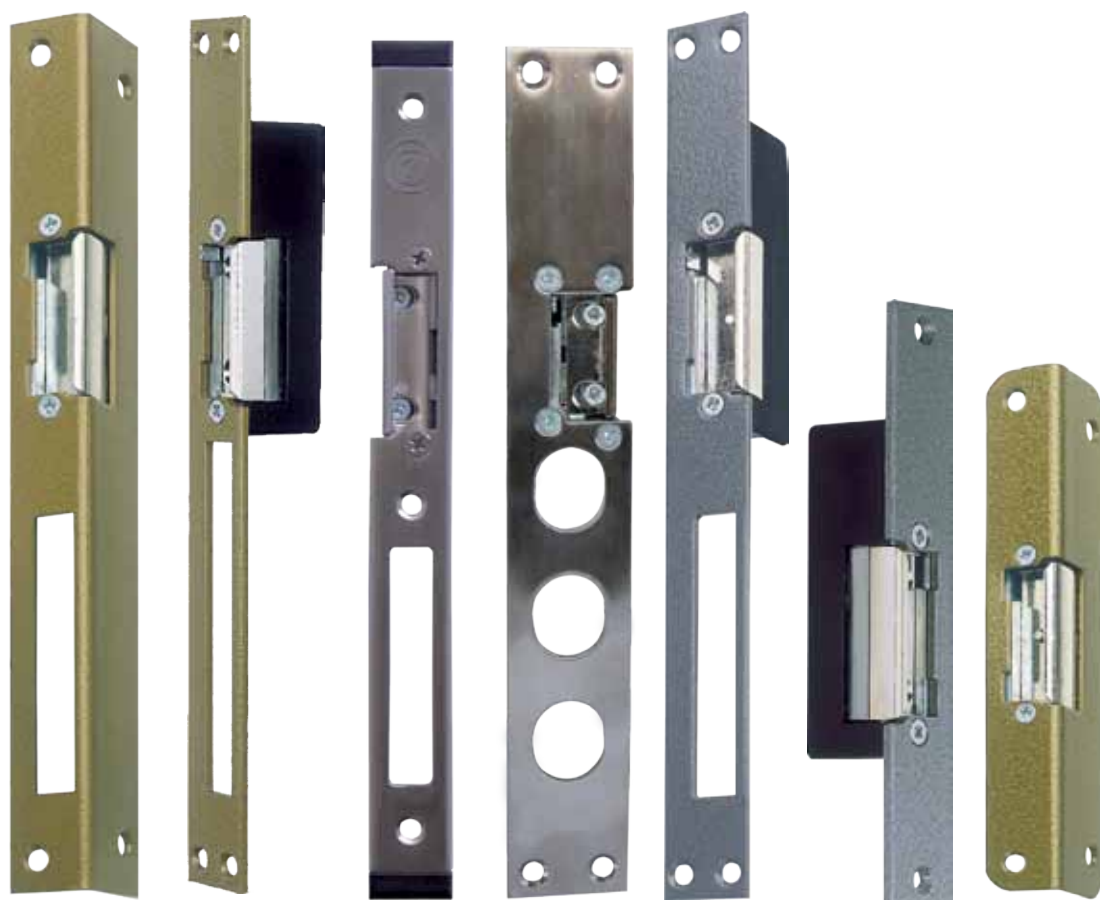


# ELEKTRICKÉ ZÁMKY

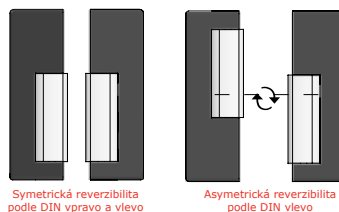
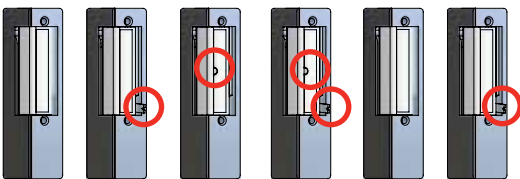


# ZÁKLADNÍ ELEKTRICKÉ OTVÍRAČE PRO DVEŘNÍ VSTUPNÍ SYSTÉMY

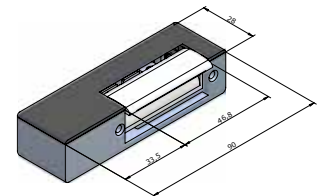
## Reference a parametry

|   | Pevná západka | Nastavitelná západka | Příkon | Napětí       | Reference DIN pravá<br>přídavná čelní deska (štit) | Reference DIN levá<br>přídavná čelní deska (štit) |
|---|---------------|----------------------|--------|--------------|--|---|
| <b>Zajištění proti výpadku</b><br>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   |
| <b>Zajištění proti výpadku s mechanickým uvolněním západky</b><br>Pracuje stejně jako model zajištěný proti výpadku, avšak má funkci mechanického odemknutí.  |               | ●                    | ●      | 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   |
| <b>Přidržení v otevřeném stavu</b><br>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 | 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   |
| <b>Přidržení v otevřeném stavu s mechanickým uvolněním</b><br>Pracuje stejně jako model s přidržením v otevřeném stavu, avšak s funkcí pro mechanické odemknutí.  |               | ●                    | ●      | 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   |
| <b>Interní přidržení v otevřeném stavu</b><br>Elektrický zámek je vybaven interním 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   |
| <b>Přidržení v otevřeném stavu s mechanickým uvolněním</b><br>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   |
| <b>Interní přidržení v otevřeném stavu s mechanickým uvolněním západky</b><br>Pracuje stejně jako model s interním přidržením v otevřeném stavu, avšak s funkcí mechanického odemknutí.                       | ●             |                      | ●      | 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  |
|   |               | ●                    | ●      | 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  |

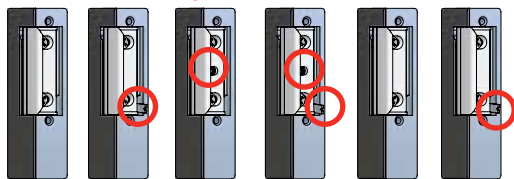
### Pevná západka



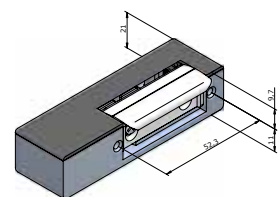
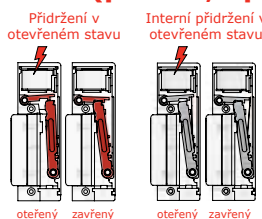
### Rozměry



### Nastavitelná západka



### Obsluha (provoz, operace)



Zajištění proti výpadku s mechanickým uvolněním západky

Přidržení v otevřeném stavu s mechanickým uvolněním západky

Interní přidržení v otevřeném stavu s mechanickým uvolněním západky

## Parametry cívky

Varování:

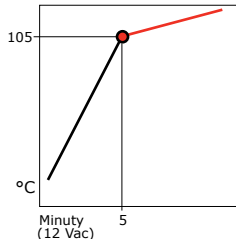
Při instalování elektrických otvíračů dveří s DC přívody nesmí západka elektrického zámku vyvíjet žádný tlak na západku pro otvírání dveří.

Nesprávná instalace může vést k selhání dveří.

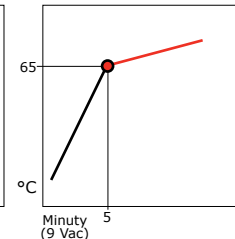
Teplotní test:

Měřeno na povrchu cívky, tolerance ±10%

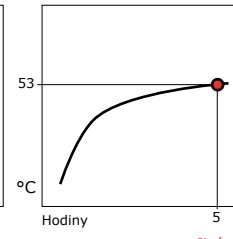
**B** 8/14 V ac/dc  
(12 Ω 0,7 A na 12 Vac)



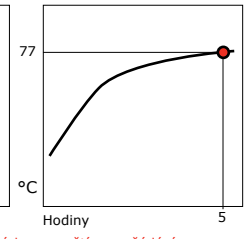
**J** 5/12 V ac/dc  
(8 Ω 0,6 A na 9 Vac)



**E** 12 Vdc 100%  
(60 Ω 0,20 A)



**F** 24 Vdc 100%  
(220 Ω 0,12 A)



Jiné cívky a napětí na požádání

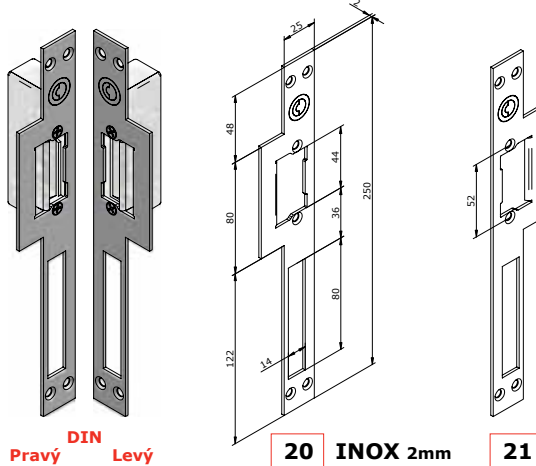
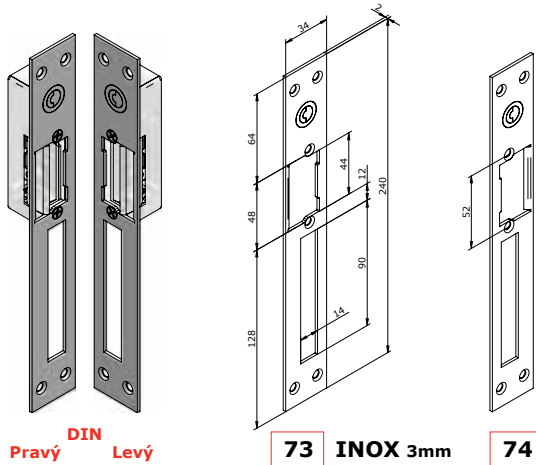
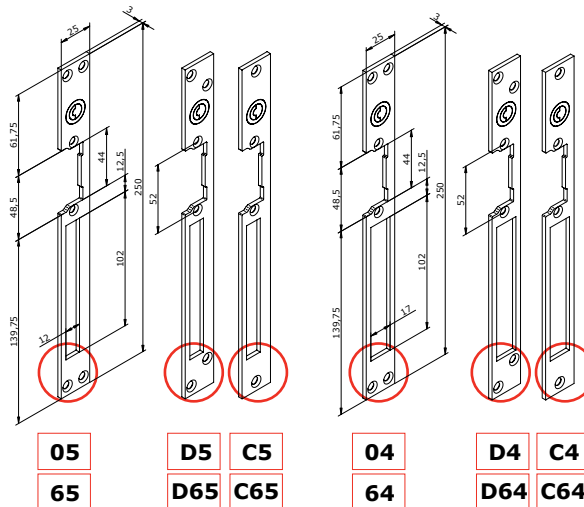
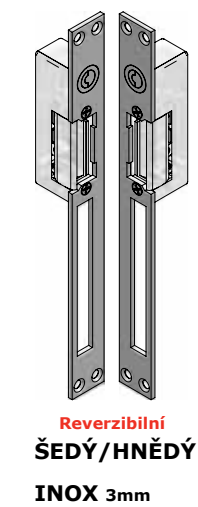
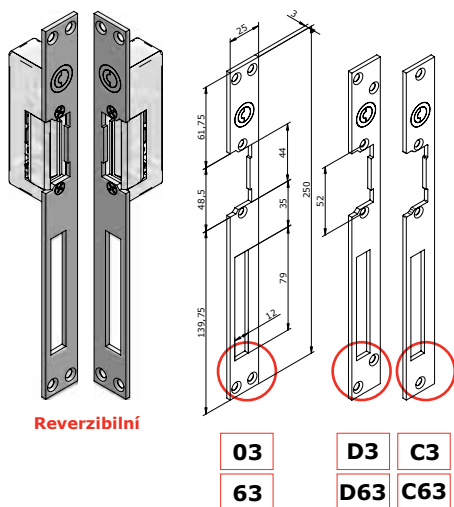
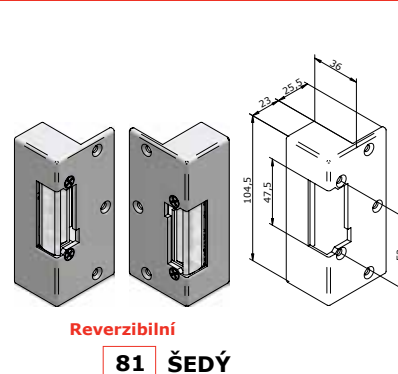
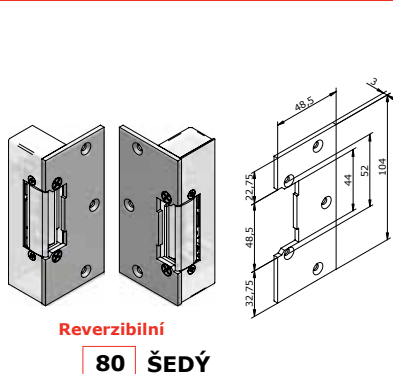
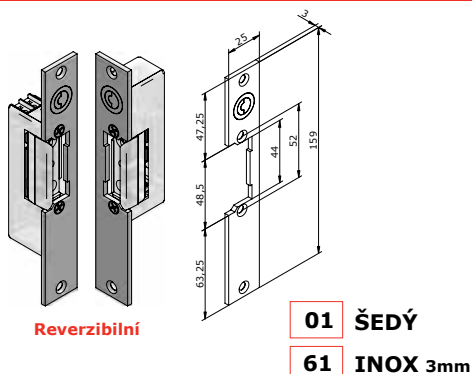
## Technické parametry

- Elektrické zámky s «AC» cívkami pracují řádně i s tlakem až do 16 kg
- 300.000 garantovaných otevření

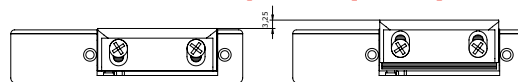
- Odolá nárazu až do 300 kg
- Ocelové šrouby
- Nízká spotřeba elektrické energie

- Odolné vůči korozi podle norem UNI ISO 9227
- Vyhovuje normě pro elektromagnetickou kompatibilitu 2004/108/CE (EN55014)

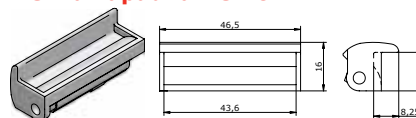
# ČELNÍ ŠTÍTY



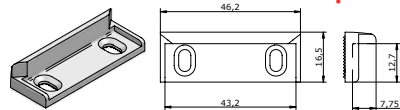
## Nastavitelná západka (3mm)



### Pevná západka Ref. 0

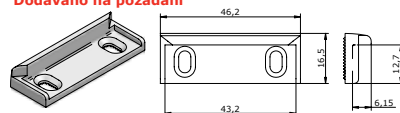


### Standardní nastavitelná západka Ref. 1



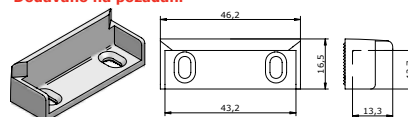
### Mírně nastavitelná západka Ref. 2

Dodáváno na požádání

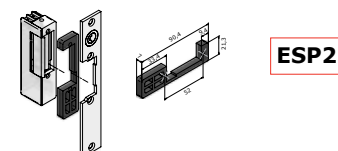


### Hluboko nastavitelná západka Ref. 3

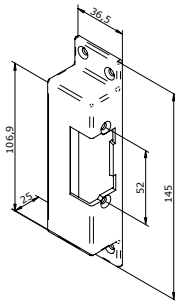
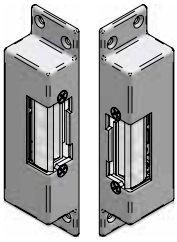
Dodáváno na požádání



