

Elektromagnes ES01c-280 o wytrzymałości 280kG

Elektromagnes z wbudowanym czujnikiem otwarcia drzwi oraz funkcją opóźnienia załączania (model ES01T-280), przeznaczony do zabezpieczania przejść kontrolowanych oraz drzwi ewakuacyjnych i przeciwpożarowych. Elektromagnes S01 o sile trzymania - 280 kG - przeznaczony jest do stosowania

w systemach kontroli dostępu. Może być zastosowany zarówno do drzwi ewakuacyjnych, przeciwpożarowych

jak i przejścia o zwiększonej intensywności ruchu. Prosta i trwała konstrukcja, duża siła trzymania, wbudowany czujnik otwarcia drzwi oraz brak ruchomych elementów mechanicznych zapewniają niezawodność blokowania drzwi i bezawaryjne działanie w długim czasie.

Zwora elektromagnetyczna ES01-280 składa się z elektromagnesu w obudowie z anodowanego aluminium i żelaznej płytki zwory. Elektromagnes najczęściej montuje się na ościeżnicy a płytkę zwory na skrzydle drzwi (możliwy jest pionowy lub poziomy montaż obu elementów). Mocowanie wszystkich elementów wykonywane jest za pomocą śrub. W przypadkach szczególnych montaż elektromagnesów i zwór odbywa się za pomocą specjalnie przystosowanych blach montażowych, umożliwiających instalację na niemal każdym typie drzwi, wykonanych z takich materiałów jak stal, aluminium, szkło, drewno czy tworzywa sztuczne.

Działanie zwory elektromagnetycznej polega na przepływie prądu przez uzwojenie elektromagnesu, co powoduje silne przyciąganie płytki zwory (zamocowanej na skrzydle drzwiowym) przez nabiegunniki, przez co następuje zablokowanie drzwi. Odłączenie zasilania uzwojenia elektromagnesu powoduje zanik siły przyciągającej zworę a przez to zwolnienie skrzydła drzwiowego, co umożliwia otwarcie drzwi. Elektromagnes jest przystosowany do zasilania napięciem stałym 12 V lub 24 V.

Elektrozwora S01 wyposażona jest w rozbudowany mechanizm monitorowania i autokontroli. Objęte są nim następujące sytuacje:

- nie zamknięcie drzwi,
- nieprawidłowe usytuowanie zwory względem nabiegunników,
- powiększenie szczeliny pomiędzy zworą i nabiegunnikami (próba sabotażu),
- obniżenie siły trzymania elektromagnesu wynikłe z nieprawidłowych parametrów zasilania.

Wszystkie wymienione powyżej przypadki sygnalizowane są w dwojaki sposób:

- dwukolorową diodą LED (kolor czerwony oznacza nie zamknięcie drzwi lub jeden z nieprawidłowych stanów zwory elektromagnetycznej; kolor zielony oznacza zamknięcie skrzydła drzwiowego oraz prawidłowy stan wszystkich parametrów zwory elektromagnetycznej);
- stanem styków przełącznych.

Model ES01T-280 dodatkowo jest wyposażony w układ czasowy (TIMER) umożliwiający płynną regulację opóźnienia zadziałania elektromagnesu (w zakresie od 0 do 90 s) po podaniu napięcia zasilającego. Cecha ta pozwala na użycie urządzenia nawet w prostych systemach kontroli dostępu nie posiadających możliwości regulacji czasu zwolnienia przejścia. Wybór napięcia zasilania 12/24 VDC dokonywany jest za pomocą zworek na płycie z układami elektronicznymi.



