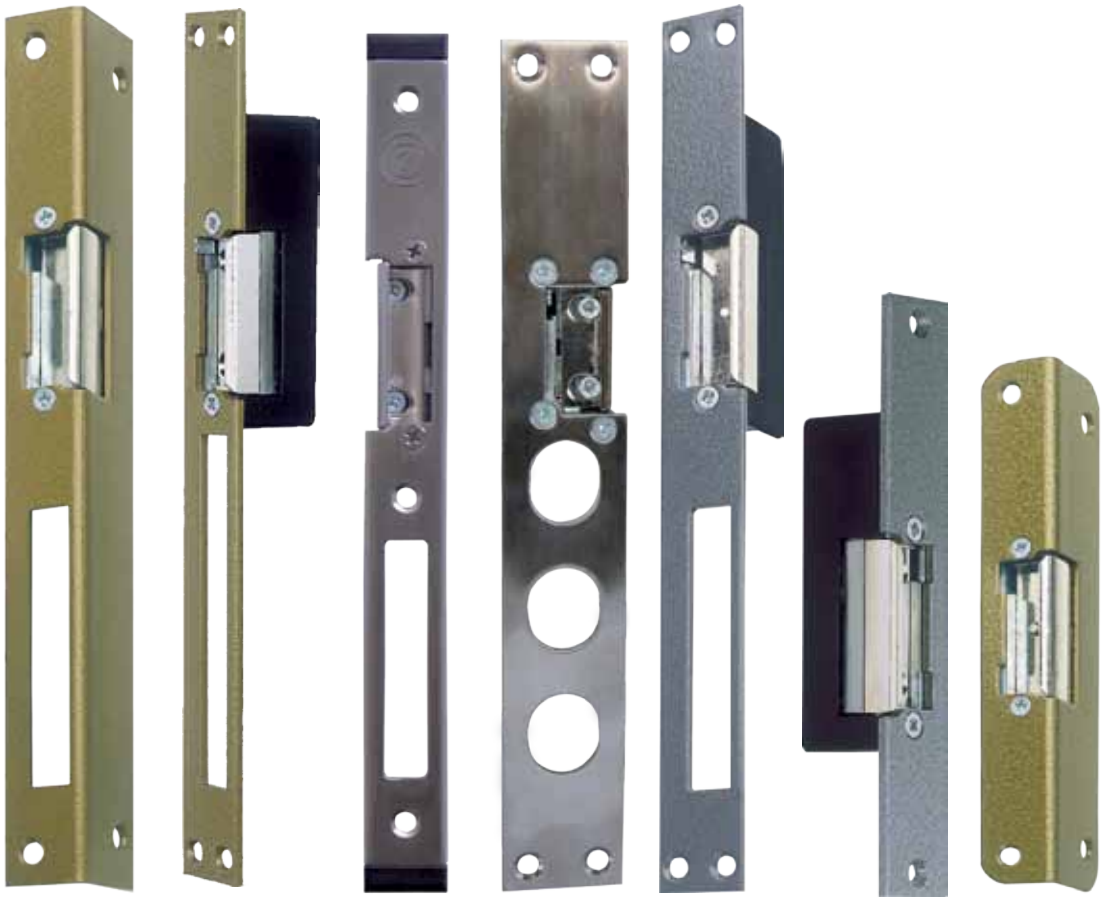
ELEKTRICKÉ ZÁMKY

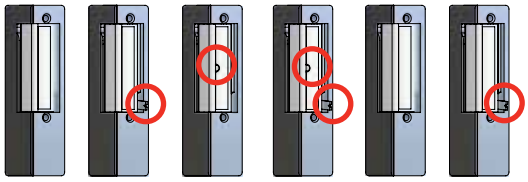


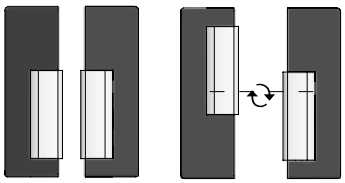
ZÁKLADNÍ ELEKTRICKÉ OTVÍRAČE
PRO DVEŘNÍ VSTUPNÍ SYSTÉMY

Reference a parametry

	Pevná západka	Nastavitelná západka	Příkon	Napětí	Reference DIN pravá přídavná čelní deska (štít)	Reference DIN levá přídavná čelní deska (štít)
Zajištění proti výpadku Elektrický zámek je zamknutý, pokud není elektricky napájen.	●		●	8-14 V ac/dc	10.0.00.B	20.0.00.B
	●		●	5-12 V ac/dc	10.0.00.J	20.0.00.J
	●			12 V dc	10.0.00.E	20.0.00.E
	●			24 V dc	10.0.00.F	20.0.00.F
		●	●	8-14 V ac/dc	10.1.00.B	20.1.00.B
		●	●	5-12 V ac/dc	10.1.00.J	20.1.00.J
		●		12 V dc	10.1.00.E	20.1.00.E
		●		24 V dc	10.1.00.F	20.1.00.F
Zajištění proti výpadku s mechanickým uvolněním západky Pracuje stejně jako model zajištěný proti výpadku, avšak má funkci mechanického odemknutí.	●		●	8-14 V ac/dc	11.0.00.B	21.0.00.B
	●		●	5-12 V ac/dc	11.0.00.J	21.0.00.J
	●			12 V dc	11.0.00.E	21.0.00.E
	●			24 V dc	11.0.00.F	21.0.00.F
		●	●	8-14 V ac/dc	11.1.00.B	21.1.00.B
		●	●	5-12 V ac/dc	11.1.00.J	21.1.00.J
		●		12 V dc	11.1.00.E	21.1.00.E
		●		24 V dc	11.1.00.F	21.1.00.F
Přidržení v otevřeném stavu Elektrický zámek je opatřen zařízením, které umožňuje jeho otevření jedním elektrickým impulsem. Zámek zůstane v otevřené poloze až do uzavření dveří.	●		●	8-14 V ac/dc	12.0.00.B	22.0.00.B
	●		●	5-12 V ac/dc	12.0.00.J	22.0.00.J
		●	●	8-14 V ac/dc	12.1.00.B	22.1.00.B
		●	●	5-12 V ac/dc	12.1.00.J	22.1.00.J
Přidrženi v otevřeném stavu s mechanickým uvolněním Pracuje stejně jako model s přidržením v otevřeném stavu, avšak s funkcí pro mechanické odemknutí.	●		●	8-14 V ac/dc	13.0.00.B	23.0.00.B
	●		●	5-12 V ac/dc	13.0.00.J	23.0.00.J
		●	●	8-14 V ac/dc	13.1.00.B	23.1.00.B
		●	●	5-12 V ac/dc	13.1.00.J	23.1.00.J
Interní přidržení v otevřeném stavu Elektrický zámek je vybaven interním zařízením, které umožňuje jeho otevření jedním elektrickým impulsem. Zámek zůstane v otevřené poloze až do uzavření dveří.	●		●	9-14 V ac/dc	12A.0.00.B	22A.0.00.B
	●		●	6-12 V ac/dc	12A.0.00.J	22A.0.00.J
		●	●	9-14 V ac/dc	12A.1.00.B	22A.1.00.B
		●	●	6-12 V ac/dc	12A.1.00.J	22A.1.00.J
Interní přidržení v otevřeném stavu s mechanickým uvolněním západky Pracuje stejně jako model s interním přidržením v otevřeném stavu, avšak s funkcí mechanického odemknutí.	●		●	9-14 V ac/dc	13A.0.00.B	23A.0.00.B
	●		●	6-12 V ac/dc	13A.0.00.J	23A.0.00.J
		●	●	9-14 V ac/dc	13A.1.00.B	23A.1.00.B
		●	●	6-12 V ac/dc	13A.1.00.J	23A.1.00.J

Pevná západka

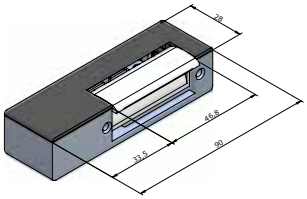




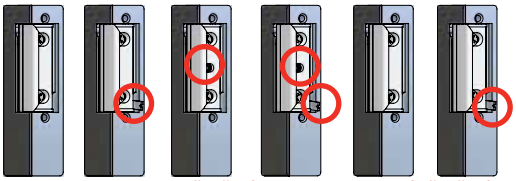
Symetrická reverzibilita podle DIN vpravo a vlevo

Asymetrická reverzibilita podle DIN vlevo

Rozměry



Nastavitelná západka

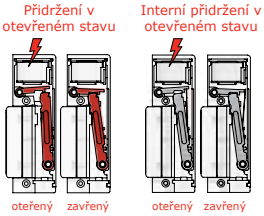


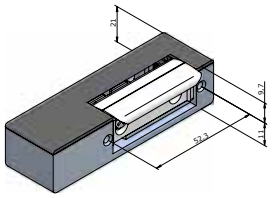
Zajištění proti výpadku s mechanickým uvolněním západky

Přidržení v otevřeném stavu s mechanickým uvolněním západky

Interní přidržení v otevřeném stavu s mechanickým uvolněním západky

Obsluha (provoz, operace)





Parametry cívky

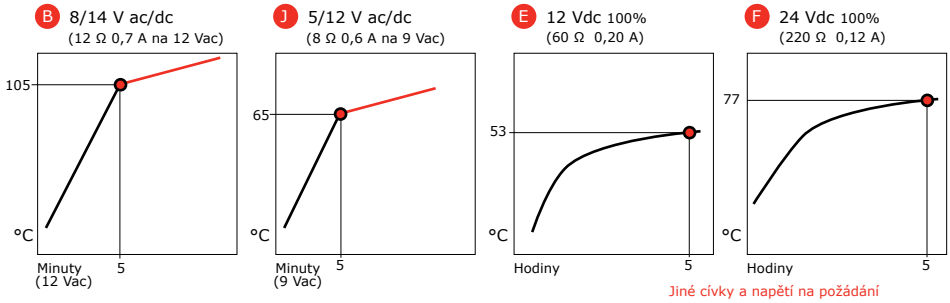
Varování:

Při instalování elektrických otvíračů dveří s DC přívody nesmí západka elektrického zámku vyvíjet žádný tlak na západku pro otvírání dveří.

Nesprávná instalace může vést k selhání dveří.

Teplotní test:

Měřeno na povrchu cívky, tolerance ±10%

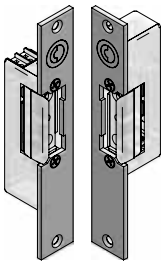


Jiné cívky a napětí na požádání

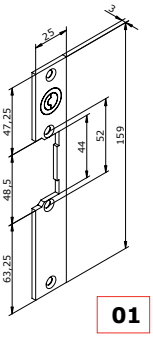
Technické parametry

- Elektrické zámky s «AC» cívkami pracují řádně i s tlakem až do 16 kg
- 300.000 garantovaných otevření
- Odolá nárazu až do 300 kg
- Ocelové šrouby
- Nízká spotřeba elektrické energie
- Odolné vůči korozi podle norem UNI ISO 9227
- Vyhovuje normě pro elektromagnetickou kompatibilitu 2004/108/CE (EN55014)

ČELNÍ ŠTÍTY

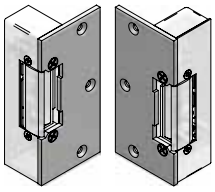


Reverzibilní



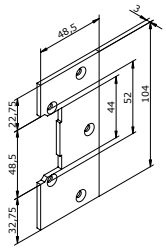
01 ŠEDÝ

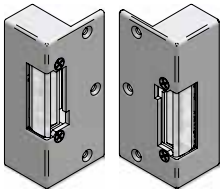
61 INOX 3mm



Reverzibilní

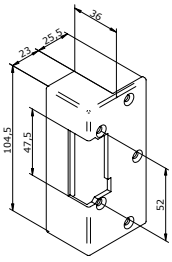
80 ŠEDÝ

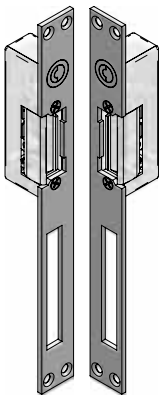




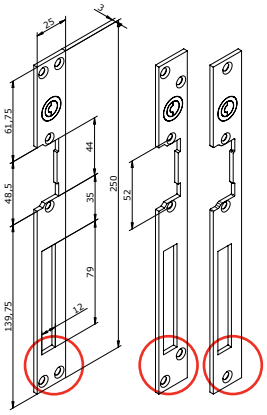
Reverzibilní

81 ŠEDÝ



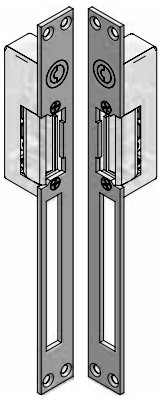


Reverzibilní



03 D3 C3

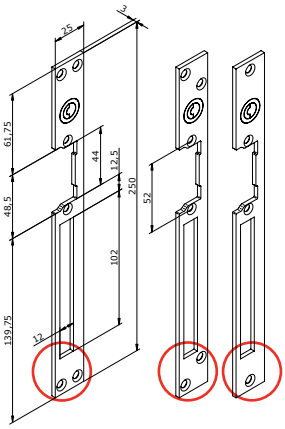
63 D63 C63



Reverzibilní

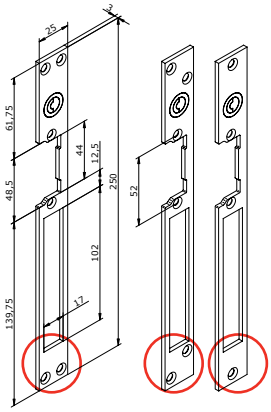
ŠEDÝ/HNĚDÝ

INOX 3mm



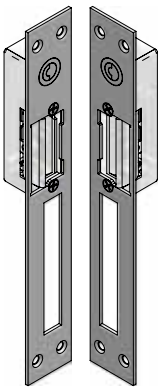
05 D5 C5

65 D65 C65



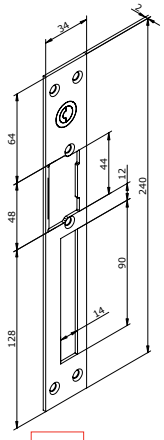
04 D4 C4

64 D64 C64

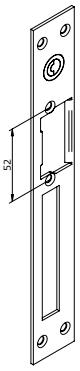


DIN

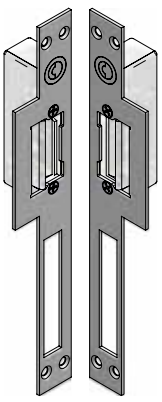
Pravý Levý



73 INOX 3mm

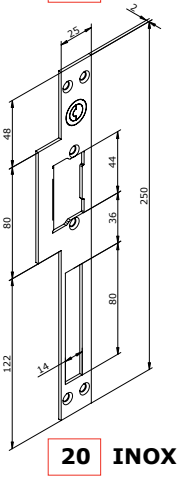


74

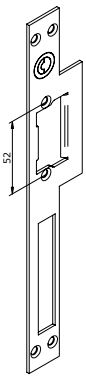


DIN

Pravý Levý

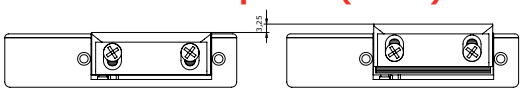


20 INOX 2mm

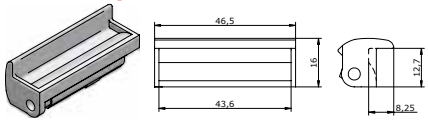


21

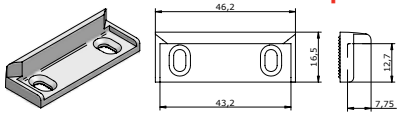
Nastavitelná západka (3mm)



Pevná západka Ref. 0

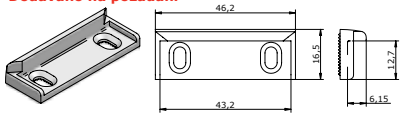


Standardní nastavitelná západka Ref. 1



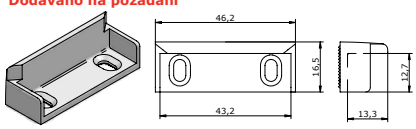
Mírně nastavitelná západka Ref. 2

Dodáváno na požádání

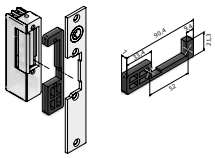


Hluboko nastavitelná západka Ref. 3

Dodáváno na požádání

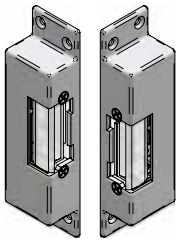


Příklad instalace hluboké západky Ref. 3

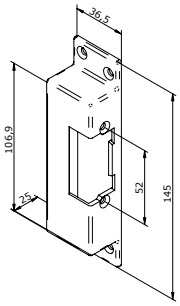


ESP2

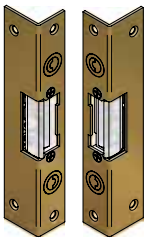
ČELNÍ ŠTÍTY



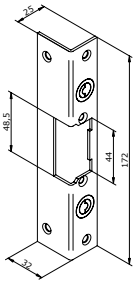
Reverzibilní



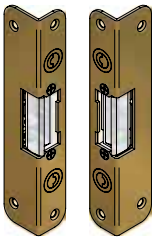
84 ŠEDÝ
84 CHRÓM
84 MOSAZ



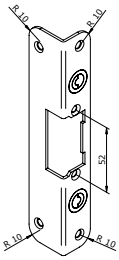
Reverzibilní



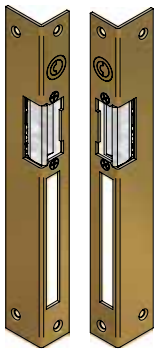
16 HNĚDÝ



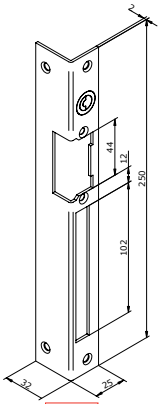
Reverzibilní

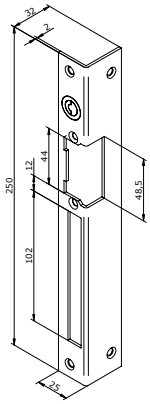


17 HNĚDÝ

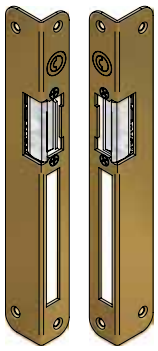


DIN
Pravý Levý

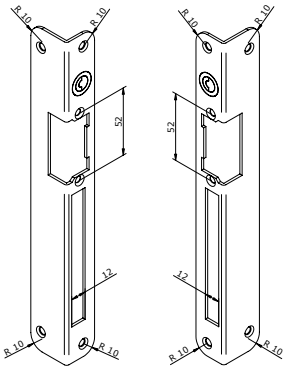




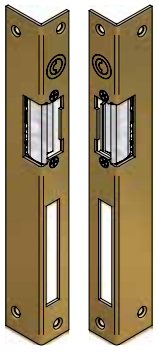
08 HNĚDÝ **09**



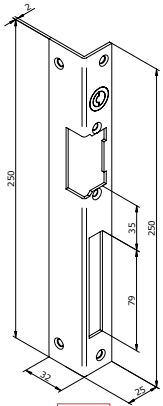
DIN
Pravý Levý

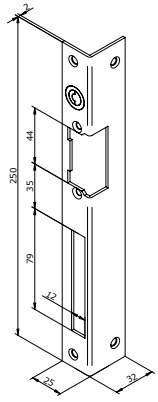


12 HNĚDÝ **13**

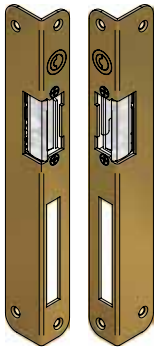


DIN
Pravý Levý

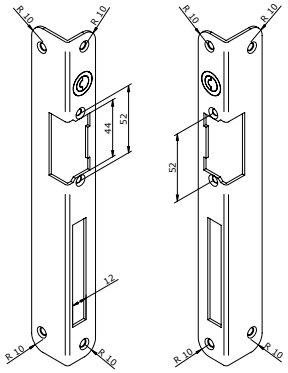




10 HNĚDÝ **11**



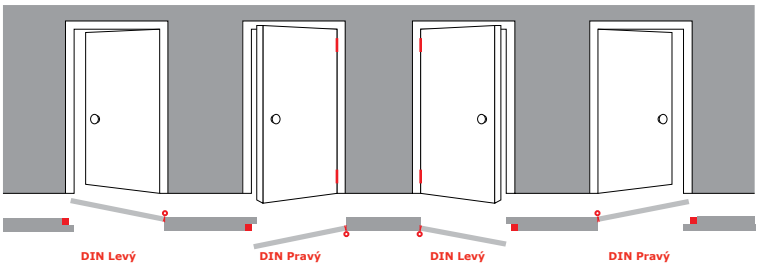
DIN
Pravý Levý



14 HNĚDÝ **15**

Dveře levé / pravé

DIN definice:
Na dveře pohlížíme ze strany, z níž jsou viditelné závěsy (panty).

