

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING	3	4.4.10 Piezo pieptonen.....	15
2. SPECIFICATIES	3	4.4.11 Storing pieptonen	15
2.1 Algemene gegevens	3	4.4.12 Paniek alarm	15
2.2 RF sectie.....	3	4.4.13 Swinger Stop	15
2.3 Elektrische gegevens.....	4	4.4.14 Kruiszones.....	15
2.4 Communicatie	4	4.4.15 Supervisie.....	15
2.5 Fysieke onderdelen.....	4	4.4.16 NIET GEREED	15
3. INSTALLATIE	4	4.4.17 AUX knop A.....	15
3.1 De apparatuur uitpakken.....	4	4.4.18 AUX knop B 2-W-KF	16
3.2 Voeding aansluiten aan het apparaat	4	4.4.19 Storing detectie	16
3.3 De systeemplanning en programmering	4	4.4.20 Huissleutel.....	16
3.4 Montage	4	4.4.21 "Niet actief"	16
3.5 Bedrading	4	4.4.22 Achtergrondverlichting.....	16
3.6 Back-up batterijen aanbrengen	6	4.4.23 Dwangmelding.....	16
3.7 X-10 Interface module aansluiten.....	6	4.4.24 Piezo sirene.....	16
3.8 Optionele GSM module montage	6	4.4.25 Reset optie	16
3.9 Additionele optionele module montage	7	4.4.26 Sabotage optie	16
3.10 Voedingkabels aansluiten	7	4.4.27 On-line sirene	16
3.11 Optionele X-10 sirene aansluiten	8	4.4.28 Geheugen prompt.....	16
3.12 PowerMax Pro op een computer aansluiten	8	4.4.29 Uitschakel optie	16
3.13 PowerMax Pro op een GSM modem aansluiten	8	4.4.30 Bel/Rep. optie.....	16
4. PROGRAMERING	9	4.4.31 Lage batterijspanning melding	16
4.1 INTRODUCTIE	9	4.4.32 Screensaver	17
4.1.1 Algemeen	9	4.4.33 Alarm bevestiging.....	17
4.1.2 Een ongeldige installatiecode invoeren	9	4.4.34 Stroomuitval melding.....	17
4.1.3 Installatie menu.....	9	4.4.36 Gebruiker toestemming	17
4.1.4 Een nieuwe installatiecode instellen	9	4.5 COMMUNICATIE PARAMETERS DEFINIEREN.....	19
4.1.5 Een nieuwe installatiecode in PowerMax Pro instellen die 2 installatiecodes heeft	9	4.5.1 Autotest tijd.....	19
4.2 DRAADLOZE ZENDERS EN KEYFOBS INLEREN ..	10	4.5.2 Autotest cyclus	19
4.2.1 Algemeen	10	4.5.3 Netnummer.....	19
4.2.2 Inleren methode	12	4.5.4 Buitenlijn nummer	19
4.2.3 Inleren / wissen draadloze zenders	12	4.5.5 Eerste meldkamer telefoonnr.	19
4.2.4 Inleren / wissen Keyfob zenders	12	4.5.6 Eerste aansluitnr.	19
4.2.5 Inleren / wissen draadloze afstandbediening	12	4.5.7 Tweede meldkamer telefoonnr.	19
4.2.6 Inleren / wissen 2-weg codebedieningspaneel ...	12	4.5.8 Tweede aansluitnr.	19
4.2.7 Inleren / wissen draadloze sirene.....	12	4.5.9 Rapportageformaat	19
4.2.8 Inleren / wissen naderingtags	12	4.5.10 4/2 Periodieke meldingen.....	19
4.3 ZONE TYPES, ZONE NAMEN EN DEURBEL ZONES PROGRAMMEREN	12	4.5.11 Doormeldingen naar meldkamers	19
4.4 CONTROLEPANEEL PARAMETERS DEFINIEREN ..	14	4.5.12 Doormelding alarm bevestiging	19
4.4.1 Inleiding.....	14	4.5.13 2WV code verzenden	20
4.4.2 Inloopvertragingen 1 en 2.....	14	4.5.14 Twee-weg spraak meldkamers	20
4.4.3 Uitloopvertraging	14	4.5.15 Terugbeltijd	20
4.4.4 Tijdsduur belgeluid	14	4.5.16 Belpogingen	20
4.4.5 Beëindigingstijd.....	14	4.5.17 Privé nummers programmeren	20
4.4.6 Alarm annulering	15	4.5.18 Twee-weg spraak - met privé nummers.....	20
4.4.7 Snel inschakelen	15	4.5.19 Belpogingen privé nummers.....	20
4.4.8 Overbruggen	15	4.5.20 Meldingen naar privé nummers.....	20
4.4.9 Uitloopmodus	15	4.5.21 Telefoon bevestigingen	20
		4.5.22 Zoemer telefoonnummer	20
		4.5.23 Zoemer PIN nr.	20
		4.5.24 Doormelden naar een pieper.....	20

4.5.25 Recente afsluiting	21	4.13 SERIENUMMER.....	28
4.5.26 Op afstand bedienen.....	21	4.14 UP/DOWNLOAD SERVER BELLEN	29
4.5.27 Hoofd DL code	21	5. TESTEN PROCEDURES	29
4.5.28 Installatie downloadcode.....	21	5.1 Voorbereiding	29
4.5.30 Zone herstel	21	5.2 Diagnostische test.....	29
4.5.31 Upload optie.....	21	5.3 Keyfob zender test	29
4.5.32 Kies methode	23	5.4 Apparaat AAN/UIT test.....	30
4.5.33 Lijnuitval melding	23	5.5 Noodzender test	30
4.5.34 UL/DL telefoonnummer	23	6. ONDERHOUD	30
4.5.35 Inactief systeem melding.....	23	6.1 Het controlepaneel verwijderen.....	30
4.5.38 Geluidsniveau	23	6.2 Back-up batterijen vervangen.....	30
4.6 GSM PARAMETERS DEFINIEREN	23	6.3 Zekering vervangen.....	30
4.6.1 GSM installatie	23	6.4 Detectoren vervangen/herplaatsen	30
4.6.2 1e, 2de, 3de en 4de SMS nummers.....	23	7. HISTORISCH OVERZICHT BEKIJKEN.....	30
4.6.3 Doormelding naar SMS nummers.....	23	Bijlage A. Detector locatie en zenderfuncties	32
4.6.4 GSM lijnuitval melding.....	24	A.1 Detector locatie schema	32
4.6.5 GSM doeleinden	24	A.2 Keyfob zenderlijst	32
4.7 POWERLINK DEFINITIE	24	A.3 Noodzenderlijst	33
4.8 UITVOER DEFINIEREN PARAMETERS	24	A.4 Geen-alarm zenderlijst.....	33
4.8.1 Inleiding.....	24	Bijlage B. X-10 eenheden en PGM uitgangen functies	33
4.8.2 PGM definiëren	25	Bijlage C. Meldingen codes	34
4.8.3 INT/FLITS definiëren.....	25	Bijlage D. Programmeerbare zone types	35
4.8.4 X-10 algemene definitie.....	25	Bijlage E. PowerMax Pro compatibele producten	35
4.8.5 X-10 eenheid definiëren	25	E1 PowerMax Pro compatibele detectoren	35
4.9 GELUID DEFINIEREN	27	E2 PowerMax Pro compatibele zenders	37
4.9.1 Gesproken teksten opnemen	27	E3 PowerMax Pro compatibele WL sirenes	38
4.9.2 Inspreekmodus.....	27	E4 PowerMax Pro compatibele GSM modems	38
4.10 DIAGNOSTISCHE TEST	27	E5 PowerLink	38
4.11 GEBRUIKER FUNCTIES.....	28	FCC Verklaringen.....	39
4.12 TERUG NAAR FABRIEKSINSTELLINGEN	28		

MEDEDELING VOOR DE INSTALLATEUR

Het PowerMax Pro controlepaneel is voorzien van 2 handleidingen:

■ **Installatiehandleiding** (deze handleiding is voor uw eigen gebruik)

■ **Gebruikershandleiding** (alleen te gebruiken tijdens de installatie – nadat het systeem getest is moet deze aan de hoofdgebruiker worden overhandigd).

Bijlagen A.1 en A.2 helpen de installatie te plannen. Neem de tijd om deze formulieren in te vullen - uw werk wordt zo een stuk eenvoudiger en het voorkomt verwarring. De lijsten geven een direct overzicht van het aantal detectoren en zenders welke nodig zijn voor de applicatie. De aansluitbare detectoren en zenders worden in het kort in Bijlage E beschreven.

Let op – overeenkomstig het installatieplan wordt aanbevolen om het controlepaneel tijdelijk op te laden nadat het is uitgepakt en het op de werkbank te programmeren.

In de programmeerstreamschemas in het programmeergedeelte worden alle opties weergegeven die voor iedere parameter beschikbaar zijn. Fabriekswaarden zijn gemarkeerd met een zwart blokje aan de rechterkant, andere opties (die ook geselecteerd kunnen worden) zijn gemarkeerd met een transparant blokje. Door deze methode kunt u een controleteken in het juiste transparante blokje te zetten wanneer u van de fabrieksstandaarden afwijkt.

De meeste paragraafnummers van de programmeersectie komen overeen met de programmeernummers van het menu. In paragraaf 4.4.19 wordt bijvoorbeeld "Blokke detectie" beschreven van menu 4 (paneel definiëren), sub-menu 19 (Blokke detectie).

Hoewel tijd en datum eigenlijk door de gebruiker ingesteld dienen te worden, is het aan te raden om deze in te stellen tijdens het programmeerproces. Toegang tot de "gebruikerinstellingen" voor de installateur is mogelijk d.m.v. stap 10 van het installatie menu of d.m.v. het gebruikersmenu (zie ook sectie 7 in de gebruikershandleiding).

Wanneer u klaar bent met programmeren gaat u verder met de installatieprocedure vanaf paragraaf 3.4.

De installateur moet de lijnbeveiliging verifiëren. Er kunnen meerdere telefoonlijndiensten zijn aangesloten op de telefoonlijn, zoals DSL. Als de DSL-dienst op de telefoonlijn is aangesloten moet u een filter installeren. Aanbevolen wordt om het DSL alarmfilter model Z-A431PJ31X te gebruiken dat door Excelsus Technologies wordt geproduceerd, of een gelijkwaardig product. Deze filter wordt in de RJ-31X stekeraansluiting gestoken waardoor alarmmelding mogelijk is zonder dat de internetverbinding wordt verbroken.

1. INLEIDING

De PowerMax Pro is een gebruiker- en installatievriendelijk, volledig bewaakt draadloos besturingssysteem, met 30 zones. Het systeem is ontworpen om gebruiksvriendelijk te functioneren en bevat tevens een aantal handige toepassingen voor de installateur:

EENVOUDIG TE INSTALLEREN

- Insteekbare aansluitblokken kunnen worden bekabeld terwijl ze van de eenheid zijn losgekoppeld.
- Snelle aansluiting/afsluiting TELCO fittingen voor de telefoonlijn en X-10 controller. Aansluitblok voor de telefoonlijn en set.
- Speciale muurbeugel waardoor u kunt installeren zonder dat de eenheidskast geopend hoeft te worden.
- Een optionele dubbele insteek RS-232 module voor een simultane verbinding van een externe GSM, Powerlink, of lokale computer (voor 2 apparaataansluitingen).

GEMAKKELIJK IN ONDERHOUD

- Op verzoek wordt de status, alarmgeheugen en storingsgegevens weergegeven.

- Diagnostische test zorgt voor optische en akoestische indicatie van de signaalsterkte van elke detector.
- Statusinformatie en afstandbediening met een telefoon op afstand.
- Het historische log slaat informatie op en toont de laatste 250 gebeurtenissen.
- Up/downloaden vanaf een computer op afstand via de telefoonlijn en een modem.

SNELLE PROGRAMMERING

- Meerkeuze selecties van opties voor iedere parameter.
- Duidelijke visuele prompts en hoorbare signalen.
- De installateur heeft toegang tot het gebruikersmenu.

Een volledig uitgerust alarmsysteem, gebaseerd op de PowerMax Pro dat bestaat uit de eenheden die zijn weergegeven in Figuur 2 van de gebruikershandleiding.

De basis PowerMax Pro kit is inclusief een installeerhandleiding, gebruikershandleiding, een set back-up batterijen, 3 platte kabels, telefoonkabel, schroeven, NEXT MCW detector, MCT-234 keyfob zender en een MCT-302 magnetische contactzender.

2. SPECIFICATIES

2.1 Algemene gegevens

Aantal zones: 28 draadloos, 2 met vaste bedrading (zones 29 en 30).

Vereisten voor de vaste bedrading zones: 2.2 kΩ E.O.L. weerstand (max. dradenweerstand 220 Ω).

Zone types: interieur volger, interieur, omtrek, omtrek volger, vertraging 1, vertraging 2, 24 uur-stil, 24 uur-luid, geen-alarm, noodalarm, gas en watermelding.

Gebruikerscodes: 8 codes, ieder met 4 cijfers (9999 verschillende combinaties). Code 0000 is niet toegestaan.

Bedieningsmogelijkheden:

- Geïntegreerd toetsenbord
- PowerCode / Code-Secure™ handzenders
- MCM-140+ afstandbediening
- Telefoon op afstand
- Lokale PC of PC op afstand

Display: enkele rij, achtergrondverlichte 16 tekens LCD.

Inschakelmogelijkheden: WEG, THUIS, WEG-DIRECT, THUIS-DIRECT, HUISSLEUTEL, GEFORCEERD, OVERBRUGGEN.

Onderbroken alarm tijdens een enkele ingeschakelde periode (swingerstop) na:

1, 2, 3, alarm /sabotage /storing, of niet onderbroken (programmeerbaar / te selecteren).

Alarmpjes: stil alarm, sirene alarm of geluidssignaal (intern) alarm, afhankelijk van zoneprogramming.

Sirene signalen: continue (inbreuk / 24 uren / paniek); drievoudige puls - pauze - drievoudige puls... (brand).

Sirene (bel) time-out: programmeerbaar (standaard is 4 minuten)

Interne geluidswaarde: ten minste 85 dBA op 3 meter.

Supervisie: programmeerbare supervisietijd voor inactiviteitalarm.

Speciale functies:

- Spraak en geluidbesturing
- Powerline Carrier apparatenbesturing (tot maximaal 15 X-10 apparaten) d.m.v. verschillende factoren, zoals geprogrammeerd

- Deurbel zones
- Diagnostische test en historisch overzicht
- Afstandbediening via een telefoon
- Computerbediening en data download/upload
- Hulpaanvraag via noodzenders
- Inactiviteitsmelding van ouderen en lichamelijk gehandicapten
- Berichtencentrum (opname en afspelen)
- Twee-weg geluidscommunicatie

Gegevens ophalen: status, alarm geheugen, storing, historisch overzicht.

Klok: realtime klok (RTC): op het controlepaneel wordt tijd en datum weergegeven.

In overeenstemming met de Amerikaanse richtlijnen:

Komt overeen met FCC deel 15 en deel 68 van de richtlijnen.

In overeenstemming met de CE richtlijnen:

EN 50082-1, EN301489-3,7, EN6100-4-6, EN60950

Overeenkomstig de Europese richtlijnen EN-50131-1, voldoet de PowerMax Pro aan de vereisten voor veiligheidsraad 2 – "laag tot middelgroot risico", de milieu classificatie is II – "gebruik binnenshuis" en de voedingstype zijn A.

De PowerMax voldoet aan de RTTE vereisten - instructie 1999/5/EC van het Europese Parlement en Raadsvergadering van 9 maart 1999.

GSM Richtlijnen:

Europa : voldoet aan de CE richtlijnen 3GPP TS 51.010-1, EN 301 511, EN 50361, EN301489-7

VN: FCC 47 deel 22 (GSM850) en deel 24 (GSM 1900).

EMC richtlijnen: FCC 47 deel 15.

SAR richtlijnen: FCC regel 2.1093, FCC Docket 96-326 & Supplement C van het OET Bulletin 65

2.2 RF sectie

Werkfrequenties (MHz): 315 (in Amerika en Canada), 868,95, of een ander UHF kanaal per lokale vereisten in het land van gebruik.

Ontvangertype: Super-heterodyne, vaste frequentie

Ontvangsbereik: 180 meter in open ruimte

Antennetype: ruimtelijke diversiteit

Codering: PowerCode en/of CodeSecure™

2.3 Elektrische gegevens

Voeding: interne voedingsschakelaar van 100VAC naar 240VAC, 50/60 Hz, 0.5A / 12.5 VDC, 1.6A.

Stroomverbruik: ongeveer 40 mA stand-by, 1400 mA bij een volle belasting en bij een alarm.

Stroomverbruik aangesloten externe sirene (EXT):

450* mA max @ 10.5 VDC minimum indien gevoed door AC en DC (batterij).

Stroomverbruik aangesloten interne sirene (INT): 450*

mA max. @ 10.5 VDC minimum indien gevoed door AC en DC (batterij)

Stroomverbruik PGM uitgang: 100* mA max.

Detector 1 en 2 stroomverbruik (totaal): 36* mA max.

Hoge stroom / kortsluitingbeveiliging: alle uitgangen zijn beveiligd (automatische zekeringherstel).

* Het totale stroomverbruik van PowerMax Pro (INT en EXT sirene uitgangen, PGM uitgang en detectoren) mag niet meer zijn dan 550 mA.

Opties back-up batterijen:

Back-up periode	Maximum stroom externe apparaten ⁽¹⁾			
	9.6V 1800 mAh Batterijenset ⁽²⁾		9.6V 2200 mAh Batterijenset ⁽³⁾	
	1 batterij-set ⁽⁴⁾	2 batterijen set ⁽⁵⁾	1 batterij-set	2 batterijen set ⁽⁵⁾
4u	240mA	400mA	300mA	300 mA
8u	100mA	200mA	140 mA	260 mA
12u	55mA	120mA	80 mA	160 mA
24u	0mA	40mA	25 mA	70 mA
36u	(geen back-up)	15mA	10 mA	36 mA
48h	(geen back-up)	0mA	0 mA	18 mA

De back-up periodes worden hieronder weergegeven, als de PowerMax Pro is uitgerust met de interne PowerLink

3. INSTALLATIE

3.1 De apparatuur uitpakken

Open de doos en controleer dat alle onderdelen aanwezig zijn. Indien er iets ontbreekt neem dan direct contact op met uw leverancier.

3.2 Voeding aansluiten

Het installeren is een stuk eenvoudiger indien de ID codes voor de eigenlijke installatie met alle detectors en het controlepaneel op een werkbank in het geheugen van de PowerMax Pro worden geprogrammeerd. Hiervoor moet de PowerMax Pro tijdelijk op het stroomnet worden aangesloten (zie figuur 3.1G). U kunt ook op de batterijen aansluiten, zoals wordt weergegeven in figuur 3.1C.

U kunt in dit stadium de "storing" indicaties negeren. (deze worden veroorzaakt door het ontbreken van de batterijen of van de telefoonlijn).

3.3 Systeemplanning en programmering

Het is zeker aan te raden om van te voren te programmeren - gebruik hiervoor de tabellen in bijlagen A en B achter in deze handleiding om de locatie van iedere

en 1 actieve camera, GSM en afstandslazer, met een externe lading tussen het +12 / V+ aansluitingspunt en het GND aansluitingspunt:

Batterijset type	Batterijset hoeveelheid	Back-up periode	Externe lading ⁽¹⁾
9.6V 1800 mAh ⁽²⁾	1	10u	30mA
	2	20u	16 mA
9.6V 2200 mAh ⁽³⁾	1	12u	50 mA
	2	24u	27 mA

¹ Apparaten die zijn aangesloten tussen de +12 / V+ aansluitingspunten en de GND van PowerMax Pro en een interne GSM en afstandslazer hebben.

² 9.6V 1800 mAh, oplaadbare NiMH batterijenset, p/n GP180AAM8YMX, gefabriceerd door GP.

³ 9.6V 2200 mAh, oplaadbare NiMH batterijenset, p/n GP220AAH8BMX, gefabriceerd door GP.

⁴ Standaard / UL installatie

⁵ Verlengde back-up installatie

Maximum oplaadtijd batterijen: 72 uur

Batterijtest: iedere 10 seconden.

2.4 Communicatie

Ingebouwde modem: 300 baud, Bell 103 protocol

Data verbinding naar lokale PC: Via RS232 seriële poort

Doormelding: 2 meldkamernummers, 4 privé-telefoons, 1 pieper.

Berichtgeving formaattopties: SIA, Pulse 4/2 1900/1400 Hz, Pulse 4/2 1800/2300 Hz, Contact ID, Scancom.

Pulssnelheid: 10, 20, 33 en 40 pps - programmeerbaar

Berichten naar privé nummers: toon of spraak

Bericht naar zoemer: PIN No. → Alarmtype → Zone nr.

2.5 Fysieke specificaties

Werktemperatuur en bereik: 14°F tot 120°F (-10°C tot 49°C)

Opslagtemperatuur en bereik: -4°F tot 140°F (-20°C tot 60°C)

Vochtigheid: 85% relatieve vochtigheid, @ 30°C (86°F)

Afmetingen: 275 x 203 x 55 mm

Gewicht: 990 gram excl. batterijen

Kleur: zilver

detector aan te geven, de houder en opdracht van iedere zender en de aansturing planning voor de X-10 eenheden.

Verzamel alle zenders en detectoren die in het systeem worden gebruikt en markeer ze volgens uw installatie planning.

Programmeer het systeem vervolgens als beschreven in de programmeringsectie.

3.4 Montage

Benodigd gereedschap: Philips schroevendraaier #2.