W celu poszerzenia zakresu zastosowań zwory elektromagnetycznej, można użyć dostępnych akcesoriów w zależności od potrzeb montażowych:

L-ES01	blacha montażowa typ L – skrzydło drzwi otwierane na zewnątrz
L/Z-ES01	zestaw blach montażowych typ „L / Z” – montaż na skrzydle drzwi otwieranych do wewnątrz
L/ZC-ES01 design	zestaw blach montażowych typ „L / Z” w estetycznej osłonie (zastosowanie w pomieszczeniach reprezentatywnych) – montaż blach na skrzydle drzwi otwieranych do wewnątrz
ARHSG-ES01	blacha montażowa dla płytki zwory elektromagnesu stosowana na skrzydło drzwi p.poż.
U-ES01	blacha montażowa typ U – montaż płytki zwory elektromagnesu na szklanym skrzydle drzwi



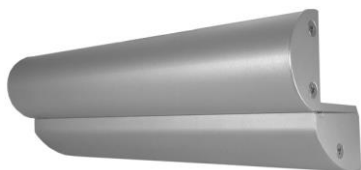
Zestaw U-ES01



Blacha montażowa ARHSG-ES01



Zestaw blach L/Z-ES01



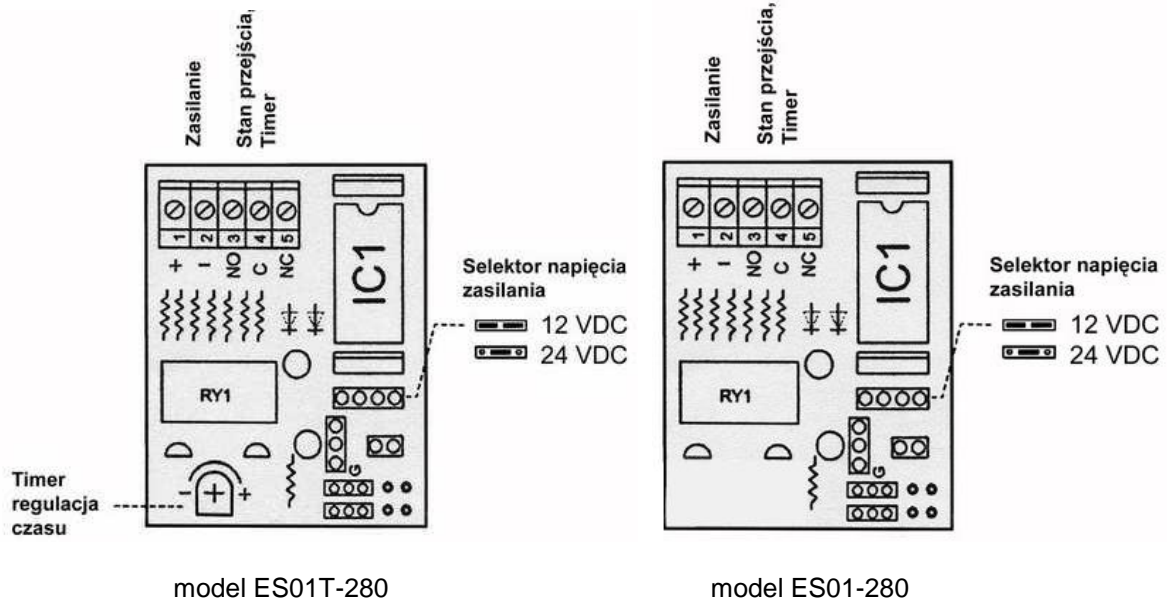
Zestaw blach L/ZC-ES01 design



Blacha montażowa typu L-ES01

Parametry techniczne elektromagnesu ES01-280:

Siła trzymania	280 kg
Sposób montażu	Powierzchniowy
Wymiary elektromagnesu	250 x 49 x 25 mm (z uchwytem montażowym) 250 x 43 x 25 (bez uchwyty montażowego)
Wymiary płytki zwory	180 x 38 x 12 mm
Czujnik stanu drzwi	Tak
Czujnik zamknięcia	Tak
Dioda LED	Dwukolorowa
Zasilanie/pobór prądu	12 V DC (500mA) / 24 V DC (250mA)
Zakres regulacji czasu "timer"	Model ES01T-280 – regulacja 0-90s.
UL	Tak



Sposoby montażu:

