

Instrukcja montażu czujników optycznych zabezpieczenia krawędziowego (OSE) w napędach BASE 50/70

UWAGA!

Podczas podłączania optycznych czujników zabezpieczenia krawędziowego należy usunąć rezystor 8.2K z centrali sterowniczej.

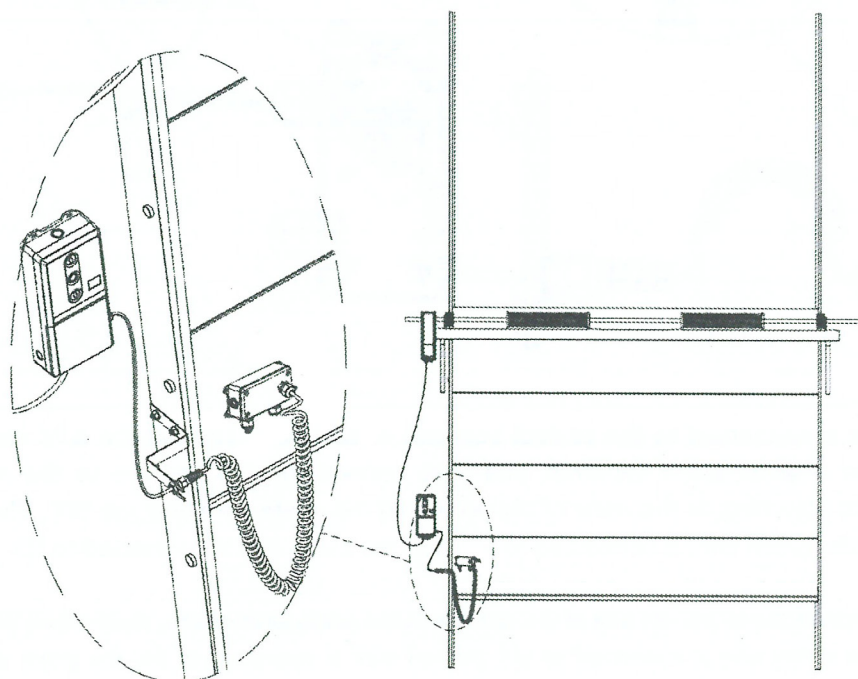
Następnie należy zmienić ustawienie parametru funkcji **58** na **2** - aktywacja wejścia cyfrowego (OSE) dla pracy czujników optycznych 3-przewodowych. Dokonaj połączeń kablowych zgodnie z instrukcją montażu.

Instalacja

1. Zamontuj puszkę przyłączeniową czujników optycznych w dolnej części panela po tej samej stronie co napęd. Zainstaluj czujniki (nadajnik i odbiornik) w gumowej uszczelce bramy z użyciem specjalnych adapterów stabilizujących czujniki (dołączonych do zestawu). Montaż czujników możliwy jest wyłącznie w uszczelce ze specjalnym kanałem dedykowanym do montażu czujników.
2. Przewody z czujników należy wprowadzić do puszkę przyłączeniowej w sposób stabilny i estetyczny. Połączenie między puszką połączeniową a centralą należy wykonać za pomocą dołączonego kabla spiralnego.

UWAGA!

Kabel spiralny należy zamontować do ościeżnicy za pomocą dołączonego uchwytu kabla spiralnego.