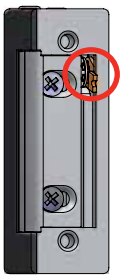


SYMETRICKÉ ELEKTRICKÉ OTVÍRAČE
PRO DVEŘNÍ VSTUPNÍ SYSTÉMY

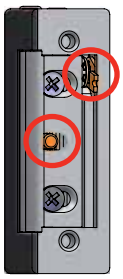
Reference a parametry

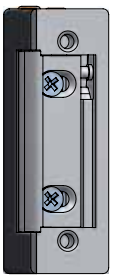
	Reverzibilní	Nastavitelná západka	Příkon	Elektronická ochrana	Napětí	Reference Západka (1) přídavný čelní štít
Zajištění proti výpadku Elektrický zámek je zamknutý, pokud není elektricky napájen.	●	●	●		8-14 V ac/dc	30.1.00.B
	●	●	●		5-12 V ac/dc	30.1.00.J
	●	●		●	12 V dc	30.1.00.E
	●	●		●	24 V dc	30.1.00.F
Zajištění proti výpadku s mechanickým uvolněním západky Pracuje stejně jako model zajištěný proti výpadku, avšak má funkci mechanického odemknutí.	●	●	●		8-14 V ac/dc	31.1.00.B
	●	●	●		5-12 V ac/dc	31.1.00.J
	●	●		●	12 V dc	31.1.00.E
	●	●		●	24 V dc	31.1.00.F
Zajištěné proti výpadku Elektrický zámek je zamknutý, pokud není elektricky napájen.	●	●		●	12 V dc	34.1.00.E
	●	●		●	24 V dc	34.1.00.F
Přidržení v otevřeném stavu Elektrický zámek je opatřen zařízením, které umožňuje jeho otevření jedním elektrickým impulsem. Zámek zůstane v otevřené poloze až do uzavření dveří.	●	●	●		8-14 V ac/dc	32.1.00.B
	●	●	●		5-12 V ac/dc	32.1.00.J
Přidrženi v otevřeném stavu s mechanickým uvolněním západky Pracuje stejně jako model s přidržením v otevřeném stavu, avšak s funkcí pro mechanické odemknutí.	●	●	●		8-14 V ac/dc	33.1.00.B
	●	●	●		5-12 V ac/dc	33.1.00.J
Interní přidržení v otevřeném stavu Elektrický zámek je vybaven interním zařízením, které umožňuje jeho otevření jedním elektrickým impulsem. Zámek zůstane v otevřené poloze až do uzavření dveří.	●	●	●		9-14 V ac/dc	32A.1.00.B
	●	●	●		6-12 V ac/dc	32A.1.00.J
Interní přidržení v otevřeném stavu s mechanickým uvolněním západky Pracuje stejně jako model s interním přidržením v otevřeném stavu, avšak s funkcí mechanického odemknutí.	●	●	●		9-14 V ac/dc	33A.1.00.B
	●	●	●		6-12 V ac/dc	33A.1.00.J

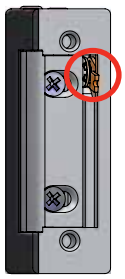
Zajištění proti výpadku

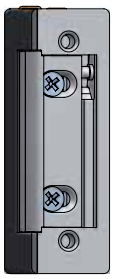

Zajištění proti výpadku s mechanickým uvolněním západky

Přidržení v otevřeném stavu


Přidržení v otevřeném stavu s mechanickým uvolněním západky

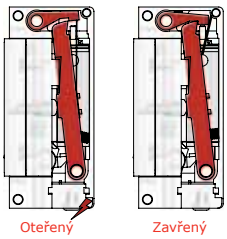

Interní přidržení v otevřeném stavu


Interní přidržení v otevřeném stavu s mechanickým uvolněním západky

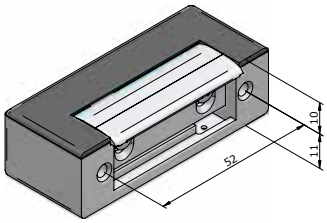

Zajištěné proti výpadku

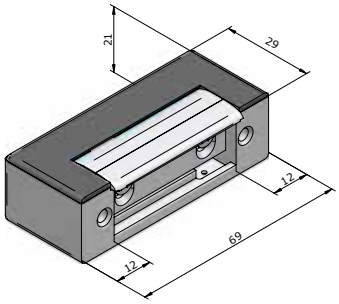
Obsluha (provoz, operace)

Interní přidržení v otevřeném stavu



Rozměry





Parametry cívky

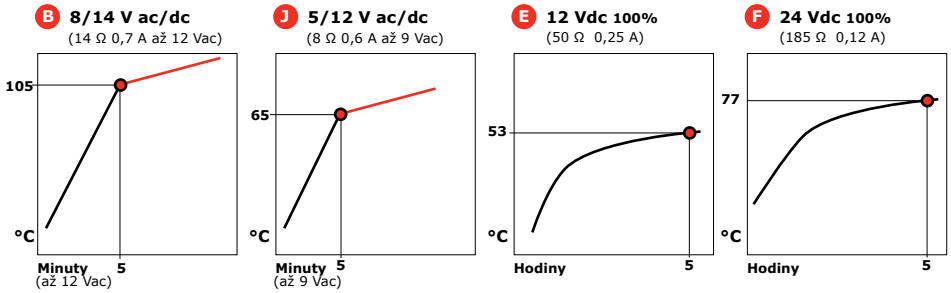
Varování:

Při instalování elektrických otvíračů dveří s DC přívody nesmí západka elektrického zámku vyvíjet žádný tlak na západku pro otvírání dveří.

Nesprávná instalace může vést k selhání dveří.

Teplotní test:

Měřeno na povrchu cívky, tolerance ±10%

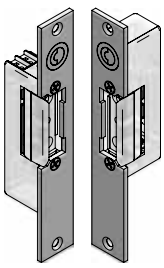


Jiné cívky a napětí na požádání

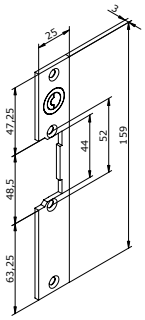
Technické parametry

- Elektrické zámky s «AC» cívkami pracují řádně i s tlakem až do 16 kg.
- 300.000 garantovaných otevření
- Odolá nárazu až do 280 Kg.
- Ocelové šrouby
- Nízká spotřeba elektrické energie
- Odolné vůči korozi podle norem UNI ISO 9227
- Vyhovuje normě pro elektromagnetickou kompatibilitu 2004/108/CE (EN55014)

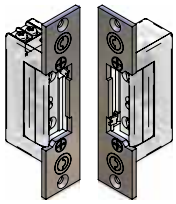
ČELNÍ ŠTÍTY



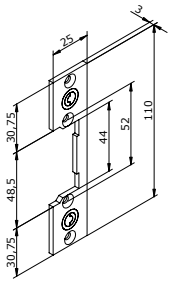
Reverzibilní



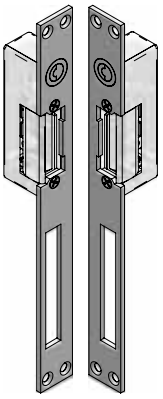
01 ŠEDÝ
61 INOX 3mm



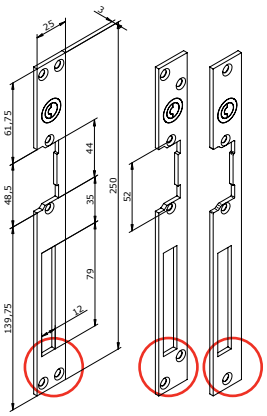
Reverzibilní



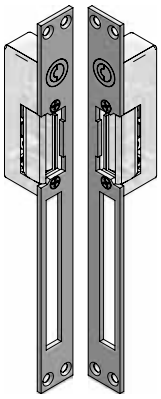
02 ŠEDÝ
62 INOX 3mm



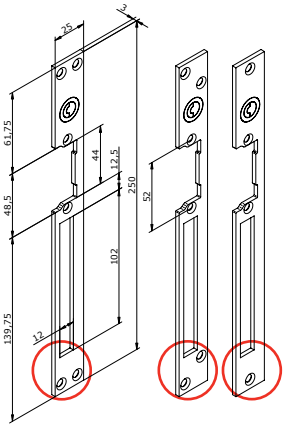
Reverzibilní



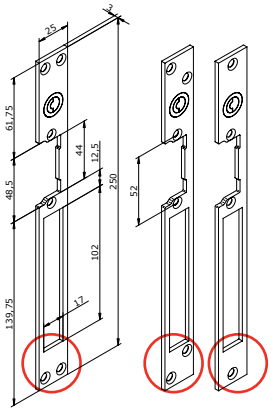
03 D3 C3
63 D63 C63



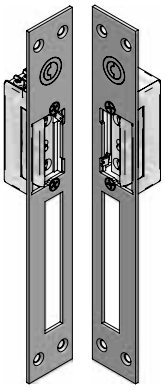
Reverzibilní
ŠEDÝ/HNĚDÝ
INOX 3mm



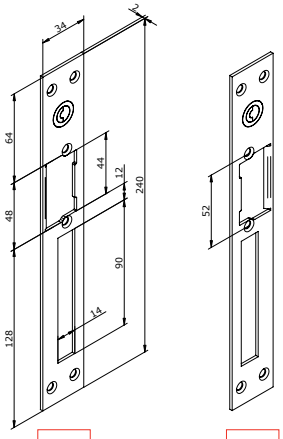
05 D5 C5
65 D65 C65



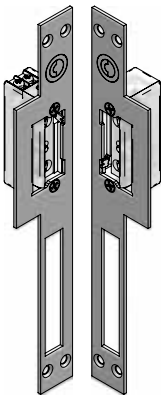
04 D4 C4
64 D64 C64



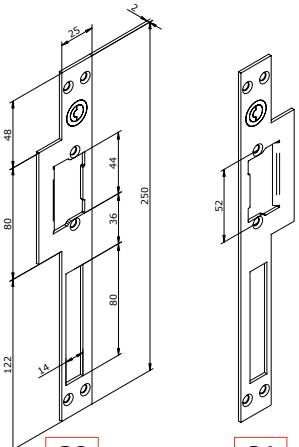
Pravý DIN Levý



73 INOX 3mm 74

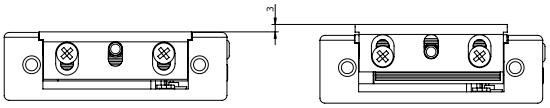


Pravý DIN Levý

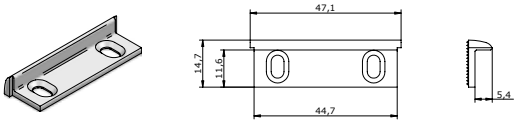


20 INOX 2mm 21

Nastavitelná západka (3mm)

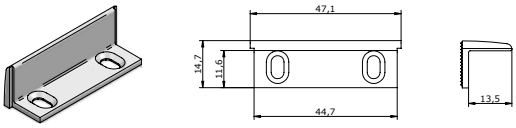


Standardní nastavitelná západka Ref. 1

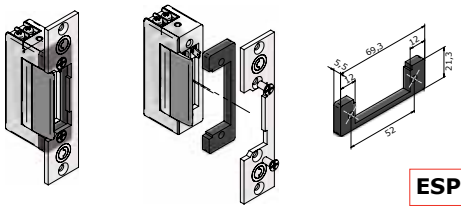


Hluboko nastavitelná západka Ref. 3

Dodáváno na požádání

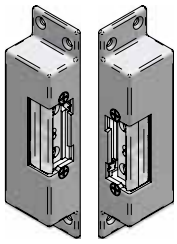


Příklad instalace hluboké západky Ref. 3

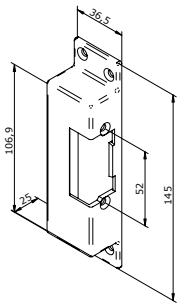


ESP3

ČELNÍ ŠTÍTY

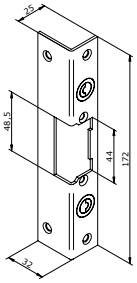


Reverzibilní

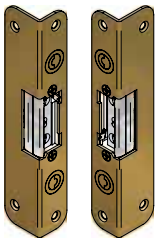


84 ŠEDÝ
84 CHRÓM
84 MOSAZ

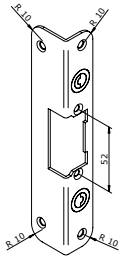
Reverzibilní



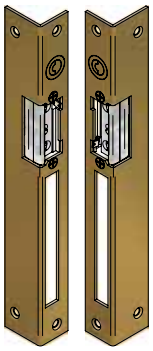
16 HNĚDÝ



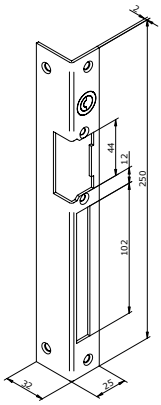
Reverzibilní

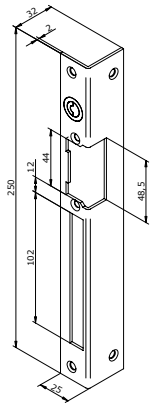


17 HNĚDÝ

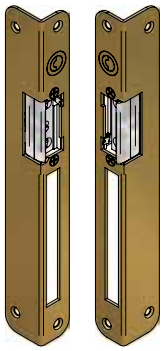


DIN
Pravý Levý

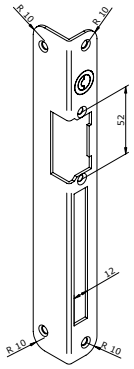


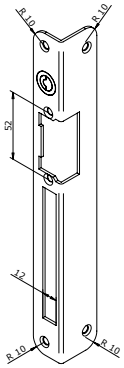


08 HNĚDÝ **09**



DIN
Pravý Levý

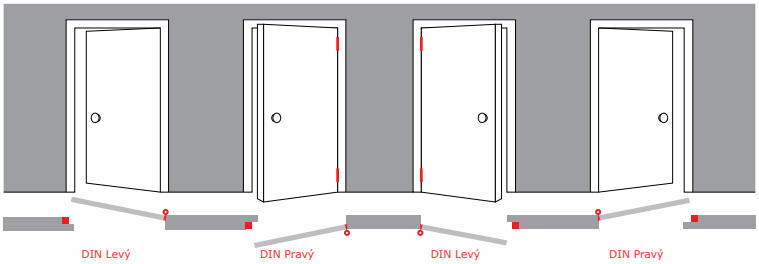




12 HNĚDÝ **13**

Dveře levé / pravé

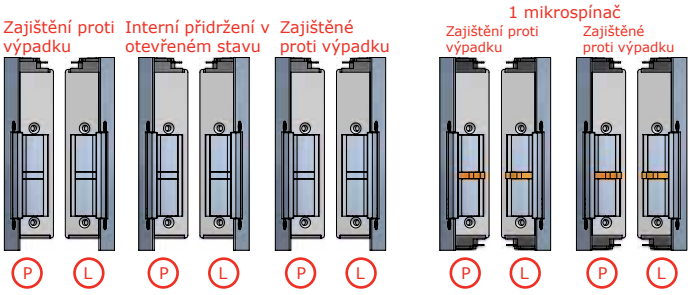
DIN definice:
Na dveře pohlížíme ze strany, z níž jsou viditelné závěsy (panty).



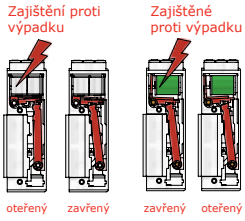
BEZPEČNOSTNÍ ELEKTRICKÉ OTVÍRAČE
PRO PŘÍSTUPOVÉ KONTROLNÍ SYSTÉMY

Reference a parametry

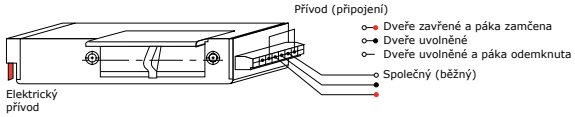
	Pevná západka	Příkon	Elektronická ochrana	Napětí	Reference DIN pravá přídavná čelní deska (štít)	Reference DIN levá přídavná čelní deska (štít)
Zajištění proti výpadku Elektrický zámek je zamknutý, pokud není elektricky napájen.	●	●		8-14 V ac/dc	4R0.4.00.L	4L0.4.00.L
	●		●	12 V dc	4R0.4.00.M	4L0.4.00.M
	●		●	24 V dc	4R0.4.00.N	4L0.4.00.N
Zajištění proti výpadku s 1 mikrospínačem Pracuje stejně jako model se zajištěním proti výpadku plus elektrické spínací zařízení, které detekuje stav dveří.	●	●		8-14 V ac/dc	4R6.4.00.L	4L6.4.00.L
	●		●	12 V dc	4R6.4.00.M	4L6.4.00.M
	●		●	24 V dc	4R6.4.00.N	4L6.4.00.N
Zajištění proti výpadku se 2 mikrospínači Pracuje stejně jako model se zajištěním proti výpadku plus 2 elektrická spínací zařízení, která detekují stav elektrického zámku a dveří.	●		●	12 V dc		47.4.00.P
	●		●	24 V dc		47.4.00.N
Zajištěné proti výpadku Elektrický zámek je zamknutý, pokud není elektricky napájen.	●		●	12 V dc	4R4.4.00.M	4L4.4.00.M
	●		●	24 V dc	4R4.4.00.N	4L4.4.00.N
Zajištění proti výpadku s 1 mikrospínačem Pracuje stejně jako model se zajištěním proti výpadku plus elektrické spínací zařízení, které detekuje stav dveří.	●		●	12 V dc	4R8.4.00.M	4L8.4.00.M
	●		●	24 V dc	4R8.4.00.N	4L8.4.00.N
Zajištění proti výpadku se 2 mikrospínači Pracuje stejně jako model se zajištěním proti výpadku plus 2 elektrická spínací zařízení, která detekují stav elektrického zámku a dveří.	●		●	12 V dc		49.4.00.P
	●		●	24 V dc		49.4.00.N
Interní přidržení v otevřeném stavu Elektrický zámek je vybaven interním zařízením, které umožňuje jeho otevření jedním elektrickým impulsem. Zámek zůstane v otevřené poloze až do uzavření dveří.	●	●		9-14 V ac/dc	4R2A.4.00.L	4L2A.4.00.L

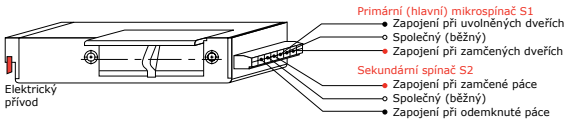


Obsluha (provoz, operace)

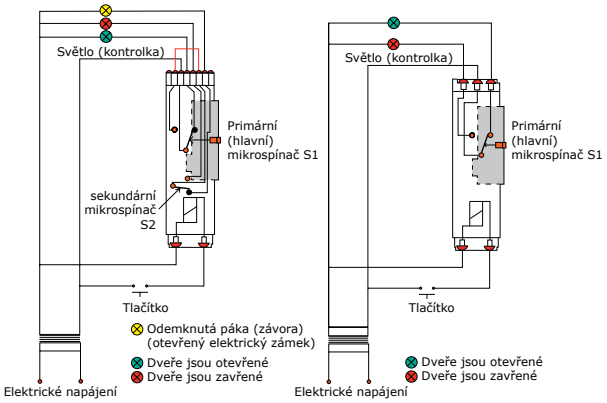


Propojení mezi primárním a sekundárním mikrospínačem





Elektrické schéma



	Primární (hlavní) mikrospínač S1	Sekundární spínač S2
Napětí	1A/125 Vac 0,5A/30 Vdc	0,5A/30 Vdc
Provozní rychlost	1 při 500 mm/druhý (na kolíku)	1 při 500 mm/druhý (na kolíku)
Provozní frekvence	Mechanicky: 200 operací za minutu Elektricky: 30 operací za minutu	Mechanicky: 200 operací za minutu Elektricky: 30 operací za minutu
Kontaktní odolnost (odolnost kontaktu)	Standardní typ: 30 mΩ max.	Standardní typ: 30 mΩ max.
Teplota okolního prostředí	Od -25°C do 65°C (bez ledu)	Od -25°C do 70°C (bez ledu)
Vlhkost	max. 85 % relativní vlhkost (5° až 35°C)	max. 85 % relativní vlhkost (5° až 35°C)
Očekávaná životnost	Mechanicky: 300.000 operací za minutu Elektricky: 30.000 operací za minutu.	Mechanicky: 30.000 operací za minutu Elektricky: 30.000 operací za minutu.

