

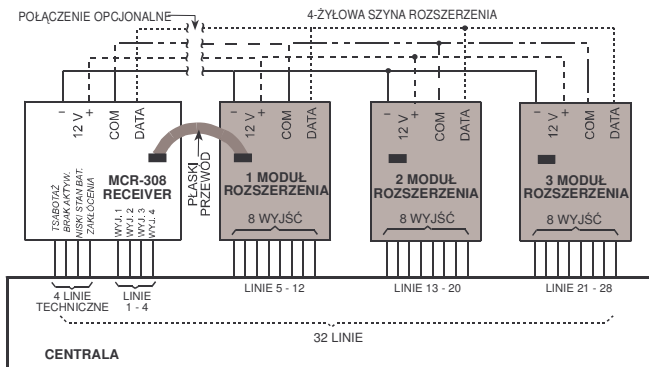


1. WSTĘP

1.1 Opis ogólny

MCX-8 jest 8 wyjściowym modulem rozszerzenia zaprojektowanym w celu zwiększenia liczby wyjść w odbiornik MCR-308 systemu PowerCode.

Do odbiornika można podłączyć trzy moduły, każdy z 8 wyjściami (patrz rys. 1). Moduły komunikują się z MCR-308 za pomocą 4 żyłowej szyny rozszerzenia.



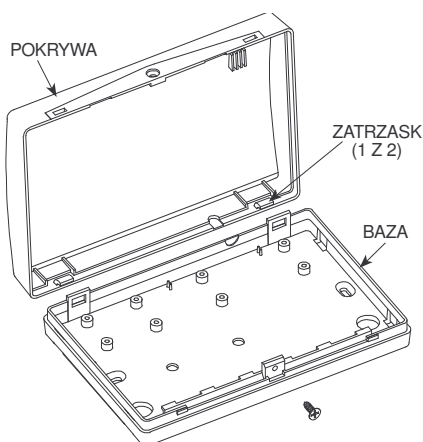
Rys. 1. Pełna konfiguracja systemu – MCR-308 + 3 moduły

Każdy moduł jest identyfikowany za pomocą 8 bitowego numeru ID. Numer ID musi być zapisany w konkretnej komórce pamięci odbiornika, do którego jest podłączony (patrz Instrukcja instalacyjna do MCR-308).

Połączenie pomiędzy odbiornikiem i modulem jest stale monitorowane (co 5 sekund). W razie braku komunikacji, zostanie aktywowane wyjście odbiornika informujące o braku aktywności.

1.2 Konstrukcja i obudowa

Płytkę drukowaną MCX-8 jest włożona w plastikową obudowę, która umożliwia montaż na płaskim podłożu i zabezpiecza urządzenie przed sabotażem. Obudowa dzieli się na dwie części: przednią i tylną (patrz Rys. 2). Instrukcja demontażu zawarta jest w pkt. 3.1.



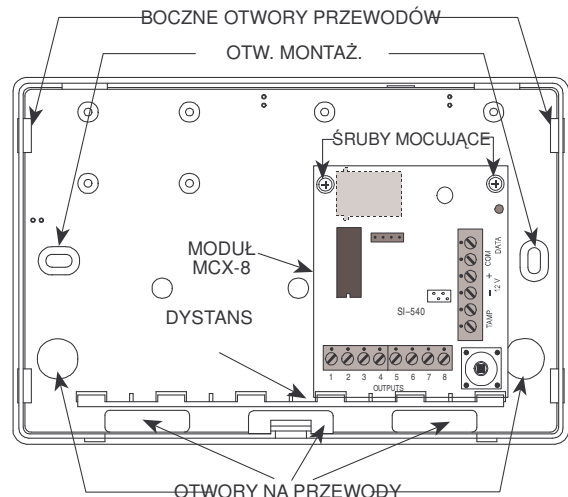
Rys. 2. Obudowa plastikowa

W obudowie można umieścić jeden moduł, dwa moduły obok siebie, lub moduł wraz z odbiornikiem (rys. 3, 4, 5). W obudowie znajdują się różne otwory montażowe i otwory na przewody.

