

MCX-8

8-Uitgangen Expander voor de MCR-308 Ontvanger



Visonic Ltd

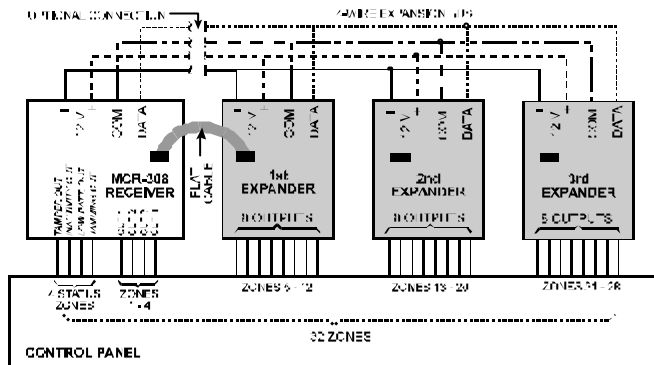
Handleiding

1. INTRODUCTIE

1.1 Algemene Beschrijving

De MCX-8 is een 8-uitgangen expander apparaat speciaal ontworpen om het aantal uitgangen van de MCR-308 PowerCode draadloze ontvanger te verhogen.

Tot drie MCX-8 expanders, met elk 8 uitgangen, kunnen op de MCR-308 worden aangesloten (zie figuur 1). De expanders staan met de ontvanger in contact via een 4-dradige bus kabel.



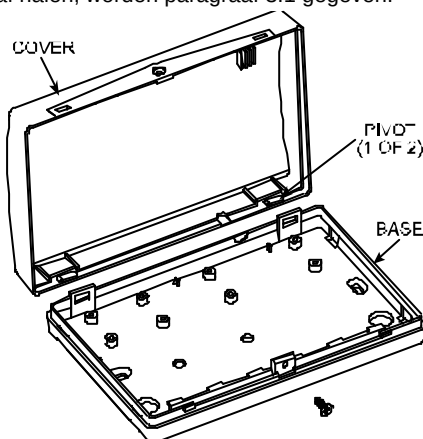
Figuur 1. MCR-308 met 3 Expanders

Elke expander wordt door een in de fabriek geprogrammeerd 8-bit ID nummer geïdentificeerd. Dit ID nummer moet in een specifiek geheugen van de MCR-308, die met de expander verbonden is, worden geregistreerd (zie de MCR-308 handleiding).

De verbinding tussen de MCX-8 en de MCR-308 ontvanger wordt elke 5 seconden gecontroleerd door de MCR-308 ontvanger. In geval van een communicatiefout, zal de inactive uitgang van de ontvanger geactiveerd worden.

1.2 Constructie en Verpakking

De printplaat van de MCX-8 zit in een plastic behuizing, dat vergemakkelijkt de installatie op een vlakke ondergrond en beschermt het apparaat tegen sabotage. De behuizing bestaat uit 2 delen; de deksel en de basis (zie figuur 2). De instructies voor het van elkaar af halen, worden paragraaf 3.1 gegeven.



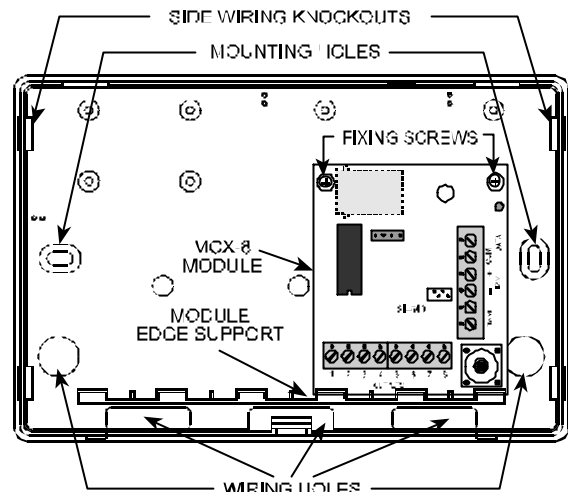
Figuur 2. Plastic behuizing

De behuizing biedt plaats aan een enkele MCX-8 (figuur 3), voor twee MCX-8's naast elkaar (figuur 4) of voor een MCR-308 ontvanger naast een MCX-8 (figuur 5). De basis heeft verschillende uiteinden voor de montage en de bedrading.