Parametry cívky

Varování:

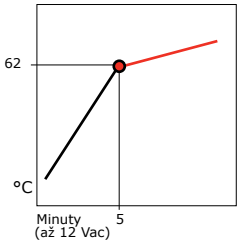
Při instalování elektrických otvíračů dveří s DC přívody nesmí západka elektrického zámku vyvíjet žádný tlak na západku pro otvírání dveří.

Nesprávná instalace může vést k selhání dveří.

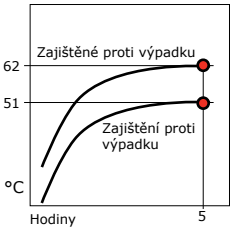
Teplotní test:

Měřeno na povrchu cívky, tolerance ±10%

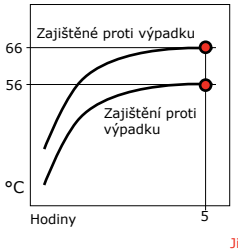
L 8/14 V ac/dc
(20 Ω 0,5 A až 12 Vac)



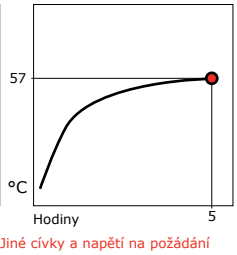
M 12 Vdc 100%
(70 Ω 0,17A)



N 24 Vdc 100%
(240 Ω 0,10A)



P 12 Vdc 100%
(54 Ω 0,22 A) 2 mikrospínač



Jiné cívky a napětí na požádání

Technické parametry

- Vyztužená skříňka mechanismu
- Kryt zámku z nerezavějící oceli
- Ocelová západka a šrouby
- Elektrické zámky s 12 V AC cívkami jsou uvolňovány aplikováním tlaku až do 16 kg
- Odolává nárazům a tlakům až do 500 kg, zničení nastává při 700 kg.
- 300.000 garantovaných otevření
- Nízká spotřeba elektrické energie
- Odolné vůči korozi podle norem UNI ISO 9227
- Vyhovuje normě pro elektromagnetickou kompatibilitu 2004/108/CE (EN55014)
- Regulátor nastavení západky (je dodáván na požádání)

BEZPEČNOSTNÍ ELEKTRICKÉ OTVÍRAČE
S ELEKTRONICKOU CÍVKOU

Reference a parametry

	Pevná západka	Příkon	Napětí AC/DC přerušované	Reference DIN pravá přídavná čelní deska (štít)	Reference DIN levá přídavná čelní deska (štít)
Zajištění proti výpadku Elektrický zámek je zamknutý, pokud není elektricky napájen.	●	●	12 V ac/dc	4R0.4.00.X	4L0.4.00.X
	●	●	24 V ac/dc	4R0.4.00.Z	4L0.4.00.Z
Interní přidržení v otevřeném stavu Elektrický zámek je vybaven interním zařízením, které umožňuje jeho otevření jedním elektrickým impulsem. Zámek zůstane v otevřené poloze až do uzavření dveří.	●	●	12 V ac/dc	4R2A.4.00.X	4L2A.4.00.X
	●	●	24 V ac/dc	4R2A.4.00.Z	4L2A.4.00.Z

Řízení přístupu ke dveřím se dvěma AC/DC napájecími zdroji

Digitální instalace telefonních a video intercomů jsou generelně napájeny přes baterie, které zajistí napájení při výpadku elektrické sítě.

Když pracuje systém řízení přístupu/vstupu:

AC proud: Elektrický zámek otevře s tlakem do 16 kg na západku a cívka emituje standardní zvuk AC bzučáku.
DC proud (z baterií): Elektrický zámek pod tlakem neotevře a nevydává žádný zvuk.
Důležité upozornění: DC proud nedovoluje tlak během elektromagnetického uvolnění.

Použití

Bezpečnostní elektrické zámky s vibrační AC/DC elektronickou cívkou jsou vhodné pro všechny digitální telefonní a video interkom instalace.

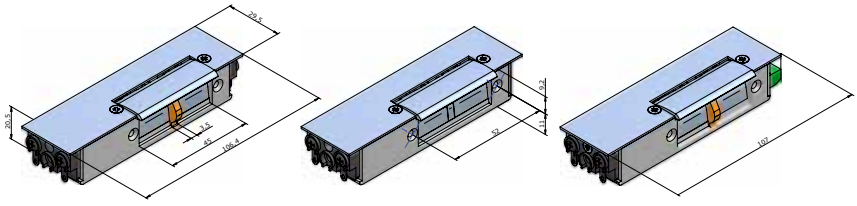
Elektronická cívka je aktivována, ať už pracuje s AC nebo DC proudem, standardní bzučákový signál je emitován vždy a mechanismu dveří se uvolní kdykoliv pod tlakem do 14 kg.

Důležité upozornění: Je třeba si uvědomit, že elektrické přívody elektronické cívky nejsou polarizovány, takže mají být připojovány stejným způsobem, jako u elektrického zámku se zajištěním proti výpadku.

Tento typ zámku doporučujeme instalovat u všech instalací s digitálním řízením přístupu.

Tyto vysoce kvalitní elektrické zámky, které jsou speciálně konstruovány pro bezpečnostní profesionály, odolávají tlaku až do 700 kg.

Rozměry



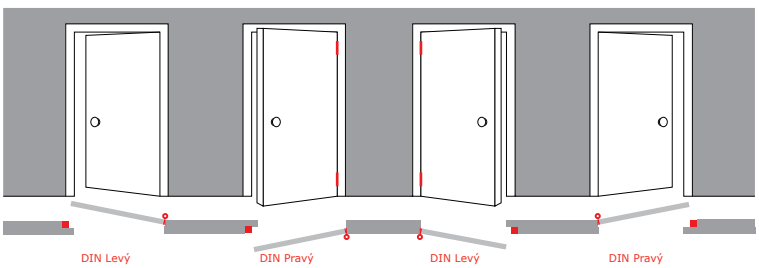
Technické parametry

- Vyztužená skříňka mechanismu
- Kryt zámku z nerezavějící oceli
- Ocelová západka a šrouby
- Elektrické zámky s elektronickou cívkou jsou uvolňovány aplikováním tlaku až do 14 kg
- Odolává nárazům a tlakům až do 500 kg, zničení nastává při 700 kg.
- 300.000 garantovaných otevření.
- Nízká spotřeba elektrické energie
- Odolné vůči korozi podle norem UNI ISO 9227
- Vyhovuje normě pro elektromagnetickou kompatibilitu 2004/108/CE (EN55014)

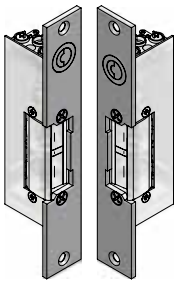
Dveře levé / pravé

DIN definice:

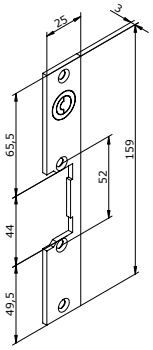
Na dveře pohlížíme ze strany, z níž jsou viditelné závěsy (panty).



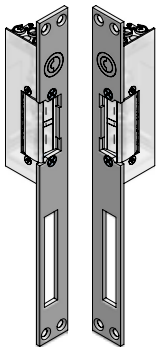
ČELNÍ ŠTÍTY



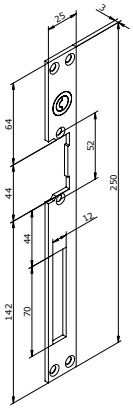
Reverzibilní



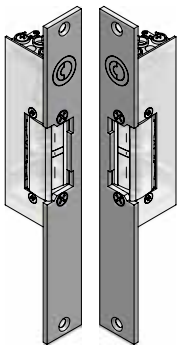
61
INOX 3mm



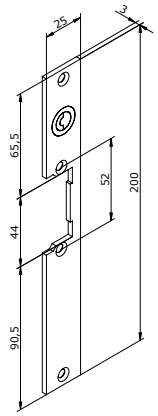
Reverzibilní



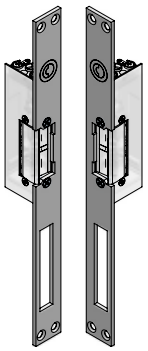
43
INOX 3mm



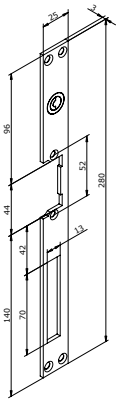
Reverzibilní



66
INOX 3mm

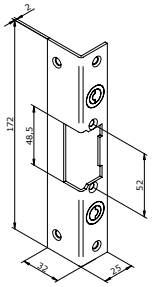


Reverzibilní

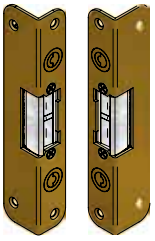


67
INOX 3mm

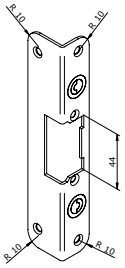
Reverzibilní



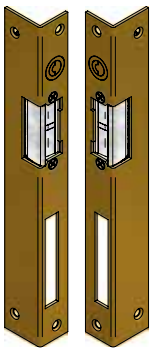
16
HNĚDÝ



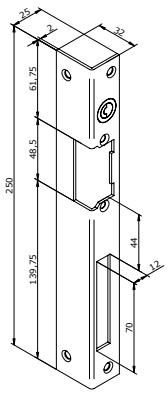
Reverzibilní



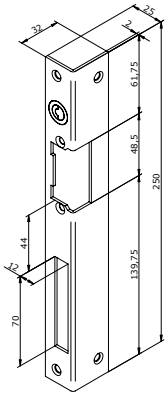
17
HNĚDÝ

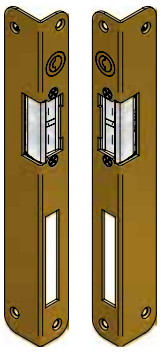


DIN
Pravý Levý

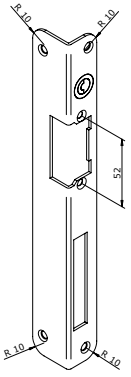


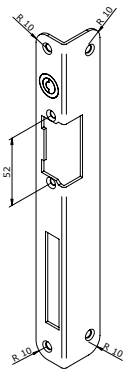
44 **HNĚDÝ** **47**





DIN
Pravý Levý



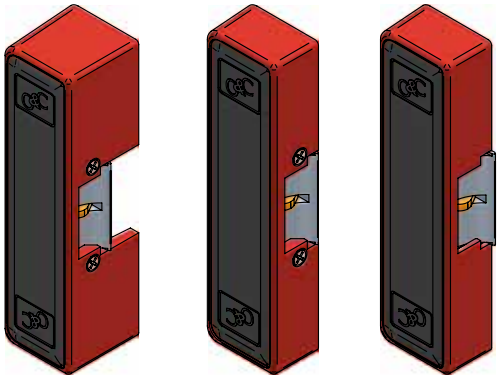


45 **HNĚDÝ** **48**

ELEKTRICKÉ OTVÍRAČE PRO PANIKOVÁ ZAŘÍZENÍ

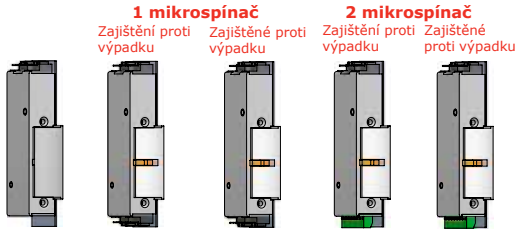
Reference a parametry

	Symetrická reverzibilita	Pevná západka	Příkon	Elektronická ochrana	Napětí	Reference přídavná skříňka
Zajištění proti výpadku Elektrický zámek je zamknutý, pokud není elektricky napájen.	●	●	●		8-14 V ac/dc	40.6.00.L
	●	●		●	12 V dc	40.6.00.M
	●	●		●	24 V dc	40.6.00.N
Zajištění proti výpadku s 1 mikrospínačem Pracuje stejně jako model se zajištěním proti výpadku plus elektrické spínací zařízení, které detekuje stav dveří.	●	●	●		8-14 V ac/dc	46.6.00.L
	●	●		●	12 V dc	46.6.00.M
	●	●		●	24 V dc	46.6.00.N
Zajištění proti výpadku se 2 mikrospínači Pracuje stejně jako model se zajištěním proti výpadku plus 2 elektrická spínací zařízení, která detekují stav elektrického zámku a dveří.	●	●		●	12 V dc	47.6.00.P
	●	●		●	24 V dc	47.6.00.N
Zajištěné proti výpadku Elektrický zámek je zamknutý, pokud není elektricky napájen.	●	●		●	12 V dc	44.6.00.M
	●	●		●	24 V dc	44.6.00.N
Zajištění proti výpadku s 1 mikrospínačem Pracuje stejně jako model se zajištěním proti výpadku plus elektrické spínací zařízení, které detekuje stav dveří.	●	●		●	12 V dc	48.6.00.M
	●	●		●	24 V dc	48.6.00.N
Zajištění proti výpadku se 2 mikrospínači Pracuje stejně jako model se zajištěním proti výpadku plus 2 elektrická spínací zařízení, která detekují stav elektrického zámku a dveří.	●	●		●	12 V dc	49.6.00.P
	●	●		●	24 V dc	49.6.00.N
Interní přidržení v otevřeném stavu Elektrický zámek je vybaven interním zařízením, které umožňuje jeho otevření jedním elektrickým impulsem. Zámek zůstane v otevřené poloze až do uzavření dveří.	●	●	●		9-14 V ac/dc	42A.6.00.L

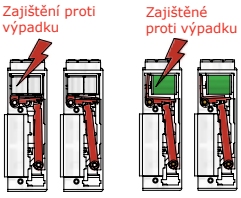


82 ČERNÝ **83** ČERNÝ **85** ČERNÝ

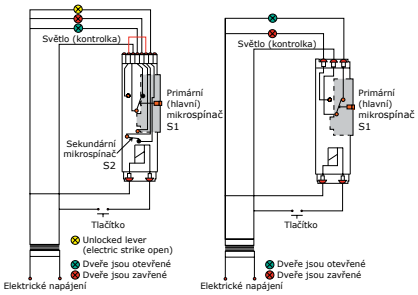
82 ČERVENÝ **83** ČERVENÝ **85** ČERVENÝ



Obsluha (provoz, operace)

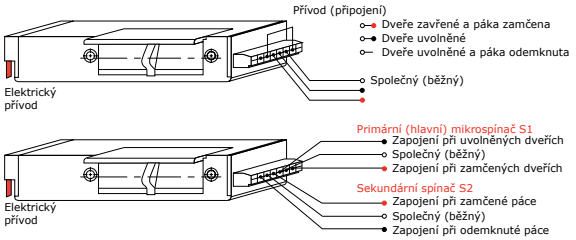


Elektrické schéma



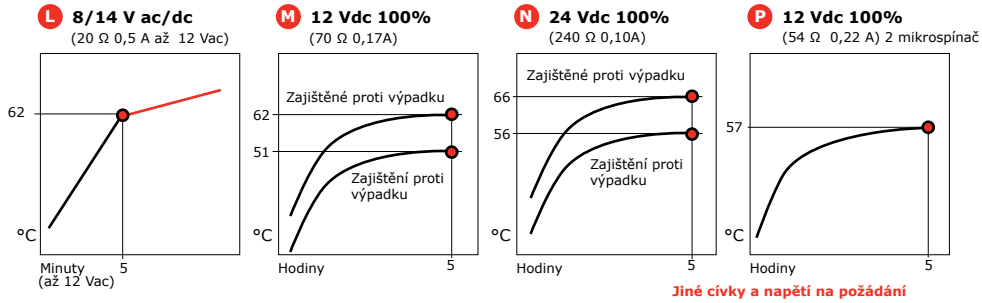
Propojení mezi primárním a sekundárním mikrospínačem

	Primární (hlavní) mikrospínač S1	Sekundární spínač S2
Napětí	1A/125 Vac 0,5A/30 Vdc	0,5A/30 Vdc
Provozní rychlost	1 při 500 mm/druhý (na koliku)	1 při 500 mm/druhý (na koliku)
Provozní frekvence	Mechanicky: 200 operací za minutu Elektricky: 30 operací za minutu	Mechanicky: 200 operací za minutu Elektricky: 30 operací za minutu
Kontaktní odolnost (odolnost kontaktu)	Standardní typ: 30 mΩ max.	Standardní typ: 30 mΩ max.
Teplota okolního prostředí	Od -25°C do 65°C (bez ledu)	Od -25°C do 70°C (bez ledu)
Vlhkost	max. 85 % relativní vlhkost (5° až 35°C)	max. 85 % relativní vlhkost (5° až 35°C)
Očekávaná životnost	Mechanicky: 300.000 operací za minutu Elektricky: 30.000 operací za minutu.	Mechanicky: 30.000 operací za minutu Elektricky: 30.000 operací za minutu.



Parametry cívky

Varování:
Při instalování elektrických otvíračů dveří s DC přívody nesmí západka elektrického zámku vyvíjet žádný tlak na západku pro otvírání dveří. Nesprávná instalace může vést k selhání dveří.
Teplotní test:
Měřeno na povrchu cívky, tolerance ±10%



Jiné cívky a napětí na požádání

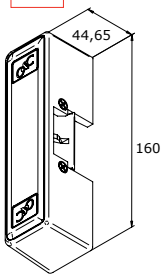
Technické parametry

- Vyztužená skříňka mechanismu
- Kryt zámku z nerezavějící oceli
- Ocelová západka a šrouby
- Elektrické zámky s 12 V AC cívkami jsou uvolňovány aplikováním tlaku až do 16 kg
- Odolává nárazům a tlakům až do 500 kg, zničení nastává při 700 kg.
- 300.000 garantovaných otevření.
- Nízká spotřeba elektrické energie
- Odolné vůči korozi podle norem UNI ISO 9227
- Vyhovuje normě pro elektromagnetickou kompatibilitu 2004/108/CE (EN55014)
- Regulátor nastavení západky (je dodáván na požádání)

POVRCHOVÉ BOXY

82 ČERNÝ

82 ČERVENÝ



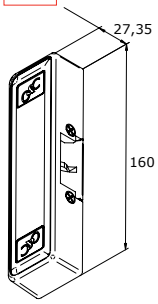
Hluboký povrchový box

Pokyny k instalaci:

1- Vyšroubujte 2 šrouby, které drží elektrický zámek ve skříňce 82, a vyjměte elektrický zámek.
2- Připojte elektrické přívody k elektrickému zámku.
3- Vložte elektrický zámek zpět do skříňky 82 a fixujte jej 2 šrouby.
4- Umístěte elektrický zámek mezi 12-14 mm od panikového zařízení, západka musí lícovat. Fixujte skříňku 82 k rámu pomocí 4 šroubů.
5- Natlačte černou nylonovou lištu na skříňku 82 tak, aby byly skryty 4 fixovací body.

