Elektromechanické uzamykací systémy
Obsah

Názvosloví a technické normy ................................................................................................................................................. 4

KEYWATCHER, APERIO a SmartAir
APERIO – bezdrátová on-line technologie pro systémy kontroly vstupu ......................................................... 6
SmartAir – autonomní systém kontroly vstupu ..................................................................................................................... 10
KEYWATCHER - systém řízení klíčového hospodářství ......................................................................................... 14

ELEKTROMAGNETY ........................................................................................................................................................... 116
Doplňky k elektromagnetům ................................................................................................................................................... 116

Únikový terminál 1338-20 ....................................................................................................................................................... 145

Kódové kliky effeff 4951 ....................................................................................................................................................... 144

Panikové hrazdy elektronické ............................................................................................................................................... 133
Panikové hrazdy mechanické .............................................................................................................................................. 130

Securitron Magnalock ......................................................................................................................................................... 106
Securitron Shear Magnalock ............................................................................................................................................... 110

Doplňky k elektrickým zámkům ........................................................................................................................................... 60

Securitron Mediátor ......................................................................................................................................................... 45

Zámky FAB Bera ............................................................................................................................................................... 40

ELEKTRICKÉ ZÁMKY A KOVÁNÍ .................................................................................................................................. 19
Mechanické samozamykací zámky ....................................................................................................................................... 35
Zámky FAB Bera ............................................................................................................................................................... 40
effeff Mediátor ................................................................................................................................................................. 45

Speciální el. zámky ............................................................................................................................................................... 47
Bezpečnostní kování ............................................................................................................................................................ 55

Doplňky k elektrickým zámkům ........................................................................................................................................... 60

ELEKTROČYTÁŘE .......................................................................................................................................................... 65
Odpružené střelky ................................................................................................................................................................. 93

Čelní plechy a doplňky k el. otvíračů FAB Befo ....................................................................................................................... 98
Čelní plechy a doplňky k el. otvíračům effeff ..................................................................................................................... 90

Čelní plechy k elektrickým otvíračům effeff ....................................................................................................................... 94

FAB Befo Klasik ................................................................................................................................................................. 94
FAB Befo Profi ................................................................................................................................................................. 95
FAB Befo Dual ................................................................................................................................................................. 98

Čelní plechy k elektrickým otvíračům effeff ..................................................................................................................... 101

ELEKTRICKÉ OTVÍRAČE ................................................................................................................................................... 66
Označení a popis napájecích cívek v elektrických otvíračích......................................................................................... 66
Standardní elektrické otvírače ............................................................................................................................................... 67
Elektrické otvírače ploché konstrukce .......................................................................................................................... 71
Elektrické otvírače pro požární dveře .................................................................................................................................. 74
Elektrické otvírače pro dveře na únikových cestách .................................................................................................... 80
Speciální elektrické otvírače ............................................................................................................................................... 86
Čelní plechy k elektrickým otvíračům effeff ..................................................................................................................... 90

Odpružené střelky ................................................................................................................................................................. 93
FAB Befo Klasik ................................................................................................................................................................. 94
FAB Befo Profi ................................................................................................................................................................. 95
FAB Befo Dual ................................................................................................................................................................. 98

Čelní plechy a doplňky k el. otvíračům FAB Befo .......................................................................................................... 101

ELEKTRICKÉ ZÁMKY A KOVÁNÍ .................................................................................................................................. 19
Mechanické samozamykací zámky ....................................................................................................................................... 35
Zámky FAB Bera ............................................................................................................................................................... 40
effeff Mediátor ................................................................................................................................................................. 45

Speciální el. zámky ............................................................................................................................................................... 47
Bezpečnostní kování ............................................................................................................................................................ 55

Doplňky k elektrickým zámkům ........................................................................................................................................... 60

ELEKTROMAGNETY ........................................................................................................................................................... 116
Doplňky k elektromagnetům ................................................................................................................................................... 116

Securitron Magnalock ......................................................................................................................................................... 106
Securitron Shear Magnalock ............................................................................................................................................... 110
Securitron VISTA ............................................................................................................................................................... 112

Doplňky k elektromagnetům ........................................................................................................................................... 116

POHONY DVEŘÍ .......................................................................................................................................................... 120
Elektromotorické ............................................................................................................................................................... 120
Elektrohydraulické ............................................................................................................................................................ 122

PANIKOVÉ HRAZDY ................................................................................................................................................... 129
Panikové hrazdy mechanické ............................................................................................................................................... 130
Panikové hrazdy elektronické ............................................................................................................................................... 133

KOMPONENTY PRO ACS ....................................................................................................................................... 139
Čtečky a RFID karty ............................................................................................................................................................ 142
Kódové kliky effeff 4951 ...................................................................................................................................................... 144
Únikový terminál 1338-20 ...................................................................................................................................................... 145
Klíčový spínač 8076 ............................................................................................................................................................ 146

ZAPOJENÍ A SCHÉMATA ...................................................................................................................................... 149
Požárně odolné dveře
mají za úkol zabránit šíření požáru, tzn. při požáru musí zůstat spolehlivě zavřené i za vysokých teplot. Blokování alespoň v jednom bodě.

Únikové dveře
musí být možno je otevřít i pod zatížením, při požárním poplachu jsou volně průchozí (lze použít speciální reversní otvírače effeff331 / effeff332).

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. Jedině s ABLOY EL.

Ventilační dveře
v případě poplachu se musí samy odemknout a otevřít a zajistit tak odvětrání prostoru.

Backset
vzdálenost středu cylindrické vložky k hraně čelního štítu zámku.

Zajišťovací strída
prvek v čelním štítu zámku mezi oboustrannou střelkou a závorou zámku.

Profix
provedení elektrických otvíračů s náběžnou hranou pro skrytou montáž.

Paniková klika / hrazda
ovládací prvek definovaného tvaru, pomocí kterého lze kdykoli 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.
APERIO 
bezdrátová technologie budoucnosti

APERIO

Je bezdrátové zařízení s integrovanou čtečkou komunikující s HUBem pomocí UHF komunikace dle standardu IEEE 802.15.4 (2,4 GHz).

Cylindrickou vložku APERIO C100 nebo dveřní kování APERIO E100 je možné propojit prostřednictvím komunikačního HUBu s každým přístupovým systémem, který využívá standardizované rozhraní Wiegand nebo RS-485.

APERIO – výhody integrace

- Snadné rozšíření ACS na místa, kde kably nemají šanci (celoskleněné dveře a stěny, profilové dveře ve skleněných stěnách, historické objekty).
- Jednoduchá a rychlá instalace bez zásahu do dveřního křídla.
- Výrazná úspora času při instalaci a v pořizovacích nákladech.
- Plnohodnotné On-line řešení kontroly vstupu s možností provozu v režimu Off-line.
- Snadná správa, možnost změny RFID technologie přehráním interního SW.
- Vyhovuje náročným požadavkům na design i bezpečnost.

Ukázka rozšíření stávajícího ACS o nový, bezdrátový přístupový bod.

Ukázka instalace vložky C100 na skleněných dveřích.

www.aperio-on-line.cz
**Technická data**

**Napájení HUB:**
8V až 24V/30V DC

**Odběr HUBu:**
12V DC 80mA

**Rozsah provozních teplot:**
0 °C až +60 °C

**Pro tloušťku dveřního křídla:**
40-100 mm  
Standard: 40-50 mm

**Rozměry:**
312 mm x 41 mm x 10/20 mm

**LED pro vizualizaci stavu:**
(červená/oranžová/zelená).

**Komunikace:**
Wiegand  (možno použít i autonomně)  
RS-485 do systému EAC (adresovatelný, potvrzení přístupu vyhodnoceno na úrovni ACS).

**Bezdrátová komunikace:**
IEEE 802.15.4 (2,4 GHz) - Trebee

**Certifikace**
ČSN EN 179 – Pro únikové východy (ve spojení s panikovým zámkem ABLOY a klikou ve tvaru U).

**Výhody**

- Vytvoření přístupového bodu v rámci stávající nebo nově realizované ACS bez nutnosti použití kabelů.
- On-line komunikace.
- Kompatibilní se všemi DIN zadlabacími zámkky, pro dveře plné i profilové.
- Bateriové napájení, jednoduchá výměna.
- Možnost monitorování přístupů.
- Jednoduchá a rychlá instalace.

**Použití**

- Pro plné i rámové dveře s úzkým profilem rámu.
- Vhodné řešení pro rozšíření stávajících systémů kontroly vstupu nebo pro aplikace s omezením při instalaci klasicích kabelových technologií.
- Dveřní kování lze jednoduchým způsobem konfigurovat pro běžně dostupné RFID technologie.

**Funkce vnější (outside) kliky:**

Elektronicky kontrolovaná, v klidovém stavu při stlačení volná.

**Funkce vnitřní (inside) kliky:**

Není elektronicky kontrolovaná, při stlačení vždy ovládá střelku zámku. V případě použití panikového zámkku ABLOY EL060/160 ovládá rovněž jeho závoru.

**Tvary klik**

- Standard
- Sena
- Designové
- Xara
- Zafíra

**Funkcionalita:**

- Elektronicky kontrolovaná, v klidovém stavu při stlačení volná.

**Certifikace**
ČSN EN 179 – Pro únikové východy (ve spojení s panikovým zámkem ABLOY a klikou ve tvaru U).

**Tvyary klik**

- Standard
- Sena
- Designové
- Xara
- Zafíra

**Technická data**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Napájení HUB:</th>
<th>8V až 24V/30V DC</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Odběr HUBu:</td>
<td>12V DC 80mA</td>
</tr>
<tr>
<td>Rozsah provozních teplot:</td>
<td>0 °C až +60 °C</td>
</tr>
<tr>
<td>Pro tloušťku dveřního křídla:</td>
<td>40-100 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>Standard:</td>
<td>40-50 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>Rozměry:</td>
<td>312 mm x 41 mm x 10/20 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>LED pro vizualizaci stavu:</td>
<td>(červená/oranžová/zelená)</td>
</tr>
<tr>
<td>Komunikace:</td>
<td>Wiegand (možno použít i autonomně)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>RS-485 do systému EAC (adresovatelný, potvrzení přístupu vyhodnoceno na úrovni ACS)</td>
</tr>
<tr>
<td>Bezděrová komunikace:</td>
<td>IEEE 802.15.4 (2,4 GHz) - Trebee</td>
</tr>
<tr>
<td>Baterie:</td>
<td>Lithium CR123A</td>
</tr>
<tr>
<td>Životnost baterie:</td>
<td>cca 40 000 cyků / 2roky</td>
</tr>
<tr>
<td>Provozní vzdálenost HUB / dveřní kování:</td>
<td>cca 5-15 m v závislosti na vnějších podmínkách Max: 25m s externí anténou</td>
</tr>
<tr>
<td>RFID technologie:</td>
<td>Mifare, Mifare V2, DESFire, iCLASS, 125kHz a další</td>
</tr>
<tr>
<td>RFID čtění:</td>
<td>UID/sektor</td>
</tr>
<tr>
<td>Povrchová úprava:</td>
<td>Nerez</td>
</tr>
<tr>
<td>IP:</td>
<td>52 až 54</td>
</tr>
<tr>
<td>Rozteč:</td>
<td>DIN – rozteč 72 a 92 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>Čtyřhran:</td>
<td>8, 9 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>Opravnění vstupu v Off–Line režimu:</td>
<td>10 držitelů karet</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Komunikační HUB**

Připojen rozhraním Wiegand, RS–485 nebo pomocí TCP/IP k systému ACS.
Možnost připojení až 8 zařízení na 1 HUB.

**Zabezpečená bezdrátová komunikace**

**APERIO C100**

Cylindrická vložka s integrovanou čtečkou a On-line komunikací s ACS.
Možnost oboustranného kontroly vstupu.

**APERIO E100**

Dveřní kování s integrovanou čtečkou a On-Line komunikací s ACS.
APERIO C100

cylindrická vložka s integrovanou čtečkou a On-line komunikací s ACS

**Technická data**

**Napájení HUB:**
8V až 24V/30V DC

**Odběr HUBu:**
12V DC 80mA

**Rozsah provozních teplot:**
0 °C až +60 °C

**Základní rozměr:**
30/30 mm (další rozměry po 5 mm) v nabídce i jednostranná vložka.

**Rozměry knoflíku:**
42 x 36,4 mm (L x O)

**LED pro vizualizaci stavu:**
(červená/oranžová/zelená)

**Komunikace:**
- Wiegand (možno použít i autonomně)
- RS-485 do systému EAC (adresovatelné, potvrzení přístupu vyhodnoceno na úrovni ACS).
- Bezdrátová komunikace: IEEE 802.15.4 (2,4 GHz) - Trebee
- Zabezpečení bezdrátové komunikace: AES 128 Bit
- Baterie: Lithium CR2
- Životnost baterie: cca 40 000 cyklů / 2 roky
- Provozní vzdálenost HUB / dveřní kování: cca 5 – 15 m v závislosti na vnějších podmínkách Max. 25 m s externí anténou
- RFID technologie: Mifare, Mifare V2, DESFire, iCLASS, 125kHz a další
- RFID čtení: UID/sector
- IP: 52
- Povrchová úprava knoflíku: Černý pogumován (volitelně nerez)
- Opravnění vstupu v Off-Line režimu: 10 držitelů karet

**Použití**

- Pro plné i rámové dveře s úzkým profilom rámu, skleněné a jiné atypické konstrukce.
- Vhodné řešení pro rozšíření stávajících systémů kontroly vstupu nebo pro aplikace s omezením při instalaci kláských kabelových technologií.
- Cylindrickou vložku lze jednoduchým způsobem konfigurovat pro běžné dostupné RFID technologie.

**Výhody**

- Vytvoření přístupového bodu v rámci stávající nebo nově realizované ACS bez nutnosti použití kabelů.
- On-line komunikace.
- Kompatibilní se všemi DIN zadlabacími zámky, vhodná pro zámky na skleněná dveře křídla a stěny.
- Bateriové napájení, jednoduchá výměna.
- Možnost monitorování přístupů.
- Jednoduchá a rychlá instalace.

**Funkce vnějšího (outside) knoflíku:**
Elektronicky kontrolovaný, v klidovém stavu se volně protáčí.

**Funkce vnitřního (inside) knoflíku:**
Nemusí být elektronicky kontrolován (ouboustranná kontrola), při otáčení vždy ovládá střelku zámku (palec cylindrické vložky). V případě použití panikového zámku ovládá rovněž jeho závoru.

**Certifikace**

ČSN EN179 - Pro únikové východy (ve spojení s panikovým zámkem).
DIN EN1634 - Požární certifikace 90 min.

**Komunikační HUB RS-485:**
Zajišťuje bezdrátové spojení s cylindrickou vložkou APERIO C100 na dveřích a drátové spojení po sběrnici RS-485 (Ethernet) s ACS přístupovým systémem. Viz. aktuální seznam APERIO integration partner na www.aperio-online.cz.

**Komunikační HUB Wiegand:**
Zajišťuje bezdrátové spojení s cylindrickou vložkou APERIO C100 na dveřích a drátové spojení po sběrnici Wiegand s ACS přístupovým systémem. Např. řešení s HID EDGE SOLO.

APERIO C100 - ve verzi s metalickým knoflíkem
SMARTAIR
autonомнí systém kontroly vstupu

SMARTAIR
je dveřní kování s integrovanou čtečkou karet a elektromagnetickým blokováním kliky, které slouží výhody autonomní kontroly vstupu a systému generálního a hlavního klíče.

SMARTAIR – výhody integrace
- Přístup s bezkontaktní čipovou kartou, přívěskem nebo náramkem – mechanický klíč slouží pouze k nouzovému otevírání.
- Bateriové napájení, žádná kabeláž.
- Možnost kombinovat se střelkovým, panikovým nebo panikovým samozamykacím zámkem (ABLOY Nemef, FAB).
- Lze použít na unikových cestách i požárně odolných dveřích.
- Kancelářské komplexy, nemocnice, velké i malokapacitní ubytovací zařízení, fitcentra, plavecké bazény (např. zamykání skříněk), čerpací stanice.
- Bezkontaktní identifikace uživatele pomocí čipové karty. Lze použít libovolnou kartu standardu MIFARE s pracovní frekvencí 13,56 MHz. Paměť karty je přístupná i pro další aplikace v jiných systémech.
- Kování je certifikováno pro použití na protipožárních dveřích s odolností až do 90 minut (EN 1634). Ve spojení s panikovým zámkem ABLOY EL 060/160 lze použít i na unikových výchozech a to i ve spojení s panikovou hrazdou (EN 1125) či klikou (EN 179).
- Bateriové napájení kování/zámku bez potřeby vedení kabelu do křídla dveří. Alkalické baterie vydrží min. 30.000 přístupů nebo 2 roky. Baterie jsou umístěny na vnitřní chráněné straně kování.
Wireless
umožňuje bezdrátový přenos informací mezi kováním a počítačem
- On-line řízení přístupu.
- Možnost okamžitého vytvoření/blokace přístupu pro uživatele.
- Možnost dálkového otevření (remote opening).
- Programování pomocí uživatelského softwaru i ze vzdáleného počítače.

Použití

Funkce vnější kliky
- Elektronicky kontrolovaná, v klidovém stavu při stlačení volná.
- V případě použití panikového zámku ABLOY ovládá rovněž jeho závoru dle ČSN EN 179/1125.

Funkce vnitřní kliky
- Není elektronicky kontrolovaná, při stlačení vždy ovládá střelku zámku.
- Při použití panikového zámku ABLOY ovládá rovněž jeho závoru dle ČSN EN 179/1125.

Certifikace
- ČSN EN 179 – pro únikové východy (ve spojení s panikovým zákroužkem).
- ČSN EN 1125 – pro panikové únikové východy (ve spojení s panikovou hradou).
- ČSN EN 1634-1 – pro požárně odolné dveře.

Technická data

**Rozměry (v x š x h):**
- Off-line, Stand Alone: 280 x 40 x 25 mm
- Wireless: 280 x 40 x 25 mm
- vnější strana: 370 x 55 x 38 mm
- vnitřní strana: 190 x 120 x 60 mm
- HUB: 190 x 120 x 60 mm

**Tloušťka dveřního křídla:** 38 až 100 mm

**Bezpečnost:** Veškerá elektronika ve vnitřním štítu

**Informace o stavu:** červená / zelená LED diody

**Baterie:**
- 3x AAA 1,5 V alkalická (verze SMARTAIR Stand Alone a Off-line)
- 3x AA 1,5 V alkalická (verze SMARTAIR Wireless)

**Životnost baterie:**
- min. 30.000 cyklů nebo 2 roky

**Připojení**
- HUB s PC přes TCP/IP

**Provozní vzdálenost HUB / dveřní kování:** až 30m

**RFID technologie:**
- MIFARE 13,56 MHz, ISO 14443A, čtení sériového čísla/sektoru

**IP krytí:**
- 45 (na objednávku 56)

**Povrchová úprava:**
- standardně INOX (nerez), volitelně matná mosaz nebo matný chrom

**Tvar kliky:**
- standardně U tvar kliky dle EN 179 pro únikové východy - Sena, volitelně Xara, Zaflora, Vector

**Rozteč:**
- DIN – rozteč 72 a 92 mm, na objednávku lze 70 - 105 mm (nutno specifikovat)

**Čtyřhran:**
- 8 mm

**Počet uživatelů:** až 1.500 v každém zámku

**Paměť přístupů:** posledních 1.000 (FIFO)
Nejjednodušší verze pro řízení přístupu 24/7 na základní úrovni (přístup plný nebo žádný) s možností programového upgradu na verzi SMARTAIR Off-line bez nutnosti výměny kování.

Programování

pomocí programovací a uživatelské karty ve třech krocích:

1. Zahájení autorizace / programování
2. Autorizace / přidávání jednotlivých karet
3. Ukončení autorizace / programování

Standardní programovací karta

Standardní programovací karta: každý uživatel = jedna karta (uživatele lze přidávat, při ztrátě karty nutno celou paměť příslušných zámků smazat a všechny zbylé karty znovu autorizovat).

Shadow programovací karta

Jako záložní kopie (uživatele lze přidávat, při ztrátě uživatelské karty se tato smaže z paměti zámku pomocí záložní kopie karty, není tedy nutno mazat celou paměť zámku a znovu autorizovat všechny zbylé uživatelské karty).

Výhody

- Cenová dostupnost, jednoduchá obsluha.
- Lze použít libovolnou kartu MIFARE 13,56 MHz (čtení sériového čísla).

Poznámka

Ve verzi Stand Alone je možné objednat i skříňkový zámek s přístupem 24/7 a programováním pomocí programovacích karet.
Verze Off-line umožňuje plnohodnotné řízení přístupu s možnostmi vytváření časových oken a čtení historie. Zařízení podporuje kompletní řízení přístupu včetně speciálních požadavků jako jsou například výčněná autorizace, časové otevírání zámků, office režim nebo prodloužené otevření dveří pro vybrané osoby.

Upgrade z verze Stand Alone na Off-line bez nutnosti výměny kování pouze přehráním firmwaru.

Struktura přístupových práv vytvořena pomocí softwaru TS1000 se pomocí mobilního programátoru a datového kabelu přenesene z PC do paměti jednotlivých kování/zámků.

Programování

Řízení přístupu s možností vytváření časových oken a čtení historie.

A. Upgrade z verze Stand Alone na Off-line bez výměny kování pouze přehráním firmwaru.

A. Časová okna - vytvoření struktury přístupových práv uživatelů a konfigurace, tvorba audit trailů/reportů a dalších vlastností systému.

B. Přenos informací z PC do přenosného programátoru a zpět.

C. Inicializace zámku, čtení historie přístupů atd. z/do přenosného programátoru.

D. Programování a autorizace uživatelských karet.

Výhody

- Přehledná struktura přístupových práv uživatelů.
- Načtení historie přístupů (vždy posledních 1.000 událostí) z paměti zámku do PC přes přenosný programátor.
- Přehled o rozmístění jednotlivých zámků a jejich nastavení.
- Až 15 časových oken s až 5 podookny pro přidělení přístupu.
- Předdefinování svátků a prázdnin v kalendáři.
- Automatický přechod zimní/letní čas.
- Možnost flexibilního pořízení či rozšíření licence dle velikosti systému – pro 10, 30, 75 a až 1.000 dveří.
- Lze použít libovolnou kartu MIFARE 13,56 MHz (sektorové čtení/zápis – vyšší bezpečnost).

Zabezpečení

Systém je chráněn proti ztrátě uživatelských karet inteligentním vymazáním ztracené karty. Při vystavení nové karty ke stejnému zámku a jejím přiložení dojde automaticky ke zrušení původní karty se starším datem naprogramování. Ztracená karta tak nepředstavuje bezpečnostní riziko a není nutné přenosným programátorem aktualizovat seznam ztracených karet (tzv. black list).

Poznámka

Ve verzi Off-line je možné objednat i skřínkový zámek.
KeyWatcher
systém řízení klíčového hospodářství

KeyWatcher TOUCH

Nové funkční vlastnosti:
- jednoduché ovládání pomocí 7" plnobarevného dotykového displeje
- otevřené softwarové integrační rozhraní
- databáze práv společná pro jednotky KeyWatcher, zapojené do ucelené sestavy
- vkládání vlastních poznámek a informací přes dotykovou klávesnici QWERTY
- funkce „KeyAnywhere“ umožňuje vrátit klíč do jakékoliv skříně v sestavě
- funkce „My Keys Out“ udržuje přehled o vyjmutých či zpožděných klíčích a termínech vrácení klíčů

Flexibilita nastavení práv:
- uživatelé vybírají po autorizaci bud ze seznamu přidělených klíčů s povoleným přístupem, nebo mohou dodatečně dostat přístup k náhodným klíčům se stejným povolením

Snadnější použití:
- velký display pro snadné čtení, větší klávesy pro rychlejší navigaci
- stavový řádek radí uživatelům jak postupovat a informuje, co právě probíhá

Vyšší zabezpečení a kapacita:
- více než 14 000 klíčů a 10 000 uživatelů řízených jednou řídící skříní
- možnost nastavení delšího identifikačního hesla uživatelům (4 nebo 6 číslic PIN)

KeyWatcher TrueTouch Software:
- nový vstup pro ovládání rozhraní
- otevřené integrační rozhraní kompatibilní s dalšími softwary
- funkce „Auto-sync“ po provedení změn automaticky aktualizuje celou sestavu
- nová funkce „Profiles“ umožňuje rychlejší a jednodušší programování uživatelů a poskytuje rychlou cestu k přidělení klíčů uživatelům, skupinovým povolením, úrovním vstupů a mnoho dalších nastavení
- nové, snadně čitelné a podrobnější zprávy o využití klíčů

Ideální pro velké instalace:
- velké administrativní budovy, hotely a resorty, konferenční centra, dispečinky, firemní sídla a výrobní areály, rozsáhlá zdravotnická zařízení, vzdělávací instituce, vládní agentury, kasina, nápravná zařízení, automobilový průmysl atd.
KeyWatcher
systém řízení klíčového hospodářství

KeyWatcher illuminated
Specifikace:

- Až 1 440 elektromechanicky blokovanych pozic pro uložení klíčů ovládaných jednou řídicí skříňí (k řídicí skříni lze připojit až 14 skříni rozšiřujících). Bez přístupových práv nelze přívesek vyjmout.
- Adresná evidence až 2 000 uživatelů.
- Masivní konstrukce depozitu zajišťuje vysokou bezpečnost uložení klíčů (dvěrka standardně ocelová, volitelné prosklená).
- Snadná obsluha depozitu (menu v češtině).
- SmartKey klíčenky s integrovaným čipem předávají systému všecké informace o pohybu klíčů.
- Zabudovaný alarm pro případ neoprávněné manipulace.
- Propojení s PC pomocí všech dostupných síťových připojení s možností autonomního režimu bez trvale připojeného PC (interní paměť registruje posledních 4 000 provedených operací).
- Evidence všech událostí s přehledným systémem reportů.
- Rychlá a přehledná manipulace s klíči díky světelné indikaci vyzvedávaných klíčů.

KeyBank illuminated
Specifikace:

- Až 1 800 pozic pro uložení klíčů ovládaných jednou řídicí skříňí.
- Přívesky nejsou elektromechanicky blokovány proti neoprávněnému výmůrku.
- Adresná evidence až 2 000 uživatelů.
- Masivní konstrukce depozitu zajišťuje vysokou bezpečnost uložení klíčů (dvěrka standardně ocelová, volitelné prosklená).
- Snadná obsluha depozitu (menu v češtině).
- Smart Key klíčenky s integrovaným čipem předávají systému všecké informace o pohybu klíčů.
- Zabudovaný alarm pro případ neoprávněné manipulace.
- Propojení s PC pomocí komunikačního portu, modemu nebo ethernetu.
- Evidence všech událostí s přehledným systémem reportů.
- Rychlá a přehledná manipulace s klíči díky světelné indikaci vyzvedávaných klíčů.

Použití

- Prevence ztrát a zneužití cenných předmětů.
- Adresný a přesně definovatelný přístup ke klíči (kličům).
- Každý uživatel je registrán vlastním ID a PIN kódem.
- Registace každého klíče pomocí čipového přívesku
- SmartKey
- 100% kontrola pohybu všech registrovaných klíčů nebo jejich svazků.
- Plná evidence všech událostí včetně alarmových stavů.
- Možnost časového omezení přístupových práv ke klíčí.
- Jednoduchá správa databáze pomocí softwaru Key-Pro III.
- Vhodné pro bezobslužná pracoviště.

Technická data

Napájení:
- síťové napájení 230 V/50 Hz
- zálohované bateriové napájení interním akumulátorem

Komunikace s PC:
- komunikační port RS232, modem, ethernet ve spojení se sériovou síťovou ústřednou Lantronix (není součástí dodávky)

Řízení přístupu:
- standardně přes ID a PIN pomocí klávesnice na řídící skříní a vzdáleně pomocí PC přes RS232 nebo TCP/IP.
- Depozit lze volitelně rozšířit o bezkontaktní čtečku čipových karet, čtečku magnetických karet nebo biometrickou čtečku (není součástí dodávky)

Dispaly:
- 2 řádky (16 znaků/řádek), alfanumerický

Čipové přívesky Smart Key:
- přívesek klíče obsahuje identifikační čip Smart Key. Klíč je k přívesku připevněn pomocí ocelového U–kroužku se zpětnou pojistkou (nelze otevřít).
- Elektronické monitorování klíče. Lze použít pro libovolný typ klíče.

Barvy přívesků Smart Key:
- modrá, žlutá, červená, zelená, černá, hnědá, šedá, bílá (min. 5ks od barvy)

Software pro správu:
- Key-Pro III (součástí dodávky) Software pro kompletní správu systémů KeyWatcher illuminated a KeyBank illuminated.
- Program je přehledný a uživatelsky jednoduchý. Slučuje v sobě správu databáze, možnost ovládat depozity vzdáleně z počítače, monitorovat události, transakce a další funkce.
KeyWatcher
ukázky sestav a příslušenství

Propojení více jednotek
Každá řídící skříň může spravovat až 14 pasivních skříní.
Skříň osazenou 9 moduly po 16 pozicích, tedy maximální řešení se 144 pozicemi, nelze dále kombinovat ve variantě KeyWatcher, ani ve variantě KeyBank.

Dálkové ovládání skříně
dosah do 55 m
Je užitečné, když KeyWatcher musí být namontován v bezpečném prostoru, jako je kontrolní místnosti nebo trezor a uživatelé musí být schopni vložit své přihlašovací údaje, aniž by vstoupili do místnosti.

SmartKey modules
SMARTkey Locker systémy jsou řešením pro zabezpečení, řízení a sledování větších předmětů.
Nyní mohou být počítače, peněžní obnosa, smluvní dokumentace, zbraně, mobilní telefony, osobní věci a další předměty spravovány stejně efektivně jako klíče.
Položky mohou být vráceny jakékoli otevřené skříně pro větší pohodlí uživatelů.

PC locker
Radio locker
Single locker module
**KeyWatcher**

**ukázky sestav a příslušenství**

**Key-Pro III**

je specializovaný software pro komplexní správu systémů KeyWatcher Illuminated a KeyBank III, nebo jejich kombinací. Z programu lze spravovat a sledovat až 50 samostatných sestav (sestavou se rozumí řídící skříň včetně všech k ní připojených skříní rozšířujících).

Ovládání je přehledné a uživatelsky velmi přívětivé. Slučuje v sobě správu databáze s možností ovládat depozit přímo z počítače. Samozřejmě je monitorování všech událostí a mnoho dalších funkcí. Software je lokalizován do českého i slovenského jazyka.

Software Key-Pro III umožňuje spravovat a sledovat až 72 000 čipových přívěsků v rámci 50 systémů KeyWatcher Illuminated nebo 100 000 čipových přívěsků v rámci 50 systémů KeyBank III.

Program lze konfigurovat podle potřeb zákazníka. Nejpropracovanější je variace KeyBank Auto, vhodná pro správu klíčů prodejců automobilů.

**SmartKey**

Je čipový přívěsek sloužící k bezpečnému uchycení klíčů v depozitech a zároveň k evidenci větších informací o jejich pohybu.

Klíč je k přívěšku přichycen pomocí ocelového U-kroužku se zpětnou pojistkou, konstrukce přívěšku umožňuje dvoji výměnu kroužku (nutné přestřihnutí).

Speciální kroužky QuickFit umožňují měnit klíče bez omezení a bez použití úchytu a používají se ve společnostech, jejichž klíčové hospodářství vyžaduje častou výměnu klíčů (prodejci aut).

Pro větší svazky klíčů lze použít doplňující ocelová okna s mechanickou pojistkou. Tuto lze po ručním zaklapnutí otevřít pouze zničením, lze ji ale znovu dokoupit a použít původní ocelové oko.

Pro zvýšení přehlednosti jsou jak přívěsky Smart Key tak pojistky ocelových ok vyráběny v 7 barevných mutacích.
Obsah

ELEKTROMOTORICKÉ SAMOZAMYKACÍ ZÁMKY ABLOY
EL420 – elektromotorický úzký zámek (rozteč 92 mm) ..............................................................22
EL426 – elektromotorický úzký vícebodový zámek (rozteč 92 mm) ................................................23
ELS520 – elektromotorický hluboký zámek (rozteč 72 mm) ..........................................................24
ELS526 – elektromotorický hluboký vícebodový zámek (rozteč 72 mm) ........................................25

ELEKTROMECHANICKÉ SAMOZAMYKACÍ ZÁMKY ABLOY
EL460 – elektromechanický úzký zámek (rozteč 92 mm) ..............................................................28
EL466 – elektromechanický úzký vícebodový zámek (rozteč 92 mm) ...........................................29
ELS560 – elektromechanický hluboký zámek (rozteč 72 mm) ......................................................30
ELS566 – elektromechanický hluboký vícebodový zámek (rozteč 72 mm) ......................................31

MECHANICKÉ SAMOZAMYKACÍ ZÁMKY ABLOY
EL060/EL260 – mechanický samozamykací úzký zámek / se signalizací (rozteč 92 mm) ...............36
EL066/EL266 – mechanický samozamykací úzký vícebodový zámek / se signalizací (rozteč 92 mm) 37
EL160/EL360 – mechanický samozamykací hluboký zámek / se signalizací (rozteč 72 mm) ............38
EL166/EL366 – mechanický samozamykací hluboký vícebodový zámek / se signalizací (rozteč 72 mm) ...39

BERA
Elektromotorické samozamykací zámky ..........................................................................................41
Elektromechanické samozamykací zámky ..................................................................................43
Mechanické samozamykací zámky ..............................................................................................44

MECHANICKÉ SAMOZAMYKACÍ ZÁMKY S ELEKTROMOTORICKÝM ODJIŠTĚNÍM
MEDIATOR – mechanický samozamykací úzký zámek s elektromotorickým odjištěním ..................45
MEDIATOR – mechanický samozamykací hluboký zámek s elektromotorickým odjištěním .............46

SPECIÁLNÍ ELEKTROMOTORICKÁ A ELEKTROMECHANICKÁ ZÁMKY
effeff 843-1/843ZY – elektromagnetický zámek s vysunovacím kolíkem ..........................................47
EL648 – elektromotorický hákový zámek ......................................................................................48
EL404 – elektromagnetický zámek s obousměrnou střelkou ............................................................49
effeff 5540-30 – elektromotorický zámek s výklopnou závorou .........................................................50
Securitron GL1M ..................................................................................................................51
Zámky FAB Interlock .................................................................................................................52
Škríňové zámky FAB ..............................................................................................................53

BEZPEČNOSTNÍ KOVÁNÍ
IV. bezpečnostní třída IKON SX08/SX48/SX63 .................................................................55
IV. bezpečnostní třída IKON SX03/SX43 .................................................................................56
III. bezpečnostní třída VASSA/LAPUA ..................................................................................57
III. bezpečnostní třída FAB Bera ...........................................................................................58

DOPLŇKY K ELEKTRICKÝM ZÁMKŮM
Kabely EA218, EA219 ...........................................................................................................60
Kabelové průchodky zadlabací ..................................................................................................60
Automatické dveřní zástrče HZ26, HZ27 ..................................................................................60
Protiplechy EA321, atd. ............................................................................................................61
Lišty k samozamykacím zámkům FAB Bera ............................................................................63
Obecná charakteristika elektromotorických samozamykacích zámků ABLOY

Základní rozdělení
Dle typu konstrukce dveří můžeme rozdělit zámyky na úzké a hluboké.

PROFILOVÉ DVEŘE

1. Vedení kabelu do křídla dveří skrz kabelovou průchodku
2. Dveřní zavírač
3. RFID čtečka
4. Přístupový systém (ACS)
5. Elektromotorický zámek

PLNÉ DVEŘE

1. Vedení kabelu do křídla dveří skrz kabelovou průchodku
2. Dveřní zavírač
3. RFID čtečka
4. Přístupový systém (ACS)
5. Elektromotorický zámek

Použití
- Pro vnitřní i pláštové dveře.
- Vhodný pro dveře s velkým počtem průchodů, 200 a více za den.
- Motorický zámek je vhodný pro spojení s různými typy pohonů dveří, viz. kapitola „Pohony dveří“.
- Určen jak pro průchozí dveře se čtečkou na obou stranách, tak pro vstupní dveře, které jsou ovládané jen z venkovní strany – z vnitřní strany má antipanic funkci, která vždy umožňuje otevřít dveře stisknutím kliky = nouzový východ.
- Řešení dveří s designovým madlem.

