Katalog produktów

firmy Openers & Closers

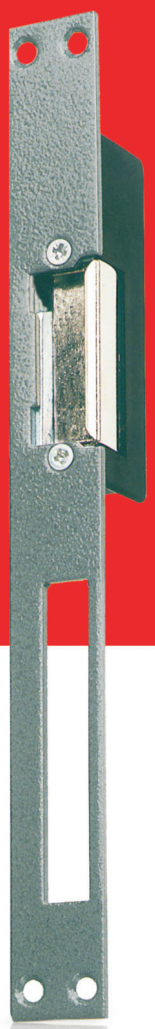
LASKOMEX®

OPENERS & CLOSERS

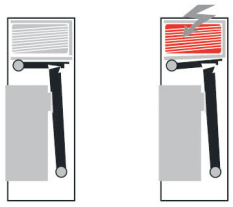
ELEKTROZACZEPY NIESYMETRYCZNE
DO DRZWI LEWYCH LUB PRAWYCH wg DIN

OPENERS & CLOSERS®

www.openers-closers.com



STANDARDOWE



ZAMKNIĘTE OTWARTE

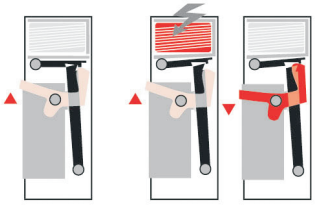
ELEKTROZACZEP ZOSTAJE ODBLOKOWANY, GDY JEST ZASILANY NAPIĘCIEM ODPOWIEDNIM DLA RODZAJU ZASTOSOWANEJ W NIM CEWKI.

Dobór cewki i płaskownika lub kątownika

LEWY wg DIN ▶ 20 ? !

PRAWY wg DIN ▶ 10 ? !

STANDARDOWE Z WYŁĄCZNIKIEM



ZAMKNIĘTE OTWARTE

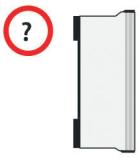
ELEKTROZACZEP ZOSTAJE ODBLOKOWANY, GDY JEST ZASILANY NAPIĘCIEM ODPOWIEDNIM DLA RODZAJU ZASTOSOWANEJ W NIM CEWKI LUB GDY DŹWIGNIA WYŁACZNIKA MECHANICZNEGO ZNAJDUJE SIĘ W POZYCJI „ODBLOKOWANY".

Dobór cewki i płaskownika lub kątownika

LEWY wg DIN ▶ 21 ? !

PRAWY wg DIN ▶ 11 ? !

TYPY JĘZYKA



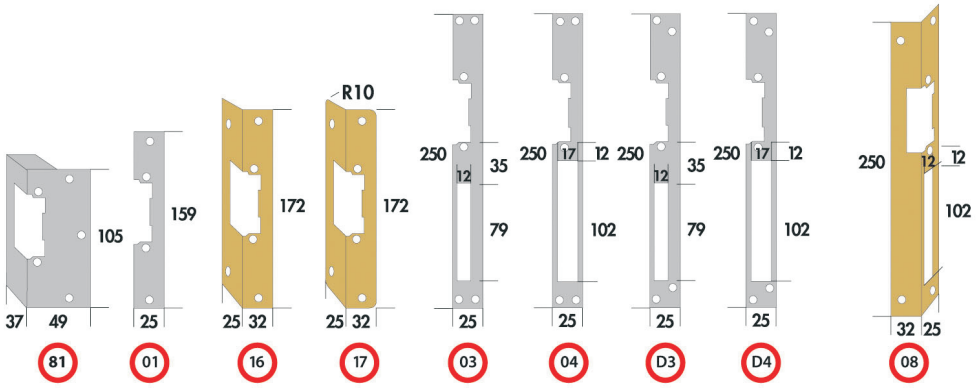
? 0 JĘZYK STAŁY

1 REGULACJA WYSUNIĘCIA 3 mm.

TYPY KĄTOWNIKÓW I PŁASKOWNIKÓW:

! ODWRACALNE

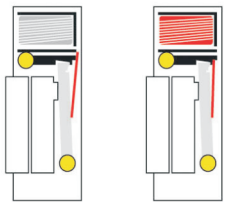
! PRAWE



OPENERS&CLOSERS DAJE WYBÓR PONAD 1000 RÓŻNYCH MOŻLIWOŚCI

DOBRANIE WŁAŚCIWEGO ELEKTROZ
1. WYBIERZ TYP DZIAŁANIA 2. SPRAW
4. WYBIERZ PŁASKOWNIK LUB KATOW

PAMIĘĆ WEWNĘTRZNA



ZAMKNIĘTE OTWARTE

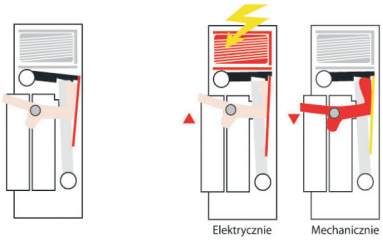
ELEKTROZACZEP POSIADA MECHANIZM, KTÓRY PO PODANIU NAPIĘCIA NA CEWKĘ, POWODUJE JEGO ODBLOKOWANIE I UTRZYMANIE TEGO STANU PO ZANIKU ZASILANIA. ELEKTROZACZEP POZOSTAJE ODLBOKOWANY DO CZASU OTWARCIA DRZWI, PRZY KTÓRYCH ZAINSTALOWANY JEST ELEKTROZACZEP. PO ICH ZAMKNIĘCIU ELEKTROZACZEP PONOWNIE ZOSTAJE ZABLOKOWANY.

Dobór cewki i płaskownika lub kątownika

LEWY wg DIN ▶ 22A ? !

PRAWY wg DIN ▶ 12A ? !

