

Inhoudsopgave

1. INTRODUCTIE.....	4	5.1 Alarm overzicht / sabotage geheugen overzicht	12
1.1 Overzicht.....	4	5.2 Storingen overzicht	12
1.2 Systeem kenmerken	5	5.3 Probleem informatie en overige geheugen	13
1.3 Termen van handelingen	5	5.4 Herstellen van storingen	13
1.4 Gebruikte symbolen in deze handleiding	5	6. SPECIALE FUNCTIES.....	14
1.5 Controle druktoetsen.....	5	6.1 Kijken naar personen die thuis blijven.....	14
1.6 Multi-Functionele zender.....	6	6.2 Nood-telefoonnummers	14
1.7 Waarom zijn de gesproken berichten weggelaten	6	6.3 Afstandbediening via telefoon.....	14
2. BEVEILIGEN VAN HET OBJECT	7	6.4 Twee-Weg spraak communicatie.....	15
2.1 Druktoetsen.....	7	6.5 Berichten ontvangen op uw telefoon.....	15
2.2 Voorbereiden om in te schakelen.....	7	6.6 Berichten ontvangen via een semafoon.....	15
2.3 Inschakelen 'WEG'.....	7	6.7 Een looptest uitvoeren	16
2.4 Inschakelen 'THUIS'.....	7	7. GEBRUIKERS INSTELLINGEN.....	17
2.5 Overschakelen van 'THUIS' naar WEG'.....	7	7.1 Welke instellingen heeft u nodig	17
2.6 Overschakelen van 'WEG' naar 'THUIS'	7	7.2 Het gebruikers instellingen menu.....	17
2.7 Direct inschakelen.....	8	7.3 Overbruggen van zones.....	17
2.8 Geforceerd inschakelen	8	7.4 Bekijken van overbrugde zones.....	18
2.9 Inschakelen van de controle codeeutel modus	8	7.5 Terugkijken van de laatste overbrugde zones	18
2.10 Het paniek alarm uittesten	9	7.6 Programmeren van 'Volg Mij' telefoonnummers .	19
2.11 Uitschakelen en stoppen van alarmen	9	7.7 Instellen van de gebruikers codes	19
2.12 Sirene gedrag	9	7.8 Instellen van de spraak opties	19
3. SPRAAK - EN GELUIDS CONTROLE.....	10	7.9 Instellen van de klok	20
3.1 Spraak - en geluid controle knoppen	10	7.10 Instellen van de datum	20
3.2 Aanpassen van het stemgeluid / spraakvolume..	10	8. GEBEURTENISSEN	21
3.3 Spraak AAN/UIT.....	10	8.1 Logboek gebeurtenissen.....	21
3.4 Opnemen van een bericht.....	10	8.2 Procedure aflezen.....	21
3.5 Terugluisteren van een opgenomen bericht.....	10	9. ONDERHOUD	22
3.6 Deurbel AAN/UIT	10	9.1 Het vervangen van de back-up batterijen	22
4. ELECTRICHE APPARATEN CONTROLE.....	11	9.2 Vervangen van batterijen in de draadloze comp..	23
4.1 Controle opties en (druk)knoppen	11	9.3 Periodieke testen	23
4.2 Handmatig INSCHAKELEN.....	11	9.4 Schoonmaken en onderhoud van de centrale	23
4.3 Handmatig UITSCHAKELEN.....	11	10. PRESTATIE LIMieten.....	24
4.4 Automatisch AAN/UIT controle.....	11	VERKLARENDE WOORDENLIJST	25
5. AFLEZEN ALARM GEHEUGEN & DATA PROBLEEM .12			

Snelle schakelingen

- Schakelen WEG  + [Code]*
- Schakelen GELIJK-WEG  + [Code]* + 
- Schakelen THUIS  + [Code]*
- Schakelen GELIJK THUIS  + [Code]* + 
- Schakelen CONTROLE CODEEUTEL WEG  + [Code]* + 
- Direct aanzetten WEG (systeem niet GEREED)  + [Code]* +  (uitschakelen van de protesterende buzzer)
- Direct aanzetten THUIS (systeem niet GEREED)  + [Code]* +  (uitschakelen van de protesterende buzzer)
- Uitschakelen en alarmen stoppen  + [Code]

* De fabriek master code is 1 1 1 1. De code is niet noodzakelijk wanneer snelle inschakeling geschiedt moet.

Geachte klant,

Wij bedanken u voor het kiezen voor PowerMax – een geavanceerd hoogwaardig technische draadloos ALARM controle systeem geproduceerd door Visonic Ltd uit Israël

Noteer hieronder de naam en telefoonnummer van uw installateur voor assistentie bij storingen en onderhoudscontrole.

Bedrijfsnaam: _____

Telefoonnummer: _____

Contactpersoon: _____

Handig is dat u de naam en telefoonnummer heeft van uw meldkamer waaraan uw centrale aan rapporteert. Als u vragen aan de meldkamer heeft zult u uw "KLANT CODE" moeten overleggen ter identificatie. Bewaar deze informatie die u krijgt van uw installateur en schrijf deze hieronder.

Naam van de Meldkamer _____

Telefoonnummer: _____

Ons Account Nummer: _____

Wanneer uw systeem geprogrammeerd is om naar privé telefoonnummers te bellen, noteer hieronder de 3 telefoonnummers dat door uw installateur geprogrammeerd is.


Telefoon No. 1: _____

Telefoon No. 2: _____

Telefoon No. 3: _____

Telefoon No. 4: volg-mij (zie pagina 7.3)

OPSOMMING VAN DE VERSCHILLENDE GELUIDSIGNALLEN

Toon / Geluid	Aantal malen	Uitgevoerde taak
♪ (-)	Eenmalig	Als u een toets op het bedienpaneel intoetst
♪♪ (- -)	Eenmalig	Het systeem gaat automatisch terug naar de vorige instelling
♪♪♪ (- - -)	Eenmaal per minuut	Als het systeem een storing heeft geconstateerd
☺ (- - - ———)	Eenmalig	Als een handeling juist is uitgevoerd
☹ (————)	Eenmalig	U voert een onjuiste code in of voert een onjuiste handeling uit
Eerst een langzaam biepsignaal (- - - - -) en gedurende de laatste 10 seconden een sneller een sneller biepsignaal (- - - - -).	Alleen bij inschakelen en uitschakelen	Nadat u het systeem heeft ingeschakeld, ter waarschuwing "verlaat de woning". U treedt binnen en de beveiliging staat aan, ter waarschuwing "schakel het systeem uit"
(————)	Constante toon	Wanneer u inschakelt en het systeem is hiervoor niet gereed (geluid stopt door nogmaals intoetsen op toets "inschakelen")
 (ding-dong)	Eenmalig	Deur die als BEL is geprogrammeerd wordt geopend

Verklaring van toetsen en signaallampjes

LED	Status	Verklaring
AAN	Aan	Het systeem is geheel ingeschakeld (WEG MODE)
	Knippert	Het systeem is gedeeltelijk ingeschakeld (THUIS MODE)
	Uit	Het systeem is uitgeschakeld
STORING	Aan	Er is een storing geconstateerd
	Uit	Geen storing – normale werking
BEL	Aan	De bel is geactiveerd
	Uit	De bel is niet geactiveerd
NETSPANNING	Aan	Netspanning is aanwezig
	Uit	Geen netspanning; systeem werkt op noodstroomvoorziening


SIRENE SIGNALLEN


ALARM Type	Grafische afbeeldingen van de signalen	Omschrijving van het alarm
Inbraak / 24-uur / Paniek	—————	AAN continue
Brand	--- --- --- ---	AAN – AAN – AAN – pauze - AAN - AAN – AAN – pauze
Test	— (zowel interne als externe sirenes)	AAN voor 2 seconden (eenmalig)

HANDIGE TIPS VOOR POWERMAX GEBRUIKERS

Belangrijk voor gekeurde installaties:

dit systeem is te gebruiken voor applicaties voor zowel inbraak alarm systeem dan wel voor sociaal alarmering.

Stoppen van een alarm: wanneer het alarm afgaat – druk op UITSCHAKELEN (🔊) toets op uw zender of druk op  op het bedieningspaneel en toets daarna uw toegangscode (1 1 1 1).

Stoppen van storingen: wanneer storingen ontstaan in het systeem, de STORINGEN indicator op het frontpaneel zal branden, en een toon van 3 biepjes per minuut zal hoorbaar zijn. Als u de biepjes niet gelijk wilt stoppen maar de biepjes zijn niet wenselijk druk dan op de UITSCHAKELEN (🔊) toets op uw zender, of druk op  op het bedieningspaneel, dan drukt u, uw toegangscode (1 1 1 1). Dit stopt het geluid van de zoemer voor 4 uur daarna klinkt er weer geluid. Opgepast! In de nacht is het niet fijn om alarm geluiden te horen.

Perimeter en interior zones versus 24-uurs zones: De meeste beschermde sensors in uw systeem zijn verbonden met de omgeving en buiten zones. Deze zones **activeren** het alarm wanneer het systeem in een **actieve** status en gaan niet af wanneer het systeem gedeactiveerd is. Andere sensoren zijn verbonden met 24-uurs zones die in- of respectievelijk uitgeschakelde staat bevindt.

Inschakelen van perimeter zones zijn niet beveiligd (deuren en/of ramen zijn open): Op uw display zal staan “NIET GEREED” als een beveiligde deur of raam open staat. U kunt uitzoeken welke zone dit is door op <ZIEN/OK> toets te drukken. U kunt dit probleem elimineren door het betreffende deur/raam te sluiten. Als u dit niet zo wilt te doen, vindt dan uit of uw installateur een automatische omleiding (uitschakeling) heeft gemaakt. Als u de zones verlaat (een stem vertelt u dat “geforceerde” inschakeling aangaat. Overbrugde zones worden niet beschermd tijdens inschakeling periode.

Samengevat: Als u opzettelijk een zone wilt overbruggen, laat de deur of raam open en schakel het systeem in, een stem zal u vertellen dat de “geforceerde inschakeling” onderweg is.

Toegang verkrijgen tot de 24-uurs zones: Als u toegang wilt krijgen tot de sensoren die geactiveerd staan als 24-uurs zones maar u wilt het alarm niet laten afgaan:

- Druk <Volgende> - het display toont: **NORMALE MODUS.**
- Druk <Volgende> opnieuw – toont het display **GEBRUIKERS INSTELLINGEN.**
- Druk <Zien/OK> - het display toont: **GEEF CODE ____.**
- Druk uw geheime 4-cijferige code<Gebruikers Code> - het geluid zal een “Blij toon” spelen (- - - ——).

U heeft 4 min. Voor het openen en toegang tot de 24-uurs sensor. **Wanneer de 4 minuten voorbij zijn, zal het systeem automatisch terugkeren naar de normale modus.**

Het afbreken van “per ongelukken” alarmen: het interne alarm is als eerste geactiveerd, voor een bepaalde periode (ingesteld door de installateur). Daarna zal het externe alarm afgaan. Deze gebeurtenis wordt doorgegeven naar de meldkamer. Als u per ongeluk het alarm activeert kunt u simpel het systeem uitschakelen, voordat de externe sirene afgaat, – het alarm wordt niet geregistreerd.

Als het alarm per ongeluk afgaat en de externe sirene is al afgegaan, kunt u het systeem nog steeds uitschakelen, u heeft een bepaalde periode deze is geïnstalleerd door uw monteur (van 1 tot 15 min.), welke gewenst. Als het u lukt om het alarm op tijd uit te schakelen zal u lezen **AFGEBROKEN ALARM** op de centrale.

Als het niet lukt op tijd te komen wanneer de uitlooptijd verstreken is: als u zich nog in beschermde zone bevindt wanneer het “weggaan” alarm zich heeft ingeschakeld (de biepjes stoppen), zal het systeem u interpreteren alsof het binnen komt. De inloop vertraging zal aftellen beginnen en de inloop vertraging (geluid) biepjes zullen klinken. Om alarm te voorkomen moet u het systeem uitschakelen voordat het alarm afgaat.

Ongewenst bezoek heeft plaats gevonden terwijl u afwezig was: wanneer u alarmgeluiden hoort bij terugkomst en als de lichten uit horen te zijn maar branden, dan kan het zijn dat er binnen nog een indringer is of een andere gebeurtenis heeft plaatsgevonden. Ga niet naar binnen maar bel de politie of andere instanties!

1. INTRODUCTIE

1.1 Overzicht

De PowerMax is een draadloos alarm systeem dat u voorziet in bescherming tegen inbraak, brand en sabotage. In aanvulling kan het gebruikt worden om lampen/verlichting en huishoudelijke apparaten binnen uw huishouden te besturen. Ook voor oudere personen is de PowerMax uiterst doeltreffend. Informatie is af te lezen of te horen en in de meeste gevallen is er een opgenomen stem die u helpt de juiste actie uit te voeren.

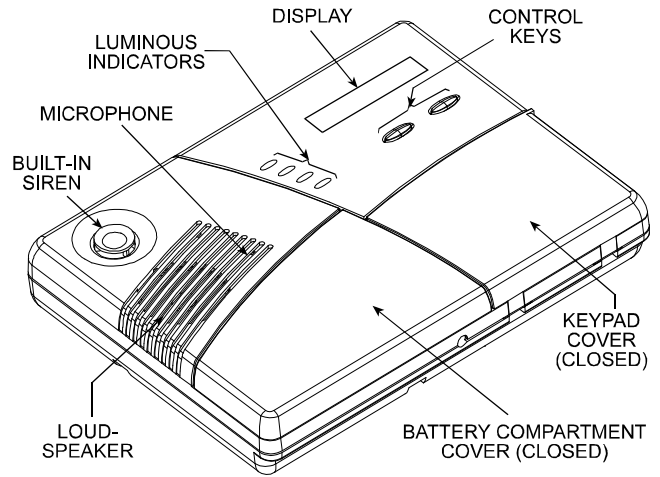
De PowerMax is bedoeld als beveiliging centrale (Fig. 1) ontworpen om gegevens te verzamelen van verschillende sensoren die strategisch zijn opgesteld. (Fig. 2).

