

# MCM-140

## Draadloos bedieningspaneel


**Visonic**

## Gebruikershandleiding

### 1. INTRODUCTIE

De MCM-140 is een draadloos bedieningspaneel voor de PowerMax centrale.

Het geeft de gebruiker de mogelijkheid om het systeem in/uit te schakelen, het maken van een hulp/brand/paniek alarm, het activeren van de AUX (uitgang) functies (zie NB 3 in selectie 6) en tevens zijn elektrische apparaten aan en uit te zetten. Het bedieningspaneel bevat een RF zender die elke keer wanneer er een commando gegeven wordt, een verschillende code doorgeeft.

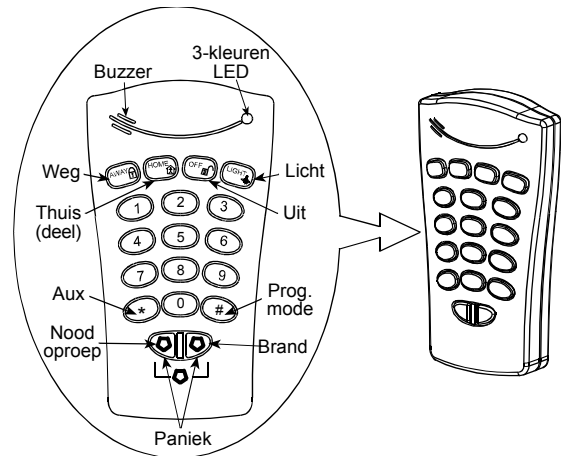
De belangrijkste kenmerken van de MCM-140 zijn:

- Automatische rapportage van lage batterij spanning.
- Zichtbare LED (rood/oranje/groen).
- Verlichting in bedieningspaneel (programmeerbaar).
- Verschillende buzzer signalen.
- Automatische boodschap van supervisie met tussenpozen van 60 minuten.
- Lange levensduur 3VDC lithium batterij.
- Mogelijkheid tot muur bevestiging.
- Gebruiksvriendelijke programmering.

De rode LED licht op tijdens het zenden. De oranje LED licht op tijdens het programmeren (en gedurende het zenden van een lage batterij spanning). De groene LED licht op bij het indrukken van de toetsen.

#### LED Indicaties

Omschrijving	Symbol
Knippert snel achter elkaar	-----
Knippert langzaam achter elkaar	- - - - -
Continue weergeven (tijdens zenden)	_____



Figuur 1 - Uiterlijk

#### Bedieningspaneel Buzzer Geluid

Omschrijving	Symbol
Enkelvoudige piep, indrukken van een toets	
Dubbele korte bieep, in programmeermodus (zie 4.1 en 4.2 van deze handleiding)	
Succesvol geluid	
Foutieve piep	

### 2. SPECIFICATIES

**Zender ID Type:** PowerCode en CodeSecure

**PowerCode** - Wordt gebruikt voor licht, brand en Hulp functies

**CodeSecure** - Wordt gebruikt voor Home (deel) schakelen, Away (weg) inschakelen, Uitschakelen, uitgang en Paniek functies.

**Frequentie (MHz):** 315, 433.9 en 868.95

**Batterij:** 3 VDC, Lithium batterij, CR123A

**Stroomverbruik:** Standby: ongeveer 10 µA, Tijdens zenden: 95mA

**Levensduur batterij:** ongeveer 2-3 jaar

**Achtergrond verlichting:** Programmeerbaar aan/uit

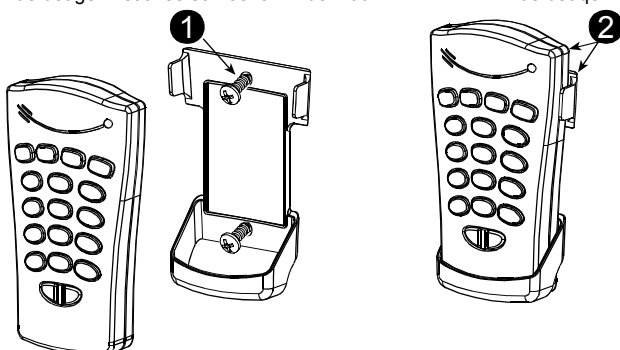
**Afmeting (HxBxD):** 127 x 70 x 24 mm

**Werk temperatuur:** 0° -49°C (32° -120°F)

### 3. BEVESTIGEN EN BATTERIJ VERVANGEN

Boor 2 gaten, plaats de pluggen en bevestig de beugel met twee schroeven in de muur

