



Čierne plastové kľučky

Štandard pre dvere REVER – UNIVER – PROGET



DOPLNKY
(DVERE)

KĽUČKY

Výrobné nastavenie dverí Rever, Univer a Proget obsahuje bezpečnostné páky s dlhými kovami s otvormi pre cylindrickú vložku.

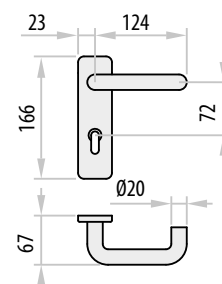
Každá sada obsahuje vložku patentového kľúča, štvorcový kolík 9x9, upevňovacie skrutky a podložky.

Kľučky M1 sú protipožiarne a skladajú sa z kovového jadra v kľuče a galvanizovaného vrchného štítu, ktorý chráni otvor pre cylindrickú vložku.

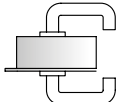
Kľučky M1 boli certifikované v súlade s DIN 18273:1997-12.

KĽUČKA M1

Protipožiarne dvere Univer a všetky dvere Proget sú už z výroby vybavené kľučkou typu M1. Balík obsahuje: 2 ks páky z čierneho plastu s kovovým jadrom a montážnymi štítmí z galvanizovanej ocele, 2 kusy plastových štítov s otvormi pre cylinder upraviteľnými pre montáž euro profil cylindra, 125 mm 9 x 9 kolík, upevňovacie skrutky a podložky. Balenie tiež obsahuje hexagonálny kľúč na nastavovanie pántov a upevňovanie pružinovej skrutky.

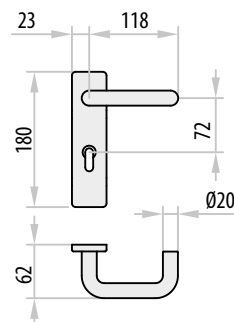


M1 plastová kľučka

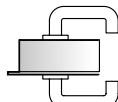
Verzia	Opis	Fungovanie	Použitie
M1 	Kombinácia s cylindrom na oboch stranách. Je kombinovaná so zámkom so vzdialenosťou osí 72 mm (015)	Otváranie dverí kľučkou alebo kľúčom z oboch strán	Aplikácia, v ktorej obe otvárania dverí sú prístupné bez kľúča

KĽUČKA M1R

Viacúčelové dvere Univer a Rever sú vybavené kľučkou typu M1R. Balenie obsahuje: 2 ks páky z čierneho plastu, 2 ks plastových štítov s otvormi pre cylinder upraviteľnými pre montáž euro profil cylindrických vložiek, 125 mm 9 x 9 kolík, upevňovacie skrutky a podložky.



M1R plastová kľučka

Verzia	Opis	Fungovanie	Použitie
M1R 	Kombinácia s cylindrom na oboch stranách. Kombinovaná so zámkom so vzdialenosťou osí 72 mm (015)	Otváranie dverí kľučkou alebo kľúčom z oboch strán	Aplikácia, v ktorej obe otvárania dverí sú prístupné bez kľúča

POZNÁMKA

V prípade kľučiek Secur je cylindrická vložka súčasťou dodávky.

Špeciálne čierne plastové kľučky

Pre zámky so vzdialenosťou 72 mm



ŠPECIÁLNE KĽUČKY

Dvere Rever, Univer a Proget môžu byť na vyžiadanie vybavené kľučkami so špeciálnymi funkciami odlišnými od štandardných kľučiek.

Typ	Opis		Fungovanie	Použitie
M2		Kľučka kombinácia s cylindrom na oboch stranách. Kombinovaná so zámkom so vzdialenosťou osí 72 mm (015)	Bočná kľučka vyžaduje kľúč na otváranie	Aplikácia, v ktorej obe otvárania dverí sú prístupné len s kľúčom
M4		Kľučka kombinácia s cylindrom na oboch stranách. Kombinovaná so zámkom so vzdialenosťou osí 72 mm (015)	Obe strany vyžadujú kľúč na otváranie. Kľučka slúži na tlačenie alebo ťahanie dverí	Aplikácia, v ktorej obe otvárania dverí sú prístupné len s kľúčom
M5		Doska kombinácia s cylindrom na oboch stranách. Kombinovaná so zámkom so vzdialenosťou osí 72 mm (015)	Obe strany vyžadujú kľúč na otváranie	Aplikácia v technickej miestnosti s dverami, ktoré zvyčajne zostávajú zatvorené a vyžadujú kľúče na otváranie
M9		Kľučka kombinácia s cylindrom na oboch stranách. Kombinovaná so zámkom so vzdialenosťou 72 mm (015)	Obe strany vyžadujú kľúč na otváranie. Kľučka slúži na ťahanie dverí.	Aplikácia, v ktorej obe otvárania dverí sú prístupné len s kľúčom
M11		Kľučka kombinácia s cylindrom na oboch stranách. Kombinovaná so zámkom so vzdialenosťou osí 72 mm (015)	Otváranie je možné kedykoľvek pomocou držadla	Aplikácie, v ktorých nie je potrebné zamykať dvere
M20		Kľučka kombinácia pre interierové uzavretie. Pre kombináciu so zámkom v tvare hviezdy (Stel 15)	Uzáver s použitím palca otočením západky zvnútra. Únikové otváranie pomocou skrutkovača z vonkajšej strany.	Typický uzáver pre kúpeľňové dvere

POZNÁMKA

Modely M2, M4, M5, M9 and M20 nie je možné kombinovať s trojbodovým uzamykacím mechanizmom.

Farebné kľučky – Kľučky z nehrdzavejúcej ocele

Pre zámky so vzdialenosťou osí 72 mm



DOPLNKY
(DVERE)

FAREBNÉ KĽUČKY

Na vyžiadanie je možné dodať farebné živcové kľučky, ktoré môžu byť ladiť so základnou farbou dverí, alebo vytvárať kontrast.

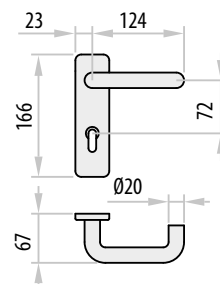
M1C a M2C kľučky sú rovnako ako M1 protipožiarne a certifikované v súlade s DIN

18273:1997-12.

Balenie kľučiek M1C a M2C. M1C obsahuje : 2 ks páky (M1C) alebo kombinácie páky a gombíka/držadla (M2C) z čierneho plastu s kovovým jadrom a montážne štíty z pozinkovanej ocele, 2 ks plastových štítov s otvormi pre euro cylinder, 9 x 9 kolík, upevňovacie skrutky a podložky.



M1C farba RAL1023



Farby k dispozícii:

RAL	RAL	RAL	RAL	RAL
1023	7016	7035	9006*	9010

*ľahká hliníková

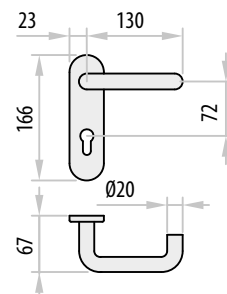
Typ	Opis	Fungovanie	Použitie
M1C 	Kľučka kombinácia s cylindrom na oboch stranách. Kombinovaná so zámkom so vzdialenosťou osí 72 mm (015)	Otváranie dverí kľučkou alebo kľúčom z oboch strán	Aplikácia, v ktorej obe otvárania dverí sú prístupné bez kľúča
M2C 	Kľučka kombinácia s cylindrom na oboch stranách. Kombinovaná so zámkom so vzdialenosťou osí 72 mm (015)	Kľučka si vyžaduje kľúč na otváranie	Aplikácia, v ktorej otváranie dverí pracuje s kľúčom

KĽUČKY Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE

Na vyžiadanie je možné dodať páky AISI 304 a štíty kľučky z nehrdzavejúcej ocele so saténovou úpravou, ktorá dodá produktu vyššiu kvalitu a zároveň zabezpečí optimálnu odolnosť voči korózii a tiež značnú robustnosť celej súpravy. Kľučky M1X, M11X a M2X sú navyše vybavené spätnou pružinou, ktorá udržuje dokonalé zarovnanie s geometriou dverí. Montujú sa na mechanizmus z pozinkovanej ocele a sú vybavené štvorcovým kolíkom 9x9, upevňovacími skrutkami a podložky.



M1 INOX kľučka



Typ	Opis	Fungovanie	Použitie
M1X 	Kľučka kombinácia s cylindrom na oboch stranách. Kombinovaná so zámkom so vzdialenosťou osí 72 mm (015)	Otváranie dverí kľučkou alebo kľúčom z oboch strán	Aplikácia, v ktorej obe otvárania dverí sú prístupné bez kľúča
M11X 	Kľučka kombinácia s cylindrom na oboch stranách. Kombinovaná so zámkom so vzdialenosťou osí 72 mm (015)	Otvorenie je možné kedykoľvek použitím kľučky	Aplikácia, v ktorej dvere nemusia byť zamknuté
M2X 	Kľučka kombinácia s cylindrom na oboch stranách. Kombinovaná so zámkom so vzdialenosťou osí 72 mm (015)	Bočné kľučky vyžadujú kľúč na otváranie.	Aplikácia, v ktorej sa dvere otvárajú kľúčom

POZNÁMKA

Modely M2C a M2X nie je možné kombinovať s trojbodovým uzamykacím mechanizmom.

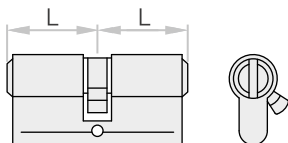
Cylindrické vložky

Pre dvere REVER - UNIVER - PROGET

CYLINDRICKÉ VLOŽKY

Dvere Rever, Univer a Proget so štandardným zámkom (Std 015) alebo trojbodovým uzamykacím mechanizmom (3viePRO) je možné na vyžiadanie dodať aj s euro profilovou cylindrickou vložkou s tromi kľúčmi. Je ich možné dodať v jednotnom kódovaní alebo s kódovaním v skupinách alebo v ich kombinácii.

Cylindrická vložka prechodná (dvojitá)



Dvojitá poniklovaná cylindrická vložka s 3 kľúčmi.

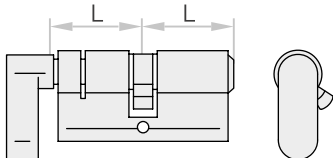
Dostupné verzie

Štandardná cylindrická vložka
Jedno-kódová cylindrická vložka
Skupinovo-kódová cylindrická vložka
Vzorka kódového kľúča cylindrickej vložky
Jedna univerzálna cylindrická vložka
Skupinová cylindrická vložka

UPOZORNENIE

V objednávke je dôležité špecifikovať MAC uzamykacie kombinácie.

Cylindrická vložka na splnenie podmienok otočenia západky.



Dvojitá poniklovaná cylindrická vložka s chromovanou otočnou západkou, vybavenou 3 kľúčmi.

Dostupné verzie

Štandardná cylindrická vložka s otočnou západkou
Kód skupiny cylindrickej vložky s otočnou západkou
Vzorka kódu kľúča cylindrickej vložky s otočnou západkou
Jedna univerzálna cylindrická vložka s otočnou západkou
Skupinová cylindrická vložka s otočnou západkou
Hlavná a núdzová cylindrická vložka s otočnou západkou

POZNÁMKA

Cylindrické vložky na kombináciu s dverami NINZ musia spĺňať DIN 18254 štandardy.

Hlavný, univerzálny a/alebo núdzový kľúč treba objednať osobitne - nie sú súčasťou cylindrickej vložky.



Dostupné dĺžky

40/40	Pre hrúbku dverí
35/35	60 mm
30/30	50 mm
	40 mm



Dostupné dĺžky

40/40	Pre hrúbku dverí
35/35	60 mm
30/30	50 mm
	40 mm

Cylindrické vložky

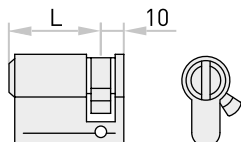
Pre dvere REVER - UNIVER - PROGET

CYLINDRICKÉ VLOŽKY K PANIKOVÝM KOVANIAM

Štandardné panikové kovanie je vybavené euro profilovými cylindrovými vložkami s tromi kľúčmi.

Cylindrické vložky s jednoduchým kódovaním, skupinovým kódovaním alebo s ich kombináciou.

Cylindrická vložka not to pass (half)



Polovica poniklovanej cylindrickej vložky je vybavený 3 kľúčmi

Dostupné verzie

Štandardné polovice cylindrickej vložky

Jedno-kódová polovica cylindrickej vložky

Skupinovo-kódová polovica cylindrickej vložky

Kľúčový kód vzorky polovice cylindrickej vložky

Jedna univerzálna polovica cylindrickej vložky

Skupinová polovica cylindrickej vložky



Dostupné dĺžky

40/10

35/10

30/10

Pre hrúbku dverí

60 mm

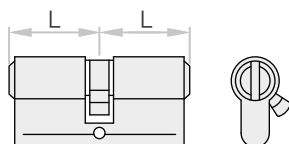
50 mm

40 mm

UPOZORNENIE

V objednávke je dôležité špecifikovať MAC uzamykacie kombinácie.

Cylinders to pass (double) v kombinácii s EXUS DC panikovými kovaniami



Dvojitá poniklovaná cylindrická vložka vybavená 3 kľúčmi

Dostupné verzie

Štandardná cylindrická vložka

Jedno-kódová cylindrická vložka

Skupinovo-kódová cylindrická vložka

Vzorka kľúča kódovaná cylindrickou vložkou

Jedna univerzálna cylindrická vložka

Skupinová cylindrická vložka



Dostupné dĺžky

45/40

40/40

35/35

Pre hrúbku dverí

60 mm

50 mm

40 mm

POZNÁMKA

Cylindrické vložky na kombináciu s dverami NINZ musia spĺňať DIN 18254 štandardy.

Hlavný, univerzálny a/alebo núdzový kľúč treba objednať osobitne - nie sú súčasťou cylindrickej vložky.

Cylindrické vložky, kľúče

Pre dvere REVER - UNIVER - PROGET

KONFIGURÁCIA PODĽA POTREBY

NINZ žiada od svojich partnerov špecifikáciu systému vo forme výkresu, ktorý, ak je starostlivo pripravený, slúži ako mapa na optimalizáciu požadovaného času intervencie (od objednávky po montáž) a zároveň zaisťuje, že ovládací systém spĺňa zadané špecifické požiadavky.

Tu je zoznam niekoľkých možných konfigurácií:

1) Štandard

Cylindrické vložky s rôznymi kľúčmi

2) Jednoduché kódovanie

Cylindrické vložky s rovnakými kľúčmi.

3) Skupinové kódovanie

Cylindrické vložky z rovnakej skupiny sú kódované rovnako.

4) Systém hlavného/univerzálneho kľúča

Skupinový systém univerzálneho kľúča, kde je možné každú cylindrickú vložku otvoriť jej vlastným kľúčom alebo univerzálnym kľúčom, ktorý dokáže otvoriť cylinder jednej skupiny, ale nie inej; všeobecný univerzálny kľúč dokáže otvoriť všetky cylindre zo všetkých skupín. Štandardné cylindre zatvorené z vnútornej strany pomocou otočnej závery ovládanej prstom sa nedajú otvoriť pomocou hlavného/univerzálneho kľúča.

5) Frictioned emergency

"Frictioned cylinder" znamená, že hlavný alebo univerzálny kľúč dokáže otvoriť iba dvere, ktoré neboli zavreté zvnútra a tie isté dvere môžu byť zároveň otvorené núdzovým kľúčom.

6) Šifrované cylindrické vložky so vzorkovým kľúčom

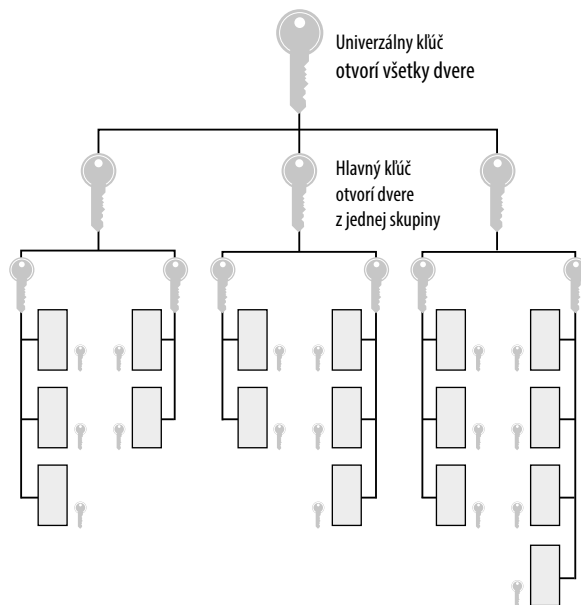
Kódovanie vzorkovým kľúčom umožňuje nakódovať cylindrickú vložku na základe vzorkového kľúča dodaného zákazníkom.

KLÚČE

V objednávke treba špecifikovať počet kľúčov, ktoré majú byť dodané s cylindrickými vložkami.

Dostupné možnosti

Normálny kľúč	otvorí iba jediné dvere
Hlavný kľúč	otvorí všetky dvere z jednej skupiny
Univerzálny kľúč	otvorí všetky dvere, ktoré boli univerzálne zoskupené
Núdzový kľúč	otvorí všetky dvere



Kľúčový plán príkladom pre uzamykacie systémy.