PAMIĘĆ WEWNĘTRZNA Z WYŁĄCZNIKIEMM



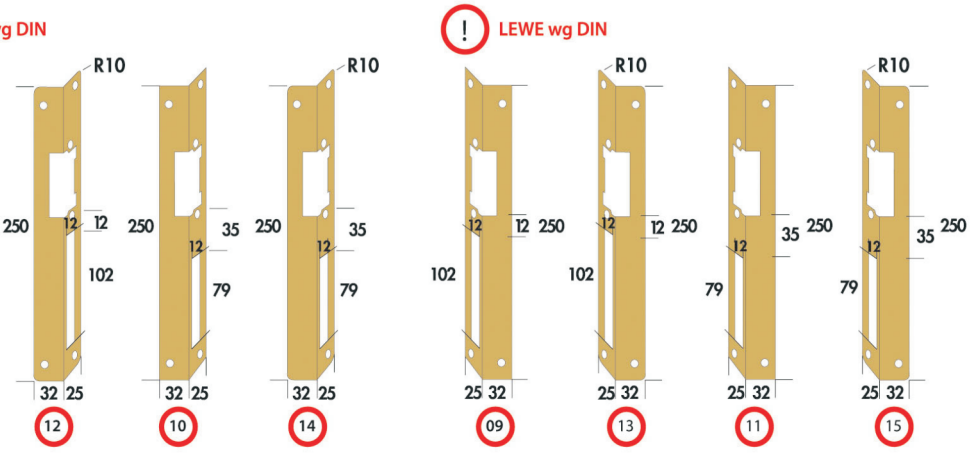
ZAMKNIĘTE OTWARTE

ELEKTROZACZEP POSIADA MECHANIZM, KTÓRY PO PODANIU NAPIĘCIA NA CEWKĘ, POWODUJE JEGO ODBLOKOWANIE I UTRZYMANIE TEGO STANU PO ZANIKU ZASILANIA. ELEKTROZACZEP POZOSTAJE ODLBOKOWANY DO CZASU OTWARCIA DRZWI, PRZY KTÓRYCH ZAINSTALOWANY JEST ELEKTROZACZEP. PO ICH ZAMKNIĘCIU ELEKTROZACZEP PONOWNIE ZOSTAJE ZABLOKOWANY. ELEKTROZACZEP RÓWNIEŻ ZOSTAJE ODBLOKOWANY, GDY DŹWIGNIA WYŁACZNIKA MECHANICZNEGO ZNAJDUJE SIĘ W POZYCJI „ODBLOKOWANY".

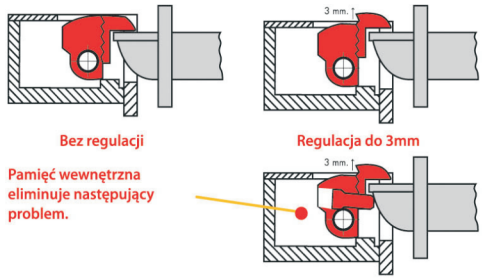
Dobór cewki i płaskownika lub kątownika

LEWY wg DIN ▶ 23A ? !

PRAWY wg DIN ▶ 13A ? !



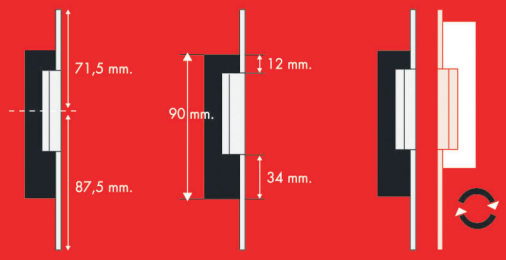
ZASADY MONTAŻU



ACZEPU:
DŹ KIERUNEK OTWIERANIA DRZWI 3. WYBIERZ TYP JĘZYKA
NIK 5. OKREŚL TYP CEWKI 6. WYBIERZ KOLOR PŁASKOWNIKA LUB KATOWNIKA

UWAGA:
WSZYSTKIE DANE ZAWARTE W NINIEJSZEJ PUBLIKACJI SĄ JEDYNIE WSKAZANIAMI. PRODUCENT ZASTRZEGA SOBIE PRAWO DO ZMIANY PARAMETRÓW URZĄDZEŃ BEZ WCZEŚNIEJSZEGO POWIADOMIENIA

ELEKTROZACZEPY NIESYMETRYCZNE



MODEL NIESYMETRYCZNY

NIESYMETRYCZNY (34mm POMIĘDZY JĘZYKIEM A ZAMKIEM)

ODWRACALNY LEWY wg DIN PRAWY wg DIN

UWAGA:
Podczas instalowania elektrozaczepów zasilanych napięciem stałym należy pozostawić luz między zapadką elektrozaczepu a zatrzaskiem zamka. Zbyt duży nacisk zatrzasku na zapadkę elektrozaczepu może uniemożliwić prawidłowe działanie elektrozaczepu.

TYPY CEWEK:

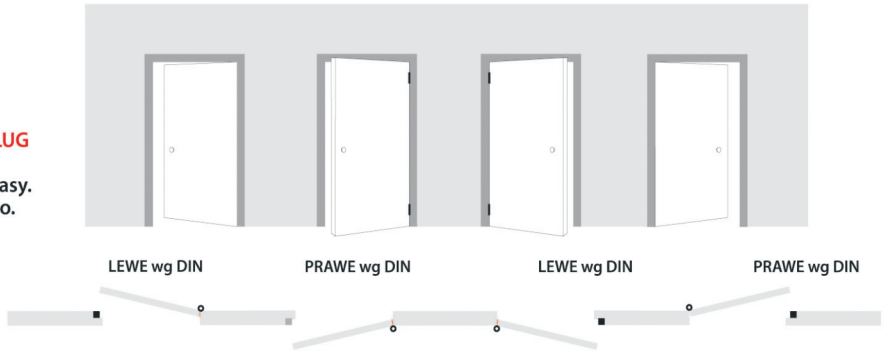
- B — 8/12 V≈12Ω, 0,7A a 12 Vac
- C — 12 V≈30 Ω, 0,25A
- D — 24 V≈100 Ω, 0,15A a 24Vac
- E — 12 V=60 Ω, 0,20A
- F — 24V=220 Ω, 0,12A

DANE TECHNICZNE

1) Język zaczepu z cewką prądu AC 12V zwalnia się przy nacisku do 20 kg.
2) Wytrzymuje ponad 300 tys. cykli otwarcia-zamknięcia.
3) Wytrzymuje bez uszkodzenia do 300 kg nacisku, blokuje drzwi przy naciskach do 450 kg.
4) Osłona elektrozaczepu wykonana z tworzywa sztucznego.
5) Stalowe śruby mocujące.
6) Energooszczędny elektromagnes.
7) Odporność na korozję zgodna z normą UNI ISO 9227.
8) Kompatybilność elektromagnetyczna zgodna z 89/336/EEC (EN55014).

