

Instrukcja obsługi

Elektrozaczep

Model: ES-081 NC

Spis treści

- [Zastosowanie](#)
 - [Najważniejsze cechy](#)
 - [Zestaw](#)
 - [Instrukcja montażu](#)
 - [Montaż w kasecie 40 × 40 mm oraz innych kompatybilnych](#)
 - [Montaż z płytą czołową \(frontową\)](#)
 - [Podłączenie elektryczne](#)
 - [Eksploatacja i konserwacja](#)
 - [Bezpieczeństwo i uwagi](#)
-

Zastosowanie

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

(domofony, kontrolery kart RFID, klawiatury PIN itp.).

Tryb **NC – Normally Closed (normalnie zamknięty)** gwarantuje automatyczne **zablokowanie** skrzydła

w przypadku zaniku zasilania (tryb „fail-secure”), dlatego **nie stosować** na drogach ewakuacyjnych.

Najważniejsze cechy

Parametr	Wartość	Objaśnienie
Budowa	Symetryczna	Ten sam model pasuje do drzwi lewych i prawych – bez dodatkowych adapterów
Tryb pracy	NC (Normally Closed - normalnie zamknięty)	Brak zasilania → drzwi zablokowane , zasilanie 12 V DC → drzwi odblokowane
Napięcie zasilania	12 V DC	Standard w systemach kontroli dostępu
Pobór prądu	0,2 – 0,5 A	Zależny od użytej cewki
Funkcja pamięci (Memory)	Tak	Krótki impuls elektryczny odblokowuje drzwi aż do pierwszego otwarcia , nawet po zaniku zasilania
Funkcja blokady (Locking)	Tak – ręczny przełącznik	Możliwość stałego pozostawienia zaczepu w pozycji otwartej lub zamkniętej
Materiał	Stal nierdzewna / ocynkowana	Wysoka odporność na korozję i uszkodzenia mechaniczne
Rozstaw otworów montażowych	95 mm (główne) / 55 mm (pomocnicze)	Zgodny ze standardem EURO / DIN

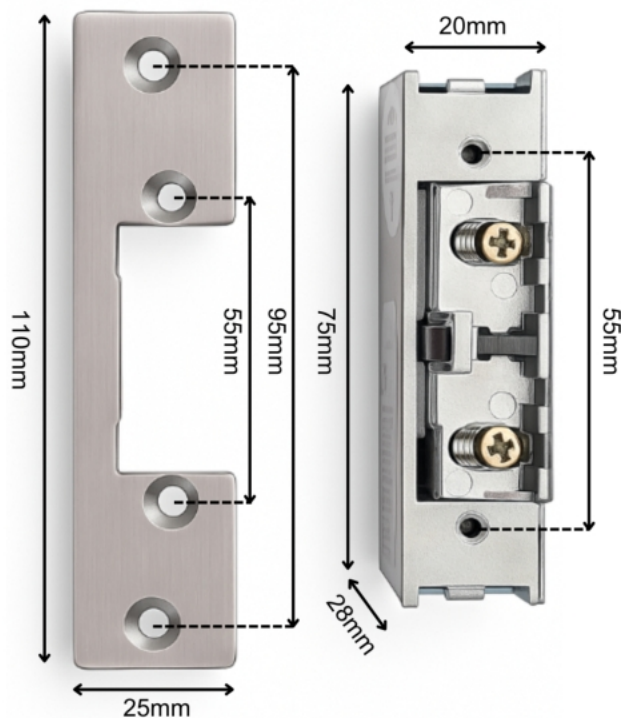
Zestaw



Poz.	Element	Ilość
1	Elektrozaczep ES-082 NC /M L	1 szt.
2	Płytką czołowa (maskownica)	1 szt.
3	Dioda prostownicza RL207 (<i>rectifier diode</i>)	1 szt.
4	Suwak / dźwignia blokady ręcznej	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 i nieuszkodzony.

Wymiary



Element	Wymiar	Wartość
Płytki 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,
- rozstaw otworów 95 / 55 mm

lub wykonanie nowych otworów wg szablonu.

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 ściance.
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)

Jeśli futryna nie pozwala na wbudowanie kasety, zamontuj elektrozaczep **bezpośrednio w ościeżnicy**:

1. **Wyznacz oś rygla** – zamknij drzwi, zaznacz poziom języka klamki na futrynie.
2. **Przyłóż płytkę**, wyrównaj wycięcie na rygiel z zaznaczoną osią i oznacz trzy otwory $\varnothing 4$ mm.
3. **Wykonaj gniazdo** pod korpus: 75 × 20 × 28 mm (wys. × szer. × gł.).
4. **Przeprowadź przewody** – przepust $\varnothing 6-8$ mm obok gniazda; zostaw zapas ~ 10 cm.
5. **Mocuj korpus** długimi wkrętami/kołkami, sprawdź swobodę ruchu rygla.
6. **Zamontuj płytkę** dwoma śrubami M4 do gwintów w korpusie.
7. **Test mechaniczny** – zamknij drzwi, upewnij się, że język klamki wchodzi gładko.
8. **Wykończenie** – usuń wióry, zabezpiecz krawędzie silikonem (montaż zewnętrzny).

Podłączenie elektryczne

Przewód	Funkcja
Czerwony	+12 V DC (plus)

Przewód	Funkcja
Czarny	GND (<i>masa</i>)

1. **Zweryfikuj** zasilacz: $12 \pm 0,5$ V DC.
2. Podłącz przewody do zacisków (biegunowość dowolna).
3. Do sterowania użyj przekaźnika **NC** lub wyjścia tranzystorowego o obciążalności $\geq 0,5$ A.
4. Test:
 - **Brak zasilania** → **drzwi zablokowane** (bezpieczeństwo „fail-secure”),
 - **Podanie 12 V DC** → **drzwi odblokowane**.
5. **Pamięć (Memory)**: wystarczy impuls $\geq 0,5$ s, aby zaczepek pozostał odblokowany do pierwszego otwarcia skrzydła.

Eksploatacja i konserwacja

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

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. Ze względu na tryb „fail-secure” **nie montować** na drogach ewakuacyjnych.
5. Do montażu zewnętrznego zastosuj osłonę przeciwdeszczową.

Dziękujemy za wybór naszego produktu!

W razie pytań skontaktuj się z działem technicznym – chętnie pomożemy.