83 ČERNÝ

83 ČERVENÝ



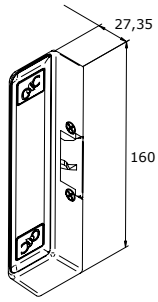
Standardní povrchový box

Pokyny k instalaci:

1- Vyšroubujte 2 šrouby, které fixují mechanismus elektrického zámku ke skříňce 83, a elektrický zámek vyjměte.
2- Vkládejte příslušenství C-83 pod skříňku 83 tak dlouho, až bude západka lícovat.
3- Veďte elektrický kabel skrze otvory v příslušenství C-83.
4- Přiložte příslušenství C-83 na dveře do 12-14 m od panikového zařízení. Fixujte šrouby.
5- Připojte elektrický přívod k elektrickému zámku.
6- Vložte elektrický zámek zpět do skříňky 83 a fixujte jej 2 šrouby.
7- Připevněte skříňku 83 k příslušenství C-83 pomocí 4 šroubů.
8- Nasaďte černou nylonovou lištu na vršek skříňky 83 tak, aby byly skryty 4 montážní otvory.

85 ČERNÝ

85 ČERVENÝ



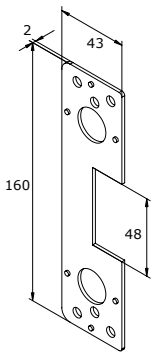
Stíněný povrchový box

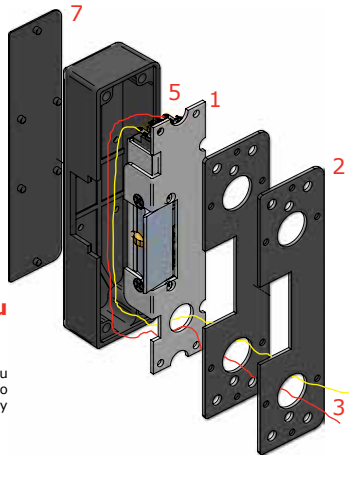
Sestavu tvoří jedna kovová základna, na kterou je třeba instalovat elektrický zámek a robustní ochrannou skříňku. Tato ochranná skříňka je konstruována tak, že body spojení elektrického zámku a dveřního rámu nejsou viditelné, což zajišťuje skrytí elektrického zámku.

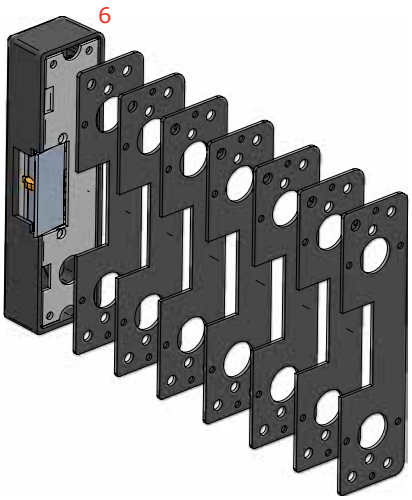
Pokyny k instalaci:

1- Umístěte elektrický zámek na kovovou základnu.
2- Vkládejte příslušenství C-83 pod kovovou základnu tak dlouho, až bude západka lícovat.
3- Veďte elektrický kabel skrze otvory v příslušenství C-83 a v kovové základně.
4- Umístěte sestavu na dveřní rám 12-14 mm panikového zařízení. Fixujte sestavu 2 šrouby.
5- Připojte elektrické přívody k elektrickému zámku.
6- Chraňte sestavu stíněnou skříňkou 85. Skříňku připevněte k rámu 4 šrouby.
7- Nasaďte černou nylonovou lištu na vršek skříňky 85 tak, aby byly skryty 4 montážní otvory.

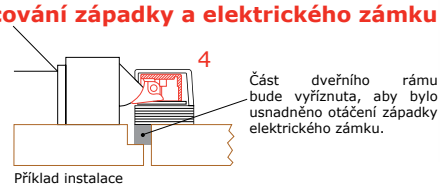
C83







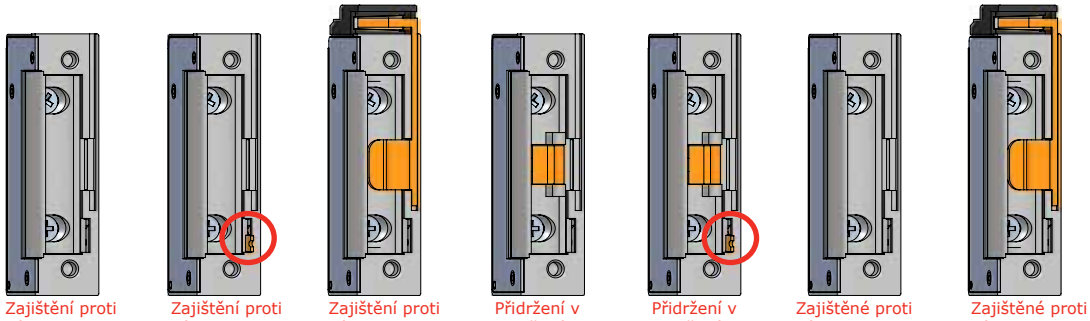
Lícování západky a elektrického zámku



MINI ELEKTRICKÉ OTVÍRAČE DVEŘÍ
PRO HLINÍKOVÉ, DŘEVĚNÉ & PVC DVEŘE

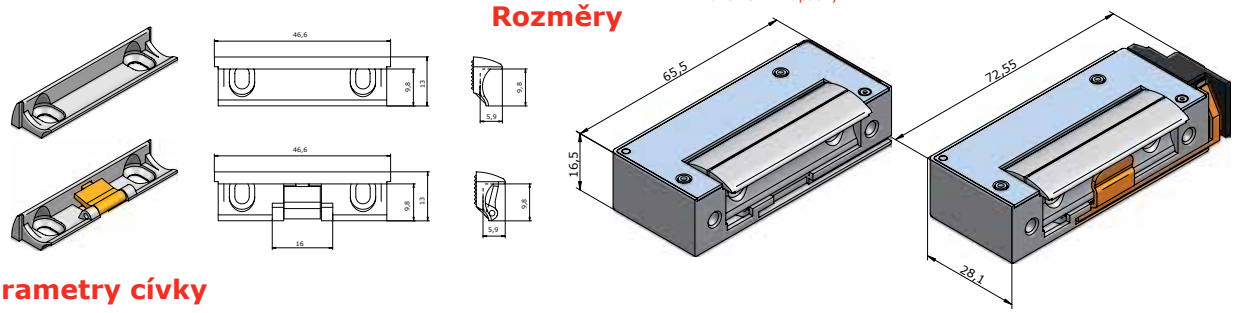
Reference a parametry

	Radiální otáčení západky	Reverzibilní	Nastavitelná západka	Příkon	Elektronická ochrana	Napětí	Reference Západka (1) přídavný čelní štít
Zajištění proti výpadku Elektrický zámek je zamknutý, pokud není elektricky napájen.	●	●	●	●	●	9-16 V ac/dc	50.1.00.B
	●	●	●	●	●	6-12 V ac/dc	50.1.00.J
	●	●	●		●	12 V dc	50.1.00.E
	●	●	●		●	24 V dc	50.1.00.F
Zajištění proti výpadku s mechanickým uvolněním západky Pracuje stejně jako model zajištěný proti výpadku, avšak má funkci mechanického odemknutí.	●	●	●	●	●	9-16 V ac/dc	51.1.00.B
	●	●	●	●	●	6-12 V ac/dc	51.1.00.J
	●	●	●		●	12 V dc	51.1.00.E
	●	●	●		●	24 V dc	51.1.00.F
Zajištění proti výpadku s mikrospínačem Pracuje stejně jako model se zajištěním proti výpadku plus elektrické spínací zařízení, které detekuje stav dveří.	●	●	●	●	●	9-16 V ac/dc	56.1.00.B
	●	●	●		●	12 V dc	56.1.00.E
	●	●	●		●	24 V dc	56.1.00.F
Zajištěné proti výpadku Elektrický otevirač dveří je v zavřené pozici, když je cívka aktivní. Když přestane přicházet elektrický proud, otevírač je v otevřené pozici.	●	●	●		●	12 V dc	54.1.00.E
	●	●	●		●	24 V dc	54.1.00.F
Zajištěné proti výpadku s mikrospínačem Jako zajištění proti výpadku plus elektrické spínací zařízení, které detektuje stav dveří.	●	●	●		●	12 V dc	58.1.00.E
	●	●	●		●	24 V dc	58.1.00.F
Přidržení v otevřeném stavu Elektrický zámek je opatřen zařízením, které umožňuje jeho otevření jedním elektrickým impulsem. Zámek zůstane v otevřené poloze až do uzavření dveří.	●	●	●	●	●	9-16 V ac/dc	52.1.00.B
	●	●	●	●	●	6-12 V ac/dc	52.1.00.J
Přidrženi v otevřeném stavu s mechanickým uvolněním západky Pracuje stejně jako model s přidržením v otevřeném stavu, avšak s funkcí pro mechanické odemknutí.	●	●	●	●	●	9-16 V ac/dc	53.1.00.B
	●	●	●	●	●	6-12 V ac/dc	53.1.00.J



Zajištění proti výpadku | Zajištění proti výpadku s mechanickým uvolněním západky | Zajištění proti výpadku s mikrospínačem | Přidržení v otevřeném stavu | Přidržení v otevřeném stavu s mechanickým uvolněním západky | Zajištěné proti výpadku | Zajištěné proti výpadku s mikrospínačem

Rozměry



Parametry cívky

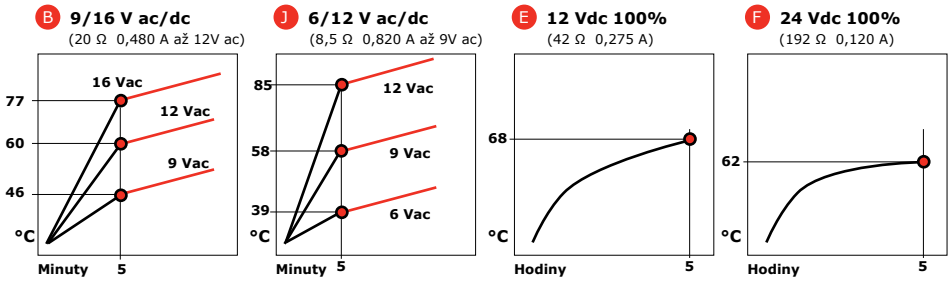
Varování:

Při instalování elektrických otvíračů dveří s DC přívody nesmí západka elektrického zámku vyvíjet žádný tlak na západku pro otvírání dveří.

Nesprávná instalace může vést k selhání dveří.

Teplotní test:

Měřeno na povrchu cívky, tolerance ±10%

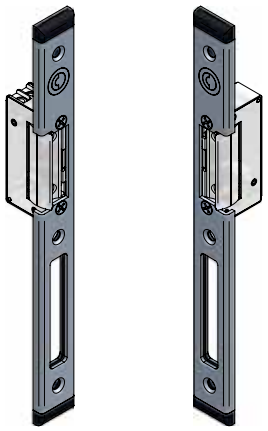


Jiné cívky a napětí na požádání

Technické parametry

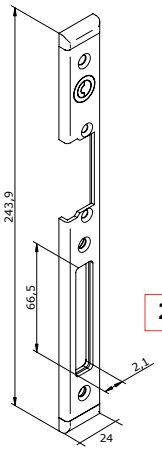
- Elektrické zámky s «AC» cívkami pracují řádně i s tlakem až do 16 kg.
- 300.000 garantovaných otevření
- Kotevní páky z nerezavějící oceli
- Odolává nárazům až do 400 kg.
- Ocelové šrouby
- Nízká spotřeba elektrické energie
- Odolné vůči korozi podle norem UNI ISO 9227
- Vyhovuje normě pro elektromagnetickou kompatibilitu 2004/108/CE (EN55014)

ČELNÍ ŠTÍTY

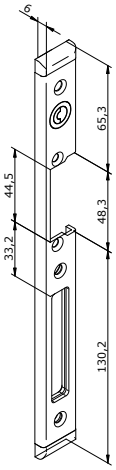


DIN

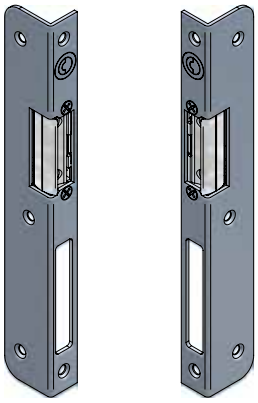
Pravý Levý



22 **INOX** 3mm

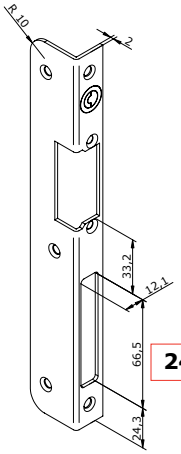


23 **INOX** 3mm

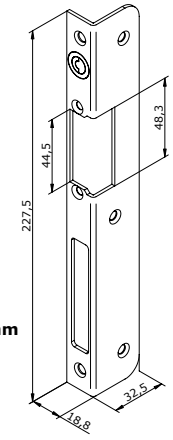


DIN

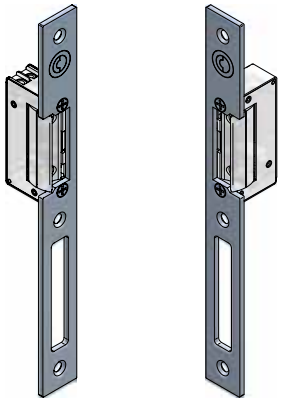
Pravý Levý



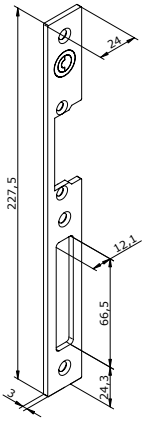
24 **INOX** 3mm



25 **INOX** 3mm



Reverzibilní



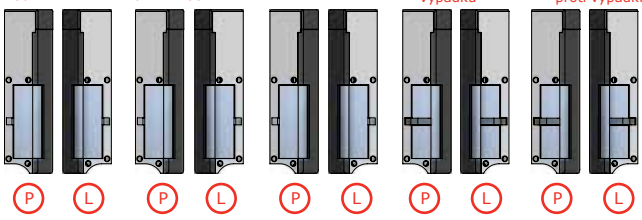
26 **INOX** 3mm

VODOTĚSNÉ ELEKTRICKÉ OTVÍRAČE
PRO VENKOVNÍ POUŽITÍ

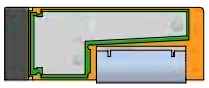
Reference a parametry

	Pevná západka	Příkon	Elektronická ochrana	Napětí	Reference DIN pravá přídavná čelní deska (štít)	Reference DIN levá přídavná čelní deska (štít)
Zajištění proti výpadku Elektrický zámek je zamknutý, pokud není elektricky napájen.	●	●		8-14 V ac/dc	7R0.4.00.L	7L0.4.00.L
	●		●	12 V dc	7R0.4.00.M	7L0.4.00.M
	●		●	24 V dc	7R0.4.00.N	7L0.4.00.N
Zajištění proti výpadku s 1 mikrospínačem Pracuje stejně jako model se zajištěním proti výpadku plus elektrické spínací zařízení, které detekuje stav dveří.	●	●		8-14 V ac/dc	7R6.4.00.L	7L6.4.00.L
	●		●	12 V dc	7R6.4.00.M	7L6.4.00.M
	●		●	24 V dc	7R6.4.00.N	7L6.4.00.N
Zajištěné proti výpadku Elektrický otevírač dveří je v zavřené pozici, když je cívka aktivní. Když přestane přicházet elektrický proud, otevírač je v otevřené pozici.	●		●	12 V dc	7R4.4.00.M	7L4.4.00.M
	●		●	24 V dc	7R4.4.00.N	7L4.4.00.N
Zajištění proti výpadku s 1 mikrospínačem Pracuje stejně jako model se zajištěním proti výpadku plus elektrické spínací zařízení, které detekuje stav dveří.	●		●	12 V dc	7R8.4.00.M	7L8.4.00.M
	●		●	24 V dc	7R8.4.00.N	7L8.4.00.N
Interní přidržení v otevřeném stavu Elektrický zámek je vybaven interním zařízením, které umožňuje jeho otevření jedním elektrickým impulsem. Zámek zůstane v otevřené poloze až do uzavření dveří.	●	●		9-14 V ac/dc	7R2A.4.00.L	7L2A.4.00.L

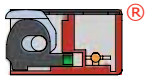
Zajištění proti výpadku | Zajištěné proti výpadku | Interní přidržení v otevřeném stavu | 1 mikrospínač: Zajištění proti výpadku | 1 mikrospínač: Zajištěné proti výpadku



Podpěra bezpečnostní cívky

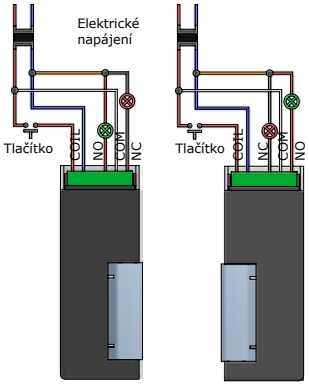


Skříňka 100 % odolná vůči vodě

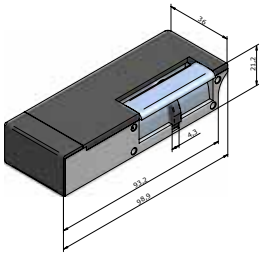


Magnet + 100% odolná cívka

Elektrické schéma s mikrospínačem



Rozměry



Parametry cívky

Varování:

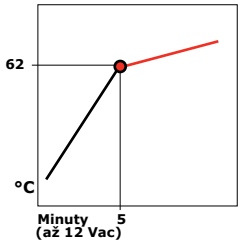
Při instalování elektrických otvíračů dveří s DC přívody nesmí západka elektrického zámku vyvíjet žádný tlak na západku pro otvírání dveří.

Nesprávná instalace může vést k selhání dveří.

