



EM312SR

Moduł wejść/wyjść



0832-CPD-1451

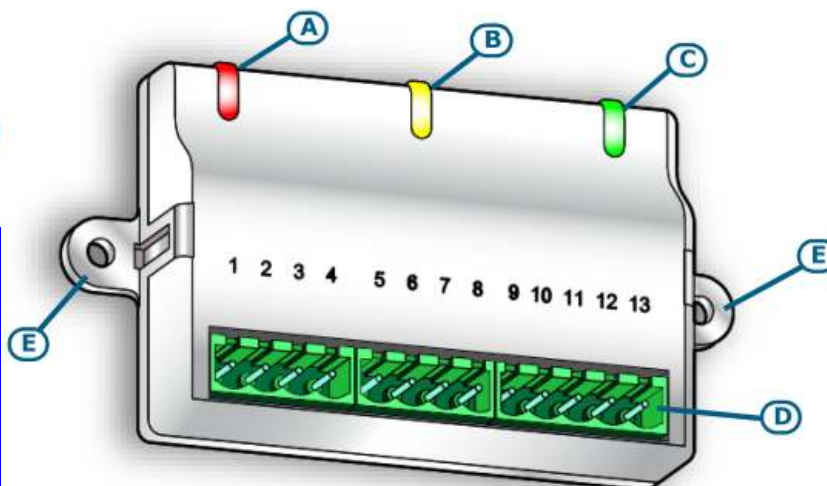
Moduł EM312SR jest certyfikowany i zatwierdzony zgodnie z normą EN54-17, a także na izolacje zwarcie zgodnie z normą EN54-18 - urządzenia wejścia / wyjścia.

UWAGA!

Opis Produktu

Moduł EM312SR pozwala na podłączenie do analogowej adresowalnej centrali zewnętrznych urządzeń odrębnie zasilanych oraz nadzór wejść i wyjść

W tylnej części modułu znajdziesz etykietę zawierającą dane techniczne i charakterystyczny numer seryjny, który identyfikuje urządzenie

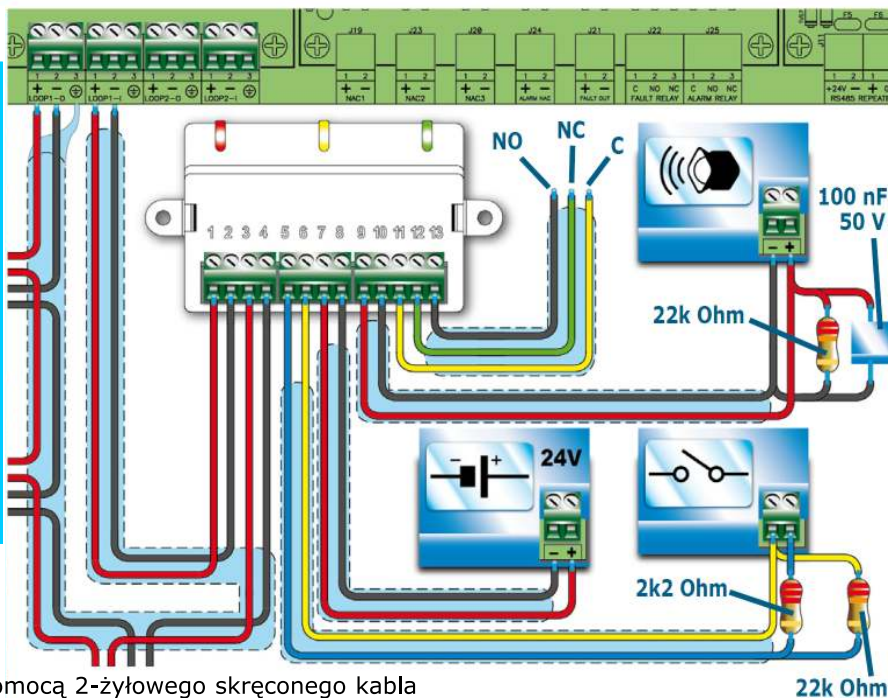


A	A LED
B	B LED
C	C LED
D	Terminal podłączeniowy
E	Uchwyty (usuwalne)
F	Dane techniczne - etykieta
G	Dane techniczne/numer seryjnym

Terminale	Opis	Uwagi
1 Loop IN +	Zaciski do podłączenia wejść w pętli	Nie jest konieczne używanie konfiguracji wejść/wyjść w zaciskach jako pętla IN i OUT i wymiennie. Jednakże dla poprawności okablowania, zaleca się zastosowanie podłączenia zgodnego z podanym w tabeli.
2 Loop IN -		
3 Loop OUT +	Zaciski do podłączenia wyjść w pętli	
4 Loop OUT -		
5 Input +	Nadzorowane zacisków wejściowych: nadzoruje stan jednego lub więcej kontaktów, a następnie transferuje dane (w odniesieniu o stanie kontaktu) do centrali. Może być wykorzystane do podłączenia zewnętrznych urządzeń do central, takie jak bariery dymu z wyjściami przekaźnikowymi lub innego rodzaju urządzeń za pomocą jednego lub więcej wyjść przekaźnikowych	Rezystancja w czuwaniu: 22kOhm Rezystancja w alarmie: 2k2 Ohm
5 Input -		
7 24 +	Zaciski do użycia zewnętrznego zasilania: do zasilania urządzeń podłączonych do nadzorowanego wyjścia. Stan błędu sygnalizowany jest na centrali w przypadku awarii zasilania. Jeżeli nadzorowane wyjście nie jest używane, napięcie z pętli musi być podłączone do tego terminalu, w celu uniknięcia sygnału błędu zasilania.	Te dwa wyjścia są aktywowane jednocześnie i nie mogą być aktywowane oddzielnie.
8 24 -		
9 Output +	Nadzorowane wyjścia terminali: Pozwala na aktywację jednego lub więcej urządzeń, takich jak syrenki itp. usterki będą sygnalizowane na centrali w przypadku zwarcia lub przerwania kabla	
10 Output -		
11 C	Bezpotencjałowe wyjście przekaźnikowe: Pozwala na aktywację urządzeń, takich jak elektrozawory do drzwi przeciwpożarowych itp.	
12 NC		
13 NO		