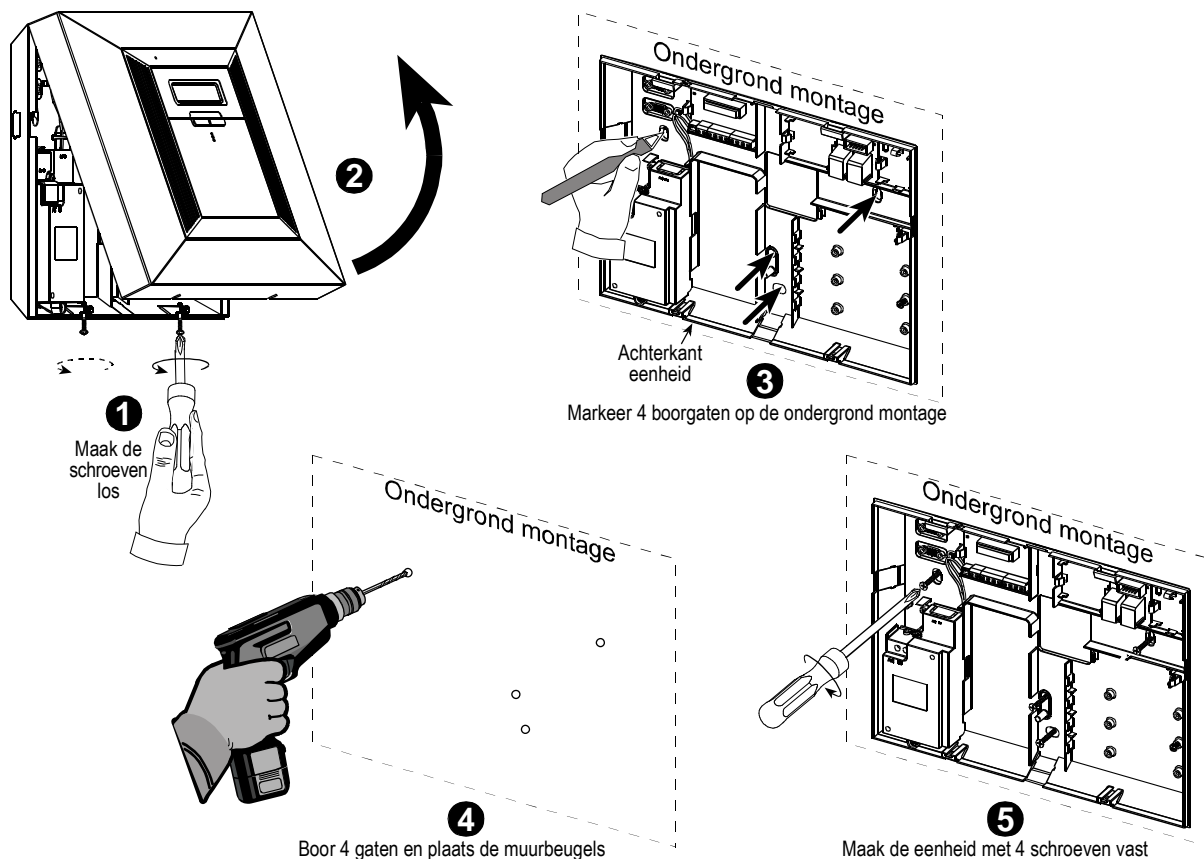
De PowerMax Pro montageprocedure wordt in figuur 3.1A - 3.1H afgebeeld.

3.5 Bedradingen

Benodigde gereedschappen: snijder en sleufschroevendraaier - 3 mm blad.

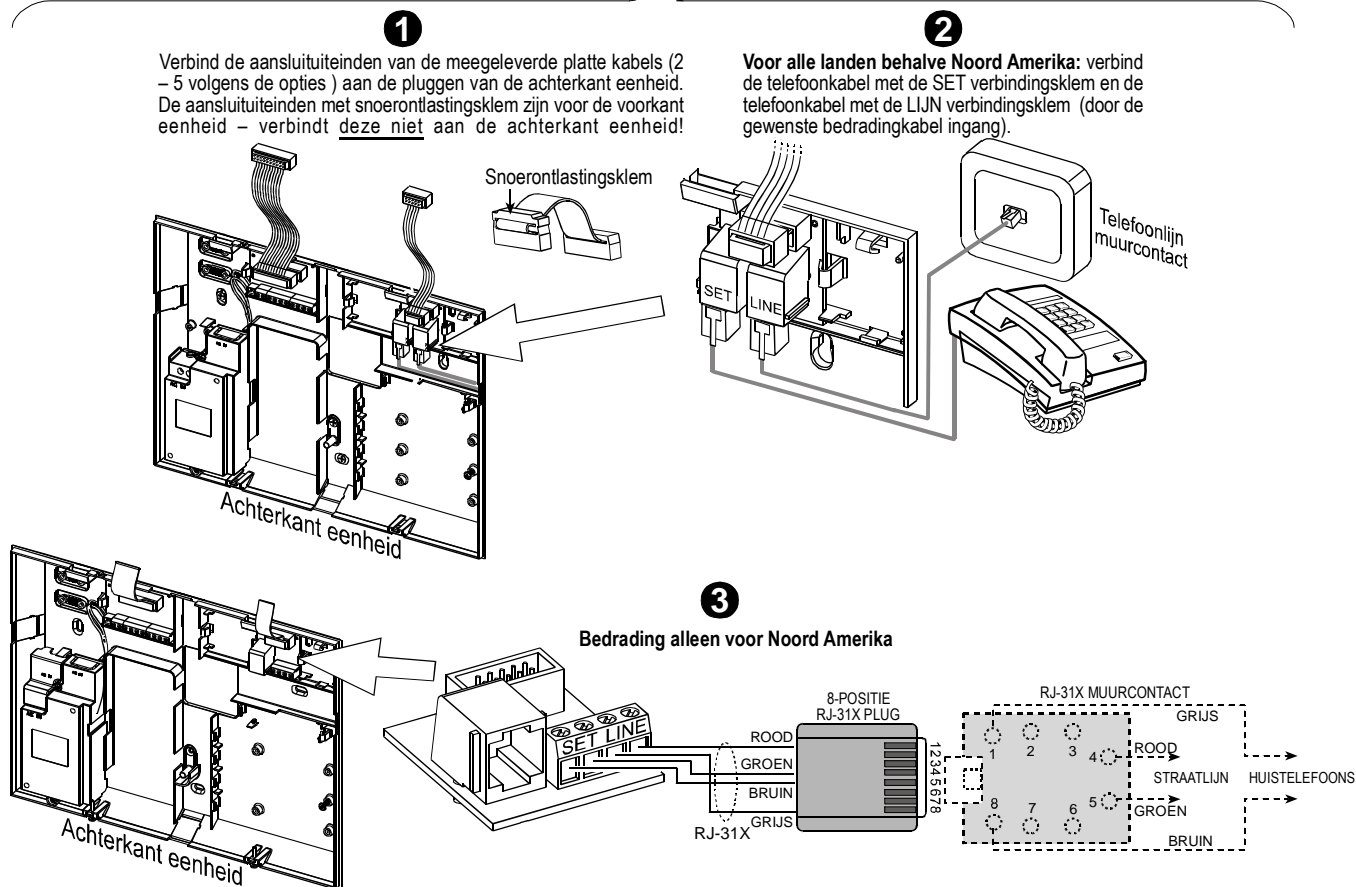
De PowerMax Pro bedrading wordt in figuur 3.1B afgebeeld.

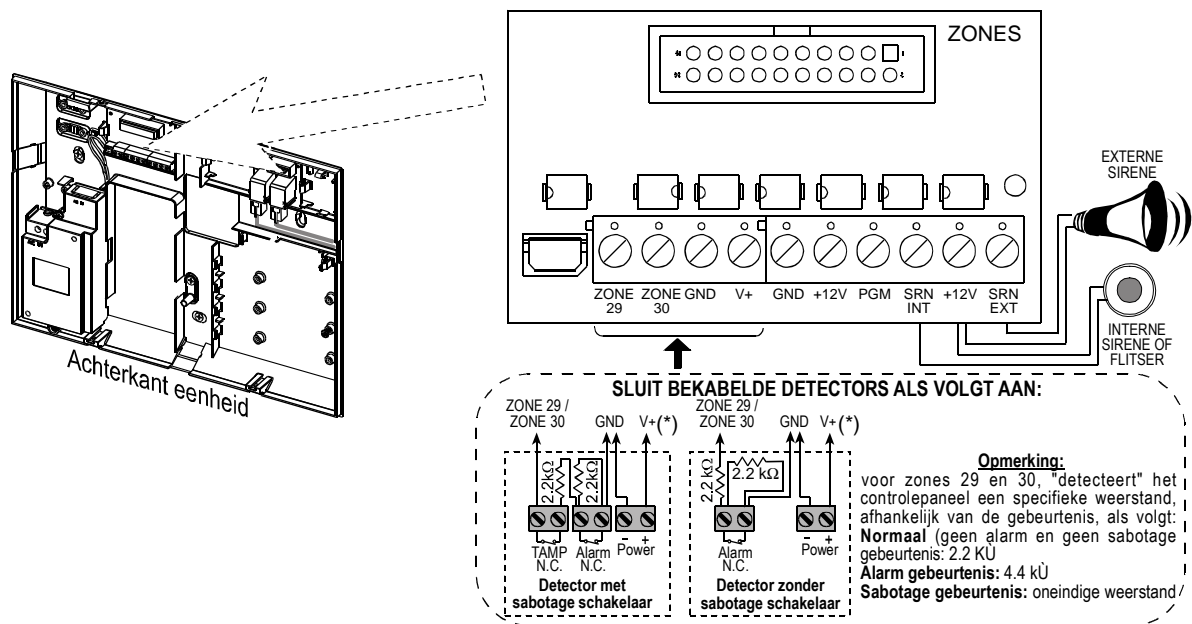
Verwijder één voor één de schroeven van de aansluitblokken en maak de noodzakelijke aansluitingen. Verbind daarna ieder aansluitblok met de PCB pennen.



Figuur 3.1A – Montage van de achterkant van het apparaat

DE BEDRADING VAN DE TELEFOON





Figuur 3.1B - Bedradingen

Opmerkingen:

- * De zone 29/GND en zone 30/GND aansluitblokken kunnen worden aangesloten aan een gewoon gesloten contact van een detector, schakelaar (b.v. een Tamper schakelaar van een apparaat), of een drukknop, via een 2.2 K Ω weerstand. Deze weerstand is in de fabriek aangesloten over de zone 29/GND en zone 30/GND aansluitblokken. Als de aansluitblokken niet worden gebruikt mogen de weerstanden er niet uitgehaald worden. **Het V+ aansluitblok kan een voeding van 12V leveren (tot 36mA) aan een detector (indien dit nodig is).**
- ** Beide +12V terminals zijn gelijk (kortgesloten). Het EXT aansluitblok kan worden gebruikt om een externe sirene te doen afgaan. Het INT aansluitblok kan worden geprogrammeerd voor een "interne sirene" of "flitsers" (zie **UITGANGEN DEFINIEREN - INT/FLITS DEFINIEREN** in par. 4.8). De +12V en "GND" aansluitblokken kunnen aan een sirene worden aangesloten (voor een constante DC voeding) – **niet van toepassing in Noord Amerika.**
- *** De X-10 jumper moet in 1-W positie staan (voor een 1-weg voedingslijn interface eenheid) of in 2-W positie (voor een 2-weg voedingslijn interface eenheid).

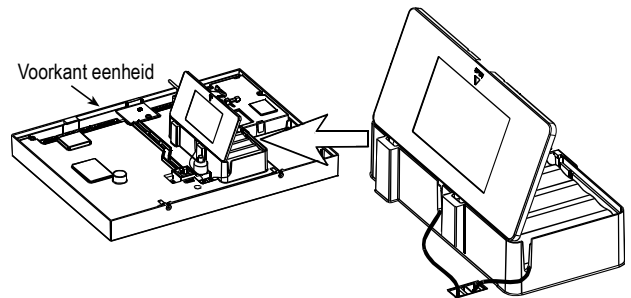
LET OP! Als u de aansluitblokken weer op zijn plaats zet zorg er dan voor dat ze met de pennen op het PCB zijn uitgelijnd. Aansluitblokken die niet zijn uitgelijnd of omgekeerd zijn geplaatst kunnen interne PowerMax Pro circuits beschadigen!

BELANGRIJK! De aansluitblokken voor de interne en externe sirenes zijn DC uitgangen voor 12V sirenes. Indien een luidspreker aan één van deze uitgangen wordt aangesloten, zal deze kortsluiting veroorzaken en de eenheid ernstig beschadigen.

3.6 Back-up batterijen plaatsen

Open het batterijdeksel (zie figuur 3.1C). Plaats 8 batterijen en verbind de verbindingsklem met het insteekvoetje van PowerMax Pro.

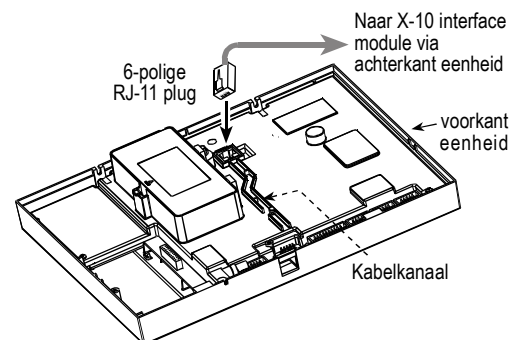
Voor extra optionele 8 batterijen: plaats de twee setjes van 8 batterijen en verbind verbindingsklemmen van de batterijen setjes met de insteekvoetjes.



Figuur 3.1C – Batterijen plaatsen

3.7 X-10 Interface module aansluiting

Verbind de X-10 interface module verbindingsklem met het insteekvoetje van de PowerMax Pro. Leid de kabel door het kabelkanaal en verbind hem met de X-10 interface module, via de achtereenkaant eenheid.

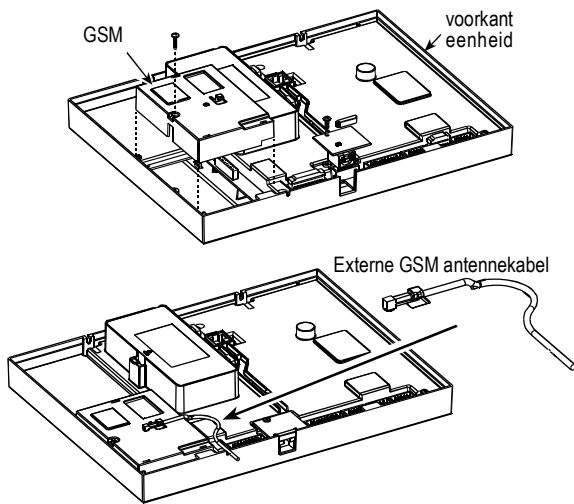


Figuur 3.1D - X-10 Interface module aansluiting

3.8 Optionele GSM module montage

Plug de GSM module in en bevestig deze met de schroef (zie onderstaande tekening).

Monteer de optionele externe GSM-antenne op de daarvoor geschikte plaats en de verbindingsklem aan de PowerMax Pro zoals hieronder is aangegeven.



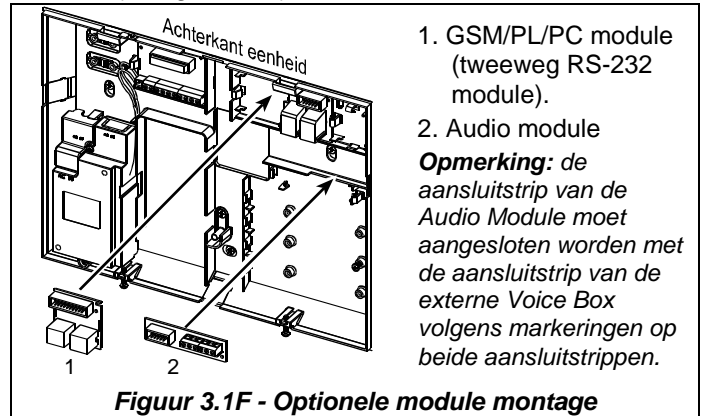
Figuur 3.1E - Optionele GSM module montage

3.9 Additionele optionele module montage

De GSM/PL/PC is een tweeweg RS-232 module waarmee twee apparaten aan kunnen worden gesloten zoals: interne of externe PowerLink, lokale PC programmering, externe GSM module.

Opmerking: als een interne en externe GSM module gelijktijdig worden aangesloten worden zij beiden uitgeschakeld.

Duw de GSM/PL/PC en AUDIO modules in de gemarkeerde locaties (zie figuur 3.1F) totdat u een klik hoort.

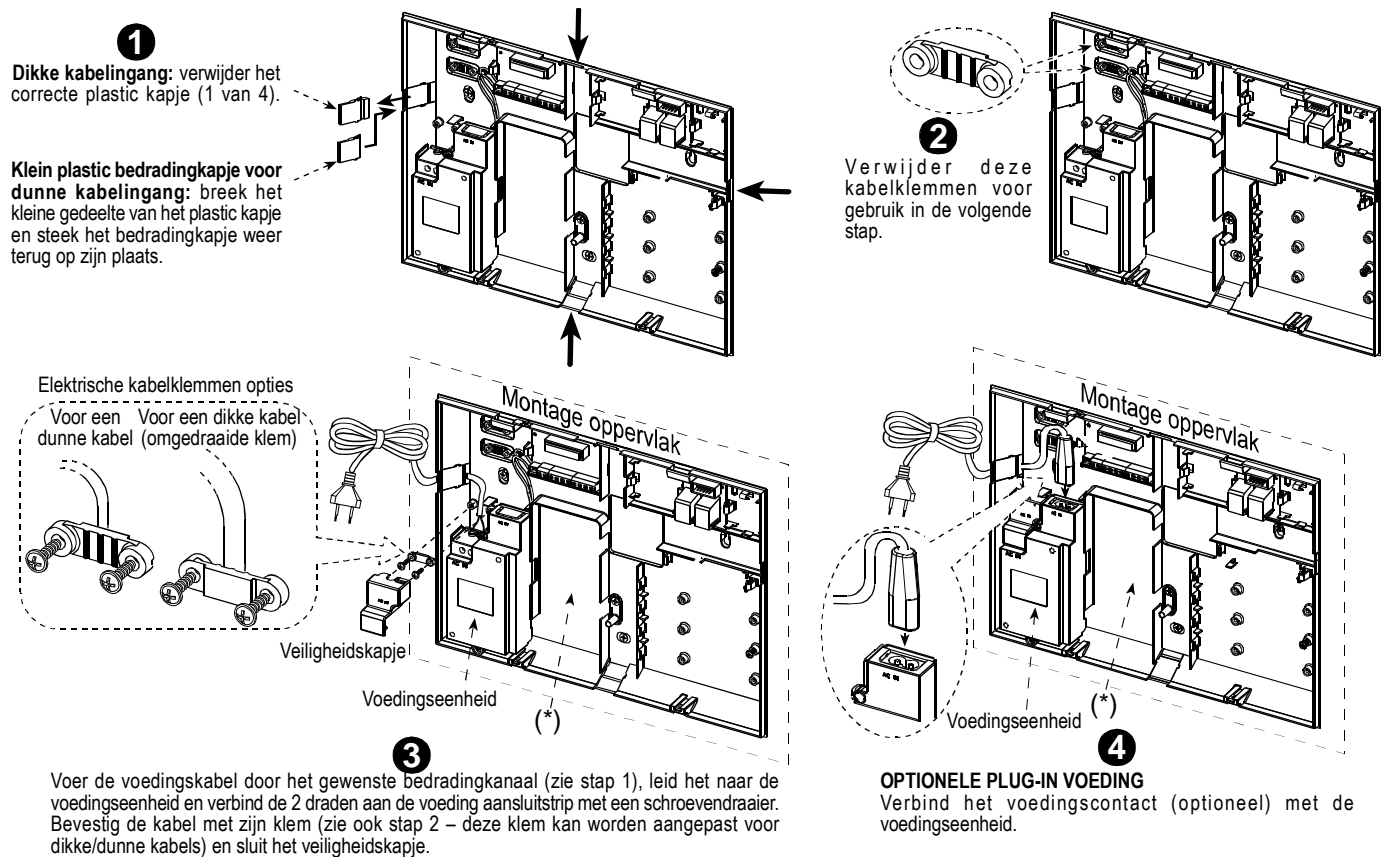


Figuur 3.1F - Optionele module montage

3.10 Voedingskabel aansluiting

Verbind de voedingskabel en sluit het controlepaneel zoals weergegeven in figuur 3.1G.

De contactdoos wordt op een gemakkelijk te bereiken plaats aan de muur naast de apparatuur geïnstalleerd.



Figuur 3.1G - Voedingskabel aansluiting van de achter eenheid

* Vermijd bedrading in dit gedeelte zodat het controlepaneel goed gesloten kan worden.

4. PROGRAMMERING

4.1 INTRODUCTIE

4.1.1 Algemeen

Het is aan te raden om de PowerMax Pro op een werkbank te programmeren voordat u gaat installeren. Voeding kan worden verkregen van de batterijen of van het V AC stopcontact.

Het installatie menu is alleen bereikbaar met de 4-cijferige installatie code, die de standaard fabriekscode **9999** is.

Opmerking: toegang tot het installeer menu is in PowerMax Pro beveiligd met "Gebruikers permissie" (b.v. in Engeland) dat alleen kan worden verkregen aan het einde van het gebruikersmenu. Indien nodig kan deze optie worden veranderd (zie par. 4.4.36).






Voor PowerMax Pro, die 2 installatiecodes heeft (niet van toepassing in Engeland), is de standaard INSTALLATIE code **8888** en de standaard HOOFD INSTALLATIE code **9999**.

Het volgende kan uitsluitend met de hoofd installatiecode gedaan worden:





- Hoofd installatiecode wijzigen.
- De PowerMax Pro parameters terugzetten naar de standaard parameters,
- Specifieke communicatie parameters definiëren zoals in figuur 4.5 wordt weergegeven.

U gebruikt de installatiecode slechts eenmaal waarna u deze wijzigt in een geheime code.

U werkt tijdens het programmeren voornamelijk met vijf drukknoppen:

	- om een stap verder te gaan in het menu.
	- om een stap terug te gaan in het menu.
	- om het relevante menu te openen of data te bevestigen.
	om een niveau naar boven te gaan in een menu.
	- om naar "OK - TERUG" te gaan.

U zult tijdens de programmering de volgende geluiden horen:

	- Enkele pieptoon, wanneer een toets wordt ingedrukt.
	- Dubbele pieptoon, geeft automatisch terugkeren naar de normale opererende modus aan (door time-out).
	- Vrolijke melodie (- - - —), geeft een succesvolle handeling aan.
	- Treurige melodie (————), geeft een mislukte handeling of afwijzing aan.

4.1.2 Een ongeldige installatiecode invoeren

Indien er 5 maal een ongeldige installatiecode wordt ingevoerd, zal het toetsenbord gedurende 90 seconden geblokkeerd worden en wordt het bericht VERKEERD WACHTWOORD weergegeven.

4.1.3 Installatie menu

Het installatie menu wordt in figuur 4.1a getoond. De text in de rechthoekige vakjes geven het huidige PowerMax Pro display weer.

4.1.4 Een nieuwe installatiecode programmeren

Volg de handelingen in figuur 4.1b om een nieuwe installatiecode te programmeren. Als u om een nieuwe installatiecode wordt gevraagd dient u een nieuwe 4- cijfer code in te voeren.