Příklad instalace hluboké západky Ref. 3

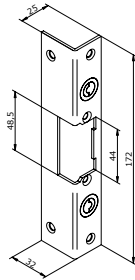
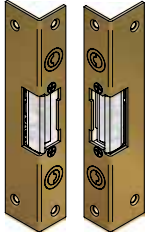


# ČELNÍ ŠTÍTY



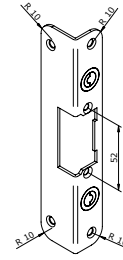
- 84 ŠEDÝ**
- 84 CHRÓM**
- 84 MOSAZ**

Reverzibilní

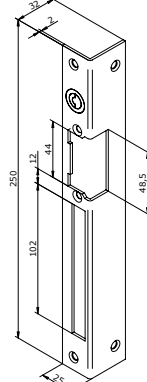
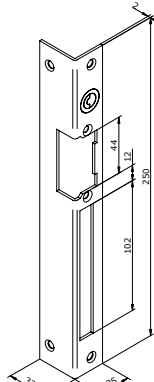
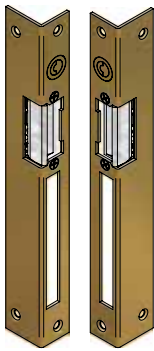


- 16 HNĚDÝ**

Reverzibilní



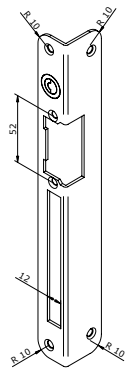
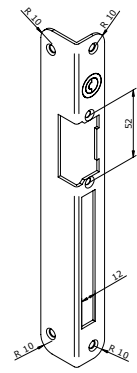
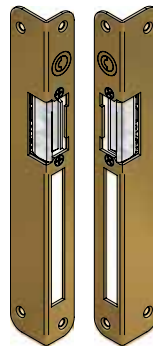
- 17 HNĚDÝ**



- 08 HNĚDÝ**

- 09**

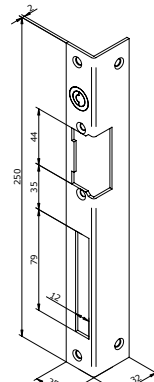
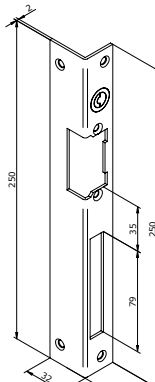
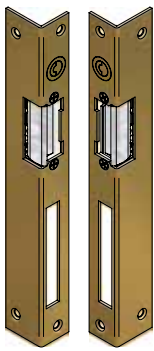
DIN  
Pravý Levý



- 12 HNĚDÝ**

- 13**

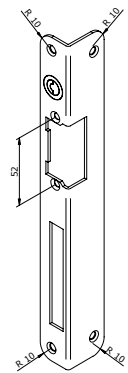
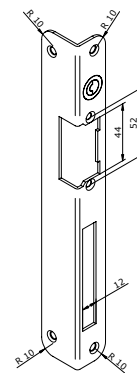
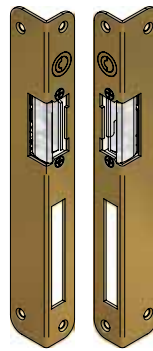
DIN  
Pravý Levý



- 10 HNĚDÝ**

- 11**

DIN  
Pravý Levý



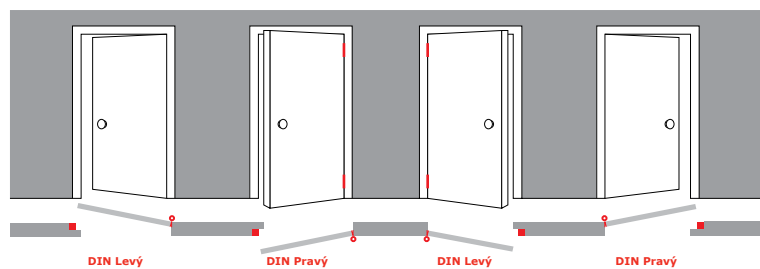
- 14 HNĚDÝ**

- 15**

DIN  
Pravý Levý

## Dveře levé / pravé

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



DIN Levý

DIN Pravý

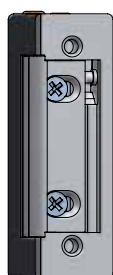
DIN Levý

DIN Pravý

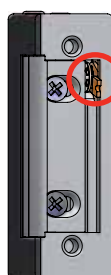
# SYMETRICKÉ ELEKTRICKÉ OTVÍRAČE PRO DVEŘNÍ VSTUPNÍ SYSTÉMY

## Reference a parametry

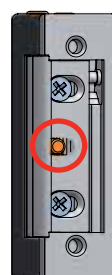
|   | Reverzibilní | Nastavitelná západka | Přikon | Elektronická ochrana | Napětí       | Reference Západka (1) přídatný čelní štít |
|---|--------------|----------------------|--------|----------------------|--------------|---|
| <b>Zajištění proti výpadku</b><br>Elektrický zámek je zamknutý, pokud 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                                 |
| <b>Zajištění proti výpadku s mechanickým uvolněním západky</b><br>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                                 |
| <b>Zajištěné proti výpadku</b><br>Elektrický zámek je zamknutý, pokud není elektricky napájen.  | •            | •                    |        | •                    | 12 V dc      | 34.1.00.E                                 |
|   | •            | •                    |        | •                    | 24 V dc      | 34.1.00.F                                 |
| <b>Přidržení v otevřeném stavu</b><br>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                                 |
| <b>Přidržení v otevřeném stavu s mechanickým uvolněním západky</b><br>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                                 |
| <b>Interní přidržení v otevřeném stavu</b><br>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                                |
| <b>Interní přidržení v otevřeném stavu s mechanickým uvolněním západky</b><br>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                                |



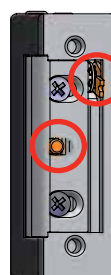
Zajištění proti výpadku



Zajištění proti výpadku s mechanickým uvolněním západky



Přidržení v otevřeném stavu



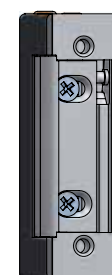
Přidržení v otevřeném stavu s mechanickým uvolněním západky



Interní přidržení v otevřeném stavu

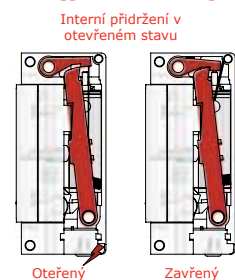


Interní přidržení v otevřeném stavu s mechanickým uvolněním západky



Zajištěné proti výpadku

## Obsluha (provoz, operace)

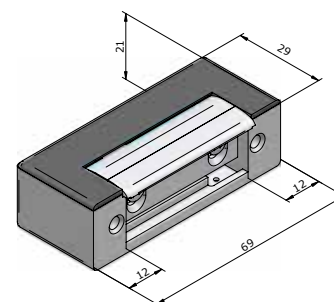
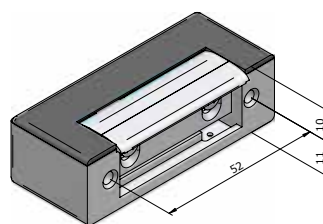


Interní přidržení v otevřeném stavu

Otevřený

Zavřený

## Rozměry



## Parametry cívky

### Varování:

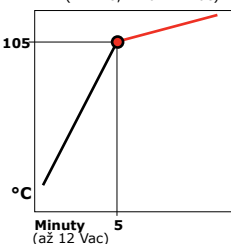
Při instalování elektrických otvíračů dveří s DC přívody nesmí západka elektrického zámku vyvíjet žádný tlak na západku pro otvírání dveří.

Nesprávná instalace může vést k selhání dveří.

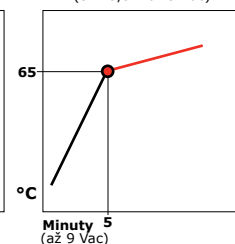
Teplotní test:

Měřeno na povrchu cívky, tolerance  $\pm 10\%$

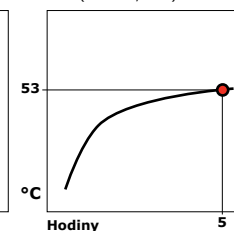
**B** 8/14 V ac/dc  
(14  $\Omega$  0,7 A až 12 Vac)



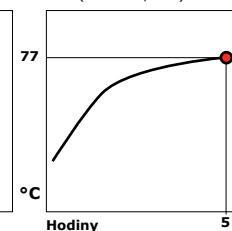
**J** 5/12 V ac/dc  
(8  $\Omega$  0,6 A až 9 Vac)



**E** 12 Vdc 100%  
(50  $\Omega$  0,25 A)



**F** 24 Vdc 100%  
(185  $\Omega$  0,12 A)



Jiné cívky a napětí na požádání

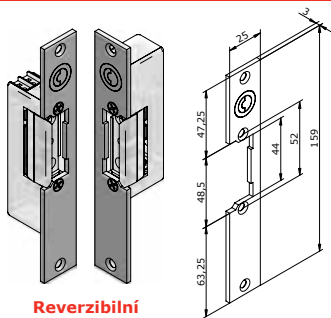
## Technické parametry

- 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

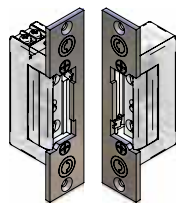
- Odolné vůči korozi podle norem UNI ISO 9227
- Vyhovuje normě pro elektromagnetickou kompatibilitu 2004/108/CE (EN55014)

# ČELNÍ ŠTÍTY



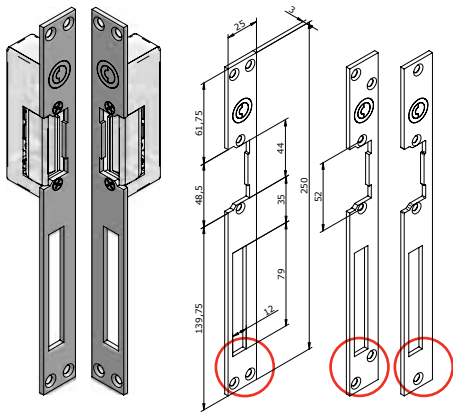
**01 ŠEDÝ**  
**61 INOX 3mm**

Reverzibilní



**02 ŠEDÝ**  
**62 INOX 3mm**

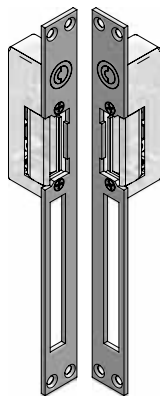
Reverzibilní



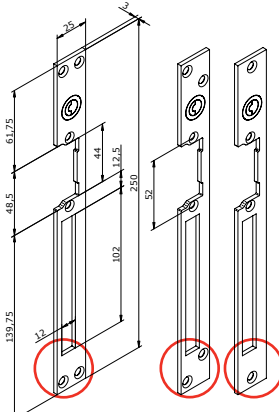
Reverzibilní

**03**  
**63**

**D3 C3**  
**D63 C63**

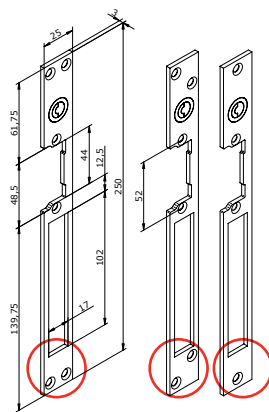


Reverzibilní  
**ŠEDÝ/HNĚDÝ**  
**INOX 3mm**



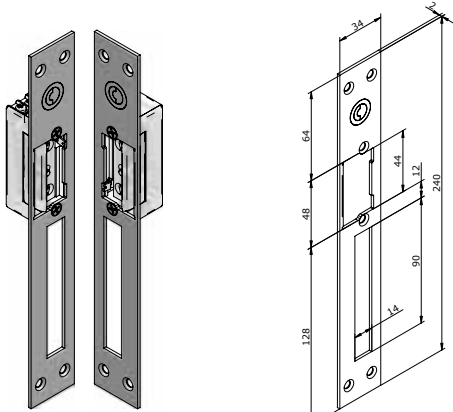
**05**  
**65**

**D5 C5**  
**D65 C65**



**04**  
**64**

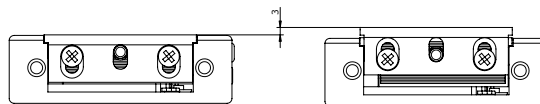
**D4 C4**  
**D64 C64**



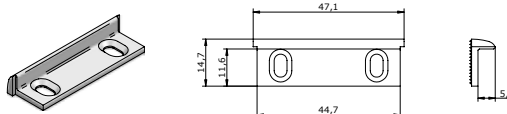
DIN  
Pravý Levý

**73 INOX 3mm** **74**

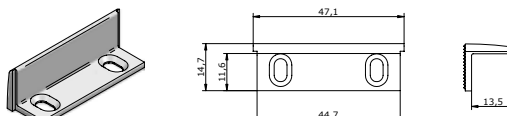
## Nastavitelná západka (3mm)



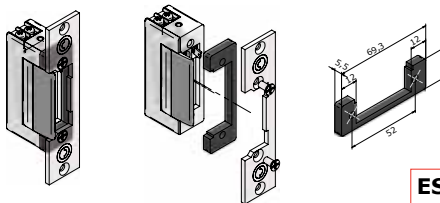
### Standardní nastavitelná západka Ref. 1



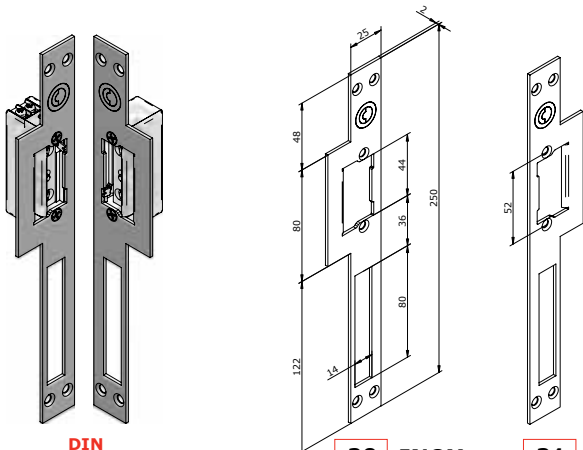
### Hluboko nastavitelná západka Ref. 3 Dodáváno na požádání



