

EB-1700BR ELEKTROZAMEK TRZPIENIOWY REWERSYJNY Z SYGNALIZACJĄ DŹWIĘKOWĄ

Kod produktu: **EB-1700BR**

siła trzymania 2000 kg, sygnalizacja stanu drzwi, sygnalizacja zamknięcia, dioda informacyjna LED, sygnalizacja dźwiękowa, zwłoka czasowa, zasilanie 12V-24 DC



OPIS

Elektrozamki trzpieniowe SCOT są alternatywą dla powszechnie stosowanych w systemach kontroli dostępu elektrozaczepów lub też ich uzupełnieniem w przejściach wymagających dodatkowego zabezpieczenia elektromechanicznego. Elektrozamek trzpieniowy składa się z elementu wykonawczego zawierającego elektromagnes który pod wpływem przyłożonego napięcia wypycha lub cofa ruchomy trzpień (w zależności od typu elektrozamka). Element główny montowany jest w ramie lub na ramie drzwi. Ruchomy trzpień wchodzący w przygotowany otwór w skrzydle drzwi blokuje je przed otwarciem. W zależności od modelu elektrozamka maksymalny nacisk na drzwi przy którym trzpień może zostać zerwany to 800, 1000 lub 2000 kg.

Elektrozamki trzpieniowe występują zarówno w wersji standardowej (NC - drzwi zamknięte bez napięcia), jak i w wersji rewersyjnej (NO - drzwi otwarte bez napięcia, drzwi zabezpieczone po podaniu napięcia)

Autoblokada

Elektrozamek trzpieniowy wyposażony jest w system atomatycznego zamykania. Jeżeli po zadziałaniu sygnału sterującego i zwolnieniu elektrozamka drzwi nie zostaną fizycznie otwarte - po upływie ok. 5-9 sekund od zakończenia impulsu sterującego ponownie zostaną zaryglowane.

Sygnalizacja położenia drzwi

Elektrozamek trzpieniowy wyposażony jest w styk NO, który może być wykorzystany w systemie kontroli dostępu informując o położeniu sterowanych drzwi. Styk pozostaje zwarty jeżeli skrzydło drzwi znajduje się bezpośrednio w ościeżnicy (płytką z magnesem znajduje się pod elektrozamkiem - sygnał niezależny od stanu napięcia) . Dzięki temu możemy przekazać informację np. do systemu alarmowego, informując o stanie drzwi.

Dioda LED

Na obudowie zwory znajduje się dioda informująca o stanie wejścia. Jeżeli drzwi są zablokowane, jest to sygnalizowane czerwonym kolorem diody - jeżeli drzwi zostaną odblokowane lub cewka elektrozamka nie jest zasilana - dioda jest wygaszona.

Sygnalizacja zaryglowania drzwi

Jest to dodatkowe wyjście sygnalizacyjne (styk NO/NC) działające tak jak dioda sygnalizacyjna LED. Styk NO pozostaje zwarty podczas zablokowania drzwi (dioda świeci na czerwono), rozarty w przypadku braku napięcia lub jeżeli drzwi są odblokowane (dioda nie świeci). Styk NC pozostaje rozarty podczas zablokowania drzwi (dioda świeci na czerwono), zwarty w przypadku braku napięcia lub jeżeli drzwi są odblokowane (dioda nie świeci).

