



D-302710

# MCM-140, MCM-140+



**Deutsch** 1 Wege Funkfernbedienung

**Dutch** Draadloos bedieningspaneel



Fig. 1 – MCM-140+

## DEUTSCH

### 1. EINLEITUNG

Die MCM-140/MCM-140+ ist eine Funkfernbedienung für die PowerMax-Serie. Die MCM-140 und MCM-140+ unterscheiden sich in der Art der übertragenen Codierung und ihren Funktionen, wie im Abschnitt TECHNISCHE DATEN beschrieben.

Mit ihr kann der Benutzer die Alarmanlage aktivieren oder deaktivieren, Notruf-/ Feueralarm-/ Überfallmeldungen auslösen, eine der Hilfsfunktionen („AUX“) ausführen (siehe Anm. 2 und 3 in Abschnitt 7) oder Lampen ein- und ausschalten. Die Fernbedienung ist mit einem Funksender ausgerüstet, der für jeden Befehl ein anderes codiertes Funksignal sendet.

Bei dem Model PowerMax ermöglicht die MCM-140 Fernbedienung die Aktivierung der Hilfsfunktion (Aux), sieben Heim-Steuerungsausgänge (X-10) sowie der Feuer- und Notfallfunktionen. Dazu muss jedoch jede Taste individuell für die Hilfsfunktionen, PGM-Funktionen oder X-10-Funktionen an den entsprechenden Speicherplatz eingelesen werden und die gewünschte Funktion muss in der Programmierung der Zentrale diesem Speicherplatz entsprechend zugewiesen werden.

Bei PowerMax+, PowerMax Pro oder PowerMax Complete wird die gesamte Funktionsvielfalt automatisch ausgeführt ohne Speicherplätze der Zonen/Meldelinien zu belegen.

Die Fernbedienungen MCM-140/MCM-140+ haben folgende Hauptmerkmale:

- Automatische Meldung, wenn die Batterieladung zur Neige geht.
- Visuelle Signale durch rote/grüne/gelbe LED-Anzeigelampen.
- Hintergrundbeleuchtung des Tastenfeldes (ein-/ausschaltbar)
- Wiedergabe verschiedener Tonfolgen während der Bedienung
- Automatisches Überwachungssignal (Statusmeldung) in Intervallen entsprechend den lokalen Standards.
- Langlebige 3-Volt-Lithiumbatterie.
- Möglichkeit zur Wandmontage
- Einfach programmierbar

Die rote LED-Anzeigelampe leuchtet während der Übertragung. Die gelbe LED-Anzeigelampe leuchtet während des Programmierens (und während der Übertragung, wenn die Batterie fast leer ist). Die grüne LED-Anzeigelampe leuchtet bei jeder Tastenbetätigung

#### Bedeutung Der Summertöne:

Beschreibung	Summeraktion
einzelner kurzer Ton nach Betätigung einer Taste	
2 kurze Töne während des Programmierens (Abschn. 4.3 & 4.5)	
„Victory“-Melodie (fröhliche Melodie)	
akustisches Signal bei Störungen	

## 2. TECHNISCHE DATEN

### Art der übertragenen Kennung und Funktionen:

Art der übertragenen Kennung	Funktionen	
	MCM-140	MCM-140+
<b>PowerCode</b>	Wird benutzt für Lampen (Ausgang) 1-7, Lampe (Ausgang) 8 (PGM-gesteuert), Feuer- und Notfallfunktionen	-
<b>CodeSecure</b>	<b>CodeSecure</b> – wird für folgende Funktionen benutzt: "Anwesend Aktiv", "Abwesend Aktiv", Deaktivieren, Hilfs- und Panik-Funktionen, Lampen (Ausgang) 1-7, Lampe (Ausgang) 8, Feuer und Notruf Funktionen	"Anwesend Aktiv", Abwesend Aktiv", Deaktivieren, Hilfs- und Panik-Funktionen, Lampen (Ausgang) 1-7, Lampe (Ausgang) 8, Feuer und Notruf

**Frequenz:** 433.9,868.95 oder entsprechend der lokalen Vorgaben

**Max. Sendeleistung:** 10 dBm @ 433 MHz, 14 dBm @ 868 MHz

**Batterie:** 3-Volt-Lithiumbatterie, CR123A

**Vorsicht!** Es besteht Explosionsgefahr, wenn die Batterie durch eine D-302710

Batterie des falschen Typs ersetzt wird. Entsorgen Sie verbrauchte Batterien gemäss den Anweisungen des Herstellers.

**Stromverbrauch:** durchschnittlich 10 µA (Standby), 95mA (während Übertragungen, inkl. LED und Hintergrundbeleuchtung)

**Batterielebenszeit:** circa 3 Jahre (bei normaler Nutzung)

**Hintergrundbeleuchtung:** wahlweise ein- und ausschaltbar

**Abmessungen (HxBxT):** 127 x 70 x 24 mm

**Betriebstemperaturen:** 0°-49°C

**Gewicht:** 105 g

### 3. MONTAGE & BATTERIEWECHSEL (siehe Fig. 2 + 3)

**Achtung:** Wird der MCM-140/MCM-140+ in der Nähe einer Tür angebracht, sollte die „Schnell Aktivierungen“ des Systems nicht ermöglicht werden, da dadurch die Sicherheit beeinträchtigt werden könnte.

### 4. PROGRAMMIERUNG

#### 4.1 Programmierbereiche

Folgende Programmieraktivitäten sind möglich:

- Eingabe des Master-Benutzercodes (Benutzer Nr. 1).
- Eingabe sonstiger Benutzercodes (Benutzer Nr. 2 bis 8).
- Zulassen/Unterdrücken der Schnell-Aktivierung
- Stummschalten/ Aktivieren des eingebauten Summers.
- Ein-/Ausschalten der Hintergrundbeleuchtung.
- Aktivieren/Deaktivieren der von der Fernsteuerung MCM-140/MCM-140+ kommenden Batteriestatusmeldung

#### 4.2 Programmiermodus

In den Programmiermodus gelangen Sie nur durch Eingabe des Mastercodes (Benutzercode Nr.1; standardmäßig 1 1 1 1). Die Taste „#“ dient dazu, in den Programmiermodus zu gelangen und diesen wieder zu verlassen.