Výhody a vlastnosti
- Po příchodu aktivačního signálu je motoricky zatažena hlavní závora zámku (u provedení multipoint jsou společně zataženy 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 součásti dodávky každého zámku). Pomoči ústředně lze nastavit délku otevření zámku (2-15 s), ústředně obsahuje svorky pro připojení monitorovacích kontaktů. Ústředně také kontroluje provozní stav zámku. Viz. schéma zapojení EA420 na straně 150.
- Zámek je elektronicky chráněn proti vysunutí závory/háků mimo zárubeň.
Elektromotorické samozamykací zámky, kování a příslušenství – charakteristika

- Zámek je možné vždy otevřít pomocí cylindrické vložky z obou stran dveří.
- Z vnitřní strany je při osazení kování typu madlo/klika nastavena tzv. antipanic funkce.
- Zámek je možné osadit kováním typu madlo/madlo pro obojstrannou kontrolu vstupu.
- Pravolevý – obojstranná střelka (orientaci zámku lze nastavit jednoduše před konečnou montáží).
- Rychlé odemčení zámku = 0,7s.
- Jednotné napájení 12–24V DC, 12–18V AC.
- Lze použít do požárně odolných dveří (viz. certifikace).
- Monitorovací funkce- standardně u všech motorických zámků viz. Základní popis monitorovacích funkcí zámku.
- Samozamykací funkce – standardně u všech motorických zámků viz. Základní popis samozamykací funkce.
- Zámek je možné odemknout prostřednictvím výstupního kontaktu ze čtečky karet, klávesnice, pohybového čidla, tlačítkem apod.

**Certifikace**

- **Trezor test** - Bezpečnostní třída 3.
- **NBÚ** – Ověření způsobilosti technického prostředku typu: 2 Bodové hodnocení technického prostředku podle přílohy č.1 vyhlášky č. 528/2005Sb., o fyzické bezpečnosti a certifikaci technických prostředků: SS4=2
- **ČSN EN 1627** – Odolnost proti násilnému vniknutí
- **ČSN EN 179** – Pro únikové východy
- **ČSN EN 1125** – Pro panikové únikové východy
- **ČSN EN 1634-1** – Pro požárně odolné dveře
- **STN P ENV 1627:2001** – Odolnost proti násilnému vniknutí

**Rozměr ústředny**

\[d \times s \times t \ (194 \times 113 \times 46 \text{ mm})\]

**Základní popis 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 (multipoint ve čtyřech) bodech.
- Je možné otevření zámku pomocí cylindrické vložky z obou stran. Zámek je samozamykací tzn. nejde pomocí cylindrické vložky ručně uzamknout.

**Základní popis monitorovacích funkcí zámku**

Všechny EL zámky mimo mechanických samo-

- Dveře – otevřeny / zavřeny
- Klika – stisknuta / volná
- Klič – odemká / volný
- Závora - zatažena / vysunuta

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

**Schéma el. zapojení ústředny**

Viz technická část, strana 136.
ABLOY EL420
s externí ústřednou EA420

Technická data

Napájení:
12 – 24 V DC +/- 15 %
12 – 18 V AC -10 % /+15 %

Odběr:
12V 80 mA v klidu
450 mA běžný pohyb
1300 mA max.

24V 40 mA v klidu
220 mA běžný pohyb
600 mA max.

Nastavitelná doba otevření:
2 – 15 sekund

Rozsah pracovních teplot:
-20°C až +60°C

Monitorovací kontakty:
Max. 0.8 A 30V AC/DC resist,
20 W

Signalizace:
a) závora zatažená
b) závora vysunuta
c) klik odemykají/volná

Výsuv závory:
20 mm

Backset:
Standardně 35 mm
na objednávku 30, 40
a 45 mm

Šířka štítu:
24 mm
(na objednávku 28 mm)

Čtyřhran:
9 mm, s redukcí lze použít
i 8 mm

Povrchová úprava:
štít zámku z nerez oceli
Cylindrická vložka:
DIN – europrofil

Bezpečnostní kování:
klíka – madlo
DIN – rozteč 92 mm

Balení obsahuje:
zámek, externí ústřednu
a návod,
upuštivací šrouby,
imbusové klíče

Vybraná objednací čísla

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>EL420/30/24</td>
<td>EL000916</td>
</tr>
<tr>
<td>EL420/35/24</td>
<td>EL000791</td>
</tr>
<tr>
<td>EL420/40/24</td>
<td>EL001311</td>
</tr>
<tr>
<td>EL420/45/24</td>
<td>EL000792</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Certifikace

Trezor test - Bezpečnostní třída 3

NBÚ – Ověření způsobilosti technického prostředku typu: 2 Bodové hodnocení technického prostředku podle přílohy č.1 vyhlášky č. 528/2005Sb., o fyzické

ČSN EN 1627 – Odolnost proti násilnému vniknutí
ČSN EN 179 – Pro únikové východy
ČSN EN 1125 – Pro panikové únikové východy
ČSN EN 1634-1 – Pro požárně odolné dveře
STN EN 12209:2004 – Stavební kování. Zámky

STN P ENV 1627:2001 – Odolnost proti násilnému vniknutí

Schéma el. zapojení ústředny

viz technická část, strana 150.

Doplínky

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Obj. č.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Kabel s konektorem EA218 (6 m)</td>
<td>EL000273</td>
</tr>
<tr>
<td>Kabel s konektorem EA219 (10 m)</td>
<td>EL000271</td>
</tr>
<tr>
<td>Kabelová průchodka EA280 (258 mm)</td>
<td>EL000506</td>
</tr>
<tr>
<td>Dělená kabelová průchodka 10314-10-00 (297 mm)</td>
<td>EL001294</td>
</tr>
<tr>
<td>Autonomní čtečka HID EntryProx 4045</td>
<td>EL001145</td>
</tr>
<tr>
<td>Bezpečnostní kování SX48 (klika-madlo)</td>
<td>EL000029</td>
</tr>
<tr>
<td>Čtyřhran 9 mm - nedělený 286313003002490</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Protiplech od EA321 až EA331 dle typu dveří vyberte odpovídající protiplechy viz. strana 61.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Elektrické zámky

**Technická data**

**ABLOY EL426**
s externí ústřednou EA420

**Výrobek**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Elektrický zámek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ABLOY EL426</td>
<td>EL001387</td>
</tr>
<tr>
<td>s externí ústřednou EA420</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Certifikace**

ČSN EN 179 – Pro únikové východy
ČSN EN 1125 – Pro panikové únikové východy
ČSN EN 1634-1 – Pro požárně odolné dveře

**Schéma el. zapojení ústředny**

dívajte se technickou část, strana 150.

**Doplnky**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Obj. č.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Kabel s konektorem EA218 (6 m)</td>
<td>EL000273</td>
</tr>
<tr>
<td>Kabel s konektorem EA219 (10 m)</td>
<td>EL000271</td>
</tr>
<tr>
<td>Kabelová průchodka EA280 (258 mm)</td>
<td>EL000506</td>
</tr>
<tr>
<td>Kabelová průchodka 10314-10-00 (297 mm)</td>
<td>EL001294</td>
</tr>
<tr>
<td>Autonomní čtečka HID EntryProx 4045</td>
<td>EL001145</td>
</tr>
<tr>
<td>Bezpečnostní kování SX48 (klika-madlo)</td>
<td>EL000029</td>
</tr>
<tr>
<td>Čtyřhran 9 mm - nedělený 286313003002490</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Protiplech od EA321 až EA331 dle typu dveří vyberte odpovídající protiplech EA 306 viz. strana 61.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Technická data**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Napájení:</th>
<th>12 – 24 V DC +/- 15%</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>12 – 18 V AC -10%/+15%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Odběr:</th>
<th>12V 80 mA v klidu</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>450 mA běžný pohyb</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1300 mA max.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>24V 40 mA v klidu</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>220 mA běžný pohyb</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>600 mA max.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Rozsah pracovních teplot:**
-20 °C až +60 °C

**Monitorovací kontakty:**
Max. 0.8 A 30V AC/DC resist, 20 W

**Výsuv závory:**
20 mm, 10 mm (střelka), 24 mm (háky)

**Backset:**
standardně 35 mm
na objednávku 30, 40 a 45 mm

**Délka čelního štítu zámku:**
1760 mm nebo 2000 mm

<table>
<thead>
<tr>
<th>Rozměry čelního štítu (šířka / hloubka):</th>
<th>24 x 6,5 mm</th>
</tr>
</thead>
</table>

**Dveřní vůle:**
2 – 5,5 mm (mezi čelním plechem zámku a protiplechem)

**Signalizace:**
a) závora zatažená
b) závora vysunutá
c) klika odemká/volný
| d) klika stisknutá/volná |
| e) dveře otevřené/zavřené |

**Povrchová úprava:**
štít zámku z nerez oceli

| Cylindrická vložka: |
| DIN – europrofil |

**Bezpečnostní kování:**
klíka – madlo
DIN – rozteč 92 mm

**Balení obsahuje:**
zámek, externí ústřednu a návod, upřevňovací šrouby, imbusové klíče, redukce z 9 mm na 8 mm
Elektrické zámky

**ABLOY EL520**
with *external central unit EA420*

---

### Technical Data

- **Napájení:**
  - 12–24 V DC +/- 15 %
  - 12–18 V AC -10 %/+15 %

- **Odběr:**
  - 12V: 80 mA in standby
  - 450 mA normal movement
  - 1300 mA max.
  - 24V: 40 mA in standby
  - 220 mA normal movement
  - 600 mA max.

- **Programmable opening time:**
  - 2–15 seconds

- **Operating temperature range:**
  - -20 °C to +60 °C

- **Monitoring contacts:**
  - Max. 0.8 A 30V AC/DC resist, 20 W

- **Signalization:**
  - a) door latch engaged
  - b) door latch extended
  - c) key retracted/free
  - d) key pressed/voluntary
  - e) doors open/closed

- **Ejection of latch:**
  - 20 mm

- **Backset:**
  - Standard 55 mm
  - On request 60, 65, 80 and 100 mm

- **Width of casing:**
  - Standard 20 mm
  - On request 24 mm

- **Square:**
  - 9 mm, with reduction can be used also 8 mm

- **Surface treatment:**
  - Casing of lock from stainless steel

- **Cylindrical insert:**
  - DIN – europrofile

- **Security fixing:**
  - Klip – monitor
  - DIN – Clearance 72 mm

- **Packaging contains:**
  - lock, external central unit and manual, fixing screws, imbus key, reduction from 9 mm to 8 mm

---

### Preferred Order Numbers

<table>
<thead>
<tr>
<th>Product</th>
<th>Order Number</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ABLOY EL520/55/20</td>
<td>EL000814</td>
</tr>
<tr>
<td>ABLOY EL520/60/20</td>
<td>EL001616</td>
</tr>
<tr>
<td>ABLOY EL520/65/20</td>
<td>EL000922</td>
</tr>
<tr>
<td>ABLOY EL520/80/20</td>
<td>EL001510</td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

### Certification

- **Trezor test - Security class 3**
- **NBÚ – Verification of suitability of technical means type:**
  - 2 Point evaluation of technical means according to Annex No. 1 of Act No. 528/2005 Sb. on physical security and certification of technical means:
  - SS4=2
- **ČSN EN 1627** – Resistance to forced entry
- **ČSN EN 179** – For emergency exits
- **ČSN EN 1125** – For panic emergency exits
- **ČSN EN 1634-1** – For fire-resistant doors
- **STN EN 12209:2004** – Stabiliisation profile.
  - Locks and latches. Mechanically operated locks, latches and panic panels
- **STN P ENV 1627:2001** – Resistance to forced entry

---

### Schéma el. zapojení ústředny

See technical section, page 150.

---

### Add-ons

<table>
<thead>
<tr>
<th>Product</th>
<th>Obj. č.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Kabel s konektorem EA218 (6 m)</td>
<td>EL000273</td>
</tr>
<tr>
<td>Kabel s konektorem EA219 (10 m)</td>
<td>EL000271</td>
</tr>
<tr>
<td>Kabelová průchodka EA280 (258 mm)</td>
<td>EL000506</td>
</tr>
<tr>
<td>Kabelová průchodka 10314-10-00 (297 mm)</td>
<td>EL001294</td>
</tr>
<tr>
<td>Autonomní čtečka HID EntryProx 4045</td>
<td>EL001145</td>
</tr>
<tr>
<td>Bezpečnostní kování SX48 (klip-madlo)</td>
<td>EL000029</td>
</tr>
<tr>
<td>Čtyřhran 9 mm - nedělený</td>
<td>286313003002490</td>
</tr>
<tr>
<td>Protečky od EA321 až EA331</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Elektrické zámky

Technická data

ABLOY EL526
s externí ústřednou EA420

Vybraná objednací čísla

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>EL526/55/24/1760</td>
<td>EL001388</td>
</tr>
<tr>
<td>EL526/55/24/2000</td>
<td>EL001518</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Certifikace

ČSN EN 179 – Pro únikové východy
ČSN EN 1125 – Pro panikové únikové východy
ČSN EN 1634-1 – Pro požárně odolné dveře

Schéma el. zapojení ústředny

viz technická část, strana 150.

Doplňky

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Obj. č.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Kabel s konektorem EA218 (6 m)</td>
<td>EL000273</td>
</tr>
<tr>
<td>Kabel s konektorem EA219 (10 m)</td>
<td>EL000271</td>
</tr>
<tr>
<td>Kabelová průchodka EA280 (258 mm)</td>
<td>EL000506</td>
</tr>
<tr>
<td>Kabelová průchodka 10314-10-00 (297 mm)</td>
<td>EL001294</td>
</tr>
<tr>
<td>Autonomní čtečka HID EntryProx 4045</td>
<td>EL001145</td>
</tr>
<tr>
<td>Bezpečnostní kování SX48 (klika-madlo)</td>
<td>EL000029</td>
</tr>
<tr>
<td>Čtyřhran 9 mm - nedělený</td>
<td>286313003002490</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Backset:
standardně 55 mm
na objednávku 60, 65, 80 a 100 mm

Délka čelního štítu zámku:
1760 mm nebo 2000 mm

Rozměry čelního štítu (rozvor):
24 x 6,5 mm

Čtyřhran:
9 mm, s redukcí lze použít i 8 mm

Dveřní vůle:
2 – 5,5 mm (mezi čelním plechem zámku a protiplechem)

Signalizace:
a) závora zatažená
b) závora vysunutá
c) klíč odemká/volný
d) klíč stisknutá/volná
e) dveře otevřené/zavřené

Povrchová úprava:
štít zámku z nerez oceli

Bezpečnostní kování:
klika – madlo
DIN – roztez 72 mm

Balení obsahuje:
zámek, externí ústřednu a návod, upevňovací šrouby, imbusové klíče

Doplnky

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Obj. č.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Kabel s konektorem EA218 (6 m)</td>
<td>EL000273</td>
</tr>
<tr>
<td>Kabel s konektorem EA219 (10 m)</td>
<td>EL000271</td>
</tr>
<tr>
<td>Kabelová průchodka EA280 (258 mm)</td>
<td>EL000506</td>
</tr>
<tr>
<td>Kabelová průchodka 10314-10-00 (297 mm)</td>
<td>EL001294</td>
</tr>
<tr>
<td>Autonomní čtečka HID EntryProx 4045</td>
<td>EL001145</td>
</tr>
<tr>
<td>Bezpečnostní kování SX48 (klika-madlo)</td>
<td>EL000029</td>
</tr>
<tr>
<td>Čtyřhran 9 mm - nedělený</td>
<td>286313003002490</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Tyto zámky jsou určeny k instalaci v dělených dveřích v místnostech s národním požárním bezpečnostním standardem.

Technická data

Napájení:
12 – 24 V DC +/- 15 %
12 – 18 V AC -10 %/+15 %

Odběr:
12V 80 mA v klidu
450 mA běžný pohyb
1300 mA max.
24V 40 mA v klidu
220 mA běžný pohyb
600 mA max.

Nastavitelná doba otevření:
2 – 15 sekund

Rozsah pracovních teplot:
-20 °C až +60 °C

Monitorovací kontakty:
Max. 0.8 A 30V AC/DC resist,
20 W

Výsuv závory:
20 mm, 10 mm (střelka), 24 mm (háky)

Délka čelního štítu zámku:
1760 mm nebo 2000 mm

Rozměry čelního štítu (rozvor):
24 x 6,5 mm

Čtyřhran:
9 mm, s redukcí lze použít i 8 mm

Dveřní vůle:
2 – 5,5 mm (mezi čelním plechem zámku a protiplechem)

Signalizace:
a) závora zatažená
b) závora vysunutá
c) klíč odemká/volný
d) klíč stisknutá/volná
e) dveře otevřené/zavřené

Povrchová úprava:
štít zámku z nerez oceli

Bezpečnostní kování:
klika – madlo
DIN – roztez 72 mm

Balení obsahuje:
zámek, externí ústřednu a návod, upevňovací šrouby, imbusové klíče

Vybraná objednací čísla

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>EL526/55/24/1760</td>
<td>EL001388</td>
</tr>
<tr>
<td>EL526/55/24/2000</td>
<td>EL001518</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Certifikace

ČSN EN 179 – Pro únikové východy
ČSN EN 1125 – Pro panikové únikové východy
ČSN EN 1634-1 – Pro požárně odolné dveře
Obecná charakteristika elektromechanických samozamykacích zámků

**Základní charakteristika**

Dle typu konstrukce dveří můžeme rozdělit zámky na úzké a hluboké.

**PROFILOVÉ DVEŘE**

1. Vedení kabelu do křídla dveří skrz kabelovou průchodku
2. Dveřní zavírač
3. RFID čtečka
4. Přístupový systém (ACS)
5. Elektromechanický zámek

**PLNÉ DVEŘE**

1. Vedení kabelu do křídla dveří skrz kabelovou průchodku
2. Dveřní zavírač
3. RFID čtečka
4. Přístupový systém (ACS)
5. Elektromechanický zámek

**Použití**

- Pro vnitřní i pláštové dveře.
- Zámek je vhodný pro použití na dveří kanceláří, jednacích místností, skladech, technických místnostech, vstupech do budov, požárně odolných dveřích apod.

**Výhody a vlastnosti**

- Zámek je vždy osazen kováním typu klika/klika.
- Klika zámků může být ovládána výstupním kontaktem ze čtečky karet, klávesnice, tlačítkem.
- Dělený čtyřhran kliky – možnost volitelné funkce vnitřní a vnější kliky viz. ovládání prostupu.
- Univerzální možnosti nastavení zámku – ovládání prostupu:
  - „0“ – fail secure
    Klika ve směru úniku je trvale funkční (antipanic), vnější kliky je funkční po přivedení napájení z ovládacího zařízení, např. čtečky.
  - „1“ – fail safe – funkce EPS
    Klika ve směru úniku je funkční trvale (antipanic), vnější kliky je funkční po odpojení napájení z ovládacího zařízení, např. čtečky.
  - „2“ – fail secure
    Obě kliky jsou funkční po přivedení napájení z ovládacího zařízení, např. čtečky.
  - „3“ – fail safe – funkce EPS
    Obě kliky jsou funkční po odpojení napájení z ovládacího zařízení, např. čtečky.
Výhody a vlastnosti

- Vhodné pro vstupní, únikové, požární i průchůdové dveře (viz. certifikace).
- Jednostranné napájení 12-24 DC.
- Nízký klidový proudový odběr – 240 mA při 12V DC, pouze 110 mA při 24V DC.
- Pravolevý – oboustranná střelka (střelku lze nastavit jednoduše při konečné montáži).
- Zámek je možné vždy otevřít pomocí cylindrické vložky z obou stran dveří.
- Monitorovací funkce - standardně u všech elektromechanických zámků viz. Základní popis monitorovacích funkcí zámku.
- Samozamykací funkce – standardně u všech elektromechanických zámků viz. Základní popis samozamykací funkce.
- Zámek je možné otevřít prostřednictvím výstupního kontaktu za čtečky karet, klávesnice, pohybového čidla, tlačítkem apod.

Základní popis monitorovacích funkcí zámku

Všechny EL zámky mimo mechanických samo-

Základní popis samozamykací funkce

Po uzavření dveří je zajišťovací střelka společně

Certifikace

Trezor test - Bezpečnostní třída 3
NBÚ – Ověření způsobilosti technického prostředku typu: Z Bodové hodnocení technického prostředku podle přílohy č.1 vyhlášky č. 528/2005Sb., o fyzické
bezpečnosti a certifikaci technických prostředků: SS4=2
ČSN EN 1627 – Odolnost proti násilnému vniknuti
ČSN EN 179 – Pro únikové východy
ČSN EN 1125 – Pro panikové únikové východy
ČSN EN 1634-1 – Pro požárně odolné dveře
STN P ENV 1627:2001 – Odolnost proti násilnému vniknuti

Nutné použít kabel EA218 (6m) nebo EA219 (10m).
**ABLOY EL460/EL461**

### Technická data

**Napájení:**
12-24 V DC STAB  
(10%, +15%)

**Odběr:**
12V DC 240 mA v klidu,  
Max. 550 mA  
24V DC 110 mA v klidu,  
Max. 270 mA

**Rozsah pracovních teplot:**
-20°C až +60°C

**Signalizace:**
a) závora zatažená  
b) závora vysunutá  
c) klíč odemyká/volná  
d) klika stisknutá/volná  
e) dveře otevřené/zavřené

**Výsuv závory:**
20 mm

**Backset:**
Standardně 35 mm  
on objednávku 30, 40  
a 45 mm

**Šířka štítu:**
24 mm  
on objednávku 28 mm

**Čtyřhran:**
9 mm,  
s redukcí lze použít i 8 mm

**Dveřní vůle:**
2 – 5,5 mm  
(mezi čelním plechem zámku a protiplechem)

**Povrchová úprava:**
štít zámku z nerez ocelí

**Cylindrická vložka:**
DIN – europrofil  
Bezpečnostní kování:  
klíka – klíka  
DIN – rozteč 92 mm

**Balení obsahuje:**
zámek, upevňovací šrouby, redukce z 9 na 8 mm  
a návod

**Při požadavku na obostranou kontrolu obou kliík objednávejte zámek s označením EL461**

### Vybraná objednací čísla

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>EL460 [30/24]</td>
<td>EL000818</td>
</tr>
<tr>
<td>EL460/35/24</td>
<td>EL000808</td>
</tr>
<tr>
<td>EL460/40/24</td>
<td>EL000889</td>
</tr>
<tr>
<td>EL460/45/24</td>
<td>EL000809</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Certifikace

**Trezor test - Bezpečnostní třída 3**

NBÚ – Ověření způsobilosti technického prostředku typu: 2 Bodové hodnocení technického prostředku podle přílohy č.1 vyhlášky č. 528/2005Sb., o fyzické bezpečnosti a certifikaci technických prostředků:  
SS4=2

ČSN EN 1627 – Odolnost proti násilnému vniknutí

ČSN EN 179 – Pro únikové východy

ČSN EN 1125 – Pro panikové únikové východy

ČSN EN 1634-1 – Pro požárně odolné dveře


STN P ENV 1627:2001 – Odolnost proti násilnému vniknutí

### Schéma el. zapojení zámku

viz technická část, strana 150.

### Doplňky

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Obj. č.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Kabel s konektorem EA218 (6 m)</td>
<td>EL000273</td>
</tr>
<tr>
<td>Kabel s konektorem EA219 (10 m)</td>
<td>EL000271</td>
</tr>
<tr>
<td>Kabelová průchodka EA280 (258 mm)</td>
<td>EL000506</td>
</tr>
<tr>
<td>Dělená kabelová průchodka 10314-10-00 (297 mm)</td>
<td>EL001294</td>
</tr>
<tr>
<td>Autonomní čtečka HID EntryProx 4045</td>
<td>EL001145</td>
</tr>
<tr>
<td>Bezpečnostní kování SX43 (klíka-klíka)</td>
<td>EL000029</td>
</tr>
<tr>
<td>Čtyřhran 9 mm - dělený</td>
<td>EL001579</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| Protiplech od EA321 až EA331 dle typu dveří vyberte odpovídající protiplech na straně 61.
### Vybraná objednací čísla

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>EL466/30/24/1760</td>
<td>EL001389</td>
</tr>
<tr>
<td>EL466/35/24/1760</td>
<td>EL001559</td>
</tr>
<tr>
<td>EL466/30/24/2000</td>
<td>EL001438</td>
</tr>
<tr>
<td>EL466/35/24/2000</td>
<td>EL001517</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Technická data

**Napájení:**
12-24 V DC STAB (1-10%, +15%)

**Odběr:**
12V DC 130 mA v klidu, Max. 400 mA
24V DC 65 mA v klidu, Max. 170 mA

**Rozsah pracovních teplot:**
-20 °C až +60 °C

**Výsuv závory:**
20 mm, 10 mm (střelka), 24 mm (háky)

**Backset:**
standardně 35 mm na objednávku 30, 40 a 45 mm

**Délka čelního štítu zámku:**
1760 mm, 2000 mm

**Rozměry čelního štítu (rozvor):**
24 x 6,5 mm

**Čtyřhran:**
9 mm, s redukcí lze použít i 8 mm

**Dveřní vůle:**
2 – 5,5 mm (mezi čelním plechem zámku a protiplechem)

**Signalizace:**
a) závora zatažená
b) závora vysunutá
c) klíč odemyká/volný
d) klika stisknutá/volná
e) dveře otevřené/zavřené

**Povrchová úprava:**
štít zámku z nerez oceli

**Cylindrická vložka:**
DIN – europrofil

**Bezpečnostní kování:**
klíč – klika
DIN – rozteč 92 mm

**Balení obsahuje:**
zámek, upevňovací šrouby, redukcí z 9 na 8 mm a návod

### Certifikace

- ČSN EN 179 – Pro únikové východy
- ČSN EN 1125 – Pro panikové únikové východy
- ČSN EN 1634-1 – Pro požárně odolné dveře

### Schéma el. zapojení zámku

Viz technická část, strana 150.

### Doplňky

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Obj. č.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Kabel s konektorem EA218 (6 m)</td>
<td>EL000273</td>
</tr>
<tr>
<td>Kabel s konektorem EA219 (10 m)</td>
<td>EL000271</td>
</tr>
<tr>
<td>Kabelová průchodka EA280</td>
<td>EL000506</td>
</tr>
<tr>
<td>(258 mm)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kabelová průchodka 10314-10-00</td>
<td>EL001294</td>
</tr>
<tr>
<td>(297 mm)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Autonomní čtečka HID EntryProx</td>
<td>EL001145</td>
</tr>
<tr>
<td>4045</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bezpečnostní kování SX43 (klíč-klika)</td>
<td>EL000029</td>
</tr>
<tr>
<td>Čtyřhran 9 mm - dělený</td>
<td>EL001579</td>
</tr>
<tr>
<td>Protiplech od EA321 až EA331</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>dle typu dveří vyberte odpovídající protiplech na straně 61.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Technická data**

**Napájení:**
12-24 V DC STAB (1-10%, +15%)

**Odběr:**
12V DC 240 mA v klidu,
Max. 550 mA
24V DC 110 mA v klidu,
Max. 270 mA

**Rozsah pracovních teplot:**
-20 °C až +60 °C

**Signalizace:**
a) závora zatažená
b) závora vysunutá
c) klik odemká/volná
d) klik stisknutá/volná
e) dveře otevřené/zavřené

**Výstup závory:**
20 mm

**Backset:**
standardně 55 mm
na objednávku 60, 65, 80
a 100 mm

**Šířka štítu:**
standardně 20 mm
na objednávku 24 mm

**Čtyřhran:**
9 mm, s redukcí lze použít i 8 mm

**Povrchová úprava:**
štít zámku z nerez oceli

**Dveřní vůle:**
2 – 5,5 mm
(mezi čelním plechem zámku a protiplechem)

**Cylindrická vložka:**
DIN – europrofil

**Bezpečnostní kování:**
klika – klika
DIN – rozteč 72 mm

**Balení obsahuje:**
zámek, upevňovací šrouby,
redukce z 9 na 8 mm
a návod

**Při požadavku na oboustrannou kontrolu obou klik objednávejte zámek s označením EL561**

---

** Vybraná objednací čísla**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>EL560/55/20</td>
<td>EL000790</td>
</tr>
<tr>
<td>EL560/60/20</td>
<td>EL001054</td>
</tr>
<tr>
<td>EL560/65/20</td>
<td>EL000836</td>
</tr>
<tr>
<td>EL560/80/20</td>
<td>EL001009</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Certifikace**

Trezor test - Bezpečnostní třída 3

NBÚ – Ověření způsobilosti technického prostředku typu: 2 Bodové hodnocení technického prostředku podle přílohy č.1 vyhlášky č. 528/2005Sb., o fyzické bezpečnosti a certifikaci technických prostředků: S54=2

ČSN EN 1627 – Odolnost proti násilnému vniknutí

ČSN EN 179 – Pro únikové východy

ČSN EN 1125 – Pro panikové únikové východy

ČSN EN 1634-1 – Pro požárně odolné dveře


**Schéma el. zapojení zámku**

viz technická část, strana 150.

**Doplnky**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Obj. č.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Kabel s konektorem EA218 (6 m)</td>
<td>EL000273</td>
</tr>
<tr>
<td>Kabel s konektorem EA219 (10 m)</td>
<td>EL000271</td>
</tr>
<tr>
<td>Kabelová průchodka EA280 (258 mm)</td>
<td>EL00506</td>
</tr>
<tr>
<td>Kabelová průchodka 10314-10-00 (297 mm)</td>
<td>EL01294</td>
</tr>
<tr>
<td>Autonomní čtečka HID EntryProx 4045</td>
<td>EL001145</td>
</tr>
<tr>
<td>Bezpečnostní kování SX03 (klika-klika)</td>
<td>EL000029</td>
</tr>
<tr>
<td>Čtyřhran 9 mm - dělený</td>
<td>EL001579</td>
</tr>
<tr>
<td>Protiplech od EA321 až EA331 dle typu dveří vyberte odpovídající protiplech na straně 61.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Elektrické zámky

Technická data

Napájení: 12-24 V DC STAB  
(1-10%, +15%) 

Odběr: 
12V DC 130 mA v klidu, 
Max. 400 mA 
24V DC 65 mA v klidu, 
Max. 170 mA 

Rozsah pracovních teplot: 
-20°C až +60°C 

Vysov závory: 
20 mm, 10 mm (střelka), 24 
mm (háky) 

Backset: 
standardně 55 mm 
na objednávku 60, 65, 80 
a 100 mm 

Délka čelního štítu zámku: 
1760 mm 
2000 mm 

Rozměry čelního štítu 
(rozvor): 
24 x 6,5 mm 

Čtyřhran: 
9 mm, s redukcí lze použít 
i 8 mm 

Dvěřní vůle: 
2 – 5,5 mm (mezi čelním 
plechem zámku a protiple-
chem) 

Signalizace: 
a) závora zatažená 
b) závora vysunutá 
c) klíč odemknutý/volný 
d) klíč vstupnický/volný 
e) dveře otevřené/zavřené 

Povrchová úprava: 
štít zámku z nerez oceli 

Cylindrická vložka: 
DIN – europrofil 

Bezpečnostní kování: 
klíč – klíč 
DIN – rozteč 72 mm 

Balení obsahuje: 
zámek, upevňovací šrouby, 
reduce z 9 na 8 mm 
a návod 

Technická data

Napájení: 12-24 V DC STAB  
(1-10%, +15%) 

Odběr: 
12V DC 130 mA v klidu, 
Max. 400 mA 
24V DC 65 mA v klidu, 
Max. 170 mA 

Rozsah pracovních teplot: 
-20°C až +60°C 

Vysov závory: 
20 mm, 10 mm (střelka), 24 
mm (háky) 

Backset: 
standardně 55 mm 
na objednávku 60, 65, 80 
a 100 mm 

Délka čelního štítu zámku: 
1760 mm 
2000 mm 

Rozměry čelního štítu 
(rozvor): 
24 x 6,5 mm 

Čtyřhran: 
9 mm, s redukcí lze použít 
i 8 mm 

Dvěřní vůle: 
2 – 5,5 mm (mezi čelním 
plechem zámku a protiple-
chem) 

Signalizace: 
a) závora zatažená 
b) závora vysunutá 
c) klíč odemknutý/volný 
d) klíč vstupnický/volný 
e) dveře otevřené/zavřené 

Povrchová úprava: 
štít zámku z nerez oceli 

Cylindrická vložka: 
DIN – europrofil 

Bezpečnostní kování: 
klíč – klíč 
DIN – rozteč 72 mm 

Balení obsahuje: 
zámek, upevňovací šrouby, 
reduce z 9 na 8 mm 
a návod 

Vybraná objednávací čísla

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednávací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>EL566/55/24/1760</td>
<td>EL001561</td>
</tr>
<tr>
<td>EL566/60/24/1760</td>
<td>EL001390</td>
</tr>
<tr>
<td>EL566/55/24/2000</td>
<td>EL001512</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Certifikace

ČSN EN 179 – Pro únikové východy 
ČSN EN 1125 – Pro panikové únikové východy 
ČSN EN 1634-1 – Pro požárně odolné dveře 

Schéma el. zapojení zámku

viz technická část, strana 150.

Doplňky

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Obj. č.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Kabel s konektorem EA218 (6 m)</td>
<td>EL000273</td>
</tr>
<tr>
<td>Kabel s konektorem EA219 (10 m)</td>
<td>EL000271</td>
</tr>
<tr>
<td>Kabelová průchodka EA280 (258 mm)</td>
<td>EL000506</td>
</tr>
<tr>
<td>Rozpojitelná kabelová průchodka 10314-10-00 (297 mm)</td>
<td>EL001294</td>
</tr>
<tr>
<td>Autonomní čtečka HID EntryProx 4045</td>
<td>EL001145</td>
</tr>
<tr>
<td>Bezpečnostní kování SX43 (klíč-klika)</td>
<td>EL000029</td>
</tr>
<tr>
<td>Čtyříhran 9 mm - dělený</td>
<td>EL001579</td>
</tr>
<tr>
<td>Protiplech od EA321 až EA331 dle typu dveří vyberte odpovídající protiplech na straně 61.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
effeff 809 - elektromechanický samozamykací zámek (zvýšená mechanická odolnost)

Technická data

Napájení: 12-24 V DC STAB (1-10%, +15%)

Odběr: 12 V – 220 mA 24 V-110 mA

Teplotní rozmezí: -20 °C až +60 °C

Krytí: IP 30

Výsuv závory: 20 mm

Backset: 35, 40, 45 mm

Šířka štítu: 24 mm

Čtyřhran: 9 mm

Cylindrická vložka: DIN-europrofil

Bezpečnostní kování: kliká-klika DIN – rozteč 92mm

- Monitorovací funkce (doporučený kabel 809ZBKAB04).

- Zámek je možné vždy otevřít pomocí cylindrické vložky z obou stran dveří.

1. Nutno specifikovat při objednání:
montáž dle DIN C, D, E, F (viz. obrázek).

2. Nutno specifikovat při objednání:
Napájení 12V nebo 24V.

3. Nutno specifikovat při objednání:
Reverzní režim (ano/ne).

Vybraná objednací čísla

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>effeff 809/35/</td>
<td>na dotaz</td>
</tr>
<tr>
<td>paniková funkce/</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>fail-locked/24V</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>effeff 809/40/</td>
<td>na dotaz</td>
</tr>
<tr>
<td>paniková funkce/</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>fail-locked/24</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>effeff 809/45/</td>
<td>na dotaz</td>
</tr>
<tr>
<td>paniková funkce/</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>fail-locked/24</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>effeff 809/35/</td>
<td>na dotaz</td>
</tr>
<tr>
<td>paniková funkce/</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>reverzní režim/24V</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>effeff 809/45/</td>
<td>na dotaz</td>
</tr>
<tr>
<td>paniková funkce/</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>reverzní režim/24V</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Certifikace

- ČSN EN179
- ČSN EN1125
- ČSN EN1634-1
### Použití:
- Ideální řešení pro uzamykání technických prostor s vyšším počtem průchodů.
- Řešení uzamykání pro vstupní dveře bez potřeby elektrického ovládání.
- Lze použít do požárně odolných dveří.
- Lze použít pro panikové únikové východy.

### Certifikace
- ČSN EN 179 – Pro únikové východy
- ČSN EN 1125 – Pro panikové únikové východy
- ČSN EN 1634-1 – Pro požárně odolné dveře

### effeff 819M - elektromechanický samozamykací zámek (zvýšená mechanická odolnost)

#### Monitorovací funkce – Nutno objednat speciální kabel 809ZBKAB06.

#### Zámek lze z vnější strany odemknout pomocí cylindrické vložky.

1. **Nutno specifikovat při objednání:**
   - montáž dle DIN C, D, E, F (viz. obrázek)

2. **Nutno specifikovat při objednání:**
   - Napájení 12V nebo 24V

3. **Nutno specifikovat při objednání:**
   - Reverzní režim (ano/ne)

### Vybraná objednací čísla

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>effeff 809M/60/paniková funkce/fail-locked/24V</td>
<td>na dotaz</td>
</tr>
<tr>
<td>effeff 809M/65/paniková funkce/fail-locked/24</td>
<td>na dotaz</td>
</tr>
<tr>
<td>effeff 809M/60/paniková funkce/reverzní režim/24V</td>
<td>na dotaz</td>
</tr>
<tr>
<td>effeff 809M/65/paniková funkce/reverzní režim/24V</td>
<td>na dotaz</td>
</tr>
<tr>
<td>effeff 809/40/paniková funkce/reverzní režim/24V</td>
<td>na dotaz</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Technická data

#### Napájení:
- 12-24 V DC STAB (1-10%, +15%)

#### Odběr:
- 12 V – 220 mA
- 24 V-110 mA

#### Teplotní rozmezí:
- -20 °C až +60 °C

#### Krytí:
- IP 30

#### Výsuv závory:
- 20 mm

#### Backset:
- 60 mm
- 65 mm

#### Šířka štítu:
- 20 mm

#### Čtyřhran:
- 9 mm

#### Cylindrická vložka:
- DIN-europrofil

#### Bezpečnostní kování:
- kliká-kliká DIN – rozteče 72mm

#### Použití:
- Ideální řešení pro uzamykání technických prostor s vyšším počtem průchodů.
- Řešení uzamykání pro vstupní dveře bez potřeby elektrického ovládání.
- Lze použít do požárně odolných dveří.
- Lze použít pro panikové únikové východy.