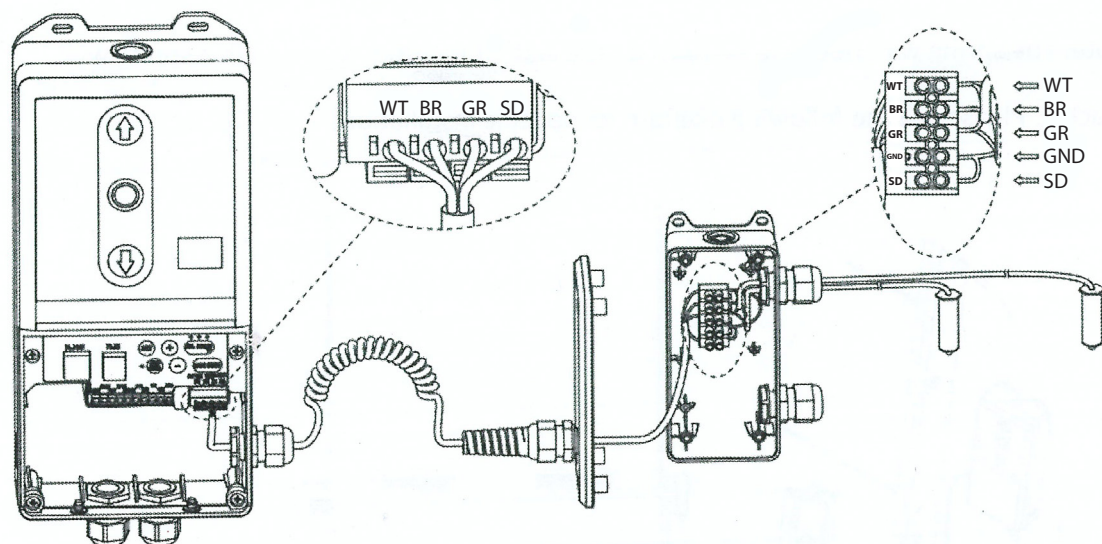


Napięcie	12-24 VDC
Pobór prądu	Poniżej 6 mA
Odległość wykrywania	0,5-10 m
Błąd odległości	<10 % odległości wykrywania
Wykrywane przeszkód	Zgniecenie uszczelki i przerwanie wiązki podczerwieni
Wymiary	37x13 mm
Długość linii interfejsu nadawczego	10 m
Długość linii interfejsu odbiorczego	1 m
Zakres temperatur	-20/+75 °C
Klasa wodoodporności	IP67
Waga	Ok 0,17 kg

Instalacja okablowania

Połączenie czujników zabezpieczenia krawędziowego odbywa się w puszcze połączeniowej zamontowanej na panelu bramowym. Połączenie między puszką połączeniową i centralą sterującą odbywa się za pomocą kabla spiralnego.

Schemat połączeń:



Oznaczenie połączeń i kolorów przewodów:

WT – biały, **BR** – czerwony, **GR** – zielony, **SD** – czarny

Sposób podłączenia

1. Przed podłączeniem kabla spiralnego do centrali sterującej należy usunąć opornik 8,2K znajdujący się pomiędzy zaciskami **WT** i **BR** oraz mostek z zacisków **GN** i **SD**, a następnie podłączyć kabel spiralny z zachowaniem kolejności: zacisk **WT** - przewód biały, zacisk **BR** – przewód czerwony, zacisk **GR** – przewód zielony, zacisk **SD** - przewód czarny.

2. Następnie należy podłączyć kabel spiralny w puszcze przyłączeniowej w następujący sposób: zacisk **WT** - przewód biały, zacisk **BR** - przewód czerwony, zacisk **GN** - przewód zielony, zacisk **SD** – przewód czarny oraz wykonać mostek pomiędzy zaciskami **WT** i **GND**

3. Dalej w puszcze przyłączeniowej wykonujemy podłączenie czujników optycznych zabezpieczenia krawędzi oraz (o ile występują) urządzeń zabezpieczających np czujnika drzwi przejściowych, czujników luźnej linki itp. zachowując następującą kolejność:

- czujniki optyczne: zacisk **WT** - przewód biały, zacisk **BR** - przewód czerwony, zacisk **GR** - przewód zielony

- urządzenia zabezpieczające należy podłączyć do zacisków **SD** oraz **GND**

UWAGA: W przypadku braku urządzeń zabezpieczających należy wykonać mostek pomiędzy zaciskami **SD** i **GND**!

Uwaga:

Mając na celu stabilną i bezawaryjną pracę czujników używaj dedykowanych elementów połączeniowych stanowiących wyposażenie zestawu:

- adaptory gumowe stabilizujące montaż czujników w uszczelce
- dławiki kablowe zabezpieczające przewody przed wilgocią i uszkodzeniami mechanicznymi
- dławiki sprężyste do mocowania kabla spiralnego
- uchwyt kabla spiralnego zabezpieczający kabel przed uszkodzeniem kabla podczas ruchu bramy

Konserwacja

1. Sprawdzić czystość czujników i kanału uszczelki
2. Sprawdzić mocowanie nadajnika i odbiornika czujników krawędziowych jest właściwe, stabilne i bez odkształceń oraz
3. Sprawdzić okablowanie pod kątem uszkodzeń mechanicznych, luzów połączeniowych oraz styku.
4. Wykonaj test działania czujników ściskając uszczelkę w kilku miejscach