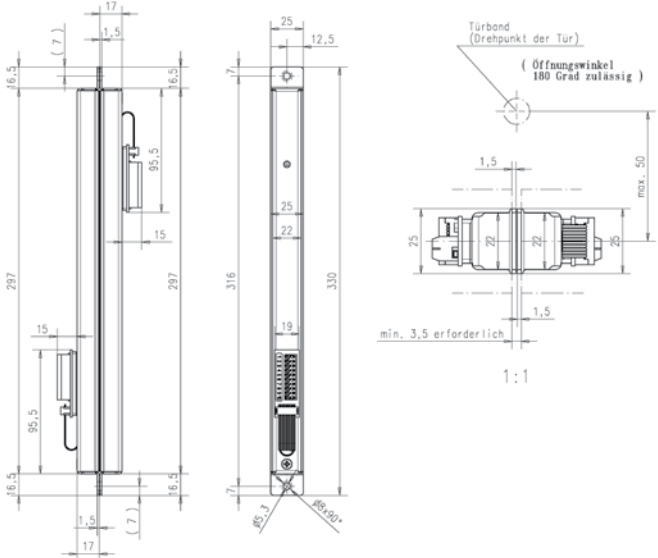
C	Pravé dovnitř
F	Pravé ven
D	Levé ven
E	Levé dovnitř

Rozpojitelné kabelové průchodky effeff

Kabelová průchodka rozpojitelná 10314-10-10

- 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).



Technické údaje

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

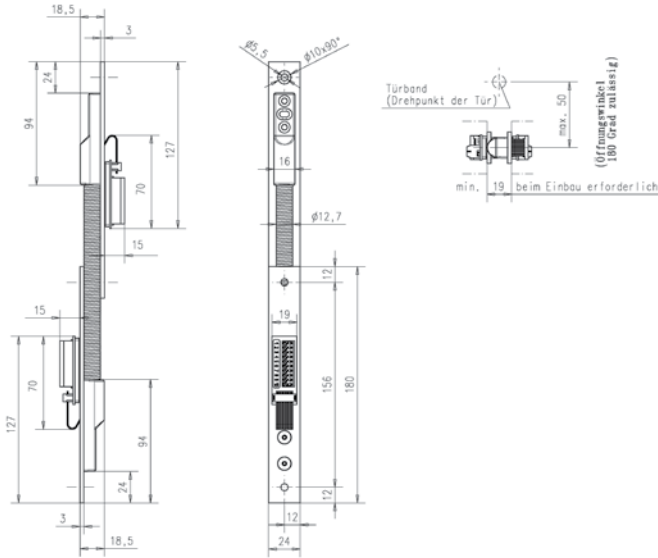
Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
10314-10-10	EL001290

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).



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
10314-11-00	na dotaz

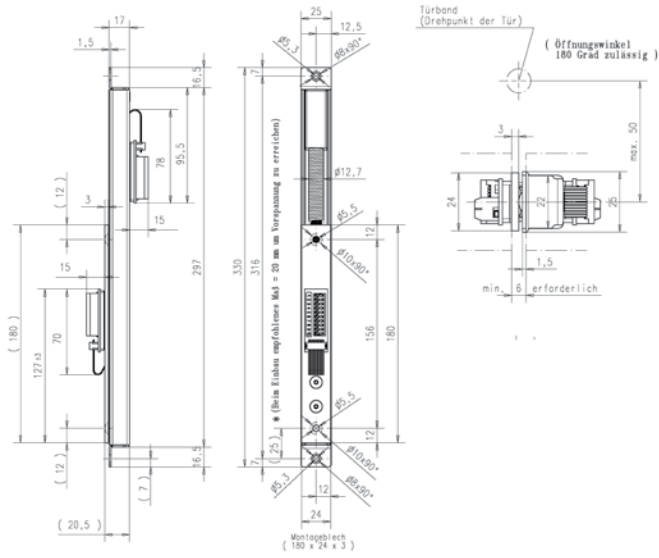
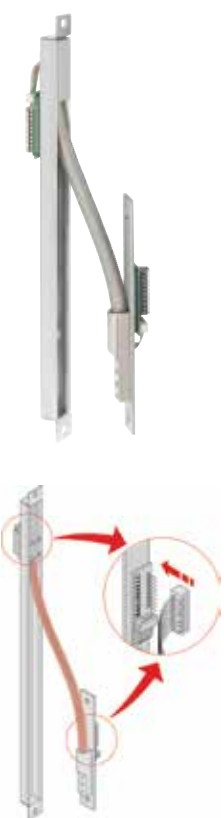


Rozpojitelné kabelové průchodky effeff

Kabelová průchodka rozpojitelná 10314-10-00

- 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	110°
Počet vodičů	10

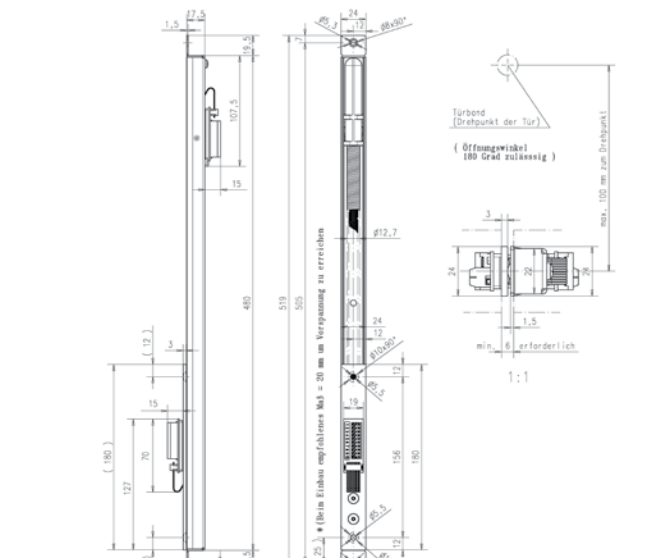
Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
10314-10-00	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).

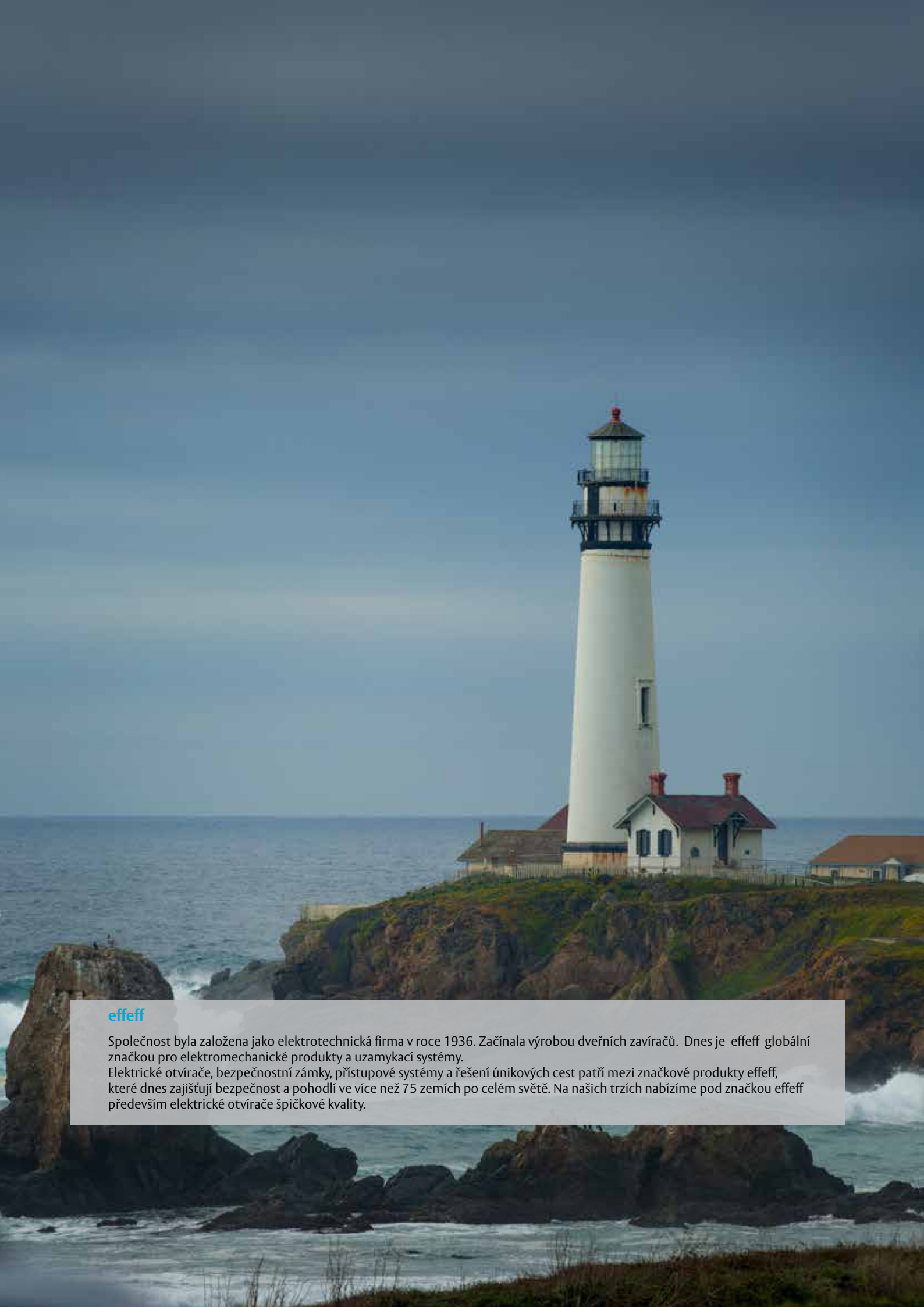


Technické údaje

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



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 Obsah

Elektrické otvírače FAB Klasik	98
Elektrické otvírače FAB Profi	99
Elektrické otvírače FAB Profi se signalizací	100
Elektrické otvírače FAB Profi reverzní	101
Elektrické otvírače řada FAB16	102
Elektrické otvírače řada FAB16 se signalizací	103
Elektrické otvírače řada FAB 16 reverzní	104
Příslušenství pro el. otvírače FAB16	105
Elektrické otvírače FAB Dual	106
Elektrické otvírače FAB Dual se signalizací	107
Elektrické otvírače FAB Dual reverzní	108
Příslušenství pro el. otvírače FAB	109
Elektrické otvírače effeff se signalizací typ 17RR a 37RR	112
Univerzální elektrické otvírače effeff řada 118,128,138,148,118F,118W,138W	113
Elektrické otvírače effeff typ 118 a 118E	114
Elektrické otvírače effeff typ 128 a 148	115
Elektrické otvírače effeff typ 118E130 a 11805	116
Elektrické otvírače effeff typ 118EY a 138	117
Elektrické otvírače effeff typ 118W, 148W a 138W voděodolné elektrické otvírače	118
Elektrické otvírače effeff pro požárně odolné dveře typ 118F	119
Přehled čelních lišt pro el. otvírače effeff montážní lišty	121
ProFix® - řešení pro skrytou montáž	122
Elektrické otvírače effeff ProFix® 2 typ 118.13 a 118E.13	123
Elektrické otvírače effeff ProFix®2 typ 128.13 a 148.13	124
Elektrické otvírače effeff ProFix®2 typ 118.14	125
Elektrické otvírače effeff ProFix®2 typ 118EY.13, 138.13 a 138.63	126
Elektrické otvírače effeff ProFix®2 typ 118W, 128W a 138W voděodolné elektrické otvírače	127
Elektrické otvírače effeff ProFix® 2 typ 118F.13 a 118F.23 pro požárně odolné dveře	128
Přehled čelních lišt pro el. otvírače effeff ProFix®2	129
Elektrické otvírače effeff ProFix®2 typ 143.13 a 143.23	131
Elektrické otvírače effeff typ 332 - pro dveře na únikových cestách	132
Elektrické otvírače effeff ProFix®2 typ 332.238 - pro dveře na únikových cestách	133
Elektrické otvírače pro skleněné dveře typ 914U a 934U	134
Elektrické otvírače pro dvoukřídlé skleněné dveře typ 9314VGL a 9334VGL	135
Elektrické otvírače pro panikové hrazdy typ 14.400 a 34.400	136
Elektrické otvírače pro panikové hrazdy typ 14U400 a 34U400 Multifix®	137
Elektrické otvírače do výbušného prostředí ATEX	138
Elektrické otvírače pro oboustanně otvírané dveře typ 351U80	139
Elektrické otvírače pro posuvné dveře typ 112	140
Speciální elektrické otvírače s tichým provozem typ 9314 a 9334	141
Závorové kontakty a dummy komponenty	142
Příslušenství k el. otvíračům	143
Zajišťovací střelky	143

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 předpokládán hrubý provoz.

Výhody

- **pevná ocelová západka (vylomení 490 kg)**
- **rozšířená záruka na 5 let**
- **symetrický konstrukční tvar**
- **cena výrobku**
- **vyrobena v České republice**

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 vhodný pro stálý průchod bez použití el. impulsu na neomezeně dlouhou dobu. Přepnutím páčky do polohy ZABLOKOVÁNO pracuje stejně jako standardní modely el. otvíračů FAB Klasik.



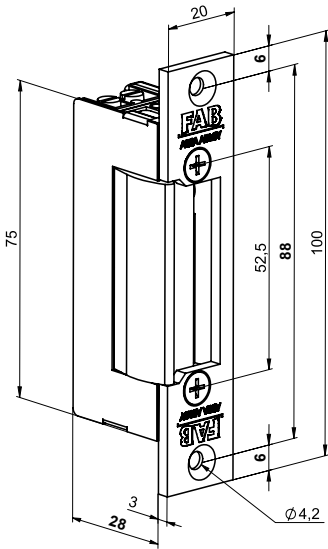
Technické údaje

Odolnost proti vylomení	490 kg
Odběr cívek	6-12V AC = 1,1 až 1,7A 12V AC = 300 mA 24V AC = 85 mA 6-12V DC = 1,3 až 2,1A 12V DC = 600 mA 24V DC = 115 mA
Maximální doba držení cívek pod napětím	6V = 60 s 12V = 60 s 24V = bez omezení
Rozsah pracovních teplot	-15°C až +50°C
Obsah balení	el. otvírač, krátká lišta LRF100, samořezné šrouby, samolepka na dveře

Objednací čísla

Klasik

Výrobek	Objednací číslo
Klasik 6-12V AC/DC + mechanické odblokování západky	511MB
Klasik 12V AC/DC + mechanické odblokování západky	512MB
Klasik 24V AC/DC + mechanické odblokování západky	524MB



Elektrické otvírače FAB Profi

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**
- **vyrobena v České republice**

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. impuls, kterým se FAB PROFÍ 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 vhodný pro stálý průchod bez použití el. impulsu na neomezeně dlouhou dobu. Přepnutím páčky do polohy ZABLOKOVÁNO pracuje stejně jako standardní modely el. otvíračů FAB PROFÍ.

Objednací čísla

PROFI standard

Pod napětím průchozí, bez napětí blokován

Výrobek	Objednací číslo
6V	0611
12V	1211
12eV	11211
24V	2411

PROFI + el. impulzem odjištěn pro jeden průchod

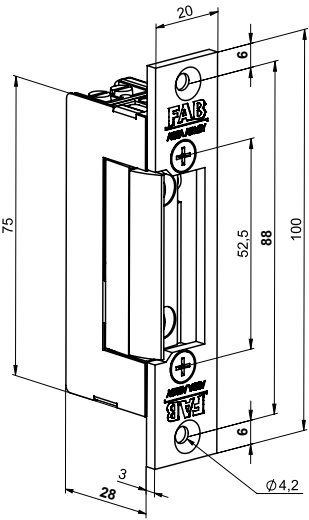
Výrobek	Objednací číslo
6V	0621
12V	1221
12eV	11221
24V	2421

PROFI standardní + mechanické odblokování

Výrobek	Objednací číslo
6V	0611MB
12V	1211MB
12eV	11211MB
24V	2411MB

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

Výrobek	Objednací číslo
6V	0621MB
12V	1221MB
12eV	11221MB
24V	2421MB



Technické údaje

Odolnost proti vylomení	285 kg
Rozsah stavitelné západky	4 mm
Odběr cívek	6V AC = 1,1A 12V AC = 300 mA 24V AC = 85 mA 6V DC = 1,5A 12V DC = 600 mA 12eV DC = 230 mA 24V DC = 115 mA
Maximální doba držení cívek pod napětím	6V = 60 s 12V = 60 s 12eV = bez omezení 24V = bez omezení
Rozsah pracovních teplot	-15°C až +50°C
Obsah balení	el. otvírač, krátká lišta LRF100, samořezné šrouby, samolepka na dveře

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
- vyrobena v České republice

Popis funkce

PROFI + signalizace

Signalizace stavu OTEVŘENÝCH nebo ZAVŘENÝCH dveří. V poloze ODBLOKOVÁNO jen po dobu přivedení napájení – to je pouze po dobu, po kterou je stisknuto patřičné tlačítko na ovládacím zařízení. 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 + el. impulzem odjištěn pro jeden průchod

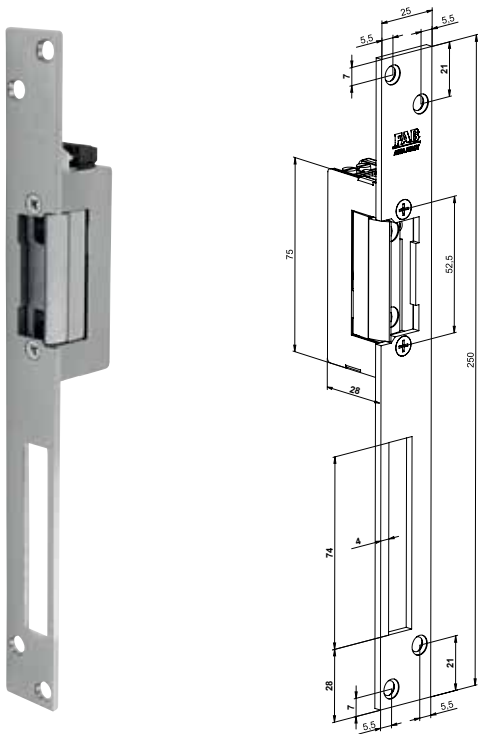
K ODBLOKOVÁNÍ el. otvírače stačí krátký (mžikový) el. impuls, kterým se FAB PROFÍ s momentovým kolíkem odjistí, a tím je v poloze ODBLOKOVÁNO. Po průchodu dveřmi je el. otvírač v klidové poloze ZABLOKOVÁN.

PROFI + signalizace + mechanické odblokování

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

Technické údaje

Odolnost proti vylomení	285 kg
Rozsah stavitelné západky	4 mm
Odběr cívek	6V AC = 1,1A 12V AC = 300 mA 24V AC = 85 mA 6V DC = 1,5A 12V DC = 600 mA 12eV DC = 230 mA 24V DC = 115 mA
Maximální doba držení cívek pod napětím	6V = 60 s 12V = 60 s 12eV = bez omezení 24V = bez omezení
Rozsah pracovních teplot	-15°C až +50°C
Obsah balení	el. otvírač, lišta 250 mm, samořezné šrouby, samolepka na dveře



Objednací čísla

PROFI standard + signalizace

Výrobek	Objednací číslo
6V	20611
12V	21211
12eV	211211
24V	22411

PROFI + signalizace + impulzem odjištěn pro jeden průchod

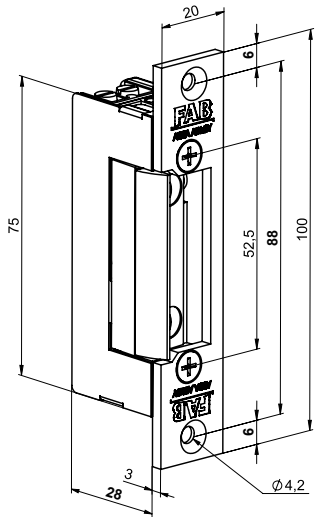
Výrobek	Objednací číslo
6V	20621
12V	21221
12eV	211221
24V	22421

PROFI + signalizace + mechanické odblokování

Výrobek	Objednací číslo
6V	20611MB
12V	21211MB
12eV	211211MB
24V	22411MB

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

Výrobek	Objednací číslo
6V	20621MB
12V	21221MB
12eV	211221MB
24V	22421MB



Objednací čísla

PROFI reverzní

Pod napětím blokován, bez napětí průchozí

Výrobek	Objednací číslo
6V	30611
12V	31211
24V	32411

PROFI reverzní + el. impulzem odjištěn pro jeden průchod

Výrobek	Objednací číslo
6V	30621
12V	31221
24V	32421

PROFI reverzní + signalizace

Výrobek	Objednací číslo
6V	320611
12V	321211
24V	322411

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
- vyrobena v České republice

Popis funkce

PROFI reverzní

S opačnou funkcí otevření: reverzní el. otvírač je při zapnutí el. napětí BLOKOVÁN – zajištěn. Při přerušení el. napětí je el. otvírač ODBLOKOVÁN – odjištěn. Základní rozměr reverzního el. zámku je stejný, jako všechny běžné modely el. otvíračů FAB PROFÍ. El. otvírač je v poloze ODBLOKOVÁNO jen po dobu přerušení napájení, pomocí příslušného tlačítka ovládacího zařízení nebo při výpadku el. proudu. Mimo tuto dobu jsou dveře BLOKOVÁNY.

PROFI reverzní + el. impulzem odjištěn pro jeden průchod

El. otvírač je v poloze ODBLOKOVÁNO po mžikovém přerušení el. impulsu ovládacím zařízením nebo při přerušení el. proudu. Po obnovení dodávky proudu do el. zámku NEJSOU dveře BLOKOVÁNY. Čekají na první průchod nebo kontrolu objektu a pak 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	285 kg
Rozsah stavitelné západky	4 mm
Odběr cívek (reverzní režim)	6V DC = 330 mA 12V DC = 170 mA 24V DC = 90 mA
Maximální doba držení cívek pod napětím	6V = bez omezení 12V = bez omezení 24V = bez omezení
Rozsah pracovních teplot	-15°C až +50°C
Obsah balení	el. otvírač, krátká lišta LRF100(dlouhá lišta u el.otvírače se signalizací), samořezné šrouby, samolepka na dveře

Elektrické otvírače řada FAB16

Použití

- nová řada 16 mm otvíračů se stavitelnou západkou
- vhodný pro hlikové, plastové i dřevěné dveře
- cenově výhodný typ otvírače s velikostí 16mm
- velké množství výrobních provedení
- nové napájecí cívky
- vyrobeno v České republice

Výhody

- **malá konstrukční velikost (šíře pouze 16mm)**
- **stavitelná západka u všech otvíračů**
- **záruka 5 let**
- **pro levé i pravé dveře**

Popis funkce

EO FAB16

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

EO FAB16 + mechanické odblokování

Umožňuje mechanické nastavení páčky do polohy ODBLOKOVÁNO nebo ZABLOKOVÁNO. V poloze ODBLOKOVÁNO vhodný pro stálý průchod bez použití el. impulsu na neomezeně dlouhou dobu. Přepnutím páčky do polohy ZABLOKOVÁNO pracuje stejně jako standardní modely el. otvíračů FAB16.

EO FAB16 + el. impulzem odjištěn pro jeden průchod

K otevření (odjištění) zámku stačí krátký (mžikový) el. impuls, kterým se FAB16 s momentovým kolíkem odjistí, a tím je v poloze ODBLOKOVÁNO. Po průchodu dveřmi je el. otvírač v klidové poloze ZABLOKOVÁNO.

Technické údaje

Odolnost proti vylomení	295 kg
Rozsah stavitelné západky	4 mm
Odběr cívek 6-12V ±10%	6V AC = 275 mA 6V DC = 375 mA 12V AC = 550 mA 12V DC = 750 mA
Odběr cívek 10-24V ±10%	12V AC = 210 mA 12V DC = 255 mA 24V AC = 420 mA 24V DC = 510 mA
Rozměry	66 x 16 x 28 mm
Trvalý provoz (denní režim)	11-13V DC
ECO rozsah (do 300mA)	12-14V DC
Rozsah pracovních teplot	-15°C až +40°C
Obsah balení	balení vč. dlouhé montážní lišty + návod

Objednací čísla

EO FAB16

Výrobek	Objednací číslo
6V-12V	EL002431
10-24V	EL002432

EO FAB16 + mechanické odblokování

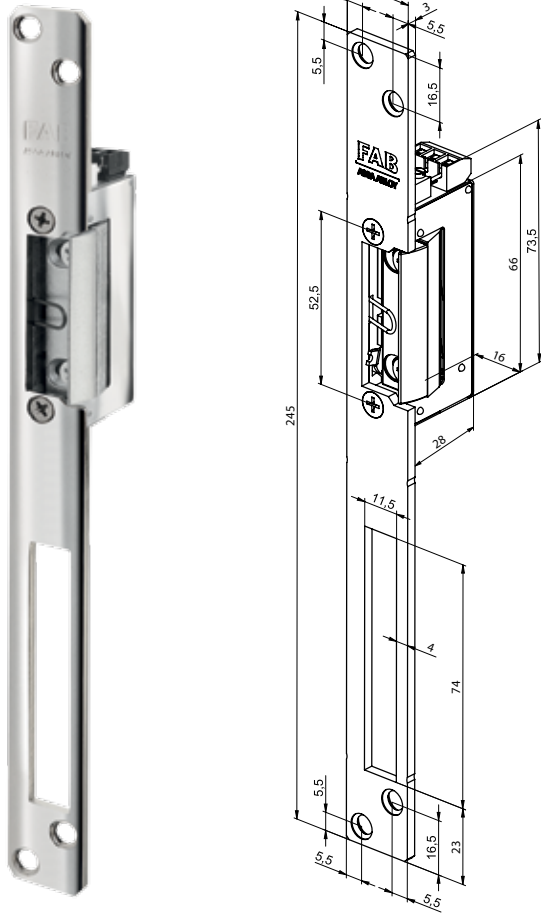
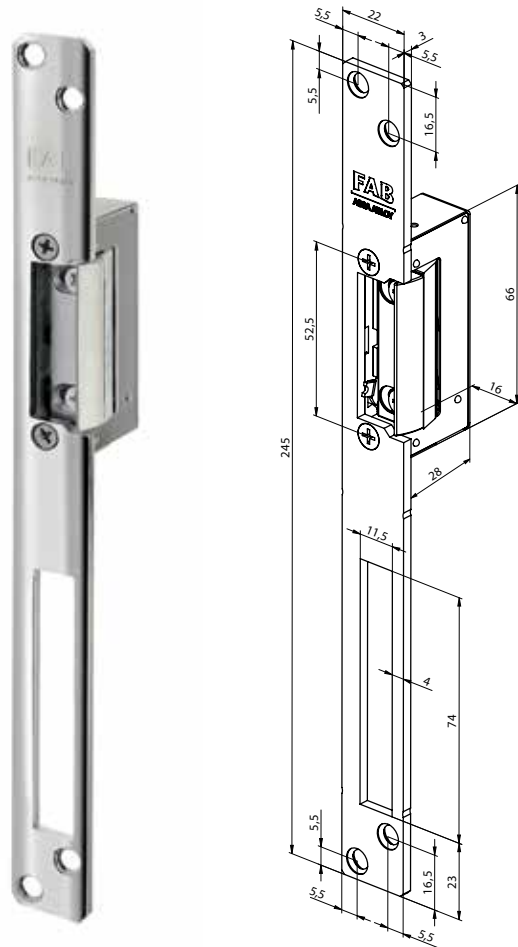
Výrobek	Objednací číslo
6V-12V	EL002433
10-24V	EL002434

EO FAB16 + impulsem odjištěn pro jeden průchod

Výrobek	Objednací číslo
6V-12V	EL002435
10-24V	EL002436

EO FAB16 + mechanické odblokování + impulsem odjištěn pro jeden průchod

Výrobek	Objednací číslo
6V-12V	EL002437
10-24V	EL002438



Objednací čísla

EO FAB16 + signalizace

Výrobek	Objednací číslo
6V-12V	EL002439
10-24V	EL002440

EO FAB16 +signalizace + mechanické odblokování

Výrobek	Objednací číslo
6V-12V	EL002441
10-24V	EL002442

EO FAB16 + signalizace + impulsem odjištěn pro jeden průchod

Výrobek	Objednací číslo
6V-12V	EL002443
10-24V	EL002444

EO FAB16 + signalizace + mechanické odblokování + impulsem odjištěn pro jeden průchod

Výrobek	Objednací číslo
6V-12V	EL002445
10-24V	EL002446

Elektrické otvírače řada FAB16 se signalizací

Použití

- nová řada 16 mm otvíračů se stavitelnou západkou a signalizací
- vhodný pro hlikové, plastové i dřevěné dveře
- cenově výhodný typ otvírače s velikostí 16mm
- velké množství výrobních provedení
- nové napájecí cívky
- vyrobeno v České republice

Výhody

- **malá konstrukční velikost (šíře pouze 16mm)**
- **stavitelná západka u všech otvíračů**
- **záruka 5 let**
- **pro levé i pravé dveře**

Popis funkce

EO FAB16 + signalizace

Signalizace stavu OTEVŘENÝCH nebo ZAVŘENÝCH dveří. V poloze ODBLOKOVÁNO jen po dobu přivedení napájení – to je pouze po dobu, po kterou je stisknuto patřičné tlačítko na ovládacím zařízení. 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.

EO FAB16 + signalizace + mechanické odblokování

Umožňuje mechanické nastavení páčky do polohy ODBLOKOVÁNO nebo ZABLOKOVÁNO. V poloze ODBLOKOVÁNO vhodný pro stálý průchod bez použití el. impulsu na neomezeně dlouhou dobu. Přepnutím páčky do polohy ZABLOKOVÁNO pracuje stejně jako standardní modely el. otvíračů FAB16.

EO FAB16 + signalizace + el. impulsem odjištěn pro jeden průchod

K ODBLOKOVÁNÍ el otvírače stačí krátký (mžikový) el. impuls, kterým se FAB16 s momentovým kolíkem odjistí, a tím je v poloze ODBLOKOVÁNO. Po průchodu dveřmi je el. otvírač v klidové poloze ZABLOKOVÁN.

Technické údaje

Odolnost proti vylomení	295 kg
Rozsah stavitelné západky	4 mm
Odběr cívek 6-12V ±10%	6V AC = 275 mA 6V DC = 375 mA 12V AC = 550 mA 12V DC = 750 mA
Odběr cívek 10-24V ±10%	12V AC = 210 mA 12V DC = 255 mA 24V AC = 420 mA 24V DC = 510 mA
Rozměry	66 x 16 x 28 mm
Trvalý provoz (denní režim)	11-13V DC
ECO rozsah (do 300mA)	12-14V DC
Rozsah pracovních teplot	-15°C až +40°C
Obsah balení	balení vč. dlouhé montážní lišty + návod

Elektrické otvírače řada FAB 16 reverzní

Použití

- nová řada 16 mm otvíračů se stavitelnou západkou
- vhodný pro hlikové, plastové i dřevěnné dveře
- cenově výhodný typ otvírače s velikostí 16mm
- velké množství výrobních provedení
- reverzní provedení
- vyrobeno v České Republice

Výhody

- **malá konstrukční velikost (šíře pouze 16mm)**
- **stavitelná západka u všech otvíračů**
- **záruka 5 let**
- **pro levé i pravé dveře**

EO FAB16 reverzní

S opačnou funkcí otevření: reverzní el. otvírač je při zapnutí el. napětí BLOKOVÁN – zajištěn. Při přerušení el. napětí je el. otvírač ODBLOKOVÁN – odjištěn. Základní rozměr reverzního el. zámku je stejný, jako všechny běžné modely el. otvíračů FAB PROFÍ. El. otvírač je v poloze ODBLOKOVÁNO jen po dobu přerušení napájení, pomocí příslušného tlačítka ovládacího zařízení nebo při výpadku el. proudu. Mimo tuto dobu jsou dveře BLOKOVÁNY.