In de **uitgeschakelde situatie**, geeft het systeem een visuele en verbale status informatie. Het systeem schakelt zich in wanneer rook wordt gedetecteerd of als er problemen ontstaan in een 24-uurs zone (d.i. een zone die 24-uur per dag actief is).

In de **ingeschakelde situatie**, zal het systeem zich activeren wanneer er een detectie van problemen is in de ingeschakelde en beschermde zones.

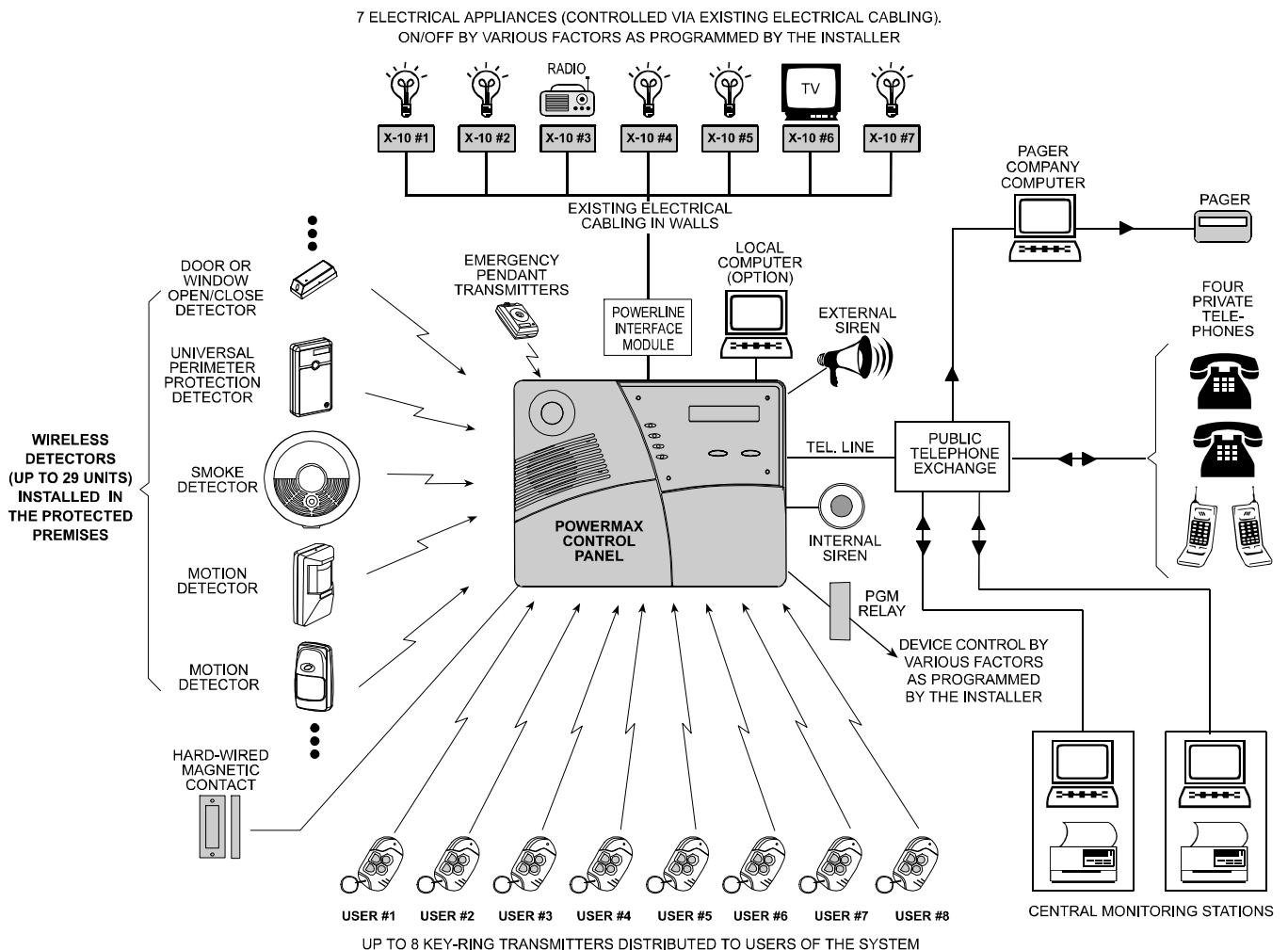
U heeft een 4-cijferige code om controle over het systeem te krijgen. U kunt 7 personen toegang geven om het systeem te gebruiken, door hen, hun eigen beveiligingscodes te geven. Ook kunt u 8 multi-functie

zenders verdelen die u toegang verlenen. Het systeem geeft verschillende gebeurtenissen weer; alarmen, pogingen tot sabotage met de sensoren en verschillende problemen. Gebeurtenissen worden doorgegeven via de (privé) telefoonnetwerk naar de meldkamers (digitaal) en naar privé telefoonnummers (in simpele taal). De persoon die zulke informatie ontvangt wordt dan verwacht de gebeurtenis te onderzoeken en correct te handelen.



Figuur 1. Centrale met gesloten klepje

BELANGRIJK! Alles wat u weten wilt en aan uw verwachting aspecten van de PowerMax moet worden voldaan kan terug gevonden worden in hoofdstuk 2 van deze handleiding. Als u niet bekend bent met sommige termen die in de handleiding gebruikt worden, verwijzen wij naar de Appendix A naar het einde van deze handleiding.



1.2 Systeem kenmerken

Uw PowerMax heeft vele unieke functies:









- **30 individuele-benoemde zones:** Elke beveiligde zone is niet alleen benoemd via een nummer maar ook via een naam (vraag uw installateur dit te programmeren).
- **Verschillende inschakeling modussen:** WEG, THUIS, NU-WEG, NU-THUIS en CONTROLE CODEEUTEL.
- **Vloebare Kristallen Scherm (LCD):** begrijpelijke teksten op het display die worden getoond met grote duidelijke letters.
- **Klok functie:** aan de rechterkant van de display kunt u de tijd aflezen.
- **Verschillende registratie plekken:** gebeurtenissen worden automatisch doorgegeven naar de meldkamer, privé telefoons naar keuze en als dat wenst een pieper.
- **Selectieve registratie:** uw installateur kan bepalen welke gebeurtenissen door worden gegeven, aan welke locatie(s).
- **Controle code modus:** een automatische "Controle code" codebericht wordt verzonden naar voorgeprogrammeerde telefoonnummers en wanneer het wordt uitgeschakeld door een "controle code" gebruiker (een jong familie lid bijvoorbeeld).
- **Gesproken aankondigingen & instructies:** status-afhankelijkheid, een ingebouwde luidspreker vertelt u (vooraf opgenomen) gesproken berichten (Als de stem ingeschakeld is - zie Para. 7.5).
- **Berichten uitwisselen:** voordat u het pand verlaat, kunt u een bericht opnemen voor mensen die later arriveren. Bij binnenkomst kunnen ze deze afluisteren.
- **Bediendeel en draadloze controle:** volledige controle van het codebediendeel; de hoofdhandelingen kunnen uitgevoerd worden d.m.v. drukken op de handmatige miniatuur zenders.
- **Toegang via afstand telefoons:** u kunt toegang krijgen tot de PowerMax via een mobiele/draadloze telefoon en het systeem in / uit schakelen of systeem informatie opvragen.
- **Numerieke knoppen functioneren als functie knoppen:** in de uitgeschakelde fase zijn de numerieke knoppen de knoppen die gebruikt worden om verschillende functies te bedienen. Een simpele icoon beeld een taak van die knop.
- **Elektrische apparaten controle:** lichten en elektrische apparaten zijn te controleren via de optionele X-10 modules. Het elektrische kabelnetwerk van het gebouw dragen de controle signalen. De installateur bepaald wat de controles inhouden, dit kan worden aangepast aan uw wensen.
- **PGM afstand controle:** poort gecontroleerde mechanismen, dimlichten en verschillende andere apparaten kunnen in- en uitgeschakeld worden via een speciale PGM (instelbaar) uitgang mogelijkheid. Uw installateur zal u dit uitleggen wat deze termen betekenen en passen dit voor u aan.
- **Data herstel:** u kan informatie, problemen info en opgeslagen alarm gebeurtenissen oproepen zowel verbaal als zichtbaar.
- **Oudere, geestelijk gehandicapten en ander minder begaafde mensen kijken:** het systeem kan geprogrammeerd worden om activiteiten te volgen die zich afspeelen in de beschermde zone en deze kan een alarm bericht verzenden naar personen die aan het opletten (surveilleren) zijn. Bijvoorbeeld als het te lang duurt totdat er iets gebeurt.

- **Nood alarmen:** kleine drukknoppen uitgedeeld aan bepaalde personen van het huishouden kunnen gebruikt worden om nood oproepen te plegen.
- **Uitschakeling onder dwang:** als een gebruiker gedwongen is om het alarm uit te schakelen, dat kan via een speciale code, het systeem wordt direct uitgeschakeld maar een stil alarm zal verzonden worden naar de meldkamer. (Zie Para. 2.11F).
- **Systeem controle:** alle draadloze detectoren binnen het beveiligde gebied(en) zenden periodiek een controlerend bericht door. Als een bericht, verlaat is dan zal de PowerMax een "uitschakeling" bericht weergeven.
- **Batterij controle:** u hoeft zich niet druk te maken over "lege" batterijen. De PowerMax geeft bericht wanneer een draadloze apparaat en zijn batterij bijna op zijn.

1.3 Termen van handelingen



Om uw systeem beter te begrijpen is het raadzaam als u definities **APPENDIX A** leest aan het einde van deze handleiding. Wanneer dit niet uw eerste alarm systeem is dan kunt u gewoon verder lezen.

1.4 Gebruikte symbolen in deze handleiding

Symbool	Omschrijving
	Druk knop: een druk indrukken wordt aangegeven via een vingertje of druk code (cijfers) met het vingertje.
	Beveiligings code: 1 1 1 1 standaard.
	Fout: "Verdrietig geluid" (—————).
	Correct: "Vrolijk geluid" (- - - ———).
	1x biep (-): Door aanraking van een knop
	2x biep(- -): Geeft een time-out weer
	3x beep (- - -): 1x per minuut, een probleem
	Buzzer alarm: constante buzzer.
	Uitloop/Inloop vertraging waarschuwing: eerst een langzame toon (- - - - -) dan na binnenkomst waarschuwing: 10 sec. steeds sneller (- - - - -).
	Knipperde cursor.
	Indicator is AAN: de indicator licht op.
	Indicator knipperend: de indicator knippert.
	Indicator verdwijnt: de indicator verdwijnt.
	Gesproken bericht via de luidspreker

1.5 Controle druktoetsen

Wanneer het toetsenbord klepje gesloten is, zoals u kunt zien in Fig. 1, dan zijn er 2 knopjes te zien aan de bovenkant van uw centrale:

Toets	Taak
	Bladeren tussen het getoonde menu.
	Het bekijken van berichten; een voor een en menu selecteren of een optie selecteren.

Wanneer het paneel open is (zie Fig. 4 & 5), dan ziet u de speciale-functie knoppen. De taken van deze knoppen worden u later uitgelegd.

1.6 Multi-Functionele Zender

Uw systeem reageert op signalen die worden doorgegeven met een 4-kanaals 'sleutel zender' (MCT- 234) die ook andere gebruikers kunnen dragen. De functie van de knoppen kunt u zien in Fig. 3. Uw installateur kan de AUX toets programmeren voor verschillende andere taken, als u dit wenst.

NOTE: PRESSING AWAY AND HOME TOGETHER FOR 2 SEC. INITIATES A PANIC ALARM.



Figuur 3. Sleutel zender

1e. Het gebruiken van een poort of een ander elektrisch apparaat: als u op de AUX knop drukt dan automatisch opent of sluit een electr. gecontroleerde poort of u kunt de controle krijgen over een electr. app. in en rond uw huis (bedrijf).

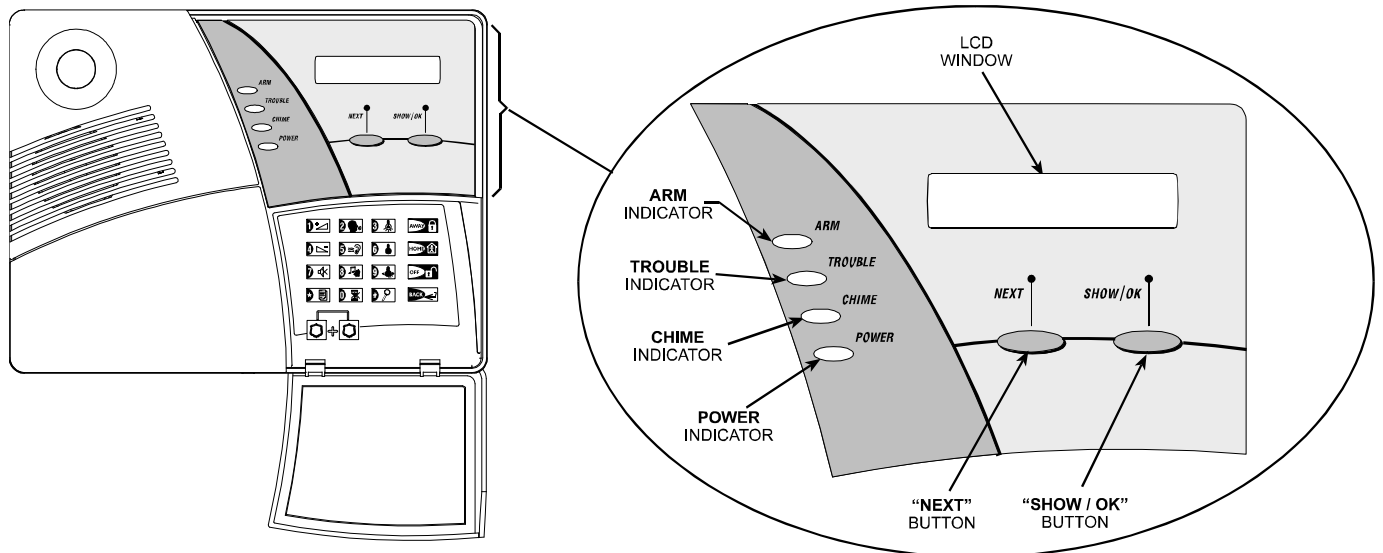
2e. Het aanschakelen in de GELIJK modus (zonder uitloop vertraging): als u de AUX knop direct nadat het systeem is ingeschakeld indrukt, als de uitloop vertraging geactiveerd is, zorgt het systeem ervoor dat er ingeschakeld wordt zonder inloop vertraging. Hiermee wordt bedoeld dat wanneer u het gebouw

binnentreedt het alarm afgaat omdat alle zones deze gelijk activeren. U en andere personen die een zender hebben zullen geen probleem ondervinden, omdat u het systeem kunt uitschakelen met de "UIT" knop op de zender (n).