Zatvárače dverí

Pre dvere REVER - UNIVER - PROGET



DOPLNKY
(DVERE)

ZATVÁRAČE DVERÍ

Zatvárače dverí regulujú zatváranie dverí tak, aby sa dvere po uvoľnení vrátili do správnej uzavretej polohy. Regulácia je ovplyvňovaná silou zatvorenia, rýchlosťou a koncovým dorazom.

Hoci sú dvere Univer a Proget vybavené pružinovými pántmi na automatické zavíranie, pre široké a/ alebo ťažké dvere a / alebo ak je na krídle dverí umiestnené okno, sa odporúča inštalácia zatvárača dverí. Výrobok označený ako zatvárač dverí je predmetom smernice EU 89/106/ CEE, čo znamená, že je povinné označenie CE.

CP1 s nožnicovým ramenom

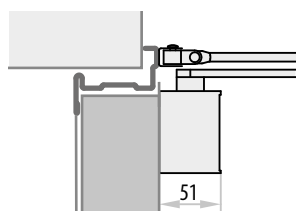
CE označenie v súlade s EN 1154.

Dvere Rever, Univer a Proget sú na vyžiadanie dostupné s horným zatváračom dverí CP1 s ramenom striebornej farby.

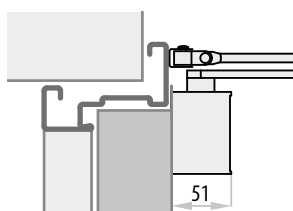
CP1 je možné použiť na protipožiarne dvere a je klasifikovaný na 180° uzatváranie so silou medzi 3 a 4.

Dvere Proget objednané s CP1 sú vybavené vyvrtanými otvormi na montáž na krídle dverí ako aj zárubni.

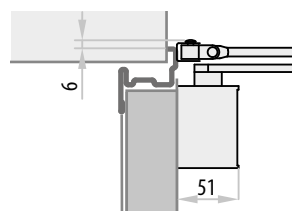
Štandardné dvere Univer a Proget obsahujú vnútorné spevnenie pre aplikáciu CP1.



CP1 UNIVER



CP1 PROGET



CP1 REVER

Voliteľné farby:

	RAL	RAL
tmavý bronz	9016	9005
	biela	čierna

Poznámka

Arm výčnelok = 290 mm

CP2 s klznou lištou

CE označenie v súlade s EN 1154.

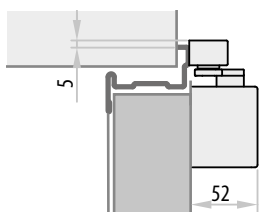
Dvere Rever, Univer a Proget sú na vyžiadanie dostupné s horným zatváračom dverí CP2 s klznou lištou. V porovnaní s CP1 je výhodou absencia odstávajúceho nožnicového ramena.

CP2 je možné použiť na protipožiarne dvere a je klasifikovaný na 180° uzatváranie so silou 4.

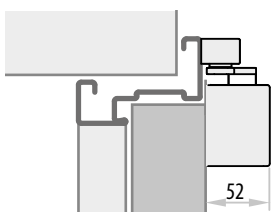
Dvojkridlové dvere s namontovaným CP2 si vyžadujú minimálny otvor v stene o šírke 1200 mm.

Dvere Proget objednané s CP2 sú vybavené vyvrtanými otvormi na montáž na krídle dverí ako aj zárubni.

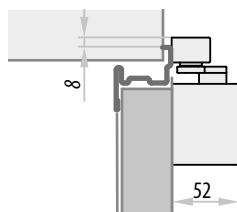
Štandardné dvere Univer a Proget obsahujú vnútorné spevnenie pre aplikáciu CP2.



CP2 UNIVER



CP2 PROGET



CP2 REVER

Voliteľné farby:

	RAL	RAL
tmavý bronz	9016	9005
	biela	čierna

Zatvárače dverí

Pre dvere REVER - UNIVER - PROGET



DOPLNKY
(DVERE)

CP2-EMF s klznou lištou a elektromagnetickým nastavením trvalého otvorenia

CE označenie v súlade s EN 1154 a EN 1155.

CP2-EMF sa od CP2 líši v tom, že má zariadenie na elektromagnetické nastavenie trvalého otvorenia, ktoré umožňuje zamknúť krídlo dverí v uhle od 80° to 120°. V prípade poplachu alebo výpadku elektriny sa zariadenie odomkne a dvere sa zatvoria pomocou zatvárača dverí.

CP2-EMF je možné použiť na protipožiarne dvere, maximálny stupeň otvorenia 120°, uzatváranie so silou 4.


Dvojkridlové dvere s namontovaným CP2-EMF si vyžadujú minimálny otvor v stene o šírke 1200 mm.

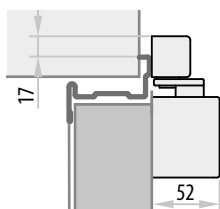
Dvere Proget objednané s CP2-EMF sú vybavené vyvrtanými otvormi na montáž na krídle dverí ako aj zárubni.

Štandardné dvere Univer a Proget obsahujú vnútorné spevnenie pre aplikáciu CP2-EMF.

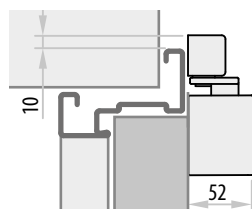


Voliteľné farby:

	RAL	RAL
tmavý bronz	9016 biela	9005 čierna
		



CP2 EMF UNIVER



CP2 EMF PROGET

Maximálne otvorenie v neprítomnosti prekážok

Model	Jednokridlové dvere	Aktívne krídlo	Neaktívne krídlo	Zdroj	Vstrebávanie	CE certifikát	Štandard
CP1	180°	180°	180°	-	-	0432-BPR-0054	EN 1154
CP2	180°	180°	180°	-	-	0432-BPR-0051	EN 1154
CP2 EMF	120°	120°	120°	24V DC	58,3mA	0432-BPR-0051 0432-BPR-0025	EN 1154 EN 1155

Regulátory zatvárania

Pre dvere REVER - UNIVER - PROGET



REGULÁTOR ZATVÁRANIA

Regulátory zatvárania vykonávajú zatváranie dvojkridlových dverí tak, aby neaktívne krídlo bolo pri koncovom doraze potiahnuté na aktívne krídlo. Preto je inštalácia regulátorov zatvárania povinná u všetkých dvojkridlových protipožiarnych dverí.

Existujú dva systémy pre montáž na dvere:

- oddelene od samozatváracieho systému pružinového pántu alebo zatvárača dverí
- ako súčasť zatváracieho systému zatvárača dverí

Výrobok označený ako regulátor zatvárania je predmetom smernice EU 89/106/ CEE, čo znamená, že je povinné označenie CE.

RC/STD

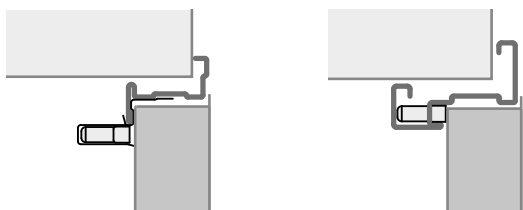
CE označenie v súlade s EN 1158.

Zariadenie na reguláciu zatvárania RC/STD sa líši od zatvárača dverí a je štandardným prvkom všetkých dvojkridlových protipožiarnych dverí Univer a Proget.

V prípade dverí Proget je regulátor zatvárania súčasťou hornej horizontálnej drážky zárubne, zatiaľ čo pri dverách Univer sa dodáva oddelene s kovovou tyčkou na namontovanie na mieste.

Pri porovnaní s inými regulátormi, ktoré sú oddelené od zatvárača dverí je výhodou RC/STD regulátora to, že nie je viditeľný keď sú dvere zavreté.

RC/STD regulátor je vhodný na protipožiarné dvere a je klasifikovaný pre silu od 3 do 5.



UNIVER

PROGET

RC2 systém

CE označenie v súlade s EN 1154 a EN 1158.

Samozatvárací systém RC2 pre samozatváranie dvojkridlových dverí pozostáva z dvoch CP2 so silou EN4 s klznou lištou a regulátorom integrovaným v hornom klznom vodidle.

Celý systém je nafarbený na strieborno.

Na vyžiadanie je možné vybaviť dvojkridlové dvere Univer a Proget regulátorom RC2 namiesto RC/STD.

Protipožiarné dvere Proget s environmentálnymi vlastnosťami je nutné objednať vybavené RC2 systémom.

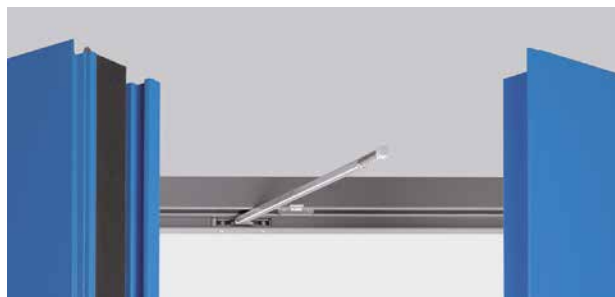
Systém RC2 má zreteľné výhody:

- žiadne vyčnievajúce ramená zatvárača dverí
- regulátor je ukrytý v hornom vodidle (aj v prípade otvorených dverí)
- kontrolované uzavieranie oboch krídel

Regulátor RC2 regulátor je vhodný na protipožiarné dvere a je klasifikovaná pre oba zatvárače dverí so silou EN4.

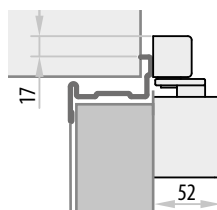
Minimálny otvor v stene o šírke 1200 mm a minimálne 370 mm pre neaktívne krídlo.

Dvere Proget objednané s RC2 sú vybavené vyvrtanými otvormi pre montáž dvoch zatváračov dverí CP2 na krídlach a klznej lište na zárubni. Montážne otvory na dverách Univer je potrebné vyvrtáť na mieste na ukotvenie do vnútorného spevnenia krídel.

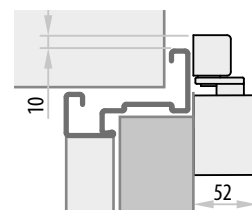


UPOZORNENIE

V prípade dvojkridlových protipožiarnych dverí Proget s environmentálnou charakteristikou, je povinné použiť RC2 zatvárací regulátor (potrebné objednať samostatne) namiesto RC / STD.



RC2 UNIVER



RC2 PROGET

Voliteľné farby:

	RAL 9016	RAL 9005
tmavý bronz	biela	čierna

Regulátory zatvárania

Pre dvere REVER - UNIVER - PROGET



DOPLNKY
(DVERE)

RC2-EMF1 SYSTEM

CE označenie v súlade s EN 1154, EN 1158 a EN 1155.

Systém RC2-EMF1 sa líši od RC2 v tom, že obsahuje zariadenie na elektromagnetické nastavenie trvalého otvorenia, ktoré umožňuje zamknúť krídlo dverí v uhle približne od 80° to 130°. Aktívne krídlo dverí je trvalo otvorené pomocou systému zatvárača dverí. V prípade poplachu alebo výpadku elektriny sa zariadenie odomkne a dvere sa zatvoria pomocou zatvárača dverí. Celý systém je štandardne nafarbený na strieborno.

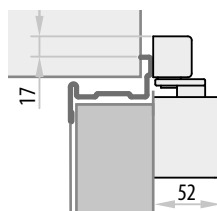
Systém RC2-EMF1 má viaceré výhody:

- možnosť trvalého otvorenia dverí vo zvolenej pozícii
- žiadne viditeľné magnety
- žiadne vyčnievajúce ramená zatvárača dverí
- regulátor skrytý v hornom vodidle (aj v prípade otvorených dverí)
- kontrolované uzatváranie oboch krídel

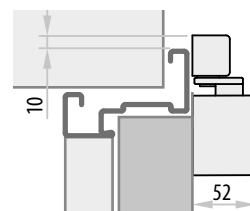
Systém RC2-EMF1 je vhodný pre protipožiarne dvere a je klasifikovaný pre oba zatvárače dverí so silou úrovne EN4.

Minimálny otvor v stene o šírke 1200 mm a minimálne 370 mm pre neaktívne krídlo.

Dvere Proget objednané s RC2-EMF1 sú vybavené vyvrtanými otvormi pre montáž na krídlach a na zárubni. Dvere série Univer obsahujú vnútorné spevnenia pre montáž dvoch zatváračov.



RC2-EMF1 UNIVER



RC2-EMF1 PROGET

Voliteľné farby:

	RAL 9016	RAL 9005
tmavý bronz	biele	čierna

Maximálne otvorenie v neprítomnosti prekážok.

Model	aktívna strana	neaktívne krídlo	zdroj	vstrebávanie	CE certifikát	Štandard
RC/STD	180°	180°	-	-	0425-ICIM-1153	EN 1158
RC2	180°	180°	-	-	0432-BPR-0051 0432-BPR-0026	EN 1154 EN 1158
RC2-EMF1	180°	130°	24V DC	58,3mA	0432-BPR-0051 0432-BPR-0025 0432-BPR-0026	EN 1154 EN 1155 EN 1158

Tesniace štetiny/kefy

Pre dvere JOMA SEPO



DOPLNKY
(DVERE)

TESNIACE ŠTETINY/KEFY

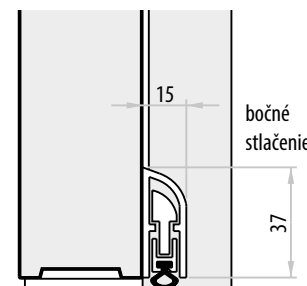
Na požiadanie je možné vybaviť dvere Rever, Univer a Proget štetinami/kefami, ktoré zabraňujú prievanu prenikať štrbinami medzi krídlom a podlahou.

Tento produkt dopĺňa FF tesnenie aplikované do zárubne a vylepšuje tak akustickú izoláciu a vzduchové tesnenie dverí.

Montuje sa na stranu "tlačiť" použitím skrutiek na prichytenie priamo do plechu dverí. Potom sa celý mechanizmus úplne prekryje eloxovaným hliníkovým profilom.

Na vyžiadanie tiež možnosť vyhotovenia v rovnakom farebnom prevedení ako krídla dverí.

Montuje sa priamo na mieste po namontovaní dverí, aby tak mohol byť prispôsobený skutočnej výške krídla dverí.



OBLASTI POUŽITIA PRE AUTOMATICKÚ ZÁKRUTU DVERÍ

Viacúčelové dvere REVER a UNIVER

	FM L jedno-krídlové dvere	L1 aktívne krídlo	L2 neaktívne krídlo s profilom 30x4mm	použitie tesnenie
1 krídlo/aktívne	od 500 do 513 mm	od 500 do 521 mm	from 400 do 431 mm	L 430 mm
	od 514 do 613 mm	od 522 do 621 mm	from 432 do 531 mm	L 530 mm
	od 614 do 713 mm	od 622 do 721 mm	from 532 do 631 mm	L 630 mm
	od 714 do 813 mm	od 722 do 821 mm	from 632 do 731 mm	L 730 mm
	od 814 do 913 mm	od 822 do 921 mm	from 732 do 831 mm	L 830 mm
	od 914 do 1013 mm	od 922 do 1000 mm	from 832 do 931 mm	L 930 mm
	od 1014 do 1113 mm		from 932 do 1000 mm	L 1030 mm
	od 1114 do 1213 mm			L 1130 mm
	od 1214 do 1313 mm			L 1230 mm
	od 1314 do 1350 mm			L 1330 mm
Neaktívne krídlo s profilom 30x4mm				

Požiarne dvere Univer

	FM L jedno-krídlové dvere	L1 aktívne krídlo	L2 neaktívne krídlo s profilom 30x4mm	použitie tesnenie
1 krídlo/aktívne	od 500 do 513 mm	od 500 do 513 mm	od 400 do 444 mm	L 430 mm
	od 514 do 613 mm	od 514 do 613 mm	od 445 do 544 mm	L 530 mm
	od 614 do 713 mm	od 614 do 713 mm	od 545 do 644 mm	L 630 mm
	od 714 do 813 mm	od 714 do 813 mm	od 645 do 744 mm	L 730 mm
	od 814 do 913 mm	od 814 do 913 mm	od 745 do 844 mm	L 830 mm
	od 914 do 1013 mm	od 914 do 1000 mm	od 845 do 944 mm	L 930 mm
	od 1014 do 1113 mm		od 945 do 1000 mm	L 1030 mm
	od 1114 do 1213 mm			L 1130 mm
	od 1214 do 1313 mm			L 1230 mm
	od 1314 do 1350 mm			L 1330 mm
Neaktívne krídlo s profilom 30x4mm				

Požiarne a viacúčelové dvere Proget

	FM L jedno-krídlové dvere	L1 aktívne krídlo	L2 neaktívne krídlo	použitie tesnenie
1 krídlo/aktívne alebo neaktívne	od 500 do 520 mm	od 500 do 520 mm	od 350 do 435 mm	L 430 mm
	od 521 do 620 mm	od 521 do 620 mm	od 436 do 535 mm	L 530 mm
	od 621 do 720 mm	od 621 do 720 mm	od 536 do 635 mm	L 630 mm
	od 721 do 820 mm	od 721 do 820 mm	od 636 do 735 mm	L 730 mm
	od 821 do 920 mm	od 821 do 920 mm	od 736 do 835 mm	L 830 mm
	od 921 do 1020 mm	od 921 do 1020 mm	od 836 do 935 mm	L 930 mm
	od 1021 do 1120 mm	od 1021 do 1120 mm	od 936 do 1035 mm	L 1030 mm
	od 1121 do 1220 mm	od 1121 do 1220 mm	od 1036 do 1135 mm	L 1130 mm
	od 1221 do 1320 mm	od 1221 do 1320 mm	od 1136 do 1235 mm	L 1230 mm
	od 1321 do 1340 mm	od 1321 do 1330 mm	od 1236 do 1330 mm	L 1330 mm

Ochranné dosky – Oceľový profi

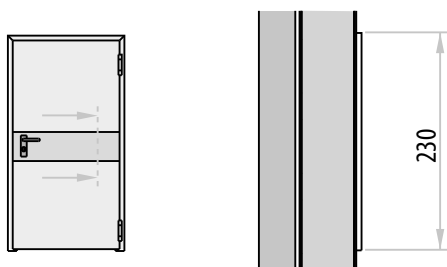
Pre dvere JOMA SEPO

OCHRANNÉ A OKOPOVÉ PLECHY

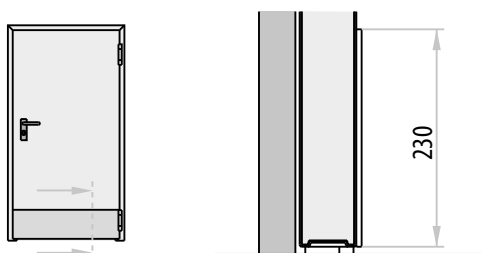
Na vyžiadanie pre jedno a dvojkřídlové dvere Univer a Proget, treba špecifikovať stranu (ťahací alebo tlačíť). Hlavnou úlohou je chrániť časti dverí, ktoré môžu byť poškrábané vozíkmi, nemocničnými lôžkami a pod. Vyrobené z plechu z nehrdzavejúcej ocele AISI 304 so štandardnou výškou 230 mm. pripevňujú sa obojstrannou lepiacou páskou zadnou stranou na spodok dverí (okopový plech) alebo vo výške kľučky (ochranný plech).