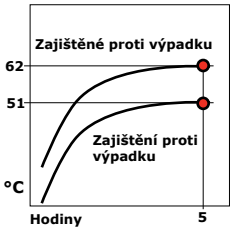
Teplotní test:

Měřeno na povrchu cívky, tolerance ±10%

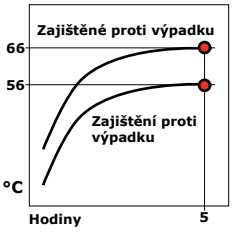
L 8/14 V ac/dc
(20 Ω 0,5 A až 12 Vac)



M 12 Vdc 100%
(70 Ω 0,17A)



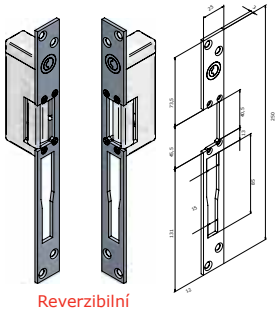
N 24 Vdc 100%
(240 Ω 0,10A)



Jiné cívky a napětí na požádání

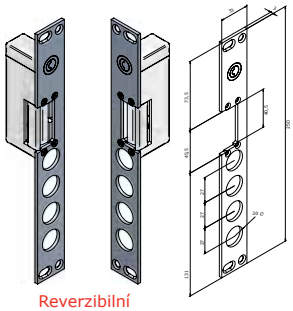
Technické parametry

- Elektrické zámky s «AC» cívkami pracují řádně i s tlakem až do 15 kg.
- Skříňka mechanismu odolná vůči vodě.
- Odolává nárazům a tlakům až do 300 kg, zničení nastává při 500 kg.
- 300.000 garantovaných otevření.
- Vyztužená skříňka mechanismu
- Nízká spotřeba elektrické energie.
- Ocelové nerez šrouby.
- Chráněno proti vodě stříkající do všech směrů (IP54).
- Odolné vůči korozi podle norem UNI ISO 9227
- Vyhovuje normě pro elektromagnetickou kompatibilitu 2004/108/CE (EN55014)



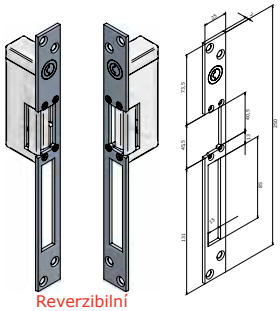
Reverzibilní

INOX 3mm **68**



Reverzibilní

INOX 3mm **69**



Reverzibilní

INOX 3mm **75**

Dveře levé / pravé

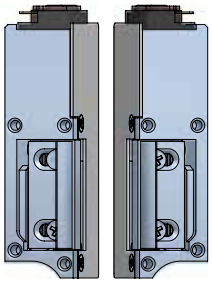
DIN definice:
Na dveře pohlížíme ze strany, z níž jsou viditelné závěsy (panty).

BEZPEČNOSTNÍ ELEKTRICKÉ OTVÍRAČE
PRO PANCÉŘOVÉ DVEŘE se zámky s vícebodovými uzavíracími čepy

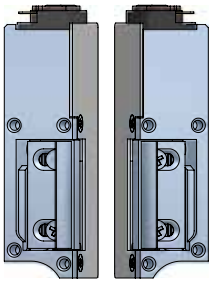
Reference a parametry

	Nastavitelná západka	Příkon	Elektronic-ká ochrana	Napětí	Reference DIN pravá přídavná čelní deska (štít)	Reference DIN levá přídavná čelní deska (štít)
Zajištění proti výpadku Elektrický zámek je zamknutý, pokud není elektricky napájen.	●	●		8-14 V ac/dc	9R0.1.00.L	9L0.1.00.L
	●		●	12 V dc	9R0.1.00.M	9L0.1.00.M
	●		●	24 V dc	9R0.1.00.N	9L0.1.00.N
Zajištěné proti výpadku Elektrický zámek je zamknutý, pokud není elektricky napájen.	●		●	12 V dc	9R4.1.00.M	9L4.1.00.M
	●		●	24 V dc	9R4.1.00.N	9L4.1.00.N
Interní přidržení v otevřeném stavu s mechanickým uvolněním západky Elektrický zámek je vybaven interním zařízením, které umožňuje jeho otevření jedním elektrickým impulsem. Zámek zůstane v otevřené poloze až do uzavření dveří, a má mechanické uvolnění západky.	●	●		9-14 V ac/dc	9R2A.1.00.L	9L2A.1.00.L
	●	●		9-14 V ac/dc	9R3A.1.00.L	9L3A.1.00.L

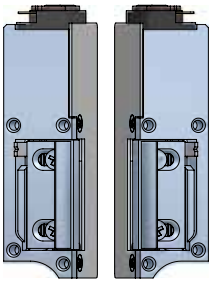
Zajištění proti výpadku



Zajištěné proti výpadku

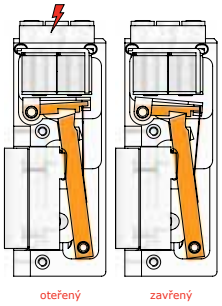


Interní přidržení v otevřeném stavu

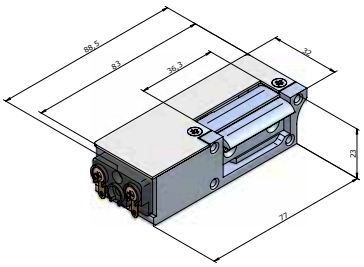


Obsluha (provoz, operace)

Interní přidržení v otevřeném stavu



Rozměry



Parametry cívky

Varování:

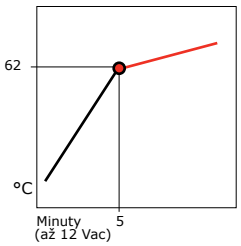
Při instalování elektrických otvíračů dveří s DC přívody nesmí západka elektrického zámku vyvíjet žádný tlak na západku pro otvírání dveří.

Nesprávná instalace může vést k selhání dveří.

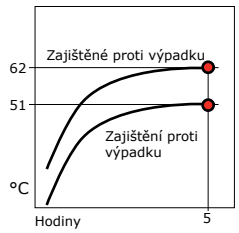
Teplotní test:

Měřeno na povrchu cívky, tolerance ±10%

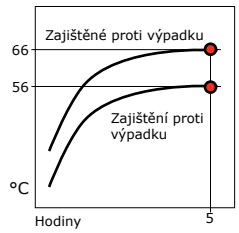
L 8/14 V ac/dc
(20 Ω 0,5 A až 12 Vac)



M 12 Vdc 100%
(70 Ω 0,17A)



N 24 Vdc 100%
(240 Ω 0,10A)



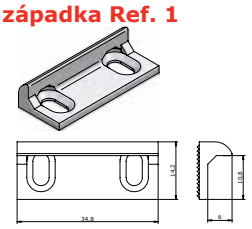
Jiné cívky a napětí na požádání

Technické parametry

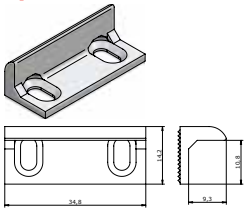
- Konstruováno pro pancéřové dveře s vícebodovými uzavíracími čepy.
- 4mm vzdálenost mezi západkou a prvním čepem elektrického zámku.
- Odolává nárazům a tlakům až do 400 kg, zničení nastává při 700 kg.
- 300.000 garantovaných otevření.
- Nízká spotřeba elektrické energie.
- Vyztužená skříňka mechanismu.
- Ocelové šrouby.
- Elektrické zámky s 12 V AC cívkami jsou uvolňovány aplikováním tlaku až do 16 kg.
- Odolné vůči korozi podle norem UNI ISO 9227
- Vyhovuje normě pro elektromagnetickou kompatibilitu 2004/108/CE (EN55014)
- Regulátor nastavení západky (je dodáván na požádání)
- Kryt zámku z nerezavějící oceli

Nastavitelná západka (3mm)

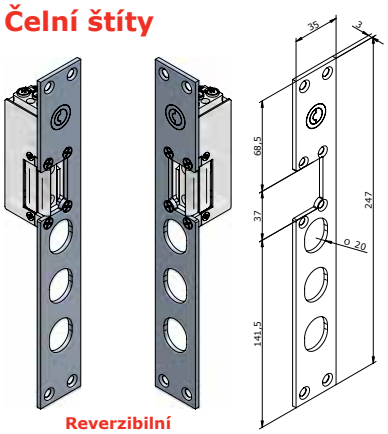
Standardní nastavitelná západka Ref. 1



Hluboko nastavitelná západka Ref. 3

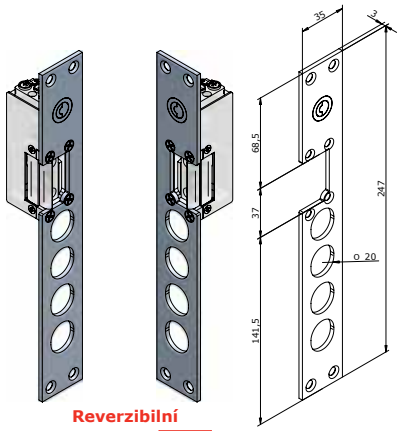


Čelní štíty



Reverzibilní

INOX 3mm **60**



Reverzibilní

INOX 3mm **70**

Dveře levé / pravé

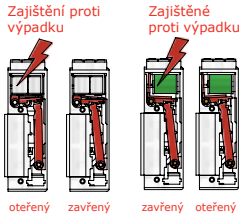
DIN definice:
Na dveře pohlížíme ze strany, z níž jsou viditelné závěsy (panty).

POŽÁRNÍ ELEKTRICKÉ OTVÍRAČE
PRO RF-120 DVEŘE

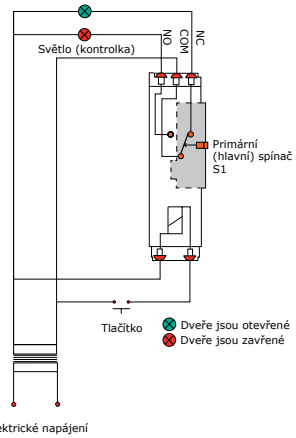
Reference a parametry

	Pevná západka	Příkon	Elektronická ochrana	Napětí	Reference DIN pravá přídavná čelní deska (štít)	Reference DIN levá přídavná čelní deska (štít)
Zajištění proti výpadku Elektrický zámek je zamknutý, pokud není elektricky napájen.	●	●		8-14 V ac/dc	24R0.4.00.L	24L0.4.00.L
	●		●	12 V dc	24R0.4.00.M	24L0.4.00.M
	●		●	24 V dc	24R0.4.00.N	24L0.4.00.N
Zajištění proti výpadku s 1 mikrospínačem Pracuje stejně jako model se zajištěním proti výpadku plus elektrické spínací zařízení, které detekuje stav dveří.	●	●		8-14 V ac/dc	24R6.4.00.L	24L6.4.00.L
	●		●	12 V dc	24R6.4.00.M	24L6.4.00.M
	●		●	24 V dc	24R6.4.00.N	24L6.4.00.N
Zajištěné proti výpadku Elektrický zámek je zamknutý, pokud není elektricky napájen.	●		●	12 V dc	24R4.4.00.P	24L4.4.00.M
	●		●	24 V dc	24R4.4.00.N	24L4.4.00.N
Zajištění proti výpadku s 1 mikrospínačem Pracuje stejně jako model se zajištěním proti výpadku plus elektrické spínací zařízení, které detekuje stav dveří.	●		●	12 V dc	24R8.4.00.P	24L8.4.00.M
	●		●	24 V dc	24R8.4.00.N	24L8.4.00.N

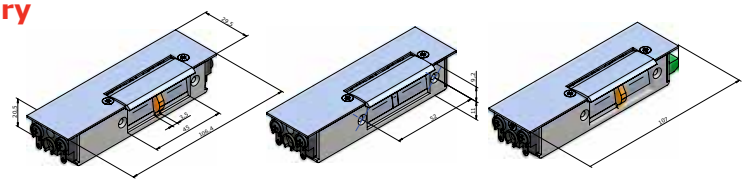
Obsluha (provoz, operace)



Elektrické schéma s mikrospínačem



Rozměry



Parametry cívky

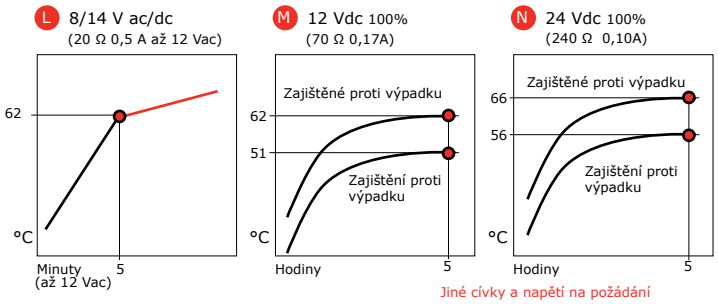
Varování:

Při instalování elektrických otvíračů dveří s DC přívody nesmí západka elektrického zámku vyvíjet žádný tlak na západku pro otvírání dveří.

Nesprávná instalace může vést k selhání dveří.

Teplotní test:

Měřeno na povrchu cívky, tolerance ±10%

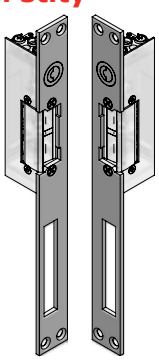


Jiné cívky a napětí na požádání

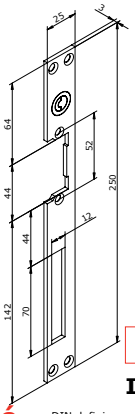
Technické parametry

- Tepelná odolnost: 1150 ° C po dobu 2 hodin Schváleno dle normy UNE EN 1634 - 1, RF 120
- Kryt zámku z nerezavějící oceli
- Odolává nárazům a tlakům až do 1.000 Kg
- 300.000 garantovaných otevření
- Vyztužená skříňka mechanismu
- Ocelové nerez šrouby
- Nízká spotřeba elektrické energie
- Elektrické zámky s 12 V AC cívkami jsou uvolňovány aplikováním tlaku až do 16 kg
- Odolné vůči korozi podle norem UNI ISO 9227
- Vyhovuje normě pro elektromagnetickou kompatibilitu 2004/108/CE (EN55014)

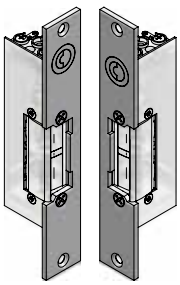
Čelní štíty



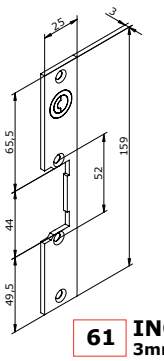
Reverzibilní



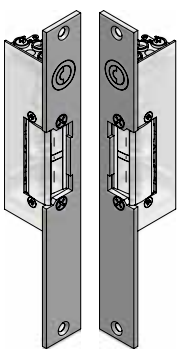
43 INOX 3mm

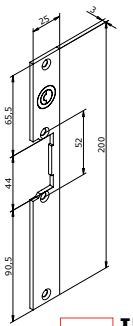


Reverzibilní



61 INOX 3mm





66 INOX 3mm

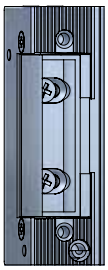
Dveře levé / pravé

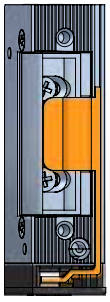
DIN definice:
Na dveře pohlížíme ze strany, z níž jsou viditelné závěsy (panty).

ELEKTRICKÉ OTVÍRAČE
SE ZVÝŠENÝM ZABEZPEČENÍM (1000 kg)

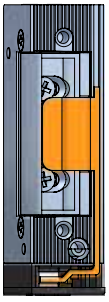
Reference a parametry

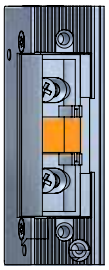
	Radiální otáčení západky	Reverzibilní	Nastavitelná západka	Příkon	Elektronická ochrana	Napětí	Reference Západka (1) přídavný čelní štít
Zajištění proti výpadku Elektrický zámek je zamknutý, pokud není elektricky napájen.	●	●	●	●	●	8-14 V ac/dc	250.1.00.B
	●	●	●	●	●	5-12 V ac/dc	250.1.00.J
	●	●	●		●	12 V dc	250.1.00.E
	●	●	●		●	24 V dc	250.1.00.F
Zajištění proti výpadku s 1 mikrospínačem Pracuje stejně jako model se zajištěním proti výpadku plus elektrické spínací zařízení, které detekuje stav dveří.	●	●	●	●	●	8-14 V ac/dc	256.1.00.B
	●	●	●	●	●	5-12 V ac/dc	256.1.00.J
	●	●	●		●	12 V dc	256.1.00.E
	●	●	●		●	24 V dc	256.1.00.F
Zajištěné proti výpadku Elektrický zámek je zamknutý, pokud není elektricky napájen.	●	●	●		●	12 V dc	254.1.00.E
	●	●	●		●	24 V dc	254.1.00.F
Zajištění proti výpadku s 1 mikrospínačem Pracuje stejně jako model se zajištěním proti výpadku plus elektrické spínací zařízení, které detekuje stav dveří.	●	●	●		●	12 V dc	258.1.00.E
	●	●	●		●	24 V dc	258.1.00.F
Přidržení v otevřeném stavu Elektrický zámek je opatřen zařízením, které umožňuje jeho otevření jedním elektrickým impulsem. Zámek zůstane v otevřené poloze až do uzavření dveří.	●	●	●	●	●	8-14 V ac/dc	252.1.00.B
	●	●	●	●	●	5-12 V ac/dc	252.1.00.J


Zajištění proti výpadku

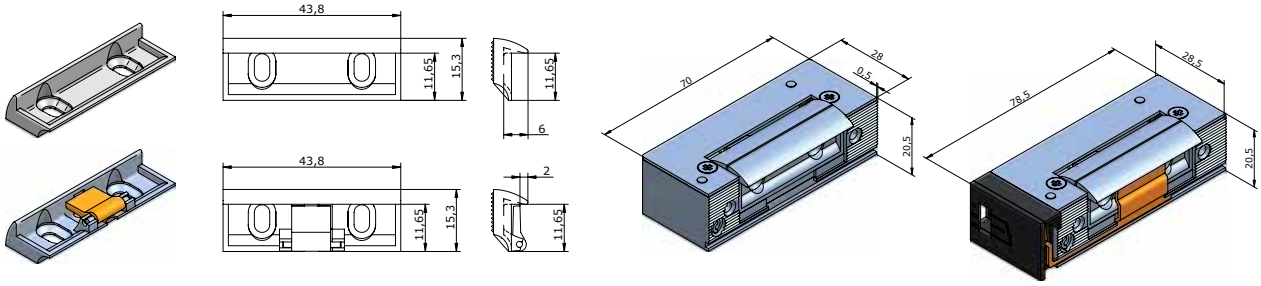

Zajištění proti výpadku s mikrospínačem

Zajištěné proti výpadku


Zajištěné proti výpadku s mikrospínačem


Přidržení v otevřeném stavu

Rozměry



Parametry cívky

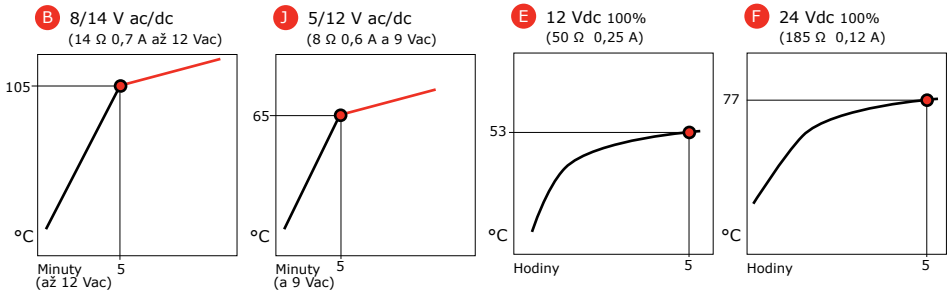
Varování:

Při instalování elektrických otvíračů dveří s DC přívody nesmí západka elektrického zámku vyvíjet žádný tlak na západku pro otvírání dveří.

Nesprávná instalace může vést k selhání dveří.

