# PowerMaster-10 G2 Versie 17

# Installatiehandleiding

# Inhoudsopgave

1.	INLEIDING
2. 3.	1.1 Systeem Eigenschappen       3         DE INSTALLATIELOCATIE BEPALEN       7         POWERMASTER-10 G2 INSTALLATIE       8
	3.1 Het openen van de Powermaster-10 G2 centrale en montage
	3.2 De telefoonlijn aansluiten
	3.3 Systeem planning en programmering10
	3.4 GSM Module Installatie10
	3.5 PGM-5 interface installatie11
	3.6 Bekabelde zones of het PGM apparaat aansluiten
	3.7 Netvoeding aansluiten14
	3.8 Tijdelijke netvoeding aansluiten16
4.	3.9 Sluiten van de PowerMaster-10 G2 centrale16 PROGRAMMERING17
	4.1 Algemene richtlijnen         17           4.1.1 Navigatie         17           4.1.2 Geluiden         18
	4.2 Het "Installatiemenu" openen en een menuoptie         selecteren       .18         4.2.1 Het openen van de "Installatiemenu" als         "Gebruikerstoestemming" is ingeschakeld 18         4.2.2 Opties selecteren       .19         4.2.3 Het installatiemenu verlaten       .19
	4.3 Installatie codes instellen
	4.4 Apparaten

4.5 Centrale
4.5.1 Algemeen – Centrale stroomschema en
menu opties28
4.5.2 Configureren van Inschakel/Uitschakel
en In-/Uitloop Procedures
4.5.3 Zone functies instellen
4.5.4 Configureren van alarmen en storingen
4 5 5 Sirene functies instellen 34
4.5.6 Configureren van boorbare & visuele
signalen
4 5 7 Configureren van Storing en Supervisie
(Ontbrekend apparaat)
4.5.8 Configureren van diverse functies37
4.6 Communicatie
4.6.1 Algemene richtlijnen – "Communicatie"
stroomschema en menu opties
4.6.2 Configureren analoge (PSTN) kiezer39
4.6.3 Configureren van GSM-GPRS (IP) -
SMS verbinding40
4.6.4 Configureren van doormeldingen naar
meiokamers41
4.6.5 Doormelding naar prive nummers45
4.6.6 Configureren van PIR CAM detectors
voor visuele alarmverificatie
4.6.7 Upload / Download autorisatie4/
4.6.8 Breedband48
4.7 Uitgangen (PGM)49
4.7.1 Algemeen49
4.7.2 Open collector standen
4.7.3 PGM apparaat instellen
4.7.4 Dagtijden bepalen
4.7.5 Configuratie PGM-uitgang
4.8 Vrije teksten
4.8.1 Vrij programmeerbare zone namen50
4.8.3 SpeakerphoneBox50
4.9 Testmode51
4.9.1 Algemene richtlijnen – "Testmode"
stroomschema en menu opties51
4.9.2 Draadloze apparaten testen52
4.9.3 GSM module testen53
4.9.4 Het SIM nummer testen53

4.9.5 De Breedband/PowerLink module testen
4.10 Gebruikersinstellingen 54
4.11 Fabriekswaarden 55
4.12 Serienummer
4.13 Up/downloaden starten
4.14 Partities       56         4.14.1 Algemeen – Partities menu       56         4.14.2 Partitie functie aan/uitzetten       56         5. PERIODIEKE TEST       57
5.1 Algemene richtlijnen 57
5.2 Een periodieke test uitvoeren
6.1 Behandelen van systeem problemen 60
6.2 Het systeem verwijderen62
6.3 Back-up batterijpack vervangen62
6.4 Zekering vervangen 62
6.5 Detectors vervangen/verplaatsen
6.6 Jaarlijkse systeemcontrole       62         7. LOGBOEK BEKIJKEN       63         BIJLAGE A. Specificaties       64
A1. Functioneel64
A2. Draadloos64
A3. Elektrisch 64
A4. Communicatie65
A5. Fysieke eigenschappen65
A6. Randapparatuur en Accessoires
B1. Gebruikersinterface en werking 66
B2. Gezamenlijke secties66

# 

C3. Paniekdrukker lijst69
C4. Geen-alarm zenderlijst70 BIJLAGE D. Eventcodes71
D1. Contact ID codes71
D2. SIA codes71
D3. Uitleg van het Scancom protocol72
D4. SIA-IP protocol uitleg72 BIJLAGE E. Sabbat-Modus
E1. Algemene richtlijnen73
E2. Aansluiten73
E3. Het systeem inschakelen met de Sabbatklok73 BIJLAGE F. PowerLink3 IP Communicator74
Aan de slag74
Specificaties74
Installatie75 Inhoud van de verpakking75 Systeemvereisten75
De Visonic PowerLink3 IP Communicator installeren 76
Installatie van de hardware76
Configuratie van de centrale78
BIJLAGE G. Verklarende woordenlijst
BIJLAGE H. Conformiteit

# 1. INLEIDING

De PowerMaster®-10 G2 is een professioneel, alles-in-een draadloos beveiligingssysteem voor inbraakbeveiliging, branddetectie en veiligheidssituaties, gebaseerd op Visonic's revolutionaire PowerG<sup>™</sup> tweeweg, Time Division Multiple Access (TDMA) en Frequency Hopping Spread Spectrum (FHSS) draadloze techniek. Deze techniek biedt ongeëvenaarde zekerheid, een groot bereik en zeer lange levensduur van de batterijen; de perfecte en gebruikersvriendelijke oplossing voor meldkamers en professionele installateurs.

Deze handleiding behandelt de PowerMaster-10 G2 v17 en later. De meest recente handleidingen kunt u downloaden vanaf de website van Visonic <u>http://www.visonic.com</u>.

Let op: "Pmaster" wordt als afkorting van "PowerMaster" gebruikt.

De PowerMaster-10 G2 wordt geleverd met 2 handleidingen:

- Installatiehandleiding (deze handleiding) voor het gebruik van de monteur bij installatie en configuratie.
- Gebruikershandleing ook voor het gebruik van de systeemmonteur bij installatie en configuratie, maar ook door de hoofdgebruiker van het systeem na voltooiing van de installatie. Geef deze handleiding door aan de hoofdgebruiker van het systeem.

#### 1.1 Systeem Eigenschappen

Onderstaande tabel biedt een overzicht van de PowerMaster-eigenschappen, met een korte beschrijving van elke eigenschap en hoe deze te gebruiken.

