

**INHOUDSOPGAVE**

<b>1. INTRODUCTIE</b> .....	<b>4</b>	<b>5.2</b> Storing informatie bekijken .....	<b>12</b>
1.1 Overzicht .....	4	<b>5.3</b> Alarm en storing informatie bekijken .....	12
1.2 Systeem mogelijkheden .....	5	<b>5.4</b> Storingen verhelpen .....	13
1.3 Gebruikte symbolen .....	5	<b>6. SPECIALE FUNCTIES</b> .....	<b>13</b>
1.4 Drukknoppen .....	5	6.1 Sociaal alarmering .....	13
1.5 Multi functie handzender .....	5	6.2 Noodoproepen .....	13
1.6 Gesproken teksten .....	6	6.3 Afstand bediening per telefoon .....	13
1.7 Screensaver optie .....	7	6.4 Berichten via een telefoon ontvangen .....	14
<b>2. HET SYSTEEM INSCHAKELEN</b> .....	<b>7</b>	6.5 Functies via SMS uitvoeren .....	14
2.1 Inschakel drukknoppen .....	7	6.6 SMS berichten .....	15
2.2 Gereedmaken voor inschakeling .....	7	6.7 Berichten op een buzzer ontvangen .....	15
2.3 'AWAY' (Weg) inschakeling .....	7	6.8 Een looptest uitvoeren .....	15
2.4 'HOME' (Thuis) inschakeling .....	7	<b>7. GEBRUIKERSINSTELLINGEN</b> .....	<b>16</b>
2.5 Van 'HOME' naar 'AWAY' inschakelen .....	7	7.1 Welke instellingen heeft u nodig .....	16
2.6 Van 'AWAY' naar 'HOME' inschakelen .....	7	7.2 Het gebruikersinstellingen menu .....	16
2.7 Direct inschakelen .....	8	7.3 Zones overbruggen .....	16
2.8 Geforceerd inschakelen .....	8	7.4 Overbrugde zones bekijken .....	17
2.9 Inschakelen in de huissleutel mode .....	8	7.5 Laatste overbrug schema oproepen .....	17
2.10 Een paniek alarm activeren .....	8	7.6 Telefoonnummers programmeren .....	17
2.11 Een brand alarm activeren .....	8	7.7 Gebruikerscodes programmeren .....	18
2.12 Een nood alarm activeren .....	9	7.8 Keyfob zenders en afstandbedieningen inleren .....	20
2.13 Uitschakelen en alarmen stoppen .....	9	7.9 Keyfob zenders en afstandbedieningen wissen .....	20
2.14 Sirene geluid .....	9	7.10 Spraak opties instellen .....	20
<b>3. SPRAAK EN GELUID BEDIENING</b> .....	<b>10</b>	7.11 Automatisch inschakelen optie .....	21
3.1 Spraak en geluid drukknoppen .....	10	7.12 Inschakeltijd programmeren .....	21
3.2 Spraak volume instellen .....	10	7.13 Pieptoon inschakelen .....	21
3.3 Spraak AAN/UIT .....	10	7.14 Tijd instellen .....	21
3.4 Een bericht opnemen .....	10	7.15 Datum instellen .....	22
3.5 Een bericht afspelen .....	10	7.16 Schema functie .....	22
3.6 Deurbel AAN/UIT .....	10	<b>8. HET LOGBOEK BEKIJKEN</b> .....	<b>22</b>
<b>4. ELEKTRISCHE APPARATEN BEDIENEN</b> .....	<b>10</b>	8.1 Beschrijving .....	22
4.1 Mogelijkheden en drukknoppen .....	10	8.2 Het logboek bekijken .....	22
4.2 Handmatig inschakelen .....	11	<b>9. ONDERHOUD</b> .....	<b>23</b>
4.3 Handmatig uitschakelen .....	11	9.1 De back-up batterij vervangen .....	23
4.4 Licht dimmen .....	11	9.2 Batterijen van de zenders vervangen .....	23
4.5 Automatisch in- en uitschakelen .....	11	9.3 Periodiek testen .....	23
<b>5. ALARM EN STORING DATA BEKIJKEN</b> .....	<b>11</b>	9.4 De centrale schoonmaken .....	23
5.1 Alarm en sabotage meldingen bekijken .....	11	<b>10. PRESTATIES</b> .....	<b>23</b>

**OVERZICHT VAN DE MEEST GEBRUIKTE FUNCTIES**

Inschakelen AWAY (WEG) .....	+ [Code]*
Inschakelen AWAY-DIRECT .....	+ [Code]* +
Inschakelen HOME (THUIS) .....	+ [Code]*
Inschakelen HOME-DIRECT .....	+ [Code]* +
Inschakelen AWAY-HUISSLEUTEL .....	+ [Code]* +
Geforceerd inschakelen AWAY .....	+ [Code]* +  (om de buzzer te stoppen)
Geforceerd inschakelen HOME .....	+ [Code]* +  (om de buzzer te stoppen)
Uitschakelen en alarm stoppen .....	+ [Code]

\* De standaard hoofdcodes is 1 1 1 1. Deze code is niet nodig als direct inschakelen is ingesteld door de installateur.  
Verander de hoofdcodes direct naar een geheime code (zie Para.7.7)

**Geachte klant,**

Dank u voor uw keuze van de PowerMax+ – een geavanceerd draadloos alarm systeem geproduceerd door Visonic Ltd.  
 Noteer hieronder het telefoonnummer van uw installateur zodat u deze in het geval van problemen bij de hand heeft.

**Bedrijfsnaam:** \_\_\_\_\_

**Telefoonnummer:** \_\_\_\_\_

**Contactpersoon:** \_\_\_\_\_

Zorg er ook voor dat u de naam en telefoonnummer van uw meldkamer heeft. Als u ooit de meldkamer moet bellen, wordt door de centralist gevraagd naar uw "Aansluitnummer". Uw aansluitnummer is een uniek nummer van uw installatie op de meldkamer. Deze informatie wordt verstrekt door uw installateur bij oplevering.

**Naam van de meldkamer:** \_\_\_\_\_

**Telefoonnummer:** \_\_\_\_\_

**Mijn aansluitnummer:** \_\_\_\_\_

Als uw systeem door de installateur is ingesteld om privé telefoonnummers te bellen, noteer dan hier de vier telefoonnummers die door uw installateur zijn geprogrammeerd:


**Telefoon Nr. 1:** \_\_\_\_\_

**Telefoon Nr. 2:** \_\_\_\_\_

**Telefoon Nr. 3:** \_\_\_\_\_

**Telefoon Nr. 4:** \_\_\_\_\_

## OVERZICHT VAN GEBRUIKTE TONEN

Geluid	Volgorde	Betekenis
↓ (-)	Eenmaal	Er is op een toets gedrukt.
↓ ↓ (--)	Eenmaal	Het systeem gaat automatisch terug naar de vorige status
↓ ↓ ↓ (---)	Een keer per minuut	Er wordt momenteel een storing gedetecteerd
☺ (--- —)	Eenmaal	Opdracht of handeling succesvol uitgevoerd
☹ (—)	Eenmaal	Onjuiste opdracht – onjuiste code - weigering
Eerst langzaam piepen (- - - - -) en sneller piepen bij de laatste 10 seconden (-----).	Eenmaal, tijdens de vertraging.	Uitloopvertraging bij het inschakelen, tevens bij de inloopvertraging bij binnenkomst via een vertraagde zone.
(—————)	Voortdurende toon bij inschakeling (tot de laatste tien seconden van de uitloopvertraging).	Het systeem is nog niet volledig in rust en wordt "Geforceerd ingeschakeld." (U stopt de toon door nogmaals op de Arm knop te drukken).
 (ding-dong)	Eenmaal	Een deurbel zone wordt verstoord (werkt alleen als het systeem in de uitgeschakelde staat is).


## LED INDICATIE SIGNALLEN


LED	Indicatie	Betekenis
<b>AAN</b>	Aan Knippert Uit	Het systeem is ingeschakeld (AWAY MODE) Het systeem is ingeschakeld (HOME MODE) Het systeem is uitgeschakeld
<b>STORING</b>	Aan Uit	Er wordt een storing gedetecteerd Geen storing – alles is in orde
<b>DEURBEL</b>	Aan Uit	De deurbel functie is actief – een deurbel zone wordt geactiveerd, u hoort u de bel De bel functie is niet actief – u hoort geen bel
<b>NET SPANNING</b>	Aan Uit	De alarmcentrale krijgt netvoeding De alarmcentrale werkt op de noodstroom batterijen

## SIRENE SIGNALEN

Alarm type	Signaal	Signaal beschrijving
Inbraak / 24 uur/ Paniek	—————	Continu AAN
Brand	--- - --- - --- - --- - ..... .....	AAN - AAN - AAN - pauze - AAN - AAN - AAN - pauze .....
Test	— (zowel externe als interne sirene)	2 seconden AAN (eenmaal)

### HANDIGE TIPS VOOR POWERMAX+ GEBRUIKERS

**Een alarm stoppen:** Wanneer een alarm luidt, drukt u op de DISARM (⏏) knop van uw handzender of op de  knop op de toetsenbord gevolgd door uw gebruikerscode (1 1 1 1 standaard).

**De storing tonen stoppen:** Wanneer er storing in het systeem plaatsvindt, gaat de Storing LED op de centrale branden en hoort u eenmaal per minuut een drievoudige toon. Indien u de storing niet direct wilt verhelpen en de tonen worden irritant, kunt u de DISARM (⏏) knop op uw handzender indrukken, of op de  knop op het toetsenbord drukken, gevolgd door uw code (1 1 1 1 standaard). Hiermee zal de buzzer de komende 4 uur stil zijn, waarna de tonen weer zullen klinken. De buzzer is te programmeren dat deze tijdens de nachturen stil is.

**Omtrek en interieur vs. 24 uur zones:** De meeste detectoren in uw systeem zijn gekoppeld aan *omtrek* of *interieur* zones. Deze zones zetten het alarm in werking als het systeem is **ingeschakeld**. Als het systeem is **uitgeschakeld** kunnen deze zones geen alarm veroorzaken. Andere detectoren, zoals brandmelders, zijn gekoppeld aan *24-uurs* zones. Als deze zones worden geactiveerd volgt er een alarm, *ongeacht de status van het systeem*.

**Inschakelen terwijl zones nog open zijn:** Als u inschakelt en een van de beveiligde deuren of ramen is nog open, verschijnt op het display "ZONES OPEN". U kunt achterhalen om welke zone het gaat door op <KEUZE/OK> te drukken. U kunt het probleem oplossen door het raam of de deur te sluiten. Als u dit niet wenst, ga dan bij uw installateur na of "Geforceerd inschakelen" in het systeem mogelijk is. Als geforceerd inschakelen mogelijk is, worden de zones die bij het inschakelen van het systeem open zijn, automatisch overbrugd. Deze zones staan dus open en doen niet mee met het ingeschakelde systeem. Wanneer u bij de volgende inschakeling de deur of het raam gesloten heeft, zal de zone wel weer meedoen.

**Toegang tot de 24-uurs zones:** Als u een 24-uurs detector wilt bereiken zonder een alarm te veroorzaken:

- Druk op <VOLGENDE> - op het display verschijnt: **NORMALE MODUS**.
- Druk nogmaals op <VOLGENDE> - op het display zal verschijnen: **GEBRUIKERSINSTELLINGEN**.
- Druk op <KEUZE/OK> - op het display verschijnt: **CODE \_\_\_\_**.
- Toets uw vier cijferige <Gebruikers code> in – de buzzer laat de vrolijke melodie horen (- - - ———).

U heeft nu 4 minuten om een 24-uurs detector te openen. **Wanneer de 4 minuten om zijn zal het systeem automatisch terugkeren naar de normale staat.**

**Een per ongeluk geactiveerd alarm uitschakelen:** bij een alarm zal de interne sirene voor een bepaalde tijd geactiveerd worden, afhankelijk van de ingestelde tijdsduur door u installateur. Pas daarna begint de externe sirene en wordt een melding naar de meldkamer gestuurd. Als u per ongeluk een alarm veroorzaakt, kunt u het systeem uitschakelen voordat de externe sirene begint. Op deze manier wordt er geen melding naar de meldkamer verstuurd.

Als u per ongeluk een alarm veroorzaakt en de externe sirene is al begonnen, kunt u het systeem binnen een door de installateur ingestelde tijd (tussen 1 en 15 minuten) uitschakelen. Als u dit binnen de tijd doet, wordt er een **ALARM HERSTEL** melding naar de meldkamer gestuurd.

**Het lukt niet om voor het einde van de uitloopvertraging het pand verlaten te hebben:** Indien u het beveiligde pand verlaat nadat de uitloopvertraging is afgelopen (de uitloopvertraging tonen zijn afgelopen) zal het systeem dit zien alsof u net bent binnengekomen. De inloopvertraging begint en de inloopvertraging tonen luiden. Om een alarm te voorkomen dient u het systeem uit te schakelen voordat de vertraging is afgelopen.

**Iemand is terwijl u weg was in uw woning geweest:** Indien u thuis komt en de sirene loeit en lampen die uit moeten zijn, zijn aan, dan is de kans aanwezig dat een inbreker nog aanwezig is. Ga niet naar binnen maar haal hulp.

# 1. INTRODUCTIE

## 1.1 Overzicht

De PowerMax+ is een draadloos alarm systeem wat bescherming biedt tegen inbraak, brand en sabotage. Tevens kan de centrale gebruikt worden om lampen en andere elektrische apparaten aan te sturen en kan de centrale oudere en gehandicapte mensen in de gaten houden. De status informatie wordt zowel zichtbaar als hoorbaar gegeven en in de meeste gevallen zal de spraaktekst u vragen de juiste handeling uit te voeren.