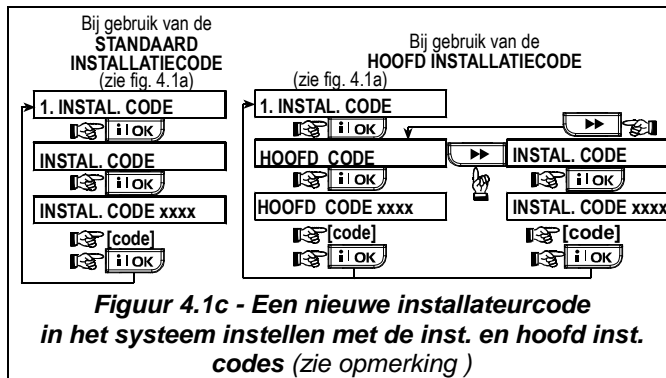
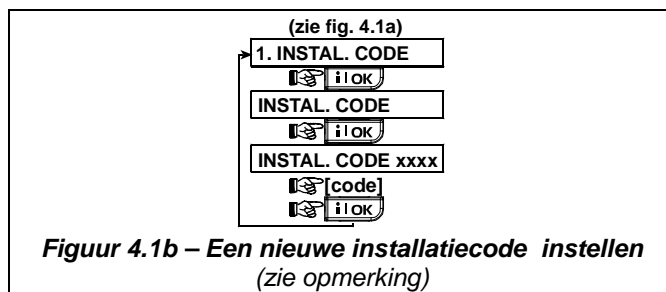
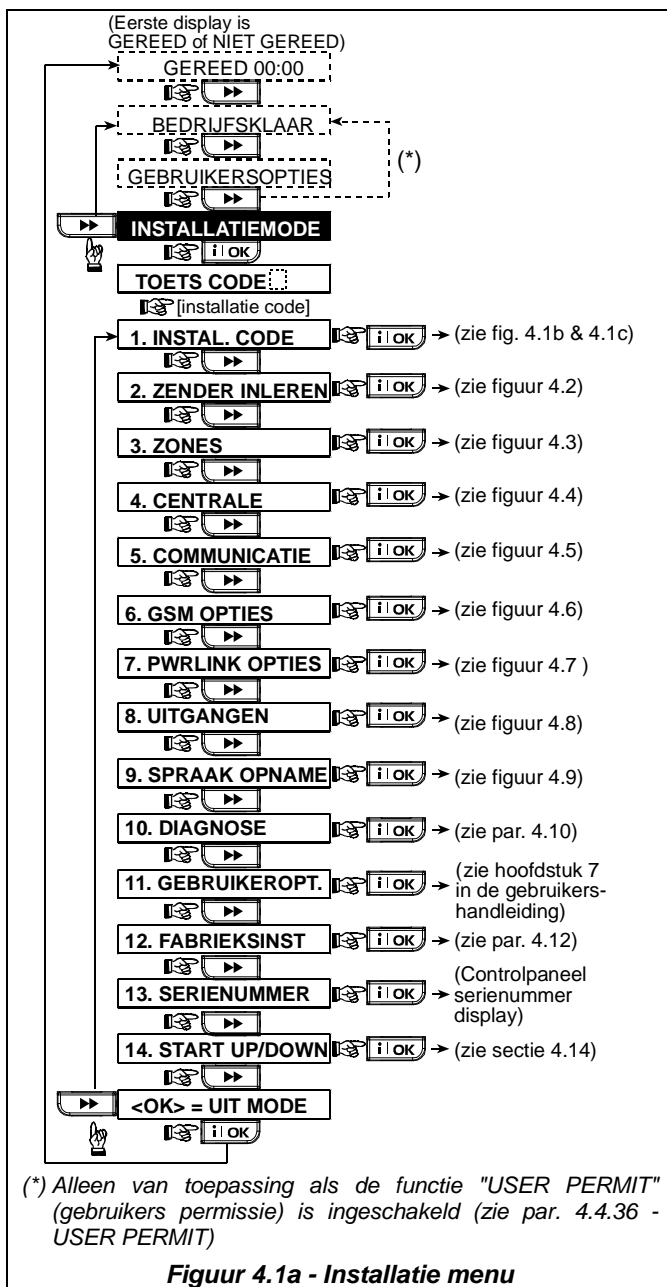
4.1.5 Een nieuwe installatiecode programmeren in PowerMax Pro die 2 installatiecodes heeft

Voor PowerMax Pro met 2 installatiecodes, de INSTALLATIE code (standaard 8888) en de HOOFD INSTALLATIE code (standaard 9999), programmeert u nieuwe codes, zoals in figuur 4.1c wordt weergegeven.

Voor details over de verschillende autorisatieniveaus bij het inloggen met de installatiecode en de hoofd-installatiecode, verwijzen wij u naar de opmerking in figuur 4.5 (COMM DEFINIEREN).

Door de hoofd-installatiecode te gebruiken geeft het menu de mogelijkheid om de hoofd-installatiecode en de installatiecode te veranderen.

Als u de installatiecode gebruikt geeft het menu alleen de mogelijkheid om de installatiecode te veranderen.



Opmerking: de **installatiecode** mag nooit als "0000" worden ingesteld. Hierdoor wordt de gebruiker van het installatie menu uitgesloten!

4.2 DRAADLOZE ZENDERS EN KEYFOB ZENDERS INLEREN

4.2.1 Algemeen

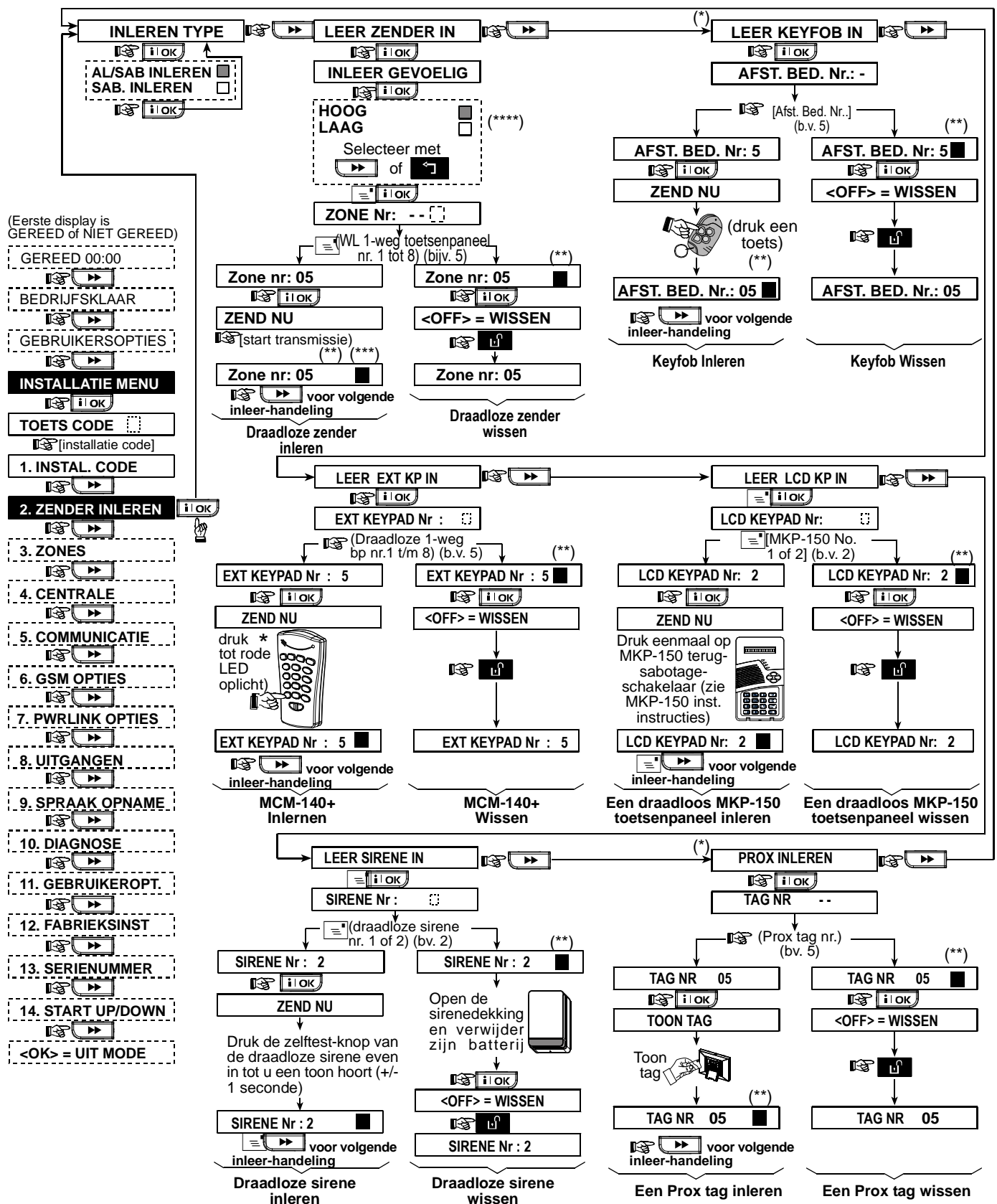
De INLEREN modus heeft 5 submodus:

- INLERING TYPE (draadloze apparaten)
- INLEREN WL (draadloze apparaten) APPARAAT
- INLEREN KEYFOB (meerdere knoppen CodeSecure zenders)
- INLEREN WL 1WAY KP (draadloze afstandbediening MCM-140+)
- INLEREN WL 2WAY KP (draadloos 2-WEG toetsenbord MKP-150)
- INLEREN WL SIRENE (draadloze sirene)
- INLEREN PROX TAG (naderingstag)

Verzamel, voor u begint, alle te programmeren apparaten, en zorg dat alle batterijen zijn geplaatst.

Het controlepaneel moet de identificatiecode (ID) van ieder apparaat herkennen om ze te kunnen aansturen, de signalen ontvangen en overeenkomstig beantwoorden.

Let op! CodeSecure zenders worden alleen gebruikt voor het in/uitschakelen van het systeem en kunnen niet als zones worden ingeleerd. **Gebruik alleen niet-CodeSecure draadloze apparaten om zones in te leren.**



Figuur 4.2 - Inleren /verwijderen draadloze apparaten / keyfobs / draadloze afstandbedieningen / draadloze sirenes

* Het inleren van een keyfob en naderingstags kan door de installateur of door de gebruiker worden gedaan (via het GEBRUIKERS INSTELLINGEN menu).

** Een zwart vakje op het display betekent dat een apparaat is ingeleerd (het systeem heeft de ID code geleerd). Geen zwart vakje geeft aan dat het apparaat niet is ingeleerd.

*** Initieer een gewone transmissie of de sabotage functie van het apparaat (zie INLEREN TYPE, par. 4.2.2).

**** Selecteer "hogere" gevoeligheid voor draadloze apparaten op afstand, "lager" voor apparaten dichtbij.

4.2.2 Inleren type

Hier kunt u bepalen of een draadloze zender bij een normale transmissie of bij een sabotage functie wordt ingeleerd (door het deksel te openen). Opties: **normaal** of **door sabotage**.

4.2.3 Inleren/wissen draadloze zenders

Onder draadloze zenders worden PowerCode detectors en handzenders verstaan.



- *Zorg ervoor dat voordat met inleren wordt begonnen, de lenzen van de tweeweg - technologische sensoren zijn afgeschermd, om onopzettelijke meldingen te voorkomen.*
- *Zorg er voor dat de magnetische contactzenders met hun magneten bij elkaar zijn om te voorkomen dat zij alarmmeldingen versturen.*

Zie, om draadloze zenders in te leren / te wissen, figuur 4.2.

4.2.4 Inleren/wissen Keyfob zenders

Keyfob zenders zijn draadloze meerdere-knoppen CodeSecure™ zenders. Ze worden door acht systeemgebruikers gebruikt voor een betere, snellere en veiliger aansturing van verschillende systeemfuncties.

Zie figuur 4.2 om de 1-weg of 2-weg Keyfob zenders in te leren / te wissen.

4.2.5 Inleren/wissen draadloze afstandbediening

De draadloze afstandbediening (MCM-140+) is een afstandsbedieningseenheid waarmee de gebruiker het systeem op afstand kan bedienen. Zie figuur 4.2 om 8 draadloze afstandbedieningen in te leren / te wissen, (WL 1-weg KP inleren).

4.2.6 Inleren/wissen 2-Weg codebedieningspaneel

Met het 2-weg codebedieningspaneel, type MKP-150, kan de gebruiker het systeem op afstand bedienen en ook gegevens van het systeem ontvangen (status, alarm en paniek gegevens). Zie figuur 4.2. om de twee 2-weg toetsenpanelen in te leren / te wissen.

4.2.7 Inleren/wissen draadloze sirene

De draadloze sirene is een sirene die op afstand wordt bediend door het PowerMax Pro systeem, volgens vooraf gedefinieerde gebeurtenissen. Zie figuur 4.2. om de twee draadloze sirenes in te leren / te wissen.

4.2.8 Inleren/wissen naderingstags

Met naderingstags kunnen bevoegde personen beperkte ruimtes betreden. Als het systeem is ingeschakeld wordt op vertoon van een geldige naderingstag het systeem uitgeschakeld. Als een geldige naderingstag wordt getoond terwijl het systeem is uitgeschakeld gaat het systeem over naar de ingeschakelde modus WEG (optioneel THUIS). Zie figuur 4.2. om naderingstags in te leren / te wissen.

4.3 ZONE TYPES, ZONE NAMEN EN DEURBEL ZONES DEFINIEREN

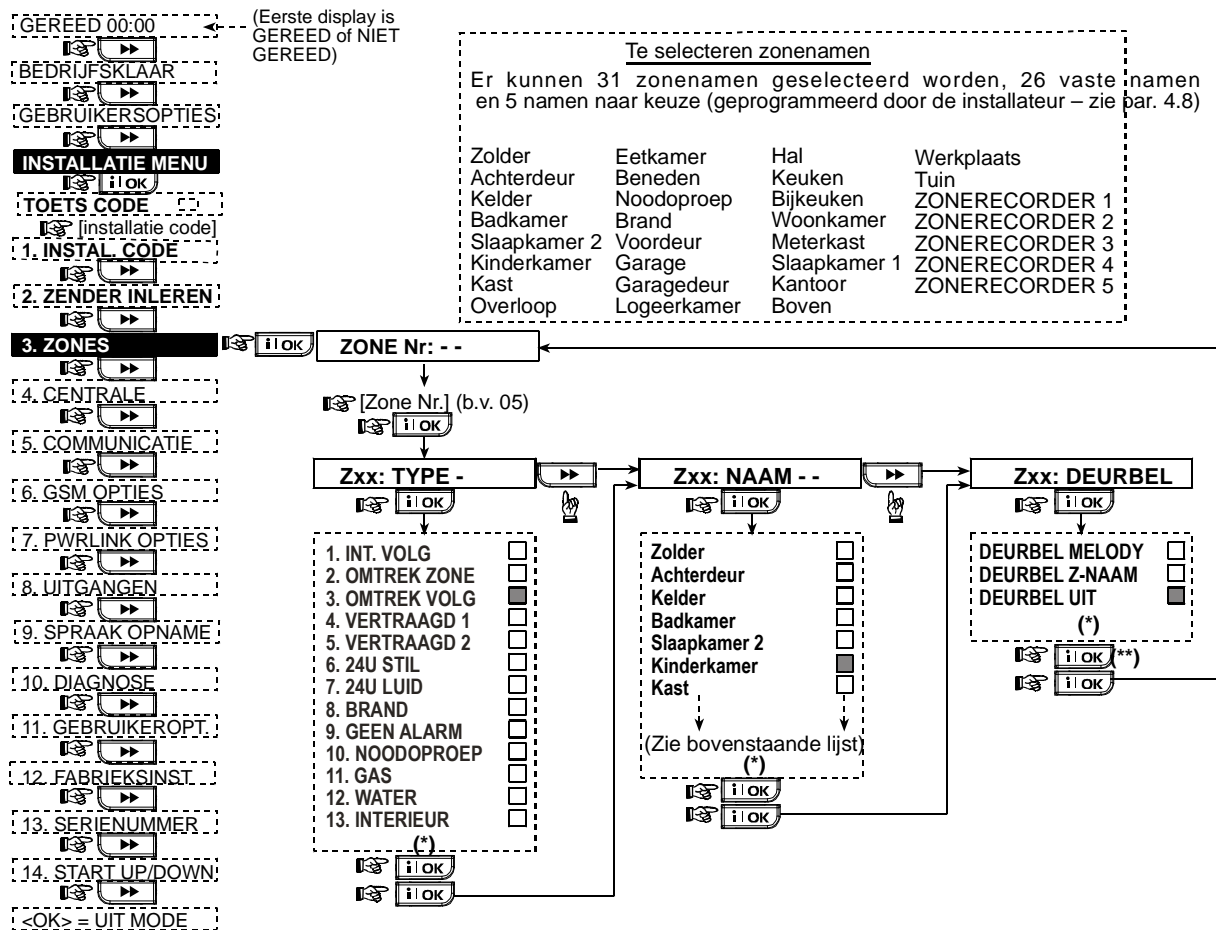
In deze modus kunt u één van de 13 zonetypes aan alle 30 (draadloze en bekabelde) zones van het systeem toewijzen. U kunt ook een naam aan iedere zone toewijzen en de zone als een deurbelzone instellen (alleen als het systeem is uitgeschakeld of in de ingeschakelde Thuis status is). Als een deurbelzone wordt geactiveerd, klinkt er een deurbelgeluid of de zonenaam (er is een keuze uit 3 deurbel modes – deurbel melodie, zonenaam deurbel, of deurbel uitgeschakeld).

In tabel 1 is een lijst met de fabrieksinstellingen voor elke zone. U kunt ook van te voren de lege kolommen invullen en uw programmering volgen.

Let op!

Een vertraagde zone is per definitie ook een omtrek zone.

Alle zone types staan beschreven in Bijlage D.



Figuur 4.3 - Zone definitie schema

* De huidige opgeslagen optie wordt aangegeven met een donker vakje aan de rechterkant. Om de opties te zien klikt u herhaalde malen op de of de knop, totdat de gewenste optie wordt getoond, klik vervolgens op (een donker vakje verschijnt aan de rechter kant).

** Door in deze locatie op de knop te klikken komt u bij het dezelfde zonenummer terecht. Druk op of om de volgende zone te selecteren.



Tabel 1 - STANDAARD EN GEPROGRAMMEERDE ZONE INSTELLINGEN

Zone Nr.	Zone type		Zone naam		Deurbel (melodie Zone naam of Uit) (*)
	Standaard	Geprogr.	Standaard	Geprogr.	
1	Vertraagd 1		Voordeur		
2	Vertraagd 1		Garage		
3	Vertraagd 2		Garagedeur		
4	Omtrek		Achterdeur		
5	Omtrek		Kinderkamer		
6	Interieur		Kantoor		
7	Interieur		Eetkamer		
8	Omtrek		Eetkamer		
9	Omtrek		Keuken		
10	Omtrek		Woonkamer		
11	Interieur		Woonkamer		
12	Interieur		Slaapkamer		
13	Omtrek		Slaapkamer		
14	Omtrek		Logeerkamer		
15	Interieur		Hoofdslaapkamer		
16	Omtrek		Hoofdslaapkamer		
17	Omtrek		Waskamer		
18	Omtrek		Hoofdbadkamer		
19	Omtrek		Kelder		
20	Brand		Brand		
21	Brand		Brand		
22	Nood		Nood		
23	Nood		Nood		
24	24U Stil		Kelder		
25	24U Stil		Kantoor		
26	24U Luid		Zolder		
27	24U Luid		Overloop		
28	Geen alarm		Tuin		
29	Geen alarm		Hal		
30	Geen alarm		Werkplaats		

* **Opmerking:** alle zones zijn standaard melodie-Uit. Voer uw eigen keuze in de laatste kolom in en programmeer overeenkomstig.

4.4 DE CONTROLEPANEEL PARAMETERS DEFINIEREN

4.4.1 Inleiding

In deze modus kunt u de verschillende instellingen van het controlepaneel aanpassen naar de gewoonten en het persoonlijke gedrag van de gebruiker. In figuur 4.4. wordt hiervan een geïllustreerde procedure weergegeven. In deze illustratie wordt iedere geselecteerde optie met een donker vakje aan de rechterkant aangegeven. Om de opties te bekijken klikt u herhaaldelijk op de  of de  knop totdat de gewenste optie verschijnt, klik vervolgens op de knop TONEN/OK.

4.4.2 Inloopvertragingen 1 en 2 (fig. 4.4, locatie 01, 02)

De gebruiker kan (als het alarm is ingeschakeld) door twee ingangen het pand betreden zonder een alarm te veroorzaken.

Na binnenkomst moet de gebruiker het controlepaneel uitschakelen voordat de inloopvertraging is verstreken. Als de deur wordt geopend gaat er een langzaam piepgeluid klinken, totdat in de laatste 10 seconden het piepgeluid wordt versneld. Op locatie nr. 1 (inloopvertraging 1) en 2 (inloopvertraging 2) kunt u de duur van de vertragingstijd programmeren. De beschikbare opties van iedere vertragingen zijn: **00s, 15s, 30s, 45s, 60s, 3m en 4m.**

4.4.3 Uitloopvertraging (fig. 4.4, locatie 03)

De uitloopvertraging stelt de gebruiker in staat het systeem in te schakelen en het beveiligde pand via gespecificeerde routes te verlaten zonder dat het alarm afgaat. Als het inschakelingcommando is gegeven gaat er een langzaam piepgeluid klinken, totdat in de laatste 10 seconden het piepgeluid wordt versneld. In locatie 3 kunt u de uitloopvertragingstijd programmeren. De beschikbare opties zijn: **30s, 60s, 90s, 120s, 3m, 4m.**

4.4.4 Tijdsduur belgeluid (fig. 4.4, locatie 04)

Hier bepaalt u hoelang het belgeluid (of sirene) zal luiden bij een alarm. De tijdsduur van het belgeluid begint als de sirene wordt geactiveerd. De sirene stopt automatisch zodra de sirene tijdsduur is verstreken.

Beschikbare opties zijn: **1, 3, 4, 8, 10, 15 en 20** minuten.

4.4.5 Interruptietijd (fig. 4.4, locatie 05)

Hier kunt u de toegestane systeem tijdsduur selecteren om een alarm te interrumperen (niet geldig voor de alarmen voor BRAND, 24UUR GELUIDLOOS, NOOD, GAS en WATERMELDING zones). De PowerMax Pro is geprogrammeerd om een "interruptie interval" te geven die gelijk begint bij een gebeurtenismelding. Tijdens deze interval zal een zoemer afgaan, de sirene wordt niet geactiveerd en zal het alarm niet doorgemeld worden. Als de gebruiker binnen deze tijd het systeem uitschakelt, wordt het alarm afgebroken.

Beschikbare opties zijn: **00s, 15s, 30s, 45s, 60s, 2m, 3m, 4m.**

4.4.6 Alarm annulering (fig. 4.4, locatie 06)

Hier kunt u de "alarm annulering" periode bepalen die begint als een alarm naar de meldkamer wordt gerapporteerd. Als de gebruiker binnen deze tijd het systeem uitschakelt, wordt een "alarm annulering" bericht naar de meldkamer verzonden.

Beschikbare opties zijn: **1, 5, 15, 60 minuten, 4 uur** en ook **uitgeschakelde annulering**.

4.4.7 Snel inschakelen (fig. 4.4, locatie 07)

Hier bepaalt u of het de gebruiker is toegestaan om snel in te schakelen. Indien snel inschakelen is toegestaan, zal het controlepaneel geen gebruikerscode vragen voordat het systeem wordt ingeschakeld.

De twee opties zijn: **Snel inschakelen AAN** en **Snel inschakelen UIT**.

4.4.8 Overbruggen (fig. 4.4, locatie 08)

Hier bepaalt u of het handmatig overbruggen van zones (via het GEBRUIKERSINSTELLINGEN menu) mogelijk is, of dat het systeem "Geforceerd" kan inschakelen (een automatische overbrugging) van open zones tijdens de uitloopvertraging. U kunt de inschakelingtoets twee keer indrukken als u de uitloopvertraging pieptonen wilt uitschakelen die tijdens een geforceerde inschakeling klinken. Als een zone open staat en geforceerd inschakelen niet is toegestaan, verschijnt bij inschakelen: "NIET GEREED" en zal het systeem niet inschakelen (Treurige melodie klinkt). Als u hier "geen overbruggingen" kiest, zijn handmatig overbruggen en geforceerd inschakelen niet mogelijk.

Opties: **Handmatig overbruggen, Geforceerd inschakelen** of **Geen overbruggingen**.

4.4.9 Uitloopmodus (fig. 4.4, locatie 09)

Hier bepaalt u of de uitloopvertraging herstart als de uitloop / inloopdeur weer open gaat voordat de uitloopvertraging afloopt. De uitloopvertraging herstarten is handig als de gebruiker direct weer binnenkomt om iets te pakken wat hij vergeten is. Er zijn drie soorten uitloopmodi beschikbaar:

Herstart uitlopen – de uitloopvertraging herstart indien de deur gedurende uitloopvertraging is geopend. De herstart gebeurt maar één keer.

Uit - door deur - zodra de deur wordt gesloten wordt de uitloopvertraging automatisch gestopt (zelfs als de gedefinieerde uitloopvertraging niet is voltooid).

Normaal - de uitloopvertraging duurt de gedefinieerde tijd, onafhankelijk van een open of gesloten deur.

4.4.10 Piezo pieptonen (fig. 4.4, locatie 10)

Hier bepaalt u of waarschuwingspieptonen tijdens de in- en uitloop vertraging zal klinken of uitgeschakeld worden. Een extra optie is om de waarschuwingspieptonen alleen uit te schakelen als het systeem is ingeschakeld bij "THUIS".

Opties: **pieptonen inschakelen, uit - bij thuis** en **pieptonen uitschakelen**.

4.4.11 Waarschuwing pieptonen (fig. 4.4,

locatie 11)

Bij alarmerende condities zal de zoemer elke minuut drie korte pieptonen laten horen. Hier bepaalt u of deze speciale piepton volgorde wordt ingeschakeld, uitgeschakeld of alleen 's nachts wordt uitgeschakeld (de "nachturen" zijn in de fabriek ingesteld). De 3 opties zijn: **pieptonen inschakelen, 's nachts uit (vanaf 20.00 uur tot 7 uur)** en **pieptonen uitschakelen**.

4.4.12 Paniek alarm (fig. 4.4, locatie 12)

Hier bepaalt u of de gebruiker een paniek alarm kan geven door tegelijk op één van de twee paniektuetsen (op het toetsenbord / draadloze afstandbediening) of Weg + Thuis (op een keyfob zender) te drukken. Met hoorbare paniek wordt de sirene ingeschakeld en wordt ook via de telefoon bericht. Met stil paniek wordt alleen een telefonische berichtgeving gedaan. De opties zijn: **Paniek stil, Paniek luid** en **Paniek uitschakelen**.

4.4.13 Swinger stop (fig. 4.4, locatie 13)

Hier bepaalt u hoe vaak iedere zone alarm kan slaan binnen één ingeschakelde periode (dit geldt tevens voor storing en sabotage meldingen van de detectoren, PowerMax Pro en draadloze sirene). Als het aantal alarmen boven dit aantal komt, zal het controlepaneel automatisch de zone overbruggen om herhaaldelijk sirenegeluid en meldingen naar de centrale te voorkomen. De zone wordt weer actief als er is uitgeschakeld, of 48 uur na overbrugging (als het systeem ingeschakeld blijft).

Beschikbare opties zijn: **sluiten na 1, sluiten na 2, sluiten na 3** en **geen afsluiting**.

4.4.14 Kruiszones (fig. 4.4, locatie 14)

Hier bepaalt u of de "kruiszones" optie wordt in- of uitgeschakeld. Kruiszones is een methode om vals alarm tegen te gaan - een alarm gaat niet af tenzij twee aangrenzende zones binnen 30 seconden worden geactiveerd.

Deze toepassing is alleen actief als WEG is ingeschakeld en alleen met zoneparen van zone nr. 18 tot 27 (18 en 19, 20 en 21, etc.). U kunt elk van deze zoneparen gebruiken om een "kruiszone" gebied te creëren.

Opmerking: indien een van de twee kruiszones is overbrugd zal de andere zone onafhankelijk blijven functioneren (zie Para. 4.4.8).

Opmerking: elke 2 kruiszones moeten van een van de toegestane zone types zijn: *Interieur, Omtrek, Omtrek volger*.

De opties zijn: **kruiszone AAN** en **kruiszone UIT**.

Kruiszones kunnen niet worden toegepast in de inloop/ uitloop zones en 24 uur zones (Brand, Nood, 24u luid, 24u stil).

4.4.15 Supervisie (fig. 4.4, locatie 15)

Hier bepaalt u de tijdlimiet voor het ontvangen van supervisie meldingen van de verschillende onder toezicht staande draadloze apparaten. Als één van de detectoren niet binnen de tijdlimiet ten minste één bericht heeft gestuurd, wordt een "UITGESCHAKELD" alarm geactiveerd. De opties zijn: **1, 2, 4, 8, 12 uur** en **uitschakelen**.

4.4.16 Niet gereed (fig. 4.4, locatie 16)

Hier kunt u bepalen of het systeem in de NIET GEREED status is als er een supervisie fout is. In de "in supervisie" modus, zal het systeem in de NIET GEREED status zijn als gedurende de laatste 20 minuten geen supervisie bericht is ontvangen. Opties: **normaal** en **in supervisie**.

4.4.17 AUX knop A (fig. 4.4, locatie 17)

Hier kunt u de functie van de AUX knop op de keyfob zenders en draadloze afstandbedieningen MCM-140+ selecteren. Er worden vier opties geboden voor iedere AUX knop:

Status: door op de AUX knop te drukken, wordt de status van het systeem door de controlepaneel's geluidsmodule vermeld.

Direct: door op de AUX-knop te drukken terwijl de uitloopvertraging actief is wordt het systeem "direct" geactiveerd (de actie Vertraagd is geannuleerd).

Uitloopvertraging overslaan: door op de AUX-knop te drukken wordt het systeem "direct" geactiveerd.

PGM / X-10: door op de AUX knop te drukken wordt de PGM uitvoer of X-10 eenheden geactiveerd (zie meerdere programmering bij "UITVOER DEFINIËREN", par. 4.8).

4.4.18 AUX-KNOP B 2-W-KF (fig. 4.4, locatie 18). Alleen van toepassing voor de 2-weg keyfob MCT-237. Dezelfde beschrijving als 4.4.17 maar voor de AUX-knop B.

4.4.19 Storingsdetectie (fig. 4.4, locatie 19)

Hier kunt u bepalen of storingen (storende zendingen op het radiokanaal dat door het systeem wordt gebruikt) wel of niet worden gedetecteerd en gerapporteerd.

Als een storingsdetectie optie wordt geselecteerd, staat het systeem geen inschakeling toe bij de relevante storing condities.

Storingsdetectie opties

Optie	Detectie en melding bij
UL (20/20) (VN richtlijn)	Er is een 20 seconden durende storing
EN (30/60) (Europese richtlijn)	Er is een oplopende storing van 30 seconden binnen 60 seconden.
class 6 (30/60) (Engelse richtlijn)	Zoals EN (30/60), er wordt alleen gemeld als de storing langer dan 5 minuten duurt.
Uitgeschakeld	(Geen detectie en melding).

4.4.20 Huissleutel (fig. 4.4, locatie 20)

Hier bepaalt u of het systeem in de Huissleutel modus kan worden ingeschakeld. Als het systeem op deze manier wordt ingeschakeld, wordt er een "Huissleutel" bericht verzonden naar gespecificeerde telefoons als er door één van de "huissleutel gebruikers" wordt uitgeschakeld (gebruikers 5 t/m 8 of keyfob zenders 5 t/m 8). Deze modus is handig als ouders op de hoogte gesteld willen worden wanneer hun kind thuis komt van school. U kunt voor de huissleutel gebruikers zelf een naam inspreken. De opties zijn: **Huissleutel AAN** en **Huissleutel UIT**.

4.4.21 "Niet actief" (fig. 4.4, locatie 21)

Hier bepaalt u de tijdslimiet voor signalen ontvangst van sensoren die worden gebruikt om de activiteiten van zieken, ouderen of invaliden te volgen. Indien er geen beweging wordt gedetecteerd binnen een geprogrammeerde tijd, wordt een "niet-actieve" melding doorgegeven.

Opties: **3, 6, 12, 24, 48, 72 uur** en **uitschakeling geen activiteit**.

4.4.22 Achtergrondverlichting (fig. 4.4, locatie 22)

Hier bepaalt u of het codebedieningspaneel steeds verlicht blijft, of oplicht als er een toets wordt ingedrukt en weer dooft als er binnen 10 seconden geen toetsen worden aangeraakt.

De twee opties zijn: **altijd aan** en **uit na 10 sec**.

4.4.23 Dwangmelding (fig. 4.4, loc. 23)

Een dwangmelding alarm (indringer) bericht kan naar de meldkamer worden gestuurd als de gebruiker wordt gedwongen om het systeem uit te schakelen bij geweld of bedreiging. Om een dwangmelding bericht te activeren moet de gebruiker het systeem met de dwangmelding code uitschakelen (standaard code 2580). Hier kunt u de code cijfers veranderen of "0000" invoeren om de Dwangmelding functie uit te schakelen. **Het systeem staat niet toe dat de gebruiker de opgeslagen dwangmelding code, die in deze geheugen locatie is opgeslagen, pogrammeert als een bestaande gebruikerscode.**

4.4.24 Piezo sirene (fig. 4.4, locatie 24)

Hier bepaalt u of bij alarm de interne sirene afgaat of stil blijft (volgens gebruikersvoorkeur). Opties: **piezo sirene aan**, **piezo sirene uit**.

4.4.25 Reset optie (fig. 4.4, locatie 25)

(Niet van toepassing in de VN)

Hier kunt u bepalen of het systeem (na een alarm) door de gebruiker ingeschakeld kan worden of alleen door de installateur.

Opties: **gebruiker reset** of **installateur reset**.

Als Installateur reset is geselecteerd, kan het systeem alleen ingeschakeld worden door de installateur; door het installatiemenu te openen en te sluiten en door het historische overzicht te openen en te sluiten (zie sectie 7) of d.m.v. telefoon op afstand. Om Installateur reset via the telefoon uit te voeren moet u eerst communiceren met de PowerMax Pro (zie de gebruikersgids, par. 6.3A, stappen 1-5) en vervolg met:

- + [*], [installatie code], [#]
- Wacht tot u twee piepjes hoort
- + [*], [1], [#]
- + [*], [99], [#]

4.4.26 Sabotage optie (fig. 4.4, locatie 26)

Hier bepaalt u of sabotage meldingen van zones worden gerapporteerd of genegeerd. De beschikbare opties zijn: **Zone sabotage AAN** en **Zone sabotage UIT**.

4.4.27 Sirene On Line (fig. 4.4, locatie 27)

Hier bepaalt u of de sirene zal afgaan of niet bij een telefoonlijnstoring als het systeem is ingeschakeld. Beschikbare opties zijn: **Aan bij lijnfout** en **Uit bij lijnfout**.

4.4.28 Geheugen prompt (fig. 4.4, locatie 28)

Hier kunt u bepalen of de gebruiker een indicatie zal ontvangen dat een alarm is afgegaan.

Beschikbare opties zijn: **inschakelen** en **uitschakelen**.

4.4.29 Uitschakel optie (fig. 4.4, locatie 29)

Hier bepaalt u wanneer het systeem uitgeschakeld kan worden:

- Altijd.
- In de WEG modus, tijdens inloopvertraging, met het PowerMax Pro toetsenpaneel of het draadloze apparaat (keyfob).
- In de WEG modus, tijdens inloopvertraging, alleen bij gebruik van een draadloos apparaat (keyfob), (in Engeland is dit standaard ingesteld om overeen te komen met DD423).
- Tijdens inloopvertraging, of tijdens gebruik van het PowerMax Pro toetsenpaneel in de WEG modus.

Opties: **altijd, bij inloop alles, bij inloop draadloos, of inloop + weg kp**.

4.4.30 Bel/Rep. optie (fig. 4.4, locatie 30)

Hier bepaalt u of een alarm wordt gegeven (sirene / rapport) bij een supervisie / storing fout in de ingeschakelde WEG status.


Beschikbare opties zijn: **EN standaard** en **anders**. Indien "EN standaard" is geselecteerd, wordt er bij een supervisie alarm / storing fout bij ingeschakelde WEG een sirene geactiveerd en worden de gebeurtenissen als sabotage gebeurtenissen gerapporteerd. Als "Anders" is geselecteerd zijn er geen dergelijke activiteiten als WEG is ingeschakeld.

4.4.31 Lage batterijspanning melding (fig. 4.4, locatie 31)

Hier bepaalt u of de gebruiker een lage batterijspanning melding hoort als hij het systeem met een keyfob met lage batterijspanning wil uitschakelen.

Beschikbare opties zijn: **keyfob L-B aan** (de gebruiker moet het keyfob lage batterijspanning bericht bevestigen) of **keyfob L-B uit** (de gebruiker hoeft de melding van het keyfob lage batterijspanning bericht niet bevestigen).

4.4.32 Screensaver (fig. 4.4, locatie 32)

Hier kunt u bepalen dat als gedurende meer dan 30 seconden geen toets is ingedrukt op het display "PowerMax" wordt weergegeven (om te voorkomen dat een mogelijke indringer de systeemstatus zal zien). U kunt bepalen dat het standaard display weer terugkomt nadat u de knop  heeft ingedrukt na het invoeren van de gebruikerscode (**Door code bijwerken**), of nadat een willekeurige toets wordt ingedrukt (**Door toets bijwerken**). Als **Door toets bijwerken** is geselecteerd, zal bij de eerste keer dat op een toets wordt gedrukt het standaard display terugkeren en de tweede keer drukken wordt de actie van de betreffende toets uitgevoerd (met uitzondering van de Nood en Brand toetsen; hier hoeft slechts eenmaal op gedrukt te worden).

Opties: **scrn saver, bijwerken door code, bijwerken door toets.**

4.4.33 Alarmbevestiging (fig. 4.4, locatie 33)

Hier kunt u bepalen dat als 2 opeenvolgende alarmen afgaan tijdens een bepaalde periode, het tweede alarm een **bevestigend alarm** is (zie voor bevestigde alarmmelding par. 4.5.12 CNF ALARM MELDING).

Opties: **uit 30 min., 45 min., 60 min., of 90 min.**

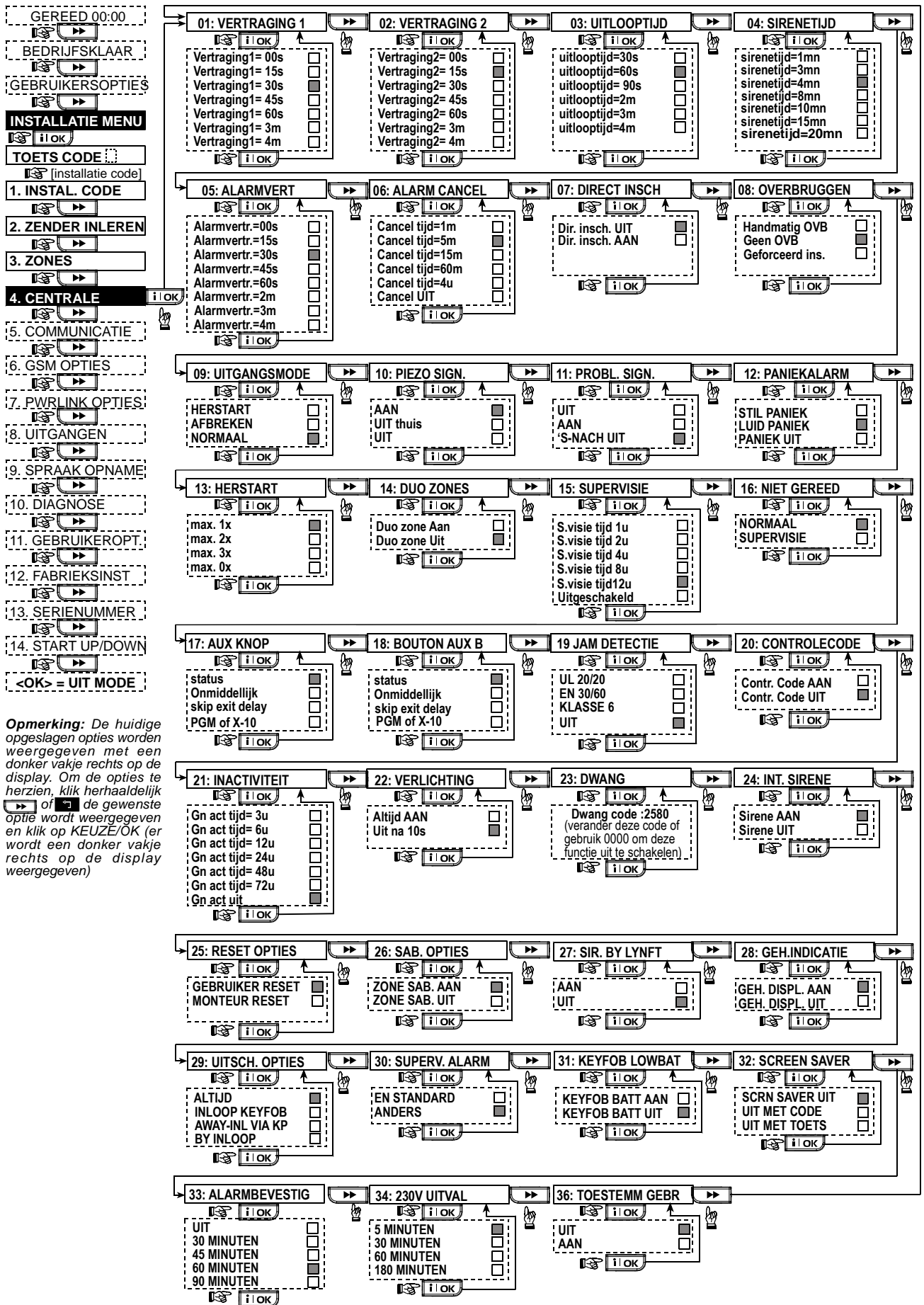
4.4.34 Stroomuitval melding (fig. 4.4, locatie 34)

Hier kunt u de tijd instellen tussen een stroomuitval en de storingsmelding. Opties: **5 minuten, 30 minuten, 60 minuten of 180 minuten.**

4.4.36 Gebruiker toestemming (fig. 4.4, locatie 36)

Hier bepaalt u of de toegang tot de INSTALLATIE MODUS gebruiker toestemming vereist. Als u INSCHAKELEN selecteert, kan de installatiemodus alleen via het gebruikersmenu worden bereikt of nadat de gebruikerscode is ingevoerd.

Opties: **Aan, Uit.**



Figuur 4.4 - PANEEL DEFINIEREN schema

4.5 COMMUNICATIE PARAMETERS DEFINIEREN




Inleiding

In deze modus kunt u de telefoon parameters met de locale vereisten verbinden.

De overeenkomstige centrale station ontvangers zijn: Osborne-Hoffman model 2000, Ademco model 685, FBII model CP220, Radionics model D6500, Sur-Gard modusl SG-MLR2-DG en Silent Knight model 9500.

BELANGRIJK: in telefoon of pieper nummers en aansluitnummers kunnen mogelijk hexadecimale cijfers gebruikt worden. In telefoonnummer locaties worden de cijfers gebruikt om de kiezer aan te sturen:

Hex. cijfer	Toets volgorde	Code betekenis
A	<#> => <0>	Alleen geldig aan het begin van een nummer - kiezer wacht 10 seconden of wacht voor een kiestoon en belt ongeacht welke er eerder komt.
B	<#> => <1>	Voert een sterretje in (γ)
C	<#> => <2>	Voert een hekje in (#)
D	<#> => <3>	Alleen geldig aan het begin van een nummer - kiezer wacht 5 seconden op een kiestoon en hangt op als geen kiestoon wordt gevonden.
E	<#> => <4>	Alleen geldig als een nummer wordt gedraaid - de kiezer wacht 5 seconden.
F	<#> => <5>	Niet van toepassing in telefoonnummers

Om cijfers in te voeren gebruikt u de volgende toetsen:
<Numerieke toetsen> - om het nummer in te voeren
 - beweegt de cursor van links naar rechts
 - beweegt de cursor van rechts naar links
 - wist alles na de cursor (aan de rechterkant).

4.5.1 Autotest tijd (fig. 4.5, locatie 01)

Hier bepaalt u de tijd waarop de telefoonlijn wordt getest en aan de meldkamer wordt doorgemeld.

4.5.2 Autotest cyclus (fig. 4.5, locatie 02)

Hier bepaalt u de tijdsinterval tussen opeenvolgende telefoonlijntest berichten die naar de meldkamer worden gezonden. Het controlepaneel voert dit op regelmatige intervallen uit om te verifiëren dat er steeds een goede communicatie bestaat.

De opties zijn: **test iedere 1, 5, 7, 14, 30 dagen** en **test uit**.

4.5.3 Netnummer (fig. 4.5, locatie 03)

Hier kunt u het netnummer invoeren (max. 4 cijfers).

4.5.4 Buitenlijn nummer (fig. 4.5, locatie 04)

Hier kunt u het nummer invoeren wat benodigd is voor het bereiken van een buitenlijn (indien nodig).

4.5.5. Eerste meldkamernr. (fig. 4.5, locatie loc. 05)

Hier kunt u het telefoonnummer van de eerste meldkamer programmeren (max. 16 cijfers, incl. netnummer) waarnaar het systeem de gebeurtenisgroepen zal melden die in geheugenlocatie 11 zijn gedefinieerd (zie opmerking in fig. 4.5).

4.5.6 Eerste aansluitnr. (fig. 4.5, locatie 06)

Hier kunt u het aansluitnummer voor het eerste meldkamer programmeren. Het aansluitnummer bestaat uit 4 of 6 hexadecimale cijfers (zie opmerking in fig. 4.5).

4.5.7 Tweede aansluitnr. (fig. 4.5, loc. 07)

Hier kunt u het telefoonnummer van de tweede meldkamer programmeren (max. 16 cijfers, incl. netnummer) waarnaar het systeem de gebeurtenisgroepen zal melden die in

geheugenlocatie 11 zijn gedefinieerd (zie opmerking in fig. 4.5).

4.5.8 Tweede aansluitnr. (fig. 4.5, loc. 08)

Hier kunt u het aansluitnummer voor de 2^{de} meldkamer programmeren. Het aansluitnummer bestaat uit 4 of 6 hexadecimale cijfers (zie opmerking in fig. 4.5).

4.5.9 Rapportageformaat (fig. 4.5, locatie 09)

Hier kunt u het rapportageformaat selecteren dat door het controlepaneel wordt gebruikt om gebeurtenissen aan de meldkamers te rapporteren (zie opmerking in figuur 4.5).

De beschikbare opties zijn: **Contact-ID** **SIA** **4/2 1900/1400** **4/2 1800/2300** **Scancom** (zie bijlage C - codelijsten).

4.5.10 4/2 Periodieke meldingen (fig. 4.5, locatie 10)

Hier bepaalt u in welke tijdsperiode data wordt doorgemeld aan de meldkamers als één van de 4/2 formaten zijn geselecteerd in locatie 09 REPORT FORMAT (zie opmerking in fig. 4.5). Beschikbare opties: **10, 20, 33** en **40** pps.