UWAGA:
WSZYSTKIE DANE ZAWARTE W NINIEJSZEJ PUBLIKACJI SĄ JEDYNIE WSKAZANIAMI. PRODUCENT ZASTRZEGA SOBIE PRAWO DO ZMIANY PARAMETRÓW URZĄDZEŃ

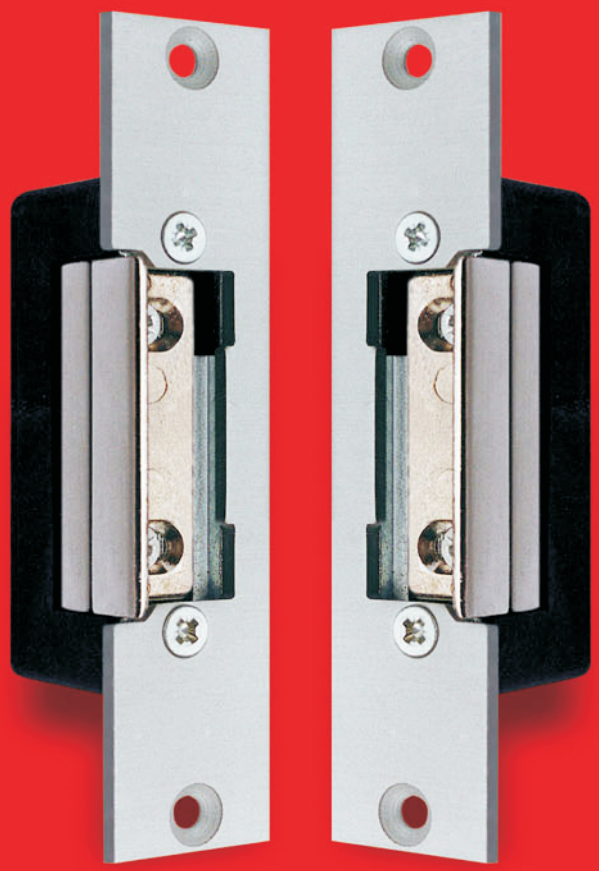
OKREŚLENIE KIERUNKU OTWIERANIA DRZWI WEDŁUG NORMY DIN:
Na drzwi patrzymy od strony, po której widać zawiasy.
Drzwi prawe otwierają się w prawo, zaś lewe w lewo.



LASKOMEX®
Nowe spojrzenie na bezpieczeństwo
ul. Dąbrowskiego 249, 93 - 231 Łódź
tel. 042 671 88 00, fax. 042 671 88 88
www. laskomex.com.pl
handel@laskomex.com.pl

5 lat Gwarancji

ELEKTROZACZEPY
DO ZASTOSOWANIA ZARÓWNO W DRZWIACH LEWYCH JAK I PRAWYCH



SYMETRYCZNE I ODWRACALNE

OPENERS & CLOSERS®
www.openers-closers.com

ELEKTROZACZEPY
STOSOWANE ZARÓWNO DO DRZWI LEWYCH JAK I PRAWYCH

MODELE

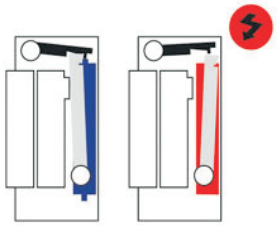
Elektrozaczep zostaje odblokowany, gdy jest zasilany napięciem odpowiednim dla rodzaju zastosowanej w nim cewki.

STANDARDOWY

30 1 !

Dobór cewki i płaskownika lub kątownika

Cewki: B-E-F



ZAMKNIĘTY OTWARTY

Elektrozaczep zostaje odblokowany, gdy jest zasilany napięciem odpowiednim dla rodzaju zastosowanej w nim cewki lub gdy dźwignia wyłącznika mechanicznego znajduje się w pozycji ODBLOKOWANY.

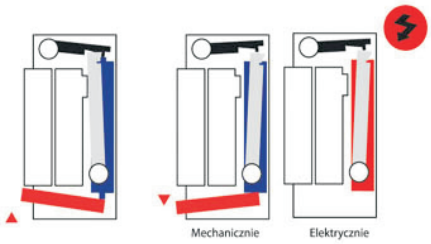
STANDARDOWY

Z WYŁĄCZNIKIEM

31 1 !

Dobór cewki i płaskownika lub kątownika

Cewki: B-E-F



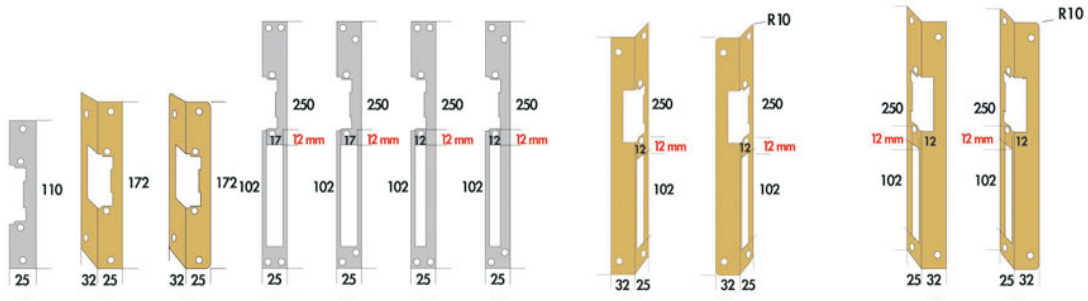
ZAMKNIĘTY OTWARTY

PŁASKOWNIKI I KĄTOWNIKI

! ODWRACALNE

! PRAWE wg DIN

! LEWE wg DIN



02 16 17 04 D4 05 D5 08 12 09 13

RODZAJE CEWEK:

B 8/12 V ≈ 2 Ω
I Max. 0,8 A / 12V

E 12 V=50 Ω
I Max. 0,25A

F 24V=150 Ω
I Max. 0,15 A

UWAGA:

Podczas instalowania elektrozaczepów zasilanych napięciem stałym należy pozostawić luz między zapadką elektrozaczepu a zatrzaskiem zamka. Zbyt duży nacisk zatrzasku na zapadkę elektrozaczepu może uniemożliwić prawidłowe działanie elektrozaczepu.

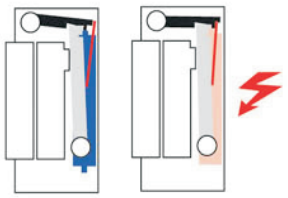
Elektrozaczep posiada mechanizm, który po podaniu napięcia na cewkę, powoduje jego odblokowanie i utrzymanie tego stanu po zaniku zasilania. Elektrozaczep pozostaje odlbokowany do czasu otwarcia drzwi, przy których zainstalowany jest elektrozaczep. Po ich zamknięciu elektrozaczep ponownie zostaje zablokowany.

PAMIĘĆ WEWNĘTRZNA

32A 1 !

Dobór cewki i płaskownika lub kątownika

Cewki: B



ZAMKNIĘTY OTWARTY

Elektrozaczep posiada mechanizm, który po podaniu napięcia na cewkę, powoduje jego odblokowanie i utrzymanie tego stanu po zaniku zasilania. Elektrozaczep pozostaje odlbokowany do czasu otwarcia drzwi, przy których zainstalowany jest elektrozaczep. Po ich zamknięciu elektrozaczep ponownie zostaje zablokowany. Elektrozaczep również zostaje odblokowany, gdy dźwignia wyłacznika mechanicznego znajduje się w pozycji ODBLOKOWANY.