EO FAB16 reverzní + el. impulzem odjištěn pro jeden průchod

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

EO FAB16 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	295 kg
Rozsah stavitelné západky	4 mm
Odběr cívek 12V DC	12V DC = 170 mA
Odběr cívek 24V DC	24V DC = 90 mA
Rozměry	66 x 16 x 28 mm
Maximální doba držení cívek pod napětím	neomezeně
Rozsah pracovních teplot	-15°C až +40°C
Obsah balení	balení vč. dlouhé montážní lišty + návod

Objednací čísla

EO FAB16 reverzní

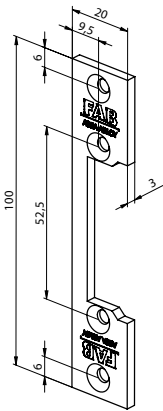
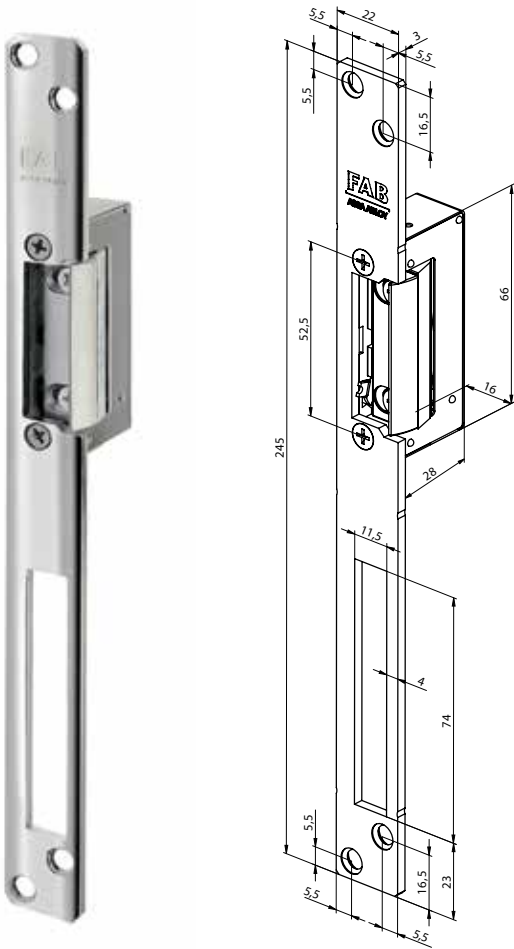
Výrobek	Objednací číslo
12V	EL002447
24V	EL002448

EO FAB16 reverzní + impulsem odjištěn pro jeden průchod

Výrobek	Objednací číslo
12V	EL002449
24V	EL002450

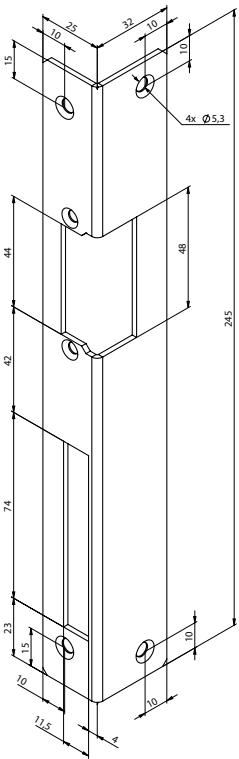
EO FAB16 reverzní + signalizace

Výrobek	Objednací číslo
12V	EL002451
24V	EL002452



Objednací číslo

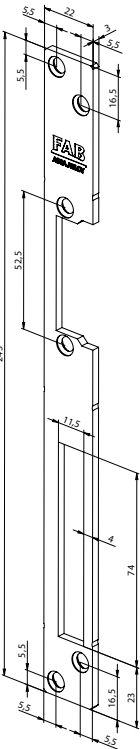
Výrobek	Objednací číslo
FAB ML ES16 35 č.100	EL002453



Objednací číslo

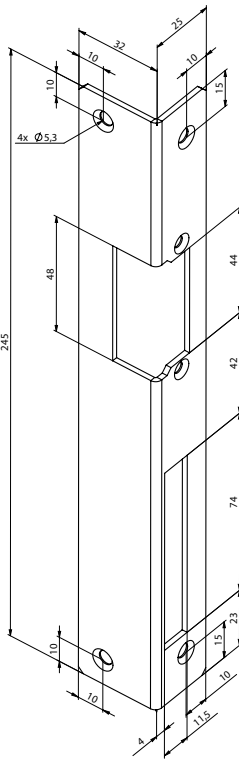
Výrobek	Objednací číslo
FAB ML ES16 35 č.104 - levá	na dotaz

Příslušenství pro el. otvírače FAB16 Montážní lišty



Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
FAB ML ES16 35 č.101	EL002454



Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
FAB ML ES16 35 č.105 - pravá	na dotaz

Použití

- Řada 20 mm otvíračů se stavitelnou západkou.
- Duální cívky pro menší skladové zásoby.
- Otvírač může pracovat podle zapojení na dvou provozních napětích.
- Všechny otvírače lze použít v denním režimu.

Výhody

- **stavitelná západka u všech otvíračů**
- **rozšířená záruka na 5 let**
- **symetrický konstrukční tvar**
- **duální napájecí cívka**
- **vyrobena v České republice**

Popis funkce

FAB DUAL standard

Je v poloze ODBLOKOVÁNO jen po dobu trvání napětového impulsu. Mimo tuto dobu jsou dveře BLOKOVÁNY.

FAB DUAL + el. impulzem odjištěn pro jeden průchod

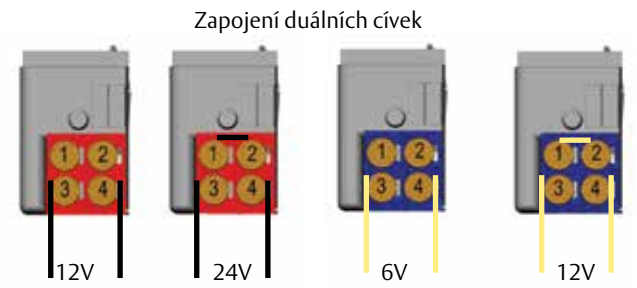
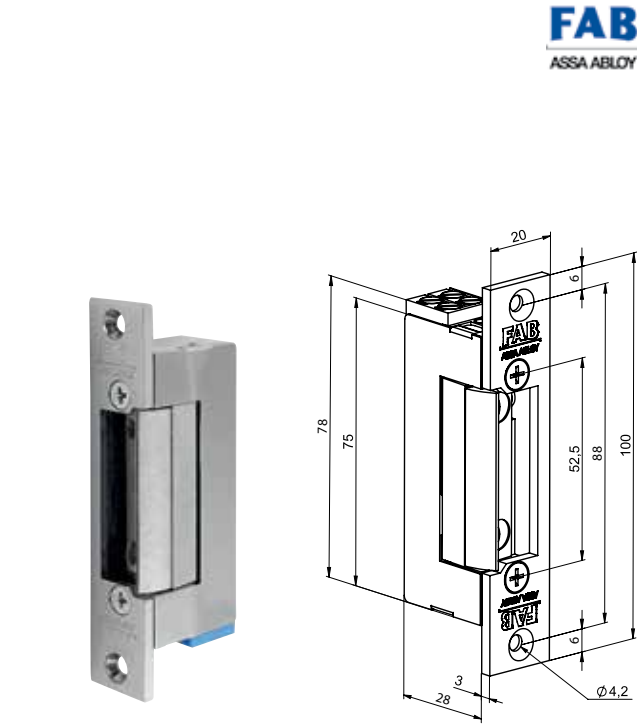
K otevření (odjištění) el. otvírače stačí krátký (mžikový) el. impuls, kterým se DUAL s momentovým kolíkem odjistí, a tím je v poloze ODBLOKOVÁNO. Po průchodu dveřmi je el. otvírač v klidové poloze ZABLOKOVÁNO.

FAB DUAL + mechanické odblokování

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

Technické údaje

Odolnost proti vylomení	285 kg
Rozsah stavitelné západky	4 mm
Odběr cívek	Typ 6-12V 6V AC = 500 mA 12V AC = 300 mA 6V DC = 430 mA 12V DC = 220 mA Typ 12-24V 12V AC = 200 mA 24V AC = 100 mA 12V DC = 210 mA 24V DC = 110 mA
Maximální doba držení cívky pod napětím	12V AC = max. 60s 24V AC = max. 60s 12 DC = bez omezení 24V DC = bez omezení
Rozsah pracovních teplot	-15°C až +50°C
Obsah balení	el. otvírač, krátká lišta LRF100, samořezné šrouby, samolepka na dveře



Objednací čísla

DUAL standardní

Pod napětím průchozí, bez napětí blokován

Výrobek	Objednací číslo
6V - 12V	2611
12V - 24V	4211

DUAL + el. impulzem odjištěn pro jeden průchod

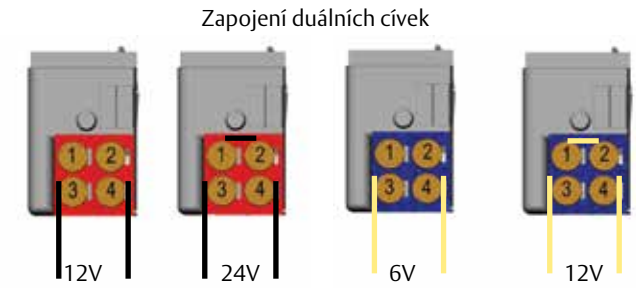
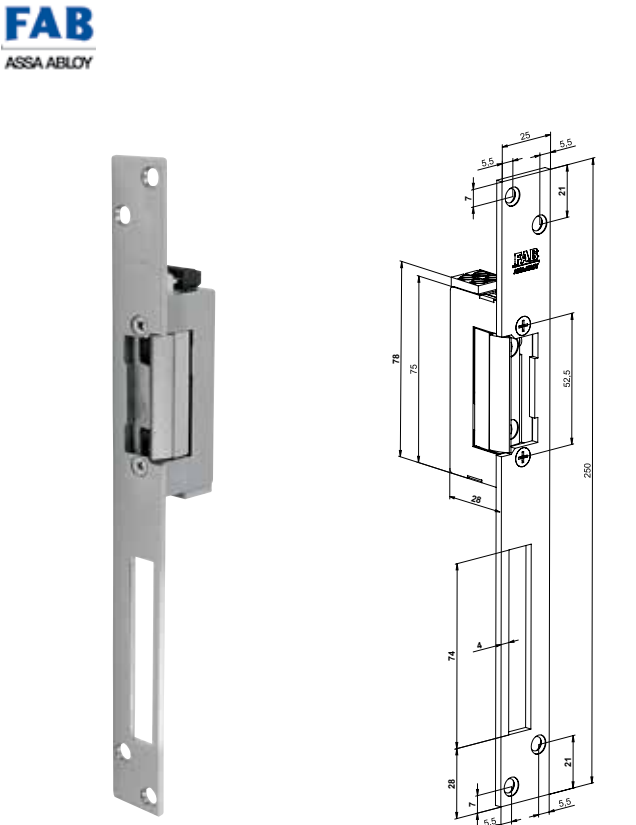
Výrobek	Objednací číslo
6V - 12V	2621
12V - 24V	4221

DUAL standardní + mechanické odblokování

Výrobek	Objednací číslo
6V - 12V	2611MB
12V - 24V	4211MB

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

Výrobek	Objednací číslo
6V - 12V	2621MB
12V - 24V	4221MB



Objednací čísla

DUAL standard + signalizace

Výrobek	Objednací číslo
6V - 12V	22611
12V - 24V	24211

DUAL+ signalizace + impulzem odjištěn pro jeden průchod

Výrobek	Objednací číslo
6V - 12V	22621
12V - 24V	24221

DUAL + signalizace + mechanické odblokování

Výrobek	Objednací číslo
6V - 12V	22611MB
12V - 24V	24211MB

DUAL + signalizace + el. impulzem odjištěn pro jeden průchod + mechanické odblokování

Výrobek	Objednací číslo
6V - 12V	22621MB
12V - 24V	24221MB

Použití

- Řada 20 mm otvíračů se stavitelnou západkou.
- Duální cívky pro menší skladové zásoby.
- Otvírač může pracovat podle zapojení na dvou provozních napětích.
- Všechny otvírače lze použít v denním režimu.

Výhody

- **stavitelná západka u všech otvíračů**
- **signalizace stavu dveří**
- **rozšířená záruka na 5 let**
- **duální napájecí cívka**
- **symetrický konstrukční tvar**
- **vyrobena v České republice**

Popis funkce

DUAL + signalizace

El. otvírač je 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.

DUAL + el. impulzem odjištěn pro jeden průchod

K otevření (odjištění) el. otvírače stačí krátký (mžikový) el. impuls, kterým se FAB DUAL s odjištěním pro jeden průchod odjistí, a tím je v poloze ODBLOKOVÁNO. Po průchodu dveřmi je el. otvírač v klidové poloze opět UZAVŘEN.

DUAL + mechanické odblokování

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

Technické údaje

Odolnost proti vylomení	285 kg
Rozsah stavitelné západky	4 mm
Odběr cívek	Typ 6-12V 6V AC = 500 mA 12V AC = 300 mA 6V DC = 430 mA 12V DC = 220 mA Typ 12-24V 12V AC = 200 mA 24V AC = 100 mA 12V DC = 210 mA 24V DC = 110 mA
Maximální doba držení cívky pod napětím	12V AC = max. 60s 24V AC = max. 60s 12 DC = bez omezení 24V DC = bez omezení
Rozsah pracovních teplot	-15°C až +50°C
Obsah balení	el. otvírač, lišta dlouhá 250, samořezné šrouby, samolepka na dveře

Elektrické otvírače FAB Dual reverzní

Použití

- Řada 20 mm el. otvíračů se stavitelnou západkou v reverzním provedení
- Duální cívky pro menší skladové zásoby.
- Otvírač může pracovat podle zapojení na dvou provozních napětích.
- Všechny otvírače lze použít v denním režimu.

Výhody

- stavitelná západka u všech otvíračů
- rozšířená záruka na 5 let
- reverzní otvírač
- duální napájecí cívka
- symetrický konstrukční tvar
- vyrobena v České republice

Popis funkce

Dual reverzní

S opačnou funkcí otevření: reverzní el. otvírač je při zapnutí el. napětí BLOKOVÁN – zajištěn. Při přerušení el. napětí je el. otvírač ODBLOKOVÁN – odjištěn. Základní rozměr reverzního el. zámku je stejný, jako všechny běžné modely el. otvíračů FAB DUAL. El. otvírač je v poloze ODBLOKOVÁNO jen po dobu přerušení napájení, pomocí příslušného tlačítka ovládacího zařízení nebo při výpadku el. proudu. Mimo tuto dobu jsou dveře BLOKOVÁNY.

PROFI reverzní + signalizace

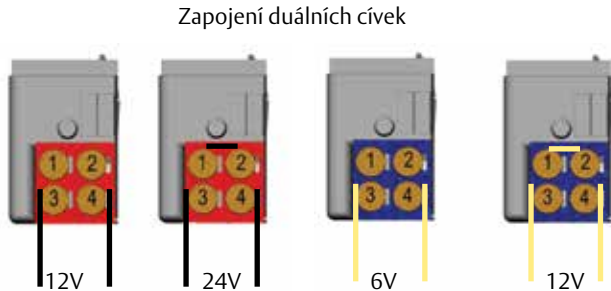
El. otvírač je navíc vybaven mikrospínačem se svorkovnicí, který plně nahradí přídavné kontakty, instalované na dveřích. Délka vlastního těla zámku se signalizací je vyšší o 9 mm – mikrospínač.

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

Všechny reverzní el. otvírače lze napájet pouze stejnosměrným napětím!

Technické údaje

Odolnost proti vylomení	285 kg
Rozsah stavitelné západky	4 mm
Odběr cívek	Typ 6-12V 6V AC = 500 mA 12V AC = 300 mA 6V DC = 430 mA 12V DC = 220 mA Typ 12-24V 12V AC = 200 mA 24V AC = 100 mA 12V DC = 210 mA 24V DC = 110 mA
Maximální doba držení cívek pod napětím	12 DC = bez omezení 24V DC = bez omezení
Rozsah pracovních teplot	-15°C až +50°C
Obsah balení	el. otvírač, krátká lišta LRF100, (dlouhá lišta u el.otvírače se signalizací) samořezné šrouby, samolepka na dveře



Objednací čísla

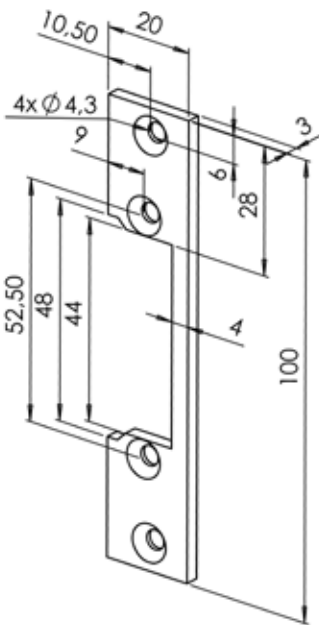
DUAL reverzní

Pod napětím blokován, bez napětí průchozí

Výrobek	Objednací číslo
12V - 24V	34211

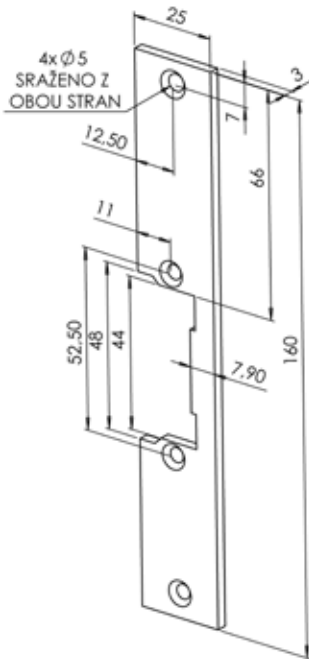
DUAL reverzní + signalizace

Výrobek	Objednací číslo
12V - 24V	324211



Objednací číslo

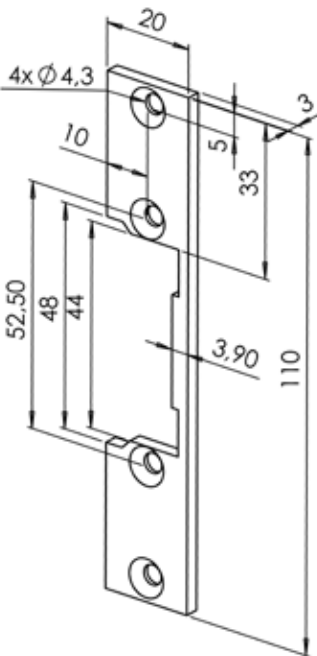
Výrobek	Objednací číslo
lišta krátká 100	LRF100 - pozink



Objednací číslo

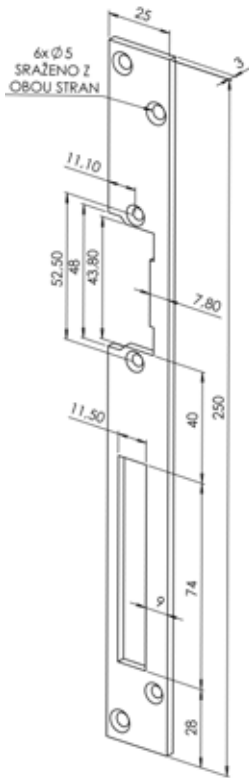
Výrobek	Objednací číslo
lišta krátká 160	LRF160 - pozink

Příslušenství pro el. otvírače FAB Montážní lišty



Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
lišta krátká 110	LRF110 - pozink



- Další barevné varianty:
- Bílá (LR1)
 - Běžová (LR2)
 - Hnědá (LR3)
 - Šedá (LR4)
 - Zlatá (LR5)
 - Okrová (LR6)

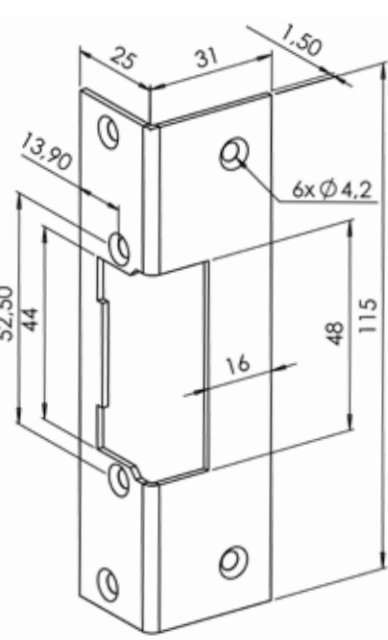
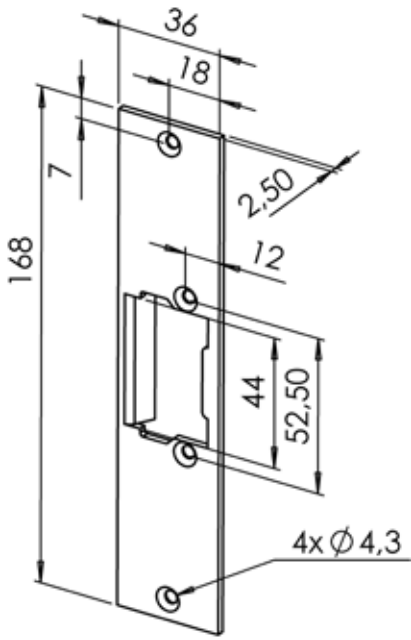
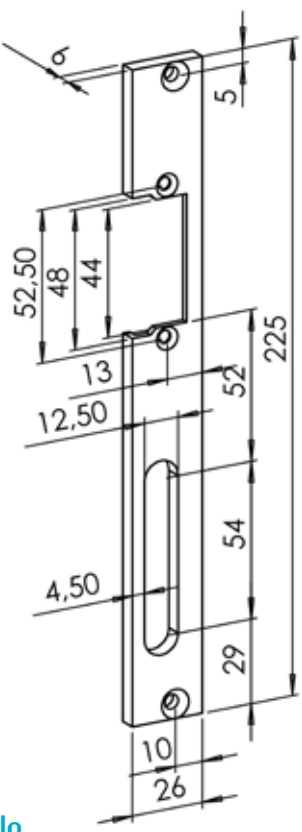
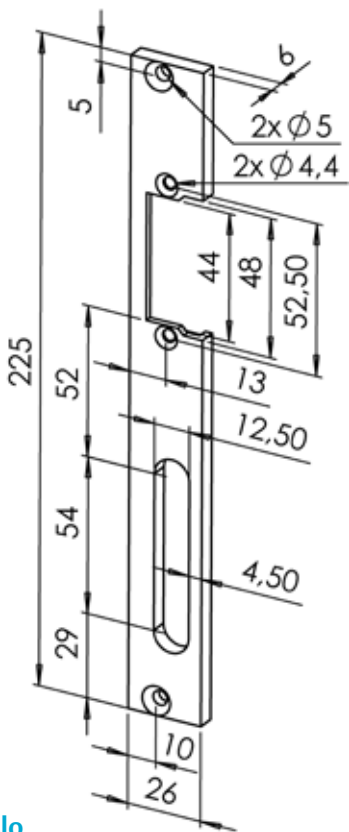
Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
lišta rovná 250	LR0 - pozink
lišta rovná 250, nerez	LRNER - nerez

Příslušenství pro el. otvírače FAB
Montážní lišty



Příslušenství pro el. otvírače FAB
Montážní lišty



Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
lišta rovná ANSI 225 levá	LRFL225 - nerez

Objednací číslo

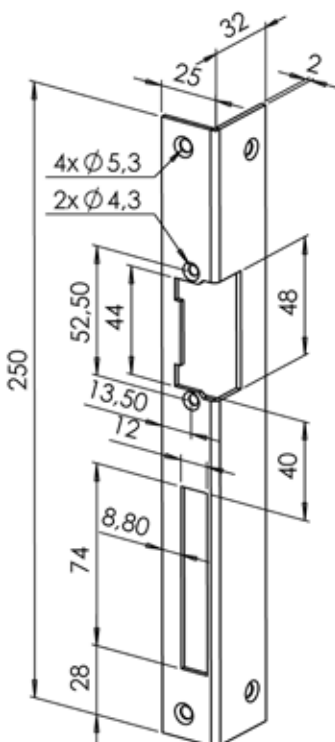
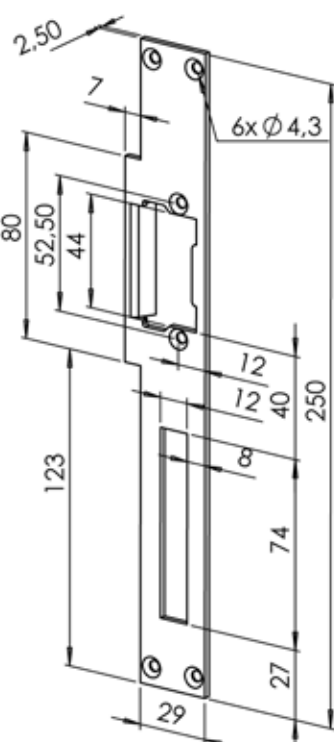
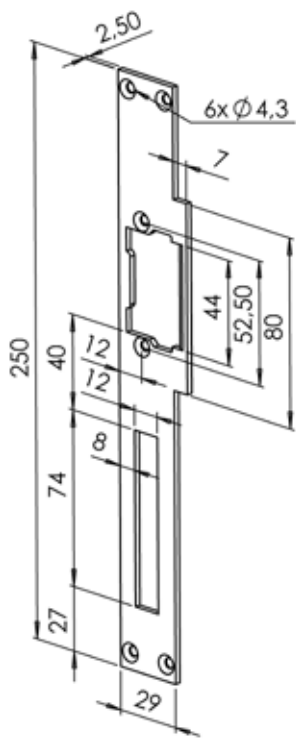
Výrobek	Objednací číslo
lišta rovná ANSI 225 pravá	LRFR225 - nerez

Objednací číslo

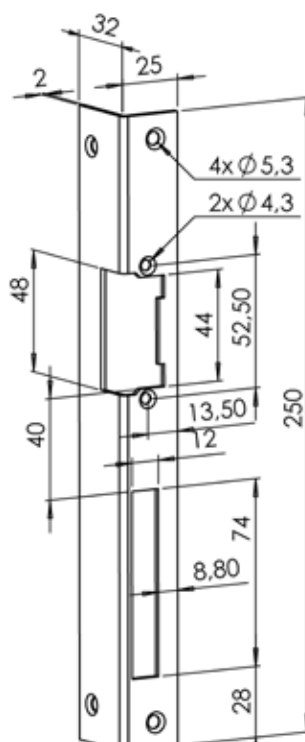
Výrobek	Objednací číslo
lišta oboustranná s náběhem	LN0 - pozink

Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
lišta oboustranná rohová	LL/P0 - pozink



- Další barevné varianty:
- Bílá (LL1)
 - Běžová (LL2)
 - Hnědá (LL3)
 - Šedá (LL4)
 - Zlatá (LL5)
 - Okrová (LL6)



- Další barevné varianty:
- Bílá (LP1)
 - Běžová (LP2)
 - Hnědá (LP3)
 - Šedá (LP4)
 - Zlatá (LP5)
 - Okrová (LP6)

Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
lišta náběhová 250 levá	LLN0 - pozink
lišta náběhová 250 levá, nerez	LLNNER - nerez

Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
lišta náběhová 250 pravá	LPN0 - pozink
lišta náběhová 250 pravá, nerez	LPNNER - nerez

Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
lišta rohová 250 levá	LLO - pozink
lišta rohová 250 levá, nerez	LLNER - nerez

Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
lišta rohová 250 pravá	LPO - pozink
lišta rohová 250 pravá, nerez	LPNER - nerez

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 napětového impulsu. Mimo tuto dobu jsou dveře BLOKOVÁNY. El. otvírač je navíc vybaven mikropínačem 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 mikropínačem 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.

Technické údaje

Odolnost proti vylomení	345 kg
Rozsah stavitelné západky	3 mm
Materiál západky	tlakový odlitek, mosaz
Odběr cívek	D11 - 6-12V AC/DC 550 mA (6V AC) 1100 mA (12V AC) 660 mA (6V DC) 1300 mA (12V DC) 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

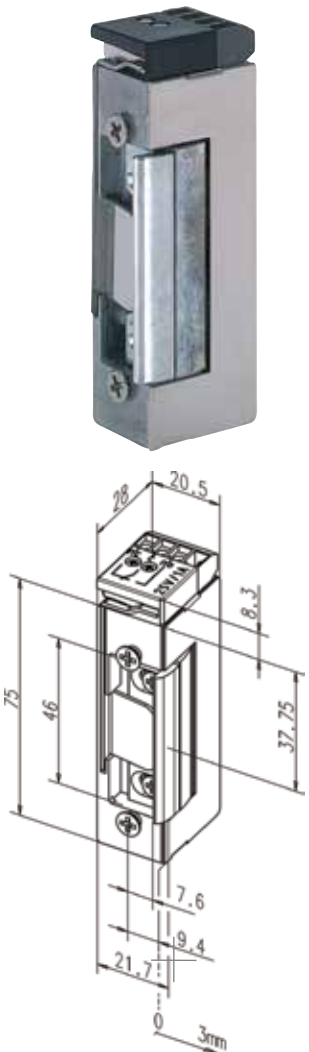
Objednací čísla

17RR

Výrobek	Objednací číslo
17RR D11 6-12V AC/DC	EL001001
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 118,128,138,148,118F,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.
- Vstupní dveře do kancelářských a obchodních prostor, jako jsou například lékaři nebo právní kanceláře.
- Možnost reverzního blokování dveří u řady 138.
- Speciální produktová řada pro venkovní použití 118W.

Požárně odolné otvírače řada 118F

Tyto elektrické otvírače jsou používány všude tam, kde je požadavek na požární odolnost dveří. Na tyto otvírače jsou kladeny velmi vysoké požadavky na materiálové provedení, kvalitu konstrukce i potřebnou certifikaci.