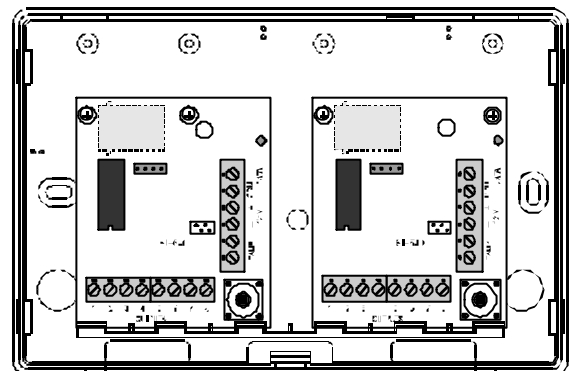
Sabotage wordt gedetecteerd met een sabotageknop, die geactiveerd wordt als de deksel wordt verwijderd (figuur 6). Als 2

apparaten in dezelfde behuizing zijn geïnstalleerd, dan is er maar één sabotageknop nodig (die zit op het rechter apparaat).

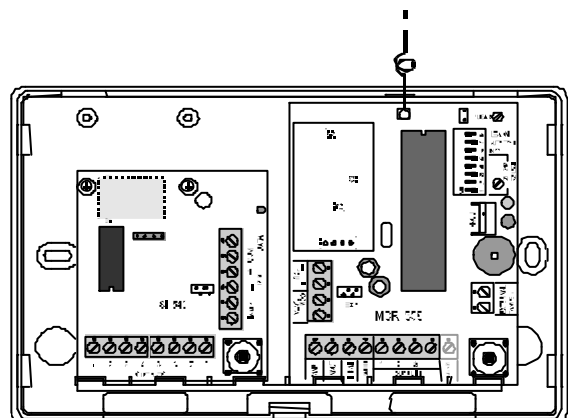
Let op! U moet de twee sabotage-eindpunten van de linker MCX-8 overbruggen, maar doe dit uitsluitend na de inleer sessie (zoals in de MCR-308 handleiding beschreven).



Figuur 3. Een MCX-8 in de behuizing



Figuur 4. Twee MCX-8 in dezelfde behuizing



Figuur 5. MCR-308 en MCX-8 in dezelfde behuizing

2. SPECIFICATIES

Aantal uitgangen: 8, type open collector, max. 100 mA elk
ID Apparaat: 8-bit code
Expansie Bak: 4 draden (+12V, 0V, DATA en COMMON)
Polariteit uitgangen: N.O. or N.C., ingesteld op de MCR-308
Positie Sabotageknop: 0.1 A, 30 VDC
Voedingsspanning: 10 -16 VDC (vanaf de MCR-308)

Stroomverbruik: Ongeveer 7 mA standby, maximaal 13 mA.
Werktemperatuur: -10°C tot 49°C
Afmetingen: 108 x 165 x 38 mm
Gewicht (behuizing met een enkele MCX-8): 191 gram

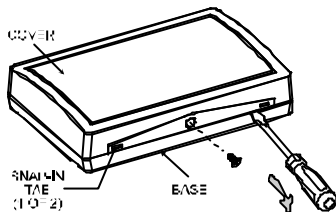
3. INSTALLATIE

3.1 Montage

De MCX-8 wordt in een plastic behuizing geleverd, zoals beschreven in paragraaf 1.2. Installeer de plastic behuizing als volgt:

A. Verwijder de schroef die de deksel met de basis vastmaakt (figuur 6).

B. Stop een schroeven-draaier tussen de deksel en de basis, net naast de uithollingen, (figuur 6). Buig de deksel voorzichtig open, totdat de uitholling klikt. Herhaal dit bij de andere uitholling.