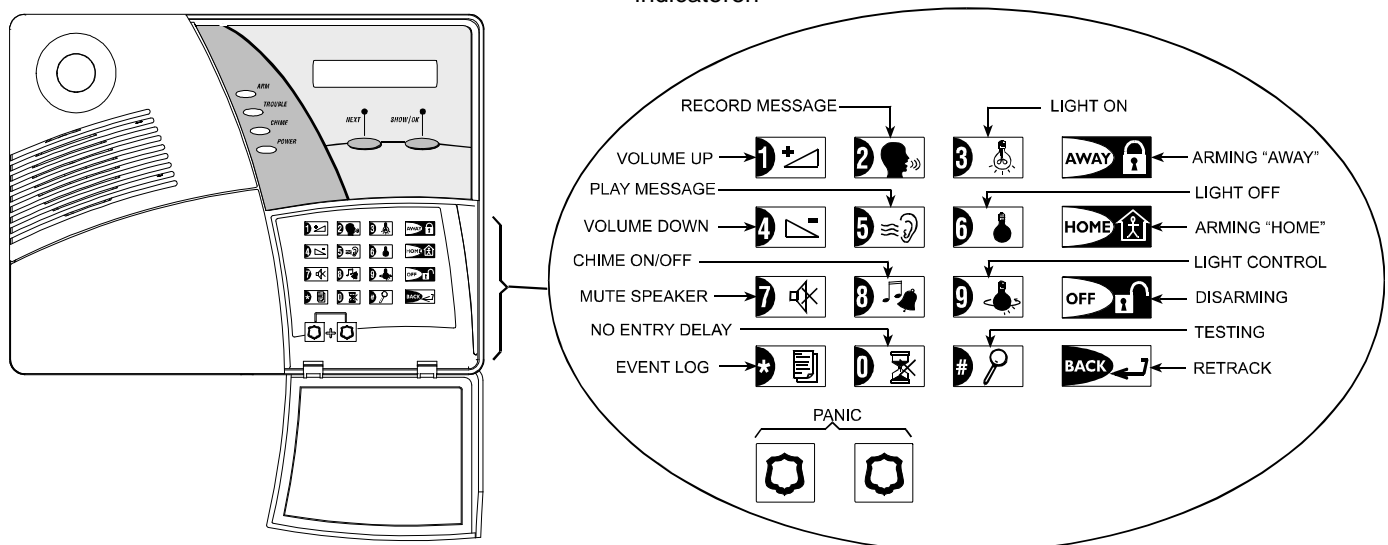
3e. Status info oproepen: voordat u de AUX knop indrukt zal de stemmodule u de status omroepen via luidspreker.

1.7 Waarom zijn de gesproken berichten weggelaten in deze handleiding?

De PowerMax stem module helpt u met het bedienen van het systeem vanaf een kleine afstand en via een telefoon. De opgenomen stem reageert op uw commando's door aan te geven wat het systeem doet en hij vertelt u welke acties moet uitvoeren. Het vertelt ook alarmen en problemen en zoekt hierbij naar de oorzaak. Daarom hebben wij de uitleg van de stem-module niet toegevoegd aan deze handleiding, wij focussen ons meer op de display tekst en geluidsgebeurtenissen. Op deze manier houden we het kort en krachtig.



Figuur 4. De functie toetsen en indicatoren



Figuur 5. Bediendeel druktoetsen symbolen - beschrijving

2. BEVEILIGEN VAN HET OBJECT

2.1. Druktoetsen

Toets	Functie
	Aanzetten wanneer NIEMAND thuis is
	Aanzetten wanneer mensen THUIS blijven
	Het afbreken van de inloop vertraging ('WEG-DIRECT' of 'THUIS-DIRECT')
	UITSCHAKELEN van het systeem en stoppen van alarmen
	TESTEN van het systeem (zie Hoofdstuk 6.7).

2.2 Voorbereiden om in te schakelen

Voordat u inschakelt zorg ervoor dat **GEREED** op het display staat:

GEREED **HH : MM**

Als dit getoond wordt zijn alle zones beveiligd, en kunt u het systeem aanzetten op de manier dat u wilt.

Als er tenminste een zone geopend is, laat het display zien:

ZONES OPEN **HH : MM**

Wanneer **NIET GEREED** wordt getoond, druk om alle namen en nummers een voor een van de open zones te zien.

Laten we aannemen dat **zone 2** (achterdeur) en **zone 13** (keuken) open staan. Om te onderzoeken, volgt u de volgende stappen:

Actie	Display	Geluid
	NIETGEREEDHH : MM	
	ACHTER DEUR ⏪ (ook wel) ⏩ ZONES OPEN	
	KEUKEN ⏪ (ook wel) ⏩ ZONES OPEN	
Geen (zie) Onderstaande gegevens	↓ (na 10 seconden) ↓ ZONES OPENHH : MM	

Memo: Om te stoppen kunt u altijd, op elk moment drukken .

Het is aanbevolen om het probleem met de open zone(s), te herstellen om weer tot de status "gereed voor inschakeling" te komen. **Als u niet weet hoe dit moet, neem contact op met de installateur.**

BELANGRIJK! Alle inschakelingen hieronder zijn gebaseerd op het feit dat snel inschakelen uitgeschakeld is door de installateur. Als snel inschakelen uitgeschakeld is, dan zal de PowerMax u vragen om de beveiligingscode.

2.3 Inschakelen 'WEG'

Als het systeem **GEREED** is:

Actie	Display	Geluid
	INCHAKELING ↓ VERLAAT HET PAND ↓ (Uitloop vertraging) ↓ INGESCHAKELD	
Object verlaten		
AAN led brand constant in de aan fase		

2.4 Inschakelen 'THUIS'

Als alle zones "GEREED" zijn en snelle inschakeling toegestaan is vervolg dan als volgt:

Actie	Display	Geluid
	Schakelen THUIS ↓ (Uitgang vertraging) ↓ THUIS HH : MM	
Binnenkomen		
AAN knipperend in de ingeschakelde modus		

2.5 Overschakelen tussen 'THUIS en WEG'

Schakel het systeem niet uit - druk op .

De reactie zal hetzelfde zijn als in Para. 2.2. Verlaat het object voordat de uitlooptijd verstreken is.

2.6 Overschakelen tussen 'WEG en THUIS'

Schakel het systeem niet uit – druk op . De PowerMax vraagt u om uw gebruikers code in te voeren dit om te controleren of u een bevoegd persoon bent.

Actie	Display	Geluid
	CODE █ _ _ _	
	Schakelen Thuis ↓ (uitloop vertraging) ↓ Thuis HH : MM	
Binnenkomen		
AAN knipperend in de ingeschakelde modus		

Als een alarm optreedt wanneer het systeem ingeschakeld was dan zal het display het anders weergeven nl.:

Actie	Display	Geluid
	CODE █ _ _ _	
	SCHAKELEN THUIS ↓ (Uitloop vertraging) ↓ THUIS HH : MM ⏪ (ook wel) ⏩ THUIS GEHEUGEN	
Binnenkomen		
AAN brand gedurende de geschakelde periode		

2.7 “Direct” inschakelen

U mag het systeem inschakelen of deel inschakelen zonder inloop vertraging – elke detectie van de zones zal het alarm direct doen afgaan.

Als u wenst om ONMIDDELIJK in te schakelen vervolg dan:

Actie	Display	Geluid
	Inschakeling	
	Onmid. Insch.	
Verlaat het pand	↶ (ook wel) ↷	
	Verlaathet pand	
	↓ (Uitloop vertraging) ↓	
	Ingeschakeld	
SCHAKEL brand tijdens de geschakelde periode		

Als u wenst DEEL te schakelen, ga door als volgt:

Actie	Display	Geluid
	Deelschakeling	
	Onmid. Insch.	
Ga naar een beveiligde ruimte	↶ (ook wel) ↷	
	Deelschakeling	
	↓ (Uitgang vertraging) ↓	
	Deelschakeling HH : MM	
	↶ (ook wel) ↷	
	Onmid. Insch.	
AAN indicator brandt tijdens de ingeschakelde periode		

2.8 Geforceerd inschakelen

Geforceerde inschakeling zorgt ervoor dat u het systeem kan inschakelen ook al zijn er verschillende zones verstoord en als het display “NIET GEREED” weergeeft. Automatisch geforceerd inschakelen werkt alleen wanneer uw installateur deze optie heeft geprogrammeerd. De verstoorde zones worden dan overbrugd – ze kunnen niet worden geactiveerd. **De beveiligde ruimte heeft niet de maximale bescherming.**

Memo: Wanneer geforceerde inschakeling gebruikt wordt, zal de buzzer “protesteren” d.m.v. het uitzenden van een continue toon tijdens de uitloop vertraging deze duurt 10 sec.. U kunt de toon uitschakelen d.m.v. het drukken op de activeer knop.

Geforceerde “VERLAAT” inschakeling het pand gaat als:
DE5450U

Actie	Display	Geluid
	Geforceerd Inschakelen	
	Inschakeling ↓ Verlaathetpand	
 (de toon uitschakelen)	↓ (Uitgang vertraging) ↓ Verlaathetpand	
AAN indicator brandt tijdens de ingeschakelde periode		

Geforceerde “DEEL” inschakeling gaat als volgt:

Actie	Display	Geluid
	ZONES OPEN	
 (de toon uitschakelen)	DEEL SCHAKELING ↓ (Uitloop vertraging) ↓	
Ga naar een beveiligde ruimte	DEEL SCHAKELING HH : MM	
AAN indicator brandt tijdens de ingeschakelde periode		

2.9 Inschakelen van de controle code

Deze modus is uiterst geschikt voor ouders die bijvoorbeeld willen weten of hun kinderen thuis zijn gekomen en het alarm systeem uitgeschakeld hebben. Het inschakelen van de “controle code” modus betekent dat een “controle code” bericht verzonden wordt wanneer het systeem uitgeschakeld is door een “huissleutel gebruiker”. Huissleutel gebruikers hebben een gebruikers code die varieert tussen de 5 en 8. Gebruikers van een zender hebben ook codes die variëren tussen de 5 en 8. Een controle code bericht is geen alarm maar een waarschuwing en wordt daarom verzonden naar telefoonnummers die door de gebruiker zelf geprogrammeerd kunnen worden. Controle code inschakeling is mogelijk alleen wanneer u “WEG” inschakelt

Om de CONTROLE CODE modus in te schakelen gaat u als volgt te werk:

Actie	Display	Geluid
	Inschakeling	
 (binnen 2 sec.)	Insch.+controle ↶ (ook wel) ↷	
Verlaat het object	Verlaathetpand	
	↓ (Uitloop vertraging) ↓	
	Verlaathetpand	
AAN indicator brandt gedurende de ingeschakelde periode		

2.10 Het paniek alarm uittesten

U kunt een paniek alarm handmatig uitvoeren zowel in de in- als uitgeschakelde versie. De volgorde gaat als volgt:

Actie	Display	Geluid
-------	---------	--------

 (druk gelijktijdig)	Overval Alarm Sirene
	Wanneer het systeem is in de uitgeschakelde staat:
	GEREED HH : MM (ook wel) GEREEDgeheugen

Memo: Als u een sleutel zender gebruikt, druk beide WEG en THUIS druktoetsen gelijktijdig gedurende 2 seconden.

2.11 Uitschakelen en stoppen van alarmen

Het uitschakelen van het systeem stopt de sirene voordat het automatisch stopt. Dit is afhankelijk of het alarm aan- of uitstond. Na uitschakeling, zijn er verschillende beelden te zien afhankelijk van de status van het systeem:

1e. Uitgeschakeld - geen gebeurtenissen: na een ongewenste inschakelings opdracht, gaat het uitschakelen als volgt:

Actie	Display	Geluid
	CODE	
	GEREED HH : MM	
AAN indicator doven		

2e. Uitschakelen na alarm, alle zones gereed: wanneer de zone dat afging, in de ingeschakelde versie stond en nu weer normaal is, het uitschakelen gaat dan als volgt:

Actie	Display	Geluid
	CODE	
	GEREED HH : MM (ook wel) GEREEDgeheugen	
AAN indicator doven		

Om het alarm geheugen af te lezen, kijk dan bij hoofdstuk 5. "GEHEUGEN" bericht zal alleen te lezen zijn wanneer u het systeem inschakelt

3e. Uitschakelen na een alarm, met een verstoorde zone: als de zone dat afgaat in de ingeschakelde fase en nog steeds verstoord wordt, het uitschakelen gaat als volgt:

Actie	Display	Geluid
	CODE	
	NIETGEREED HH : MM (ook wel) Zone Open Geheugen	
AAN indicator doven		

Om het alarm geheugen af te lezen, verwijzen we naar hoofdstuk 5. Het "GEHEUGEN" boodschap zal verschijnen alleen wanneer het systeem uit/ingeschakeld wordt. Als u niet weet hoe u terug moet gaan van een verstoorde zone naar een normale zone, raadpleeg dan uw installateur.

DE5450U

4e. Uitschakelen van het systeem wanneer er problemen zijn. Wanneer er problemen zijn in de ingeschakelde fase, het **PROBLEEM** indicator zal branden en het uitschakelen gaat dan als volgt:

Actie	Display	Geluid
	CODE	
	GEREED HH : MM (ook wel) GEREED STORING	
AAN doven en geluid eens per minuut		

Om uit te vinden wat voor soort probleem storingen er zijn geweest, zie Hoofdstuk 5. De **STORING** display verschijnt, het **PROBLEEM** indicator zal doven en het probleem biepjes zal stoppen totdat het probleem opgelost is.