Typické oblasti použití jsou:

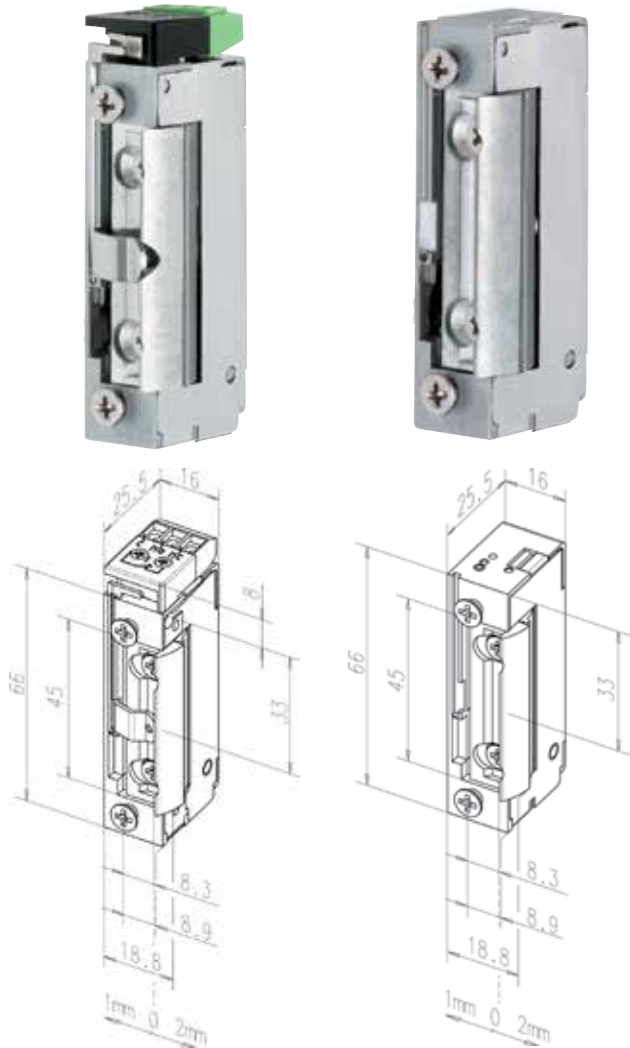
- Požární dveře v komerčních a veřejných budovách, jako jsou jedno- nebo dvoukřídlové dveře v nemocnicích, na letištích, komerčních centrech, stadionech nebo vládních úřadech.
- Požární dveře v místech, jako jsou hotely, kancelářské budovy apod.
- Vhodné i pro použití na dveřích s vysokým provozem.
- Možnost použití na těžkých dveřích díky vysoké odolnosti proti vylomení.



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



Použití

Rámové elektrické otvírače s **minimální konstrukční velikostí**. 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
- radiusová západka

Popis funkce

118 a 118RR

Je v poloze ODBLOKOVÁNO jen po dobu trvání napětového impulsu. 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 vhodný pro stálý průchod bez použití el. impulsu 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.

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



Použití

Rámové elektrické otvírače s **minimální konstrukční velikostí**. 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
- radiusová západka

128

K otevření ODBLOKOVÁNÍ otvírače stačí krátký (mžikový) el. impuls, 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 blokadou.

148

K ODBLOKOVÁNÍ otvírače stačí krátký (mžikový) el. impuls, 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.
NOVINKA: Konstrukce otvírače 148 není vybavena mechanickým kolíkem na západce el. otvírače jako u předchozího modelu. Výhodou je snazší seřízení otvírače ve dveřích a menší riziko mechanického poškození zámku.

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

Objednací čísla

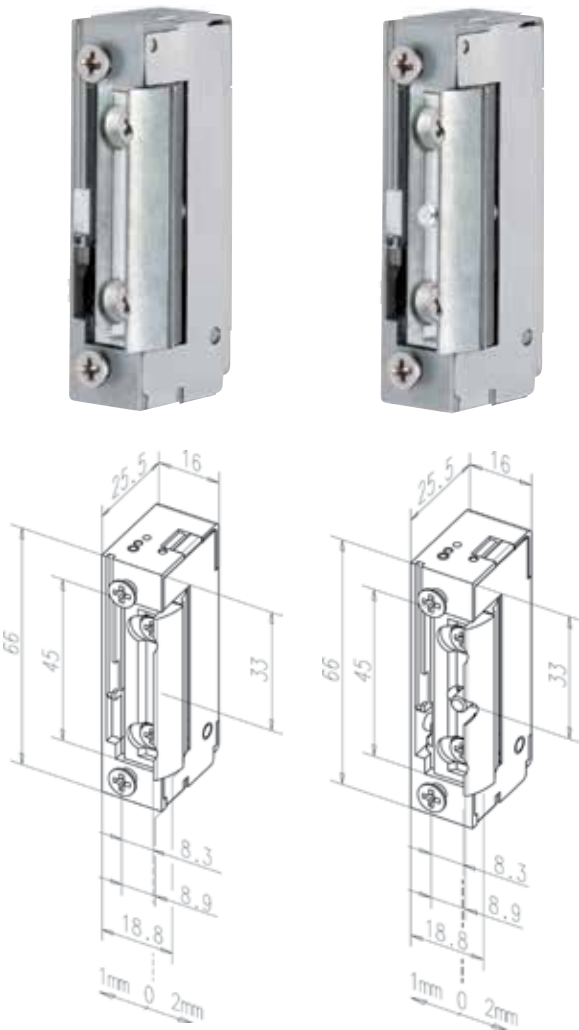
128

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	na dotaz

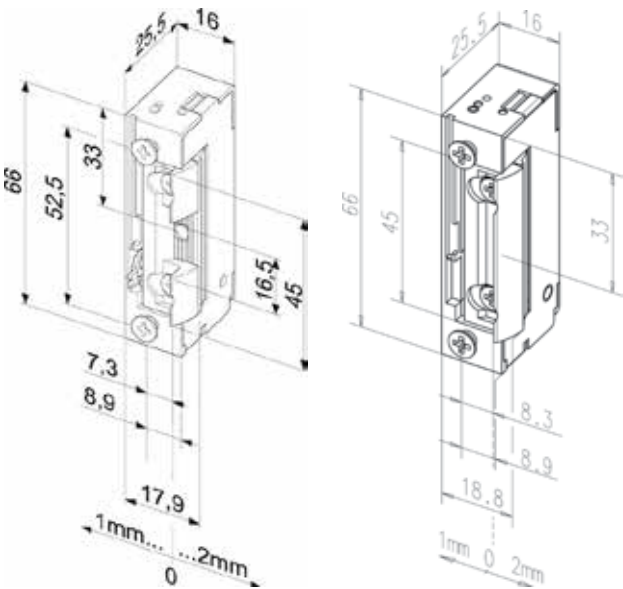
Elektrické otvírače effeff typ 128 a 148



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

Elektrické otvírače effeff typ 118E130 a 11805



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

Použití

Rámové elektrické otvírače s minimální konstrukční velikostí. 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
- radiusová západka

Popis funkce

118E130

Umožňuje mechanické nastavení páčky do polohy ODBLOKOVÁNO nebo ZABLOKOVÁNO. V poloze ODBLOKOVÁNO vhodný pro stálý průchod bez použití el. impulsu na neomezeně dlouhou dobu. 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 střílkou s pojistkou (např. hotelové zámky).**

11805

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

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

Objednací čísla

118E130

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

11805

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



Použití

Rámové elektrické otvírače s minimální konstrukční velikostí. 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
- radiusová západka

118EY

Umožňuje mechanické nastavení páčky do polohy ODBLOKOVÁNO nebo ZABLOKOVÁNO. V poloze ODBLOKOVÁNO vhodný pro stálý průchod bez použití el. impulsu na neomezeně dlouhou dobu. 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 zapnutí el. napětí BLOKOVÁN – zajištěn. Při přerušení el. napětí je el. otvírač ODBLOKOVÁN – odjištěn. El. otvírač je v poloze ODBLOKOVÁNO jen po dobu přerušení napětového impulsu pomocí příslušného tlačítka ovládacího zařízení nebo při výpadku el. proudu. Mimo tuto dobu jsou dveře uzavřeny. **Všechny reverzní el. otvírače lze napájet pouze stejnosměrným napětím!**

K otvírači je třeba objednat čelní lištu dle požadovaného způsobu montáže viz strana 116.

Objednací čísla

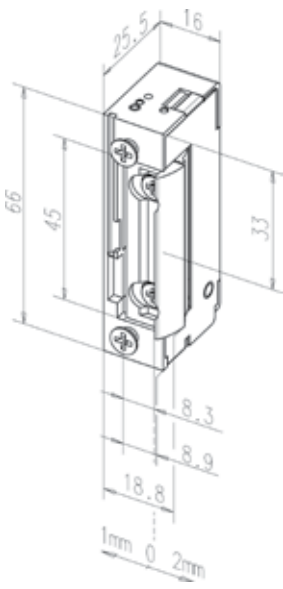
118EY

Výrobek	Objednací číslo
118EY A71	Na dotaz

138

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

Elektrické otvírače effeff typ 118EY a 138



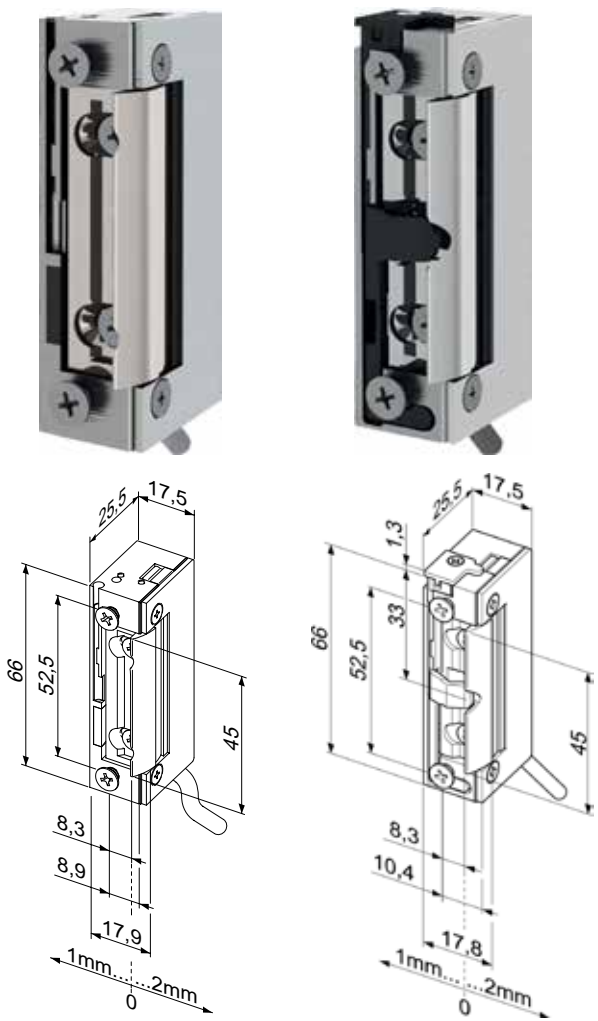
Technické údaje

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

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



Elektrické otvírače effeff pro požárně odolné dveře
typ 118F



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 přepětová ochrana
- symetrický konstrukční tvar
- možnost použití do prostředí s vysokou vlhkostí

Popis funkce

118W

Je v poloze ODBLOKOVÁNO jen po dobu trvání napětového impulsu. 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. impuls, kterým se el. otvírač effeff 148W s 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. El. otvírač je v poloze ODBLOKOVÁNO jen po dobu přerušení napětového impulsu pomocí příslušného tlačítka ovládacího zařízení nebo při výpadku el. proudu. Mimo tuto dobu jsou dveře uzavřeny. 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. Doporučujeme použít nerezové provedení lišt.



Objednací čísla

118W

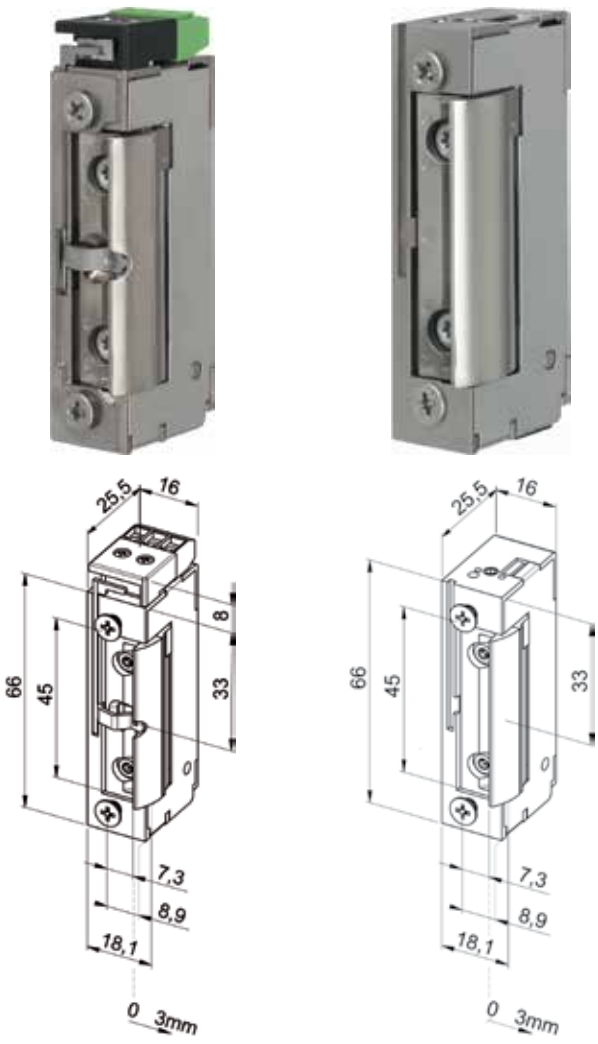
Výrobek	Objednací číslo
118W A71 10-24V AC/DC	EL002216

148W

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

138W

Výrobek	Objednací číslo
138W E91 12V DC	na dotaz



Certifikaci lze stáhnout po načtení QR kódu.



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

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
- radiusová západka

Popis funkce

118F a 118FRR

Je v poloze ODBLOKOVÁNO jen po dobu trvání napětového impulsu. 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.

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

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

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



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?

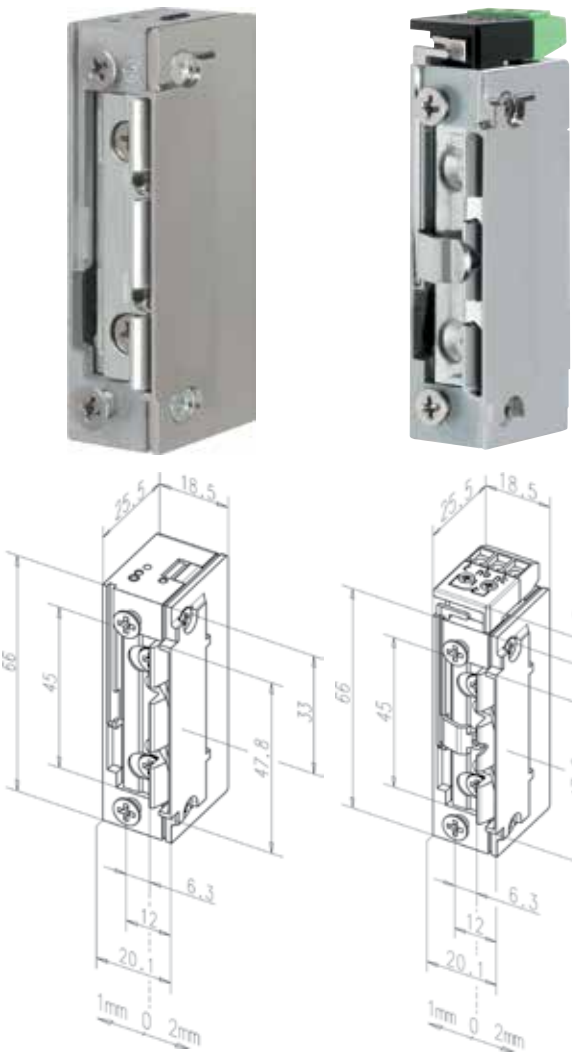
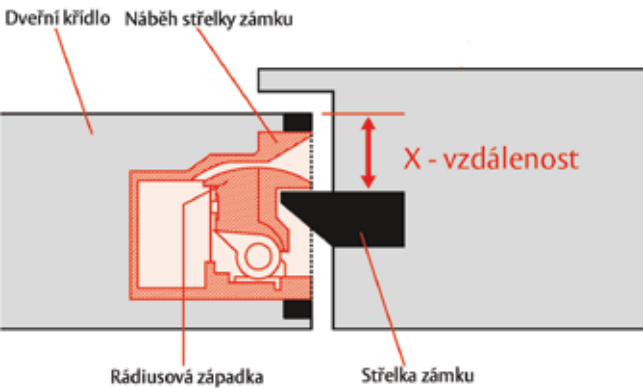
Konstrukce dveřního křídla je určujícím faktorem, jaký typ ProFix el. otvírače musíte zvolit. Klíčová hodnota je vzdálenost od hrany střelky zadlabávacího zámku po kraj dveřního rámu. Jde o rozměr, který je značen jako „X-vzdálenost“.

ProFix®1

- pokud je hodnota 9,4 mm nebo vyšší
- bezfalcové dveře

ProFix®2

- falcové dveře s hodnotou X= 6 mm nebo více
- u modelu 118 falcové dveře s hodnotou X= 4 mm



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 118.13 a 118E.13

Použití

Rámové elektrické otvírače s minimální konstrukční velikostí. 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 napětového impulsu. 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 vhodný pro stálý průchod bez použití el. impulsu na neomezeně dlouhou dobu. 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 125.

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

Elektrické otvírače effeff ProFix®2

typ 128.13 a 148.13

Použití

Rámové elektrické otvírače s minimální konstrukční velikostí. 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. impuls, 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.

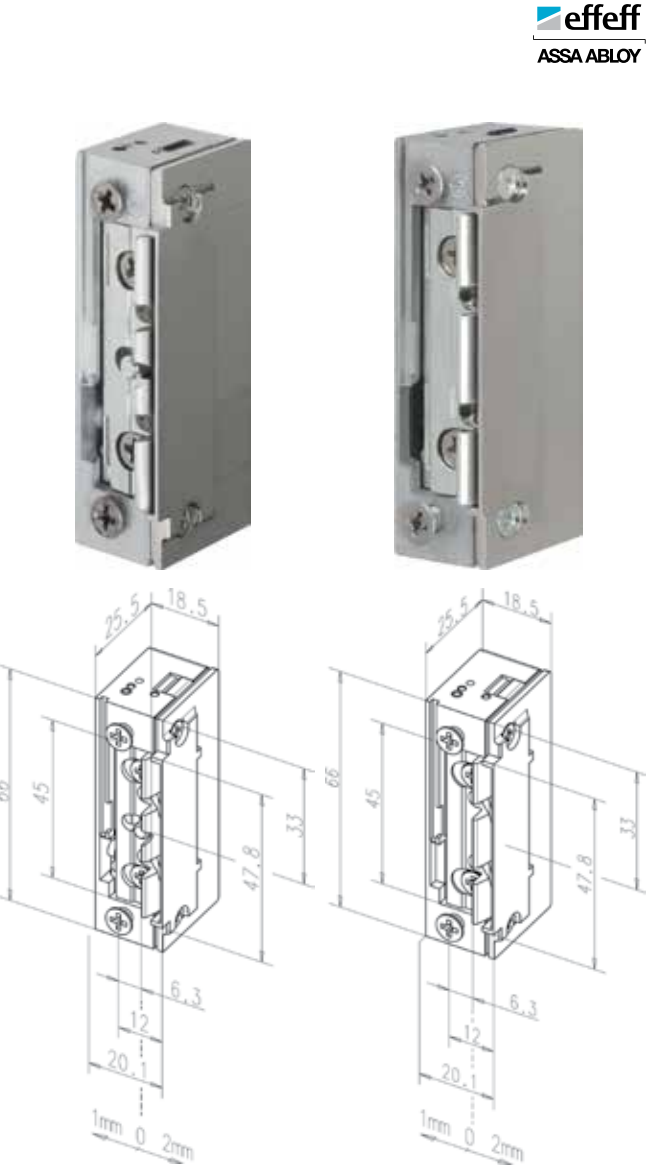
148.13

K ODBLOKOVÁNÍ (odjištění) zámku stačí krátký (mžikový) el. impuls, 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 jednodušší 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 125 a 126.

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



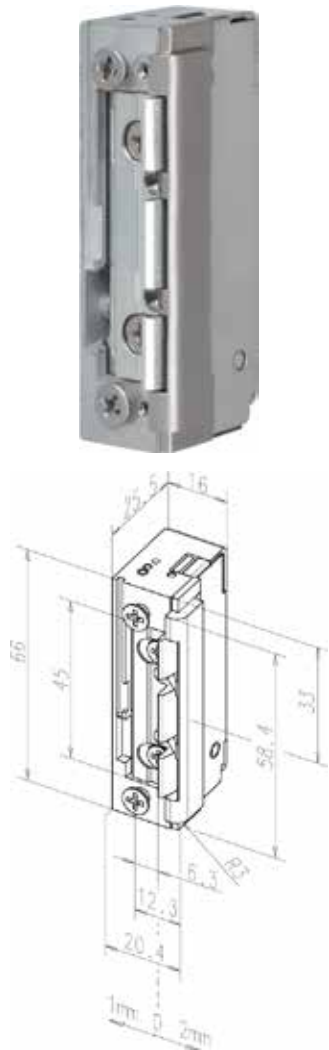
Objednací čísla

128.13

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

148.13

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



Objednací čísla

118.14

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

Elektrické otvírače effeff ProFix®2

typ 118.14

Použití

Rámové elektrické otvírače s minimální konstrukční velikostí. 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 napětového impulsu. Mimo tuto dobu jsou dveře BLOKOVÁNY.
El. otvírač je vybaven speciální náběhovou lištou pro tišší a plynulejší uzamknutí dveří.

Vhodné pro na 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

Elektrické otvírače effeff ProFix®2

typ 118EY.13, 138.13 a 138.63

Použití

Rámové elektrické otvírače s minimální konstrukční velikostí. 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 vhodný pro stálý průchod bez použití el. impulsu na neomezeně dlouhou dobu. 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 neplánované dveře. Silnější pružina je také vhodná při instalaci na těžké dveře (nad 90 kg).**

138.13 a 138.63

S opačnou funkcí otevření: Reverzní el. otvírač je při zapnutí el. napětí ZABLOKOVÁN – zajištěn. Při přerušení el. napětí je el. otvírač ODBLOKOVÁN – odjištěn. El. otvírač je v poloze ODBLOKOVÁNO jen po dobu přerušení napětového impulsu pomocí příslušného tlačítka ovládacího zařízení nebo při výpadku el. proudu. Mimo tuto dobu jsou dveře otevřeny. **Verze 138 .63** - 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 125 a 126.

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

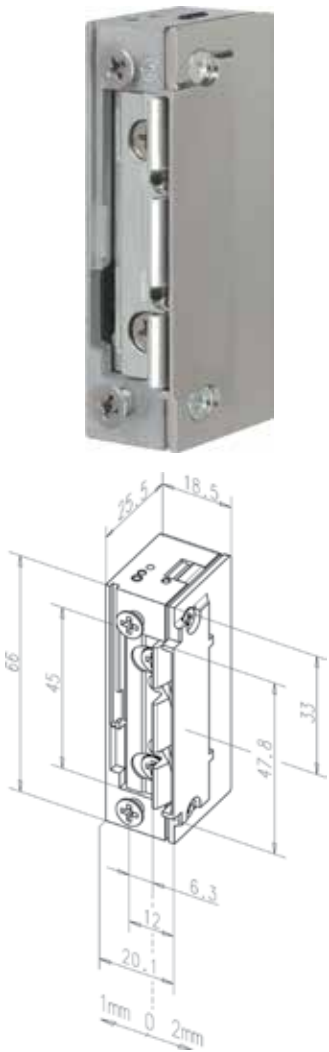
Objednací čísla

118EY.13

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

138.13. a 138.63

Výrobek	Objednací číslo
138.13 E91 12V DC	na dotaz
138.63 E91 12V DC	na dotaz



Elektrické otvírače effeff ProFix®2

typ 118W, 128W a 138W voděodolné elektrické otvírače

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 přepětová ochrana
- symetrický konstrukční tvar
- možnost použití do prostředí s vysokou vlhkostí

Popis funkce

118W

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

128W

K ODBLOKOVÁNÍ (odjištění) el. otvírače stačí krátký (mžikový) el. impuls, 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 napětového impulsu pomocí příslušného tlačítka ovládacího zařízení nebo při výpadku el. proudu. Mimo tuto dobu jsou dveře uzavřeny. **Všechny reverzní el. otvírače lze napájet pouze stejnosměrným napětím v dodávce pouze cívky E91 a F91!**

K otvírači je třeba objednat čelní lištu dle požadovaného způsobu montáže str. 125 a 126. 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 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

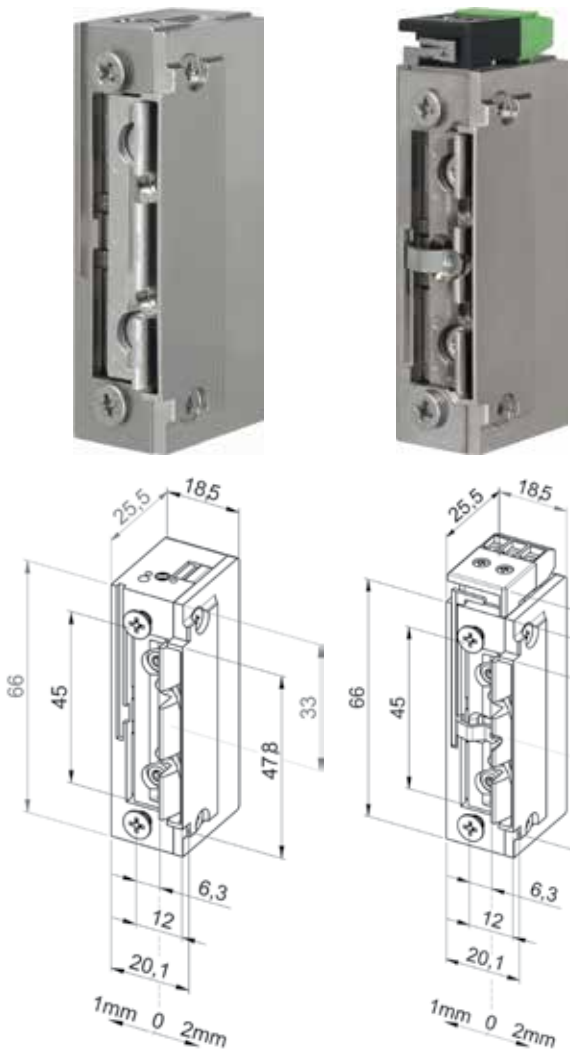
128W

Výrobek	Objednací číslo
128W.13 A71 10-24V AC/DC	na dotaz

138W

Výrobek	Objednací číslo
138W.13 E91 12V DC	na dotaz

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



Použití

Rámové elektrické otvírače s minimální konstrukční velikostí. 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 impulsu. Mimo tuto dobu jsou dveře BLOKOVÁNY.
Verze 118F.23 - El. otvírač je navíc vybaven mikrosřínáčem se svorkovnicí, který plně nahradí přídavné kontakty, instalované na dveřích.

K otvíračům je třeba vždy objednat čelní lištu ProFix® 2 dle požadovaného způsobu montáže viz strana 125 a 126.

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

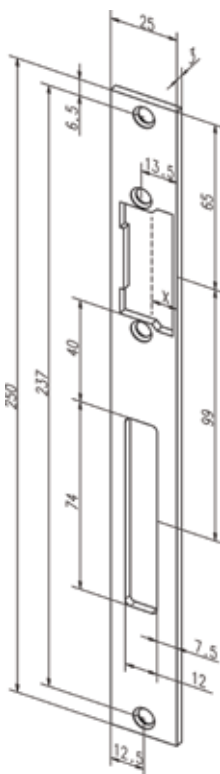
Objednací čísla

118F.13 a 118F.23

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

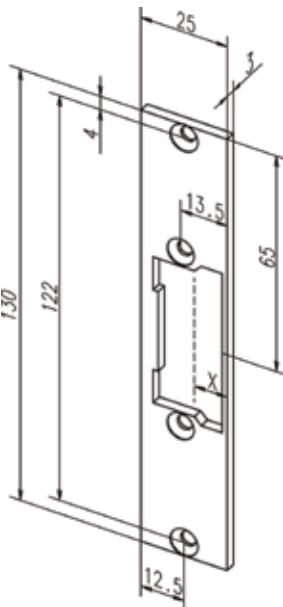


Přehled čelních lišt pro el. otvírače effeff ProFix® 2
Základní čelní lišty ProFix® 2



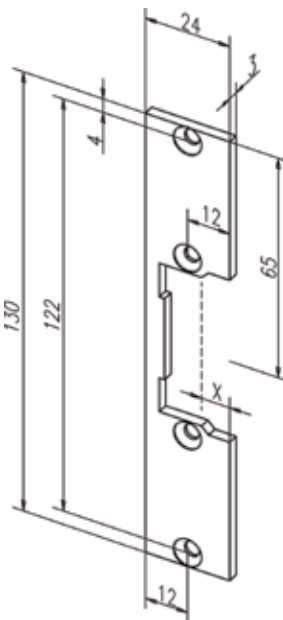
Objednací číslo

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

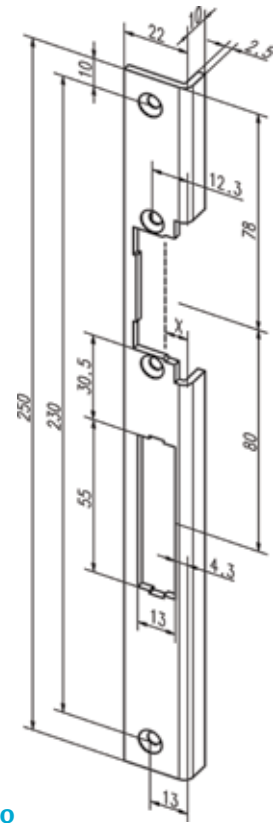


Objednací číslo

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 číslo

Výrobek	Objednací číslo
Čelní plech - 44B35-04/nerez/L	na dotaz
Čelní plech - 44B35-05/nerez/P	na dotaz

Elektrické otvírače effeff

typ 332 - pro dveře na únikových cestách

Použití

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

Všechny únikové otvírače se vyrábějí pouze v reverzním provedení.

Výhody

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

332

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

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

K otvírači je třeba objednat čelní lištu dle požadovaného způsobu montáže strana 116.

Na objednávku i PROFIX verze viz strana 129.

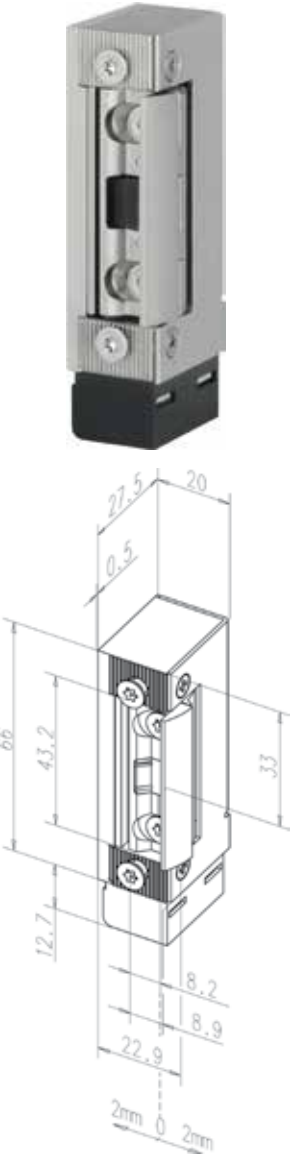
Technické údaje

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, možné použití na únikových východech
- vždy s monitorovacím kontaktem
- integrovaná přepětová ochrana
- symetrický konstrukční tvar
- libovolný směr DIN montáže včetně horizontální
- provedení Profix®2

332.238

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

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

K otvírači je třeba vždy objednat čelní lištu ProFix® 2 dle požadovaného způsobu montáže viz strana 125 a 126.