4.5.11 Doormeldingen naar meldkamers

(fig. 4.5, locatie 11) (zie opmerking in fig. 4.5).

Hier bepaalt u welk type gebeurtenissen worden doorgemeld aan de meldkamer. Doordat er beperkt ruimte in de display is, worden er afkortingen gebruikt: een alarm is "alm", een waarschuwing is "alrt" en open/sluiten is "o/c". Het deelteken (γ) wordt gebruikt om onderscheid te maken tussen de meldingen voor **meldkamer 1** en **meldkamer 2**.

De meldingen zijn opgedeeld in drie groepen:

GROEP MELDINGEN

Alarmen Brand, Inbraak, Paniek, Sabotage
Open/Sluiten WEG schakeling, THUIS schakeling, Uitsch.

Alerts Geen activiteit, Nood, Huissleutel

De "Alarm" groep heeft de hoogste prioriteit en de "Waarschuwing" groep heeft de laagste prioriteit.

De beschikbare opties zijn als volgt:

Toepassing	Naar meldkamer 1	Naar meldkamer 2
alle -o/c γ back-up	Alles behalve open/sluiten	Alles behalve open/sluiten als meldkamer 1 niet reageert
alle γ alle	Alles	Alles
alle-o/c γ alle -o/c	Alles behalve open/sluiten	Alles maar open/sluiten
alle -o/c γ o/c	Alles behalve open/sluiten	Open/sluiten
alle (-alrt) γ alrt	Alles behalve waarschuwingen	Waarschuwingen
Alrm γ alle (-alrm)	Alarm	Alles behalve alarmen
Geen melding	Niets	Niets
alle γ back-up	Alles	Alles als meldkamer 1 niet antwoord

Opmerking: Alles betekent dat alle meldingen van de drie groepen als de storingsmeldingen worden doorgemeld zoals - sensor / systeem lage batterijspanning, sensor uit, netuitval, blokkade, communicatiefout, etc.

4.5.12 Doormelden alarm bevestiging

(fig. 4.5, locatie 12)

Hier bepaalt u of het systeem zal rapporteren dat 2 of meer gebeurtenissen (**bevestigd alarm**) in een bepaalde periode gebeuren. (Zie par. 4.4.33 en opmerking in figuur 4.5).

Beschikbare opties zijn: **rapportage inschakelen, rapportage uitschakelen, activeren + overbruggen** (waardoor rapporteren en overbrugging aan de detector wordt toegestaan). Alleen toepasbaar met PowerMax Pro die overeenkomt met DD423 standaard).

4.5.13 2WV code verzenden (fig. 4.5, locatie 13)

Hier bepaalt u of het systeem een twee-weg spraak code naar de meldkamer zal sturen (hierdoor wordt de meldkamer omgezet van de data communicatie status naar de spraak communicatie status) door vooraf geselecteerde SIA of alleen het Contact-ID communicatie formaat te kiezen (zie opmerking in fig. 4.5). Beschikbare optie: **verzenden en niet verzenden**.

4.5.14 Twee-weg spraak meldkamers

(fig. 4.5, loc. 14). (Zie opmerking in fig. 4.5). Hier kunt u de time-out van de twee-weg spraak met de meldkamers programmeren, of de meldkamer na een alarm terug te laten bellen voor een 2-weg spraak functie. Deze optie is alleen van toepassing nadat een gebeurtenis aan de meldkamer is gerapporteerd. De aanwezige persoon in de meldkamer kan drukken op de volgende toetsen: [3] voor inluisteren, [1] voor "spreken" en [6] voor luisteren en spreken. Beschikbare opties: **10, 45, 60, 90 sec., 2 min., terugbellen en uitschakelen**. (Er is geen twee-weg spraak communicatie)

Opmerking: indien "Terugbellen" is geselecteerd, dient u bij privé telefoons "Rapport uitschakelen" te selecteren (zie par. 4.5.20 – Naar privé telefoons rapporteren), daar anders de meldkamer op de gewone manier communicatie met de PowerMax Pro zal opnemen (na een gebeurtenis) en niet na 1 beltoon.

4.5.15 Terugbeltijd (fig. 4.5, locatie 15)

Hier bepaalt u hoeveel tijd de meldkamer heeft om een 2-weg spraak communicatie met de PowerMax Pro tot stand te brengen (na 1 beltoon), als:

- A. Er een alarmtype door de meldkamer is ontvangen.
- B. De terugbelfunctie is aangezet (zie par. 4.5.14).

Beschikbare opties: **1, 3, 5** of **10** min (zie opmerking in fig. 4.5).

4.5.16 Belpogingen (fig. 4.5, locatie 16)

Hier bepaalt u hoe vaak de centrale de meldkamer probeert te bellen als er geen gehoor is. (zie opmerking in fig. 4.5).

Beschikbare opties: **2, 4, 8, 12, en 16** pogingen.

Let op! Maximum 2 belpogingen wordt door de Australische Telecommunicatie Autoriteit toegestaan.

4.5.17 Privé nummers programmeren

(fig. 4.5, locatie 17)

Hier kunt u de vier telefoonnummers programmeren (inclusief het netnummer) van personen waar de centrale bij alarm naar toe belt, die in locatie 20 zijn gedefinieerd.

4.5.18 Twee-weg spraak - met privé nummers

(fig. 4.5, locatie 18)

Hier bepaalt u of de 2-weg spraak communicatie met priv'e telefoon worden toegestaan.

De twee opties zijn: **2-weg inschakelen** en **2-weg uitschakelen**.

4.5.19 Belpogingen privé nummers

(fig. 4.5, locatie 19)

Hier programmeert u het aantal pogingen dat de meldkamer privé nummers probeert te bellen (priv'e telefoon).

De opties zijn: **1, 2, 3** en **4** pogingen.

Let op! Maximum 2 opbel mogelijkheden wordt door de Australische Telecommunicatie Autoriteit toegestaan.

4.5.20 Meldingen naar privé nummers

(fig. 4.5, locatie 20)

Hier bepaalt u welke meldinggroepen naar privé telefoons worden gerapporteerd. De opties zijn als volgt:

Term	Beschrijving
alles	Alle meldingen
alles (-op/cl)	Alle meldingen, behalve open/sluiten
alles (-waarschuwingen)	Alle meldingen, behalve waarschuwingen
alarmen	Alarm meldingen
waarschuwingen	Waarschuwingen meldingen
op/cl	Open/sluiten
Rapportage uitschakelen	Er wordt geen bericht gerapporteerd

Opmerking: "Alles" houdt ook in dat de lage batterijspanning en netspanninguitval meldingen worden doorgemeld.

4.5.21 Telefoon bevestiging (fig. 4.5, locatie 21)

Hier bepaalt u of het systeem de modus enkele bevestiging of de alle bevestigingen zal gebruiken als naar privé telefoons wordt gerapporteerd.

Opmerking: in de modus enkele bevestiging is een bevestigingssignaal van een enkele telefoon genoeg om de gebeurtenis als afgesloten te beschouwen en de communicatiesessie te annuleren. De overige telefoons doen alleen dienst voor back-up doeleinden. In de modus alle bevestigen moet een bevestigingssignaal worden ontvangen van iedere telefoon voordat de huidige gebeurtenis als gerapporteerd wordt beschouwd.

De opties zijn: **enkele bev.** en **alles bev.**

4.5.22 Piepernr. programmeren (fig. 4.5, locatie 22)

Hier kunt u, indien nodig, het telefoonnummer (inclusief het netnummer) van een pieper programmeren).

4.5.23 Pieper PIN nr. (fig. 4.5, locatie 23)

Hier kunt u het PIN nummer van de pieper programmeren - een digitale volgorde van het oproepapparaatje. De computer van het pieperbedrijf heeft deze gegevens nodig om berichten naar de specifieke pieper door te geven. De PIN volgorde gaat vooraf aan het digitale bericht dat de PowerMax Pro naar de pieper zendt om een gebeurtenis te rapporteren. Dit kan inclusief cijfers, pauzes en speciale lettertekens zijn (* of #). U kunt bij de aanbieder van de pieper nagaan wat de PIN code van de pieper is.

Belangrijk! In deze locatie kunnen speciale lettertekens worden ingevoerd, zoals hier wordt aangegeven:

Invoer	Toets volgorde	Letter
*	<#> => <1>	B
#	<#> => <2>	C
5 sec pauze	<#> => <3>	E

Voer het PIN nummer van de pieper in. (max. 16 cijfers, incl. speciale lettertekens, afhankelijk van het pieper systeem protocol).

4.5.24 Doormelden naar een pieper

(fig. 4.5, loc. 24)

Hier bepaalt u welke gebeurtenisgroepen naar de pieper gestuurd worden. (zie par. 4.5.11 voor de uitleg van de afkortingen).

De opties zijn: **■ alles ■ alarmen + waarschuwingen ■ alles (- op/cl) ■ probleem + o/c ■ probleem ■ op/cl ■ geen melding**

4.5.25 Recente afsluiting (fig. 4.5, locatie 25)

Hier kunt u het "recente afsluiting" rapport in/uitschakelen dat naar de meldkamer wordt gestuurd als er een alarm gebeurt binnen 2 minuten na het einde van de uitloopvertraging.

De opties zijn: **recente afsluiting AAN** en **recente afsluiting UIT**.

4.5.26 Op afstand bedienen (fig. 4.5, locatie 26)

Hier kunt u bepalen of het systeem met een telefoon op afstand bereikt en bediend kan worden.

Beschikbare opties: **toegang op afst. AAN** en **toegang op afst. UIT**.

4.5.27 Hoofd DL code (fig. 4.5, locatie 27)

Hier bepaalt u de hoofdininstallatie 4-cijferige wachtwoord voor het downloaden/uploaden van data in/van het PowerMax Pro geheugen. (Zie opmerking in fig. 4.5).

Let op! Als code "0000" wordt gebruikt, wordt de PowerMax Pro niet met de PC aangesloten voor upload/download doeleinden.

4.5.28 Installatie download code (fig. 4.5, locatie 28)

Hier bepaalt u het 4-cijferige installatie wachtwoord om de gegevens in het PowerMax Pro geheugen te installeren.

Let op! Als code "0000" wordt gebruikt, wordt de PowerMax Pro niet met de PC aangesloten voor upload/download doeleinden.

4.5.30 Zone herstel (fig. 4.5, locatie 30)

Hier bepaalt u of een zone herstel wordt doorgemeld of niet. Beschikbare opties: **wel melden** en **niet melden**.

4.5.31 Upload optie (fig. 4.5, locatie 31)

Hier bepaalt u of de PowerMax Pro data naar een pc kan worden geladen terwijl het systeem zich in de status Uitschakel of Altijd bevindt (bij in/uitgeschakelde THUIS/WEG status). Beschikbare opties: **als systeem UIT** en **Altijd**.



Figuur 4.5 - COMM schema definiëren

4.5.32 Kiesmethode (fig. 4.5, locatie 32)

Hier bepaalt u de kiesmethode die door de automatische kiezer wordt gebruikt die in het PowerMax Pro controlepaneel is ingebouwd.

De opties zijn: **Puls** en **DTMF** (toon).

4.5.33 Lijnuitval melding (fig. 5, loc. 33)

Hier bepaalt u of een telefoonlijnuitval wordt gemeld en bepaalt u de vertraging tussen de lijnuitval detectie en de foutmelding. Bij een lijnuitval zal dit in het "historisch overzicht" worden opgeslagen.

De opties zijn: **niet melden**, **direct**, **5 minuten**, **30 minuten**, **60 minuten** of **180 minuten**.

4.5.34 UL/DL tel. nr (fig. 4.5, loc. 34)

Hier kunt u het telefoonnummer van de Up/Download server programmeren (max. 16 cijfers).

Opmerking: alleen indien de panelen door compatibele meldkamers worden gemonitord. Laat open als dit niet wordt gebruikt.

4.5.35 Inactief systeem melding (fig. 4.5, loc. 35)

Hier bepaalt u of de meldkamer een melding krijgt indien het systeem een bepaalde tijd niet is ingeschakeld. (dagen).

De opties zijn: **uit**, **rap. na 7d**, **rap. na 14d**, **rap. na 30d**, **rap. na 90d**.




4.5.38 Geluidsniveau (fig. 4.5 loc. 38)

Alleen van toepassing in de VN. In deze sectie selecteert u het geluidsniveau van de installatie. Als de omgeving relatief luidruchtig is stelt u het in op Hoog (standaard instelling) En als het een hele stille omgeving is stelt u het in op Laag.

4.6. GSM PARAMETERS DEFINIEREN

Deze modus is alleen van toepassing als de PowerMax Pro verbonden is met de interne / externe GSM eenheid. In deze modus kunt u:

1. Definiëren dat de GSM eenheid geïnstalleerd is / of niet.
2. Vier SMS nummers definiëren waar gebeurtenissen naar doorgemeld worden.
3. Definiëren welk type gebeurtenissen naar SMS nummers gestuurd worden.
4. Definiëren of de GSM eenheid dienst doet als:
 - GSM ALS BACK-UP – het systeem zal meldingen doormelden via de PSTN-lijn, als dat mislukt wordt GSM-lijn geprobeerd (SMS berichten worden altijd via de GSM-lijn verzonden).
 - GSM ALS PRIMAIR – het systeem zal eerst via de GSM-lijn bellen, als dit mislukt via de PSTN lijn (SMS berichten worden in ieder geval via GSM verstuurd).
 - ALLEEN GSM – het systeem meldt meldingen d.m.v. de GSM lijn.
 - ALLEEN SMS – het systeem gebruikt alleen de GSM-lijn voor SMS berichten.
5. Definiëren of GSM lijnuitval melding worden doorgemeld, of wordt doorgemeld na 2/5/15/30 minuten.

In figuur 4.6. wordt deze procedure weergegeven. In deze weergave heeft iedere geselecteerde optie een zwart vakje aan de rechterkant. Om de opties te zien klikt u steeds op de knop  of  totdat de gewenste optie wordt weergegeven, klik vervolgens op de knop .

4.6.1 GSM Installatie

Hier kunt u instellen dat de GSM eenheid is geïnstalleerd. Beschikbare opties zijn: **geïnstalleerd** of **niet geïnstalleerd**.

4.6.2 1ste, 2de, 3de en 4de SMS nummer

Hier kunt u de vier SMS telefoonnummers programmeren (max. 16 cijfers, incl. netnummer) waar de vooraf geselecteerde berichten naar verstuurd worden (zie de volgende paragraaf).

4.6.3 Doormelding naar SMS nummers

Hier bepaalt u welk type meldingen naar de voorgeselecteerde SMS nummers worden verstuurd.

De meldingen worden in drie groepen onderverdeeld:

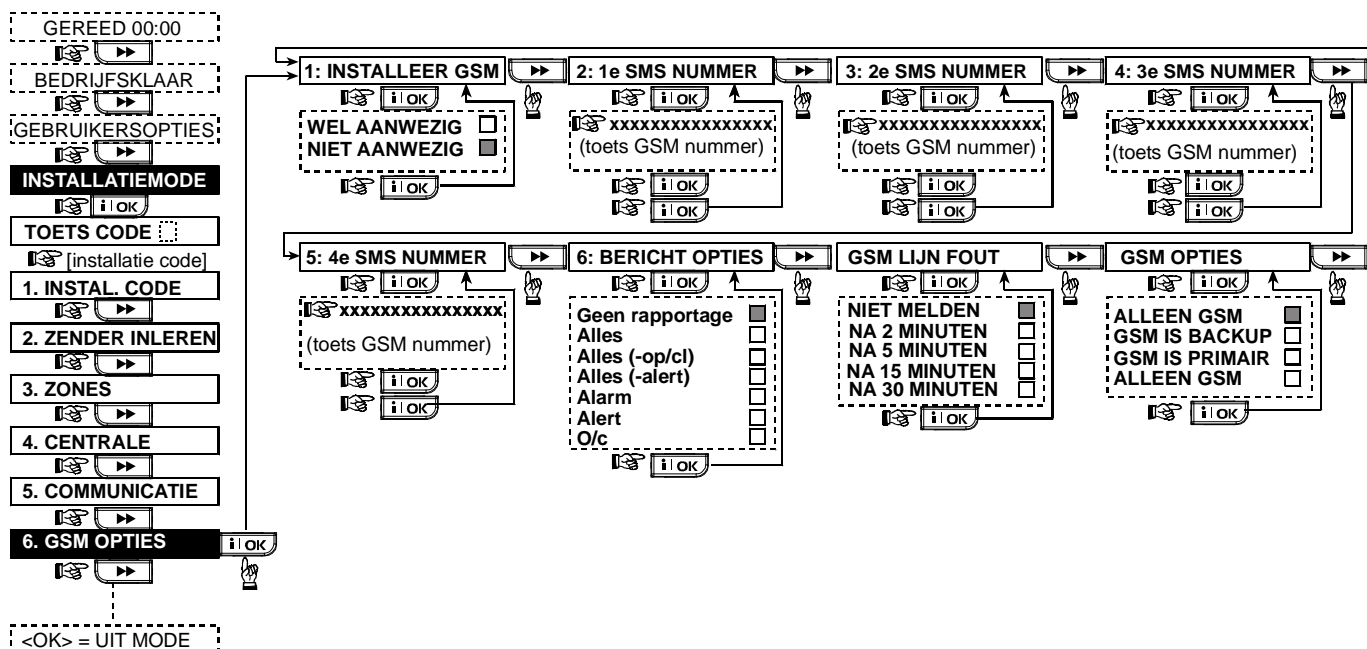
GROEP GERAPPORTEERDE GEBEURTENISSEN

Alarmen Brand, Inbraak, Paniek, Sabotage
Open/sluiten Inschakeling, Deelschakeling, Uitsch.
Waarschuwing. Inactief, Nood, Huissleutel

In onderstaande tabel ziet u de beschikbare opties.

Optie	Beschrijving
Alles	Alle meldingen
alles (-op/cl)	Alle meldingen, behalve open/sluiten
alles (-waarschuwing.)	Alle meldingen, behalve waarschuwingen
alarm	Alleen alarm meldingen
waarschuwingen	Alleen waarschuwingen
op/CL	Alleen Open/sluiten
rapport.uitsch.	Niets doorgemeld

Opmerking: "Alles" houdt ook in dat alle 3 de groepen worden vermeld en ook probleem berichten - sensoren / systeem lage batterijspanning, sensor uitvallen, stroomuitval, blokkades, communicatie fouten etc.



Figuur 4.6 – GSM DEFINITIE

4.6.4 GSM lijnuitval melding

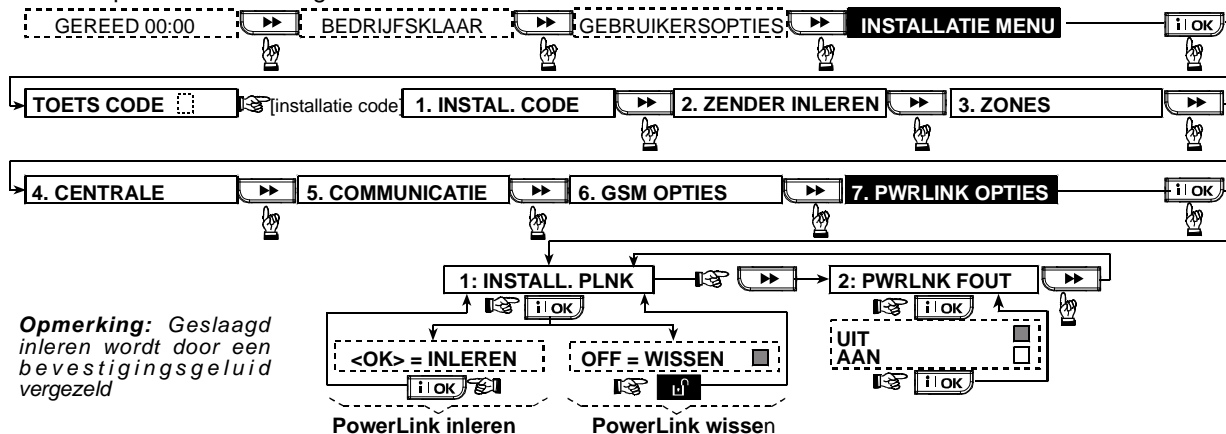
Hier bepaalt u of een GSM netwerkstoring wordt doorgemeld na 2 min., 5 minuten, 15 min., of na 30 minuten. Beschikbare opties: **niet melden, 2 min, 5 min, 15 min, of 30 min.**

4.6.5 GSM doeleinden

Op deze locatie kunt u bepalen of de GSM module als back-up functioneert voor de gewone telefoonaansluiting als primaire communicatie kanaal, als een hoofd communicatie verbinding, of alleen voor het verzenden van SMS. Beschikbare opties zijn: **GSM als back-up GSM primair, Alleen GSM of Alleen SMS.**

4.7 POWERLINK DEFINITIE

In deze modus kunt u de interne / externe PowerLink inleren / wissen en PowerLink communicatie stringmeldingen inschakelen / uitschakelen. De procedure is als volgt:



Figuur 4.7 - POWERLINK DEFINIEREN

4.8 UITVOER PARAMETERS DEFINIEREN

4.8.1 Inleiding

In deze modus kunt u:

- Gebeurtenissen / condities selecteren waaronder de PGM (programmeerbare) uitvoer en vijftien "X-10" apparaten zullen functioneren.
- Functietype selecteren voor iedere X-10 eenheid en de PGM uitvoer.
- Algemene definities selecteren voor de X-10 eenheden.
- De interne sirene of het FLITS licht selecteren (dat wordt geactiveerd volgens systeemprogramming).

e. 2-weg X-10 eenheden inleren.

De procedure wordt in figuur 4.8. uitgelegd. Iedere geselecteerde optie wordt weergegeven met een donker vakje aan de rechter kant. Om de opties te bekijken klikt u steeds op of de knop totdat de gewenste optie wordt weergegeven, klik vervolgens op de knop .

4.8.2 PGM definiëren

Voor de PGM uitvoer kunt u selecteren: **uitschakelen**, **aanzetten**, **afzetten** of **pulserend** (aanzetten voor een vooraf gedefinieerde periode, geselecteerd door **PULSTIJD**), als volgt:

- **INGESCHAKELD BIJ WEG** (bij WEG inschakeling).
- **INGESCHAKELD BIJ THUIS** (bij THUIS inschakeling).
- **BIJ UITGESCHAKELD** (bij uitschakeling).
- **BIJ GEHEUGEN** (geactiveerd bij registratie van een alarm in het geheugen, afgezet bij geheugen wissen).
- **BIJ VERTRAGING** (gedurende uitloop / inloopvertraging).
- **BIJ KEYFOB** (zodra op de AUX knop van de MCT-140+ keyfob zender wordt gedrukt en als "**PGM/X-10**" op de locaties 17 en 18 van het menu "paneel definiëren" is geselecteerd).
- **BIJ ZONES** (bij verstoring van iedere van de 3 geselecteerde zones, ongeacht ingeschakeld / uitgeschakeld). Als u **overschakelen**, selecteert wordt de PGM-uitvoer aangezet bij gebeurtenissen in deze zones en wordt weer afgezet bij de volgende gebeurtenis.
- **BIJ LIJNSTORING**: PGM-uitvoer is AAN als de telefoonverbinding is verbroken.