Teplotní test:

Měřeno na povrchu cívky, tolerance ±10%

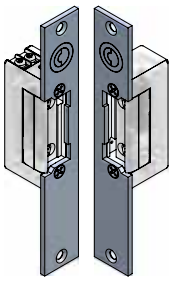


Jiné cívky a napětí na požádání

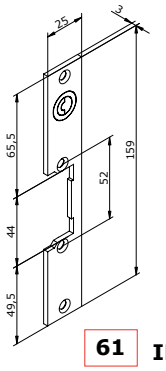
Technické parametry

- Elektrické zámky s «AC» cívkami pracují řádně i s tlakem až do 16 kg.
- 300.000 garantovaných otevření
- Steel levers
- Odolává nárazům a tlakům až do 1.000 Kg
- Ocelové šrouby
- Nízká spotřeba elektrické energie
- Odolné vůči korozi podle norem UNI ISO 9227
- Vyhovuje normě pro elektromagnetickou kompatibilitu 2004/108/CE (EN55014)

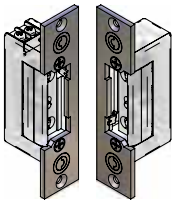
ČELNÍ ŠTÍTY



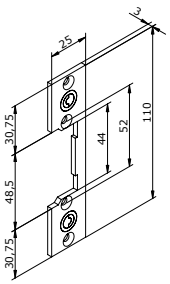
Reverzibilní



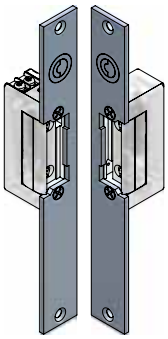
61 INOX 3mm



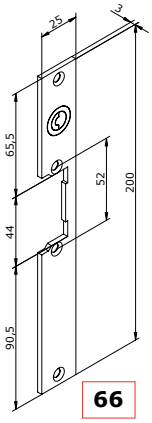
Reverzibilní



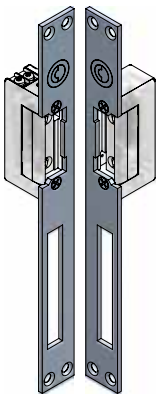
62 INOX 3mm



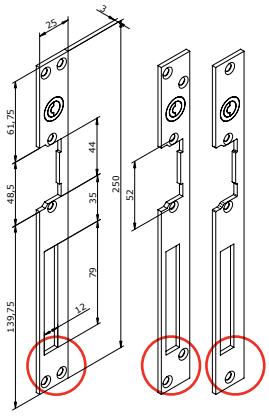
Reverzibilní



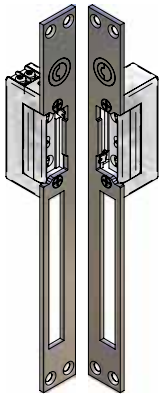
66 INOX 3mm



Reverzibilní

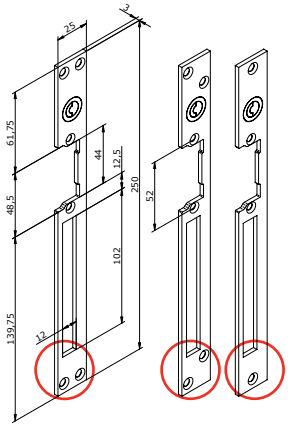


63 **D63** **C63**

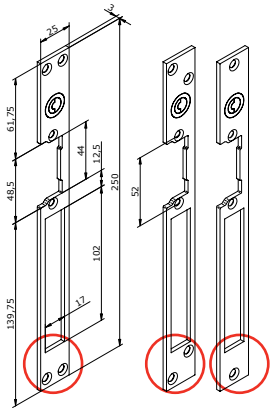


Reverzibilní

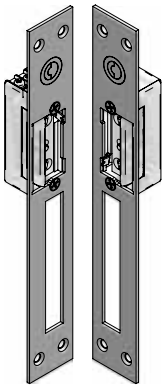
INOX 3mm



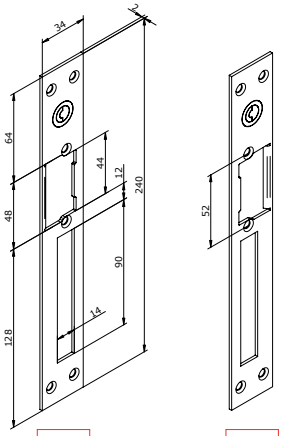
65 **D65** **C65**



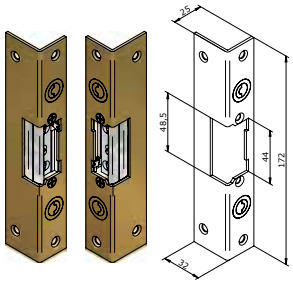
64 **D64** **C64**



Pravý DIN Levý

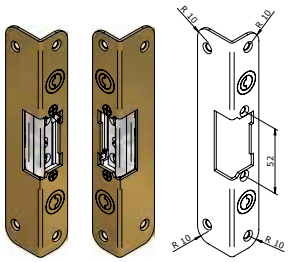


73 INOX 3mm **74**



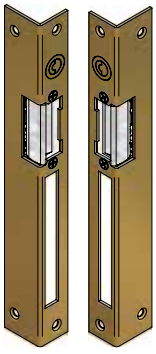
Reverzibilní

16 HNĚDÝ

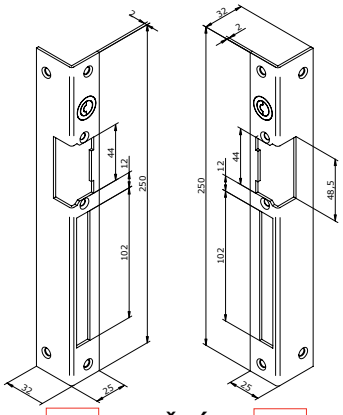


Reverzibilní

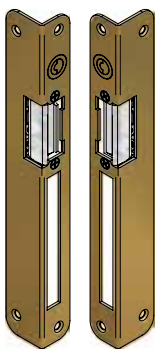
17 HNĚDÝ



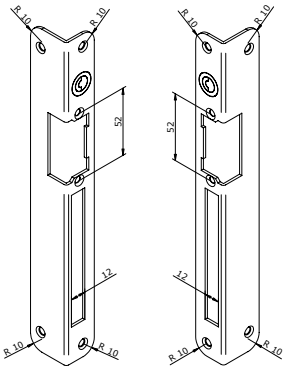
Pravý DIN Levý



08 HNĚDÝ **09**



Pravý DIN Levý



12 HNĚDÝ **13**

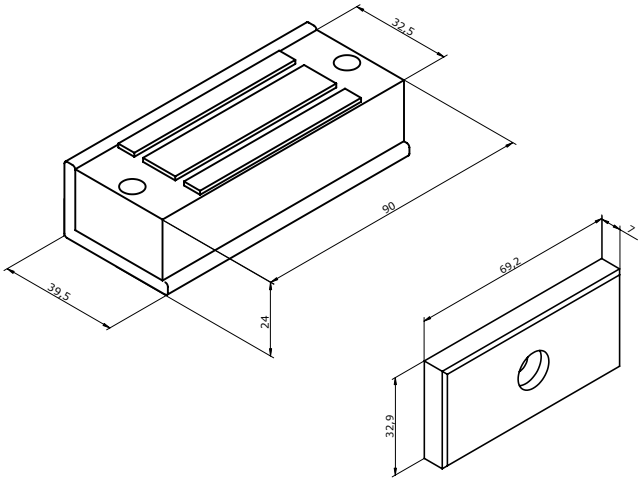
ELEKTROMAGNETICKÉ ZÁMKY

MIKRO ELEKTROMAGNETY
PRO SKŘÍŇKY, ŠUPLÍKY, VITRÍNY

MEX70

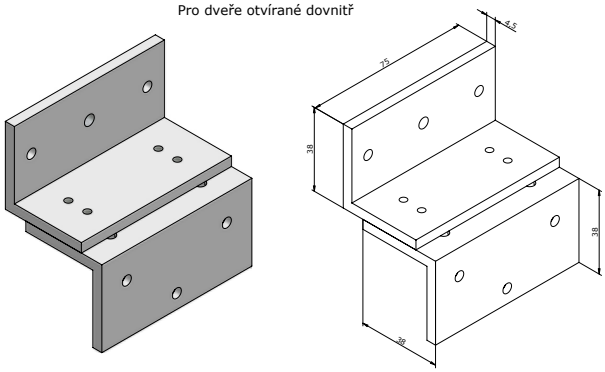
Přídržná síla: 700 N

Rozměry



Konzola Z

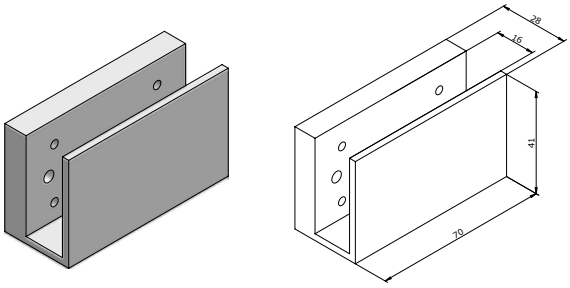
Pro dveře otvírané dovnitř



MBAX70

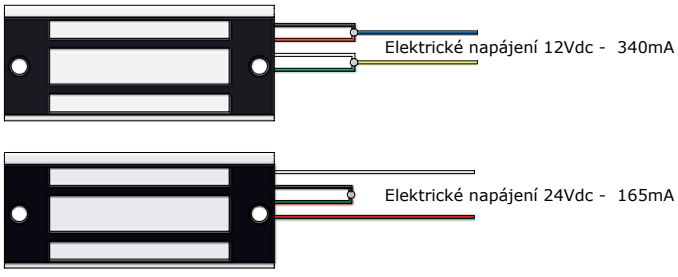
Konzola U

Pro skleněné dveře



MHAX70

Elektrické zapojení



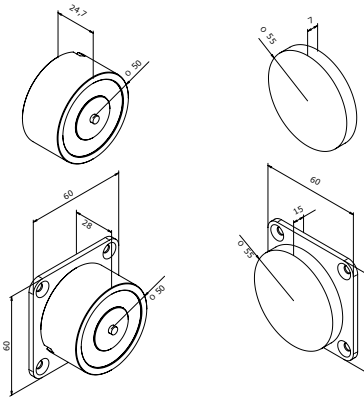
DVEŘNÍ PŘÍDRŽE PRO PROTIPOŽÁRNÍ DVEŘE

References

Rozměry

Technické parametry

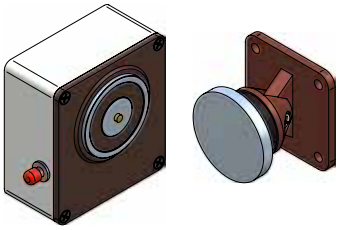
DHI Průmyslové držáky dveří

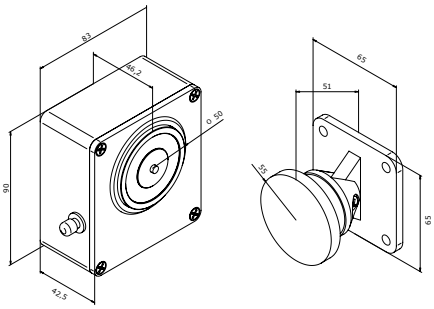


Průměr: 50mm.
Přídržná: 600 N
Elektrické napájení: 24 V DC
Elektrické zapojení: 2 vodiče s vývodem z boku nebo zezadu
24V DC spotřeba: 0,085 A
Příkon: 2 W

DHS Základní držák dveří

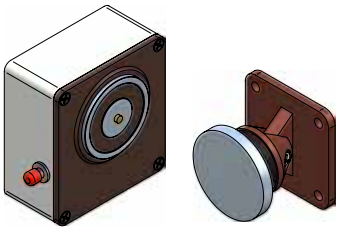
DHB Držák dveří s dvojitým napnutím

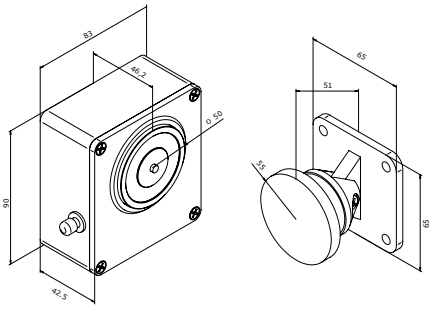




Průměr: 50mm.
Přídržná: 600 N
Elektrické napájení: 12/24 Vdc
12V DC spotřeba: 0,170 A
24V DC spotřeba: 0,085 A
Změna napětí: pomocí jumperu
Příkon: 2 W
Tlačítko pro odblokování dveří

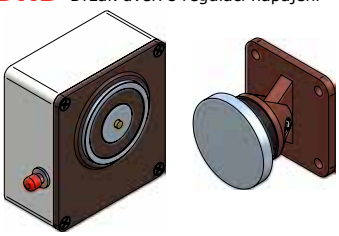
DHT Časovaný držák dveří

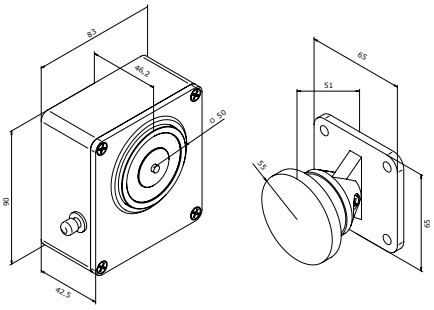




Průměr: 50mm.
Přídržná: 600 N
Elektrické napájení: 24 Vdc
Časovač: 3 seg.
24V DC spotřeba: 0,085 A
Příkon: 2 W
Tlačítko pro odblokování dveří

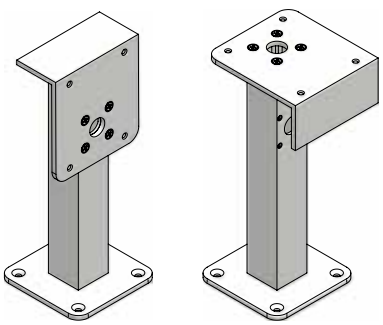
DHD Držák dveří s regulací napájení

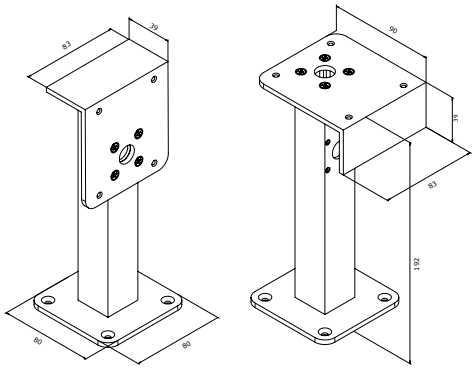




Průměr: 50mm.
Max. Přídržná: 600 N
Min. Přídržná: 300 N
Elektrické napájení: 24 Vdc
600N spotřeba: 0,085 A
Příkon: 2 W
Tlačítko pro odblokování dveří

DFS Podpěra pro držák dveří



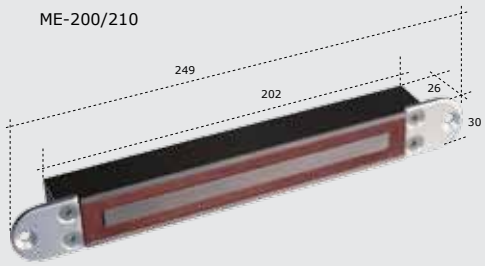
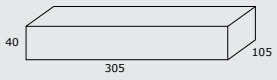
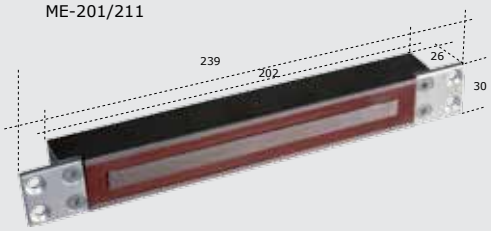
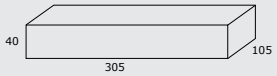
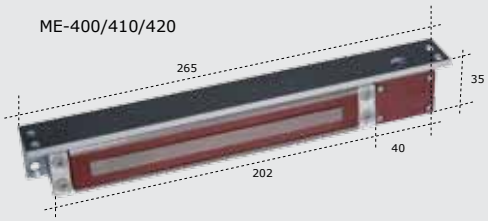
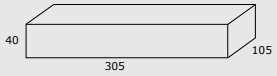
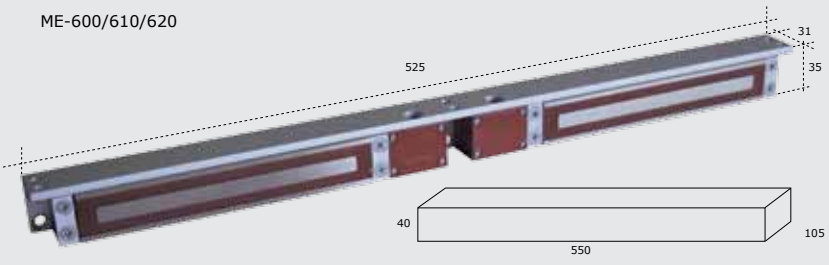


Všechny modely jsou vybaveny vyhazovacím kolíkem k překonání zbytkového magnetismu

MINI ELEKTROMAGNETY
PRO SKŘÍŇKY, ŠUPLÍKY, VITRÍNY

Reference a parametry

Instalace Mortise	Instalace na lištu	Systém upevnění (fitinky) zaoblený	Systém upevnění (fitinky) Čtvercový	LED	Kryt (cívka)	Elektronic-ká ochrana	Přídržná síla	Napětí 12/24 Vdc	Reference
●		●				●	2800 N	●	ME-200
●			●			●	2800 N	●	ME-201
●		●			●	●	2800 N	●	ME-210
●			●		●	●	2800 N	●	ME-211
	●		●			●	2800 N	●	ME-400
	●		●		●	●	2800 N	●	ME-410
	●		●	●	●	●	2800 N	●	ME-420
	●		●			●	2800 N x 2	●	ME-600
	●		●		●	●	2800 N x 2	●	ME-610
	●		●	●	●	●	2800 N x 2	●	ME-620

Reference	Balicí rozměry	Celková hmotnost	Elektrické napájení 12 Vdc	Elektrické napájení 24 Vdc	Příkon
ME-200/210	 	1,8 Kg	500 mA	250 mA	6 W
ME-201/211	 	1,8 Kg	500 mA	250 mA	6 W
ME-400/410/420	 	1,8 Kg	500 mA	250 mA	6 W
ME-600/610/620		4 Kg	500 mA	250 mA	6 W

DRŽÁKY PRO MINI ELEKTROMAGNETICKÉ ZÁMKY

Reference a parametry

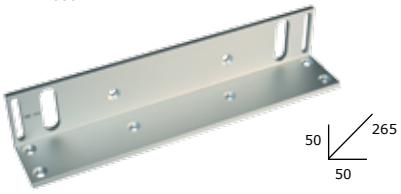
Držáky **L**
Pro dveře otvírané směrem ven

Držáky **Z**
Pro dveře otvírané směrem dovnitř

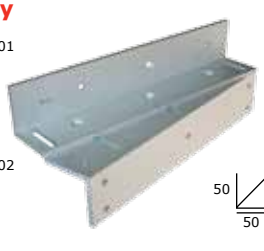
Držáky **U**
Pro skleněné dveře

Držáky pro mini elektromagnetické zámky

MBE-806

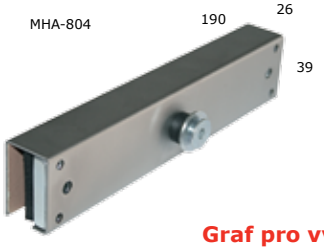


MBA-801



MBA-802

MHA-804

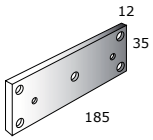


Držáky pro dvojité mini elektromagnetické zámky

MBE-807

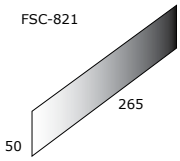
Základna pro RF dveře

MRF-810



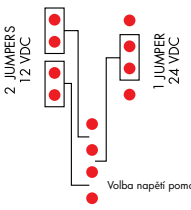
Graf pro výběr finální úpravy

FSC-821

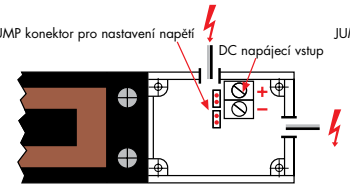


Elektrické zapojení a napětí

Změna napětí
Správná poloha jumperu pro volbu napětí

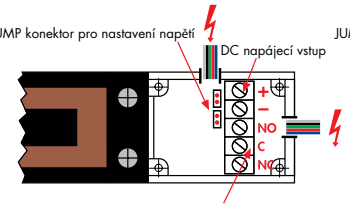


JUMP konektor pro nastavení napětí
DC napájecí vstup



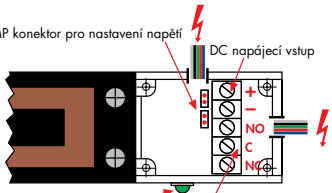
Parametry spínače cívky
- Maximální spínací napětí 100 V DC (ss napětí ve Voltech)
- Maximální spínaný proud 0,3 A (AMPS DC)
- Maximální výkon na kontaktech 3 W (WATT DC)

JUMP konektor pro nastavení napětí
DC napájecí vstup



spínače cívky

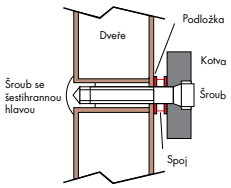
JUMP konektor pro nastavení napětí
DC napájecí vstup



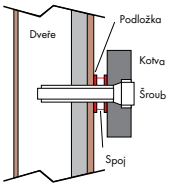
LED
spínače cívky

- Dveře řádně uzamčeny
- Dveře nikoliv řádně uzamčeny (deska elektrického zámku není ve správné poloze)
- Elektromagnetický zámek není v pořádku (výpadek elektrického napájení)

Instalace a parametry kotvy

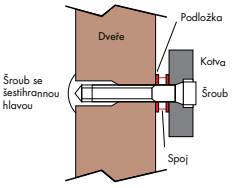


Fixování armatury k oceli, PVC nebo k hliníkovému profilu.