5e. Uitschakelen na een alarm, wanneer het systeem in staat van problemen is.

Het **PROBLEEM** indicator zal branden. Als de zone die afging wanneer het systeem in een ingeschakelde fase zich bevond dan gaat het uitschakelen als volgt:

Actie	Display	Geluid
	CODE	
	GEREED HH : MM (ook wel) GEREED STORING (ook wel) GEREED GEHEUGEN	
AAN doven en geluid eens per minuut		

Om uit te vinden welke zone AAN en wat voor soort probleem er is verzonden, zie para. 5. De **STORING** display zal verdwijnen, de **STORINGEN** indicator zal branden en het probleem bieb zal stoppen totdat de oorzaak van het probleem is opgelost. Het **GEHEUGEN** boodschap zal verschijnen alleen wanneer er een herinschakeling van het systeem heeft plaats gevonden.

6e. Uitschakelen onder dwang. Als u gedwongen bent om het systeem uit te schakelen, druk dan u speciale code voor (nood) in **2580**. Het uitschakelen gaat als normaal alleen een stil alarm wordt doorgegeven naar de meldkamer.

2.12 Sirene gedrag

Als de sirene **Continue AAN** aangeeft, geeft dat aan dat er ingebroken is, een 24-uurs zone is verstoord of een gebruiker heeft "paniek alarm" geactiveerd.

AAN AAN AAN - pauze - AAN - AAN - AAN - pauze - ... en zo verder wil zeggen dat het rook alarm iets gedetecteerd heeft. Als er niemand is om het alarm uit te zetten en de zone blijft "open", de sirene geluid blijven geven zolang als geprogrammeerd. – Deze sirene cyclus zal herhalen tot een max. bepaald door de installateur. De open zone zal uitgeschakeld worden en sirene zal stoppen.

3. SPRAAK & GELUID CONTROLE

3.1 Spraak & geluid controle knoppen

Geluid en spraak-gerelateerde functies die worden gegeven door de PowerMax zijn controleerbaar d.m.v. het

bediendeel. Omschreven in de volgende lijst.

Knop	Functie
	Geluid harder bij gesproken berichten
	Geluid zachter bij gesproken berichten
	In- / uitschakeling van de luidspreker
	Opnemen van een bericht voor de andere gebruikers van het systeem
	Het afluisteren van een bericht van een andere gebruiker van het systeem
	In- / uitschakeling van deurbel functie in deurbel zones

3.2 Het aanpassen van het stemgeluid / spraakvolume

Het volgende diagram beeldt uit hoe het geluid harder kan gezet worden door het klikken op de <1> knop (ervan uitgaand dat het geluid op minimum staat).

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

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

3.3 Spraak AAN/UIT

U kunt schakelen tussen gesproken aankondigingen AAN en UIT door op de <7> knop te drukken, zoals beneden.

Actie	Display	Geluid
	STEM AAN	
	STEM UIT	
	↓	
	GEREED HH:MM	

Memo: Het systeem blijft op "Stem UIT" staan zolang de selectie niet veranderd is in "Stem AAN".

3.4 Opnemen van een bericht

U kunt een gesproken boodschap opnemen voor andere gebruikers van het alarm systeem. Houd de toets

ingedrukt. Wanneer dan de display zegt **PRAAT NU**, start spreken. De 5 donkere blokjes zullen langzaam verdwijnen, een voor een, van rechts naar links, zoals te zien in het diagram.

Actie	Display	Geluid
(continue)	BERICHT OPNEMEN	
Spreek nu ↓	Spreek Nu █ █ █ █ █	Geen
Spreek nu ↓	Spreek NU █ █ █ █ █	↓
Spreek nu ↓	Spreek NU █ █ █ █	↓
Spreek nu ↓	Spreek NU █ █ █	↓
Spreek nu ↓	Spreek NU █ █	↓
Spreek nu ↓	Spreek NU █	↓
Stop spreken	OPNEMEN EINDE	↓

Wanneer het laatste donkere blokje verdwijnt (20 sec. later), **EINDE OPNAME** zal worden getoond.

Wanneer u dan de knop loslaat, zal het display teruggaan naar de normale status, maar zal wel weergeven dat er een boodschap wacht. Als voorbeeld:

GEREED	HH:MM
↶ (ook wel) ↷	
GEREED bericht	

Bekijk dan uw eigen bericht binnen een minuut voor het eindigen van de opname (zie Para. 3.5). Zo blijft het beeld **BERICHT** bericht staan.

3.5 Terugluisteren van opgenomen bericht

Om een boodschap af te luisteren die een andere gebruiker geeft ingesproken:

Druk en luister. **AFSPELEN** wordt weergegeven en de boodschap wordt teruggespeeld te horen via de luidspreker. Daarna zal het display terugkeren naar de normale modus. Als er meer dan 1min. Verstreken is dan zal de **BOODSCHAP** indicator te zien zijn.

3.6 Deurbel AAN/UIT

U kunt de deurbel zones in / uitschakelen d.m.v. het klikken van <8>, zoals hieronder:

Actie	Display	Geluid
	Ding Dong AAN	
	Ding Dong UIT	
	↓	
	GEREED HH:MM	
Ding Dong brand wanneer "deurbel aan" is		

4. ELECTRISCHE APPARATEN

CONTROLE

4.1 Controle opties en (druk)knoppen

De PowerMax kan 7 elektrische apparaten automatisch, handmatig of op afstand besturen (lichten, radio & TV, cassette recorders etc.). Dit kan als u de X-10 controller heeft en 7 afstand X-10 units (zie fig.2). AAN/UIT controle codes zijn geregeld via het elektr. netwerk. Als u het systeem instelt dan bepaald uw monteur de AAN/UIT tijden voor elk apparaat. Hij bepaald ook de zone sensoren die de apparaten aan- en uitschakelen.

Zie tabel hieronder.

Symbool	Functie
	Handmatig aanschakelen van lichten of andere huishoudelijke apparaten.
	Handmatig uitschakelen van lichten of andere huishoudelijke apparaten.
	Selectie methode: <ul style="list-style-type: none"> ■ Sensoren: apparaten zijn gecontroleerd door sensoren (vraag uw installateur). ■ Timer: apparaten gecontroleerd door een timer (aan/uit tijden zijn bepaald door de installateur). ■ Beide: apparaten gecontroleerd door zowel sensoren als dan door een timer.

Hierna volgen 2 voordelen voorbeelden:

- **Timer Controle:** wanneer u weg bent, zal de timer bijvoorbeeld de TV/radio, of lichten activeren simuleert de aanwezigheid van mensen THUIS, en schrikt potentiële inbrekers af.
- **Zone Controle:** als een zone onderbroken wordt dan zullen de lichten aangaan en een bandje zal gaan spelen met daarop honden geblaf.

4.2 Handmatig inschakelen

U kunt apparaten AAN schakelen zoals de instructies hieronder staan. Dit voorbeeld vertelt hoe u lichten aanschakelt d.m.v. de X-10 unit Nummer 1.

Actie	Display	Geluid
	L I C H T E N A A N	♪
	L I C H T E N A A N 1	♪
	↓	
	G E R E E D H H : M M	♪♪

Licht controle d.m.v. X-10 unit nr. 1 zijn ingeschakeld

4.3 Handmatig uitschakelen

U kunt apparaten **UITSCHAKELEN** zoals de instructies hieronder staan. Dit voorbeeld vertelt hoe u lichten uitschakelt d.m.v. de X-10 unit Nr. 1.

Actie	Display	Geluid
	L I C H T E N U I T	♪
	L I C H T E N U I T 1	♪
	↓	
	G E R E E D H H : M M	♪♪

De lichten uitgeschakeld met de X-10 unit Nr. 1

4.4 Automatisch AAN/UIT Controle

U kunt 2 van de 4 opties selecteren:

- Via timer AAN
- Via timer UIT
- Via sensor AAN
- Via sensor UIT

De opties die in gebruik zijn, worden uitgedrukt door een donker blokje (■) rechts op het paneel. U kunt de 2 andere opties bekijken door op <9> te drukken.

Een niet actieve optie is te zien rechts via een donker blokje. Het donkere blokje komt als u <OK> drukt wanneer de functies gepresenteerd worden. De ☺ geeft een "vrolijke toon" weer wanneer een nieuwe optie is opgeslagen.

Actie	Display	Geluid
	T I M E R A A N ■ (als dit de fabriekswaarde is)	♪
Niet tevreden 	T I M E R U I T	♪
Tevreden SHOW / OK	T I M E R U I T ■	♪
 SHOW / OK	T I M E R U I T ■	☺
	S E N S O R A A N ■ (als dit de fabriekswaarde is)	♪
Niet tevreden 	S E N S O R U I T	♪
Tevreden SHOW / OK	S E N S O R U I T ■	♪
 SHOW / OK	S E N S O R U I T ■	☺
	G E R E E D H H : M M	♪

5. AFLEZEN VAN ALARM

GEHEUGEN & PROBLEEM GEGEVENS

5.1 Overzicht van het alarm/sabotage geheugen inhoud

De PowerMax onthoudt in zijn alarmgeheugen als er sabotage gebeurtenissen zijn gebeurd tijdens de laatste ingeschakelde periode.

Memo: ALARMEN worden opgeslagen alleen wanneer de afbreek periode is verlopen. (zie verklarende woordenlijst). Als u dus op tijd bent voordat de afbreekperiode verlopen is – dan zal het niet opgeslagen worden.

A. ALARM / SABOTAGE indicaties

Als er slechts een alarm gebeurtenis opgeslagen is, dan zal in de uitgeschakelde mode, een knipperende indicator **GEHEUGEN** boodschap worden getoond:

GEREED HH : MM

(ook wel)

GEREED GEHEUGEN

of, als het systeem is nog niet gereed voor inschakeling -

ZONES OPEN HH : MM

(ook wel)







ZONES OPEN GEHEUGEN

B. Onderzoeken van alarm / sabotage

gegevens



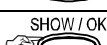



U kunt het geheugen aflezen door het drukken op **ZIEN/OK** knop.

VOORBEELD 1: een alarm ging af omdat de garage deur - zone 12 – open was **maar daarna niet gesloten**. Als aanvulling de slaapkamerdeur - zone 7 – verzond een "Sabotage" melding omdat de voorkant (PIR) verwijderd is.

Actie	Display	Geluid
SHOW / OK 	GEREED HH : MM	
SHOW / OK 	Z 1 2 ALARM (ook wel) GARAGE DOOR	
SHOW / OK 	Z 0 7 SABOTAGE (ook wel) SLAAPKAMER	

Als aanvulling op het drukken van de <ZIEN/OK> knop, zal het display of details van andere gebeurtenissen opgeslagen in het geheugen of zal terugkeren naar zijn originele staat. (zie A hierboven).

VOORBEELD 2: een alarm ging af omdat de garage deur - zone 12 – is geopend maar niet is gesloten.

Actie	Display	Geluid
SHOW / OK 	NIETGEREED HH : MM	
SHOW / OK 	Z 1 2 ALARM (ook wel) GARAGE DEUR	
SHOW / OK 	Z 1 2 OPEN (ook wel) GARAGE DEUR	

ONTHOUD! Het geheugen indicator en inhoud worden gewist wanneer de volgende keer het systeem wordt ingeschakeld.

5.2 Storingen overzicht

A. Probleem Indicator

Als STORING knippert op het display, de STORING indicator zal 3x biepen en ten hoor gebracht 1x p/min.. U zult dit moeten onderzoeken om de oorzaak te vinden en wat de storing was. U kunt de storing verdelen in: **sensor - / zender - en systeem storing**.

SENSOR/ZENDER STORINGEN

- **Sensor inactiviteit** – er zijn geen radio signalen ontvangen van individuele sensoren via voor- ingestelde periodes.
- **Lage batterij spanning** – een batterij in een draadloos apparaat (sensor of handzender) is bijna aan het einde van haar spannings vermogen.

SYSTEEM STORINGEN

- **AC (wisselstroom) Voeding Fout** - de hoofdstroom is uitgevallen en het systeem werkt nu op de noodstroom batterij (dit wordt aangegeven na 5 min. nadat dit is geconstateerd).
- **Systeem Storing** - een radiofrequentie signaal blokkeert het kanaal waarin sensoren communiceren met de centrale.
- **Communicatie fout** - Een melding kan niet verzonden naar de meldkamer of naar een privé telefoonnummer.
- **Controle paneel (CPU) lage batterij spanning** - De noodstroom voorziening batterij binnen de centrale is zwak en moet worden vervangen (zie Para. 8-1).
- **CPU sabotage** - De centrale geeft een sabotage storing.
- **Zekering Storing** - De sirene zekering is doorgebrand.

BELANGRIJK! Als probleem biepjes u irriteren, kunt u het systeem uitschakelen. Dit zorgt ervoor dat de biepjes stopt voor 4 uur.

B. Onderzoeken van de storingen oorzaken

In staat van storingen zal er een knipperend **STORING** melding zoals hieronder worden getoond:

GEREED HH : MM

(ook wel)

GEREED STORING

of, als het systeem niet gereed is voor schakeling







NIET GEREED HH : MM

(ook wel)

NIET GEREED STORING

U kunt huidige storingen een voor een terug bekijken, door te drukken op de **ZIEN/OK** knop.

VOORBEELD: De keuken sensor - zone 9 – is uitgeschakeld en de woonkamer sensor - zone 15 - rapporteert een lage batterij spanning. Deze storingen weerhouden het systeem van "GEREED VOOR INSCHAKELING". Om de oorzaak van de storing te vinden gaat u als volgt te werkt:

Actie	Display	Geluid
	GEREED HH : MM	
	Z 09 INACTIEF (ook wel) KEUKEN	
	Z 15 LAGEBATTERIJ (ook wel) WOONKAMER	

Als aanvulling op het drukken van <ZIEN/OK>, het display zal details tonen van andere storingen of zal terugschakelen naar de andere display's (zie voorbeeld hierboven).