#### In den Programmiermodus wechseln

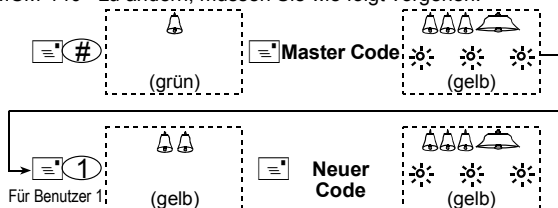


#### Anmerkung:

Nach dem Wechsel in den Programmiermodus erklingt die Victory-Melodie und die gelbe Anzeigelampe beginnt zu blinken. Das Blinken hört auf, sobald Sie diesen Modus verlassen (durch drücken der Taste „#“) oder nach Ablauf einer Frist, während der keine Taste gedrückt wird. 2 kurze Töne erklingen, wenn die Anzeigelampe aufgehört zu blinken.

#### 4.3 Mastercode/Benutzercodes ändern

Um den Mastercode oder die Benutzercodes der Fernsteuerung MCM-140/MCM-140+ zu ändern, müssen Sie wie folgt vorgehen:

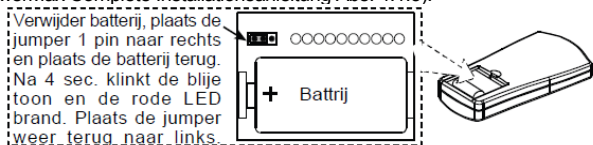


#### Anmerkungen:

1. Geben Sie die Benutzernummer ein (1-8). Benutzer Nr. 1 ist als Master-Benutzer definiert.
2. Der Mastercode bzw. die Benutzercodes bestehen aus einer vierstelligen Zahl. Der Code „0000“ ist ungültig. Er kann verwendet werden, um den aktuell programmierten Code zu löschen (bei Ausführung erklingt die „Victory“-Melodie).
3. Die an dem MCM 140 eingegeben Benutzercodes sind unabhängig von eventuell in der Zentrale eingegeben Codes.
4. Damit der Infomodus (Schlüsselkindfunktion) bei Deaktivierung durch die Benutzer 5-8 übertragen wird, muss die entsprechende Option in der PowerMax+ oder neuer Systeme programmiert sein.

#### 4.4 Standard-Mastercodes wiederherstellen

Wenn Sie den Mastercode vergessen haben, können Sie den werksseitig voreingestellten Standard-Mastercode „1111“ wieder herstellen. Um jeden Missbrauch dieser Funktion durch nicht autorisierte Dritte zu verhindern, wird bei Durchführung dieser Aktion automatisch eine entsprechende Alarmmeldung an die PowerMax Zentrale übertragen. Um, wie nachstehend dargestellt, den Standard-Mastercode wiederherzustellen ohne dabei einen Alarmmeldung auszulösen, muss während der Aktion an der Zentrale das Errichtermenü aufgerufen sein (siehe PowerMax-Installationsanleitung, Abs. 1.2 / PowerMax+, PowerMaxPRO und PowerMax Complete Installationsanleitung Abs. 4.1.3).



#### 4.5 Spezielle Programmieroptionen

Wechseln Sie in den Programmiermodus (Abschn. 4.2) und gehen Sie wie folgt vor:

<b>Schnell abwesend Aktiv: EIN</b> (Werkseinstellung: AUS)
[#], [Master code] (gelbe LED blinkt), [9], [1], [AWAY]*
<b>Schnell abwesend Aktiv: AUS</b>
[#], [Master code] (gelbe LED blinkt), [9], [1], [OFF]*
<b>Schnell anwesend Aktiv: EIN</b> (Werkseinstellung: AUS)
[#], [Master code] (gelbe LED blinkt), [9], [1], [HOME]*
<b>Schnell anwesend Aktiv: Aus</b>
[#], [Master code] (gelbe LED blinkt), [9], [1], [OFF]*
<b>Summer: EIN</b> (Werkseinstellung: EIN)
[#], [Master code] gelbe LED blinkt, [9], [2], [AWAY]*
<b>Summer: AUS</b>
[#], [Master code] (gelbe LED blinkt), [9], [2], [OFF]*
<b>Hintergrundbeleuchtung: EIN</b> (Werkseinstellung: EIN)
[#], [Master code] (gelbe LED blinkt), [9], [3], [AWAY]*
<b>Hintergrundbeleuchtung: AUS</b>
[#], [Master code] gelbe LED blinkt, [9], [3], [OFF]*
<b>Überwachungs-/Batteriemeldung: Ein</b> (Werkseinstellung: AUS)**
[#], [Master code] (gelbe LED blinkt), [9], [5], [AWAY]*
<b>Überwachungs-/Batteriemeldung:AUS</b>
[#], [Master code] (gelbe LED blinkt), [9], [5], [OFF]*

\* Für eine positive Bestätigung blinkt die gelbe LED und der Summer ertönt zweimal.

\*\* Automatisches Überwachungssignal in Intervallen entsprechend den lokalen Standards..

### 5. NUTZUNG MIT DEM POWERMAX SYSTEM

#### 5.1 Einlernen der Aktivierungs-, Hilfs- und Panikfunktionen

Siehe Abbildung 4A zum Einlernen der Anwesend/Abwesend Aktivieren, Deaktivieren, Hilfs- und Panikfunktionen.

**Hinweis:** Wenn Sie die Schlüsselkindfunktion benutzen und die Handsender-Positionen (5-8) mit einem MCM-140/MCM-140+ programmieren, werden alle Aktionen, die vom MCM-140/MCM-140+ ausgeführt werden, als Eingaben des Schlüsselkindes betrachtet.

#### 5.2 Einlernen der Lichter-, Feuer- und Notfall-Funktionen

Folgende PowerCode Steuerfunktionen des MCM-140 (nicht MCM-140+) können eingelernt werden: X-10 Geräte (1-7), PGM Output (aktiviert

durch [LIGHT] [8]), Feuer und Notfall.

Siehe Abbildung 4A zum Einlernen.

##### Hinweis

Definieren Sie die Zonen (Meldelinien), welche für X-10- und PGM-Geräten programmiert wurden, als "Nicht-Alarm"-Zonen um zu verhindern, dass bei Aktivierung Fehlalarme entstehen.

### 5.3 Registrierung der PGM/X-10 Geräte als "An nach Zonen" (MCM-140)

Um die Aktivierung der PGM/X-10 – Geräte vom MCM-140/MCM-140+ zu ermöglichen, müssen diese als "An nach Zonen" programmiert werden. Siehe PowerMax-Programmierungshandbuch, Abschnitt 7 (Ausgänge Programmieren) für den Programmierungsprozess.