DOPLNKY
(DVERE)



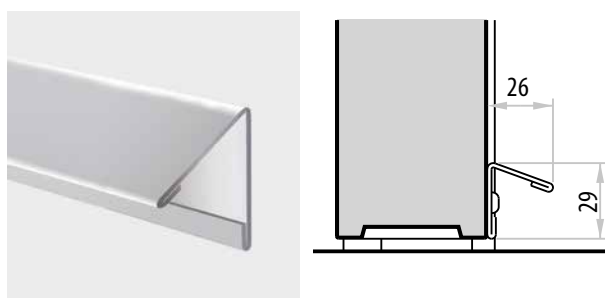
Ochranné plechy



Okopové plechy

ODKVAPOVÝ PROFIL Z OCELE

Na vyžiadanie pre jednokřídlové dvere Univer a Proget. Zabraňuje skondenzovanej vode stekať po dverách a vytvárať pod dverami mláky. Profil je vyrobený z plechu pozinkovaného metódou Sendzimir a natretý na rovnakú farbu ako je křídlo dverí. Zvyčajne sa montuje na stranu dverí "tlačíť", pripevňuje sa skrutkami, ktoré sú súčasťou dodávky.



Dostupné dĺžky	FM L dverné křídlo
828 mm	do 800 mm
928 mm	do 900 mm
1028 mm	do 1000 mm
1378 mm	do 1350 mm

Skrutky do steny

Pre dvere JOMA SEPO

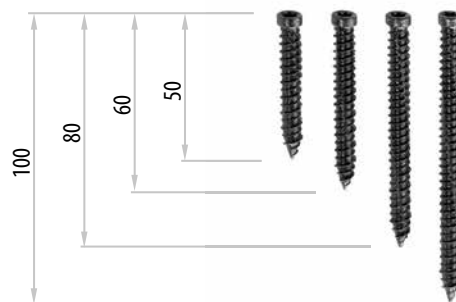


DOPLNKY
(DVERE)

SKRUTKY NA DOTIAHNUTIE BEZ VLOŽKY

Použitie: Na inštaláciu izolovaných alebo viacúčelových zárubní Proget do steny alebo rámu s použitím skrutiek bez krytiel. Navrhnuté na inštaláciu do betónu, plných tehiel, polovičných tehiel, odľahčeného betónu a iných materiálov.

Výhody: šetrí čas a peniaze vďaka priamemu upevneniu zárubne do steny bez nutnosti zväčšiť diery pre vložky. Vďaka čiernej galvanizácii skrutky ladia s FC tesnením.



Dimensions	description
Ø 7,5 x 50 mm	for attachment to metal subframes
Ø 7,5 x 60 mm	for attachment to concrete and especially thick walls
Ø 7,5 x 80 mm	for attachment to walls of average thickness
Ø 7,5 x 100 mm	for attachment to walls of lower thickness

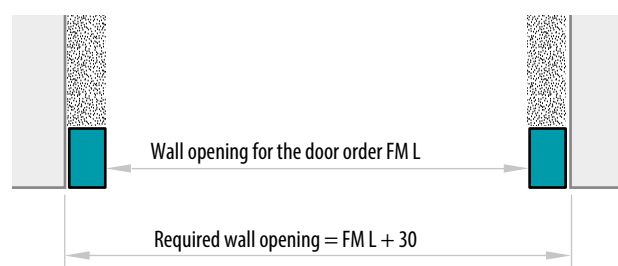
POZNÁMKA

Na vyvrtávanie dier by sa mal použiť vrták s priemerom 6mm.

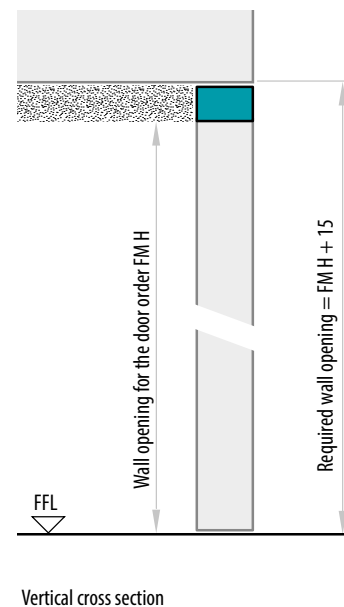
RÁM

Zárubňa z dutých profilov s rozmermi 30x15x1,5mm zo žiarovo pozinkovanej ocelevej cievky, vybavená kotvami pre upevnenie do malty a odnímateľnými rozperami pre koncové osadenie.

Samostatná objednávka (povinne pre Proget dvere REI 60 a REI 120 s inštaláciou na rám pomocou skrutiek.



Horizontal cross section



Vertical cross section

MAC[®] Multifunctional Access Control

Systém kontrolovaného otvárania pre dvere JOMA SEPO

JOMA SEPO

spol. s r.o.



Systém MAC umožňuje otvoriť dvere aktiváciou kľučky pomocou rovnakých mechanických komponentov ako tých, ktoré slúžia na zvyčajné fungovanie. Špecialitou MAC systému je, že sústreďuje všetky povely a kontrolné funkcie v zámku, čo zjednodušuje nároky na elektrikárske práce priamo na mieste.

Systém MAC ponúka viacero výhod ako napríklad:

- možnosť 12 alebo 24V AC/DC napájania, čím sa predchádza problémom s nedostatočným napätím
- nízka absorpcia prúdu:
 - pri 12 V je spúšťač prúd 1A počas 300milisekúnd, potom sa na 4-5 sekúnd ustáli na 500mA a nakoniec sa na posledných 25 sekúnd zmení na 250mA udržiavací prúd
 - pri 24V je spúšťač prúd 1A počas 300 milisekúnd, potom sa na 4-5 sekúnd ustáli na 500mA a nakoniec sa na posledných 25 sekúnd zmení na 250mA udržiavací prúd
- zabudovaný časovač, čas nastavený na 30 sekúnd, odbúrava potrebu externých časovačov. Navyše, v prípade dodávky spolu s dverami s funkciou automatického resetu (reset časovača) pri každom otvorení dverí
- červená/zelená LED na zadnom kryte, signalizácia aktívneho/ neaktívneho systému predchádza násilnej manipulácii s kľučkou
- možnosť nepretržitej aktivácie kľučky (otvorí sa vždy, keď je to nutné)
- pripravený na prepojenie so vzdialenou LED (nie je súčasťou dodávky) na signalizáciu aktivácie/deaktivácie zámku na diaľku

Systém MAC môže byť dodávaný namontovaný na dvere s káblami vo vnútri krídla dverí a elektrickými kontaktmi medzi krídlom a zárubňou, alebo ako KIT s plášťom kábla pre napájanie.

Dodávka spolu s dverami obsahuje nasledovné príslušenstvo: zámok (antipanikový iba pre MAC1) s elektromagnetickým a elektronickým čipom so zabudovaným časovačom (1), dvojité elektrické kontakty medzi krídlom a rámom (2), vnútorné rozvody vo vnútri krídla (3); dodávané na montáž: kľučka a zadný kryt s červenou/zelenou LED a konektormi (4).

Na rozdiel od dodávky spolu s dverami, KIT (dodávaný osobitne) ponúka pružný plášť kábla medzi krídlom dverí a napájaním namiesto dvojitých elektrických kontaktov. Pri kľučke si napájanie vyžaduje montáž plášťa kábla na krídlo dverí (mimo dodávky).

POZNÁMKA

Systém MAC namontovaný na dvere REI 120 prešiel protipožiarnym testom a nemá žiadny negatívny vplyv na funkciu dverí. Pred montážou dverí so zámkami MAC je potrebné pripraviť napájanie (v prípade dvojkridlových dverí aktívne krídlo) vo výške približne 800mm od úrovne ukončenej podlahy a v blízkosti rohu, kde bude namontovaná zárubňa. Káble musia mať priemer 0,75-1,0 mm² a musia byť pružné.



Plastic handle with LEDs



Stainless steel handle with LEDs



Double electrical contacts between leaf and doorframe

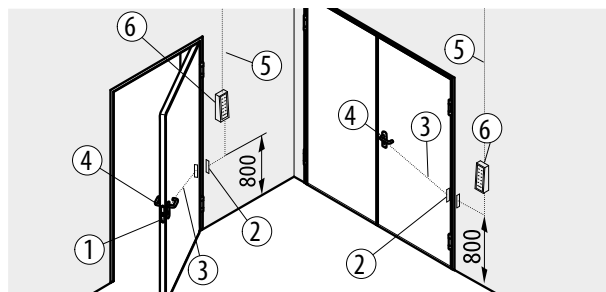


Diagram of components

DOPLNKY
(DVERE)

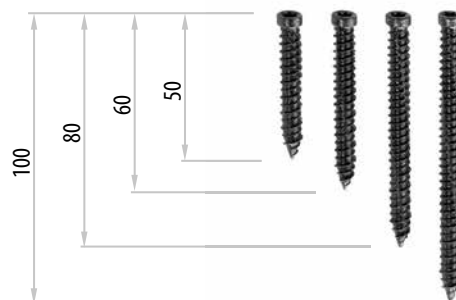
Skrutky do steny

Pre dvere JOMA SEPO

SKRUTKY NA DOTIAHNUTIE BEZ VLOŽKY

Použitie: Na inštaláciu izolovaných alebo viacúčelových zárubní Proget do steny alebo rámu s použitím skrutiek bez krytiel. Navrhnuté na inštaláciu do betónu, plných tehiel, polovičných tehiel, odľahčeného betónu a iných materiálov.

Výhody: šetrí čas a peniaze vďaka priamemu upevneniu zárubne do steny bez nutnosti zväčšiť diery pre vložky. Vďaka čiernej galvanizácii skrutky ladia s FC tesnením.



Dimensions	description
Ø 7,5 x 50 mm	for attachment to metal subframes
Ø 7,5 x 60 mm	for attachment to concrete and especially thick walls
Ø 7,5 x 80 mm	for attachment to walls of average thickness
Ø 7,5 x 100 mm	for attachment to walls of lower thickness

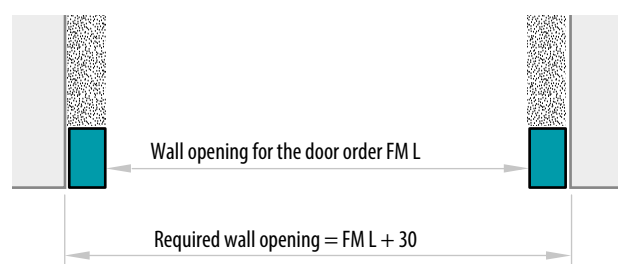
POZNÁMKA

Na vyvrtávanie dier by sa mal použiť vrták s priemerom 6mm.

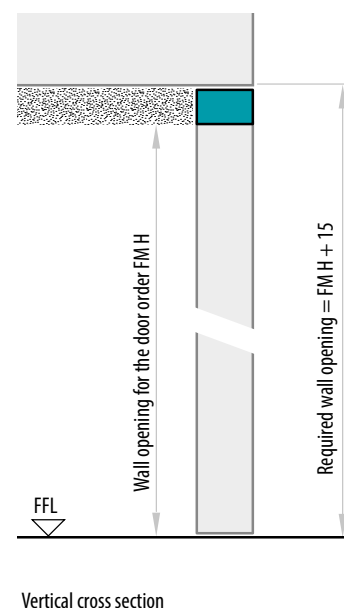
RÁM

Zárubňa z dutých profilov s rozmermi 30x15x1,5mm zo žiarovo pozinkovanej ocelevej cievky, vybavená kotvami pre upevnenie do malty a odnímateľnými rozperami pre koncové osadenie.

Samostatná objednávka (povinne pre Proget dvere REI 60 a REI 120 s inštaláciou na rám pomocou skrutiek.



Horizontal cross section



Vertical cross section

MAC[®] Multifunctional Access Control

Systém kontrolovaného otvárania pre dvere JOMA SEPO

JOMA SEPO

spol. s r.o.



Inštalácia na dvere systému MAC a MAC FAILSAFE umožňuje kontrolu prístupu pomocou elektrického impulzu. Špecifickosťou systému MAC a MAC FAILSAFE je integrácia všetkých ovládacích a kontrolných funkcií v zámku, čo zjednodušuje elektroinštalačné práce priamo na mieste.

Rozdiely medzi systémami MAC a MAC FAILSAFE:

- Systémy MAC v prípade výpadku elektriny umožnia otvorenie jedine pomocou kľúča alebo panikového/únikového východu. Systémy MAC sa odporúčajú v situáciách keď by dvere mali ostať zavreté aj v prípade výpadku elektriny.
- Systémy MAC FAILSAFE garantujú prístup v prípade výpadku elektriny. Preto sa systémy MAC FAILSAFE odporúčajú v situáciách kedy je potrebné zaistiť voľný prechod aj v prípade výpadku elektriny.

Systém MAC ponúka viacnásobné výhody, napríklad:

- možnosť 12 alebo 24V AC/DC zdroja napájania, čím sa predíde problémom spôsobených nedostatočným napätím
- nízka absorpcia prúdu
- pri 12V je počas prvých 5-6 sekúnd počiatkový prúd 500mA, potom sa zmení na 250mA udržiavací prúd
- pri 24V je počiatkový prúd 1A počas 300 milisekúnd, potom sa na 4-5 sekúnd ustáli na 500mA a nakoniec sa zmení na posledných 25 sekúnd na 250 mA udržiavací prúd.
- zabudovaný časovač, nastavený na 30 sekúnd, odpadá potreba externého časovača. Navyše, v prípade dodávky spolu s dverami s funkciou automatického resetovania (reset časovača) pri každom otvorení dverí
- červená/zelená LED na kryte, signalizujúca či je systém otvorenia aktívny alebo nie, čím sa predíde zbytočnému stláčaniu kľučky
- možnosť nepretržitého otvorenia kľučky (otvorenie možné vždy)
- pripravené na pripojenie ľubovoľnej diaľkovej LED (nie je súčasťou dodávky) pre diaľkovú signalizáciu aktivácie/deaktivácie zámku
- garantovaný prístup v prípade výpadku prúdu (iba vo verzii FAILSAFE)

Systémy MAC a MAC FAILSAFE môžu byť dodávané nainštalované na dvere s vnútorným vedením cez krídlo a elektrickými kontaktmi medzi krídlom a rámom dverí. KIT obsahuje pružný plášť kábla a elektrické káble na vonkajšiu inštaláciu.

POZNÁMKA

Pred inštaláciou dverí so zámkom MAC je potrebné pripraviť zdroj napájania (v prípade dvojkrídlových dverí na aktívnom krídle) vo výške cca 800mm od ukončenej podlahy a v blízkosti uhla steny, na ktorú sa namontuje zárubňa. Káble vedenia musia mať prierez 0,75-1,00 mm² a musia byť pružné.



Plastic handle with LEDs



Stainless steel handle with LEDs



Double electrical contacts between leaf and doorframe

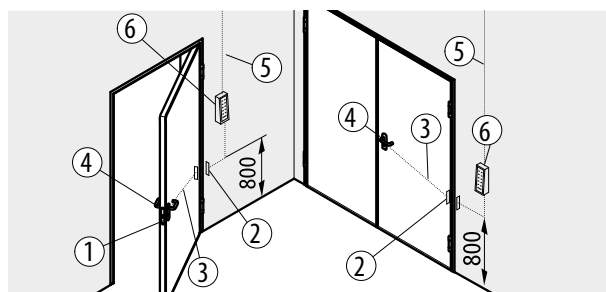


Diagram of components

Dodávka spolu s dverami obsahuje nasledovné namontované prvky: zámok so solenoidovým a elektronickým čipom so zabudovaným časovačom (1,)dvojité elektrické kontakty medzi krídlom a rámom (2), vnútorné vedenie vo vnútri krídla (3), dodané k montáži: kľučka a kryt s červenou/zelenou LED a konektory (4). Nie je súčasťou balenia: zdroj napájania pre kontrakty zárubne (5), tlačidlo na otváranie a ovládanie doplnky (6).