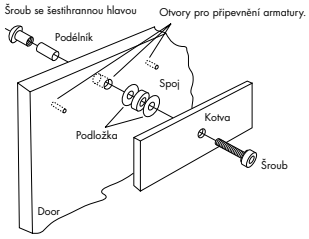


Fixování armatury k dřevěným dveřím.
Ocel musí být dostatečně silná, aby bylo možno připevnit šrouby k ocelovým dveřím.

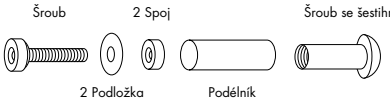
Pokud není ocel dostatečně silná, musí být štít připevněn šrouby se šestihrannou hlavou (a maticí - pozn. překl.).



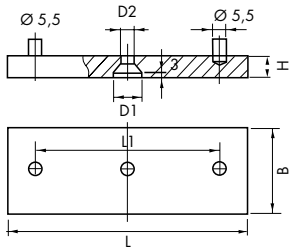
Fixování armatury k pancéřovým ocelovým dveřím.



Kotva musí být připevněna přesně podle obrázku výše.



Výše uvedené díly jsou dodávány s každým magnetem.



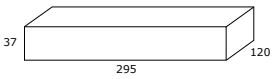
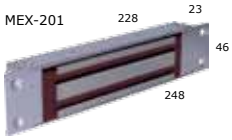
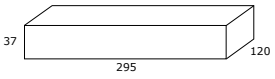
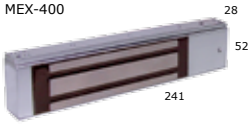
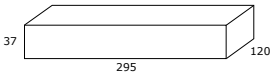
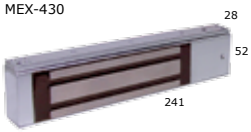
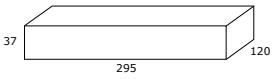
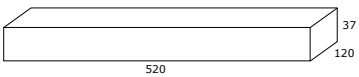
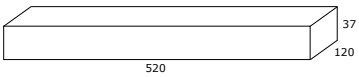
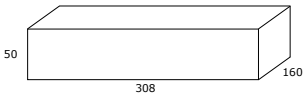
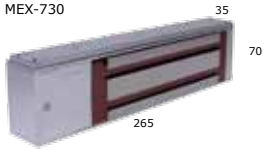
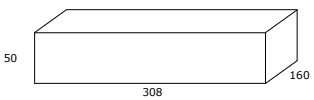
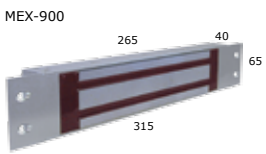
Přídržná síla / Rozměry	L	B	H	L1	D1	D2
2800 N	185	35	12	165	17	9

Varování: Středové šrouby neutahujte příliš silně.

UNIVERSÁLNÍ ELEKTROMAGNETY
PRO KONTROLU PŘÍSTUPU A NOUZOVÉ VÝCHODY

Reference a parametry

Instalace Mortise	Instalace na lištu	Bezpečnostní zařízení	LED	Reed	Časovač od 2 do 8 sec.	Elektronická ochrana	Přídržná síla	Napětí 12 Vdc	Dvojí napětí 12/24 V DC se mění automaticky	Reference
	●					●	1800 N	●		MEX-100
●						●	3000 N	●		MEX-201
	●	●			●	●	3000 N		●	MEX-400
	●	●	●	●	●	●	3000 N		●	MEX-430
	●	●			●	●	3000 N x 2		●	MEX-600
	●	●	●	●	●	●	3000 N x 2		●	MEX-630
	●	●			●	●	6500 N		●	MEX-700
	●	●	●	●	●	●	6500 N		●	MEX-730
●					●	●	6500 N		●	MEX-900

Rozměry	Balicí rozměry	Celková hmotnost	Elektrické spotřeba 12 Vdc	Elektrické spotřeba 24 Vdc	Příkon
MEX-100		1,2 Kg	250 mA		3 W
MEX-201 		2,15 Kg	270 mA		3,3 W
MEX-400 		2,25 Kg	270 mA	180 mA	3,3 W
MEX-430 		2,25 Kg	270 mA	180 mA	3,3 W
MEX-600		4,4 Kg	270 mA	180 mA	3,3 W
MEX-630		4,4 Kg	270 mA	180 mA	3,3 W
MEX-700		4,1 Kg	270 mA	180 mA	3,3 W
MEX-730 		4,1 Kg	270 mA	180 mA	3,3 W
MEX-900 		4,5 Kg	270 mA	180 mA	3,3 W

DRŽÁKY PRO MINI ELEKTROMAGNETICKÉ ZÁMKY

Reference a parametry

Držáky **L**

Pro dveře otvírané směrem ven

Držáky **Z**

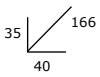
Pro dveře otvírané směrem dovnitř

Držáky **U**

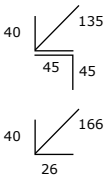
Pro skleněné dveře

Držáky pro 180 kg elektromagnetické zámky

MBEX-180



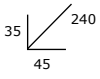
MBAX-180
(3 jednotky)



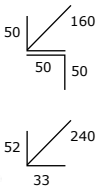
MHAX-180

Držáky pro 300 kg elektromagnetické zámky

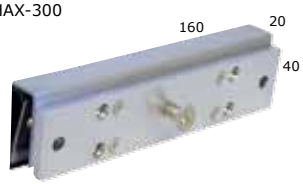
MBEX-300



MBAX-300
(3 jednotky)



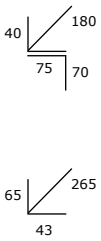
MHAX-300



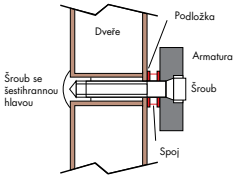
Držáky pro 600 kg elektromagnetické zámky

MBEX-600

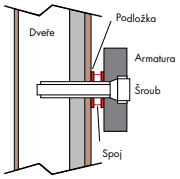
MBAX-600
(3 jednotky)



Instalace a parametry čelního štítu elektrického zámku

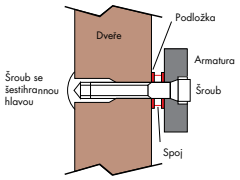


Fixování armatury k oceli, PVC nebo k hliníkovému profilu.

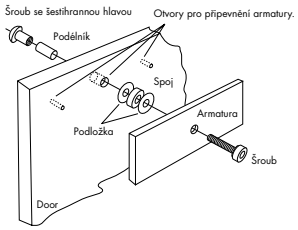


Fixování armatury k dřevěným dveřím.
Ocel musí být dostatečně silná, aby bylo možno připevnit šrouby k ocelovým dveřím.

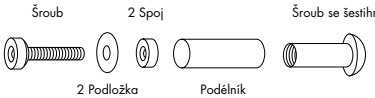
Pokud není ocel dostatečně silná, musí být štít připevněn šrouby se šestihrannou hlavou (a maticí - pozn. překl.).



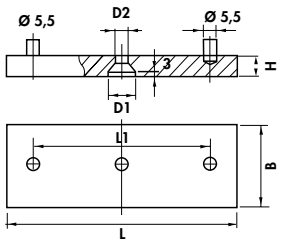
Fixování armatury k pancéřovým ocelovým dveřím.



Armatura musí být připevněna přesně podle obrázku výše.



Výše uvedené díly jsou dodávány s každým magnetem.



Varování: **Středové šrouby neutahujte příliš silně. Deska musí být volná.**

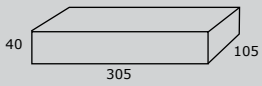
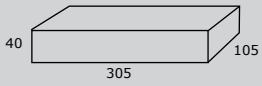
Přídržná síla \ Rozměry	L	B	H	L1	D1	D2
1800 N	135,5	31,5	8,6	120	Ø10	Ø5,6
3000 N	160	45,3	12,6	140	Ø16	Ø 9
6000 N	175	62	13,6	150	Ø16	Ø 9

VODOTĚSNÉ
ELEKTROMAGNETY PRO VENKOVNÍ POUŽITÍ

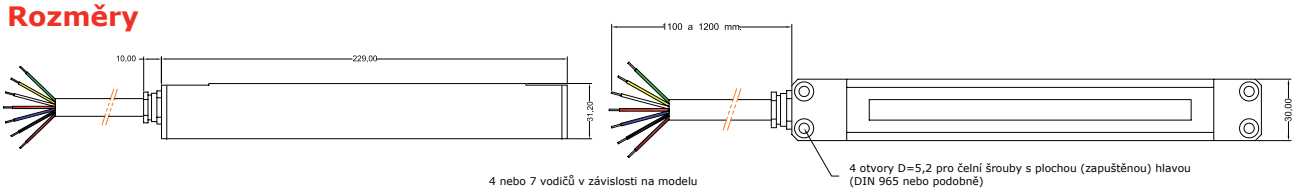
Reference a parametry

Instalace: okraj	Chromová finální úprava	Fitting system Čtvercový	Reed	Elektronická ochrana	Přídržná síla	IP65	Napětí 12/24 Vdc	Reference
●	●	●		●	2500 N	●	●	ME-500
●	●	●	●	●	2500 N	●	●	ME-510

Produkt speciálně konstruovaný pro venkovní instalace. IP65 schválení a celková ochrana proti povětrnosti.

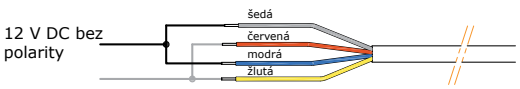
Reference	Balicí rozměry	Celková hmotnost	Délka kabelu	Elektrické spotřeba 12 Vd	24 Vdc	Příkon
ME-500		1,9 kg	1100 mm.	500 mA	250 mA	6 W
ME-510		1,9 kg	1100 mm.	500 mA	250 mA	6 W

Rozměry

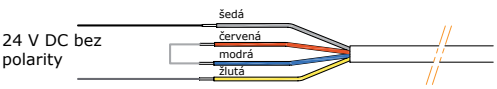


Přívod (připojení)

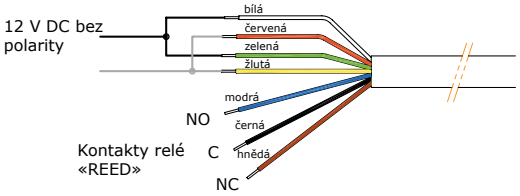
ME-500



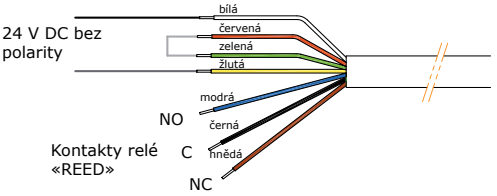
ME-500



ME-510



ME-510



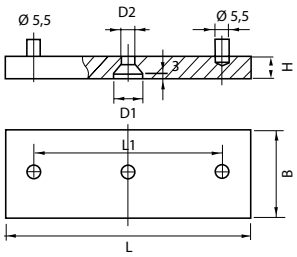
Držáky pro mini elektromagnetické zámky

MBE-806

MBE-808

MBE-801

MBE-802



Rozměry / Přídržná síla	L	B	H	L1	D1	D2
2500 N	185	35	12	165	17	9

SHEARLOCKY PRO VÝKYVNÉ A ZASOUVACÍ DVEŘE

Co je to "shearlock" a jak pracuje.

Shearlock je elektromagnetický zámek, který kombinuje elektromagnetickou a mechanickou sílu, a generuje přídržnou sílu až 15.000N.

Může být instalován na všech typech levých a pravých dveří (kovových, dřevěných a skleněných), a to horizontálně nebo vertikálně. Jde o ideální zámek pro otočné dveře a nouzové dveře opatřené panikovým zařízením.

Magnetický senzor detekuje, kdy dveře a dveřní rám lícují, a iniciuje uzavření dveří zámkem Shearlock. Když je Shearlock deaktivován systémem pro řízení přístupu nebo pomocí tlačítka, jsou dveře uvolněny. Pokud však nejsou dveře fyzicky otevřeny během předem naprogramovaného času T1 (opožděné zavření), Shearlock dveře opět automaticky uzamkne. Jinak je možno držet dveře otevřené po specifickou dobu jednoduše přerušením elektrického napájení
Zámky Shearlock pracují s napětím 10-36V DC, takže montážník nemusí napětí nastavovat. Zámky jsou opatřeny dvěma napájecími přívody a nastavitelným zpožďovacím systémem, který umožňuje nastavit zpoždění 1 až 25 sekund pro uvolnění a uzamknutí.

Shearlocks jsou koncipovány pro připojení k tlačítkům pro okamžité uvolnění, k semaforům, k systémům pro řízení přístupu, rádiovým poplachovým systémům a dokonce i k teplotním a kouřovým čidlům tak, aby byly dveře okamžitě otevřeny v případě požáru.

Příklad použití

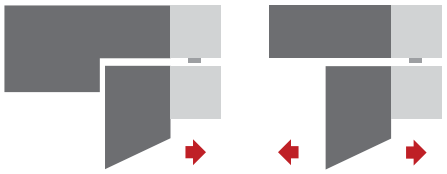
V obchodním oddělení došlo k pokusu o loupež a zloděj se pokouší uniknout nouzovými dveřmi s panikovým zařízením a zámkem Shearlock.

Když zloděj stiskne panikovou lištu, zůstanou dveře ještě uzamčeny po naprogramovanou dobu, a může být odeslán varovný signál do nouzového velína obchodu. Je-li systém opatřen akustickým poplachem, bude znít poplachový signál po dobu naprogramovanou na zámku Shearlock. Když zloděj zjistí, že dveře jsou uzamčené, bude nucen zanechat lup na místě.

Jakmile jsou dveře uvolněny, musí ochranka obchodu resetovat zámek Shearlock, aby ukončila poplach a resetovala systém.

Různé možnosti instalace

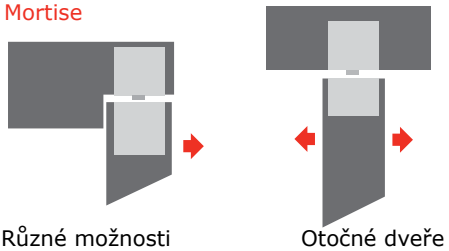
A) Na lištu



Různé možnosti instalace

Otočné dveře

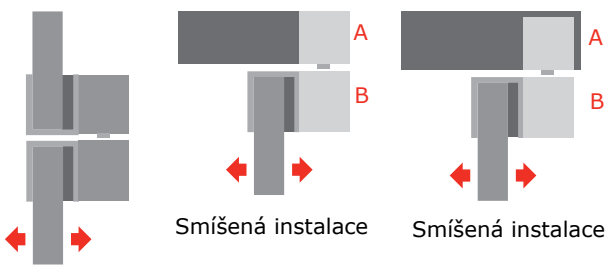
B) Mortise



Různé možnosti instalace

Otočné dveře

C) Skleněné a otočné dveře



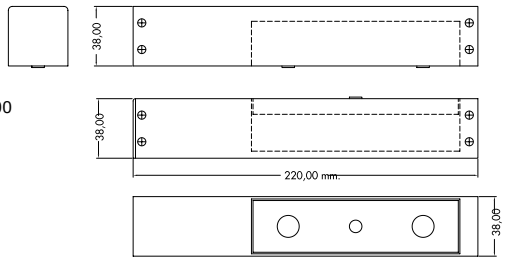
Shearlock pro skleněné dveře
Model: SH300

Smíšená instalace
A) Shearlock montovaný na povrchu
B) Shearlock pro skleněné dveře
Model: SH400

Smíšená instalace
A) Shearlock vestavěný
B) Shearlock pro skleněné dveře
Model: SH500

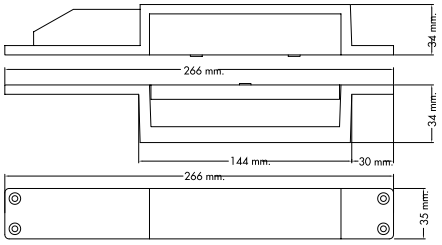
Rozměry

Na lištu



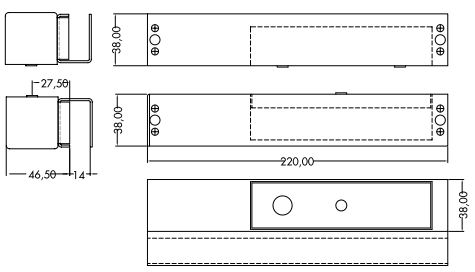
Model: SH100
Stříbro

Mortise



Model: SH200
ŠEDÝ

Skleněné dveře



Model SH-100

Model SH-200

Varování:
Maximální vzdálenost mezi díly = 3 mm

Elektrické parametry:

Elektrické napájení:
10-36 V DC, není nutno nastavovat napětí
Spotřeba při 12 V DC činí 2A při startu a 0,5 A při provozu.

Cívka:
V tropické úpravě.

Autoochrana:
Jestliže není zavírací manévr proveden řádně kvůli defektu v lícování nebo kvůli překážce bránící uzavření, pokusí se systém několikrát zavřít. Jestliže po pěti pokusech nedokáže Shearlock zavřít, zůstane v otevřené poloze a spustí poplach. Tím je produkt chráněn před přehřátím, které by způsobilo zhoršení kvality produktu.

Pomocné relé:
Inverzní obvod. Maximální proud: 1 A při 24 V DC.
Je-li aktivováno, jsou dveře uzamčeny.
Je-li deaktivováno, jsou dveře uvolněny.

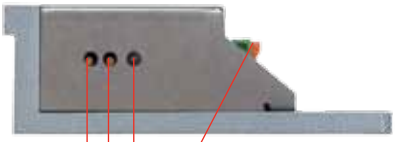
Časová zpoždění:
Při zamykání/ lícování: 4 sec. (nastavitelné od 0 do 25 sec)
Při uvolňování / v nouzi: 15 sec (nastavitelné od 0 do 25 sec)
Nastavení může být vzájemně nezávislé. Uvedené hodnoty jsou přednastaveny z výrobního závodu.

Přídavné parametry:
Prevence uzamčení: Toto zapojená udrží dveře uvolněné, i když je připojeno napájení..
Opožděné otevření: Buď při nepřerušeném napájení nebo přes tlačítko s časovaným otevřením.