### 6. NUTZUNG MIT DEM POWERMAX+ ; - PRO; -COMPLETE SYSTEM

(siehe Fig. 4B)

### 7. BEDIENUNG

Die folgende Tabelle beschreibt, wie die verschiedenen Funktionen aktiviert werden.

Funktion	Maßnahmen
Anwesend Aktiv	+ [HOME] + (Benutzer Code) <sup>(1)</sup>
Abwesend Aktiv	+ [AWAY] + (Benutzer Code)
Deaktivieren	+ [OFF] + (Benutzer Code)
Lampe (1-7) ein	+ [LIGHT] + [1-7]
Lampe (1-7) aus	+ [LIGHT] [OFF] [1-7]
Bedrohung (optionale)	[LIGHT] [8]
Bedrohung (optionale)	[LIGHT] [OFF] [8]
AUX Funktion	+ [*] (≈ 2 Sek.) <sup>(3)</sup>
Notruf	+ [*] (≈ 2 Sek.) <sup>(6)</sup>
Feueralarm	+ [FIRE] (≈ 2 Sek.) <sup>(6)</sup>
Notfallalarm	[EMERGENCY] (≈ 2 Sek.) <sup>(6)</sup>
Aktiv im Infomodus	+ [AWAY] ... + [AWAY] <sup>(4)</sup>
Schnell Aktiv	+ [AWAY] (≈ 2 Sek.). (LED blinkt und leuchtet dann während der Übertragung ROT.)

##### Anmerkungen:

- Acht Benutzercodes sind möglich (Benutzercode Nr. 1 ist der Master-Benutzercode). Der werksseitig voreingestellte Mastercode ist „1111“. Nach Eingabe eines gültigen Codes oder eines gültigen Befehls erklingt die fröhliche Melodie, und die rote Anzeigelampe leuchtet kurz auf (Anzeige des Übertragungsvorgangs).
- MCM-140:** Durch Drücken der Taste [LIGHT] und darauffolgende Eingabe der gewünschten Gerätenummer (1-7) wird dieses Gerät angeschaltet (aufeinanderfolgende Pieptöne können gehört werden). Durch Wiederholen dieser Tastenfolge wird das Gerät wieder abgeschaltet. Damit sich das X-10-Gerät abschaltet, wenn die Lichttaste das zweite Mal gedrückt wird, muss für das angewählte Modul der Umschaltmodus aktiviert sein. Dies können Sie im Installationsmodus mit Hilfe der Funktion "PGM/X-10 Zeit" unter "4. Schaltfeld definieren" auswählen (siehe PowerMax-Programmierungshandbuch, Kapitel 5.20). Der Einstellvorgang wird im Installationshandbuch beschrieben.
- Die AUX-Funktion hat die gleiche Bedeutung wie die [\*]-Taste des Handsenders. Durch Drücken der AUX- Taste +[\*] (≈ 2 Sek.) können der STATUS- (Ansage des Systemstatus), der SOFORT- (Löschen der Eingangsverzögerung) oder der PGM-Vorgang (Aktivieren des PGM-Ausgangs oder von X-10-Geräten) gestartet werden, je nachdem, wie das System zuvor im Installationsmenü programmiert wurde. Auswahl der gewünschten AUX- Funktion siehe PowerMax- Installationsanleitung, Abschnitt 4.4.17 (Stern Taste).
- Um das System im INFOMODUS (SCHLÜSSELKIND- Modus) zu aktivieren, müssen Sie die ABWESEND- Taste betätigen, warten, bis die rote Anzeigelampe erlischt, und dann die ABWESEND- Taste erneut betätigen. Die rote Anzeigelampe leuchtet erneut auf und erlischt dann wieder. Um mit der PowerMax V1.16 die Schlüsselkind-Funktion zu realisieren, muss die MCM-140/MCM-140+-Fernbedienung in den Handsenderspeicherplatz 5-8 eingelernt werden. Zur Deaktivierung kann ein beliebiger, gültiger Benutzercode der Fernbedienung benutzt werden.
- Wenn eine ungültige Codekombination eingegeben wird (kein Master-/Benutzercode), erklingt ein langer Summertone.
- Wenn eine Eingabesequenz nicht innerhalb des festgelegten Zeitablaufs eingegeben wird, wird die gewünschte Funktion nicht ausgeführt.

7. Wenn die NOTFALL-, FEUER- oder NOTRUF- Taste betätigt wird, blinken die rote und grüne Anzeigelampe 2 Sek. lang abwechselnd, um den Benutzer zu warnen. Die rote LED- Anzeigelampe leuchtet während der Übertragung.
8. Wenn der Anwesend Aktiv oder Abwesend Aktiv Befehl mit einem ungültigen Benutzercode eingegeben wird, wird der Befehl nicht ausgeführt. Es gibt zwei Möglichkeiten, den Anwesend/Abwesend-Befehl erneut einzugeben:
  - a. Warten Sie, bis die Zeitsperre abgelaufen ist und die grüne Leuchte aufhört zu blinken. Dann können Sie es erneut versuchen.
  - b. Drücken Sie zweimal auf ANWESEND/ABWESEND und geben dann den Code erneut ein.

## 8. EINHALTUNG VON NORMEN

### Für drahtlose Geräte in den Ländern der EU zugewiesene Frequenzen:


- Für 433,92 MHz bestehen in den EU-Mitgliedstaaten keine Einschränkungen.
- 315 MHz sind in den EU-Mitgliedstaaten nicht zulässig.
- 868,95 MHz (Breitband) ist, außer in Belgien, in allen EU-Mitgliedstaaten zugelassen.
- 869,2625 MHz (Schmalband) ist in keinem EU-Mitgliedstaat beschränkt.