#### Certifikace
- ČSN EN 179 – Pro únikové východy
- ČSN EN 1125 – Pro panikové únikové východy
- ČSN EN 1634-1 – Pro požárně odolné dveře
Obecná charakteristika mechanických samozamykacích zámků

Použití
- Ideální řešení pro uzamykání technických prostor
  s vyšším stupněm zabezpečení.
- Řešení uzamykání pro vstupní dveře bez potřeby
  elektrického ovládání.
- Lze použít do požárně odolných dveří.
- Lze použít pro panikové únikové východy.

Mechanické samozamykací zámky
- Panikový zámek – Zámek lze z vnitřní strany
  odemknout z vnitřní strany stisknutím kliky.
- Doporučené kování typ klik / koule.
- Zámek je možné vždy otevřít pomocí cylindrické
  vložky z obou stran dveří.
- Mechanický zámek nepotřebuje pro svoji základní
  funkci žádný kabel ani elektrické napájení.
- Varianty se signalizací je nutné připojit kabelem
  EA218 nebo EA219.
- Pravolevý – obostranná střelka (stranu lze nastavit
  jednoduše při konečné montáži).
- Monitorovací funkce- lze objednat do vybraných
  modelů.
- Samozamykací funkce – standardně u všech
  mechanických zámků viz. Základní popis
  samozamykací funkce.

Certifikace
- Trezor test - Bezpečnostní třída 3
- NBÚ – Ověření způsobilosti technického prostředku
  typu: 2 Bodové hodnocení technického prostředku
  podle přílohy č.1 vyhlášky č. 528/2005Sb., o fyzické
  bezpečnosti a certifikaci technických prostředků :
  SS4=2
- ČSN EN 1627 – Odolnost proti násilnému vniknutí
- ČSN EN 179 – Pro únikové východy
- ČSN EN 1125 – Pro panikové únikové východy
- ČSN EN 1634-1 – Pro požárně odolné dveře
- STN EN 12209:2004 – Stavební kovanie. Zámky
  a uzávery. Mechanicky ovládané zámky, uzávery
  a protiplechy
- STN P ENV 1627:2001 – Odolnost proti násilnému
  vniknutí
ABLOY EL060
ABLOY EL260 se signalizací

**Technická data**

- **Rozsah pracovních teplot:** –20 °C až +60 °C
- **Signalizace (jen EL260):**
  a) závora zatažená
  b) závora vysunutá
  c) klíč odemyká/volný
  d) klika stisknutá/volná
  e) dveře otevřené/zavřené
- **Výsuv závory:** 20 mm
- **Backset:**
  standardně 35 mm
  na objednávku 30, 40, 45 mm
- **Šířka štítu:**
  standardně 24 mm
  na objednávku 28 mm
- **Čtyřhran:**
  9 mm,
  s redukcí lze použít i 8 mm
- **Povrchová úprava:**
  štít zámku z nerez oceli
- **Cylindrická vložka:**
  DIN – europrofil
- **Bezpečnostní kování:**
  klika – madlo
  DIN – rozteč 92 mm
- **Balení obsahuje:**
  zámek, upevňovací šrouby,
  redukce z 9 mm na 8 mm
  a návod

**Výběrová objednací čísla**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>EL060/30/24</td>
<td>EL000944</td>
</tr>
<tr>
<td>EL060/35/24</td>
<td>EL000862</td>
</tr>
<tr>
<td>EL260/30/24</td>
<td>EL000975</td>
</tr>
<tr>
<td>EL260/35/24</td>
<td>EL001330</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Certifikace**

- **Trezor test - Bezpečnostní třída 3**
- **Certifikace**
  - ČSN EN 1627 – Odolnost proti násilnému vniknutí
  - ČSN EN 179 – Pro únikové východy
  - ČSN EN 1125 – Pro panikové únikové východy
  - ČSN EN 1634-1 – Pro požárně odolné dveře
  - STN P ENV 1627:2001 – Odolnost proti násilnému vniknutí

**Doplňky**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Obj. č.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Kabel s konektorem EA218 (6 m)</td>
<td>EL000273</td>
</tr>
<tr>
<td>Kabel s konektorem EA219 (10 m)</td>
<td>EL000271</td>
</tr>
<tr>
<td>Kabelová průchodka EA280 (258 mm)</td>
<td>EL000506</td>
</tr>
<tr>
<td>Kabelová průchodka 10314-10-00 (297 mm)</td>
<td>EL001294</td>
</tr>
<tr>
<td>Bezpečnostní kování SX48 (klika-madlo)</td>
<td>EL000029</td>
</tr>
<tr>
<td>Čtyřhran 9 mm - dělený</td>
<td>EL001579</td>
</tr>
<tr>
<td>Protiplech od EA321 až EA331</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

(k zámků EL260 je nutno přivést kabel EA218 nebo EA219)
ABLOY EL066
ABLOY EL266 se signalizací

Výběr objednací čísla

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>EL066/30/24/1760</td>
<td>na dotaz</td>
</tr>
<tr>
<td>EL066/35/24/1760</td>
<td>EL001391</td>
</tr>
<tr>
<td>EL266/30/24/1760</td>
<td>EL001440</td>
</tr>
<tr>
<td>EL266/35/24/1760</td>
<td>na dotaz</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Certifikace

Trezor test - Bezepečnostní třída 3
ČSN EN 179 – Pro uníkové východy
ČSN EN 1125 – Pro panikové uníkové východy
ČSN EN 1634-1 – Pro požárně odolné dveře
ČSN EN 12209:2004 Stavební kování.

Zámky a závory. Mechanicky ovládané zámky, závory a protiplechy

Doplňky

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Obj. č.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Kabel s konektorem EA218 (6 m)</td>
<td>EL000273</td>
</tr>
<tr>
<td>Kabel s konektorem EA219 (10 m)</td>
<td>EL000271</td>
</tr>
<tr>
<td>Kabelová průchodka EA280 (258 mm)</td>
<td>EL000506</td>
</tr>
<tr>
<td>Kabelová průchodka 10314-10-00 (297 mm)</td>
<td>EL001294</td>
</tr>
<tr>
<td>Bezpečnostní kování SX48 (klika-madlo)</td>
<td>EL000029</td>
</tr>
<tr>
<td>Čtyřhran 9 mm - nedělený</td>
<td>286313003002490</td>
</tr>
<tr>
<td>Protiplech od EA321 až EA331 dle typu dveří vyberte odpovídající protiplechy na straně 61.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Elektrické zámky

**ABLOY EL160**

**ABLOY EL360 se signalizací**

**Technická data**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Rozsah pracovních teplot:</th>
<th>-20 °C až +60 °C</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Signalizace (jen EL360):</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>a) závora zatažená</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>b) závora vysunutá</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>c) klíč odemýká/volný</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>d) klíč stisknutá/volná</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>e) dveře otevřené/zavřené</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Výsuv závory:</td>
<td>20 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>Backset:</td>
<td>standardně 55 mm na objednávku 60, 65, 80 a 100 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>Šířka štítu:</td>
<td>20 mm, na objednávku 24 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>Čtyřhran:</td>
<td>9 mm, s redukci lze použít i 8 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>Povrchová úprava:</td>
<td>šít zámku z nerez ocelí</td>
</tr>
<tr>
<td>Cylindrická vložka:</td>
<td>DIN – europrofil</td>
</tr>
<tr>
<td>Bezpečnostní kování:</td>
<td>klíka – madlo DIN – rozteč 72 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>Balení obsahuje:</td>
<td>zámek, upevňovací šrouby, redukce z 9 mm na 8 mm a návod</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ABLOY EL160** (rozteč 72 mm)

**ABLOY EL360** (rozteč 72 mm)

(k zámku EL360 je nutno přivést kabel EA218 nebo EA219)

**Vybraná objednací čísla**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>EL160/55/20</td>
<td>EL000864</td>
</tr>
<tr>
<td>EL160/60/20</td>
<td>na dotaz</td>
</tr>
<tr>
<td>EL160/65/20</td>
<td>EL000908</td>
</tr>
<tr>
<td>EL360/55/20</td>
<td>EL001475</td>
</tr>
<tr>
<td>EL360/60/20</td>
<td>na dotaz</td>
</tr>
<tr>
<td>EL360/65/20</td>
<td>na dotaz</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Certifikace**

Trezor test - Bezpečnostní třída 3

NBÚ – Ověření způsobilosti technického prostředku typu: 2 Bodové hodnocení technického prostředku podle přílohy č.1 vyhlášky č. 528/2005Sb., o fyzické bezpečnosti a certifikaci technických prostředků: S54=2

ČSN EN 1627 – Odolnost proti násilnému vnínutí

ČSN EN 179 – Pro únikové východy

ČSN EN 1125 – Pro panikové únikové východy

ČSN EN 1634-1 – Pro požárně odolné dveře


STN P ENV 1627:2001 – Odolnost proti násilnému vnínutí

**Doplnky**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Obj. č.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Kabel s konektorem EA218 (6 m)</td>
<td>EL000273</td>
</tr>
<tr>
<td>Kabel s konektorem EA219 (10 m)</td>
<td>EL000271</td>
</tr>
<tr>
<td>Kabelová průchodka EA280 (258 mm)</td>
<td>EL000506</td>
</tr>
<tr>
<td>Kabelová průchodka 10314-10-00 (297 mm)</td>
<td>EL01294</td>
</tr>
<tr>
<td>Bezpečnostní kování SX48 (klíka-madlo)</td>
<td>EL000029</td>
</tr>
<tr>
<td>Čtyřhran 9 mm - nedělený</td>
<td>286313003002490</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| Protiplech od EA321 až EA331 dle typu dveří vyberte odpovídající protiplech na straně 61.
**Elektrické zámky**

**Technická data**

**ABLOY EL166**

- **Rozsah pracovních teplot:** -20 °C až +60 °C
- **Signalizace (jen EL366):**
  - a) závora zatažená
  - b) závora vysunutá
  - c) klič odemyká/volná
  - d) kliča stisknutá/volná
  - e) dveře otevřené/zavřené
- **Výsuv závory:** 20 mm, 10 mm (střelka), 24 mm (háky)
- **Backset:** standardně 55 mm, na objednávku 60, 65, 80 a 100 mm
- **Délka čelního štítu zámku:** 1760 mm, 2000 mm
- **Rozměry čelního štítu (rozvor):** 24 x 6,5 mm
- **Čtyřhran:** 9 mm, s redukcí lze použít i 8 mm
- **Povrchová úprava:** štít zámku z nerez oceli
- **Cylindrická vložka:** DIN – europrofil
- **Bezpečnostní kování:** kliča – madlo DIN – rozteč 72 mm

**Balení obsahuje:**
- zámek, upevněvací šrouby, redukce z 9 mm na 8 mm
- návod

**Certifikace**
- ČSN EN 179 – Pro únikové východy
- ČSN EN 1125 – Pro panikové únikové východy
- ČSN EN 1634-1 – Pro požárně odolné dveře

**Doplňky**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Obj. č.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Kabel s konektorem EA218 (6 m)</td>
<td>EL000273</td>
</tr>
<tr>
<td>Kabel s konektorem EA219 (10 m)</td>
<td>EL000271</td>
</tr>
<tr>
<td>Kabelová průchodka EA280 (258 mm)</td>
<td>EL000506</td>
</tr>
<tr>
<td>Kabelová průchodka 10314-10-00 (297 mm)</td>
<td>EL001294</td>
</tr>
<tr>
<td>Autonómní čtečka HID EntryProx 4045</td>
<td>EL001145</td>
</tr>
<tr>
<td>Bezpečnostní kování SX48 (kliča-madlo)</td>
<td>EL000029</td>
</tr>
<tr>
<td>Čtyřhran 9 mm - nedělený</td>
<td>286313003002490</td>
</tr>
<tr>
<td>Protiplech od EA321 až EA331 dle typu dveří vyberte odpovídající protiplechy na straně 61.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Obecná charakteristika elektromotorických samozamykacích zámků FAB Bera - řešení pro bytové domy

**Základní rozdělení**

Dle typu konstrukce dveří můžeme rozdělit zámky na úzké a hluboké.

**PROFILOVÉ DVEŘE**

1. Vedení kabelu do křídla dveří skrz kabelovou příchozku
2. Dveřní zavírač
3. Ovládání z domovního telefonu
4. El. zdroj
5. Elektromotorický zámek

**ÚZKÝ**

**PLNÉ DVEŘE**

1. Vedení kabelu do křídla dveří skrz kabelovou příchozku
2. Dveřní zavírač
3. Ovládání z domovního telefonu
4. El. zdroj
5. Elektromotorický zámek

**ÚZKÝ**

**Výhody a vlastnosti**

- Po příchodu aktivaciho signálu je motoricky zatažena hlavní závora zámku a odblokována dělená střelka.
- Po uzavření dveří je zajištěno a kontrolovaná střelka zámku a dojde k automatickému vysunutí závory a následnému zablokování hlavní střelky.
- 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.

**Výhody a vlastnosti**

- Po příchodu aktivačního signálu je motoricky zatažena hlavní závora zámku a odblokována dělená střelka.
- Po uzavření dveří je zajištěno a kontrolovaná střelka zámku a dojde k automatickému vysunutí závory a následnému zablokování hlavní střelky.
- 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.
Elektromotorické samozamykací zámky FAB Bera
řešení pro bytové domy

Elektrický impuls odjistí mechanizmus v zámku a uvolní horní dělenou střelku a zároveň zatáhne závoru zpět do zámku, tím dojde k plnému otevření dveří.

V případě nouze je možné zámekodemknout vnitřní panikovou klikou nebo kličem cylindrické vložky.

V případě výpadku napájení je vhodné zámek vybavit záložním zdrojem.

Funkce PANIK je používána pro únikové východy.

**Technická data**

- **Napájení:** 12 – 24 V DC +/- 15 %
- **Odběr:** 12V 50 mA v klidu max. 165 mA
- **Paniková klika:** Nutno specifikovat dle schéma orientace dveří na str. 42
- **Rychlost otevření:** 0,8s
- **Rychlost uzamčení:** Trvalý režim – po dobu impulzu je zámek otevřen, po ukončení impulzu dojde k automatickému uzamčení po 10s
- **Rozsah pracovních teplot:** -20 °C až +60 °C
- **Signalizace:**
  a) závora zatažená/vysunutá
  b) klika stisknutá/volná
  c) dveře otevřené/zavřené
- **Výsuv závory:** 20 mm
- **Backset:** 35 mm, 55 mm
- **Délka štítu:** standardně 300 mm
- **Rozměry čelního štítu:** 22 x 3 mm (na objednávku 20mm a 24mm)
- **Čtyřhran:** 8 mm
- **Povrchová úprava:** štít zámku z nerez oceli
- **Cylindrická vložka:** DIN – europrofil
- **Bezpečnostní kování:** kliká – madlo DIN – rozeč 92 mm
- **Balení obsahuje:** zámek a návod

**Vybraná objednací čísla**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>SZ motorický zámek 35/92mm</td>
<td>MZME92</td>
</tr>
<tr>
<td>SZ motorický zámek 55/92mm</td>
<td>MZMES92</td>
</tr>
<tr>
<td>SZ motorický zámek + signalizace 35/92mm</td>
<td>MZMM92</td>
</tr>
<tr>
<td>SZ motorický zámek + signalizace 55/92mm</td>
<td>MZMMS92</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Certifikační známky**

- ČSN EN 179 – Pro únikové východy
- ČSN EN 1634-1 – Pro požárně odolné dveře 30 min
- ČSN P ENV 1627 - 3 třída

**Schéma el. zapojení**

viz technická část, strana 154.

**Doplňky**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Obj. č.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Kabel 5m</td>
<td>Kabel 5</td>
</tr>
<tr>
<td>Kabel 5m pro signalizaci</td>
<td>Kabel 5S</td>
</tr>
<tr>
<td>Lišta rovná</td>
<td>LRSM</td>
</tr>
<tr>
<td>Lišta rohová</td>
<td>LROSMM</td>
</tr>
<tr>
<td>Lišta profilová</td>
<td>LPSM</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- **Kabel:** 5m
- **Lišty:** rovná LRSM, rohová LROSMM, profilová LPSM
- **Cylindrická vložka:** DIN – europrofil
- **Bezpečnostní kování:** kliká – madlo DIN – rozeč 92 mm
- **Balení obsahuje:** zámek a návod
Obecná charakteristika elektromechanických samozamykacích zámků
FAB Bera - řešení pro bytové domy

Základní charakteristika

Dle typu konstrukce dveří můžeme rozdělit zámky na úzké a hluboké.

1. Vedení kabelu do křídla dveří skrz kabelovou průchodku
2. Dveřní zavírač
3. Ovládání z domovního telefonu
4. El. zdroj
5. Elektromechanický zámek

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.

Označení dveří dle normy DIN:
- C Pravé dolinič
- F Pravé ven
- D Levé ven
- E Levé dolinič
Elektromechanické samozamykací zámky FAB Bera
řešení pro bytové domy

- Zámk je vždy osazen kováním typu klika/klika.
- Klika zámků může být ovládána výstupním kontaktem ze čtečky karet, klávesnice, tlačítkem.
- Dělený čtyřhran klika – možnost volitelné funkce vnitřní a vnější kliky viz. ovládání prostupu.

FAB Bera typ E
  paniková funkce + impulsní otevírání

FAB Bera typ D
  paniková funkce + akustická a vizuální signalizace

FAB Bera typ M
  paniková funkce + akustická a vizuální signalizace + monitoring

FAB Bera typ V
  zámeček s funkcí blokace obou klik

FAB Bera typ W
  zámeček s funkcí blokace obou klik + akustická a vizuální signalizace

Technická data

Napájení: 12V DC STAB (-15%, +15%)
  na objednávku i 24V DC

Odběr: 12V DC 220 mA v klidu,
  Max. 600 mA

Paniková klika:
  Nutno specifikovat dle schéma orientace dveří
  na str. 42

Rozsah pracovních teplot:  
-20°C až +60°C

Výsuv závory: 20 mm, 7 mm (střelka),
Backset: 35mm
55 mm (znáčeno „S“)

Délka čelního štítu zámku:
270mm

ČSN EN 179 – Pro únikové východy
ČSN EN 1634-1 – Pro požárně odolné dveře 30 min
ČSN P ENV 1627 - 3 třída

Certifikace

Výrobek Obj. č.
--- ---
Kabel s konektorem (3 m) - pro typ E a D Kabel 3
Kabel s konektorem typ S (3m) pro typ M a W Kabel 3S
Kabel s konektorem (6 m) - pro typ E a D Kabel 6
Kabel s konektorem typ S (6 m) pro typ M a W Kabel 6S
Bezpečnostní kování Bera (klika-madlo)

Doplnky

Dveřní vůle:
2 – 4 mm (mezi čelním plechem zámku a protiplechem)

Signalizace:
a) závora zatažená/vysunutá
b) kliky stisknutá/volná
c) dvěře otevřené/zavřené

Povrchová úprava:
štít zámku z nerez oceli

Cylindrická vložka:
DIN – europrofil

Bezpečnostní kování:
BERA typ kliky – kliky
DIN – rozteč 92 mm nebo 90mm

Balení obsahuje:
zámeček, konektor pro kabel a návod,
Mechanické samozamykací zámky FAB Bera
řešení pro bytové domy

Technická data

Rozsah pracovních teplot: -20°C až +60°C
Paniková kliká: Nutno specifikovat dle schéma orientace dveří na str. 42
Výsuv závory: 20 mm, 7 mm (stěrka)
Backset: 35 mm
55 mm (značeno „S“)
Délka čelního štítu zámku: 270 mm
Rozměry čelního štítu: 22 x 3 mm (na objednávku 20 mm a 24 mm)
Čtěrhran: 8 mm
Dveřní vůle: 2 – 4 mm (mezi čelním plechem zámku a protiplechem)
Povrchová úprava: štít zámku z nerez oceli
Cylindrická vložka: DIN – europrofil
Bezpečnostní kování: BERA typ kliky – madlo DIN – rozteč 92 mm nebo 90 mm
Balení obsahuje: zámek a návod

Výběr objednací čísla

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>SZ mech. zámeček, 35/90</td>
<td>SZ90</td>
</tr>
<tr>
<td>SZ mech. zámeček, 35/92</td>
<td>SZ92</td>
</tr>
<tr>
<td>SZ mech. zámeček, 55/90</td>
<td>SZS 90</td>
</tr>
<tr>
<td>SZ mech. zámeček, 55/92</td>
<td>SZS 92</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Certifikace

ČSN EN 179 – Pro únikové východy
ČSN EN 1634-1 – Pro požárně odolné dveře 30 min
ČSN P ENV 1627 - 3 třída

Doplňky

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Obj. č.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Lišta rovná</td>
<td>LRS</td>
</tr>
<tr>
<td>Lišta rohová</td>
<td>LR0S</td>
</tr>
<tr>
<td>Lišta profilová</td>
<td>LPS</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Samozamykací bezpečnostní zámek BERA – se z venkovní strany otevírá klikou přes cylindrickou vložku a z vnitřní strany jen pouhým stiskem kliky - otevřeno (vhodné též pro nouzové východy – funkce PANIK). Samozamykací bezpečnostní zámek BERA – řeší dvoubodové uzamčení dveří při každém zavření. Po uzavření dveří je zajišťovací střelka zatlačena do protiplechu do zámku a automaticky dojde k vysunutí závory a zablokování střelky ve stavu ZAMČENO. Konstrukce mechanického zámku je pravolevá. V případě dodávky bez bezp. kování FAB Bera je třeba určit orientaci kování!

SZ - backset 55mm
## Elektrické zámky

### Mechanický sam. zámek

<table>
<thead>
<tr>
<th>Mechanický sam. zámek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Mediator 609-102PZ bs 30mm</td>
<td>EL001259</td>
</tr>
<tr>
<td>Mediator 609-202PZ bs 35mm</td>
<td>EL001257</td>
</tr>
<tr>
<td>Mediator 609-502PZ bs 55mm</td>
<td>EL001297</td>
</tr>
<tr>
<td>Mediator 609-802PZ bs 80mm</td>
<td>EL001260</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Motorická část

<table>
<thead>
<tr>
<th>Motorická část</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>65-31A35 E91</td>
<td>EL001265</td>
</tr>
<tr>
<td>motorická část úzká</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>65-60A35 E91</td>
<td>EL001308</td>
</tr>
<tr>
<td>motorická část hluboká</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Vybraná objednací čísla

<table>
<thead>
<tr>
<th>Mechanický sam. zámek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Mediator 609-102PZ bs 30mm</td>
<td>EL001259</td>
</tr>
<tr>
<td>Mediator 609-202PZ bs 35mm</td>
<td>EL001257</td>
</tr>
<tr>
<td>Mediator 609-502PZ bs 55mm</td>
<td>EL001297</td>
</tr>
<tr>
<td>Mediator 609-802PZ bs 80mm</td>
<td>EL001260</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Použití

- Pro vnitřní i venkovní dveře s úzkým nebo hlubokým profylem rámu.
- Ideální náhrada stávajících elektrických otvíračů za samozamykací zámek.
- Lze použít pro uzamykání vstupních dveří s potřebou elektrického ovládání.
- Můžete ovládat domácím telefonem / čtečkou, zvonkovým tablem.
- Jednoduchá instalace (žádný kabel do křídla dveří, el. napájení a ovládání je vedeno v zárubni dveří).
- Monitorovací funkce:
  - Odemčeno / zamčeno.
  - Doporučení kování madlo / klika.
- Vysoká mechanická odolnost proti vylomení (600kg).
- Paniková funkce z vnitřní strany zámku.
- Samozamykací funkce zámku.

### Funkce zámku

Zámek je vždy trvale napájen z napájecího zdroje. Viz. el. schéma zapojení strana 137.

Po přivedení impulsu na odjištění (z dom. telefonu / čtečky EntryProx nebo EDGE) dojde elektromotoricky k odjištění závory 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 strany pouhým kličkou. Z vnitřní strany je zámek dle normy ČSN EN 179 vybaven panikovou klikou, při jejímž stisku dojde automaticky k odemčení / zatažení závory a dveře je možné otevřít.

### Certifikace

ČSN EN 179 – Pro únikové východy

ČSN EN 12209 – Stavební kování. Zámky a uzávěry.

Mechanicky ovládané zámky, uzávěry a protiplechy

### Schéma el. zapojení

viz technická část, strana 151.

### Technická data

**Napájení:** 12 V DC / 1A (transformátor)

- musí být trvale připojeno
  - pro napájení nutno použít stabilizovaný zdroj

Rozsah pracovních teplot:

-20 °C až +60 °C

El. ovládání:

5 až 48 V AC/DC od domovního telefonu, čtečky apod.

Signalizace (2x spinací kontakt):

a) závora zatažená (snímáno magnetem v těle závory)
b) závora vysunutá (snímáno magnetem v těle závory)

**Výsuv závory:**

20 mm

**Backset:**

standardně 35 mm

na objednávku 30, 40, 45 mm

**Šířka štítu:**

24 mm

**Čtyřhran:**

9 mm, s redukcí lze použít i 8 mm

**Povrchová úprava:**

štít zámku z nerez oceli

**Cylindrická vložka:**

DIN – europrofil

**Bezpečnostní kování:**

klika – madlo

DIN – rozteč 92 mm

Pro správnou funkci zařízení potřebujete:

- samozamykací zámek do křídla dveří, motorickou část do zárubně, upevňovací šrouby (2 ks), napájecí zdroj 12V 1A stabilizovaný, bezpečnostní kování madlo/ klika

**Technická úprava:**

viz technická část, strana 137.

**Použití:**

- Pro vnitřní i venkovní dveře s úzkým nebo hlubokým profylem rámu.
- Ideální náhrada stávajících elektrických otvíračů za samozamykací zámek.
- Lze použít pro uzamykání vstupních dveří s potřebou elektrického ovládání.
- Můžete ovládat domácím telefonem / čtečkou, zvonkovým tablem.
- Jednoduchá instalace (žádný kabel do křídla dveří, el. napájení a ovládání je vedeno v zárubni dveří).
- Monitorovací funkce:
  - Odemčeno / zamčeno.
  - Doporučení kování madlo / klika.
- Vysoká mechanická odolnost proti vylomení (600kg).
- Paniková funkce z vnitřní strany zámku.
- Samozamykací funkce zámku.

**Použití:**

Pro vnitřní i venkovní dveře s úzkým nebo hlubokým profylem rámu.

Pro správnou funkci zařízení potřebujete:

- samozamykací zámek do křídla dveří, motorickou část do zárubně, upevňovací šrouby (2 ks), napájecí zdroj 12V 1A stabilizovaný, bezpečnostní kování madlo/ klika

**Technická úprava:**

viz technická část, strana 137.
MEDIATOR

**Technická data**

**Napájení:**
12 V DC / 1A (transformátor) – musí být trvale připojeno

**Rozsah pracovních teplot:**
-20 °C až +60 °C

**El. ovládání:**
5 až 48 V AC/DC od domovního telefonu, čtečky apod.

**Signalizace (2x spínací kontakt):**
a) závora zatažená (snímáno magnetem v těle závory)
b) závora vysunutá (snímáno magnetem v těle závory)

**Výsuv závory:**
20 mm

**Backset:**
standardně 55 mm
na objednávku 60, 65, 80 a 100 mm

**Šířka štítu:**
20 mm

**Čtyřhran:**
9 mm, s redukcí lze použít i 8 mm

**Povrchová úprava:**
štít zámku z nerez oceli

**Cylindrická vložka:**
DIN – europrofil

**Bezpečnostní kování:**
klika – madlo
DIN – rozteč 72 mm

**Certifikace**

ČSN EN 179 – Pro únikové východy
ČSN EN 12209 – Stavební kování. Zámky a uzávěry.

Mechanicky ovládané zámky, uzávěry a protiplechy

**Poznámka:**
Zámeček se osazuje do křídla dveří bez kabelu a kabelového průchozího. Přívod pro el. odjištění je veden zárubně. Tím je usnadněna montáž do stávajících dveří, kde byl dříve umístěn el. otvírač (el. vrátný).
V případě potřeby docílení správné mezery v zárubně je možné použít podkladní distanční plech pod zámek Z09-DBRR5 nebo pod motorickou část Z65-31A35.

**Schéma el. zapojení**
viz technická část, strana 151.

**Doplnky**

Bezp. kování IKON SX48, klika-madlo, pro úzký zámek, rozteč 92 mm EL000029
Bezp. kování IKON SX08, klika-madlo, pro hluboký zámek, rozteč 72 mm EL000025
Zdroj 12V 1A stabilizovaný 1003 UP EL001236

**Výrobek**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Obj. č.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Bezp. kování IKON SX48, klika-madlo, pro úzký zámek, rozteč 92 mm</td>
<td>EL000029</td>
</tr>
<tr>
<td>Bezp. kování IKON SX08, klika-madlo, pro hluboký zámek, rozteč 72 mm</td>
<td>EL000025</td>
</tr>
<tr>
<td>Zdroj 12V 1A stabilizovaný 1003 UP</td>
<td>EL001236</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Zdroj 12V 1A stabilizovaný 1003 UP**

Mediator 609-502PZ
Mediator 609-602PZ
Mediator 609-702PZ
Mediator 609-802PZ

**Distanční plechy**

Z09-DBVB3 distanční plech zámku

Z65-60A35-01 distanční plech motorické části

**Zdroj 12V 1A stabilizovaný 1003 UP**

Mediator 609-502PZ
Mediator 609-602PZ
Mediator 609-702PZ
Mediator 609-802PZ

**65-60A35 E91**

motorická část hluboká
Elektrické zámky

**Vybraná objednací čísla**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>effeff 843-1</td>
<td>EL000582</td>
</tr>
<tr>
<td>effeff 843ZY - s otvorem</td>
<td>EL000264</td>
</tr>
<tr>
<td>pro cylindrickou vložku</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>protiplech s mag. kontaktem</td>
<td>EL000505</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Technická data**

- **Napájení:** 12 – 24 V DC (-10%, +15%)
- **Odběr:**
  - 210 mA při 12 V DC (špičkový aktivační proud 1 050 mA)
  - 80 mA při 24 V DC (špičkový aktivační proud 900 mA)
- **Mechanická odolnost kolíku na střih:** 10 000 N
- **Průměr kolíku:** 12,7 mm
- **Výsuv kolíku:** 14 mm
- **Vzdálenost mezi protiplechem a štítem zámku:** max. 6 mm
- **Elektrická zatižitelnost kontaktů:**
  - spínač pozice dveří max. 25 V AC/DC 200 mA
  - spínač pozice závory – max. 25 V AC 1 A
  - nebo 25 V DC 500 mA
- **Povrchová úprava:** nerezový štít
- **Balení obsahuje:** zámek, návod

**Použití**

- Instalace do zárubné dveři nebo křídla dveří.
- Možnost reverzního nastavení – zámek bez napětí odemčený „fail-safe“.
- Verze ZY – možnost nouzového odemčení cylindrickou vložkou.
- Protiplech 843-2 není součástí balení zámku nutno doobjednat.
- Vhodné i jako dotacečné zabezpečení různých bezpečnostních skříní.
- Velmi vysoká mechanická odolnost proti vylome

**Funkce zámku**

1) **“Fail-secure”**
   - zámek bez napájení zamčený.
2) **“Fail-safe” - Reverzní**
   - zámek bez napájení odemčený.
- Po přivedení ovládacího impulsu se kolík zasune.
  Pokud do 8 sekund nedojde k otevření dveří, kolík se znovu vysune.
- Signalizace stavu dveří.
- Po otevření a následním zavření dveří se kolík vysune. Protiplech zámku s magnetickým kontaktem zabraňuje vysunutí kolíku mimo záruční.

Schéma zapojení

viz technická část, strana 152.
**Technická data**

Napájení:
12-24 V DC +/-15%
12V AC (-10%+/+50%) RMS

Odběr:
nominal 150mA
klidový 75mA
max. 750 mA

Teplotní rozmezí:
-20 °C až +60 °C

Nastavitelná doba otevření:
2 s–15 s

Signalizace:
a) závora uvnitř – odemčeno
b) závora vysunuta ven
c) uzavření dveří
   (přídavný kontakt)

Háková závora:
výsuv 22 mm

Backset:
25, 35 mm

Šířka štítu:
25 mm

Balení obsahuje:
zámek, externí ústřednu,
upěvňovací vruty,
protiplech EA300 s magnetem a návod

**Vybraná objednací čísla**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ABLOY EL648</td>
<td>na dotaz</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Použití**

- Pro vnitřní i venkovní dveře, zvláště pro posuvné dveře.
- Instalace zámku možná do dveří i do zárubně.
- Zámek musí být ovládán výstupním kontaktem ze čtečky karet, klávesnice, pohybového čidla apod. Zámek ABLOY EL648 lze použít ve spojení s různými typy pohonů dveří – viz. kapitola „Pohony dveří“.

**Funkce zámku**

- Po příchodu aktivačního signálu je motoricky zatažena háková závora dovnitř zámku. Zámek je odemčen a dveře je možné otevřít pouhým zatlačením.
- K uzamčení závory dojde po uplynutí doby otevření a po opětovném uzavření dveří snímáno magnetickým kontaktem umístěným ve štítu zámku. Zámek je propojen s externí ústřednou, která je součástí dodávky.
- V případě výpadku napájení zůstává zámek v uzamčeném stavu.
- Zámek je možné vybavit panikovou klikou nebo ho provozovat pouze s madly

**Volba provozního režimu**

**Impulsní:** Po příchodu aktivačního signálu zůstává zámek odemčen po nastavenou dobu otevření v rozmezí 1 až 15 sekund. Po uplynutí této doby je zámek připraven k uzamčení. Zavřením dveří se zámek uzamkne.

**Trvalý:** Zámek zůstává odemčen po dobu trvání aktivačního signálu. Po přerušení signálu je zámek připraven k uzamčení. Zavřením dveří se zámek uzamkne.

**Doplňky**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Kabel EA214 (6m)</td>
<td>EL001538</td>
</tr>
<tr>
<td>Kabel EA224 (10m)</td>
<td>na dotaz</td>
</tr>
</tbody>
</table>
ABLOY EL404 – elektromagnetický zámek s obousměrnou střelkou

Vybraná objednávací čísla

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ABLOY EL404</td>
<td>EL001476</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Technická data

<table>
<thead>
<tr>
<th>Napájení:</th>
<th>12 - 24 V DC -10% / +15%</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Odběr:</td>
<td>12 V Max. 550 mA</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Normal 240 mA</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>24 V Max. 270 mA</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Normal 110 mA</td>
</tr>
<tr>
<td>Monitorovací kontakty:</td>
<td>Max. 0.4 A 30 V AC / V DC</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>resist, 10 W</td>
</tr>
<tr>
<td>Teplotní rozmezí:</td>
<td>-20 °C až +60 °C</td>
</tr>
<tr>
<td>Signalizace:</td>
<td>a) závora uvnitř – odemčeno</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>b) závora vysunuta ven</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>c) uzavření dveří (přídavný kontakt)</td>
</tr>
<tr>
<td>Výsuv závory:</td>
<td>14,5 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>Nastavitelný backset:</td>
<td>25, 30, a 35 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>Šířka štítu:</td>
<td>25 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>Povrchová úprava:</td>
<td>štít zámku pochromován</td>
</tr>
<tr>
<td>Cylindrická vložka:</td>
<td>DIN – europrofil</td>
</tr>
<tr>
<td>Balení obsahuje:</td>
<td>zámek, upevňovací vruty, protiplech EA307 a návod</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Použití

- Pro vnitřní i venkovní dveře s menším počtem průchodů (do 200 za den).
- Lze použít jako přídavné uzamykání dveří.
- Při odblokováném zámku lze dveře otevřít pouhým zatlačením.
- Lze použít pro průchozí dveře s elektrickým ovládáním z obou stran dveří.
- Vhodné pro použití na oboustranně kynuté dveře.
- Lze použít pro průchozí dveře s elektrickým ovládáním z oboustrannými panty (obousměrná zajišťovací střelka).

Funkce zámku

Dveře mohou být otevřeny pouhým zatlačením.