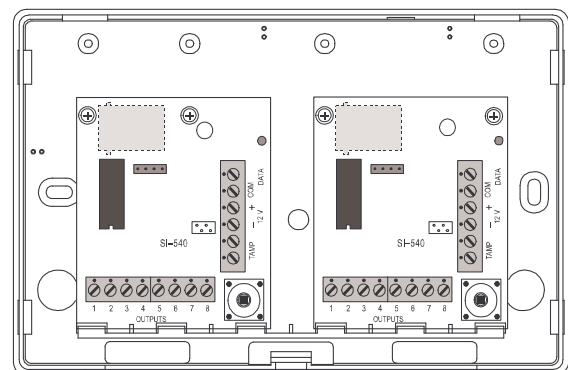
Ochrona antysabotażowa jest uzyskana poprzez wbudowany przełącznik antysabotażowy, aktywowany w wyniku zdjęcia obudowy (rys. 6). Jeżeli w jednej obudowie znajdują się dwa

urządzenia, tylko jeden przełącznik jest używany – ten na urządzeniu z prawej strony.

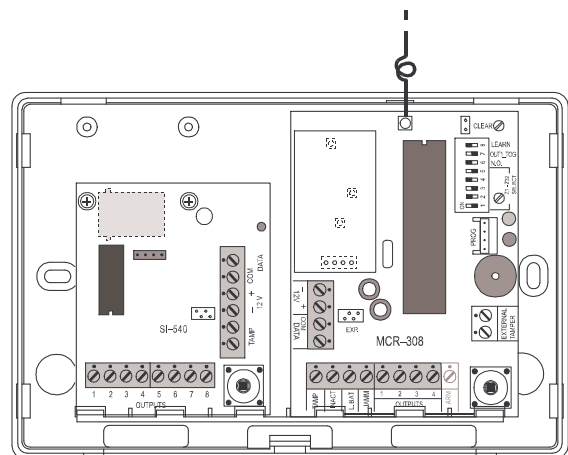
Ważne! Należy zmostkować dwa wyjścia TAMP na urządzeniu z lewej strony, jednak należy to zrobić dopiero po przeprowadzeniu sesji nauki (opis sesji nauki znajduje się w instrukcji Instalacyjnej do MCR_308)



Rys. 3. Pojedynczy MCX-8 w obudowie



Rys. 4. Dwa MCX-8 w jednej obudowie



Rys. 5. MCR-308 i MCX-8 w tej samej obudowie

2. DANE TECHNICZNE

Liczba wyjść: 8, tyłu otwarty kolektor, 100 mA maks.
Numer ID: 8-bitowy kod
Szyna rozszerzenia: 4 żyłowa
Długość szyny: Do 1 km przy jednym module oraz z opornością przewodów 100 Ω
Polaryzacja wyjść: N.O. lub N.C., wg ustawień MCR-308

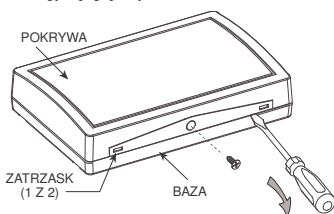
Przełącznik antysabotażowy: 0.1 A, 30 VDC
Napięcie zasilania: 10 -16 VDC (z szyny rozszerzenia.)
Pobór prądu: ok. 7 mA (gotowość), maks. 13 mA.
Temperatura pracy: -10°C do 49°C (14°F do 120°F).
Wymiary (W x S x G): 108 x 165 x 38 mm
Waga (obudowa z jednym modulem MCX-8): 191 g (6.75 oz).

3. INSTALACJA

3.1 Montaż

MCX-8 jest dostarczany w plastikowej obudowie, jak opisano w pkt. 1.2. Zainstaluj obudowę w następujący sposób:

- Odkręć śrubkę mocującą przednią część do tylnej części obudowy (Rys. 6).
- Wsuń niewielki śrubokręt do szparki w okolicy jednego z zatrzasków i delikatnie podważ przednią część obudowy. Zrób to samo przy drugim z zatrzasków.
- Zdejmij obudowę i użyj otworów montażowych i na przewody wg wymagań konkretnej instalacji.