Het hart van het beveiligingssysteem is de PowerMax+ centrale. De centrale is ontworpen om data te verzamelen van de verschillende sensoren in en om het beveiligde pand.

In de **uitgeschakelde staat** geeft het systeem u visuele en hoorbare status informatie en geeft alarm bij de detectie van rook of bij verstoring van een sensor die is geprogrammeerd als een 24-uurs zone. (Een 24-uurs zone is een zone die 24 uur per dag actief is).

Als het systeem is **ingeschakeld** zal deze alarm geven bij verstoring van een beveiligde zone.

U heeft een 4-cijferige code nodig om het systeem te activeren en sommige functies uit te voeren. Het is mogelijk om zeven andere personen met hun eigen code het systeem te laten bedienen. Verder kunt u maximaal 8 inschakel handzenders gebruiken.

Hiermee kunnen u en de andere gebruikers alle belangrijke functies uitvoeren zonder de handelingen op de centrale uit te voeren.

Het systeem herkent een groot aantal gebeurtenissen – alarmen, pogingen om detectoren te saboteren en verschillende type storingen. Gebeurtenissen worden automatisch via een analoge telefoonlijn of GSM netwerk gemeld aan meldkamer(s) en privé nummers (als gesproken tekst of SMS bericht). Waarschuwingsadressen dienen de melding op te volgen en een actie uit te voeren.

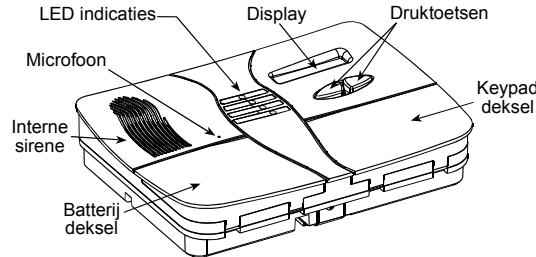


Fig. 1. Alarmcentrale met de klep gesloten

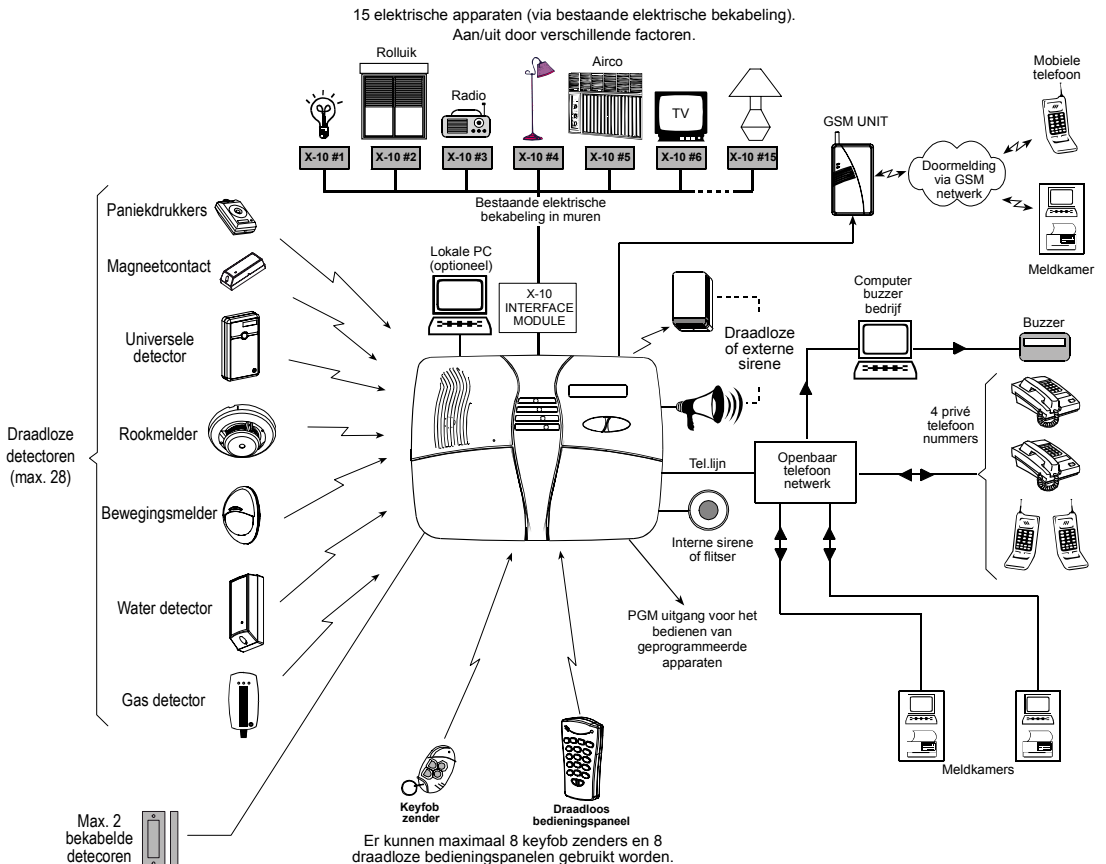


Fig. 2. Een typische configuratie

## 1.2 Systeem mogelijkheden

De PowerMax+ biedt een groot aantal toepassingen:

- **30 zones inclusief benaming:** elke beveiligde zone wordt zowel met een nummer als een naam getoond. (Vraag uw installateur om de juiste namen bij de zones te programmeren).
- **Meerdere inschakel mogelijkheden:** AWAY (Weg), HOME (Thuis), AWAY- DIRECT, HOME- DIRECT en HUISLEUTEL.
- **LCD Display:** status informatie en vragen worden in duidelijke taal in grote letters op het LCD scherm getoond.
- **Real-time klok:** de huidige tijd wordt aan de rechterkant van het display getoond.
- **Doormelding:** gebeurtenissen worden automatisch naar een meldkamer, privé nummers en buzzer naar keuze gestuurd.
- **Selectief melden:** uw installateur kan bepalen welk type melding naar welke bestemming wordt gestuurd.
- **Huissleutel mode:** als het systeem door een "Huissleutel" wordt uitgeschakeld wordt er automatisch een spraakbericht naar een privé nummer gestuurd. (Een Huissleutel (handzenders 5-8) wordt toegekend aan kinderen in de familie). Bij thuiskomst zullen ouders gewaarschuwd worden dat de kinderen thuis zijn.
- **Gesproken berichten en instructies:** afhankelijk van de status en de instelling van de PowerMax+ (zie Par. 7.10) worden er gesproken berichten afgegeven.
- **Antwoordapparaat:** voordat u het pand verlaat kunt u een bericht inspreken voor een andere gebruiker van het systeem. Die persoon kan, na het af luisteren, op zijn beurt dan weer een bericht voor u inspreken.
- **Bediening via de centrale en draadloze zenders:** volledige bediening geschiedt via het toetsenbord en alle belangrijke functies kunnen met de draadloze zenders uitgevoerd worden.
- **Toegang met een telefoon op afstand:** u kunt via een vaste telefoontoestel of GSM uw PowerMax+ in- en uitschakelen, status informatie opvragen en diverse apparaten aansturen.
- **De numerieke toetsen zijn tevens functie toetsen:** in de uitgeschakelde staat kunnen de numerieke toetsen gebruikt worden om verschillende systeem functies uit te voeren. Een icoon op de toets geeft de functie van de toets aan.
- **Bedienen van elektrische apparaten:** lampen en andere elektrische apparaten kunnen via een optionele X-10 module worden bestuurd. Het aansturen gebeurt via het bestaande stroomnet. Uw installateur kan bepalen welke mogelijkheden bij uw wensen passen.
- **PGM afstand bediening:** het bedienen van een hek, garagedeur, verlichting of een ander apparaat kan via de programmeerbare uitgang (PGM) aan of uit worden gezet. Raadpleeg uw installateur over de mogelijkheden.
- **Informatie:** u kunt status informatie, storing informatie en opgeslagen gebeurtenissen opvragen, zowel op het display als via de gesproken tekst.
- **Sociaal alarmering van ouderen of gehandicapten:** het systeem kan zo geprogrammeerd worden dat er een melding wordt verstuurd als de persoon in kwestie voor een te lange tijd niet heeft bewogen.
- **Noodoproep:** indien nodig kunnen individuen uitgerust worden met een halszender waarmee ze noodoproepen kunnen sturen.
- **Onder dwang uitschakelen:** als een gebruiker wordt gedwongen om het systeem uit te schakelen, kan hij of zij een speciale code gebruiken die het systeem gewoon

uitzet, maar tegelijk een stil alarm naar de meldkamer verstuurt.

- **Systeem supervisie:** alle draadloze detectoren zenden periodiek een supervisie melding. Indien dit bericht te laat is geeft de PowerMax+ een "supervisie" melding.
- **Batterij supervisie:** zodra een batterij in een van de draadloze zenders of detectoren laag is, geeft de PowerMax+ een 'Lage Batterijspanning' bericht.

## 1.3 Gebruikte symbolen

Symbol	Betekenis
	<b>Druk toets:</b> druk op de aangegeven toets of voer cijfers in, aangeven door dit symbol.
	<b>Gebruikerscode:</b> standaard 1 1 1 1.
	<b>Mislukt:</b> "Treurige melodie" (-----).
	<b>Voltooid:</b> "Vrolijke melodie" (- - - - -).
	<b>1 x piep (-):</b> bij het indrukken van een toets
	<b>2 x piep(- -):</b> geeft een automatische time-out aan.
	<b>3 x piep (- - -):</b> eens per minuut, geeft een storing aan.
	<b>Buzzer alarm:</b> buzzer klinkt continu.
	<b>In/Uitloop vertraging:</b> eerst langzaam piepen (- - - - -) en de laatste 10 seconden sneller piepen (- - - - -).
	<b>Knipperende cursor.</b>
	<b>Indicator is AAN:</b> de genoemde indicator brandt.
	<b>Indicator knippert:</b> de genoemde indicator knippert.
	<b>Indicator is UIT:</b> de genoemde indicator is uit.
	<b>Gesproken bericht uit de luidspreker.</b>

## 1.4 Druknoppen

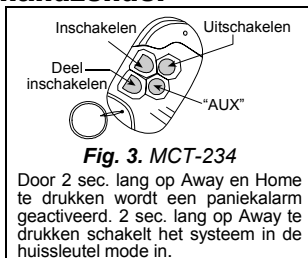
Wanneer het deksel over het toetsenbord is gesloten, zijn er twee drukkoppen zichtbaar, te weten:

Knop	Functie
	Om binnen een menu een stap verder te gaan.
	Status berichten een voor een bekijken en om een optie in het display te selecteren.

Als het deksel voor het toetsenbord open staat, worden de numerieke toetsen met speciale functies zichtbaar. De functies van deze toetsen worden verder in deze handleiding toegelicht.

## 1.5 Multi functie handzender

Uw systeem werkt onder andere met de 4 knop handzender, de MCT-234. Hiernaast ziet u de functie van de knoppen op de zender. De AUX (auxiliary) knop is vrij programmeerbaar. De AUX knop kent de volgende functies:



- **A. Het besturen van een elektrisch apparaat:** door op de AUX knop te drukken wordt de AUX uitgang geactiveerd. Hierdoor kan bijvoorbeeld een elektrisch deur, hek of een ander elektrisch apparaat in of om uw huis of bedrijf geactiveerd worden.

- B. Het systeem DIRECT inschakelen:** Als u meteen na het inschakelen op de AUX knop drukt, wordt het systeem DIRECT ingeschakeld. Dit betekent dat het systeem zonder inloop vertraging wordt ingeschakeld. Als iemand het pand betreedt, via welk type zone dan ook, zal het systeem meteen alarm geven. Gebruikers die een MCT-234 handzender hebben kunnen het systeem uitschakelen met de DISARM (D) knop voordat u het pand binnentreedt.
- C. Status informatie verkrijgen:** als u op de AUX knop van uw MCT-234 handzender drukt, zal de stem van de PowerMax+ de status van het systeem via de luidspreker bekend maken.

**Uitschakelen met een MCT-234 met een lage batterij spanning**

Indien u het systeem wilt uitschakelen met een MCT-234 zender met een lage batterij spanning, zal de centrale gedurende 15 seconden een protest toon laten klinken. Gedurende deze periode moet nogmaals op de uitschakel knop van de MCT-234 drukken, of het systeem op het bedieningspaneel van de PowerMax+ uitschakelen. Indien dit binnen de 15 seconden gebeurt, wordt er een Low Bat bericht in het logboek opgeslagen.