Na rozdiel od dodávky spolu s dverami KIT (dodávaný samostatne) ponúka pružný plášť kábla medzi krídlom dverí a zdrojom napájania namiesto dvojitého elektrického kontaktu. V prípade kľučky je pre zdroj napájania potrebná montáž káblu na krídlo dverí (nedodávané)

SYSTÉM MAC1 A MAC1 FAILSAFE

Otvorenie dverí v prípade výpadku prúdu (vypnutá LED)

- MAC1: zo strany „ťahat“ iba kľúčom, zo strany „tlačiť“ panikovou tyčou alebo bezpečnostnou kľučkou.
- MAC1 FAILSAFE: zo strany „ťahat“ pomocou kľučky (alebo kľúča), zo strany „tlačiť“ panikovou tyčou alebo bezpečnostnou kľučkou.

Prevádzkový mód

Systém kontroluje prístup zo strany „ťahat“. V prípade, že je zámok zamknutý na kľúč, je súhlas s prístupom možný cez elektrický impulz (tlačidlo, snímač preukazov a pod.), ktorý vydáva zdroj napájania v prípade MAC1 alebo ho vypne v prípade MAC1 FAILSAFE, zatiaľ čo zo strany „tlačiť“ je dvere možné otvoriť vždy pomocou panikovej alebo bezpečnostnej tyče alebo kľučky. Aktivácia kľučky je signalizovaná rozsvietením sa zelenej LED, červená LED znamená, že kľučka je neaktívna. V prípade nedostatku prúdu nesvieti ani jedna LED.

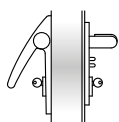
Funkcia časovača

V tomto móde je aktivačný čas 30 sekúnd. Po uplynutí 30 sekúnd sa kľučka stáva neaktívnou. V prípade dodávky cez dvere, ak sa dvere otvoria do 30 sekúnd, časovač sa automaticky nastaví na nulu.

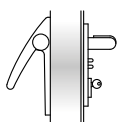
Nepretržitý „denný“ režim

V tomto režime je kľučka počas dlhšej doby (napríklad počas dňa) riadená elektrickým spínačom (nie je zahrnutý v dodávke), ktorý ju udržuje aktívnou. Zelená LED zostáva zapnutá (neplatí pre verziu Kit) a vypne sa iba na čas medzi otvorením dverí a ich úplným zavretím.

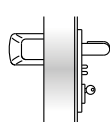
MAC1 je možné kombinovať s akýmkoľvek BM typom panikovej tyče a M3 bezpečnostnej kľučky (na samostatnú objednávku).



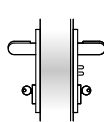
EX DC BM



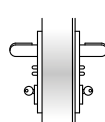
EX/TW BM



SL BM



M3



M1

SYSTÉM MAC2 A MAC2 FAILSAFE

Otvorenie dverí v prípade výpadku prúdu (vypnutá LED)

- MAC2: z oboch strán iba pomocou kľúča.
- MAC2 FAILSAFE: z oboch strán pomocou kľučky (alebo kľúča).

Prevádzkový mód

Systém kontroluje prístup z oboch strán dverí. Ak je zámok zamknutý na kľúč, elektrický súhlas je možný pomocou elektrického impulzu (tlačidlo, snímač preukazov a pod.), ktorý vydáva zdroj napájania v prípade MAC2 alebo ho vypne v prípade MAC2 FAILSAFE. Aktivácia oboch kľučiek je signalizovaná rozsvietením zelenej LED, červená LED signalizuje, že kľučky sú neaktívne. V prípade nedostatku prúdu nesvieti ani jedna LED.

Funkcia časovača

V tomto móde je aktivačný čas 30 sekúnd. Po uplynutí 30 sekúnd sa obe kľučky stávajú neaktívne. V prípade dodávky s dverami, ak sa dvere otvoria do 30 sekúnd, časovač sa automaticky nastaví na nulu.

Nepretržitý „denný“ režim

V tomto režime je aktivácia oboch kľučiek riadená elektrickým spínačom (nie je zahrnutý v dodávke), počas dlhšieho časového obdobia (napríklad počas dňa). Zelená LED zostáva zapnutá (neplatí pre verziu Kit) a vypne sa iba na čas medzi otvorením dverí a ich úplným zavretím.

MAC2 je štandardne dodávaný s plastovou kľučkou M1. Na požiadanie môže byť dodaná kľučka z nehrdzavejúcej ocele M1X (na samostatnú objednávku).



SYSTÉM MAC3 A MAC3 FAILSAFE

Otvorenie dverí v prípade výpadku prúdu (vypnutá LED)

- MAC3: zo strany „tlačiť“ iba kľúčom, zo strany „ťahat“ panikovou tyčou alebo bezpečnostnou kľučkou M3tir/M3Xtir.
- MAC3 FAILSAFE: zo strany „tlačiť“ pomocou kľučky (alebo kľúča), zo strany „ťahat“ bezpečnostnou kľučkou M3tir/M3Xtir.

Prevádzkový mód

Systém kontroluje prístup zo strany „tlačiť“. V prípade, že je zámok je zamknutý na kľúč, je súhlas s prístupom možný cez elektrický impulz (tlačidlo, snímač preukazov a pod.), ktorý vydáva zdroj napájania v prípade MAC3 alebo ho vypne v prípade MAC3 FAILSAFE, zatiaľ čo zo strany „ťahat“ je dvere možné otvoriť vždy pomocou bezpečnostnej kľučky. Aktivácia kľučky je signalizovaná rozsvietením sa zelenej LED, červená LED znamená, že kľučka je neaktívna. V prípade nedostatku prúdu nesvieti ani jedna LED.

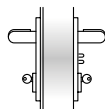
Funkcia časovača

V tomto móde je aktivačný čas 30 sekúnd. Po uplynutí 30 sekúnd sa kľučka stáva neaktívnou. V prípade dodávky spolu s dverami, ak sa dvere otvoria do 30 sekúnd, časovač sa automaticky nastaví na nulu.

Nepretržitý „denný“ režim

V tomto režime je kľučka počas dlhšej doby (napríklad počas dňa) riadená elektrickým spínačom (nie je zahrnutý v dodávke), ktorý ju udržiava aktívnou. Zelená LED zostáva zapnutá (neplatí pre verziu Kit) a vypne sa iba na čas medzi otvorením dverí a ich úplným zavretím.

MAC2 je štandardne dodávaný s plastovou kľučkou M3tir. Na požiadanie môže byť dodaná kľučka z nehrdzavejúcej ocele M3X tir (na samostatnú objednávku).



M3tir

POZNÁMKA

Pred montážou dverí so zámkami MAC je potrebné pripraviť napájanie (v prípade dvojkrídlových dverí aktívne krídlo) vo výške približne 800mm od úrovne ukončenej podlahy a v blízkosti rohu, kde bude namontovaná zárubňa. Káble musia mať priemer 0,75-1,0mm² a musia byť pružné.

ELEKTRICKÉ KĽUČKY SYSTÉM KONTROLOVANÉHO OTVÁRANIA

Pre dvere JOMA SEPO



DOPLNKY
(DVERE)

ELEKTRICKÁ VIACNAPĀŤOVÁ KĽUČKA ELM/MT

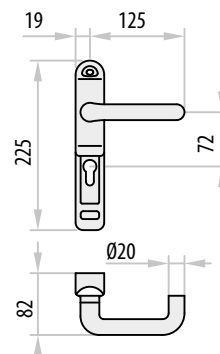
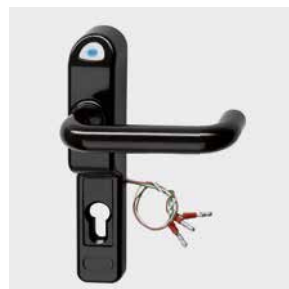
Systém kontrolovaného otvárania dverí, ktorý využíva elektronické zariadenie na aktiváciu kľučky. Táto je vybavená vnútorným časovačom s 30 sekundovým intervalom na otvorenie dverí, po jeho uplynutí sa elektronická kľučka deaktivuje. Kľučku je možné aktivovať na dlhšie časové intervaly pomocou elektrického spínača. Rozsvietenie zelenej LED a zvukový signál (bzučiak) signalizuje aktiváciu kľučky, červená LED jej deaktiváciu.

Pri objednávke spolu s dverami ELM/mt systém obsahuje: elektrickú kľučku, elektrické kontakty medzi krídlo dverí a zárubňu, kábel vo vnútri dverí pripojený ku kontaktom, ovládací panel, zámok a skrutky na upevnenie.

Pri objednávke bez dverí systém obsahuje: elektrickú kľučku, ovládací panel a skrutky na upevnenie,

Technické údaje:

napájanie	12-24V AC/DC
absorbovaný prúd pri 12-24 V	500mA
absorbovaný prúd pri 24V	200mA
spúšťací prúd pri 12V	700mA
spúšťací prúd pri 24V	300mA
minimálna prevádzková teplota	-5°C

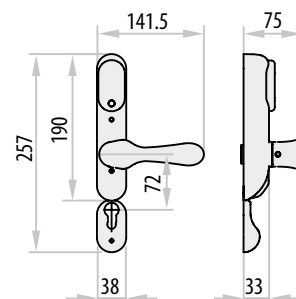


ELEKTRICKÁ VIACNAPĀŤOVÁ KĽUČKA ELM/CISA

Systém kontrolovaného otvárania dverí, ktorý využíva elektronické zariadenie na aktiváciu kľučky. Je vybavený samostatným časovačom (ktorý sa vloží do spínača), ktorý sa dá nastaviť na rôzne intervaly otvorenia, minimálne 0,1 sekundy a maximálne 10 dní. Vybavený zelenou LED signalizujúcou aktiváciu kľučky. ELM/cisa systém obsahuje: elektrické kľučky, 2 metre elektrického kábla, plášť kábla na prepojenie krídla dverí a zárubne, 8/9 štvorcové vreteno, skrutky na upevnenie, nastaviteľný časovač je zabalený osobitne.

Technické údaje:

napájanie	12-24V AC/DC
absorbovaný prúd	330mA
spúšťací prúd	800mA
prevádzková teplota	-20°C ÷ +80°C
max. relatívna vlhkosť prostredia	95%



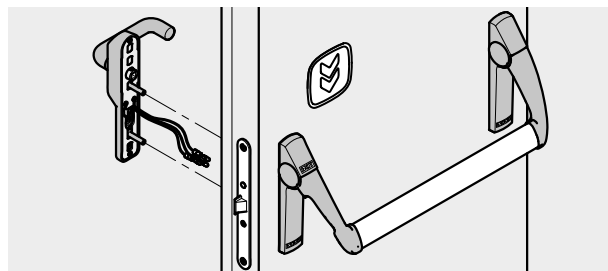
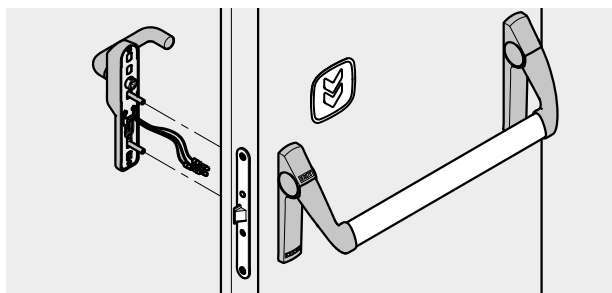


SYSTEM OTVÁRANIA PRE KOMBINÁCIU S ELEKTRICKÝMI KĽUČKAMI ELM/MT ALEBO ELM/CISA

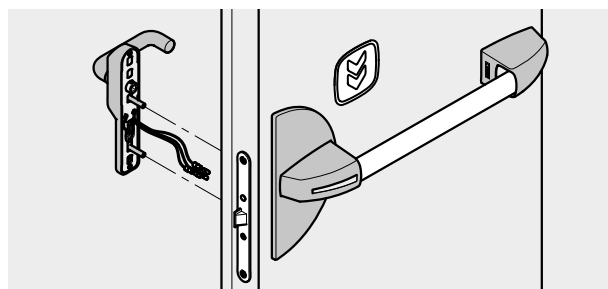
Bezpečnostné tyče

Kontrolovaný smer otvárania je na strane „ťahat“ (strana s elektrickou kľučkou). Zamknutie zámku na kľúč zablokuje funkciu elektrickej kľučky, ale dvere je stále možné otvoriť pomocou bezpečnostnej tyče na strane „tlačiť“.

Použitie: jedno alebo dvojkrídlové dvere na protipanikových východoch s kontrolou vstupu na strane tlačiť.



Exus



Slash

Kľučky MSC

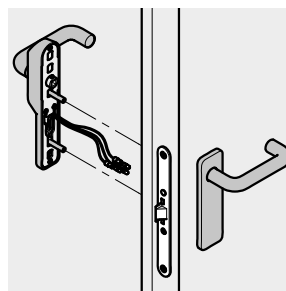
Použitie: jedno alebo dvojkrídlové dvere, pri ktorých sa vyžaduje kontrola jedného z dvoch smerov otvárania. Zamknutie na kľúč blokuje otvorenie v oboch smeroch. Otváranie môže byť kontrolované buď pre stranu tlačiť alebo ťahať v závislosti od umiestnenia elektrickej kľučky.

Kľučky MCC/S

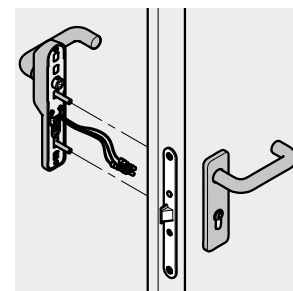
Použitie: jedno alebo dvojkrídlové dvere s prístupom kontrolovaným iba zo strany ťahať (strana s elektrickou kľučkou). Zamknutie na kľúč blokuje otvorenie zo strany tlačiť, ale nie zo strany na ktorej je umiestnená elektrická kľučka.

Kľučky MCC/T

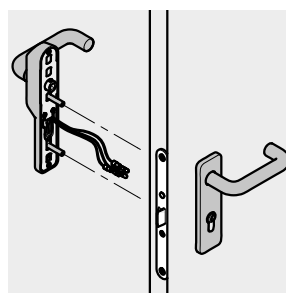
Použitie: jedno alebo dvojkrídlové dvere s prístupom kontrolovaným zo strany tlačiť (strana s elektrickou kľučkou). Zamknutie na kľúč blokuje otvorenie z vnútornej strany, ale nie zo strany, na ktorej je umiestnená elektrická kľučka.



MSC



MCC/S



MCC/T

Ochranné dosky – Ocelový profi

Pre dvere JOMA SEPO



DOPLNKY
(DVERE)

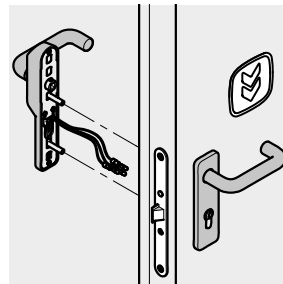
SYSTÉM OTVÁRANIA PRE KOMBINÁCIU S ELEKTRICKÝMI KĽUČKAMI ELM/MT

Bezpečnostné kľučky M3

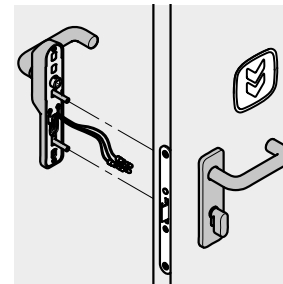
Použitie: jedno alebo dvojkridlové dvere na únikových východoch, kde je prístup kontrolovaný na vonkajšej strane. Smer otvárania je z vnútornej strany (umiestnená elektrická kľučka). Zamknutie na kľúč blokuje funkciu elektrickej kľučky a dvere je možné otvoriť len pomocou bezpečnostnej kľučky M3.

Bezpečnostné kľučky HOT-CIL

Použitie: dvere na hotelových izbách. Kontrolovaný smer otvárania dverí je z vonkajšej strany (umiestnená elektrická kľučka). Otvorenie z vonkajšej strany je možné s elektrickým súhlasom na elektrickej kľučke. Otvorenie je vždy možné z vnútornej strany dverí pomocou HOT-CIL bezpečnostnej kľučky aj v prípade, že je zámok zamknutý aj na západku.



M3



HOT-CIL

Blokovanie dverí elektromagnetom

System kontrolovaného otvárania

JOMA SEPO

spol. s r.o.