Europa: EN 300 220, EN 301489, EN 50130- 4, EN 60950-1, EN 50130-5, EN 50131-3, EN 50131-6\_Type C, EN 50131-1 Grade 2 Class II

Zertifizierung durch Applica Test & Certification AS gemäß EN 50131-3,

EN 50131-6, EN 50130-5, EN 50130-4, EN 50131-1. Die Zertifizierung durch Applica T&C gilt nur für die 868 MHz-Ausführung dieses Produkts. Der Benutzer wird darauf hingewiesen, dass Veränderungen oder Modifikationen an diesem Gerät, die nicht ausdrücklich von der Visonic Ltd. genehmigt werden, bewirken können, dass der Benutzer die Zulassung der FCC oder einer sonstigen Zulassungsbehörde verliert, das Gerät zu betreiben. Das 315 MHz-Modell des Gerätes erfüllt Teil 15 der FCC-Vorschriften sowie RSS-210 (Industry and Science Canada). Der Betrieb unterliegt folgenden beiden Vorbehalten: (1) Dieses Gerät darf keine Funkstörungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss störsignalfest sein.

Hiermit bestätigt Visonic Ltd. die Konformität des Funkgeräts vom Typ MCM-140, MCM-140+ mit der Richtlinie 2014/53/EG. Sie finden die EG-Konformitätserklärung in vollständiger Fassung unter der folgenden Internetadresse: <http://www.visonic.com/download-center>

	<b>W.E.E.E. Produkt Recycling Deklaration</b> Informationen zum Recycling erhalten Sie von dem Unternehmen, bei dem Sie dieses Produkt bezogen haben. Wird dieses Produkt für Reparaturen zurückgesendet, muss es vom Lieferanten entsprechend gekennzeichnet sein. Dieses Produkt darf nicht zusammen mit dem Haushaltsmüll entsorgt werden. Richtlinie 2002/96/EC Waste Electrical and Electronic Equipment.
---	--

## DUTCH

### 1. INLEIDING

De MCM-140/MCM-140+ is een draadloos bedieningspaneel voor de PowerMax familie beveiligingscentrales. Er zijn verschillen in de overdracht van het ID type en de functies tussen de MCM-140 en de MCM-140+, de verschillen worden aangegeven in de SPECIFICATIES.

De MCM-140/MCM-140+ geven de gebruiker de mogelijkheid om het systeem in/uit te schakelen, om een alarm te veroorzaken bij brand en/of bij paniek, de AUX (uitgang) functies activeren (zie aantekeningen 2 en 3 in sectie 7) en om X-10 modules aan en uit te zetten. De MCM-140 bevat een ingebouwde RF zender die elke keer wanneer er een handeling wordt verricht, een verschillende code doorgeeft aan de PowerMax.

In combinatie met een PowerMax beveiligingscentrale kan de MCM-140 de AUX uitgang activeren: zeven domotica (X-10) apparaten activeren/deactiveren, de PGM uitgang activeren, Brandalarm veroorzaken en/of een Noodoproep plaatsen. Voor de eerste generatie PowerMax centrale dient elke functie afzonderlijk gedefinieerd te worden in de programmering van PowerMax en kost dit ook een aantal zones. Dit geldt zowel voor de AUX, PGM en/of X-10 functies.





Voor de PowerMax+, PowerMax Pro of PowerMax Complete, worden alle functies automatisch uitgevoerd zonder ten koste te gaan van zones.

De belangrijkste kenmerken van de MCM-140/MCM-140+ zijn:

- Automatische rapportage van lage batterijspanning.
- Optische LED (rood/oranje/groen) indicatie.
- Achtergrond verlichting in bedieningspaneel (programmeerbaar).
- Akoestische buzzer signalen die bepaalde acties beantwoorden.
- Supervisiemelding mogelijk met 60 minuten interval, overeenkomstig lokale standaarden.
- Lange levensduur 3VDC lithium batterij.
- Mogelijkheid tot muur bevestiging.
- Gebruikersvriendelijke programmering.

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

### Akoestische buzzer geluiden

Omschrijving	Symbol
Enkelvoudige piep bij het indrukken van een toets	
Dubbele korte piep, in programmeermodus (par 4.3 en 4.5)	
Succesvol geluid	
Fout toon	

## 2. SPECIFICATIES

### Protocol ondersteuning en functies:

Protocol ondersteuning	Functies	
	MCM-140	MCM-140+
<b>PowerCode</b>	Gebruikt voor X-10 modules 1-7, <u>Module 8</u> (PGM uitgang), Brand en Noodoproep	-
<b>CodeSecure</b>	<b>CodeSecure</b> - Gebruikt voor deel en totaal inschakelen, uitschakelen, AUX en	Deel en totaal inschakelen, uitschakelen, AUX, Paniek (*), X-10 modules 1-7, <u>Module 8</u> , Brand en

	Paniek (*) functies.	Noodfuncties, <u>Module 8</u> (PGM beheersing), Brand en Noodoproep.
--	----------------------	--

\* Paniek alarm wordt niet gebruikt in producten die voldoen aan ACPO (VK).

**Frequentie (MHz):** 315, 433.9 en 868.95, 869.2625 of overeenkomstige eisen in het land waarin het product gebruikt wordt.

**Max Tx vermogen:** 10 dBm @ 433 MHz, 14 dBm @ 868 MHz

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

**Pas op!** Risico van ontploffing als de batterij door een onjuist type wordt vervangen. Gebruikte batterijen overeenkomstig de instructies van de fabrikant verwijderen.

**Stroomverbruik:** In rust: ongeveer 10 µA Tijdens zenden: 95mA (incl. stroom van LED en achtergrond verlichting)

**Levensduur batterij:** 2-3 jaar (bij normaal gebruik)

**Achtergrond verlichting:** aan/uit te zetten via programmering

**Afmetingen (HxBxD):** 127 x 70 x 24 mm.

**Werktemperatuur:** 0°-49°C

**Gewicht:** 105 gr.

## 3. MONTEREN EN BATTERIJ VERVANGEN (zie figuren 2 en 3)

**Let op:** Indien de MCM-140/MCM-140+ wordt gemonteerd nabij de toegangsdeur, dan wordt het aanbevolen om de "Versneld inschakelen" functie van de PowerMax centrale niet te gebruiken; de werking van deze functie kan afbreuk doen aan de beveiliging van het systeem.

## 4. PROGRAMMEREN

### 4.1 Programmeren



De volgende programmeerfuncties zijn mogelijk:

- Instellen van de hoofd gebruikerscode (gebruiker #1).
- Instellen van de gebruikerscodes (gebruikers #2-8).
- Toestaan/verbieden versneld inschakeling via het toetsenpaneel.
- Aan- en uitschakelen van de buzzer.
- Werkmodus van de achtergrond verlichting van het toetsenpaneel.
- Activeren/uitzetten van de Supervisie/lage batterij rapportage van de MCM-140/MCM-140+.