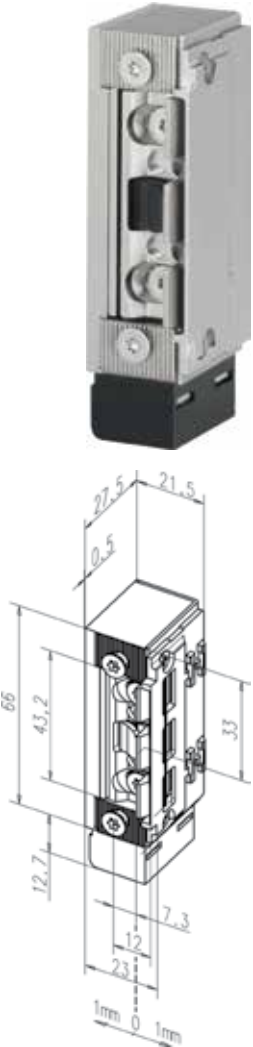
Technické údaje

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	na dotaz



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 přepětová ochrana
- univerzální pro levé i pravé dveře
- možnost monitorování dveří
- lze zabudovat do zárubně dveří
- velmi tichý chod

Popis funkce

914U a 914UR

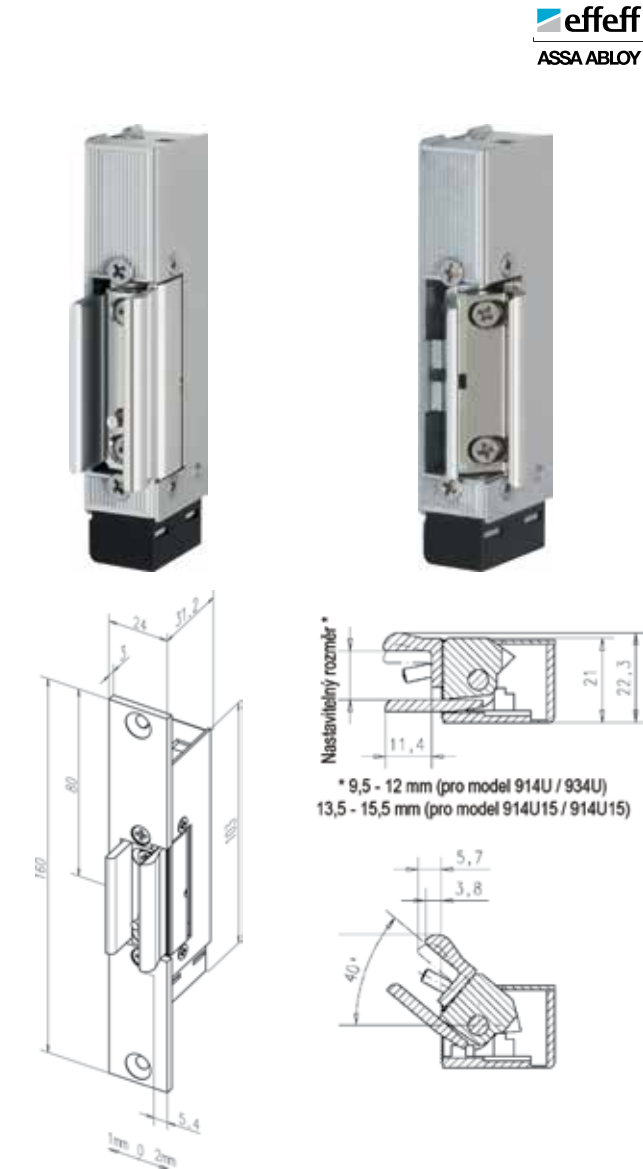
Je v poloze ODBLOKOVÁNO jen po dobu trvání napětového impulsu. Mimo tuto dobu jsou dveře BLOKOVÁNY.
Verze 914UR - el. otvírač je navíc vybaven mikrospínačem se svorkovnicí, který plně nahradí přídavné kontakty, instalované na dveřích. Možný monitoring zavřených dveří.

934U a 934UR

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

Technické údaje

Odolnost proti vylomení	360 kg
Odběr cívek	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 lišta



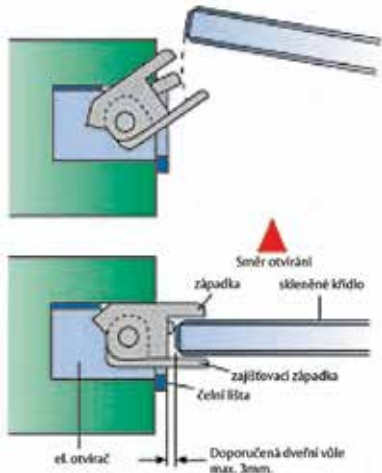
Objednací čísla

914U a 914UR

Výrobek	Objednací číslo
914U-0940335 Q31	EL001204
914UR-0940335 Q31	EL001712

934U a 934UR

Výrobek	Objednací číslo
934U-0940335 Q31	EL001128
934UR-0940335 Q31	EL001141



Elektrické otvírače pro dvoukřídlé skleněné dveře

typ 9314VGL a 9334VGL

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

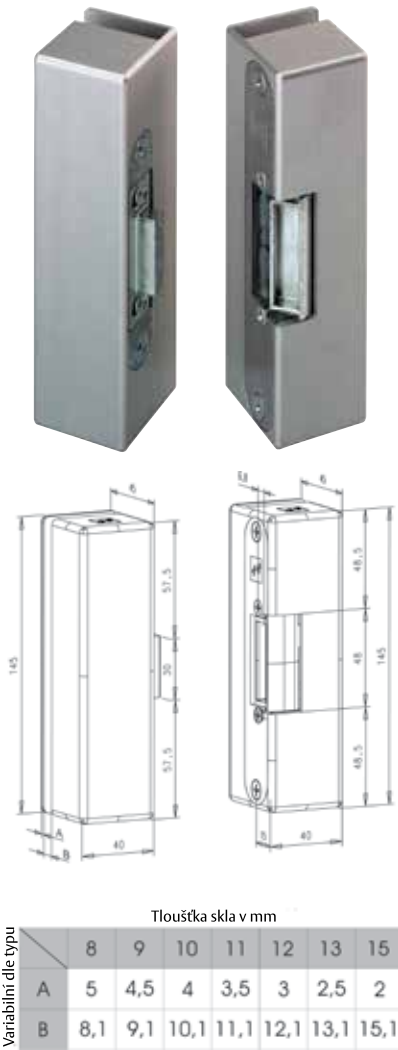
9314VGL a 9314URVGL

Je v poloze ODBLOKOVÁNO jen po dobu trvání napětového impulsu. 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 napětového impulsu 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!



Variabilní dle typu	Tloušťka skla v mm						
	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

Vybraná objednáčí 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

Technické údaje

Odolnost proti vylomení	660 kg
Odběr 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

Elektrické otvírače pro panikové hrazdy
typ 14.400 a 34.400

Použití

Speciální elektrické otvírače pro kontrolu průchodu na dveřích vybavených panikovou hrazdou.

Výhody

- speciální tvar el. otvírače vhodný pro panikovou hrazdu
- včetně montážní konzole pro povrchovou montáž
- univerzální pro levé i pravé dveře
- možnost monitorování stavu dveří

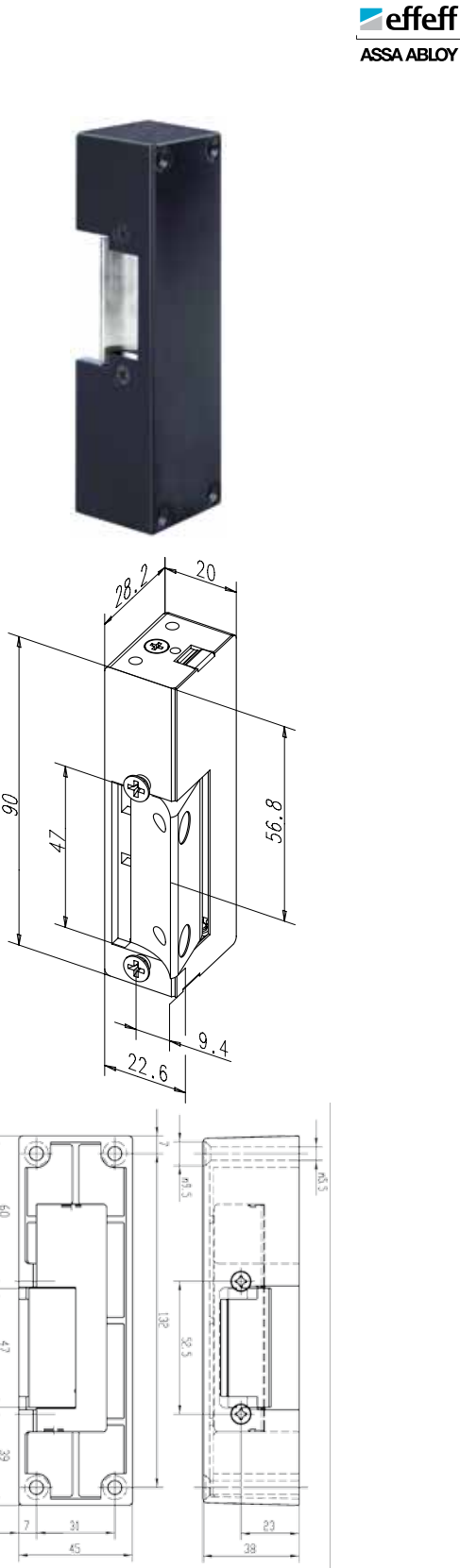
Popis funkce

14.400 a 14.460

Je v poloze ODBLOKOVÁNO jen po dobu trvání napětového impulsu. Mimo tuto dobu jsou dveře BLOKOVÁNY.
Verze 14.460 - el. otvírač je navíc vybaven mikrospínačem se svorkovnicí, který plně nahradí přídavné kontakty, instalované na dveřích. Možný monitoring zavřených dveří.

34.400 a 34.460

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 napětového impulsu pomocí příslušného tlačítka ovládacího zařízení nebo při výpadku el. proudu. Mimo tuto dobu jsou dveře uzavřeny.
Verze 34.460 - el. otvírač je navíc vybaven mikrospínačem se svorkovnicí, který plně nahradí přídavné kontakty, instalované na dveřích. Možný monitoring zavřených dveří.



Technické údaje

Odolnost proti vylomení	305 kg
Možné cívky	D11-6-12V AC/DC F11- 24V AC/DC E31 - 12eV DC F31- 24eV DC
Provoz na AC	max. 3 sec
Rozsah pracovních teplot	-15°C až +40°C
Obsah balení	el. otvírač, montážní konzole -20105

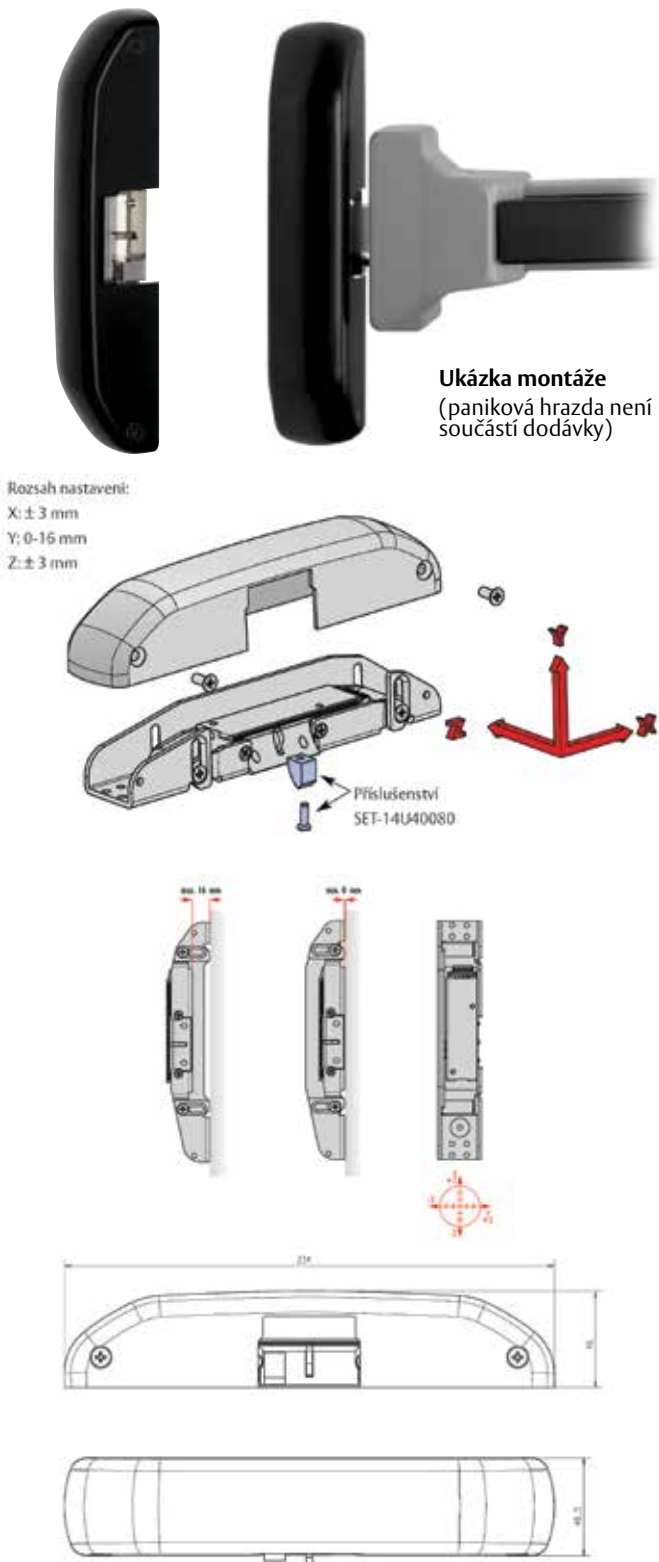
Objednací čísla

14.400 a 14.460

Výrobek	Objednací číslo
El.otvírač 14.400-20105 D11	EL000216
El.otvírač 14.460-20105 F31	EL001085

34.400 a 34.460

Výrobek	Objednací číslo
El. otvírač 34.400-20105 F91	EL002078
El. otvírač 34.460-20105 E91	na objednávku



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 pro panikové hrazdy
typ 14U400 a 34U400 Multifix®

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 napětového impulsu. 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 napětového impulsu 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

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 do výbušného prostředí

ATEX



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 6m dlouhý přípojný kabel
- možná i pneumatická verze otvíračů

Popis funkce

EX14

Je v poloze ODBLOKOVÁNO jen po dobu trvání napětového impulsu. Mimo tuto dobu jsou dveře BLOKOVÁNY. Nestavitelná západka Fix.

EX142

Je v poloze ODBLOKOVÁNO jen po dobu trvání napětového impulsu. Mimo tuto dobu jsou dveře BLOKOVÁNY. Nestavitelná západka Fix.

Možné použití v požárně odolných dveřích.

EX34

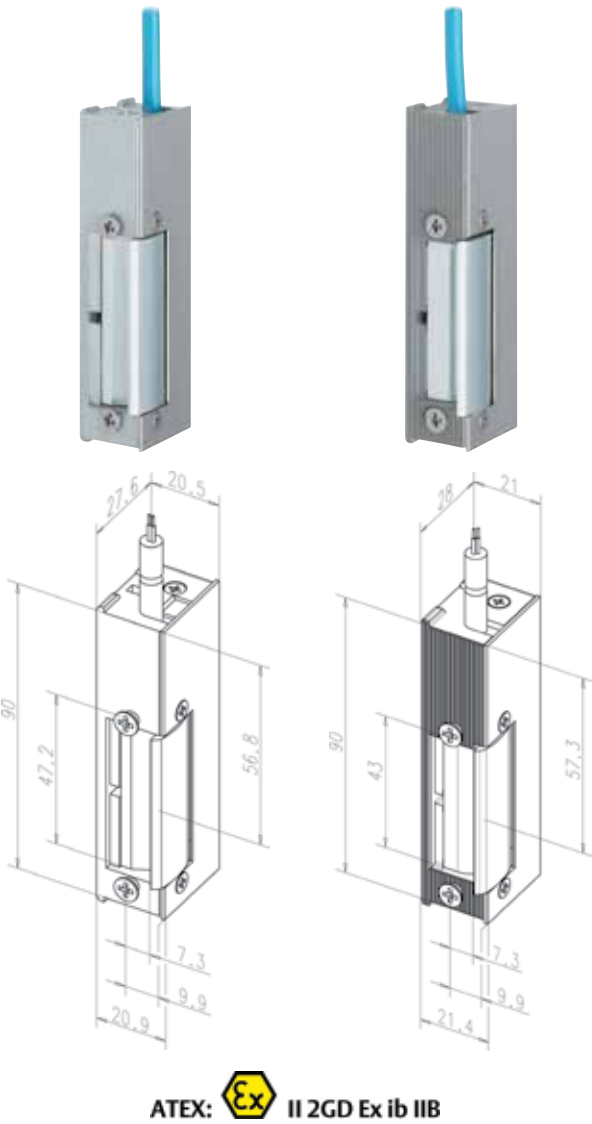
S opačnou funkcí otevření: Reverzní el. otvírač je při zapnutí el. napětí BLOKOVÁN – zajištěn. Při přerušení el. napětí je el. otvírač ODBLOKOVÁN – odjištěn. El. otvírač je v poloze ODBLOKOVÁNO jen po dobu přerušení napětového impulsu pomocí příslušného tlačítka ovládacího zařízení nebo při výpadku el.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

EX342

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 napětového impulsu pomocí příslušného tlačítka ovládacího zařízení nebo při výpadku el. proudu. Mimo tuto dobu jsou dveře BLOKOVÁNY. Nestavitelná západka Fix.
Pro použití ve dveřích s vysokým požadavkem na zabezpečení.

Technické údaje

Odolnost proti vylomení	EX14 - 662 kg EX142 - 1020 kg EX34 - 662 kg EX342 - 1020 kg
Odběr cívek	EX14 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



Objednací čísla

EX14

Výrobek	Objednací číslo
ATEX 14-Z94 15V levý	EL001612
ATEX 14-Z94 15V pravý	EL001613

EX142

Výrobek	Objednací číslo
ATEX 142-Z94 15V levý	na dotaz

EX342

Výrobek	Objednací číslo
ATEX 342-Z94 15V levý	EL001946

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 přepětová ochrana
- monitoring stavu dveří zabudovaný v těle zámku
- vhodný pro pravé i levé dveře
- západka povolí i pod zatížením 510 kg!

Popis funkce

351U80

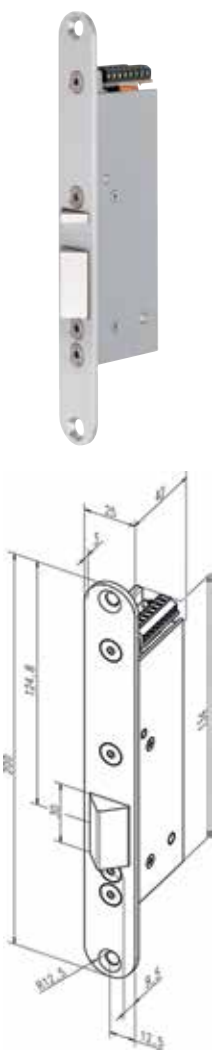
Uzamykací segment je stále předeprnut silou vnitřní pružiny. Pokud jsou dveře zavřené, jsou drženy silou pružiny v zavřené pozici.

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

Reverzní el. otvírač je při zapnutí el. napětí ZABLOKOVÁN – zajištěn. Při přerušení el. napětí je el. otvírač ODBLOKOVÁN – odjištěn. El. otvírač je v poloze ODBLOKOVÁNO jen po dobu přerušení napětového impulsu pomocí příslušného tlačítka ovládacího zařízení nebo při výpadku el. proudu.

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 střeľce zámku.

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



Objednací čísla

351U80

Výrobek	Objednací číslo
351U80-58135 E91 12V DC	novinka, na dotaz

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

Elektrické otvírače pro posuvné dveře typ 112



Použití

Speciální elektrický otvírač pro použití na posuvných dveřích.

Výhody

- **korózi odolná konstrukce otvírače**
- **vhodné na všechny typy posuvných dveří**
- **na přání verze s monitoringem (typ112RR)**

Popis funkce

typ 112

Je v poloze ODBLOKOVÁNO jen po dobu trvání napětového impulsu. Mimo tuto dobu jsou dveře BLOKOVÁNY.

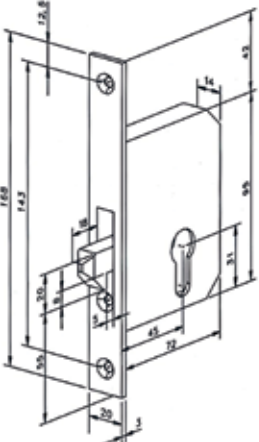
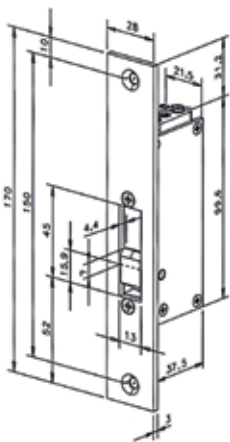
Pro správnou funkci zámku je nutné na dveře namontovat protikus hákového mechanického zámku s mechanickým odblokováním pomocí vložky typ 1112 - objednáč číslo: EL000775.



El. otvírač 112



Hákový zámek 1112



Technické údaje

Odolnost proti vylomení	305 kg
Odběry cívek	Na vyžádání
Napájení	D11- 6-12V AC/DC F11 - 24V AC/DC E31 - 12eV DC F31 - 24eV DC
Rozsah pracovních teplot	-15°C až +40°C

Objednáč čísla

typ 112

Výrobek	Objednáč číslo
112----11440-D11 6-12V AC/DC	EL001258
112----11440-E31 12V DC	na dotaz
1112 - Háč. zámek pro 112/312	EL000775



Speciální elektrické otvírače s tichým provozem typ 9314 a 9334

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 elektronicky 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

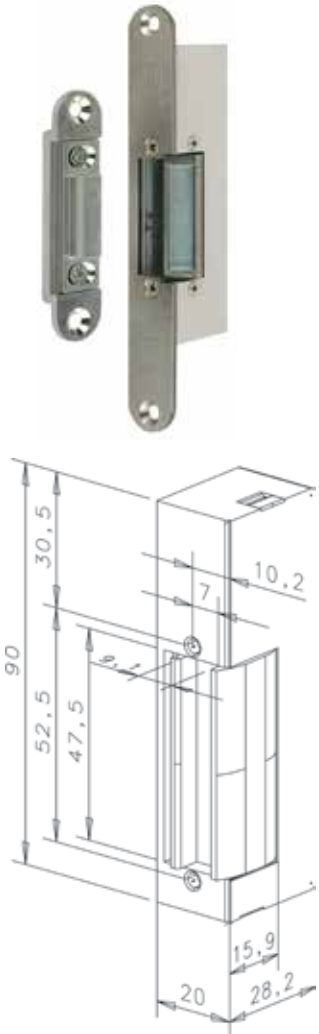
- **téměř neslyšitelný provoz**
- **vhodný pro dveře s vysokým provozem**
- **libovolný směr DIN montáže včetně horizontální**

9314

Je v poloze ODBLOKOVÁNO jen po dobu trvání napětového impulsu. Mimo tuto dobu jsou dveře BLOKOVÁNY.

9334

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



Objednáč čísla

9314

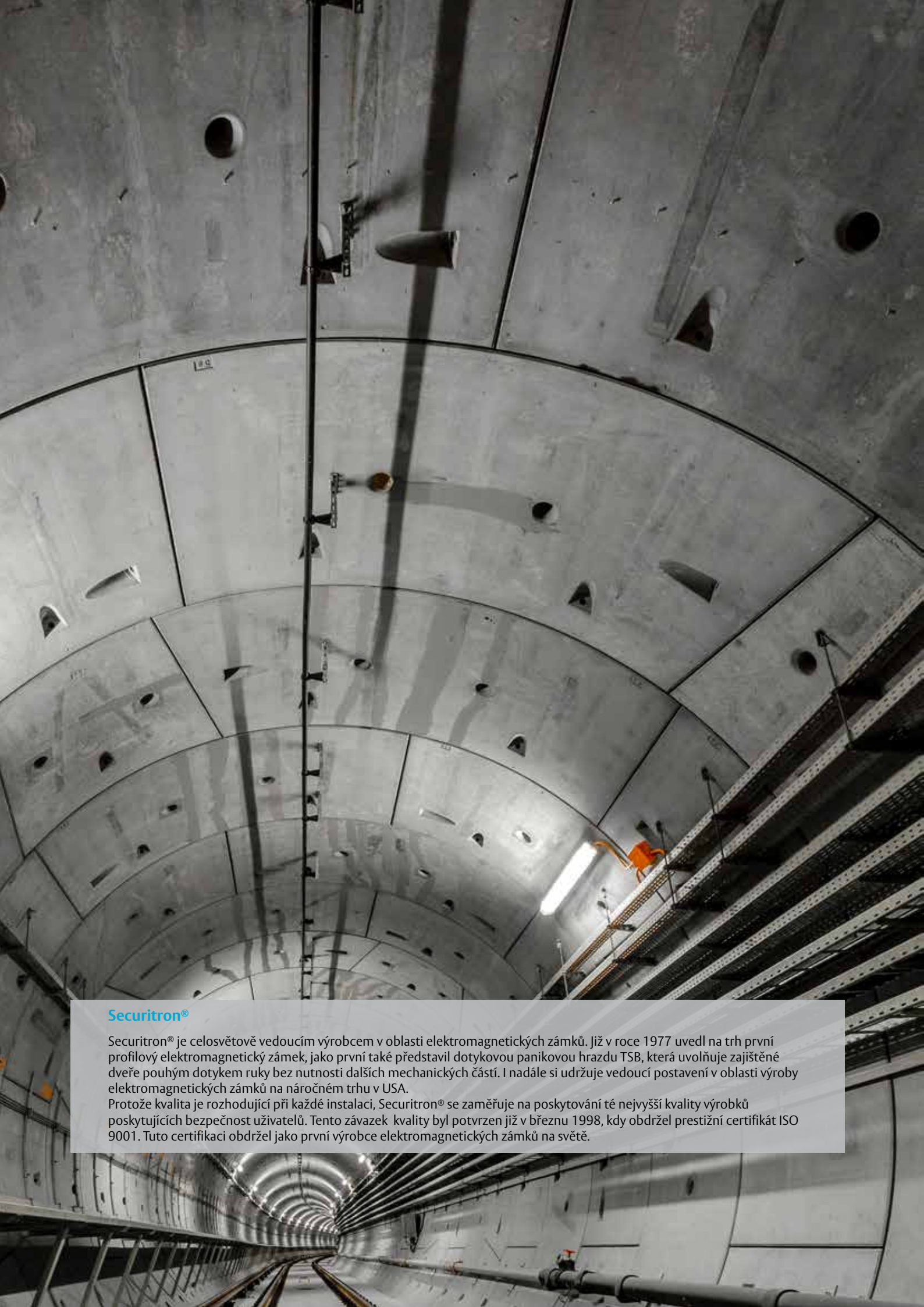
Výrobek	Objednáč číslo
9314 R11 8-16V AC/DC	na dotaz
9314 E31 12Ve	na dotaz

9334

Výrobek	Objednáč číslo
9334 E91 12V DC	na dotaz
9334 F91 24V DC	na dotaz

Technické údaje

Odolnost proti vylomení	305 kg
Materiál západky	zinková slitina
Rozměry V x Š x H	116 x 28,5 x 91 mm
Napájení	12 nebo 24V AC/DC
Rozsah pracovních teplot	-15°C až +40°C
Standardní čelní lišty	na vyžádání
Obsah balení	el. otvírač vč. protikusu



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.....	146
M32FM - přídržný elektromagnet pro čelní montáž 272 kg.....	147
M62M - přídržný elektromagnet 544 kg	148
M62FM - přídržný elektromagnet 544 kg.....	149
M82M přídržný elektromagnet 816 kg	150
SAM2 - přídržný magnet pro montáž na stříh 272 kg.....	151
SAMM - přídržný magnet pro montáž na stříh 544 kg	152
MCL - kabinetní elektromagnet 91 kg.....	153
VM600 - interiérový přídržný elektromagnet 272 kg.....	154
VM1200 - interiérový přídržný elektromagnet 544 kg	155

Elektromagnety Securitron Magnalock®

M32M - přídržný elektromagnet 272 kg



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.

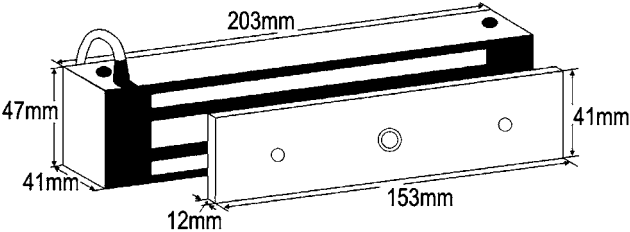
Patentem chráněná elektronika - unikátní vlastností elektromagnetů Securitron Magnalock® je jejich extrémně nízká spotřeba proudu, velmi široký rozsah napájení s automatickým přizpůsobením použité voltáže a žádný doběhový magnetismus pro bezproblémový provoz.

BondSTAT - je nová generace elektromagnetického kontaktu 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.

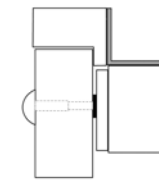
Doživotní záruka - vztahuje se na všechny případné skryté výrobní vady elektromagnetu po celou dobu jeho životnosti (10 let). Záruka se nevztahuje na mechanické poškození nebo na zničení elektromagnetu elektrickým výbojem.

Technické údaje

Přídržná síla	272 kg
Proudový odběr	300 mA - 12V DC 150 mA - 24V DC
Nápadecí napětí	12 nebo 24V autodetekce
Signalizace BondSTAT (Typ M32MB)	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, zápisné matice, přídržná deska, vrtací šablona



HEB montážní profil -
hliník nebo černý



Montáž na odtrh.



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	EL000334

Elektromagnety Securitron Magnalock®

M32FM - přídržný elektromagnet pro čelní montáž 272 kg



Použití

Velmi kvalitní 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 50 ms
- 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.

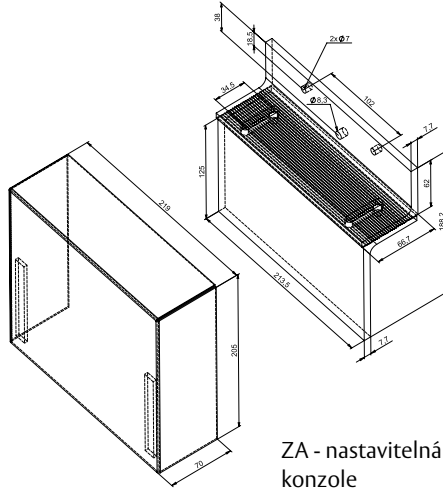
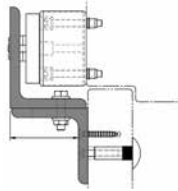
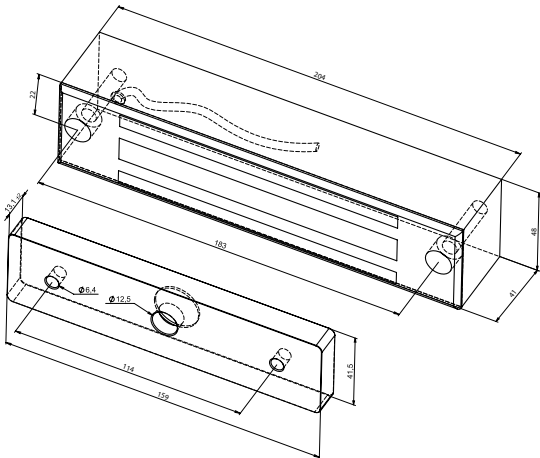
Patentem chráněná elektronika - unikátní vlastností elektromagnetů Securitron Magnalock® je jejich extrémně nízká spotřeba proudu, velmi široký rozsah napájení s automatickým přizpůsobením použité voltáže a žádný doběhový magnetismus pro bezproblémový provoz.