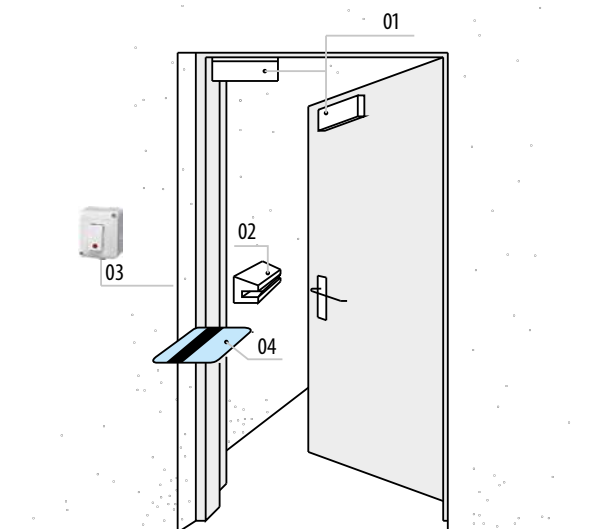
DOPLNKY
(DVERE)

BLOKOVANIE DVERÍ POMOCOU ELEKTROMAGNETU

Tento systém sa používa v špeciálnych situáciách, kedy dvere zostávajú zavreté a mali by sa otvoriť iba na základe elektrického súhlasu. Elektromagnet poháňaný elektrinou udržuje dvere zavreté prídržnou silou približne 300kg a tak znemožňuje použitie kľučky. Iba elektrický povel (snímač preukazov, tlačidlo a pod.) alebo elektrické povolenie z hlásiča požiaru môže deaktivovať elektromagnet a tak umožniť otvorenie dverí.

Prevádzkový režim

Použitie: jedno alebo dvojkrídlové dvere, pri ktorých sa vyžaduje kontrola jedného z dvoch smerov otvárania. Zamknutie na kľúč blokuje otvorenie v oboch smeroch. Otváranie môže byť kontrolované buď pre stranu tlačiť alebo ťahať v závislosti od umiestnenia elektrickej kľučky.



POZNÁMKA

Odomknutie dverí je možné iba ak dvere nie sú zamknuté kľúčom.

Technické údaje:

napájanie	12/24V DC	časové oneskorenie	0 ÷ 90 sek.
absorbovaný prúd	500mA at 12V DC - 250mA at 24V DC	štandard elektromagnetickej kompatibility	EMC - UNI CEI 70011
prídržná sila	up to 300kg.	certifikát č.	0123/02

KOMPONENTY ELEKTROMAGNETU NA BLOKOVANIE DVERÍ

Pre dvere Proget

Elektromagnet na blokovanie dverí, prídržná sila 300 kg, 12/24 V DC, upevňovacia doska, kotva so zadným krytom upevňovacej dosky z nehrdzavejúcej ocele.

Pre dvere Rever/Univer

Elektromagnet na blokovanie dverí, prídržná sila 300 kg, 12/24 V DC, upevňovacia doska a uholník, kotva so zadným krytom upevňovacej dosky z nehrdzavejúcej ocele.

Kontrolný systém:

- Klávesnica na zadanie prístupového kódu
- Kontrolný systém na báze karty
- Biometrická čítačka odtlačkov
- Tlačidlo na odomknutie

POZNÁMKA

Detailná špecifikácia Kontrolného systému je uvedená na stránke Ovládacie príslušenstvo.



PROGET electromagnet



REVER/UNIVER electromagnet

Blokovanie dverí elektromagnetom

Systém kontrolovaného otvárania



KONTROLNÉ SYSTÉMY A PRÍSLUŠENSTVO

Klávesnica na zadanie prístupového kódu

Klávesnica s 10 numerickými tlačidlami a tlačidlom Enter, vrátane kontrolnej jednotky pre jeden kus dverí, so zabudovaným časovačom (0,5÷25 sekundy) a plochý kábel. Až 500 rôznych 1 – 10 číselných kódov.

Technické údaje:

napájanie	12 ÷ 18 V AC/DC
výstup	relé

Kontrolný systém na báze karty

Kontrolný systém na báze karty, vrátane kontrolnej jednotky pre jeden kus dverí, zabudovaný časovač a AC adaptér, snímač preukazov, plochý kábel, tri prázdne preukazy a jeden kódovaný preukaz. Ovládanie kontroly vstupu pre viacero dverí pomocou počítača.

Technické údaje:

napájanie	230 V AC
výstup	12 V DC, max. 0,5 A

Biometrická čítačka odtlačkov prstov

Biometrická čítačka na snímanie odtlačkov prstov ich transformáciu na kód. Obsahuje internú jednotku pre registráciu, zapamätanie a vymazanie používateľov a autonómny AC adaptér s nízkym napätím. Zdroj pre ovládanie dverí nie je súčasťou.

Technické údaje:

napájanie	230 V AC
výstup	relé

Tlačidlo na odomknutie

Tlačidlo na odomknutie v bielom kryte s kontrolkou.

Prepínanie napájania

Dá sa kombinovať s klávesnicou na zadanie prístupového kódu, s biometrickou čítačkou odtlačkov prstov a na ovládanie:

- max. 10 ks MAC® Multifunction Access Control *
 - alebo max. 5 ks Elektromagnetov na blokovanie dverí
 - alebo max. 5 ks Elektrických kľučiek ELM/mt *
 - alebo max. 8 ks Elektrických kľučiek ELM/cisa *
- * za predpokladu, že nie sú ovládané simultánne.

Technické údaje:

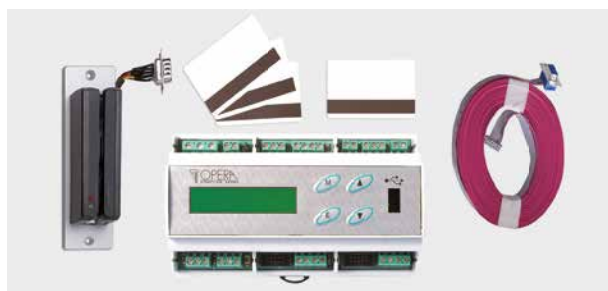
napájanie	230 V AC
výstup	12 V DC - 3 A

POZNÁMKA

Do prepínania napájania je možné pripojiť aj pár vyrovnávacích batérií (pozri Systémy na udržanie otvorených dverí)



„Access“ code keypad



Card-based control system



Biometric fingerprint reader



Unlock button



Power supply switching

Systemy zadržania dverí

Pre protipožiarne dvere a brány



CENTRÁLNA JEDNOTKA C2 MONO-ZONE

Klávesnica na zadanie prístupového kódu

Certifikovaná v súlade s normami EN 54-2 a EN 54-4. Centrálna jednotka je navrhnutá a vyrobená v súlade s normami UNI EN 54, ktoré upravujú jednotky pre požiarne poplachy a ich príslušenstvo, ktoré musí spĺňať normu EN 54. Na použitie pre ovládanie elektromagnetov na zadržanie dverí v prípade protipožiarneho uzáveru. Ovláda všetky výstupy smerom k detektorom tepla a dymu, tlačidlá na spustenie alebo reset poplachu, externú sirénu a nabíjač vyrovnávajúcich batérií. Akákoľvek porucha alebo zlyhanie je signalizované pomocou LED na prednom paneli a tiež vnútorným akustickým signálom pre špecifické prípady. Poplach alebo poruchový signál sa dajú resetovať tromi spôsobmi: tlačidlom umiestneným blízko centrálnej jednotky alebo dvomi inými tlačidlami na prednom paneli, jeden z nich sa dá aktivovať len kľúčom.

Technické údaje:

model	52002
primárne napájanie	230V AC, 100mA, 50-60Hz
pomocné napájanie	2 batteries, 12V DC - 1,1 ÷ 1,3 Ah
„I“ prúd	min. 264mA ÷ max. 424mA
maximálny výkon batérie	300mA
výkon nabíjača vyrovnávajúcich batérií	24V DC (27.6V DC)
stupeň krytia	IP30
prevádzková teplota	-5°C ÷ +40°C
prevádzková zóna	single zone (mono-zone)
akustický poplach	vnútorný bzučiak
signál „slabej batérie“	prerušovaný interný bzučiak
CE certifikácia	0051-CPD-0264
zhoda s normou	EN 54-2 +A1:2006 EN 54-4:1997 + A1:2002 + A1:2006

RFC DETEKTOR TEPLA A DYMU HEAT

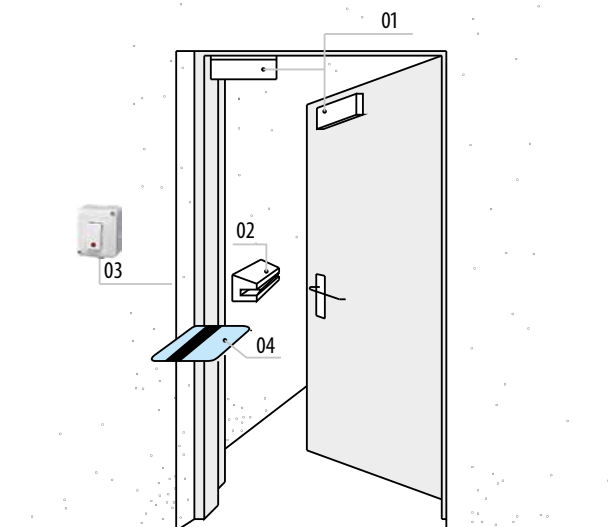
Certifikovaný v súlade s normami EN 54-5 a EN 54-7. RFC detektor tepla a dymu s bielym ABS krytom. Optické/termické ovládanie s možnosťou nastavenia teploty intervencie medzi 54 a 65°C. Na zaistenie správneho fungovania treba detektory podrobiť pravidelnej kontrole každých 6 mesiacov. Pripomínáme, že sa neodporúča umiestniť senzor na miesto, kde sa vyskytujú silné prúdenia vzduchu.

Technické údaje:

prevádzkové napätie	10 ÷ 30V DC, typically 24V DC
spotreba v pokojovom stave pri 24V DC	70µA
absorpcia pri poplachu pri 24V DC	50mA

VYROVNÁVACIE BATÉRIE

Jeden pár nabíjateľných vyrovnávacích batérií, 12V DC - 1.2Ah



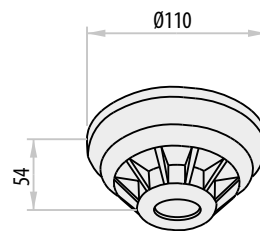
UPOZORNENIE

Podľa normy EN 54-4 musí byť mono-zone centrálna jednotka vybavená:

- 1ks detektora tepla a dymu RFC podľa normy EN 54-7
- 1 párom vyrovnávajúcich batérií
- 1ks externej elektronickej sirény podľa normy EN 54-3
- 1ks tlačidla na spustenie poplachu podľa normy EN 54/11
- 1ks deaktivného tlačidla na požiarne poplach alebo zlyhanie

OVLÁDA

- max. 5ks RFC detektorov tepla/dymu
- max. 5ks tlačidiel aktivujúcich poplach
- max. 2ks elektronických sirén
- 4 ks elektromagnetov EM alebo EMP alebo EMr
- 2 ks vyrovnávajúcich batérií



Technické údaje

prevádzková teplota	-40°C ÷ +60°C
zhoda s normami	EN 54-5, EN 54-7



Systemy zadržania dverí

Pre protipožiarne dvere a brány



DOPLNKY
(DVERE)

ELEKTRONICKÁ SIRÉNA

Obsahuje funkciu ovládania hlasitosti, dá sa inštalovať vo vnútorných priestoroch ako aj von. Spojenie je tvorené dvojitémi svorkami (6) pre vetvenie.

Technické údaje

Napájanie	9 ÷ 28V DC
absorpcia pri poplachu pri 12V DC	8mA
absorpcia pri poplachu pri 24V DC	16mA
stupeň krytia	IP65
prevádzková teplota	-25°C ÷ +70°C
zhoda s normou	EN 54-3



With 28 or 32 selectable tones and a second tone for two-phase alarms.

Dimensions:
Ø 91 x 91mm.

TLAČIDLO NA SPUSTENIE POPLACHU

Tlak na predný platový kryt aktivuje elektrický kontakt. Reaktívacia kontaktu sa vykonáva manuálne použitím kľúča (súčasť dodávky).

Technické údaje

Napájanie	max. 30V DC
stupeň krytia	IP41
prevádzková teplota	max. +65°C
vnútorná výmena kontaktov	n.o./n.c.
zhoda s normou	EN 54-11



In red color ABS with a weight of 110 gr.

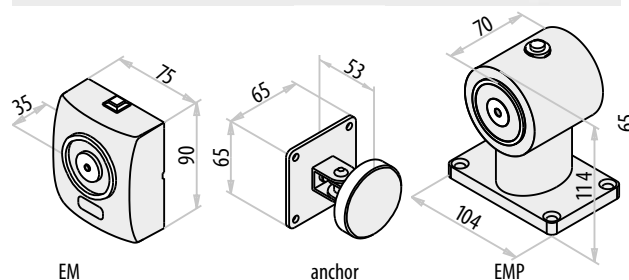
Dimensions:
99 x 95 x 43mm.

ELEKTROMAGNETY EM-EMP

EM nástenné elektromagnety s bielym plastovým krytom, EMP podlahové elektromagnety s pozinkovaným kovovým jadrom, oba s tlačidlom na odomknutie. Kotva pozostáva s krytu potiahnutého niklom a lišty.

Technické údaje

napájanie	24V DC
absorpcia	60mA
minimálna prídržná sila	55kg.
CE certifikácia	0407-CPD-011 (IG-098-2004) /04
zhoda s normou	EN 1155



ELEKTROMAGNET EMR

EMr elektromagnet neobsahuje tlačidlo na odomknutie, keďže odomknutie prebehne manuálne potlačením krídla dvier. Prídržná sila je 50kg, uvoľňovacia sila môže byť nastavená na 4-12 kg. To zabráni zničeniu upnutia elektromagnetu na stene (vytrhnutiu vložiek) obzvlášť ak sú namontované na sadrokartóne. Púzdro z nehrdzavejúcej ocele.

Technické údaje

celkové rozmery elektromagnetu	Ø 90 - H 40 mm
výčnelok kotvy	H 40 alebo H 80 mm
napájanie - absorpcia	24V DC - 60mA
prídržná sila - uvoľňovacia sila	50kg. - nastaviteľná medzi 4 a 12kg.
CE certifikácia	0407-CPD-095 (IG-208-2006)
zhoda s normou	EN 1155



USTANOVENIA A PREDPISY

Pre únikové východy a bezpečnostné zariadenia pre únikové východy



NORMY EN 1125:2008 A EN 179:2008

Nové európske normy pre označené únikové východy a zariadenia pre únikové východy vstúpili do platnosti 1. januára 2010 a nahradili predchádzajúce normy EN 1125: 1997 + A1:2001 a EN179:1997.

Norma EN 1125: 2008 špecifikuje požiadavky na výrobu, výkon a testovanie zariadení bezpečnostných dvier aktivovaných mechanicky pomocou bezpečnostnej tyče a navrhnutých pre špecifické použitie v situácii vyžadujúcej použitie únikových a protipanikových dverí a zariadení umiestnených pozdĺž únikovej trasy.

Norma EN 179: 2008 špecifikuje požiadavky na výrobu, výkon a testovanie zariadení pre únikové východy aktivované mechanicky kľukou alebo tlačidlovým panelom.

☞ Splnenie kritérií noriem pre antipanikové a únikové dvere je potrebné dokázať počiatočným testom a výrobnými kontrolami vykonanými výrobcom pod dohľadom certifikačného orgánu.

POŽIADAVKY NA VÝKON A BEZPEČNOSŤ

- Výber zariadenia závisí na analýze rizík jeho použitia pri inštalácii pozdĺž únikovej trasy alebo bezpečnostných východov
- Antipanikové zariadenia musia spĺňať iba normu EN 1125, ktorá umožňuje stály východ použitím jednoduchej operácie s horizontálnou tyčou, ktorá nevyžaduje žiadnu znalosť funkcie zariadenia a umožňuje otvoriť dvere aj v prípade, že sú tieto podrobené záťaži. Tieto požiadavky simulujú sily, ktoré dokážu vyvinúť ľudia v stave paniky.
- Norma EN 179 popisuje bezpečnostné zariadenia navrhnuté pre použitie v núdzovej situácii ľuďmi, ktorí sú zvyknutí používať bezpečnostné východy a ich zariadenia a teda nie je pravdepodobné, že prepadnú panike.
- Zariadenia pre antipanikové a bezpečnostné východy musia byť navrhnuté tak, aby sa dvere dali otvoriť zvnútra za menej ako jednu sekundu.

- Materiály použité na zariadenia pre antipanikové východy musia zostať funkčné pri teplotách -10° and $+60^{\circ}$.
- **Vhodnosť pre použitie na protipožiariarne/protidymové dvere sa musí overiť splnením protipožiariarneho testu na oboch stranách dverí podľa normy EN 1634-1.**
- **Je veľmi dôležité, aby sa protipanikové a bezpečnostné zariadenia nepoužívali na protipožiariarnych dverách, ktoré majú vyššiu odolnosť voči ohňu ako je úroveň odolnosti zariadenia.**
- Aby sa predišlo riziku zachytenia prstov a/alebo zablokovania zariadenia, odporúčajú sa kontroly formou vizuálnej inšpekcie a merania vhodnými hmatadlami.
- Výčnelky a rohy, ktoré by mohli spôsobiť osobám zranenie, musia byť uhladené.
- Antipanikové alebo bezpečnostné zariadenia, ktoré aktivujú vrchné a spodné vertikálne tyče (napríklad na neaktívnom krídle) musia zabezpečiť, že manipulácia so spodnou tyčou neaktivuje vrchnú.
- Zapadací plech namontovaný na podlahe nesmie vyčnievať viac ako 15 mm a musí sa stenčovať v smere únikového východu.
- Pravidelné mazanie sa musí dať vykonať bez rozobratia zariadenia.
- Pre dvere vážiace viac ako 200 kg a rozmery krídiel viac je nutné dodatočné testovanie v ťažších podmienkach.
- Výdrž zariadenia sa môže klasifikovať ako stupeň 6 (100 000 cyklov) alebo stupeň 7 (200 000 cyklov). V prípade neaktívnych krídel stupeň 6 zodpovedá 10 000 cyklom a stupeň 7 20 000 cyklom.
- Prítomnosť vonkajšieho príslušenstva dverí (kľúč, vložka, kľuka, gombík na dverách) nesmie v žiadnom prípade brániť aktivácii vnútorného antipanikového alebo bezpečnostného zariadenia.