5.3 Probleem informatie en overige geheugen

Als **alarmen / sabotage gebeurtenissen** opgeslagen worden in het geheugen en op hetzelfde moment een **probleem** ontstaat, dan zal het display het volgende tonen:

GEREED HH : MM

(ook wel)

GEREED GEHEUGEN

(ook wel)

GEREED STORING

of, als het systeem is nog niet gereed om geschakeld te worden -

NIET GEREED HH : MM

(ook wel)

NIET GEREED GEHEUGEN

(ook wel)

NIET GEREED STORING

Memo: Wanneer een spraak boodschap is in het geheugen, de **BOODSCHAP** display zal tevens verschijnen. (zie para 4.4.)

Om status informatie te lezen - geheugen gegevens, open zones en storingen oorzaken (in deze volgorde) – druk op <ZIEN / OK> knop. Het geheugen zal de inhoud weergeven, op dezelfde wijze als in Para. 5.1. Als het systeem nog niet gereed is, open zone informatie zal worden getoond zoals in Para 2.2. Storingen oorzaken zullen worden getoond op dezelfde manier als in Para. 5.2.

5.4 Herstellen van storingen

De storingen indicators (leesbare STORINGEN indicator en knipperend **STORINGEN** melding) worden gewist wanneer u erachter komt wat de oorzaak was van het probleem. **Als u niet weet hoe te handelen met probleem situaties, meldt het dan aan uw installateur en vraag hem om hulp.**

INACTIVITEIT: wanneer een sensor zijn doorgifte periodiek vernieuwd zal de inactiviteit storing niet langer bestaan en zal niet meer te zien zijn op de centrale.

LAGE BATTERIJ SPANNING: bij het vervangen van de batterij in een draadloos apparaat dat aangaf "batterij laag" zal de volgende doorgifte bij de relevante sensor vertellen: batterij vervangen en batterij laag zal niet meer worden weergegeven.

SYSTEEM PROBLEEM: correcties bij een van het systeem storingen is automatisch herkend door de centrale en het probleem indicator is dan gewist.

6. SPECIALE FUNCTIES

6.1 Kijken naar personen die thuis blijven / zijn gebleven

Een belangrijk onderdeel en karaktertrek van de PowerMax is de mogelijkheid om anders te functioneren als een normaal alarm systeem. Wanneer het systeem in een uitgeschakelde modus is (of zelfs als het uitgeschakeld is met "THUIS"; met alleen de omgeving protectie) kan het binnenshuis activiteiten volgen en rapporteren. Hij zal bewegingen in de binnen zones niet rapporteren als er geen detectie van bewegingen zijn binnen de ingestelde tijd limieten.

Om deze eigenschap te gebruiken, moet u uw installateur vragen om de tijd in te stellen waarin er niks wordt doorgegeven ook wordt er iets gedetecteerd. Hij zal dan worden gezien en doorgegeven als "NIET- ACTIEVE" alarm.

Om alles duidelijk te maken, laten we ervan uitgaan dat oudere mensen, ziek of gehandicapte personen thuis zijn in de beschermde omgeving. Deze persoon, hoe ziek als hij/zij is zal toch een keer bewegen en zit niet stil voor uren. Het is natuurlijk dat hij ook al slaapt die hij zal bewegen of hij loopt naar de keuken. De detectoren zullen dit opmerken. Als voorbeeld, "geen aandacht aan beweging" ingesteld is op 6 uur dan gaat de virtuele klok aftellen van 6 uur naar nul.

Als beweging wordt gedetecteerd binnen deze 6 uur dan begint de telling opnieuw vanaf 6 uur, op deze manier zullen er geen alarm berichten worden verzonden.

Als er geen beweging wordt gedetecteerd binnen de 6-uur in elke willekeurige zone, dan zal de centrale een "niet-actieve" melding naar de meldkamer of privé telefoon verzenden wanneer dit geprogrammeerd is door uw installateur.

BELANGRIJK! In aanvulling, u mag een persoon voorzien van een 1-kanaals zender voor paniek/hulp situaties - zie Para. 6.2.

6.2 Noodtelefoonnummers

Neem bijvoorbeeld de persoon besproken in Para. 6.1 die heeft een ongeluk gehad en kan niet meer opstaan, het kan uren duren voordat de "Niet Actief" signaal wordt verzonden, maar de persoon moet veel eerder geholpen worden.

Dit gebeurt niet vaak, maar vooral bij personen die minder mobiel zijn of gehandicapt is het handig om juist hun te voorzien van een zender. Als men op de knop drukt dan gaat een "hulp melding" uit naar de meldkamer of naar een privé telefoonnummer bepaald door de installateur.

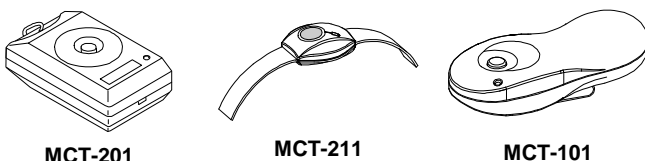
Om dit mogelijk te maken, vraag dan uw installateur om een van de 29 zones hiervoor toe te passen.

De modellen die u kunt gebruiken zijn (zie Fig. 6):

MCT-201 - halsketting-type hulp zender

MCT-211 - polsband-type hulp zender

MCT-101 - broekzak-type hulp zender



Figuur 6. 1-kanaals hulp Zenders

6.3 Afstandbediening via telefoon

De PowerMax is ontworpen om te reageren op uw commando's (via de ingebouwde codebediendeel), en korte afstand (via uw zender) of lange afstand (via het openbare telefoonnetwerk). Toegang tot de PowerMax via een telefoon zorgt er voor dat u verschillende mogelijkheden heeft om dingen uit te voeren deze worden beschreven in het sub-paragraaf B hieronder.

A. Bereiken van Telefoon Communicatie met uw PowerMax Centrale

Als u buiten het beveiligde object bent, dan heeft u alleen een mobiele - of normale telefoon nodig om controle over het systeem te houden. Houd er wel rekening mee dat deze actie uitgevoerd door een (afstand)telefoon een geldige gebruikers code heeft dit om niet onbevoegde personen toegang te geven.

Om contact te maken met de PowerMax, ga als volgt te werk:

- Bel het telefoonnummer dat gebruikt wordt door het systeem zorg ervoor dat 2 tot 4 keer overgaat en hang daarna op.
- Wacht minstens 12 sec. (maar niet meer dan 30 sec.) voordat u ophangt. Dan herhaal het nummer en bel opnieuw. Op dat moment onderschept de PowerMax uw telefoontje - een schrill signaal zal klinken voor 10 sec.. **Druk op een willekeurige knop om het signaal te stoppen.**

Memo: De PowerMax zal op dezelfde manier reageren als u slechts 1x belt en wacht tot dat de telefoon 11 keer overgaat.

- U kunt nu contact maken met het systeem (zie B hieronder).

Opgelet! Als u langer dan 50 seconden zonder een commando te geven, dan zal de Powermax de lijn verbreken.

B. Uitvoerbare opties

Opgelet! Om beveiligings technische redenen, zal elke commando die u wilt uitvoeren moeten ingevoerd worden met een asterisk [*] en een geldige gebruikers code [8→].

Commando	Keying Sequence
Uitschakelen	[*]→[8→]→[1]
Schakelen THUIS	[*]→[8→]→[2]
Schakelen THUIS-Direct	[*]→[8→]→[21]
Schakelen Weg	[*]→[8→]→[3]
Schakelen Weg-Direct	[*]→[8→]→[31]
Schakelen Weg-controle code	[*]→[8→]→[4]
Schakelen Weg-Direct-Controle code	[*]→[8→]→[41]
Elektrische apparaten aanzetten (1 - 7)	[*]→[8→]→[5]→ [app. No.]→[1]
Elektrische apparaten uitzetten (1 - 7)	[*]→[8→]→[5]→ [app. Nr.]→[0]
Aanzetten van de hulp uitgang	[*]→[8→]→[5]→[8]→[1]

Uitzetten van de hulp uitgang	[★]→[☎]→[5]→[8]→[0]
Boodschap afspeLEN	[★]→[☎]→[8]
Onderzoeken systeem status	[★]→[☎]→[9]
Uit (einde communicatie)	[★]→[9]→[9]

6.4 Twee-Weg Spraak Communicatie

Na contact met de PowerMax vanaf een telefoon op afstand (zie 6.3 A hierboven), kunt u op de volgende manier contact opnemen met een persoon die nog binnen is. Druk dan het volgende op uw telefoon:

[★] → [☎] → [7] → [3] ([☎] is uw gebruikers code).

Het systeem zal de functie "IN LUISTEREN" inschakelen, waarmee u voor 50 sec. kunt meeluisteren wat er binnen uw huis gebeurt. Als er een persoon binnen is en deze mocht praten of huilen, dan kunt u dit horen. Let op: als u wilt spreken dan moet u het systeem handmatig omzetten van **Luister-In** naar **Spreken** en zo verder, zie hieronder:

Functie:	Druk:
In luisteren (luisteren naar de persoon THUIS)	[3]
Uitspreken (spreken met de persoon THUIS)	[1]
Memo: Om de communicatie te verlengen met 50 seconden, druk [3] of [1], zoals gewenst.	

*In vergelijking met een normale telefoon waarin u over en weer direct kunt spreken is het systeem alleen berekend op 1 weg spreken. Deze methode wordt ook gebruikt bij het leger, commerciële radio en amateur radio. Als u gesproken heeft dan kunt u zeggen "Over", "ga je gang" en schakel dan tussen: **spreek** en **luister-in**. U kunt afspreken bij elke zin af te sluiten met "Over", zodat u weet wanneer je kan overschakelen tussen **Spreek** en **luister-in**.*

VOORBEELD:

U (aan de telefoon): ☎[1], "Hallo, George, kan je me verstaan? Over"..... ☎[3]

De Persoon thuis: "Ja, ik werd duizelig toen ik uit bed stapte en ik ben op de vloer gevallen. Ik kan niet meer opstaan mijn heup doet pijn. Kan je me helpen? Over"...

U (aan de telefoon): ☎[1], "Dat is goed, ik zal direct iemand sturen, blijf liggen, over"..... ☎[3].

De persoon THUIS: "Bedankt, schiet a.u.b. op, over".

U (aan de telefoon): ☎[1], "OK, over en uit"..... ☎[★]→[9]→[9] (EINDE GESPREK)

Belangrijk! Als u de twee-weg communicatie wilt beëindigen en een ander commando wilt uitvoeren, druk dan op de [★] en druk uw gebruikers code gevolgd door het uit te voeren commando (zie ook "knop tonen" in Para. 6.3 B hierboven).

6.5 Berichten ontvangen op mobiele telefoon

De PowerMax kan voorgeprogrammeerd worden op selectief berichten naar privé telefoonnummers door te schakelen. Deze berichten zijn onderverdeeld in 3 groepen:

Groep	Gebeurtenissen rapport
1	Brand, Inbraak, Paniek, Sabotage
2	Schakelen WEG, Schakelen THUIS, Uitschakelen
3	Niet-actief, Hulp, Controle code

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

Als er een activiteit plaats vindt dan wordt er gebeld en zal er een standaard bericht u bellen en vertellen wat de status is van het huis en wat er gebeurt is. Als voorbeeld, er is rook gedetecteerd in het huis van dhr. Smith, het bericht zal luiden:

[het huis van Smith - Brand alarm].

Als er een persoon is die in het huis is en dus oppast zal het bericht luiden:

[het huis van Watkins pand – Geen beweging].

De ontvanger van het bericht moet een actie uitvoeren om het bericht te accepteren. Zo niet dan zal binnen 45 sec. zoveel mogelijk het bericht opnieuw worden verzonden. Wanneer de 45 sec. verstreken zijn de PowerMax de verbinding verbreken en de volgende privé telefoon nummer gaan bellen op de lijst.

Om het bericht te accepteren gaat u als volgt te werk.

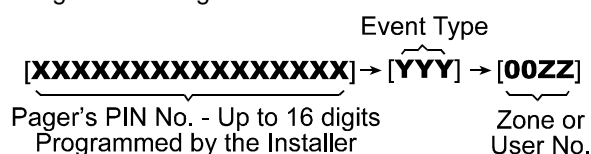
Cijfer	Effect
2	Alleen accepteren: de PowerMax verbreekt de verbinding en neemt aan dat er actie is ondernomen.
3	Accepteren en in-luisteren: De beveiligde ruimte wordt omgeleid voor geluid voor 60 sec. U kan wederom meeluisteren door op de [3] te drukken voordat de PowerMax de verbinding verbreekt, of druk op [1] om te spreken.
1	Accepteren en spreken: u kunt voor 60 sec. spreken. Degene die u belt mag praten door op [1] te drukken voordat het systeem de verbinding verbreekt druk op [3] om te luisteren.
9	Accepteren en een status opvragen: de PowerMax zal u vertellen d.m.v. stem wat de status is van het systeem: Bijvoorbeeld: [Uitschakelen - gereed voor inschakeling] of [Uitschakelen – achterdeur open] of [Uitschakelen – alarm in geheugen].

6.6 Bericht ontvangen via semafoon

De PowerMax kan berichten ontvangen om gebeurtenissen te melden die gebeuren of gebeurt zijn dit kan via een pieper. Het enige wat de gebruikers moeten weten is hoe de numerieke codes te interpreteren

Communicatie met een pieper gaat als volgt:

- De PowerMax kiest het piepernummer, wacht 5 sec. en verzend dan een 5-cijferige code.
- Het bericht wat wordt verzonden is een lijn van cijfers, zo uitgewerkt in Fig. 7.



Figuur 7. Pieper Boodschap Structuur

Degene die het bericht ontvangt ziet alleen de "YYY - 00ZZ". Deze kunt u interpreteren als volgt:

Gebeurtenissen types (YYY) zijn gecodeerd als volgt:

Gebeurtenis	Code	Gebeurtenis	Code
Alarm	919	Brand	515
Probleem	818	Gesloten	101
Hulp	717	Open	102
Paniek	616	Controlecode	103

ZZ is de zone nummer waar de gebeurtenis heeft plaats gevonden, of de gebruikers nummer in het geval van Gesloten, Open en Controle code gebeurtenissen.

Voorbeeld 1: "919-0003":

Dit betekent een alarm geconstateerd in Zone No. 3.

