

Elektromagnes S02 - 550 o wytrzymałości 550kG

Elektromagnes utrzymujący drzwi, z wbudowanym czujnikiem otwarcia drzwi oraz funkcją opóźnienia załączania, przeznaczony do zabezpieczania przejść kontrolowanych oraz drzwi ewakuacyjnych i przeciwpożarowych.

Elektromagnes S02 – oznaczony symbolem ES02-550 - o sile trzymania - 550 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 S02 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 umożliwi otwarcie drzwi. Elektromagnes jest przystosowany do zasilania napięciem stałym 12 V lub 24 V.

Elektrozwora S02 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.

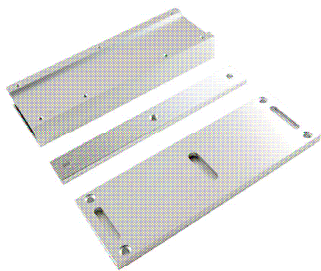
Wszystkie wymienione powyżej przypadki sygnalizowane są w dwojaki sposób:

- 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.

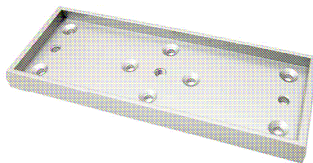
Dodatkowo urządzenie wyposażone jest w układ czasowy (TIMER) umożliwiający płynną regulację opóźnienia zadziałania elektromagnesu (w zakresie od 0 do 90 s) po podaniu napięcia zasilającego. Cecha ta pozwala na użycie S02 nawet w prostych systemach kontroli dostępu nie posiadających możliwości regulacji 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:

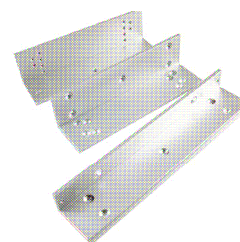
- L-S02 - blacha montażowa typ L – skrzydło drzwi otwierane na zewnątrz
- ADJTR-S02 - blacha montażowa typ L - regulacja położenia elektromagnesu (przesunięcie do przodu lub do tyłu) względem skrzydła drzwi
- U-S02 - blacha montażowa typ U – montaż zwory elektromagnesu na szklanym skrzydle drzwi
- L/Z-S02 - blacha montażowa typ LZ – montaż na skrzydle drzwi otwieranych do wewnątrz
- ARHSG-S02 - blacha montażowa dla zwory elektromagnesu stosowana do drzwi p.poż.



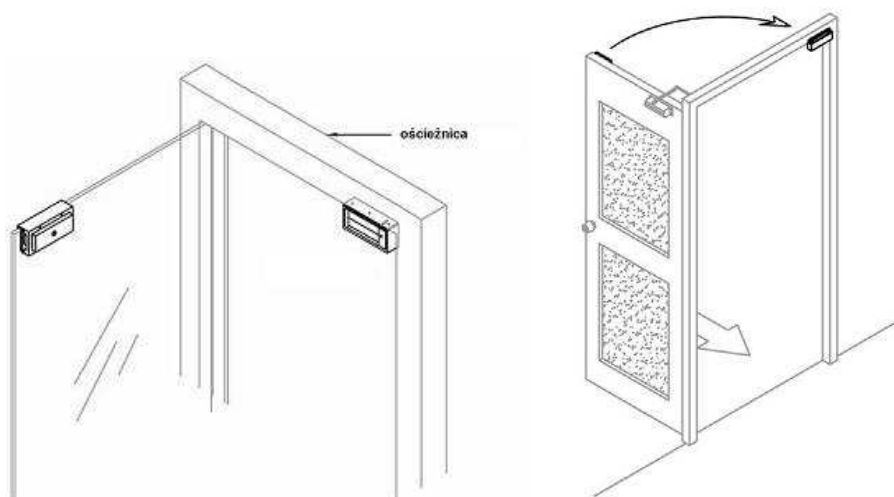
Zestaw U-S02



Blacha montażowa ARHSG-S02



Zestaw blach L/Z-S02



Parametry techniczne:

Siła trzymania	550 kg
Sposób montażu	Powierzchniowy
Wymiary elektromagnesu	266x73x40mm
Wymiary płytki zwory	185x61x16mm
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"	0-90s.
UL	Tak