USTANOVENIA A PREDPISY

Pre únikové východy a bezpečnostné zariadenia pre únikové východy



- Vonkajšie príslušenstvo okrem príslušenstva poskytnutého výrobcom nie je považované za zhodné s požiadavkami noriem.
- Vonkajšie príslušenstvo od výrobcu môže mať buď manuálne alebo elektrické ovládanie (napr. elektrická kľučka alebo zámok aktivovaný elektricky pomocou kľučky)
- Materiál použitý na výrobu zariadenia nesmie obsahovať alebo vypúšťať nebezpečne látky vo väčších množstvách ako je stanovené európskymi normami alebo národnými predpismi.
- Zariadenia pre antipanicové a bezpečnostné dvere musia byť doplnené jasnými a detailnými inštrukciami pre inštaláciu a údržbu vrátane zoznamu prvkov, ktoré prešli testami a môžu sa používať so zariadením a dodávať osobitne.
- Je dôležité aby sa zariadenia pre protipanicové a bezpečnostné východy nainštalovali podľa pokynov výrobcu s použitím výhradne kompatibilných komponentov
- Horizontálne tyče a kľuky musia byť zvyčajne namontované vo výške od 900 do 1100 mm nad úrovňou dokončenej podlahy, meranie pri zavretých dverách. Ak deti tvoria väčšinu obyvateľov miestnosti, môže sa zväziť zníženie umiestnenia tyče.
- Po namontovaní zariadenia je potrebné odovzdať inštrukcie používateľovi, ktorý ich musí uchovať pre potreby údržby.
- Aby sa zaistilo, že prevádzka spĺňa certifikáciu, vyžadujú sa pravidelné kontroly v intervaloch jedného mesiaca alebo aj kratších a pravidelné kontroly systému, či sa všetky jeho komponenty stále zhodujú s počiatočným zoznamom.

ÚRADNÝ VESTNÍK EURÓPSKEJ ÚNIE

4. JÚLA 2009

Informácia z členských štátov:

Oznámenie Komisie v súvislosti s uplatňovaním smernice 89/106 / CEE Rady vzhľadom na prístup k regulačným a administratívnym právnym predpisom členských štátov vo vzťahu k stavebným výrobkom.

OEN (1)	Označenie a názov normy	Označenie nahradzanej normy
CEN	EN 1125:2008 Príslušenstvo k zámku antipanicové zariadenia pre únikové trasy aktivované horizontálnou tyčou – metódy testovania a požiadavky	EN 1125/1997
CEN	EN 179:2008 príslušenstvo k zámku zariadenia bezpečnostných východov aktivované kľukou alebo tlačidlovým panelom	EN 179/1997
	Dátum vstupu normy do platnosti ako zosúladenej európskej normy	Dátum konca obdobia koexistencie
	1. 1. 2009	1. 1. 2010

USTANOVENIA A PREDPISY

Pre únikové východy a bezpečnostné zariadenia pre únikové východy



CE OZNAČENIE PODĽA EN 179:2008

Ako čítať toto označenie:

	Označenie CE zhody pozostáva zo symbolu CE uvedenej v Nariadení 93/68/CE																				
Zariadenie M3 pre bezpečnostné východy	označenie výrobku																				
Ninz S.p.A. Corso Trento, 2/AI-38061 ALA (TN)/ITALY	meno a identifikačná značka a registrovaná adresa výrobcu																				
10	posledné dve číslice roku kedy sa vykonalo označenie																				
EN 179:2008	číslo normy																				
0425	Identifikačné číslo certifikačného orgánu																				
2147-CPD-2010	CE certifikačné číslo																				
<table border="1"><tr><td>3</td><td>7</td><td>7</td><td>B</td><td>1</td><td>4</td><td>4</td><td>2</td><td>A</td><td>A</td></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr></table>	3	7	7	B	1	4	4	2	A	A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Klasifikácia produktu
3	7	7	B	1	4	4	2	A	A												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10												

KLASIFIKÁCIA PODĽA EN 179: 2008

Čo znamená táto klasifikácia:

Kategória použitia (1.písmeno)

Používa sa iba jedna kategória

- stupeň 3: veľmi časté použitie, vyžaduje nízku mieru opatrnosti čo sa týka možnosti vzniku nehody alebo nesprávneho použitia

Trvácnosť (2.písmeno)

Používajú sa dve označenia trvácnosti:

- stupeň 6: 100 000 testovacích cyklov
- stupeň 7 : 200 000 testovacích cyklov

Hmotnosť dverí (3. písmeno)

Používajú sa tri rôzne stupne hmotnosti:

- stupeň 5: do 100 kg
- stupeň 6: do 200 kg;
- stupeň 7: nad 200 kg.

Vhodnosť použitia s protipožiarnymi/protidymovými dverami (4.písmeno)

Používajú sa tri stupne:

- stupeň 0: neschválené na použitie na protipožiarnych/protidymových dverách;
- stupeň A: vhodné na protidymové dvere;
- stupeň B: vhodné na protipožiarné a protidymové dvere; na základne testovania zhody s EN 1634-1.

Bezpečnosť osôb (5.písmeno)

Iba jeden stupeň:

- stupeň 1: všetky zariadenia pre panikové východy musia zabezpečiť bezpečnosť osôb, takže pre účely súčasných noriem sa povoľuje iba maximálne hodnotenie

Odolnosť voči korózii (6.písmeno)

Používajú sa dve hodnotenia odolnosti voči korózii stanovené v EN 1670:2007:

- stupeň 3: 96 h (vysoká odolnosť);
- stupeň 4: 240 h (extra vysoká odolnosť).

Bezpečnosť materiálu (7.písmeno)

Používajú sa päť stupňov bezpečnosti materiálu:

- stupeň 2: 1000N
- stupeň 3: 2000N
- stupeň 4: 3000N
- stupeň 5: 5000N

Presah horizontálnej tyče (8.písmeno)

Používajú sa dva stupne presahu zariadenia:

- stupeň 1: presah do 150 mm (extra presah);
- stupeň 2: presah do 100 mm (štandardný presah)

Typ aktivácie (9.písmeno)

Používajú sa dva typy aktivácie:

- typ A: zariadenie bezpečnostného východu aktivované pomocou kľuky
- typ B: zariadenie bezpečnostného východu aktivované pomocou tlačidlového panelu (napr. SLASH).

Použitie v závislosti od druhu dverí (10.písmeno)

V závislosti na konečnom použití bezpečnostného zariadenia rozoznávame štyri rôzne kategórie

- kategória A: jednokrídlové dvere, dvojkridlové dvere: aktívne alebo neaktívne kridlo, otvorenie potlačením;
- kategória B: iba jednokrídlové dvere, otvorenie potlačením;
- kategória C: dvojkridlové dvere, iba neaktívne kridlo, otvorenie potlačením;
- kategória D: iba jednokrídlové dvere, otvorenie potiahnutím.

USTANOVENIA A PREDPISY

Pre únikové východy a bezpečnostné zariadenia pre únikové východy



CE OZNAČENIE PODĽA EN 1125:2008

Ako čítať toto označenie:



Označenie CE zhody pozostáva zo symbolu **CE** uvedenej v Nariadení 93/68/CE

Zariadenie M3 pre bezpečnostné východy

označenie výrobku

EXUS Panic exit device
Ninz S.p.A. Corso Trento, 2/A

meno a identifikačná značka a registrovaná adresa výrobcu

08

posledné dve číslice roku kedy sa vykonalo označenie

EN 1125:2008

číslo normy

0425

Identifikačné číslo certifikačného orgánu

0425 CPD 1228

CE certifikačné číslo

3	7	7	B	1	3	2	1	A	A
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Klasifikácia produktu

KLASIFIKÁCIA PODĽA EN 1125:2008

Čo znamená táto klasifikácia:
Kategória použitia (1. písmeno)

Používa sa iba jedna kategória

- stupeň 3: veľmi časté použitie, vyžaduje nízku mieru opatrnosti čo sa týka možnosti vzniku nehody alebo nesprávneho použitia

Trvácnosť (2. písmeno)

Používajú sa dve označenia trvácnosti:

- stupeň 6: 100 000 testovacích cyklov
- stupeň 7: 200 000 testovacích cyklov

Hmotnosť dverí (3. písmeno)

Používajú sa tri rôzne stupne hmotnosti:

- stupeň 5: do 100 kg
- stupeň 6: do 200 kg;
- stupeň 7: nad 200 kg.

Vhodnosť použitia s protipožiarnymi/protidymovými dverami (4. písmeno)

Používajú sa tri stupne:

- stupeň 0: neschválené na použitie na protipožiarnych/protidymových dverách;
- stupeň A: vhodné na protidymové dvere;
- stupeň B: vhodné na protipožiarné a protidymové dvere; na základne testovania zhody s EN 1634-1.

Bezpečnosť osôb (5. písmeno)

Iba jeden stupeň:

- stupeň 1: všetky zariadenia pre panikové východy musia zabezpečiť bezpečnosť osôb, takže pre účely súčasných noriem sa povoľuje iba maximálne hodnotenie

Odolnosť voči korózii (6. písmeno)

Používajú sa dve hodnotenia odolnosti voči korózii stanovené v EN 1670:2007:

- stupeň 3: 96 h (vysoká odolnosť);
- stupeň 4: 240 h (extra vysoká odolnosť).

Bezpečnosť materiálu (7. písmeno)

Používa sa iba jeden stupeň:

- stupeň 2: existuje iba jediná kategória, ktorá predstavuje minimálne dosiahnuteľné hodnotenie vzhľadom k tomu, že bezpečnosť materiálu sa musí pokladať za druhotnú vo vzťahu k bezpečnosti osôb

Presah horizontálnej tyče (8. písmeno)

Používajú sa dva stupne presahu zariadenia:

- stupeň 1: presah do 150 mm (extra presah);
- stupeň 2: presah do 100 mm (štandardný presah)

Typ aktivácie (9. písmeno)

Používajú sa dva typy aktivácie:

- typ A: paniková tyč s aktiváciou pomocou push-bar/ tlačnej tyče (napr. EXUS a TWIST);
- typ B: paniková tyč s aktiváciou pomocou touch-bar/dotykovej tyče (napr. SLASH).

Použitie v závislosti od druhu dverí (10. písmeno)

V závislosti na konečnom použití bezpečnostného zariadenia rozoznávame tri rôzne kategórie

- kategória A: jednokrídlové dvere, dvojkrídlové dvere: aktívne alebo neaktívne krídlo, otvorenie potlačením;
- kategória B: iba jednokrídlové dvere, otvorenie potlačením;
- kategória C: dvojkrídlové dvere, iba neaktívne krídlo, otvorenie potlačením;

USTANOVENIA A PREDPISY

Pre únikové východy a bezpečnostné zariadenia pre únikové východy

TESTOVACIE VYBAVENIE

Naša spoločnosť disponuje vlastným vybavením na testovanie a experimenty, aby tak svojim zákazníkom zaistila maximálnu kvalitu, spoľahlivosť a inovatívne služby.



Testovacia pec



Mechanické skúšobné zariadenie



Prevádzkové skúšobné zariadenia

PREDSTAVENIE

Zariadenie pre núdzové východy (bezpečnostné kľučky)

Ninz S.p.A. je lídrom v oblasti protipožiarnych dverí a znovu potvrdil, že je vizionárskou spoločnosťou so silnou identitou založenou na neustálom výskume dizajnu a technológii svojich produktov, akým je napríklad aj táto nová rada kľučiek pre núdzové východy.

Kľučky sú označené a predcertifikované podľa európskej normy EN 179: 2008, ktorá vstúpila do platnosti 1. januára 2010 a ktorá predpisuje niekoľko podstatných zmien, ktoré ďalej rozširujú požiadavky na maximálnu bezpečnosť a jednoduchosť otvárania.

KIT navrhnutý pre vaše potreby

V prípade objednávky mimo dverí sú kľučky M3, M3X, M14X, Hot CIL a Hot CIL – X na vystavenie a prezentáciu v čo najvhodnejšom predajnom kontexte.

Balenie v KIT je zárukou, že zákazníci, inštalátori a teda koncoví užívatelia dostávajú kompletný antipanikový systém s plne zodpovedajúcimi a **CE** certifikovanými súčastami

Certifikácie a výmeny

V záujme dôležitosti udržania celého systému v zhode s normami **CE** bola špeciálna pozornosť venovaná náhradným dielom, ktoré boli vďaka svojej ťažiskovej úlohe v zachovaní certifikácie podrobené testovaniu podľa normy 179:2008.

Jediný spôsob ako zaistiť, že aj postupom času produkt spĺňa originálne vlastnosti, je použiť originálne NINZ náhradné diely. Z tohto dôvodu inštrukcie pre bezpečnostné kľučky obsahujú dodatočné údaje týkajúce sa správnej inštalácie a údržby spolu s nákresom rozloženej zostavy, ktorý špecifikuje aj ten najmenší detail certifikovaného systému so všetkými požadovanými odkazmi pre objednávku náhradných dielov.



BEZPEČNOSTNÁ KĽUČKA M3

Bezpečnostná kľučka pre vnútorné zámky - EN 179:2008



M3 Z ČIERNEHO PLASTU

Popis

Kľučka pre núdzový východ:

- Obojstranná na pravú a ľavú stranu
- Použiteľná na jednokrídlové dvere alebo aktívne krídlo (hlavné krídlo) dvojkridlových dverí umiestnených na núdzových východoch
- Vhodné pre dvere Rever/Univer/Proget a iné typy dverí pre núdzové východy
- Kľučky a zadné kryty sú vyrobené z čierneho plastu a jadro kľučky a vnútorný kryt sú vyrobené z galvanizovanej ocele
- Zámok je antipanicový/protipožiarny a určený pre európske profilové cylindre
- Cylinder je z poniklovanej mosadze a dodáva sa s tromi kľúčmi
- Vhodné pre dvere s rozmermi do 1350x2880mm/krídlo, hmotnosťou do 300kg/krídlo, s protipožiarnou odolnosťou do EI₂120 - REI120 a odolnosťou voči dymu, presah kľučky 67 mm.

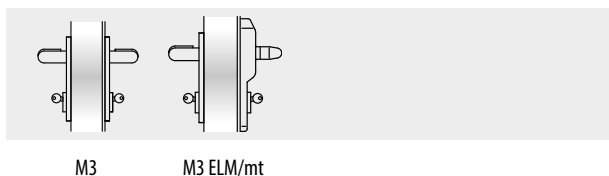
Použitie

Kľučka M3 pre núdzové východy sa používa na dvere určené pre núdzové situácie a využívané osobami, ktoré sú zvyknuté používať bezpečnostné východy a ich zariadenie a u ktorých je nízka pravdepodobnosť, že prepadnú panike.

Prevádzkový režim

Pokiaľ je zámok zamknutý na kľúč, dvere sa nedajú otvoriť zo strany "ťahat'", ale stále je možné ich otvoriť kľučkou na strane "tlačiť".

DOSTUPNÉ VERZIE

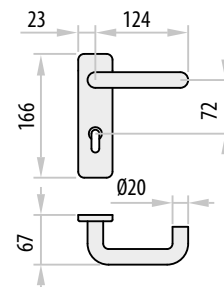


M3

M3 ELM/mt

OBMENY NA POŽIADANIE

- Panikový zámok MAC1 vrátane režimu kontroly prístupu
- Panikový zámok s tromi bodmi zatvárania (iba pre viacúčelové dvere PROGET)
- univerzálne alebo kódované cylindre



DODÁVKA SPOLU S DVERAMI

Pre jednokrídlové dvere alebo aktívne krídlo (hlavné krídlo) dvojkridlových dverí:

vrátane (namontované na dverách):

- 1 ks antipanicový zámok so 65 mm vstupom a vložkou protiplechu
- 2 ks kľučka z čierneho plastu,
- 2 ks vnútorný inštalčný kryt z galvanizovanej ocele,
- 2 ks zadný kryt z čierneho plastu,
- 1 ks štvorcovina,
- 1 ks štandardný poniklovaný dvojité cylinder s 3 kľúčmi,
- 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka),
- 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupné verzie: M3, M3 ELM/mt.

Elektrická kľučka ELM: pozri zodpovedajúce strany.

VERZIA M3 KIT

(DODÁVANÁ SAMOSTATNE)

KIT pre jednokrídlové dvere alebo aktívne krídlo dvojkridlových dverí:

Pri objednávke je potrebné špecifikovať hrúbku krídla dverí.