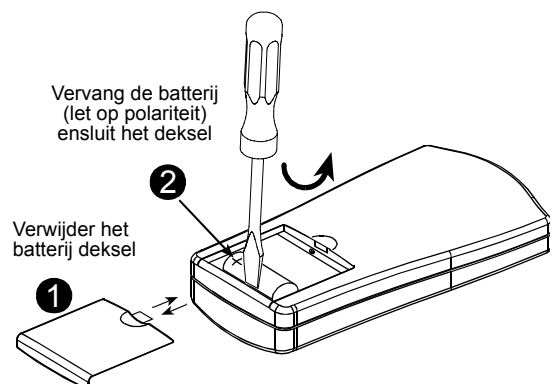
Schuif het keypad in de beugel



Figuur 2 - Bevestigen

Vervang de batterij (let op polariteit) en sluit het deksel

Verwijder het batterij deksel



Figuur 3 - Batterij vervangen

## 4. PROGRAMMERING

### 4.1 Programmering



De volgende programmering functies zijn mogelijk:

- Veranderen van de hoofdgebruiker code (gebruiker #1).
- Veranderen van de gebruikerscodes (gebruikers #2-8).
- Toestaan/verbieden snelle inschakeling via het bedieningspaneel.
- Uitzetten/aanzetten van de buzzer.
- Controle over de keypad's achtergrond verlichting.
- Activeren/uitzetten van de Supervisie/lage batterij rapportage van de MCM-140.

### 4.2 Programmeer menu

Het programmeer menu is alleen toegankelijk met de hoofdgebruiker code (1111 fabriekswaarde). De “#” toets wordt gebruikt om in en uit de programmeer mode te gaan.



#### Programmeren

Actie	LED indicatie	Buzzer geluid
#	Groene LED knippert langzaam tot dat de hoofdgebruikers code is ingetoetst *	
[hoofdgebruikers code] (1111 fabriekswaarde)	Oranje LED knippert langzaam tijdens programmering **	 (succes geluid)

\*\* Aangekomen in het programmeer menu, hoort u een enkele piep en ziet u dat de rode LED gaat branden. De LED gaat uit wanneer u uit de programmering gaat (Druk “#”) of na een periode dat er geen toets wordt ingedrukt. 2 korte piepjes klinken wanneer de LED stop met branden.

### 4.3 Gebruiker codes veranderen

Om de hoofdgebruiker en gebruiker codes van de MCM-140 te veranderen, ga naar het programmeer menu (Par. 4.2), en ga als volgt te werk:

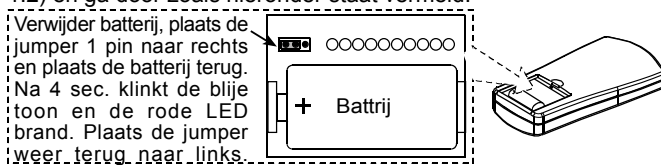
Actie	LED indicatie	Buzzer geluid
[1-8] <sup>1</sup>	Oranje LED knippert	
[nieuwe code] <sup>2</sup>	Oranje LED knippert snel – ( na succes knippert langzaam)	 (succes geluid)

NB:

1. Toets gebruiker No. (1-8). Gebruiker No. 1 is geprogrammeerd als de hoofdgebruiker.
2. Hoofd/gebruiker codes bestaan uit 4-cijfers. Code “0000” kan niet gebruikt worden.
3. PowerMax gebruiker codes en MCM-140 gebruiker codes kunnen verschillende codes zijn.



### 4.4 Herstel van de hoofdgebruiker-code

Als de hoofdgebruikers code vergeten is, is het mogelijk om de hoofdgebruiker code terug te zetten naar “1111”. Om er zeker van te zijn dat deze mogelijkheid niet misbruikt wordt door onbevoegde personen, wordt er automatisch een paniek alarm verzonden naar de PowerMax centrale. Om de fabriekscodes terug te zetten en om een preventief paniek alarm te voorkomen, zet men de PowerMax centrale in de gebruikers programmering (Zie PowerMax centrale Prog. Handleiding, Par 1.2) en ga door zoals hieronder staat vermeld.



### 4.5 Speciale programmeer opties

Ga naar het programmeer menu (Par. 4.2) en ga als volgt te werk:

Gewenste functie	Druk	En toets daarna
Snelle inschakeling	9 → 1	 AWAY om in te schakelen  UIT om uit te schakelen.
Buzzer controle	9 → 2	
Achtergrond verlichting	9 → 3	In beide gevallen piept de buzzer 2x en knippert de oranje LED als indicatie.
Supervisie/ lage batterij rapportage (alleen door de brand toets te gebruiken)	9 → 4	

NB:

1. Het supervisie signaal wordt iedere 60 min of volgens lokale vereisten verstuurd.
2. In geval van Low battery wordt er een trouble bericht gegeven op de zone die geassocieerd is met de “brand” toets.

