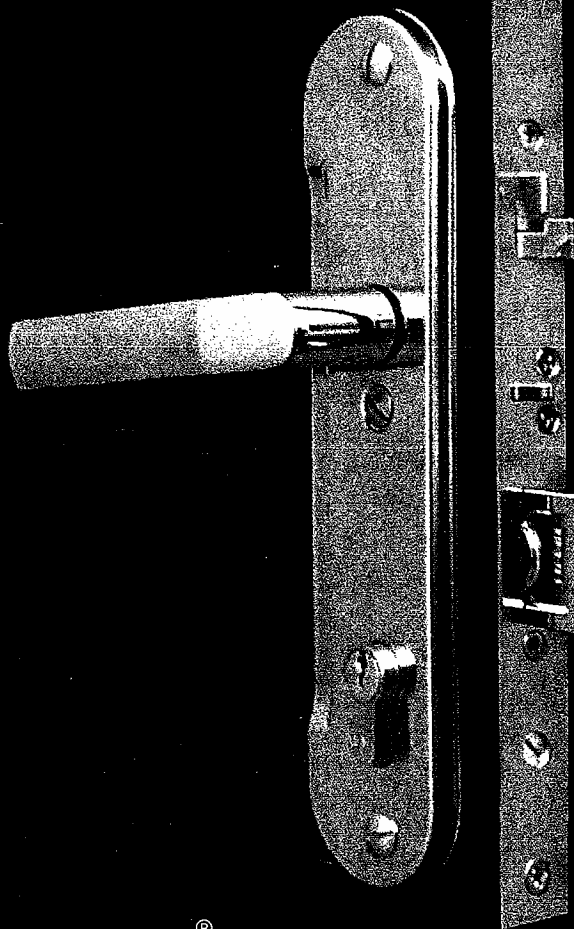


Už žádné otáčení klíčem, zámek zamkne za Vás.

BEZPEČNOSTNÍ SAMOZAMYKACÍ ZÁMEK PANIK



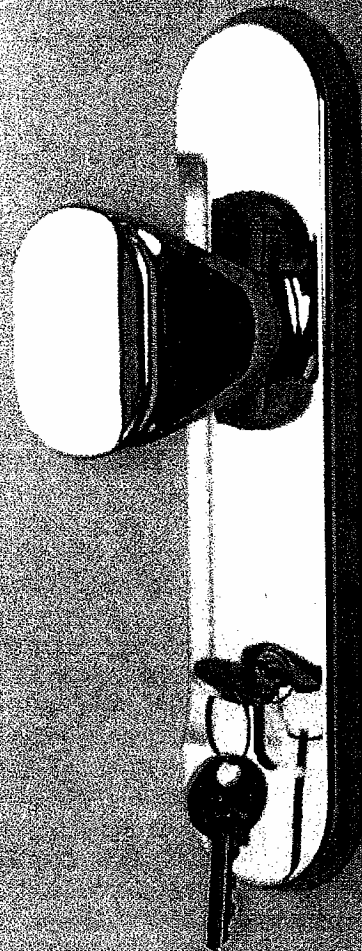
BERA 

Výrobce zámků BeFo

Samozamykací zámek PANIK MECHANICKY

Odemknutí - Klíčem

BEZPEČNOSTNÍ TRIDA 3 dle EN 1627
a EBN 1630 (zámek musí odolat proti
páčení dveří a vydržet 1,5 min. odemknutí
a zamknutí)



PRAVÝ zámek s kováním

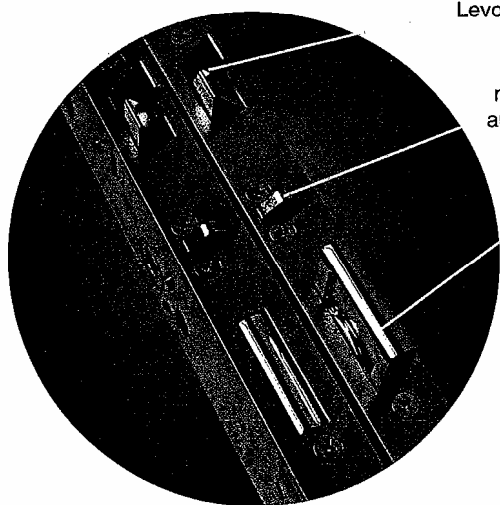
BEZPEČNOSTNÍ SAMOZAMKACÍ ZÁMĚK PANEK

Samozamykací zámek mechanický BERA

Z venkovní strany se otevírá klíčem přes cylindrickou vložku a z vnitřní strany jen pouhým stiskem kliky (vhodné též pro nouzové východy – funkce PANIK).

CENY: Set mechanický

Kování (Cr) + zámek
úzký 3.360,- Kč
široký 3.600,- Kč
Ceny jsou bez DPH.