KIT obsahuje:

- 1 ks antipanicový zámok so 65 mm vstupom,
- 1 ks vložka protiplechu,
- 2 ks čierna plastová kľučka,
- 2 ks vnútorný inštalčný kryt z galvanizovanej ocele,
- 2 ks čierny plastový zadný kryt,
- 1 ks štvorcovina,
- 1 ks štandardný poniklovaný dvojité cylinder s 3 kľúčmi,
- 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka),
- 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupná verzia: M3

BEZPEČNOSTNÁ KĽUČKA M3X

Bezpečnostná kľučka pre vnútorné zámky - EN 179:2008



M3X Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE

Popis

Kľučka pre núdzový východ:

- Obojstranná na pravú a ľavú stranu
- Použiteľná na jednokrídlové dvere alebo aktívne (hlavné) krídlo dvojkrídlových dverí umiestnených na núdzových východoch
- Vhodné pre dvere Rever/Univer/Proget a iné typy dverí pre núdzové východy
- Kľučky a vnútorné inštalčné kryty sú vyrobené zo satinovanej nehrdzavejúcej ocele AISI 304 a zadné kryty vyrobené z galvanizovanej ocele
- Zámok je antipanicový/protipožiarny a určený pre európske profilové cylindre
- Cylinder je z poniklovanej mosadze a dodáva sa s tromi kľúčmi
- Vhodné pre dvere s rozmermi do 1350 x 2880mm/krídlo, hmotnosťou do 300 kg/krídlo, s protipožiarnou odolnosťou do EI₂120 - REI120 a odolnosťou voči dymu, presah kľučky 67mm

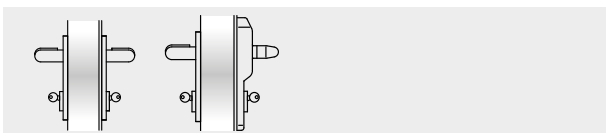
Použitie

Kľučka M3X pre núdzové východy sa používa na dvere určené pre núdzové situácie a využívané osobami, ktoré sú zvyknuté používať bezpečnostné východy a ich zariadenie a u ktorých je nízka pravdepodobnosť, že prepadnú panike.

Prevádzkový režim

Pokiaľ je zámok zamknutý na kľúč, dvere sa nedajú otvoriť zo strany "ťahat", ale stále je možné ich otvoriť kľučkou na strane "tlačiť".

DOSTUPNÉ VERZIE

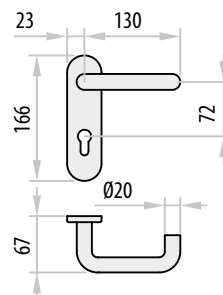


M3X

M3X ELM/mt

OBMENY NA POŽIADANIE

- Panikový zámok MAC1 vrátane režimu kontroly prístupu
- Panikový zámok s tromi bodmi zatvárania (iba pre viacúčelové dvere PROGET)
- Univerzálne alebo kódované cylindre



DODÁVKA SPOLU S DVERAMI

Pre jednokrídlové dvere alebo aktívne krídlo (hlavné krídlo) dvojkrídlových dverí:

vrátane (namontované na dverách):

- 1 ks antipanicový zámok so 65 mm vstupom a vložkou protiplechu (ako súčasť balenia)
- 2 ks kľučka z nehrdzavejúcej ocele,
- 2 ks vnútorný inštalčný kryt z galvanizovanej ocele,
- 2 ks zadný kryt z nehrdzavejúcej ocele,
- 1 ks štvorcovina,
- 1 ks štandardný poniklovaný dvojité cylinder s 3 kľúčmi, skrutky,
- 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka),
- 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupné verzie: M3X, M3X ELM/mt.

Elektrická kľučka ELM: pozri zodpovedajúce strany.

VERZIA M3X KIT

(DODÁVANÁ SAMOSTATNE)

KIT pre jednokrídlové dvere alebo aktívne krídlo dvojkrídlových dverí:

Pri objednávke je potrebné špecifikovať hrúbku krídla dverí.

KIT obsahuje:

- 1 ks antipanicový zámok so 65 mm vstupom,
- 1 ks vložka protiplechu,
- 2 ks kľučka z čierneho plastu,
- 2 ks vnútorný inštalčný kryt z galvanizovanej ocele,
- 2 ks zadný kryt z čierneho plastu,
- 1 ks štvorcovina,
- 1 ks štandardný poniklovaný dvojité cylinder s 3 kľúčmi, skrutky
- 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka),
- 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupná verzia: M3X

NORMY

Bezpečnostné kľučky pre vnútorné zámky - EN 179:2008



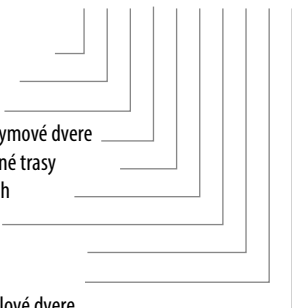
NORMY PRE M3, M3X

Vhodné na jednokrídlové dvere alebo aktívne krídlo dvojkridlových dverí s rozmermi do 1350 x 2800 mm/krídlo a hmotnosťou do 300 kg/krídlo



Označenie	M3, M3X ZARIADENIE PRE NÚDZOVÉ VÝCHODY
Výrobca	Ninz S.p.A. Corso Trento, 2/A I-38061 ALA (TN)/ITALY
Rok uvedenia obchodnej značky	10
Číslo a rok normy	EN 179:2008
Certifikačný orgán	0425
Číslo CE normy	2147-CPD-2010
Klasifikácia	3 7 7 B 1 4 4 2 A A

1. Veľmi časté používanie
2. Životnosť 200 000 cyklov
3. Hmotnosť dverí nad 200 kg
4. Vhodné pre protipožiarné/protidymové dvere
5. Bezpečnosť, vhodné pre evakuačné trasy
6. Vysoká odolnosť voči korózii 240 h
7. Bezpečnosť materiálu 1000 N
8. Presah kľučky do 100 mm
9. Aktivácia pomocou kľučky
10. Vhodné pre jedno alebo dvojkridlové dvere



ATTESTATO DI CONFORMITÀ DIRETTIVA 89/106/CEE CERTIFICATE OF CONFORMITY DIRECTIVE 89/106/CEE		CE 0425
Questo certificato è rilasciato in conformità a quanto prescritto dall'Art.6 par.2 lettera b) del DPR 21 aprile 1993, n°246 (Direttiva 89/106/CEE) ed attesta la conformità del prodotto di seguito identificato agli Art.1, Art.2 ed allegato A del DPR 21 aprile 1993, n°246 (Direttiva 89/106/CEE)		
This certificate is issued in accordance with the requirements defined in Article 6 par.2 lett. B) of DPR 21th April 1993, n° 246 (89/106/CE Directive) and certifies the compliance of the product to art. 1, art.2 and annex A of DPR 21th April 1993, n°246 (89/106/CE Directive)		
ATTESTATO N°	2147 - CPD - 2010	CERTIFICATE N°
Organismo notificato	ICIM S.p.A. - Piazza Don Mapelli, 75 - 20099 SESTO SAN GIOVANNI	Notified Body Identification number: 0425
Dati Fabbricante	NINZ S.p.A. Corso Trento, 2/A 38061 ALA (TN) ITALY	Manufacturer details
Sede legale	NINZ S.p.A. Corso Trento, 2/A 38061 ALA (TN) ITALY	Head office
Unità operativa		Production unit
Dati prodotto	DISPOSITIVI PER USCITE DI EMERGENZA AZIONATI MEDIANTE MANIGLIA A LEVA O PIASTRA A SPINTA	Product details
Tipologia	DISPOSITIVI PER USCITE DI EMERGENZA AZIONATI MEDIANTE MANIGLIA A LEVA O PIASTRA A SPINTA	Type
Denominazione	EMERGENCY EXIT DEVICES OPERATED BY A LEVER HANDLE OR PUSH PAD	Denomination
Dispositivo di emergenza	serie "M3" "M3X"	
Serrature antipanico	art. AP16/18, 3201001.018, SCA 1 3201001.019/020, MAC 1 3201001.041/042	
Coppia di deviatori	art. 4201010	
Riscontro serratura	art. 2401006, 2401005, 2401015, 2401014, 2401035, 3412001	
Aste verticali	art. 3305013	
Comandi	art. 3101001.009 (M3), 3101017.003 (M3X)	
Sistema di attestazione della conformità	1	System of attestation of conformity
Norma di riferimento	EN 179:2008	Standard reference
Classificazione	3 7 7 B 1 4 4 2 A A	Classification
Eventuali estensioni	Nessuna / None	Extensions
Eventuali condizioni di subordinazione della Certificazione CE	Nessuna / None	Condition of subordination of CE certification
Il presente attestato è valido esclusivamente per il prodotto indicato. Eventuali varianti da apportare devono essere approvate da ICIM SpA		
The present certificate is valid only for the product described above. Every change has to be approved by ICIM S.p.A.		
Data di emissione Issue date	Emissione corrente Current issue	Data di scadenza Expiring date
12/03/2010	12/03/2010	11/03/2020
		ICIM S.p.A. Il Presidente Ing. Tullio Badino

BEZPEČNOSTNÁ KĽUČKA HOT-CIL

Bezpečnostná kľučka pre vnútorné zámky - EN 179:2008

JOMA SEPO
spol. s r.o.



HOT-CIL Z ČIERNEHO PLASTU

Popis

Kľučka a pevná guľová kľučka pre núdzové východy, najmä pre hotelové izby:

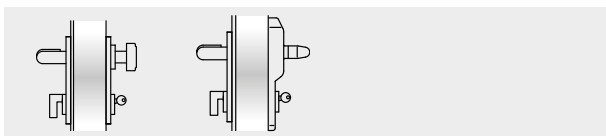
- Obojstranná pre pravú aj ľavú stranu
- Zvyčajne montovaná na jednokrídlové dvere alebo aktívne krídlo dvojkřídlových dverí v prípade, že neaktívne krídlo zvyčajne zostáva zatvorené a dá sa otvoriť iba manuálne západkou (019)
- Vhodné pre dvere Rever/Univer/Proget a iné typy dverí pre núdzové východy otvárané ťahom
- Kľučka, guľová kľučka ako aj zadné kryty sú vyrobené z čierneho plastu, jadro kľučky a vnútorné kryty sú z galvanizovanej ocele
- Zámok je antipanikový/protipožiarny a určený pre európske profilové cylindre
- Univerzálny cylinder so strelkou na strane tlačít vyrobený z poniklovanej mosadze a dodávaný s tromi kľúčmi
- Vhodné pre dvere s rozmermi do 1350 x 2880mm/krídlo, hmotnosťou do 300 kg/krídlo, s protipožiarnou odolnosťou do EI₁₂₀ - REI120 a odolnosťou voči dymu, presah kľučky 67 mm

Použitie

Kľučka HOT-CIL pre núdzové východy sa používa na dvere určené pre núdzové situácie a sú využívané osobami, ktoré sú zvyknuté používať bezpečnostné východy a ich zariadenie, a u ktorých je nízka pravdepodobnosť, že prepadnú panike.

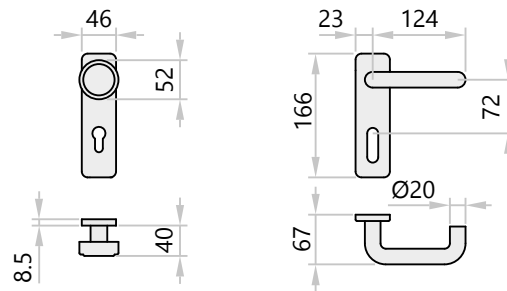
Prevádzkový režim

Zo strany tlačít sa dvere sa dajú jedine kľúčom, ale zo strany ťahať je možné ich otvoriť kedykoľvek stlačením kľučky aj v prípade, že je zámok zamknutý na kľúč. Zámok má dve závary, ktoré sa vysunú keď sa otočí kľúčom alebo závorou.



HOT-CIL

HOT-CIL ELM/mt



DOSTUPNÉ VERZIE

DODÁVKA SPOLU S DVERAMI

Pre jednokrídlové dvere alebo aktívne krídlo (hlavné krídlo) dvojkřídlových dverí (neaktívne krídlo zvyčajne zostáva zavreté a je možné ho otvoriť pomocou západky (019)):

vrátane (namontované na dverách):

- 1 ks antipanikový zámok so 65 mm vstupom a vložkou protiplechu (ako súčasť balenia)
- 1 ks kľučka z čierneho plastu,
- 1 ks guľová kľučka z čierneho plastu,
- 2 ks vnútorný inštalčný kryt z galvanizovanej ocele,
- 2 ks zadný kryt z čierneho plastu,
- 1 ks štvorcovina,
- 1 ks univerzálny cylinder z poniklovanej mosadze so závorou na strane ťahať a 3 kľúčmi, skrutky,
- 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka),
- 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupné verzie: HOT-CIL, HOT-CIL ELM/mt.

Elektrická kľučka ELM: pozri zodpovedajúce strany.

VERZIA HOT-CIL KIT

(DODÁVANÁ SAMOSTATNE)

KIT pre jednokrídlové dvere alebo aktívne (hlavné) krídlo dvojkřídlových dverí (neaktívne krídlo zvyčajne zostáva zavreté a je možné ho otvoriť pomocou západky(019)):

Pri objednávke je potrebné špecifikovať hrúbku krídla dverí.

KIT obsahuje:

- 1 ks antipanikový zámok so 65 mm vstupom,
- 1 ks vložka protiplechu,
- 1 ks kľučka z čierneho plastu,
- 1 ks guľová kľučka z čierneho plastu
- 2 ks vnútorný inštalčný kryt z galvanizovanej ocele,
- 2 ks zadný kryt z čierneho plastu,
- 1 ks štvorcovina,
- 1 ks univerzálny cylinder z poniklovanej mosadze s 3 kľúčmi a závary na strane ťahať , skrutky,
- 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka),
- 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupná verzia: HOT-CIL

BEZPEČNOSTNÁ KĽUČKA HOT-CIL-X

Bezpečnostná kľučka pre vnútorné zámky - EN 179:2008



HOT-CIL-X Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE

Popis

Kľučka a pevná guľová kľučka pre núdzové východy, najmä pre hotelové izby:

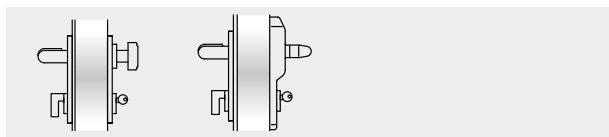
- Obojstranná pre pravú aj ľavú stranu
- Zvyčajne montovaná na jednokrídlové dvere alebo aktívne krídlo dvojkridlových dverí v prípade, že neaktívne krídlo zvyčajne zostáva zatvorené a dá sa otvoriť iba manuálne západkou (019)
- Vhodné pre dvere Rever/Univer/Proget a iné typy dverí pre núdzové východy otvárané ťahom
- Kľučka, guľová kľučka a kryty sú vyrobené zo satinovanej nehrdzavejúcej ocele AISI 304 kľučka zadné kryty sú z galvanizovanej ocele
- Zámok je antipanikový/protipožiarny a určený pre európske profilové cylindre
- Univerzálny cylinder so strelkou na strane ťahať vyrobený z poniklovanej mosadze a dodávaný s tromi kľúčmi
- Vhodné pre dvere s rozmermi do 1350 x 2880 mm/krídlo, hmotnosťou do 300 kg/krídlo s protipožiarnou odolnosťou do EI₂120 - REI120 a odolnosťou voči dymu, presah kľučky 67 mm

Použitie

Kľučka HOT-CIL-X pre núdzové východy sa používa na dvere určené pre núdzové situácie a využívané osobami, ktoré sú zvyknuté používať bezpečnostné východy a ich zariadenie a u ktorých je nízka pravdepodobnosť, že prepadnú panike.

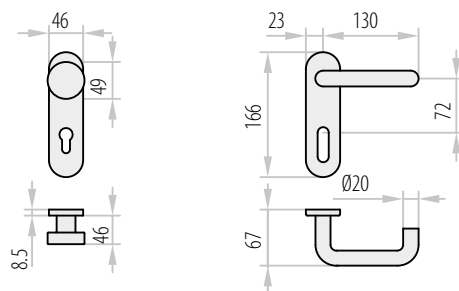
Prevádzkový režim

Zo strany tlačíť sa dvere dajú otvoriť jedine kľúčom, ale zo strany ťahať je možné ich otvoriť kedykoľvek stlačením kľučky aj v prípade, že je zámok zamknutý na kľúč. Zámok má dve závoru, ktoré sa vysunú keď sa otočí kľúčom alebo závorou.



HOT-CIL-X

HOT-CIL-X ELM/mt



DOSTUPNÉ VERZIE

DODÁVKA SPOLU S DVERAMI

Pre jednokrídlové dvere alebo aktívne krídlo (hlavné krídlo) dvojkridlových dverí (neaktívne krídlo (sekundárne) zvyčajne zostáva zavreté a je možné ho otvoriť pomocou západky(019)):

vrátane (namontované na dverách):

- 1 ks antipanikový zámok so 65 mm vstupom a vložkou protiplechu. (ako súčasť balenia)
- 1 ks kľučka zo satinovanej nehrdzavejúcej ocele,
- 1 ks guľová kľučka zo satinovanej nehrdzavejúcej ocele,
- 2 ks vnútorný inštalčný kryt z galvanizovanej ocele,
- 2 ks zadný kryt zo satinovanej nehrdzavejúcej ocele,
- 1 ks štvorcovina,
- 1 ks univerzálny cylinder z poniklovanej mosadze so závorou na strane ťahať a 3 kľúčmi, skrutky,
- 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka),
- 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupné verzie: HOT-CIL-X, HOT-CIL-X ELM/mt.