### 4.2 Programmeer modus

Het programmeer modus is alleen toegankelijk met de hoofd gebruikerscode (1 1 1 1 fabriekswaarde). De "#" toets wordt gebruikt om in de programmeer modus te komen en te verlaten.

#### In de Programmeer modus komen

Actie	LED indicatie	Buzzer antwoord
+ (#)	Groene LED knippert langzaam totdat de hoofdcodes is ingevoerd *	
+ [hoofdcodes] (1111 fabriekswaarde)	Oranje LED knippert langzaam tijdens het programmeren *	 (succes melodie)

#### Let op:

Bij toegang tot de programmeermodus wordt de succes melodie geluid en de oranje LED begint te knipperen. Het knipperen stopt bij het verlaten van deze

modus (druk opnieuw op "#") of na een time-out periode waarin geen toets is ingedrukt. 2 korte piepjes klinken wanneer de LED stopt met knipperen.

### 4.3 Hoofd/Gebruikers codes wijzigen

Om de hoofd en gebruikers codes van de MCM-140/MCM-140+ te wijzigen, ga als volgt te werk:

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

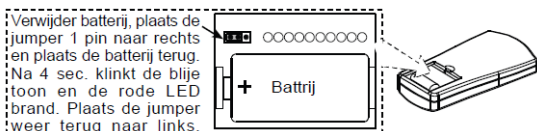
#### Let op

- Voer in gebruiker nr. (1-8). Gebruiker nr. 1 is de Hoofd gebruiker.
- Hoofd/gebruikers codes bestaan uit 4 cijfers. Code "0000" is ongeldig. Het kan worden gebruikt om een aanwezig code te verwijderen (als deze actie wordt uitgevoerd, wordt een succes melodie gehoord).
- De PowerMax gebruikerscodes en de MCM-140/MCM-140+ gebruikerscodes zijn niet gelijk.
- Het uitschakelen door gebruikers 5-8 wordt beschouwd als latchkey (kindzender) uitschakelen. De LATCHKEY optie moet in de PowerMax systeem zijn ingeschakeld.

### 4.4 De Hoofdgebruiker code herstellen

Als de hoofdgebruikers code niet meer bekend 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 dan automatisch een paniek alarm verzonden naar de PowerMax.

Voor het terugstellen van de standaard hoofdcode en het voorkomen van een paniek alarm, moeten de PowerMax in de Installatie modus worden gesteld (zie PowerMax programmeergids par. 1.2 / PowerMax+, PowerMax PRO en PowerMax Complete installatiegids par. 4.1.3) en zoals in onderstaande illustratie wordt getoond worden verder gegaan:



### 4.5 Speciale programmeeropties

<b>Snel inschakelen TOTAAL AAN en THUIS AAN (standaard UIT)</b> #, [master code] (amber LED blinks), 9, 1, AWAY *
<b>Snel inschakelen UIT</b> #, [master code] (amber LED blinks), 9, 1, OFF *
<b>Buzzer AAN (standaard AAN)</b> #, [master code] (amber LED blinks), 9, 2, AWAY *
<b>Buzzer UIT</b> #, [master code] (amber LED blinks), 9, 2, OFF *
<b>Achtergrond verlichting AAN (standaard AAN)</b> #, [master code] (amber LED blinks), 9, 3, AWAY *
<b>Achtergrond verlichting UIT</b> #, [master code] (amber LED blinks), 9, 3, OFF *
<b>Belangrijk: In de onderstaande processen is de instructie 4 alleen voor MCM-140. Voor MCM-140+ gebruik in plaats daarvan 5.</b>
<b>Supervisie / Batterij leeg melding AAN (standaard UIT) **</b> #, [master code] (amber LED blinks), 9, 4, AWAY *
<b>Supervisie / Batterij leeg melding UIT</b> #, [master code] (amber LED blinks), 9, 4, OFF *

\* Bij een succesvolle handeling knippert het oranje LED en de buzzer zal twee keer geluid.

\*\* De supervisie melding wordt eenmaal per uur, of overeenkomstig lokale standaarden verstuurd.

\*\*\* Als de Batterij leeg is, worden probleemberichten voor de geselecteerde zone getoond in de PowerMAX.

## 5. INLEREN/VERWIJDEREN VAN DE MCM-140/MCM-140+ IN POWERMAX

### 5.1 Inleren inschakelen, uitschakelen, Aux en paniek functies

Voor het inleren van de Thuis/Totaal inschakeling, Uitschakeling, Aux en Paniek functies, zie figuur 4A.

**Let op:** Indien u de latchkey(kindzender) eigenschap gebruikt, en de keyfob geheugen locaties (5-8) zijn ingeleerd met een MCM-140/MCM-

140+, dan worden alle uitschakel handelingen door de MCM-140/MCM-140+, als latchkey (kindzender) uitschakelen beschouwd.

### 5.2 Inleren lichten, Brand en Noodfuncties

De onderstaande MCM-140 (niet MCM-140+) PowerCode functies kunnen worden ingeleerd: X-10 toestellen ( 1-7), PGM uitvoer

(geactiveerd door [8]). Brand en Nood.

Voor het inleren, zie figuur 4A.

#### Let op

Definieer de zones die zijn ingeleerd met X-10 en PGM functies als "geen alarm" zones, om te voorkomen dat een alarm wordt geactiveerd als het toestel geactiveerd wordt.

### 5.3 PGM/X-10 toestellen als "On by Zones" programmeren (MCM-140)

Voor het activeren van PGM/X-10 toestellen door de MCM-140/MCM-140+, moeten deze als "On by Zones" geprogrammeerd zijn. Voor het programmeren proces, zie de PowerMax programmeergids, sectie 7 (Uitgang parameters definiëren).