Indien de uitschakeling niet binnen 15 seconden gebeurt, doe dan het volgende:

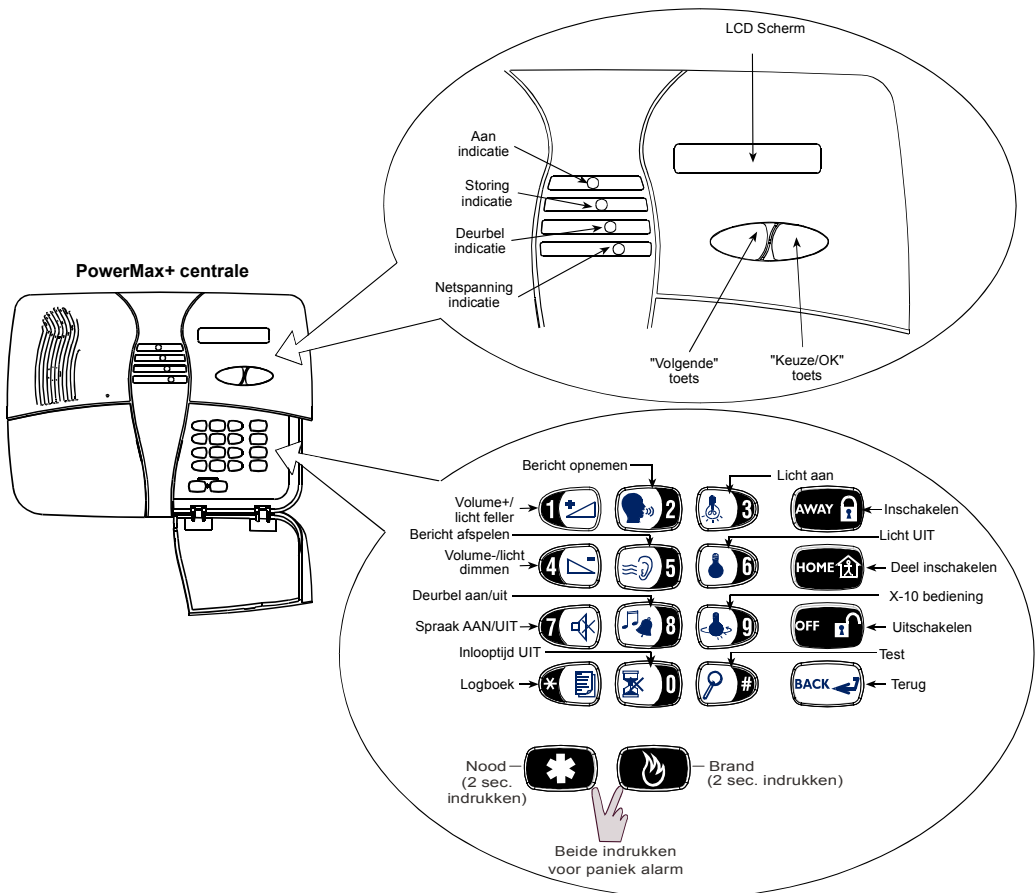
**A.** Druk tweemaal op Away om het systeem in te schakelen, anders wordt het Low Bat bericht niet opgeslagen.

**B.** Druk op Away en dan op Off om de waarschuwing te accepteren.

**1.6 Gesproken teksten**

De spraak module van de PowerMax+ helpt u bij het bedienen van het systeem zowel lokaal als via een telefoon op afstand. De stem reageert op uw commando's door te vertellen wat het systeem aan het doen is en door u te vragen bepaalde handelingen uit te voeren. Het geeft ook alarmen en storingen aan, met de herkomst van het probleem.

De heldere berichten van de spraakmodule zijn zelfverklarend genoeg om ze in deze handleiding achterwege te houden. We hebben vooral de aandacht gericht op de display teksten en buzzer geluiden. Op deze manier konden we de gebruikershandleiding redelijk beknopt houden.



**Fig. 4. Knoppen en indicaties van het bovenste paneel**

**Opmerking over de Speaker UIT knop**

De Speaker UIT knop kan alleen worden gebruikt indien de Spraak optie is aangezet (zie gebruikersinstellingen schema, fig. 8).

## 1.7 Screensaver optie

De screensaver optie zorgt ervoor (indien door de installateur geactiveerd) dat het display na 30 seconden automatisch "PowerMax" aangeeft, en dat de indicatie LED's uit gaan. (Om er voor te zorgen dat derden de status van het systeem niet kunnen zien) Het normale display komt weer terug na het intoetsen van de OFF knop, gevolgd door een geldige gebruiker code (Aan door code

optie) of na het drukken van een willekeurige toets (Aan door toets optie). In het laatste geval zal de eerste keer drukken van een toets (m.u.v. de Brand en Nood toetsen) het display terug naar de normale stand brengen en zal de tweede keer drukken de functie van de toets uitvoeren. Bij de Brand en Nood toetsen wordt de functie direct uitgevoerd.

## 2. HET SYSTEEM INSCHAKELE

### 2.1. Inschakel drukknoppen

Knop	Functie
	Inschakelen als niemand thuis is. (Weg)
	Inschakelen indien er personen aanwezig zijn. (Thuis)
	De inloopvertraging opheffen (AWAY- Direct en HOME-Direct)
	Het systeem uitschakelen en alarmen stoppen
	Het systeem testen (zie par. 6.8).

### 2.2 Gereedmaken voor inschakeling

Zorg ervoor dat voor het inschakelen alle deuren en ramen gesloten zijn en "Gereed" in het display verschijnt:

**GEREED** UU:MM

Als er "Gereed" in uw display staat, zijn alle zones gesloten en kunt u het systeem naar uw wens inschakelen.

Als er minstens 1 zone open of verstoord, staat er in het display:

**ZONES OPEN** UU:MM

Als er in het display "Zones open" staat, druk dan op om de nummers en namen van alle open zones die open zijn te tonen.

Laten we eens aannemen dat Zone 2 (de achterdeur), en Zone 13 (de keuken) open zijn. Doe het volgende om dit te onderzoeken:

Actie	Display	Geluid
	<b>ZONES OPEN</b> UU:MM	
	<b>ACHTERDEUR</b> ↶ (knipperend) ↷ <b>Z 2 OPEN</b>	
	<b>KEUKEN</b> ↶ (knipperend) ↷ <b>Z 13 OPEN</b>	
Geen (zie hieronder)	↓ (na 10 seconden) ↓ <b>ZONES OPEN</b> UU:MM	

**Notitie:** Om ergens direct te stoppen drukt u op .

Het wordt sterk aangeraden om de open zones te sluiten of te herstellen, zodat het systeem gereed is voor het inschakelen. **Als dit niet lukt, raadpleeg dan uw installateur!**

**BELANGRIJK!** Alle inschakel procedures die hieronder worden beschreven zijn gebaseerd op een systeem waarbij "Snel inschakelen" is geactiveerd. Dit houdt in dat er zonder code kan worden ingeschakeld. Als Snel inschakelen is uitgeschakeld, vraagt de PowerMax+ u om de gebruikerscode in te toetsen voor het activeren van het alarm.

### 2.3 AWAY (Weg) inschakeling

Als het systeem gereed is doet u het volgende om de PowerMax+ in de AWAY (Weg) mode in te schakelen::

Actie	Display	Geluid
	<b>INSCHAKELING</b> ↓ <b>VERLAAT HET PAND</b> ↓ (Uitloopvertraging) ↓ <b>INGESCHAKELD</b>	  
Verlaat het pand		
	<b>AAN</b> indicator brandt tijdens de AWAY inschakeling	

### 2.4 HOME (Thuis) inschakeling

Als alle Omtrek zones gereed zijn en direct inschakelen is geactiveerd, doet u het volgende om het systeem in de HOME (Thuis) mode in te schakelen:

Actie	Display	Geluid
	<b>DEELSCHAKELING</b> ↓ (Uitloopvertraging) ↓ <b>DEELBEVEIL.</b> UU:MM	 
Ga naar een interieur zone		
	<b>AAN</b> indicator knippert tijdens de HOME inschakeling	

### 2.5 Van HOME naar AWAY inschakelen

Schakel het alarm niet uit, maar druk op . Als het systeem gereed is wordt de PowerMax+ WEG (Away) ingeschakeld. Verlaat het pand.

### 2.6 Van AWAY naar HOME inschakelen

Schakel het alarm niet uit, maar druk op . Aangezien deze handeling het beveiligingsniveau verlaagt, vraagt de PowerMax+ u om uw gebruikerscode in te voeren.

Actie	Display	Geluid
	<b>CODE</b> █ █ █ █	
	<b>DEELSCHAKELING</b> ↓ (Uitloopvertraging) ↓ <b>DEELBEVEIL.</b> UU:MM	 
Ga naar een interieur zone		
	<b>AAN</b> indicator knippert tijdens de Thuis inschakeling	

Als er tijdens de Weg (AWAY) inschakeling een alarm heeft plaats gevonden, reageert de PowerMax+ anders:

Actie	Display	Geluid
	<b>CODE</b> █ █ █ █	
	<b>DEELSCHAKELING</b> ↓ (Uitloopvertraging) ↓	 
Ga naar een interieur zone		

	DEELBEVEIL. UU : MM ⤵ (knipperend) ⤴	
	DEEL + GEHEUGEN	
☀️ AAN indicator knippert tijdens de Thuis inschakeling		

## 2.7 Direct inschakelen

U kunt het systeem gedeeltelijk of geheel inschakelen zonder de inloopvertraging: het verstoren van een zone resulteert meteen in een alarm.

Als u het systeem in de Weg Direct (Away-Instant) mode wilt inschakelen, doet u het volgende.

Actie	Display	Geluid
	INSCHAKELING	🔔
Verlaat het pand	ONMID. INSCHAK.	🔔
	⤵ (knipperend) ⤴	🔔
	VERLAAT HET PAND	🔔
	↓ (Uitloopvertraging) ↓	!🕒!
	INGESCHAKELD	
☀️ AAN indicator brandt tijdens de Weg inschakeling		

Als u het systeem in de Thuis Direct (Home-Instant) mode wilt inschakelen, doet u het volgende:

Actie	Display	Geluid
	DEELSCHAKELING	🔔
Verlaat het pand	ONMID. INSCHAK.	🔔
	⤵ (knipperend) ⤴	🔔
	DEELSCHAKELING	!🕒!
Ga naar een interieur zone	↓ (Uitloopvertraging) ↓	!🕒!
	DEELBEVEIL. UU : MM	
	⤵ (knipperend) ⤴	
	DEEL ONMIDDELIJK	
☀️ AAN indicator knippert tijdens de Thuis inschakeling		

## 2.8 Geforceerd inschakelen

Met geforceerd inschakelen kunt u het systeem inschakelen terwijl er zones open staan en het display ZONES OPEN zegt. Automatisch geforceerd inschakelen werkt alleen als uw installateur deze optie heeft geactiveerd tijdens het programmeren. Verstoorde of open zones worden niet in het beveiligde systeem opgenomen. **Inbraak via een van deze zones zal dus niet worden opgemerkt!**

**Notitie:** Wanneer het systeem geforceerd wordt ingeschakeld, "protesteert" de buzzer met een doorlopende toon tijdens de uitloopvertraging. Door nogmaals op de inschakel knop (Home of Away, afhankelijk van de mode) te drukken, stopt dit geluid.

Om de PowerMax+ geforceerd in de Weg mode te activeren, dient u het volgende te doen:

Actie	Display	Geluid
	INSCHAKELING	🔔
	↓	🔔
	VERLAAT HET PAND	🔔
	↓ (Uitloopvertraging) ↓	🔔

(Om de buzzer te stoppen)	INGESCHAKELD	
☀️ AAN indicator brandt tijdens de Weg inschakeling		
Om het systeem geforceerd Gedeeltelijk in te schakelen doet u:		

Actie	Display	Geluid
	DEELSCHAKELING	🔔
	↓ (Uitloopvertraging) ↓	🔔
(Om de buzzer te stoppen)	UU : MM	
Ga naar een interieur zone		
☀️ AAN indicator knippert tijdens de Thuis inschakeling		

## 2.9 Inschakelen in de huissleutel mode

Deze mode is vooral handig voor werkende ouders die er zeker van willen zijn dat hun kinderen thuis gekomen zijn en het systeem hebben uitgeschakeld.

Door het systeem in de "huissleutel" mode in te schakelen, wordt er een speciaal huissleutel melding verstuurd wanneer het systeem wordt uitgeschakeld door een huissleutel gebruiker.

Huissleutel gebruikers zijn de gebruikers van inschakelcodes 5 tot en met 8 op het systeem of de gebruikers van handzenders 5 tot en met 8. De huissleutel melding wordt gezien als een waarschuwing (alert) en niet als een alarm. Deze melding wordt dus verstuurd naar de privé nummers die zijn geprogrammeerd in het systeem. Deze melding wordt niet naar de meldkamer verstuurd. Inschakelen in de huissleutel mode is alleen mogelijk bij Weg inschakeling. Doe het volgende om de PowerMax+ in de huissleutel mode in te schakelen:

Actie	Display	Geluid
	INSCHAKELING	🔔
(Binnen 2 sec)	INSCH+CONTROLE	🔔
	⤵ (knipperend) ⤴	🔔
	VERLAAT HET PAND	🔔
Verlaat het pand	↓ (Uitloopvertraging) ↓	!🕒!
	INGESCHAKELD	
☀️ AAN indicator brandt tijdens de inschakeling		

## 2.10 Een paniek alarm activeren

U kunt ongeacht de status van het systeem een paniek alarm activeren door het volgende te doen:

Actie	Display	Geluid
	OVERVALALARM	Sirene
(Tegeelijk ingedrukt)	Dan, als uw systeem uitgeschakeld is:	
	GEREED UU : MM	

**Notitie:** Als u de handzender gebruikt, kunt u door twee seconden lang op Home en Away te drukken ook een paniek alarm veroorzaken.

Druk, om het alarm te stoppen, op en voer dan een geldige code in.

## 2.11 Een brand alarm activeren

U kunt (naar gelang de PowerMax+ versie), handmatig een brand alarm activeren:

Actie	Display	Geluid
EMERGENCY  FIRE	<b>BRAND</b>  Dan, als uw systeem uitgeschakeld is: <b>GEREED UU:MM</b>	Sirene

Druk, om het alarm te stoppen, op en voer dan een geldige code in.

## 2.12 Een nood alarm activeren

U kunt (naar gelang de PowerMax+ versie), handmatig een nood alarm activeren:

Actie	Display	Geluid
EMERGENCY  FIRE	<b>NOOD</b>  Dan, als uw systeem uitgeschakeld is: <b>GEREED UU:MM</b>	

Druk, om het alarm te stoppen, op en voer dan een geldige code in.

## 2.13 Uitschakelen en alarmen stoppen

Door het systeem uit te schakelen zal de sirene direct stoppen. Dit geldt zowel als het systeem in- en uitgeschakeld is.