Levpravná střílka

Spouštěcí mechanismus automatického zamknutí

Závora

Samozamykací bezpečnostní zámek BERA řeší dvoubodové uzamčení dveří při každém zavření. Po uzavření dveří je zajišťovací střílka zatlačena o protiplech do zámku a automaticky dojde k vysunutí závory a zablokování střílky do stavu ZAMČENO.

Vyhovuje požární normě ČSN 73 0802

(Citace: "Dveře na únikových cestách, které jsou při běžném provozu zajištěny proti vstupu nepovolaných osob, musejí být při evakuaci otevíratelné a průchodné").

Technické parametry

Samozamykací zámek elektromechanický:

Napětí	12V /DC
Proudový odběr	220 mA
Max. proudový odběr	900 mA
Max. doba proudového zatížení v celku	120 min.
Barva LED diod	ČERVENÁ / ZELENÁ
Délka zámkového kabelu s PIN svorkovnicí	30 cm
Počet otevření a zavření zámku	1,5 mil
Počet denních průchodů	neomezen
Cylindrická vložka	Standardní evropská norma
Dělený čtyřhran kliky	8 x 8
Orientace zámku	Levý nebo Pravý
Doba záruky	24 měsíců
Certifikace	III. třída bezpečnosti
***	***

dodává se jen na přání zákazníka

Obr. - Mechanický nebo Typ BERA E

Zvýšená bezpečnost:

Tříbodové uchycení
Dělený čtyřhran
Levpravná střílka

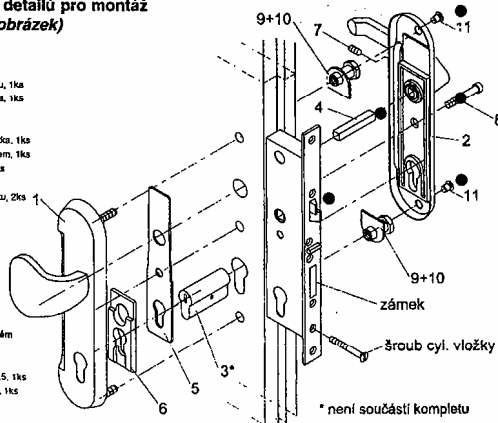
Názvoslovní detailů pro montáž
(ilustrační obrázek)

Legenda:

1. vnější šiš, 1ks
2. vnitřní šiš s klíčkem, 1ks
3. cylindrická vložka, 1ks
4. tm, 1ks
5. krycí deska, 1ks
6. vnější vodící vložka, 1ks
7. šroub M3 s dírkem, 1ks
8. šroub M3x50, 1ks
9. evoník, 2ks
10. podložka avorní, 2ks
11. klíč šroub, 2ks

Bezpečnostní systém

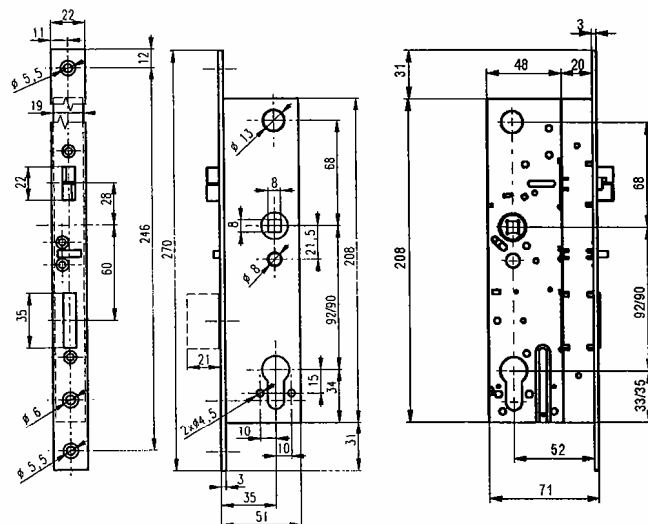
- léze obsahuje:
12. šablona, 1ks
 13. imbusový klíč 2,5, 1ks
 14. imbusový klíč 4, 1ks
 16. záruční list, 1ks



* není součástí kompletu

Rozteč 90 nebo 92
úzký - 51mm

široký - 71mm



BEZPEČNOSTNÍ SAMOZAMYKACÍ ZÁMEK PANIK

Samozamykací zámek elektromechanický BERA s elektrickým ovládáním venkovní kliky.

Z venkovní strany se otevírá impulzem z domácího telefonu, čipové karty, kódem z klávesnice a stiskem kliky nebo klíčem a z vnitřní strany jen pouhým stiskem kliky (vhodné pro nouzové východy – funkce PANIK).