Voorbeeld 1: boodschap "101-0008":

Dit betekent dat het systeem is ingeschakeld door gebruiker 8.

6.7 Een looptest uitvoeren

De looptest is een onvervangbare test om te kunnen zien of alle detectoren goed functioneren, zonder de burens te storen met sirenes. Deze test moet **tenminste eens per week worden uitgevoerd** en moet alle detectoren langsgaan.

Memo: Gedurende de test periode zullen de 24-uurs zones zullen geen alarm veroorzaken, maar een brand zone zal normaal functioneren.

Een standaard test gaat als volgt:

1e. Druk de test knop ().

2e. Het display vraagt om uw gebruikers code:

DRUK CODE

3e. Druk uw code. De sirene zal 2 sec. geluid geven en

het display toont:

TESTMODE

D. Loop door de beveiligde ruimte en laat alle detectoren afgaan d.m.v. er langs te lopen en doe ramen en deuren open/dicht. Elke keer wanneer u dat doet zal:

- De "Vrolijke toon" luiden,
- De zone naam en nummer zal te zien zijn,

VOORBEELD 1: u wordt gezien door een **beweging detector** in de woonkamer (zone 11). Het display toont:


WOONKAMER



Z11 violated

Nar 5 sec. de display zal veranderen naar:

TESTMODE

E. Als u GEREED bent, druk  achter elkaar. Zo ziet u alle zones in numerieke volgorde. Als voorbeeld:

GASTEN KAMER

 (ook wel) 

Z13 OK

of: "**Z13 NIET OK** Als er geen antwoord komt van Z13.

6e. Om verder te testen, druk . Om te stoppen, druk . Het display zal tonen:

<OK> ERUIT GAAN

7e. Druk . Het display gaat terug naar het begin.

7. GEBRUIKERS INSTELLINGEN

7.1 Welke instellingen heeft U nodig?

Uw installateur voorziet u van een GEREED voor gebruik systeem die helemaal aanpasbaar is aan uw wensen maar een paar instellingen zijn nodig.

De gebruikers mogelijkheden bevatten:

- **Overbrugbare Zones** – bepaal welke zones overbrugd moeten worden tijdens het uitgeschakelde en later ingeschakelde periode(s).
- **Bekijken van de lijst van overbrugde zones** - "bekijk overbrugde zones" – u ziet de nummers en namen een voor een van de overbrugde zone.
- **Terugkijken van de laatste overbrugde zones** - "terug kijken overbrugde zones" – Het opnieuw gebruiken van de laatste overbrugde instelling, wat later wordt uitgeschakeld na uitschakeling, wordt opgeslagen in het PowerMax geheugen.
- **Programmeer "Volg-mij" (4e) telefoonnummer*** - telefoonnummer door schakelen als u weg bent. De PowerMax zal dit nummer bellen.
- **Instellen gebruikers codes*** - het programmeren van beveiligings- en gebruikerscodes (7 codes). Codes 5 t/m 8 voor "controle code" gebruikers (zie Para. 2.9 voor aanvullende informatie).
- **Instelling spraak opties*** - het selecteren van verbale of geen verbale aankondigingen.
- **Instelling van tijd*** - instellen van de ingebouwde klok of juiste tijd.
- **Instelling van de datum*** - instellen van ingebouwde kalender of de juiste datum.

* Instellingen gemarkeerd met een asterisk zijn alleen toegankelijk met een code door de hoofdgebruiker. De eerste drie zijn alleen toegankelijk met de normale gebruikers code.

7.2 Het Gebruikers Instellingen Menu

Wanneer het systeem uitgeschakeld is en alle zones zijn veilig dan zal het display tonen:

GEREED 00:00

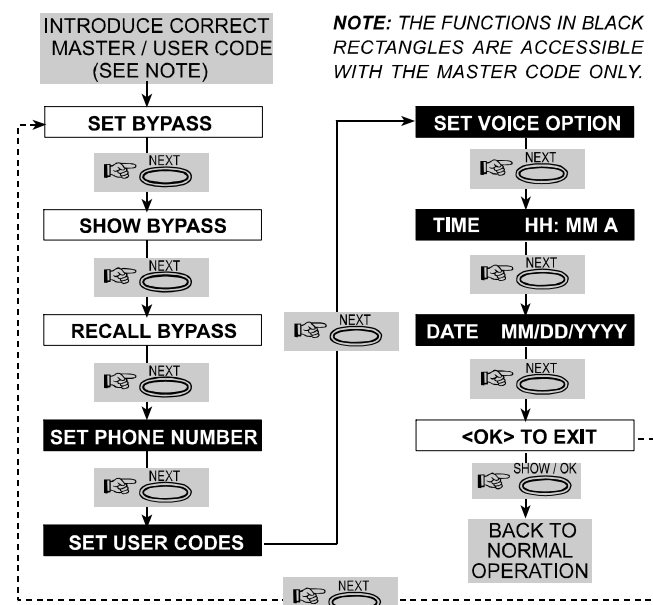
De 00:00 is de juiste tijd (uren: minuten).

Indrukken van de gebruikers instellingen menu, ga door als volgt:

Actie	Display	Geluid
	BEDRIJFS KLAAR	♪
	GEBRUIKERS OPTIES	♪
	TOETS CODE ███	♪
	TOETS CODE ███	☹
	VERANDER OVERBRUGGEN	☺

* Als het de eerste keer is dat u dit menu opent, gebruik de standaard code: 1 1 1 1.

Als u niet gelijk zones wilt overbruggen dan kunt u en andere instellingen wilt kiezen kunt u gewoon drukken, **VOLGENDE** zie Fig. 8 hieronder:



Figuur 8. Moving About in de Gebruikers Instellingen Menu

Wanneer u **<OK> ERUIT**, kunt u drukken om uit de GEBRUIKERS INSTELLINGEN menu te komen en naar de normale modus te gaan.

<TERUG> zorgt ervoor dat de cursor naar links beweegt (zonder verwisseling), drukken op **<VOLGENDE>** zorgt ervoor dat de cursor 1 cijfer naar rechts verplaatst, drukkend op **<UIT>** zorgt ervoor dat alles gewist wordt rechts van de cursor stand. **Als u voor 4 min. geen toets drukt, zal het systeem GEBRUIKERS INSTELLINGEN menu VERLATEN.**

7.3 Zones overbruggen

A. Algemene Handleiding

U kunt de PowerMax zo programmeren dat hij uitgesloten (overbruggen) geselecteerde zones, ook als zijn deze zones "functioneel" (ongestoord) of "open" (verstoord). Overbruggen betekent vrij bewegen in een aantal zones al is het systeem ingeschakeld. Het wordt ook tijdelijk gebruikt wanneer er storingen optreden en reparatie werkzaamheden uitgevoerd moeten worden. **Brand zones kunnen niet worden overbrugd.**

Onthoud – zone overbruggen is niet veilig(er)!

Zone overbruggen moet gebeuren wanneer het systeem uitgeschakeld is..

Memo: Zones worden alleen overbrugd tijdens een uitschakelings periode. Uitschakelen van het systeem na inschakeling zorgt ervoor dat de gehele overbrugging wordt gestopt, deze kan opnieuw worden aangevraagd als u dit wenst.

B. Overbrugging Procedure






Na de juiste gebruikers code ingedrukt te hebben (zie Para. 7.2), het display zal tonen:

VERANDER OVERBRUGGEN

Als u dan <ZIEN/OK> drukt, het nummer, status en naam van de eerste zone aangeeft dan zal automatisch het display drie 3 mogelijkheden tonen:

- **Open:** De zone is niet beveiligd - u kunt overbruggen of het probleem nu of later oplossen.
- **Overbruggen:** Deze zone is al eerder overbrugd (u heeft de zone al overbrugd maar nog niet ingeschakeld in het systeem).
- **Functionaliteit:** Als er niks mis is met deze zone, dan zal zijn status aangegeven worden met "Functioneert".

Laten we aannemen dat Zone 1 "open" is en u wilt dat deze wordt overbrugd, de rest van de zones functioneren.

Actie	Display	Geluid
	Z 0 1 : O P E N (ook wel) Keuken	♪
	<OK>OVERBRUGGEN	♪
	Z 0 1 : O V E R B R U G G E N (ook wel) Keuken	😊
 (Als u de staat van de volgende zone wenst te controleren)	Z 0 2 : F u n c t i o n e e r d (ook wel) Voordeur	♪
	VERANDER OVERBRUGGEN	

U kunt een ander "punt" selecteren in het GEBRUIKERS INSTELLINGEN menu of stoppen door het drukken op <WEG>. Wanneer <OK> ERUIT wordt getoond - druk <OK>. Na het overbruggen, **Overbruggen** wordt getoond in het display:

GEREED
OVERBRUGGEN

Of

NIET GEREED
OVERBRUGGEN




Dit blijft zichtbaar zo lang het systeem uitgeschakeld is, en zal verdwijnen wanneer er ingeschakeld wordt.

Memo: Overbruggen zorgt ervoor dat het display andere berichten weergeeft dat kan zijn: **storingen, Geheugen en Berichten.**

C. "Herstellen van overbrugde zones"

Neem aan dat u een zone dat overbrugd is weer wilt herstellen. Ga dan terug naar het OVERBRUGGEN menu (zie Para. 7.3B hierboven), en druk dan <VOLGENDE> of <TERUG> totdat u bij de zone bent dat u wilt herstellen.

Hieronder is een voorbeeld als volgt:

Actie	Display	Geluid
	Z 2 2 : O v e r b r u g g e n (ook wel) Woonkamer	♪
	<UIT>VERWIJDEREN	♪
	2 2 : F u n c t i o n e e r d (ook wel) Woonkamer	😊

U drukt <THUIS> en dan kunt u elk ander item selecteren van de GEBRUIKER INSTELLINGEN menu, of druk <WEG> om uit de programmering te gaan. Wanneer <OK> ERUIT verschijnt - druk <OK>.

7.4. Het bekijken van overbrugde zones

Na indrukken van de juiste gebruiker code (zie Para. 7.2), laat de display tonen:

VERANDER
OVERBRUGGEN

Druk <VOLGENDE> de display veranderd in:

TOON OVERBRUGGEN

Druk <ZIEN/OK> de display veranderd in:

LIJST
OVERBRUGGEN

Als u nu <ZIEN/OK> drukt, het nummer, status en naam van de eerste **overbrugde** zone zal worden getoond.

U kunt nu op <VOLGENDE> drukken en alle overbrugde zones bekijken, in numerieke volgorde. U kunt hier weer vandaan gaan door op <THUIS> te drukken. U kunt dan bij **TOON OVERBRUGGEN** opnieuw drukken op <WEG> om ervoor te zorgen dat u terugkomt bij <OK> **OM ERUIT TE GAAN.**

7.5 Terugkijken van de laatste overbrugde zones





Het systeem inschakelen met verschillende overbrugde zones zorgt ervoor dat maar een deel werkelijk is beveiligd. Deze deel beveiliging kan overbrugd worden door de overbrugde zones weer in te schakelen. Na het invoeren van uw gebruikers code (zie Para. 7.2), het display zal tonen:

VERANDER
OVERBRUGGEN

Druk <VOLGENDE> 2x de display veranderd in:

RECALL
OVERBRUGGEN

Op dit punt gekomen ga door als volgt:

Actie	Display	Geluid
SHOW / OK 	<OK> TO RECALL	
SHOW / OK 	RECALL OVERBRUGGEN	

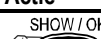




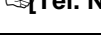



U kunt nu elk ander item selecteren van de GEBRUIKERS INSTELLINGEN menu of het uit het programma gaan door op <WEG> te drukken. Wanneer <OK> ERUIT wordt getoond - druk <OK>.

7.6 Programmeren van “Volg mij” Telefoonnummer

Na het invoeren van uw Hoofdgebruikers Code (zie Para. 7.2), zal het display tonen:

Telefoon nummer

Onthoud dat de 1e, 2e en 3e privé telefoonnummers geprogrammeerd zijn door uw installateur. U kunt het 4e (“Volg-mij”) telefoonnummer als volgt programmeren:

Actie	Display	Geluid
SHOW / OK 		
 [Tel. No.]	XXXXXXXXXX 	
SHOW / OK 	XXXXXXXXXX	
SHOW / OK 	VERANDER TELEFOON NUMMER	

U kunt nu naar een ander item gaan van de GEBRUIKER INSTELLINGEN menu of uit het programma gaan door het indrukken van <VOLGENDE> totdat <OK> ERUIT wordt getoond en druk daarna <OK>.

7.7 Instellen van Gebruiker Codes

Na het invoeren van uw Hoofdgebruikers Code (zie Para. 7.2), druk <VOLGENDE> het display zal tonen:

GEBRUIKER CODES

Onthoudt dat:

Gebruikers Code 1 vervangt de door de fabriek ingestelde code d.i. de Hoofdgebruikers Code gebruikt voor het systeem. Deze code kan niet gewist worden.

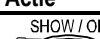




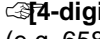

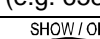

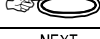




Gebruikers Codes 2, 3 en 4 kunnen toegewezen worden aan bijv. - familie leden, medewerkers etc.

Codes 5 tussen 8 zijn aangewezen aan “Controle code Gebruikers” (zie Para. 2.9 voor verdere uitleg).

LET OP! Code “0000” is niet geldig! Niet gebruiken.

Memo: De dwang code - **2580** - kan niet geselecteerd worden als gebruikers code. Elke poging zal worden afgewezen door de PowerMax.

Om de codes te programmeren:

Actie	Display	Geluid
SHOW / OK 	code1 _ _ _ _	
SHOW / OK 	code1: 0:0 0 0	
 [4-digit code] (e.g. 6584)	code1: 6 8 5:4	
SHOW / OK 	code1: 6 8 5 4	
 NEXT	Code 2	
Ga op dezelfde wijze door tot Code 8.		
SHOW / OK 	code8: 5 5 3 7	
 HOME 	GEBRUIKER CODES	

U mag nu een ander item van de GEBRUIKER INSTELLINGEN menu selecteren of het programma verlaten door het drukken van <WEG>. Wanneer <OK> ERUIT wordt getoond - druk <OK>.