Na het uitschakelen kunnen er, afhankelijk van de status van het systeem, verschillende teksten in het display verschijnen:

**A. Uitschakelen – geen alarm:** na een inschakeling waarin niets is gebeurd, verschijnt op het display:

Actie	Display	Geluid
	<b>CODE</b>	
	<b>GEREED UU:MM</b>	
● AAN indicator dooft		

**B. Uitschakelen na een alarm:** als de zone die het alarm heeft veroorzaakt tijdens een ingeschakelde periode weer in rust is gekomen, verschijnt op het display:

Actie	Display	Geluid
	<b>CODE</b>	
	<b>GEREED UU:MM</b> (knipperend) <b>GEREED GEHEUGEN</b>	  
● AAN indicator dooft		

Zie sectie 5 over het bekijken van het logboek. Het "Geheugen" bericht verdwijnt bij de volgende inschakeling.

**C. Uitschakelen na een alarm, met een zone nog steeds verstoord:** als de zone die het alarm heeft veroorzaakt nog steeds open staat, verschijnt op het display:

Actie	Display	Geluid
	<b>CODE</b>	
	<b>ZONES OPEN UU:MM</b> (knipperend) <b>ZONES+GEHEUGEN</b>	  
● AAN indicator dooft		

Zie sectie 5 over het bekijken van het logboek. Het "Geheugen" bericht verdwijnt alleen bij de volgende inschakeling.

Indien het u niet lukt om een verstoorde zone weer in rust te krijgen, neem dan contact op met uw installateur.

**D. Uitschakelen als het systeem een storing aangeeft:** als tijdens de inschakeling een storing wordt gemeld, gaat de STORING indicator branden en verschijnt op het display:

Actie	Display	Geluid
	<b>CODE</b>	
	<b>GEREED UU:MM</b> (knipperend) <b>GEREED STORING</b>	  
● AAN indicator dooft en u hoort elke minuut		

Om de oorzaak van de storing te onderzoeken, raadpleeg sectie 5. Pas na het oplossen van de storing verdwijnt de melding "Storing" in het LCD display, zal de STORING indicator doven en zullen de storing piepjes stoppen.

**E. Uitschakelen na een alarm, met een storing melding op het display:** de STORING indicator brandt en als de zone die het alarm veroorzaakt heeft weer in rust is, verschijnt in het display:

Actie	Display	Geluid
	<b>CODE</b>	
	<b>GEREED UU:MM</b> (knipperend) <b>GEREED STORING</b> (knipperend) <b>GEREED GEHEUGEN</b>	  
● AAN indicator dooft en u hoort elke minuut		

Om te onderzoeken welke zone het alarm heeft veroorzaakt en wat voor storing er heeft plaatsgevonden, zie sectie 5. Pas na het oplossen van de storing verdwijnt de melding "Storing" in het display, zal de STORING indicator doven en zullen de storing piepjes stoppen. Het Geheugen bericht verdwijnt alleen bij de volgende inschakeling.

**F. Uitschakelen onder bedreiging.** Indien u de PowerMax+ onder bedreiging moet uitschakelen, gebruik dan de speciale uitschakelcode **2580** of de door de installateur geprogrammeerde code. Het systeem wordt gewoon uitgeschakeld, maar er wordt wel een stil alarm naar de meldkamer gestuurd.

## 2.14 Sirene geluid

De sirene kan op twee manieren luiden:

**Continu AAN** wanneer het alarm wordt veroorzaakt door een inbraak of 24-uurs zone of door een paniek alarm.

Als het alarm door een brand zone wordt veroorzaakt (Er is dus rook gedetecteerd): **ON - ON - ON - pauze - ON - ON - ON - pauze - .....** enzovoorts.

Indien het systeem niet wordt uitgeschakeld en de zone blijft in alarm, zal de sirene gedurende een vastgestelde tijd luiden. Deze tijd is te programmeren door de installateur. De flitser blijft flitsen totdat het systeem wordt uitgeschakeld.

## 3. SPRAAK EN GELUID BEDIENING

### 3.1 Spraak en geluid drukknoppen

Alle spraak en geluid functies van de PowerMax+ worden op het toetsenbord bediend. Hieronder vindt u de functies.

Toets	Functie
	Volume van de gesproken boodschap hoger
	Volume van de gesproken boodschap lager
	Luidspreker AAN/UIT
	Een boodschap opnemen
	Een boodschap afspelen
	Deurbel functie in/ uitschakelen

### 3.2 Spraak volume instellen

U kunt het volume van de gesproken berichten verhogen met toets <1>.

Actie	Display	Geluid
	VOLUME+ █	♪
	VOLUME+ █ █	♪
	VOLUME+ █ █ █	♪
(max.)	VOLUME+ █ █ █ █	♪

U kunt het volume van de gesproken berichten verlagen met toets <4>.

Actie	Display	Geluid
(max.)	VOLUME- █ █ █ █	♪
	VOLUME- █ █ █	♪
	VOLUME- █ █	♪
	VOLUME- █	♪

### 3.3 Spraak AAN/UIT

U kunt de gesproken teksten met toets <7> uit of aan zetten. Het display zal als volgt reageren.

Actie	Display	Geluid
	SPRAAK AAN	♪
	SPRAAK UIT	♪
	↓	
	GEREED UU:MM	♪♪

**Notitie:** De gesproken berichten blijven uit totdat deze weer aangezet worden.

### 3.4 Een bericht opnemen

U kunt voor de andere gebruikers een boodschap van 20 seconden achterlaten. Ga voor de PowerMax+ staan,

druk op en houd deze ingedrukt. Begin met praten zodra op het display **BERICHT OPNAME** verschijnt. De vijf vakjes die langzaam verdwijnen geven de resterende tijd aan.

Actie	Display	Geluid
(continu)	BERICHT OPNAME	♪
Inspreken ↓	SPREEK NU █ █ █ █ █	Geen
Inspreken ↓	SPREEK NU █ █ █ █ █	↓
Inspreken ↓	SPREEK NU █ █ █ █ █	↓
Inspreken ↓	SPREEK NU █ █ █ █ █	↓
Inspreken ↓	SPREEK NU █ █ █ █ █	↓
Stop met inspreken	OPNAME BEEINDIGT	↓

Nadat het laatste vakje is verdwenen verschijnt er in het display: OPNAME BEEINDIGT.

Wanneer u de knop loslaat, zal het display terugkeren naar de normale staat, in het display verschijnt:

GEREED	UU:MM
↶ (knipperend)	↷
GEREED	BERICHT

Om uw eigen bericht te horen moet u dit binnen een minuut doen, anders wordt het bericht gewist.

### 3.5 Een bericht afspelen

Om een bericht af te spelen drukt u op toets . Op het display verschijnt **BELUISTEREN** en het bericht wordt via de ingebouwde luidspreker afgespeeld. Als het bericht is afgelopen keert het display terug naar de normale staat. Als tussen het opnemen en afspelen meer dan een minuut heeft gezeten verdwijnt het bericht. Het bericht blijft wel in het systeem staan en kan, indien gewenst weer afgespeeld worden. U kunt het bericht wissen door kort op te drukken.

### 3.6 Deurbel AAN/UIT

U kunt de deurbel zones in en uitschakelen door op toets <8> te drukken:

Actie	Display	Geluid
	DINGDONG AAN	♪
	DINGDONG UIT	♪
	↓	
	GEREED UU:MM	♪♪
	DEURBEL indicator brandt als de deurbel optie is ingeschakeld	

## 4. ELEKTRISCHE APPARATEN BEDIENEN

### 4.1 Mogelijkheden en drukknoppen

Met de PowerMax+ kunt u handmatig of automatisch tot 15 elektrische apparaten aansturen. (Bijv. lampen, radio en tv, etc.) Hiervoor zijn een optionele X-10 controller en tot 15 X-10 adapters nodig. Alle commando's worden via het bestaande lichtnet verstuurd naar de X-10 adapters. Naast de 15 X-10 apparaten kunt u ook een apparaat aan de PGM uitgang koppelen (apparaat nr. 0).

Wanneer de installateur uw systeem programmeert, kan hij instellen hoe de X-10 apparaten worden geactiveerd. Dit kan door een tijdlok of via de draadloze detectoren van het systeem. **Uw installateur bepaalt hoe de X-10 apparaten geactiveerd kunnen worden. U als gebruiker bepaalt of de apparaten ook daadwerkelijk geactiveerd worden zoals ze zijn geprogrammeerd.**



Actie	Display	Geluid
	GEREED UU : MM	
	Z12 ALARM (knipperend) GARAGE DEUR	
	Z07 SAB. ALARM (knipperend) SLAAPKAMER	

Door weer op de <OK> toets te drukken zal het display de volgende gebeurtenis laten zien (als die er zijn) of terug keren naar de normale status.

**VOORBEELD 2:** er is een alarm ontstaan omdat de garage deur werd geopend en bleef openstaan.

Actie	Display	Geluid
	ZONES OPEN UU : MM	
	Z12 ALARM (knipperend) GARAGE DEUR	
	Z12 OPEN (knipperend) GARAGE DEUR	

Vergeet niet dat de geheugen indicatie wordt gewist bij de volgende inschakeling.

## 5.2 Storing informatie bekijken

### A. Storing indicaties

Een storing wordt aangegeven in het display met PROBLEEM, de Storing indicator brandt en u hoort eenmaal per minuut een drievoudige piep. Als dit het geval is, moet u uitzoeken om wat voor storing het gaat en waar de storing vandaan komt.

De storingen kunnen onderverdeeld worden in **detector/zender storingen**, **GSM storingen** en **stelsystem storingen**:

#### Detector/ zender storingen

- **Detector supervisie** – Het systeem heeft binnen een geprogrammeerde tijd geen supervisie bericht meer ontvangen van een detector.
- **Lage batterij spanning** – De batterij van een zender (detector, handzender of bedieningspaneel) is aan vervanging toe.
- **Schoonmaken** – De rookmelder moet schoongemaakt worden.
- **Gas storing** - Gas detector geeft een foutmelding.
- **Sirene 230V fout** – De sirene is niet voorzien van 230V voeding.
- **X-10 storing** – De bevestiging van een geactiveerd twee weg X-10 apparaat is niet ontvangen.

#### GSM storingen (indien toegepast)

- **GSM 230 Fout** – GSM unit heeft geen voedingspanning.
- **GSM lage batterij** - GSM heeft een lage batterij spanning.
- **GSM sabotage** - GSM unit is geopend.
- **GSM lijn uitval** - GSM geeft lijnuitval melding.
- **GSM net fout** - GSM netwerk fout.

- **GSM zwak** – Ontvangen GSM signaal is slecht.
- **GSM modem uit** – GSM unit is uit.
- **GSM communicatie fout** – Er is geen communicatie tussen de GSM unit en de PowerMax+.

#### Systeem storingen

- **Netspanning uitval** – De 230V voeding is afwezig en de PowerMax+ werkt op de noodstroom batterijen (wordt 5 min. na uitval gemeld).
- **HF Storing** – De communicatie met de zenders wordt door een radio signaal verstoord.
- **Communicatie storing** – Er kon geen bericht naar de meldkamer of het privé nummer verstuurd worden.
- **Lage batterijspanning systeem** – De back-up batterij van de PowerMax+ moet worden vervangen.
- **Centrale sabotage** – De centrale is gesaboteerd (bijv. geopend).
- **Zekering storing** – De sirene zekering is doorgebrand.

**BELANGRIJK!** Als u last heeft van de storing piepjes, kunt u het systeem inschakelen en direct weer uitschakelen. Hierdoor zijn de storing piepjes 4 uur stil.

### B. Onderzoeken waar de storing vandaan komt

Indien er sprake is van een storing, knippert er een PROBLEEM bericht in het display:

GEREED UU : MM
(knipperend)
GEREED PROBLEEM
Als het systeem niet gereed is-
ZONES OPEN UU : MM
(knipperend)
ZONES + PROBLEEM

U kunt de huidige storingen bekijken door op OK te drukken.

**VOORBEELD:** De detector in de keuken – zone nr. 9 – heeft een supervisie storing (er is al enige tijd niks van de detector vernomen), en de detector in de woonkamer – zone nr. 15 – geeft een melding van een lage batterijspanning. Deze storingen weerhouden het systeem er niet van om in te schakelen. Om achter de aard van de storing te komen, doet u het volgende:

Actie	Display	Geluid
	GEREED UU : MM	
	Z09 SUPERVISIE (knipperend) KEUKEN	
	Z15 L. BATTERIJ (knipperend) WOONKAMER	

Als u op <OK> blijft drukken, zullen de andere storingen in het display verschijnen (als deze er zijn), of keert het display terug naar de oorspronkelijke knipperende staat. (zie voorbeeld hierboven).

## 5.3 Alarm en storing informatie bekijken

Als er zowel alarm/sabotage als storing berichten zijn, verschijnt in het display:

GEREED	UU:MM
↶ (knipperend)	↷
GEREED	LOG
↶ (knipperend)	↷
GEREED	STOR
Als het systeem niet gereed is -	
ZONES OPEN	UU:MM
↶ (knipperend)	↷
ZONES + GEHEUGEN	
↶ (knipperend)	↷
ZONES + PROBLEEM	

**Notitie:** Als er tevens een bericht in het systeem is opgeslagen, dan wordt deze ook getoond.

Druk herhaaldelijk op **OK** om het geheugen, de open zones en de storingen te zien. (in deze volgorde) Allereerst wordt het geheugen getoond (zie hiervoor par. 5.1), daarna worden de eventueel openstaande zones getoond (zie par. 2.2) en als laatst worden de storingen getoond. (Zoals beschreven in par. 5.2).