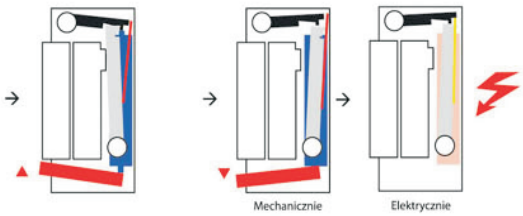
PAMIĘĆ WEWNĘTRZNA

Z WYŁĄCZNIKIEM

33A 1 !

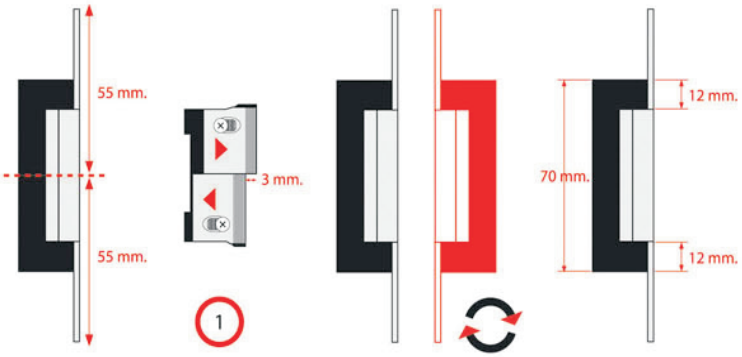
Dobór cewki i płaskownika lub kątownika

Cewki: B



ZAMKNIĘTY OTWARTY

WYMIARY



SYMETRYCZNY JĘZYK

REGULACJA WYSUNIĘCIA JĘZYKA

ODWRACALNY (PRAWY I LEWY wg DIN)

SYMETRYCZNY (12mm POMIĘDZY JĘZYKIEM A ZAMKIEM)

DANE TECHNICZNE

1) JĘZYK ZACZEPU Z CEWKĄ PRĄDU AC ZWALNIA SIĘ PRZY NACISKU DO 20 KG.

2) WYTRZYMUJE PONAD 300 TYS. CYKLI OTWARCIA-ZAMKNIĘCIA.

3) WYTRZYMUJE BEZ USZKODZENIA DO 200 KG NACISKU, BLOKUJE DRZWI PRZY NACISKACH DO 400 KG.

4) STALOWE ŚRUBY MOCUJĄCE.

5) ODPORNOŚĆ NA KOROZJĘ ZGODNA Z NORMĄ UNI ISO 9227.

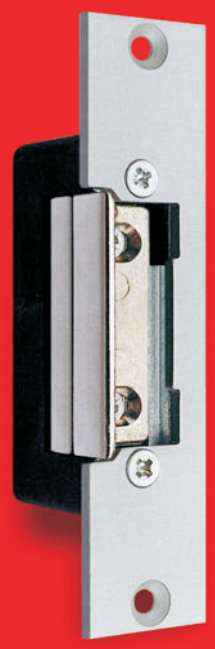
6) ENERGOOSZCZĘDNY ELEKTROMAGNES

7) KOMPATYBILNOŚĆ ELEKTROMAGNETYCZNA ZGODNA Z 89/336/EEC (EN55014)

8) OSŁONA ELEKTROZACZEPU WYKONANA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO

UWAGA:
WSZYSTKIE DANE ZAWARTE W NINIEJSZEJ PUBLIKACJI SĄ JEDYNIE WSKAZANIAMI. PRODUCENT ZASTRZEGA SOBIE PRAWO DO ZMIANY PARAMETRÓW URZĄDZEŃ BEZ WCZEŚNIEJSZEGO POWIADOMIENIA

ELEKTROZACZEPY SYMETRYCZNE
STOSOWANE ZARÓWNO DO DRZWI LEWYCH JAK I PRAWYCH



Elektrozaczep pozostaje zamknięty, gdy jest zasilany.
Po zaniku zasilania elektrozaczep zostaje automatycznie odblokowany.

ZASTOSOWANIE:
Wyjścia ewakuacyjne, itp.

REWERSYJNY (DC)

34 1 !

Dobór cewki i płaskownika lub kątownika

Cewki: E-F

KOLORY PŁASKOWNIKÓW I KĄTOWNIKÓW:

SZARY
BRĄZOWY

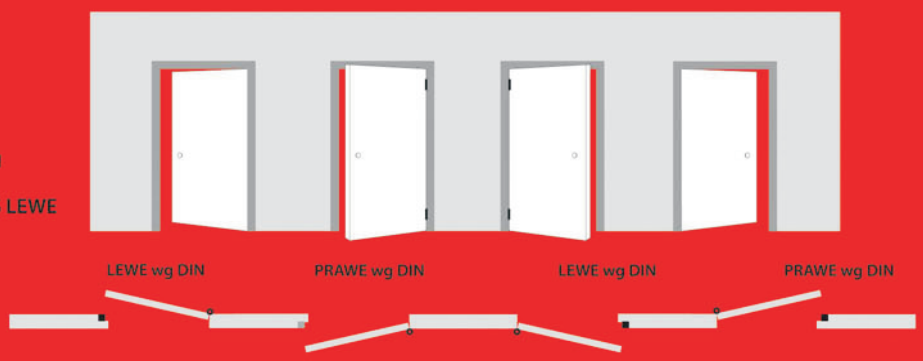
RODZAJE CEWEK:

E 12 V=50 Ω
I Max. 0,25A

F 24V=150 Ω
I Max. 0,15 A

UWAGA:
Podczas instalowania elektrozaczepów zasilanych napięciem stałym należy pozostawić luz między zapadką elektrozaczepu a zatrzaskiem zamka. Zbyt duży nacisk zatrzasku na zapadkę elektrozaczepu może uniemożliwić prawidłowe działanie elektrozaczepu.

OKREŚLENIE KIERUNKU OTWIERANIA DRZWI WEDŁUG NORMY DIN:
NA DRZWI PATRZYMY OD STRONY, PO KTÓREJ WIDAC ZAWIASY.
DRZWI PRAWE OTWIERAJĄ SIĘ W PRAWO, ZAŚ LEWE W LEWO.