Zámek je možné nastavit do režimu:

1) „Fail-secure“
   - zámek bez napájení zamčený

2) „Fail-safe“
   - zámek bez napájení odemčený

Zámek může být ovládan výstupním kontaktem ze čtečky karet, klávesnice, tlačítkem apod.

Zámek je vždy možné odemknout cylindrickou vložkou z obou stran dveří.

Doplňky

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Kabel EA211 (6m)</td>
<td>na dotaz</td>
</tr>
<tr>
<td>Kabel EA221 (10m)</td>
<td>na dotaz</td>
</tr>
<tr>
<td>Kabelová průchodka</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>EA280 (258 mm)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kabelová průchodka</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10314-10-00 (297 mm)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
effeff 5540-30
elektromotorický zámek s výklopnou závorou

Technická data

Napájení: 12 V DC
Odběr: 300 mA
Rozsah pracovních teplot: -10 °C až +50 °C
Krytí: IP 20
Signalizace:
a) závora uvnitř zámku
b) závora vysunuta ven

Výsuv závory: 42,5 mm
Backset: 30 mm

Odolnost závory na střih: 10 000 N
Šířka štítu: 35 mm
Povrchová úprava: nerezová ocel
Cylindrická vložka: DIN – europrofil
Balení obsahuje: zámek, protiplech, návod

Vybraná objednací čísla

Výrobek | Objednací číslo
--------|----------------
effeff 5540-30 | EL000750

Použití

- Určen pro uzamykní dveří a vrat s požadavkem vysokého stupně zabezpečení.
- Lze použít jako přidaný zámek.
- Zámek může být ovládan výstupním kontaktem ze čtečky karet, klávesnice, pohybového čidla apod.
- Zámek lze použít ve spojení s různými typy pohonů dveří, viz. kapitola „Pohny dveří“.

Funkce zámku

- Po příchodu otvíracího signálu do ovládací ústředny je motoricky zatažena závora dovnitř zámku. Pokud nedojde k otevření dveří v době nastavené na ústředně, závora se znovu vysune.
- Po příchodu zavíracího signálu do ovládací ústředny je závora znovu vysunuta.
- Ústředna zabraňuje vysunutí závory mimo zárubeň.
- Zámek je vždy možné odemknout cylindrickou vložkou z obou stran dveří.
- K zámku je třeba objednat externí ovládací ústředný typ 5516-14 nebo 5517-12.

Doplňky

Výrobek | Objednací číslo
--------|----------------
Ovládací ústředna 5517-12 | na dotaz
**Elektrické zámky**

**Technická data**

Napájení:
- 12V DC
- 24V DC (+10%)

Odběr:
- 12V DC odemčení proudová špička cca. 1s - 870mA
- Klidový stav: 290mA
- Spotřeba: 3.5W

- 24V odemčení/jednoduchá špička cca. 1s - 720mA
- Klidový stav: 170mA
- Spotřeba: 4.1W

Rozsah pracovních teplot:
- -50 °C až +75 °C

**Balení obsahuje:**
- zámek, protikus

**Odolnost závory:**
- 907 Kg

**Předzatížení závory:**
- 45 Kg

**Vybraná objednací čísla**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Obj. č.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>GL1M</td>
<td>na dotaz</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Charakteristika zámku**

- Odolnost proti vylomení 907 Kg.
- Možnost připojení na dvě napájecí napětí 12V/24V.
- Bez napětí uzamčeno, lze přestavět na bez napětí odemčeno (reverzní režim).
- Možnost manuálního odblokování (nastravitelná strana).
- Samonaváděcí protikus kompenzuje pohyb brány (+/-13mm).
- Odolné tělo zámku z hliníkové slitiny.
- Možnost monitorování stavu západky.
- Monitorování stavu západky.
- Povrchová montáž.
- Prášková vypalovaný barva na povrchu zámku, odolná vůči povětrnostním vlivům.

**Použití**

Zámeck GL1 je navržen pro uzáknoti velkého množství aplikací od zajištění vozidel či skříní po venkovní vjezdy a brány. Zámeck je ideální pro povětrnostní vliv vádilizmu.

Zámeck je možné použít na posuvných i křídlových bránách, vratcech do skladů, pro zabezpečení skladových klic apod...
Zámeček FAB Interlock

**Technická data**

**Typ INTV**

**Napájení:**
12 nebo 24 V DC

**Proudový odběr:**
640 mA při 12 V
180 mA při 24 V

**Pevnost proti vylomení:**
300 kg - s umělohmotným víčkem
1050 kg - při překrytí 4 mm ocelovou deskou
3500 kg - totální destrukce

**Rozměry:**
(V x Š x D)
42,5 x 40 x 73,5 mm

**Průměr zajišťovacího kolíku:**
14 mm

**Délka zajišťovacího kolíku:**
42 mm

**Rozsah pracovních teplot:**
-20 °C až + 60 °C

**Popis dodávaných typů a příslušenství**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Typ</th>
<th>Popis</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>INTV</td>
<td>Zastřelení kolíku bez blokace – napájení 12 V DC</td>
</tr>
<tr>
<td>INTV24</td>
<td>Zastřelení kolíku bez blokace – napájení 24 V DC</td>
</tr>
<tr>
<td>INTVM</td>
<td>Zastřelení kolíku bez blokace, kontrola pohybu čelistí – napájení 12 V DC</td>
</tr>
<tr>
<td>INTVM24</td>
<td>Zastřelení kolíku bez blokace, kontrola pohybu čelistí – napájení 24 V DC</td>
</tr>
<tr>
<td>HOZ</td>
<td>Zastřelení kolíku s blokací, el. impulsem uvolnit – napájení 12 V DC</td>
</tr>
<tr>
<td>HOZ24</td>
<td>Zastřelení kolíku s blokací, el. impulsem uvolnit – napájení 24 V DC</td>
</tr>
<tr>
<td>HOZM</td>
<td>Zastřelení kolíku s blokací, el. impulsem uvolnit, kontrola pohybu čelistí – napájení 12 V DC</td>
</tr>
<tr>
<td>HOZM24</td>
<td>Zastřelení kolíku s blokací, el. impulsem uvolnit, kontrola pohybu čelistí – napájení 24 V DC</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Použití**

- Speciální kolikový zámek pro uzamykaní s vysokou odolností proti vylomení.
- Zasunutím kolíku je zámek INTERLOCK mechanicky uzamčen. Elektrickým impulzem na electromagnetickou cívku je zámek otevřen.
- Kolik 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. Kolik 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 soukromost pohyblivé části kolíku se zámkem.
**Popis dodávaných typů a příslušenství**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Typ</th>
<th>Popis</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>SZE</td>
<td>Standardní, napětí 12V AC/DC</td>
</tr>
<tr>
<td>SZEP</td>
<td>Standardní s vyhazovací pružinkou, napětí 12V AC</td>
</tr>
<tr>
<td>SZES</td>
<td>Standardní se signalizací, napětí 12V AC/DC</td>
</tr>
<tr>
<td>SZEPS</td>
<td>Standardní s vyhazovací pružinkou a signalizací, napětí 12V AC</td>
</tr>
<tr>
<td>SZE2VK</td>
<td>Standardní s krabičkou pro elektroniku a dvojitým víčkem, napětí 12V AC/DC</td>
</tr>
<tr>
<td>NEKK</td>
<td>Nerezový leštěný kryt krátký</td>
</tr>
<tr>
<td>NEKD</td>
<td>Nerezový leštěný kryt dlouhý</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Technická data**

**Typ SZE**
- **Napájení:** 12 nebo 24V AC/DC
- **Pevnost proti vylomení:** 1500 N (cca. 150kg)
- **Rozměry:** (V x Š x H) 55 x 55 x 25 mm
- **Rozsah pracovních teplot:** -10 °C až +50 °C

**Použití**
- Veřejné šatny, šatní skřínky v plaveckých bazénech a fitcentrech, zásuvky s utajovanými daty, klíčové skřínky, boxy na zbraně
- Elektrický zámek má dvě části, které jsou upevněné ve vnitřním, chráněném prostoru skřínky. Na pohyblivou část dveří skříněk připevňujeme malou desku s kolíkem. Přišroubováním desky s kolíkem, čtyřmi zapuštěnými šrouby 4x13 až 38, zůstane kolík omezeně pohyblivý, plovoucí. Tělo zámku je připevňováno k pevné vnitřní části skřínky s kabely. Špička kolíku musí volně zajíždět do zámku. Po dovření dvířek dojde k mechanickému uzamčení.
- Otevření je provedeno elektromagnetickým odblokováním kolíku v zámku.
**Elektrické zámky**

**Objednací číslo**

**Výrobek**  | **Objednací číslo**
--- | ---
SX08 | EL000025

**Popis**

**Klika-madlo**, rozteč 72 mm  
F1 – pochromováno  
Součástí balení nedělený čtyřhran 9 mm pro tloušťku dveří 40–50 mm.

**Použití**

Hluboké zámky např. EL520, EL526, EL160, MEDIATOR apod.  
**Bezpečnostní třída 4** dle ČSN P ENV 1627  
**Třída bezpečnosti 4** dle ČSN EN 12209  
NBÚ stupeň 3, SS4=3

Použití pro únikové východy dle ČSN EN 179

---

**Objednací číslo**

**Výrobek**  | **Objednací číslo**
--- | ---
SX48 | EL000029

**Popis**

**Klika-madlo**, rozteč 92 mm  
F1 – pochromováno  
Součástí balení nedělený čtyřhran 9 mm pro tloušťku dveří 70–80 mm.

**Použití**

Úzké zámky např. EL420, EL426, EL060, MEDIATOR apod.  
**Bezpečnostní třída 4** dle ČSN P ENV 1627  
**Třída bezpečnosti 4** dle ČSN EN 12209  
NBÚ stupeň 3, SS4=3

Použití pro únikové východy dle ČSN EN 179

---

**Objednací číslo**

**Výrobek**  | **Objednací číslo**
--- | ---
SX63 | EL000516

**Popis**

**Rozetové kování**  
F2 – poniklováno

**Použití**

Např. EL404, EL614 apod.
Bezpečnostní kování - třída 4

**Objednací číslo**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>SX03</td>
<td>EL000315</td>
</tr>
<tr>
<td>SX43</td>
<td>EL000028</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Popis**

**Klika–klika**, rozteč 72 mm
F1 – pochromováno
Součástí balení dělený čtyřhran 9 mm pro tloušťku dveří 40–50 mm.

**Použití:**
Hluboké elektromechanické zámky např.: EL560, EL566, MEDIATOR

Bezpečnostní třída 4 dle ČSN P ENV 1627
Třída bezpečnosti 4 dle ČSN EN 12209
NBÚ stupeň 3, SS4=3.

Použití pro únikové východy dle ČSN EN 179

**Objednací číslo**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>SX43</td>
<td>EL000028</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Popis**

**Klika–klika**, rozteč 92 mm
F1 – pochromováno
Součástí balení dělený čtyřhran 9 mm pro tloušťku dveří 70–80 mm.

**Použití:**
Úzké elektromechanické zámky např.: EL460, EL466, MEDIATOR

Bezpečnostní třída 4 dle ČSN P ENV 1627
Třída bezpečnosti 4 dle ČSN EN 12209
NBÚ stupeň 3, SS4=3.

Použití pro únikové východy dle ČSN EN 179
Bezpečnostní kování - třída 3
Interiérové kování FAB Bera

**VASSA**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Objednací číslo</th>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>VASSA/92 Klika / Klika nerez mat</td>
<td>EL001954</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>VASSA/90 Klika / Klika nerez mat</td>
<td>EL001955</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>VASSA/72 Klika / Klika nerez mat</td>
<td>EL001956</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Popis**

Univerzální bezpečnostní kování ve III. bezpečnostní třídě.

Možnost několika povrchových úprav (nerez, titan, chrom)

Dodávané rozteče kování: 92, 90 a 72 mm

**Použití**

ABLOY elektromechanické EL460/EL466/EL560/EL566
FAB Bera elektromechanické samozamykací zámky

Bezpečnostní třída III. dle ČSN P ENV 1627

Použití pro únikové východy dle ČSN EN 179

**LAPUA**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Objednací číslo</th>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>BK LAPUA/92, madlo / klika nerez-mat</td>
<td>EL001957</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BK LAPUA/90, madlo / klika nerez-mat</td>
<td>EL001958</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BK LAPUA/72, madlo / klika nerez-mat</td>
<td>EL001959</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Popis**

Univerzální bezpečnostní kování ve III. bezpečnostní třídě.

Možnost několika povrchových úprav (nerez, titan, chrom)

Dodávané rozteče kování: 92, 90 a 72 mm

**Použití**

ABLOY motorické EL420/426/EL520/EL526
ABLOY mechanické EL060/EL260/EL066/EL266
ABLOY mechanické EL160/EL360/EL166/EL366
ABLOY mechanický 4292
effeff MEDIATOR
FAB Bera mechanické samozamykací zámky
FAB Bera elektromotorické samozamykací zámky
Mechanické zámky NEMEF 9670/9600/9680/1769
Mechanické vícebodové zámky FAB X57

Bezpečnostní třída III. dle ČSN P ENV 1627

Použití pro únikové východy dle ČSN EN 179
Bezpečnostní kování pro zámky FAB Bera

**Objednací číslo**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>kování madlo/klika levé</td>
<td>ML</td>
</tr>
<tr>
<td>kování madlo/klika pravé</td>
<td>MP</td>
</tr>
</tbody>
</table>

K objednacímu číslu je potřeba definovat povrchovou úpravu a provedení se signalizační Diodou.

**Popis**

**Klika-madlo**, rozteč 92mm

Povrchové úpravy:
- Lesklý Chrom = (Cr)
- Lesklý Titan = (Ti)
- Broušený Chrom = (CrB)
- Broušený Titan = (TiB)

Broušený povrch pouze na rovnných plochách štítu.

Pro zámky se signalizaci použijte kování s diodou = (D)

**Certifikace:**

Bezpečnostní třída 3 dle ČSN P ENV 1627
Bezpečnostní kování pro zámky FAB Bera nerez

**Objednací číslo**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>kování madlo/klika levé</td>
<td>MLNe</td>
</tr>
<tr>
<td>kování madlo/klika pravé</td>
<td>MPNe</td>
</tr>
</tbody>
</table>

K objednacímu číslu je potřeba definovat povrchovou úpravu a provedení se signalizační Diodou

**Popis**

Klíka-madlo, rozteč 92mm

Povrchové úpravy:
- Nerez = (Ne)

Pro zámky se signalizaci použijte kování s diodou = (D)

**Použití:**
Elektromotorické/mechanické zámky FAB Bera

**Certifikace:**

Bezpečnostní třída 3 dle ČSN P ENV 1627
Použití pro únikové východy dle ČSN EN 179

---

**Objednací číslo**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>kování madlo/klika levé</td>
<td>KLNé</td>
</tr>
<tr>
<td>kování madlo/klika pravé</td>
<td>KPNé</td>
</tr>
</tbody>
</table>

K objednacímu číslu je potřeba definovat povrchovou úpravu a provedení se signalizační Diodou

**Popis**

Klíka-madlo, rozteč 92mm

Povrchové úpravy:
- Nerez = (Ne)

Pro zámky se signalizaci použijte kování s diodou = (D)

**Použití:**
Elektromechanické zámky FAB Bera

**Certifikace:**

Bezpečnostní třída 3 dle ČSN P ENV 1627
Použití pro únikové východy dle ČSN EN 179

---

**Objednací číslo**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Madlo / Klika</td>
<td>MUNé</td>
</tr>
<tr>
<td>Klika / Klika</td>
<td>KUNé</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Popis**

Vhodné především do interiérů a na úzké profilové dveře,

**Použití:**
Elektromechanické zámky FAB Bera

**Certifikace:**

Certifikováno jako panikové kování dle ČSN EN 179

---
Dolůžky k elektrickým zámkům

Kably k ABLOY zámkům

- **EA21X**

Doplňky k elektrickým zámkům

- **Kabelové průchody**
  - **8812**
  - **Provedení:** bílá
  - **Rozměr zádlabu:** 260 x 18 x 16 mm
  - **Délka:** 330 mm

- **Kabelové zadlabací kovové průchody**
  - **EA280 standard**
  - **Provedení:** chrom
  - **Maximální úhel otevření:** 120°
  - **Délka:** 258 mm
  - **Rozměr zádlabu:** 258 x 23 x 16 mm

**Automatická dveřní zástrč**

- **27HZ a 26HZ**

**Objednací číslo**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>EA218 (délka 6 m)</td>
<td>EL000273</td>
</tr>
<tr>
<td>EA219 (délka 10 m)</td>
<td>EL000271</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Objednací číslo**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>27HZ levá</td>
<td>286313003001010</td>
</tr>
<tr>
<td>27HZ pravá</td>
<td>286313003003290</td>
</tr>
<tr>
<td>26HZ levá</td>
<td>286314000015530</td>
</tr>
<tr>
<td>26HZ pravá</td>
<td>286314000015540</td>
</tr>
</tbody>
</table>

PŘÍLUŠENSTVÍ

**Kabelové průchodky pro povrchovou montáž**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>EA280/23 (258mm)</td>
<td>EL000506</td>
</tr>
<tr>
<td>OEM 280/18 (260mm)</td>
<td>EL001497</td>
</tr>
<tr>
<td>EA281/23 (478mm)</td>
<td>EL000507</td>
</tr>
<tr>
<td>EA281/18 (478mm)</td>
<td>EL001625</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Kabelové průchodky**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>8812B Povrchová průchodka bilá (cm)</td>
<td>EL000278</td>
</tr>
<tr>
<td>8812 / bílá koncovka</td>
<td>EL000294</td>
</tr>
<tr>
<td>8812H Povrchová průchodka hnědá (cm)</td>
<td>EL000803</td>
</tr>
<tr>
<td>8812 / hnědá koncovka</td>
<td>EL000279</td>
</tr>
<tr>
<td>TSB-C / chrom vč. černých koncovk</td>
<td>EL000508</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Objednací číslo**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>27HZ</td>
<td>286313003001010</td>
</tr>
<tr>
<td>26HZ</td>
<td>286314000015530</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Objednací číslo**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>OEM 280/18 úzká</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>EA281 prodloužená</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Příručka**

Slouží k fixaci pasivního křídla dvoukřídlých dveří. Zavřením aktivního křídla dojde k vysunutí trnu do otvoru v podlaze nebo v překladu. Odjištění pružinou po otevření aktivního křídla. Používá se ve spojení s automatickými dveřními pohonami (např. ABLOY DA461, DB001).
Doplňky k elektrickým zámkům

Protiplechy k ABLOY zámkům:
Pro jednokřídlé dveře EA321 a EA323 nutno specifikovat, zda bude na levých či pravých dveřích

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>EA321 / levý</td>
<td>EL000502</td>
</tr>
<tr>
<td>EA321 / pravý</td>
<td>EL000829</td>
</tr>
<tr>
<td>EA323 / levý</td>
<td>EL000816</td>
</tr>
<tr>
<td>EA323 / pravý</td>
<td>EL000817</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Maximální úhel otevření: 120°
 viz technická část, strana 170

Protiplechy k ABLOY zámkům:
Pro dvojkřídlé dveře EA322 a EA324 univerzální pro levé i pravé dveře

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>EA322 univerzální</td>
<td>EL001294</td>
</tr>
<tr>
<td>EA324 univerzální</td>
<td>EL001303</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Maximální úhel otevření: 180°
 viz technická část, strana 170

Kabelové zadlabací rozpojitelně průchodky do křídla dveří.

Objednací číslo

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>10314-10-00</td>
<td>EL001294</td>
</tr>
<tr>
<td>10314-20-20</td>
<td>EL001303</td>
</tr>
<tr>
<td>10314-20-00</td>
<td>EL001294</td>
</tr>
<tr>
<td>10314-20-20</td>
<td>EL001303</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Doplněky k elektrickým zámkům

Technická data

Protiplechy k ABLOY zámkům:

- EA325 univerzální
- LP778 univerzální
- EA330 univerzální
- EA331 univerzální
- EA306 univerzální

Čtyřhrany:

- S přechodem z 9 mm na 8 mm
- 9 mm, např. pro EL460 / EL560
- ABLOY EA289 - 9 mm, např. pro EL560/EL561/EL460/EL461

Objednací čísla

- Výrobek | Objednací číslo
- EA325   | EL001427
- EA330   | EL001428
- EA331   | EL001439
- LP778   | EL001562
- EA306   | EL001393

- Výrobek | Objednací číslo
- Dělený čtyřhran 9mm s přechodem na 8mm 120 mm | 286313003000970
- Dělený čtyřhran 9mm s přechodem na 8mm 140 mm | 286313003002680
- Nedělený 9 mm | 286313003002490
- Dělený 9 mm EA289 | EL001579
Lišty k samozamykacím zámkům FAB Bera

Technická data

Lišta rovná nerez - LRS

Lišta tvarová nerez - LROS

Lišta profilová nerez - LPS
Elektrické otvírače
Elektrické otvírače

Obsah

OZNAČENÍ A POPIS NAPÁJECÍCH CÍVEK V ELEKTRICKÝCH OTVÍRAČÍCH .............................................. 66

STANDARDNÍ ELEKTRICKÉ OTVÍRAČE
E-line – standardní elektrické otvírání................................................................. 67
17RR, 37RR – elektrické otvírání s monitorovacím kontaktem .................................... 68
116, 126 a 136 – elektrické otvírání pro skrytou montáž typ PROFIX 1 ..................... 69

ELEKTRICKÉ OTVÍRAČE ÚZKÉ KONSTRUKCE
Čl. 19 a 29 – elektrické otvírání nesymetrické.................................................................. 71
Čl. 118, 128 a 138 – elektrické otvírání ploché konstrukce ........................................... 72
Čl. 118 – elektrické otvírání ploché konstrukce typ PROFIX 2..................................... 73
Čl. 118 – elektrické otvírání ploché konstrukce s požární odolností............................ 74
Čl. 118F – elektrické otvírání ploché konstrukce s požární odolností typ PROFIX 2 .... 75

ELEKTRICKÉ OTVÍRAČE PRO POŽÁRNÍ DVEŘE
Čl. 142 – elektrické otvírání s požární odolností nesymetrické .................................. 76
Čl. 143 – elektrické otvírání s požární odolností symetrické ...................................... 77
Čl. 143 – elektrické otvírání s požární odolností typ PROFIX 1 a PROFIX 2 ............. 78
Čl. 131 – bezpečnostní ocelové elektrické otvírání s požární odolností .................... 80

ELEKTRICKÉ OTVÍRAČE PRO DVEŘE NA ÚNIKOVÝCH CESTÁCH
Čl. 331 – bezpečnostní elektrické otvírání pro dveře na únikových cestách ................. 80
Čl. 332 – elektrické otvírání pro dveře na únikových cestách ..................................... 81
Čl. 332 – elektrické otvírání pro dveře na únikových cestách typ PROFIX 1 a PROFIX 2 . 81
Čl. 14.400 – elektrické otvírání pro příčné panicové hrazdy ...................................... 83

VODĚODOLNÉ ELEKTRICKÉ OTVÍRAČE
16W – voděodolné elektrické otvírání ........................................................................ 84
16W – voděodolné elektrické otvírání PROFIX 1 a PROFIX 2 .................................. 85

SPECIÁLNÍ ELEKTRICKÉ OTVÍRAČE
914 – elektrické otvírání pro skleněné dveře ............................................................... 86
9314VGL – elektrické otvírání pro celoskleněné dveře .............................................. 87
ATEX – elektrické otvírání do výbušného prostředí .................................................... 88

MONTÁŽNÍ A INSTALAČNÍ KOMPOUNTE EFFEFF ................................................................. 85

ČELNÍ PLECHY K ELEKTRICKÝM OTVÍRAČŮM
Standardní čelní plechy pro elektrické otvírání ......................................................... 90
PROFIX 1 čelní plechy pro elektrické otvírání ............................................................... 91
PROFIX 2 čelní plechy pro elektrické otvírání ............................................................... 88
Příslušenství pro elektrické otvírání ............................................................................. 89

FAB BEFO
FAB BeFo KLASIK ........................................................................................................ 94
FAB BeFo PROFI ........................................................................................................ 95
FAB BeFo DUAL .......................................................................................................... 94
Doplňky k elektrickým otvírácům FAB BERA ............................................................ 101
Technické parametry použitých cívek effeff

<table>
<thead>
<tr>
<th>Označení cívek</th>
<th>Napájecí napětí</th>
<th>Odpor cívky (Ohm)</th>
<th>Proudový odběr AC (mA)</th>
<th>Proudový odběr DC (mA)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>A7</td>
<td>10-24V AC/DC</td>
<td>43</td>
<td>12V- 250 mA</td>
<td>12V- 280 mA</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>24V- 500 mA</td>
<td>24V- 560 mA</td>
</tr>
<tr>
<td>B7</td>
<td>22-42V AC/DC</td>
<td>200</td>
<td>60mA</td>
<td>120 mA</td>
</tr>
<tr>
<td>D1</td>
<td>6-12V AC/DC (12V provoz)</td>
<td>7,7</td>
<td>6V- 550 mA</td>
<td>12V- 780 mA</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>12V-1100 mA</td>
<td>24V-1560 mA</td>
</tr>
<tr>
<td>E3</td>
<td>12 V DC eE</td>
<td>60</td>
<td>125 mA</td>
<td>200 mA</td>
</tr>
<tr>
<td>E4</td>
<td>12V DC 100%ED</td>
<td>44</td>
<td>–</td>
<td>270 mA</td>
</tr>
<tr>
<td>E9</td>
<td>12V DC</td>
<td>51</td>
<td>–</td>
<td>235 mA</td>
</tr>
<tr>
<td>F1</td>
<td>24V AC/DC</td>
<td>59</td>
<td>370 mA</td>
<td>410 mA</td>
</tr>
<tr>
<td>F2</td>
<td>24 V DC eE</td>
<td>235</td>
<td>70 mA</td>
<td>102 mA</td>
</tr>
<tr>
<td>F4</td>
<td>24V DC 100%ED</td>
<td>200</td>
<td>–</td>
<td>120 mA</td>
</tr>
<tr>
<td>F9</td>
<td>24V DC</td>
<td>160</td>
<td>–</td>
<td>150 mA</td>
</tr>
<tr>
<td>Q1</td>
<td>12/24 V AC/DC</td>
<td>–</td>
<td>350 mA</td>
<td>350 mA</td>
</tr>
<tr>
<td>Q3</td>
<td>12/24 V AC/DC eE</td>
<td>12V-57,5</td>
<td>12V- 130 mA</td>
<td>12V-210 mA</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>24V-230</td>
<td>24V-70 mA</td>
<td>24V-105 mA</td>
</tr>
<tr>
<td>R1</td>
<td>8-16V AC/DC (12V provoz)</td>
<td>24V-230</td>
<td>8V-350 mA</td>
<td>8V-485 mA</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>16V-700 mA</td>
<td>16V-970 mA</td>
</tr>
<tr>
<td>Z3</td>
<td>15 V DC</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
<td>95 mA</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Rozdělení elektrických otvíračů dle typu montáže

Standardní typ montáže - vyžaduje výřiznutí pohledové části dveřního rámu.

PROFIX1 - součástí otvírače je náběhová rampa, montáž bez výřiznutí pohledové části dveřního rámu = skrytá montáž.

PROFIX2 - speciální konstrukce západky a integrovaná náběhová rampa umožňují zmenšit prostor pro montáž otvírače. Montáž bez výřiznutí pohledové části dveřního rámu = skrytá montáž.
E-line

Technická data

Pevnost proti vylomení: 3 500 N (345 kg)

Rozsah pracovních teplot: -15 °C až +40 °C

Materiál tělesa: zinek – tlakový odlitek

Materiál západky: zinek – tlakový odlitek, mosaz

Nastavitelná západka FaFix: max. 3 mm

Standardní čelní plechy: 106, 021, 324

E7
Pod napětím průchozí, bez napětí blokován

Čívky: D1, E4, F4

E7E
Pod napětím průchozí, bez napětí blokován + mechanické odblokování

Čívky: D1, E4, F4

E7A
Elektrickým impulzem odjištěn pro jeden průchod

Čívky: D1, E4, F4

E7R
Pod napětím blokován, bez napětí průchozí – reverzní otvírač

Čívky: E9, F9

Použití

- Standardní řada zinkoslitinových elektrických otvíračů pro běžné použití ve standardní velikosti a vysoké kvalitě provedení.

Popis výrobku

- Univerzální použití.
- Standardní konstrukce západky.
- Západka standardně s FaFix = nastavitelná západka.
- Symetrický konstrukční tvar.
- Lze použít všechny běžné čelní plechy.

Poznámka:
Řadu otvíračů E-line nelze použít pro montáž do požárně odolných dveří z důvodu použitého materiálu, který nesplňuje teplotní odolnost cca 1 000 °C vyžadovanou u požárně odolných dveří.

Vybraná objednací čísla

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>E7 D11 6-12VAC/DC</td>
<td>EL000879</td>
</tr>
<tr>
<td>E7 E41 12V DC 100%</td>
<td>EL000806</td>
</tr>
<tr>
<td>E7 F41 24V DC 100%</td>
<td>EL000998</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>E7E D11 6-12VAC/DC</td>
<td>EL001039</td>
</tr>
<tr>
<td>E7E E41 12V DC 100%</td>
<td>EL001000</td>
</tr>
<tr>
<td>E7E F41 24V DC 100%</td>
<td>EL001042</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>E7A D11 6-12VAC/DC</td>
<td>EL001040</td>
</tr>
<tr>
<td>E7A E41 12V DC 100%</td>
<td>EL000999</td>
</tr>
<tr>
<td>E7A F41 24V DC 100%</td>
<td>EL001048</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>E7R E91 12V DC</td>
<td>EL000801</td>
</tr>
<tr>
<td>E7R F91 24V DC</td>
<td>EL000807</td>
</tr>
</tbody>
</table>
17RR a 37RR
elektrické otvíráče s monitorovacím kontaktem

Technická data

Pevnost proti vylomení: 3 500 N (345 kg)
Rozsah pracovních teplot: -15 °C až +40 °C
Materiál tělesa: zinek – tlakový odlitek
Materiál západky: zinek – tlakový odlitek, mosaz
Nastavitelná západka FaFix: max. 3 mm
Standardní čelní plechy: 106, 021, 343, 324

17RR
Pod napětím průchozi, bez napětí blokován

Použití
- Běžné otvíráče standardní konstrukce, které je možné díky zabudovanému monitorovacímu kontaktu použít pro základní nezabezpečený monitoring stavu dveří.

Popis výrobku
- Monitorovací kontakt je aktivován střelkou zámku (stav otevřeno / zavřeno).
- Symetrický konstrukční tvar.
- Standardní konstrukce západky.
- Standardně v provedení FaFix = nastavitelná západka.
- Lze použít pro DIN pravé i levé dveře otočením o 180°.
- Kompatibilní se všemi běžnými plechy.

Výbraná objednací čísla

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>17RR D11 6-12V AC/DC</td>
<td>EL001001</td>
</tr>
<tr>
<td>17RR E41 12V 100% ED</td>
<td>EL000796</td>
</tr>
<tr>
<td>17RR F41 24V 100% ED</td>
<td>EL000797</td>
</tr>
</tbody>
</table>

37RR
Pod napětím blokovaný, bez napětí průchozi – reverzní otvírač

Poznámka:
- Řadu otvíračů 17RR a 37RR nelze použít pro montáž do požárně odolných dveří z důvodu použití materiálu, který nesplňuje teplotní odolnost cca 1 000 °C vyžadovanou u požárně odolných dveří.

Vybraná objednací čísla

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>37RR E91 12V DC</td>
<td>EL000214</td>
</tr>
<tr>
<td>37RR F91 24V DC</td>
<td>EL000800</td>
</tr>
</tbody>
</table>
116, 126 a 136
elektrické otvírače pro skrytou montáž typ PROFIX 1

Použití
- Standardní elektrické otvírače s možností skryté montáže, díky které není třeba zasahovat do dveřního křídla. Velké množství výrobků provedení umožňuje snadno nalézt požadované provedení pro většinu dveří.

Popis výrobku
- Univerzální elektrické otvírače i v provedení s monitorovacím kontaktem pro skrytou montáž typ PROFIX 1.
- Rádiusová západka - konstrukce západky zapuštěná.
- Monitorovací kontakt je aktivován střelkou zámku (stav otevřeno/zavřeno).
- Symetrický konstrukční tvar.
- Standardně s FaFix = nastavitelná západka.
- Lze použít pro DIN pravé i levé dveře otočením o 180°.

Poznámka:
Řadu otvíračů 116, 126 a 136 nelze použít pro montáž do požárně odolných dveří z důvodu použitého materiálu, který nesplňuje teplotní odolnost cca 1 000 °C vyžadovanou u požárně odolných dveří.

116.10
Pod napětím průchozi, bez napětí blokován + PROFIX 1
Cívky: D1 R2 F4

Vybrané objednací čísla
<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>116.10 D11 6-12V AC/DC</td>
<td>EL001494</td>
</tr>
<tr>
<td>116.10 E41 12V DC 100%ED</td>
<td>EL001444</td>
</tr>
</tbody>
</table>

116E.10
Pod napětím průchozi, bez napětí blokován + mechanické odblokování + PROFIX 1
Cívky: D1 R2 F4

Vybrané objednací čísla
<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>116E.10 D11 6-12V AC/DC</td>
<td>EL001495</td>
</tr>
<tr>
<td>116E.10 E41 12V DC 100%ED</td>
<td>EL001489</td>
</tr>
<tr>
<td>116E.10 F41 24V DC 100%ED</td>
<td>na dotaz</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Pokračování typů 116, 126 a 136 na další straně
Elektrické otvírače

116.20
Pod napětím průchozí, bez napětí blokován s monitorováním střelky + PROFIX 1

Vybraná objednací čísla

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>116.20 E41 12V DC 100%ED</td>
<td>EL001353</td>
</tr>
<tr>
<td>116.20 F41 24V DC 100%ED</td>
<td>EL001818</td>
</tr>
</tbody>
</table>

126.10
Elektrickým impulsem odjištěn pro jeden průchod + PROFIX 1

Vybraná objednací čísla

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>126.10 D11 6-12V AC/D</td>
<td>EL001490</td>
</tr>
<tr>
<td>126.10 R11 8-16V AC/DC</td>
<td>EL001491</td>
</tr>
</tbody>
</table>

136.10
Pod napětím blokován, bez napětí průchozí, tzn. reverzní otvírač + PROFIX 1

Vybraná objednací čísla

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>136.10 E91 12V DC</td>
<td>EL001492</td>
</tr>
<tr>
<td>136.10 F91 24V DC</td>
<td>EL001493</td>
</tr>
</tbody>
</table>

136.60
Pod napětím blokován, bez napětí průchozí, tzn. reverzní otvírač s monitorováním střelky + PROFIX 1

Vybraná objednací čísla

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>136.60 E91 12V DC</td>
<td>EL001719</td>
</tr>
<tr>
<td>136.60 F91 24V DC</td>
<td>na dotaz</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Technická data

Pevnost proti vylomení: 5000N (490 kg)
Rozsah pracovních teplot: -15 °C až +40 °C
Materiál tělesa: zinek – tlakový odlitek
Materiál západky: zinek – tlakový odlitek, mosaz
Nastavitelná západka FaFix: max. 3 mm
PROFIX 1 čelní plechy: 535, 524, 557, 583, 520, 521

Pevnost proti vylomení: 5000N (490 kg)
Rozsah pracovních teplot: -15 °C až +40 °C
Materiál tělesa: zinek – tlakový odlitek
Materiál západky: zinek – tlakový odlitek, mosaz
Nastavitelná západka FaFix: max. 3 mm
PROFIX 1 čelní plechy: 535, 524, 557, 583, 520, 521
Technické data

Pevnost proti vylomení: 3 000 N (290 kg)
Rozsah pracovních teplot: -15 °C až +40 °C
Materiál tělesa: zinek – tlakový odlitek
Materiál západky: zinek – tlakový odlitek, mosaz
Nastavitelná západka FaFix: max. 3 mm
Standardní čelní plechy: 021, 343, 324

Elektrické otvírače

19
Pod napětím průchozí, bez napětí blokován
Cívky: 2

19 05
Pod napětím průchozí, bez napětí blokován + ochranná dioda
Cívky: 2

19E
Pod napětím průchozí, bez napětí blokován + mechanickým odblokováním
Cívky: 2

29E
S odjištěním pro jeden průchod + mechanickým odblokováním
Cívky: 2

 Vybraná objednací čísla

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>19 D11 6-12V AC/DC</td>
<td>EL000157</td>
</tr>
<tr>
<td>19 E31 12V DC eE</td>
<td>EL000842</td>
</tr>
<tr>
<td>19 F31 24V DC eE</td>
<td>EL001094</td>
</tr>
<tr>
<td>1905 E31 12V DC eE</td>
<td>EL000153</td>
</tr>
<tr>
<td>1905 F91 24V DC eE</td>
<td>EL001469</td>
</tr>
<tr>
<td>19E D11 6-12V AC/DC</td>
<td>EL001067</td>
</tr>
<tr>
<td>29E D11 6-12V AC/DC</td>
<td>EL001176</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Použití

Speciální elektrické otvírače do úzkých profilů s plochou konstrukční šířkou pouze 16,5 mm.

Popis výrobku

Nesymetrický konstrukční tvar.
Standardní konstrukce západky.
Standardně s FaFix = nastavitelná západka.
Monitorovací kontakt je aktivován střídelkou zámku (stav otevřeno / zavřeno).
Nesymetrický konstrukční tvar, je nutno určit levé/ pravé dveře dle DIN normy.
Standardní konstrukce západky.
Standardně v provedení FaFix = nastavitelná západka.

Poznámka:
Řadu otvíračů 19 a 29 nelze použít pro montáž do požárně odolných dveří z důvodu použitého materiálu, který nesplňuje teplotní odolnost cca 1 000 °C vyžadovanou u požárně odolných dveří.
Technická data

Pevnost proti vylomení: 3750 N (370 kg)
Materiál tělesa: zinek – tlakový odlitek
Materiál západky: zinek – tlakový odlitek, mosaz
Rozsah pracovních teplot: -15 °C až +40 °C
Nastavitelná západka FaFix: max. 3 mm
Standardní čelní plechy: 106, 021, 343, 324

Poznámka:
Řadu otvíračů 118, 128 a 138 nelze použít pro montáž do požárně odolných dveří z důvodu použitého materiálu, který nesplňuje teplotní odolnost cca 1 000 °C vyžadovanou u požárně odolných dveří.

118 a 118RR
Pod napětím průchozi, bez napětí blokován (volitelně s monitorováním střelky = 118RR)

Použití
- Speciální elektrické otvírače s minimální konstrukční velikostí. Moderní řada elektrický otvíračů s širokým rozsahem výrobních provedení, které pokrývá všechny běžné požadavky výrobců a uživatelů dveří.

Popis výrobku
- Nejmenší elektrické otvírače na světě!
- Rádiová západka (nevyklápí se mimo tělo otvírače – skrytá montáž).
- Lze instalovat i v horizontální pozici.
- Standardné s FaFix – nastavitelnou západkou.
- Symetrický konstrukční tvar.
- Lze použít pro DIN pravé i levé dveře otočením o 180°.
- Volitelně dostupná verze s monitorováním střelky (RR) – neplatí pro model s odjištěním pro jeden průchod!

118E a 118RRE
Pod napětím průchozi, bez napětí blokování + mechanické odblokování (volitelně s monitorováním střelky = RR)

128
Elektrickým impulsem odjištěn pro jeden průchod

138 a 138RR
Pod napětím blokovaný, bez napětí průchozi, tzv. reverzní otvírač (volitelně s monitorováním střelky = RR)

Vybraná objednací čísla

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>118 A71 10-24V AC/DC</td>
<td>EL001272</td>
</tr>
<tr>
<td>118RR A71 10-24V AC/DC</td>
<td>EL001338</td>
</tr>
<tr>
<td>118E A71 EL001291</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>118RRE EL001420</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>128 A71 6-12V AC/DC EL001302</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>138 E91 12V DC EL001375</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>138 F91 24V DC EL001619</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>138RR E91 12V DC EL001480</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>138RR F91 24V DC na dotaz</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Technická data**

Pevnost proti vylomení: 3750 N (370 kg)

Rozsah pracovních teplot: -15 °C až +40 °C

Materiál tělesa: zinek – tlakový odlitek

Materiál západky: zinek – tlakový odlitek, mosaz

Nastavitelná západka FaFix: max. 3 mm

PROFIX 2 čelní plechy: 688, 689, 690, 691

Poznámka:
Řadu otvíračů 118F lze použít pro montáž do požárně odolných dveří, použitý materiál splňuje teplotní odolnost cca 1000 °C vyžadovanou u požárně odolných dveří, včetně potřebné certifikace.

---

**118.13 a 118.23**

Pod napětím průchozí, bez napětí blokován typ PROFIX 2 (volitelně s monitorováním střelky 118.23)

Cívky: V F

**Vybraná objednací čísla**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>118.13 A71 10-24V AC/DC</td>
<td>EL001323</td>
</tr>
<tr>
<td>118.23 A71 10-24V AC/DC</td>
<td>EL001778</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**118E.13 a 118E.23**

Pod napětím průchozí, bez napětí blokován + mechanické odblokování typ PROFIX2 (volitelně s monitorováním střelky = 118E.23)

Cívky: V F

**Vybraná objednací čísla**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>118E.13 A71 10-24V AC/DC</td>
<td>EL001324</td>
</tr>
<tr>
<td>118E.23 A71 10-24V AC/DC</td>
<td>na dotaz</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**128.13**

Elektrický impulsem odjištěn pro jeden průchod typ PROFIX 2

Cívky: V F

**Vybraná objednací čísla**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>128.13 A71 10-24V AC/DC</td>
<td>EL001331</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**138.13 a 138.23**

Pod napětím blokován, bez napětí průchozí, tzv. reverzní otvírač typ PROFIX2 (volitelně s monitorováním střelky = 138.23)

Cívky: E F

**Vybraná objednací čísla**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>138.13 E91 12V DC</td>
<td>EL001486</td>
</tr>
<tr>
<td>138.13 F91 24V DC</td>
<td>na dotaz</td>
</tr>
<tr>
<td>138.23 E91 12V DC</td>
<td>EL001530</td>
</tr>
<tr>
<td>138.23 F91 24V DC</td>
<td>EL001620</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Technická data**

Pevnost proti vylomení: 9000 N (885 kg)

Rozsah pracovních teplot: -15 °C až +40 °C

Maximální předzatížení západky (AC): 200N (19 kg)

Materiál tělesa: ocelový odlitek

Materiál západky: ocel

Nastavitelná západka FaFix: max. 3 mm

Standardní čelní plechy: 106, 021, 343, 324

**118F a 118FRR**

Pod napětím průchozí, bez napětí blokován. Volitelně s monitorováním střelky = 118FRR

Cívy: [77][77]

**Použití**

- Speciální požárně odolné elektrické otvírače s minimální konstrukční velikostí. Moderní řada elektrický otvíračů s širokým rozsahem výrobních provedení, které pokrývá všechny běžné požadavky výrobců a uživatelů dveří.

**Vybraná objednací čísla**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>118F A71 10-24V AC/DC</td>
<td>EL001895</td>
</tr>
<tr>
<td>118FRR A71 10-24V AC/DC</td>
<td>EL001886</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Popis výrobku**

- Světově nejmenší otvírače s požární odolností. Požárně odolný otvírač v miniaturní velikosti řady 118.

- Lze instalovat i v horizontální pozici.

- Standardně s FaFix – nastavitelnou západkou.

- Symetrický konstrukční tvar.

- Lze použít pro DIN pravé i levé dveře otočením o 180°.

- Volitelně dostupná verze s monitorováním střelky (RR).

**Poznámka:**  Řadu otvíračů 118F lze použít pro montáž do požárně odolných dveří, použitý materiál splňuje teplotní odolnost cca 1000 °C vyžadovanou u požárně odolných dveří, včetně potřebné certifikace.
**Popis výrobku**

- Nejmenší elektrické otvírače na světě!
  Navíc s možností skryté montáže PROFIX 2.
- Lze instalovat i v horizontální poloze.
- Standardně s FaFix – nastavitelnou západkou (Fix – na objednávku).
- Nastavitelná západka.
- Symetrický konstrukční tvar.
- Lze použít pro DIN pravé i levé dveře otočením o 180°.
- Volitelně dostupná verze s monitorováním střelky (.23) – neplatí pro model s odjištěním pro jeden průchod!

**Poznámka:**

Řadu otvíračů 118F lze použít pro montáž do požárně odolných dveří, použitý materiál splňuje teplotní odolnost cca 1000 °C vyžadovanou u požárně odolných dveří, včetně potřebné certifikace.

**Tyčka výrobku**

- Speciální požárně odolné elektrické otvírače s minimální konstrukční velikostí v provedení skryté montáže PROFIX 2. Moderní řada elektrických otvíračů s širokým rozsahem výrobních provedení, které pokrývá všechny běžné požadavky výrobců a uživatelů dveří.

**118F.13 a 118F.23**

Pod napětím průchozí, bez napětí blokován typ PROFIX 2.
Volitelně s monitorováním střelky 118.23)

*Čivky:* 118F.13, 118F.23

---

**Technická data**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>118F.13 A71 10-24V AC/DC</td>
<td>na dotaz</td>
</tr>
<tr>
<td>118F.23 A71 10-24V AC/DC</td>
<td>na dotaz</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Technická data:**

- **Rozsah pracovních teplot:** -15°C až +40°C
- **Pevnost proti vylomení:** 9000N (885 kg)
- **Maximální předzatížení západky (AC V):** 200N (19 kg)
- **Maximální předzatížení západky (DC V):** 50N (5 kg)
- **Materiál tělesa:** ocelový odlitek
- **Materiál západky:** ocel
- **Nastavitelná západka FaFix:** 3mm
- **PROFIX 2 čelní plechy:** 688, 689, 690, 691
Řada 142
elektrické otvírače s požární odolností

Technická data

Pevnost proti vylomení: 6 500 N (645 kg) s FaFix
Rozsah pracovních teplot: -15 °C až +40 °C
Materiál tělesa: ocelový odlitek
Materiál západky: ocel
Nastavitelná západka FaFix: max. 3 mm
Standardní čelní plechy: 021, 096

Dodávaná provedení

142U a 142UR
Pod napětí průchozí, bez napětí blokován (volitelně s monitorováním střelky = 142UR)

Givky: Q3

Vybrané objednací čísla

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>142U Q34 12/24V AC/DC eE</td>
<td>EL000880</td>
</tr>
<tr>
<td>142U Q35 12/24V AC/DC eE</td>
<td>EL000930</td>
</tr>
<tr>
<td>142UR Q34 12/24V AC/DC eE</td>
<td>EL000934</td>
</tr>
<tr>
<td>142UR Q35 12/24V AC/DC eE</td>
<td>EL000935</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Při objednaní nutno specifikovat DIN orientaci pro pravé (Q35) nebo levé (Q34) dveře.

Použití

- Tradiční prověřený typ elektrického otvírače do požárních dveří s ocelovým asymetrickým tělem.

Popis výrobku

- Speciální elektrický otvírač pro požárně odolné dveře.
- Standardní konstrukce dveří.
- Standardně s FaFix – nastavitelnou západkou (fix-na objednávku).
- Tělo otvírače je z ocelového odlitku.
- Asymetrické provedení.

Certifikace

Požární certifikát pro použití na požárně odolných dveřích (MPA P120–389096).

Poznámka:
Řadu otvíračů 142 lze použít pro montáž do požárně odolných dveří, použitý materiál splňuje teplotní odolnost cca 1 000 °C vyžadovanou u požárně odolných dveří.
Technická data

Pevnost proti vylomení: 8000 N (790 kg) s FaFix
Rozsah pracovních teplot: -15 °C až +40 °C
Materiál tělesa: ocelový odlitek
Materiál západky: ocel
Nastavitelná západka u FaFix: max. 3 mm
Standardní čelní plechy: 106, 021, 343, 324

Popis výrobku

Speciální elektrické otvírače pro požárně odolné dveře.
Symetrický konstrukční tvar.
Rádiusová západka (nevyklápí se mimo tělo otvírače – skrytá montáž).
Provedení FaFix = nastavitelná západka,
Lze použít pro DIN pravé i levé dveře točením o 180°.
Lze instalovat i v horizontální pozici.
Integrovaná přepěťová ochrana.
Přemístitelná svorkovnice pro napájení (vrchní nebo spodní strana).
Volitelně dostupná verze s monitorováním střelky (R).

Certifikace

Požární certifikát pro použití na požárně odolných dveřích (MPA P120389096).

Poznámka:
Řadu otvíračů 143 lze použít pro montáž do požárně odolných dveří, použitý materiál splňuje teplotní odolnost cca 1 000 °C vyžadovanou u požárně odolných dveří.

Pyrotechnické data

Použití

Elektrické otvírače s požární odolností s symetrickým ocelovým tělem bežné velikosti a zvýšenou odolností proti vylomení.

Dodávaná provedení

Ovládání cívkou s možností předzatížení západky do 150 N

143 a 143R
Pod napětím průchozi, bez napětí, blokován (volitelně s monitorováním střelky 143R)

Civky: [3]

Vybraná objednací čísla

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>143 Q14 12/24V AC/DC</td>
<td>EL001279</td>
</tr>
<tr>
<td>143R Q14 12/24V AC/DC</td>
<td>EL001334</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Požární elektrické bezpečnostní otvírače s požární odolností

Čelní plechy

106, 021, 343, 324

PROTIPOŽÁRNÍ
Řada 143
ocelové el. otvírače s požární odolností typ PROFIX 1 a PROFIX 2

Technická data

Pevnost proti vylomení: 8000 N (790 kg) s FaFix

Rozsah pracovních teplot: -15 °C až +40 °C

Materiál tělesa: ocelový odlitek

Materiál západky: ocel

Nastavitelná západka
FaFix: max. 3 mm

PROFIX 1 čelní plechy: 535, 524, 557, 583, 520, 521

PROFIX 2 čelní plechy: 688, 689, 690, 691

Dodávaná provedení

Ovládání cívkou s možností předzatížení západky do 150 N.

143.10 a 143.20
Pod napětím průchozí, bez napětí blokován PROFIX 1 (volitelně s monitorováním střelky 143.20)

Cívky: [21]

143.13 a 143.23
Pod napětím průchozí, bez napětí blokován PROFIX 2
(volitelně s monitorováním střelky 143.23)

Cívky: [21]

Vybraná objednací čísla

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>143.10 Q14 12/24V AC/DC</td>
<td>EL001284</td>
</tr>
<tr>
<td>143.20 Q14 12/24V AC/DC</td>
<td>EL001460</td>
</tr>
<tr>
<td>143.13 Q14 12/24V AC/DC</td>
<td>EL001316</td>
</tr>
<tr>
<td>143.23 Q14 12/24V AC/DC</td>
<td>na dotaz</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Použití

■ Speciální elektrické otvírače pro požárně odolné dveře s možností skryté montáže PROFIX 1 a PROFIX2.

■ Symetrický konstrukční tvar.

■ provedení FaFix = nastavitelná západka.

■ Lze použít pro DIN pravé i levé dveře otočením o 180°.

■ Lze instalovat i v horizontální pozici.

■ Integrovaná přepěťová ochrana.

■ Přemístitelná svorkovnice pro napájení (vrchní nebo spodní strana).

Popis výrobku

■ Tradiční prověřený typ elektrického otvírače s ocelovým tělem v PROFIX provedení.

Certifikace

Požární certifikát pro použití na požárně odolných dveřích (MPA P120389096).

Poznámka:
řadu otvíračů 143 lze použít pro montáž do požárně odolných dveří, použitý materiál splňuje teplotní odolnost cca1000 °C výzadovanou u požárně odolných dveří, včetně potřebné certifikace.

Požární certifikát pro použití na požárně odolných dveřích (MPA P120389096).

Poznámka:
řadu otvíračů 143 lze použít pro montáž do požárně odolných dveří, použitý materiál splňuje teplotní odolnost cca1000 °C výzadovanou u požárně odolných dveří, včetně potřebné certifikace.
**Technická data**

Pevnost proti vylomení: 10 000 N (980 kg) s FaFix

Rozsah pracovních teplot: -15 °C až +40 °C

Materiál tělesa: ocelový odlitek

Materiál západky: ocel

Nastavitelná západka FaFix: max. 3 mm

Standardní čelní plechy: 116, 028

---

**Použití**

- Řada elektrických otvíračů se zvýšenou odolností proti vylomení vhodná pro použití v bezpečnostních dveřích. Certifikace i pro použití v požárně odolných dveřích.

**Popis výrobku**

- Speciální elektrické otvírače pro požárně odolné a bezpečnostní dveře.

- Standardní konstrukce západky.

- Standardně s FaFix = s nastavitelnou západkou.

- Na objednávku provedení Fix provedení západky (odolnost proti průlomu 15 000N).

- V provedení RR je možnost monitorování střelky zámku.

- Tělo otvírače je z ocelového odlitku.

**Certifikace**

Požární certifikát pro použití na požárně odolných dveřích (MPA P120389096).

Poznámka: Řadu otvíračů 131 lze použít pro montáž do požárně odolných dveří, použitý materiál splňuje teplotní odolnost cca 1000 °C vyžadovanou u požárně odolných dveří, včetně potřebné certifikace.

---

**Dodávaná provedení**

Ovládání cívkou s možností předzatížení západky do 150 N

**131FF a 131RRFF**

Pod napětím průchozi, bez napětí blokován (volitelně s monitorováním střelky 131RRFF)

Cívky: E1 E3 F1 F3

**Vybraná objednací čísla**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>131FF E34 12V DC eE levý</td>
<td>EL000119</td>
</tr>
<tr>
<td>131FF E35 12V DC eE pravý</td>
<td>EL000120</td>
</tr>
<tr>
<td>131RRFF E34 12V DC eE levý</td>
<td>EL000886</td>
</tr>
<tr>
<td>131RRFF E35 12V DC eE pravý</td>
<td>EL000991</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Při objednání nutno specifikovat DIN orientaci pro právě (např. E35) nebo levé (např. E34) dveře.

---

**Produktová data**

- **131FF**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pevnost proti vylomení:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>10 000 N (980 kg) s FaFix</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Rozsah pracovních teplot:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>-15 °C až +40 °C</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Materiál tělesa:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ocelový odlitek</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Materiál západky:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ocel</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Nastavitelná západka FaFix:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>max. 3 mm</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Standardní čelní plechy:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>116, 028</td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

**Technická data**

- **131FF**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pevnost proti vylomení:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>10 000 N (980 kg) s FaFix</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Rozsah pracovních teplot:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>-15 °C až +40 °C</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Materiál tělesa:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ocelový odlitek</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Materiál západky:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ocel</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Nastavitelná západka FaFix:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>max. 3 mm</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Standardní čelní plechy:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>116, 028</td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

**Technická data**

- **131FF**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pevnost proti vylomení:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>10 000 N (980 kg) s FaFix</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Rozsah pracovních teplot:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>-15 °C až +40 °C</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Materiál tělesa:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ocelový odlitek</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Materiál západky:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ocel</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Nastavitelná západka FaFix:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>max. 3 mm</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Standardní čelní plechy:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>116, 028</td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

**Technická data**

- **131FF**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pevnost proti vylomení:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>10 000 N (980 kg) s FaFix</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Rozsah pracovních teplot:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>-15 °C až +40 °C</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Materiál tělesa:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ocelový odlitek</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Materiál západky:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ocel</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Nastavitelná západka FaFix:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>max. 3 mm</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Standardní čelní plechy:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>116, 028</td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

**Technická data**

- **131FF**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pevnost proti vylomení:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>10 000 N (980 kg) s FaFix</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Rozsah pracovních teplot:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>-15 °C až +40 °C</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Materiál tělesa:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ocelový odlitek</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Materiál západky:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ocel</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Nastavitelná západka FaFix:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>max. 3 mm</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Standardní čelní plechy:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>116, 028</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Technická data**

Pevnost proti vylomení: 5000 N (490 kg)

Rozsah pracovních teplot: -15 °C až +40 °C

Materiál tělesa: ocelový odlitek

Materiál západky: ocel

Nastavitelná západka FaFix: max. 3 mm

Standardní čelní plechy: 116, 028

**Dodávaná provedení**

331UF a 331URF

Pod napětí blokován, bez napětí průchozí (volitelně s monitorováním střelky 331URF)

Čivky: E9

**Použití**

- Otvírače asymetrického provedení pro dveře na únikových cestách nebo ventilační dveře. Díky speciální vnitřní konstrukci je zajištěno 100% odblokování západky i pod zatížením (například: těsnění, nápor unikajících osob apod.).

**Popis výrobku**

- Použití na únikových východech (odblokování západky i pod zatížením do 5 000 N).
- Bezpečné odblokování i pod zatížením (např. od dveřního těsnění).
- Speciální elektrické otvírače pro únikové východy a bezpečnostní dveře.
- Asymetrické provedení.
- Standardně s FaFix = s nastavitelnou západkou (Fix-na objednávku).
- V provedení 331URF je možnost monitorování střelky zámku.
- Tělo otvírače je z ocelového odlitku.

**Certifikace**

Certifikát pro použití na únikových nebo ventilačních dveřích (MPA 120002168.15).

**Poznámka:** Řadu otvíračů 331 lze použít pro montáž do dveří na únikových východech a ventilačních dveří – západka povolí i pod zatížením.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>331UF E94 12V DC levý</td>
<td>EL000189</td>
</tr>
<tr>
<td>331UF E95 12V DC pravý</td>
<td>EL000190</td>
</tr>
<tr>
<td>331URF E94 12V DC levý</td>
<td>EL000819</td>
</tr>
<tr>
<td>331URF E95 12V DC pravý</td>
<td>EL000950</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Při objednání nutno specifikovat DIN orientaci pro pravé (např. E95) nebo levé (např. E94) dveře.
Řada 332

elektrické otvírače pro dveře na únikových cestách

Použití

- Otvírače symetrického provedení pro dveře na únikových cestách nebo ventilační dveře. Díky speciální vnitřní konstrukci je zajištěno 100% odblokování západky i pod zatížením (například: těsnění, nápor unikajících osob apod.).

Popis výrobku

- Západka povolí i pod zatížením (do 3 000 N = 100% blokovací síly) dle prEN13633 a prEN13637.
- Speciální elektrické otvírače pro únikové nebo ventilační dveře.
- Symetrický konstrukční tvar.
- Rádiusová západka - nevyklápí se mimo tělo otvírače.
- Lze použít pro DIN pravé i levé dveře otočením o 180°.
- Lze instalovat i v horizontální pozici.
- Integrovaná přepěťová ochrana.
- Standardně s monitorovacím kontaktem.

Certifikace

Certifikát pro použití na únikových nebo ventilačních dveřích (MPA 120002168.15).

Poznámka:

Řadu otvíračů 332 lze použít pro montáž do dveří na únikových východech a ventilačních dveří. Západka povolí i pod zatížením.

Dodávaná provedení

332
Pod napětím blokován, bez napětí průchozi s monitorováním střelky
Civky: E9 F9

Vybraná objednací čísla

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>332.80 E91 12V DC</td>
<td>EL001285</td>
</tr>
<tr>
<td>332.80 F91 24V DC</td>
<td>EL001374</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Technická data

- Pevnost proti vylomení: 3 000 N (290 kg)
- Rozsah pracovních teplot: -15 °C až +40 °C
- Nastavitelná západka FaFix: max. 4 mm
- Max. předzatížení západky: 3 000 N (295 kg)
- Materiál tělesa: ocelový odlitek
- Materiál západky: ocel
- Standardní čelní plechy: 106, 021, 343, 324

Dodávané provedení

332
Pod napětím blokován, bez napětí průchozi s monitorováním střelky
Civky: E9 F9
Technická data

Pevnost proti vylomení: 3000N (290 kg) s FaFix
Rozsah pracovních teplot: -15 °C až +40 °C
Materiál tělesa: ocelový odlitek
Materiál západky: ocel
Nastavitelná západka FaFix: max. 3 mm
PROFIX 1 čelní plechy: 535, 524, 557, 583, 520, 521
PROFIX 2 čelní plechy: 688, 689, 690, 691

Dodávaná provedení

332.208
Pod napětí blokován, bez napětí průchozí + monitorovací kontakt PROFIX1
Gvky: E9 F9

Výrobek | Objednací číslo
--- | ---
332.208 E9 12V DC | EL001286
332.208 F9 24V DC | EL001364

332.238
Pod napětí blokován, bez napětí průchozí + monitorovací kontakt PROFIX2
Gvky: E9 F9

Výrobek | Objednací číslo
--- | ---
332.238 E9 12V DC | EL001325
332.238 F9 24V DC | EL001592

Použití

- Otvírače symetrického provedení pro dveře na únikových cestách nebo ventilační dveře. Díky speciální vnitřní konstrukci je zajištěno 100% odblokování západky i pod zatížením (například: těsnění, nápor unikajících osob apod.). Provedení PROFIX1 a PROFIX2 umožňuje využití patentované skryté montáže otvíračů na dveřích.

Popis výrobku

- Západka povolí i pod zatížením (do 3 000 N = 100% blokovací síly) dle prEN13633 a prEN13637.
- Speciální elektrické otvírače pro únikové nebo ventilační dveře.
- Symetrický konstrukční tvar.
- Profix = skrytá montáž.
- Lze použít pro DIN pravé i levé dveře otočením o 180°.
- Lze instalovat i v horizontální pozici.
- Integrovaná přepěťová ochrana.
- Jednoduchá montáž do všech typů hliníkových dřevěných profiliů.
- Standardně s monitorovacím kontaktem.

Certifikace

Certifikát pro použití na únikových nebo ventilačních dveřích (MPA 120002168.15).

Poznámka:
Řadu otvíračů 332 lze použít pro montáž do dveří na únikových východech a ventilačních dveří – západka povolí i pod zatížením.
### Použití

- Speciální řada otvíračů určená pro příčné panikové hrazdy.
- POZOR – Při použití na profilové dvoukřídlé dveře může dojít ke zpříčení dveřních křídel při současném otevření vlivem tloušťky dveří.

### Popis výrobku

- Speciální elektrické otvírače pro dveře na únikových cestách.
- Vnější montáž v kombinaci s panikovou hrazdou.
- Možnost monitorování střelky.
- Univerzální pro levé i pravé dveře otočením o 180°.
- Elektrický otvírač je dodávaný včetně konzole pro vnější montáž.

Poznámka:
Označení samotné montážní konzole je -20105.

### Dodávaná provedení

**14.400 a 14.460**

Pod napětí průchozí, bez napětí blokován (volitelně s monitorováním střelky 14.460)

- Cívky: E3, F3

### Vybraná objednací čísla

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>14.400-20105 E31 12V DC eE</td>
<td>EL000060</td>
</tr>
<tr>
<td>14.460-20105 E31 12V DC eE</td>
<td>EL000372</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**34.400 a 34.460**

Pod napětí blokován, bez napětí průchozí (reversní).
(Volitelně s monitorováním střelky 14.460)

- Cívky: E9, F9

### Vybraná objednací čísla

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>34.400-20105 E91 12V DC</td>
<td>EL000374</td>
</tr>
<tr>
<td>34.460-20105 E91 12V DC</td>
<td>EL000376</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Technická data

- **Pevnost proti vylomení:** 3 000 N (290kg)
- **Rozsah pracovního teplot:** -15 °C až +40 °C
- **Materiál tělesa:** zinek – tlakový odlitek
- **Materiál západky:** plátovaná mosaz
16W, 26W a 36W voděodolné elektrické otvírače

Technická data

**Pevnost proti vylomení:** 5000N (490 kg)
**IP krytí:** IP54
**Rozsah pracovních teplot:** -15 °C až +40°C
**Materiál tělesa:** korozi odolný povrch

Standardní čelní plechy: 021, 324, 120
**Test odolnosti proti korozi:** dle DIN50021SS: 432 hodin

**Použití**

- **Novinka!** Univerzální elektrický otvírač pro venkovní použití s novým kompaktním designem. Určeno do všech prostor se zvýšenou vlhkostí nebo náročným klimatem.

**Popis výrobku**

- Integrovaná přepěťová ochrana.
- Integrovaný napájecí kabel délky 30 cm
- Rádiusová západka - nevyklápí se mimo tělo otvírače.
- Standardně s FaFix = s nastavitelnou západkou.
- Symetrický konstrukční tvar.
- Univerzální pro levé i pravé dveře otočením o 180°.

**Dodávaná provedení**

16W a 16WRR
Pod napětím průchozí, bez napětí blokován (volitelně s monitorováním střelky 16WRR)

- Cívky: 16WRR

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>16W A71 10-24V AC/DC</td>
<td>EL001706</td>
</tr>
<tr>
<td>16WRR A71 10-24V AC/DC</td>
<td>EL001749</td>
</tr>
</tbody>
</table>

26W a 26WRR
Elektrickým impulsem odjištěn pro jeden průchod (volitelně s monitorováním střelky = RR).

- Cívky: 16WRR

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>26W A71 10-24V AC/DC</td>
<td>EL001921</td>
</tr>
<tr>
<td>26WRR A71 10-24V AC/DC</td>
<td>na dotaz</td>
</tr>
</tbody>
</table>

36W a 36WRR
Pod napětím blokovaný, bez napětí průchozí, tzv. reverzní otvírač (volitelně s monitorováním střelky = RR).

- Cívky: 36WRR

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>36W E91 12V DC</td>
<td>na dotaz</td>
</tr>
<tr>
<td>36WRR E91 12V DC</td>
<td>EL001747</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Přehled výrobku**

- **Novinka!** Univerzální elektrický otvírač pro venkovní použití s novým kompaktním designem. Určeno do všech prostor se zvýšenou vlhkostí nebo náročným klimatem. Provedení pro skrytou montáž typ PROFIX1.
- **Integrovaná přepěťová ochrana.**
- **Standardně s Fařix = s nastavitelnou západkou.**
- **Symetrický konstrukční tvar.**
- **Univerzální pro levé i pravé dveře otočením o 180°.**
- **Verze s mechanickým odblokováním (na objednávku).**

---

**Popis výrobku**

16W.10 a 16WE.20
Pod napětím průchozí, bez napětí blokován PROFIX 1 (volitelně s monitorováním střelky 16WE.20)

**Cívky:** 16W

**Výběr objednacích čísel**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>16W.10 A7</td>
<td>10-24V AC/DC na dotaz</td>
</tr>
<tr>
<td>16WE.20</td>
<td>10-24V AC/DC na dotaz</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- Možnost objednání i ve verzích 26W.10 a 36W.10

---

**Dodávaná provedení**

- **Pevnost proti vylomení:** 5000N (490 kg)
- **IP krytí:** IP54
- **Rozsah pracovních teplot:** -15 °C až +40°C
- **Materiál tělesa:** korozí odolný povrch
- **Čelní plechy PROFIX 1:** 520, 521
- **Test odolnosti proti korozii:** dle DIN50021SS: 432 hodin

---

**Technická data**

16W voděodolné elektrické otvírače PROFIX 1
914 a 934 elektrické otvárače pro skleněné dveře

Technická data

Pevnost proti vylomení: 3700N (360 kg)
Rozsah pracovních teplot: -15 °C až +40 °C
Materiál: zinek-tlakový odlitek
Materiál západky: mosaz, poniklována

Použití

Speciální elektrické otvárače pro skleněné dveře.

Popis výrobku

Možnost monitorování střelky.
Universální pro levé i pravé dveře otočením o 180°.
Integrovaná přepěťová ochrana.
V provedení řady 914UZY je možné otvírač odblokovat též pomocí cylindrické DIN vložky.
Lze též objednat všechna provedení s funkcí odblokování pomocí cylindrické DIN vložky. Označení: např. 914UZY-9, atd.
Určené pro zadlabání do zárubně (na objednávku 9014).

Dodávaná provedení

914U a 914UR
Pod napětí průchozí, bez napětí blokován (volitelně s monitorováním střelky 914UR)
Čívely: Q3

Při objednávce je třeba specifikovat tloušťku skleněných dveří v rozsahu: 9-12 nebo 13-15 mm.

934U a 934UR
Pod napětím blokován, bez napětí průchozí (reversní) (volitelně s monitorováním střelky 934UR)
Čívely: Q3

Vybraná objednací čísla

Výrobek | Objednací číslo
---|---
914U-0940335 Q31 | EL001204
12/24V AC/DC eE
914UR0940335-Q31 | EL001712
12/24V AC/DC eE

V provedení řady 914UZY je nutno specifikovat levé či pravé dveře!

Výrobek | Objednací číslo
---|---
934U-0940335 Q91 12/24V DC | EL001128
934UR0940335 Q91 12/24V DC | EL001141

V provedení řady 914UZY je možné otvírač odblokovat též pomocí cylindrické DIN vložky.
Lze též objednat všechna provedení s funkcí odblokování pomocí cylindrické DIN vložky. Označení: např. 914UZY-9, atd.
Určené pro zadlabání do zárubně (na objednávku 9014).

Vybraná objednací čísla

Pevnost proti vylomení: 3700N (360 kg)
Rozsah pracovních teplot: -15 °C až +40 °C
Materiál: zinek-tlakový odlitek
Materiál západky: mosaz, poniklována
**9314VGL a 9334VGL**
elektrické otvírače pro celoskleněné dveře

### Použití
- Speciální otvírače pro celoskleněné dveře a celoskleněné stěny.

### Popis výrobku
- Montáž přilepením přímo na skleněné dveře.
- Možnost monitorování střelky.
- Velmi tichý chod.
- Při objednávce je třeba specifikovat tloušťku skleněných dveří 9/10/12/15 mm.
- Universální pro levé i pravé dveře otočením o 180°.
- Součástí dodávky je i montážní sada speciálního lepidla k připevnění otvírače.

### Dodávaná provedení
**9314VGL a 9314RRVGL**
Pod napětím průchozí, bez napětí blokován (volitelně s monitorováním střelky 9314RRVGL)

- **Cívky:** D1 E3 F3 R1
- **Vybraná objednací čísla**
  - Výrobek: 9314VGL10 E31 12V DC eE EL000925
  - Výrobek: 9314RRVGL10 E31 12V DC eE na dotaz

**9334VGL a 9334RRVGL**
Pod napětím blokován, bez napětí průchozí (reversní) (volitelně s monitorováním střelky 934UR)

- **Cívky:** E9 F9
- **Vybraná objednací čísla**
  - Výrobek: 9334VGL10 E91 12V DC EL000386
  - Výrobek: 9334RRVGL10 E91 12V DC EL000306

### Technická data
- Pevnost proti vylomení: 6 500N (640kg)
- Rozsah pracovních teplot: -15 °C až +40 °C
- Materiál tělesa: zinek – tlakový odlitek
- Materiál západky: zinek – tlakový odlitek
- **POZOR!** Vzdálenost mezi dveřmi musí být min. 6mm!

### Nezáznam
- Na objednávku i variantu bez montážních konzolí pro použití v prostorách se zvýšeným nárokom na velmi tichý provoz.
ATEX elektrické otvírače do výbušného prostředí

### Technická data

| Pevnost proti vylomení: | EX14: 6 500N  
| EX142: 10 000N  
| EX34: 6 500N  
| EX342: 10 000N  |

| Rozsah pracovních teplot: | -20 °C až +50°C |

| Standardní čelní plechy: | 011 |

### Dodávaná provedení

| EX14  
| Pod napětím průchozí, bez napětí blokování  
| Civky: Z3 |

| EX142  
| Pod napětím průchozí, bez napětí blokován (možno použít v požárně odolných dveřích)  
| Civky: Z3 |

| EX34  
| Pod napětím blokovaný, bez napětí průchozí (reversní)  
| Civky: Z9 |

| EX342  
| Pod napětím blokovaný, bez napětí průchozí (reversní)  
| Civky: Z9 |

### Použití

- Speciální elektrické otvírače do výbušného prostředí (mlýny, výroba výbušnin, chemické provozy apod.)
- Vhodné použití: Rafinerie, benzínky, skládky, recykláční provozy, chemický průmysl, farmaceutické provozy, praškové opracování kovů, dřevařský průmysl, prašné potravinářské provozy, lakovny, zemědělské provozy.

### Popis výrobku

- Standardní konstrukce západky.
- Nutno specifikovat pravé/levé dveře.
- Na vyžádání i pneumatická verze.

### Certifikace:

**ATEX:** 2GD Ex ib IIB  
TPS 07 ATEX 1 273 X

Vzhledem k uvedené certifikaci a konstrukci je nutné otvírač napájet vždy certifikovaným zdrojem: EX 1003-15! Všechny otvírače jsou dodávány s pevně připojeným 6m kabelem.

### Vybraná objednací čísla

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ATEX EX 14-Z94 15V</td>
<td>EL001612</td>
</tr>
<tr>
<td>ATEX EX 14-Z35 15V</td>
<td>EL001613</td>
</tr>
<tr>
<td>ATEX EX 342-Z94 15V</td>
<td>EL001946</td>
</tr>
<tr>
<td>ATEX zdroj EX1003-15V</td>
<td>EL001772</td>
</tr>
</tbody>
</table>
speciální otvírače pro použití s rozvorovými zámky

**Použití**
- Speciální otvírač pro dveře s bezpečnostními rozvorovými zámky
- Vysoká odolnost proti vylomení.
- Standardně s FaFix = s nastavitelnou západkou.
- Asymetrický konstrukční tvar - nutno specifikovat orientaci DIN pro levé nebo pravé dveře

**Dodávaná provedení**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>115 D14 6-12V AC/DC</td>
<td>EL000948</td>
</tr>
<tr>
<td>115 D15 6-12V AC/DC</td>
<td>EL000949</td>
</tr>
</tbody>
</table>

115 a 115RR
Pod napětí průchozí, bez napětí blokován (volitelně s monitorováním střelky 115RR)

Cívky: D1 F1 E3 F3

|Rozsah pracovních teplot: | -15 °C až +40 °C |
|Čelní plech: | 16365-04 - levý 16365-05 - pravý|

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>125 D14 6-12V AC/DC</td>
<td>na dotaz</td>
</tr>
<tr>
<td>125 D15 6-12V AC/DC</td>
<td>na dotaz</td>
</tr>
</tbody>
</table>

125 a 125RR
Elektrickým impulsem odjištěn pro jeden průchod (volitelně s monitorováním střelky = RR).

Cívky: D1 F1 E3 F3

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>135RR F94 24V DC</td>
<td>EL001234</td>
</tr>
<tr>
<td>135RR F95 24V DC</td>
<td>EL001747</td>
</tr>
</tbody>
</table>

135 a 135RR
Pod napětí blokován, bez napětí průchozí, tzv. reverzní otvírač (volitelně s monitorováním střelky = RR).

Cívky: D9 F9

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>135RR F94 24V DC</td>
<td>EL001234</td>
</tr>
<tr>
<td>135RR F95 24V DC</td>
<td>EL001747</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Standardní čelní plechy pro elektrické otvírače EffEff

Čelní plech 021

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>02140-01 pozink</td>
<td>EL000408</td>
</tr>
<tr>
<td>02135-01 nerez</td>
<td>EL000407</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Čelní plechy 021

Čelní plechy 106

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>10640-01 pozink</td>
<td>EL000449</td>
</tr>
<tr>
<td>10635-01 nerez</td>
<td>EL001066</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Čelní plechy 343

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>34340-01 pozink</td>
<td>EL000480</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Čelní plechy 324

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>32440-04 levý, pozink</td>
<td>EL000475</td>
</tr>
<tr>
<td>32440-05 pravý, pozink</td>
<td>EL000476</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Čelní plechy 096

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>09640-01 pozink</td>
<td>EL000446</td>
</tr>
<tr>
<td>09635-01 nerez</td>
<td>EL000445</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Čelní plechy 603

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>60335-01 nerez</td>
<td>EL001365</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Čelní plechy 535 PROFIX 1

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>53535-01</td>
<td>EL001340</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Čelní plechy 557 PROFIX 1

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>55735-01</td>
<td>EL001287</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Čelní plechy 583 PROFIX 1

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>58335-01</td>
<td>EL001342</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Čelní plechy 520 PROFIX 1

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>52035-01</td>
<td>EL001368</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Čelní plechy 521 PROFIX 1

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>52135-01</td>
<td>EL001367</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Čelní plechy 534 PROFIX 1

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>53435-01</td>
<td>EL001345</td>
</tr>
</tbody>
</table>
čelní plechy pro elektrické otvírače
PROFIX2 a plechy pro el. otvírač effeff 331

<table>
<thead>
<tr>
<th>Čelní plechy 688 PROFIX 2</th>
<th>Čelní plechy 689 PROFIX 2</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Výrobek</td>
<td>Objednací číslo</td>
</tr>
<tr>
<td>68835-01 - nerez</td>
<td>EL001298</td>
</tr>
<tr>
<td>68935-01 - nerez</td>
<td>EL001299</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Čelní plechy 690 PROFIX 2</th>
<th>Čelní plechy 691 PROFIX 2</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Výrobek</td>
<td>Objednací číslo</td>
</tr>
<tr>
<td>69035-01 - nerez</td>
<td>EL001300</td>
</tr>
<tr>
<td>69135-01 - nerez</td>
<td>EL001301</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Čelní plechy 116 pro effeff 331</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Výrobek</td>
</tr>
<tr>
<td>11640-04 - levý, pozink</td>
</tr>
<tr>
<td>11640-05 - pravý, pozink</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Čelní plechy 028 pro effeff 331</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Výrobek</td>
</tr>
<tr>
<td>02840-04 - levý, pozink</td>
</tr>
<tr>
<td>02840-05 - pravý, pozink</td>
</tr>
</tbody>
</table>
V rámci výroby nebo přípravy montáže elektrických otvíračů není vždy možné ihned osadit dveře plnohodnotným otvíračem. Z těchto důvodů nabízíme montážní komponenty pro celou řadu el. otvíračů effeff. Díky těmto montážním přípravkům je tak možná levná a efektivní příprava dveří na budoucí montáž elektrických otvíračů.

Přípravek pro dodatečnou instalaci. Umožňuje dodatečnou montáž el. otvírače v budoucnu.

Atrapu celého těla otvírače (odlitek bez elektrické části), který se používá převážně jako montážní přípravek ve výrobě dveří.

Na vyžádání zašleme kompletní nabídku těchto montážních přípravků.

---

**802-00**  
Střelka pro zadlabání

**804-00**  
Střelka pro povrchovou montáž

**807-10-00**  
Střelka pro bezpečnostní otvírače
Technická data

Pevnost proti vylomení: 5000N (490 kg)

Rozsah pracovních teplot: -15 °C až + 40°C

Odběr cívek:
6-12 AC = 1,1 až 1,7 A
12V AC = 300 mA
24V AC = 85 mA

6-12 DC = 1,3 až 2,1 A
12V DC = 600 mA
24V DC = 115 mA

Maximální doba zapojení cívky pod napětím:
6V = max. 60s
12V = max. 60s
24V = bez omezení

Balení: krátká lišta, samořezné šroubky a samolepky SEM/TAM

Dodávaná provedení

511 standard
Pod napětím průchozí, bez napětí blokován
Cívky: 6-12V AC/DC (volitelně 8-12 a 24V)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Klasik 6-12V AC/DC</td>
<td>511</td>
</tr>
<tr>
<td>Klasik 12V AC/DC</td>
<td>512</td>
</tr>
<tr>
<td>Klasik 24V AC/DC</td>
<td>524</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Lze použít pro DIN pravé i levé dveře.

511MB - standardní + mechanické odblokování

Cívky: 5-12V AC/DC (volitelně 8-12 a 24V)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Klasik 6-12V AC/DC + mechanické odblokování západky</td>
<td>511MB</td>
</tr>
<tr>
<td>Klasik 12V AC/DC + mechanické odblokování západky</td>
<td>512MB</td>
</tr>
<tr>
<td>Klasik 24V AC/DC + mechanické odblokování západky</td>
<td>524MB</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Použití

- Základní el. otvírač s pevnou ocelovou západkou odolnou proti vylomení.
- Pro všechny druhy zárubní vchodových dveří, kde je předpokládaný hrubý provoz (např. bouchání dveří v panelových domech...).

Popis výrobku

- Vysoká odolnost proti vylomení západky (až 5000N).
- Nestavitelná ocelová západka.
- Standard je v poloze OTEVŘENO jen po dobu trvání napěťového impulzu. Mimo tuto dobu jsou dveře ZAMKNUTY
- Symetrický konstrukční tvar.
- Univerzální pro levé i pravé dveře otočením o 180°.
- Součástí všech balení: lišta, samořezné šroubky a samolepky SEM/TAM.
**Řada 20mm otvíračů se stavitelnou západkou a širokým výrobním programem.**

**Technická data**

- **Pevnost proti vylomení:** 2900N (285 kg)
- **Rozsah pracovních teplot:** -15 °C až +40°C
- **Posuvná stavitelná západka:** 4 mm
- **Materiál tělesa:** zinek - tlakový odlitek
- **Materiál západky:** povrchově upravená bronzová slitina
- **Odběry cívek:**
  - 6V AC = 1,1 A
  - 12V AC = 300 mA
  - 24V AC = 85 mA
  - 6V DC = 1,5 A
  - 12V DC = 600 mA
  - 12eV DC = 230 mA
  - 24V DC = 115 mA
- **Odběr cívek REVERZNÍ režim:**
  - 6V DC = 330 mA
  - 12V DC = 170 mA
  - 24V DC = 90 mA
- **Maximální doba zapojení cívek pod napětím:**
  - 6V = max. 60 s
  - 12V = max. 60 s
  - 12eV = bez omezení
  - 24V = bez omezení
- **Balení:** krátká lišta, samořezné šrouby a samolepky SEM/TAM
- **Rozšířená záruka:** 5 let - nevztahuje se na mechanické opotřebení a el. přepěti.

---

**Popis výrobku**

- **PROFI Standard** je v poloze OTEVŘENO jen po dobu trvání napěťového impulzu. Mimo tuto dobu jsou dveře ZAMKNUTY.
- **PROFI + el. impulzem odjištěn pro jeden průchod:** K otevření (odjištění) zámku stačí krátký (mžikový) el. impuls, kterým se FAB BeFo PROFI s momentovým kolíkem odjistí, a tím je v poloze OTEVŘENO. Po průchodu dveřmi je zámek v klidové poloze ZAVŘENO.
- **PROFI + mechanické odblokování:** Umožňuje mechanické nastavení páčky do polohy OTEVŘENO nebo ZAVŘENO. V poloze OTEVŘENO vhodný pro stálý průchod bez použití el. impulzu na neomezené dlouhou dobu. Přepnutím páčky do polohy ZAVŘENO pracuje stejně jako standardní modely el. zámků FAB BeFo PROFI.

---

**Použití**

**Dodávaná provedení**

**PROFI standardní**

Pod napětím průchozí, bez napětí blokován

<table>
<thead>
<tr>
<th>Napětí cívky:</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>6V</td>
<td>0611</td>
</tr>
<tr>
<td>12V</td>
<td>1211</td>
</tr>
<tr>
<td>12eV</td>
<td>11211</td>
</tr>
<tr>
<td>24V</td>
<td>2411</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**PROFI + el. impulzem odjištěn pro jeden průchod (momentový kolík)**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Napětí cívky:</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>6V</td>
<td>0621</td>
</tr>
<tr>
<td>12V</td>
<td>1221</td>
</tr>
<tr>
<td>12eV</td>
<td>11221</td>
</tr>
<tr>
<td>24V</td>
<td>2421</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**PROFI standardní + mechanické odblokování**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Napětí cívky:</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>6V</td>
<td>0611MB</td>
</tr>
<tr>
<td>12V</td>
<td>1211MB</td>
</tr>
<tr>
<td>12eV</td>
<td>11211MB</td>
</tr>
<tr>
<td>24V</td>
<td>2421MB</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**PROFI + mechanické odblokování + el. impulzem odjištěn pro jeden průchod (momentový kolík)**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Napětí cívky:</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>6V</td>
<td>0621MB</td>
</tr>
<tr>
<td>12V</td>
<td>1221MB</td>
</tr>
<tr>
<td>12eV</td>
<td>11221MB</td>
</tr>
<tr>
<td>24V</td>
<td>2421MB</td>
</tr>
</tbody>
</table>
FAB BeFo PROFI se signalizací

**Technická data**

- **Pevnost proti vylomení:** 2900N (285 kg)
- **Rozsah pracovních teplot:** -15 °C až +40°C
- **Posuvná stavitelná západka:** 4 mm
- **Materiál tělesa:** zinek - tlakový odlitek
- **Materiál západky:** povrchově upravená bron佐vá slitina

**Odběry cívky:**
- 6V AC = 1,1 A
- 12V AC = 300 mA
- 24V AC = 85 mA
- 6V DC = 1,5 A
- 12V DC = 600 mA
- 12eV DC = 230 mA
- 24V DC = 115 mA

**Maximální doba zapojení cívky pod napětím:**
- 6V = max. 60 s
- 12V = max. 60 s
- 12eV = bez omezení
- 24V = bez omezení

**Balení:** dlouhá lišta, samořezné šroubky a samolepky SEM/TAM

**Rozšířená záruka 5 let** - nevztahuje se na mechanické opotřebení a el. přepětí.

**Dodávaná provedení**

**PROFI standard + signalizace**

- **Napětí cívky:**
  - 6V
  - 12V
  - 12eV
  - 24V
- **Objednací číslo:**
  - 6V: 20611
  - 12V: 21211
  - 12eV: 211211
  - 24V: 22411

**PROFI + signalizace + impuls odjištěn pro jeden průchod (momentový kolík)**

- **Napětí cívky:**
  - 6V
  - 12V
  - 12eV
  - 24V
- **Objednací číslo:**
  - 6V: 20621
  - 12V: 21221
  - 12eV: 211221
  - 24V: 22421

**PROFI + signalizace + mechanické odblokování**

- **Napětí cívky:**
  - 6V
  - 12V
  - 12eV
  - 24V
- **Objednací číslo:**
  - 6V: 20611MB
  - 12V: 21211MB
  - 12eV: 211211MB
  - 24V: 22411MB

**PROFI + signalizace + el. impuls odjištěn pro jeden průchod (momentový kolík) + mechanické odblokování**

- **Napětí cívky:**
  - 6V
  - 12V
  - 12eV
  - 24V
- **Objednací číslo:**
  - 6V: 20621MB
  - 12V: 21221MB
  - 12eV: 211221MB
  - 24V: 22421MB

**Popis výrobku**

- **Řada 20mm otvíračů se stavitelnou západkou a širokým výrobním programem.**

- **PROFI standard** je v poloze OTEVŘENO jen po dobu trvání napěťového impulzu. Mimo tuto dobu jsou dveře ZAMKNUTY.

- **PROFI + signalizace:** Zámek je vybaven mikrospínačem se svorkovnicí, který plně nahradí přidavné magnety, instalované na dveřích. Výška vlastního těla zámku se signalizací je vyšší o 9 mm – mikrospínac.

- **PROFI + impuls odjištěn pro jeden průchod:** K otevření (odjištění) zámku stačí krátký (mžikový) el. impuls, kterým se FAB BeFo PROFI s momentovým kolíkem odjistí, a tím je v poloze OTEVŘENO. Po průchodu dveřmi je zámek v klidové poloze ZAVŘENO.

- **PROFI + mechanické odblokování:** Umožňuje mechanické nastavení páčky do polohy OTEVŘENO nebo ZAVŘENO. V poloze OTEVŘENO vhodný pro stálý průchod bez použití el. impulzu na neomezeně dlouhou dobu. Přepnutím páčky do polohy ZAVŘENO pracuje stejně jako standardní modely el. zámků FAB BeFo PROFI.

96
Použití

- Řada 20mm otvíračů se stavitelnou západkou a širokým výrobním programem.

Popis výrobku

- PROFI reverzní - S opačnou funkcí otevření:
  Reverzní zámek je při zapnutí el. napětí ZAVŘEN – zajištěn. Při přerušení el. napětí je zámek OTEVŘEN – odjištěn. Základní rozměr reverzního el. zámku je stejný, jako všechny běžné modely el. zámků FAB BeFo PROFI. Zámek je v poloze OTEVŘEN jen po dobu přerušení napěťového impulzu pomocí příslušného tlačítka ovládacího zařízení nebo při výpadku el. proudu. Mimo tuto dobu jsou dveře uzavřeny.

- PROFI reverzní + el. impulzem odjištěn pro jeden průchod: Zámek je v poloze OTEVŘEN po mžikovém přerušení el. impulzu ovládacím zařízením nebo při přerušení el. proudu. Po obnovení dodávky proudu do el. zámku NEJSOU dveře ZAMKNUTY. Čekají na první průchod nebo kontrolu objektu a pak při znovu uzavření jsou dveře UZAMKNUTY.

- PROFI reverzní + signalizace: Zámek je navíc vybaven mikrospínací se svorkovnicí, který plně nahradí přídavné magnety, instalované na dveřích. Výška vlastního těla zámku se signalizací je vyšší o 9 mm – mikrospínač.

- Rozšířená záruka 5 let - nevztahuje se na mechanické opotřebení a el. přepětí.

- Všechny el. otvírače se signalizací jsou dodávány na dlouhé lišty.

- Všechny reverzní el. otvírače lze napájet pouze stejnosměrným napětím!

PROFI reverzní
Pod napětím průchozí, bez napětí blokován

<table>
<thead>
<tr>
<th>Napětí cívky:</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>6V</td>
<td>30611</td>
</tr>
<tr>
<td>12V</td>
<td>31211</td>
</tr>
<tr>
<td>24V</td>
<td>32411</td>
</tr>
</tbody>
</table>

PROFI reverzní + el. impulzem odjištěn pro jeden průchod (momentový kolík)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Napětí cívky:</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>6V</td>
<td>30621</td>
</tr>
<tr>
<td>12V</td>
<td>31221</td>
</tr>
<tr>
<td>24V</td>
<td>32421</td>
</tr>
</tbody>
</table>

PROFI reverzní + signalizace

<table>
<thead>
<tr>
<th>Napětí cívky:</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>6V</td>
<td>320611</td>
</tr>
<tr>
<td>12V</td>
<td>321211</td>
</tr>
<tr>
<td>24V</td>
<td>322411</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Technická data

- Pevnost proti vylomení: 2900N (285 kg)
- Rozsah pracovních teplot: -15 °C až +40°C
- Posuvná stavitelná západka: 4 mm
- Materiál tělesa: zinek - tlakový odlitek
- Materiál západky: povrchově upravená bronzová síťka
- Odběr cívek REVERZNÍ režim:
  - 6V DC = 330 mA
  - 12V DC = 170 mA
  - 24V DC = 90 mA

Balení:
krátká lišta, samořezné šroubky a samolepky SEM/ TAM

Odběrné provedení

<table>
<thead>
<tr>
<th>PROFI reverzní</th>
<th>Pod napětím průchozí, bez napětí blokován</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Objednací číslo</td>
<td>30611, 31211, 32411</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>PROFI reverzní + el. impulzem odjištěn pro jeden průchod</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Momentový kolík</td>
<td>30621, 31221, 32421</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>PROFI reverzní + signalizace</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>320611, 321211, 322411</td>
</tr>
</tbody>
</table>
FAB BeFo DUAL

Technická data

Pevnost proti vylomení: 2900N (285 kg)
Rozsah pracovních teplot: -15 °C až +40 °C
Posuvná stavitelná západka: 4 mm

Materiál tělesa: zinek - tlakový odlitek

Odběr cívky:
Typ 6-12V
6V AC = 500 mA
12V AC = 300 mA

Typ 12V-24V
12V AC = 200 mA
24V AC = 100 mA

Typ 6-12V
6V DC = 430 mA
12V DC = 220 mA

Typ 12V-24V
12V DC = 210 mA
24V DC = 110 mA

Maximální doba zapojení cívky pod napětí: Všechny cívky: bez omezení

Balení: krátká líšta, samořezné šroubky a samolepky SEM/TAM

Rozšířená záruka 5 let - nevztahuje se na mechanické opotřebení a el. přepětí.

Dodávaná provedení

DUAL standardní
Pod napětím průchozi, bez napětí blokování

Napětí cívky: Objednací číslo
6V - 12V 2611
12V - 24V 4211

DUAL + el. impulzem odjištěn pro jeden průchod (momentový kolík)

Napětí cívky: Objednací číslo
6V - 12V 2621
12V - 24V 4221

DUAL standardní + mechanické odblokování

Napětí cívky: Objednací číslo
6V - 12V 2611MB
12V - 24V 4211MB

DUAL + mechanické odblokování + el. impulzem odjištěn pro jeden průchod (momentový kolík)

Napětí cívky: Objednací číslo
6V - 12V 2621MB
12V - 24V 4221MB

Použití

- Nová řada otvíračů, která svou základní funkcí nabízí možnost přizpůsobit se již nastalané el. sítě
- FAB BeFo Dual má svorkovnici se čtyřmi pínů a dvěma na sobě nezávislými cívkami. Díky těmto dvěma cívkám je možné v případě slabého zdroje, nebo poklesu napájení zvolit druhou možnost napájení a tudíž není nutné měnit otvírač za jiný.
- Další nespornou výhodou je snížení potřebných skladových zásob na polovinu.

Popis výrobku

- FAB DUAL je v poloze OTEVŘENOjen po dobu trvání napěťového impulzu. Mimo tuto dobu jsou dvěře ZAMKNUTY.
- FAB DUAL + el. impulzem odjištěn pro jeden průchod - K otevření (odjištění) zámku stačí krátký (mžíkovej) el. impulz, kterým se BeFo PROFI s momentovým kolíkem odjistí, a tím je v poloze OTEVŘENO. Po průchodu dveřmi je zámek v klidové poloze ZAVŘENO.
- FAB DUAL + mechanické odblokování - Umožňuje mechanické nastavení páčky do polohy OTEVŘENO nebo ZAVŘENO. V poloze OTEVŘENO vhodný pro stálý průchod bez použití el. impulzu na neomezeně dlouhou dobu. Přepnutím páčky do polohy ZAVŘENO pracuje stejně jako standardní modely el. zámků FAB BeFo DUAL.

Schéma zapojení svorkovnice

12 V
24 V
### Použití
- Vchodové dveře objektů, kde je vyžadován kontrolovaný pohyb osob a požadavek na monitoring otevřených a zavřených dveří.

### Popis výrobku
- DUAL standard je v poloze OTEVŘENO jen po dobu trvání napěťového impulzu. Mimo tuto dobu jsou dveře ZAMKNUTY.
- DUAL + signalizace - zámek je vybaven mikrospinačem se svorkovnicí, který plně nahradí přidavné magnety, instalované na dveřích. Výška vlastního těla zámku se signalizací je vyšší o 9 mm – mikrospinač.
- DUAL + el. impulzem odjištěn pro jeden průchod - k otevření (odjištění) zámku stačí kratký (mžikový) el. impulz, kterým se FAB BeFo DUAL s momentovým kolikem odblokuje, a tím je v poloze OTEVŘENO. Po průchodu dveřmi je zámek v klidové poloze ZAVŘENO.
- DUAL + mechanické odblokování - umožňuje mechanické nastavení páčky do polohy OTEVŘENO nebo ZAVŘENO. V poloze OTEVŘENOU vyhovuje pro stálý průchod bez použití el. impulzu na neomezeně dlouhou dobu. Přepnutím páčky do polohy ZAVŘENO pracuje stejně jako standardní modely el. zámků FAB BeFo DUAL.

### DUAL standard + signalizace

<table>
<thead>
<tr>
<th>Napětí cívky:</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>6V - 12V</td>
<td>22611</td>
</tr>
<tr>
<td>12V - 24V</td>
<td>24211</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### DUAL + signalizace + impulzem odjištěn pro jeden průchod (momentový kolik)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Napětí cívky:</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>6V - 12V</td>
<td>22621</td>
</tr>
<tr>
<td>12V - 24V</td>
<td>24221</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### DUAL + signalizace + mechanické odblokování

<table>
<thead>
<tr>
<th>Napětí cívky:</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>6V - 12V</td>
<td>22611MB</td>
</tr>
<tr>
<td>12V - 24V</td>
<td>24211MB</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### DUAL + signalizace + el. impulzem odjištěn pro jeden průchod (momentový kolik) + mechanické odblokování

<table>
<thead>
<tr>
<th>Napětí cívky:</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>6V - 12V</td>
<td>22621MB</td>
</tr>
<tr>
<td>12V - 24V</td>
<td>24221MB</td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

**FAB BeFo DUAL se signalizací**

**Technická data**

- **Pevnost proti vylomení:** 2900N (285 kg)
- **Rozsah pracovních teplot:** -15 °C až +40 °C
- **Posuvná stavitelná západka:** 4 mm
- **Materiál tělesa:** zinek - tlakový odlitek
- **Materiál západky:** povrchově upravená bronzová slitina
- **Odběr cívek:**
  - **Typ 6-12V**
    - 6V AC = 500 mA
    - 12V AC = 300 mA
  - **Typ 12V-24V**
    - 12V AC = 200 mA
    - 24V AC = 100 mA
  - **Typ 6-12V**
    - 6V DC = 430 mA
    - 12V DC = 220 mA
  - **Typ 12V-24V**
    - 12V DC = 210 mA
    - 24V DC = 110 mA
- **Maximální doba zapojení cívek pod napětím:** Všechny cíveky: bez omezení
- **Balení:** dlouhá lišta, samořezné šrouby a samolepky SEM/TAM
- **Rozšířená záruka 5 let:** nevztahuje se na mechanické opotřebení a el. přepětí.

---

**Výkon**

- **Typové cívečky:**
  - **Typ 6-12V**
    - 6V AC = 500 mA
    - 12V AC = 300 mA
  - **Typ 12V-24V**
    - 12V AC = 200 mA
    - 24V AC = 100 mA
  - **Typ 6-12V**
    - 6V DC = 430 mA
    - 12V DC = 220 mA
  - **Typ 12V-24V**
    - 12V DC = 210 mA
    - 24V DC = 110 mA
FAB BeFo DUAL reverzní

Technická data

Pevnost proti vylomení: 2900N (295 kg)
Rozsah pracovních teplot: -15 °C až +40 °C
Materiál tělesa: zinek - tlakový odlitek
Materiál západky: povrchově upravená bronzo-vá slitina

Odběr cívek REVERZNÍ režim:
Typ 12V-24V
12V DC = 210 mA
24V DC = 110 mA

Maximální doba zapojení cívek pod napětím:
Všechny cíveky: bez omezení

Balení: dlouhá lišta, samorežné šroubky a samolepky SEM/TAM

Pokud je vyžadována bezpečnost pro únik lidí z hořících objektů nebo požadavek na rychlou a bezpečnou evakuaci. Vhodný pro prodejny, restaurace, obchodní centra atd., kde je nutné urychleně a jednoduše otevřít vchod při vyhlášení poplachu.

Popis výrobku


DUAL reverzní + signalizace - zámek je navíc vybaven mikrospinačem se svorkovnicí, který plně nahradí přidavné magnety, instalované na dveřích. Výška vlastního těla zámku se signalizací je vyšší o 9 mm – mikrospinač.

Rozšířená záruka 5 let – nevztahuje se na mechanické opotřebení a el. přepětí.

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

Všechny reverzní el. otvírače lze napájet pouze stejnosměrným napětím!

Použití

Dodávaná provedení

DUAL reverzní
Pod napětím průchozi, bez napětí blokován

<table>
<thead>
<tr>
<th>Napětí cívky:</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>12-24V</td>
<td>34211</td>
</tr>
</tbody>
</table>

DUAL reverzní + signalizace

<table>
<thead>
<tr>
<th>Napětí cívky:</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>12-24V</td>
<td>324211</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Doplňky k elektrickým otvíračům

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>lišta krátká 100</td>
<td>LRF100</td>
</tr>
<tr>
<td>lišta 110</td>
<td>LRF110</td>
</tr>
<tr>
<td>lišta 160</td>
<td>LRF160</td>
</tr>
<tr>
<td>lišta rovná zinek</td>
<td>LR0</td>
</tr>
<tr>
<td>lišta speciál 8mm</td>
<td>LRFL225 / LRFR225</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Technická data

Elektrické otvírače
Slouží k trvalému zablokování nebo otevření zámku pomocí vypínačů umístěných v montážní krabičce.

Stisknutím prvního tlačítka lze trvale odemknout ele. otvírač po libovolnou dobu. Slouží k trvalému přepínání režimů.

Stisknutím druhého tlačítka otevřete zámek po dobu, jak dlouho budete držet stlačené tlačítko.

Lišty se dodávají i v různém barevném provedení. Informujte se na dostupnost barev.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Levé</td>
<td>Pravé</td>
</tr>
<tr>
<td>LLNER - nerez</td>
<td>LPNER</td>
</tr>
<tr>
<td>LL0 - zinek</td>
<td>LP0</td>
</tr>
<tr>
<td>LL1 - bílá</td>
<td>LP1</td>
</tr>
<tr>
<td>LL2 - béžová</td>
<td>LP2</td>
</tr>
<tr>
<td>LL3 - hnědá</td>
<td>LP3</td>
</tr>
<tr>
<td>LL4 - šedá</td>
<td>LP4</td>
</tr>
<tr>
<td>LL5 - zlatá</td>
<td>LP5</td>
</tr>
<tr>
<td>LL6 - okrová</td>
<td>LP6</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Elektrické ovládání otvíračů

Lišta rohová levá

Lišta rohová pravá
Technická data

Elektrické otvírače

Doplňky k elektrickým otvíračům
Výhody použití originálních elektromagnetů MAGNALOCK

**Velmi nízká spotřeba elektrické energie (125mA – 350mA)**
Menší ohřev magnetů, možnost použít tenčí a levnější přípojné kabely, menší nároky na elektrické zdroje, nižší celkové náklady na vlastnictví díky úsporám za elektrickou energii.

**Možnost monitoringu**
Integrovaný výstupní monitorovací kontakt přímo v těle zámku.

**SMART napájení libovolné připojení 12 – 24V napětí**
Žádné přepínače, jiná montáž, rychlé snadné zapojení do libovolného systému.

**100% odolné proti prachu, vodě i korozi**
Venkovní použití v libovolných podmínkách – mimo podvodní zapojení.

**Montážní konzole a postupy na většinu dveří.**
Použití pro: hliníkové, skleněné, ocelové a dřevené dveře.

**Doživotní technická podpora na produkty.**
Od roku 1971 pokrýváme technickou podporou všechny dosud vyrobené produkty a tak to bude i do budoucna.

**Doživotní výměna**
V případě poruchy výrobku způsobenou výrobní nebo materiálovou vadou vám vyměníme váš magnet za nový po celou dobu životnosti výrobku.

**Made in USA**
Veškeré magnety s označením MAGNALOCK jsou vyráběny pod přísnou kontrolou v továrnách sídlících v USA.
Obsah

SECURITRON MAGNALOCK
M32 – dveřní elektromagnet s přídržnou silou 272 kg ............................................................... 106
M34R – dveřní elektromagnet s přídržnou silou 272 kg ............................................................... 107
M62 – dveřní elektromagnet s přídržnou silou 544 kg ............................................................... 108
M82 – dveřní elektromagnet s přídržnou silou 816 kg ............................................................... 109

SHEAR MAGNALOCK
SAM/SAM2 – dveřní elektromagnety s odolností na střih a s přídržnou silou 544 kg/272 kg............................................................... 110

SECURITRON VISTA
VISTA interiérový dveřní elektromagnet s přídržnou silou 272 kg .................................................. 112
VISTA interiérový dveřní elektromagnet s přídržnou silou 544 kg .................................................. 113

KABINETNÍ ELEKTROMAGNETY
MCL ........................................................................................................................................ 114
M32 SS .................................................................................................................................... 115

DOPLŇKY K ELEKTROMAGNETŮM ................................................................................ 116
Securitron MAGNALOCK M32
dveřní elektromagnet s přídržnou silou 272 kg

Velmi kvalitní elektromagnet lze použít např. na únikových dveřích ve spojení s elektronickou dotykovou hrazdou nebo s mechanickými panikovými hradami s mikrospinačem jako řešení kontroly odchodu.

**Technická data**

Přídržná síla: 272 kg

Rozsah pracovních teplot: -40 °C až +60 °C

Rozměry (d x š x h):
magnet: 203 x 47 x 41 mm
deska: 153 x 41 x 12 mm

Proudový odběr:
300 mA/12 V DC, 150 mA/24 V DC

Napájení:
12 V DC až 24 V DC (+/-10%)

Signalizace:
výstupní spinací kontakt
(dveře zavřeny – kontakt sepnutý)

Balení obsahuje:
magnet, šrouby, závislé matice, kovovou desku, šablonu pro montáž

Hmotnost magnetu: 2,8 kg

**Specifikace**

- Patentem chráněná elektronika magnetu – okamžité rozpojení, žádný doběhový magnetismus.
- Povrchová montáž – není třeba žádného speciálního nářadí.
- Plně krytá elektronika – 100% odolné proti prachu, vodě, vodním páram.
- Nerezové zakrytování těla zámku – kvalitní nerez ocel dle MIL norem.
- Včetně 3 m kabelu.
- Povrchová montáž (svíce a vodorovně).
- Bezúdržbový provoz.
- Vhodný pro dveře s velkým počtem průchodů – více jak 200 za den.
- Magnet může být ovládán výstupním kontaktem ze čtečky karet, klávesnice, tlačítka apod.

**Funkce**

- Po přerušení napájení elektromagnetu se dveře automaticky uvolní a lze je otevřít.
- Elektromagnet v provedení BM má integrovanou signalizaci zavřených či otevřených dveří (přepínací kontakt).

**Vybraná objednací čísla**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>M32M SECURITRON MAGNALOCK 12 V – 24 V DC</td>
<td>M32M</td>
</tr>
<tr>
<td>M32FM SECURITRON MAGNALOCK 12 V – 24 V DC čelní montáž</td>
<td>EL000527</td>
</tr>
<tr>
<td>M32BM SECURITRON MAGNALOCK 12 V – 24 V DC se signalizací</td>
<td>EL000528</td>
</tr>
<tr>
<td>M32FBM SECURITRON MAGNALOCK 12 V – 24 V DC se signalizací čelní montáž</td>
<td>EL000530</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Klávesnice není součástí dodávky.
Securitron MAGNALOCK M34R
dveřní elektromagnet s přídržnou silou 227 kg

Elektromagnet určený pro zapuštěnou montáž, díky které lze dosáhnout vizuálně čistého řešení dveří.

Elektromagnet lze použít např. na únikových dveřích ve spojení s elektronickou dotykovou hradzou nebo s mechanickými panikovými hradami s mikrospínacem jako řešení kontroly odchodu.

**Specifikace**

- Patentem chráněná elektronika magnetu – okamžité rozpojení, žádný doběhový magnetismus.
- Povrchová montáž – není třeba žádného speciálního nářadí.
- Přídržná síla: 227 kg
- Přídržná síla: 227 kg
- Přídržná síla: 227 kg
- Rozsah pracovních teplot: -40 °C až +60 °C
- Rozměry (d x š x h):
  - magnet: 268 x 38 x 28 mm
  - deska: 162 x 37 x 11 mm
- Napájení:
  - 12 V DC až 24 V DC (+/-10%)
- Signalizace:
  - výstupní spínací kontakt
  - (dveře zavřeny – kontakt sepnutý)
- Balení obsahuje:
  - magnet, šrouby, závislé matice, kovovou desku, šablouny pro montáž
- Hmotnost magnetu: 2,3 kg
- Včetně 3 m kabelu.
- Povrchová montáž (svisle a vodorovně).
- Bezúdržbový provoz.
- Vhodný pro dveře s velkým počtem průchodů – více jak 200 za den.
- Magnet může být ovládán výstupním kontaktem ze čtečky karet, klávesnice, tlačítka apod.

**Funkce**

- Po přerušení napájení elektromagnetu se dveře automaticky uvolní a lze je otevřít.
- Elektromagnet v provedení BM má integrovanou signalizaci zavřených či otevřených dveří (přepínací kontakt).

**Vybraná objednací čísla**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>M34RM SECUITRON</td>
<td>EL000534</td>
</tr>
<tr>
<td>MAGNALOCK M34R</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>zapuštěná montáž 12V - 24V DC</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>M34SRBM SECUITRON</td>
<td>EL000520</td>
</tr>
<tr>
<td>MAGNALOCK M34R</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>se signalizací 12V – 24 V DC</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>čelní montáž (montáž na stranu závěrů)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Securitron MAGNALOCK M62
dveřní elektromagnet s přídržnou silou 544 kg

Velmi kvalitní elektromagnet s vyšší přídržnou silou lze použít např. na těžkých unikových dveřích ve spojení s elektronickou dotykovou hrazdou nebo s mechanickými panikovými hrazdami s mikrospínačem jako řešení kontroly odchodu.

Technická data

Přídržná síla: 544 kg
Rozsah pracovních teplot: -40 °C až +60 °C
Rozměry (d x š x h): magnet: 203 x 76 x 44 mm deska: 152 x 70 x 12 mm
Proudový odběr: 250mA/12V DC
150mA/24V DC
Napájení: 12 V DC až 24 V DC (+/-10%)

Signalizace:
výstupní spínací kontakt (dveře zavřeny – kontakt sepnutý)

Balení obsahuje:
magnet, šrouby, zálisné matice, kovovou desku, šablonu pro montáž

Hmotnost magnetu: 5 kg

Specifikace

- Patentem chráněná elektronika magnetu – okamžité rozpojení, žádný doběhový magnetismus.
- Povrchová montáž – není třeba žádného speciálního nářadí.
- Plně krytá elektronika – 100% odolné proti prachu, vodě, vodním páram.
- Nerezové zakrytování těla zámku – kvalitní nerez ocel dle MIL norem.
- Včetně 3 m kabelu.
- Možnost doobjednání krytů.
- Povrchová montáž (svísné a vodorovně)
- Bezúdržbový provoz.
- Vhodný pro dveře s velkým počtem průchodů – více jak 200 za den.
- Magnet může být ovládán výstupním kontaktem ze čtečky karet, klávesnice, tlačítka apod.

Funkce

- Po přerušení napájení elektromagnetu se dveře automaticky uvolní a lze je otevřít.
- Elektromagnet v provedení BM má integrovanou signalizaci zavřených či otevřených dveří (přepínací kontakt).