CENY: Set elektromechanický

Kování (Cr) + zámek

Typ "E"

úzký 4.688,- Kč

široký 4.923,- Kč

Typ "D"

úzký 5.089,- Kč

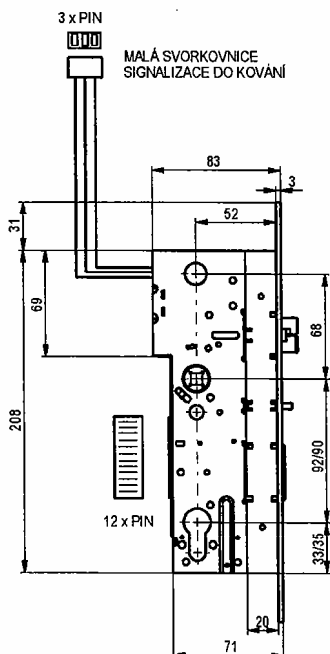
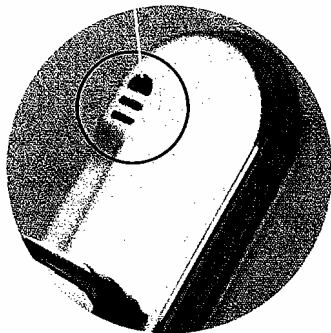
široký 5.329,- Kč

Typ "M"

široký 5.747,- Kč

Ceny jsou bez DPH.

LED červená / zelená
signalizace pro vstup



Obr. - Typ BERA D
BERA M
BERA W

***Vysvětlení:

Aktivace / Deaktivace

Při otočení klíče v cylindrické vložce směrem k hraně dveří, dojde k aktivaci systému v zámku a zámek je pod napětím. Při druhém otočení klíče v cylindrické vložce dojde k deaktivaci systému zámku. Zámek je mechanicky uzamčen, ale není pod napětím. Zámek je bez akustické signalizace.

Zdroj BERA modul 1 je určen pro typ M nebo W.

Typy samozamykacích elektromechanických zámku BERA:

Elektromechanický zámek standardní BERA-E

- 3 PIN svorkovnice s 30 cm dlouhým kabelem.
- Dvoudrátové připojení 12V/ DC napájení na elektromagnetickou cívku a signalizaci.
- Ovládání kliky – při sepnutí elektromagnetické cívky – OTEVŘENO.
- Rozměr stejný jako mechanický.

Elektromechanický zámek se signalizací pro vstup BERA-D

- 2 x 3 PIN svorkovnice s 30 cm dlouhými kabely.
- Třídrátové připojení 12V / DC napájení na elektromagnetickou cívku a signalizaci.
- Ovládání kliky – při sepnutí elektromagnetické cívky – OTEVŘENO.
- 3 PIN svorkovnice pro připojení akustické signalizace v zámku a vizuální signalizace na štítu zámku nad vnější klikou.

Elektromechanický zámek s kontrolou funkcí BERA-M

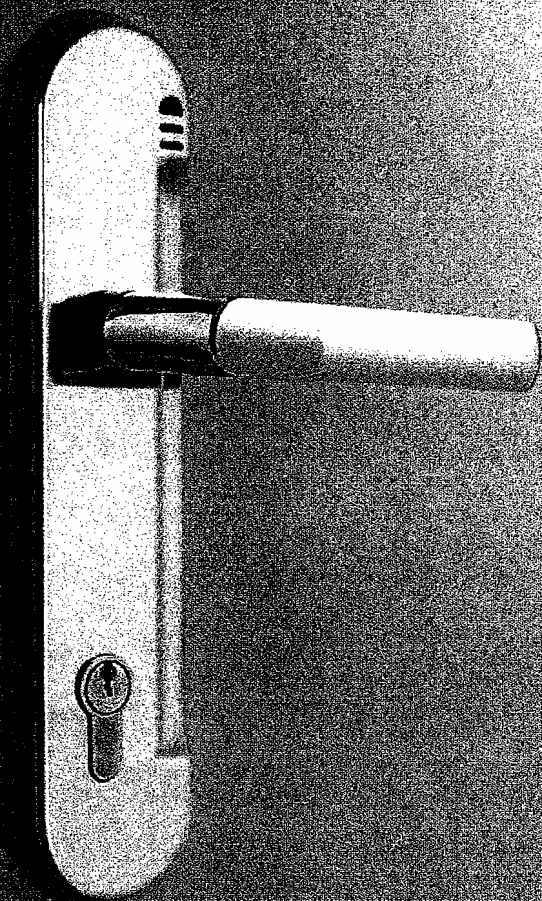
- 2 x 3 PIN svorkovnice s 30 cm dlouhými kabely a 12 PIN svorkovnice v zámku.
- Třídrátové připojení 12V / DC napájení na elektromagnetickou cívku a signalizaci.
- Ovládání kliky – při sepnutí elektromagnetické cívky – OTEVŘENO.
- 3 PIN svorkovnice pro připojení akustické signalizace v zámku a vizuální signalizace na štítu zámku nad vnější klikou.
- 12 PIN svorkovnice v zámku s třemi mikrospínači, sabotážní ochranou a spínačem na cylindrickou vložku:
 1. mikrospínač poloha závory - Vysunuta / Zasunuta
 2. mikrospínač poloha kliky - Stisk kliky
 3. mikrospínač poloha spouštěcí stěelky - Otevřeno / Zavřeno
 4. sabotážní smyčka - proti navrtání
 5. spínač cylindrické vložky – Aktivace / Deaktivace systému ***