Figuur 6. De deksel en de basis van elkaar scheiden

C. Verwijder de deksel en gebruik de gaten voor de montage en de bedrading zoals voor de afzonderlijke installatie vereist is.

3.2 Meerdere MCX-8 expanders

Aangezien de MCR-308 ontvanger en de MCX-8 expander meestal dezelfde behuizing delen, is de makkelijkste manier om ze met elkaar te verbinden middels de korte platte kabel, die bij elke MCX-8 wordt geleverd (figuur 7). Om de ontvanger met aanvullende expanders te verbinden, gebruikt u de bus aansluitingen op elk apparaat (zie figuur 1). Verbindt elke bus aansluiting van de ene expander op de bus aansluiting van de volgende expander.

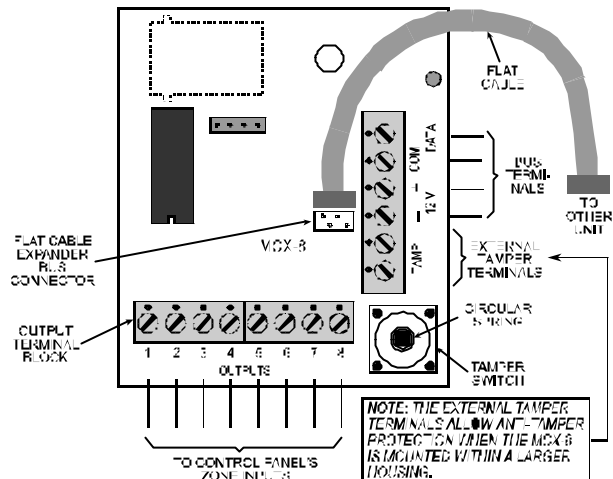
3.3 Uitgangen bedraden

De uitgangen van de MCX-8 expander worden aangestuurd door de MCR-308 ontvanger. Ook het inleren van de draadloze zenders gebeurt via de MCR-308 ontvanger. U hoeft alleen maar de uitgangen van de expanders op de ingangen van de centrale aan te sluiten.

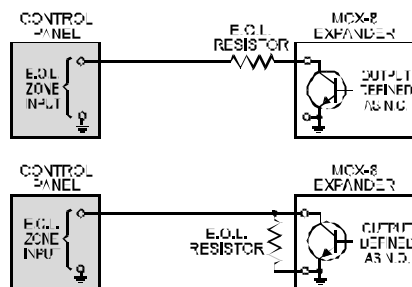
3.4 Een externe sabotage schakelaar gebruiken

De sabotageschakelaar op de print en de sabotage klemmen zijn parallel met elkaar verbonden. Wanneer de MCX-8 in een grote kast wordt geplaatst, en er dus een aparte sabotageschakelaar wordt gebruikt (die op de sabotage klemmen op de MCX-8 wordt aangesloten), zorg er dan voor dat sabotageschakelaar op de print

NIET meer wordt ingedrukt. Haal indien nodig de veer van de schakelaar.



Figuur 7. Opmaak van de printplaat



Figuur 8. Bedrading van E.O.L. zones



VISONIC LTD. (ISRAEL): P.O.B 22020 TEL-AVIV 61220 ISRAEL. PHONE: (972-3) 645-6789, FAX: (972-3) 645-6788

VISONIC INC. (U.S.A.): 10 NORTHWOOD DRIVE, BLOOMFIELD CT. 06002-1911. PHONE: (860) 243-0833, (800) 223-0020 FAX: (860) 242-8094

VISONIC LTD. (UK): UNIT 1, STRATTON PARK, DUNTON LANE, BIGGLESWADE, BEDS. SG18 8QS. PHONE: (01767) 600857 FAX: (01767) 601098

© VISONIC LTD. 1998 MCX-8 DE4050- (REV. 0, 6/98)



MADE IN
ISRAEL