4.8.3 INT/FLITS definiëren

Hier bepaalt u of de INT uitgang voor een **interne sirene** of voor een **flitser** gebruikt wordt. Als **flitser** geselecteerd is, wordt de INT uitgang geactiveerd bij een alarm totdat het systeem is uitgeschakeld en weer ingeschakeld (m.a.w. geheugen wissen).

4.8.4 X-10 ALGEMENE DEF

Voor X-10 apparaten kunt u de volgende acties selecteren:

- **KNIPPEREN BIJ ALARM** (u kunt **geen knipperen** of **alle lampen knipperen** selecteren om de X-10 lampen in alarm condities in te stellen).
- **PROBL INDICATIE** (u kunt **niet aangeven** of **aangeven** selecteren voor X-10 storingsindicatie door de STORING LED).
- **STORINGSRAPPORTAGE** (u kunt **melding naar meldkamer 1**, **melding naar meldkamer 2**, **melding naar pieper**, **melding naar privé telefoon** en **SMS zenden** selecteren voor storingsmelding voor de X-10 apparaten).
- **3 FASEN en FREQ** (u kunt **3 fasen afzetten**, **3 fase 50 Hz**, of **3 fasen 60 Hz** selecteren om het transmissietype van het X-10 signaal te definiëren).
- **UITSLUITINGSTIJD** (u kunt dagtijdslimieten instellen waarin de X-10 lampen die door de sensors worden gestuurd uit zijn, zelfs als de gekoppelde sensors worden geactiveerd).

4.8.5 X-10 EENHEID DEFINIEREN

Voor de 15 X-10 eenheden kunt u het volgende programmeren:

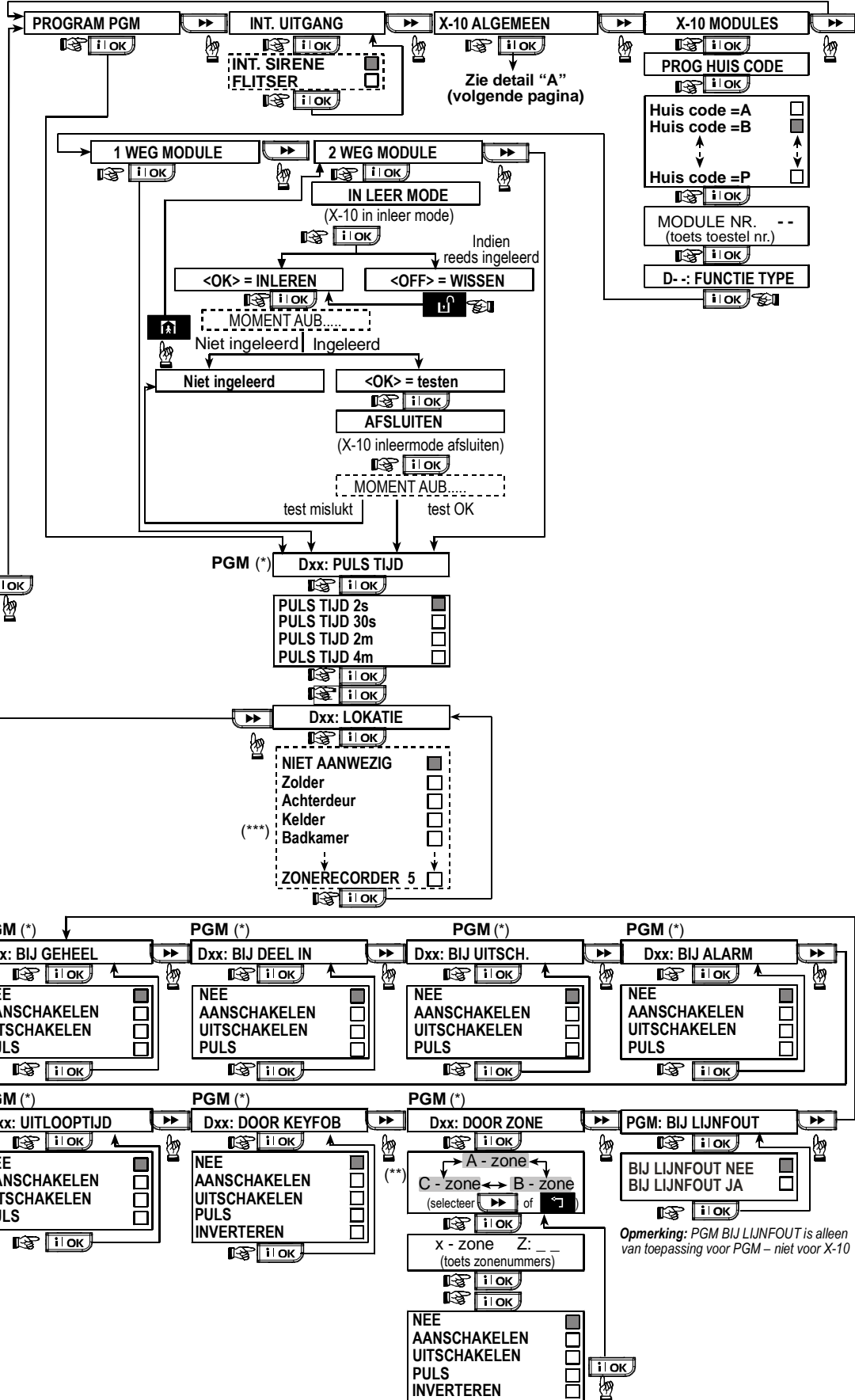
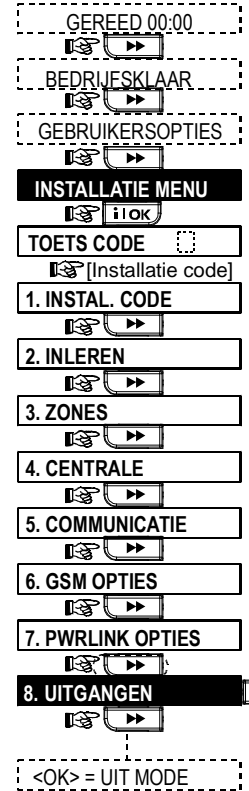
- a. De huiscode selectie (een lettercode van A tot P waarmee u uw woning onderscheid van andere woningen in de buurt waarin het systeem is geïnstalleerd).
- b. Een specifieke nummerdefinitie voor iedere X-10 eenheid (01 – 15).
- c. 1-weg X-10 eenheden inleren
- d. 2-weg X-10 eenheden inleren (die de statusmelding uitvoeren).

Opmerking: als een 2-weg X-10 eenheid is geïnstalleerd zonder te zijn ingeleerd kunnen er storingen met de 1-weg eenheden optreden

- e. Voor iedere X-10 eenheid kunt u als volgt selecteren: **uitschakelen**, **aanzetten**, **uitzetten** of **actieve puls** (aanzetten voor een vooraf gedefinieerde periode, geselecteerd door **PULSTIJD**), bij de volgende condities:

- **INGESCHAKELD BIJ WEG** (bij WEG inschakeling).
- **INGESCHAKELD BIJ THUIS** (bij THUIS inschakeling).
- **BIJ UITGESCHAKELD** (bij uitschakeling).
- **BIJ GEHEUGEN** (geactiveerd bij registratie van een alarm in het geheugen, afgezet bij geheugen wissen).
- **BIJ VERTRAGING** (gedurende uitloop / inloopvertraging).
- **BIJ KEYFOB** (zodra de AUX knop op de MCT-140+ keyfob zender wordt gedrukt en als "**PGM/X-10**" op de locaties 17 van het menu "Definitiepaneel" is geselecteerd).
- **BIJ ZONES** (bij storing in ieder van de 3 geselecteerde zones, ongeacht ingeschakeld / uitgeschakeld). Als u **overschakelen**, selecteert wordt de PGM-uitvoer aangezet bij gebeurtenissen in deze zones en wordt weer afgezet bij de volgende gebeurtenis.

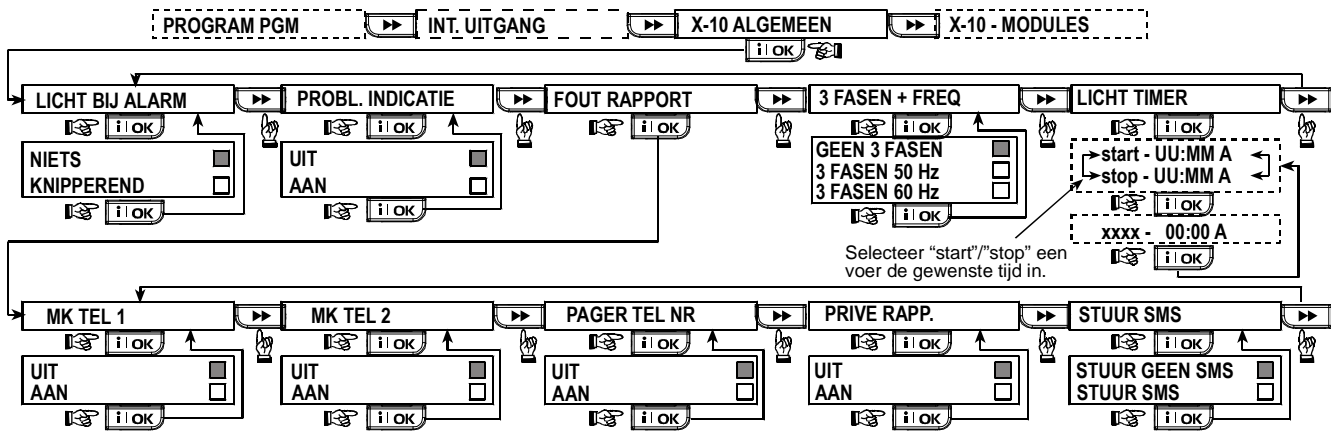
(Eerste display is GEREED of NIET GEREED)



Figuur 4.8 – Schema uitgangen definiëren

- * Indien PGM is gekozen staat er "PGM" in het display, i.p.v. "Dxx".
- ** Nadat u een van de drie zone opties (zone A, B of C) heeft geselecteerd, kunt u een zonenummer invoeren en daarna "uitschakelen", "aanzetten", "afzetten", "actieve puls", of "schakelen" selecteren.

*** De geselecteerde opties worden met een donker vakje aan de rechterkant aangegeven. Om de opties te bekijken klikt u steeds op de knop totdat de gewenste optie wordt weergegeven, klik vervolgens op (een donker vakje wordt aan de rechter kant weergegeven. In paragraaf 4.3 wordt een lijst met zonenamen genoemd (ZONETYPES DEFINIEREN). Elke X-10 eenheid heeft een standaard zonenamen (01- voordeur, 02 - garage, 03 - garagedeur, 04 - achterdeur, 05 – kinderkamer, 06 – kantoor, 07 – eetkamer, 08- eetkamer, 09 – keuken, 10 – woonkamer, 11 – woonkamer, 12 – slaapkamer, 13 – slaapkamer, 14 – logeerkamer, 15 – hoofdslaapkamer).



Figuur 4.8 - Detail A

4.9 GELUID DEFINIEREN

4.9.1 Gesproken teksten opnemen

In deze modus kunt u diverse korte berichten opnemen voor de volgende doelen:

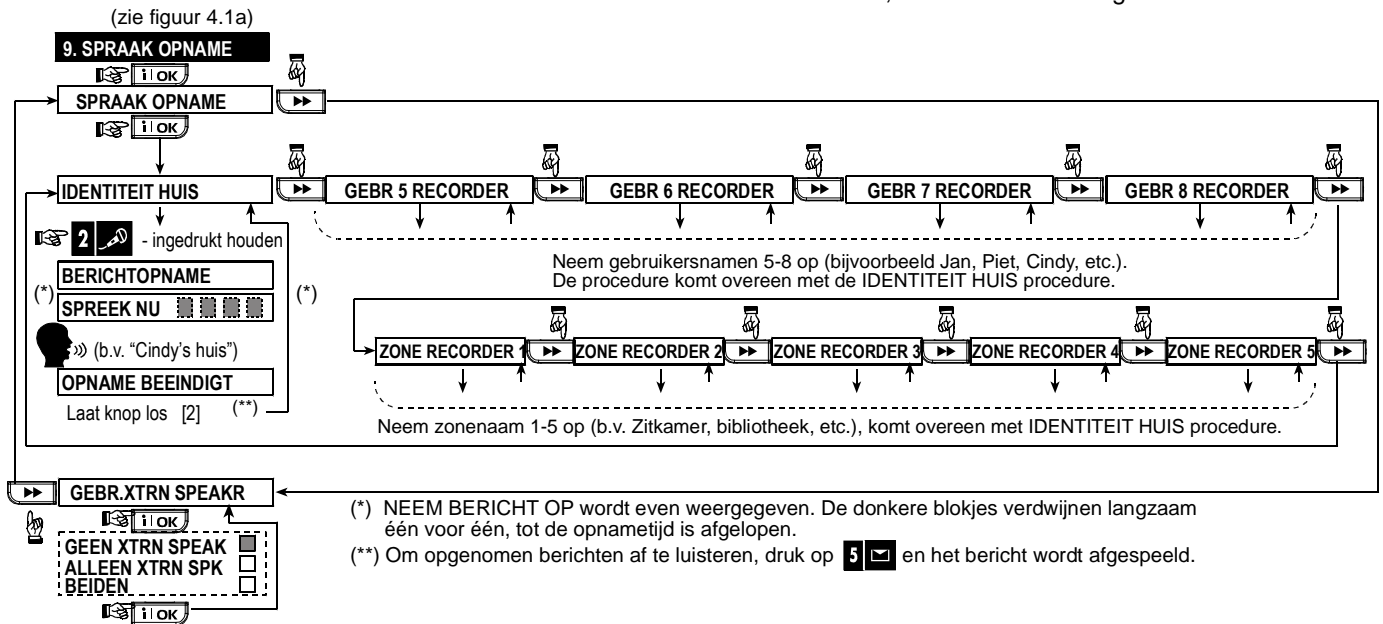
- **Huis identiteit** is een bericht dat bij iedere melding naar een privé nummer automatisch wordt afgespeeld.
- **4 Gebruiker namen** kunnen worden toegewezen aan gebruikers 5-8. In het geval van een melding voor deze gebruiker, zal de naam worden toegevoegd aan het gesproken telefoonbericht.

- **5 Aangepaste zone namen** kunnen worden opgenomen en toegewezen aan specifieke zones. Deze namen zijn handig als geen van de 26 vastgestelde zonenamen geschikt zijn voor een bepaalde zone (zie fig. 4.3).

Hieronder wordt de opnameprocedure beschreven.

4.9.2 Inspreek modus

In deze modus kunt u bepalen of de twee-weg tekstcommunicatie via een externe speaker, via de PowerMax Pro, of via beiden wordt gehoord.



Figuur 4.9 – Schema gesproken teksten

4.10 DIAGNOSTISCHE TEST

In deze modus kunt u de functie testen van alle beschermde gebieden voor draadloze sensors / draadloze sirenes / draadloze toetsenpanelen en informatie ontvangen / bekijken over de ontvangen signaalsterkte. Er worden drie ontvangstniveaus opgenomen en gerapporteerd:

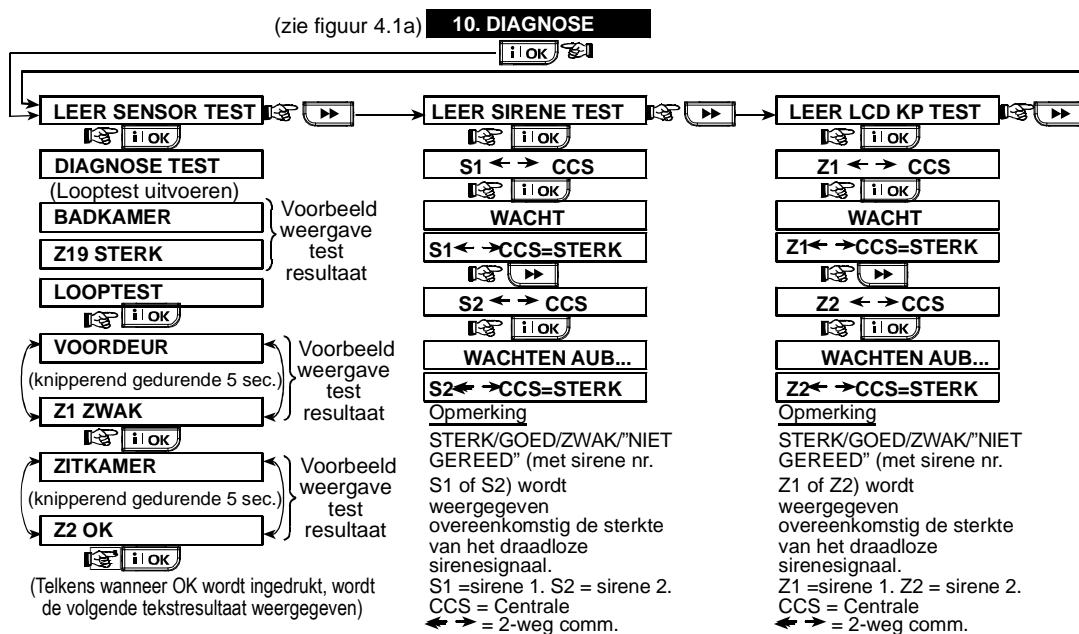
Ontvangen signaalsterkte indicaties:

Ontvangst	Zoemer indicatie
Zeer goed	Vrolijke melodie 2x (- - - —) (- - - —)
Goed	Vrolijke melodie (- - - —)
Zwak	Treurige melodie (— — —)

De diagnostische testprocedure wordt in figuur 4.10 weergegeven.

Als u gevraagd wordt een looptest uit te voeren, dient u door het gehele beveiligde gebied te lopen en alle detectoren/sensoren te activeren. Zodra een detector/sensor wordt geactiveerd, wordt de naam, het nummer en de signaalsterkte vermeld (b.v. "Badkamer", "Z19 zeer goed"), de zoemer moet te horen zijn volgens de signaalsterkte (1 tot 3).

BELANGRIJK! Een goede ontvangst moet worden verzekerd. Daarom is een "zwak" signaal niet accepteerbaar. Als u een "zwak" signaal ontvangt van een bepaalde detector, dient u het op een andere locatie te plaatsen en het weer te testen totdat een "goede" of "zeer goede" signaalsterkte wordt ontvangen. Dit principe moet worden aangehouden tijdens de eerste test en ook gedurende opeenvolgende systeemcontroles.



Figuur 4.10 – Schema diagnostische test

4.11 GEBRUIKERSFUNCTIES

Via deze modus komt u bij de gebruikersinstellingen d.m.v. het gewone gebruikersprogrammering menu. U kunt:

- De 4 (privé) telefoonnummers programmeren
- Gebruikerscodes programmeren
- Keyfob zenders inleren
- Naderingtags inleren
- De spraak optie selecteren
- De auto inschakeling optie instellen
- De tijd inschakeling instellen
- De toonoptie instellen
- De systeemtijd en het tijdformaat instellen
- De datum en het datumformaat instellen

- De PowerLink definiëren

- Het tijdschema instellen

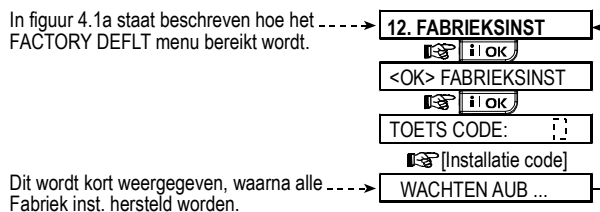
Zie de Gebruikershandleiding voor gedetailleerde procedures.

LET OP! Indien er een gebruikerscode is geprogrammeerd die identiek is aan de installatiecode, zal de installatiecode niet langer toegang tot het installatiemenu verschaffen. Als dit gebeurt, controleer dan de gebruikerscodes en verander de code die gelijk is aan de installatiecode. Dit zal uw installatiecode weer geldig maken.

4.12 TERUG NAAR FABRIEKINSTELLINGEN

Indien u de PowerMax Pro parameters terug wilt zetten naar de standaard fabriekinstellingen moet u het installatiemenu openen en de "FABRIEKSYST." functie volgen, zoals in het rechter figuur wordt beschreven. De standaard parameters kunt u van uw PowerMax Pro dealer verkrijgen.

Opmerking: voor de PowerMax Pro met 2 installatiecodes, de INSTALLATIE code en de HOOFD INSTALLATIE code, kan alleen d.m.v. de hoofd installatiecode de standaard fabrieksfunctie worden verkregen.



4.13 SERIENUMMER

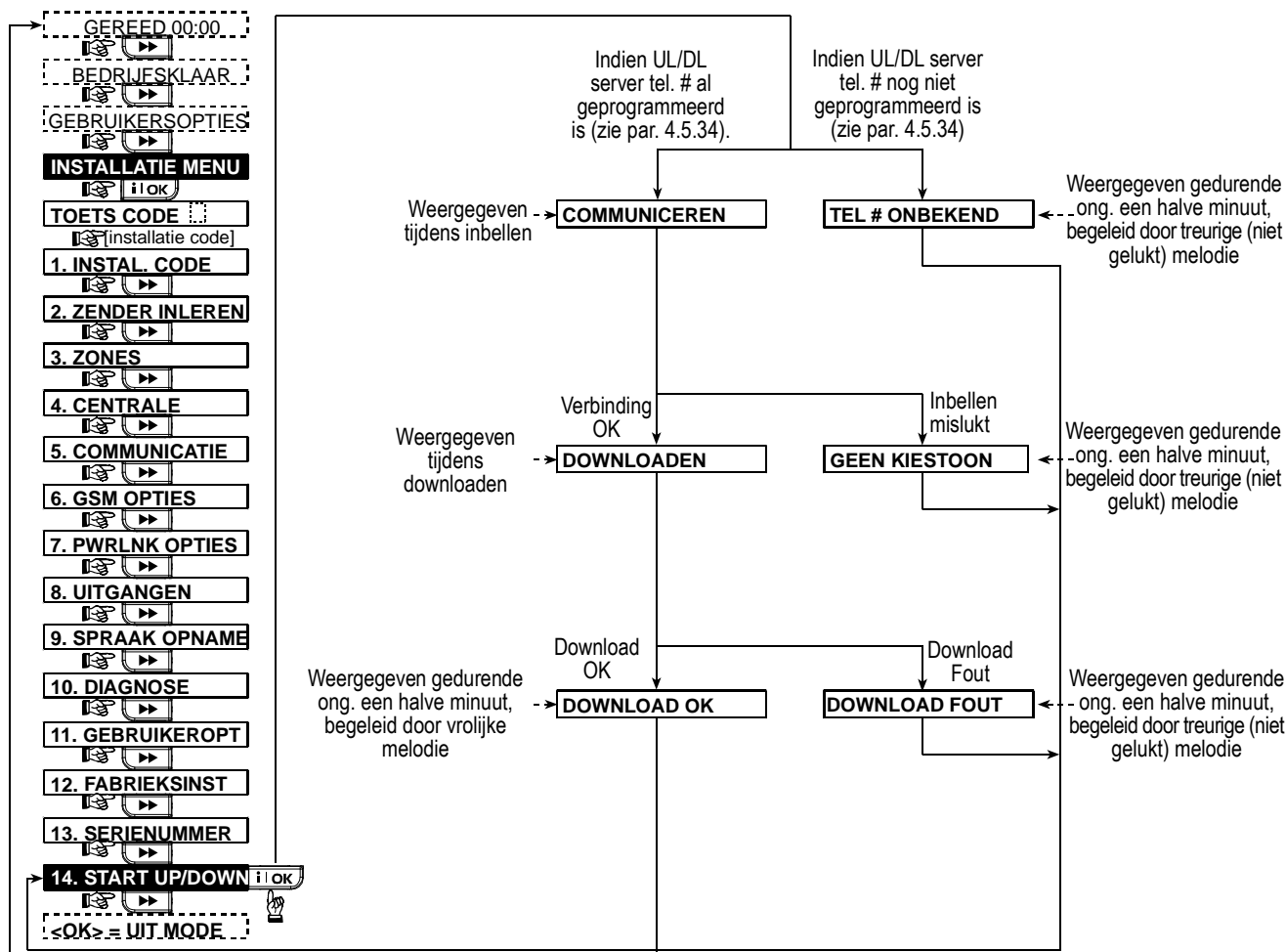
In menu "13. SERIENUMMER" kan het systeem serienummer voor ondersteuningsdoeleinden worden gelezen.