## 6. INLEREN MCM-140 / MCM-140+ in POWERMAX+ / POWERMAX PRO / POWERMAXCOMPLETE (zie figuur 4B)

### 7. WERKING

De onderstaande tabel beschrijft hoe diverse functies geactiveerd worden

Functie	Actie
Inschakelen THUIS	[user code] (1)
Inschakelen TOTAAL	[user code]
Uitschakelen	[user code]
X-10 toestel (1-7) AAN	[1-7]
X-10 toestel (1-7) UIT	[1-7]
Dwang (optioneel)	[8]
Dwang (optioneel)	[8]
AUX functie	* (≈ 2 sec.) (3)
Noodalarm	(≈ 2 sec.) (6)
Brandalarm	(≈ 2 sec.) (6)
Paniekalarm	(≈ 2 sec.) (6)
Latchkey inschakelen	...  (4)
Snel inschakelen / THUIS	(≈ 2 sec.). (LED knippert eerst, daarna tijdens overdracht ROOD branden)

#### Let op

1. Acht gebruikerscodes zijn mogelijk (gebruikercode # 1 is de hoofdcode). Fabrieksinstelling hoofdcode is "1111" Bij het invoeren van een geldige code of opdracht, wordt de succes melodie geluid en gaat de rode LED kort branden (transmissie indicatie).

2. **MCM-140:** Door te drukken op gevolgd door het gewenste X-10 toestel nummer (1-7) wordt dit toestel ingeschakeld (succes melodie wordt geluid). Het uitvoeren van deze acties schakelt het toestel uit. Voor het uitschakelen van het X-10 toestel als de licht toets is ingedrukt, moet de Schakel modus geselecteerd worden.

Deze kan geselecteerd worden in de "PGM/X-10 tijd " onder "4. Systeem instellingen" in de installeer modus (zie de PowerMax programmeergids, par. 5.20). Het proces van installeren wordt in de installeergids beschreven.

3. De AUX functie werkt gelijk aan de [\*] toets op de keyfob. Het drukken op de AUX (hulp) functietoets (≈ 2 sec.) kan de STATUS opvragen (systeem status mededeling), de VERSNELD inschakelen (annulering uitloopvertraging) of de PGM uitgang (activering van PGM uitvoer of X-10 eenheden) initiëren, afhankelijk van de eerdere installatie programmering. Voor het selecteren van de gewenste hulpfunctie (AUX), zie de installatiegids van de PowerMAX centrale.

4. Voor de functie LATCHKEY inschakelen, druk op de TOTAAL toets, wacht totdat de rode LED dooft en druk daarna opnieuw op de TOTAAL toets. De rode LED brandt en gaat opnieuw uit. Van PowerMax versie V1.16: Het uitschakelen van de Latchkey kan door de MCM-140/MCM-140+ aan de PowerMax als gebruiker 5, 6, 7 of 8 worden aangeleerd. U kunt MCM code 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, of 8 gebruiken.

5. Het drukken op een ongeldige code combinatie (niet hoofd / gebruikerscode) veroorzaakt een lange fouttoon.
6. Als een intoetsing niet binnen de time-out is voltooid, zal de gewenste functie niet uitgevoerd worden.
7. Het drukken op de Nood, Brand of Paniekknoppen, veroorzaakt voor het alarmeren van de gebruiker, het afwisselend gedurende 2 seconden knipperen van de rode en groene LEDs. De rode LED licht op tijdens het zenden. De paniek functie kan door de installateur geprogrammeerd worden (ingeschakeld of uitgeschakeld).
8. Als de inschakelen THUIS of inschakelen TOTAAL opdracht gebruikt wordt met een ongeldige code, zal de opdracht niet worden uitgevoerd. Voor het opnieuw invoeren van het inschakelen THUIS/TOTAAL zijn er twee mogelijkheden:
  - a. Wacht totdat de time-out vervalst en de groene LED ophoudt te knipperen. Probeer dan opnieuw.
  - b. Druk tweemaal op THUIS/TOTAAL, en voer daarna opnieuw de gebruikerscode in.

Ge certificeerd door de erkende certificeringsinstantie Applica Test & Certification AS volgens EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50130-5, EN 50130-4, EN 50131-1. Applica T&C heeft alleen de variant 868 MHz van dit product gecertificeerd.

De gebruiker wordt gewaarschuwd dat wijzigingen of aanpassingen in de eenheid, die niet uitdrukkelijk door Visonic Ltd. zijn toegestaan, de toestemming van de FCC of van enige andere autoriteit om het toestel te gebruiken, ongeldig kan maken.

Het 315 MHz model van dit toestel is conform Deel 15 van de FCC Reglementen en RSS-210 van Industry and Science Canada. Bediening is afhankelijk van de volgende twee voorwaarden: (1) Dit toestel mag geen schadelijke storing veroorzaken, en (2) dit toestel moet alle ontvangen storing, inclusief storing dat een ongewenste werking veroorzaakt, ontvangen.

Visonic Ltd. verklaart hierbij dat de radioapparatuur van het type MCM-140, MCM-140+ voldoet aan de eisen van Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: <http://www.visonic.com/download-center>

## 8. VOLDOEN AAN STANDAARDEN

Toegewezen frequentie voor draadloze apparatuur in Europese landen:

- 433.92 MHz heeft geen beperkingen in enige lidstaat van de EU.
  - 315 MHz is niet toegestaan in enige lidstaat van de EU.
  - 868.95 MHz (breedband) is toegestaan in alle lidstaten van de EU.
  - 869.2625 MHz (smalband) is niet beperkt in enige lidstaat van de EU.
- Europa: EN 300 220, EN 301489, EN 50130-4, EN 60950-1, EN 50130-5, EN 50131-3, EN 50131-6\_Type C, EN 50131-1 Grade 2 Class II.

**W.E.E.E.: Informatie mbt. Product recycling**  
 Informatie over recycling van dit product kunt u verkrijgen via uw distributeur. Indien gewenst kunnen zij zorgdragen voor een juiste afvoer van het product. Dit product wordt niet als gewoon huisvuil aangemerkt.  
 Directive 2002/96/EC Waste Electrical and Electronic Equipment.

