

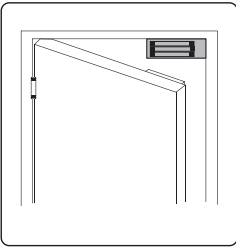
NÁVOD NA INŠTALÁCIU ELEKTROMAGNETICKÝCH ZÁMKOV SÉRIE UNIVERSAL

POZNÁMKA

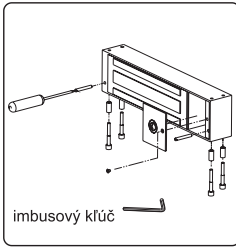
Prosím prečítajte si návod pred tým ako začnete s inštaláciou.

- A) S elektromagnetmi je nutné zaobchádzať opatrne. Akékoľvek poškodenie kontaktného povrchu zámkov môže výrazne znížiť ich zabezpečovaciu silu.
- B) Elektromagnet musí byť pevne uchytený na dverový rám (zárubňu). Nárazová platnička sa upevňuje na dvere spôsobom, ktorý jej umožní nepatrný pohyb v bode jej uchytenia.

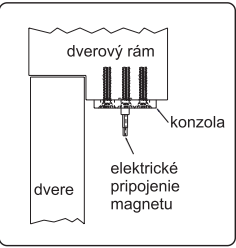
POVRCHOVÉ MODELY (štandardná inštalácia)

1) 

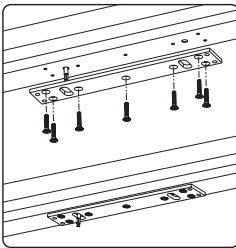
Prosím postupujte podľa uvedených krokov.

2) 

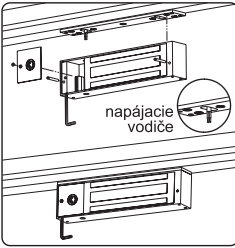
Uvoľnite bezpečnostné skrutky. Na oddelenie konzoly od tela elektromagnetu musí byť použitý imbusový kľúč.

3) 

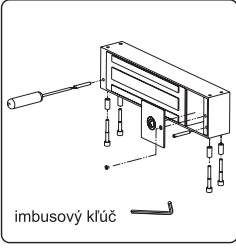
Priložte konzolu k dverovému rámu, od dverí ponechajte vzdialenosť zodpovedajúcu hrúbke nárazovej platničky. Vyznačte si otvory pre montáž konzoly a vedenie vodičov.

4) 

Vyvrátajte otvory na označených miestach.

5) 

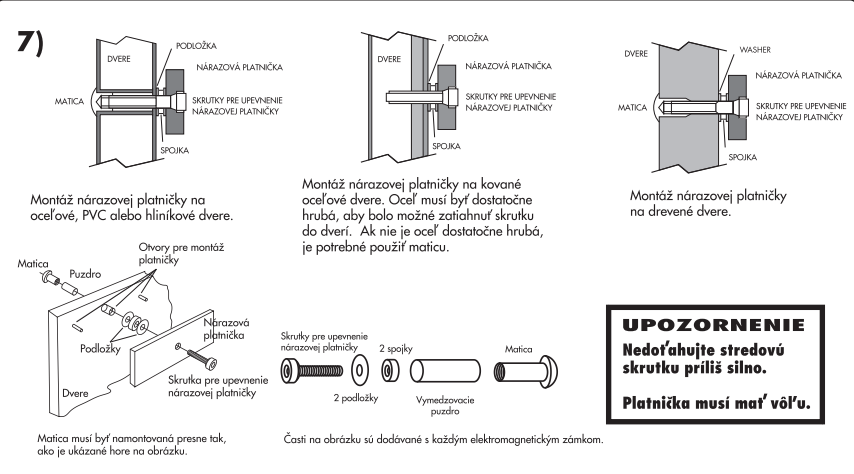
Upevnite konzolu na dverový rám.

6) 

Použite imbusový kľúč pre upevnenie elektromagnetu ku konzole. Zaskrutkujte bezpečnostné skrutky.

Priložte nárazovú platničku k dverám. Presné umiestnenie určite podľa už namontovaného elektromagnetu pri zatvorených dverách. Upevnite nárazovú platničku k dverám podľa obrázku **7)**.

Po nainštalovaní všetkých komponentov skontrolujte správnú funkčnosť elektromagnetického zámku.

7) 

Montáž nárazovej platničky na ocelové, PVC alebo hliníkové dvere.