## 6. SPECIALE FUNCTIES

### 6.1 Sociaal alarmering

Kenmerkend voor de PowerMax+ is de mogelijkheid om ook op een manier te werken die een normale beveiligings- centrale nooit zou kunnen. Wanneer het systeem is uitgeschakeld of wanneer er "Thuis" is ingeschakeld, kan de PowerMax+ activiteiten in huis in de gaten houden. Als er voor een programmeerbare tijd geen activiteit of beweging is waargenomen, kan er een NIET ACTIEF bericht verstuurd worden.

Om deze toepassing te gebruiken, dient u uw installateur te vragen om een tijdslijmied te programmeren. Als er geen activiteit wordt waargenomen, wordt een Niet Actief melding verstuurd.

Voor de duidelijkheid, stel dat er een ouder, ziek of gehandicapt persoon alleen thuis moet blijven. Deze persoon zal, hoe ziek of gehandicapt ook, niet altijd stil blijven zitten. Hij of zij zal altijd wel een beetje bewegen of af en toe naar de keuken of het toilet gaan. Op deze momenten zullen de detectoren zijn bewegingen opmerken en zal de tijd klok gereset worden.

Stel dat uw installateur de inactiviteit tijdslijmied heeft geprogrammeerd op 6 uur. Een virtuele klok zal dan 6 uur aftellen. Bij detectie van een beweging wordt de tijd klok "gereset".

Als er 6 uur lang geen beweging wordt gedetecteerd, zal de PowerMax+ de "niet actief" melding naar een meldkamer of privé nummer sturen.

**BELANGRIJK!** U kunt deze personen ook uitrusten met een een-knops zender voor noodsituaties. (zie hieronder).

### 6.2 Noodoproepen

Stel dat de gehandicapte persoon van hierboven een ongeluk krijgt waarbij hij of zij niet meer overeind kan komen. Het kan uren duren voordat er een Niet Actief bericht wordt verstuurd, maar deze persoon heeft veel sneller hulp nodig.

Al is de kans hierop natuurlijk erg klein, het kan gebeuren. Hiervoor is het aan te raden om deze persoon uit te rusten met een een-knops zender waarmee een noodoproep gemeld kan worden. Als er op de knop wordt gedrukt, wordt er direct een noodoproep bericht naar de meldkamer of naar de privé nummers verstuurd.

## 5.4 Storingen verhelpen

De storing indicaties (een brandende TROUBLE indicator en een knipperend PROBLEEM bericht in het display) verdwijnen zodra de storing is opgelost. **Als het u niet lukt om de storing te verhelpen, neem dan contact op met uw installateur.**

**SUPERVISIE:** zodra een detector of bedieningspaneel weer een periodiek supervisie bericht stuurt, zal de storing zijn verholpen en niet langer worden gemeld door de PowerMax+.

**LAGE BATTERIJ:** zodra de batterij in de draadloze zender of detector is vervangen, wordt bij het eerstvolgende bericht een "batterij herstel" melding verstuurd. Hierna wordt het lage batterij bericht niet meer weergegeven.

**SYSTEEM STORING:** herstel van elk van de systeem storingen wordt meteen door de PowerMax+ opgemerkt, en de betreffende storing zal dan niet meer worden weergegeven.

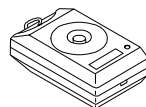
Als u van deze optie gebruik wilt maken, moet u uw installateur vragen of hij een van de zones van de PowerMax+ programmeert als een "Noodoproep" zone, en een van de hieronder genoemde zenders aan die zone koppelt.

De volgende modellen kunnen met de PowerMax+ worden gebruikt:

**MCT-201** - medaillon noodoproep zender

**MCT-241** - medaillon noodoproep zender (Stof- en waterdicht)

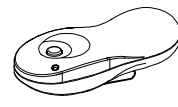
**MCT-101** - Hand noodoproep zender



MCT-201



MCT-241



MCT-101

Figuur 5. Noodoproep zenders

### 6.3 Afstand bediening per telefoon



#### A. Telefoon communicatie met uw PowerMax+ tot stand brengen

De PowerMax+ kan bediend worden via het toetsenbord, met een handzender en via een vaste of mobiele telefoon. Als u uw PowerMax+ met een telefoon bedient kunt u een groot aantal functies uitvoeren. Om contact met de PowerMax+ te krijgen doet u het volgende:

1. Bel het nummer waar de PowerMax+ op is aangesloten.
2. Laat de telefoon 2-4 keer overgaan en hang dan op.
3. Wacht 12-30 sec.
4. Bel nogmaals de PowerMax+. (U hoort nu 10 sec. een geluid)

Is niet van toepassing indien u naar het GSM nummer van de PowerMax + belt – Ga direct naar 5.

5. \* [\*] (om dit geluid te stoppen)
6. \* [gebruiker code], [#]<sup>1</sup>
7. \* [gewenste commando, zie tabel]<sup>2</sup>

#### Notities

- (1) U hoeft maar eenmaal een code in te voeren.
- (2) Als u langer dan 50 sec. wacht met het invoeren van een toets, wordt de verbinding verbroken.

## B. Functies uitvoeren

Functie	Toets volgorde
Uitschakelen	[★]→[1]→[#]
Thuis (Home) inschakelen	[★]→[2]→[#]
Thuis direct (Home-instant) inschakelen	[★]→[2]→[1]→[#]
Weg (Away) inschakelen	[★]→[3]→[#]
Weg direct (Away-instant) inschakelen	[★]→[3]→[1]→[#]
Weg huissleutel mode inschakelen	[★]→[4]→[#]
Weg direct huissleutel mode inschakelen	[★]→[4]→[1]→[#]
Elektrische apparatuur (01-15) activeren	[★]→[5]→[apparaat nr.]→[1]→[#]
Elektrische apparatuur (01-15) uitschakelen	[★]→[5]→[apparaat nr.]→[0]→[#]
Aux uitgang activeren	[★]→[5]→[0]→[0]→[1]→[#]
Aux uitgang uitschakelen	[★]→[5]→[0]→[0]→[0]→[#]
Twee weg communicatie activeren (zie hieronder)	[★]→[7]→[#]
Opgenomen bericht afspelen	[★]→[8]→[1]→[#]
Bericht opnemen Start	[★]→[8]→[2]→[#]
Bericht opnemen Stop	[★]→[8]→[3]→[#]
Bericht Wissen	[★]→[8]→[4]→[#]
Systeem status opvragen	[★]→[9]→[#]
Einde (stopt communicatie)	[★]→[9]→[9]→[#]

## C. Twee-weg communicatie

Voer stap 1 t/m 6 in par. 6.3A uit en doe het volgende:

1. ☞ [★]→[7]→[#]

2. Wacht totdat u twee toontjes hoort.

3. ☞ [3] of [1] of [6] (zie hieronder)

Het systeem start in de Inluister Mode. U hoort nu gedurende 50 sec. wat er in het huis afspeelt. U kunt het systeem in 1 van de 3 hieronder vermelde modes zetten:

Functie	Toets
<b>Luisteren</b> (luisteren naar de persoon thuis) (*)	[3]
<b>Spoken</b> (tegen de persoon thuis spreken) (*)	[1]
<b>Full-duplex</b> (spreken en luisteren) (*)	[6]

**Notitie:** Om de communicatie nog eens met 50 seconden te verlengen, drukt u op 3, 1 of 6.

\* De spreek/luister verbinding kan te allen tijde worden afgesloten door de PowerMax+ uit te schakelen.

### Opmerking bij de Luisteren en Spreken modes:

Deze modes werken niet, zoals bij een normaal telefoongesprek, als een twee-wegs communicatie systeem, maar als een een-weg systeem. Deze modes werken dus zoals ook de communicatie in het leger of werkt. Als u klaar bent met spreken, zou u dus iets als "over" moeten zeggen, en het systeem omschakelen van spreken naar inluisteren. Als de persoon met wie u spreekt klaar is met praten zou hij of zij hetzelfde moeten zeggen, zodat u weer kunt omschakelen van inluisteren naar spreken. De Full Duplex mode werkt wel zoals een gewoon telefoon gesprek werkt.

**Let op!** Indien u de communicatie wenst te verbreken en de PowerMax+ een andere functie te laten uitvoeren, druk dan op [\*], uw gebruikerscode, gevolgd door het betreffende commando (zie tabel hierboven).

## 6.4 Berichten via een telefoon ontvangen

PowerMax+ centrale



Uw installateur kan de PowerMax+ zo programmeren dat bepaalde type meldingen worden doorgemeld aan een privé nummer. De types meldingen zijn in drie groepen onderverdeeld:

Groep	Gemelde gebeurtenissen
1	Brand, inbraak, paniek en sabotage
2	Weg en Thuis inschakeling en uitschakeling
3	Geen activiteit, noodoproep en huissleutel

Groep 1 heeft de hoogste prioriteit en groep 3 heeft de laagste prioriteit.

Wanneer de gebelde persoon het bericht van de PowerMax+ krijgt, hoort de persoon een gesproken bericht dat bestaat uit de "huis identiteit" (ingesproken door de installateur) en de gebeurtenis.

Stel dat er bijvoorbeeld bij de familie Jansen brand is ontstaan. Het gesproken bericht zal dan zijn:

**[Familie Jansen - brand].**

Of, stel dat bij de familie Smit het systeem met een huissleutel zender is uitschakeld. Het bericht zal dan zijn:

**[Familie Smit - huissleutel].**

Degene die gebeld wordt, moet het bericht bevestigen. (zie hieronder) Als het bericht niet wordt bevestigd, wordt het bericht gedurende 45 seconden zo vaak mogelijk herhaald. Wanneer de 45 seconden verstreken zijn, zal de PowerMax+ de lijn verbreken en het volgende nummer gaan bellen.

Degenen die gebeld wordt kan het bericht met een toets op zijn telefoon bevestigen.

Effect	Toets
<b>Alleen bevestigen:</b> de PowerMax+ verbreekt de verbinding en beschouwt de melding als afgehandeld.	2
<b>Bevestigen en luisteren:</b> u kunt 60 seconden "meeluisteren" wat er in het pand gebeurt. U kunt de tijd met 60 seconden verlengen door nogmaals op <3> te drukken. Als u wilt spreken, drukt u <1>.	3
<b>Bevestigen en spreken:</b> u kunt 60 seconden spreken tegen wie er in het pand is. U drukt nogmaals op <1> om de tijd te verlengen. Als u wilt luisteren drukt u op <3>.	1
<b>Bevestigen en Full-duplex communicatie:</b> Gedurende 60 sec. wordt een Full-duplex verbinding geactiveerd. U kunt op <6> drukken om de tijd te verlengen.	6
<b>Bevestigen en status opvragen:</b> de PowerMax+ geeft een gesproken status rapport. Bijvoorbeeld: <b>[Uitgeschakeld – gereed om in te schakelen]</b> <b>[Uitgeschakeld – achterdeur open]</b> <b>[Uitgeschakeld – alarm in geheugen].</b>	9

## 6.5 Functies via SMS uitvoeren

Indien de PowerMax+ is uitgerust met een GSM unit, dan kunnen er verschillende functies via een SMS bericht uitgevoerd worden. (Let op! Dit werkt alleen indien uw installateur de optie "Afstand bediening Aan" heeft geactiveerd).

De verschillende SMS commando's staan hieronder uitgelegd. In deze tabel staat <code> voor een geldige gebruikerscode en staat een spatie voor een spatie.

## SMS Commando lijst

	Commando	SMS
1	Weg inschakelen	"AAN <code>"
2	Weg Direct inschakelen	"DIRECT AAN <code>"
3	Weg huissleutel inschakelen	"CONTR. CODE <code>" of "COCO <code>"
4	Weg Direct huissleutel inschakelen	"DIR AAN CONT <code>"
5	Thuis inschakelen	"DEEL AAN <code>" of "DEEL <code>"
6	Thuis Direct inschakelen	"DEEL DIRECT <code>"
7	Uitschakelen	"UIT <code>"
8	Zet lamp xx aan (xx = 01 – 15)	"X-10 LICHT xx AAN <code>" of "X-10 xx ON <code>"
9	Zet lamp xx uit (xx = 01 – 15)	"X-10 LICHT xx UIT <code>" of "X-10 xx UIT <code>"
10	Zet PGM aan	"PGM AAN <code>"
11	Zet PGM uit	"PGM UIT <code>"
12	Huis ID instellen (zie notitie)	"HUIS I.D. <code> <huis ID>" of "I.D. <code> <huis ID>"
13	Systeem status opvragen	"STATUS <code>" of "STAT <code>"

**Notitie:** Huis ID zijn max. 16 karakters wat bij ieder SMS bericht wordt verstuurd, bijv. "Cindy's huis".

## 6.6 SMS Berichten

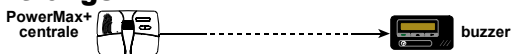
Deze optie kan alleen worden toegepast indien de GSM unit wordt toegepast. De PowerMax+ kan SMS berichten versturen naar maximaal 4 mobiele nummers. De verstuurd SMS berichten spreken redelijk voor zich en worden derhalve niet verder in deze handleiding besproken. Hieronder staan een aantal voorbeelden:

- CINDY'S HUIS  
\*\*INGESCHAKELD\*\*
- CINDY'S HUIS  
\*\*UITGESCHAKELD\*\*
- CINDY'S HUIS  
POWERMAX: LAGE BATTERIJ  
GARAGE: LAGE BATTERIJ
- CINDY'S HUIS  
STATUS BERICHT 01  
(Lijst met gebeurtenissen wordt getoond)

### Notitie

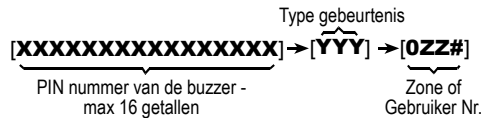
Status berichten kunnen alleen naar een mobiel nummer teruggestuurd worden indien de mobiele telefoon het eigen nummer meestuurt!