### Příklad instalace hluboké západky Ref. 3



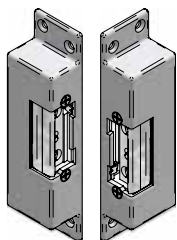
**ESP3**



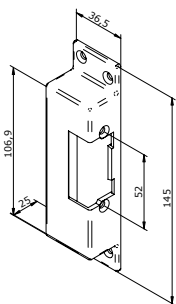
DIN  
Pravý Levý

**20 INOX 2mm** **21**

# ČELNÍ ŠTÍTY



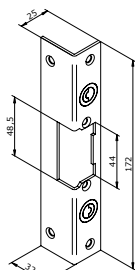
Reverzibilní



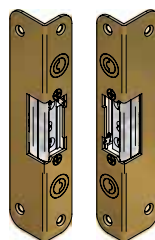
- 84 ŠEDÝ
- 84 CHRÓM
- 84 MOSAZ



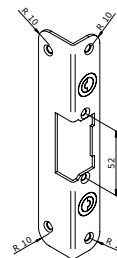
Reverzibilní



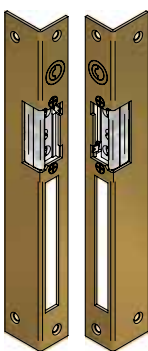
16 HNĚDÝ



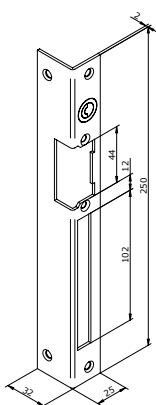
Reverzibilní



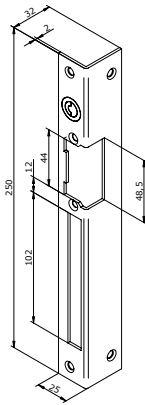
17 HNĚDÝ



DIN  
Pravý Levý



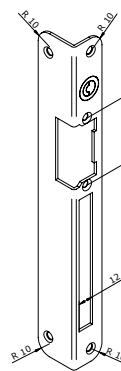
08 HNĚDÝ



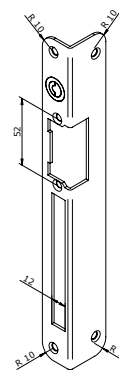
09



DIN  
Pravý Levý



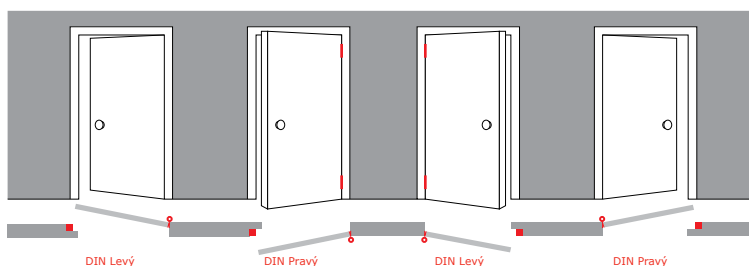
12 HNĚDÝ



13

## Dveře levé / pravé

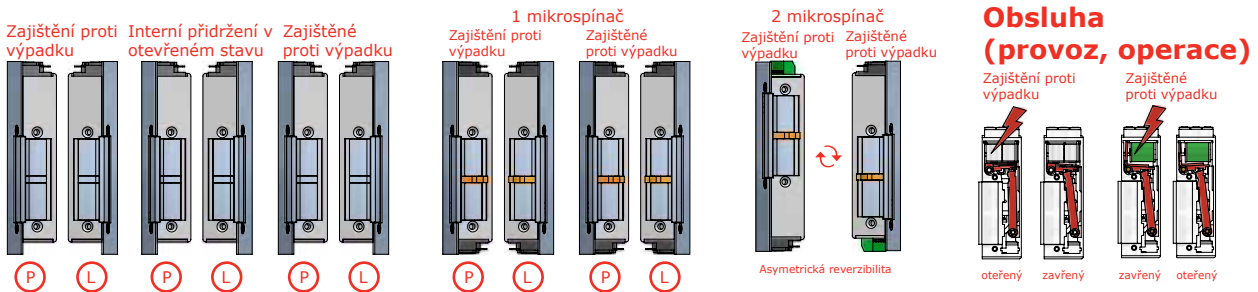
DIN definice:  
Na dveře pohlížíme ze strany,  
z níž jsou viditelné závěsy  
(panty).



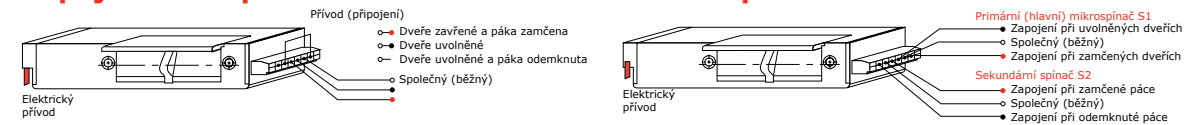
# BEZPEČNOSTNÍ ELEKTRICKÉ OTVÍRAČE PRO PŘÍSTUPOVÉ KONTROLNÍ SYSTÉMY

## Reference a parametry

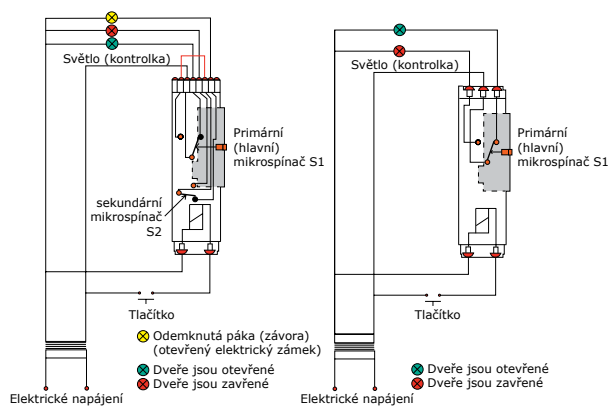
|   | Pevná západka | Příkon | Elektronická ochrana | Napětí       | Reference DIN pravá přídatná čelní deska (štít) | Reference DIN levá přídatná čelní deska (štít) |
|---|---------------|--------|----------------------|--------------|---|--|
| <b>Zajištění proti výpadku</b><br>Elektrický zámek je zamknutý, 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                                     |
| <b>Zajištění proti výpadku s 1 mikrospínačem</b><br>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                                     |
| <b>Zajištění proti výpadku se 2 mikrospínači</b><br>Pracuje stejně jako model se zajištěním proti výpadku plus 2 elektrická spínací zařízení, která detekují stav elektrického zámku a dveří.                 | ●             |        | ●                    | 12 V dc      | 4R8.4.00.M                                      | 4L8.4.00.M                                     |
|   | ●             |        | ●                    | 24 V dc      | 4R8.4.00.N                                      | 4L8.4.00.N                                     |
| <b>Zajištěné proti výpadku</b><br>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                                     |
| <b>Zajištění proti výpadku s 1 mikrospínačem</b><br>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                                     |
| <b>Zajištění proti výpadku se 2 mikrospínači</b><br>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                                       | 49.4.00.P                                      |
|   | ●             |        | ●                    | 24 V dc      | 49.4.00.N                                       | 49.4.00.N                                      |
| <b>Interní přidržení v otevřeném stavu</b><br>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                                    |



## Propojení mezi primárním a sekundárním mikrospínačem



## Elektrické schéma



|  | Primární (hlavní) mikrospínač S1   | Sekundární spínač S2  |
|--|--|---|
| Napětí                                 | 1A/125 Vac<br>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<br>Elektricky: 30 operací za minutu          | Mechanicky: 200 operací za minutu<br>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<br>Elektricky: 30.000 operací za minutu. | Mechanicky: 30.000 operací za minutu<br>Elektricky: 30.000 operací za minutu. |

## Parametry cívky

### Varování:

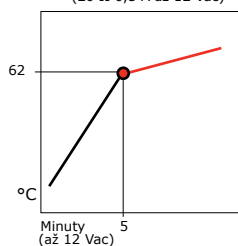
Při instalování elektrických otvíračů dveří s DC přívody nesmí západka elektrického zámku vyvíjet žádný tlak na západku pro otvírání dveří.

**Nesprávná instalace může vést k selhání dveří.**

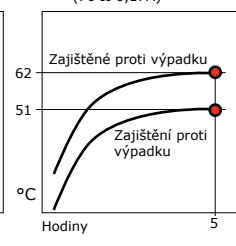
### Teplotní test:

Měřeno na povrchu cívky, tolerance ±10%

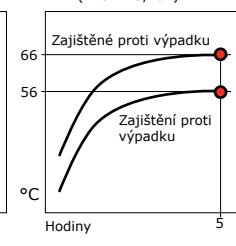
**L 8/14 V ac/dc**  
(20 Ω 0,5 A až 12 Vac)



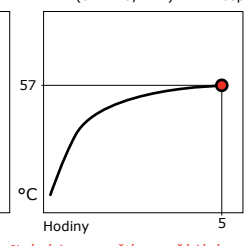
**M 12 Vdc 100%**  
(70 Ω 0,17A)



**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
- 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<br>přídavná čelní deska (štíť) | Reference DIN levá<br>přídavná čelní deska (štíť) |
|---|---------------|--------|--------------------------|--|---|
| <b>Zajištění proti výpadku</b><br>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  |
| <b>Interní přidržení v otevřeném stavu</b><br>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 generálně 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.

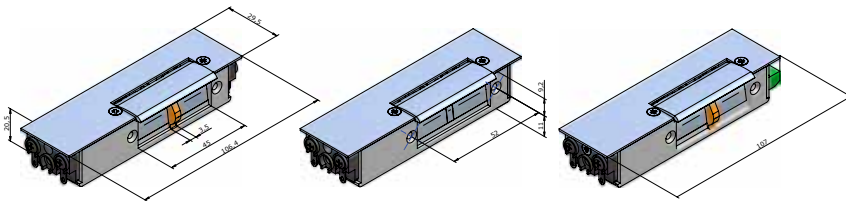
Elektronická cívka je aktivována, ať už pracuje s AC nebo DC proudem, standardní bzučákový signál je emitován vždy a mechanismu dveří se uvolní kdykoliv pod tlakem do 14 kg.

**Důležité upozornění:** Je třeba si uvědomit, že elektrické příklady 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



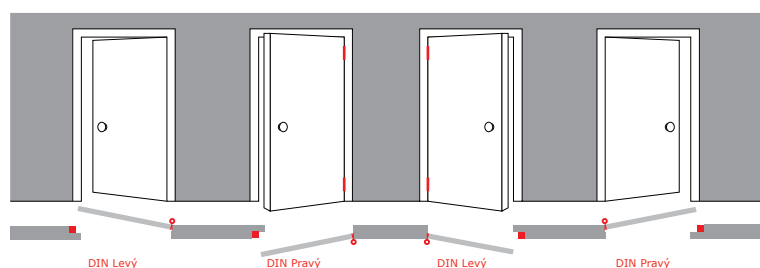
## Technické parametry

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

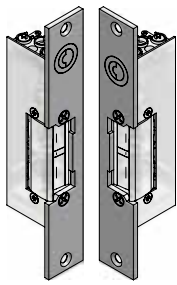
## Dveře levé / pravé

DIN definice:

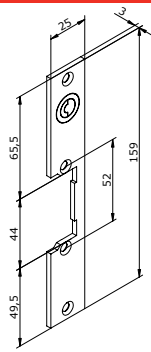
Na dveře pohlížíme ze strany, z níž jsou viditelné závěsy (panty).



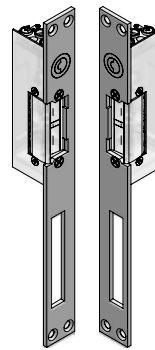
# ČELNÍ ŠTÍTY



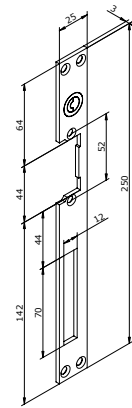
Reverzibilní



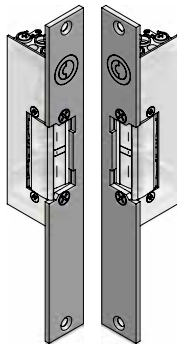
**61**  
INOX 3mm



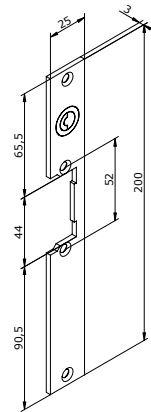
Reverzibilní



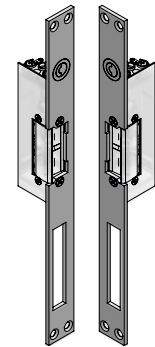
**43**  
INOX 3mm



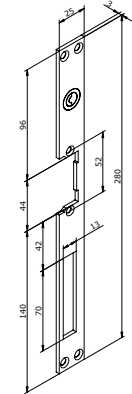
Reverzibilní



**66**  
INOX 3mm



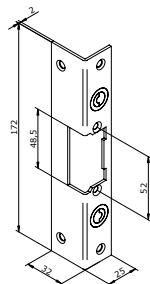
Reverzibilní



**67**  
INOX 3mm



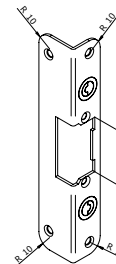
Reverzibilní



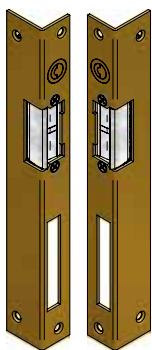
**16**  
HNĚDÝ



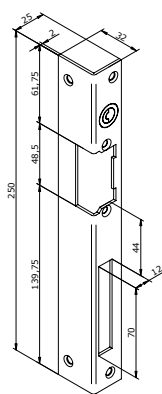
Reverzibilní



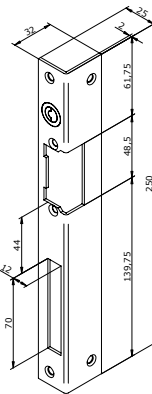
**17**  
HNĚDÝ



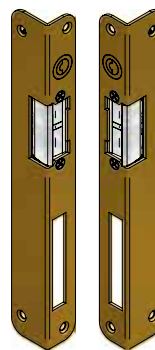
Pravý **DIN**  
Levý



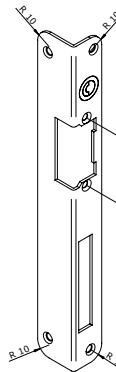
**44** HNĚDÝ



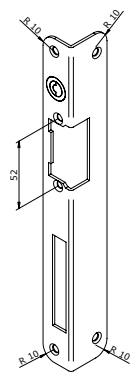
**47**



Pravý **DIN**  
Levý



**45** HNĚDÝ

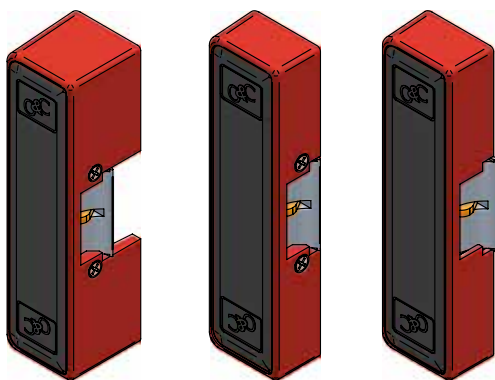


**48**

# ELEKTRICKÉ OTVÍRAČE PRO PANIKOVÁ ZAŘÍZENÍ

## Reference a parametry

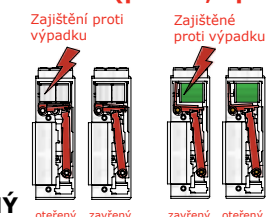
|   | Symetrická reverzibilita | Pevná západka | Příkon | Elektronická ochrana | Napětí       | Reference<br>přídavná skříňka |
|---|--------------------------|---------------|--------|----------------------|--------------|-------------------------------|
| <b>Zajištění proti výpadku</b><br>Elektrický 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                     |
| <b>Zajištění proti výpadku s 1 mikrospínačem</b><br>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                     |
| <b>Zajištění proti výpadku se 2 mikrospínači</b><br>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                     |
| <b>Zajištěné proti výpadku</b><br>Elektrický zámek je zamknutý, pokud není elektricky napájen.  | ●                        | ●             |        | ●                    | 12 V dc      | 44.6.00.M                     |
|   | ●                        | ●             |        | ●                    | 24 V dc      | 44.6.00.N                     |
| <b>Zajištění proti výpadku s 1 mikrospínačem</b><br>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                     |
| <b>Zajištění proti výpadku se 2 mikrospínači</b><br>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                     |
| <b>Interní přidržení v otevřeném stavu</b><br>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                    |