Elektromechanický zámek s kontrolou funkcí a blokadí obou klik BERA-W

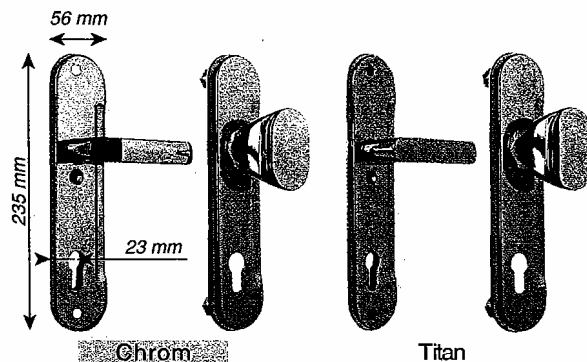
- 2 x 3 PIN svorkovnice s 30 cm dlouhými kabely a 12 PIN svorkovnice v zámku.
- Třídrátové připojení 12V / DC napájení na elektromagnetickou cívku a signalizaci.
- Ovládání oboustranných klik – při sepnutí elektromagnetické cívky – OTEVŘENO
- 3 PIN svorkovnice pro připojení akustické signalizace v zámku a vizuální signalizace na obou štítech zámku nad vnějšími klikami.
- 12 PIN svorkovnice v zámku s třemi mikrospínači, sabotážní ochranou a spínačem na cylindrickou vložku - stejně jako u modelu BERA-M.
- Vnitřní PANIK klika je nahrazena klikou s elektrickou aretací. Lze s ní otevřít zámek jako s vnější klikou tj. až po udělení elektrického impulsu na elektromagnetickou cívku.

Samozamykací zámek PANIK ELEKTROMECHANICKÝ

Odemknouti - domácím telefonem,
otčením kartou,
kódem na klávesnici
otiskem prstu,
klíčem.

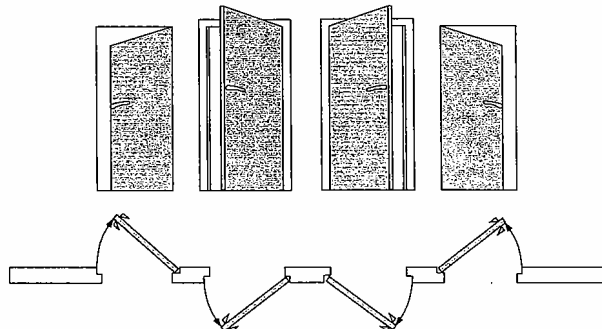


LEVÝ zámek s kováním



Povrchová úprava: chrom nebo titan leštěný nebo broušený

KOVÁNÍ: PRAVÉ PRAVÉ LEVÉ LEVÉ



Pohled z vnitřního prostoru

Pozor:

Orientace zámku Právého nebo Levého není dána podle pantů ve dveřích. Určení Právého nebo Levého zámku zjistíte podle toho, kterou rukou otevíráte z vnitřního chráněného prostoru.

Samozamykací zámky lze namontovat do všech typů dveří dřevěných, kovových, plastových

Provedení:

Při montáži ve dveřích je vnější štít kování spojen s vnitřním štítem kování přes samozamykací zámek ve třech bodech. Tím se výrazně zvyšuje bezpečnost proti vloupání v místě uzamčených dveří.

Vnější madlo (klika) a štít s bezpečnostní 3 mm výstuhou a planžetou proti odvrtání.

Bezpečnostní třída:

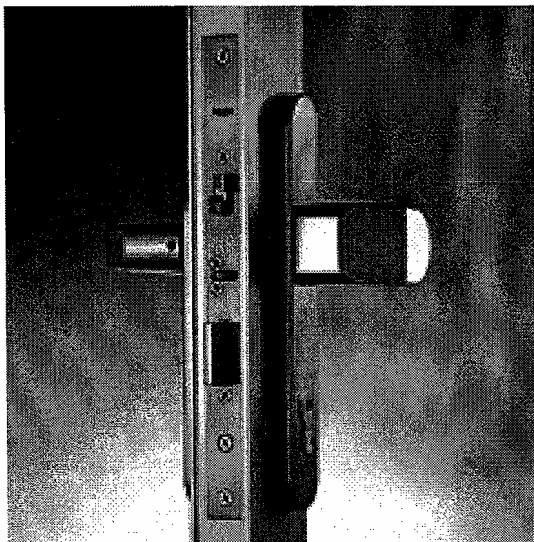
3. - dle EN 1627 a EBN 1630 testováno akreditovanou zkušebnou TREZOR TEST, ISO 9001:2001

BERA s.r.o.