LASKOMEX®
Nowe spojrzenie na bezpieczeństwo
ul. Dąbrowskiego 249, 93 - 231 Łódź
tel. 042 671 88 00, fax. 042 671 88 88
www. laskomex.com.pl
handel@laskomex.com.pl

5 lat Gwarancji

ZWORY ELEKTROMAGNETYCZNE „UNIVERSAL”

BRAK MAGNETYZMU RESZTKOWEGO

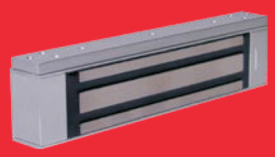
ENERGOOSZCZĘDNE (270/180 mA)
NAPIĘCIA OD 12 DO 24 V DC
AUTOMATYCZNE DOSTOSOWANIE

NOWOŚĆ

SIŁA TRZYMAJĄCA 180 KG

ZEWNĘTRZNY

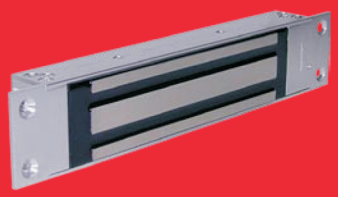
MODEL MEX 100 – DC 12 V

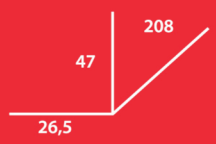


SIŁA TRZYMAJĄCA 300 KG

WPUSZCZANY

MODEL MEX 201 – DC 12 V

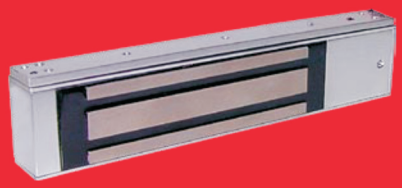


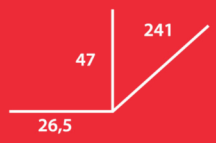


SIŁA TRZYMAJĄCA 300 KG

ZEWNĘTRZNY

MODEL MEX 400 – DC 12 V



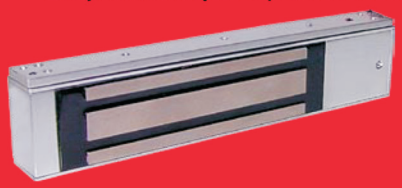


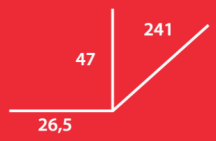
SIŁA TRZYMAJĄCA 300 KG

ZEWNĘTRZNY

MODEL MEX 430 – DC 12/24 V

Z czujnikiem, diodą LED i opóźnieniem (2-10 sekund)



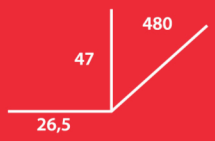


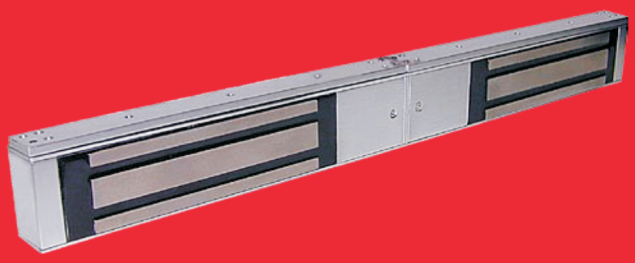
ZWORY ELEKTROMAGNETYCZNE „UNIVERSAL”

SIŁA TRZYMAJĄCA 2 x 300 KG

MODEL MEX 600 – DC 12 V

ZEWNĘTRZNY PODWÓJNY



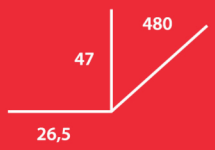


SIŁA TRZYMAJĄCA 2 x 300 KG

MODEL MEX 630 – DC 12/24 V

Z czujnikiem, diodą LED i opóźnieniem (2-10 sekund)

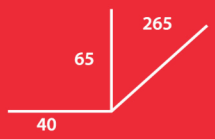
ZEWNĘTRZNY PODWÓJNY

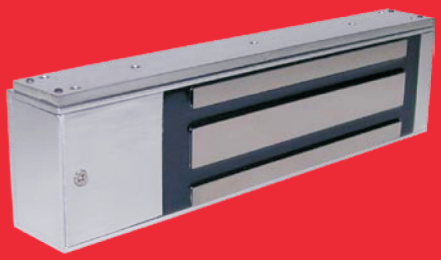


SIŁA TRZYMAJĄCA 600 KG

MODEL MEX 700 – DC 12/24 V

ZEWNĘTRZNY



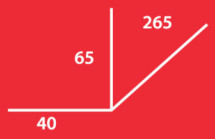


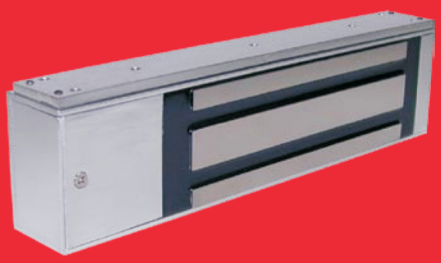
SIŁA TRZYMAJĄCA 600 KG

MODEL MEX 730 – DC 12/24 V

Z czujnikiem, diodą LED i opóźnieniem (2-10 sekund)

ZEWNĘTRZNY

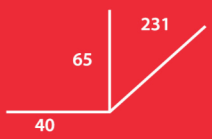




SIŁA TRZYMAJĄCA 600 KG

MODEL MEX 900 - 12/24 V DC

WPUSZCZANY



ZWORY ELEKTROMAGNETYCZNE „UNIVERSAL”

KĄTOWNIKI I DODATKI

KĄTOWNIK DO MODELI 180 KG

L **MBEX 180** (do modelu MEX 100)

KĄTOWNIK DO MODELI 300 KG

L **MBEX 300** (do modeli MEX 400, MEX 430)

KĄTOWNIK DO MODELI 600 KG

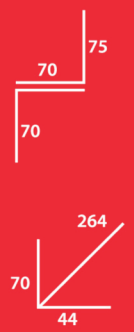
L **MBEX 600** (do modeli MEX 700, MEX 730)

KĄTOWNIKI DO MODELI 180 KG

Z **MBAX 180** zestaw 3 elementów (do modelu MEX 100)

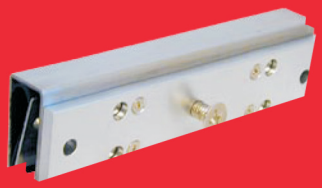
KĄTOWNIKI DO MODELI 300 KG

Z **MBAX 300** zestaw 3 elementów (do modeli MEX 400, MEX 430)



KĄTOWNIKI DO MODELI 600 KG

Z **MBAX 600** zestaw 3 elementów (do modeli MEX 700, MEX 730)



KLAMRA DO SZKLANYCH DRZWI 300 KG

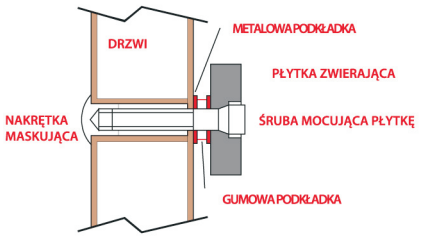
MHAX 300

ZWORY ELEKTROMAGNETYCZNE „UNIVERSAL”
DANE TECHNICZNE

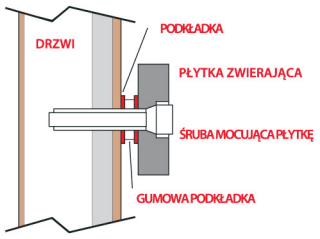
PARAMETRY ELEKTRYCZNE

SIŁA TRZYMAJĄCA	1800 N	3000 N	6000 N
NAPIĘCIE	12V DC	12V/24V DC	12V/24V DC
POBÓR PRĄDU	250 mA	270/180 mA	270/180 mA
MOC	3 W	3,3 W	3,3 W
Temperatura pracy: od -40°C do +70°C Tolerancja wartości: +/- 15%			