## 6.7 Berichten op een buzzer ontvangen



Als de PowerMax+ wordt gebruikt om berichten naar een buzzer te sturen, moet de ontvanger op de hoogte zijn van de numerieke codes die de PowerMax+ gebruikt.

- De communicatie met de buzzer vindt als volgt plaats:
- De PowerMax+ belt het nummer van de buzzer, wacht 5 seconden en verstuurt dan het numerieke bericht.
  - Het bericht van de PowerMax+ bestaat uit een rij getallen, zoals hieronder is afgebeeld:



**Fig. 6. Opbouw van een buzzer bericht**

De ontvanger ziet alleen het "YYY – 00ZZ" gedeelte van het bericht. Hij kan de code als volgt interpreteren:

De types gebeurtenissen zijn als volgt gecodeerd:

Gebeurtenis	Code	Gebeurtenis	Code
Alarm	919	Brand	515
Storing	818	Ingeschakeld	101
Noodoproep	717	Uitgeschakeld	102
Paniek	616	Huissleutel	103

**ZZ** is het zone nummer waar de gebeurtenis plaatsvond, of in het geval van Ingeschakeld, Uitgeschakeld of huissleutel, het nummer van de gebruiker.

**Voorbeeld 1: bericht "919-0003":**

Dit betekent dat een alarm heeft plaatsgevonden in zone 3.

**Voorbeeld 2: bericht "101-0008":**

Dit betekent dat het systeem is ingeschakeld door gebruiker 8.

## 6.8 Een looptest uitvoeren

De looptest wordt uitgevoerd om na te gaan of alle detectoren naar behoren functioneren. Deze test moet minstens een keer per kwartaal uitgevoerd worden, en moet alle detectoren omvatten.

**Notitie:** Tijdens de test zullen 24-uurs zones geen alarm geven, maar een brand zone zal normaal functioneren. Een piepje elke 5 seconden geeft aan dat er een looptest bezig is. Een typische looptest kan als volgt verlopen:

A. Druk op de test knop ( ).

B. Het display vraagt u nu voor uw code:



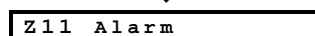
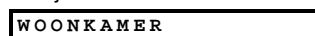
C. Voer uw code in. Zowel de interne als de externe sirene klinken voor 2 seconden. Op het display verschijnt:



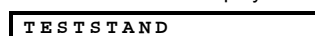
D. Loop door het beveiligde pand. Zorg ervoor dat u alle detectoren activeert. (Loop door het zicht van de bewegingsmelders en open alle ramen en deuren met magneetcontacten.) Elke keer dat een detector wordt geactiveerd, reageert de PowerMax+ als volgt:

- De vrolijke melodie klinkt,
- Het nummer en de naam van de zone worden kort getoond.

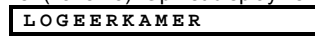
**VOORBEELD 1:** tijdens de looptest activeert u een bewegingsmelder in de woonkamer (zone 11). Op het display verschijnt:



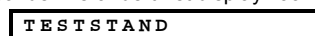
Na 5 seconden verandert het display naar:




**VOORBEELD 2:** hierna opende u een raam in de logeerkamer (zone 13). Op het display verschijnt nu:





Na 5 seconden verandert het display naar:



- E. Wanneer u klaar bent, druk herhaaldelijk op  om verder te gaan. U ziet nu de resultaten in het display verschijnen. De resultaten worden zone voor zone getoond. Bijvoorbeeld:



of: "Z13 NIET GEZIEN" als er geen reactie van zone 13 is binnengekomen.

- F. Om verder te gaan met testen, drukt u op . Om de teststand te verlaten drukt u op . Op het display verschijnt:



- G. Druk op . Het display verandert weer naar de normale mode.

## 7. GEBRUIKERSINSTELLINGEN

### 7.1 Welke instellingen heeft u nodig?

Uw installateur heeft bij u een compleet en gereed alarm systeem geplaatst, geheel naar uw wensen en mogelijkheden. Er kunnen nog een aantal instellingen aangepast moeten worden.

**Notitie:** Indien u niet de gebruikersinstellingen kan of wil veranderen, kunt u aan uw installateur vragen of hij dat voor u wilt doen. Alleen de gebruikerscodes dient u dan zelf te programmeren.

De gebruikersinstellingen zijn:

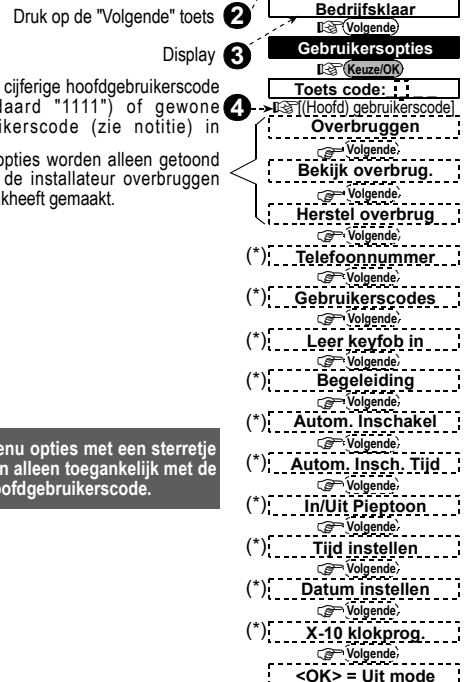
- **Zones overbruggen** – Hier bepaalt u welke zones tijdens de huidige, uitgeschakelde periode en tijdens de volgende ingeschakelde periode worden uitgeschakeld. (overbrugd).
- **Overbrugde zones bekijken** - "toon overbug" dit laat de nummers en namen van de overbrugde zones zien.
- **Het laatste overbrug schema oproepen** - "Overbrug oproep" Hiermee roept u het laatst gebruikte overbrug schema op.
- **De 4 privé nummers programmeren** – hier programmeert u de 4 telefoonnummers waar de PowerMax + naar toe belt bij alarm (de precieze alarmen waarbij naar privé nummers wordt gebeld wordt door de installateur geprogrammeerd).
- **Gebruiker codes programmeren\*** – programmeren van gebruiker codes voor uzelf en eventueel van 7 andere gebruikers. Codes 5 tot en met 8 zijn "huissleutel" codes. (zie ook par. 2.9).
- **Draadloze keyfob zender en bedieningspanelen programmeren\*** - hier programmeert u de ID codes van nieuwe keyfob afstandbedieningen en bedieningspanelen.
- **Spraak opties instellen\*** – Hiermee kunt u kiezen of de gesproken boodschappen wel of niet te horen zijn.
- **Automatisch inschakelen\*** - Automatische inschakeling activeren/deactiveren (indien geactiveerd wordt de PowerMax+ op een geprogrammeerde tijd ingeschakeld).
- **Inschakeltijd instellen** - Automatische inschakeltijd instellen.
- **Pieptoon in/uitschakelen\*** - Pieptoon (kort sirene geluid) bij in en uitschakeling van het systeem aan of uit zetten.
- **Tijd en tijd formaat instellen\*** - Tijd instellen en tijd formaat (12/24) instellen.
- **Datum en datum formaat instellen\*** - Datum instellen en datum formaat (US of Europees) instellen.
- **Tijdschema instellen\*** - schema voor in en uit schakelen van X-10 apparatuur programmeren.

\* Deze opties kunnen alleen met de hoofdgebruiker code gewijzigd worden.

### 7.2 Het gebruiker instellingen menu

Figuur 7 beschrijft hoe u in het gebruikersinstellingen menu komt.

In uitgeschakelde staat, met alle zones gesloten, wordt de huidige tijd in het display getoond.



Voer 4 cijferige hoofdgebruikerscode (standaard "1111") of gewone gebruikerscode (zie notitie) in

Deze opties worden alleen getoond indien de installateur overbruggen mogelijk heeft gemaakt.

\* Menu opties met een sterretje zijn alleen toegankelijk met de hoofdgebruikerscode.

Figuur 7 – Het gebruikers instellingen menu

Paragrafen 7.3 tot en met 7.15 beschrijven stap voor stap de verschillende gebruikers instellingen. Kijk voor een algemeen overzicht bij figuur 8. U kunt in plaats van de beschreven opties hieronder ook dit schema aanhouden bij het programmeren.

### 7.3 Zones overbruggen

#### A. Inleiding

U kunt de PowerMax+ zo programmeren dat bepaalde zones niet op het systeem meewerken, ongeacht of deze zones "functioneel" (gesloten) of open zijn. Overbruggen van zones zorgt ervoor dat personen zich vrij door deze zones kunnen bewegen, ook al is het systeem ingeschakeld. Het wordt ook gebruikt om zones die gerepareerd moeten worden, tijdelijk uit te schakelen. **Brand zones kunnen NIET worden overbrugd.**

**Vergeet niet dat overbruggen de beveiliging vermindert!**

Zones overbruggen kan alleen als het systeem is uitgeschakeld.

**Notitie:** Zones worden gedurende EEN ingeschakelde periode overbrugd. Nadat het systeem is uitgeschakeld, wordt het hele schema opgeschorst. Indien gewenst kunt u het laatst gebruikte schema oproepen.

## B. Overbruggen






Nadat u uw gebruikerscode heeft ingevoerd, verschijnt op het display:

OVERBRUGGEN

Als u nu op <OK> drukt, worden het nummer, de status en de naam van de eerste zone op het display getoond. Er zijn drie mogelijke statussen:

- **Open:** De zone staat open. Als er een probleem is wat u niet kan of wil oplossen, kunt u de zone overbruggen.
- **Overbrugd:** De zone is momenteel overbrugd. (U heeft deze zone reeds overbrugd en het systeem nog niet ingeschakeld).
- **Functioneert:** Als er niets aan de hand is met deze zone verschijnt in het display: "Functioneerd".

Laten we aannemen dat zone 1 "open" staat en dat u deze wilt overbruggen, en dat alle andere zones naar behoren werken.

Actie	Display	Geluid
	Z 0 1 : O P E N (knipperend) Keuken	♪
	< O K > = O V E R B R U G G E N	♪
	Z 0 1 : O V E R B R U G D (knipperend) Keuken	😊
 (Als u de status van de volgende zone wilt zien)	Z 0 2 : F u n c t i o n e e r d (knipperend) V o o r d e u r	♪
	O V E R B R U G G E N	

U kunt nu een andere instelling in het Gebruikersinstellingen menu selecteren of het menu verlaten door op <AWAY> te drukken. Druk op <OK> wanneer <OK> = UIT MODE in het display verschijnt. Nadat het overbruggen is voltooid, verschijnt er "Overbrug" in het display:

GEREED OVERBRUGD




 of ZONES +  
OVERBRUGD

Deze indicatie blijft zichtbaar totdat het systeem wordt ingeschakeld.

**Notitie:** De Overbrugd melding blijft samen met de andere mogelijke meldingen in het display knipperen (Storing, Geheugen en Bericht).

## C. Overbruggen ongedaan maken

Stel dat u een zone weer wilt activeren, na het overbrug schema te hebben voltooid. Ga weer terug naar het Overbrug instel menu en druk op <VOLGENDE> of <BACK> totdat de zone die u weer wilt activeren in het display verschijnt. Doe dan het volgende.

Actie	Display	Geluid
	Z 2 2 : O v e r b r u g d (knipperend) W o o n k a m e r	♪
	< O F F > = W i s s e n	♪
	Z 2 2 : F u n c t i o n e e r d (knipperend) W o o n k a m e r	😊

U kunt nu een andere instelling in het Gebruikersinstellingen menu selecteren of het menu verlaten door op <AWAY> te drukken. Druk op <OK> wanneer <OK> = UIT MODE in het display verschijnt.

## 7.4. Overbrugde zones bekijken

Nadat u uw gebruikerscode heeft ingevoerd, verschijnt in het display:

OVERBRUGGEN

Door op <VOLGENDE> te drukken, verandert het display naar:

BEKIJK OVERBRUG

Druk op <OK> en op het display verschijnt:

OVERBRUG LIJST

Als u nu op <OK> drukt, zal het nummer, de status en de naam van de eerste overbrugde zone te zien zijn.

Door op <VOLGENDE> te drukken ziet u alle overbrugde zones, in aflopende volgorde. Wanneer u dit gedaan heeft, kunt u, door op <HOME> te drukken, terugkomen bij TOON OVERBRUG. Door nu op <AWAY> te drukken, komt u bij <OK> = UIT MODE.

## 7.5 Laatste overbrug schema oproepen

Door het systeem met een paar zones in de overbrugde staat in te schakelen, heeft u eigenlijk een Deel schakeling. De laatste gebruikte instelling kan worden herhaald door het laatste schema op te roepen.



Nadat u uw gebruikerscode heeft ingevoerd, verschijnt in het display:

OVERBRUGGEN

Door twee keer op <VOLGENDE> te drukken komt u bij:

HERSTEL OVERBRUG

Doe nu het volgende:

Actie	Display	Geluid
	< O K > = H E R S T E L	♪
	H E R S T E L O V E R B R U G	😊

U kunt nu een andere instelling in het Gebruikersinstellingen menu selecteren of het menu verlaten door op <AWAY> te drukken. Druk op <OK> wanneer <OK> = UIT MODE in het display verschijnt.

## 7.6 Telefoonnummers programmeren

Hier kunt u vier telefoonnummers programmeren waar de PowerMax+ gebeurtenissen naar toe meldt. De doorgemelde gebeurtenissen worden door de installateur ingesteld. Voer de hoofdgebruiker code in en druk op <VOLGENDE> totdat het volgende op het display verschijnt:

## TELEFOONNUMMERS

U kunt als volgt vier telefoonnummers programmeren:

Actie	Display	Geluid
KEUZE/OK	1ste prive tel#	♪
KEUZE/OK	XXXXXXXXXX	♪
[Tel. nr.]	XXXXXXXXXX	♪
KEUZE/OK	XXXXXXXXXX	♪
KEUZE/OK	1ste prive tel#	😊
VOLGENDE	2de prive tel#	♪

Doe hetzelfde tot en met het 4<sup>de</sup> telefoonnummer.