Šestajovická 488, 198 00 Praha 9
Tel.: 266 610 541, Fax: 281 869 073
E-mail: prodej@bera.cz, www.bera.cz

Abloy Czech spol. s r.o. & Abloy Slovakia spol. s r.o. členové skupiny ASSA ABLOY, zaujímají vedoucí postavení na českém a slovenském trhu zaměřeném na bezpečnostní systémy, zámky a ochranu majetku. Výrobky společností Abloy Czech spol. s r.o. & Abloy Slovakia spol. s r.o. uspokojují potřeby širokého okruhu uživatelů od administrativních budov, obchodních a zábavních center po hotely, státní instituce, nemocnice apod.

**ABLOY EL420 –
samozamykací úzký
zámek s
elektromotoricky
ovládanou závorou a
externí ústřednou
EA420.**



Použití:

- Pro vnitřní i venkovní rámové dveře s úzkým profilem rámu.
- Vhodný pro dveře s velkým počtem průchodů 200 a více za den.

- Zámek může být ovládán výstupním kontaktem ze čtečky karet, klávesnice, pohybového čidla, tlačítkem, apod.
- Zámek ABLOY EL420 lze použít ve spojení s různými typy pohonů dveří, viz. kapitola "Pohony dveří".
- Určen jak pro průchozí dveře se čtečkou na obou stranách tak i pro vstupní dveře, které jsou ovládány elektricky jen z venkovní strany - z vnitřní strany antipanic funkce vždy umožňuje otevřít dveře stisknutím kliky = nouzový východ.
- Lze použít do požárně odolných dveří.
- Bezpečnostní třída 3 - Trezor Test, stupeň utajení "T" - NBÚ.

Výhody:

- Pravolevý - obousměrná střílka.
- Samozamykací - při každém zavření dveří se automaticky vysune závorá zámku.
- Jištěné zamykání zámku - v zamčeném stavu je vysunuta závorá a zároveň je blokována střílka zámku - zámek je zajištěn ve dvou bodech.
- Jednotné napájení 12-24 V DC, 12-18 V AC.
- Rychlé odemčení zámku 0,7s.
- Možnost monitorování činnosti zámku - viz "Signalizace" v části "Technická data".

Funkce zámku:

- Po příchodu aktivačního signálu je motoricky zatažena závorá dovnitř zámku a následně odblokována střílka. Zámek je odemčen a dveře je možné otevřít pouhým zatlačením.
- Po uzavření dveří je zajišťovací střílka společně s hlavní střílkou zatlačena o protiplech do těla zámku a po vyskočení hlavní střílky do zárubně dojde k automatickému vysunutí závorá a následnému zablokování střílky. Zámek je uzamčen ve dvou bodech a je elektromotoricky chráněn proti vysunutí závorá mimo zárubeň.
- Zámek je propojen s externí ústřednou EA420, která je součástí dodávky.
- V případě výpadku napájení zůstává zámek v uzamčeném stavu.
- Zámek je vždy možné odemknout cylindrickou vložkou z obou stran dveří nebo stiskem kliky z vnitřní strany dveří tzv. antipanic funkce

chráněn proti vysunutí závory mimo zárubeň.

- Zámek je propojen s externí ústřednou EA420, která je součástí dodávky.
- V případě výpadku napájení zůstává zámek v uzamčeném stavu.
- Zámek je vždy možné odemknout cylindrickou vložkou z obou stran dveří nebo stiskem kliky z vnitřní strany dveří, tzv. antipanic funkce.

Provozní režimy:

Impulsní Po příchodu aktivačního signálu zůstává zámek odemčen po nastavenou dobu otevření v rozmezí 1 až 20 sekund. Doba otevření se volí pomocí DIP spínačů v ústředně dle tabulky "Nastavení doby otevření" v odstavci "Schéma zapojení". 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.

Mechanické varianty

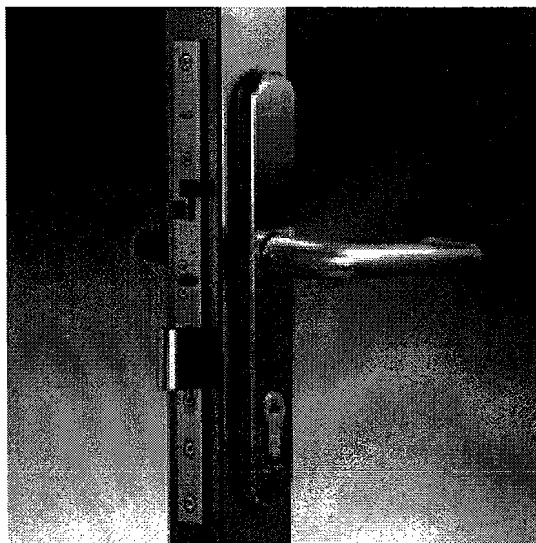
EL060: Samozamykácí mechanická verze bez signalizace a bez elektrického ovládání.