- Visuele alarm Als de PowerMaster in combinatie met de verificatie Next CAM PG2 PIR-cameradetector en GPRS-communicatie wordt gebruikt, kan het systeem de meldkamer voorzien van videobeelden die bij een alarm gemaakt zijn. De meldkamer ontvangt een korte videoclip indien er een inbraak-, brand- of paniekalarm wordt doorgemeld, afhankelijk van de instellingen.
- Videobeelden op verzoek Het PowerMaster systeem kan beelden van de Next CAM PG2 op verzoek van de PowerManage server doorsturen. Beelden worden doorgestuurd na een commando vanaf de meldkamer. Om de privacy van de klant te waarborgen, kan het systeem worden ingesteld zodat "Op Verzoek" kijken alleen tijdens specifieke inschakel-modes (Uitgeschakeld, Thuis en Weg) en/of gedurende een specifieke periode na een alarmmelding mogelijk is.
- Eenvoudig PowerG apparaten worden ingeleerd op de inleren PowerG apparaten worden ingeleerd op de centrale. "Vooraf inleren" kan ook plaatsvinden door het PowerG ID-nummer van het apparaat in te voeren en het vervolgens in de buurt van de centrale te activeren.

#### Configuratie en gebruik

**1. GPRS-communicatie instellen:** zie Installatie van de GSM module (zie onderdeel 3.6)

2. Camera instellen: raadpleeg de installatieinstructies van de Next CAM PG2

**3. Verificatie brand- en paniekalarm instellen:** zie onderdeel 4.6.6 Configureren van bewegingscamera's voor video alarmverificatie

1. Op verzoek eigenschap instellen: zie onderdeel 4.6.6 Configureren van bewegingscamera's voor video alarmverificatie

**2. Beelden opvragen en bekijken:** zie de PowerManage Gebruikershandleiding, hoofdstuk 5 Beelden bekijken en Gebeurtenissen afhandelen

**Apparaten (vooraf) inleren:** zie onderdeel 4.4.2 Nieuwe draadloze apparaten of bedrade sensoren toevoegen

#### 1. INLEIDING

-					
Apparaat configuratie	Instellingen van de draadloze componenten en de bijbehorende reacties van de centrale kunnen vanaf de centrale of vanaf een pc van afstand geprogrammeerd worden.				
	Elk PowerG apparaat heeft zijn eigen instellingen, welke vanaf de centrale in het "APPARAAT INSTELLINGEN" menu geprogrammeerd kunnen worden. Let op: De minimale configuratie van het	afstai handl de Re Hoofd			
	systeem omvat één detector.				
Diagnose van de centrale en rand- apparatuur	Alle draadloze componenten in de installatie kunnen getest worden, waarbij tevens informatieve over de signaalsterke van ieder component wordt getoond en verzameld.	<b>Diagr</b> hoofd			
Periodieke testen uitvoeren	Het systeem moet ten minste een keer per week worden getest, en na een alarmmelding. De periodieke test kan lokaal worden uitgevoerd, of vanaf een locatie op afstand (met de hulp van een niet-technisch persoon op locatie).	Loop test Loop Progr Hoofd			
Partities	De partities functie, mits ingeschakeld, stelt u in staat het alarmsysteem in aparte secties te verdelen, die ieder als een losstaand alarmsysteem kunnen functioneren. Partities kunnen worden gebruikt in installaties waar delen van het pand gedeeltelijk gebruikt worden, zoals een thuiskantoor of winkel.	1. Partiti 2. Partiti zie or bedra Als u BIJLA de ge			
Configuratie sjablonen voor apparaten	De standaardwaarden waarmee een nieuw apparaat in het systeem wordt ingeleerd, kunnen worden ingesteld voordat u apparaten inleert. Deze standaardsjabloon zorgt ervoor dat apparaten sneller kunnen worden geconfigureerd.	1. Sta zie or voor a 2. Ap Nieuw toevo			
SirenNet – Automatische Sirene functie m.b.v. rookmelders	Alle PowerG-rookmelders kunnen als sirenes fungeren, en alarmeren bij één of meerdere van de volgende 4 typen alarmen: brand, gas, inbraak en water.	Siren confi PG2 I			
In de centrale geïntegreerde sirene	De centrale is voorzien van een krachtige sirene die afgaat in geval van alarm; default is deze ingesteld op af te gaan.	Defin niet a Sirene			
Uitgangen bekabelde sirene	Via de centrale kunnen bekabelde sirenes en flitsers worden aangesloten.	Beka aansl monta			

Voor het configureren van apparaten vanaf de centrale: zie hoofdstuk 4 Programmering en de installatie-instructies van het apparaat.

Om instellingen van draadloze componenten van afstand te programmeren: zie de PowerManage handleiding, Hoofdstuk 3 Centrale programmering en de Remote Programmer PC handleiding, Hoofdstukken 6 en 7.

**Diagnose uitvoeren en signaalsterkte tonen:** zie hoofdstuk 4.9 Diagnostiek

Looptest lokaal starten: zie hoofdstuk 5 Periodieke test

Looptest op afstand starten: zie de Remote Programmer PC software Gebruikershandleiding, Hoofdstuk 6 Data Details Tabellen.

1. Partitie functie inschakelen: zie onderdeel 4.14 Partitie functie

2. Partitie toewijzing instellen voor elk apparaat: zie onderdeel 4.4.2 Nieuwe draadloze apparaten of bedrade sensoren toevoegen

Als u meer wilt weten over de partitie functie: zie BIJLAGE B. Werken met partities en BIJLAGE A. in de gebruikershandleiding.

1. Standaardwaarden voor apparaten definiëren: zie onderdeel 4.4.6 Standaard (default) waarden voor apparaten instellen

**2. Apparaten (vooraf) inleren:** zie onderdeel 4.4.2 Nieuwe draadloze apparaten of bedrade sensoren toevoegen

SirenNet voor elke rookmelder instellen en configureren: zie de SMD-426 PG2 / SMD-427 PG2 Installatie instructies

**Definiëren of de sirene van de centrale al dan niet afgaat in geval van alarm:** zie onderdeel 4.5.5 Sirene functies instellen