U kunt nu een andere instelling in het gebruikersinstellingen menu selecteren of het menu verlaten door op <AWAY> te drukken. Druk op <OK> wanneer <OK> = UIT MODE in het display verschijnt.

### 7.7 Gebruikerscodes instellen

Nadat u de juiste hoofdgebruikerscode heeft ingevoerd, drukt u op <VOLGENDE> totdat op het display verschijnt:

## GEBRUIKERSCODES

**Gebruikerscode 1** vervangt de standaard gebruikerscode (1111) en wordt toegewezen aan de hoofdgebruiker.

**Gebruikerscodes 2, 3 en 4** kunnen aan andere gebruikers (familieleden, medewerkers, enz.) toegewezen worden.

**Gebruikerscodes 5 tot en met 8** worden aan "huissleutel gebruikers" toegewezen .

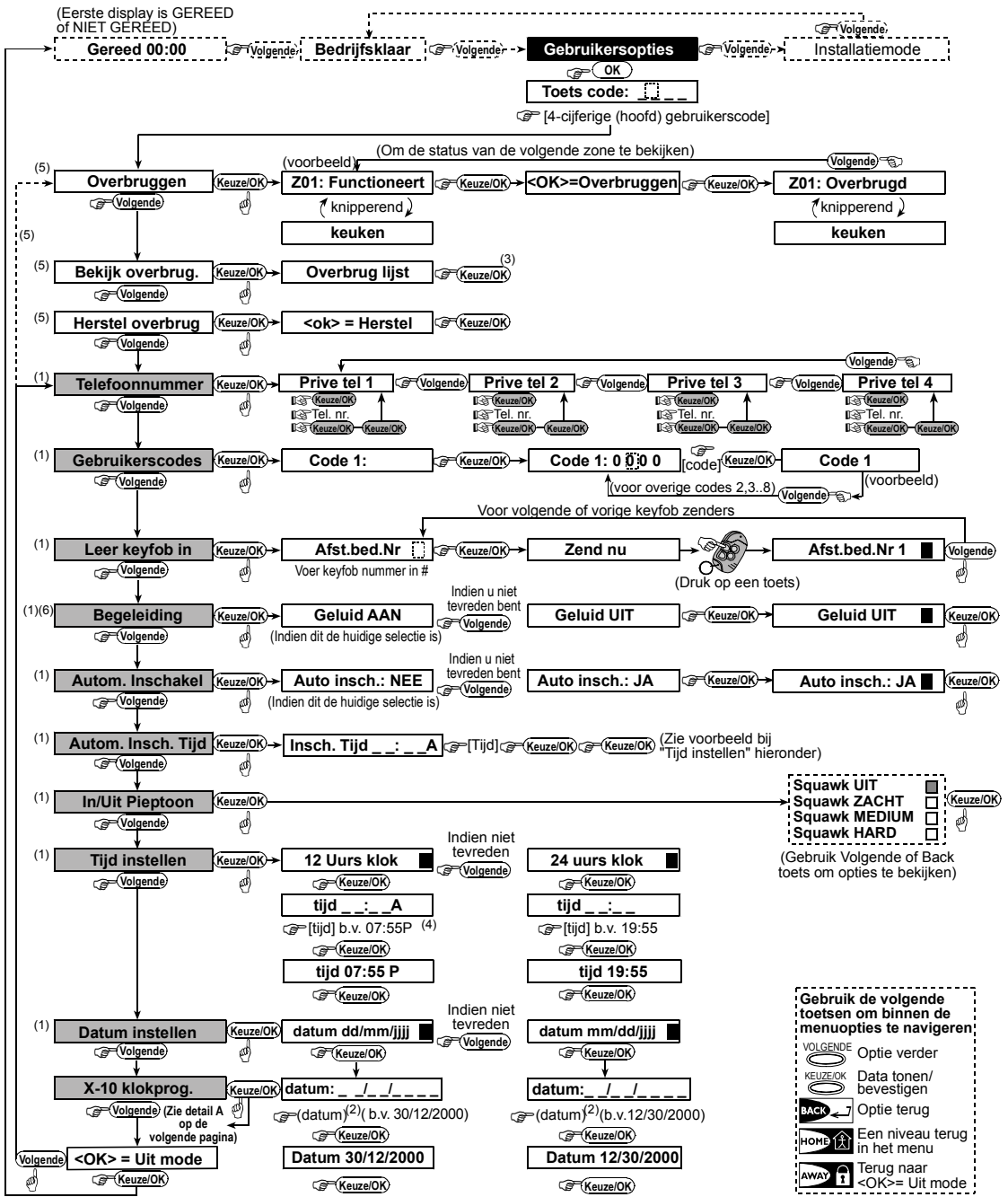
**LET OP! Code "0000" kan niet worden gebruikt.**

**Notitie:** De duress code 2580 kan niet worden gebruikt als een normale gebruikerscode.

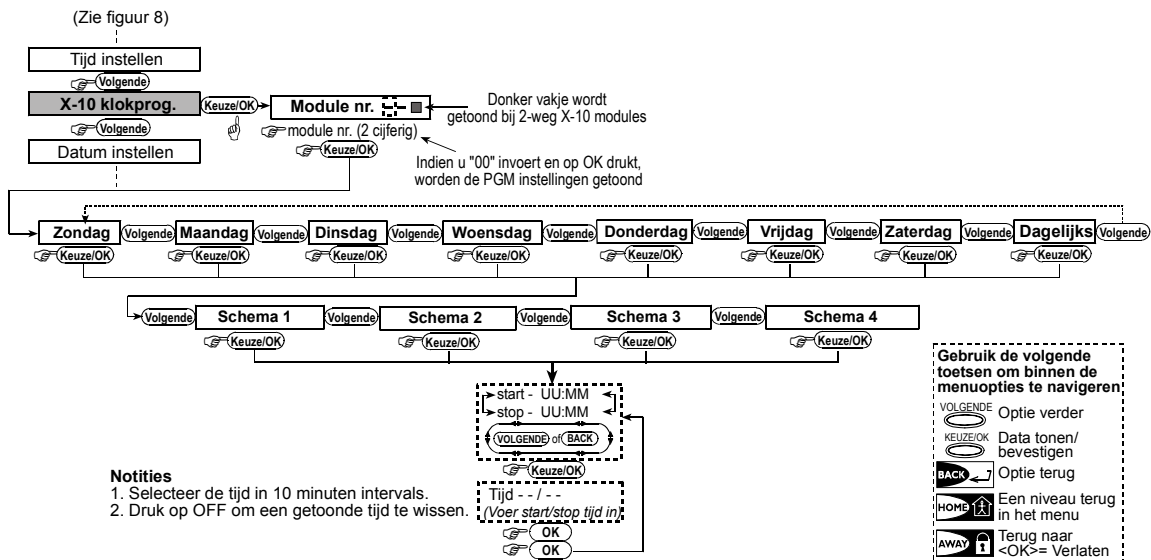
Doe het volgende om de codes te programmeren:

Actie	Display	Geluid
KEUZE/OK	ode 1 _ _ _ _	♪
KEUZE/OK	ode 1: 0000	♪
[4-cijferige code] (b.v. 6854)	Code 1: 6854	
KEUZE/OK	Code 1: 6854	♪
VOLGENDE	Code 2	😊
Ga op dezelfde manier door tot en met code 8.		
KEUZE/OK	Code 8: 5537	♪
HOME	GEBRUIKERSCODES	😊

U kunt nu een andere optie in het gebruikersmenu selecteren door op <VOLGENDE> te drukken. Indien u het gebruikersmenu wilt verlaten drukt u op <AWAY>. Wanneer <OK = UIT MODE> in het display verschijnt, drukt u op <OK>.



Figuur 8 – Gebruikersinstellingen schema



Figuur 8 DETAIL "A" – Schema functie

## 7.8 Draadloze keyfob zenders en afstandbedieningen inleren

Keyfob zenders zijn draadloze handzenders die gebruik maken van de CodeSecure techniek. Er kunnen maximaal 8 keyfob zenders en 8 draadloze afstandbedieningen gebruikt worden. Voordat de zenders en afstandbedieningen gebruikt kunnen worden, moeten de ID codes van de zenders in de PowerMax+ geprogrammeerd worden.

Gebruik de handleiding van de draadloze afstandbediening voor het inleren van de afstandbediening. Het inleren van de keyfob zenders wordt hieronder beschreven.

Zorg er voor dat u alle keyfob zenders die u wilt inleren bij de hand hebt en dat bij allen de batterijen zijn geplaatst.

Doe dan het volgende om de keyfob zenders te programmeren:

- A. Voer de hoofdgebruikerscode in en druk op <VOLGENDE> totdat het volgende in het display verschijnt:

LEER KEYFOB IN

- B. Druk op <OK>. Op het display verschijnt:

Keyfob Nr: \_

- C. Laten we aannemen dat u keyfob zender 5 wilt inleren en dat geheugen locatie 5 nog vrij is. Druk op de <5> toets. Het display verandert naar:

Keyfob Nr 5

Het lege vakje rechts van het cijfer geeft aan dat deze geheugen locatie nog vrij is.

- D. Druk op <OK>. De PowerMax+ vraagt u nu om met de zender een signaal te versturen:

ZEND NU

- E. Druk op een van de knoppen van de keyfob zender om iets te versturen. Als de centrale het signaal goed heeft ontvangen, dan hoort u de vrolijke melodie en verandert het display naar:

Keyfob Nr: 5

Het donkere vakje rechts geeft aan dat deze geheugen locatie nu gebruikt is.

**Notitie:** Als deze keyfob zender reeds op een andere locatie geprogrammeerd staat, dan klinkt de vrolijke melodie tweemaal.

- F. U kunt nu verschillende kanten op:

- Indien u nog een keyfob zender wilt inleren:
  - druk op <VOLGENDE> om verder te gaan (6→7→8.....)
  - druk op <BACK> om terug te gaan (4→3→2.....)
  - Druk <HOME> om terug te gaan naar <keyfob #>.
- Om terug te keren naar het hoofdmenu, drukt u op <AWAY>. Op het display verschijnt:

<OK> = UIT MODE

U kunt nu een ander submenu in het gebruikers menu bekijken door te drukken op <VOLGENDE> of <BACK>.

## 7.9 Draadloze keyfob zenders en afstandbedieningen wissen

Voordat nieuwe zenders op een bezette locatie geprogrammeerd worden, moeten deze locaties eerst gewist worden. Doe het volgende om een locatie te wissen:

- A. Selecteer de geheugen locatie zoals hierboven is beschreven. Stel dat u locatie 5 heeft gekozen:

Keyfob Nr 5

- B. Druk dan op <OK>. Op het display verschijnt:

<OFF> = Wissen

- C. Druk op <OFF>. Het display verandert naar:

Keyfob Nr 5

U ziet dat het donkere vakje rechts van het cijfer weg is. Dit betekent dat u nu een nieuwe keyfob zender kunt inleren.

## 7.10 Spraak opties instellen

**VERGEET NIET:** de gesproken boodschappen van de PowerMax+ werken alleen als:

- De spraak functie in de programmering aan staat
- De luidspreker is ingeschakeld met de "7" toets. (zie par. 3.3.)

Met deze optie kunt u een van deze twee mogelijkheden selecteren:





- **Spraak aan:** gesproken boodschappen
- **Spraak uit:** geen gesproken boodschappen

De huidig geselecteerde optie wordt aangegeven met een donker vakje (■) rechts in het display. U kunt de andere mogelijkheid bekijken door op <VOLGENDE> te drukken. Als u op <OK> drukt terwijl u de andere mogelijkheid ziet, verschijnt het donkere vakje en heeft u deze mogelijkheid dus geselecteerd.

Nadat u de juiste hoofdgebruikerscode heeft ingevoerd, druk op <VOLGENDE> totdat op het display verschijnt:

SPRAAK FUNCTIE

Doe nu het volgende:

Actie	Display	Geluid
	SPRAAK AAN <span style="float: right;">■</span> (Als dit de huidige selectie is)	♪
Indien u niet tevreden bent - 	SPRAAK UIT	♪
Indien u wel tevreden bent - 	SPRAAK UIT <span style="float: right;">■</span>	♪
	SPRAAK FUNCTIE	😊

U kunt nu een andere optie in het gebruikersmenu selecteren met <VOLGENDE> of het gebruikersmenu verlaten door op <AWAY> te drukken. Wanneer <OK = UIT MODE> in het display verschijnt, drukt u <OK>.





**Notitie:** Indien de MCT-234 keyfob zender wordt gebruikt moeten de spraak teksten aangezet worden.

### 7.11 Automatisch inschakelen optie

U kunt zelf bepalen of de PowerMax+ op een geprogrammeerde tijd zelf inschakelt.

Druk na het invoeren van de hoofdgebruikercode op <VOLGENDE> totdat AUTO INSCHAKEL op het display verschijnt.

Doe dan het volgende:

Actie	Display	Geluid
	Auto inschakel <span style="float: right;">■</span> (Als dit de huidige selectie is)	♪
Als u niet tevreden bent 	Auto inschakel UIT	♪
	Auto inschakel UIT <span style="float: right;">■</span>	♪
	Auto inschakel	😊





U kunt nu een andere optie in het gebruikersmenu selecteren met <VOLGENDE> of het gebruikersmenu verlaten door op <AWAY> te drukken. Wanneer <OK=UIT MODE> in het display verschijnt, drukt u <OK>.