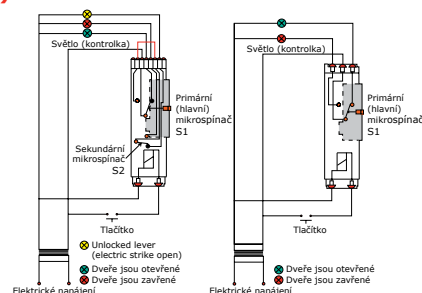
82 ČERNÝ    83 ČERNÝ    85 ČERNÝ  
82 ČERVENÝ    83 ČERVENÝ    85 ČERVENÝ



### Obsluha (provoz, operace)

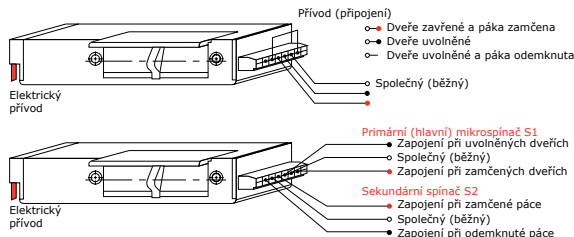


### Elektrické schéma



### Pojení mezi primárním a sekundárním mikrospínačem

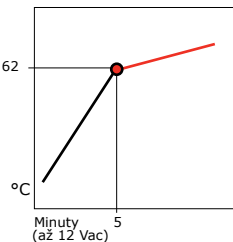
|  | Primární (hlavní) mikrospínač S1   | Sekundární spínač S2  |
|--|--|---|
| Napětí                                 | 1A/125 Vac<br>0,5A/30 Vdc  | 0,5A/30 Vdc   |
| Provozní rychlost                      | 1 při 500 mm/druhý (na kolků)  | 1 při 500 mm/druhý (na kolků)   |
| Provozní frekvence                     | Mechanicky: 200 operací za minutu<br>Elektricky: 30 operací za minutu          | Mechanicky: 200 operací za minutu<br>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<br>Elektricky: 30.000 operací za minutu. | Mechanicky: 30.000 operací za minutu<br>Elektricky: 30.000 operací za minutu. |



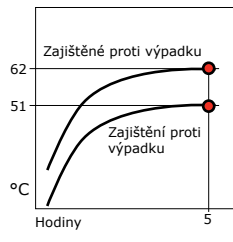
## Parametry cívky

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%

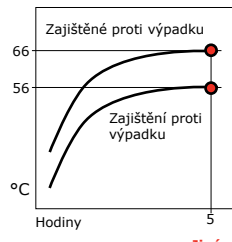
**L 8/14 V ac/dc**  
(20 Ω 0,5 A až 12 Vac)



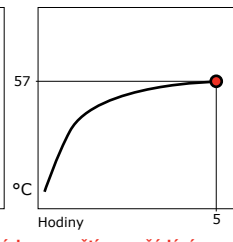
**M 12 Vdc 100%**  
(70 Ω 0,17A)



**N 24 Vdc 100%**  
(240 Ω 0,10A)



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

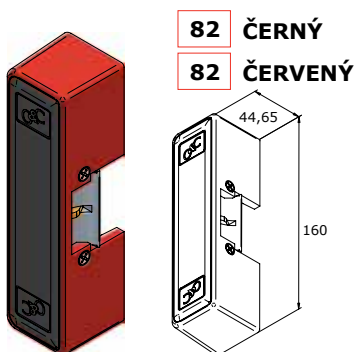


Jiné cívky a napětí na požádání

## Technické parametry

- Využitelná 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)
- Regulator nastavení západky (je dodáván na požádání)

# POVRCHOVÉ BOXY



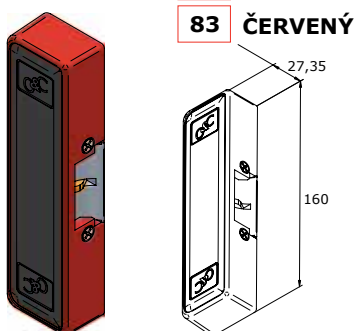
82 ČERNÝ

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.



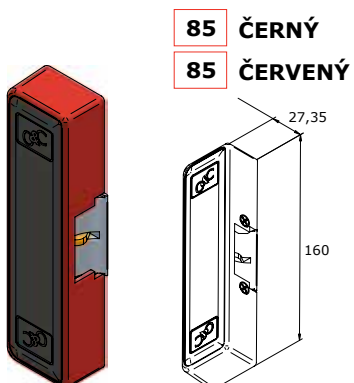
83 ČERNÝ

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- Vedte elektrický kabel skrze otvory v příslušenství C-83.
- 4- Přiložte příslušenství C-83 na dveře do 12-14 mm 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- Nasadte černou nylonovou lištu na vršek skříňky 83 tak, aby byly skryty 4 montážní otvory.



85 ČERNÝ

85 ČERVENÝ

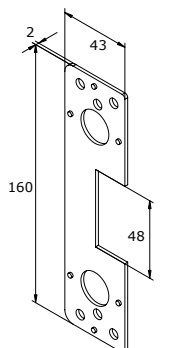
## Stíněný povrchový box

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.

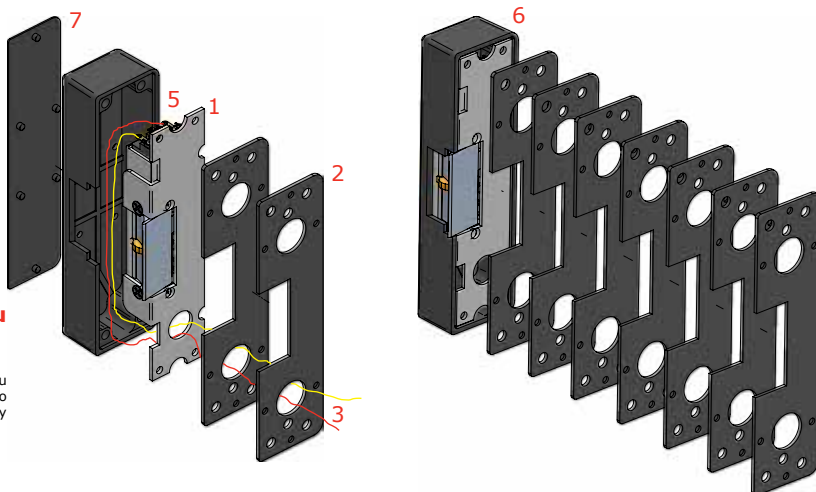
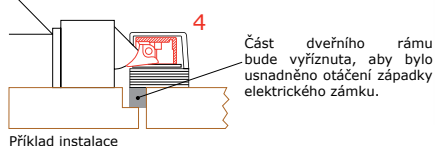
### Pokyny k instalaci:

- 1- Umístěte elektrický zámek na kovovou základnu.
- 2- Vkládejte příslušenství C-83 pod kovovou základnu tak dlouho, až bude západka lícovat.
- 3- Vedte 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- Nasadte černou nylonovou lištu na vršek skříňky 85 tak, aby byly skryty 4 montážní otvory.

C83



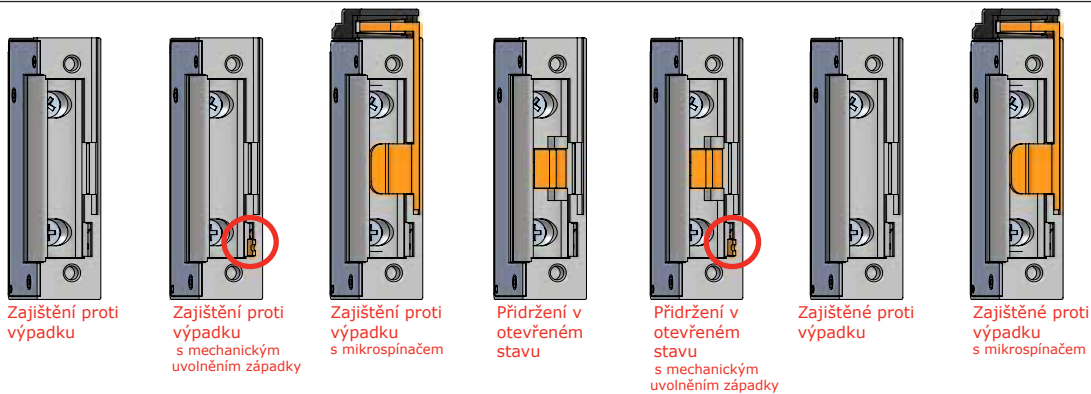
### Lícování západky a elektrického zámku



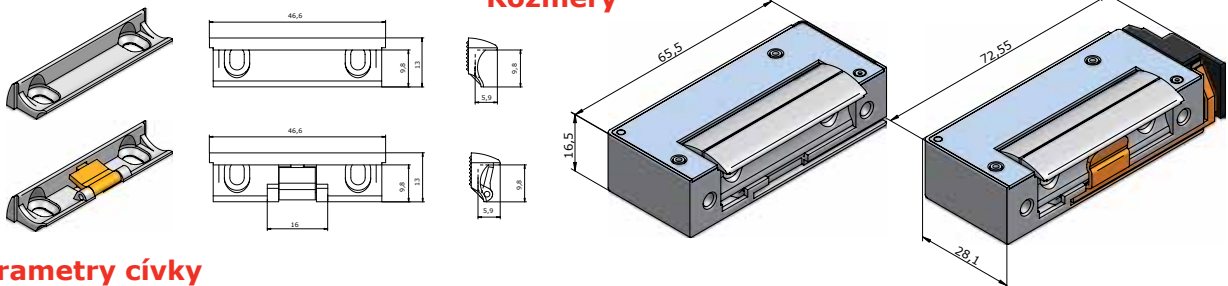
# MINI ELEKTRICKÉ OTVÍRAČE DVEŘÍ PRO HLINÍKOVÉ, DŘEVĚNÉ & PVC DVEŘE

## Reference a parametry

|  | Radiální otáčeni západky | Reverzibilní | Nastavitelná západka | Přikon | Elektronická ochrana | Napětí       | Reference Západka (1) přídavný čelní štít |
|--|--------------------------|--------------|----------------------|--------|----------------------|--------------|---|
| <b>Zajištění proti výpadku</b><br>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                                 |
| <b>Zajištění proti výpadku s mechanickým uvolněním západky</b><br>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                                 |
| <b>Zajištění proti výpadku s mikrospínačem</b><br>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                                 |
| <b>Zajištěné proti výpadku</b><br>Elektrický otvírač dveří je v zavřené pozici, když je cívka aktivní. Když přestane přicházet elektrický proud, otvírač je v otevřené pozici.               | •                        | •            | •                    | •      | •                    | 12 V dc      | 54.1.00.E                                 |
|  | •                        | •            | •                    | •      | •                    | 24 V dc      | 54.1.00.F                                 |
| <b>Zajištěné proti výpadku s mikrospínačem</b><br>Jako zajištění proti výpadku plus elektrické spínací zařízení, které detekuje stav dveří.  | •                        | •            | •                    | •      | •                    | 12 V dc      | 58.1.00.E                                 |
|  | •                        | •            | •                    | •      | •                    | 24 V dc      | 58.1.00.F                                 |
| <b>Přidržení v otevřeném stavu</b><br>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                                 |
| <b>Přidržení v otevřeném stavu s mechanickým uvolněním západky</b><br>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                                 |



## Rozměry



## Parametry cívky

### Varování:

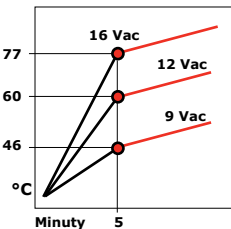
Při instalování elektrických otvíračů dveří s DC přívody nesmí západka elektrického zámku vyvíjet žádný tlak na západku pro otvírání dveří.

Nesprávná instalace může vést k selhání dveří.

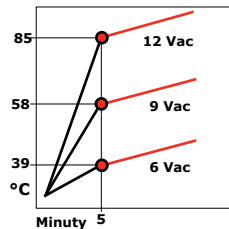
### Teplotní test:

Měřeno na povrchu cívky, tolerance ±10%

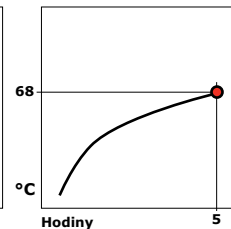
**B** 9/16 V ac/dc  
(20 Ω 0,480 A až 12V ac)



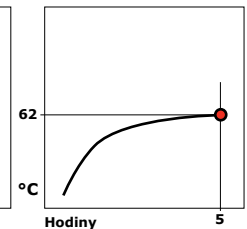
**J** 6/12 V ac/dc  
(8,5 Ω 0,820 A až 9V ac)



**E** 12 Vdc 100%  
(42 Ω 0,275 A)



**F** 24 Vdc 100%  
(192 Ω 0,120 A)

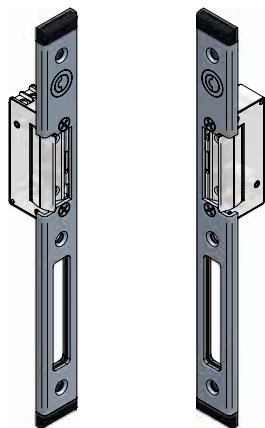


Jiné cívky a napětí na požádání

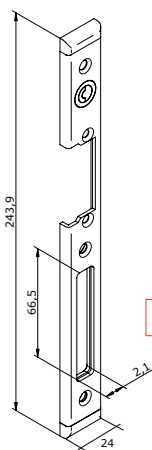
## Technické parametry

- Elektrické zámkové systémy «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)

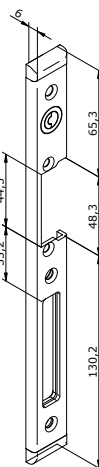
# ČELNÍ ŠTÍTY



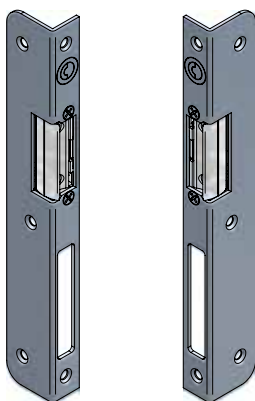
Pravý **DIN** Levý



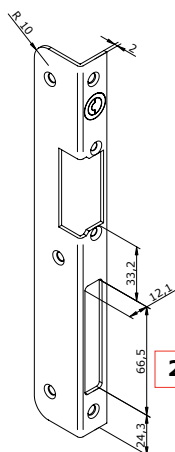
**22** INOX 3mm



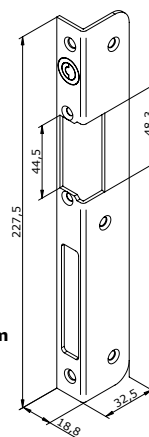
**23** INOX 3mm



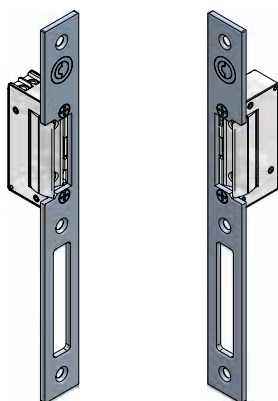
Pravý **DIN** Levý



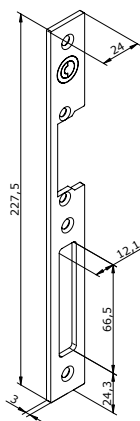
**24** INOX 3mm



**25** INOX 3mm



Reverzibilní



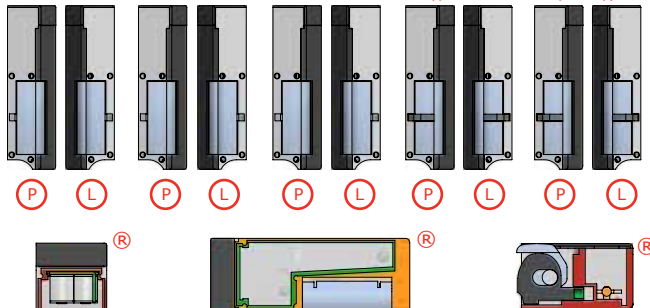
**26** INOX 3mm

# VODOTĚSNÉ ELEKTRICKÉ OTVÍRAČE PRO VENKOVNÍ POUŽITÍ

## Reference a parametry

|   | Pevná západka | Příkon | Elektronická ochrana | Napětí       | Reference DIN pravá<br>přídavná čelní deska (štit) | Reference DIN levá<br>přídavná čelní deska (štit) |
|---|---------------|--------|----------------------|--------------|--|---|
| <b>Zajištění proti výpadku</b><br>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  |
| <b>Zajištění proti výpadku s 1 mikrospínačem</b><br>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  |
| <b>Zajištěné proti výpadku</b><br>Elektrický otvírač dveří je v zavřené pozici, když je cívka aktivní. Když přestane přicházet elektrický proud, otvírač 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  |
| <b>Zajištění proti výpadku s 1 mikrospínačem</b><br>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  |
| <b>Interní přidržení v otevřeném stavu</b><br>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    Zajištění proti výpadku s 1 mikrospínačem    Zajištěné proti výpadku

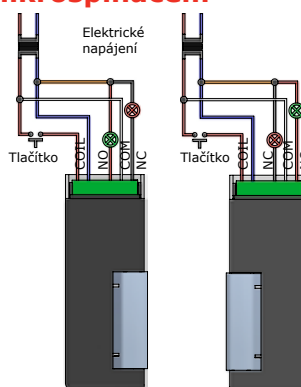


Podpěra bezpečnostní cívky

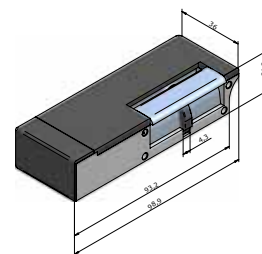
Skříňka 100% odolná vůči vodě

Magnet + 100% odolná cívka

## Elektrické schéma s mikrospínačem



## Rozměry



## Parametry cívky

### Varování:

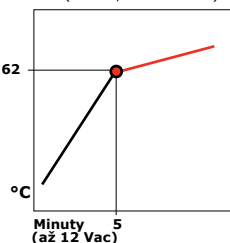
Při instalování elektrických otvíračů dveří s DC přívody nesmí západka elektrického zámku vyvíjet žádný tlak na západku pro otvírání dveří.