**Bekabelde sirene installeren en aansluiten:** zie aansluitschema 3.9 Optionele Expansiemodule montage

Bekabelde zones en programmeer	Op de centrale kunnen bekabelde detectoren en externe apparaten via de programmeerbare uitgangen aangesloten	1. Een bekabelde zone of PGM-apparaat aansluiten: zie onderdeel 3.7 Bekabelde zone of PGM toevoegen			
bare uitgangen (PGM)	worden.	2. De bekabelde zone programmeren: zie onderdeel 4.4.2 Nieuwe draadloze apparaten of bedrade sensoren toevoegen			
		3. Aansturing van PGM-uitgangen programmeren: zie onderdeel 4.7 PGM uitgang			
Rapporteren aan privé gebruikers en/of	Het PowerMaster systeem kan zo worden geprogrammeerd dat het naar 4 verschillende privé telefoonnummers spraak alarmmeldingen verzendt. Gebeurtenissen	<b>Meldingen aan privénummers configureren:</b> zie de PowerMaster-10 G2 Gebruikershandleiding, hoofdstuk 6, onderdeel B.12 Privé telefoon en SMS rapportage programmeren			
meldkamer per telefoon, SMS en IP- communicatie	kunnen ook naar 4 mobiele telefoonnummers via SMS of spraak. Meldingen kunnen ook per SMS, PSTN of IP-communicatie aan de meldkamer verzonden worden.	Rapportage aan de meldkamer configureren: zie onderdeel 4.6.4 Configureren van doormeldingen aan meldkamers			
Snelle installatie met indicatie van signaal sterkte	Bij PowerG apparaten hoeft de centrale niet te worden geraadpleegd als er een draadloos apparaat wordt gemonteerd, omdat PowerG apparaten over een ingebouwde indicator voor de signaalsterkte beschikken. De montagelocatie kan snel en eenvoudig worden bepaald.	Zie hoofdstuk 2 De installatielocatie bepalen om de meest ideale montage locatie van de draadloze component te bepalen.			
Component Locator	Zorgt ervoor dat de component die in het display getoond wordt, eenvoudig te vinden is.	Voor uitleg van de Component Locator functie: zie PowerMaster-10 G2 Gebruikershandleiding, Hoofdstuk 2, PowerMaster systeem bedienen			
		Om de Component Locator te gebruiken bij het overbruggen van een zone: zie PowerMaster-10 G2 Gebruikershandleiding, Hoofdstuk 6, sectie B.1 Het Zone overbruggingschema instellen.			
		Om de Component Locator te gebruiken bij het uitvoeren van de periodieke test: zie hoofdstuk 5 Periodieke test, of de PowerMaster-10 G2 Gebruikershandleiding, Hoofdstuk 8 Systeem testen			
Sleutelkluis bewaken	PowerMaster kan een kluis met sleutels bewaken die alleen toegankelijk is voor de bewaker ter plekke of door de meldkamer bij	<b>1. Een kluis contact op de centrale aansluiten:</b> zie onderdeel 3.6 Optionele Expansiemodule montage, figuur 3.6b			
	een alarm.	2. Het type zone van de kluis contact configureren als "bewakerzone": zie onderdeel 4.4.2 Nieuwe draadloze apparaten of bedrade sensoren toevoegen			
		<b>3. Bewakercode instellen:</b> zie onderdeel 4.3 Installatie codes instellen			
Sleutelschake Iaar	Extern systeem kan inschakelen en uitschakelen van het PowerMaster systeem regelen	<b>1. De uitgang van het externe systeem op de centrale aansluiten:</b> zie onderdeel 3.9 Optionele Expansiemodule montage, figuur 3.6b			

#### 1. INLEIDING

#### Systeem architectuur:



# 2. DE INSTALLATIELOCATIE BEPALEN

Ter verzekering van de best mogelijke plaats voor het monteren van de PowerMaster centrale, moeten de volgende punten in acht worden genomen:

- De geselecteerde locatie moet zich ongeveer in het midden van de installatieplaats bevinden, tussen alle zenders, bij voorkeur op een verborgen locatie.
- In de directe nabijheid van een stopcontact
- In de directe nabijheid van een telefoonverbinding (als PSTN wordt gebruikt)
- Op een locatie met een goed mobiel bereik, als GSM-350 PG2 wordt gebruikt
- Uit de buurt van bronnen van storing voor draadloze communicatie, zoals:
  - o Computers of andere elektronische apparatuur, stroomgeleiders, draadloze telefoons, lichtdimmers, enz.
  - o Grote metalen objecten (zoals metalen deuren of koelkasten)
    - Let op: Houd een afstand van tenminste 1 meter aan.
- Als u de ingebouwde sirene en/of spraak van de centrale gebruikt, selecteert u een locatie waarbij audio in het hele pand hoorbaar is.

#### Aanwijzingen voor de montage van draadloze apparaten:

- Zorg ervoor dat het ontvangstniveau van het signaal voor elk apparaat "Sterk" of "Goed" is, en niet "Zwak".
- Draadloze magneetcontacten moeten in een verticale positie en zo hoog mogelijk op de deur of het raam bevestigd worden.
- Draadloze PIR-detectors moeten rechtop worden ge
  ünstalleerd, op de hoogte die in de installatie-instructies is aangegeven.
- Repeaters moeten hoog op de muur tussen de zenders en het besturingspaneel worden geplaatst.

**WAARSCHUWING!** Om te voldoen aan de FCC en IC RF blootstelling vereisten, moet de centrale bij normale werking op een afstand van tenminste 20 cm van alle personen worden geplaatst. De antennes die voor dit product worden gebruikt, mogen zich niet bevinden of werken in samenhang met een andere antenne of zender.

#### Apparatuur en bekabeling op de locatie van de klant



- A. Network Service Provider voorzieningen
- B. Telefoonlijn
- C. Netwerk afbakeningpunt
- **D.** RJ-31X contact
- E. Telefoon

- F. Alarmering apparatuur
- G. Antwoordapparaat
- H. Niet gebruikt RJ-11 contact
- I. Fax
- J. Computer

Let op: De REN wordt gebruikt ter bepaling van het aantal apparaten dat met een telefoonlijn verbonden kan worden. Het resultaat van een overmatig aantal RENs op een telefoonlijn kan zijn dat de apparaten niet bellen als er een binnenkomend gesprek is. In de meeste, maar niet in alle gebieden, mag het totaal aantal RENs niet hoger zijn dan vijf (5.0). Om zeker te zijn van het aantal apparaten dat met een lijn verbonden mag zijn, bepaald door het totaal aantal REN's, raadpleeg de telefoonmaatschappij.

Verbinding met centrale systemen die door de telefoonmaatschappij worden aangeboden is niet toegestaan. Verbinding met party lines is onderworpen aan staatstarieven.

De monteur moet de lijnbezetting controleren. Ook andere diensten, zoals DSL, kunnen op de telefoonlijn zijn aangesloten. Als een DSL dienst op de telefoonlijn aanwezig is, moet u een filter installeren. Aanbevolen wordt het gebruik van DSL alarmfilter Z-A431PJ31X van Excelsus Technologies, of gelijkwaardig. Dit filter wordt aangesloten op het RJ-31X contact en maakt het melden van een alarm mogelijk zonder het verbreken van de internet verbinding.

# 3. POWERMASTER-10 G2 INSTALLATIE

Benodigd gereedschap: Kruiskop schroevendraaier #2. De PowerMaster-10 montage procedure wordt in figuur 3.1 - 3.9 afgebeeld.