7.8 Instellen van de Spraak Opties

Onthoud: De spraak is te horen via de ingebouwde luidspreker en zijn er in twee condities:

- De spraak optie is ingeschakeld zoals hieronder
- De spraak optie is ingeschakeld door het drukken op de “7” (zie Para. 3.3)

De procedure zorgt ervoor dat u 2 opties kan selecteren:


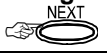
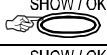

- **Direct inschakelen:** spraak aankondigingen
- **Direct uitschakelen:** geen spraak aankondigingen

Het programma dat op het moment geselecteerd is wordt aangegeven, met een donker blokje (■) aan de rechter zijde van het display. U kunt de andere optie bekijken (degene met geen donker blokje rechts) door het indrukken van <VOLGENDE>. Een donker blokje verschijnt als u drukt op <OK> terwijl de andere optie wordt getoond.

Om de spraak optie te installeren, ga dan als volgt te werk: Na het invoeren van uw Hoofdgebruikers Code (zie Para. 7.2), druk op de <VOLGENDE> totdat het display laat zien:

STEMBEGELEIDING

Vanaf hier, ga door als volgt:

Actie	Display	Geluid
	STEM AAN <input type="checkbox"/> (als dit de huidige optie is)	♪
	STEM UIT	♪
	STEM UIT <input type="checkbox"/>	♪
	STEM OPTIE	😊



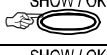

U mag nu een ander item van de GEBRUIKER INSTELLINGEN menu kiezen of het programma verlaten door in te toetsen <WEG>. Wanneer <OK> TO EXIT wordt getoond - klik <OK>.

7.9 Instellen van de klok

Na het indrukken van de Hoofdgebruikers Code (zie Para. 7.2), druk <VOLGENDE> totdat het display toont:

TIJD HH:MM A

Vanaf hier, ga door als volgt:

Actie	Display	Geluid
	TIJD 00:00 A	♪
	TIJD 12:55 A	
	TIJD 12:55 A	♪
	TIJD HH:MM A	😊

Memo: Om bij "A" te komen druk [*] en druk "P" druk [#].





U kunt nu elk ander item van de GEBRUIKER INSTELLINGEN menu kiezen of het programma verlaten door <WEG> in te drukken.. Wanneer <OK> ERUIT wordt getoond - druk <OK>.

7.10 Instellen van de datum

Na het invoeren van uw Hoofdgebruikers Code (zie Para. 7.2), druk <VOLGENDE> tot het display laat zien:

DATUM
MM/DD/YYYY

Ga als volgt te werk om de datum in te stellen (in MM/DD/YY formaat):

Actie	Display	Geluid
	DATUM 01/01/2000	♪
	DATUM 03/14/2000 (het jaar, druk alleen de laatste twee cijfers)	
	DATUM 03/14/2000	♪
	DATUM MM/DD/YYYY	😊

U kan nu elk ander item selecteren van de GEBRUIKERS INSTELLINGEN menu of het programma beëindigen door te drukken op <WEG>. Wanneer <OK> ERUIT wordt getoond - druk <OK>.

8. UITLEZEN VAN DE GEBEURTENISSEN

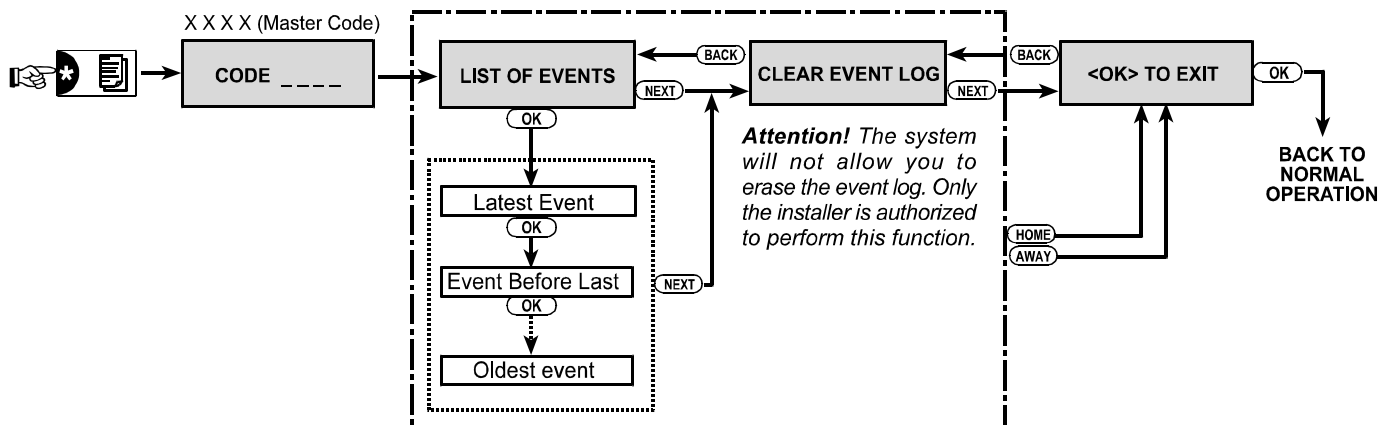
8.1 Logboek gebeurtenissen

Alle gebeurtenissen worden opgeslagen in een logboek die 100 gebeurtenissen bevatten. U kan de gebeurtenissen een voor een terug bekijken. Als het logboek vol zit wordt de oudste gebeurtenis verwijderd voor een nieuwe. Gebeurtenissen zijn voorzien van datum en tijd. Het logboek gebeurtenissen worden in chronologische volgorde getoond van de nieuwste naar de oudste.

Omdat het display het niet allemaal kan tonen zullen de gebeurtenissen worden getoond met alarm de datum en de tijd. De 2 weergave wisselen constant totdat u op <OK> drukt dan gaat hij naar eerdere gebeurtenissen. Na 4-min. Zal het systeem automatisch terugschakelen, na geen actie naar de normale display.

Toegang tot de gebeurtenis logboek krijgt u door het drukken op de asterisk (★) toets gevolgd door uw hoofdgebruikers code.

U kunt fig. 9 als handleiding gebruiken die u stap voor stap vertelt hoe u moet handelen bij het nalopen van gebeurtenissen. Dit werkt sneller zonder alle stappen te hoeven volgen.



Figuur 9. Gebruiken van het gebeurtenissen logboek

8.2 Procedure aflezen

Om de gebeurtenis logboek te lezen, ga door als volgt:

- A. Wanneer het systeem normaal functioneert druk op de asterisk (★) toets. Het display verandert in:

CODE _ _ _ _

- B. Als u uw Hoofdgebruikers code invoert dan zal de "Vrolijke Toon" hoorbaar zijn en het display zal tonen:

LIJST VAN
GEBEURTENISSEN

Belangrijk! 5x een foutieve code intoetsen betekent dat 30-sec. het bedieningspaneel geblokkeerd wordt.

- C. Druk <OK>. De laatste gebeurtenis zal worden getoond. Neem aan dat de laatste gebeurtenis een alarm was in zone 13. Het display zal laten zien:

Z 13 ALARM

en dan:

09 / 02 / 99 3 : 37 P

De displays zullen zichtbaar blijven totdat u op <OK> drukt of als het vanzelf uitloft (4 minuten).

- D. Druk <OK> zo vaak als u wilt zolang u alle data wilt aflezen.



Om de gebeurtenis logboek te bekijken:

- Druk <THUIS> of <WEG>
- De display zal tonen:

<OK> UITMODE

- Druk <OK>. Het systeem schakelt terug naar de normale modus.

9. ONDERHOUD

9.1 Het vervangen van de back-up batterijen

De PowerMax werkt op het normale elektrische netwerk. Maar heeft ook een interne 9-Volt batterij die het overneemt als stroomuitval is. Het is van groot belang dat u deze batterij onderhoud en vervangt als het display toont: (Zie Para. 5.2B):

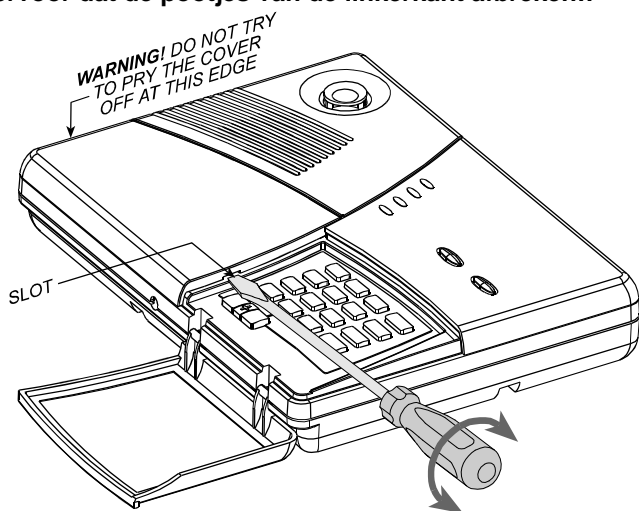
**CPU LAGE
BATTERIJ
SPANNING**

Het vervangen van de batterij is erg simpel.

Ga als volgt te werk:

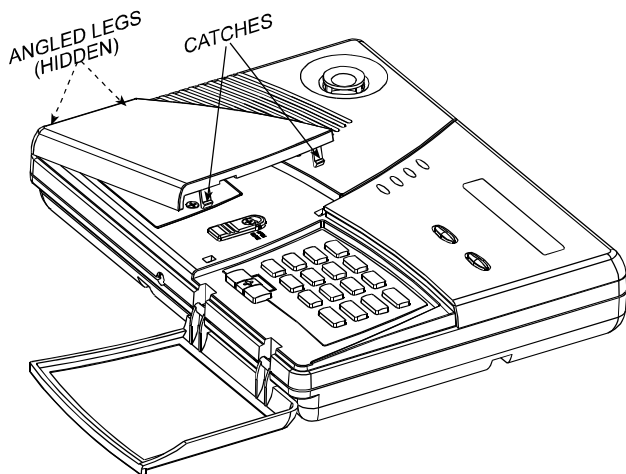
- 1e. Koop 6 AA alkaline batterijen (optie 1) of 6 AA, 650 mA/h Nickel-Cadmium batterijen (optie 2).
- 2e. Zorg ervoor dat het toetsenbord (klepje) open is.
- 3e. Pak een platte schroevendraaier steek deze in zoals getoond in Fig. 10, draai, dit zorgt ervoor dat de twee pinnen los laten en de rechtse kant oplift.

Waarschuwing! Lift niet de linkse kant op!! Dit zorgt ervoor dat de pootjes van de linkerkant afbreken!!

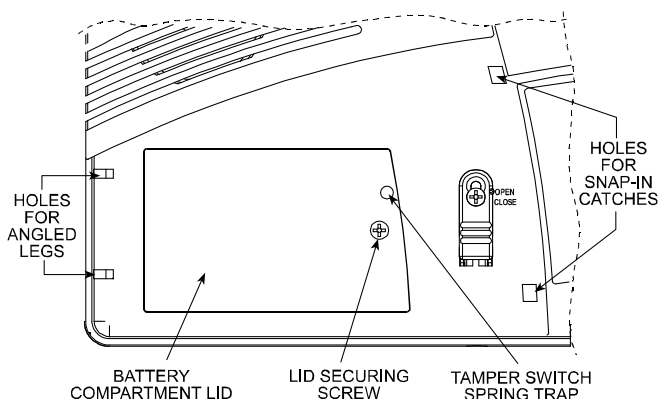


Figuur 10. Openen van het klepje

- 4e. Til het klepje op getoond in Figuur 11.



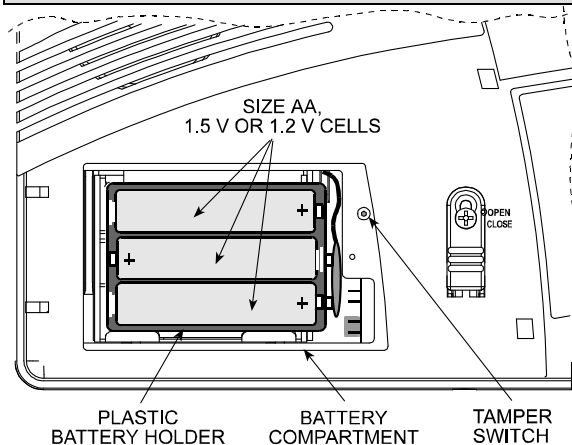
Figuur 11. Verwijder het klepje links



Figuur 12. Batterij behuizing

- E. Verwijder het schroefje dat het dekseltje vasthoudt met uw schroevendraaier (Fig. 12). Als u deze verwijderd dan krijgt u toegang tot de batterijen (Fig. 13).

PAS OP! Het verwijderen van de deksel zal ervoor zorgen dat het "sabotage"-alarm afgaat en probleem indicator flitst en zowel geheugen als probleem wordt getoond op het display. Als u nu <OK> drukt, zal het display tonen "CPU SABOTAGE ALARM" en "CPU SABOTAGE OPEN", in plaats van "CPU LAGE BATTERIJ SPANNING".

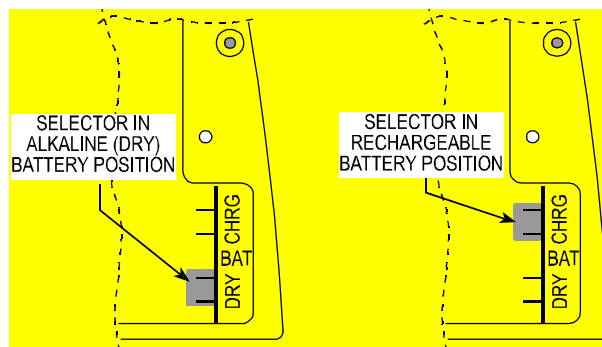


Figuur 13. Batterij ruimte en Batterij houder

- 6e. Plaats nu de 6 nieuwe batterijen erin: zorg ervoor dat de plus en de minpolen goed zijn bevestigd.



VOORZICHTIG! Als u een alkaline (droog) batterij vervangt, plaats de batterij-type selector in de juiste positie (CHRG voor vervangbare batterij en DROOG voor alkaline cells - zie Figuur 14).