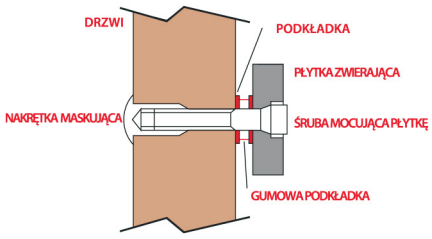
MONTAŻ PŁYTKI ZWIERAJĄCEJ



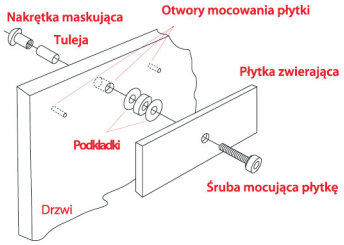
Mocowanie płytki zwierającej na drzwiach stalowych, z PCV lub profilu aluminiowym.



Mocowanie płytki zwierającej na pancernych drzwiach stalowych. Stal musi być dość gruba aby przymocować śrubę na drzwiach.
Jeżeli stal nie jest wystarczającej grubości, płytka musi być zamocowana przy użyciu nakrętki maskującej jak na pozostałych rysunkach.



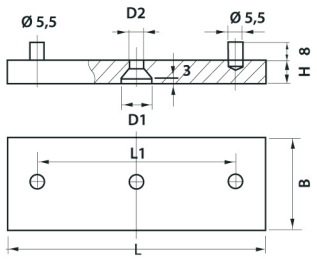
Mocowanie płytki zwierającej na drewnianych drzwiach.



Płytka zwierająca musi zostać zamocowana w dokładnie taki sposób jak pokazano powyżej.

Części pokazane powyżej są sprzedawane razem z każdym modelem zwory O&C.

UWAGA!
Nie przykręcać śruby płytki zwierającej zbyt mocno. Płytka musi mieć pozostawiony luz.



MODEL \ WYMIARY	L	B	H	L1	D1	D2
1800 N	135	31,5	8,6	120	Ø 10	Ø 5,6
3000 N	160	45,3	12,6	140	Ø 16	Ø 9
6000 N	175	62	13,6	150	Ø 16	Ø 9

Dystrybutor:

LASKOMEX®
Nowe spojrzenie na bezpieczeństwo
ul. Dąbrowskiego 249, 93 - 231 Łódź
tel. 042 671 88 00, fax. 042 671 88 88
www. laskomex.com.pl
handel@laskomex.com.pl

5 lat Gwarancji

OPENERS & CLOSERS®

ELEKTROZACZEPY WZMOCNIONE
Z CZUJNIKIEM ZAMKNIĘCIA DRZWI I ZAMKA

1000KG

OPENERS & CLOSERS®

www.openers-closers.com

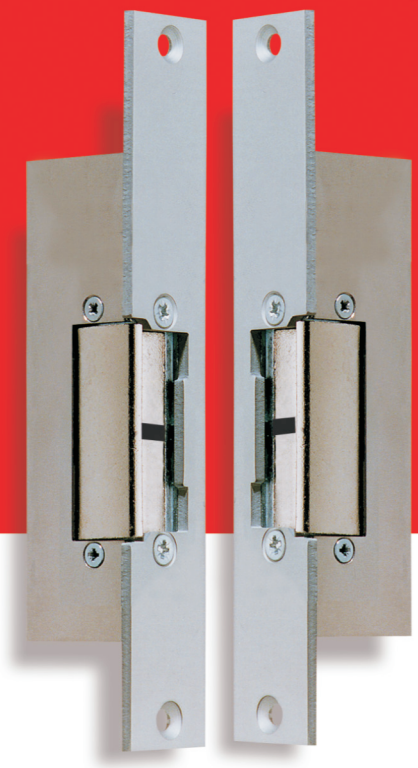
ELEKTROZACZEPY WZMOCNIONE Z CZUJNIKIEM ZAMKNIĘCIA DRZWI I ZAMKA

Z JEDNYM CZUJNIKIEM

Elektrozaczep zostaje odblokowany, gdy jest zasilany napięciem odpowiednim dla rodzaju zastosowanej w nim cewki.

Elektrozaczep pozostaje wyposażony jest w mikroprzełącznik, który można wykorzystać w układach sygnalizacji i monitoringu drzwi.

PRAWY wg DIN ▶



◀ LEWY wg DIN

Elektrozaczep pozostaje zamknięty, gdy jest zasilany. Po zaniku zasilania elektrozaczep zostaje automatycznie odblokowany.

Elektrozaczep wyposażony jest w mikroprzełącznik, który można wykorzystać w układach sygnalizacji i monitoringu drzwi.

STANDARDOWY

PRAWY wg DIN

4R6 | 4 | ! | ⚡

Dobór cewki i płaskownika lub kątownika

Cewki: L-M-N

LEWY wg DIN

4L6 | 4 | ! | ⚡

Dobór cewki i płaskownika lub kątownika

Cewki: L-M-N

REWERSYJNY (DC)

PRAWY wg DIN

4R8 | 4 | ! | ⚡

Dobór cewki i płaskownika lub kątownika

Cewki: M-N

LEWY wg DIN

4L8 | 4 | ! | ⚡

Dobór cewki i płaskownika lub kątownika

Cewki: M-N

⚡

UWAGA:
Podczas instalowania elektrozaczepów zasilanych napięciem stałym należy pozostawić luz między zapadką elektrozaczepu a zatrzaskiem zamka. Zbyt duży nacisk zatrzasku na zapadkę elektrozaczepu może uniemożliwić prawidłowe działanie elektrozaczepu.