BondSTAT - je nová generace elektromagnetického kontaktu 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
Nápadecí napětí	12 nebo 24V autodetekce
Signalizace BondSTAT (Typ M32MB)	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, zápisné 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



Použití

Velmi kvalitní 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 zajištění velmi těžkých dveří.

Výhody

- patentem chráněná elektronika elektromagnetu
- velmi rychlé rozpojení 50 ms
- 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.

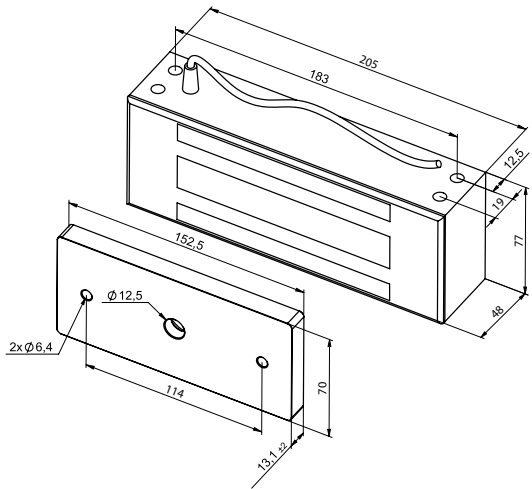
Patentem chráněná elektronika - unikátní vlastností elektromagnetů Securitron Magnalock® je jejich extrémně nízká spotřeba proudu, velmi široký rozsah napájení s automatickým přizpůsobením použité voltáže a žádný doběhový magnetismus pro bezproblémový provoz.

BondSTAT - je nová generace elektromagnetického kontaktu 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.

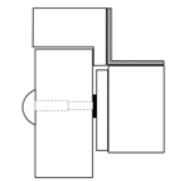
Doživotní záruka - vztahuje se na všechny případné skryté výrobní vady elektromagnetu po celou dobu jeho životnosti (10 let). Záruka se nevztahuje na mechanické poškození nebo na zničení elektromagnetu elektrickým výbojem.

Technické údaje

Přídržná síla	544 kg
Proudový odběr	250 mA - 12V DC 150 mA - 24V DC
Nápadecí napětí	12 nebo 24V autodetekce
Signalizace BondSTAT (Typ M62MB)	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 76 x 44 př. deska: 153 x 70 x 12
Obsah balení	elektromagnet s 3m kabelem, šrouby, zálsné matice, přídržná deska, vrtací šablona



HEB montážní profil - hliník nebo černý



Montáž na odtrh.



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	EL000334



Elektromagnety Securitron Magnalock®

M62FM - přídržný elektromagnet 544 kg

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 paníkové hrazdy). Vhodný pro vysoký stupeň zabezpečení nebo zajištění těžkých dveří. Čelní montáž elektromagnetu.

Výhody

- patentem chráněná elektronika elektromagnetu
- velmi rychlé rozpojení 50 ms
- 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.

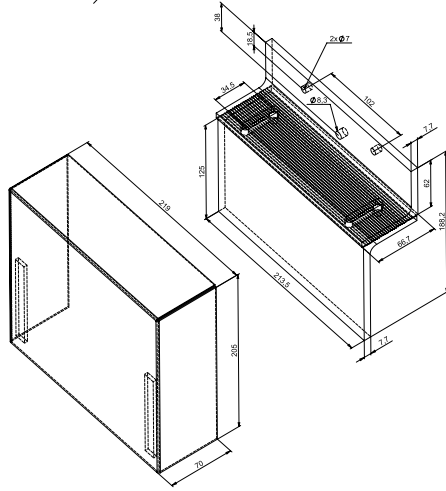
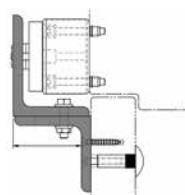
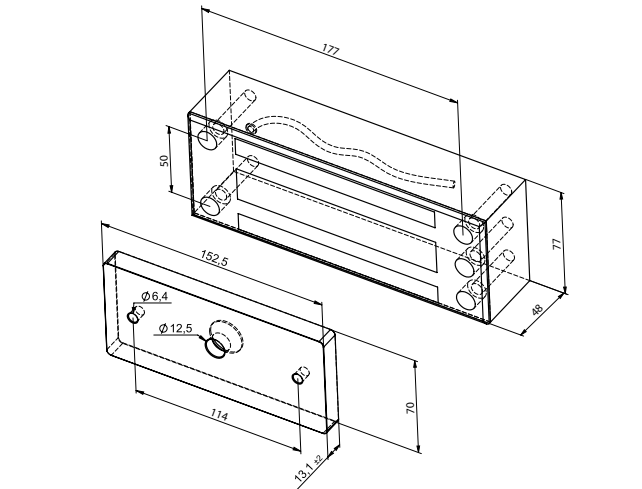
Patentem chráněná elektronika - unikátní vlastností elektromagnetů Securitron Magnalock® je jejich extrémně nízká spotřeba proudu, velmi široký rozsah napájení s automatickým přizpůsobením použité voltáže a žádný doběhový magnetismus pro bezproblémový provoz.

BondSTAT - je nová generace elektromagnetického kontaktu 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
Nápadecí napětí	12 nebo 24V autodetekce
Signalizace BondSTAT (Typ M62FMB)	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 76 x 44 př. deska: 153 x 70 x 12
Obsah balení	elektromagnet s 3m kabelem, šrouby, zálsné 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



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.

Elektromotorický pohon s vratnou pružinou EM SW EMO	158
EM SW EMO - příslušenství	160
Elektrohydraulický pohon EM SW	162
EM SW - příslušenství.....	164
Elektrohydraulický pohon EM PSW250	166
EM PSW250 - příslušenství.....	168

Elektromotorický pohon s vratnou pružinou

EM SW EMO



EM SW EMO PUSH - EL002307



EM SW EMO PULL - EL002342

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.

Při použití na únikových dveřích se dveře otevírají manuálně.

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
- Push&Go funkce v libovolné poloze
- funkce asistovaného otvírání - motor pomáhá otevření dveří
- funkce posílené zavírání - motor pomáhá zavření dveří
- nastavitelný čas otevření dveří v rozmezí 1,5-30s, volitelně
- 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 stejnosměrný elektromotor a převodový systém k pohonu systému ramene pro otevření dveří. Zavírání zajišťuje motor a zkrtná pružina. Ke kontrole pohybu dveří slouží elektronická řídicí jednotka s kódem motoru a mikroprocesorem.

Otevírání

Jakmile řídicí jednotka přijme signál otevření, dveře se otevrou 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 otvírání 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. Dveře přidržuje zavřené síla pružiny.



Elektromotorický pohon s vratnou pružinou

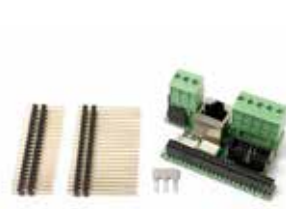
EM SW EMO



EXU-SI

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.



EXU-SA

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.

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.**



BAT EMO

Záložní akumulátorová jednotka (volitelně)

Připojují se do rozšiřující jednotky EXU-SI. V případě výpadku napájení mohou zajistit provoz pohonu.

Výchozím režimem je stav, kdy pohon při výpadku napájení vypne všechny monitorovací a zabezpečovací senzory a reaguje pouze na impuls „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 řídicí 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), synchronizační kabel pro dvoukřídlé dveře, základní raménko PUSH)	EL002307
EM SW EMO PULL (obsahuje: dveřní pohon s krytem, sadu prodloužení hřídele 50mm, přepínač režimů (on/off/open), synchronizační kabel pro dvoukřídlé dveře, základní raménko PULL)	EL002342
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

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: 1003576BK

Systém ramene PULL

Tento systém ramene se dodává s ramenem pohonu, vodící botkou a ukotvením dveří. Používá se při instalaci na stranu pantů.



Obj. č: 1003577BK

Sady prodloužení hřídele

Tři velikosti prodloužení hřídele:

20 mm - 173107
50 mm - 173108
70 mm - 173109



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: 1007630



Bezdrátový ovladač EMMA144-1



Obj. č: 1008276

Radarové čidlo EMSA51 Eagle One

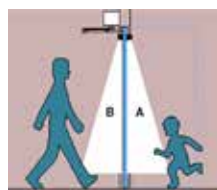
Používá se jako aktivací člen pohonu. Při pohybu osob ke dveřím dochází k automatickému otevření dveří. Vhodné například pro průchozí chodby nebo jako spínací člen ve směru odchodu apod. **Připojuje se do rozšiřující jednotky EXU-SI.**



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.**



Eye-tech K4 340 mm
Obj. č: EL002294
Eye-tech K5 700 mm
Obj. č: 738766

Čtyřpolohový spínač PS-4C

Možnost přepínání provozních funkcí dveří pomocí klíčového spínače podomítková montáž. Pro povrchovou montáž nutné objednat černý ALU box - Obj. č: 655 806

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: 1007590



Obj. č: 607001



Obj. č: 1700115



Obj. č: 1701367

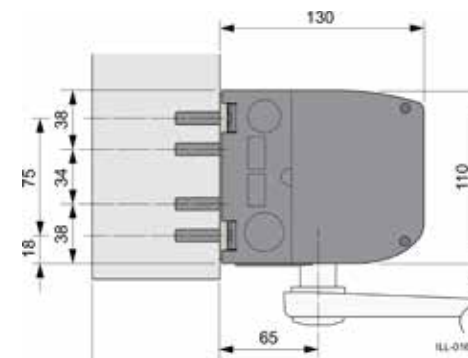


Elektromotorický pohon s vratnou pružinou

EM SW EMO- technické údaje

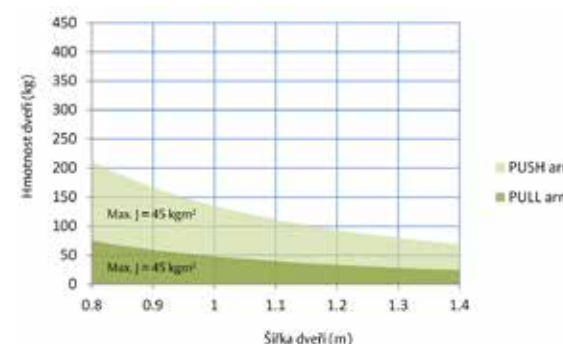
Základní rozměry pohonu

Pohon dveří je určen pro instalaci v interiéru. Pro přesnou specifikaci montáže použijte instalační manuál. **Různé druhy instalace vyžadují rozdílnou stavební přípravu!**

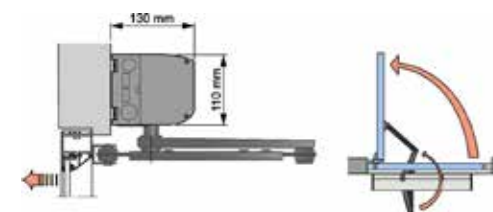


Připustná hmotnost a šířka dveří

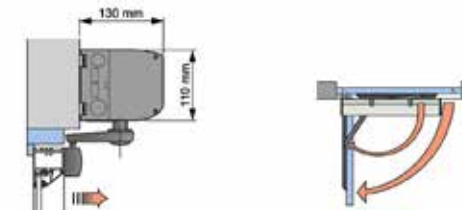
Pro každé dveře s pohonem je třeba spočítat hodnotu setrvačnosti „J“ a ověřit, zda je použitý typ ramínka kompatibilní s použitým pohonem dveří ($J = \text{hmotnost dveří} \times (\text{šířka dveří})^2 / 3$).



Ramínko typ: PUSH



Ramínko typ: PULL

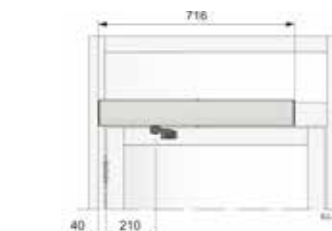


Certifikace

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



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.

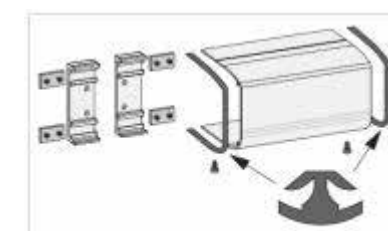
Klasifikace dle DIN 18650-1

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	nehodné 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 bezpečnostní mechanismy
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 pásek
Obj. číslo: 1008383



Vrtací šablona

Pro snadné zaměření montážních otvorů při instalaci pohonů.



Obj. č: 1005806

Elektrohydraulický pohon EM SW



EM SW PUSH - EL002341



EM SW PULL - EL002291

Použití

EM SW EMO 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 zatížení dveří. Při použití na únikových dveřích se dveře otevírají manuálně.

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). 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 dvevní zavírač
- 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 dveřích

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, velikost 3-6, pro použití u protipožárních dveří s řízeným průběhem zavírání. U velikosti 3 je maximální hmotnost dvevního křídla 60 kg s maximální šířkou křídla 950 mm. U velikosti 6 je maximální hmotnost dvevního křídla 120 kg s maximální šířkou 1400 mm.

Popis funkce

Elektrohydraulický 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 řídící jednotka obdrží otevírací impuls, spustí se motor a hydraulická jednotka otáčí hnací hřídeli 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. Dveře přidržuje zavřené síla pružiny pohonu. K překonání odporu střelky při zavření zámku můžete seřídit požadovanou úroveň „zavírací síly“.



Řešení pro dvoukřídle dveře



EM SW MASTER

EM SW SLAVE

Pro objednávku dvoukřídlových dveří je nutné objednat následující sestavu:
1x pohon s MASTER řídící jednotkou (1000134PS)
1 x pohon se SLAVE řídící jednotkou (1000135PS)
1x koordinační jednotku COOA (100091 + 173400)
specifikovat délku překrytu pohonů
ramena typu PUSH nebo PULL
další příslušenství dle požadavků

Požadavky na montáž

Síla dvevního pohonu závisí na typu použitého raménka, resp. na tlačné či tažné funkci dvevního 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.

Objednací čísla

Výrobek	Objednací číslo
EM SW PUSH BK (obsahuje: dvevní pohon s eloxovaným stříbrným krytem, sadu prodloužení hřídele 50mm, přepínač režimů PS-3B (on/off/open), 1x spínač polohy dveří, 4 PIN konektor a ČERNÉ teleskopické raménko PUSH)	EL002341
EM SW PUSH BK MASTER (obsahuje: dvevní pohon s master řídící jednotkou) - nutno specifikovat délku krytu	EL002355
EM SW PUSH BK SLAVE (obsahuje: dvevní pohon s SLAVE řídící jednotkou, propojovací kabel master/slave) - nutno specifikovat délku krytu	EL002354
EM SW PULL BK (obsahuje: dvevní pohon s eloxovaným stříbrným krytem, sadu prodloužení hřídele 20mm, přepínač režimů PS-3B (on/off/open), 1x spínač polohy dveří, 4 PIN konektor a ČERNÉ teleskopické raménko PULL)	EL002291
EM SW PULL MASTER (obsahuje: dvevní pohon s master řídící jednotkou) - nutno specifikovat délku krytu	EL002383
EM SW PULL SLAVE (obsahuje: dvevní pohon se SLAVE řídící jednotkou, propojovací kabel master/slave) - nutno specifikovat délku krytu	EL002382
EXB - rozšiřující jednotka pohonu	EL002292

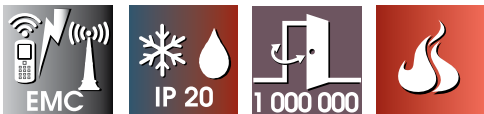
Elektrohydraulický pohon EM SW



EXB - 1004116

Rozšiřující jednotka pohonu EXB (volitelně)

Tato rozšiřující jednotka obsahuje vstupy pro dvevní 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

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. 1003576BK

Systém ramene PULL

Tento systém ramene se dodává s ramenem pohonu, vodící botkou a ukotvením dveří. Používá se při instalaci na stranu pantů.



Obj. č. 1003577BK

Sady prodloužení hřídele

Tři velikosti prodloužení hřídele:

20 mm - 173107
50 mm - 173108
70 mm - 173109



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. 1007630



Bezdrátový ovladač
EMMA144-1



Obj. č. 1008276

Radarové čidlo EMSA51 Eagle One

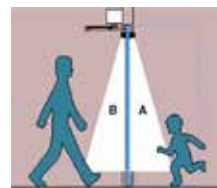
Používá se jako aktivační člen pohonu. Při pohybu osob ke dveřím dochází k automatickému otevření dveří. Vhodné například pro průchozí chodby nebo jako spínací člen ve směru odchodu apod. **Připojuje se do rozšiřující jednotky EXB.**



Obj. č. EL002293

Infračervené detektory Eye-tech

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.**



Eye-tech K4 340 mm
Obj. č. EL002294
Eye-tech K5 700 mm
Obj. č. 738766

Čtyřpolohový spínač PS-4C

Možnost přepínání provozních funkcí dveří pomocí klíčového spínače podomítková montáž. Pro povrchovou montáž (nutné objednat černý ALU box) - Obj. č. 655 806

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. 1007590



Obj. č. 607001



Obj. č. 1700115

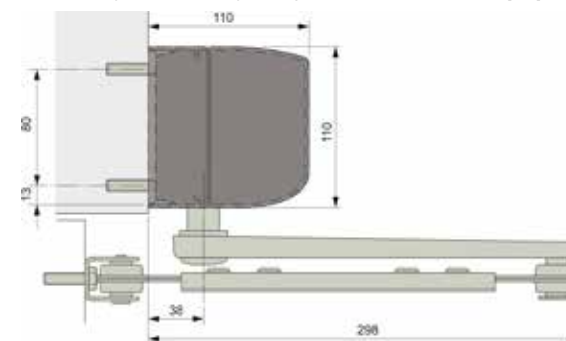


Obj. č. 1701367



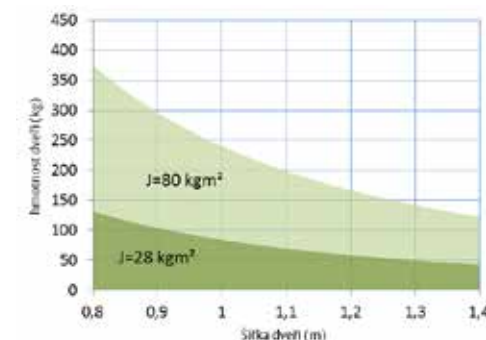
Základní rozměry pohonu

Pohon dveří je určen pro instalaci v interiéru. Pro přesnou specifikaci montáže použijte instalační manuál. **Různé druhy instalace vyžadují rozdílnou stavební přípravu!**

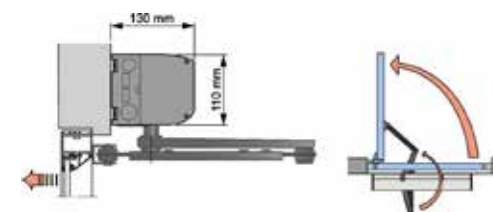


Připustná hmotnost a šířka dveří

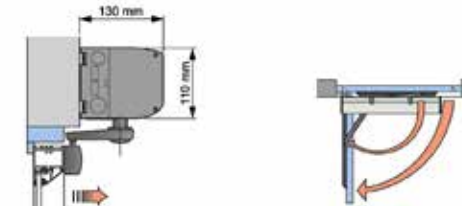
Pro každé dveře s pohonem je třeba spočítat hodnotu setrvačnosti „J“ a ověřit, zda je použitý typ ramínka kompatibilní s použitým pohonem dveří ($J = \text{hmotnost dveří} \times (\text{šířka dveří})^2 / 3$).



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

Elektrohydraulický pohon EM SW - technické údaje

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 prodloužení krytu pohonu

Prodloužení krytu: Obsahuje eloxovaný stříbrný standardní kryt 950 mm + 2 ks koncových krytek a 1000 mm středový kryt + propojky (Obj. č. 100838551)



Vrtací šablona

Pro snadné zaměření montážních otvorů při instalaci pohonů.



Obj. č. 1000219

Elektrohydraulický 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 u **protipožárních** dveří. Slouží k instalaci uvnitř budov, kde se hodí prakticky ke všem typům externích i interních křídlových dveří. Tento široce využívaný pohon lze najít u široké škály 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.
Při použití na únikových dveřích se dveře otevírají manuálně.

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). 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**
- **Push&Go funkce v libovolné poloze**
- **funkce asistovaného otvírání - motor pomáhá otevření dveří**
- **funkce posílené zavírání - motor pomáhá zavření dveří**
- **nastavitelný čas otevření dveří v rozmezí 1,5-30s, volitelně**
- **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 dvoukřídleho řešení pod jedním krytem pohonu**

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



Použití na protipožárních dveřích

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, velikost 4-7 PUSH nebo 4-6 PULL, pro použití u protipožárních dveří s řízeným průběhem zavírání. U velikosti 4 je maximální hmotnost dveřního křídla 80 kg s maximální šířkou křídla 1100 mm. U velikosti 7 je maximální hmotnost dveřního křídla 140 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

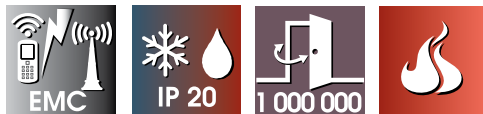
Tato rozšiřující jednotka obsahuje vstupy a napájení pro elektromotorický zámek, volič režimů klíčového spínače, vstup pro akumulátory, funkci EPS, Otevření/Zavření, otevření klíčem a vnější impuls, monitoring stavu akumulátorů.



BAT250 - 1012561

Záložní akumulátorová jednotka (volitelně)

Připojují se do rozšiřující jednotky EXU-SI. V případě výpadku napájení 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 řídicí jednotka pohonu zajišťuje jejich nabíjení. Nové a zcela nabitě 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

Elektrohydraulický pohon EM PSW250



EXU-SA - EL002305

Rozšiřující jednotka pohonu EXU-SA

Tato rozšiřující jednotka obsahuje vstupy pro dveřní snímače, 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.

Řešení pro dvoukřídle dveře

Pro objednávku dvoukřídlových 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 jednu dveř obj.č.: 1003583.

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

Elektrohydraulický pohon EM PSW250 - příslušenství

Systém ramene PUSH

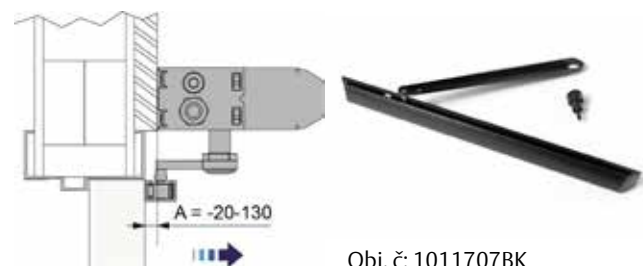
Tento systém ramene se dodává s ramenem pohonu, teleskopickým dílem a ukotvením dveří. Používá se při instalaci na stranu proti pantům.



Obj. č. 1011706BK

Systém ramene PULL

Tento systém ramene se dodává s ramenem pohonu, vodící botkou a ukotvením dveří. Používá se při instalaci na stranu pantů.



Obj. č. 1011707BK

Radarové čidlo EMSA51 Eagle One

Používá se jako aktivací 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. 1007630

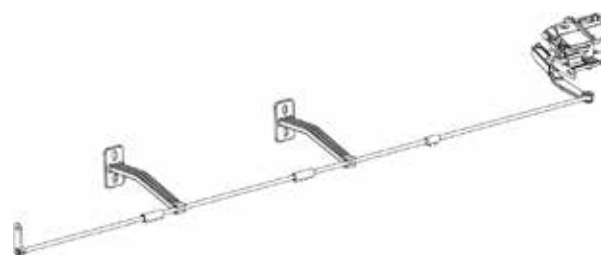


Bezdrátový ovladač
EMMA144-1



Obj. č. 1008276

Koordináční jednotka pro dvoukřídlé dveře

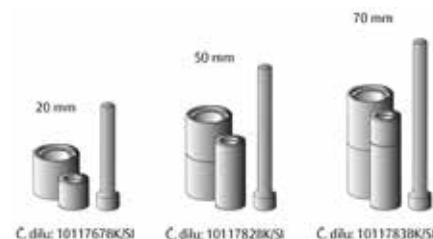


Vnitřní část koordinační jednotky	1013484
Sada tyčí	1013316

Sady prodloužení hřídele

Tři velikosti prodloužení hřídele:

20 mm - 1011767BK
50 mm - 1011782BK
70 mm - 1011783BK



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. 655 806
Připojuje se do rozšiřující jednotky EXU-SI.



Obj. č. 655845

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. 1007590



Obj. č. 607001



Obj. č. 1700115



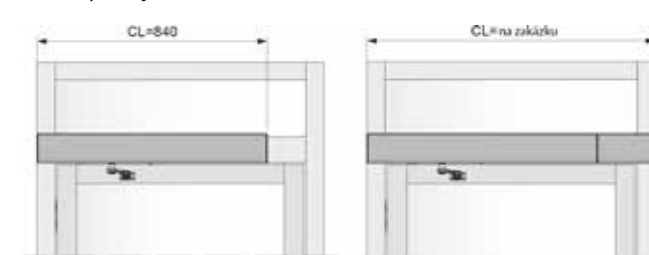
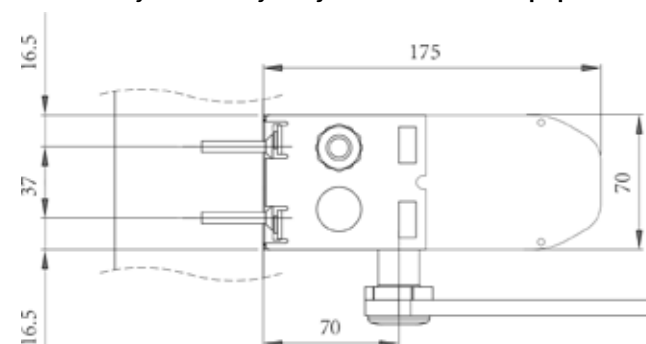
Obj. č. 1701367



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!

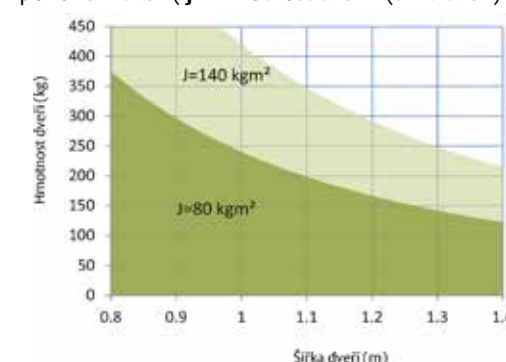


EM PSW250, standardní kryt (montáž na stěnu)

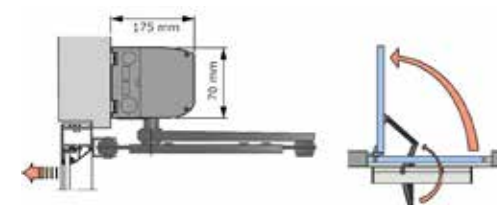
Zobrazení pro systém s tlačným ramenem. Délka standardního krytu 840 mm. Další délky volitelné s využitím kombinace standardního krytu a rozšíření (1011665).

Připustná hmotnost a šířka dveří

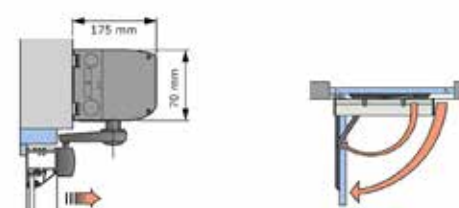
Pro každé dveře s pohonem je třeba spočítat hodnotu setrvačnosti „J“ a ověřit, zda je použitý typ ramínka kompatibilní s použitým pohonem dveří ($J = \text{hmotnost dveří} \times (\text{šířka dveří})^2 / 3$).



Ramínko typ:
PUSH



Ramínko typ:
PULL



EM PSW250 prodloužení krytu pohonu

Prodloužení krytu: Obsahuje eloxovaný stříbrný standardní kryt 950 mm + 2 ks koncových krytek a 1000 mm středový kryt + propojky (Obj. č. 1011665)



Certifikace

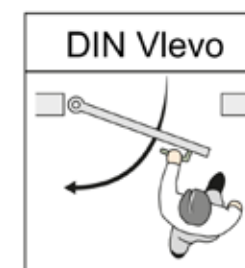
Pohon EM SW EMO splňuje a je vyráběn podle níže uvedených norem a směrnic:

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



ILL-01625



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.