4.14 UP/DOWNLOAD SERVER BELLEN

Opmerking:

deze optie wordt alleen gebruikt tijdens de installatie van panelen die door compatibele meldstations worden gecontroleerd.

Met deze optie kan de installateur naar de upload/download server bellen. De server upload de PowerMax Pro configuratie naar zijn database en kan vooraf gedefinieerde parameters naar de PowerMax Pro downloaden.



Figuur 4.14 – Start UL/DL

5. TESTEN PROCEDURES

5.1 Voorbereiding

Zorg ervoor dat alle ramen en deuren gesloten zijn en dat alle zones ongestoord zijn. Als alle zones klaar zijn staat het volgende op het display:

GEREED HH : MM

Indien er op het display "Niet Gereed" staat, vraagt u de redenen door herhaaldelijk op het controlepaneel op de **i OK** knop te drukken. De reden(en) van het probleem(en) worden weergegeven en hardop gelezen. Zorg ervoor dat deze problemen opgelost worden voordat u het systeem test (zie de volgende paragraaf).

5.2 Diagnostische test

Om een goede werking te garanderen van alle detectors in het systeem is een uitgebreide diagnostische test vereist. Voor de uitvoering van deze test verwijzen wij u naar figuur 4.10.

5.3 Keyfob zender test

Activeer een transmissie van iedere zender die als een keyfob eenheid is ingeleerd (volgens de lijst in tabel A2, Bijlage A). Gebruik iedere zender om het controlepaneel

WEG in te schakelen en gelijk weer uit te schakelen. Als u de toets WEG van de keyfob eenheid indrukt moet de INSCHAKELING indicator oplichten.

Op het display zal het volgende verschijnen:

INSCHAKELING WEG

VERLAAT HET PAND

De uitloopvertraging pieptonen gaan nu beginnen.

Druk op de UITSCHAKEL (**U**) knop van de keyfob eenheid. De INSCHAKEL indicator moet nu uitgaan, u moet nu horen: "Uitschakelen, gereed voor inschakeling" en het display gaat over naar:

GEREED HH : MM

Test de **AUX** knop in iedere keyfob volgens de informatie die in tabel A.2, Bijlage A is weergegeven. Controleer dat de **AUX** knop werkt zoals is geprogrammeerd.

■ Als de **AUX** (j) knop is gedefinieerd als "STATUS", moet systeem status verschijnen en worden gehoord als op de knop wordt gedrukt.

- Als de AUX (I) knop is gedefinieerd als “DIRECT”, drukt u op de knop WEG en daarna op de knop AUX. Het antwoord moet zijn als volgt:

INSCHAKELING DIRECT

↶ (knippenen) ↷

VERLAAT HET PAND

De pieptonen gaan nu beginnen. Druk gelijk op de knop UITSCHAKEL (P) om uit te schakelen.



- Als de knop AUX (I) is geprogrammeerd als “PGM/X-10” en is geprogrammeerd om een of verschillende X-10 eenheden aan te sturen, moet door op (I) te drukken het apparaat worden geactiveerd dat door de gekozen X-10 eenheid(en) wordt gestuurd.
- Als de knop AUX is geprogrammeerd als “PGM/X-10” en is geprogrammeerd om de PGM uitgang aan te sturen, moet door op (I) te drukken het apparaat worden geactiveerd dat aan de PGM uitgang is verbonden.

5.4 Apparaat AAN/UIT test

De “X-10 eenheid opdracht” informatie die u in opmerking D in Bijlage B van deze handleiding heeft ingevuld kunt u nu goed voor deze test gebruiken.

Gebruik de ingevulde tabel in **Bijlage B** en volg alle kolommen. Indien bijvoorbeeld in de “BIJ INSCHAKELING WEG” kolom kruisjes staan bij eenheden 1, 5 en 15, schakelt u het systeem in met WEG en controleer dat de betreffende apparaten die door deze eenheden worden aangestuurd worden geactiveerd.

Ga op dezelfde wijze de volgende kolommen langs en controleer dat alle eenheden juist functioneren. Controleer dat alle apparaten volgens de programmering functioneren.

BELANGRIJK! Voordat u de opties “BIJ TIJDKLOK” en “BIJ ZONE” test, dient u eerst te controleren dat deze testmethodes toegestaan zijn – klik herhaalde malen op   en controleer dat het volgende op het display verschijnt:

MET TIJDKLOK AAN ■

en:

MET SENSOR AAN ■

Het donkere vakje rechts geeft aan dat deze functies geactiveerd zijn.

De eenvoudigste manier om vastgestelde activiteiten te testen is om het negende onderdeel in het installatiemenu te kiezen (“10. GEBRUIKERINSTELLINGEN”) en de systeemklok een paar minuten voor de relevante “begintijd” in te stellen. Vergeet niet om de klok naar op de juiste tijd af te stellen nadat u deze test heeft voltooid.

5.5 Noodzender test

Activeer een transmissie van iedere zender die voor een noodzone is ingeleerd (volgens de lijst in tabel A3, Bijlage A). Als u bijvoorbeeld een noodzender op zone 22 heeft geprogrammeerd, zal het volgende op het display verschijnen:

Z 22 NOODTOESTAND

↶ (knippenen) ↷

A ANGETAST

Het is aan te raden dat u, voordat u deze test uitvoert, de meldkamer hiervan op de hoogte stelt, u kunt eventueel ook de telefoonkabel losmaken van de PowerMax Pro om vals alarm te voorkomen.

6. ONDERHOUD

6.1 Het controlepaneel verwijderen

- Verwijder de schroeven waarmee de voorste eenheid aan de achterste eenheid vast zitten (zie figuur 3.1H).
- Verwijder de 3 schroeven waarmee de achterste eenheid aan de montagebeugel vast zit (zie figuur 3.1A) en verwijder het controlepaneel.

6.2 Back-up batterijen vervangen

Het vervangen van de batterijen gaat op dezelfde manier als het plaatsen van nieuwe batterijen. (Zie figuur 3.1C).

Met een nieuwe set batterijen, een correcte plaatsing en een goed gesloten batterij deksel, zal de STORING indicatie uitgaan. Het “GEHEUGEN” bericht zal nu knippenen in het display (dat door het “sabotage” alarm wordt veroorzaakt toen u het batterijdeksel opende). Wis dit door het systeem in en weer uit te schakelen.

6.3 Zekering vervangen

De PowerMax heeft twee automatische zelfherstellende zekeringen. Ze hoeven daarom niet vervangen te worden. Als er een te hoog voltage is schakelt de zekering de circuitstroom af. Nadat deze stroom een paar seconden is verwijderd, reset de zekering zich automatisch en laat de stroom weer door het circuit gaan.

6.4 Detectoren vervangen/herplaatsen



Indien bij onderhoud een detector wordt vervangen of verplaatst dient u altijd een **volledige diagnostische test te doen volgens par. 4.10.**

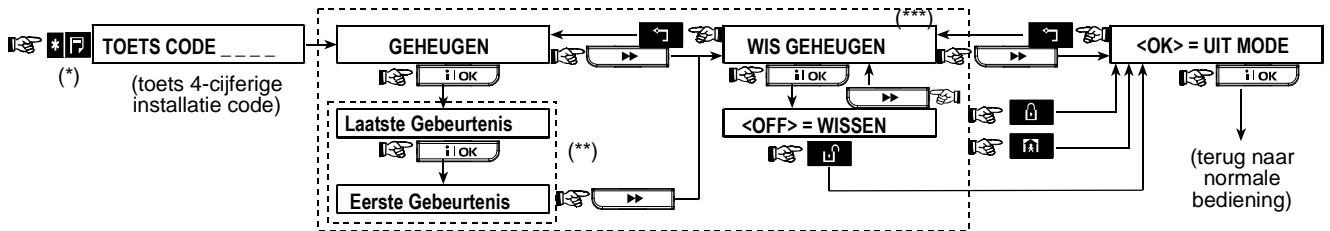
Belangrijk! Een “zwak” signaal is niet acceptabel, zoals aan het einde van de testprocedure wordt medegedeeld.

7. HISTORISCH OVERZICHT BEKIJKEN

Er kunnen maximaal 100 gebeurtenissen in het historische overzicht worden opgeslagen. U kunt dit logboek openen en de meldingen één voor één bekijken. Zodra het overzicht vol is wordt de oudste melding vervangen door de nieuwste.

Bij elke melding wordt de datum en tijd opgeslagen.

De gebeurtenissen in het historische overzicht worden in chronologische volgorde getoond – het begint bij de nieuwste gebeurtenis en gaat door tot de oudste. Het historische overzicht kan worden geopend met de   toets en niet via het installatiemenu. Het bekijken en wissen van het historische overzicht wordt in onderstaand figuur weergegeven.



Figuur 7 - Historisch overzicht bekijken/wissen

- * Druk op ***F** als het systeem in de normale mode is om het historische overzicht te bekijken.
- ** De gebeurtenis wordt in twee delen getoond, bijvoorbeeld eerst "Z13 alarm" en vervolgens "09/02/00 3:37 P". Het tweede display worden om beurten getoond totdat er weer op **i OK** wordt gedrukt om naar de volgende melding, of het einde van het historische overzicht te gaan (4 minuten).
- *** Alleen van toepassing indien de installatiecode is ingevoerd.

Bijlage A. Detector locatie en zender functies

A1. Detector locatie schema

Zone Nr.	Zone type	Sensor locatie of zender functies (in geen-alarm of hulpoproepzones)	Deurbel (Ja / Nee)	PGM aansturing (X = JA)	Aansturing X-10 eenheid nr.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29 (*)					
30 (*)					

Zone types: 1 = Interieur volger Ψ 2 = Omtrek Ψ 3 = Omtrek volger Ψ 4 = Vertraagd 1 Ψ 5 = Vertraagd 2 Ψ 6 = 24 u stil Ψ 7 = 24 u luid Ψ 8 = Brand Ψ 9 = Geen-alarm Ψ 10 = Nood Ψ 11 = Gas Ψ 12 = Watermelding Ψ 13 = Interieur.

Zone locaties: tijdens het programmeren kunt u een van de 26 beschikbare zonenamen kiezen (plus 5 aanpasbare zonenamen die u kunt toevoegen - zie figuur 4.3 - Zones definiëren).

* Zones 29 en 30 zijn de enige bekabelde zones.

A2. Keyfob zenderlijst

Zender Data			AUX toets functies		
Nr.	Type	Houder	Status of inschakeling "instant"	PGM aansturing	X-10 eenheid aansturing
1			Geef (eventueel) de gewenste functie aan – zie par. 4.4.17 (Aux button).	Geef aan of deze uitgang geactiveerd zal worden of niet – zie par. 4.7.	Kruis de vakjes aan van de te activeren X-10 eenheden - zie par. 4.7.
2					
3					
4					
5					
6			Systeem status <input type="checkbox"/> Inschakelen "direct" <input type="checkbox"/>	Ja <input type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/>	1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/>
7					
8					

A3. Noodzender lijst

Tx #	Zendertype	Toegewezen aan zone	Gebruiker
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

A4. Geen-alarm zenderlijst

Tx #	Zendertype	Toegewezen aan zone	Gebruiker	Functie
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Bijlage B. X-10 Eenheid en PGM uitgangen functies

Eenheid nr.	Aangestuurd apparaat	AAN	AAN	AAN	AAN	AAN	AAN	AAN door timer		AAN door zone nr.			AAN
		Bij inschakelen THUIS	Bij inschakelen WEG	Bij uitschakelen	Bij geheugen	Bij vertraging	Bij Keyfob	AAN Tijd	UIT Tijd	a	b	c	Bij lijn-storing
1													-
2													-
3													-
4													-
5													-
6													-
7													-
8													-
9													-
10													-
11													-
12													-
13													-
14													-
15													-
PGM													

Bijlage C. meldingen codes

Contact ID meldingen codes

Code	Definitie	Code	Definitie
101	Nood	351	Telco fout
110	Brand	373	Brand detector storing
113	Water	381	RF supervisieverlies
120	Paniek	383	Sabotage sensor
121	Dwangmelding	384	RF lage batterij
122	Stilalarm	393	Brand detector schoonmaken
123	Luidalarm	401	O/C door gebruiker
131	Omtrek	403	Auto inschakelen
132	Interieur	406	Annuleren
134	In-/uitloopzone	408	Snel inschakelen
137	Sabotage/CP	426	Deur open
139	Inbraak geverifieerd	441	Thuis ingeschakeld
151	Gas alarm	454	Sluiffout
180	Gas storing	455	Inschakelingsfout
301	Netspanning uitval	456	Gedeeltelijk inschakelen
302	Lage systeem batterij	459	Recente sluitmelding
311	Batterij losgekoppeld	570	Overbrugging
313	Monteurs Reset	602	Periodiek testrapport
321	Bel	607	Looptest modus
344	Detectie stoorsignaal	641	Storing activiteit bewaking
350	Communicatie storing		

SIA meldingen Codes

Code	Definitie	Code	Definitie
AR	Herstel netspanning	GJ	Gas storing herstel
AT	Storing netspanning	HA	Dwangmelding
BA	Inbraak alarm	LR	Telefoonlijn herstel
BB	Inbraak overbrugging	LT	Telefoonlijn storing
BC	Inbraak annuleren	OP	Opening Rapport
BR	Inbraak herstel	OT	Inschakelen mislukt
BT	Inbraak storing / blokkering	PA	Paniek alarm
BV	Inbraak geverifieerd	QA	Hulpoproep
BZ	Geen supervisie	RN	Monteur reset
CF	Geforceerde sluiting	RP	Automatische test
CI	Sluiten mislukt	RX	Handmatige test
CL	Sluiten rapport	RY	Handmatige test afsluiten
CP	Auto inschakelen	TA	Sabotage alarm
CR	Recente sluiting	TR	Sabotage herstel
EA	Open deur	WA	Water alarm
FA	Brandalarm	WR	Water alarm herstel
FT	Brand detector schoon	XR	Sensor batterij herstel
FJ	Brand detector storing	XT	Sensor batterij storing
FR	Brand herstel	YR	System batterij herstel
GA	Gas alarm	YT	System batterij storing / geen verbinding
GR	Gas alarm herstel	YX	Service noodzakelijk
GT	Gas storing		

4/2 Meldingscodes

Opmerking: melding naar het meldingstation kan via de volgende zones worden gedaan: eerste draadloze sirene - zone 31, tweede draadloze sirene - zone 32, GSM - zone 33, eerste 2-weg codebedieningspaneel (MKP-150) - zone 35, tweede 2-weg codebedieningspaneel (MKP-150) - zone 36.

Alarmen

Zone #	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1 ^e cijfer	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2 ^e cijfer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F

Herstel

Zone #	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1 ^e cijfer	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
2 ^e cijfer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F

Supervisie storing

Zone #	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1 ^e cijfer	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
2 ^e cijfer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D

Lage batterijspanning

Zone #	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1 ^e cijfer	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
2 ^e cijfer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D

Geforceerde inschakeling – 8 gebruikers

Gebruiker nr.	1	2	3	4	5	6	7	8
1 ^e cijfer	A	A	A	A	A	A	A	A
2 ^e cijfer	1	2	3	4	5	6	7	8

Zone overbrugging

Zone #	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1 ^e cijfer	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
2 ^e cijfer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F

Paniek / 24 uur - 8 gebruikers

Gebruiker nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	Paniek CP	Dwang melding
1 ^e cijfer	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2 ^e cijfer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A

Inschakelen THUIS en WEG (sluiten)

Gebruiker nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	Alarm annuleren	Recente sluiting
1 ^e cijfer	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
2 ^e cijfer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	C

Uitschakelen (Openen)

Gebruiker nr.	1	2	3	4	5	6	7	8
1 ^e cijfer	F	F	F	F	F	F	F	F
2 nd cijfer	1	2	3	4	5	6	7	8

Storing

Melding	Zeke ring storing	Zeking herstel	Blokkeren	Blokkeren herstel	AC storing	AC herstel	CPU lage batterij	CPU low batterij herstel	CP Sabotage
1 ^e cijfer	2	2	2	2	1	1	1	1	1
2 ^e cijfer	C	D	E	F	1	2	3	4	6

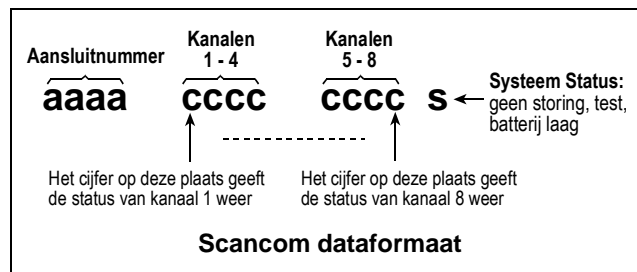
Melding	CP blokkeren herstel	Niet actief	COMM. en LIJN herstel	Test invoeren	Test afsluiten	Auto test
1 ^e cijfer	1	1	1	1	1	1
2 ^e cijfer	7	8	A	D	E	F

Uitleg van het Scancom meldingsprotocol dataformaat

Het SCANCOM dataformaat bestaat uit 13 decimale cijfers verdeeld in 4 groepen, van links naar rechts, zoals rechts is aangegeven.

Elk kanaal is verbonden met een van de hierna volgende specifieke meldingen:

- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1 st "C": Brand | 5 th "C": Alarm herstel |
| 2 nd "C": Persoonlijke aanval | 6 th "C": Nood |
| 3 rd "C": Inbreker | 7 th "C": Tweede alarm |
| 4 th "C": Open/dicht | 8 th "C": Storingmeldingen |



Bijlage D. Programmeerbare zone types

D1. Vertragszones

Een vertragszone heeft in- en uitloopvertragingen die door u bij de programmering van het systeem zijn ingesteld. Tijdens de in- en uitlooptijden hoort de gebruiker waarschuwingsspiepen, tenzij uitgeschakeld.

- **Uitloopvertraging** – De uitloopvertraging start zodra de gebruiker het systeem inschakelt en stelt hem in staat het pand door interieur zones en een deur binnen bepaalde tijd te verlaten. Wanneer de uitloopvertraging start, dan start de zoemer met een langzaam signaal en eindigt met een snel signaal tijdens de laatste 10 seconden. De PowerMax Pro heeft twee instelbare vertragszones waarvoor verschillende vertragingstijden kunnen worden ingesteld.

- **Inloopvertraging** – De inloopvertraging start zodra de gebruiker het beschermde gebied binnen gaat via een bepaalde ingang (zijn binnenkomst is gedetecteerd door een vertragszone-detector). Om een alarmsignaal te voorkomen, dient hij het codebedieningspaneel via interieurzones te bereiken (die gedurende de inloopvertraging "volgzones" worden) en het systeem uit te schakelen voor de vertraging verloopt. Wanneer de inloopvertraging start, begint de zoemer met een langzaam signaal en eindigt met een snel signaal tijdens de laatste 10 seconden.

D2. Noodoproep zones

Voor personen die te allen tijde om hulp moeten kunnen vragen, zijn er nood zenders. Een miniatuur enkele-knop zender kan als een hanger om de hals gedragen worden of om de pols als een polshorloge. Indien de gebruiker hulp nodig heeft, is een druk op de knop voldoende om de PowerMax Pro een **noodoproep** aan de daarvoor geprogrammeerde meldkamer en/of privé telefoonnummers te laten verzenden.

Hiervoor definieert u een bepaald aantal zones als noodzones en wijst u een draagbare zender aan iedere zone toe. Laat daarna de hoofdgebruiker deze zenders aan hun gebruikers distribueren.

D3. Brandzones

Brandzones met daarop aangesloten brand-/rookdetectoren zijn permanent actief (ongeacht of het systeem is in- of uitgeschakeld). Bij een brandsignalering, wordt onmiddellijk een **pulserende sirene** geactiveerd en de melding wordt via de telefoonlijn gemeld.

D4. Waterzones

Een waterzone is permanent actief (ongeacht of het systeem is in- of uitgeschakeld). Bij een lekkagesignalering wordt een melding verzonden via de telefoonlijn.

D5. Gaszones

Een gaszone is permanent actief (ongeacht of het systeem is in- of uitgeschakeld). Bij een gasleksignalering wordt een melding verzonden via de telefoonlijn.

D6. Interieurzones

Interieurzones zijn detectiezones binnen het beschermde gebied die buiten de beschermde omgeving vallen. Het belangrijkste kenmerk is dat zij in de beschermde ruimte geen alarm melding veroorzaken als het systeem in de "THUIS" modus staat. Personen kunnen daarom thuis zijn en vrij rondlopen, zolang zij geen OMTREK zone verstoren.

Als het systeem in de WEG modus staat (waarbij alle zones beschermd zijn), zal een indringer een alarm doen afgaan als hij de interne zones betreedt.

D7. Interieur volgzones

Een "Interieur volgzone" is a zone die zich bevindt tussen de inloop/uitloop zone en het controlepaneel van het alarmsysteem. Deze zone wordt tijdelijk genegeerd door het alarmsysteem tijdens de inloop/uitloopvertraging periodes zodat u naar binnen kunt lopen (zonder dat het alarm afgaat) voorbij een bewegingsdetector die is verbonden met de interieur volgzone, nadat u een zone binnenkomt die naar het controlepaneel gaat, of als u het beschermde gebied verlaat nadat het systeem is ingeschakeld.

D8. Geen-alarm zones

Een Geen-alarm zone heeft geen directe betrekking op het alarmsysteem. Het is voornamelijk bedoeld om extra functies op afstand te verrichten, zoals het openen/sluiten van een poort, het licht in en uit schakelen en dergelijke. Er is geen stil of ander alarm verbonden aan een Geen-alarm zone.

Om elektrische apparaten op afstand te kunnen aansturen, kunt u het gewenste aantal Geen-alarm zones instellen en een handzender of een draadloos apparaat (detector) aan dit zonetype toewijzen. Vervolgens dient u zeker te zijn dat deze zones toegestaan zijn om de PGM uitgang, of de X-10 eenheden of allebei aan te sturen (zie par. 4.8). Daarna kunnen er voor elke uitgang (maximaal 3) zones worden toegewezen. De uitgangen zullen op hun beurt de externe elektrische apparaten aansturen.