Rys. 6. Otwarcie obudowy

3.2 Podłączenie modułu do odbiornika

Ponieważ MCR-308 i MCX-8 z reguły znajdują się w tej samej obudowie, najprostszym sposobem ich podłączenia jest użycie płaskiego kabelka dołączanego do każdego modułu (rys. 7). Aby podłączyć kolejne moduły, należy użyć 4 zaciskowego terminala znajdującego się na płytce urządzeń. Podłącz wszystkie zaciski do ich odpowiedników na urządzeniu poprzedzającym.

3.3 Okablowanie wyjść

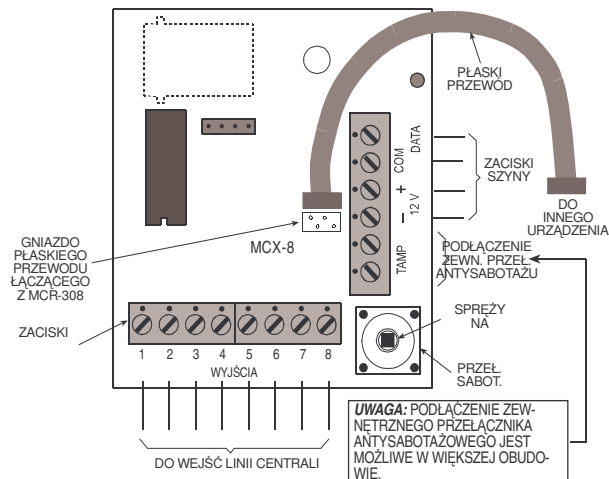
Po połączeniu modułu z odbiornikiem poprzez szynę rozszerzenia, urządzenia mają wspólne uziemienie. Teraz wystarczy tylko podłączyć każde wyjście MCX-8 do odpowiednich linii w centrali alarmowej.

Jeżeli wyjścia centrali są zdefiniowane jako wyjścia E.O.L., musisz użyć odpowiedniego rezystora E.O.L. (rys. 8).

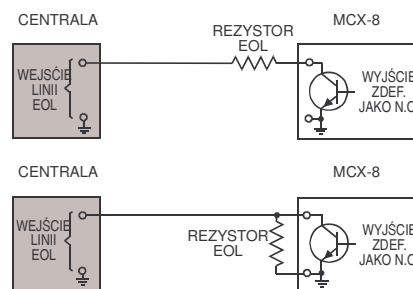
3.4 Zewnętrzny przełącznik antysabotażowy

Wbudowany przełącznik antysabotażowy oraz zaciski TAMP, są zrównoleżone. Jeżeli korzystasz z zewnętrznego przełącznika antysabotażowego, upewnij się, że nie występuje nacisk na

wewnętrzny przełącznik – w razie potrzeby usuń jego sprężynę.



Rys. 7. Płytkę drukowaną



Rys. 8. Podłączenie linii typu E.O.L.



W.E.E.E. Product Recycling Declaration/Deklaracja dotycząca recyklingu produktu

W celu uzyskania informacji dotyczących recyklingu produktu, proszę zwrócić się do podmiotu, który sprzedał ten produkt. Jeżeli przestajesz używać tego produktu i nie zwracasz go celem naprawy, wówczas musisz upewnić się że jest on zwrócony w sposób ustalony z dostawcą sprzętu. Ten produkt nie może zostać wyrzucony wraz z codziennymi odpadkami.

Dyrektywa 2002/96/EC Waste Electrical and Electronic Equipment/Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny



VISONIC LTD. (ISRAEL): P.O.B 22020 TEL-AVIV 61220 ISRAEL. PHONE: (972-3) 645-6789, FAX: (972-3) 645-6788
 VISONIC CENTRAL EUROPE (POLSKA & CE) 01-698 WARSZAWA, SMOLEŃSKIEGO 2, TEL. (022) 639-34-36 FAX (022) 833-48-60
 INTERNET: www.visonic.com.pl

©VISONIC LTD 2004 MCX-8 DE4050- (REV. 2) 03/04



MADE IN ISRAEL