Panikové hrazdy Obsah

Mechanické panikové hrazdy ABLOY PBE011	172
Mechanické panikové hrazdy Nemef Smart	174
Elektronická dotyková hrazda Securitron® TSB-3	176
Mikrospínačová paniková hrazda Securitron® - EMB.....	177
Elektronický dotykový senzor Securitron® SP-1	178
Elektronické dotykové madlo Securitron® - TSH.....	179

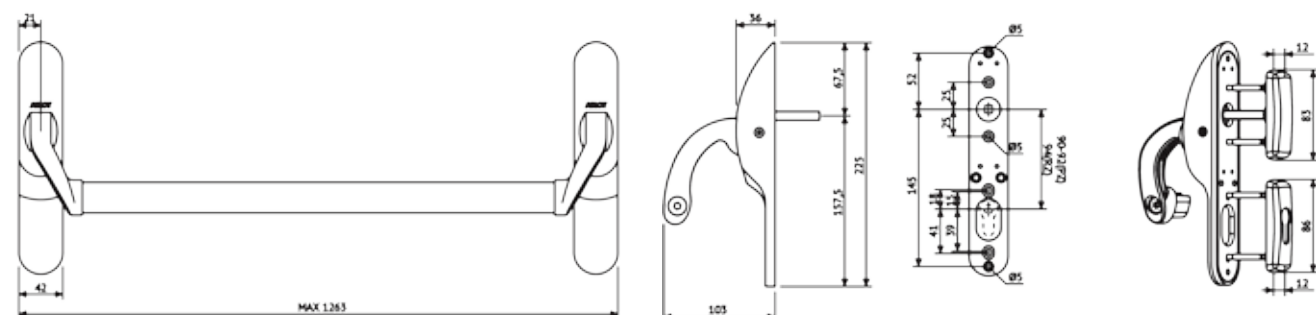
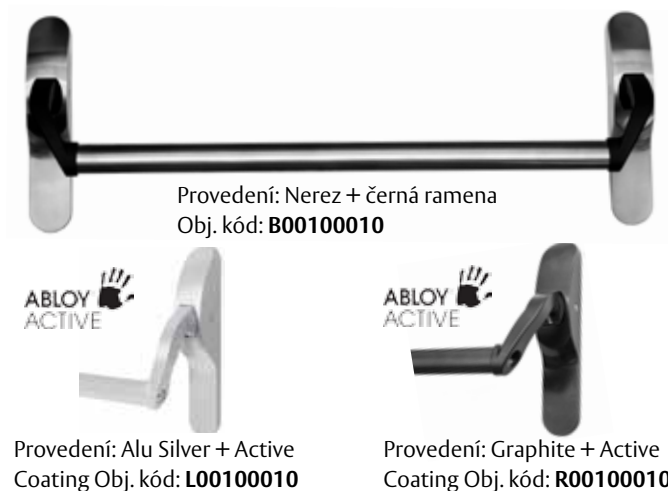
Mechanické panikové hrazdy ABLOY PBE011

PBE011 - B00100010

- speciální paniková hrazda pro zámky ABLOY EL460
- 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: A4120M000 INOXI
- z vnější strany možno osadit jednostrannou cylindrickou vložkou



Vnější kování pro panikové hrazdy ABLOY PBE011

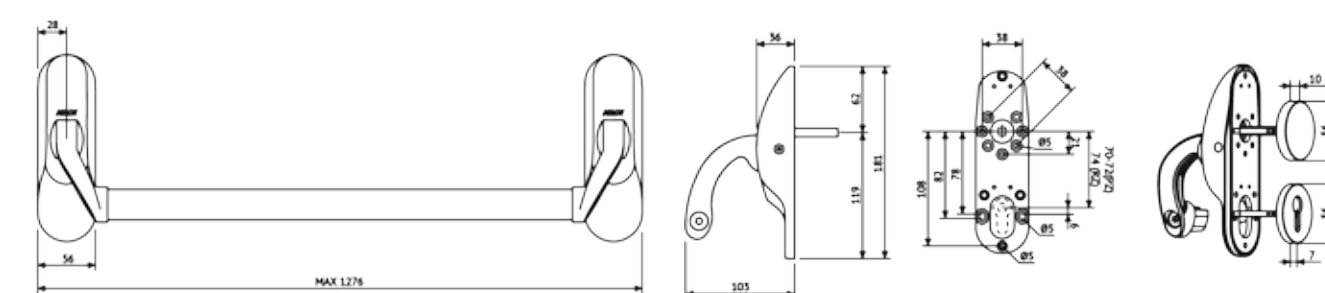
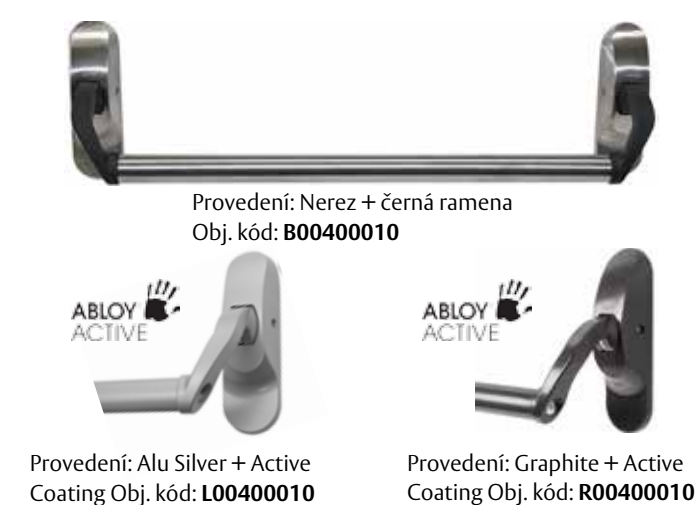
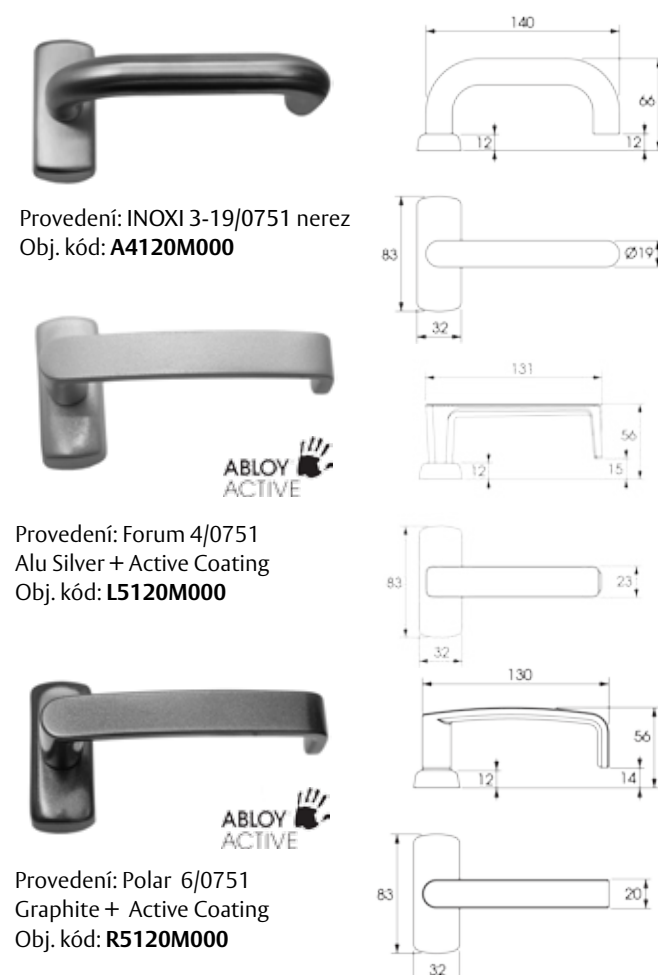
- rozetové kování pro montáž s panikovými hrazdami ABLOY
- balení včetně spodní rosety na cylindrickou vložku
- vhodné pro zámky EL460
- různé povrchové úpravy, navržena pro vysoké zatížení na frekventovaných dveřích



Všechna takto značená barevná provedení panikových hrazd a klik jsou dodávána se speciální povrchovou úpravou, která ničí 99% procent všech nebezpečných bakterií, včetně MRSA, Listeria a Salmonella.

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 ABLOY PBE011

PBE011 - B00400010

- speciální paniková hrazda pro zámky ABLOY 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

Vnější kování pro panikové hrazdy ABLOY PBE011

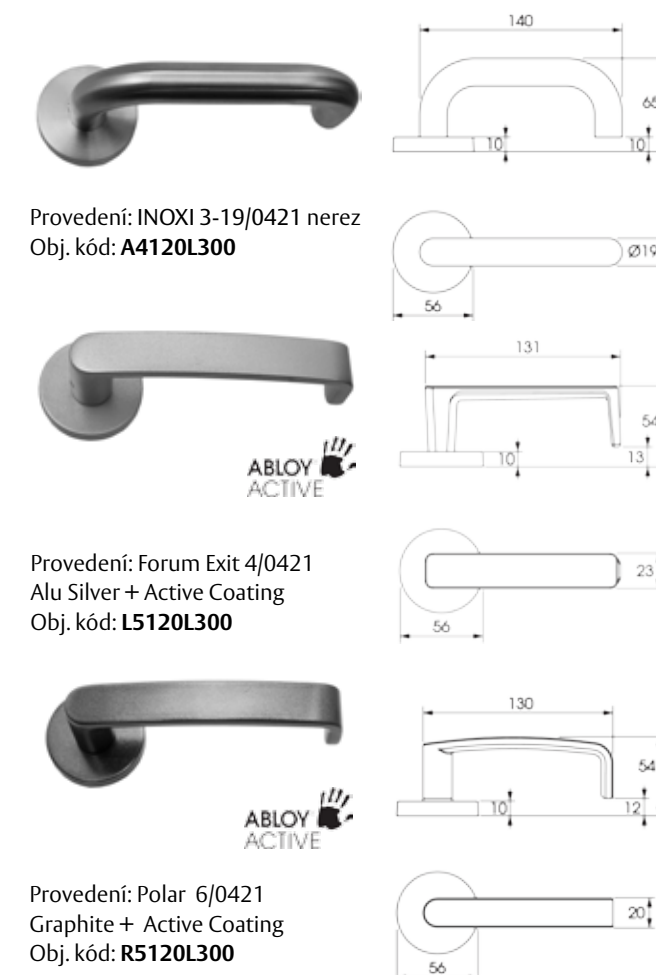
- rozetové kování pro montáž s panikovými hrazdami ABLOY
- balení včetně spodní rosety na cylindrickou vložku
- vhodné pro zámky EL560
- různé povrchové úpravy, navržena pro vysoké zatížení na frekventovaných dveřích



Všechna takto značená barevná provedení panikových hrazd a klik jsou dodávána se speciální povrchovou úpravou, která ničí 99% procent všech nebezpečných bakterií, včetně MRSA, Listeria a Salmonella.

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

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

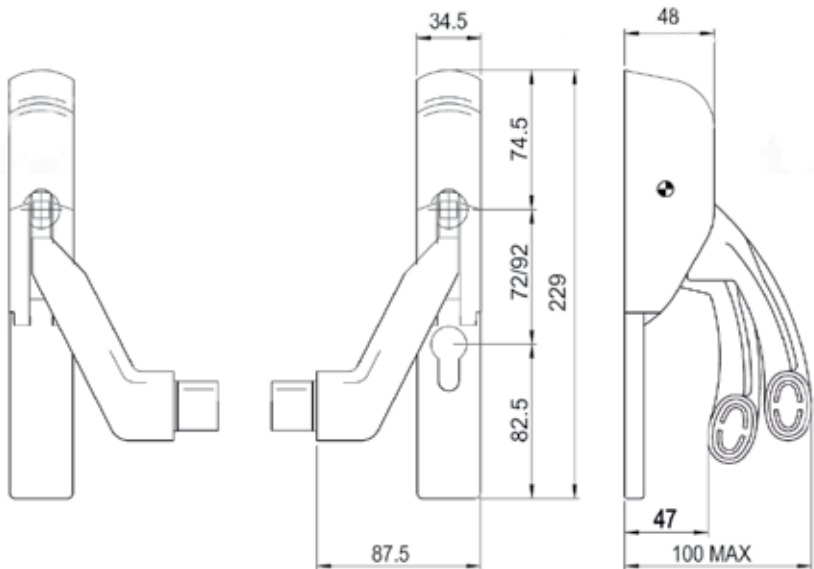
Výhody

- 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.



Technické údaje

Rozměry d x v x h	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

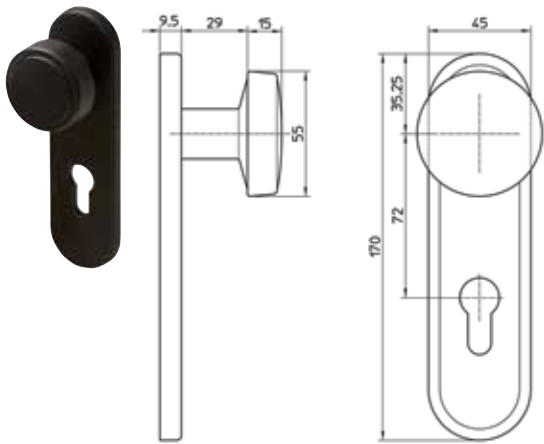
Nemef Smart - tělo hrazdy

Výrobek	Objednací číslo
Smart Nerez 72 mm	286312001002030
Smart Nerez 92 mm	SP001377

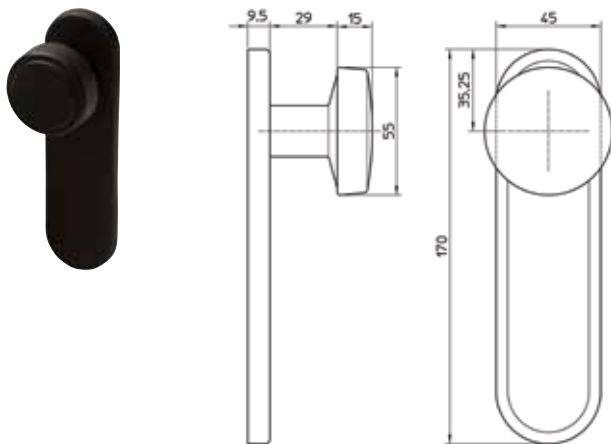
Nemef Smart - madla

Výrobek	Objednací číslo
Nerez délka 900 mm	286312001002040
Nerez délka 1200 mm	286312001002050

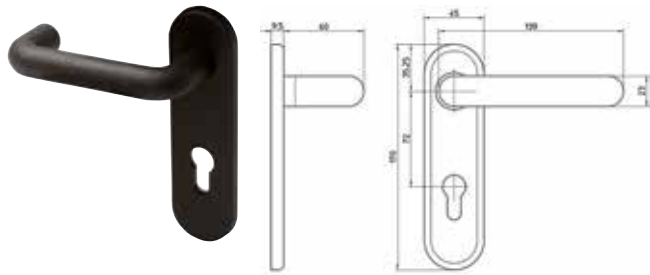
Mechanické panikové hrazdy
Nemef Smart - vnější štíty



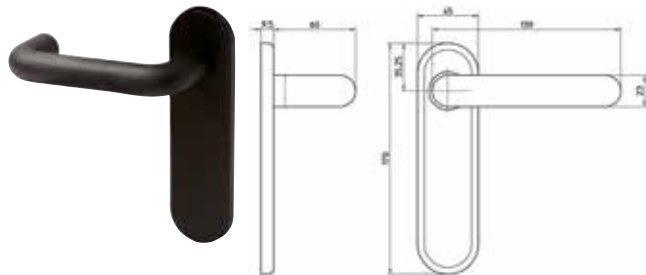
Vnější štít . koule s otvorem pro vložku
Obj.číslo: 286312000500020



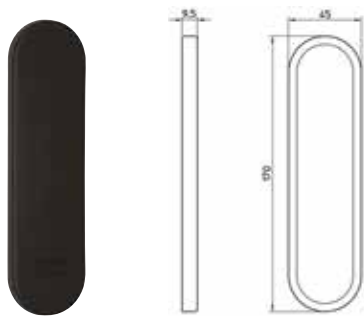
Vnější štít . koule bez otvoru pro vložku
Obj.číslo: na dotaz



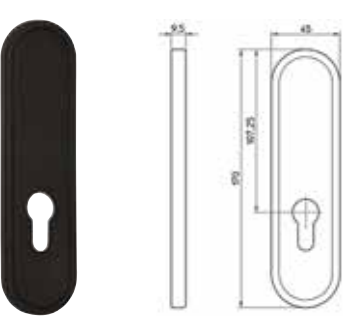
Vnější štít . klika s otvorem pro vložku
Obj.číslo: 286314000014170



Vnější štít . klika bez otvoru pro vložku
Obj.číslo: na dotaz

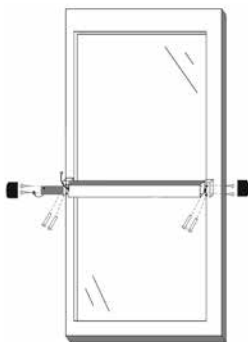
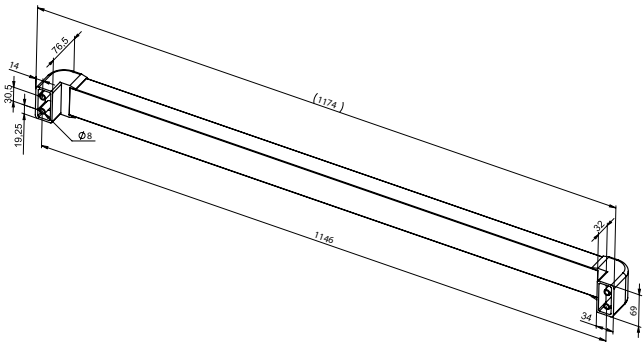


Vnější štít zaslepený
Obj.číslo: 286314000014220



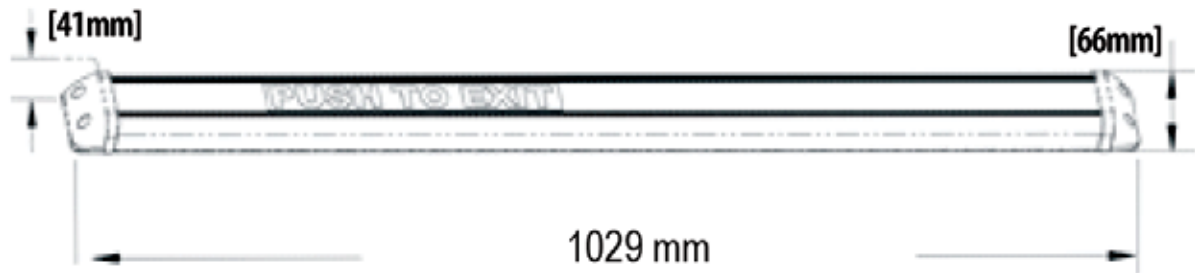
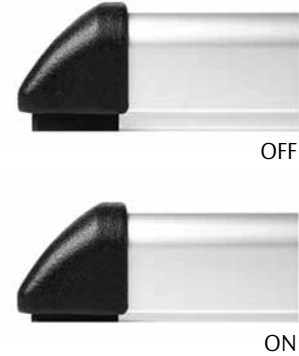
Vnější štít zaslepený s otvorem pro vložku
Obj.číslo: na dotaz

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



Výrobek	Objednací číslo
TSB-3, stříbrné elox. madlo, černé koncovky	EL000341

Výrobek	Objednací číslo
TSB-3, černé elox. madlo, černé koncovky	EL000338



Výrobek	Objednáací číslo
EMB, stříbrné elox. madlo, černé koncovky	EL001911

Výrobek	Objednáací číslo
EMB, černé elox. madlo, černé koncovky	na dotaz

Hrazda navržena 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.

- bezúdržbový provoz na vysoce zatížených dveřích
- lze řezem zkrátit na požadovanou délku
- snadná a rychlá instalace
- minimální údržba
- exteriérové použití (na objednávku)

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!

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

Elektronický dotkový senzor

Securiton® SP-1

Použití

Spínač pro vysoce zatížené prostory. Umožňuje spínání elektrických zařízení pomocí patentovaného elektronického snímání dotyku. Výrobek nemá žádné pohyblivé součásti.

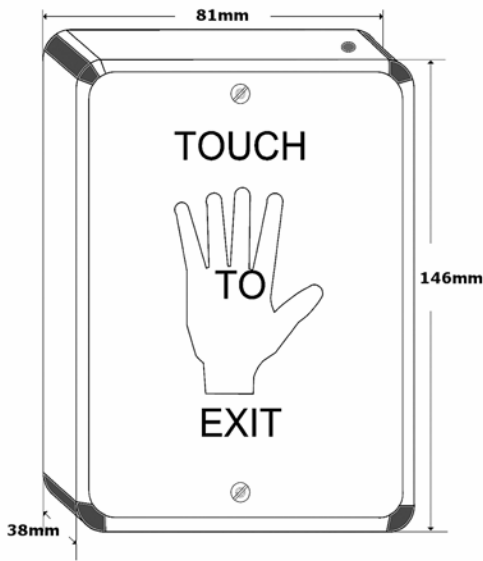
Výhody

- 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 dotkový senzor pracuje na patentovaném principu snímání elektrostatického pole a lze jej aktivovat pouhým dotykem ruky (i přes oděv). Elektronický dotkový senzor je schopen ovládat pomocí spínaného kontaktu elektromagnety Securiton Magnalock nebo jiná elektrická zařízení do maximálního zatížení 2A.

Výhradně pro použití v interiéru.



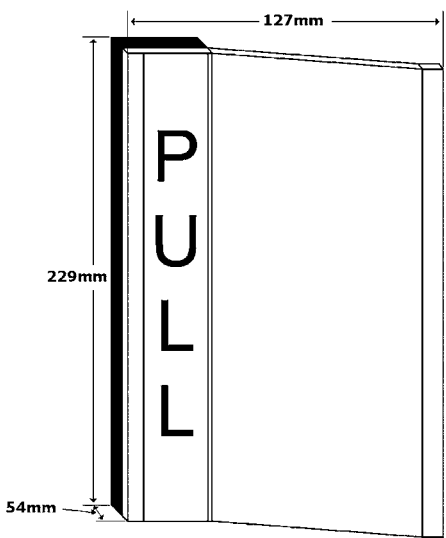
Technické údaje

Napájení	12 nebo 24 V stabilizovaný zdroj
Proudová spotřeba	40mA v klidu 25mA při dotyku
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 impulsu po dotyku)
Citlivost	nastavitelná trimrem

Objednací čísla

SP-1

Výrobek	Objednací číslo
stříbrný dotkový senzor, plastová montážní krabice	EL000053



Objednací čísla

TSH-3CL

Výrobek	Objednací číslo
stříbrné madlo	EL000344

TSH-3BK

Výrobek	Objednací číslo
černé madlo	EL000343

Elektronické dotkové madlo

Securiton® - TSH

Použití

Dotkové 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 dotkový senzor pracuje na patentovaném principu snímání elektrostatického pole a lze jej aktivovat pouhým dotykem ruky (i přes oděv). Elektronický dotkový senzor je schopen ovládat pomocí spínaného kontaktu elektromagnety Securiton 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 25mA při dotyku
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



HID

HID Global patří mezi globální značky společnosti ASSA ABLOY. Je to značka prověřená miliony zákazníků na celém světě. Tento americký výrobce je lídrem v oblasti poskytování bezpečnostních identifikačních řešení. Produkty této značky - čtečky, přístupové systémy i RFID karty patří mezi technologicky nejvyspělejší, nejbezpečnější a nejdůvěryhodnější na trhu.

Na českém a slovenském trhu nabízí společnost ASSA ABLOY pod značkou HID vyspělé čtečky karet a RFID karty.

Čtečky RFID karet 13,56MHz HID iClass SE R10 a R15	182
Multiformátové čtečky RFID karet 13,56MHz a 125kHz HID iClass SE RP10 a RP15	183
Čtečka RFID karet iClass s biometrickou verifikací přístupu	184
Čtečka RFID karet iClass s dlouhým dosahem - HID R90	184
Čtečky RFID karet 125kHz ProxPoint Plus® a MiniProx®	185
Řešení kontroly vstupu - bytové domy	186
HID EDGE EVO® Solo ESH400-K.....	186
Řešení kontroly vstupu - bytové domy HID EDGE EVO® Solo ESH400-K.....	187
RFID Karty a přívěsky HID	188
Klíčový spínač FAB 8076	189
Aperio®	191
Aperio® C100	193
Aperio® E100	194
Aperio® E100PIN	195
Aperio® E100 Premium.....	196
Aperio® E100PIN Premium.....	197
Aperio® L100	198
Aperio® KS100 zámek pro rack rozvaděče	199
Aperio® AS100 bezdrátový dveřní senzor	200
Aperio® Komunikační HUB 1:1 Wiegand	200
Aperio® Komunikační HUB 1:8 RS485	201
Aperio® Komunikační HUB 1:16 TCP/IP.....	201
SMARTAir	203
Cylindrická vložka SMARTAir STK	205
Dveřní kování SMARTAir	206
Kabinetní zámek SMARTAir e-motion.....	207
RFID čtečky a updatery SMARTAir	208
Příslušenství SMARTAir.....	209

Čtečky RFID karet 13,56MHz

HID iClass SE R10 a R15

HID SE R10

Nová generace nejprodávanejších bezkontaktních čteček . Vhodná pro nové i existující instalace kontroly vstupu.

Technické údaje

Komunikační rozhraní	900N (Wiegand) (Clock-and-data), RS485
Typická vzdálenost čtení	iClass SE karty - 7,1 cm iClass SE přívěšky - 3,8 cm Mifare/Desfire karty (CSN) - 6,6 cm
Barva čtečky	černá / šedá
Rozměry	4,8 cm x 10,3 cm x 2,3 cm
Napájení	5 -16 V DC - doporučujeme použít lineární napájecí zdroj
Proudový odběr	30 mA sleep / 70 mA průměr / 250 mA špička
Pracovní teplota	-35°C do +65°C
Vlhkost	5% a 95% (bez kondenzace)
Komunikační frekvence	13,56 MHz
13,56 MHz - RFID kompatibilita	SIO iClass SE/SR; MIFARE Classic MIFARE DESFire EV1; SEOS; ISO14443A/B, ISO15693
IP Krytí	IP55
Připojení	pevný kabel / šroubovací konektor

HID SE R15

13,56 MHz bezkontaktní čtečka vhodná pro nové i existující instalace kontroly vstupu.

Technické údaje

Komunikační rozhraní	910N (Wiegand) (Clock-and-data), RS485
Typická vzdálenost čtení	iClass SE karty - 7,1 cm iClass SE přívěšky - 2,8 cm Mifare/Desfire karty (CSN) - 6,4 cm
Barva čtečky	černá / šedá
Rozměry	4,8 cm x 15,3 cm x 2,3 cm
Napájení	5 -16 V DC - doporučujeme použít lineární napájecí zdroj
Proudový odběr	40 mA sleep / 110 mA průměr / 250 mA špička
Pracovní teplota	-35°C do +65°C
Vlhkost	5% a 95% (bez kondenzace)
Komunikační frekvence	13,56 MHz
13,56 MHz - RFID kompatibilita	SIO iClass SE/SR; MIFARE Classic MIFARE DESFire EV1; SEOS; ISO14443A/B, ISO15693
IP Krytí	IP55
Připojení	pevný kabel / šroubovací konektor

Výhody

- nová generace zabezpečení přístupových karet používá SIO objekty (Secure Identity Object)
- podpora 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
- doživotní záruka na čtečku

Objednací číslo

HID SE R10 (900N) Wiegand Clock-and-Data, RS485	Je upřesněno po zaslání přesné konfigurace čtečky.
---	--

Výhody

- nová generace zabezpečení přístupových karet používá SIO objekty (Secure Identity Object)
- podpora 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
- doživotní záruka na čtečku

Objednací číslo

HID SE R15 (910N) Wiegand Clock-and-Data, RS485	Je upřesněno po zaslání přesné konfigurace čtečky.
---	--

Multiformátové čtečky RFID karet 13,56MHz a 125kHz

HID iClass SE RP10 a RP15

HID SE RP10

Nová multiformátová bezkontaktní čtečka HID. Vhodná pro nové i existující instalace kontroly vstupu. Díky podpoře 125 kHz lze použít i ve starších instalacích.

Technické údaje

Komunikační rozhraní	900P (Wiegand) (Clock-and-data), RS485
Typická vzdálenost čtení	iClass SE karty - 6,6 cm iClass SE přívěšky - 2,8 cm Mifare/Desfire karty (CSN) - 3,8 cm HID Prox / EM4102 - 2 cm
Rozměry	4,8 cm x 10,3 cm x 2,3 cm
Napájení	5 -16 V DC - doporučujeme použít lineární napájecí zdroj
Proudový odběr	30 mA sleep / 110 mA průměr / 260 mA špička
Pracovní teplota	-35°C do +65°C
Vlhkost	5% a 95% (bez kondenzace)
Komunikační frekvence	13,56 MHz & 125 kHz
13,56 MHz - RFID kompatibilita	SIO iClass SE/SR; MIFARE Classic MIFARE DESFire EV1; SEOS; ISO14443A/B, ISO15693, HID Prox, AWID, Indala, EM4102
IP Krytí	IP55
Připojení	pevný kabel / šroubovací konektor

HID SE RP15

Nová úzká multiformátová bezkontaktní čtečka HID. Vhodná pro nové i existující instalace kontroly vstupu. Díky podpoře 125 kHz lze použít i ve starších instalacích.

Technické údaje

Komunikační rozhraní	900P (Wiegand) (Clock-and-data), RS485
Typická vzdálenost čtení	iClass SE karty - 6,6 cm iClass SE přívěšky - 2,8 cm Mifare/Desfire karty (CSN) - 3,8 cm HID Prox / EM4102 - 2 cm
Rozměry	4,8 cm x 15,3 cm x 2,3 cm
Napájení	5 -16 V DC - doporučujeme použít lineární napájecí zdroj
Proudový odběr	40 mA sleep / 120 mA průměr / 280 mA špička
Pracovní teplota	-35°C do +65°C
Vlhkost	5% a 95% (bez kondenzace)
Komunikační frekvence	13,56 MHz & 125 kHz
13,56 MHz - RFID kompatibilita	SIO iClass SE/SR; MIFARE Classic MIFARE DESFire EV1; SEOS; ISO14443A/B, ISO15693, HID Prox, AWID, Indala, EM4102
IP Krytí	IP55
Připojení	pevný kabel / šroubovací konektor

Výhody

- nová generace zabezpečení přístupových karet používá SIO objekty (Secure Identity Object)
- podpora NFC technologie SEOS - umožňuje využít jako přístupové médium chytrý telefon
- podpora iClass, MIFARE, DESFire & HID Prox, EM4102
- zvuková signalizace čtení karet
- optická signalizace stavu čtečky a čtení karet
- minimální údržba a velmi dlouhá životnost
- možnost vnitřního i venkovního použití
- doživotní záruka na čtečku

Objednací číslo

HID SE RP10 (900P) Wiegand Clock-and-Data, RS485	Je upřesněno po zaslání přesné konfigurace čtečky.
--	--

Výhody

- nová generace zabezpečení přístupových karet používá SIO objekty (Secure Identity Object)
- podpora NFC technologie SEOS - umožňuje využít jako přístupové médium 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
- doživotní záruka na čtečku

Objednací číslo

HID SE RP15 (910P) Wiegand Clock-and-Data, RS485	Je upřesněno po zaslání přesné konfigurace čtečky.
--	--

Čtečka RFID karet iClass s biometrickou verifikací přístupu

Čtečka RFID karet iClass s dlouhým dosahem - HID R90

HID RKLБ57

Čtečka pro objekty s velmi vysokou úrovní zabezpečení. Víceúrovňové zabezpečení pomocí biometrické kontroly přístupu (biometrická data uložena na kartě).

Technické údaje

Komunikační rozhraní	RKLБ57 (Wiegand) Clock-and-data, RS232, RS485, USB
Typická vzdálenost čtení	iClass karty - 10,2 cm iClass přívěsky - 3,2 cm
Rozměry	21,4 cm x 10,6 cm x 5,8 cm
Napájení	9-12 V DC - doporučujeme použít lineární napájecí zdroj
Proudový odběr	245 mA průměr / 299 mA špička
Pracovní teplota	0°C do +45°C
Vlhkost	5% a 95% (bez kondenzace)
Komunikační frekvence	13,56 MHz
13,56 MHz - RFID kompatibilita	iClass 15693 & 14443B
IP Krytí	pouze interiérové použití
Připojení	pevný kabel / šroubovací konektor
LCD display	500 dpi, 256 odstínů šedé



Objednací číslo

HID RKLБ57

Je upřesněno po zaslání přesné konfigurace čtečky.

HID R90

Čtečka pro aplikace, kde je vyžadován velký dosah čtení RFID karet (až 45 cm u běžných karet). Vhodné například na vjezdy do garáží, skladů, apod..

Technické údaje

Komunikační rozhraní	6150A (Wiegand)
Typická vzdálenost čtení	až 45,5 cm
Barva čtečky	černá / šedá
Rozměry	30,5 cm x 30,5 cm x 3 cm
Napájení	12-24 V DC - doporučujeme použít lineární napájecí zdroj
Proudový odběr	420 mA / 1300 mA @ 12VDC 210 mA / 700 mA @ 24VDC
Pracovní teplota	-30°C do +65°C
Vlhkost	5% a 95% (bez kondenzace)
Komunikační frekvence	13,56 MHz
13,56 MHz - RFID kompatibilita	iClass ISO15693
IP Krytí	IP55
Připojení	šroubovací konektor



Objednací číslo

HID R90

Je upřesněno po zaslání přesné konfigurace čtečky.