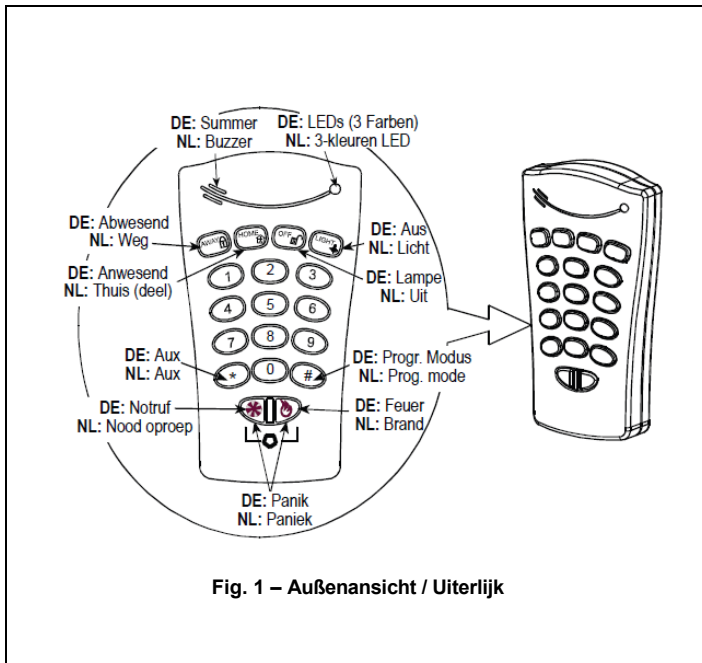


Fig. 1 - Außenansicht / Uiterlijk

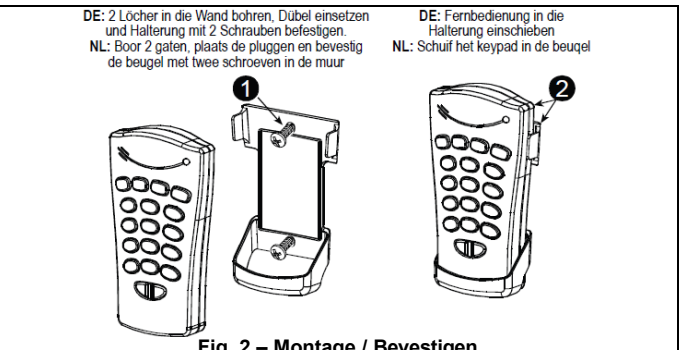


Fig. 2 - Montage / Bevestigen

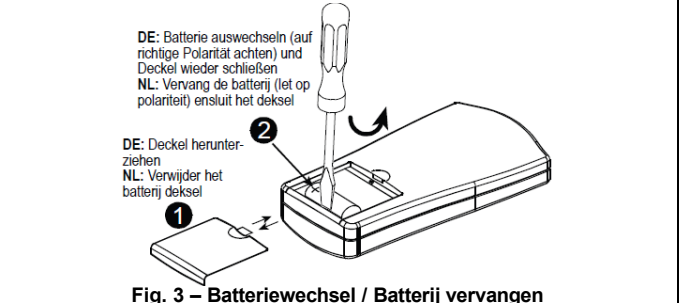
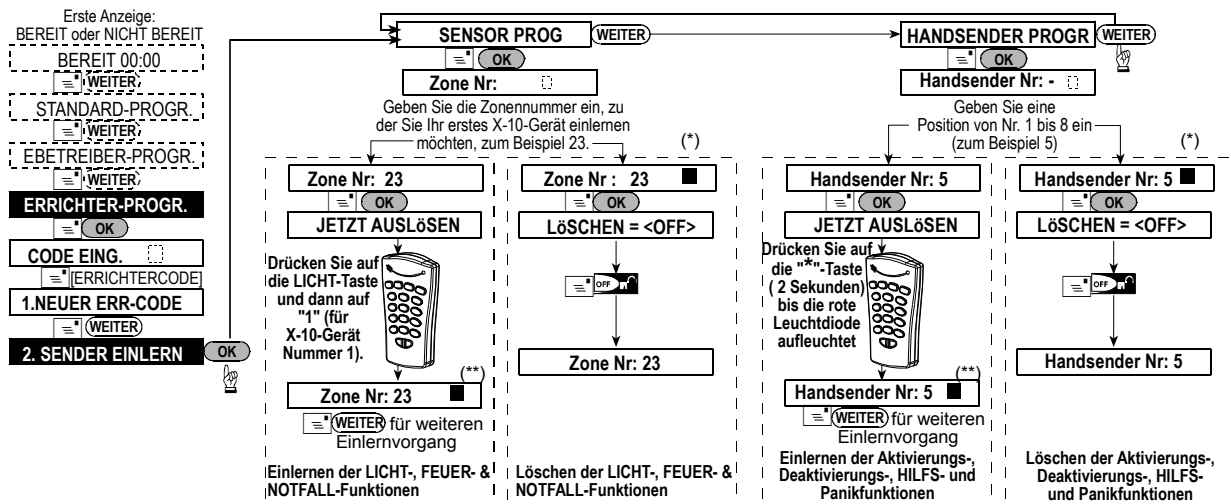


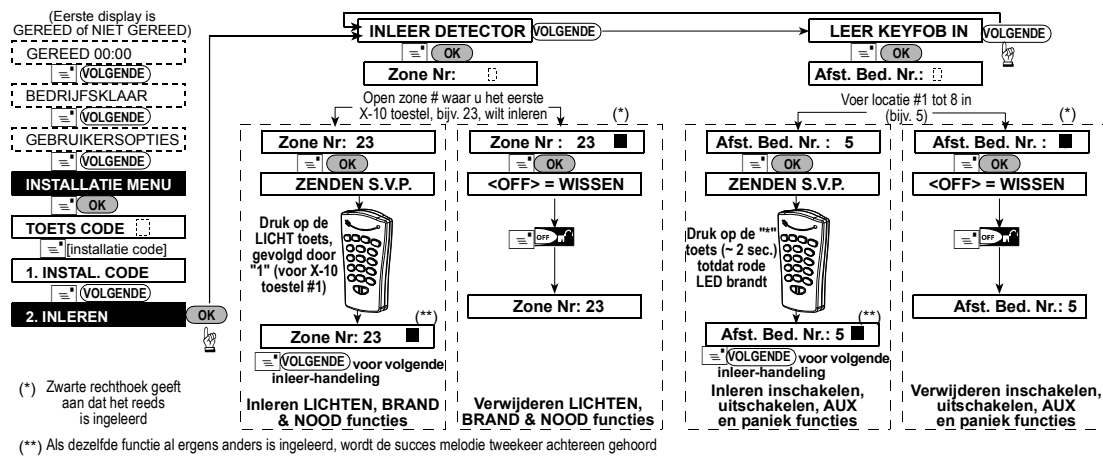
Fig. 3 - Batteriewechsel / Batterij vervangen



(\*) Das schwarze Rechteck zeigt an, dass es bereits eingelesen wurde.  
 (\*\*) Wenn die gleiche Funktion bereits woanders eingelesen wurde, ertönt die "fröhliche Melodie" zweimal in Folge.