TYPY CEWEK:

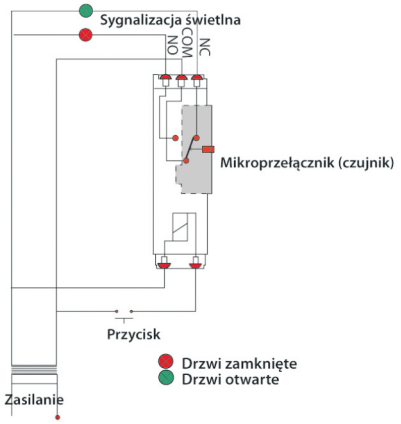
L 12 V≈20Ω
I Max. 0,50A
Tylko do modelu z 1 czujnikiem

P 12 V=55Ω
I Max. 0,22A
Tylko do modelu z 2 czujnikami

M 12 V=70Ω
I Max. 0,20A
Tylko do modelu z 1 czujnikiem

N 24 V=240Ω
I Max. 0,15A
Tylko do modelu z 2 czujnikami

SCHEMAT PODŁĄCZEŃ ELEKTRYCZNYCH

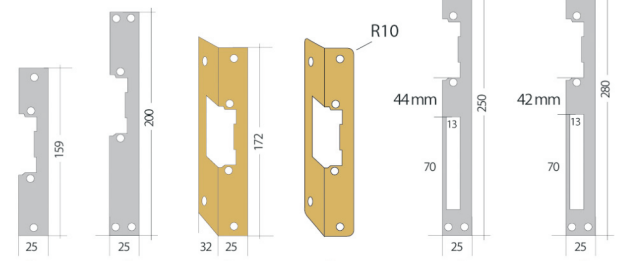


PŁASKOWNIKI I KĄTOWNIKI

! ODWRACALNE

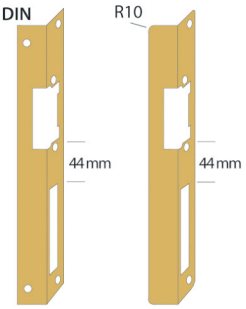
STAL MALOWANA FARBĄ EPOKSYDOWĄ

STAL NIERDZEWNA



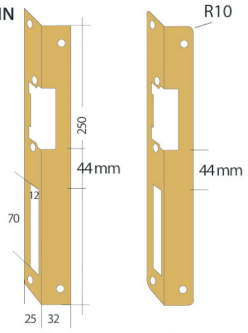
41 | 66 | 16 | 17 | 43 | 67

! PRAWE wg DIN



44 | 45

! LEWE wg DIN



47 | 48

Z DWOMA CZUJNIKAMI

SCHEMAT ELEKTROZACZEPU STANDARDOWEGO

Elektrozaczep zostaje odblokowany, gdy jest zasilany napięciem odpowiednim dla rodzaju zastosowanej w nim cewki.

PIERWSZY CZUJNIK

Elektrozaczep wyposażony jest w mikroprzełącznik, który można wykorzystać w układach sygnalizacji i monitoringu drzwi.

DRUGI CZUJNIK

Elektrozaczep jest wyposażony w dodatkowy mikroprzełącznik, który sprawdza czy zostało podane napięcie na cewkę elektrozaczepu i czy została odblokowana dźwignia.

SCHEMAT ELEKTROZACZEPU REWERSYJNEGO

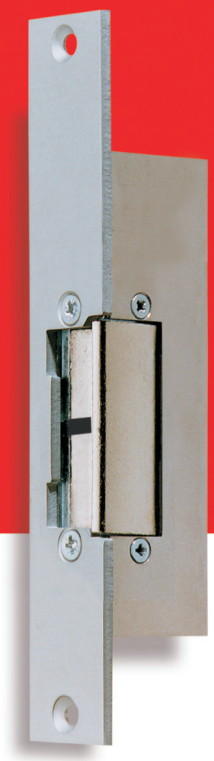
Elektrozaczep pozostaje zamknięty, gdy jest zasilany. Po zaniku zasilania elektrozaczep zostaje automatycznie odblokowany.

PIERWSZY CZUJNIK

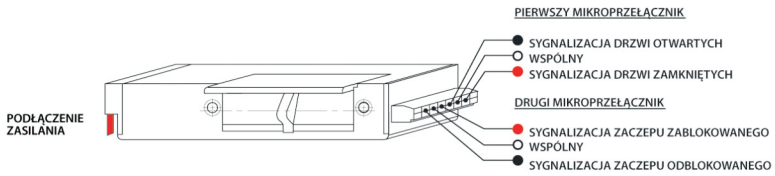
Elektrozaczep wyposażony jest w mikroprzełącznik, który można wykorzystać w układach sygnalizacji i monitoringu drzwi.

DRUGI CZUJNIK

Elektrozaczep jest wyposażony w dodatkowy mikroprzełącznik, który sprawdza czy zostało podane napięcie na cewkę elektrozaczepu i czy została odblokowana dźwignia.



ZACISKI ELEKTRYCZNE



STANDARDOWE (DC)

NIESYMETRYCZNE ODWRACALNE

47 4 ! ⚡

Dobór cewki i płaskownika lub kątownika

Cewki: P lub N

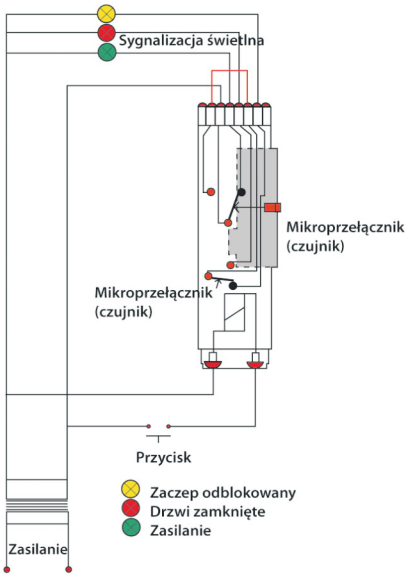
REWERSYJNE (DC)

NIESYMETRYCZNE ODWRACALNE

49 4 ! ⚡

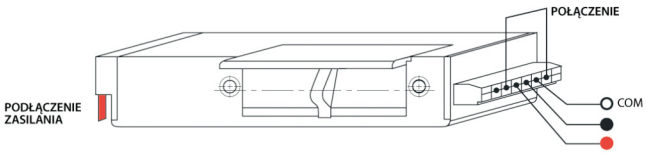
Dobór cewki i płaskownika lub kątownika

Cewki: P lub N



TYPOWE PODŁĄCZENIE

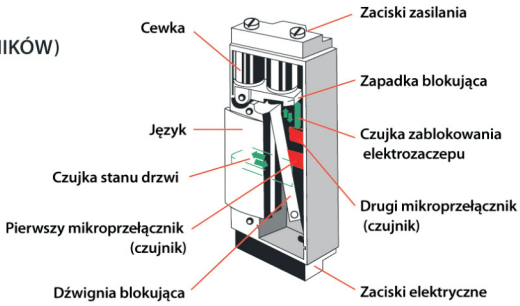
SYGNALIZACJA PIERWSZEGO I DRUGIEGO CZUJNIKA



DRZWI ZAMKNIĘTE I ZACZEP ZABLOKOWANY

DRZWI OTWARTE

ZACZEP ODBLOKOWANY I DRZWI OTWARTE



CHARAKTERYSTYKA MIKROPRZEŁĄCZNIKÓW (CZUJNIKÓW)