Výhody

- podpora až 85 bitových karet = 137 miliard unikátních čísel karet
- rozhraní Clock-and-data umožňuje snadný přechod z kontaktní na bezkontaktní identifikační technologii
- zvuková signalizace čtení karet
- optická signalizace stavu čtečky a čtení karet
- minimální údržba a velmi dlouhá životnost
- možnost vnitřního i venkovního použití

Objednací číslo

ProxPoint Plus (6005B) Wiegand
ProxPoint Plus (6008B)
Clock-and-Data

Je upřesněno po zaslání přesné konfigurace čtečky.



Výhody

- podpora až 85 bitových karet = 137 miliard unikátních čísel karet
- rozhraní Clock-and-data umožňuje snadný přechod z kontaktní na bezkontaktní identifikační technologii
- zvuková signalizace čtení karet
- optická signalizace stavu čtečky a čtení karet
- minimální údržba a velmi dlouhá životnost
- možnost vnitřního i venkovního použití

Objednací číslo

MiniProx(5365E) Wiegand
MiniProx (5368E)
Clock-and-Data

Je upřesněno po zaslání přesné konfigurace čtečky.



Čtečky RFID karet 125kHz

ProxPoint Plus® a MiniProx®

HID ProxPoint Plus®

125 KHz nejprodávanější bezkontaktní čtečka LF Prox karet.

Technické údaje

Komunikační rozhraní	6005B(Wiegand) 6008B (Clock-and-data)
Typická vzdálenost čtení	ProxCařd® II karta - 7.5 cm ISOProx® II karta - 6.35 cm DuoProx® II karta – 6.35 cm Smart ISOProx®/DuoProx® II karta – 6.35 cm Proximity & MIFARE® card - 6.35 cm ProxCařd® Plus card - 2.5 cm ProxKey® II key fob - 3.8 cm MicroProx® Tag - 5.1 cm
Barva čtečky	černá, šedá, bílá
Rozměry	8 cm x 4,5 cm x 1,5 cm
Napájení	5-16 V DC - doporučujeme použít lineární napájecí zdroj
Proudový odběr	35 mA průměr / 75 mA špička
Pracovní teplota	-30°C do +65°C
Vlhkost	0% až 95% (bez kondenzace)
Komunikační frekvence	125 kHz
IP Krytí	IP55
Připojení	pevný kabel 0,45 cm

HID MiniProx®

125 KHz úzká bezkontaktní čtečka LF Prox karet.

Technické údaje

Komunikační rozhraní	5365E(Wiegand) 5368E (Clock-and-data)
Typická maximální vzdálenost čtení RFID karet	ProxCařd® II karta - 14 cm ISOProx® II karta - 12.7 cm DuoProx® II karta - 12.7 cm Smart ISOProx®/DuoProx® karta - 12.7 cm Proximity & MIFARE® karta - 12.7 cm ProxCařd Plus® karta- 5.1 cm ProxKey® II Keyfob - 5.1 cm MicroProx® Tag - 6.4 cm
Barva čtečky	černá
Rozměry	15 cm x 4,5 cm x 2 cm
Napájení	5-16 V DC - doporučujeme použít lineární napájecí zdroj
Proudový odběr	30 mA průměr / 75 mA špička
Pracovní teplota	-30°C do +65°C
Vlhkost	0% až 95% (bez kondenzace)
Komunikační frekvence	125 kHz
IP Krytí	IP55
Připojení	pevný kabel 0,45 cm / šroubovací konektor

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 historií 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 9,6W 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 ESH400-K	154,9 x 122,5 x 37,1 mm
Počet čteček	1 x Wiegand / 1 x Wiegand + EWM-M nebo Hi-O
Výstupní 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

EVO SOLO® ESH400-K

EL002196

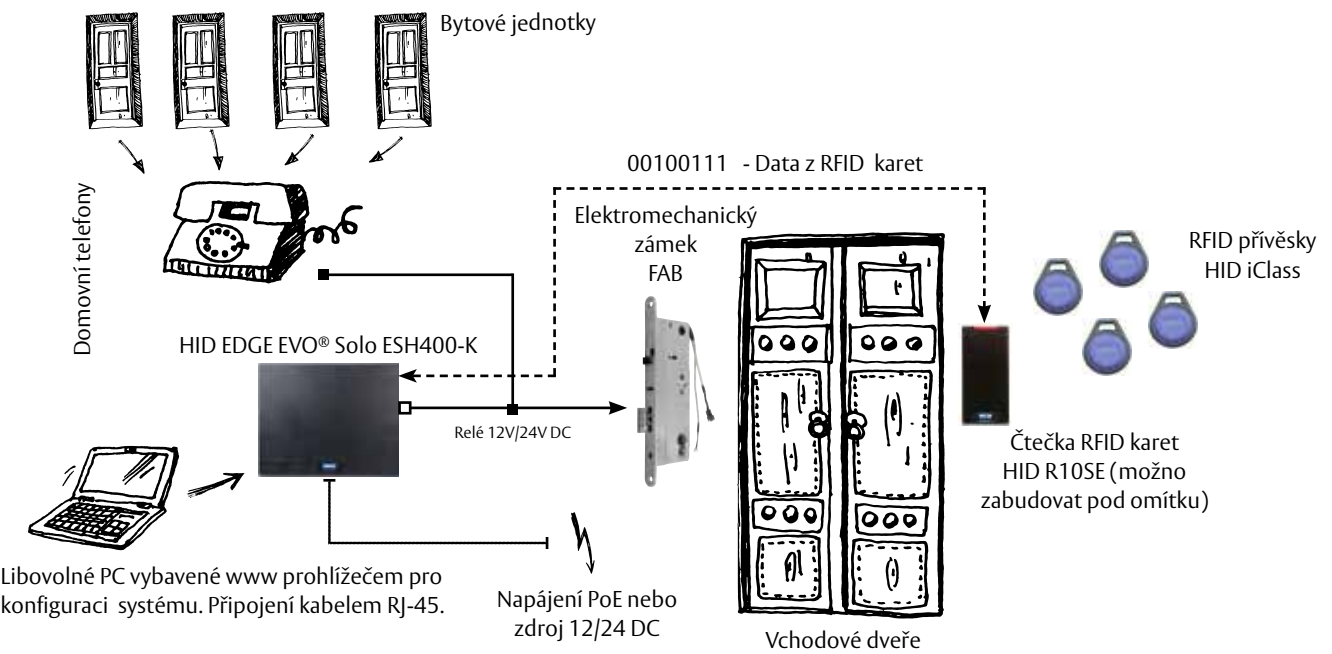
HID



Řešení kontroly vstupu - bytové domy

HID EDGE EVO® Solo ESH400-K

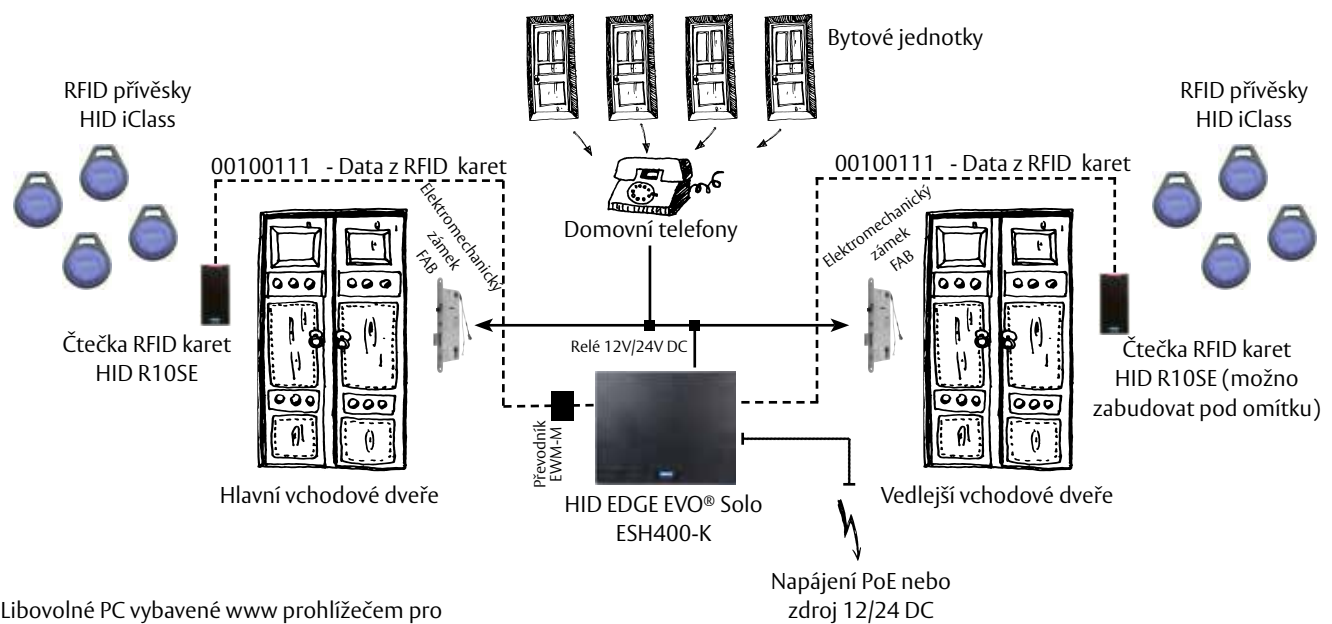
Vzorová ukázka instalace pro jednu vchodové dveře bytového domu



Seznam položek pro instalaci

1 x EVO SOLO ESH400-K	EL002196	1 x elektromechanický zámek dle výběru FAB, ABLOY, effeff
1 x HID R10SE, LF OFF, PIG, WIEG	EL002113	1x dveřní kování dle typu dveří např: FAB nebo IKON
RFID iClass přívěsky dle počtu uživatelů	EL001992	1x kabelová průchodka
		1x napájecí kabel k zámku FAB nebo ABLOY + 1 x protiplech

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

1 x EVO SOLO® ESH400-K	EL002196	2 x elektromechanický zámek dle výběru FAB, ABLOY, effeff
2 x HID R10SE, LF OFF, PIG, WIEG	EL002113	2x dveřní kování dle typu dveří např: FAB nebo IKON
RFID iClass přívěsky dle počtu uživatelů	EL001992	2x kabelová průchodka
1x EWM-M Převodník Hi-O / Wiegand		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 kontaktovat.

Rádi Vás seznámíme s kompletním výrobním programem a vytvoříme cenovou nabídku pro dodávku kompletního řešení identifikace uživatelů dle vašich potřeb.



pod omítku



na omítku



Vybraná objednací čísla

Výrobek	Objednací číslo
Elektrický zámek na omítku	8076 AP
Elektrický zámek pod omítku	8076 UP

Použití

Vzhledem k oddělenému napájení jednotlivých funkčních skupin a volitelné kombinaci odporu má klíčový spínač 8076 široké pole nasazení:

- přepínání denního/nočního provozu centrál EZS
- přepínání do servisního provozu centrál EZS
- spínání elektrického ovládání nejrůznějších přístrojů a zařízení
- lokální odpojení jednotlivých větví EZS

Popis funkcí

- spínací jednotka se dvěma spínači, které je možno naprogramovat i jako tlačítka
- světelná signalizace se dvěma LED diodami
- zvuková signalizace přes bzučák
- ochrana proti odtržení od podkladu (ode zdi)
- ochrana proti otevření (odšroubování víka)
- ochrana proti navrtání víka za účelem zneužití

Kontaktní zámek 8076 je vybaven 2 přepínači, které lze upravit jako přepínací tlačítka nebo přepínače. Úprava se provede vyháknutím drátku ramínka na přepínači.

Zapojení při dodávce je:
S1 = přepínání denního/nočního provozu – funkce přepínač
S2 = test – tlačítko

K ovládání lze použít běžné jednostranné cylindrické vložky (rozměr 29+10), s nastavitelným palcem. POZOR: Cylindrická vložka není součástí balení zámku.

Technické údaje

Provozní napájení	9 -15 V DC
Nominální napájecí napájení	12V DC
Rozměry	
Na omítku krabice s víčkem:	š79 x v113 x h53,5 mm
Pod omítku krabice:	š79 x v113 x h54 mm
Materiál zámku	alu tlakové lití
Barva	bílá RAL 9010, prášková jemná matná struktura
Zvuková signalizace bzučák	12 V 85 db/10 cm
Topný odpor (nadstandardní)	82 R/4-5 W
Napájecí proud pro LED	cca 5 mA
Napájecí proud pro bzučák	cca 25 mA
Napájecí proud topného odporu	cca 150 mA
Povolené zatížení kontaktu	max. 60 V / 0,5 A
Provozní teplota	od -20 do + 60 °C
IP Krytí	IP54



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® C100	193
Aperio® E100	194
Aperio® E100PIN	195
Aperio® E100 Premium	196
Aperio® E100PIN Premium	197
Aperio® L100	198
Aperio® KS100 zámek pro rack rozvaděče	199
Aperio® AS100 bezdrátový dveřní senzor	200
Aperio® Komunikační HUB 1:1 Wiegand	200
Aperio® Komunikační HUB 1:8 RS485	201
Aperio® Komunikační HUB 1:16 TCP/IP	201

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 (VerTeX, Mercury).

Výhodou systému je snadné rozšiřování ACS na místa, kde nejsou přivedeny kabely nebo je není možné použít (skleněné přčky, historické objekty, profilové zateplené dveře).

Vysoká bezpečnosť díky šifrování AES -128bit (interní a rádiová komunikace). Možnost uzavření instalace pomocí privátního šifrovacího klíče.

Nová 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 200 platných karet pro zabezpečení funkce při výpadku přístupového systému (až na 30 dní)

Vizuální (LED) i zvuková (mimo C100) signalizace stavu zámku.

Možnost čtení více RFID technologií na jedné čtečce „multiread“.

Všechny zámky (mimo KS100) 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.

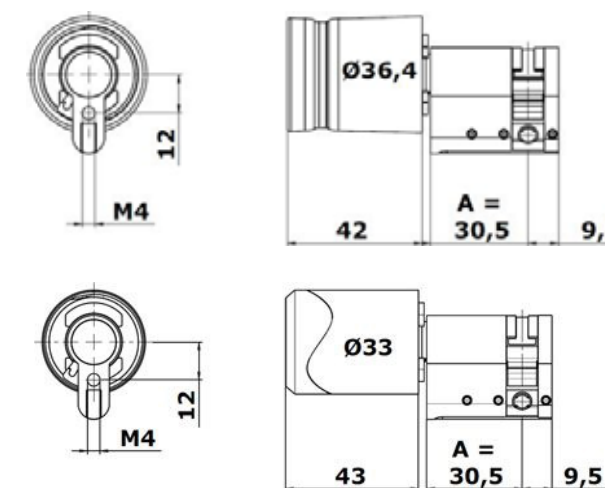
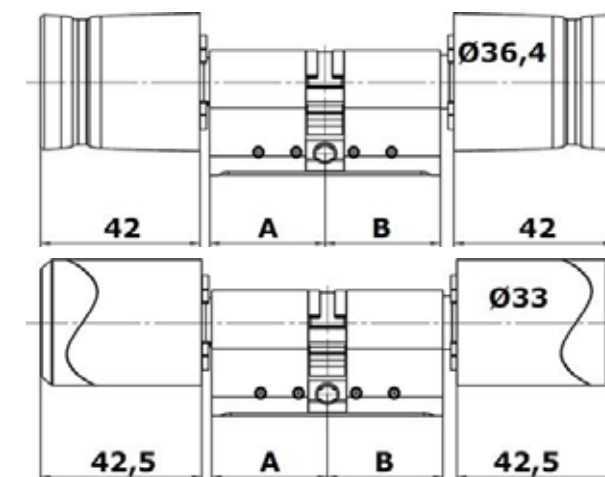
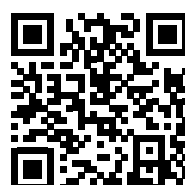
Zámky podporují různé použité RFID technologie v jednom zařízení (V3). Díky tomu dochází k významné úspoře peněz při změně RFID technologie.

Všechny zámky lze také provozovat i v offline režimu - data on card.

Systém Aperio® je první celosvětově kompatibilní přístupovou technologií.



Certifikáty a návody můžete stáhnout po načtení QR kódu.



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 200 platných karet (V3)
- standardní baterie s velmi dlouhou životností
- LED vizualizace stavů
- možnost oboustranné kontroly vstupu nebo jako jednostranná vložka
- Možnost dálkového otevření (V3)
- Denní režim (V3)



Technické údaje

Certifikace	CE; požární certifikace T90
Možné provedení	čtečka RFID karet vnější strana x vnitřní mechanická trvale sepnutá demontovatelná při montáži / čtečka RFID karet vnější strana x vnitřní RFID čtečka demontovatelná při montáži
Rozměry RFID čtečky	42 x 36,6 mm (Lx Ø); 42x32 V3
Povrchová úprava	černá guma nerez ocel
Délka vložky	základní velikost 30/30, rozšiřitelná po 5 mm po obou stranách dle potřeby
Baterie	1 x Lithium CR2
Životnost baterie	>40 000 cyklů (až 3 roky)
Radiová komunikace	IEE 802.15.4 (2,4 GHz)
Použití zabezpečení rádiové komunikace	AES 128 bit
Typ komunikačního HUBu	1:16 - TCP/IP; 1:8 - RS485; 1:1 - Wiegand
Vzdálenost mezi HUBem a zámekem	od 5 do 25 m v závislosti na okolních podmínkách a typu použitého HUBu
IP krytí	IP55, IP65(V3)
Rozsah provozních teplot	0 až 50 °C; -20-55°C V3
Indikace stavů	LED (červená/zelená/oranžová)
Podporované RFID technologie	iCLASS® / ISO 14443B; MIFARE™ Classic; MIFARE™ plus; MIFARE™ DESFire EV1, HID PROX/EM410x, SEOS/NFC
RFID čtení	UID/Sektor/Blok/Aplikace/soubor - pouze čtení
Interface	mikroUSB (V3)

Objednací číslo

Výrobek	Objednáací číslo
C100	na dotaz

Aperio® E100

Použití

- bezdrátové kování systému Aperio® s integrovanou čtečkou
- pro plné i rámové dveře s úzkým profilem rámu

Výhody

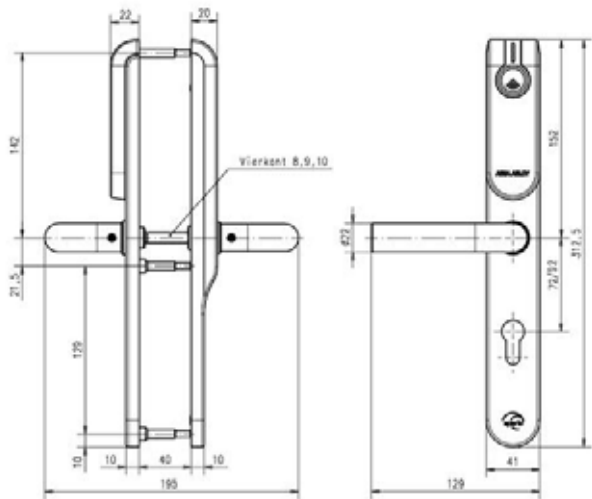
- online komunikace s ACS systémem pomocí bezdrátového HUBu - rozhodnutí o přístupu vydává ACS
- možné uložení až 10 nouzových karet pro použití v případě ztráty komunikace s ACS a aktivace paměti pro posledních 200 platných karet (V3)
- kompatibilní s většinou zadlabavacích DIN zámků na trhu
- možnost dálkového otevření a denního režimu (V3)
- standardní baterie s velmi dlouhou životností
- možnost změny RFID technologie
- LED vizualizace stavů + zvuková signalizace
- vnější klika spínaná - vnitřní klika vždy připojena
- 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, 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	od 5 do 25 m v závislosti na okolních podmínkách a typu použitého HUBu
IP krytí	IP52 nebo IP54 (volitelně)
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, HID PROX/EM410x, LEGIC, SEOS/NFC
RFID čtení	UID/Sektor/Blok/Aplikace/ Soubor - pouze čtení
Interface	mikroUSB (V3)

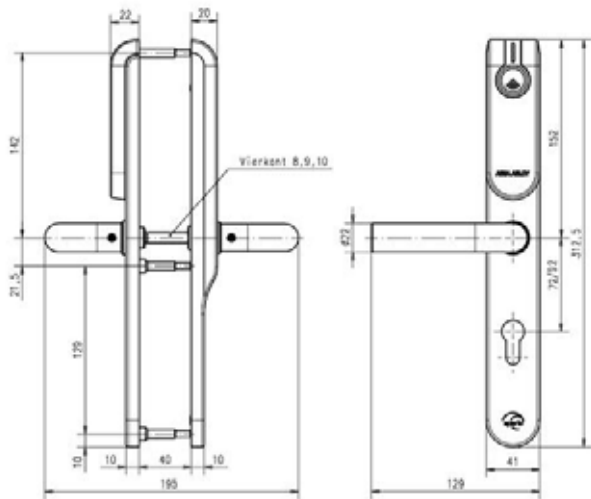
ASSA ABLOY



Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
E100 V3	na dotaz

ASSA ABLOY



Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
E100PIN V3	na dotaz

Aperio® E100PIN

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 200 platných karet (V3)
- kompatibilní s většinou zadlabavacích DIN zámků na trhu
- možnost dálkového otevření a denního režimu (V3)
- standardní baterie s velmi dlouhou životností
- možnost změny RFID technologie
- LED vizualizace stavů + zvuková signalizace
- vnější klika spínaná - vnitřní klika vždy připojena
- 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, 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	od 5 do 25 m v závislosti na okolních podmínkách a typu použitého HUBu
IP krytí	IP52 nebo IP54 (volitelně)
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, HID PROX/EM410x, LEGIC, SEOS/NFC
RFID čtení	UID/Sektor/Blok/Aplikace/ Soubor - pouze čtení
Interface	mikroUSB (V3)

Aperio® E100 Premium

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

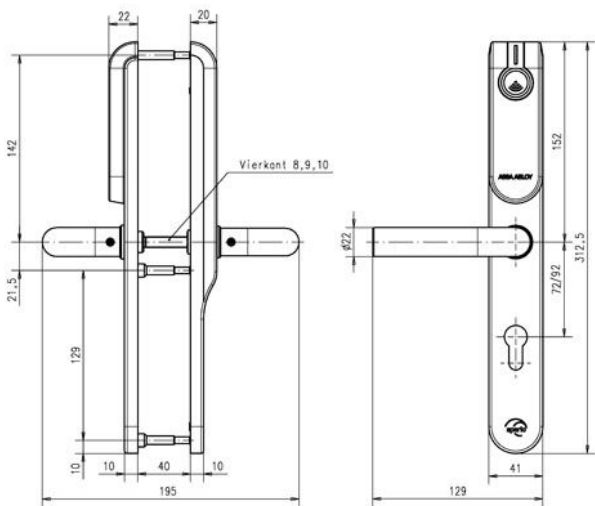
- online komunikace s ACS systémem pomocí bezdrátového HUBu - rozhodnutí o přístupu vydává ACS
- možné uložení až 10 nouzových karet pro použití v případě ztráty komunikace s ACS a aktivace paměti pro posledních 200 platných karet (V3)
- kompatibilní s většinou zadlabavacích DIN zámků na trhu
- možnost dálkového otevření a denního režimu (V3)
- standardní baterie s velmi dlouhou životností
- možnost změny RFID technologie
- LED vizualizace stavů + zvuková signalizace
- vnější klika spínaná - vnitřní klika vždy připojena
- 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
Rozteč kování	72, 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	od 5 do 25 m v závislosti na okolních podmínkách a typu použitého HUBu
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, HID PROX/EM410x, LEGIC, SEOS/NFC
RFID čtení	UID/Sektor/Blok nebo Aplikace/ Soubor - pouze čtení
Interface	mikroUSB (V3)

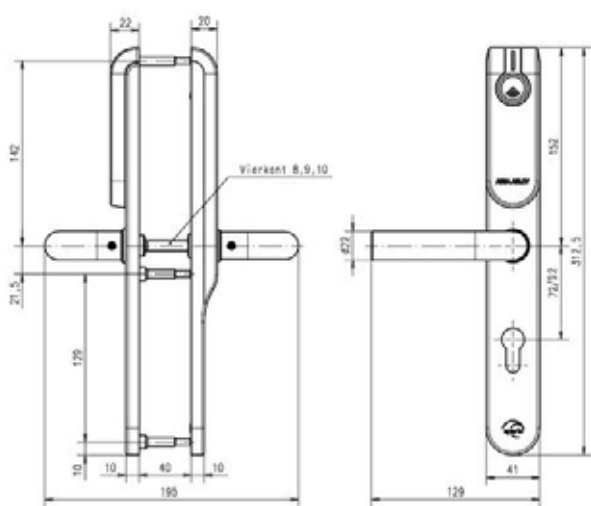
ASSA ABLOY



Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
E100 Premium	na dotaz

ASSA ABLOY



Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
E100PIN Premium	na dotaz

Aperio® E100PIN Premium

Použití

- bezdrátové certifikované kování systému Aperio® s integrovanou 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 200 platných karet (V3)
- možnost dálkového otevření a denního režimu (V3)
- možnost změny RFID technologie
- LED vizualizace stavů + zvuková signalizace
- vnější klika spínaná - vnitřní klika vždy připojena
- 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
Rozteč kování	72, 92 mm
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	od 5 do 25 m v závislosti na okolních podmínkách a typu použitého HUBu
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, HID PROX/EM410x, LEGIC, SEOS/NFC
RFID čtení	UID/Sektor/Blok nebo Aplikace/ Soubor - pouze čtení
Interface	mikroUSB (V3)

Aperio® L100

samozamykací zadlabávací zámek

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 200 platných karet (V3)
- standardní baterie s velmi dlouhou životností
- možnost dálkového otevření a denního režimu (V3)
- komunikační vzdálenost mezi HUBem až 25 m
- LED vizualizace stavů zámku + zvuková signalizace
- vnější klika spínaná - vnitřní klika vždy připojena

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: 35 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	od 15 do 25 m v závislosti na okolních podmínkách a typu použitého HUBu
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 závor (uzamknuto/ odemknuto) cylindrická vložka (otevívá/ zavírá)
Podporované RFID technologie	iCLASS® / ISO 14443B; MIFARE™ Classic; MIFARE™ plus; MIFARE™ DESFire EV1, HID PROX/EM410x, LEGIC, SEOS/NFC
RFID čtení	UID/Sektor/Blok/Aplikace/ Soubor - pouze čtení
Interface	Mikro USB (V3)
Obsah balení	zámek, řídicí jednotka, čtečka



Rozměry zámků viz. elektromechanické samozamykací zámky ABLOY.



Objednáací číslo

Výrobek	Objednáací číslo
L100	na dotaz

ASSA ABLOY



Objednáací číslo

Výrobek	Objednáací číslo
KS100	EL002390

Aperio® KS100

zámek pro rack rozvaděče

Použití

Aperio® KS100 poskytuje ochranu pro Vaše data a to také ve sdílených datových centrech. Skládá se z rackového zámku připojeného k napájení pomocí PoE a bezdrátového komunikačního HUBu. Toto řešení má snadnou instalaci a nabízí úplnou historii událostí. Přesně víte, kdo přistupoval k Vaším datům a kdy.

A co víc, KS100 můžete použít s Vašimi současnými kartami, ovládající dveře kontrolované stávajícím přístupovým systémem, takže si jej můžete přidat do libovolného počtu racků, bez dodatečných nákladů na zajištění nových identifikačních médií.

Zámek KS100 se montuje na křídlo dveří datového rozvaděče výměnou za stávající standardní zámky pro montáž do otvoru 25x150mm

Výhody

- bezdrátová on-line kontrola přístupu
- LED indikace stavu
- možné uložení až 10 nouzových karet pro použití v případě ztráty komunikace s ACS
- změny přístupových práv v reálném čase
- jednoduchá instalace
- navrženo pro standardní otvor 25x150 mm pro zámky datových rozvaděčů
- použití pro pravé i levé dveře
- žádné vrtání a kovové podložky
- dodatečná montáž do většiny skříní bez nutnosti řezání a tahání kabelů
- použití stávajících identifikačních médií
- připojeno kabelem pro napájení PoE 48V DC
- nevyžaduje baterie a jejich výměnu
- online přenos informací o použití a stavu zámku

Technické údaje

Certifikace	CE
Typ komunikačního HUBu	1:16 - TCP/IP; 1:8 - RS485; 1:1 - Wiegand
Napájení	48VDC PoE nebo 24VDC <1W
Radiová komunikace	IEEE 802.15.4 (2.4 GHz)
Kódování	AES 128 bit
Bezdrátový dosah	až 25 m
RFID technologie	13,56 MHz iClass, SEOS, iClass SE ISO14443B UID, Mifare, Mifare Plus, Desfire SE, Desfire EV1
Čtecí vzdálenost	<3 cm
Lokální paměť	10 identifikátorů
Tamper kontakt na zámku + vstup pro další kontakt	NC
Pracovní teplota	-10 - 50°C
Barva	Černá
Rozměry	42h x 34š x 223v mm
Interface	RJ45 PoE
Rozměr otvoru	25 x 150 mm

Aperio® AS100 bezdrátový dveřní senzor

Aperio® Komunikační HUB 1:1 Wiegand

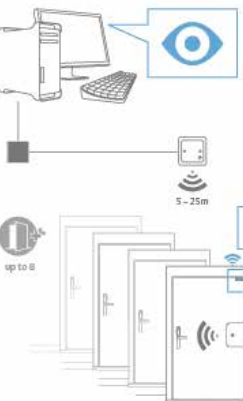
AS100

Nový Aperio® dveřní senzor je schopný monitorovat okamžitý stav dveří (otevřeno/zavřeno) a zasílat změny stavu prostřednictvím bezdrátových HUBů do přístupového systému. Lze použít i externí čidlo.

Senzor AS100 je možné použít v kombinaci jak s vložkou, tak se štítem Aperio® nebo samostatně. S nenápadným a prostorově nenáročným designem je možné tento dveřní senzor použít téměř pro všechny aplikace.

Technické údaje

Certifikace	CE, ETL, FCC, IC, C-Tick
Rozměry	vysílač: 69 x 43 x 21,5 mm (V x Š x H) Magnet: 64 x 13 x 13 mm (V x Š x H)
Baterie	2 x LR6 Alkaline AA
Životnost baterie	>40 000 cyklů (až 3 roky)
Vzdálenost mezi HUBem a zámekem	od 15 do 25 m v závislosti na okolních podmínkách a typu použitého HUBu
Rozsah provozních teplot	5°C až 50°C
Fyzické vstupy	vstup pro externí čidlo



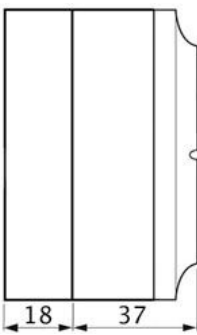
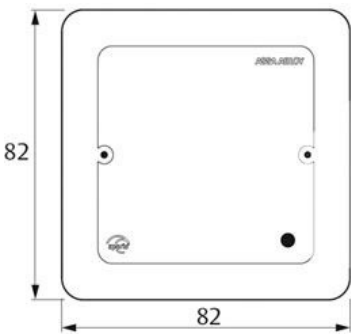
Objednací číslo

AS100	EL002114
-------	----------

AH20 Wiegand

Komunikační HUB 1:1 systému Aperio®.