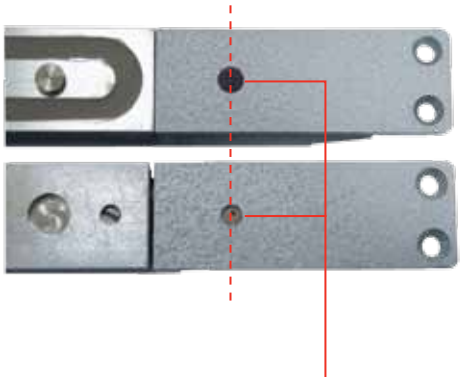
Poplachy:
Přerušovaný poplach:
Elektromagnet a dveřní křídlo nelícují.
Pokus o násilný vstup.
Porucha cívky.
Poloha snímače není správná.
Indikace poplachu jsou rušeny po 15 sec. nebo odpojením elektrického napájení.

Nepřerušovaný poplach:
Indikuje odpočítávání pro uvolnění dveří.
Deaktivace přes systém prevence uzamčení nebo odpojením elektrického napájení..

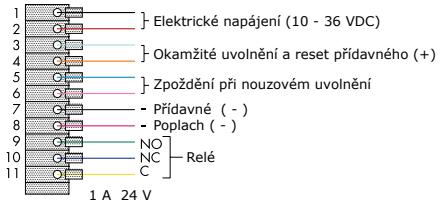
3 barevný LED indikátor:
Zelená: Dveře jsou uvolněny.
Červená: Dveře jsou zavřeny.
Žlutá: Porucha nebo přechodný stav.



Elektrické napájení Přívod Elektrické napájení (připojení)
LED
T2 Nastavení zpoždění při uvolnění.
Pro paniková zařízení.
T1 Nastavení zpoždění při uzamčení.



Magnetická Slícovaná čidla



Transistor uvnitř vlastního el. obvodu shearlocku

Externí poplachový obvod:
4 (+) společný se Shearlock
8 (-) přídavný přes přenašeč v obvodu Shearlock
Maximální proud: 350 mA

Tlačítko pro okamžité uvolnění a reset
4 (+) společně se Shearlock
3 aktivní

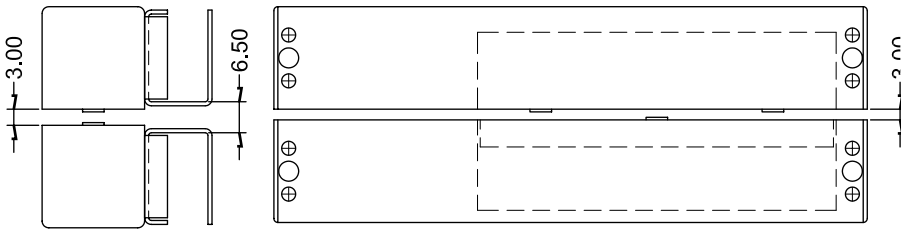
SHEARLOCKY PRO SKLENĚNÉ DVEŘE

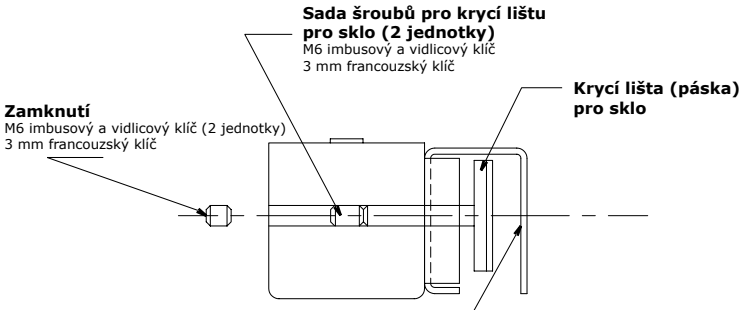
Model: SH-300

Varování:
Maximální vzdálenost mezi díly = 3 mm

Pokyny pro instalaci

1) Zajistit separaci dvou skleněných desek (pevné a pohyblivé části) 6,5 mm nebo více.
2) Instalovat dva díly zámku Shearlock tak, aby perfektně lícovaly a byly rovnoběžné.
3) U snímače, který detekuje zavřené dveře, nemá být mezera mezi dvěma díly Shearlock větší než 3 mm.

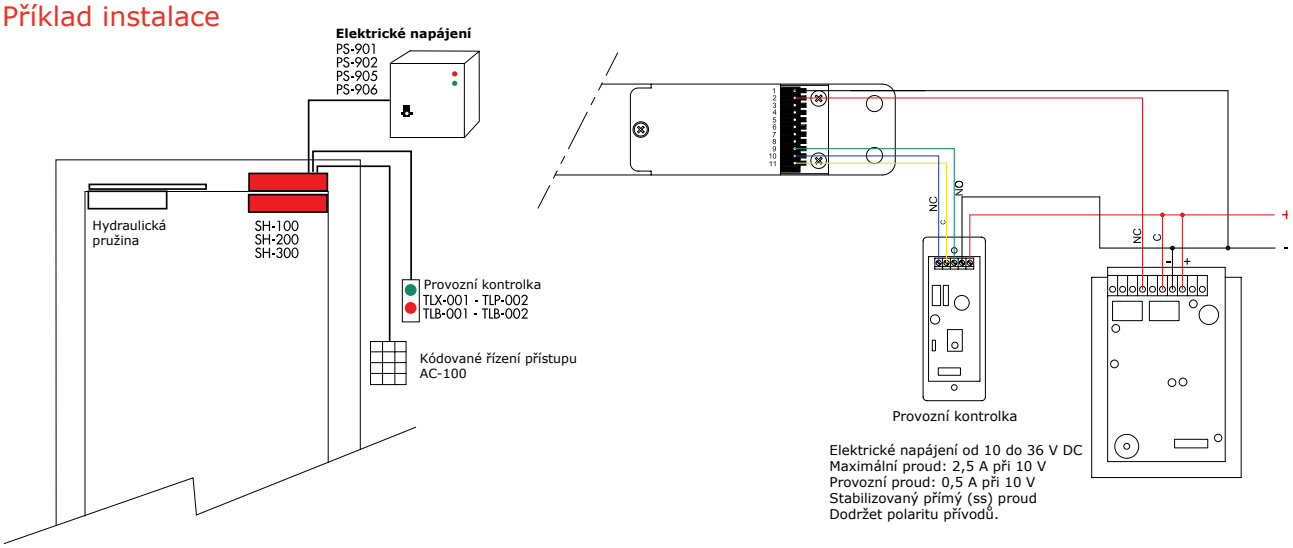




Pokyny

1. Sejměte ochrannou zadní vrstvu.
2. Umístěte konzolu na místo.
3. Demontujte dva fixovací šrouby.
4. Použijte stavěcí šroub pro zatlačení pásky vpřed až přitlačí na sklo.
5. Vložte a utáhněte fixovací šrouby až zapadnou do stavěcích šroubů."

Příklad instalace



JINÉ PRODUKTY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

SVĚTELNÉ KONTROLKY
PRO SYSTÉMY ŘÍZENÉHO PŘÍSTUPU

10-24 V ac/dc (blikající nebo trvale svítící režim)

2 LEDS (červená a zelená)

TLX001

2 LEDS (červená a zelená) + Tlačítko

TLP002

10-24 V ac/dc (blikající nebo trvale svítící režim plus akustické výstražné zařízení)

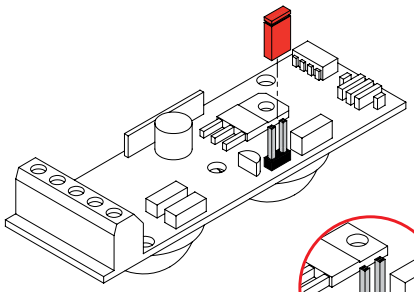
2 LEDS (červená a zelená) + pro akustické výstražné zařízení

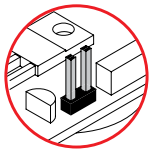
TLB001

2 LEDS (červená a zelená) + Tlačítko + pro akustické výstražné zařízení

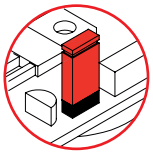
TLB002

Funkce jumperu



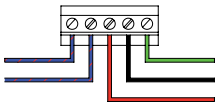


bez jumperu
Akustické výstražné zařízení a LED světlo zůstanou v přerušovaném režimu.

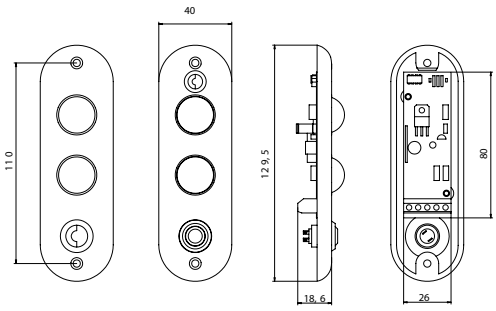


s jumperem
Akustické výstražné zařízení a LED zůstanou v režimu nepřerušovaného světla a zvuku.

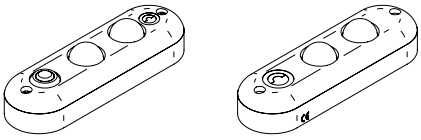
Schéma zapojení

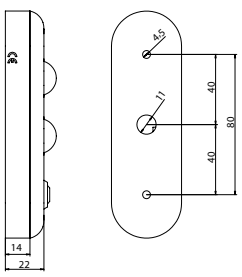


Rozměry krytu a zařízení



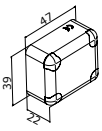
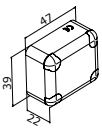
Rozměry boxu





KABELOVÉ PRŮCHODKY

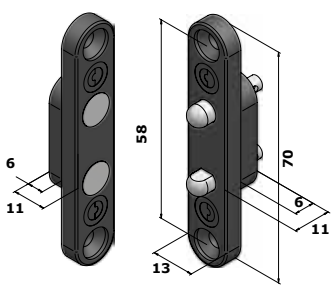
Reference a parametry

	Model	Průměr	Finální barva	Délka pružné trubky	Celková délka
	EFX150	14,5 mm	Steel	150 mm	250 mm
	SFX250	14,5 mm	Steel	150 mm	250 mm
	SFX420	14,5 mm	Steel	320 mm	420 mm
	SFX600	14,5 mm	Steel	500 mm	600 mm
	BFX300G	14,5 mm	Šedý box Ocelová pružná trubka	200 mm	300 mm
	BFX500G	14,5 mm	Šedý box Ocelová pružná trubka	400 mm	500 mm
	BFX300B	14,5 mm	Mosazný box Ocelová pružná trubka	200 mm	300 mm
	BFX500B	14,5 mm	Mosazný box Ocelová pružná trubka	400 mm	500 mm

DVEŘNÍ KONTAKTY

Dvojité elektrické spojky

DDC002



Vlastnosti

Max: 24 V ac/dc
Max: 1,5 A ac/dc

PROVIZORNÍ ZÁPADKY PRO STAVEBNÍ PRÁCE

Pro čelní štíty na straně budovy

Během stavebních prací je možno instalovat záložní (provizorní) západku CSR 001, která ponechá čelní štít připravený pro instalaci příslušného elektrického zámku.

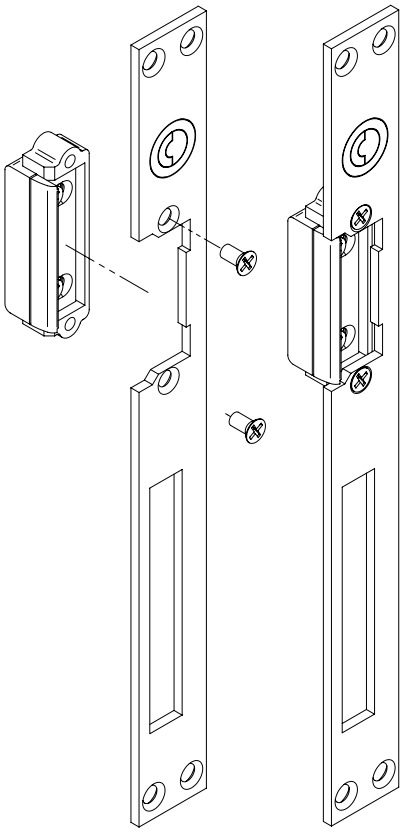
Výměna západky CSR 001 umožňuje držet dveře zavřené během stavby, a dodává se s 3 mm nastavitelnou západkou.

Záložní CSR001 západku je možno instalovat do všech čelních štítů uzavíracích a otvíracích mechanismů.

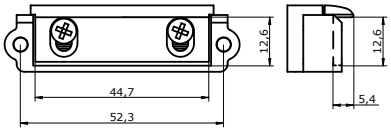
Čelní štíty 03

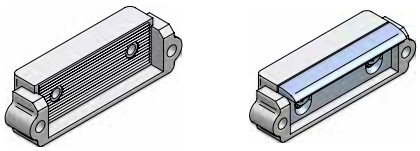
Záložní západka CSR001
(3mm nastavitelná)

Čelní štíty 03 + CSR001



Rozměry





ELEKTRICKÉ NAPÁJECÍ ZDROJE

Reference a parametry

Elektrické napájecí zdroje na DC

Vstupní apětí	Výstupní napětí	Výstupní proud	Stabilizovaný výkon	Stupeň ochrany	Příkon	Kapacita baterie	Baterie	Kapacita	Reference
230 V 50/60Hz	12 V dc	6 A dc	3%	IP20	80 W	yes			PS 901*
230 V 50/60Hz	24 V dc	3 A dc	3%	IP20	80 W	yes			PS 902*
230 V 50/60Hz	12 V dc	6 A dc	3%	IP20	80 W	yes	12 V dc	7 Ah	PS 905**
230 V 50/60Hz	24 V dc	3 A dc	3%	IP20	80 W	yes	24 V dc	4 Ah	PS 906**
230 V 50/60Hz	12 V dc	3 A dc	3%	IP20	30 W				PS 907*
230 V 50/60Hz	24 V dc	1,5 A dc	3%	IP20	30 W				PS 908*

Vysoká účinnost (77-87%) spínaných elektrických zdrojů.
Provozní teploty mezi 0° - 40°C
Jeden výstup, ochrana proti nadměrnému napětí, přehřátí a zkratu.
Dvojitá funkce: Elektrický zdroj a nabíječka baterie "on line" s kompletní ochranou proti vybití

Elektrické napájení AC

230 V 50/60Hz	12 V ac	1,5 A ac		IP20	18 VA				PS 903*

* Montáž na DIN lištu 35 x 7.5 (DIN 500 22)
** 4 svorky, každá pro 2 elektromagnetické zámky, se spínači a provozními výstražnými kontrolkami

PS 901

PS 907

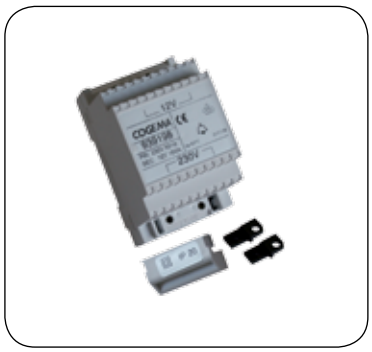
PS 905

PS 902

PS 908

PS 906

PS 903



ELEKTROMOTORICKÉ ZÁMKY
PRO DVEŘNÍ VSTUPNÍ A PŘÍSTUPOVÉ KONTROLNÍ SYSTÉMY

Obecná obsluha (provoz):

Když dveře lícují s rámem, magnetický snímač umístěný na čelní straně skříňky zámku dveře blokuje.

Jakmile je zámek uvolněn a během plánovaného otevíracího času, vydává zámek přerušovaný výstražný zvuk. Po stanovené době se zámek automaticky zablokuje.

Akustický poplach upozorňuje, že dveře nejsou řádně zavřené.

CE-104

Parametry a funkční popis

"• Mechanická otvírací klika
• Tlačítko pro elektrické otevření
• Externí vložka pro otevření klíčem
• Reverzibilní, 60 mm cylindr
• 12 V DC elektrické napájení
• 500mA spotřeba energie
• 350.000 garantovaných otevření"

VSTUP: 1) Otevření systémem pro řízení přístupu
2) Otevření klíčem
VÝSTUP: 1) Elektrické otevření pomocí červeného tlačítka
2) Elektrické otevření řídícím systémem
3) Mechanické otevření pomocí kliky zámku
V případě výpadku elektrického napájení:
1) Vstup s klíčem
2) Výstup pomocí kliky zámku

CE-105

Parametry a funkční popis

Zámek zůstane v permanentně odblokované poloze po stisknutí zeleného tlačítka. Po druhém stisknutí začne zámek opět pracovat, tedy zruší se permanentní odblokování.

• Mechanická otvírací klika
• Tlačítko pro permanentní uzamknutí / odemknutí
• Externí cylindr pro otevření klíčem
• Reverzibilní, 60 mm cylindr
• 12 V DC elektrické napájení
• 500mA spotřeba energie
• 350.000 garantovaných otevření

VSTUP: 1) Otevření systémem pro řízení přístupu
2) Otevření klíčem
VÝSTUP: 1) Elektrické otevření přes systém řízení přístupu nebo stisknutí tlačítka
2) Mechanické otevření pomocí kliky zámku
V případě výpadku elektřiny:
1) Vstup s klíčem
2) Výstup pomocí kliky zámku

CE-106

Parametry a funkční popis

• Mechanická otvírací klika
• Externí cylindr pro otevření klíčem
• Reverzibilní, 60 mm cylindr
• 12 V DC elektrické napájení
• 500mA spotřeba energie
• 350.000 garantovaných otevření

VSTUP: 1) Otevření systémem pro řízení přístupu
2) Otevření klíčem
VÝSTUP: 1) Elektrické otevření přes systém řízení přístupu
2) Mechanické otevření pomocí kliky zámku
V případě výpadku elektřiny:
1) Vstup s klíčem
2) Výstup pomocí kliky zámku

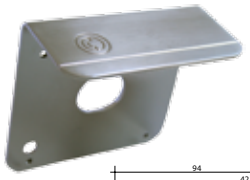
CE-109

Parametry a funkční popis

• Externí cylindr pro otevření klíčem
• Reverzibilní, 60 mm cylindr
• 12 V DC elektrické napájení
• 500mA spotřeba energie
• 350.000 garantovaných otevření

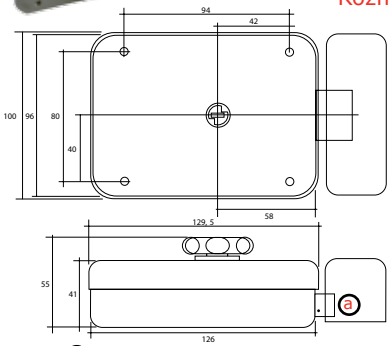
VSTUP: 1) Otevření systémem pro řízení přístupu
2) Otevření klíčem
VÝSTUP: 1) Elektrické otevření přes systém řízení přístupu
2) Mechanické otevření pomocí kliky zámku
V případě výpadku elektřiny:
1) Vstup s klíčem
2) Výstup pomocí kliky zámku

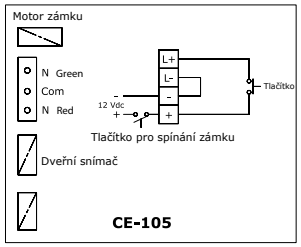
VCX-100

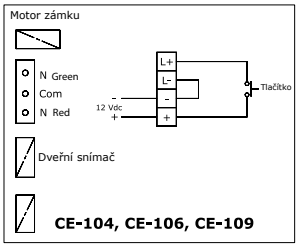


Ocelová clona k ochraně před deštěm

Rozměry a elektrické schéma







Varování: (a) Vzdálenost mezi elektrickým zámkem a přední stranou skříňky má činit 5 mm.
Plastové distanční podložky jsou obsaženy (v dodávce).