**Hinweis:** Bei Zentralen wie der PowerMax, die keine Menü für 1Wege-Fernbedienungen haben, kann die MCM-140+ im Menü HANDSENDER PROGR. eingelesen werden (um zu ermöglichen, diese für Aktivierungs-, Dekativierungs-, Hilfs- und Panikfunktionen zu benutzen). Die MCM-140+ Fernbedienung kann nicht auf Speicherplätze für Meldelinien im Menü SENSOR PROG eingelesen werden.

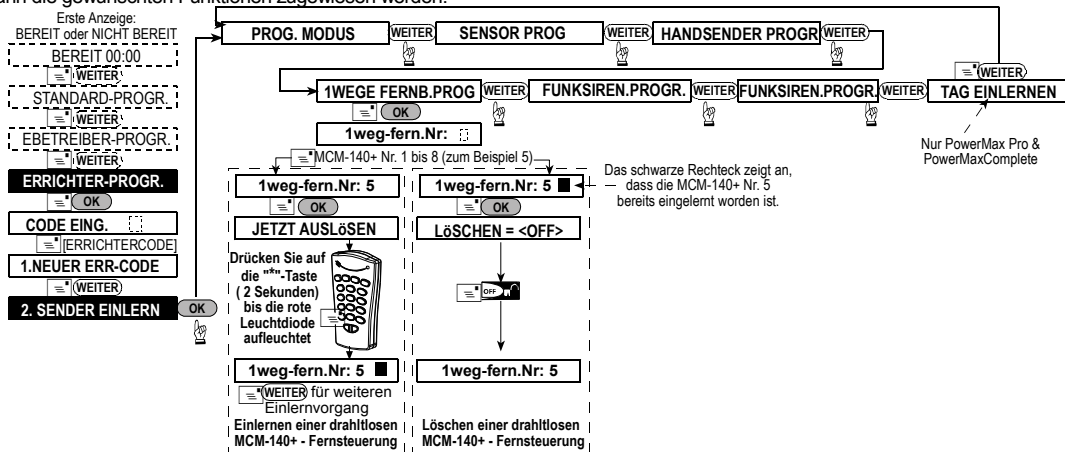
Abb 4A : Einlernen / Löschen einer MCM-140+ Fernbedienung bei einem PowerMax-System



**Let op: De MCM-140+ kan worden ingeleerd door gebruik van het INLEREN KEYFOB menu (voor de inschakel, uitschakel, AUX en Paniek functies). De MCM-140+ kan niet worden ingeleerd door gebruik van het INLEREN WL TOESTEL menu.**

**Figuur 4A – Inleren/ Verwijderen van MCM-140 en MCM-140+ functies in PowerMax geheugen**

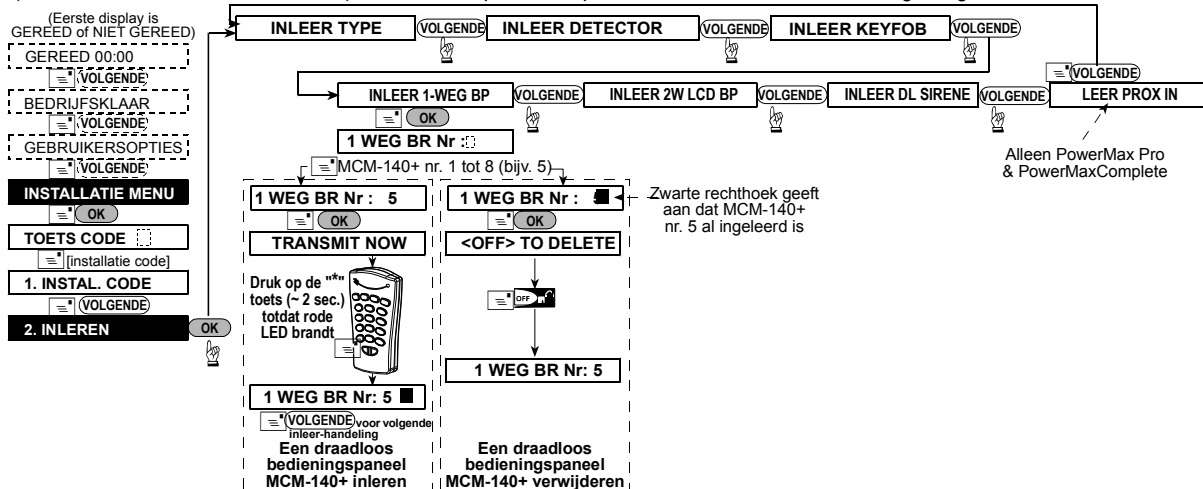
Um alle Funktionen der MCM-140/MCM-140+ zu nutzen (Einzelheiten dazu finden Sie unter den Spezifikationen), gehen Sie zum PowerMax+ / PowerMax Pro / PowerMaxComplete Installationsmodus und gehen gemäss folgender Abbildung vor. Um bei der MCM-140 die Hilfs-, X-10-, Feuer- und Notfall-Funktionen einzulernen (werden beim MCM-140 als PowerCode – Mitteilungen versandt), muss jede Taste zu einer separaten Zone (Meldelinie) eingelernt werden. Diesen Zonen müssen dann die gewünschten Funktionen zugewiesen werden.



**Abbildung 4B – Einlernen/Löschen eines MCM-140 und MCM-140+ in den Speicher des PowerMax+ / PowerMax Pro / PowerMaxComplete.**

**Hinweis:** Die PowerMax+ - Tasten (NEXT) & (OK) werden im PowerMax Pro und PowerMaxComplete durch die Tasten (NEXT) & (OK), ersetzt.

Voor het inleren van alle MCM-140/MCM-140+ functies (voor details, zie specificaties), open de PowerMax+ / PowerMax Pro / PowerMaxComplete Installatie modus en ga verder zoals in de onderstaande illustratie wordt getoond. Voor het inleren van de AUX, X-10, Brand en Noodfuncties van de MCM-140 (als PowerCode berichten verzonden) moet elke knop als een aparte zone, met de vereiste instellingen ingeleerd worden.



**Figuur 4B – Inleren/ Verwijderen van MCM-140 en MCM-140+ functies in PowerMax+ / PowerMax Pro / PowerMax Complete geheugen**

**Let op: De PowerMax+ knoppen (NEXT) & (OK) worden in respectievelijk PowerMax Pro en PowerMax Complete door (NEXT) & (OK), knoppen vertegenwoordigd.**