

Instrukcja obsługi

Elektrozaczep

Model: ES-081 NO

Spis treści

- [Zastosowanie](#)
 - [Najważniejsze cechy](#)
 - [Komplet dostawy](#)
 - [Specyfikacja i wymiary](#)
 - [Instrukcja montażu](#)
 - [Montaż w kasie 40 × 40 mm oraz innych kompatybilnych](#)
 - [Montaż z płytką czołową \(frontową\)](#)
 - [Podłączenie elektryczne](#)
 - [Eksploatacja i konserwacja](#)
 - [Bezpieczeństwo i uwagi](#)
-

Zastosowanie

Elektrozaczep służy do **kontrolowanego ryglowania drzwi i furtek** w systemach kontroli dostępu

(domofony, czytniki kart, klawiatury PIN – *Personal Identification Number* / osobisty numer identyfikacyjny,

systemy BMS – *Building Management System* / system zarządzania budynkiem).

Tryb **NO – Normally Open (normalnie otwarty)** gwarantuje automatyczne **odblokowanie** skrzydła w przypadku zaniku zasilania, co jest wymagane na drogach ewakuacyjnych.

Najważniejsze cechy

Parametr	Wartość	Objaśnienie
Budowa	Symetryczna	Ten sam model pasuje do drzwi lewych i prawych – bez dodatkowych adapterów
Tryb pracy	NO (Normally Open – normalnie otwarty)	Brak zasilania → drzwi otwarte, zasilanie 12 V DC → drzwi zablokowane
Napięcie zasilania	12 V DC	Standard w systemach kontroli dostępu
Pobór prądu	0,2 – 0,5 A	Zależny od użytej cewki
Materiał	Stal nierdzewna / ocynkowana	Wysoka odporność na korozję i uszkodzenia mechaniczne
Rewersyjność	Tak	Możliwość odwrócenia wkładki przy zmianie kierunku otwierania
Rozstaw otworów montażowych	95 mm (główne) / 55 mm (pomocnicze)	Zgodny ze standardem EURO / DIN

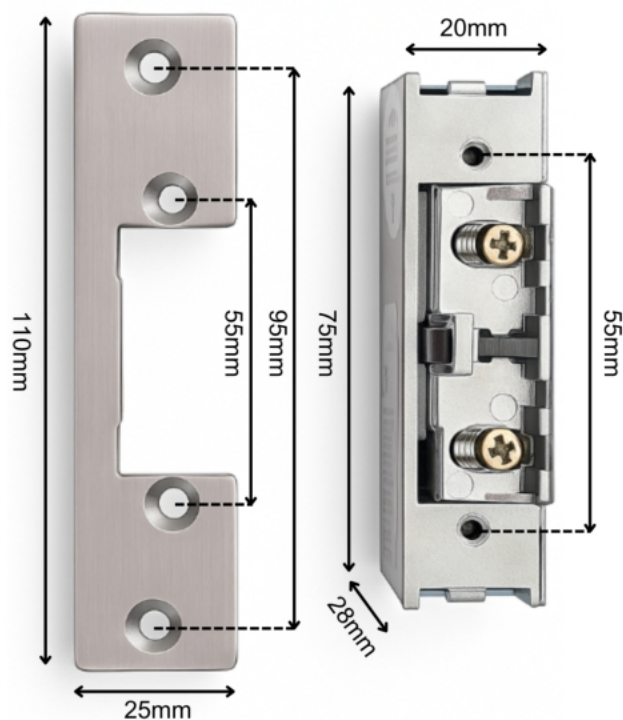
Komplet dostawy



Poz.	Element	Ilość
1	Elektrozaczep	1 szt.
2	Płytką czołową (maskownica)	1 szt.
3	Dioda prostownicza RL207 (<i>rectifier diode - dioda prostownicza</i>)	1 szt.
4	Klucz / cięgna odblokowujące (jeżeli w zestawie)	1 szt.
5	Śruby montażowe do drewna (długie)	2 szt.
6	Śruby montażowe M4 (krótkie)	2 szt.
7	Instrukcja obsługi	1 szt.

Przed montażem upewnij się, że zestaw jest kompletny.

Specyfikacja i wymiary



Element	Wymiar	Wartość
Płytką czołowa	Długość całkowita	110 mm
	Szerokość	25 mm
	Rozstaw otworów głównych	95 mm
	Rozstaw (rygiel ↔ otwór montażowy)	55 mm
Korpus zaczepu	Wysokość	75 mm
	Głębokość (zagłębienie w ościeżnicy)	28 mm
	Szerokość	20 mm

Instrukcja montażu

Uwaga – kasety montażowe:

Elektrozaczep można instalować w **dowolnej kasecie** przeznaczonej dla elektrozaczepów, nie tylko w profilu 40 × 40 mm. Warunkiem jest:

głębokość kasety ≥ 28 mm,
szerokość wewnętrzna ≥ 20 mm,
zgodny rozstaw otworów montażowych 95 / 55 mm
lub wykonanie nowych otworów według rysunku.