EL260: Samozamykácí mechanická verze s elektrickou signalizací bez elektrického ovládání.

ABLOY EL460 - samozamykácí elektromechanický úzký zámek

Použití:

- Pro vnitřní i venkovní rámové dveře s úzkým profilem rámu.
- Klika zámku může být ovládána výstupním kontaktem ze čtečky karet, klávesnice, tlačítkem, apod.
- Dělený čtyřhran kliky – možnost volitelné funkce vnitřní a vnější kliky.



- Určen pro vstupní, únikové, požární i průchodové dveře – volitelná funkce zámku, viz „Možnosti nastavení zámku“.
- Lze použít do požárně odolných dveří – režim „fail-safe“ – zámek je bez napájení oboustranně prostupný.
- Bezpečnostní třída 3 - Trezor Test, stupeň utajení „T“ - NBÚ.

Výhody:

- Pravolevý – obousměrná střelka.
- Samozamykácí – při každém zavření dveří se automaticky vysune závora zámku.
- Jištěné zamykání zámku – v zamčeném stavu je vysunuta závora a zároveň je blokována střelka zámku – zámek je zajištěn ve dvou bodech.
- Jednotné napájení 12-24 V DC.
- Nízký klidový proudový odběr – 130 mA při 12 V DC, 65mA při 24 V DC.
- Možnost monitorování činnosti zámku – viz „Signalizace“ v části „Technická data“.

Funkce zámku:

- Po uzavření dveří se zámek automaticky uzamkne – vysune se závora a zablokuje se střelka.
- Stisknutím aktivované nebo panikové kliky je závora zatažena do těla zámku a následně odblokována střelka.
- Zámek je vždy možné odemknout cylindrickou vložkou z obou stran dveří nebo stiskem kliky z vnitřní strany dveří, tzv. antipanic funkce.

- Zámek je vždy možné odemknout cylindrickou vložkou z obou stran dveří nebo stiskem kliky z vnitřní strany dveří, tzv. antipanic funkce.

Možnosti nastavení zámku - ovládání prostupu

„0“ - fail secure - Klika ve směru úniku je funkční trvale (antipanic), vnější klika je funkční po přivedení napájení z ovládacího zařízení, např. čtečky.

„1“ - fail safe - funkce EPS - Klika ve směru úniku je funkční trvale (antipanic), vnější klika je funkční po odpojení napájení z ovládacího zařízení, např. čtečky.

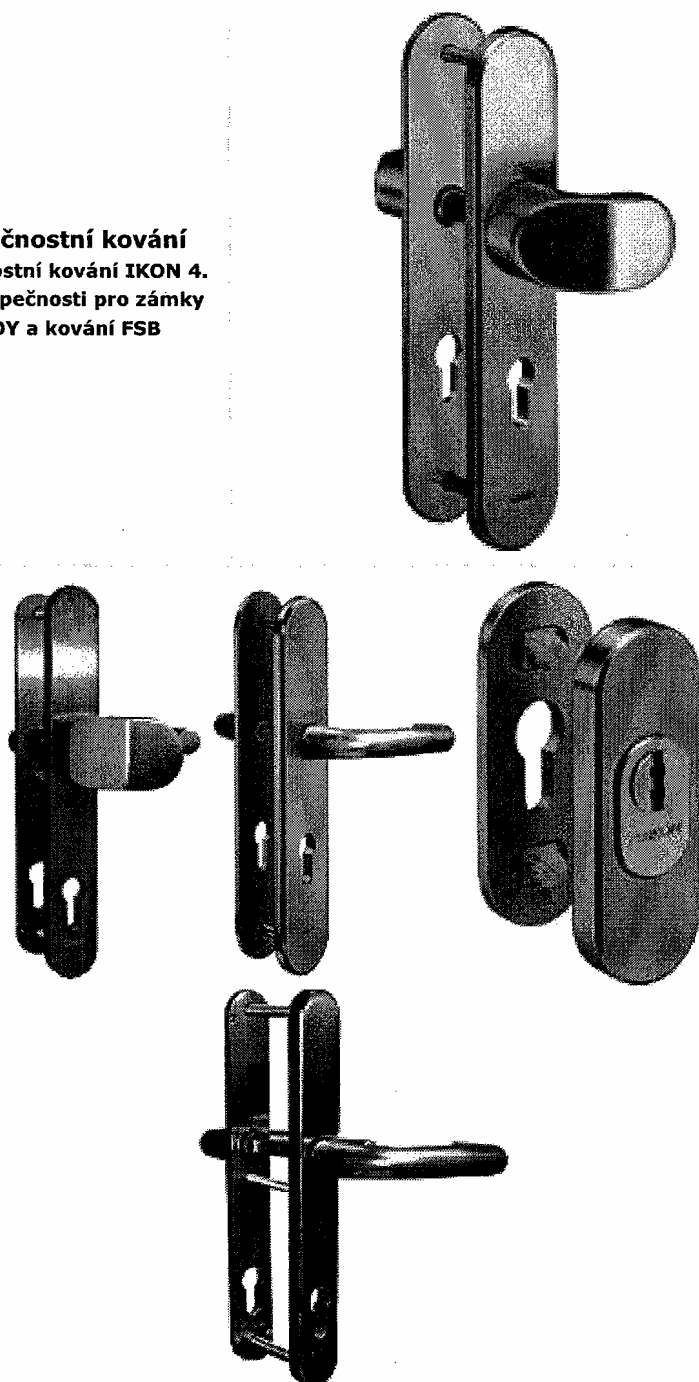
„2“ - fail secure - Obě kliky jsou funkční po přivedení napájení z ovládacího zařízení, např. čtečky.