Nesprávná instalace může vést k selhání dveří.

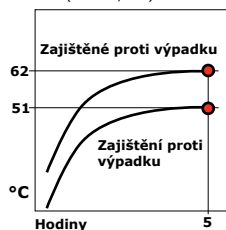
### Teplotní test:

Měřeno na povrchu cívky, tolerance ±10%

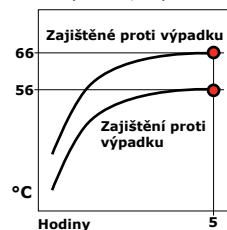
**L** 8/14 V ac/dc  
(20 Ω 0,5 A až 12 Vac)



**M** 12 Vdc 100%  
(70 Ω 0,17A)



**N** 24 Vdc 100%  
(240 Ω 0,10A)



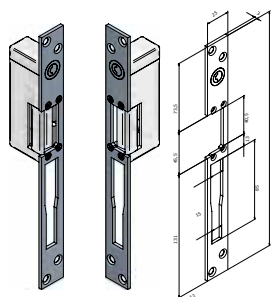
Jiné cívky a napětí na požádání

## 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.

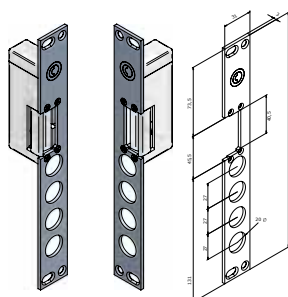
- 300.000 garantovaných otevření.
- Vyztužená skříňka mechanismu
- Nízká spotřeba elektrické energie.
- Ocelové nerez šrouby.

- 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)



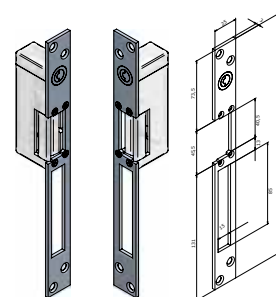
Reverzibilní

INOX 3mm **68**



Reverzibilní

INOX 3mm **69**



Reverzibilní

INOX 3mm **75**

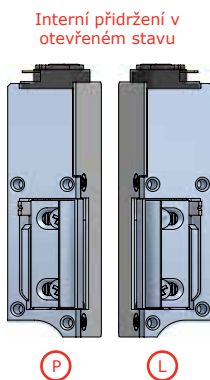
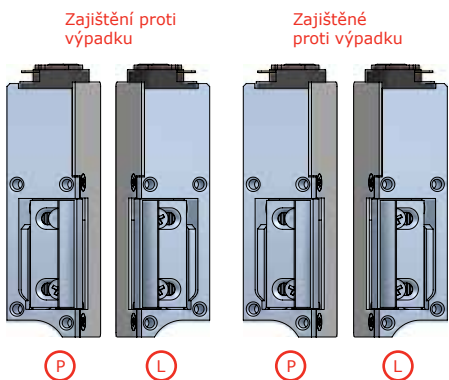
## Dveře levé / pravé

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

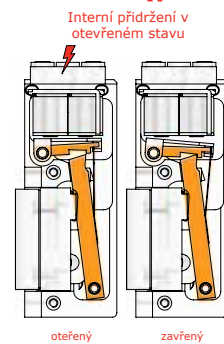
# BEZPEČNOSTNÍ ELEKTRICKÉ OTVÍRAČE PRO PANCĚŘOVÉ DVEŘE se zámky s vícebodovými uzavíracími čepy

## Reference a parametry

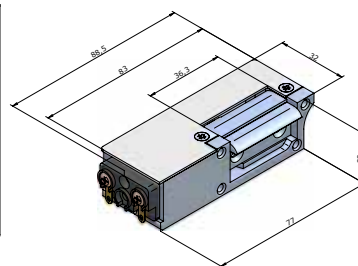
|   | Nastavitelná západka | Příkon | Elektronická ochrana | Napětí       | Reference DIN pravá<br>přídavná čelní deska (štit) | Reference DIN levá<br>přídavná čelní deska (štit) |
|---|----------------------|--------|----------------------|--------------|--|---|
| <b>Zajištění proti výpadku</b><br>Elektrický 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  |
| <b>Zajištěné proti výpadku</b><br>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  |
| <b>Interní přidržení v otevřeném stavu s mechanickým uvolněním západky</b><br>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                                       |



## Obsluha (provoz, operace)



## Rozměry



## Parametry cívky

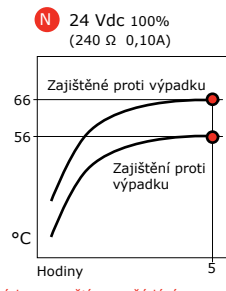
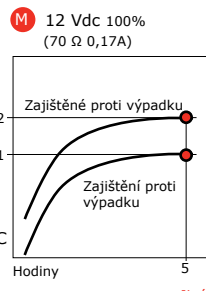
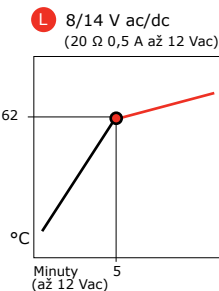
### Varování:

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%



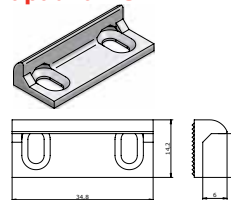
Jiné cívky a napětí na požádání

## Technické parametry

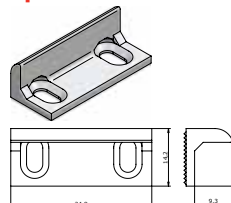
- Konstruováno pro pancéřové dveře s vícebodovými uzavíracími čepy.
- 4mm vzdálenost mezi západkou a prvním čepem elektrického zámku.
- Odolává nárazům a tlakům až do 400 kg, zničení nastává při 700 kg.
- 300.000 garantovaných otevření.
- Nízká spotřeba elektrické energie.
- Vyztužená skříňka mechanismu.
- 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)
- Regulator nastavení západky (je dodáván na požádání)
- Kryt zámku z nerezavějící oceli

## Nastavitelná západka (3mm)

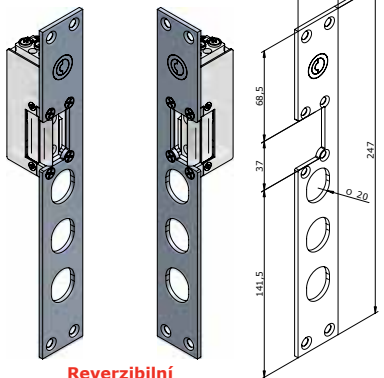
### Standardní nastavitelná západka Ref. 1



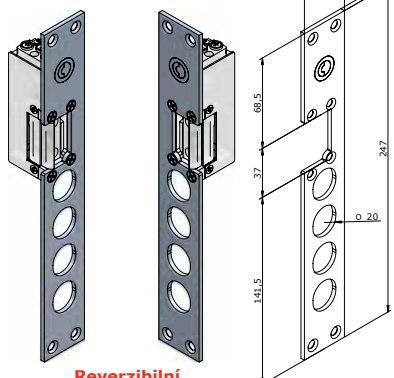
### Hluboko nastavitelná západka Ref. 3



## Čelní štíty



INOX 3mm **60**



INOX 3mm **70**

**Dveře levé / pravé** DIN definice: Na dveře pohlížíme ze strany, z níž jsou viditelné závěsy (panty).

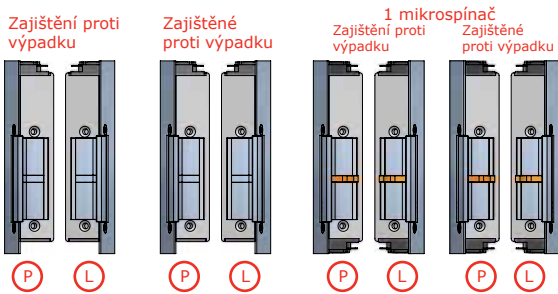


# POŽÁRNÍ ELEKTRICKÉ OTVÍRAČE

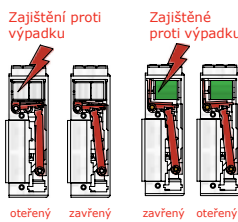
## PRO RF-120 DVEŘE

### Reference a parametry

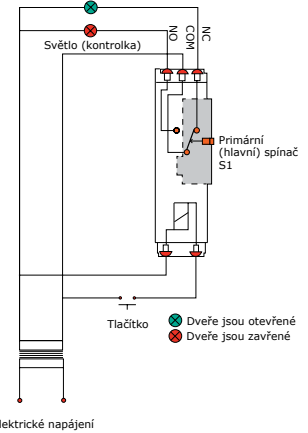
|  | Pevná západka | Příkon | Elektronická ochrana | Napětí       | Reference DIN pravá<br>přídavná čelní deska (štíť) | Reference DIN levá<br>přídavná čelní deska (štíť) |
|--|---------------|--------|----------------------|--------------|--|---|
| <b>Zajištění proti výpadku</b><br>Elektrický zámek 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                                       |
| <b>Zajištění proti výpadku s 1 mikrospínačem</b><br>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                                       |
| <b>Zajištěné proti výpadku</b><br>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                                       |
| <b>Zajištění proti výpadku s 1 mikrospínačem</b><br>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                                       |



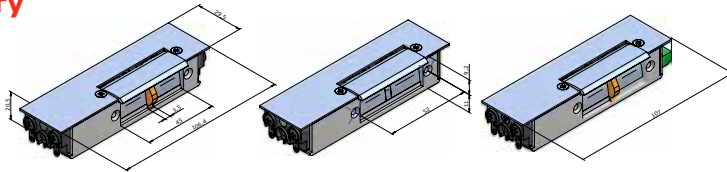
### Obsluha (provoz, operace)



### Elektrické schéma s mikrospínačem



### Rozměry



### Parametry cívky

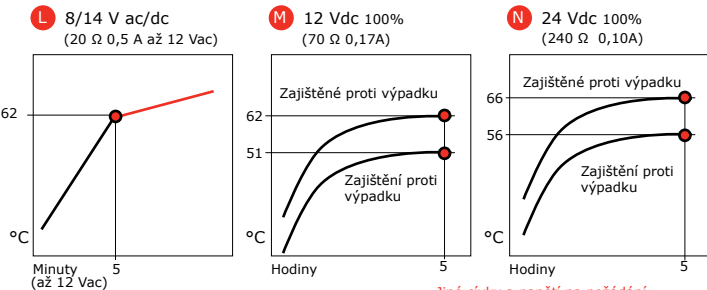
#### Varování:

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%

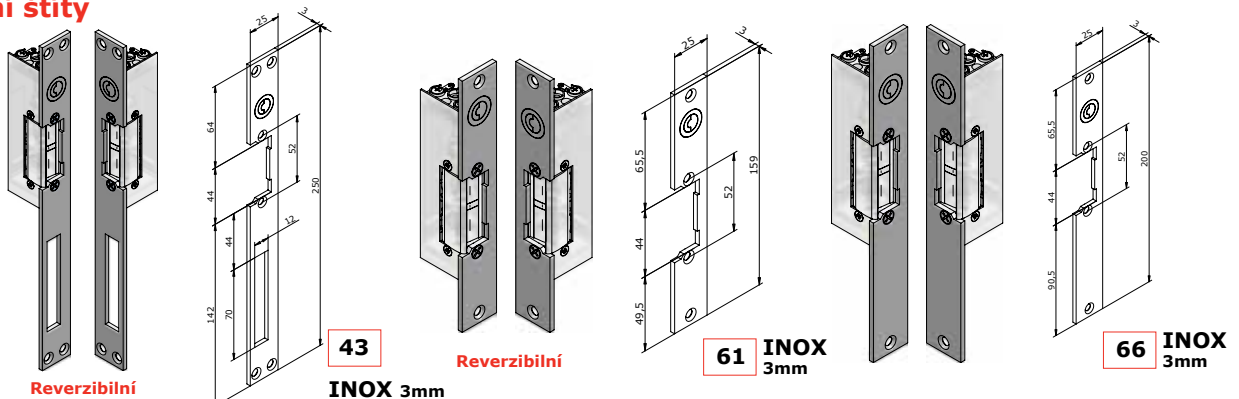


Jiné cívky a napětí na požádání

### Technické parametry

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

### Čelní štíty



### Dveře levé / pravé

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

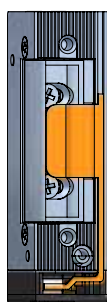
# ELEKTRICKÉ OTVÍRAČE SE ZVÝŠENÝM ZABEZPEČENÍM (1000 kg)

## Reference a parametry

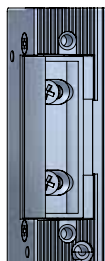
|  | Radiální otáčení západky | Reverzibilní | Nastavitelná západka | Přiklon | Elektronická ochrana | Napětí       | Reference Západka (1) přídatný čelní štít |
|--|--------------------------|--------------|----------------------|---------|----------------------|--------------|---|
| <b>Zajištění proti výpadku</b><br>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                                |
| <b>Zajištění proti výpadku s 1 mikrospínačem</b><br>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                                |
| <b>Zajištěné proti výpadku</b><br>Elektrický zámek je zamknutý, pokud není elektricky napájen.   | ●                        | ●            | ●                    | ●       | ●                    | 12 V dc      | 254.1.00.E                                |
|  | ●                        | ●            | ●                    | ●       | ●                    | 24 V dc      | 254.1.00.F                                |
| <b>Zajištění proti výpadku s 1 mikrospínačem</b><br>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                                |
| <b>Přidržení v otevřeném stavu</b><br>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                                |