LED	Kolor	Funkcja
A	Czerwona	Alarm wejście
	Żółta	Awaria wejście
B	Żółta	Zwarcie na izolacji pętli
	Zielona	Wyjście aktywne
C	Żółta	Błąd nadzorowana wyjścia lub awaria zasilania na zaciskach 7 i 8

SPECYFIKACJA TECHNICZNA		EM312SR
Zasilanie		19 - 30 VDC
Średni pobór prądu w trybie gotowości		Max. 80µA @ 24V
Średni pobór prądu w stanie alarmu		20 mA @27,6V
Rezystor wejściowy parametryzujący (zacisk 5 i 6)		22k OHM
Rezystor wejściowy alarmu (zacisk 5 i 6)		2,2 k OHM
Nadzór wyjścia – rezystancja EOL		22k OHM
Obciążenie przekaźnika		Max 1A / 30VDC
Temperatura Pracy		-5°C / +40°C
Wilgotność (bez kondensacji)		95% RH
Wysokość		53mm
Szerokość (z zaczepekami)		100mm
Szerokość (bez zaczepeków)		78mm
Głębokość (z terminalem)		29mm
Głębokość (bez terminala)		19mm
Waga		66g



Instalacja

Moduł musi być podłączony do centrali za pomocą 2-żyłowego skręconego kabla ekranowanego. Kabel ten dostarcza zarówno zasilania jak i dwukierunkową cyfrową transmisję danych. Patrz schemat okablowania.

Moduł posiada izolator zwarcia, który w przypadku zwarcia pomiędzy dwoma biegunami centrali na pętli, jest zdolny do przerywania biegunu ujemnego, a więc wyodrębnienie sekcji urządzeń znajdujących się w stanie zwarcia. Specyfikacja izolatora zawarta jest w dokumencie "Specyfikacja ILP".

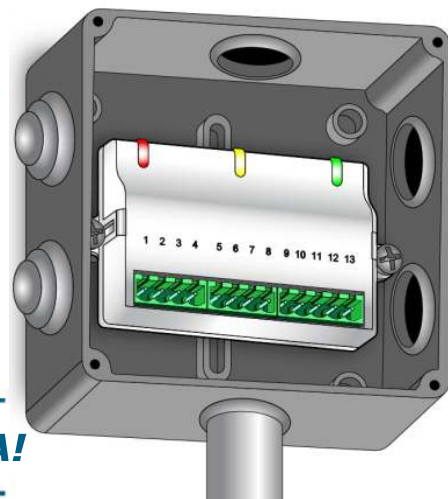
Moduł może być tak jak na rysunku umieszczony wewnątrz skrzynki elektrycznej, o następujących właściwościach:

- minimalne wymiary wewnętrzne: 100 x 60 x 40 mm
- stopień ochrony IP44 lub wyższy
- zgodność z obowiązującymi normami odnoszącymi się do instalacji elektrycznych.

Jeżeli wszystkie urządzenia w pętli zostały prawidłowo podłączone, to zapoznaj się z instrukcją instalacji, obsługi centrali i programowania w celu zapoznania się z konfiguracją i procedurą adresowania urządzeń do centrali

Dwie naklejki z numerem seryjnym powinny zostać odklejone i przyklejone; jedna na obudowę w której zamontowano urządzenie, drugą należy przykleić na szczeblu instalacji

UWAGA!



Testowanie i konserwacja

Funkcjonalności modułu należy wykonać bezpośrednio po zakończeniu instalacji i okresowo w trakcie przeglądów serwisowych, zgodnie z ustalonymi standardami, przepisami i normami.

Obsługa Programatora EITK-DRV

Programator EITK-DRV pozwala na zmianę parametrów pracy urządzenia podłączonego do pętli centrali a także zawiera dane diagnostyczne. Może pracować przez port USB komputera, zaopatrzonego w odpowiedni program. Może także pracować samodzielnie przy zasilaniu z baterii umieszczonych w środku urządzenia.

Więcej informacji i szczegółów dotyczących korzystania z programatora EITK-DRV, znajdziesz w odpowiedniej instrukcji.

Uwagi i ograniczenia

Moduł EM312SR może być użyty wyłącznie z centralą, która działa w oparciu o protokół INIM OpenLoop. Ten produkt nie jest przeznaczony do instalacji na zewnątrz. Jednakże, jeśli konieczna jest instalacja na zewnątrz, zapewnij umieszczenie urządzenia wewnątrz odpowiedniej obudowy posiadającej wymagany stopień ochrony.

Dystrybucja

Vidicon Sp. z o.o.

50-265 Wrocław
ul. BEMA 7/9
tel.: +48 71 327 90 60
fax.: +48 71 327 75 52
e-mail: wroclaw@vidicon.pl

01-797 Warszawa
ul. POWAZKOWSKA 15
tel.: +48 22 562 30 00
fax.: +48 22 562 30 30
e-mail: vidicon@vidicon.pl

INIM Electronics s.r.l.
via Fosso Antico, Centobuchi
63033, Montepandone, (AP) Italy
Tel. +39 0735 70 50 07
Fax + 39 0735 70 49 12
www.inim.biz info@inim.biz