#### 3.1 Het openen van de Powermaster-10 G2 centrale en montage



#### Voor het monteren van de behuizing

- 1. Draai de schroeven los
- 2. Verwijder de voorkant van de behuizing
- 3. Markeer 4 punten voor boorgaten
- 4. Boor 4 gaten en plaats de muurankers

5. Bevestig met 4 schroeven de achterkant van de behuizing

- A. Montage ondergrond
- B. Achterkant behuizing

WAARSCHUWING! Wanneer de SIRENE & ZONE terminals worden teruggeplaatst, moeten deze zorgvuldig worden uitgelijnd met de pinnen in de PCB. Niet goed uitlijnen of indien de terminals omgedraaid worden ingevoerd, kan interne schade veroorzaken aan de PowerMaster-10 G2!

# 3.2 De telefoonlijn aansluiten



#### Figuur 3.2 – Telefoon bedrading

Deze apparatuur is ontworpen om met het telefoonnetwerk verbonden te worden met een RJ11 connector, die voldoet aan de ACTA Deel 68 regels en vereisten, en met een juist geïnstalleerde RJ31X connector. Zie voor bijzonderheden bovenstaande tekeningen.

In het geval dat een RJ31X niet beschikbaar is (raadpleeg uw telefoonbedrijf of een gekwalificeerde monteur), moet de telefoonlijn eerst met de PowerMaster-10 G2 verbonden worden en moet daarna de andere huisapparatuur aangesloten worden op de PowerMaster-10 G2 "Phone" poort.

# 3.3 Systeem planning en programmering

#### Programmeer nu, voordat het wordt gemonteerd, het systeem zoals in de programmeersectie wordt aangegeven.

Met de tabellen in BIJLAGE C kunt u de locatie van elke detector plannen en vastleggen en tevens de houder en taak van elke zender vastleggen.

# 3.4 GSM Module Installatie

De interne GSM 350 module maakt het PowerMaster-10 G2 systeem mogelijk te functioneren over een GSM/GPRS mobiel netwerk (voor bijzonderheden, zie de GSM 350 PG2 installatie instructies).

De autodetectie eigenschap van het GSM-modem maakt het automatisch inleren van het GSM-modem in het geheugen van de PowerMaster-10 G2 mogelijk. De autodetectie van het GSM-modem wordt op één van de volgende twee manieren geactiveerd: na een sabotageherstel en na een reset (spanningsloos maken of na het verlaten van het installatiemenu). Hierdoor zal de PowerMaster-10 G2 automatisch gaan scannen op de aanwezigheid van een GSM-modem op de GSM COM-poorten.

Indien tijdens de autodetectie geen GSM-modem wordt gevonden en het modem wel eerder in de PowerMaster-10 G2 is ingeleerd, wordt de melding "Bevestig geen GSM" getoond. Deze melding zal pas verdwijnen als de gebruiker op de knop de tok drukt. De modem wordt nu beschouwd als niet aanwezig en er zullen geen GSM storing meldingen meer zijn.

#### Opmerkingen:

- 1) Een melding wordt alleen getoond als het PowerMaster-10 G2 alarmeringssysteem is uitgeschakeld.
- 2) De compliantie van het GSM-alarmtransmissiesysteem met EN 50131-1 ATS4 werd bewezen door het testen van de veiligheidsvereisten voor oproepen D2, M2, T3, S1, I2", beschreven in EN 50136-1-1:1998/A2: 2008, EN 50136-2-1:1998/A1: 2001, EN50136-2-2: 1998.



Plaats de GSM-module en bevestig deze zoals aangegeven in bovenstaande figuur.

- A. GSM
- B. Voorkant
- Waarschuwing! De GSM module niet plaatsen of

verwijderen als het besturingspaneel onder stroom staat of als de batterij aangesloten is.

Plaats de SIM-kaart in de GSM-module zoals aangegeven in bovenstaande figuur.

- 1. Schuif de houder open
- 2. Open de houder
- Plaats de SIM-kaart voor de houder (let op de oriëntatie van de SIM-kaart)
- 4. Schuif de SIM-kaart in de houder
- 5. Druk de houder dicht
- 6. Vergrendel de houder

**BELANGRIJK!** De SIM-kaart niet plaatsen of verwijderen als het besturingspaneel onder stroom staat of als de batterij aangesloten is

Figuur 3.4 – Optionele GSM-module monteren en SIM-kaart plaatsen

# 3.5 PGM-5 interface installatie

PGM-5 is een interface module die is ontworpen voor het aanbieden van alarmen, storingen en status signalen aan externe apparaten, zoals lange afstand draadloze zenders, CCTV-systemen, domotica systemen en LED signalering panelen (voor meer bijzonderheden, zie de PGM-5 Installatie instructies).

De PGM-5 biedt vijf solid state relais contact uitgangen en is ontworpen als een plug-in module voor de PowerMaster-10 G2.

Let op: De PGM is alleen actief als de PGM-5 optie in de fabrieksinstellingen van het besturingspaneel is ingeschakeld.

**Waarschuwing!** Bij het monteren van de PGM-5 module wordt sterk aanbevolen de kabel te leiden, zoals in figuur 3.5 wordt getoond, om storing te voorkomen als deze te dicht bij de antennes van de centrale ligt.





# 3.6 Bekabelde zones of het PGM apparaat aansluiten

#### Benodigde gereedschappen: Kniptang en 3mm schroevendraaier.

De PowerMaster-10 G2 montageprocedure wordt in figuur 3.6a - 3.7b afgebeeld.

#### BEKABELING OVERZICHT



#### Voor het routeren van de kabel (vervolg):

- 3. Plaats de klem (1 of 2) zoals getoond en draai deze dan op zijn plaats vast.
- 4. Druk met een platte schroevendraaier voorzichtig zoals in de tekening wordt getoond. Controleer dat de klem is vergrendeld (u hoort een klik).

#### Figuur 3.6a – Kabelbedrading



 A. PGM-uitgang Vmax=30v Imax=100mA
 B. Relais

5 – 30VDC E. Sabotage bekabelde detector

elektriciteitsvoorziening

F. Alarm of sleutelschakelaar bekabelde detector (zie sectie 4.4.2, "Zone Type

C. ApparaatD. Externe

Lijst")

#### Let op:

Installeer de bekabelde detector op minimaal 2 meter afstand van de centrale. Wat de bekabelde zone betreft: de centrale rangschikt de gebeurtenissen volgens de gemeten weerstand, zoals getoond in de onderstaande tabel. E.O.L of Weerstand van de Sleutelschakelaar

Bereik	Zone	Sleutelschakelaar		
$0 \text{ k}\Omega \leftrightarrow \sim 1.76 \text{ k}\Omega$	Sabotage	Sabotage		
$\sim 1.76 \text{ k}\Omega \leftrightarrow \sim 2.64 \text{ k}\Omega$	Normaal	Inschakelen		
$\sim 2.64 \text{ k}\Omega \leftrightarrow \sim 3.52 \text{ k}\Omega$	Sabotage	Sabotage		
$\sim 3.52 \text{ k}\Omega \leftrightarrow \sim 5.26 \text{ k}\Omega$	Alarm	Uitschakelen		
~5.26 kΩ ↔ ∞	Sabotage	Sabotage		

#### Opmerkingen:

- 1. De EOL-weerstanden zijn 2.2 k $\Omega$  weerstanden van 1/4 W, 5% meegeleverd met het paneel.
- 2. Als de inschakeling actief is, moet de bekabelde zone in het beschermde gebied blijven.