Opmerking: een apparaat kan ook door alle keyfob zenders worden aangestuurd door op de AUX [ϕ] knop te drukken.

Deze methode werkt alleen als u de [ϕ] knop voor PGM/X-10 aansturing heeft geprogrammeerd (zie Par. 4.4.17 en 4.4.18), en indien u de PGM output en de X-10 eenheden heeft geprogrammeerd zodat zij kunnen worden aangestuurd door de keyfob zenders (zie par. 4.8).

D9. Omtrekzones

Omtrekzones zijn afhankelijk van detectoren die zijn ontworpen om deuren en ramen te beveiligen. Een alarm treedt in werking wanneer een dergelijk zone verstoord wordt door het openen van een deur / raam of als wordt geprobeerd om in te breken.

D10. Omtrek volgzones

Een niet-inloop/uitloopzone die meestal een omtrek zone is en gelokaliseerd op een inloop/uitloop pad dat wordt beschouwd als een inloop/uitloopzone tijdens een toegang/uitgang tijdstip.

D11. 24-uur zones

24-uur zones worden hoofdzakelijk gebruikt voor PANIEK knoppen, omtrek detectoren en antisabotage beveiliging. Zij activeren een alarm bij een ingeschakelde en uitgeschakelde status.

- **24-uur zone - stil** – bij detectie, veroorzaakt deze zone een stil alarm, in dit geval zullen de sirenes niet functioneren. In plaats hiervan belt de PowerMax Pro naar telefoonnummers en meldt de gebeurtenis naar meldkamers en/of geprogrammeerde privé telefoons.
- **24-uur zone - luid** - bij detectie veroorzaakt deze zone een sirene alarm. De PowerMax Pro belt ook naar geprogrammeerde telefoonnummers en rapporteert de gebeurtenis naar meldkamers en/of geprogrammeerde privé telefoons.

Bijlage E. PowerMax Pro Compatibele Producten

E1. PowerMax Pro compatibele detectoren

Elke detector die op het PowerMax+ systeem aangesloten kan worden, is voorzien van zijn eigen installatie-handleiding. Lees deze aandachtig door en installeer zoals aangegeven.

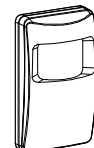
A. PIR Bewegingsdetectoren

De draadloze passieve infrarood (PIR) bewegingsdetectoren die in dit systeem gebruikt worden zijn van het type PowerCode. De PowerMax+ is in staat om de identificatiecode van elke detector te 'leren' en deze aan

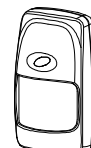
een specifieke zone te koppelen (zie par. 4.3 in deze handleiding). Hieronder zijn enkele eenheden weergegeven:



NEXT[®]
K9-85 MCW



MCP-3000
or K-940 MCW



DISCOVERY
K9-80/MCW

Opmerking: K-940 MCW, Discovery K9-80/MCW en NEXT[®] K9-85 MCW zijn huisdiervriendelijke eenheden.

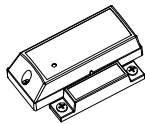
Behalve zijn 24-bits unieke identificatiecode, zendt elke detector een bericht met statusinformatie:

- De detector is in de alarm status (of niet).
- Er is sabotage gepleegd met de detector (of niet).
- De batterijspanning is laag (of normaal).
- "Dit is een supervisie bericht".

Indien een van deze detectoren beweging detecteert, wordt een bericht verzonden naar het alarm controlepaneel. Indien het systeem ingeschakeld is, zal er een alarm gegenereerd worden.

B. Magneetcontacten zenders

De MCT-302 is een PowerCode magneetcontact zender die gebruikt wordt om het openen van een deur of raam te detecteren. De alarmcontacten zijn gesloten zolang de deur of het raam gesloten blijft.

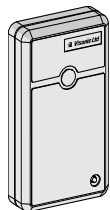


MCT-302

De eenheid heeft een extra alarmingang die werkt als een aparte draadloze zender. Het zendt een "herstelbericht" (of niet) aan het alarmsysteem, afhankelijk van de instellingen van een on-board "DIP" switch. Het "herstel" bericht informeert u, via het display op het controlepaneel, of de deur of het raam open of dicht is.

C. MCT-100 Draadloze adaptor voor bekabelde detectoren

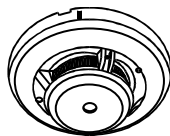
MCT-100 is een PowerCode apparaat dat hoofdzakelijk gebruikt wordt als een draadloze adapter voor 2 gewone magnetische switches die op 2 vensters in dezelfde kamer zijn geïnstalleerd. De zender heeft 2 ingangen, die zich als aparte draadloze zenders met verschillende PowerCode IDs gedragen. Elke ingang zendt een 'herstel' bericht (of niet) aan het alarmsysteem afhankelijk van de instelling van een on-board "DIP" switch.



MCT-100

D. Draadloze Rookmelder

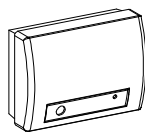
MCT-430. Een foto-elektrische rookmelder, uitgerust met een PowerCode-type zender. Indien aan een brandzone ingeleerd, veroorzaakt het een brandalarm bij het detecteren van rook.



MCT-430

E. Glasbreuk detector MCT-501

Een akoestische glasbreukdetector, uitgerust met een PowerCode-type zender. Aangezien deze zich na detectie automatisch herstelt, zendt deze eenheid geen herstelbericht aan het controlepaneel.



MCT-501

E2 PowerMax Pro Compatible Zenders

Opmerking: Elke zender is voorzien van zijn eigen handleiding voor batterij-installatie en gebruik. Geef deze instructies door aan de Hoofdgebruiker van het alarmsysteem.

Het PowerMax Pro systeem is compatibel met meerknops- of één-druktoets sleutelhanger- en handzenders die gebruik maken van PowerCode en CodeSecure codeermethodes.

Meerknops PowerCode zenders zenden steeds dezelfde code uit wanneer dezelfde toets wordt ingedrukt. Zij kunnen worden gebruikt voor noodhulpoproepen, voor het activeren van de PGM-uitgang of voor aansturingapparaten via X-10 modules. **De zenders kunnen niet gebruikt worden voor in- en uitschakelen.**

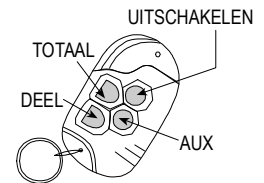
CodeSecure zenders zenden telkens een nieuwe code uit wanneer dezelfde toets ingedrukt wordt. Hierdoor is het niveau van veiligheid hoger, vooral bij in- en uitschakel apparaten, omdat de code niet door onbevoegden kan worden gekopieerd.

Hieronder volgen de basis gegevens van de verschillende compatibele zenders. Op elke tekening zijn de mogelijke toepassingen voor elke druktoets aangegeven.

A. MCT-234

Keyfob' zender – één eenheid wordt met de PowerMax Pro geleverd. De AUX (auxiliary) druktoets kan geprogrammeerd worden om verschillende taken uit te voeren in overeenstemming met de gewoontes van de gebruiker.

Door WEG en THUIS samen gedurende 2 seconden in te drukken, wordt het PANIEK alarm geactiveerd. Door WEG gedurende 2 seconden in te drukken wordt de Huissleutel beveiliging ingeschakeld.

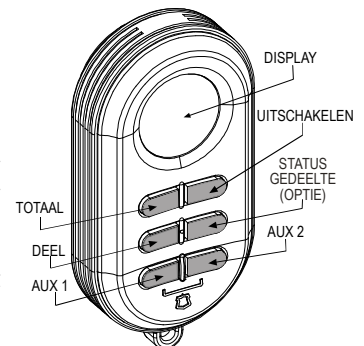


MCT-234

B. MCT-237

De twee-weg 'Keyfob' zender - één eenheid wordt met de PowerMax Pro geleverd. U kunt de AUX (hulpmiddelen) knoppen voor verschillende taken naar wens programmeren.

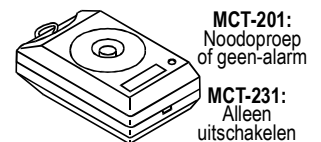
Door A en B 2 sec. samen in te drukken wordt het PANIEK alarm geactiveerd. Als WEG twee keer in 2 sec. wordt ingedrukt activeert dit de Huissleutel inschakeling.



MCT-237

C. MCT-231 / 201*

(N.A. in Noord Amerika) enkele knoppen hangende eenheden. De MCT-231 (CodeSecure) en de MCT-201 (PowerCode) kunnen gebruikt worden om functies uit te voeren zoals aangegeven. Beide eenheden zien er hetzelfde uit.



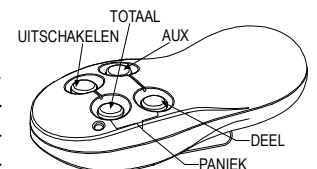
MCT-231 / 201

MCT-201:
Noodoproep
of geen-alarm

MCT-231:
Alleen
uitschakelen

D. MCT-134 / 104*

(N.A. in Noord Amerika) Handzenders met 4 druktoetsen. MCT-134 (CodeSecure) kan de MCT-234 keyfob vervangen. MCT-104 (PowerCode) kan noodoproepen en geen-alarm functies uitvoeren. Beide eenheden zien er hetzelfde uit.

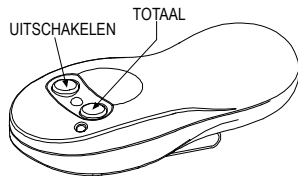


Opmerking: Weergave druktoetsfuncties klopt alleen voor de MCT-134

MCT-134 / 104

E. MCT-132 / 102*

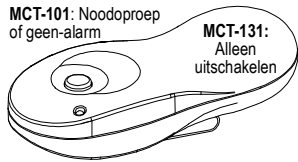
(N.A. in Noord Amerika) Handzenders met 2 druktoetsen. De MCT-132 (CodeSecure) kan functies uitvoeren zoals weergegeven. MCT-102 (PowerCode) kan hulpoproep- en geen-alarm functies uitvoeren. Beide modules zien er hetzelfde uit.



MCT-132 / 102

F. MCT-131 / 101*

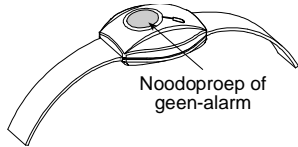
(N.A. in Noord Amerika) Eéndruktoets zenders. De MCT-131 (CodeSecure) en de MCT-101 (PowerCode) kunnen worden ingeleerd om functies uit te voeren, zoals weergegeven. Beide modules zien er hetzelfde uit.



MCT-131 / 101

G. MCT-211*

Waterproof Power-Code zender die om de pols kan worden gedragen. Kan gebruikt worden om hulpoproep- of geen-alarmfuncties uit te voeren.



MCT-211

E3 PowerMax Pro compatibele WL sirene

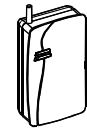
De MCS-700/710 (*) draadloze sirene kan met de PowerMax Pro geïntegreerd worden in ruimtes waar het moeilijk of onmogelijk is om bedrading aan te brengen. The MCS-700/710 is een volledig gesuperviseerde, 2-weg communicatie apparaat (het heeft een zender om activeer commando's van het alarmsysteem te ontvangen, en een zender om een periodiek statussignaal naar het alarmsysteem te zenden).



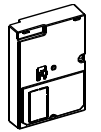
Zodra een identificeerbaar activeringscommando is ontvangen van de PowerMax Pro, activeert de sirene een geluidssignaal en flitslicht (fel knipperlicht iedere 1,5 seconde).

E4. PowerMax Pro Compatibele GSM Modem

De interne / externe GSM modem stelt het PowerMax Pro systeem in staat om over het mobiele telefoonnetwerk te werken. Zie de GSM modem installatiehandleiding voor details voor de GSM modem eigenschappen en verbindingen. Zie de GSM Modem installatie instructies voor meer details over de externe GSM modem kenmerken en verbindingen.



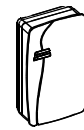
Externe GSM



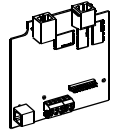
Interne GSM

E5. PowerLink

Met de interne / externe PowerLink kunt u het PowerMax Pro systeem over the Internet monitoren en beheren. Zie de PowerLink gebruikershandleiding voor de externe PowerLink kenmerken en verbindingen.



Externe PowerLink



Interne PowerLink

Federal Communications Commission (FCC) Verklaringen

FCC VERKLARING SECTIE 15

Dit apparaat voldoet aan sectie 15 van de FCC-regels. Het gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen schadelijke verandering veroorzaken en (2) Dit apparaat moet elke verandering accepteren, ook die verandering die een ongewenst effect kan veroorzaken.

WAARSCHUWING! Veranderingen of aanpassingen die aan deze eenheid zijn aangebracht en die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door partij die voor het apparaat verantwoordelijk is kan de gebruikersbevoegdheid ongeldig maken om de apparatuur te gebruiken.

De digitale circuits van deze apparatuur is getest en in overeenstemming bevonden met de beperkingen voor een digitaal apparaat van Klasse B, conform Deel 15 van de FCC-regels. Deze grenswaarden dienen om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke storing in een particuliere installatie. Door deze apparatuur wordt radiofrequentie-energie gegenereerd, gebruikt en mogelijk uitgestraald en indien niet geïnstalleerd en gebruikt volgens de instructies, zou het schadelijke storing kunnen veroorzaken voor radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat in een bepaalde installatie geen storing zal optreden. Mocht het apparaat storing in radio- of televisieontvangst veroorzaken, wat kan worden vastgesteld wanneer de apparatuur uit en aan wordt gezet, dan kunt u met de volgende maatregelen trachten de storing te verhelpen:

- Verander de positie van de ontvangstantenne.
- Zet de apparatuur en het ontvangende apparaat verder bij elkaar vandaan.
- Sluit de apparatuur niet aan op hetzelfde stopcontact als het ontvangende apparaat.
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio-/tv-technicus.

FCC DEEL 68 VERKLARING

Deze apparatuur voldoet aan Deel 68 van de FCC-regeling. Aan de voorkant van dit apparaat is een label waarop, onder andere, het FCC registratie nummer en het Ringer Equivalence Number (REN) staan voor dit apparaat. Op verzoek moet u deze informatie kunnen geven aan uw telefoonbedrijf.

Deze apparatuur gebruikt de volgende stekeraansluitingen: een RJ31X wordt gebruikt om deze apparatuur aan het telefoon netwerk aan te sluiten. De REN wordt gebruikt om de kwaliteit van de apparaten te bepalen die met de telefoonlijn worden aangesloten. Meerdere RENs op de telefoonlijn kunnen veroorzaken dat apparaten niet zullen bellen bij een inkomend gesprek. In de meeste, maar niet alle gebieden moet het aantal RENs niet meer zijn dan vijf (5.0). Om er zeker van te zijn dat het aantal apparaten dat aan de lijn kan worden aangesloten, dat door het totaal aantal REN's wordt bepaald, kunt u het telefoonbedrijf bellen om de maximum REN voor het telefoongebied vast te stellen. Als dit apparaat schade toebrengt aan het telefoonnet, stelt het telefoonbedrijf u vooraf op de hoogte dat de geleverde diensten mogelijk tijdelijk worden onderbroken. Als een vroege bekendmaking niet praktisch is zal het telefoonbedrijf de klant zo gauw mogelijk berichten. U wordt ook op uw rechten gewezen om een aanklacht bij de FCC in te dienen, als u denkt dat dit noodzakelijk is. Het telefoonbedrijf kan wijzigingen aanbrengen in de eigen faciliteiten, apparatuur, activiteiten of procedures die van invloed kunnen zijn op de werking van deze apparatuur. In dat geval brengt het telefoonbedrijf u daarvan vooraf op de hoogte zodat u de nodige maatregelen kunt treffen voor een ongestoorde voortzetting van uw telefoonverbinding.

Als dit apparaat schade toebrengt aan het telefoonnet, stelt het telefoonbedrijf u vooraf op de hoogte dat de geleverde diensten mogelijk tijdelijk worden onderbroken. Het telefoonbedrijf kan u verzoeken de apparatuur los te koppelen van de telefoonlijn totdat het probleem verholpen is.

Er zijn geen onderhouds onderdelen in dit product en alle reparaties moeten door de fabrikant worden uitgevoerd. Andere reparatie methodes kunnen de FCC registratie op dit product ongeldig maken.

Sluit deze apparatuur niet aan op een lijn waarop ook een munttelefoon is aangesloten. Aansluiting op een gemeenschappelijk lijn is afhankelijk van de geldende tarieven.

Tijdens het programmeren, of als testgesprekken naar een noodnummer worden gemaakt, leg dan aan de ontvanger in het kort de reden van dit gesprek uit. Voer deze activiteiten in de stille uren uit, zoals in de vroege ochtenduren of tegen de avond. Alarmoproep apparatuur moet in staat zijn om de telefoonlijn te bereiken en een gesprek in een noodsituatie kunnen plaatsen. Het moet in staat zijn om dit te doen, zelfs als andere apparatuur (telefoon, beantwoordsysteem, computer modem, etc.) de telefoonlijn al in gebruik heeft. Hiervoor moet alarmoproep apparatuur aangesloten zijn aan een correct geïnstalleerde RJ31X stekeraansluiting dat elektrisch aangesloten is en als eerste in aanmerking komt van alle andere apparatuur die op dezelfde telefoonlijn is aangesloten. Indien u vragen heeft over deze instructies wordt u verzocht uw telefoonbedrijf te raadplegen over de installatie van de RJ31X stekeraansluiting en de alarmoproep apparatuur.

Leverancier overeenkomst declaratie (SdOC)

Visonic, gevestigd in 30, 24 Habarzel, Tel Aviv 69710, Israël, garandeert hierbij dat het draadloze alarm controlepaneel modus "PowerMax Pro", met het identificatienummer US:VSOAL03BPOWERMAX PRO overeenkomt met de Federal Communication Commission's ("FCC") Regels en Richtlijnen 47 CFR Part 68, en de Administrative Council on Terminal Attachments ("ACTA") aangenomen technische criteria: TIA/EIA/IS-968, Telecommunicaties - Telefonische Terminale Apparatuur - Technische Vereisten voor de Verbinding van Terminale Apparatuur voor het Telefonische Netwerk, Juli 2001.

09/10/2002

Yaacov Kotlicki

Voorzitter

GARANTIE

Visonic Ltd. en/of haar dochterondernemingen en filialen ("de Fabrikant") garandeert dat haar producten, hierna te noemen "het Product" of "de Producten", in overeenstemming met diens ontwerp en specificaties en vrij van defecten zijn in materiaal en vakkundigheid bij normaal gebruik en onderhoud, over een periode van twaalf maanden vanaf de datum van levering door de Fabrikant. De verplichtingen van de Fabrikant zullen beperkt worden tot het binnen de garantieperiode repareren of vervangen, door hem te bepalen, van het product of enig deel daarvan. De Fabrikant is niet verantwoordelijk voor demonterings- en/of herinstallatiekosten. Om van de garantie gebruik te kunnen maken, dient het product met een vooruitbetaalde en verzekerde zending teruggestuurd te worden aan de Fabrikant.

Deze garantie is niet van toepassing in de volgende gevallen: verkeerde installatie, verkeerd gebruik, het niet volgen van de installatie- en gebruiksinstructies, wijzigen aan het product, misbruik, ongeval of sabotage en reparatie door anderen dan de Fabrikant.

Deze garantie is exclusief en uitdrukkelijk in plaats van alle andere schriftelijke of mondelinge garanties, verplichtingen of aansprakelijkheden, uitdrukkelijk aangegeven of geïmpliceerd, inclusief enige garantie van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bijzonder doel of anders. In geen geval zal de Fabrikant jegens iemand aansprakelijk zijn voor enige gevolg- of incidentele schade door schending van deze garantie of enig andere garanties, zoals bovenvermeld.

Deze garantie zal niet gewijzigd, aangepast of verlengd worden, en de Fabrikant machtigt niemand om in zijn opdracht deze garantie te wijzigen, aan te passen of te verlengen. Deze garantie is alleen van toepassing op het Product. Alle producten, accessoires of hulpstukken van anderen die in samenwerking met het Product gebruikt worden, inclusief de batterijen, zullen slechts gedekt worden door hun eigen eventuele garantie. De Fabrikant is niet aansprakelijk voor enige directe, indirecte, incidentele, gevolg- of andere schade of verlies, die veroorzaakt is door een defect van het product tengevolge van producten, accessoires of hulpstukken van anderen, inclusief batterijen, die in samenwerking met de Producten gebruikt zijn.

De Fabrikant houdt niet voor dat zijn Product niet gecompromitteerd en/of misleid kan worden of dat het Product elk overlijden, persoonlijke en/of lichamelijke verwonding en/of schade aan eigendommen als resultaat van een inbraak, diefstal, brand of andere melding kan voorkomen of dat het Product in alle gevallen een adequate waarschuwing of bescherming zal geven. De gebruiker begrijpt dat een goed geïnstalleerd en onderhouden alarm enkel het risico van meldingen zoals inbraak, diefstal en brand zonder waarschuwing zou kunnen verminderen, maar het is geen verzekering of garantie dat zo'n melding niet zal plaatsvinden of dat het geen overlijden, persoonlijke schade en/of schade aan eigendommen tot gevolg zal hebben.

De Fabrikant is niet aansprakelijk voor overlijden, persoonlijke en/of lichamelijke verwonding en/of schade aan eigendom of ander direct, indirect, incidenteel of ander verlies of gevolgschade, gebaseerd op een bewering dat het product niet goed zou hebben gefunctioneerd. Nochtans, indien de Fabrikant direct of indirect aansprakelijk wordt gehouden voor enig verlies of schade onder deze beperkte waarborg of anders, ongeacht de oorzaak of herkomst ervan, dan zal de maximale aansprakelijkheid van de Fabrikant in geen geval de aankoopprijs van het Product overschrijden, dat als vereffende schade vastgesteld zal worden en niet als een straf en het zal het volledige en enige rechtsmiddel zijn tegen de Fabrikant.

Waarschuwing: De gebruiker dient de installatie- en gebruiksinstructies op te volgen en onder andere het Product en het hele systeem tenminste eens per week te testen. Om verschillende redenen, waaronder, maar niet beperkt tot, veranderingen in omgevingsfactoren, elektrische of elektronische verstoringen en sabotage, kan het zijn dat het Product niet naar verwachting presteert. De gebruiker wordt aangeraden alle noodzakelijke voorzorgsmaatregelen te treffen voor zijn/haar veiligheid en de bescherming van zijn/haar eigendom.

6/91



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

VISIONIC INC. (U.S.A.): 65 WEST DUDLEY TOWN ROAD, BLOOMFIELD CT. 06002-1376. PHONE: (860) 243-0833, (800) 223-0020. FAX: (860) 242-8094

VISIONIC LTD. (UK): 7 COPPERHOUSE COURT, CALDECOTTE, MILTON KEYNES. MK7 8NL. PHONE: (0870) 7300800 FAX: (0870) 7300801

INTERNET: www.visonic.com

©VISIONIC LTD. 2007 POWERMAX PRO Installer Guide Dutch D-300620 (REV. 0, 2/07) Translated from DE54681P Rev. 2



MADE IN
ISRAEL