### 7.12 Inschakeltijd programmeren

Nadat u de juiste hoofdgebruikerscode heeft ingevoerd, druk op <VOLGENDE> totdat op het display verschijnt:

AUTO INSCHAKEL TIJD

Doe dan het volgende:

Actie	Display	Geluid
	Inschakel tijd: A	♪
	Inschakel tijd 12:55A	♪
	Inschakel tijd 12:55A	♪
	AUTO INSCHAKEL TIJD	😊

**Notities:**






1. Zie par. 7.14 om de 12/24 uur tijdsnotatie aan te passen.
2. Druk op "\*" voor 's ochtends (AM), of "#" voor 's middags (PM).

### 7.13 Pieptoon inschakelen

Hier kunt u bepalen of u de pieptoon van de centrale bij en uitschakelen van de centrale met de keyfob zender wilt laten klinken of niet en of het volume dan zacht, mid of hard is. Indien ingeschakeld zal de PowerMax+ bij inschakeling 1 piep en bij uitschakeling 2 piepjes laten horen. Voer de hoofdgebruikerscode in en ga naar:

PIEPTOON

Doe dan het volgende:

Actie	Display	Geluid
	Piep UIT <span style="float: right;">■</span> (Als dit de huidige selectie is)	♪
Indien u niet tevreden bent 	Squawk low	♪
Indien u niet tevreden bent 	Squawk mid	♪
Indien u niet tevreden bent 	Squawk hi	♪
Indien u wel tevreden bent 	Squawk hi <span style="float: right;">■</span>	😊

Voor een bekabelde sirene wordt elke optie (Low/Mid/Hi) gezien als Aan.





U kunt nu een andere optie in het gebruikersmenu selecteren met <VOLGENDE> of het gebruikersmenu verlaten door op <AWAY> te drukken. Wanneer <OK=UIT MODE> in het display verschijnt, drukt u <OK>.

### 7.14 Tijd en Tijd formaat instellen

Druk na het invoeren van de hoofdgebruikercode op <VOLGENDE> totdat het volgende in het display verschijnt:

TIJD INSTELLEN

**A. Doe het volgende indien de 12uurs notatie is gewenst:**

Actie	Display	Geluid
	US FORMAAT 12H	♪
	TIJD __: __A	♪
	TIJD 12:55 A	♪
	TIJD HH:MM A	😊

**Notitie:** Druk op "\*" voor 's ochtends (AM), of "#" voor 's middags (PM).

**B. Doe het volgende indien de 24uurs notatie is gewenst:**

Actie	Display	Geluid
KEUZE/OK	US FORMAAT - 12H	♪
VOLGENDE	EU FORMAAT - 24H	♪
KEUZE/OK	TIJD _ : _	♪
[Tijd] (b.v. 19:55)	TIJD 19 : 55	♪
KEUZE/OK	TIJD 19 : 55	♪
KEUZE/OK	TIJD UU : MM	😊

U kunt nu een andere optie in het gebruikersmenu selecteren met <VOLGENDE> of het gebruikersmenu verlaten door op <AWAY> te drukken. Wanneer <OK=UIT MODE> in het display verschijnt, drukt u <OK>.

**7.15 Datum instellen**

Druk na het invoeren van de hoofdgebruikercode op <VOLGENDE> totdat het volgende in het display verschijnt. Doe nu het volgende:

Actie	Display	Geluid
KEUZE/OK	DATUM MM/DD/JJJJ	♪
Als u niet tevreden bent	DATUM DD/MM/JJJJ	♪
VOLGENDE		
KEUZE/OK	DATUM - - / - - / - - - -	
[DATUM]	DATUM 21 / 05 / 2004	♪
(b.v. 21/05/2004)		
KEUZE/OK	DATUM 21 / 05 / 2004	♪
KEUZE/OK	DATUM DD / MM / JJJJ	😊

U kunt nu een andere optie in het gebruikersmenu selecteren met <VOLGENDE> of het gebruikersmenu verlaten door op <AWAY> te drukken. Wanneer <OK=UIT MODE> in het display verschijnt, drukt u <OK>.

**7.16 Schema functie**

De schema functie biedt u de mogelijkheid om de aangesloten X-10 apparatuur op geprogrammeerde tijden aan te sturen. U kunt per dag of dagelijks een aangesloten apparaat aan en uit zetten. De procedure wordt beschreven in figuur 8 Detail A.

**8. HET GEHEUGEN BEKIJKEN**

**8.1 Beschrijving**

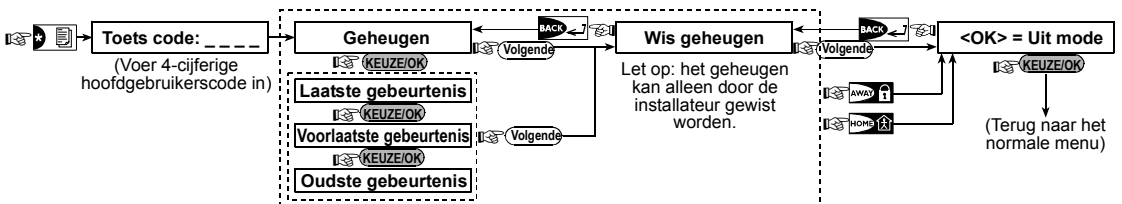
Alle gebeurtenissen worden opgeslagen in een logboek. Dit geheugen kan tot 100 gebeurtenissen in zijn geheugen opslaan. Als er meer dan 100 gebeurtenissen zijn, wordt de oudste gewist als een nieuwe wordt opgeslagen. U kunt dit geheugen bekijken en eventueel hieruit uw conclusies trekken.

Bij elke opgeslagen gebeurtenis wordt ook de datum en tijd afgebeeld. Wanneer u het geheugen bekijkt, worden de

gebeurtenissen in chronologische volgorde (van nieuw naar oud) getoond. De beschrijving en tijd van de gebeurtenis worden knipperend getoond, totdat u <OK> drukt om de volgende te bekijken.

Druk op de (★) gevolgd door uw code om het geheugen te bekijken.

Kijk naar figuur 9 voor een overzicht van de opbouw van het geheugen menu. Het wissen van het logboek kan alleen door de installateur gedaan worden.



Figuur 9. Het geheugen bekijken

**8.2 Het logboek bekijken**

Doe het volgende om het geheugen te bekijken:

A. Druk op het sterretje (★) terwijl het systeem in de normale mode is. Op het display verschijnt:

CODE \_ \_ \_ \_

B. Voer nu de hoofdcode in. Bij een juiste code klinkt de vrolijke melodie en verandert het display naar:

GEHEUGEN

**BELANGRIJK!** Als er 5 keer een foute code is ingevoerd wordt het toetsenbord voor 30 seconden geblokkeerd.

C. Druk op <OK>. Op het display verschijnt nu de laatste gebeurtenis. Stel dat dit een alarm was in zone 13. Op het display verschijnt:

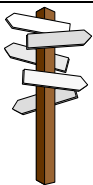
Z 13 ALARM

En dan:

09 / 02 / 99 3 : 37 P

De twee displays verschijnen knipperend totdat u op <OK> drukt om de volgende gebeurtenis te bekijken. Indien u 4 minuten geen toets aanraakt, keert het systeem terug naar de normale mode.

D. Druk zo vaak als nodig op <OK> om alle gebeurtenissen die u wilt zien te bekijken.



Doe het volgende om het logboek te verlaten:

- Druk op <HOME> of <AWAY> . Op het display verschijnt:

<OK> = UIT MODE

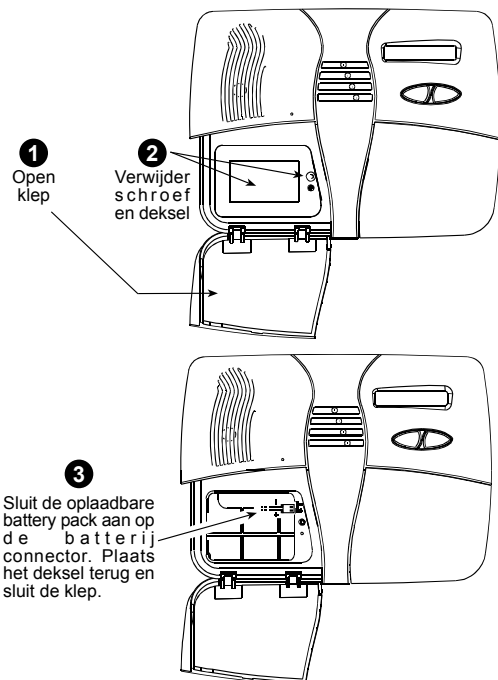
- Druk op <OK>. Het systeem keert nu weer terug naar de normale mode.

## 9. ONDERHOUD

### 9.1 De back-up batterij vervangen

De PowerMax+ werkt op de 230V netspanning, maar heeft een 9.6V battery pack voor het geval de stroom uitvalt. Het is van belang dat de conditie van dit battery pack in goede staat blijft. De battery pack dient vervangen te worden zodra het volgende bericht verschijnt:

CPU LAGE BATTERIJ



Figuur 10. Batterij vervangen

**Notitie:** Zodra het klepje beschreven in stap 2 wordt geopend, zal er een "sabotage" alarm gegeven worden. De storing LED gaat branden en "Geheugen" en "sabotage" verschijnen in het display. Als u nu op <OK> drukt, zullen de berichten "CPU Sabotage Alarm" en "CPU Sabotage open" in het display verschijnen.

De Storing indicatie LED zal uitgaan zodra de batterijen zijn vervangen en het klepje weer gesloten is. Het Geheugen bericht zal na een in en uitschakeling ook verdwijnen.

## 10. PRESTATIES

De PowerMax+ is een uiterst geavanceerd en betrouwbaar beveiligingssysteem, maar zelfs de beste systemen kunnen met de juiste kennis worden verslagen. Sommige oorzaken van een falend alarmsysteem kunnen zijn:

### 9.2 Batterijen zenders vervangen

De draadloze detectoren in uw systeem worden gevoed door lithium batterijen die ongeveer 1 a 2 jaar meegaan, afhankelijk van het aantal transmissies.

Zodra een batterij zwak wordt, wordt er een low battery (lage batterijspanning) bericht naar de centrale gestuurd. Op het display is te zien welke zone een low battery melding heeft gegeven.

De sleutelhanger zenders worden gevoed door een 12V alkaline batterij. Deze batterij kan bij een gemiddeld gebruik van 10 transmissies per dag ongeveer een jaar meegaan. Wanneer de batterij bijna leeg is zal de rode indicatie LED gaan knipperen bij transmissies.

Zodra u voor het eerst een low battery melding krijgt heeft u nog even voor dat de batterij daadwerkelijk op is (ongeveer 15 dagen). Zorg ervoor dat de batterij zo snel mogelijk vervangen wordt.

Gebruik uitsluitend de batterijen die voor de zenders en detectoren geschikt zijn. In de handleidingen van de zenders wordt beschreven hoe de batterijen vervangen kunnen worden.

Het draadloze bedieningspaneel wordt gevoed door een 3V lithium batterij. Zodra het bedieningspaneel een lage batterijspanning meldt, is dit te zien op de PowerMax+. In de handleiding van de MCM-140 staat beschreven hoe de batterij vervangen dient te worden.

Nadat de batterij is vervangen, wordt er een batterij herstel melding naar de PowerMax+ gestuurd en verdwijnt de "lage batterijspanning" melding.

### 9.3 Periodiek testen

Alle componenten in uw systeem zijn zo onderhoudsvrij mogelijk ontworpen. Het wordt aangeraden om het systeem wel minimaal een keer per kwartaal te testen. Indien er problemen voorkomen, waarschuw uw installateur dan zo snel mogelijk.

### 9.4 De centrale schoonmaken

Gebruik voor het schoonmaken uitsluitend een zachte vochtige doek met een mild schoonmaakmiddel. Maak de PowerMax+ na het schoonmaken goed droog.

**Gebruik nooit agressieve schoonmaakmiddelen! Oplosmiddelen zoals thinner, aceton of ammoniak zullen de PowerMax+ beschadigen.**

**Slecht onderhoud:** Als het systeem een lange tijd zonder testen wordt gebruikt, kan het zijn dat belangrijke onderdelen in de installatie defect zijn, zonder dat u daar van weet. Als een low battery melding wordt genegeerd kan het zijn dat er geen noodstroom is bij een eventuele stroomuitval.

**Stroomuitval:** Als u lange tijd van huis bent, kan het gebeuren dat de stroom een lange tijd uit is gevallen. (bijvoorbeeld door een aardlekschakelaar) In een dergelijk geval zal de PowerMax+ zijn voeding van de noodstroom batterijen krijgen. Zodra deze batterijen op zijn zal het pand niet meer beveiligd zijn.

**Telefoonlijn storing:** Als de telefoonlijn is afgesloten of een storing heeft, kan de PowerMax+ niet meer naar de meldkamer bellen.

**Sirenes hoeven niet iedereen wakker te maken:** als sirenes buiten of ver van de slaapkamers zijn geplaatst kan het zijn dat mensen die vast slapen niet wakker worden van het geluid.

**Het systeem kan verslagen worden:** met voldoende technische kennis kunnen indringers manieren vinden om het systeem te verslaan. Ze kunnen gebruik maken van onlogische entreeplaatsen of reeds openstaande ramen.

**Rookmelders hebben grenzen:** in sommige gevallen kan het gebeuren dat de rookmelders een brand niet op tijd melden omdat de brand op een ander niveau in het pand of te ver van de rookmelder begon.



**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.):** 65 WEST DUDLEY TOWN ROAD, 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) 7300800 FAX: (0870) 7300801  
**INTERNET:** [www.visonic.com](http://www.visonic.com)

©VISONIC LTD. 2004 POWERMAX+ USER GUIDE DN5467U (REV. 1, 09/04) Translated from DE5467U Rev. 0



MADE IN  
ISRAEL