Elektrická kľučka ELM: pozri zodpovedajúce strany.

VERZIA HOT-CIL-X KIT

(DODÁVANÁ SAMOSTATNE)

KIT pre jednokrídlové dvere alebo aktívne (hlavné) krídlo dvojkridlových dverí (neaktívne krídlo (sekundárne) zvyčajne zostáva zavreté a je možné ho otvoriť pomocou západky(019))

Pri objednávke je potrebné špecifikovať hrúbku krídla dverí.

KIT obsahuje:

- 1 ks antipanikový zámok so 65 mm vstupom,
- 1 ks vložka protiplechu,
- 1 ks kľučka zo satinovanej nehrdzavejúcej ocele,
- 1 ks guľová kľučka zo satinovanej nehrdzavejúcej ocele,
- 2 ks vnútorný inštalčný kryt z galvanizovanej ocele,
- 2 ks zadný kryt zo satinovanej nehrdzavejúcej ocele,
- 1 ks štvorcovina,
- 1 ks univerzálny cylinder z poniklovanej mosadze s 3 kľúčmi a závoru na strane ťahať, skrutky,
- 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka),
- 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupná verzia: HOT-CIL-X

NORMY

Bezpečnostné kľučky pre vnútorné zámky - EN 179:2008

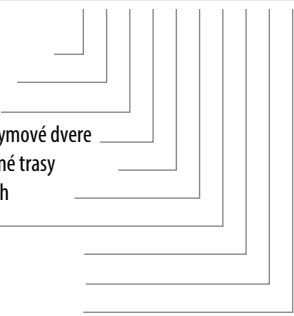


NORMY PRE HOT-CIL, HOT-CIL-X

Vhodné na jednokrídlové dvere alebo dvojkridlové dvere s čiastočne fixovaným druhým krídlom, ktoré nie je vybavené žiadnym antipanikovým zariadením a rozmermi do 1350x2800mm/krídlo a hmotnosťou do 300 kg/krídlo.-

Označenie	HOT-CIL, HOT-CIL-X ZARIADENIE PRE NÚDZOVÉ VÝCHODY
Výrobca	Ninz S.p.A. Corso Trento, 2/A I-38061 ALA (TN)/ITALY
Rok uvedenia obchodnej značky	10
Číslo a rok normy	EN 179:2008
Certifikačný orgán	0425
Číslo CE normy	2149-CPD-2010
Klasifikácia	3 7 7 B 1 4 4 2 A D

1. Veľmi časté používanie
2. Životnosť 200 000 cyklov
3. Hmotnosť dverí nad 200 kg
4. Vhodné pre protipožiarne/protidymové dvere
5. Bezpečnosť, vhodné pre evakuačné trasy
6. Vysoká odolnosť voči korózii 240 h
7. Bezpečnosť materiálu 1000 N
8. Presah kľučky do 100 mm
9. Aktivácia pomocou kľučky
10. Vhodné pre jednokrídlové dvere



ZARIADENIE

		ATTESTATO DI CONFORMITÀ DIRETTIVA 89/106/CEE CERTIFICATE OF CONFORMITY DIRECTIVE 89/106/CEE		
<small>Questo certificato è rilasciato in conformità a quanto prescritto dall'Art.6 par.2 lettera b) del DPR 21 aprile 1993, n°246 (Direttiva 89/106/CEE) ed attesta la conformità del prodotto di seguito identificato agli Art.1, Art.2 ed allegato A del DPR 21 aprile 1993, n°246 (Direttiva 89/106/CEE) This certificate is issued in accordance with the requirements defined in Article 6 par. 2 lett. b) of DPR 21th April 1993, n° 246 (89/106/CE Directive) and certifies the compliance of the product to art. 1, art. 2 and annex A of DPR 21th April 1993, n°246 (89/106/CE Directive)</small>				
ATTESTATO N°		2149 - CPD - 2010		CERTIFICATE N°
Organismo notificato ICIM S.p.A. - Piazza Don Mapelli, 75 - 20099 SESTO SAN GIOVANNI			Notified Body Identification number: 0425	
Dati Fabbricante Sede legale: NINZ S.p.A. Corso Trento, 2/A 38061 ALA (TN) ITALY Unità operativa:			Manufacturer details Head office: Production unit:	
Dati prodotto Tipologia: DISPOSITIVI PER USCITE DI EMERGENZA AZIONATI MEDIANTE MANGLIA A LEVA O PIASTRA A SPINTA EMERGENCY EXIT DEVICES OPERATED BY A LEVER HANDLE OR PUSH PAD Denominazione: Dispositivo di emergenza serie "HOT-CIL" "HOT-CIL-X"			Product details Type: Denomination:	
Serrature antipanico art. 3201001.011 Coppia di deviatori art. 4201010 Riscontro serratura art. 2401006, 2401005, 2401015, 2401014 Comandi art. 3101001.012 (M2), 3101017.002 (M2X)				
Sistema di attestazione della conformità: 1			System of attestation of conformity	
Norma di riferimento: EN 179:2008			Standard reference	
Classificazione: 3 7 7 B 1 4 4 2 A D			Classification	
Eventuali estensioni Nessuna / None			Extensions	
Eventuali condizioni di subordinazione della Certificazione CE Nessuna / None			Condition of subordination of CE certification	

Il presente attestato è valido esclusivamente per il prodotto indicato. Eventuali varianti da apportare devono essere approvate da ICIM SpA
The present certificate is valid only for the product described above. Every change has to be approved by ICIM S.p.A.

Data di emissione Issue date	Emissione corrente Current issue	Data di scadenza Expiring date	ICIM S.p.A. Il Presidente Ing. Tullio Badino
12/03/2010	12/03/2010	11/03/2020	

BEZPEČNOSTNÁ KĽUČKA M14

Bezpečnostná kľučka pre vnútorné zámky - EN 179:2008



M14 Z ČIERNEHO PLASTU

Popis

Kľučka pre núdzový východ:

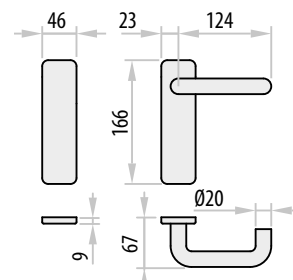
- Obojstranná na pravú a ľavú stranu
- Použiteľné na neaktívne krídlo dvojkrídlových dverí umiestnených na núdzových východoch
- Vhodné pre dvere Rever/Univer/Proget a iné typy dverí pre núdzové východy
- Kľučky a zadné kryty sú vyrobené z čierneho plastu a jadro kľučky a vnútorný kryt sú vyrobené z galvanizovanej ocele
- Bezpečnostný zámok je antipanikový/protipožiarne a aktívne vertikálne tyče a zaisťuje automatické uzavretie
- Vhodné pre dvere s rozmermi do 1350 x 2880mm/krídlo, hmotnosťou do 300 kg/krídlo, s protipožiarne odolnosťou do EI₂120 - REI120 a odolnosťou voči dymu, presah kľučky 67 mm

Použitie

Kľučka M14 pre núdzové východy sa používa na dvere určené pre núdzové situácie a využívané osobami, ktoré sú zvyknuté používať bezpečnostné východy a ich zariadenie a u ktorých je nízka pravdepodobnosť, že prepadnú panike. Aktívne (hlavné) krídlo musí byť tiež vybavené antipanikovým alebo núdzovým zariadením.

Prevádzkový režim

Bezpečnostné zariadenie M14 sa vždy používa v kombinácii s ďalším zariadením pre bezpečnostné alebo núdzové východy, ktoré sa inštaluje na aktívne (hlavné krídlo dverí) a z tohto dôvodu nezahŕňa vonkajšie zariadenie na otváranie dverí. Zo strany tlačít sa dvere dajú otvoriť kedykoľvek stlačením kľučky, čo spôsobí stiahnutie vertikálnych tyčí a stiahne západku zámku na aktívnom krídle, čím sa otvoria oboje dverí.



DODÁVKA SPOLU S DVERAMI

Pre neaktívne krídlo dvojkrídlových dverí vrátane (namontované na dverách):

- 1 ks antipanikový zámok so 80 mm vstupom, vertikálne tyče, horné uzamykacie zariadenie, vložka horného protiplechu (ako súčasť balenia)
- 1 ks kľučka z čierneho plastu,
- 2 ks vnútorný inštalovaný kryt z galvanizovanej ocele,
- 2 ks prázdny kryt z čierneho plastu,
- 1 ks štvorcovina,
- 1 ks poistka dverí s montážou na podlahu,
- 1 ks samozatvárač (iba pre protipožiarne dvere), skrutky,
- 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka),
- 1 ks návod/údržbový manuál.

VERZIA M14 KIT

(DODÁVANÁ SAMOSTATNE)

KIT pre jednokrídlové dvere alebo aktívne krídlo dvojkrídlových dverí

Pri objednávke je potrebné špecifikovať hrúbku krídla dverí.

KIT obsahuje:

- 1 ks antipanikový zámok so 80 mm vstupom,
- 1 ks kľučka z čierneho plastu,
- 2 ks inštalovaný kryt z galvanizovanej ocele,
- 2 ks prázdny kryt z čierneho plastu,
- 1 ks štvorcovina,
- 1 ks horné uzamykacie zariadenie (iba pre viacúčelové dvere Rever a Univer),
- 1 ks samozatvárač (okrem viacúčelových dverí Rever a Univer), skrutky,
- 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka),
- 1 ks návod/údržbový manuál.

BEZPEČNOSTNÁ KĽUČKA M14X

Bezpečnostná kľučka pre vnútorné zámky - EN 179:2008

JOMA SEPO
spol. s r.o.



ZARIADENIE

M14X Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE

Popis

Kľučka pre núdzový východ:

- Obojstranná na pravú a ľavú stranu
- Použiteľné na neaktívne krídlo dvojkrídlových dverí umiestnených na núdzových východoch
- Vhodné pre dvere Rever/Univer/Proget a iné typy dverí pre núdzové východy
- Kľučky a zadné kryty sú vyrobené zo satinovanej nehrdzavejúcej ocele a vnútorné kryty sú vyrobené z galvanizovanej ocele
- Bezpečnostný zámok je antipanikový/protipožiarny a aktívuje vertikálne tyče a zaisťuje automatické uzavretie
- Vhodné pre dvere s rozmermi do 1350 x 2880 mm/krídlo, hmotnosťou do 300kg/krídlo, s protipožiarnou odolnosťou do EI 120 - REI120 a odolnosťou voči dymu, presah kľučky 67 mm

Použitie

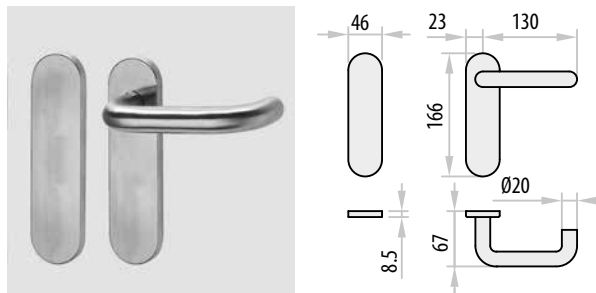
Kľučka M14X pre núdzové východy sa používa na dvere určené pre núdzové situácie a využívané osobami, ktoré sú zvyknuté používať bezpečnostné východy a ich zariadenie a u ktorých je nízka pravdepodobnosť, že prepadnú panike. Aktívne (hlavné) krídlo musí byť tiež vybavené antipanikovým alebo núdzovým zariadením.

Prevádzkový režim

Bezpečnostné zariadenie M14X sa vždy používa v kombinácii s ďalším zariadením pre bezpečnostné alebo núdzové východy, ktoré sa inštaluje na aktívne (hlavné krídlo dverí) a z tohto dôvodu nezahŕňa vonkajšie zariadenie na otváranie dverí. Zo strany tlačít sa dvere dajú otvoriť kedykoľvek stlačením kľučky, čo spôsobí stiahnutie vertikálnych tyčí a stiahne západku zámku na aktívnom krídle, čím sa otvoria oboje dvere.

NORMY PRE M14, M14-X

Vhodné na neaktívne krídlo dvojkrídlových dverí s rozmermi do 1350 x 2880 mm/krídlo s hmotnosťou do 300 kg/krídlo.



DODÁVKA SPOLU S DVERAMI

Pre neaktívne krídlo dvojkrídlových dverí

vrátane (namontované na dverách):

- 1 ks antipanikový zámok s 80 mm vstupom, vertikálne tyče, horné uzamykacie zariadenie, vložka horného protiplechu (ako súčasť balenia)
- 1 ks kľučka zo satinovanej nehrdzavejúcej ocele,
- 2 ks vnútorný inštalčný kryt z galvanizovanej ocele,
- 2 ks prázdny zadný kryt zo satinovanej nehrdzavejúcej ocele,
- 1 ks štvorcovina,
- 1 ks poistka dverí s montážou na podlahu,
- 1 ks samozatvárač (iba pre protipožiarné dvere), skrutky,
- 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka),
- 1 ks návod/údržbový manuál.

VERZIA M14X KIT (DODÁVANÁ SAMOSTATNE)

KIT pre jednokrídlové dvere alebo aktívne krídlo dvojkrídlových dverí. Pri objednávke je potrebné špecifikovať typ dverí – Rever, Univer alebo Proget

KIT obsahuje:

- 1 ks antipanikový zámok s 80 mm vstupom,
- 1 ks kľučka zo satinovanej nehrdzavejúcej ocele,
- 2 ks inštalčný kryt z galvanizovanej ocele,
- 2 ks zadný kryt zo satinovanej nehrdzavejúcej ocele,
- 1 ks štvorcovina,
- 1 ks horné uzamykacie zariadenie (iba pre viacúčelové dvere Rever a Univer),
- 1 ks samozatvárač (okrem viacúčelových dverí Rever a Univer), skrutky,
- 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka),
- 1 ks návod/údržbový manuál.



Questo certificato è rilasciato in conformità a quanto prescritto dall'Art.6 par.2 lettera b) del DPR 21 aprile 1993, n°246 (Direttiva 89/106/CEE) ed attesta la conformità del prodotto di seguito identificato agli Art.1, Art.2 ed allegato A del DPR 21 aprile 1993, n°246 (Direttiva 89/106/CEE).
This certificate is issued in accordance with the requirements defined in Article 6 par.2 lett. B) of DPR 21th April 1993, n°246 (89/106/CEE Directive) and certifies the compliance of the product to art. 1, art. 2 and annex A of DPR 21th April 1993, n°246 (89/106/CEE Directive).

ATTESTATO N°	2148 - CPD - 2010	CERTIFICATE N°	
Organismo notificato	ICM S.p.A. - Piazza Don Mapelli, 75 - 20099 SESTO SAN GIOVANNI	Notified Body	Identification number: 0425
Dati Fabbricante	Sede legale NINZ S.p.A. Corso Trento, 2/A 38061 ALA (TN) ITALY Unità operativa	Manufacturer details	Head office Production unit
Dati prodotto	Tipologia DISPOSITIVI PER USCITE DI EMERGENZA AZIONATI MEDIANTE MANIGLIA A LEVA O PIASTRA A SPINTA EMERGENCY EXIT DEVICES OPERATED BY A LEVER HANDLE OR PUSH PAD Denominazione Dispositivo di emergenza serie "M14" "M14X" Controserrature antipanico art. AP020P, AP020U, 3201001.006 Dispositivo superiore art. 3105080, 3105024, 3305003 Riscontro asta art. 2401046, 2401044, 2401002 Boccola pavimento art. 2401001, 2401007, 3105091, 2401020 Aste verticali art. 3305015, 3305016, 3305002, 3305005 Comandi art. 3101001.008 (M14), 3101017.004 (M14X)	Product details	Type
Sistema di attestazione della conformità	1	System of attestation of conformity	
Norma di riferimento	EN 179:2008	Standard reference	
Classificazione	3 7 7 B 1 4 4 2 A C	Classification	
Eventuali estensioni	Nessuna / None	Extensions	
Eventuali condizioni di subordinazione della Certificazione CE	Nessuna / None	Condition of subordination of CE certification	

Il presente attestato è valido esclusivamente per il prodotto indicato. Eventuali varianti da apportare devono essere approvate da ICM S.p.A.
The present certificate is valid only for the product described above. Every change has to be approved by ICM S.p.A.

Data di emissione Issue date	Emissione corrente Current issue	Data di scadenza Expiring date	ICM S.p.A. Il Presidente Ing. Tullio Badino
12/03/2010	12/03/2010!	11/03/2020	

CE	
Označenie	M14, M14X ZARIADENIE PRE NÚDZOVÉ VÝCHODY
Výrobca	Ninz S.p.A. Corso Trento, 2/A I-38061 ALA (TN)/ITALY
Rok uvedenia obchodnej značky	10
Číslo a rok normy	EN 179:2008
Certifikačný orgán	0425
Číslo CE normy	2148-CPD-2010
Klasifikácia	3 7 7 B 1 4 4 2 A C

1. Veľmi časté používanie
2. Životnosť 200 000 cyklov
3. Hmotnosť dverí nad 200 kg
4. Vhodné pre protipožiarné/protidykové dvere
5. Bezpečnosť, vhodné pre evakuačné trasy
6. Vysoká odolnosť voči korózii 240 h
7. Bezpečnosť materiálu 1000 N
8. Presah kľučky do 100 mm
9. Aktivácia pomocou kľučky
10. Vhodné pre dvojkrídlové dvere, iba na neaktívne krídlo