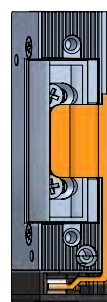
Zajištění proti výpadku



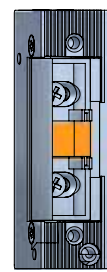
Zajištění proti výpadku s mikrospínačem



Zajištěné proti výpadku

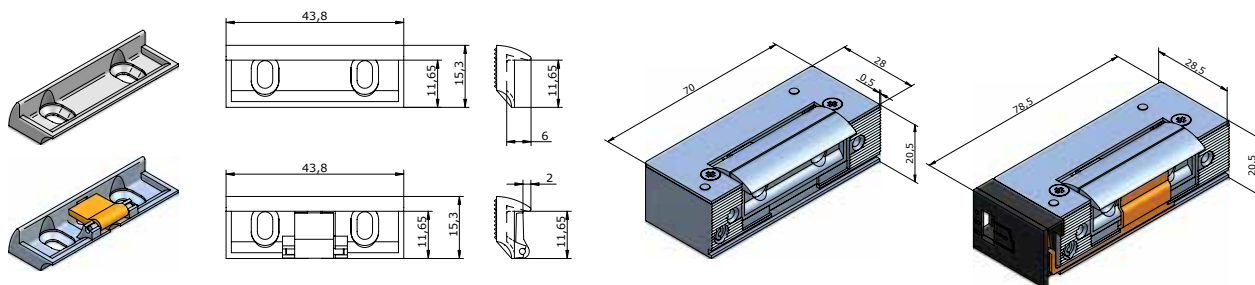


Zajištěné proti výpadku s mikrospínačem



Přidržení v otevřeném stavu

## Rozměry



## Parametry cívky

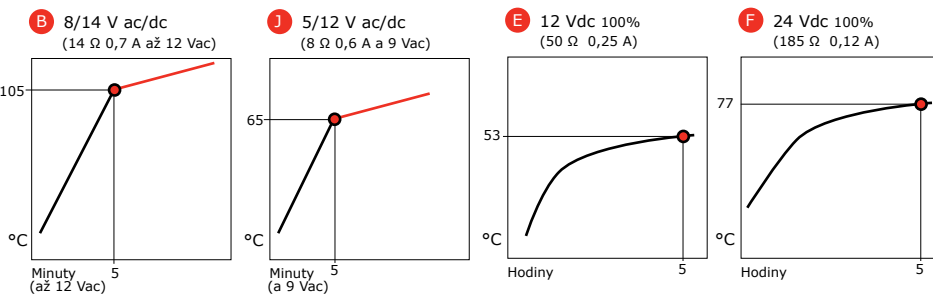
### Varování:

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  $\pm 10\%$

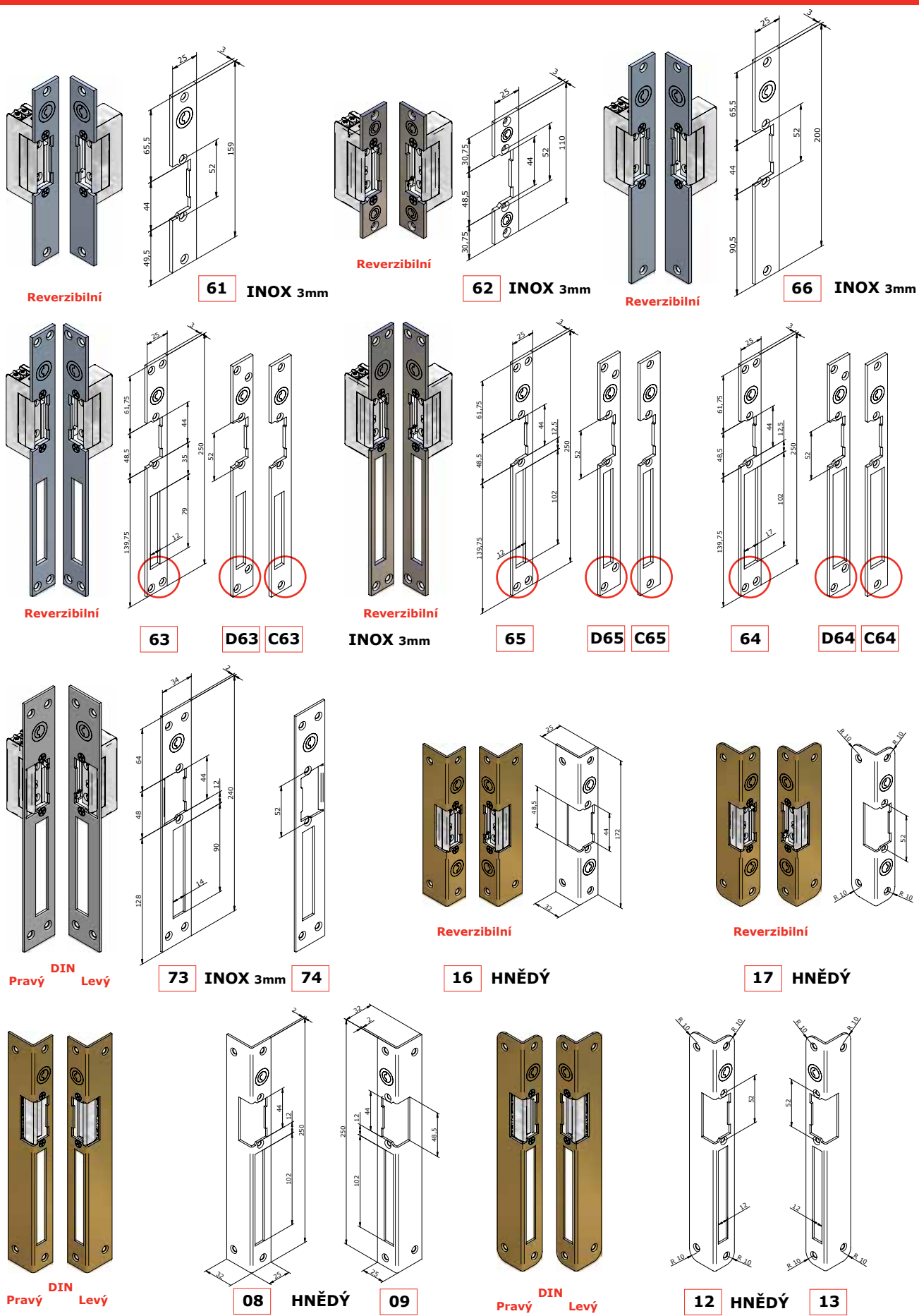


Jiné cívky a napětí na požádání

## 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



# ELEKTROMAGNETICKÉ ZÁMKY



# MIKRO ELEKTROMAGNETY

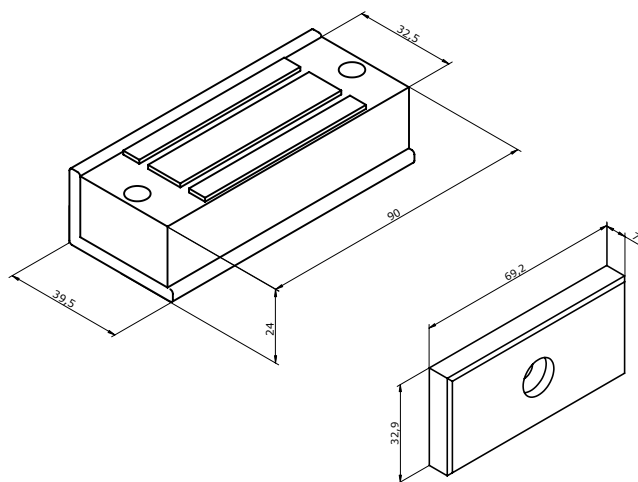
## PRO SKŘÍŇKY, ŠUPLÍKY, VITRÍNY



MEX70

Přídržná síla: 700 N

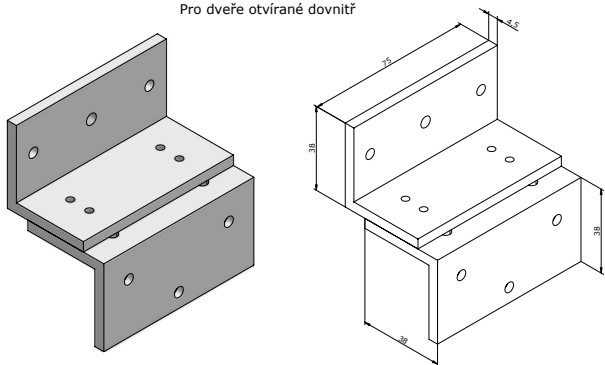
### Rozměry



Konzola



Pro dveře otvírané dovnitř

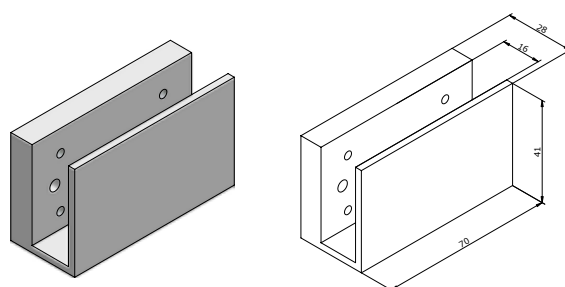


MBAX70

Konzola

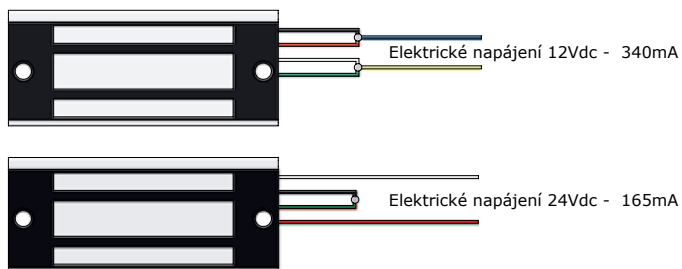


Pro skleněné dveře



MHAX70

### Elektrické zapojení



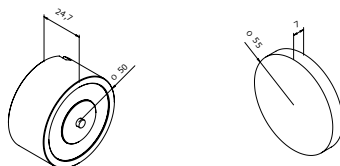
# DVEŘNÍ PŘÍDRŽE PRO PROTIPOŽÁRNÍ DVEŘE

## References

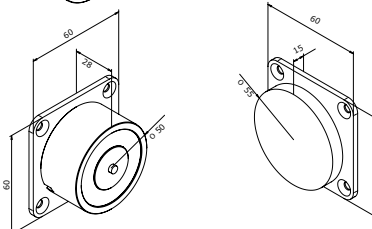
## Rozměry

## Technické parametry

### DHI Průmyslové držáky dveří

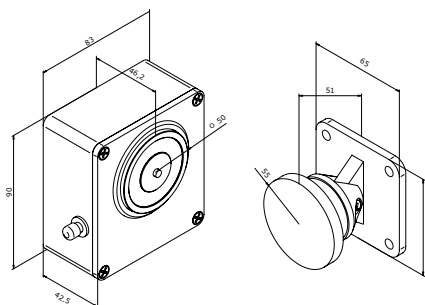
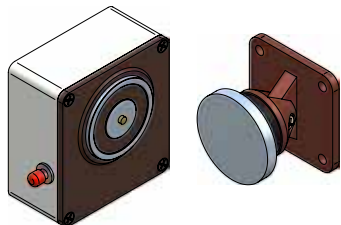


### DHS Základní držák dveří



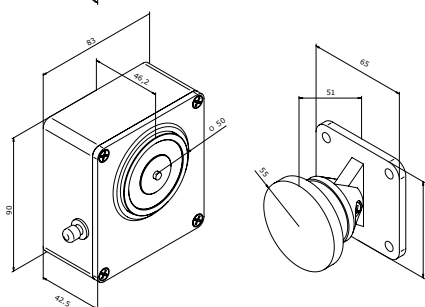
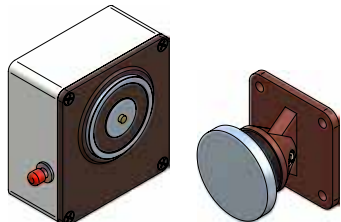
**Průměr:** 50mm.  
**Přidrzná:** 600 N  
**Elektrické napájení:** 24 V DC  
**Elektrické zapojení:** 2 vodiče s vývodem z boku nebo zezadu  
**24V DC spotřeba:** 0,085 A  
**Příkon:** 2 W

### DHB Držák dveří s dvojitým napnutím



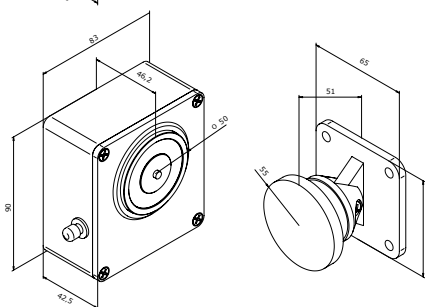
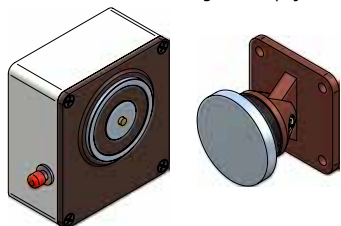
**Průměr:** 50mm.  
**Přidrzná:** 600 N  
**Elektrické napájení:** 12/24 Vdc  
**12V DC spotřeba:** 0,170 A  
**24V DC spotřeba:** 0,085 A  
**Změna napětí:** pomocí jumperu  
**Příkon:** 2 W  
 Tlačítko pro odblokování dveří

### DHT Časovaný držák dveří



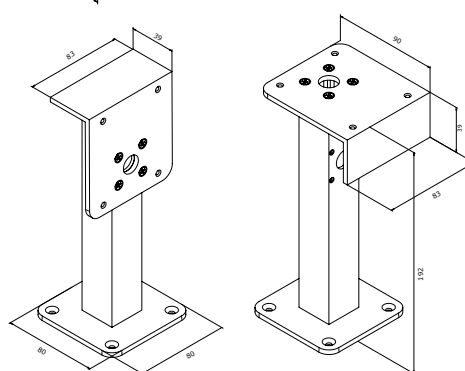
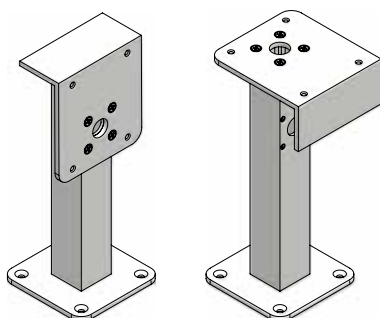
**Průměr:** 50mm.  
**Přidrzná:** 600 N  
**Elektrické napájení:** 24 Vdc  
**Časovač:** 3 seg.  
**24V DC spotřeba:** 0,085 A  
**Příkon:** 2 W  
 Tlačítko pro odblokování dveří

### DHD Držák dveří s regulací napájení



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

### DFS Podpěra pro držák dveří



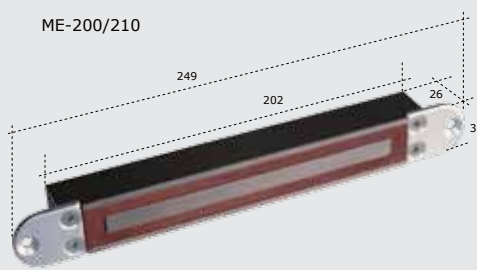
**Všechny modely jsou vybaveny vyhazovacím kolíkem k překonání zbytkového magnetismu**