Figuur 3.6b – PGM & Zone bekabeling

# 3.7 Netvoeding aansluiten

#### NETVOEDING AANSLUITEN OP DE INTERNE STROOMVOORZIENING

Verbind de stroomkabel en sluit de centrale zoals hieronder wordt getoond.

Let op: Gebruik geen andere elektriciteitskabel (3 m lang) of voedingskabel dan die door DONGGUAN ORIENTAL HERO ELE. CO. LTD. geleverd, modelnummer OH-41111AT-2.

Let op: Deze apparatuur moet worden geïnstalleerd in overeenstemming met Hoofdstuk 2 van de National Fire Alarm Code, ANSI/NFPA 72, (National Fire Protection Association).

Sluit de voedingsadapter aan op de voedingsconnector.



#### ELEKTRICITEITSKABEL ROUTERING

VOER STAPPEN 1 en 2 VÓÓR DE MONTAGE OP EEN WERKBANK UIT





B



- Neem een van de plastic segmenten weg (wordt later gebruikt)
- 2. Neem het plastic segment weg (wordt later gebruikt)
- 3. Neem het plastic segment weg (links of rechts, in overeenstemming met de richting van de bekabeling)
- 4. Verwijder de afdekking van de stroom terminals (E)
- 5. Voer de stroomkabel de behuizing door een van de kabelinvoeren, leid de kabel naar de geschakelde voeding en sluit de twee draden aan op de klemmenstrook met een schroevendraaier. Draai de schroeven goed vast. Zorg ervoor dat de draden goed vastzitten!
- 6. Plaats de plastic afdekking op de ingang van de elektriciteitskabel (weggenomen in stap 1)

- 7. Bevestig de elektriciteitskabel met klem (weggenomen in stap 2)
- 8. Sluit de afdekking van de stroomvoorziening terminals
- 9. Sluit de DC voedingskabelplug aan op de DC ingangsaansluiting op de voorkant van de centrale.
- A. Elektriciteitsvoorziening module
- B. Elektriciteitskabel klem opties
- C. Voor dunne kabel
- D. Voor dikke kabel (klem omdraaien)
- E. Afdekking terminals
- F. DC ingangsaansluiting op de voorkant van de centrale
- G. DC voedingskabel

#### Figuur 3.7b – Elektriciteitskabel bedrading

# 3.8 Tijdelijke netvoeding aansluiten

Sluit een tijdelijke voedingskabel aan op de PowerMaster-10 G2 (zie figuur 3.7a). U kunt ook een back-up batterij als voedingsbron aansluiten, zoals in figuur 3.8 wordt getoond.

Negeer alle "storing" indicaties die betrekking hebben op het ontbreken van de batterij of het ontbreken van de telefoonlijn aansluiting.

#### Voor naleving van Europese veiligheidsvoorschriften:

- a. Het model moet in overeenstemming met de lokale elektrische code worden geïnstalleerd.
- b. De groepenkast moet gemakkelijk toegankelijk zijn.
- c. De waarde van de zekering moet 16A of minder zijn.

d. De bekabeling van de AC netaansluiting heeft een diameter van 13 mm en 16 mm leiding.

Zie figuur 3.7a ""Stroomkabel verbinding".



Back-up Batterij plaatsen:

Sluit de batterij pack aan zoals getoond in figuur 3.8.

- 1. Plaats de batterij
- 2. Sluit de batterij aan

#### 3.9 Sluiten van de PowerMaster-10 G2 centrale

Onderstaand wordt het sluiten van de centrale getoond.



#### Voor het sluiten van de centrale

- 1. Sluit de voorkant van de behuizing
- 2. Draai de schroeven vast

# 4. PROGRAMMERING

# 4.1 Algemene richtlijnen

Dit hoofdstuk legt de installatie programmering (configuratie) opties uit van uw PowerMaster systeem en hoe u de werking kunt aanpassen aan uw specifieke behoeften en de vereisten van de eindgebruiker.

De centrale biedt de mogelijkheid om het systeem in partities op te delen. De Partitie functie stelt u in staat om tot maximaal drie onafhankelijk gebieden te hebben met verschillende gebruikerscodes, toegewezen aan elk gebied. Een partitie kan ingeschakeld of uitgeschakeld worden ongeacht de status van de andere partities binnen het systeem.

Met de nieuwe Soak Test functie kunnen geselecteerde zones gedurende een vooraf bepaalde periode worden getest. In de Soak Test modus veroorzaakt het activeren van een zone geen alarm en worden de sirene en flitser niet geactiveerd. De zoneactivering wordt opgeslagen in het logboek en wordt niet gerapporteerd aan de meldkamer. De zone blijft in Soak Test modus totdat de vooraf bepaalde periode van de Soak Test is verstreken zonder activering van het alarm. De zone gaat dan automatisch uit de Soak Test modus.

Met Software-upgrade kunt u de software van de centrale op afstand upgraden vanaf de PowerManage server. Tijdens de volledige software-upgradeprocedure zal "**UPGRADING...**" te lezen zijn op het display van de PowerMaster.

Let op: De software-upgrade kan niet worden uitgevoerd wanneer de centrale is ingeschakeld als TOTAAL of in het geval van een netspanning uitval.

#### <u>Tech Tip 👌:</u>

Het is aan te raden de PowerMaster op een werkbank te programmeren voordat u gaat installeren. Voeding kan worden verkregen van de back-up batterij of van het lichtnet.

### 4.1.1 Navigatie

De toetsen van het toetsenbord worden gebruikt om te navigeren en configureren tijdens het programmeren. De volgende tabel voorziet een gedetailleerde beschrijving van de functie of het gebruik van elke toets.