## 5. INLEREN VAN DE MCM-140 OP DE POWERMAX CENTRALE

### 5.1 Inleren CodeSecure Functies

A. Ga naar het installateursmenu van de PowerMax centrale (zie PowerMax programmeer handleiding, par 1.2) De PowerMax centrale display toont « 1. INSTL CODE »

B. Druk “VOLGENDE”. De inleren mode zal geselecteerd worden en op het display van de Powermax centrale verschijnt:

2 . INLEREN

C. Druk “OK” om in het “Inleren” submenu te komen.

LEER ZENDER IN

D. Druk “VOLGENDE”. Op het display van de Powermax centrale verschijnt:

LEER KEYFOB IN

E. Druk “OK”. op het display van de Powermax centrale verschijnt:

Keyfob Nr : \_ \_

F. Toets het nummer in welke u wenst te gebruiken (1-8) voor het inleren van de MCM-140.

NB: Indien de latchkey optie geactiveerd is en de MCM-140 is toegewezen aan locatie 5-8 worden alle uitschakelingen via de MCM-140 als latchkey uitschakelingen gezien.

Als u “1” intoest op de PowerMax centrale, zal de display veranderen in:

Keyfob Nr : 1

Een vrije ruimte aan de rechter zijde vertelt u dat deze geheugen plaats vrij is.

G. Druk <OK>. Het display zal aangeven dat er nu vanaf de MCM-140 verzonden kan worden.

NU ZENDEN

H. Stuur nu een bericht vanaf de MCM-140 naar de PowerMax door voor 2 seconden op de “\*” toets te drukken. Na ontvangst door de PowerMax klinkt de vrolijke melodie en verandert de display naar:


Keyfob Nr : 1 ■

Een zwart blokje aan de rechter zijde geeft aan dat de gekozen zender is ingeleerd.

NB: Als dezelfde zender al op een andere locatie is ingeleerd, zal de “vrolijke toon” 2x hoorbaar zijn.

## 5.2 Inleren PowerCode Functies

De volgende MCM-140 PowerCode control functies kunnen worden geactiveerd:

- X-10 apparatuur ( 1-7)
- PGM uitgang (geactiveerd door  [8]).
- Brand
- Sociaal alarm

U kunt de de bovenstaande functies activeren door het volgende te doen:

A. Ga naar het installateurs menu van de PowerMax (zie PowerMax Programmeer handleiding par. 1.2).

Op het display van de PowerMax verschijnt: « 1. INSTL CODE »

B. Druk «VOLGENDE». De inleren mode zal geselecteerd worden en op het display verschijnt:

2 . INLEREN

C. Druk «OK» om in het «Leer Zone In» submenu te komen.

LEER ZONE IN

D. Druk nogmaals <OK>. Op het display van de Powermax centrale verschijnt:

Zone Nr : █ █

E. Toets nu het zone nummer in welke u wenst te gebruiken voor uw eerste X-10 apparaat. Bijvoorbeeld, indien U <2> ⇒ <3> intoest zal het display van de PowerMax veranderen in:

Zone Nr : 2 3

De vrije ruimte aan de rechter zijde vertelt u dat deze zone vrij is.

F. Druk «OK». Het display zal aangeven dat u kunt zenden:

NU ZENDEN

G. Activeer de transmissie door op de MCM-140 op de «Light» toets in te drukken, gevolgd door de «1» (voor X-10 apparaat nr 1).

H. In antwoord op het zend signaal, zal de vrolijke toon klinken en zal de PowerMax display veranderen naar:

Zone Nr : 2 3 █

Een zwart blokje aan de rechter zijde geeft aan dat de gekozen zone functie ingeleerd is.

I. Druk nu op de NEXT toets van de PowerMax centrale.

J. Voer de stappen «E» tot «H» uit voor apparaat 2 tot 7 (zones 02 tot 07).

K. Voer de stappen «E» tot «H» uit voor de MCM-140 BRAND en HULP functies. Wanneer u gevraagd wordt om te zenden drukt u 2 seconden de MCM-140 BRAND of HULP toets in, totdat de rode LED knippert en de «Vrolijke toon» klinkt.

**NB:**


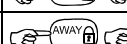

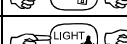
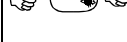
1. De Paniek toets van de MCM-140 hoeft niet te worden ingeleerd, deze is automatisch geprogrammeerd.
2. Programmeer de zones die toegewezen zijn aan X-10 toestellen of PGM uitgangen als «Geen Alarm»zones. Dit voorkomt dat u onnodige alarm meldingen in het display krijgt wanneer een apparaat wordt geactiveerd.