PIERWSZY CZUJNIK

Obciążalność styków:	AC 125V / 1A DC 30V / 0,5A
Prędkość działania:	1 DO 500 mm/s
Częstotliwość działania:	mechaniczna: 200 operacji na minutę elektryczna: 30 operacji na minutę
Rezystancja kontaktu:	Typ standardowy: 30 mΩ max. (początkowa)
Temperatura pracy:	-25°C do 65°C (bez oblodzenia)
Wilgotność pracy:	85% RH maks. (5°C do 35°C)
Wytrzymałość mechaniczna:	300.000 cykli minimum

DRUGI CZUJNIK

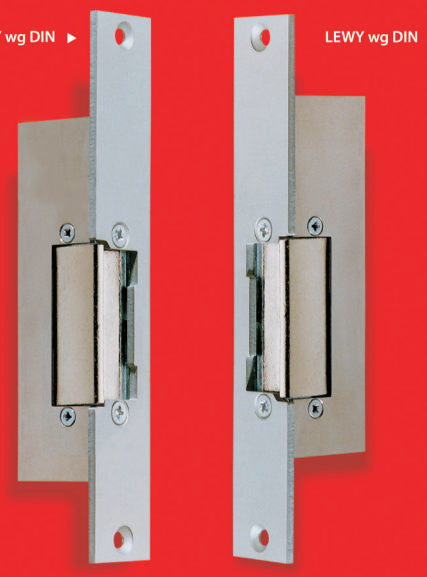
Napięcie:	DC 30V / 0,5A
Prędkość działania:	1 do 500 mm/s
Częstotliwość działania:	mechaniczna: 200 operacji na minutę elektryczna: 30 operacji na minutę
Rezystancja kontaktu:	Typ standardowy: 30 mΩ max. (początkowa)
Temperatura pracy:	przy: -25°C do 70°C (bez oblodzenia)
Wilgotność:	85% RH maks. (5°C do 35°C)
Wytrzymałość mechaniczna:	300.000 cykli minimum

DANE TECHNICZNE

1) JĘZYK ZACZEPU Z CEWKĄ PRĄDU AC ZWALNIA SIĘ PRZY NACISKU DO 20 KG.
2) WYTRZYMUJE PONAD 300 TYS. CYKLI OTWARCIA-ZAMKNIĘCIA.
3) WYTRZYMUJE BEZ USZKODZENIA DO 500 KG NACISKU, BLOKUJE DRZWI PRZY NACISKACH DO 1000 KG.
4) WZMOCNIONA OBUDOWA ZE STALI NIERDZEWNEJ
5) STALOWY JĘZYK
6) STALOWE ŚRUBY MOCUJĄCE
7) ODPORNOŚĆ NA KOROZJĘ ZGODNA Z NORMĄ UNI ISO 9227
8) ENERGOOSZCZĘDNY ELEKTROMAGNES
9) KOMPATYBILNOŚĆ ELEKTROMAGNETYCZNA ZGODNA Z 89/336/EEC (EN55014)
10) OSŁONA ELEKTROZACZEPU WYKONANA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO

ELEKTROZACZEPY WZMOCNIONE

1000KG



STANDARDOWY (AC/DC)

Elektrozaczep zostaje odblokowany, gdy jest zasilany napięciem odpowiednim dla rodzaju zastosowanej w nim cewki.

4R0 4 !

Dobór cewki i płaskownika lub kątownika

Cewki: L-M-N

LEWY wg DIN

4L0 4 !

Dobór cewki i płaskownika lub kątownika

Cewki: L-M-N

PAMIĘĆ WEWNĘTRZNA (AC/DC)

Elektrozaczep posiada mechanizm, który po podaniu napięcia na cewkę, powoduje jego odblokowanie i utrzymanie tego stanu po zaniku zasilania. Elektrozaczep pozostaje odlbokowany do czasu otwarcia drzwi, przy których zainstalowany jest elektrozaczep. Po ich zamknięciu elektrozaczep ponownie zostaje zablokowany.

4R2A 4 !

Dobór cewki i płaskownika lub kątownika

Cewki: L

LEWY wg DIN

4L2A 4 !

Dobór cewki i płaskownika lub kątownika

Cewki: L

REWERSYJNY (AC/DC)

Elektrozaczep pozostaje zamknięty, gdy jest zasilany. Po zaniku zasilania elektrozaczep zostaje automatycznie odblokowany.

4R4 4 !

Dobór cewki i płaskownika lub kątownika

Cewki: M-N

LEWY wg DIN

4L4 4 !

Dobór cewki i płaskownika lub kątownika

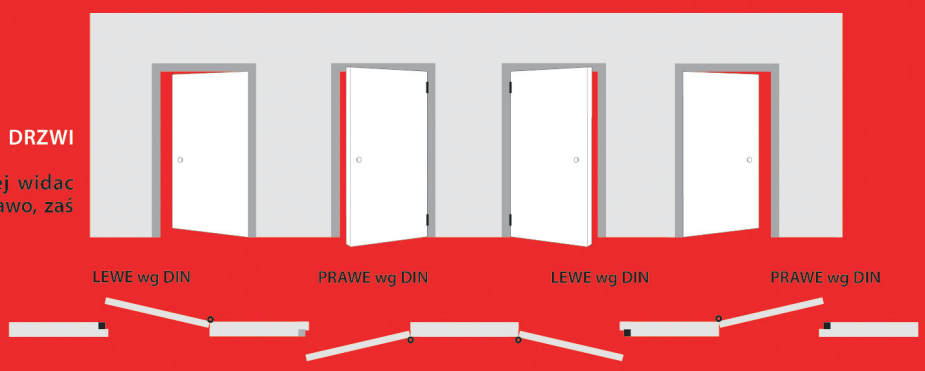
Cewki: M-N

TYPY CEWEK

L	12 V ≈20 Ω	I Max. 0,50A
M	12 V ⎓70 Ω	I Max. 0,20A
N	24 V⎓240 Ω	I Max. 0,15A

UWAGA:
Podczas instalowania elektrozaczepów zasilanych napięciem stałym należy pozostawić luz między zapadką elektrozaczepu a zatrzaskiem zamka. Zbyt duży nacisk zatrzasku na zapadkę elektrozaczepu może uniemożliwić prawidłowe działanie elektrozaczepu.

OKREŚLENIE KIERUNKU OTWIERANIA DRZWI WEDŁUG NORMY DIN:
Na drzwi patrzymy od strony, po której widac zawiasy. Drzwi prawe otwierają się w prawo, zaś lewe w lewo.



Distributor:

LASKOMEX®

OPENERS & CLOSERS

LASKOMEX®

Nowe spojrzenie na bezpieczeństwo

ul. Dąbrowskiego 249, 93-231 Łódź
tel. 042 671 88 00, fax. 042 671 88 88
www.laskomex.com.pl
marketing@laskomex.com.pl