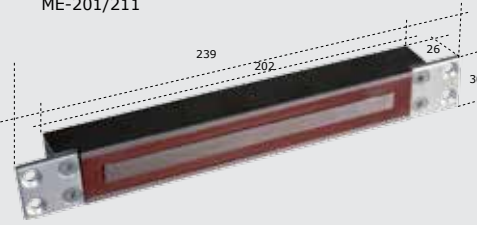
# MINI ELEKTROMAGNETY

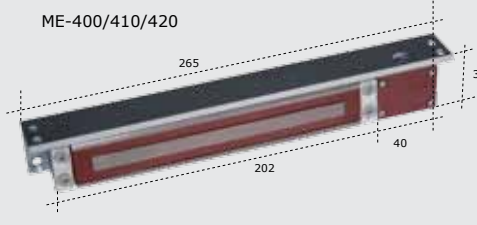
## PRO SKŘÍŇKY, ŠUPLÍKY, VITRÍNY

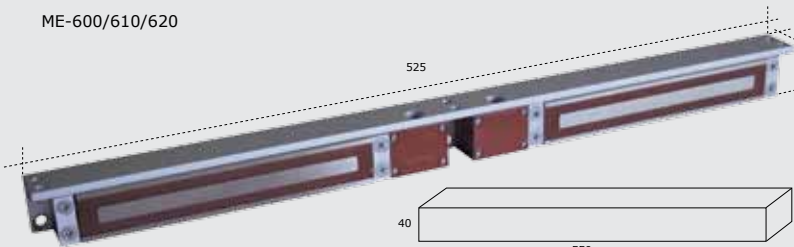
### Reference a parametry

| Instalace<br>Mortise | Instalace<br>na lištu | Systém upevnění (fitinky)<br>zaoblený | Systém upevnění (fitinky)<br>čtvercový | LED | Kryt<br>(cívka) | Elektronic-<br>ká ochrana | Přidrzná<br>síla | Napětí<br>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  | Balící rozměry  | Celková hmotnost | Elektrické napájení<br>12 Vdc | Elektrické napájení<br>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**

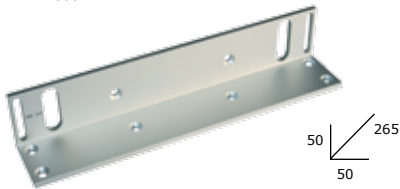
Pro dveře otvírané směrem dovnitř

Držáky **U**

Pro skleněné dveře

### Držáky pro mini elektromagnetické zámky

MBE-806



MBA-801



MBA-802

MHA-804



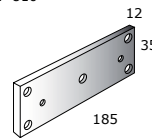
### Držáky pro dvojité mini elektromagnetické zámky

MBE-807



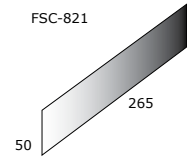
### Základna pro RF dveře

MRF-810



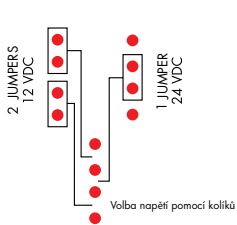
### Graf pro výběr finální úpravy

FSC-821

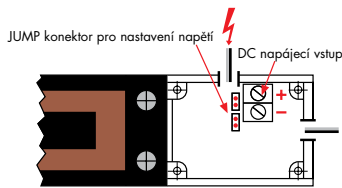


## Elektrické zapojení a napětí

Změna napětí  
Správná poloha jumperu pro volbu napětí

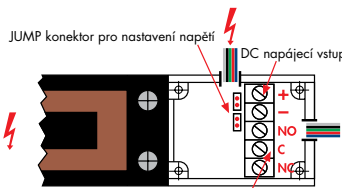


Volba napětí pomocí kolíků

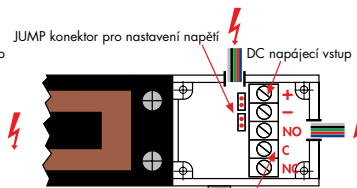


Parametry spínače cívky

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



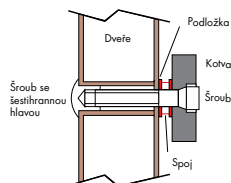
spínače cívky



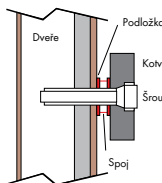
LED

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

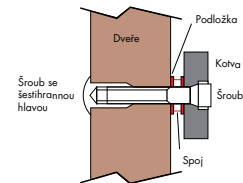
## Instalace a parametry kotvy



Fixování armatury k oceli, PVC nebo k hliníkovému profilu.

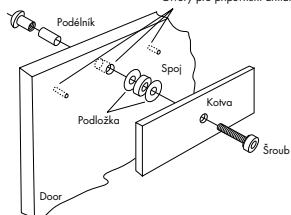


Fixování armatury k dřevěným dveřím. Ocel musí být dostatečně silná, aby bylo možno připevnit šrouby k ocelovým dveřím.



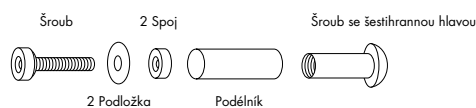
Fixování armatury k pancéřovým ocelovým dveřím.

Šroub se šestihrannou hlavou

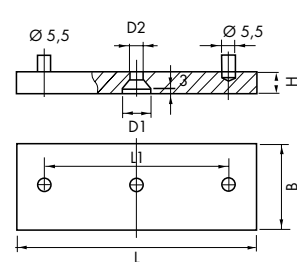


Kotva musí být připevněna přesně podle obrázku výše.

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



Výše uvedené díly jsou dodávány s každým magnetem.



**Varování:** Středové šrouby neutahujte příliš silně.


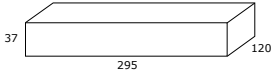
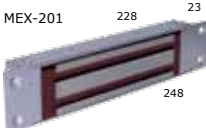
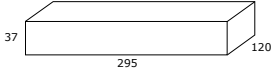
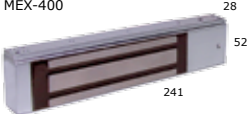
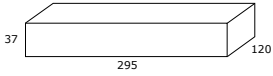

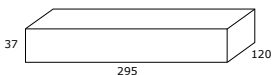

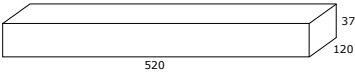


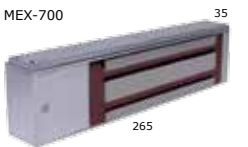
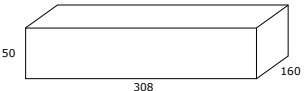

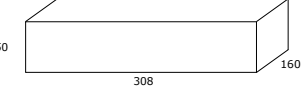
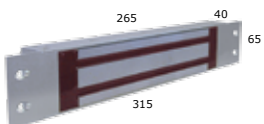

| Přidržná síla | Rozměry |    |    |     |    |    |
|---------------|---------|----|----|-----|----|----|
|               | L       | B  | H  | L1  | D1 | D2 |
| 2800N         | 185     | 35 | 12 | 165 | 17 | 9  |



# UNIVERSÁLNÍ ELEKTROMAGNETY PRO KONTROLU PŘÍSTUPU A NOUZOVÉ VÝCHODY

## Reference a parametry

| Instalace<br>Mortise | Instalace<br>na lištu | Bezpečnostní<br>zařízení | LED | Reed | Časovač od<br>2 do 8 sec. | Elektronická<br>ochrana | Přidrzná<br>síla | Napětí<br>12 Vdc | Dvojití napětí<br>12/24 V DC<br>se mění<br>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  | Balící rozměry  | Celková<br>hmotnost | Elektrická spotřeba |        | Příkon |
|--|---|---------------------|---------------------|--------|--------|
|  |   |                     | 12 Vdc              | 24 Vdc |        |
| MEX-100<br>   |    | 1,2 Kg              | 250 mA              |        | 3 W    |
| MEX-201<br>  |    | 2,15 Kg             | 270 mA              |        | 3,3 W  |
| MEX-400<br> |  | 2,25 Kg             | 270 mA              | 180 mA | 3,3 W  |
| MEX-430<br> |  | 2,25 Kg             | 270 mA              | 180 mA | 3,3 W  |
| MEX-600<br> |  | 4,4 Kg              | 270 mA              | 180 mA | 3,3 W  |
| MEX-630<br> |  | 4,4 Kg              | 270 mA              | 180 mA | 3,3 W  |
| MEX-700<br> |  | 4,1 Kg              | 270 mA              | 180 mA | 3,3 W  |
| MEX-730<br> |  | 4,1 Kg              | 270 mA              | 180 mA | 3,3 W  |
| MEX-900<br> |  | 4,5 Kg              | 270 mA              | 180 mA | 3,3 W  |

# DRŽÁKY PRO MINI ELEKTROMAGNETICKÉ ZÁMKY

## Reference a parametry



Držáky

Pro dveře otvírané směrem ven



Držáky

Pro dveře otvírané směrem dovnitř

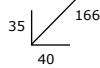


Držáky

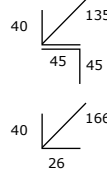
Pro skleněné dveře

## Držáky pro 180 kg elektromagnetické zámky

MBEX-180



MBAX-180 (3 jednotky)

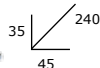


MHAX-180

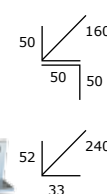


## Držáky pro 300 kg elektromagnetické zámky

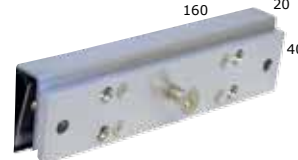
MBEX-300



MBAX-300 (3 jednotky)

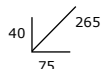


MHAX-300

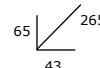
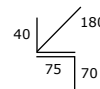


## Držáky pro 600 kg elektromagnetické zámky

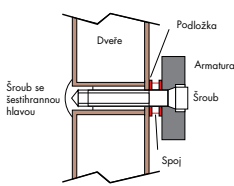
MBEX-600



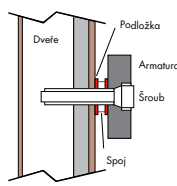
MBAX-600 (3 jednotky)



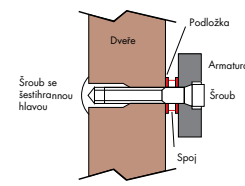
## Instalace a parametry čelního štítu elektrického zámku



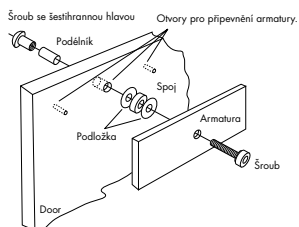
Fixování armatury k oceli, PVC nebo k hliníkovému profilu.



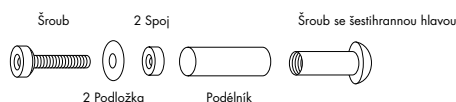
Fixování armatury k dřevěným dveřím. Ocel musí být dostatečně silná, aby bylo možno připevnit šrouby k ocelovým dveřím.



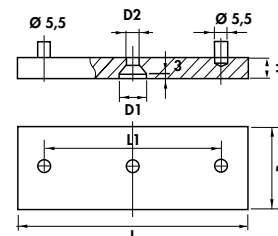
Fixování armatury k pancéřovým ocelovým dveřím.



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.

| Rozměry       | L     | B    | H    | L1  | D1  | D2   |
|---------------|-------|------|------|-----|-----|------|
| Přidrzná síla |       |      |      |     |     |      |
| 1800 N        | 135,5 | 31,5 | 8,6  | 120 | Ø10 | Ø5,6 |
| 3000 N        | 160   | 45,3 | 12,6 | 140 | Ø16 | Ø9   |
| 6000 N        | 175   | 62   | 13,6 | 150 | Ø16 | Ø9   |

# VODOTĚSNÉ

# ELEKTROMAGNETY PRO VENKOVNÍ POUŽITÍ

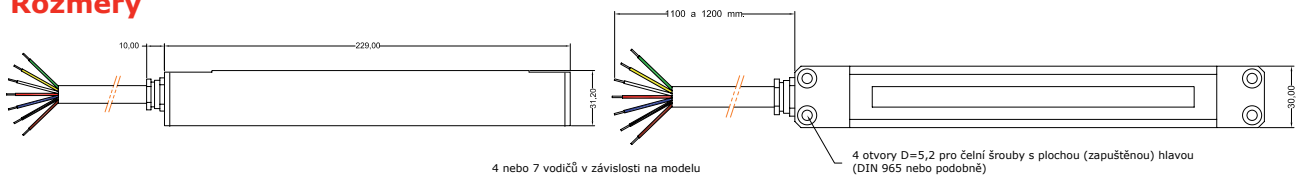
## Reference a parametry

| 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    |

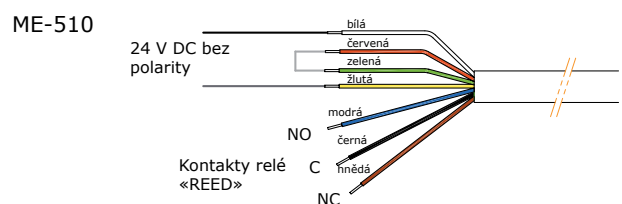
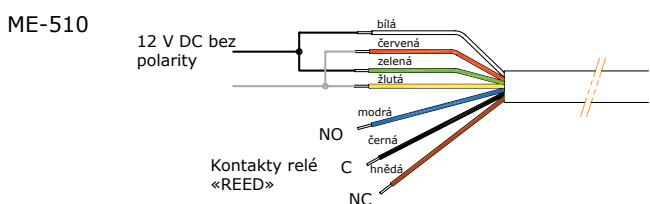
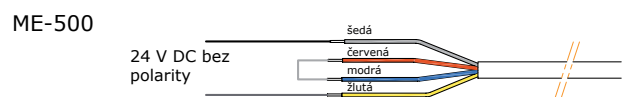
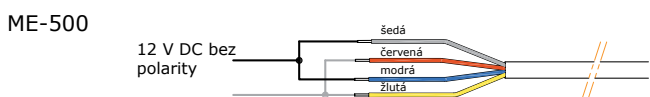
Produkt speciálně konstruovaný pro venkovní instalace. IP65 schválení a celková ochrana proti povětrnosti.

| Reference | Balící 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    |

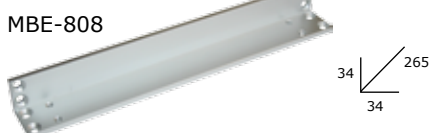
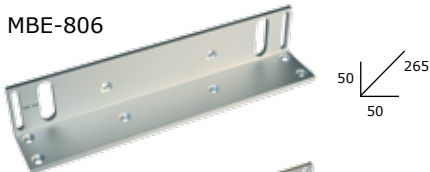
## Rozměry



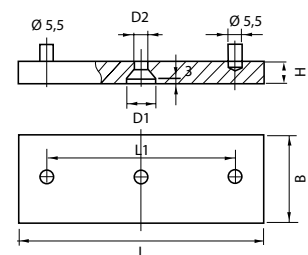
## Přívod (připojení)



## Držáky pro mini elektromagnetické zámky



MBE-802



| Přídržná síla | Rozměry | 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 zpožděvacím 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

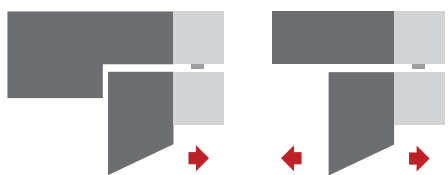
V obchodním oddělení došlo k pokusu o loupež a zloděj se pokouší uniknout nouzovými dveřmi s panikovým zařízením a zámkem Shearlock.