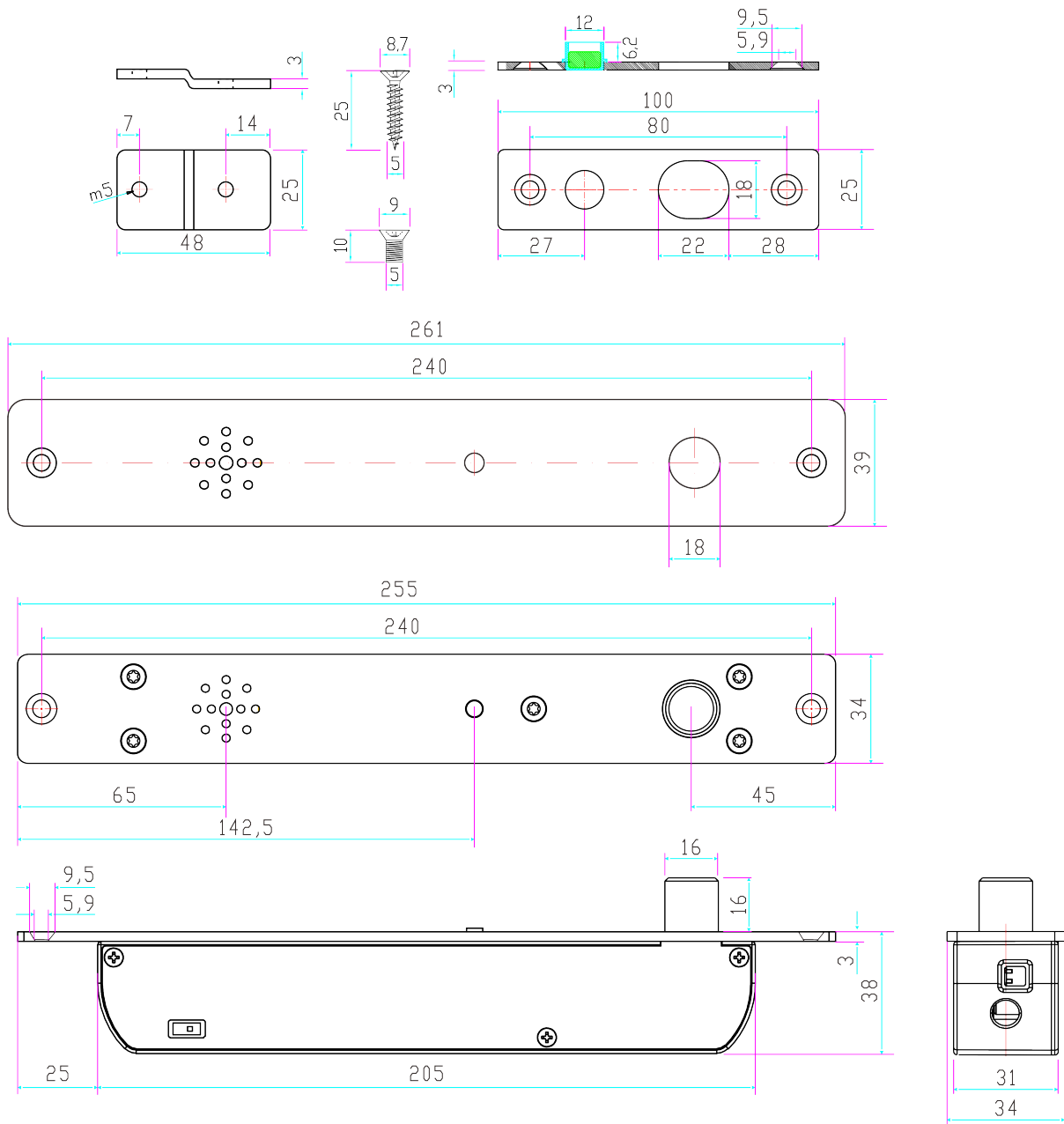
Zwłoka czasowa

Elektrozamek ma możliwość ustawienia opóźnienia czasowego po którym elektrozamek zarygluje drzwi. Czas ten można ustawić na mikroprzełącznikach na obudowie elektrozamka. Możliwe ustawienia: 0 / 3 / 6 / 9 sekund zwłoki po fizycznym zamknięciu drzwi.

















Sygnalizacja dźwiękowa otwartych drzwi

Elektrozamek posiada generator dźwięku alarmowego, który może być uaktywniony jeśli drzwi nie zostaną zaryglowane. Czas po jakim pojawi się alarm jest ustawiany - w zakresie 0~25 sekund.

Wymiary elektrozamka EB-1700BR



Połączenie

| | | | | | |
|---|--------------|---|------------|-----------------------------------|--|
|  | Czerwony |  | + | 12V DC | |
|  | Czarny |  | - | | |
|  | Pomarańczowy |  | Sterowanie | | |
|  | Niebieski |  | NO | } Sygnalizacja zaryglowania drzwi | |
|  | Brązowy |  | NC | | |
|  | Szary |  | COM | | |
|  | Zielony |  | NO | } Sygnalizacja położenia drzwi | |
|  | Biały |  | COM | | |

SPECYFIKACJA

| | |
|--------------------------------------|--|
| Typ elektrozamka | NO (rewersyjny, drzwi otwarte bez napięcia) |
| Wytrzymałość - max. nacisk na drzwi | 2000 kg |
| Wytrzymałość - ilość cykli otwarcia | 500 000 |
| Zasilanie | 12-24V DC |
| Pobór prądu - praca (pobór chwilowy) | 1200mA@12VDC / 900mA@24VDC |
| Pobór prądu - czuwanie | zamek zwolniony: 30mA@12VDC / 30mA@24VDC zamek zaryglowany: 300mA@12VDC / 190mA@24VDC |
| Zwłoka czasowa | 0, 3, 6, 9 sekund |
| Autoblokada | ok. 5 sekund |
| Sygnalizacja stanu drzwi | Tak (styk NO, obciążalność 200mA@24VDC) |
| Sygnalizacja zaryglowania | Tak (styk NO/NC, obciążalność 200mA@24VDC) |
| Sygnalizacja dźwiękowa | Tak, regulowane opóźnienie 0~25 sekund, natężenie dźwięku ~80dBA |
| Dioda LED | Czerwona - drzwi zablokowane |
| Wymiary elektrozamka | 255 x 34 x 38 mm |
| Wymiary płytki montażowej | 100 x 25 x 3 mm |
| Temperatura pracy | -10~+55°C |
| Wilgotność względna otoczenia | 0~90%(bez kondensacji) |