Vybraná objednací čísla

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>M62M SECURITRON MAGNALOCK 12-24V DC</td>
<td>M62M</td>
</tr>
<tr>
<td>M62FM SECURITRON MAGNALOCK 12 V – 24 V DC čelní montage (montáž na stranu závěsů)</td>
<td>M62FM</td>
</tr>
<tr>
<td>M62-SS SECURITRON MAGNALOCK 12 V – 24 V DC se signalizací</td>
<td>M62-SS</td>
</tr>
<tr>
<td>M62BM-SS - SECURITRON MAGNALOCK 12 V – 24 V DC čelní montage (montáž na stranu závěsů)</td>
<td>M62BM-SS</td>
</tr>
<tr>
<td>M62FBM - SECURITRON MAGNALOCK 12 V – 24 V DC se signalizací</td>
<td>M62FBM</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Ukázka montáže s nerez krytem magnetu.
Nejsilnější magnet ve standardní nabídce společnosti Securitron je vhodný pro únikové dveře s vysokými nároky na zabezpečení. Magnet je také možno použít pro zabezpečení velmi těžkých dveří nebo vrat.

Specifikace

- Patentem chráněná elektronika magnetu – okamžité rozpojení, žádný doběhový magnetismus.
- Povrchová montáž – není třeba žádného speciálního nářadí.
- Plně krytá elektronika – 100% odolné proti prachu, vodě, vodním páram.
- Nerezové zakrytování těla zámku – kvalitní nerez ocel dle MIL norem.
- Včetně 3 m kabelu.
- Možnost doobjednání krytů.
- Povrchová montáž (svisle a vodorovně)
- Bezúdržbový provoz.
- Vhodný pro dveře s velkým počtem průchodů – více jak 200 za den.
- Magnet může být ovládan výstupním kontaktem ze čtečky karet, klávesnice, tlačítka apod.

Funkce

- Po přerušení napájení elektromagnetu se dveře automaticky uvolní a lze je otevřít.
- Elektromagnet v provedení BM má integrovanou signalizaci zavřených či otevřených dveří (přepínací kontakt).

Vybraná objednací čísla

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>M82MB SECURITRON MAGNALOCK</td>
<td>M82BM</td>
</tr>
<tr>
<td>se signalizací 12 V – 24 V DC</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>M82FBM SECURITRON MAGNALOCK</td>
<td>M82FBM</td>
</tr>
<tr>
<td>se signalizací 12 V – 24 V DC / čelní montáž (montáž na stranu závěsů)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>M82GBM SECURITRON MAGNALOCK</td>
<td>M82GBM</td>
</tr>
<tr>
<td>12 V – 24 V DC se signalizací / krytá průchodka</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>M82BM-SS SECURITRON MAGNALOCK</td>
<td>M82BM-SS</td>
</tr>
<tr>
<td>12 V – 24 V DC se signalizací / s dělenou deskou</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Technická data

- Přídržná síla: 816 kg
- Rozsah pracovních teplot: -40 °C až +60 °C
- Rozměry (d x š x h): magnet: 305 x 76 x 44 mm deska: 229 x 70 x 12 mm
- Proudový odběr: 350 mA / 12V DC 200 mA/24V DC
- Napájení: 12 V DC až 24 V DC (+/-10%)
- Signalizace: výstupní spinací kontakt (dveře zavřeny – kontakt sepnutý)
- Balení obsahuje: magnet, šrouby, záložní matice, kovovou desku, šablounu pro montáž
- Hmotnost magnetu: 7,25 kg
Securitron MAGNALOCK SAM
dveřní elektromagnet s odolností na střih a s přídržnou silou 544 kg

Speciální zámek pro zapuštěnou montáž s vysokou odolností proti uvolnění na střih.
Je ho možné instalovat do dveří v libovolné pozici dle potřeby. Zvláště vhodné do dveří s vyšším nárokom na zabezpečení.
Elektromagnet lze použít např. na únikových dveřích ve spojení s elektronickou dotykovou hrazdou nebo s mechanickými panikovými hrazdami s mikrospinacem jako řešení kontroly odchodu.

### Technická data

- **Přídržná síla:** 544 kg
- **Rozsah pracovních teplot:** -40 °C až +60 °C
- **Rozměry (d x š x h):** magnet: 275 x 38 x 30 mm deska: 275 x 37 x 36 mm
- **Proudový odběr:** 320mA/12V DC 170mA/24V DC
- **Napájení:** 12 V DC až 24 V DC (+/-10%)
- **Signalizace:** výstupní přepínací kontakt (dveře otevřeny/zavřeny)
- **Balení obsahuje:** magnet, šrouby, zálisné matice, kovovou desku, šablonu pro montáž
- **Hmotnost magnetu:** 2,8 kg

### Specifikace

- Patentem chráněná elektronika magnetu – okamžité rozpojení, žádný doběhový magnetismus.
- Plně krytá elektronika – 100% odolné proti prachu, vodě, vodním páram.
- Nerezové zakrytování těla zámku – kvalitní nerez ocel dle MIL norem.
- Včetně 3 m kabelu.
- Bezúdržbový provoz.
- Vhodný pro dveře s velkým počtem průchodů – více jak 200 za den.
- Magnet může být ovládán výstupním kontaktem ze čtečky karet, klávesnice, tlačítka apod.

### Funkce

- Po přerušení napájení elektromagnetu se dveře automaticky uvolní a lze je otevřít.
- Elektromagnet v provedení BM má integrovanou signalizaci zavřených či otevřených dveří (přepínací kontakt).

### Vybraná objednací čísla

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>SAM M SECURITRON SHEAR MAGNALOCK</td>
<td>EL000524</td>
</tr>
<tr>
<td>12 V – 24 V DC</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SAM BM SECURITRON SHEAR MAGNALOCK</td>
<td>EL000666</td>
</tr>
<tr>
<td>12 V – 24 V DC</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Securitron MAGNALOCK SAM2
dveřní elektromagnet s odolností na střih a s přídržnou silou 272 kg

Speciální zámek pro zapuštěnou montáž s vysokou odolností proti uvolnění na střih.
Je ho možné instalovat do dveří v libovolné pozici dle potřeby. Zvláště vhodné do dveří s vyšším nárokom na zabezpečení.
Elektromagnet lze použít např. na únikových dveřích ve spojení s elektronickou dotykovou hrazdou nebo s mechanickými panikovými hrazdami s mikrospínačem jako řešení kontroly odchodu.

**Technická data**

- **Přídržná síla:** 272 kg
- **Rozsah pracovních teplot:** -40 °C až +60 °C
- **Rozměry (d x š x h):**
  - magnet: 183 x 29 x 24 mm
  - deska: 183 x 29 x 25 mm
- **Proudový odběr:** 62 mA/24 V DC
- **Napájení:** 24 V DC (+/-10%)
- **Balení obsahuje:** magnet, šrouby, zálisné matice, kovovou desku, šablonu pro montáž
- **Hmotnost magnetu:** 1,2 kg

**Specifikace**

- Patentem chráněná elektronika magnetu – okamžité rozpojení, žádný doběhový magnetismus.
- Plně krytá elektronika – 100% odolné proti prachu, vodě, vodním páram.
- Nerezové zakrytování těla zámku – kvalitní nerez ocel dle MIL norem.
- Včetně 1,8 m kabelu.
- Bezúdržbový provoz.
- Vhodný pro dveře s velkým počtem průchodů – více jak 200 za den.
- Magnet může být ovládán výstupním kontaktem ze čtečky karet, klávesnice, tlačítka apod.

**Funkce**

- Po přerušení napájení elektromagnetu se dveře automaticky uvolní a lze je otevřít.
- Elektromagnet v provedení BM má integrovanou signalizaci zavřených či otevřených dveří (přepínací kontakt).

**Vybraná objednací čísla**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>SAM2-24M SECURITRON SHEAR MAGNALOCK</td>
<td>EL000523</td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

**Technická data**

- **Přídržná síla:** 272 kg
- **Rozsah pracovních teplot:** -40 °C až +60 °C
- **Rozměry (d x š x h):**
  - magnet: 183 x 29 x 24 mm
  - deska: 183 x 29 x 25 mm
- **Proudový odběr:** 62 mA/24 V DC
- **Napájení:** 24 V DC (+/-10%)
- **Balení obsahuje:** magnet, šrouby, zálisné matice, kovovou desku, šablonu pro montáž
- **Hmotnost magnetu:** 1,2 kg

**Specifikace**

- Patentem chráněná elektronika magnetu – okamžité rozpojení, žádný doběhový magnetismus.
- Plně krytá elektronika – 100% odolné proti prachu, vodě, vodním páram.
- Nerezové zakrytování těla zámku – kvalitní nerez ocel dle MIL norem.
- Včetně 1,8 m kabelu.
- Bezúdržbový provoz.
- Vhodný pro dveře s velkým počtem průchodů – více jak 200 za den.
- Magnet může být ovládán výstupním kontaktem ze čtečky karet, klávesnice, tlačítka apod.

**Funkce**

- Po přerušení napájení elektromagnetu se dveře automaticky uvolní a lze je otevřít.
- Elektromagnet v provedení BM má integrovanou signalizaci zavřených či otevřených dveří (přepínací kontakt).

**Vybraná objednací čísla**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>SAM2-24M SECURITRON SHEAR MAGNALOCK</td>
<td>EL000523</td>
</tr>
</tbody>
</table>

---
**Securitron VISTA**

dveřní elektromagnet s přídržnou silou 272 kg

**Technická data**

**Přídržná síla:**
272 kg

**Rozsah pracovních teplot:**
0 °C až +43 °C

**Rozměry (d x š x h): magnet:** 238 x 48 x 27 mm

**Proudový odběr:**
520mA/12V DC
260mA/24V DC

**Napájení:**
12 V DC nebo 24V DC nutno navolit přepínačem

**Signalizace:**
výstupní přepínací kontakt (dveře otevřeny/zavřeny)

**Balení obsahuje:**
magnet, šrouby, zápisné matice, kovovou desku, šablónu pro montáž, návod

**Hmotnost magnetu:**
2,3 kg

Kvalitní interiérový magnet s přídržnou silou 272kg. Tělo magnetu vyrobené z broušeného hliníku. Elektronika magnetu umožňuje napájení ve dvou napájecích pracovních teplotách 12 a 24V a zajišťuje velmi rychlé rozpojení magnetu.

**Specifikace**

- Patent chráněná elektronika magnetu – rychlé rozpojení magnetu
- Povrchová montáž – není třeba žádného speciálního nářadí
- Tělo z broušeného hliníku
- Určeno pouze do interiérů
- Povrchová montáž (svisle a vodorovně).
- Bezúdržbový provoz
- Vhodný pro dveře s velkým počtem průchodů – více jak 200 za den
- Magnet může být ovládán výstupním kontaktem ze čtečky karet, klávesnice, tlačítka apod

**Funkce**

- Po přerušení napájení elektromagnetu se dveře automaticky uvolní a lze je otevřít
- Elektromagnet v provedení DB má integrovanou signalizaci zavřených či otevřených dveří (přepínací kontakt)

**Vybraná objednací čísla**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>VM600</td>
<td>EL001899</td>
</tr>
<tr>
<td>VM600DB</td>
<td>EL001900</td>
</tr>
<tr>
<td>HEB-VM600 Montážní L-Profil</td>
<td>EL001903</td>
</tr>
<tr>
<td>Z-VM600 Montážní Z-Profil</td>
<td>EL001905</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**zakladní způsob montáže**

**HEB-VM600**

**Z-VM600**

**Security Products by Securitron**
Technická data

Přídržná síla: 544 kg

Rozsah pracovních teplot: 0 °C až +43 °C

Rozměry (d x š x h): magnet: 266 x 72 x 40 mm

Proudový odběr: 520mA/12V DC, 260mA/24V DC

Napájení: 12V DC nebo 24V DC nutno navolit přepínačem

Signalizace: výstupní přepínační kontakt (dveře otevřeny/zavřeny)

Balení obsahuje: magnet, šrouby, závislé matice, kovovou desku, šablouni pro montáž, návod

Hmotnost magnetu: 3,6 kg

Specifikace

- Patentem chráněná elektronika magnetu – rychlé rozpojení magnetu
- Povrchová montáž – není třeba žádného speciálního nářadí
- Tělo z broušeného hliníku
- Určeno pouze do interiérů
- Povrchová montáž (svíce vodorovně).
- Bezúdržbový provoz
- Vhodný pro dveře s velkým počtem průchodů – více jak 200 za den
- Magnet může být ovládán výstupním kontaktem ze čtečky karet, klávesnice, tlačítka apod

Funkce

- Po přerušení napájení elektromagnetu se dveře automaticky uvolní a lze je otevřít.
- Elektromagnet v provedení DB má integrovanou signalizaci zavřených či otevřených dveří (přepínační kontakt).

Vybraná objednací čísla

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>VM1200</td>
<td>EL001901</td>
</tr>
<tr>
<td>VM1200DB</td>
<td>EL001902</td>
</tr>
<tr>
<td>HEB-VM1200 Montážní L-Profil</td>
<td>EL001904</td>
</tr>
<tr>
<td>Z-VM1200 Montážní Z-Profil</td>
<td>EL001906</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Kvalitní interiérový magnet s přídržnou silou 544 kg. Tělo magnetu vyrobené z broušeného hliníku. Elektronika magnetu umožňuje napájení ve dvou napětech 12 a 24V a zajišťuje velmi rychlé rozpojení magnetu.

montáž konzole Z-VMxxxx

Z-VM1200

HEB VM1200

Securitron VISTA
dveřní elektromagnet s přídržnou silou 544 kg
Kabinetní elektromagnet MCL

**Technická data**

- **Přidržná síla:** 91 kg
- **Rozsah pracovních teplot:** -40 °C až +60 °C
- **Rozměry (dxšxh):** Magnet: 117 x 19 x 29 mm, Deska: 94 x 6 x 28 mm
- **Proudový odběr:** 62 mA/24V DC
- **Napájení:** 24V DC
- **Hmotnost magnetu:** 0,7 kg

Malé kabinetní magnety nachází uplatnění nejčastěji jako zabezpečení skříně na šperky, výstavní skříně, skříně na zbraně, lékárny, pokladny atd. Zámek lze použít jak pro zabezpečení posuvných dveří, tak pro klasické skříně s dvířky.

**Specifikace**

- Plně krytá elektronika – 100% odolné proti prachu, vodě, vodním páram.
- Nerezové zakrytování těla zámku – kvalitní nerez ocel dle MIL norém.
- Včetně 1,8 m kabelu.
- Bezúdržbový provoz.
- Magnet může být ovládán výstupním kontaktem ze čtečky karet, klávesnice, tlačítka apod.
- Po přerušení napájení elektromagnetu se dveře automaticky uvolní a lze je otevřít.

**Funkce**

- Po přerušení napájení elektromagnetu se dveře automaticky uvolní a lze je otevřít.
- Elektromagnet v provedení BM má integrovanou signalizaci zavřených či otevřených dveří (přepínací kontakt).

**Vybraná objednací čísla**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>MCL-24 - Securitron MCL</td>
<td>na dotaz</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Kabinetní elektromagnet M32-SS

Speciální kabinetní zámek se dvěma přídržnými deskami. Vhodný pro zabezpečení skříněk nebo výstavních skříní v obchodech, lékárnách apod. Konstrukce magnetu umožňuje použití jak v interiéru tak exteriéru.

**Specifikace**

- Patentem chráněná elektronika magnetu – okamžité rozpojení, žádný doběhový magnetismus.
- Povrchová montáž – není třeba žádného speciálního nářadí.
- Přídržná síla: 136 kg na jednu desku
- Rozsah pracovních teplot: -40 °C až +60 °C
- Rozměry (dxšxh): Magnet: 203 x 41 x 47 mm
- Deska: 2ks 76 x 5 x 40 mm
- Povrchová montáž (svasil a vodorovně).
- Bezúdržbový provoz.
- Magnet může být ovládán výstupním kontaktem ze čtečky karet, klávesnice, tlačítka apod.
- Po přerušení napájení elektromagnetu se dveře automaticky uvolní a lze je otevřít.
- Po přerušení napájení elektromagnetu se dveře automaticky uvolní a lze je otevřít.
- Elektromagnet v provedení B má integrovanou signalizaci zavřených či otevřených dveří (přepínací kontakt).

**Funkce**

- Bezděku
- Hmotnost magnetu: 2.8 kg
- 12V DC až 24V DC
- Hmotnost magnetu: 2,8 kg
- Patrované objednací čísla

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>M32SS - Securitron M32 SS</td>
<td>na dotaz</td>
</tr>
<tr>
<td>12-24V DC</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>M32BSS - Securitron M32 SS</td>
<td>na dotaz</td>
</tr>
<tr>
<td>12-24V DC s monitorovacím kontaktem</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Doplňky k elektromagnetům MAGNALOCK

Konzole pro montáž na dřevo nebo beton

**Provedení:** stříbrná barva CL

**Balení obsahuje:** šrouby, nýtovací hlavice, šablonu pro montáž.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Typ</th>
<th>A</th>
<th>B</th>
<th>C</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>CWB-32 CL</td>
<td>203mm</td>
<td>38mm</td>
<td>182mm</td>
</tr>
<tr>
<td>CWB-62 CL</td>
<td>203mm</td>
<td>44,5mm</td>
<td>182mm</td>
</tr>
<tr>
<td>CWB-82 CL</td>
<td>305mm</td>
<td>44,5mm</td>
<td>284mm</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**L – profil**

**Provedení:** stříbrná barva CL

**Balení obsahuje:** šrouby, nýtovací hlavice, šablonu pro montáž.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Typ</th>
<th>A</th>
<th>B</th>
<th>C</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>HEB-32/62-3CL</td>
<td>203mm</td>
<td>75mm</td>
<td>75mm</td>
</tr>
<tr>
<td>HEB82-3 CL</td>
<td>305mm</td>
<td>75mm</td>
<td>75mm</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Doplňky k elektromagnetům MAGNALOCK

**ZA – profil nastavitelný**

**Provedení:** stříbrná barva CL
**Balení obsahuje:** šrouby, nýtovací hlavice, hliníkový kryt ZA profilu, šablounu pro montáž.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Typ</th>
<th>A</th>
<th>B</th>
<th>C</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ZA-32 CL</td>
<td>220mm</td>
<td>60mm</td>
<td>55mm</td>
</tr>
<tr>
<td>ZA-62 CL</td>
<td>220mm</td>
<td>75mm</td>
<td>62mm</td>
</tr>
<tr>
<td>ZA-82 CL</td>
<td>325mm</td>
<td>75mm</td>
<td>62mm</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Obsah

ELEKTROMOTORICKÉ
DA930 / DA430 pro dveře do 80 kg ................................................................. 120
DA460 pro dveře do 175 kg ................................................................. 121

ELEKTROHYDRAULICKÉ - PRO POŽÁRNĚ ODOLNÉ DVEŘE
DA960 / DA461 pro dveře do 120 kg ................................................................. 122
Příslušenství pro pohony dveří ABLOY ................................................................. 123
D8001 / D8002 pro dveře do 250 kg ................................................................. 113
Příslušenství pro pohony dveří D8001 a D8002 ................................................................. 125
**ASSA ABLOY DA930 / ABLOY DA430**
elektromotorický pohon dveří max. 80* kg

### Technická data

<table>
<thead>
<tr>
<th>Parametr</th>
<th>Detail</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Napájecí napětí</td>
<td>110-230 V AC (± 15%)</td>
</tr>
<tr>
<td>Univerzální provedení</td>
<td>Montáž na otevírací / zavírací stranu</td>
</tr>
<tr>
<td>Možnost napájení z externího zdroje</td>
<td>24V DC, 2A</td>
</tr>
<tr>
<td>Výstupní napětí pro vnější impulzní zařízení</td>
<td>24V DC max 500mA</td>
</tr>
<tr>
<td>Bezpotenciálový reléový kontakt</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Maximální úhel otevření dveří</td>
<td>Společně s lomeným ramenem L190</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Na straně proti pantům - 100°</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Společně s kluzným ramenem G195</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Na straně proti pantům - 110°</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Na straně proti pantům - 90°</td>
</tr>
<tr>
<td>Rozsah pracovních teplot</td>
<td>0 °C až +40 °C</td>
</tr>
<tr>
<td>Čas otevření</td>
<td>0 až 60 s</td>
</tr>
<tr>
<td>Programovatelné funkce</td>
<td>Push &amp; Go (Asistované otevření)</td>
</tr>
<tr>
<td>Rozměry: (š x v x h):</td>
<td>523 x 68 x 80 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>Barva</td>
<td>Stříbrná</td>
</tr>
<tr>
<td>Hmotnost</td>
<td>3,5 kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Krytí</td>
<td>IP20</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* Sila dveřního pohonu závisí na typu použitého ramene, resp. na tlacné či tažné funkci dveřního pohonu. Vhodnost použití pohonu dveří, je třeba zvýšit posoudit dle typu prostředí i typu montáže dveří. Při použití na frekventovaných nebo těžkých dveřích (nad 100 kg) doporučujeme osazení dveří třetím pantem.

### Použití

Základní elektromotorický pohon interiérových nepožárních dveří do hmotnosti 80 kg při použití lomeného ramene a max. 60 kg při použití kluzného ramene. Ekonomicky zajímavá varianta automatizace interiérových dveří pro zvýšení komfortu použitelná v mnoha aplikacích např. pečovatelské domy, nemocnice, kanceláře, chráněné dílny, bytové domy pro hendikepované, byty apod.

V případě provedené el. zálohy použitelné také pro automatizované otevírání a zavírání ventilačních dveří, oken apod.

### Specifikace

- Pro levé i právě dveře.
- Nastavitelná rychlost otvírání a doba zajištění v otevřené poloze.
- Standardně zabudovaná funkce Push&Go.
- Zavírací síla volitelná podle hmotnosti dveří.
- Maximální úhel otevření až 110°.
- Tichý chod.
- Vhodný v kombinaci s elektromotorickými zámky ABLOY EL420/EL520, EL404 a EL614, s elektromagnety Magnalock.
- Široká škála interiérových aplikací.
- Individuální povrchové úpravy na vyžádání.

### Funkce

Pohon dveří může pracovat ve 3 režimech:

- **AUTO** – dveře se po příchodu otevíracího impulsu (např. z pohybového čidla, čtečky karet atd.) motoricky otevřou a po uplynutí doby otevření se opět zavřou.
- **MAN** – manuální použití, pohon vypnut.
- **OPEN** – dveře zůstávají trvale otevřené.

### Příslušenství

- Lomené rameno L190.
- Kluzná lišta G195.
- Montážní plech.

### Speciální funkce

Funkce „Push&Go“ (Asistované otevření).

V případě aktivace funkce „Push&Go“ pohon reaguje na zatlačení / zatažení za dveře a motoricky otevře dveře do přednastaveného úhlu a po uplynutí 5 s dveře automaticky uzavře.
**ABLOY DA460**
elektromotorický pohon dveří max. 175* / 125* kg

**Technická data**

- **Napájecí napětí:** 90 – 264 V AC (+/-10%), 47-63 Hz
- **Rozsah pracovních teplot:** -15 °C až +50 °C
- **Universální provedení** pro montáž na otevírací/zavírací stranu
- **Možnost napájení z externího zdroje:**
  - 24 V DC, 3 A
- **Max. příkon:** 70 W
- **Zabudovaný napájecí zdroj:**
  - 24 V DC, 500 mA nebo 12 V DC, 1 A
- **Bezpotenciálový reléový výstup:**
  - 0.8 A & 30 V DC odporová zátěž
  - 0.3 A & 30 V DC indukční zátěž
- **Max. úhel otevření:** až 100°
- **Čas otevření:** 0 až 60 s.
- **Programovatelné funkce:**
  - Push & Go (Asistované otevírání)
- **Krytí:** IP20
- **Barva:** stříbrná, bílá
- **Programování:**
  - manuálně nebo pomocí PC přes USB
  - Software: **AJ**

* Síla dveřního pohonu závisí na typu použitého ramene, resp. na tlacné či tažné funkci dveřního pohonu. **Vhodnost použití pohonu dveří, je třeba vždy posoudit dle typu prostředí i typu montáže dveří. Při použití na frekventovaných nebo těžkých dveřích (nad 100 kg) doporučujeme osazování dveří třetím pantem.*
Elektrohydraulický pohon dveří DA960 je použitelný pro automatizaci dveří do max. hmotnosti 125/80 kg. Díky zabudovanému hydraulikému otvírači je ho možné využít i pro únikové nebo požárně odolné dveře.

Dveře jsou otevírané pomocí zabudovaného motoru a zavírány pomocí zabudovaného zavírače. Motor i zavírač jsou spojeny pomocí mechanické spojky a lze elektronicky nastavit rychlost otevírání, stejně jako dobu otevření dveří.

Pokud dveřní pohon v průběhu otevření narazí na překážku, přeruší otevírání a po 1s se pokusí dveře znovu otevřít. Celkem dojde ke čtyřem pokusům o otevření. Poté dojde k odpojení spojky od motoru a dveře jsou zavírány pomocí zabudovaného zavírače.

V běžném režimu je pohon ovládám pomocí vnějšího impulzu (RFID, čtečka, radarové čidlo, stisk kliky apod.). V případě výpadku napájení se pohon přepne do manuálního režimu a je uzavírán pomocí hydraulického zavírače.

Díky tomu je možné jeho nasazení na požárních dveřích. Díky automatickému odpojení spojky v případě výpadku napájení také pohon nebrání otevření dveří a lze ho použít i na únikových vchodech.

Dveřní pohon vyhovuje normě EN1154 kategorie dveří 1-6.

### Specifikace

- **Automatizované otevírání a zavírání interiérových, fasádních, únikových i požárních dveří.**
- **Design pohonu shodný s dveřními zavírači ASSA ABLOY.**
- **Zavírač síla dle EN1154 nastavitelná v rozmezí tříd EN 3 – 6 s lomeným ramenem a EN 1 – 4 s kluzným ramenem.**
- **Ideální řešení pro bezbariérové přístup v nemocnicích, poliklinikách, ambulancích, do administrativních budov, kanceláří, obytných domů apod.**
- **Nastavitelná rychlost otevírání a doba zajištění v otevřené poloze.**
- **Velmi tichý chod.**
- **Zabudovaná funkce „Push&Go“.**
- **Kompaktní design – snadná instalace.**

Funkce „Push&Go“ (Asistované otevření).
V případě aktivace funkce „Push&Go“ pohon reaguje na zatlačení / zatažení za dveře a motoricky otevře dveře do přednastaveného úhlu a po uplynutí 5 s dveře automaticky uzavíré.

### Příslušenství

- **Lomené rameno L147.**
- **Prodloužení lomené rameno L148.**
- **Kluzná lišta G149.**
- **Montážní plech DA960.**

### Funkce

Pohon dveří může pracovat ve 3 režimech:
- **AUTO** – dveře se po příchodu otevíracího impulsu (např. z pohybového čidla, čtečky karet atd.) motoricky otevřou a po uplynutí doby otevření se opět zavírou.
- **MAN** – manuální použití, pohon vypnut, aktivní funkce integrovaného dveřního zavírače.
- **OPEN** – dveře zůstávají trvale otevřené.

### Technická data

- **Napájecí napětí:** 110-230 V AC (+/- 10%)
- **Univerzální provedení:** Montáž na otevírací / zavírací stranu
- **Možnost napájení z externího zdroje:** 24V DC, 5A
- **Rozsah pracovních teplot:** -15 °C až +50 °C
- **Výstupní napětí pro vnější impulzní zařízení:** 24V DC max. 500mA (max. 800mA po dobu 3 sec) Bezpotenciálový reléový kontakt
- **Maximální uhel otevření dveří:** Společně s lomeným ramenem L147 Na straně proti pantům - 100°
- **Čas otevírání:** 0 až 60s
- **Programovatelné funkce:** Push & Go (Zatlač a jdi)
- **Rozměry:** (š x v x h): 721 x 85 x 107 mm
- **Barva:** Stříbrná
- **Hmotnost:** 9 kg
- **Krytí:** IP20

### Speciální funkce

Funkce „Push&Go“ (Asistované otevření).
V případě aktivace funkce „Push&Go“ pohon reaguje na zatlačení / zatažení za dveře a motoricky otevře dveře do přednastaveného úhlu a po uplynutí 5 s dveře automaticky uzavíré.

### Dveřní zavírač dle normy EN1154

<table>
<thead>
<tr>
<th>Třída</th>
<th>Lomený rameno</th>
<th>Kluzný rameno</th>
<th>Dovírační síla</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Hmotnost dveří kg / šíře (mm)</td>
<td>Hmotnost dveří kg / šíře (mm)</td>
<td><a href="0-4%C2%B0">Nm</a></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>20 / 750</td>
<td>40 / 850</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>40 / 850</td>
<td>80 / 1100</td>
<td>13</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>60 / 950</td>
<td>60 / 950</td>
<td>18</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>80 / 1100</td>
<td>80 / 1100</td>
<td>26</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>100 / 1250</td>
<td>120 / 1400</td>
<td>37</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>120 / 1400</td>
<td>120 / 1400</td>
<td>54</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* Sila dveřního pohonu závisí na typu použitého ramene, resp. na tlačné či tažné funkci dveřního pohonu. Vhodnost použití pohonu dveří, je třeba vždy posoudit dle typu prostředí i typu montáže dveří. Při použití na frekventovaných nebo těžkých dveřích (nad 100 kg) doporučujieme osazení dveří třetím pantem.
**Příslušenství pro pohony dveří ABLOY**

**Ramena k pohonům DA460/DA960**
- L147 - standardní lomené rameno k pohonům dveří pro DA460 a DA960
- DA148 - prodloužené lomené rameno k pohonům dveří pro DA460 a DA960
- G149 - kluzné rameno k pohonům dveří pro DA460 a DA960

**Ramena k pohonům DA930**
- L190 - lomené rameno k pohonu DA930
- G195 - kluzné rameno k pohonu DA930

**Prodloužení ramen / montážní plechy**
- DA150/01 - 10mm prodloužení k DA460/DA960
- DA150/02 - 20mm prodloužení k DA460/DA960
- DA150/06 - 60mm prodloužení k DA460/DA960
- DA103 - montážní plech pro DA460
- DA105 - montážní plech pro DA930

**Příslušenství**

Bezpečnostní IR senzory DA001 a DA002 lze využít jako ochranu proti náhlému otevření dveří do venkovního prostoru, pokud se v něm někdo nachází (senzor je namontován na otevírací straně).

V případě dvoukřídlých dveří s pohony DA460 nebo DA960 je třeba pohon doplnit o zpožďovací člen DA136. Složí k synchronizaci pohonů na dvoukřídlých dveřích.
**DB001 a DB002**
**elektrohydraulický pohon dveří max. 250* kg**

### Technická data

- **Napájecí napětí:** 230 V AC (+6/-10%), 50 Hz
- **Rozsah pracovních teplot:** -15 °C až +30 °C
- **Zabudovaný napájecí zdroj:** 24V DC 700mA (stabilizovaný)
- **Bezpotenciálový reléový výstup:**
  - 0.8 A & 30 V DC odporová zátěž
  - 0.3 A & 30 V DC indukční zátěž
- **Max. úhel otevření:** 120°
- **Čas otevření:** nastavitelný 0 až 30 s
- **Nastavitelná síla zavírání dveří:** Dle EN 1154 rozsah 3 – 6
- **Rozměry:** (š x v x h) 716 x 110 x 110 mm, *závisí na šířce dveří*
- **Hmotnost:** 12 kg
- **Krytí:** IP20
- **Tlačná nebo tažná funkce:** Může být montováno na zeď nebo na rám dveří.
- **Váha dveří:**
  - Max. 250 kg při šířce dveří max. 1 600 mm a tlačným systémem ramen.
  - Max. 100 kg při šířce dveří max. 1 400 mm a tažným systémem ramen.
  - Max. spotřeba:
    - DB001 - 230 W
    - DB002 - 460 W

### Specifikace

- Automatické otevírání a zavírání interiérových, fasádních, požárně odolných, unikových i ventilačních dveří.
- Možnost založovaného napájení.
- Ideální řešení pro bezbariérový přístup v nemocnicích, poliklinikách, domovech důchodců, ambulancích, do administrativních budov, kanceláří, obytných domů apod.
- Velmi tichý chod.
- Kompaktní design – snadná instalace.
- Velmi snadné nastavení pohonu manuálně nebo pomocí PC přes USB.
- Vhodný v kombinaci s elektromotorickými ABLOY zámky EL420/EL520, EL404 a s elektromagnety Securitron Magnalock nebo s elektrickými otvírači dveří effeff.

### Funkce

- Otevírání dveří zajišťuje elektromotor, zavírání dveří zajišťuje integrovaný dveřní zavírač.
- Sila zavření se dá nastavit v rozmezí silových tříd 3 – 6 dle EN1154.
- Pohon dveří může pracovat ve 3 režimech:
  - **Automaticky** – dveře se po příchodu otevíracího impulsu (např. z pohybového čidla, čtečky karet atd.) motoricky otevřou a po uplynutí doby otevření se opět zavřou.
  - **Asistované otevírání (manuální)** – pohon motoricky ulehčuje otevírání dveří, automatické zavírání dveří.
  - **Trvalé otevření** – dveře zůstávají trvale otevřeny.
- **Volba pracovního režimu** se provádí přepnutím přepínače programové volby do příslušné polohy.

### Poznámka

Pro dvojkřídlé dveře je označení pohonu dveří D8002.

* Sila dvěřního pohonu závisí na typu použitého ramene, resp. na tlačně či tažně funkci dvěřního pohonu. Vhodnost použití pohonu dveří, je třeba vždy posoudit dle typu prostředí i typu montáže dveří. Při použití na frekventovaných nebo těžkých dvěřích (nad 100 kg) doporučujeme osazení dveří třetím pantem.
Příslušenství pro pohon dveří DB001 a DB002

**PUSH**
Lomené rameno pro DB001
Objednací číslo: 1003576BK

**PULL**
Kluzné rameno pro DB001
Objednací číslo: 1003577BK

**PULL-P**
Kluzné rameno pro DB001 s aretací
Objednací číslo: 1005273BK

Systém ST-V / ST-H - speciální rameno pro tažnou funkci (zvyšuje sílu otevření)
Objednací číslo: ST-V 172313
Objednací číslo: ST-H 172315
+ lišta 172071

Systém PUSH & GO
Objednací číslo: 600149

Prodložené hřídele 70-420mm
Objednací číslo: 173039

Prodloužení hřídele
20 mm - 173107
50 mm - 173107
70 mm - 173107

Koordinační jednotka pro dvoukřídlé dveře
Objednací číslo: 100091

Přídavná jednotka vstupů EXB
Objednací číslo: 1004116

Door stop
Objednací číslo: 100147

Hliníkový překryt mezi dvěma pohonými - cena dle délky. Max 2000 mm
Objednací číslo: 1008384
Nastavení pohonu - při objednávce je třeba specifikovat funkci PULL a PUSH

Požadavky na montáž pohonu

<table>
<thead>
<tr>
<th>Materiál</th>
<th>minimální požadavek na silu materiálu</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>železo</td>
<td>5 mm *</td>
</tr>
<tr>
<td>Hliník</td>
<td>6 mm *</td>
</tr>
<tr>
<td>Beton</td>
<td>50 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>Dřevo</td>
<td>50 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>Cihla</td>
<td>chemická kotva, M6x85 + 50 mm</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* slabší materiál musí být vhodně zesílen

UKÁZKA VYBAVENÍ DVEŘÍ S MOTORICKÝM POHONEM

DVEŘNÍ POHON
DA930
DA460
DA960

KABELOVÉ PRŮCHOĐKY
EA280
EA281

ROZPOJITELNÉ KABELOVÉ PRŮCHOĐKY
10314-10
10314-20
10314-20-20
10314-10-10

ABLOY
MOTORICKÝ ZÁMEK

PRODUKUZENÍ RAMEN
DA150001
DA150002
DA150006

REZPEČNOSTNÍ SENZOR
DA001
DA002

RADAR
DA661, DA662, DA663

LANKOVÝ SPíNAČ
DA008

PROGRAMOVÝ PŘíPíNAČ
DA049 (na emtidu)
DA039 (na emtidu)

LOKOTNÍ SPíNAČ
DA033
DA034
DA035

BEZDOTOVKOVÝ SPíNAČ
DA021
Panikové hrazdy

Obsah

PANIKOVÉ HRAZDY MECHANICKÉ
- effeff 8000 ............................................................................................................ 130
- Nemeč Euro SMART ................................................................................................... 131
- Příslušenství pro mechanické panikové hrazdy ......................................................... 132

PANIKOVÉ HRAZDY ELEKTRONICKÉ
- Elektronická a mikrospínací paniková hrazda DSB (Dual Sense bar) ....................... 133
- Elektronická dotyková hrazda TSB – 3 ......................................................................... 134
- Elektronické dotykové madlo TSH ............................................................................ 137
- Elektronický dotykový senzor SP-1 ........................................................................... 136
- Mikrospínací paniková hrazda EMB ......................................................................... 135
**Technická data**

- **Rozměry:** 1 350 x 254 x 127 mm (d x v x h)
- **Lze řezem zkrátit na požadovanou délku.**
- **Rozteč:** standardně 92 mm, volitelně 72 mm
- **Čtyřhran:** 9 mm, s redukcí lze použít i 8 mm
- **Barva:** madlo eloxované, krytky černé nebo stříbrné

**Certifikace:** ČSN EN 1125

**Použití**

- Pro rámové dveře s úzkým profilem rámu.
- Pro dveře na únikových východech.
- Lze spojit s ABLOY zámky.
- Nahrazuje vnitřní panikovou kliku podle ČSN EN 1125.
- Lze použít do požárně odolných dveří.