Knop	Betekenis	Navigatie / Functie
*	VOLGENDE	Wordt gebruikt om een stap verder te gaan in een menu.
Ţ	TERUG	Wordt gebruikt om een stap terug te gaan in een menu.
<b>Ю</b> I ОК	OK	Wordt gebruikt om een menu optie te selecteren of om gegevens of een actie te bevestigen.
<u>ل</u> م	THUIS	Wordt gebruikt om <b>een niveau terug te gaan</b> in een menu of om <b>naar de vorige</b> insteloptie terug te gaan.
Û	WEG	Wordt gebruikt voor het <b>terugspringen</b> naar het scherm [ <ok> VERLATEN] voor het verlaten van de programmering.</ok>
Ŀ	UIT	Wordt gebruikt voor het <b>annuleren, verwijderen, wissen of schonen</b> van instellingen, gegevens, enz.
0 - 9		Numerieke toetsen om cijfers in te voeren waar nodig.

Om de opties binnen de menu's te bekijken en een optie te selecteren, druk herhaaldelijk op de volgende

toets tot de gewenste optie getoond wordt (ook aangeduid als 🚬 🕆 in deze gids), en druk vervolgens op de OK o lok toets om de gewenste optie te selecteren (ook aangeduid als ok in deze gids). Om terug te keren naar de

vorige opties dient u herhaaldelijk op de THUIS toets te drukken en, om uit het programmering menu te gaan, drukt u op de DD WEG toets.

**Om de procedure verder te vergemakkelijken**, heeft u maar twee basis toetsen nodig om het volledige paneel te programmeren: De VOLGENDE **De de OK** of toets. De **De toets scrolt door de opties, en de O I OK** toets selecteert de optie die u wilt.

# 4.1.2 Geluiden

De geluiden die u tijdens het programmeren hoort zijn:

Geluid	Betekenis
J	Enkele pieptoon, wanneer een toets wordt ingedrukt
<b>ل</b> ل	Dubbele pieptoon, system keert automatisch terug naar de GEREED modus (na time-out).
J J J	Driedubbele pieptoon, geeft een storing aan
J©	Vrolijke melodie (), geeft een succesvolle handeling aan.
	Treurige melodie (), geeft een mislukte handeling of afwijzing aan

U kunt het volume niveau van de pieptonen regelen door op de 12 do of 4 toets te drukken om het volume of de gehoorde pieptonen te verhogen of te verlagen.

# 4.2 Het "Installatiemenu" openen en een menuoptie selecteren

Alle installatie menu opties zijn toegankelijk via de "Installatiemode" die standaard één van de hoofdmenu's is in het paneel.

Om de "Installatiemode" te openen en een Installatie Menu Optie te kiezen, gaat u verder als volgt:

Stap 1	(j)	Stap 2	(j)	Stap 3	,	0	0	(j)	Stap 4
Selecteer de "INSTALLATIEMODE" optie	[1]	Voer de installatie code in	[2]	Selecteer gewenste "N	lenu" (	Optie		[3]	
▶ ₹				▶ ₹	Zie	▶ ₹	Zie		
GEREED 00:00				01:INSTAL. CODE	4.3	08:GEBRUIKEROPT.	4.10		
Ļ				02:APPARATEN	4.4	09:FABRIEKSW.	4.11		
INSTALLATIEMODE	ОК	CODE:		03:CENTRALE	4.5	10:SERIENUMMER	4.12		Ga naar het
Als de				04:COMMUNICATIE	4.6	11:UP/DOWNL.	4.13		opgegeven
"INSTALLATIEMODE"				05:UITGANGEN	4.7	12:PARTITIES	4.14	ок	van de
niet getoond wordt,				06:VRIJE TEKST	4.8	13. OPERATOR	4.15		geselecteerde
raadpleeg dan deel						MODE			opile.
4.2.1									
				07:TESTMODE	4.9	<ok> VERLATEN</ok>			

#### (i) • Het openen van het "Installatie" menu

[1] U heeft enkel toegang tot de "Installatiemode" wanneer het systeem uitgeschakeld is. Het beschreven proces hierboven omschrijft de situatie waarbij "Gebruikerstoestemming" niet vereist is. Indien er een "Gebruikstoestemming" vereist is, selecteer eerst de "Gebruikersinstellingen" menu en vraag de Hoofdgebruiker zijn code in te geven en scrol door het menu naar de optie "Installatie menu" (laatste optie in het Gebruikersinstellingen menu). Ga verder naar Stap 2.

- [2] Als u uw Installatie code nummer nog niet veranderd heeft, gebruik dan de standaardinstellingen: 8888 voor installateur & 9999 voor hoofdinstallateur. Indien u vijfmaal een ongeldige installatie code heeft ingevoerd, zal het keypad automatisch voor een vooraf
- gedefinieerde periode worden uitgeschakeld en zal het bericht VERKEERDE CODE worden weergegeven.
   U heeft nu het "Installatie Menu" geopend. Scrol en selecteer het gewenste menu optie en ga verder naar het overeenkomstige onderdeel in de handleiding (aangegeven aan de rechterkant van elke optie).

### 4.2.1 Het openen van de "Installatiemenu" als "Gebruikerstoestemming" is ingeschakeld

In bepaalde landen kunnen de reglementen een **gebruikerstoestemming** vereisen om wijzigingen in de configuratie van het paneel aan te brengen. Om te voldoen aan deze reglementen, is de "**Installatie Menu**" optie enkel toegankelijk via het "**Gebruikersinstellingen**" menu. De Hoofdgebruiker moet eerst het "**Gebruikersinstellingen**" menu openen en dan scrollen tot de "**Installatie Menu**" optie getoond wordt en dan kan de installateur verder gaan zoals getoond in de tabel (zie ook **(**] [1] in Stap 1 hierboven).

Om het paneel te laten voldoen aan de laten voldoen aan de **gebruikerstoestemming** eisen – zie optie #91 "Gebruikers toestemming" in onderdeel 4.5.8.

#### 4.2.2 Opties selecteren

- ① ① Een optie uit een menu selecteren
- Voorbeeld: Om een optie uit het "COMMUNICATIE" menu te selecteren:
- [1] Open het Installatiemode menu en selecteer de "04.COMMUNICATIE" optie (zie onderdeel 4.2).
- [2] Selecteer de submenu optie die u nodig heeft, bijvoorbeeld: "3: PAC MELDING".
- [3] Selecteer de parameter die u wenst te configureren, bijvoorbeeld: "11:1 AANSLUITNR."
- [4] Ga, om verder te gaan, naar het onderdeel van de geselecteerde submenu optie, bijvoorbeeld onderdeel 4.6.4.

voor het "3: PAC MELDING" menu, en zoek naar het submenu dat u wenst te configureren (bijv. "11:1

AANSLUITNR."). Na het instellen van de geselecteerde parameter gaat het scherm terug naar stap 3.

Om de Configuratie van de geselecteerde optie te veranderen:

Bij het openen van de geselecteerde optie, toont het scherm de huidige instelling gemarkeerd met ■.

Om de configuratie te veranderen, scrolt u door 🎦 het "Opties" menu en selecteert u de gewenste instelling en

drukt u ter bevestiging op . Daarna keert het display terug naar stap 3.