Figuur 14. Batterij Positie

- 7e. Plaats de batterij houder terug en draai met uw schroevendraaier het klepje strak dicht. De STORINGEN indicator zal verdwijnen.
- 8e. Sluit het hoofd klepje door ook de pootjes juist terug te plaatsen.
- 9e. Het "GEHEUGEN" bericht zal continue getoond worden in het display (veroorzaakt door de "sabotage" alarm). Het verwijderd hiervan kunt u wanneer de "uitloop vertraging" start.

9.2 Vervangen van batterijen in de draadloze componenten

Uw **draadloze zenders** zijn voorzien van 3.6-Volt lithium batterij (Tadiran TL-5902) die jaren meegaan, afhankelijk hoe vaak de zender wordt gebruikt.

Als zo'n batterij zwak wordt, zal het een signaal naar de centrale versturen dat de batterij zwak is. Het geeft tevens aan welke zender het is (zie Para. 5.2).

De **keyfob zenders** zijn voorzien van een 12 V alkaline batterij (type A27) die minstens een jaar meegaan als u niet meer dan 10x per dag op de zender drukt. Als de batterij zwak wordt dan kunt u dit zien aan het rode ledje op de zender als u deze indrukt. (i.p.v. dat het stil oplicht).

Wanneer een lage batterij spanning verschijnt voor de eerste keer, zal het een voorwaarschuwing geven. Normaal heeft u voldoende tijd (plm. 30 dagen) om de batterijen te vervangen, detectoren of keyfobs zullen gewoon functioneren gedurende deze periode. Het is aan

te raden niet te lang te wachten met verwisselen.

Gebruik de batterijen die vermeld staan in de installatie handleiding. Als u de handleiding niet heeft, vraag een exemplaar aan uw installateur of vraag hem de batterij te vervangen.

Nadat de batterijen zijn vervangen, de detector zendt een "batterij hersteld melding" naar de centrale en de "lage batterij spanning" melding zal verdwijnen.

9.3 Periodieke testen

De componenten van uw beveiligings systeem zijn zoveel mogelijk onderhoud vrij gemaakt als mogelijk. Niet te min, is het aan te raden een "loop test" eens per week uit te voeren maar ook na een alarm. Dit alles om te weten dat alle detectoren goed functioneren. Uit te voeren zoals beschreven in Para. 6.7, en Als zich een probleem voordoet, verwittig uw installateur meteen.

9.4 Schoonmaken van de centrale

De centrale kan door gebruik vies worden. Denk bijv. aan vette vingers of stof door normaal gebruik. Dit kunt u schoonmaken met een zachte doek of een vochtige spons. Maak het daarna droog met een droog doekje.

Het gebruik van een agressief schoonmaakmiddel is ten strikte verboden. Gebruik nooit producten zoals kerosine aceton of wasbenzine. Deze producten zullen de centrale beschadigen.

10. PRESTATIE LIMIETEN

Het alarm systeem dat u gekocht heeft is zeer betrouwbaar, maar het garandeert geen voorkoming van inbraken of branden. Zelfs de meest geavanceerde systemen zijn te omzeilen of kunnen technische problemen krijgen. Redenen hiervoor kunnen zijn:

Slecht onderhoud: als het systeem lang niet gebruikt is zonder getest te zijn, dan kunne bijv. detectoren, de sirene in de fout gaan zonder enig aantoonbare reden. Als een waarschuwing lage batterij spanning genegeerd wordt, dan zal er geen noodstroomvoorziening zijn als de stroom uitvalt.

Stroom uitval: als u bijv. een lange periode weg bent en tijdens deze periode is er een stroomuitval voor een langere tijd en ook de back-up batterij raakt op kan het systeem uitvallen en bent u niet beveiligd.

Telefoon lijn storing: telefoon verbindingen kunnen worden afgesloten of verstoord worden. Zonder telefoon verbinding kan het systeem niet rapporteren / berichten versturen naar de meldkamer.

Sirenes maken mensen niet altijd wakker: sirenes en bellen kunnen soms niet goed gehoord worden als deze ver van slaapkamers zijn geïnstalleerd. Op deze manier kan het voorkomen dat u het alarm niet hoort en dat u verder slaapt Dit kan ook door gesloten deuren gebeuren of door muren.

Het systeem kan soms verslagen: als inbrekers goed op de hoogte zijn van technische apparaten en/of alarm systemen dan weten ze vaak hoe ze een alarm systeem moeten omzeilen. Of ze weten waar u juist niet beveiligd bent en gaan precies daar naar binnen en omzeilen zo het systeem.

Rook detectoren hebben hun limieten: rookmelders hebben ook hun limieten, in sommige gevallen falen rookmelders om op tijd rook alarmeren door te geven dit omdat het rook bijv. ergens anders eerst is begonnen of dat het te ver van de melder af is gemonteerd.

Deze voorbeelden geven aan dat ook met een goed geïnstalleerd alarm systeem, meer nodig is om je veilig te voelen. Voor de zekerheid, gebruikers moeten hun eigen alarm systeem regelmatig testen, om er zeker van te zijn dat alle functies zijn beveiligd voordat een werkelijk alarm gebeurt.

VERKLARENDE WOORDENLIJST

Deze lijst van termen is gerangschikt in alfabetische volgorde. Elke term dat wordt aangegeven in schuingedrukte tekst (*italic*) kan individueel worden opgezocht.

Inschakeling: inschakelen van het alarm systeem zorgt ervoor dat het alarm afgaat wanneer er een zone wordt betreden of omdat een deur of raam open gaat. De centrale kan ingeschakeld worden via verschillende modussen (zie *WEG*, *THUIS*, *DIRECT* en *CONTROLE CODE*).

Afbreek Periode: wanneer het alarm is ingeschakeld en de sirene voor het eerst afgaat voor een bepaalde periode dit is ingesteld door de installateur. Die ook de afbreek periode heeft geïnstalleerd. Als u per ongeluk een alarm veroorzaakt, kan u het systeem uitschakelen binnen de afbreekperiode voordat de sirene afgaat en voordat het alarm wordt doorgegeven aan de meldkamer.

Alarm: er zijn 2 verschillende soorten van alarmen:

Luid alarm – zowel de interne als externe sirene gaan af en het systeem geeft een bericht door via de telefoon.

Stil Alarm - de sirenes blijven stil, maar de centrale verzendt de gebeurtenis via de telefoon.

Een alarm is veroorzaakt door:

- Beweging geconstateerd door een *beweging detector*
- Verandering geconstateerd door een *magneet contact detector* – een gesloten raam of deur is geopend
- Detectie van rook door een *rook detector*
- *Sabotage* gepleegd met een van de detectoren
- Door gelijktijdig op 2 hulp knoppen te drukken (paniek)

WEG: Dit type inschakeling is ervoor als de beveiligde ruimte verlaten is. Alle zones, *interieur* als *omgeving*, zijn beveiligd.

Deurbel Zones: inzicht over de activiteiten in de beveiligde ruimte terwijl het alarm systeem in de uitgeschakelde staat is. Wanneer een deurbel zone wordt geopend, de buzzer biept tweemaal. De buzzer biept niet, tot dat de zone gesloten wordt (terug naar normaal).

Memo: Uw installateur zal nooit een 24-uurs zone (*bijv. een rookmelder als brand geprogrammeerd*) aanwijzen als een deurbel zone, omdat deze zone een alarm activeert wanneer een zone is verstoord ook al is het systeem uitgeschakeld.

Ook al is een zone aangewezen als een deurbel zone. U kunt alsnog deze functie inschakelen of uitschakelen.

Centrale: De centrale is het kastje dat samenwerkt met een elektronisch circuit en een microprocessor dit is om controle te hebben over het alarmsysteem. Het verzamelt informatie van verschillende zones, verwerkt dit en reageert op verschillende manieren. Het bevat ook de gebruikers mogelijkheden zoals: controle toetsen, numeriek bediendeel, een display, geluid- en luidspreker.

Uitschakelen: Het tegenovergestelde van inschakelen - een actie dat de centrale herstelt naar zijn normale modus. In deze staat zullen alleen detectie van *Brand en 24-uurs zones* een alarm geven. Ook kan er een "*paniek alarm*" worden te horen gebracht.

Verstoorde Zone: een zone in alarm (veroorzaakt door een open raam, deur of door beweging gezien door de

beweging detector). Een verstoord zone is "niet beveiligd".

Geforceerde inschakeling: wanneer een van de zones open is kan het systeem niet worden ingeschakeld. De manier om dit probleem op te lossen en de oorzaak van het verstoren van de zone te elimineren is het sluiten van deuren en ramen. Een andere manier is om **geforceerd in te schakelen** - automatisch uitschakelen van de zones die nog steeds *verstoord* is uitschakelen van de uitloop vertraging. Overbrugde zones zijn niet beveiligd tijdens de inschakeling. Zelfs als de open zones, gesloten worden zullen de overbrugde zones niet beveiligd zijn.

Toestemming is gegeven of geweigerd uw installateur als u geforceerde inschakeling wilt. Dit gebeurt tijdens programmering van het systeem.

THUIS - Dit type van inschakeling wordt gebruikt wanneer er nog mensen thuis zijn. Een goed voorbeeld kan zijn: als het 's-nachts is en iedereen slaapt en het systeem staat op THUIS, dan zal het systeem de omgeving van het huis wel beschermen maar niet iets wat binnenhuis gebeurt.

Direct: U kunt het systeem inschakelen d.m.v. *WEG-DIRECT* of *THUIS-DIRECT*, daarmee zorgt u ervoor dat de entree-vertraging voor alle zones waarmee deze zones zijn aangegeven afbreekt.

Als voorbeeld, u kunt THUIS-DIRECT inschakelen zelfs wanneer u thuis bent. Als u nu niemand verwacht wanneer het systeem ingeschakeld is dan is het een voordeel als u hoort wanneer er iemand binnenkomt.

Om het systeem uit te schakelen zonder een alarm te veroorzaken, gebruik het bedienpaneel of een keyfob.

Magneet Contact Detector, Draadloos: een magneetcontact en een draadloze PowerCode zender in dezelfde behuizing. De detector wordt gebruikt voor deuren en ramen met de bedoeling om veranderingen te constateren (van gesloten naar open en vice versa). Nadat een deur of een raam wordt geopend, de detector zendt zijn unieke identificatie code gevolgd door een "alarm" signaal en verschillende andere status signalen naar de centrale. De centrale, als het niet is ingeschakeld, zal merken dat het alarm systeem als "niet GEREED voor inschakeling" totdat het een "herstel" signaal ontvangt van dezelfde detector.

Beweging Detector, Draadloos: een passief Infrarood beweging detector en een draadloze PowerCode zender zitten samen in dezelfde behuizing. Na het signaleren van beweging, de detector zendt een unieke identificatie code, gevolgd door een alarm signaal en verschillende andere status signalen naar de centrale. Na het zenden, gaat het door met het opnemen van beweging.

Geen-Alarm Zone: Uw installateur kan een zone toewijzen anders dan voor alarm. Als voorbeeld, een beweging detector geïnstalleerd in een donker trapgat kan worden gebruikt om licht automatisch te schakelen wanneer iemand deze ruimte betreedt. Een ander voorbeeld is een draadloze zender gekoppeld aan een zone dat een mechanische poort opent.

Snel inschakelen: inschakelen zonder een gebruiker code. De centrale vereist geen gebruiker code wanneer u op een van de alarm inschakelings toetsen drukt. Om deze toepassing te gebruiken zult u aan uw installateur moeten vragen dit voor u te programmeren.

Beantwoorden op afstand: een ontvanger kan een professionele service provider zijn waarop de gebruiker zich kan op abonneren (*een meldkamer*) of een familie relatie/vrienden die op uw huis passen als u weg bent. De centrale zal de gebeurtenissen rapporteren naar verschillende "adressen".

Herstellen: Wanneer een detector een alarm heeft gemeld en naar de stand-by modus is geschakeld dan is hij dus "hersteld". Een beweging *detector* herstelt automatisch na detectie en zal gelijk weer kunnen werken. Dit "herstel" wordt niet doorgegeven aan de ontvangers.

Een *magneet contact detector* is te herstellen door de beveiligde deuren of ramen te sluiten. Deze manier van "herstellen" wordt gemeld aan de *ontvangers*

Rook Detector, Draadloos: een standaard rookmelder en een draadloos PowerCode zender in gezamenlijke behuizing. Als er rook gedetecteerd wordt, de detector zendt een unieke code gevolgd door een alarm signaal en verscheidene status signalen uit naar de *centrale*. Doordat

de rook detector gekoppeld is met een speciale *Brand zone*, wordt er een brand alarm gegenereerd.

Gebruiker Codes: de PowerMax is gemaakt om op uw commando's te reageren, dit door gebruik te maken van een juiste beveiligingscode. Dus niet bevoegde personen kunnen geen toegang krijgen tot uw alarm systeem. Sommige acties kunnen wel uitgevoerd worden zonder code maar deze hebben geen beveiligingswaarde.

Zone: Een zone is een gebied wat onder supervisie staat van een speciale detector. Uw installateur leert u hoe u zones kunt herkennen en het schakelen naar de gewenste zone. Omdat de zones zijn aangegeven met naam en nummer kunt u ze makkelijk herkennen op de centrale. U kunt de rapporten opslaan in het geheugen. Directe en vertraagde zones zijn "bewaakt" als de centrale ingeschakeld is. Andere zones (24-uurs) zijn ook "bewaakt" ongeacht of het systeem in- of uitgeschakeld is.

MEMO:



VISONIC LTD. (ISRAEL): P.O.B 22020 TEL-AVIV 61220 ISRAEL. PHONE: (972-3) 645-6789, FAX: (972-3) 645-6788
VISONIC INC. (U.S.A.): 10 NORTHWOOD DRIVE, BLOOMFIELD CT. 06002-1911. PHONE: (860) 243-0833, (800) 223-0020. FAX: (860) 242-8094
VISONIC LTD. (UK): UNIT 1, STRATTON PARK, DUNTON LANE, BIGGLESWADE, BEDS. SG18 8QS. PHONE: (01767) 600857 FAX: (01767) 601098
INTERNET: www.visonic.com
©VISONIC LTD. 2000 POWERMAX DE5450U (REV. 3, 1/01)