**Funkce**

- Panikové kování nahrazuje vnitřní kliku (ve směru úniku) na únikových cestách.
- Sťažením madla směrem ke dveřím dojde k otevření dveří (ve spojení s elektrozámkem ABLOY).

**Poznámka**

K mechanické hrazdě effeff 8000 doporučujeme použít venkovní štít kování 809ZB03.

**Provedení a objednací čísla**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>effeff 8000 bez otvoru na vložku, madlo – elox, krytka – černá</td>
<td>8000-00-1100</td>
</tr>
<tr>
<td>effeff 8000 rozteč 92 mm, madlo – elox, krytka – černá</td>
<td>8000-10-1100</td>
</tr>
<tr>
<td>effeff 8000 rozteč 72 mm, madlo – elox, krytka – černá</td>
<td>8000-20-1100</td>
</tr>
<tr>
<td>effeff 8000 bez otvoru na vložku, madlo – elox, krytka – stříbrná</td>
<td>8000-00-2100</td>
</tr>
<tr>
<td>effeff 8000 rozteč 92 mm, madlo – elox, krytka – stříbrná</td>
<td>8000-10-2100</td>
</tr>
<tr>
<td>effeff 8000 rozteč 72 mm, madlo – elox, krytka – stříbrná</td>
<td>8000-20-2100</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Použití

- Pro dveře na únikových východech.
- Lze spojit s ABLOY zámky.
- Nahrazuje vnitřní panikovou kliku podle ČSN EN 1125.
- Lze použít do požárně odolných dveří.

Funkce

- Panikové kování nahrazuje vnitřní kliku (ve směru úniku) na únikových cestách.
- Stlačením madla směrem ke dveřím dojde k otevření dveří (ve spojení s elektrozámkem ABLOY).

Příslušenství

- Vnější štíty (dle specifikace použitého zámku)
- Oboustranná cylindrická vložka

provedení a objednací čísla

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3640/17/72 Smart nerez 72 mm</td>
<td>286312001002030</td>
</tr>
<tr>
<td>3640/17/92 Smart nerez 92 mm</td>
<td>SP001377</td>
</tr>
<tr>
<td>3630 madlo nerez 900mm</td>
<td>266312001002040</td>
</tr>
<tr>
<td>3630 madlo nerez 1200mm</td>
<td>266312001002050</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Technická data

Rozměry:
madlo délky 900mm nebo 1200 mm (lze řezem zkrátit)

Rozteč:
72 mm
92 mm,

Čtyřihran:
9 mm, s redukcí lze použít i 8 mm

Barva:
Kryty z nerez oceli a ramena z černého ABS plastu
Madlo z nerezové oceli

Certifikace:
EN 1125:2008
Příslušenství - mechanické panikové hrazdy

Vnější štity k panikovému kování effeff

- **Pro EL460**
  - Rozteč: 92 mm
  - 809ZB04—35
  - povrch nerez

- **Pro EL560**
  - Rozteč: 72 mm
  - 809ZB04—35
  - povrch nerez

- **Pro EL520**
  - Rozteč: 72 mm
  - 509ZB03—35
  - povrch nerez

- **809ZB04—44**
  - povrch: elox. hliník

Vnější štíty k panikovému kování SMART

- **Objednací čísla:**
  - Vnější štít kliky s otvorem pro vložku - 286314000014170
  - Vnější štít kliky bez otvoru pro vložku - na objednávku
  - Vnější štít koule s otvorem pro vložku - 2863120005000204
  - Vnější štít koule bez otvoru pro vložku - na objednávku
  - Vnější štít slepý - 286314000014220

- **Vnější štity:**
  - klika s otvorem pro vložku
  - klika bez otvoru pro vložku
  - koule s otvorem pro vložku
  - koule bez otvoru pro vložku
  - slepý
Technická data

Napájení: 12 až 24V DC stabilizovaný zdroj
Rozsah pracovních teplot: 0 °C až 49 °C
Materiál: madlo z eloovaného hliníku, držáky plastové
Proudová spotřeba: 24mA
Výstup: bezpotenciálový přepínací kontakt – max. zatížení 1A & 24 V DC
Délka madla: 868, 1021, 1173 mm
Délka madla: 868, 1021, 1173 mm
x 76 mm x 76 mm
(DxVxH)
Lze řezem zkrátit na požadovanou délku
Citlivost: Nastavitelná trimrem
Maximální síla nutná ke stisknutí madla: 66,7 N

Použití

Duální hrazda DSB je navržena na únikové východy
s vysokými nároky na bezpečnost. Duální technologie
kombinuje patentované elektronické snímání dotyku
s mikrospínacím integrovaným v hrazdě.
Hrazdu je možné objednat i ve speciální úpravě
MicroShield, která zabránuje množení bakterií
na hrazdě po celou dobu životnosti výrobku.

Paniková hrazda je schopna ovládat pomocí
spínaného kontaktu elektromagnety Securitron
Magnalock.

Specifikace

- Určena pro dveře na únikových východech
  s vysokým nárokom na bezpečnost.
- Aktivace pouhým dotykem ruky (i přes oděv) nebo
  jemným stlačením.
- Zdvojená technologie snímání dotyku hrazdy.
- Velice nízká spotřeba.
- Robustní provedení pro dlouhou životnost.
- Bezúdržbový provoz.
- Snadná instalace.
- Pouze pro interiérové použití.
- Na objednávku všechna provedení s antibakteriální
  ochranou MicroShield.

Výrobek | Objednací číslo
---|---
DSB | DSB-CL48
stříbrné madlo, černé koncovky, délka 1173 mm
DSB | DSB-CL42
stříbrné madlo, černé koncovky, délka 1021 mm
DSB | DSB-BK48
černé, černé koncovky, délka 1173 mm
DSB | DSB-BK42
černé madlo, černé koncovky, délka 1021 mm

MicroShield™

Je revoluční úprava povrchu zařízení, která trvale
potlačuje růst bakterií, řas, hub a plísní. MicroShield™
je ideální pro mnoho použití všude tam kde je zvýšený
nárok na hygienu prostředí například zdravotnická
zařízení, laboratoře, restaurace, kanceláře, školy,
pěče o děti, jídelny apod. MicroShield™ ochrana trvá
po celou dobu životnosti hrazdy.

Za příplatek je možné všechna provedení objednat
s úpravou Microshield.

Panikové hrazdy
Panikové hrazdy

Technická data

Napájení:
12 až 24 V DC tabilizovaný zdroj

Rozsah pracovních teplot:
0 °C až +43 °C

Proudová spotřeba:
40 mA v klidu,
25 mA při dotyku

Výstup:
bezpotenciálový přepínací kontakt – max. zatížení
1A & 24 V DC

Materiál:
madlo z eloxovaného hliníku, držáky plastové

Délka madla:
1 175 x 70 x 76 mm (d x v x h), lze řezem zkrátit na požadovanou délku

Cítlivost:
nastavitelná trimrem

Nouzové odjištění:
skrytý spínač na vnitřní straně madla


Použití

- Určena pro dveře na únikových východech.
- Aktivace pouhým dotykem ruky (i přes oděv).
- Velice nízká spotřeba.
- Tlačítko pro nouzové otevření.
- Bezúdržbový provoz.
- Snadná instalace (snadné přizpůsobení zkrácením hrazdy).
- Pouze pro interiérové použití.
- Nelze použít na požárně odolné dveře!

Schéma el. zapojení

viz technická část, strana 149.

Provedení a objednací čísla

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>TSB-3CL-48</td>
<td>EL000341</td>
</tr>
<tr>
<td>Elektronická spínací hrazda TSB-3, stříbrné madlo, černé koncovky, délka 1175 mm</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TSB-3BK-48</td>
<td>EL000338</td>
</tr>
<tr>
<td>Elektronická spínací hrazda TSB-3, černé madlo, černé koncovky, délka 1175 mm</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Technická data**

- **Výstup:** bezpotenciálový přepínací kontakt – max. zatížení 1,5A & 30 V DC
- **Rozsah pracovních teplot:** -20 °C až 85 °C
- **Délka madla:** (876, 1029, 1181 mm) x 41 mm x 66 mm (DxVxH)
- **Lze řezem zkrátit na požadovanou délku**
- **Maximální síla nutná ke stisknutí madla:** 66,7 N

**Použití**

Hrazda navržená pro ovládání únikových nepožárních vchodů. Po stisknutí hrazdy dojde k aktivaci zabudovaných mikrospínačů, které mohou ovládat elektromagnety například Securitron Magnalock. Na vyžádání lze hrazdu objednat i ve voděodolním provedení pro použití v exteriéru.

**Specifikace**

- Určena pro dveře na únikových východech.
- Aktivace stisknutím hrazdy.
- Odolná konstrukce pro dlouhou životnost i v náročném prostředí.
- Bezúdržbový provoz.
- Snadná instalace.
- Pro interiérové i exteriérové použití.

**Provedení a objednací čísla**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>EBM-CL48</td>
<td>na dotaz</td>
</tr>
<tr>
<td>Spínací hrazda EBM, stříbrné madlo, černé koncovky, délka 1181 mm</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>EBM-CL42</td>
<td>na dotaz</td>
</tr>
<tr>
<td>Spínací hrazda EBM, stříbrné madlo, černé koncovky, délka 1029 mm</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>EBM-CL</td>
<td>na dotaz</td>
</tr>
<tr>
<td>Spínací hrazda EBM, stříbrné madlo, černé koncovky, délka 876 mm</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>EBM-BK48</td>
<td>na dotaz</td>
</tr>
<tr>
<td>Spínací hrazda EBM, stříbrné madlo, černé koncovky, délka 1181 mm</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>EBM-BK42</td>
<td>na dotaz</td>
</tr>
<tr>
<td>Spínací hrazda EBM, stříbrné madlo, černé koncovky, délka 1029 mm</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>EBM-BK</td>
<td>na dotaz</td>
</tr>
<tr>
<td>Spínací hrazda EBM, stříbrné madlo, černé koncovky, délka 876 mm</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
**SP-1 elektronický dotykový senzor**

**Technická data**

**Napájení:**
12 až 24 V DC

**Rozsah pracovních teplot:**
0 °C až +43 °C

**Proudová spotřeba:**
- 40 mA v klidu,
- 25 mA při dotyku

**Výstup:**
bezpotenciálový přepínací kontakt – max. zatížení
1 A & 24 V DC

**Materiál:**
- senzor z eloxovaného hliníku, krabice plastová

**Rozměry madla:**
146 x 81 x 38 mm (v x š x h)

**Interní časovač:**
0 až 25 sekund (prodloužení impulsu po dotyku)

**Citlivost:**
nastavitelná trimrem

SP-1 používá patentovanou technologii snímání pro vytvoření tlačítka bez jakýchkoli pohyblivých částí. Umožňuje spínat libovolné zařízení do odběru 2 A. Interní časovač umožňuje prodloužit délku spínacího impulsu od 0-25s.

**Použití**

- Spínač je vhodný například pro ovládání elektromagnetů Securitron Magnalock.

**Specifikace**

- Určena pro dveře na únikových východech nebo pro spínání zařízení bez mechanických částí.
- Aktivace pouhým dotykem ruky (i přes oděv).
- Velice nízká spotřeba.
- Tlačítko pro nouzové otevření.
- Bezúdržbový provoz.
- Snadná instalace.
- Pouze pro interiérové použití.

**Provedení a objednací čísla**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>SP-1</td>
<td>EL000053</td>
</tr>
<tr>
<td>stříbrný dotykový senzor, plastová krabice</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
TSH

elektronické dotykové madlo

**Technická data**

| Napájení: | 12 až 24 V DC |
| Rozsah pracovních teplot: | 0 °C až +43 °C |
| Proudová spotřeba: | 40 mA v klidu, 25 mA při dotyku |
| Materiál: | madlo z eloxovaného hliníku, držáky plastové |
| Rozměry madla: | 230 x 127 x 54 mm (v x š x h) |
| Cítivost: | nastavitelná trimrem |
| Nouzové odjištění: | skrytý spínač na vnitřní straně madla |

**Specifikace**

- Určena pro dveře na únikových východech.
- Aktivace pouhým dotykem ruky (i přes oděv).
- Velice nízká spotřeba.
- Tlačítko pro nouzové otevření.
- Bezúdržbový provoz.
- Snadná instalace.
- Pouze pro interiérové použití.
- Nelze použít na požárně odolné dveře!

**Provedení a objednací číslo**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výrobek</th>
<th>Objednací číslo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>TSH-3CL Stříbrné madlo</td>
<td>EL000344</td>
</tr>
<tr>
<td>TSH-3BK Černé madlo</td>
<td>EL000343</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Použití


**Specifikace**

- Určena pro dveře na únikových východech.
- Aktivace pouhým dotykem ruky (i přes oděv).
- Velice nízká spotřeba.
- Tlačítko pro nouzové otevření.
- Bezúdržbový provoz.
- Snadná instalace.
- Pouze pro interiérové použití.
- Nelze použít na požárně odolné dveře!
Komponenty pro ACS (systémy kontroly vstupu)

Obsah

ČTEČKY HID
HID EntryProx ................................................................. 140
HID Edge Solo ............................................................. 141
HID R10 ............................................................................. 142
Karty RFID ................................................................. 143

KÓDOVÉ KLIKY efeff
Kódové kliky efeff 4951 ................................................ 144

ÚNIKOVÉ TERMINÁLY efeff
Únikový terminál 1338-20 ............................................ 145

KLÍČOVÝ SPÍNAČ
Kličový spínač 8076 .................................................... 146
HID Entry Prox
autonomní čtečka s PIN klávesnicí s reléovým výstupem

**Technická data**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Parametr</th>
<th>Detaily</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Rozměry:</strong></td>
<td>134 x 70 x 41 mm</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Rozsah pracovních teplot:</strong></td>
<td>-35 °C až +60 °C</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Pracovní frekvence:</strong></td>
<td>125 kHz</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Váha:</strong></td>
<td>150 g</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Čteč dosah:</strong></td>
<td>cca 6 cm (závisí na typu karty)</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Podporované karty:</strong></td>
<td>ProxCard II, ISOProx II, DuoProx II, Smart ISOProx II, SmartDuoProx II, HID Proximity &amp; MIFARE, ProxCard Plus, ProxKey II, MicroProx Tag</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Formát:</strong></td>
<td>standardně 26-bit Wiegand</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Programování:</strong></td>
<td>PIN klávesnicí a přikládáním karet</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Počet uživatelů:</strong></td>
<td>až 2 000</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Napájení:</strong></td>
<td>10-15 V DC</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Proudový odběr:</strong></td>
<td>150 mA při 12 V DC</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Výstup:</strong></td>
<td>bezpotenciálový kontakt relé max. 1A při 30 V DC dveřní kontakt odchozí tlačítko Wiegand</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Optická signalizace:</strong></td>
<td>dvoубarevná LED dioda (červená/zelená), žlutá LED, infradioda pro připojení palmtop tiskárny</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Odnímatelná čtečka:</strong></td>
<td>lze umístit ve vzdálenosti až 3 m od PIN klávesnice</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Wiegand:</strong></td>
<td>délka kabelu až 152 m</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Čas sepnutí relé:</strong></td>
<td>1-99 s nebo 10-990 s nebo bistabilní režim</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Samostatný přístupový terminál s možností kombinace RFID karet a PIN klávesnice. Ideální produkt pro vyřešení kontroly vstupu pro samostatné dveře, nezávislé na dalších systémech. Jednoduché nastavení a montáž umožňuje rychlé nasazení při rekonstrukcích nebo na osamocených objektech (tělocvičny, sklad, dílny, chaty apod.)

**Specifikace**

- Lze využít pro ovládání ABLOY zámků, elektrických otvíračů effeff nebo elektromagnetů.
- Možnost připojení k automatickým dveřním pohonům jako aktivací členu.
- Autonomní jednotka – funguje samostatně bez nutnosti připojení k dalším zařízením.
- Možnost nastavení různých režimů funkce:
  - Pouze jako PIN kódová klávesnice.
  - Pouze jako čtečka bezkontaktních karet, viz. seznam podporovaných karet.
  - PIN klávesnice + čtečka bezkontaktních karet.
Použití

- Ideální IP řešení kontroly vstupu pro jedno dveře s kontrolou vstupu.
- Jednoduché řešení umožňující ovládání na dálku.
- Je možné vygenerovat report přes standardní webové rozhraní počítače.
- Lze využít pro ovládání ABLOY zámků, elektrických otvíračů effeff nebo elektromagnetů.
- Možnost připojení k automatickým dveřním poohonům jako aktivační člen.
- Uživatelské informace, administrace, konfigurace dveří a získávání událostí je prováděno prostřednictvím uživatelsky přívětivého, interaktivního webového prostore, které přinaší „Intelligence to the Door“.
- Edge Solo je flexibilní jednotka, která nabízí možnost propojení s širokým výběrem nejrůznějších kompatibilních čtecích zařízení.

Specifikace

- Všechn software je uložený do modulu EDGE.
- Předveden s integrovanou čtečkou nebo s možností připojení libovolné iClass čtečky
- Není nutný žádný další software.
- Nastavení a správa přes webový prohlížeč.
- Zálohuje a obnovuje data z uživatelského PC.
- Vestavěná diagnostika.
- Může být updatován do provedení Host.
- Spravuje 1000 držitelů karet / osobních údajů.
- Řídí 8 plánů, 3 časová pásma každý den v týdnu včetně svátků.
- Sledování až 5000 posledních událostí.
- Standardizované vytváření reportů, zahrnující CSV export.
- Možnost připojení dveřního kontaktu pro monitoring
- Možnost napájení PoE.

Technická data

- Rozměry: 83.8 mm x 121.9 mm x 36.3 mm
- Váha: 195 g
- Formát dat karet: podporuji až 128 bit
- Hardware: 32-bit RISC CPU, 100 MHz processor
- Paměť: 8 MB onboard Flash memory, 256 K SRAM
- Montáž: pouze do interiéru
- PC rozhraní: RJ-45, RS 232
- Výstupy: bezpotencionalní NO/NC kontakt max. 2 A při 30 V DC výstupní napájení pro zámek 12 V DC max. 0.7 A dveřní kontakt odchozí tlačítko Tamper switch
- Vizuální indikace: dvě LED kontrolky indikují napětí/připojení K síti a plán I/O activity
- Napájení: 1 A @ 12-16 V DC max
- Provozní teplota: 0° to 50°C
- Komunikační porty: Ethernet – 10 or 100 Mbps Čtečka - Wiegand, HID Clock a Data

HID EDGE SOLO

Komponenty pro ACS
HID R10

**Technická data**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Parametr</th>
<th>Detaily</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Rozměry</strong></td>
<td>R10 10,26 x 4,83 x 2,03 cm</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Rozsah pracovních teplot:</strong></td>
<td>-40 °C až 65 °C</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Pracovní frekvence:</strong></td>
<td>13,56 MHz</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Váha:</strong></td>
<td>90,7 g</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Čtecí dosah:</strong></td>
<td>R10 – 8,25 cm</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Napájení:</strong></td>
<td>5 - 16 V DC</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Proudový odběr:</strong></td>
<td>50/75 mA 12 DC</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Materiál:</strong></td>
<td>polykarbonát UL94</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Zakončení:</strong></td>
<td>kabel 0,5 m</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Barva:</strong></td>
<td>černá</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Montáž:</strong></td>
<td>venkovní / vnitřní</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Použití**

iCLASS čtečky jsou výrobky nabízející kompatibilitu s jednou z nejoblíbenějších karet na trhu iClass. Díky širokému sortimentu lze vždy nalézt správný výrobek pro vaší potřebu. Od malých interiérových čteček až po čtečky s dlouhým dosahem, vhodné např. pro vjezdy do garáží, skladů apod. Podpora protokolu Wiegand pro snadné začlenění do stávajících systémů.

**Specifikace**

Bezpečná komunikace – Veškeré RF přenosy mezi kartou a čtečkou jsou bezpečně zašifrovány.


Výstupní data jsou kódována formátem Wiegand (možnost nastavit 26, 32, 34 a 40 bitů), což umožňuje přímé připojení k většině v současnosti používaných kontrolorů nebo docházkových terminálů.
### Karta iCLASS™

**Použití**
- bezkontaktní smart karta 13,56 MHz pro EDGE Solo se čtečkou R10.

**Označení**
- **2000**
  - 2 kilobity (256 bajtů), 2 aplikační oblasti.
- **2001**
  - 16 kilobitů (2 kilobajtů), 2 aplikační oblasti.
- **2002**
  - 16 kilobitů (2 kilobajtů), 16 aplikačních oblastí.

### Karta iCLASS™ PROX

**Použití**
- bezkontaktní smart karta 13,56 MHz a 125 kHz HID Proximity pro EDGE Solo se čtečkou R10.

**Označení**
- **2020**
  - 2 kilobity (256 bajtů), 2 aplikační oblasti.
- **2021**
  - 16 kilobitů (2 kilobajtů), 2 aplikační oblasti.
- **2022**
  - 16 kilobitů (2 kilobajtů), 16 aplikačních oblastí.
Potřebujete rychlé a jednoduché zabezpečení dveří? Vnitřní dveře mohou být snadno zabezpečeny pomocí kódové kliky effeff. Klika je napájena 9V baterií a lze ji jednoduše a rychle nainstalovat.

Přístup neautorizovaných osob leze velmi rychle omezit. Zámek lze nainstalovat na libovolné dveře s backsetem min 55 mm. Výroba pokrývá standardní rozteče zámků 72 mm a 92 mm. Baterie zabezpečuje dostatek energie na cca. 12 měsíců provozu. Zámek také s dostatečným předstihem signalizuje potřebu výměny baterie.

Při objednání je třeba specifikovat směr otvírání dveří + šíři dveřního křídla!

**Technická data**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Krytí:</th>
<th>IP40</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Doba otevření dveří:</td>
<td>3-13 sec</td>
</tr>
<tr>
<td>Barva:</td>
<td>ALU (RAL 9006)</td>
</tr>
<tr>
<td>Rozměry vnější štít:</td>
<td>(vxšxh) 286 x 66 x 30 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>Rozměry vnitřní štít:</td>
<td>(vxšxh) 286 x 66 x 24 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>Rozsah pracovních teplot:</td>
<td>-20 °C až +50 °C</td>
</tr>
<tr>
<td>Použitý čtyřhran:</td>
<td>8 a 9 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>Napájení:</td>
<td>9V baterie – ve vnitřní části</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Specifikace**

- 2 až 6 místní kód.
- Až 3 rozdílné uživatelské kódy.
- Membránová klávesnice pro dlouhou životnost.
- Kombinace klika/klika.
- Do všech prostor kde je požadavek na omezení přístupu.
- Možnost zaslepení zámkové vložky pro ovládání dveří pouze kódem.

- Monitorovací funkce – Nutno objednat speciální kabel 809ZBKA806.
- Zámek lze z vnější strany odemknout pomocí cylindrické vložky.

1. **Nutno specifikovat při objednání:**
   - montáž dle DIN C, D, E, F (viz. obrázek)

2. **Nutno specifikovat při objednání:**
   - Napájení 12V nebo 24V

3. **Nutno specifikovat při objednání:**
   - Reverzní režim (ano/ne)
Unikový terminál - pro užití na unikových (ČSN 73-0802) dveřích, které jsou v běžném provozu zajištěny proti vstupu nepovolaných osob a musejí být při evakuaci otevřitelné a průchodné. Např. sklady obchodů, vstupy pouze pro zaměstnance atd.

V běžném provozu jsou dveře blokovány s obou stran.

**Technická data**

- **Napájení:** 220 V AC (+10%-15%)
- **Vnitřní zdroj:** 24V (300mA)
- **Krytí:** IP 30
- **Tělo terminálu:** Odolné plastové tělo s transparentním krytem, pro tlačítko stavu nouze (znovu-použitelné), obsahující půl vložku
- **Barva:** Zelená (podobná s RAL 6032) nebo šedivo bílá (podobná s RAL 9002), jiné RAL barvy na dotaz
- **Půlvložka:** Uzamykací pozice 90° vlevo, délka 30-35mm
- **Rozsah pracovních teplot:** 0 °C až +40 °C

**Specifikace**

- **Ovládání pro průchod možné přes cylindrickou půlvložku nebo čtečku.**
- **Volitelné časové okno průchodu.**
- **Vestavěná zvuková signalizace.**
- **Nouzové tlačítko pro případ nouze.**
- **Optická signalizace provozu.**
- **Vstup pro EPS.**
- **Propojení s el. otvíračem pro unikové cesty (effeff 331 a 332).**
- **Propojení s el. otvíračem pro unikové cesty (effeff 331 a 332).**
- **Možnost propojení s dveřním kontaktem (EZS)**

![OTEVŘENO](image1.png) ![ZAVŘENO](image2.png)
Klíčový spínač 8076

Krytí:
IP54

Provozní napětí:
9-15 V

Maximální povolené zatížení kontaktu:
max. 60 V / 0,5 A

Rozměry provedení na omítku:
(vxšxh) 113 x 79 x 53,5 mm

Rozměry provedení pod omítku:
(vxšxh) 113 x 79 x 54 mm
(všs) 101 x 113 mm (víko)

Zvuková signalizace:
12 V 85 db/10 cm

Rozsah pracovních teplot:
-20 °C až +60 °C

Materiál:
Alu- tlakové lití

Barva:
bílá RAL9010, prášková jemná matná struktura

Kontaktní zámek 8076 je mechanicko-elektrická spínací jednotka, vybavená zvukovou a světelnou signalizací a ochranou proti odvrtní:

Použití:
Vzhledem k oddělenému napájení jednotlivých funkčních skupin a volitelné kombinaci odsahu má Kontaktní zámek 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

Funkce:
1. spínací jednotka se dvěma spínači, které je možno naprogramovat i jako tlačítka
2. světelná signalizace se dvěma LED diodami
3. zvuková signalizace přes bzučák
4. ochrana proti odtržení od podkladu (ode zdi)
5. ochrana proti otevření (odšroubování víka)
6. ochrana proti navrtání víka za účelem zneužití
7. vyhřívání (ochrana proti orosení) – nadstandardní vybavení

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

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

Standardně je Kontaktní zámek 8076 vybaven odpory 10 kOhm, které lze odletovat a změnit v jinou kombinaci. Sabotážní odsah je 5 kOhm, pomocí letovacího můstku lze zkratovat. Obě LED diody jsou volně zapojitelné, rovněž integrovaná zvuková signalizace.

K ovládání lze použít běžné poloviční cylindrické vložky, které mají spínací polohu zamykatelného nosu 0.
Vzorové kufry s elektrickými zámky

**Použití**
- Určeno pro prezentace u zákazníka či projektanta, předvedení funkce a designu.
- Lze zapůjčit proti dohodnuté záloze.

**Kufřík č. 1**

**Obsahuje**
- Elektromotorický zámek EL420 + ústředna.
- Elektromechanický zámek EL560.
- Napájecí zdroj.
- Elektrické otvírače effeff.

**Kufřík č. 2**

**Obsahuje**
- Elektronickou dotykovou hrazdu Securitron.
- Elektromagnet Magnalock M32.
- Napájecí zdroj.
Obsah

ELEKTRICKÉ ZÁMKY
ABLOY EL420 / EL426 / EL520 / EL526 ústředna ................................................................. 150
ABLOY EL460 / EL466 / EL560 / EL566 / EL260 / EL266 / EL166 / EL366 ..................................... 150
MEDIATOR ................................................................. 151
effeff 843-1 / 843ZY .......................................................... 152
ABLOY EL648 ........................................................................ 152
ABLOY EL404 ........................................................................ 153
effeff 5523-25 / effeff 5523-50 .............................................................. 153
FAB BERA elektrické a motorické zámky .............................................................. 153

POHONY DVEŘÍ
DA930 ................................................................. 140
DA460 ................................................................. 141
DA960 ................................................................. 160
DB001 ................................................................. 162

PANIkovÉ HRAZDY
TSB-3 ................................................................. 163
TSH ................................................................. 163
SP-1 ................................................................. 163

KOMponenty pro ACS
HID Entry Prox ................................................................. 164

BEzPečnostní KOVÁNÍ
IKON ................................................................. 165
FAB ................................................................. 167
Kabelové průchody ................................................................. 170
Zámky jsou vybaveny konektorem pro připojení k externí ústředně pomocí kabelu EA218 (EA219). Kabel musí být veden od zámku rámem dveří přes zadlabací průchodku (EA280, 10314-10-00) nebo povrchovou průchodku (8812, TSB – C) do zárubně dveří a následně pak do externí ústředny EA420. V souvislosti s normou ČSN EN 1125 doporučujeme použít příčné panikové kování effeff 8000, které je zvláště vhodné pro rámové dveře.

K zámkkům doporučujeme použít bezpečnostní kování IKON SX43 (klika-klika). V souvislosti s normou ČSN EN 1125 doporučujeme použít příčné panikové kování effeff 8000, které je zvláště vhodné pro rámové dveře.
MEDIATOR – mechanický samozamykací úzký zámek s elektromotorickým odjištěním

Poznámka
Zámek se osazuje do křídla dveří bez kabelu a kabelové průchodky. Přívod pro el. odjištění je veden zárubní. Tím je usnadněna montáž do stávajících dveří, kde byl dříve umístěn el. otvírač (el. vrátný). V případě potřeby docílení správné mezery v zárubní je možné použít podkladní distanční plech pod zámek Z09-D8RR5 nebo pod motorickou část Z65-31A35.

MEDIATOR – mechanický samozamykací zámek s elektromotorickým odjištěním

Poznámka
Zámek se osazuje do křídla dveří bez kabelu a kabelové průchodky. Přívod pro el. odjištění je veden zárubní. Tím je usnadněna montáž do stávajících dveří, kde byl dříve umístěn el. otvírač (el. vrátný). V případě potřeby docílení správné mezery v zárubní je možné použít podkladní distanční plech po zámek Z09-D8VB3 nebo pod motorickou část Z65-60A35.
Elektrické zámky

**Poznámka**

Ze zámku jsou vyvedeny dva kably zakončené konektory. Balení zámku obsahuje pouze protikusy konektorů bez kabelu pro propojení s externí ústřednou.
**ABLOY EL404 – elektromagnetický zámek s obousměrnou střelkou**

Ze zámku je vyveden kabel zakončený konektorem. Balení zámku obsahuje pouze protikus konektoru bez dalšího kabelu.

**effeff 5523-25 / effeff 5523-50 – elektromotorický závorový zámek**

Zámek je dodáván s protiplechem. Ze zámku je vyveden 5 m dlouhý kabel pro připojení k ovládací ústředně 5512 13 nebo tlačítkovému panelu 5580-12.
Elektrické zámky

**Elektromotorický zámek FAB BERA**

---

### Parametry

<table>
<thead>
<tr>
<th>Parametr</th>
<th>Napájení</th>
<th>3Pin konektor</th>
<th>14Pin konektor</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Můžeme</td>
<td>12-24V DC</td>
<td>žlutá</td>
<td>žlutá</td>
</tr>
<tr>
<td>Ovládání</td>
<td>1 výstup</td>
<td>Přívěs</td>
<td>Přívěs</td>
</tr>
<tr>
<td>Max. průměrný proud</td>
<td>1,6 A</td>
<td>při zatěžení</td>
<td>při zatěžení</td>
</tr>
<tr>
<td>Doba zadaní</td>
<td>0,7s</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Signalizace otvírání</td>
<td>1 výstup</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Signál jednotky v zámku, programovatelná</td>
<td>1 výstup</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Impulzní režim</td>
<td>Impulz (CHC)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Trvalý režim</td>
<td>Impulz (CHC)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

A. Led na štítu kování
B. Napájení a externí magnet (Typ MM Signalizace stavu)
C. Programovací svorkovnice
<table>
<thead>
<tr>
<th>ZAPOJENÍ</th>
<th>DRÁTU</th>
<th>STAV</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>BÍLÁ</td>
<td>LED DIODA</td>
<td>SVÍTÍ ZELENÉ</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>BZUČÁK</td>
<td>OTEVŘENO</td>
</tr>
<tr>
<td>HNĚDÁ</td>
<td>LED DIODA</td>
<td>SVÍTÍ ČERVENĚ</td>
</tr>
<tr>
<td>ZELENÁ</td>
<td>12 V / DC</td>
<td>ZAVŘENO</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Zapojení relátky - není v balení**

- HNĚDÁ + 12V DC
- BÍLÁ + 12V DC
- ZELENÁ - 12V DC

**ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ ZÁMKU TYPU BERA - D**
Elektrické zámky a kování

Elektrické zapojení zámku Typ BERA - M a W
Elektrické zámky a kování
Pohony dveří

Základní nastavení el. pohonů dveří

1. Po ukončení montáže pohonu a připevnění ramena ke dveřím zkontrolujte možnost volného otevření dveří. Pohon je vypnutý.

2. Přepněte přepínač programové volby do pozice **MANUAL**. Přepínač je umístěn na bočním víku dveřního pohonu.


4. Sejměte kryt z pohonu a provedte nastavení typu ramena pomocí **JUMPERU** (propojky):
   - **Standard** (lomené)
   - **Sliding** (kluzné)

   JUMPER je umístěn na řídící desce pohonu.

5. Proveďte nastavení funkce dveří:
   - **Jumper na pozici sealed** zajišťuje přitažení dveří před jejich následným otevřením.
   - **Jumper na pozici hold closed** zajišťuje silové blokování dveří v zavřené poloze.
   - **Jumper na pozici Push&Go** zajišťuje asistované otevírání dveří.

6. Zkontrolujte nastavení **OPTION**:
   - JUMPER nastavte v případě jednokřídlých dveří do pozice **single**. Pozice **Master** a **Corridor** není funkční. Zkontrolujte nastavení logiku signálu z požárního čidla fire n.c.: je-li **JUMPER osazen**, vstup reaguje na rozpínací kontakt, není-li **JUMPER osazen**, vstup reaguje na spinací kontakt Jumper na pozici **free swing** umožňuje manuální otevírání dveří s možností využití automatického otevření při impulsu z aktivanta čidla. Funkci free swing není možné použít zároveň s funkcí Push&Go.

7. **Nastavení otevírání dveří**:
   - Stiskem tlačítka **TEACH** (učení) vstoupíte do programovacího režimu. Dveře uzavřete.
   - **Žlutá LED** dioda bliká. Potvrďte pozici zavřených dveří stiskem tlačítka **TEACH**. Následně začne blikat **zelená LED** dioda.
   - Otevřete dveře do pozice, kterou požadujete a potvrďte stiskem tlačítka **TEACH**. **Žlutá LED** dioda začne blikat. Nyní zavřete dveře.
   - Nastavení je hotovo.

8. **Pomocí potenciometru SPEED** nastavte požadovanou rychlost otevírání dveří:
   - Pomocí potenciometru **HOLD OPEN** nastavte dobu otevírání dveří. Dobu otevření lze nastavit v rozmezí 0–60 sekund.
   - Nastavení času **HOLD OPEN** pro zpožděný vstup se provede potenciometrem **HOLD OPEN** po 3 vteřinovém stisku tlačítka **TEACH** (zelená LED svítí a žlutá LED bliká 3x – pauza – 3x atd.)

DA461 – pohon dveří max. 175 / 125 kg (požárně odolné dveře)

Schéma zapojení
s elektromotorickým zámkem ABLOY EL420/EL520

Schéma zapojení
s elektromagnetickým zámkem ABLOY EL404

Strana otevření

Strana zavření

Bezpečnostní senzor DA001 a DA002
Pohony dveří

DA960 - technické výkresy

Základní rozměry pohonu

Standární montáž na straně pantů s kluzným ramínkem G149

Montáž na stranu proti pantům s kluzným ramínkem G149
DA930 - technické výkresy

Standární montáž na straně pantů s kluzným ramínkem G149

Montáž na stranu proti pantům s kluzným ramínkem G149

El. zapojení DA930

Technická část
Pohony dveří

DB001 - ukázka zapojení s rozšiřující deskou CSDA-F
Pro napájení el. hrazd Securitron použijte vždy stabilizovaný zdroj!

TSB-3 – elektronická dotyková hrazda

TSH – elektronické dotykové madlo

SP-1 – elektronický dotykový senzor
Komponenty pro ACS

HID Entry Prox – autonomní čtečka s PIN klávesnicí s reléovým výstupem

Technická část
Bezpečnostní kování - výkresy IKON

IKON SX43

IKON SX48
Bezpečnostní kování - výkresy IKON

IKON SX03

IKON SX08
Bezpečnostní kování - výkresy FAB

ra - nerez

Bera - nerez
Bezpečnostní kování - výkresy

FAB Bera
Výkresy - kabelové rozpojitelné průchodky

10314-10-00

ABLOY EA280|EA281

10314-20-00