#### 4.2.3 Het installatiemenu verlaten

Doe het volgende om het installatiemenu te verlaten:

Stap 1	0	Stap 2	<b>(i)</b>	Stap 3 🕕
	[1]		[2]	[3]
Willekeurig scherm	🚯 of 🔒	<ok>=VERLATEN</ok>	ок	GEREED 12:00

(i) (i) – Het installatiemenu verlaten

- [1] Voor het verlaten van "Installatiemode" menu, ga naar een hoger niveau in het menu door herhaaldelijk te drukken op totdat op het display staat "<OK> = VERLATEN" of druk eenmaal op de hop knop, die u onmiddellijk naar het afsluitscherm brengt "<OK> = VERLATEN".
- [2] Wanneer op het display staat "**<OK> = VERLATEN**", druk op **O** I **OK**.
- [3] Het systeem verlaat het "Installatiemode" menu en keert terug naar de normale uitgeschakelde staat en toont op het display GEREED.

# 4.3 Installatie codes instellen

Het PowerMaster systeem biedt twee installatie autorisatieniveau's met aparte installatie codes:

- **Hoofdinstallateur:** De "Hoofdinstallateur" is bevoegd om toegang te hebben tot alle Installatie Menu en submenu opties. De standaard code is: 9999 (\*).
- **Installateur:** De "Installateur" is bevoegd om toegang te hebben tot de meeste, maar niet alle Installatie Menu en submenu opties. De standaard code is: 8888 (\*).
- Bewaker code: Laat een geautoriseerde bewaker enkel toe het bedieningspaneel in te schakelen / uit te schakelen. De standaard code is: 0000 (\*).

Het volgende kan uitsluitend met de hoofd installatiecode gedaan worden:

- Hoofdinstallatiecode wijzigen.
- Het definiëren van specifieke communicatie parameters zie 4. COMMUNICATIE in onderdelen 4.6.1 en 4.6.4.
- Het resetten van PowerMaster parameters naar de standaard parameters zie 09.
   FABRIEKSWAARD in onderdeel 4.11.

<u>Opmerking</u>: Niet elk systeem bevat een **Hoofdinstallateur code** functie. In zulke systemen, heeft de **Installateur** toegang tot alle Installatie Menu en submenu opties, hetzelfde als een Hoofdinstallateur.

# (\*)Verwacht wordt, dat u deze code slechts eenmaal, bij het initiële openen gebruikt, en deze vervangt door een geheime code die u slechts kent.

#### 4. PROGRAMMERING

Om uw Hoofdinstallateur of Installateur opties te veranderen, ga verder als volgt:

		•	. 0	8		
Stap 1	1	Stap 2	Û	Stap 3	Û	Stap 4
Selecteer "01:INSTAL CODE" Optie	[1]	Selecteer <b>Hoofdinstallateur</b>	[2]	Geef de NIEUWE Hoofdinstallateur of	[3]	
		of Installateur code		Installateur code in		
₽₹		▶ <del>?</del> }		▶ ₹		
INSTALLATIEMODE		NIEUWE HOOFD. CODE	ок	HOOFD.CODE:∎999	ок	Naar Stap 2
		Ļ	of	of	of	
Ļ		NIEUWE INSTAL.	ок	INST. CODE:∎888	ок	🗅 Naar Stap 2
		Ļ	of	of		
01:INSTAL.CODE	ок	BEWAKER CODE	ок	BEWAKER CODE: 000	ок	

#### (i) – Instelling Installatie Codes

- [1] Open het **Installatiemode** en selecteer de "01:INSTAL. CODE" optie (zie onderdeel 3.2).
- [2] Selecteer de " **NIEUWE HOOFD CODE**", "**NIEUWE INSTAL. CODE**" of "**BEWAKER CODE**" optie. Het kan zijn dat sommige panelen enkel de Installateur code en Bewaker Code optie hebben.

[3] Geef de nieuwe 4-cijferige Code in op de plaats van de knipperende cursor en druk dan op

#### Opmerkingen:

- 1. Code "0000" is niet geldig voor Hoofd Installateur. Het wordt aangeraden deze ook NIET voor de Installateur te gebruiken.
- 2. <u>Waarschuwing!</u> Gebruik altijd verschillende codes voor de Hoofdinstallateur, voor de Installateur en voor de Gebruikers.

**A.** Indien de Hoofdinstallateur Code identiek is aan de installateur Code, zal het voor het paneel niet mogelijk zijn de Hoofdinstallateur te herkennen. In dit geval moet u de Installateur code in een andere code veranderen. Dit zal de Hoofdinstallateur code herbevestigen.

**B.** Indien een Gebruikerscode identiek is aan de Hoofdinstallateur of installateur codes, zal het voor het systeem niet langer mogelijk zijn de Installateur code te herkennen. In dit geval moet u het "Gebruikersinstellingen" menu openen en de Gebruikerscode in een andere code veranderen. Dit zal de Installateur code weer actief maken.

#### 4.3.1 Identieke Installatie en Hoofdinstallatie codes

Bij een 2 installatiecode systeem, kan de monteur zijn installatiecode per ongeluk veranderen in die van de Hoofdinstallateur. In dat geval zal het systeem de wijziging accepteren om te voorkomen dat de monteur zich realiseert wat de Hoofdinstallatie code is. De volgende keer dat de Hoofd Installateur zijn code gebruikt, zal hij beschouwd worden als een installateur en niet als een hoofdinstallateur. In dat geval moet de Hoofdinstallateur dit oplossen op een van de volgende manieren:

- (a) Open het paneel met de Remote Programmer software toepassing en wijzig de Hoofdinstallatie code in een die verschilt van de code van de gewone installateur.
- (b) i) Wijzig de Installatiecode in een tijdelijke code, ii) verlaat de Installatie modus, iii) open opnieuw de installatie mode met de Hoofdinstallatie code (de Hoofdinstallatie code zal nu geaccepteerd worden), iv) wijzig de Hoofdinstallatie code in een andere code, v) en stel de installatie code weer terug (met andere woorden: herstel de wijziging van de tijdelijke code), zodat de installateur het systeem kan blijven openen.

Het is ook mogelijk dat een gebruiker per ongeluk zijn gebruikerscode wijzigt in dezelfde code die al als installatiecode of hoofdinstallatie code wordt gebruikt. In dat geval zal de installatiecode niet meer geldig zijn. De installateur moet dan dezelfde procedure volgen als hierboven beschreven om deze storing op te lossen.

# 4.4 Apparaten

### 4.4.1 Zones / Zenders menuopties

Het APPARATEN menu maakt het mogelijk nieuwe zones en zenders aan het systeem toe te voegen, hen te configureren en te wissen indien nodig.