„3“ - fail safe - funkce EPS - Obě kliky jsou funkční po odpojení napájení z ovládacího zařízení, např. čtečky.

- Příslušné nastavení zámku je možné provést před montáží do dveří. Nastavovací prvky jsou přístupné z venkovní strany zámku s použitím imbusového klíče, který je součástí balení každého zámku.

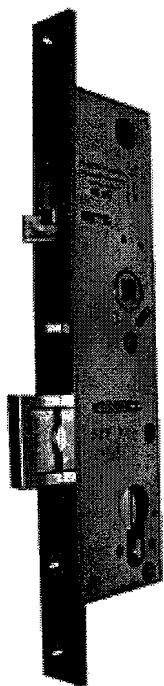
- Nastavení „1“ a „3“ se používá na požárních dveřích, které jsou napojeny na EPS. V případě signálu z EPS je možno dveřmi procházet; při dovržení dveří jsou dveře uzamčeny.

Bezpečnostní kování
Bezpečnostní kování IKON 4.
třídy bezpečnosti pro zámky
ABLOY a kování FSB



Samozamykací zámek elektromechanický

Samozamykací zámek elektromechanický BERA s elektrickým ovládáním venkovní kliky.



Samozamykací zámek elektromechanický BERA je instalován do dveří s vysokou bezpečnostní odolností. Z venkovní strany dveří je odemčen klíčem přes cylindrickou vložku nebo klikou a elektrickým impulzem.

Elektrický impulz na elektromagnetickou cívku zaaretuje pohyblivý mechanismus v zámku a vnější klika je plně funkční pro otevření dveří. Není-li udělen tento elektrický impulz z tlačítka domácího telefonu nebo kódovacího zařízení do zámku BERA, je klika sice pohyblivá, ale bez možnosti otevření dveří. Na vnitřní straně dveří je použit systém PANIK. Pouhým stiskem kliky je zámek odemčen a dveře otevřeny bez použití klíče.

Funkce PANIK je používána pro nouzové východy.

Samozamykací zámek elektromechanický BERA je vždy po zavření dveří dvoubodově uzamčen. Po uzavření dveří je zajišťovací střílka zatlačena o protiplech v zárubni do zámku ve dveřích. Automaticky dojde k vysunutí závory a zablokování střílky zámku. A je ZAMČENO.

Nejvyšší bezpečnost - venkovní štít je bez otvoru pro klíčovou vložku.

Použití:

Samozamykací zámek elektromechanický BERA lze použít pro venkovní a vnitřní dveře vyrobené z kovu, plastu či dřeva, v provedení LEVÉM nebo PRAVÉM.

Typy samozamykacích elektromechanických zámku BERA:

Elektromechanický zámek standardní BERA-E



[Schéma a zapojení - úzký zámek 35](#)



[Schéma a zapojení - široký zámek 55](#)

BERA-E 3 PIN svorkovnice s 30cm dlouhým kabelem.

Dvoudrátové připojení 12V/ DC napájení na elektromagnetickou cívku.

Ovládání kliky – při sepnutí elektromagnetické cívky – OTEVŘENO

Elektromechanický zámek se signalizací pro vstup BERA-D



[Schéma a zapojení - úzký zámek 35](#)



[Schéma a zapojení - široký zámek 55](#)

BERA-D 2 x 3 PIN svorkovnice s 30 cm dlouhými kabely.

Třídrátové připojení 12V / DC napájení na elektromagnetickou cívku a signalizaci.