- zajišťuje zabezpečenou bezdrátovou komunikaci mezi zámekem a HUBem
- integrovaná nebo externí anténa
- montáž do standardních elektromontážních krabic



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 zámekem	od 15 do 25 m v závislosti na okolních podmínkách
IP Krytí	IP20
Interface	Wiegand vstup, výstupy (Advanced)
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

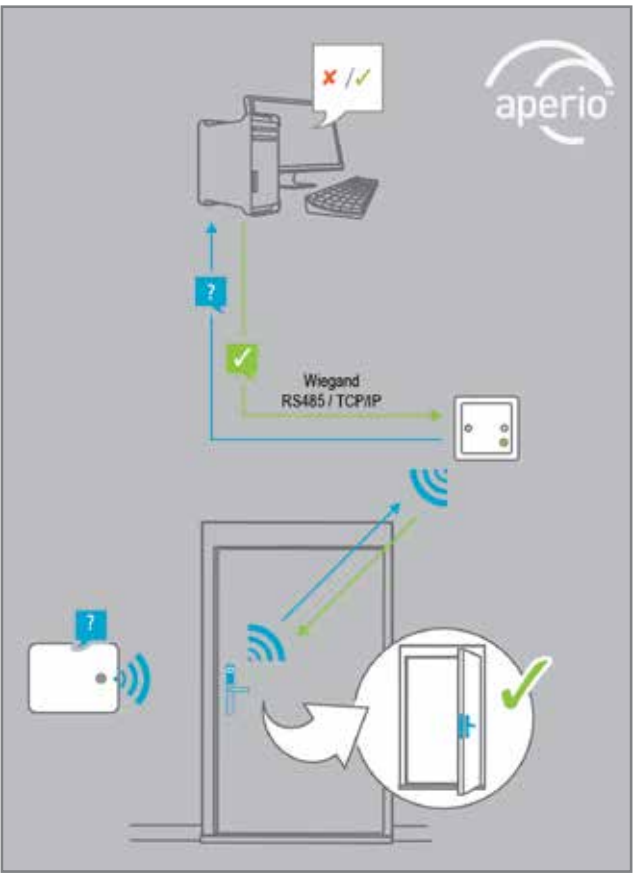


ASSA ABLOY

ASSA ABLOY

Aperio® Komunikační HUB 1:8 RS485

Aperio® Komunikační HUB 1:16 TCP/IP



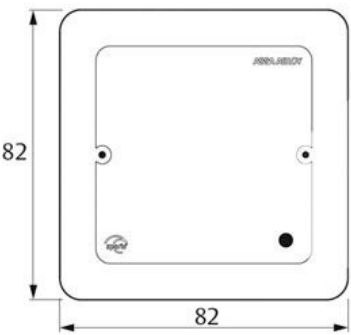
AH30 RS485

Komunikační HUB 1:8 RS485 systému Aperio®.

- zajišťuje zabezpečenou komunikaci mezi zámky a HUBem
- integrovaná nebo externí anténa
- montáž do standardních elektromontážních 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 zámekem	od 15 do 25 m v závislosti na okolních podmínkách
Vysílací výkon	10 dBm/MHz
IP Kytí	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 zámekem a HUBem
- integrovaná nebo externí anténa
- šifrování komunikace TCP/IP TLS 1.1 + 1.2
- možnost PoE napájení

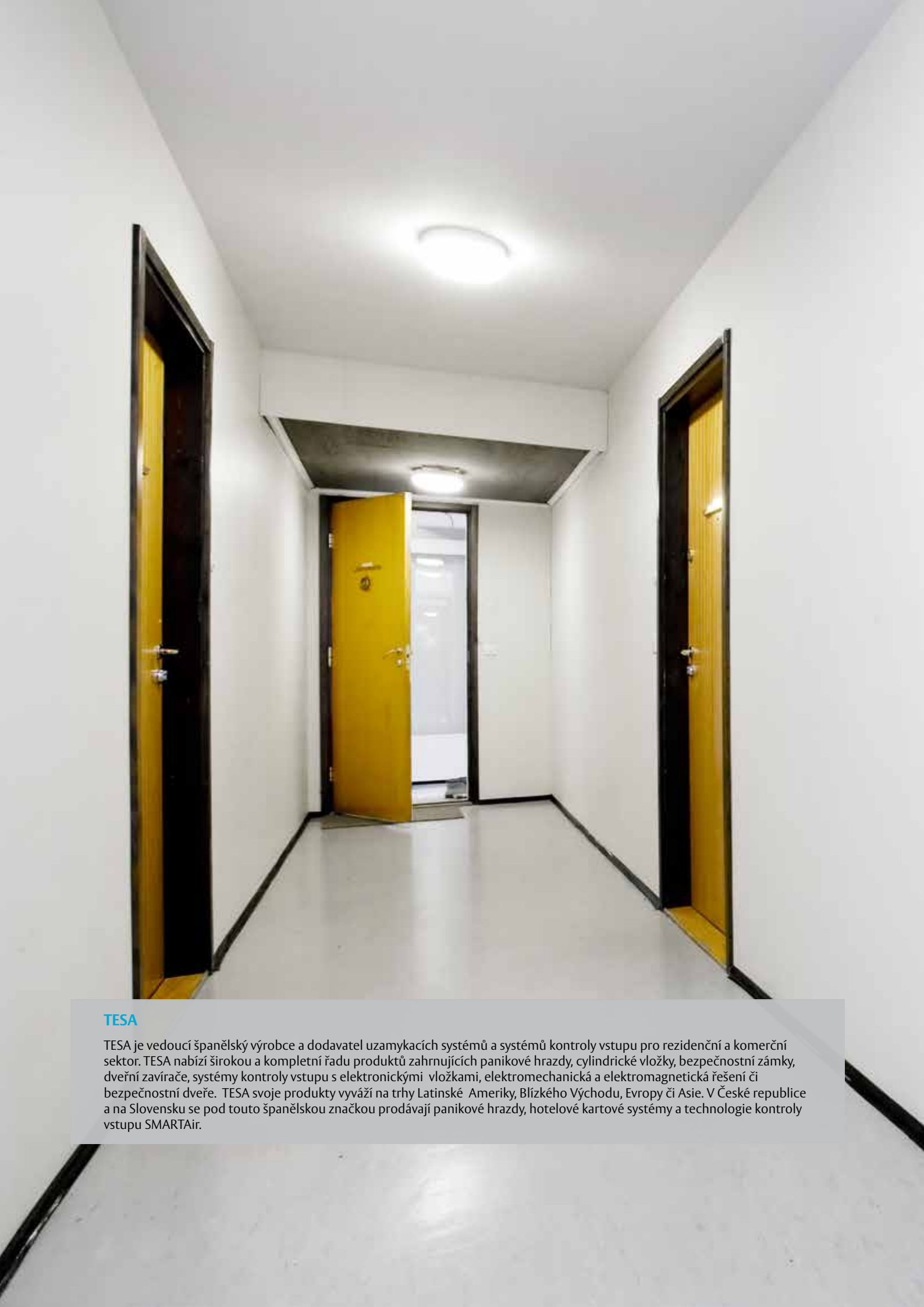
Technické údaje

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 zámekem	od 15 do 25 m v závislosti na okolních podmínkách
IP krytí	IP20
Rozsah provozních teplot	5°C až 35°C

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.

SMARTAir203

Cylindrická vložka SMARTAir STK205

Dveřní kování SMARTAir206

Kabinetní zámek SMARTAir e-motion.....207

RFID čtečky a updatery SMARTAir208

Příslušenství SMARTAir209

SMARTAir

Vyspělý kompletní systém kontroly vstupu využívající bezkontaktní technologii iClass nebo MIFARE. 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:

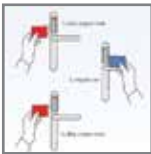
SMARTAir cylindrická dveřní vložka STK

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

- stejně 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 updatu



Wireless

- stejně 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

NFC
NFC
v přípravě

iCLASS
by
HID

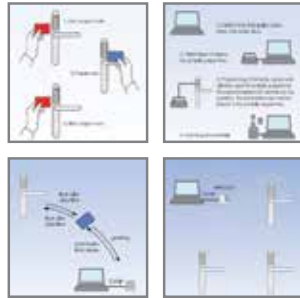
SKIDATA®
read only

MIFARE™
CLASSIC / DESFire™

SMARTAIR™



Lze provozovat v těchto verzích



Objednací číslo

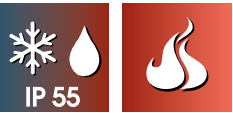
Výrobek	Objednací číslo
SMARTAir STK vložka	dle konfigurace na dotaz

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; požární certikace T90
Možné provedení	čtečka RFID karet vnější strana x vnitřní mechanická trvale sepnutá demontovatelná při montáži
Povrchová úprava	nerez ocel
Délka vložky	základní velikost 30/30, rozšířitelná po 5 mm po obou stranách dle potřeby
Baterie	1 x Lithium CR123
Životnost baterie	>20 000 cyklů (nebo 2 roky)
Radiová komunikace (wireless)	868 MHz
Vzdálenost mezi HUBem a zámkem (wireless)	od 5 do 25 m v závislosti na okolních podmínkách
IP krytí	IP55
Rozsah provozních teplot	0 až 60 °C
Indikace stavů	LED (červená/zelená/oranžová)
Podporované RFID technologie	iCLASS® / ISO 14443B; MIFARE™ Classic; SkiData, MIFARE™ DESFire EV1, NFC v přípravě
RFID čtení - Read/Write	sektor

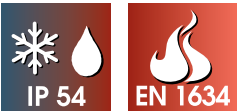
Dveřní kování SMARTAir

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

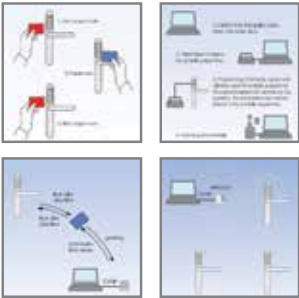


Technické údaje

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 až 100 mm, v 10 mm odsazeních
Čtyřhran kliky	8 mm
Rozteč kování	72, 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 za příplatek
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, NFC v přípravě
RFID čtení - Read/Write	sektor



Lze provozovat v těchto verzích



Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
SMARTAir	dle konfigurace na dotaz

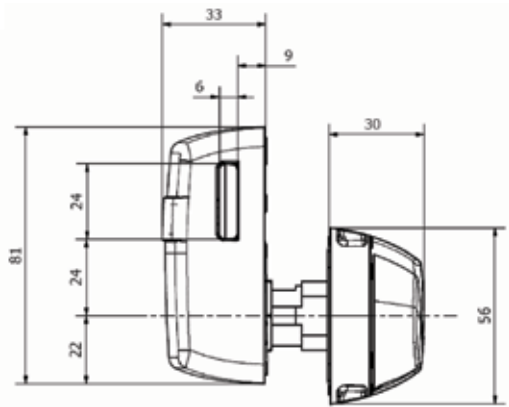
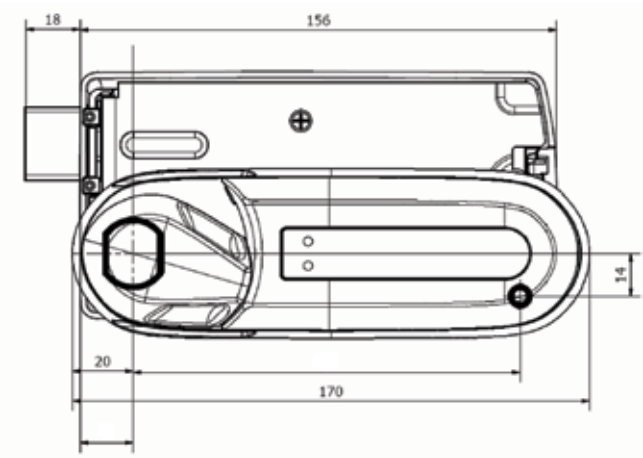
Kabinetní zámek SMARTAir e-motion

Použití

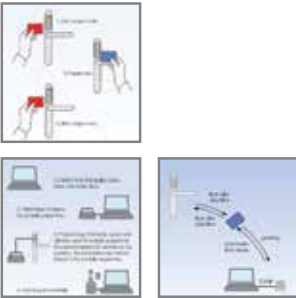
Speciální zámek pro uzavírání skříněk s vyspělou kontrolou vstupu. Odolný proti vandalizmu, díky bezdrátové technologii zámek nemá žádné otvory, které lze poškodit žvýkačkou, silikonem, zalomením klíče apod. Pro demontáž vnějšího krytu je třeba speciální nástroj.

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
- v režimu 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

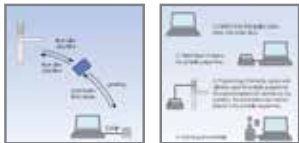
Certifikace	CE
Rozměry vnější/vnitřní část	56/81 x 170/156 x 30/33(VxŠxH)
Tloušťka dveří	2-25mm
Baterie	3 x AAA 1,5V baterie
Životnost baterie	>20 000 cyklů (nebo 2 roky)
Rozsah provozních teplot	0 °C až 65 °C
Vlhkost	<85% (bez kondenzace)
Indikace stavů	LED (červená/zelená)
Podporované RFID technologie	iCLASS® / ISO 14443B; MIFARE™ Classic; SkiData, MIFARE™ DESFire EV1, NFC v přípravě
RFID čtení - Read/Write	sektor

Čtečky RFID karet

- nástěnná čtečka s výstupním relé pro ovládání externích zařízení
- verze s PIN klávesnicí pro vyšší stupeň zabezpečení zadáním PIN + karta
- napájení z externího zdroje
- možné použití po montáži přídavné reléové desky i na zabezpečení výtahů (max. 8 pater)



Lze provozovat v těchto verzích



Objednací číslo

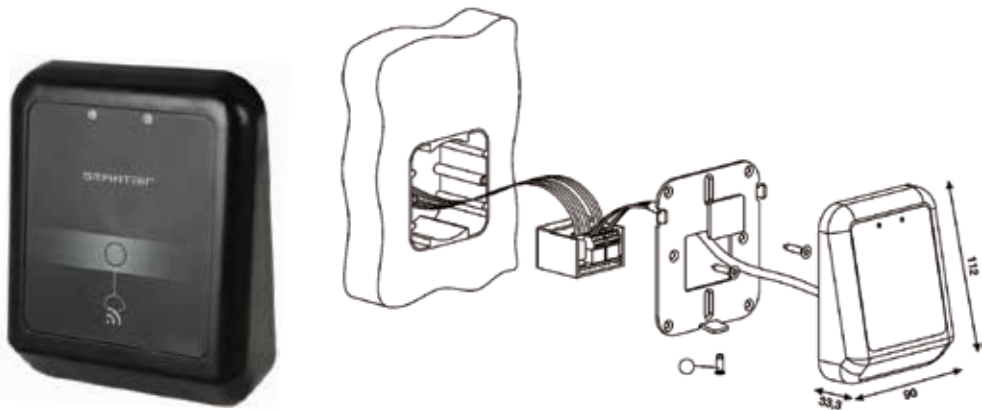
Výrobek	Objednací číslo
Čtečka	na dotaz
Čtečka s PIN klávesnicí	na dotaz

Technické údaje

Napájení	12-24 V DC
----------	------------

Updater

- updater pro systémy řízení přístupu update on card
- nástěnný enkodér karet, s trvalým připojením do SW TS1000
- po přiložení karty dochází k vyčítání událostí do systému TS1000
- po přiložení karty může dojít k úpravě přístupových práv uživatele
- po přiložení karty může karta přenést informace o změnách přístupových oprávnění do zámku
- napájení z externího zdroje



Lze provozovat v těchto verzích



Objednací číslo

Výrobek	Objednací číslo
SMARTAir updater	na dotaz

Technické údaje

Napájení	12-24V DC
----------	-----------

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 RFID karty a přívěšky

HID iClass nebo MIFARE





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 - produkty a řešení	212
Traka 21	213
Klíčové kabinety Traka	215
Inteligentní kontrola přístupu	216
Inteligentní skříňkové systémy	217

intelligentní
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.

intelligentní
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.

intelligentní
skříňové systémy

Intelligentní 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 vrácen, je zajištěna jeho úplná kontrola.
- Vybavení je označeno RFID čipem (tag) a může být sledováno/ evidováno 24 hodin denně.
- Biometrický přístup (pomocí otisku prstu) zvyšuje bezpečnost a eliminuje potřebu nosit klíče nebo přístupové karty.

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
- 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 blokovánými dvířky
- Možnost manuálního uvolnění dvířek pro případ nouze
- Zvukový alarm



Objednací čísla

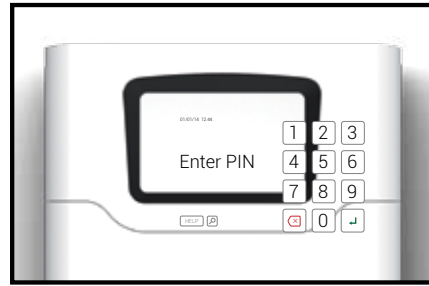
Výrobek	Objednací číslo
Traka 21	EL002263

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

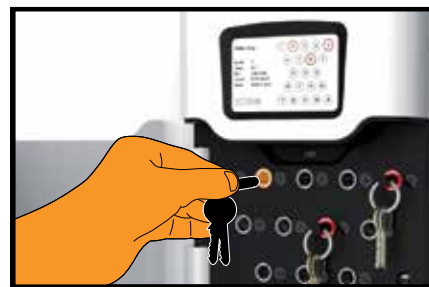
- Rozměry: (V) 427 mm x (Š) 246 mm x (H) 95 mm
- Hmotnost: 3,94 kg
- Napájení: 100-240V AC, síťový adaptér 15 V DC
- Bateriová záloha: 12V DC 1,2Ah (volitelně)
- Proudový odběr: 15V 0,7A max.
- Rozsah pracovní teplot, pouze pro vnitřní použití (-5°C do +50°C max 95% vlhkost, bez kondenzace)
- Montáž: na pevnou plochu (zdi, skříň apod.)
- Počet pozic: 21
- Max. počet uživatelů v systému: 1 000
- Identifikace: pouze PIN
- Certifikace: CE, FCC, IC



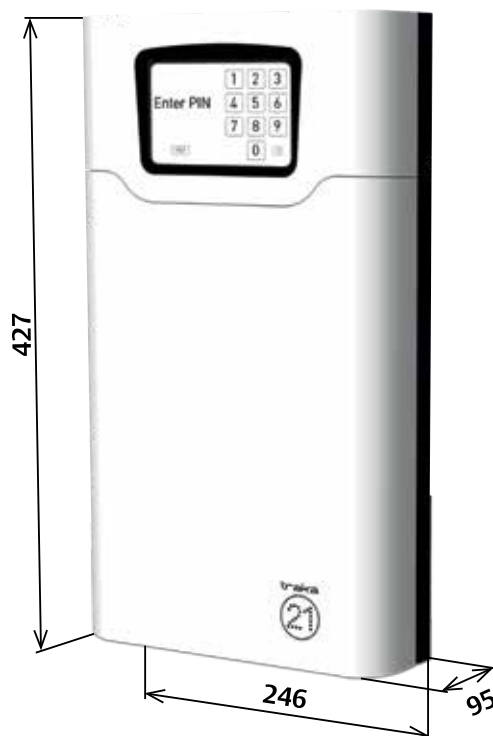
Uživatel je pro přístup do klíčového kabinetu vyzván k zadání svého unikátního PIN kódu



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. Uživatel nemůže z kabinetu vyjmout iFoby s červeným LED podsvícením.



Oranžové LED podsvícení indikuje pozici, na kterou je třeba klíč vrátit.



Traka 21 bezpečnostní plomba

Bezpečnostní plomba na jedno použití 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.



Klíče jsou v každé organizaci důležitým majetkem: umožňují přístup k budovám, provozům, zabezpečeným prostorům, 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 pečeti jsou jednotlivé klíče nebo sady klíčů elektronicky označeny. Každý přívěsek iFob má pak přiřazenou konkrétní zdířku v kabinetu Traka a 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 je zjednodušený systém pro správu klíčů nabízející 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 Traka32

Součástí řešení je vícejazyčný software Traka32. 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.





Jedinečný přívěsek iFob Traka je možné naprogramovat tak, aby fungoval sám o sobě jako elektronický klíč nahrazující běžné klíče. Přívěsky iFob pro konkrétní pracovníky je možné personifikovat a umožnit tak jednotlivým řidičům nebo uživatelům přístup k veškerému vybavení zapínanému klíčem, které jsou kompetentní obsluhovat. Při přístupu do kabinetu Traka jsou do přívěsku iFob zapsána veškerá uživatelská oprávnění – obvykle na určitou dobu (například konkrétní směnu). Po uplynutí této doby není možné iFob dále používat, dokud nebude prostřednictvím depozitu Traka znovu naprogramován. Během pracovní činnosti pracovníka zaznamenává iFob všechny podrobnosti o používaném vybavení (například náraz apod.). Tyto informace se automaticky nahrají do centrální databáze systému při vrácení přívěsku iFob do kabinetu Traka na konci směny.

Předprovozní bezpečnostní kontroly, přejímky zařízení a hlášení poruch

Kontrola nad tím, kdo může obsluhovat technologické zařízení, vybavení a stroje, je pouze jednou částí řešení Traka. Zásadní informací pro vedení je znalost toho, že pracovníci organizace dokončili veškeré předprovozní bezpečnostní kontroly a přejímku zařízení, a že záznam o této události je automaticky uložen do databáze spolu s evidencí všech použitých položek. Uživatelé jsou navíc při vrácení vybavení vyzváni k nahlášení případných poruch. Tím se významně zvyšuje provozní efektivita a využití pracovníků i vybavení.

Další benefity

Existuje celá řada dalších benefitů inteligentních řešení pro kontrolu přístupu, například:

- **detekce kolizí**
- **testování přítomnosti alkoholu**
- **požadování dodržování bezpečnosti a předpisů v průmyslu**
- **ověřování oprávnění k použití**
- **sledování využití zařízení**
- **rezervace a pravidelná údržba zařízení**



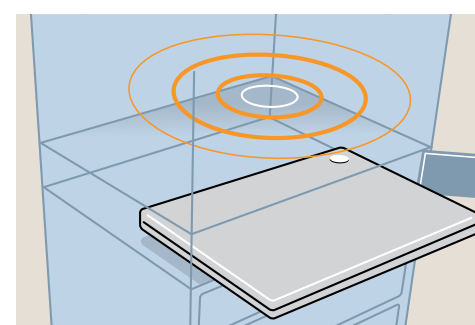
V prostředích, kde se zachází se sdílenými přenosnými zařízeními jako jsou notebooky, vysílačky nebo zbraně a kde hrozí jejich krádež, ztráta, poškození nebo ponechání, může být schopnost zjistit kdo a kdy naposledy konkrétní kus vybavení použil zásadním manažerským nástrojem. Zvyšuje totiž osobní odpovědnost 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 skříně 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 v opačném pořadí, v jakém jsou do skříněk Traka vkládány.

Podpora inteligentních skříní Traka:

- **bezpečné automatizované úložiště s integrovaným softwarem.**
- **přístup 24 hodin denně, 7 dní v týdnu, 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 skříně a pomocí sledování v reálném čase můžete ihned přesně zjistit, že je přístroj vyzvednut nebo vrácen, a co je důležitější, kým.



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 správy 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 místnostem, ve kterých probíhá počítání peněz, až po úložné schránky a sklady.



Přenos energií a médií

Intelligentní 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, vysokozdvizné vozíky, vychystávací vozíky a pojízdné plošiny, a kdo může tyto stroje obsluhovat. Traka poskytuje řešení, jako jsou řízení přístupu řidičů k vysokozdvizným 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.



Školství

Základní, střední i vysoké školy jsou významnými zákazníky společnosti Traka. Existuje zde potřeba spravovat klíče k budovám, zařízením a zabezpečeným prostorům, vozidlům, vybavení (například notebookům, datovým terminálům a přenosnému počítačovému vybavení) a vysílačkám. Tuto potřebu řeší inovační skříňky na klíče a bezpečné uzamykatelné skříňky 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 skříň 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.

Mezi klienty společnosti Traka patří



ABLOY CERTA EL420 s externí ústřednou EA420	8	Elektrické otvírače effeff ProFix®2 typ 118W, 128W a 138W	127
ABLOY CERTA MP420 s externí ústřednou EA420	10	Elektrické otvírače effeff ProFix®2 typ 118F.13 a 118F.23	128
ABLOY CERTA MP420 FLAT s externí ústřednou EA420	12	Přehled čelních listů pro el. otvírače effeff ProFix®2	129
ABLOY CERTA EL520 s externí ústřednou EA420	14	Elektrické otvírače effeff ProFix®2 typ 143.13 a 143.23	131
ABLOY CERTA MP520 s externí ústřednou EA420	16	Elektrické otvírače effeff typ 332 - pro dveře na únikových cestách..	132
ABLOY CERTA MP520 FLAT s externí ústřednou EA420	18	Elektrické otvírače pro skleněné dveře typ 914U a 934U.....	134
ABLOY EL460.....	22	Elektrické otvírače typ 9314VGL a 9334VGL.....	135
ABLOY EL461 - oboustranná kontrola vstupu	24	Elektrické otvírače typ 14U400 a 34U400 Multifix®	137
ABLOY EL466.....	26	Elektrické otvírače do výbušného prostředí ATEX.....	138
ABLOY EL466 FLAT.....	28	Elektrické otvírače pro posuvné dveře typ 112	140
ABLOY EL560.....	30	Speciální elektrické otvírače s tichým provozem typ 9314 a 9334....	141
ABLOY EL561 - oboustranná kontrola vstupu	32	M32M - přídržný elektromagnet 272 kg	146
ABLOY EL566.....	34	M32FM - přídržný elektromagnet pro čelní montáž 272 kg.....	147
ABLOY EL566 FLAT.....	36	M62M - přídržný elektromagnet 544 kg	148
ABLOY EL060 / EL260 se signalizací	40	M62FM - přídržný elektromagnet 544 kg	149
ABLOY EL066 / EL266 se signalizací.....	42	M82M přídržný elektromagnet 816 kg	150
ABLOY EL160 / EL360 se signalizací.....	44	SAM2 - přídržný magnet pro montáž na střih 272 kg.....	151
ABLOY EL166 / EL366 se signalizací.....	46	SAMM - přídržný magnet pro montáž na střih 544 kg	152
Motorický samozamykací zámek FAB úzký.....	52	MCL - kabinetní elektromagnet 91 kg.....	153
Motorický samozamykací zámek FAB hluboký	54	VM600 - interiérový přídržný elektromagnet 272 kg	154
Elektromechanický samozamykací zámek FAB úzký	56	VM1200 - interiérový přídržný elektromagnet 544 kg	155
Elektromechanický samozamykací zámek FAB hluboký	58	EM SW EMO.....	158
Mechanický samozamykací zámek FAB úzký	60	EM SW	162
Mechanický samozamykací zámek FAB hluboký	62	EM PSW250.....	166
MEDIATOR	68	ABLOY PBE011.....	172
ABLOY PE920/923 a PE925/928.....	72	ABLOY PBE011.....	173
effeff 842	78	Nemef Smart	174
effeff 843ZY.....	79	Securitron® TSB-3.....	176
ABLOY EL404.....	80	Securitron® - EMB	177
Securitron GL1M	81	Securitron® SP-1.....	178
FAB Interlock.....	82	Securitron® - TSH	179
Skříňkové zámky FAB	83	HID iClass SE R10 a R15.....	182
IKON SX08 a SX48	86	HID iClass SE RP10 a RP15.....	183
IKON SX03 a SX43	87	HID EDGE EVO® Solo ESH400-K.....	186
Univerzální bezpečnostní kování BT3 Lapua a Vaasa.....	88	HID EDGE EVO® Solo ESH400-K.....	187
Kování pro samozamykací zámky FAB.....	89	RFID Karty a přívěsky HID	188
Rozpojitelné kabelové průchodky effeff	92	Klíčový spínač FAB 8076	189
Kabelové průchodky	94	Aperio® C100	193
Elektrické otvírače FAB Klasik.....	98	Aperio® E100	194
Elektrické otvírače FAB Profi	99	Aperio® E100PIN	195
Elektrické otvírače FAB Profi se signalizací.....	100	Aperio® E100 Premium.....	196
Elektrické otvírače FAB Profi reverzní.....	101	Aperio® E100PIN Premium	197
Elektrické otvírače řada FAB16	102	Aperio® L100	198
Elektrické otvírače řada FAB16 se signalizací.....	103	Aperio® KS100	199
Elektrické otvírače řada FAB 16 reverzní	104	Aperio® AS100 bezdrátový dveřní senzor	200
Příslušenství pro el. otvírače FAB16	105	Aperio® Komunikační HUB 1:1 Wiegand	200
Elektrické otvírače FAB Dual	106	Aperio® Komunikační HUB 1:8 RS485	201
Elektrické otvírače FAB Dual se signalizací	107	Aperio® Komunikační HUB 1:16 TCP/IP.....	201
Elektrické otvírače FAB Dual reverzní.....	108	SMARTAir™	203
Příslušenství pro el. otvírače FAB	111	Cylindrická vložka SMARTAir STK.....	205
Montážní lišty.....	111	Dveřní kování SMARTAir	206
Elektrické otvírače effeff typ 17RR a 37RR	112	Kabinetní zámek SMARTAir e-motion.....	207
Elektrické otvírače effeff řada 118,128,138,148,118F,118W,138W ..	113	RFID čtečky a updatery SMARTAir	208
Elektrické otvírače effeff typ 118 a 118E	114	Traka - produkty a řešení	212
Elektrické otvírače effeff typ 128 a 148.....	115	Inteligentní správa klíčů.....	213
Elektrické otvírače effeff typ 118E130 a 11805	116	Traka 21	213
Elektrické otvírače effeff typ 118EY a 138	117	Inteligentní správa klíčů.....	215
Elektrické otvírače effeff typ 118W, 148W a 138W	118	Klíčové kabinety Traka	215
Elektrické otvírače effeff typ 118F	119	Inteligentní kontrola přístupu	216
Elektrické otvírače effeff ProFix®2 typ 128.13 a 148.13	124	Inteligentní skříňkové systémy.....	217
Elektrické otvírače effeff ProFix®2 typ 118.14	125	Existující trhy a klienti řešení Traka	218
Elektrické otvírače effeff ProFix®2 typ 118EY.13, 138.13 a 138.63	126		

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 Czech & Slovakia s.r.o.
Dolnoměcholupská 1418/12, 102 00 Praha 10
Česká republika
Tel.: +420 226 806 200
Fax: +420 226 806 201
info@assaabloy.cz
www.assaabloy.cz

ASSA ABLOY Czech & Slovakia s.r.o. – organizačná zložka
Mlynské Nivy 73, 821 05 Bratislava
Slovenská republika
Tel.: +421 2 4552 0141-2
Fax: +421 2 4552 0140
info@assaabloy.sk
www.assaabloy.sk