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 uzamčeny, 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

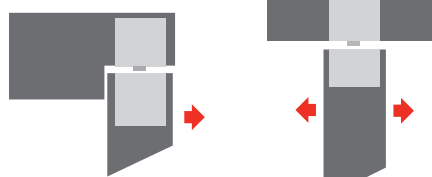
### A) Na lištu



Různé možnosti instalace

Otočné dveře

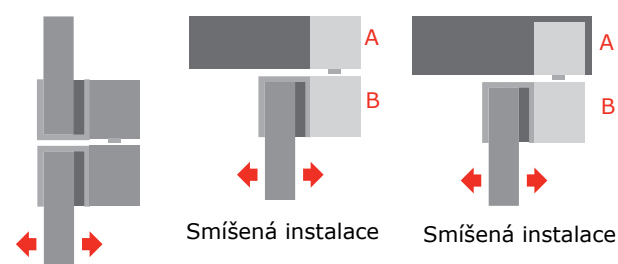
### B) Mortise



Různé možnosti instalace

Otočné dveře

### C) Skleněné a otočné dveře



Smíšená instalace

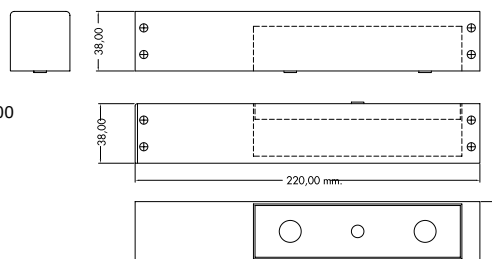
Smíšená instalace

Shearlock pro skleněné dveře  
Model: SH300

A) Shearlock montovaný na povrchu  
Model: SH400  
B) Shearlock pro skleněné dveře  
Model: SH500

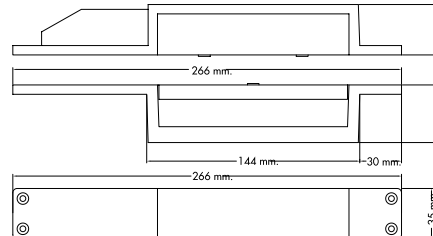
## Rozměry

### Na lištu



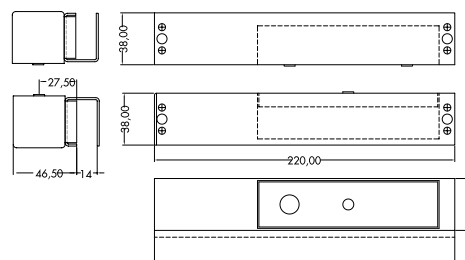
Model: SH100  
Stříbro

### 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: Bud' při nepřerušeném napájení nebo přes tlačítko s časovaným otevřením.

**Poplachy:**

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

**Nepřerušovaný poplach:**

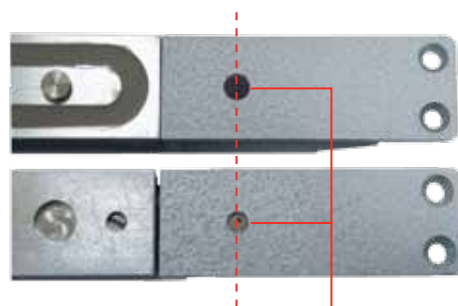
Indikuje odpočítávání pro uvolnění dveří.  
Deaktivace přes systém prevence uzamčení nebo odpojením elektrického napájení..

**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



- |    |   |  |
|----|---|--|
| 1  | ⊖ | } Elektrické napájení (10 - 36 VDC)        |
| 2  | ⊖ |  |
| 3  | ⊖ |  |
| 4  | ⊕ | } Okamžitě uvolnění a reset přídavného (+) |
| 5  | ⊕ |  |
| 6  | ⊖ | } Zpoždění při nouzovém uvolnění           |
| 7  | ⊖ |  |
| 8  | ⊖ | - Přídavné (-)                             |
| 9  | ⊖ | - Poplach (-)                              |
| 10 | ⊖ | } Relé                                     |
| 11 | ⊖ |  |
|    | ⊖ |  |
- 1 A 24 V

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

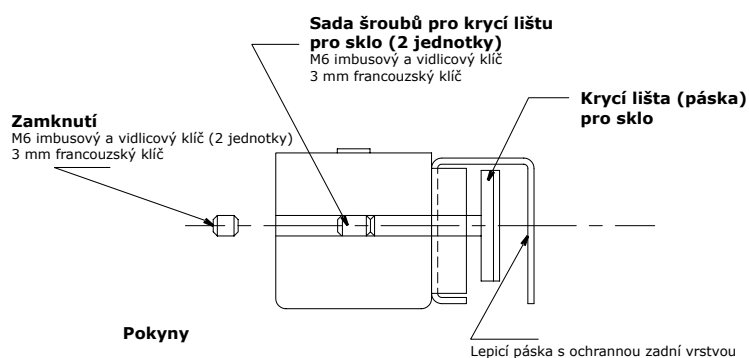
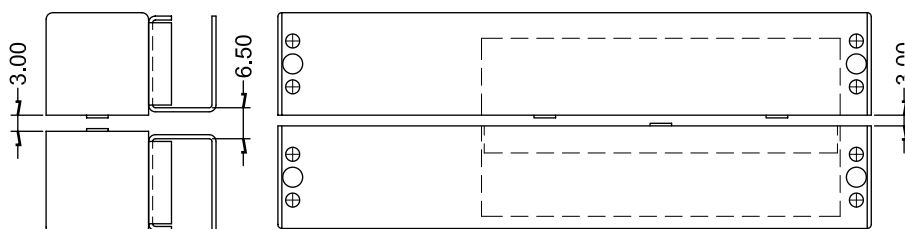
Model: SH-300



**Varování:**  
Maximální vzdálenost mezi díly = 3 mm

## Pokyny pro instalaci

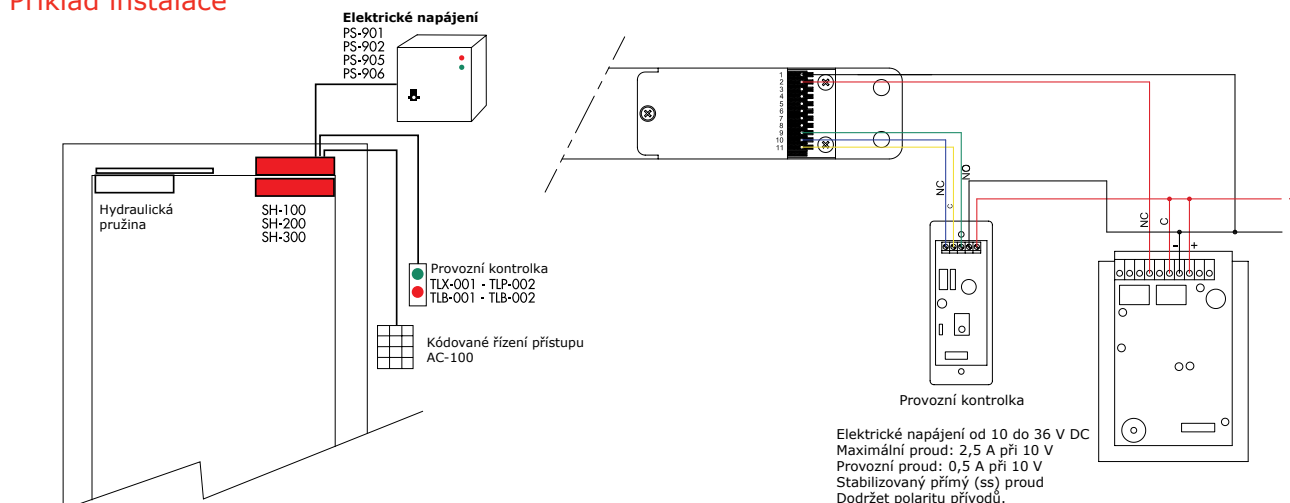
- 1) Zajistit separaci dvou skleněných desek (pevné a pohyblivé části) 6,5 mm nebo více.
- 2) Instalovat dva díly zámku Shearlock tak, aby perfektně lícovaly a byly rovnoběžné.
- 3) U snímače, který detekuje zavřené dveře, nemá být mezera mezi dvěma díly Shearlock větší než 3 mm.



### Pokyny

1. Sejměte ochrannou zadní vrstvu.
2. Umístěte konzolu na místo.
3. Demontujte dva fixovací šrouby.
4. Použijte stavěcí šroub pro zatažení 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

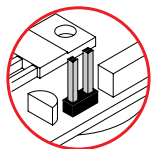
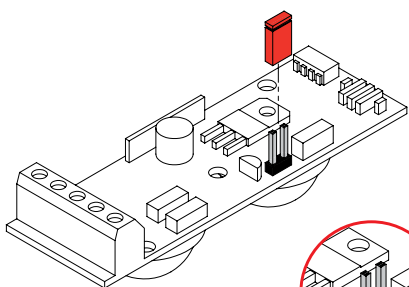
TLB001



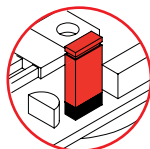
2 LEDS  
(červená a zelená)  
+ Tlačítko  
+ pro akustické výstražné zařízení

TLB002

### Funkce jumperu

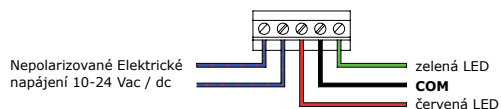


**bez jumperu**  
Akustické výstražné zařízení a LED světlo zůstanou v přerušovaném režimu.

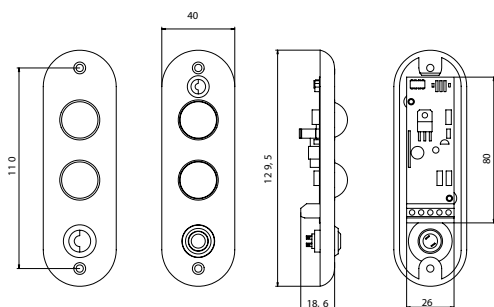


**s jumperem**  
Akustické výstražné zařízení a LED zůstanou v režimu nepřerušovaného světla a zvuku.

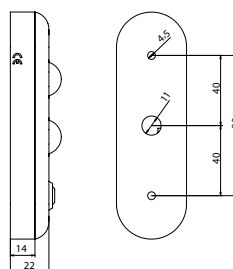
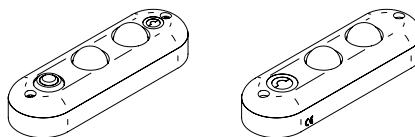
### Schéma zapojení



### Rozměry krytu a zařízení







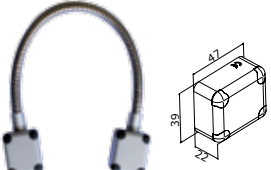
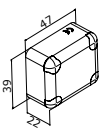
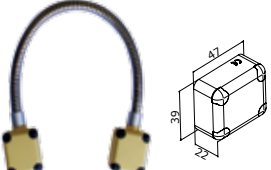
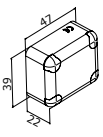
### Rozměry boxu





# KABELOVÉ PRŮCHODKY

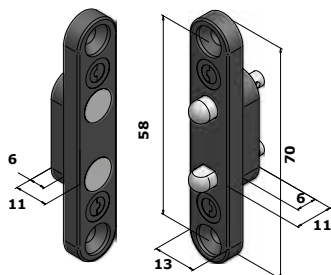
## Reference a parametry

|   | 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<br>Ocelová pružná trubka    | 200 mm              | 300 mm        |
|   | BFX500G | 14,5 mm | Šedý box<br>Ocelová pružná trubka    | 400 mm              | 500 mm        |
|   | BFX300B | 14,5 mm | Mosazný box<br>Ocelová pružná trubka | 200 mm              | 300 mm        |
|   | BFX500B | 14,5 mm | Mosazný box<br>Ocelová pružná trubka | 400 mm              | 500 mm        |

# DVEŘNÍ KONTAKTY

## Dvojitě elektrické spojky

DDC002



### Vlastnosti

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

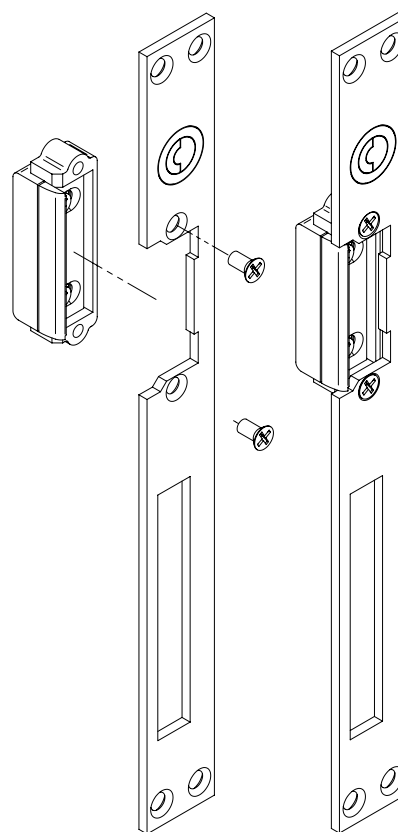
# PROVIZORNÍ ZÁPADKY PRO STAVEBNÍ PRÁCE

## Pro čelní štíty na straně budovy

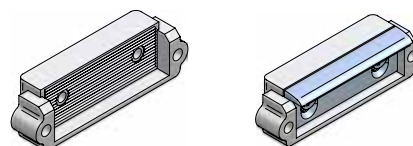
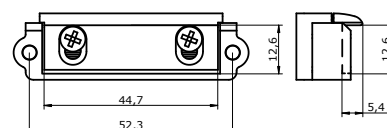
Během stavebních prací je možno instalovat záložní (provizorní) západku CSR 001, která ponechá čelní štít připravený pro instalaci příslušného elektrického zámku.

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 otevíracích mechanismů.



### Rozměry



# ELEKTRICKÉ NAPÁJECÍ ZDROJE

## Reference a parametry

Elektrické napájecí zdroje na DC

| Vstupní napětí | 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 spínáči a provozními výstražnými kontrolkami

PS 901



PS 907



PS 905



PS 902



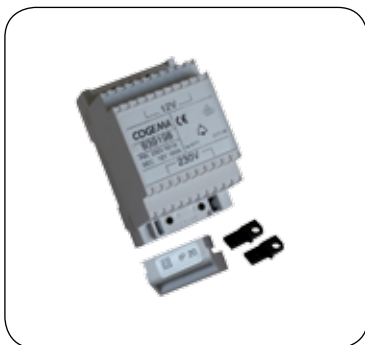
PS 908



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 řídicím 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

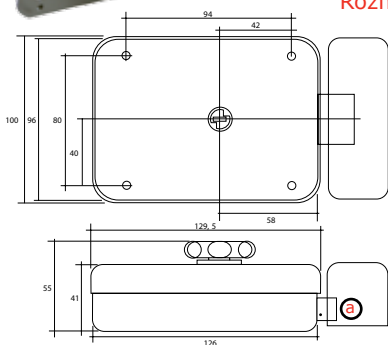
VÝSTUP: 1) Elektrické otevření přes systém řízení přístupu  
2) Mechanické otevření pomocí kliky zámku

V případě výpadku elektřiny:  
1) Vstup s klíčem  
2) Výstup pomocí kliky zámku

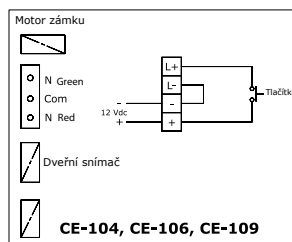
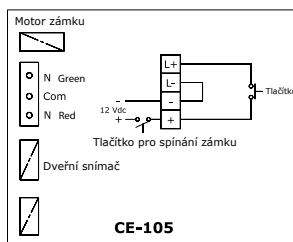
### VCX-100



#### Ocelová clona k ochraně před deštěm



#### Rozměry a elektrické schéma



modrá(-)  
červená(+)  
12V dc

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