Ovládání kliky – při sepnutí elektromagnetické cívky – OTEVŘENO

3 PIN svorkovnice pro připojení akustické signalizace v zámku a vizuální signalizace

na štítu zámku nad vnější klikou.

Elektromechanický zámek s kontrolou funkcí BERA-M



[Schéma a zapojení](#)

BERA-M 2 x 3 PIN svorkovnice s 30 cm dlouhými kabely a 12 PIN svorkovnice v zámku.

Třídrátové připojení 12V / DC napájení na elektromagnetickou cívku a signalizaci.

Ovládání kliky – při sepnutí elektromagnetické cívky – OTEVŘENO

3 PIN svorkovnice pro připojení akustické signalizace v zámku a vizuální signalizace

na štítu zámku nad vnější klikou.

12 PIN svorkovnice v zámku s třemi mikrospínači, sabotážní ochranou a spínačem na

cyklindrickou vložku.

- mikrospínač poloha závory - Vysunuta / Zasunuta
- mikrospínač poloha kliky - Stisk kliky
- mikrospínač poloha spouštěcí strelky - Otevřeno/Zavřeno
- sabotážní smyčka - proti navrtání
- spínač cylindrické vložky – Aktivace/Deaktivace systému (Při otočení klíče v cylindrické vložce směrem k hraně dveří, dojde k aktivaci systému v zámku a zámek je pod napětím. Při druhém otočení klíče v cylindrické vložce dojde k deaktivaci systému zámku. Zámek je mechanicky uzamčen, ale není pod napětím. Zámek je bez akustické signalizace.)

Elektromechanický zámek s kontrolou funkcí a blokadou obou klik BERA-W

BERA-W 2 x 3 PIN svorkovnice s 30 cm dlouhými kabely a 12 PIN svorkovnice v zámku.

Třídrátové připojení 12V / DC napájení na elektromagnetickou cívku a signalizaci.

Ovládání oboustranných klik – při sepnutí elektromagnetické cívky – OTEVŘENO

3 PIN svorkovnice pro připojení akustické signalizace v zámku a vizuální signalizace na obou štítech zámku nad vnějšími klikami.

12 PIN svorkovnice v zámku s třemi mikrospínači, sabotážní ochranou a spínačem na cylindrickou vložku.

- mikrospínač poloha závory - Vysunuta / Zasunuta
- mikrospínač poloha kliky - Stisk kliky
- mikrospínač poloha spouštěcí strelky - Otevřeno/Zavřeno
- sabotážní smyčka - proti navrtání
- spínač cylindrické vložky – Aktivace/Deaktivace systému (Při otočení klíče v cylindrické vložce směrem k hraně dveří, dojde k aktivaci systému v zámku a zámek je pod napětím. Při druhém otočení klíče v cylindrické vložce dojde k deaktivaci systému zámku. Zámek je mechanicky uzamčen, ale není pod napětím. Zámek je bez akustické signalizace.)

Vnitřní PANIK klika je nahrazena klikou s elektrickou aretací.

Lze s ní otevřít zámek jako s vnější klikou tj. až po udělení elektrického impulzu na elektromagnetickou cívku.

Zdroj BERA modul 1 je určen pro typ M nebo W

Technické parametry:

Napětí	12V /DC
Proudový odběr	220 mA
Max. proudový odběr	900 mA
Max. doba proudového zatížení v celku	120 min.
Barva LED diod	ČERVENÁ / ZALENÁ
Délka zámkového kabelu s PIN svorkovnicí	30 cm
Počet otevření a zavření zámku	1,5 mil
Počet denních průchodů	neomezen
Cylindrická vložka	Standardní evropská norma
Dělený čtyřhran kliky	8 x 8
Orientace zámků	Levý nebo Pravý
Doba záruky	24 měsíců
Certifikace	III.třída bezpečnosti

Blokování nechtěného vyjetí závory: Při špatném otevření dveří je mechanismus zámku automaticky natažen tak, aby nedocházelo k opětovnému spouštění závory do polohy ZAMČENO po otevření dveří.

Doplňky - kabel se svorkovnicí v délce 6 m, pancéřová chromovaná průchodka 30 cm dlouhá

Doporučené kování – štít zámku s venkovní klikou a štít zámku s vnitřní klikou

Provedení – vnější klika a štít s bezpečnostní výstuhou a planžetou proti odvrtání, dělený čtyřhran mezi klikami a vnitřní klika a štít. Světlovod dvoubarevné LED diody je v horní části venkovního štítu.

Doporučené kování pro typ BERA-W – oboustranné štíty zámku s klikami jsou vystuženy a opatřeny planžetou proti odvrtání. Světlovod dvoubarevné LED diody je v horní části štítů.

Spojovací čtyřhran mezi klikami je nedělený.

Povrchová úprava celého štítu:

– lesklý chrom nebo titan, broušený chrom nebo titan, jen na rovných plochách štítu.