Montaż w kasecie 40 × 40 mm oraz innych kompatybilnych

1. Rozkręć kasetę; oddziel część przednią i tylną.
2. Przeprowadź przewody zasilające przez otwór w tylnej ścianie.
3. Wsuń elektrozaczep (**bez płytki czołowej**) do kasety, dosuń tylną ściankę do profilu.
4. Wyrównaj rygiel do odbijaka i przykręć korpus śrubami M4.
5. Złóż kasetę, upewnij się, że przewody nie są ściśnięte.
6. Przykręć kasetę do słupka/muru właściwymi śrubami.
7. Załóż zaślepki ochronne.

Montaż z płytką czołową (frontową)

Jeżeli futryna lub rama nie pozwala na wbudowanie kasety, można zamontować elektrozaczep **bezpośrednio w ościeżnicy** przy użyciu płytki czołowej.

1. Wyznaczenie osi rygla

- Zamknij skrzydło drzwi i zaznacz na ościeżnicy poziom osi zapadki/zatrzasku klamki.
- Przenieś poziom na krawędź czołową futryny.

2. Oznaczenie otworów montażowych

- Przyłóż płytkę czołową tak, aby środkowy profil (wycięcie na rygiel) pokrywał się z zaznaczoną osią.
- Zaznacz położenie trzech otworów $\varnothing 4$ mm w płytce.

3. Wykonanie gniazda pod korpus

- Wiertłem $\varnothing 10$ mm nawierć kilka otworów w linii środkowej, a następnie oczyść dłutem.
- Gniazdo powinno mieć **75 × 20 × 28 mm** (wys. × szer. × gł.), aby korpus licował z płaszczyzną futryny.

4. Przeprowadzenie przewodów

- Wywierć przepust $\varnothing 6 - 8$ mm na przewody zasilające obok gniazda.
- Wprowadź przewody do wnętrza futryny, pozostaw zapas ~ 10 cm.

5. Montaż korpusu

- Wsuń elektrozaczep w gniazdo.
- Przykręć **długimi wkrętami do drewna/kołkami** (z zestawu) przez otwory w korpusie.

- Sprawdź swobodę ruchu rygla – powinien poruszać się bez ocierania.

6. Instalacja płytki czołowej

- Nałóż płytkę na korpus – powinna przylegać do futryny bez luzów.
- Przykręć dwoma **krótkimi śrubami M4** (zestaw) do gwintowanych otworów w korpusie.
- Sprawdź, czy płytka nie wygina się i czy krawędzie są równo z futryną.

7. Test mechaniczny

- Zamknij skrzydło i upewnij się, że język klamki wchodzi gładko w otwór płytki.
- Jeśli drzwi ocierają, wyreguluj głębokość gniazda lub lekko poszerz otwór w płytce.

8. Prace wykończeniowe

- Usuń wióry, oczyść przestrzeń sprężonym powietrzem.
- W razie potrzeby zabezpiecz krawędzie silikonem neutralnym (montaż zewnętrzny).

Łączenie elektryczne

Przewody

Czerwony

Czarny

1. **Sprawdź** zasilacz multimetrem – powinien dostarczać **12 ± 0,5 V DC**.
 2. Podłącz przewody do zacisków (biegunowość dowolna).
 3. Jeżeli zaczep steruje kontroler, podłącz wyjście **NO (Normally Open – normalnie otwarty)** do przekaźnika.
 4. Włącz zasilanie i przeprowadź test:
 - brak zasilania → drzwi **odblokowane**,
 - zasilanie 12 V DC → drzwi **zablokowane**.
-

Eksploatacja i konserwacja

- Praca ciągła **24 h / 7 dni**
 - Co **6 miesięcy** usuń kurz sprężonym powietrzem; **nie** stosuj smarów olejowych.
 - Regularnie kontroluj dokręcenie śrub i stan przewodów.
-

Bezpieczeństwo i uwagi

1. **Nie podłączaj** do sieci 230 V ~ – używaj wyłącznie zasilacza 12 V DC.
 2. Montaż powinna wykonać osoba wykwalifikowana.
 3. Przy przegrzaniu lub nietypowych dźwiękach **odłącz zasilanie** i skontaktuj się z serwisem.
 4. Do montażu zewnętrznego zastosuj dodatkową osłonę przeciwdeszczową.
-

Dziękujemy za wybór naszego produktu!

W razie pytań służymy pomocą.

Spireest