Montáž nárazovej platničky na kované ocelové dvere. Oceľ musí byť dostatočne hrubá, aby bolo možné zatiahnuť skrutku do dverí. Ak nie je oceľ dostatočne hrubá, je potrebné použiť maticu.

Montáž nárazovej platničky na drevené dvere.

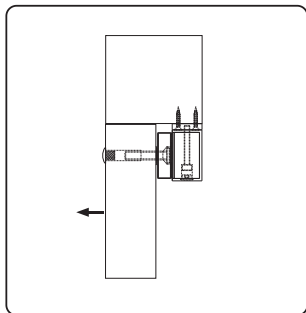
Časti na obrázku sú dodávané s každým elektromagnetickým zámkom.

UPOZORNENIE
Nedotáhujte stredovú skrutku príliš silno.
Platnička musí mať voľ'u.

MONTÁŽ KONZOL

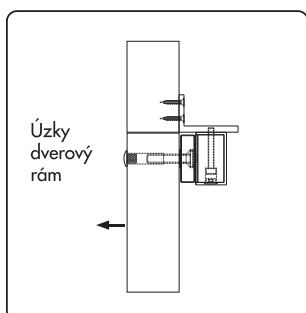
TYPY KONZOL, KTORÉ MÔŽU BYŤ INŠTALOVANÉ V ZÁVISLOSTI OD SMERU OTVÁRANIA DVERÍ

Štandardná



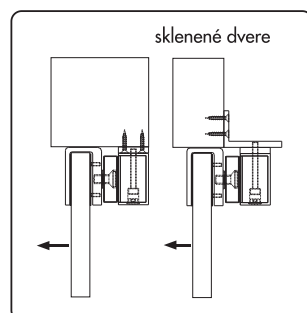
Použite sa konzola, ktorá je súčasťou zámku.

L Konzola



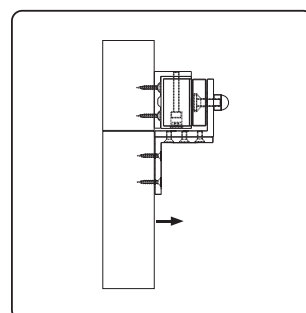
Úzky dverový rám (zárubňa)
Otváranie von

Konzola na sklenené dvere



Sklenené dvere
Otváranie von

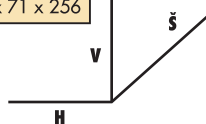
Z Konzola



Otváranie dovnútra

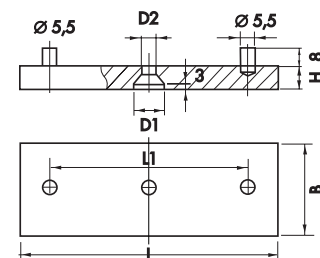
ROZMERY

MODEL	Zabezpečovacia sila	Signalizácia	H x V x Š (mm)
MEX 400	300 kg	-	28 x 52 x 241
MEX 430	300 kg	LED	28 x 52 x 241
MEX 630	2 x 300 kg	LED	28 x 52 x 480
MEX 730	600 kg	LED	40 x 71 x 256



Rozmery nárazovej platničky

Model	L	B	H	L1	D1	D2
180 kg	135	31,5	8,6	120	∅ 10	∅ 5,6
300 kg	160	45,3	12,6	140	∅ 16	∅ 9
600 kg	175	62	13,6	150	∅ 16	∅ 9



ELEKTRICKÉ ZAPOJENIE

MODEL:

Čas základné nastavenie (v sekundách)

Časové oneskorenie (v sekundách)

6" 2" 4" 6" 8"

MEX 400 12/24Vdc
MEX 600 12/24Vdc
MEX 700 12/24Vdc

MODEL:

Čas základné nastavenie (v sekundách)

Časové oneskorenie (v sekundách)

6" 2" 4" 6" 8"

MEX 430 12/24Vdc
MEX 630 12/24Vdc
MEX 730 12/24Vdc

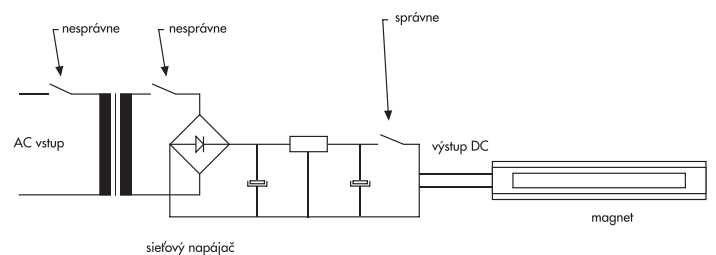
LED (LED ČERVENÁ, ZATVORENÉ
LED ZELENA, OTVORENÉ

ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI

ZABEZPEČOVACIA SILA	1800 N	3000 N	6000 N
NAPÁJANIE	12V DC	12V/24V DC	12V/24V DC
SPOTREBA	250 mA	270/180 mA	270/180 mA
VÝKON	3 W	3,3 W	3,3 W
Prevádzková teplota od -40°C do +70°C Elektrická odchylka +/- 15%			

Správne zaradenie spínača pre kontrolu magnetu tak, aby sa predišlo zvyškovému magnetizmu

SCHEMA 2



UPOZORNENIE!

- 1- Platnička a magnet musia po zatvorení dverí presne lícovať.
- 2- Pri montáži nárazovej platničky, musí byť vždy medzi nárazovou platničkou a dvere inštalovaná gumová podložka, aby sa predišlo prílišnej nepružnosti (pevnosti). Platnička by mala mať v bode uchytenia miernu voľnosť.
- 3- Pri zapájaní by nemali byť použité vodiče s priemerom menším ako 1.5 mm², pretože možné poklesy napätia znižujú výkon elektromagnetu.
- 4- Elektromagnet musí byť zapojený k vhodnému sieťovému napätiu. Všetky modely MEX pracujú pri napätí medzi 12 – 24 V DC, okrem modelov MEX 100, MEX 201 a MEX 900, ktoré sú napájané len 12 V DC.
- 5- Vysoké kvalitné sieťové napájače zaručia dosiahnutie maximálneho výkonu. Jednosmerný prúd musí byť stabilizovaný a filtrovaný a pulzný prúd by nemal byť vyšší ako 100 mVpp.
- 6- Polarita je zobrazená na štítku svorkovnice magnetu a musí byť dodržaná. Pri modeloch bez svorkovnice sú zo zámku vedené dva vodiče. Červený vodič zodpovedá kladnej polarite.
- 7- Medzi sieťový napájač a magnet je potrebné zapojiť spínač (ovládacie zariadenie) podľa schémy 2.

AKÉKOL'VEK ŠKRABANCE ALEBO NEČISTOTY NA MAGNETE A NÁRAZOVEJ PLATNIČKE MÔŽU ZNAČNE ZNIŽIŤ ZABEZPEČOVACIU SILU ELEKTROMAGNETICKÉHO ZÁMKU.

RIEŠENIE PROBLÉMOV

PROBLÉM	PRAVDEPODOBNÁ PRÍČINA	RIEŠENIE
Dvere po zatvorení nedržia (nie sú uzamknuté).	Prúd nie je privádzaný až k cievke. Sieťový napájač nepracuje správne. Prúd nie je privádzaný k sieťovému napájaču.	Skontrolujte zapojenie na svorkách. Skontrolujte zapojenie na svorkách. Skontrolujte poistky a zapojenie na svorkách.
Magnet má malú zabezpečovaciu silu - "nedrží".	Nesprávny fyzický kontakt medzi magnetickými povrchmi. Ohnutá alebo nedostatočne vycentrovaná nárazová platnička voči magnetu. Nárazová platnička nainštalovaná príliš napravo. Nesprávne vstupné napájanie.	Očistite a odstráňte akékoľvek nečistoty. Vymeňte ohnutú nárazovú platničku. Skontrolujte upevnenie nárazovej platničky (voľnosť, vycentrovanie). Skontrolujte vstupné napätie. Skontrolujte či je zvolené správne napätie, priemer a dĺžka vodičov.
Magnet bzučí.	Prítomnosť AC napájania. Nesprávny alebo poškodený sieťový napájač.	Skontrolujte sieťový napájač. Vymeňte alebo opravte sieťový napájač.
Magnet sa neodblokuje okamžite a drží platničku dlhšie ako je normálne.	Kontrolný spínač nesprávne zapojený.	Prekontrolujte zapojenia (podľa schémy 2).
Prepínacie relé signalizácie je nefunkčné.	Nesprávny fyzický kontakt medzi magnetickými povrchmi. Nesprávne vstupné napájanie.	Očistite a odstráňte všetky nečistoty. Skontrolujte či je zvolené správne napätie, priemer a dĺžka vodičov.
LED dióda nesignalizuje.	Nesprávny fyzický kontakt medzi magnetickými povrchmi.	Očistite a odstráňte všetky nečistoty.