## 5.3 PGM/X-10 apparaten programmeren als «Aan door Zones»



Voor het activeren van PGM/X10 apparaten via de MCM-140 dienen deze apparaten te zijn geprogrammeerd als «aan door zones». Zie hiervoor de programmeer handleiding van de PowerMax centrale sectie 7 (Definitie van Uitgangs parameters).





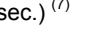
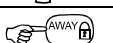
## 6. WERKING

De onderstaande tabel beschrijft hoe functies geactiveerd worden:

Functie	Actie
Schakelen HOME	 [gebruikers code] <sup>(1)</sup>
Schakelen AWAY	 [gebruikers code]
Uitschakelen	 [gebruikers code]
X-10 toestel (1-7) Aan/Uit	 [1-7] <sup>(2)</sup>
Uitgang Functie	 (≈ 2 sec.) <sup>(3)</sup>

**NB:**

1. Er kunnen maximaal 8 gebruikerscodes worden gebruikt. (gebruiker code #1 is de hoofdgebruiker). Standaard hoofdgebruikercode is 1111. Na intoetsen van een geldige code of geldig commando klinkt de vrolijke melodie en gaat de rode LED branden.
2. Druk op , gevolgd door het gewenste X-10 nummer (1-7) om het X-10 apparaat in te schakelen. Voer deze actie nogmaals uit om het X-10 apparaat weer uit te schakelen.
3. Door tweemaal  in te toetsen kan de status van het systeem worden weergegeven, de DIRECT inschakelen actie worden uitgevoerd, of de PGM actie worden uitgevoerd, afhankelijk van de instelling in de PowerMax programmering. Zie de PowerMax programmeer handleiding voor de gewenste functies.
4. Voor de Latchkey mode, drukt u op de AWAY toets, wacht totdat de rode LED is gedoofd en druk dan nogmaals op de AWAY toets. De rode LED gaat dan weer even aan. Vanaf PowerMax versie 1.16 kan de MCM-140 ook gebruikt worden om in de Latchkey mode uit te schakelen. De MCM-140 dient

Functie	Actie
Hulp oproep	 (≈ 2 sec.) <sup>(7)</sup>
Brand alarm	 (≈ 2 sec.) <sup>(7)</sup>
Paniek alarm	 (≈ 2 sec.) <sup>(7)</sup>
Latchkey mode	 ...  <sup>(4)</sup>
Snelle inschakeling	 (≈ 2 sec.). (LED knippert tijdens zenden)

hiervoor dan worden ingeleerd op zender locatie 5, 6, 7 of 8. Op de MCM-140 kan dan code 1 t/m 8 worden gebruikt om in de Latchkey mode uit te schakelen.

5. Wanneer een ongeldige code wordt ingevoerd, klinkt een fouttoon.
6. Wanneer de code niet binnen de gestelde tijd is ingevoerd, zal de gewenste functie niet worden uitgevoerd.
7. Als de Emergency, Brand of Paniek toets ingedrukt wordt zullen de rode en groene LED afwisselend knipperen om de gebruiker hierop te attenderen. De rode LED brandt alleen tijdens de transmissie. De paniek functie op de PowerMax kan enkel door de installateur geactiveerd worden.
8. Indien er Home of Away wordt geschakeld met een ongeldige code, zal de schakeling niet uitgevoerd worden. Indien u deze inschakeling wenst te herhalen heeft u de keuze uit de volgende 2 mogelijkheden:
  - a. Wacht tot de groene LED stopt met knipperen en probeer het opnieuw.
  - b. Druk 2 maal op de «HOME/AWAY» toets en geef de gebruikers code opnieuw in.

## 7. FREQUENTIE RESTRICTIES

Dit toestel is conform de eisen van het Europese Parlement volgens norm 1999/5/EC van 9 maart 1999.  
Deze normering is bestemd voor radio en telecommunicatie apparatuur.

### **Frequentietoewijzing voor draadloze apparatuur in EU landen:**

De 433.92 en 868 MHz units voldoen aan de Europese Gemeenschap Richtlijnen EMC 89/336/EEC & 92/31/EEC, en dragen het CE certificaat.

**315 MHz** is niet toegestaan in EU landen

**433.92 MHz** heeft geen restrictie in EU landen

**868.95 MHz** is toegestaan in EU landen

**869.2625 MHz** heeft geen restricties in EU landen



**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):** FRASER ROAD, PRIORY BUSINESS PARK, BEDFORD MK44 3WH. PHONE: (0870) 730-0800 FAX: (0870) 730-0801  
**INTERNET:** [www.visonic.com](http://www.visonic.com)

©VISONIC LTD. 2003 MCM-140 DN2460- (REV. 1, 5/03) Translated from DE2460U Rev. 2



MADE IN  
ISRAEL