Volg de onderstaande instructies om een optie te kiezen. Aanvullende details zijn te vinden in onderdeel 4.2.

INSTALLATIE ⇒	02:APPARATEN	🗟 geeft scrol aan 🕨 en sele	cteer ok
Optie	Gebruik		Onderdeel
APP. INLEREN	Gebruik om het apparaat <b>toe te voegen</b> en de w uw voorkeur. In het geval van sensoren ook om a en bel werking te definiëren.	erking te <b>configureren</b> volgens zone naam (locatie), zone type	4.4.2
WIS APPARATEN	Gebruik om apparaten te wissen en hun configu	ratie te resetten.	4.4.3
WIJZIG APPARATEN	Gebruik om de configuratie van het apparaat te I	nerzien en/of te veranderen.	4.4.4
VERVANG APPARAAT	Gebruik om slechte werkende apparaten te <b>verv</b> automatisch de juiste instellingen over te nemen	<b>angen</b> door nieuwe, en daarbij	4.4.5
DEFAULTS	Gebruik om de standaarden van de parameters volgens uw persoonlijke voorkeur voor elke nieuw geregistreerd wordt.	van het apparaat <b>aan te passen</b> w apparaat dat in het systeem	4.4.6
SOAK TOEVOEGEN	Gebruik om de SOAK TEST in te schakelen voo	or apparaat zones.	4.4.7
4.4.2 Nieuwe draad	lloze apparaten of bedrade sensoren	toevoegen	

#### Deel A - Inleren

Om een apparaat in te leren en te configureren, dient u de instructies in de volgende tabel te volgen

Stap 1	<b>()</b>	Stap 2	$(\mathbf{i})$	Stap 3	<b>(i)</b>	Stap 4	<b>()</b>
Selecteer "APP.INLEREN" Optie	[1]	Apparaat nu inleren of Geef de ID code van het apparaat in	[2]	Selecteer een Zone nummer	[3]	Configureer zone & apparaat parameters	[4]
▶₹				▶ ₹		▶ ₹	
APP. INLEREN	ОК	NU INLEREN of	ОК	Z01:Bew.melder	ОК	Ga verder naar de 2 <sup>e</sup> onderstaande tabel	
		Druk op de inleren knop of voer het apparaat ID of type 050-0001 voor bekabelde melders in. Zie de onderstaande gedetailleerde instructies		ţ			
				Z05:Bew.melder			

#### (i) • Nieuwe apparaten toevoegen

 Open de "INSTALLATIEMODE", selecteer "02:APPARATEN" (zie sectie 4.2) en selecteer vervolgens "APPARAAT INLEREN".
 Vanwege de versleuteling kunnen PowerG apparaten (waaronder Keyfobs) niet op meer dan één systeem tegelijk worden gebruikt. Vergeet niet de compabiliteit van paneel en apparaat te controleren.
 Zie inleren via knop of apparaat ID hieronder. Indien inleren succesvol is afgerond verschijnt er op het scherm "APPARAAT INGELEERD" (of "ID GEACCEPTEERD") en toont het scherm vervolgens de details van het apparaat - zie [3]. Echter, indien de registratie mislukt, zal het scherm u de reden van falen aangeven, bijvoorbeeld: "AL GEREGISTREERD" of "GEEN VRIJE LOCATIE". Als het ingeleerde apparaat is aangepast om te werken als een ander apparaat dat het paneel herkent, verschijnt "AANGEPAST <OK>" op het display.

#### 4. PROGRAMMERING

[4]

[3] Het scherm toont de details van het apparaat en het eerst beschikbare vrije Zone nummer, bijvoorbeeld: "Z01:Bew.melder > ID Nr. 120-1254" (of "K01:Keyfob / S01:Sirene enz. afhankelijk van het type van het ingeleerde apparaat).

Zowel draadloze als bekabelde melders kunnen in elk zonenummer worden ingeleerd. Om het zonenummer te veranderen klikt u op de knop of typt u het zonenummer in en drukt u vervolgens ter bevestiging op GIOK. Ga verder met Deel B om het apparaat te configureren – zie onderstaande tabel

#### Controleren van compatibiliteit paneel $\leftarrow \rightarrow$ en apparaat

Elk PowerG apparaat heeft een 7-cijferig ID nummer geprint op het apparaat in het formaat: FFF-M:DDD, (bijvoorbeeld 300-2963) waar FFF de frequentie band is en M:DDD de variant code. Zorg er voor de compabiliteit van PowerG systeemapparaten voor dat alle apparaten dezelfde frequentie (FFF) band hebben en dat de variant code van de apparaten overeenkomt met de variant code op het panel. Of het eerste cijfer van de apparaat variant code (M) moet overeenkomen met dat van het panel; het maakt niet uit wat de laatste 3 cijfers van de variant code van het panel (DDD) zijn.

#### Inleren aan de hand van het apparaat ID code

Het 7-cijferige apparaat ID code kan worden gebruikt om een apparaat lokaal of vanaf een locatie op afstand op het panel te registreren met behulp van de Remote Programmer PC software. Het inleren op apparaat ID code is een twee fase procedure.

In de 1<sup>e</sup> fase registreert u de ID code van het apparaat op het paneel en voltooit u de apparaatconfiguratie. Dit is mogelijk vanaf een locatie op afstand met behulp van de Remote Programmer PC software. Na de 1<sup>e</sup> fase wacht het PowerMaster paneel tot het apparaat op het netwerk verschijnt om vervolgens het inleren te voltooien.

In de 2<sup>e</sup> fase wordt het inleren voltooid als het paneel volledig in bedrijf is wanneer u de batterij in het apparaat stopt of op de knop Sabotage of Inleren op het apparaat drukt. Deze procedure kan erg nuttig zijn voor het toevoegen van apparaten aan bestaande systemen zonder dat het nodig is de monteurs te voorzien van de Installatie Code of toegang te verlenen aan de programmeer menu's.

<u>Let op</u>! Het systeem geeft de storing "**NIET VERBONDEN**" aan totdat de 2<sup>e</sup> fase van alle geregistreerde apparaten is voltooid.

Let op: Op vooraf ingeleerde zones kan de Soak Test enkel worden geactiveerd wanneer de zone volledig is ingeleerd.

#### Inleren via de Inleren knop

Het paneel is ingesteld op de mode 'Inleren' (stap 2 hierboven) en het apparaat wordt ingeleerd via de Inleertoets (raadpleeg hiervoor de Installatie Instructies van het apparaat zelf), open het apparaat en identificeer de **Inleertoets**. Gebruik voor handzenders en toetsenborden de **AUX** '**\***' toets. **Plaats de batterij** voor gasmelders.

Druk 2-5 seconden op de Inleer toets tot de LED op AAN springt en laat de toets dan los. De LED zal uitdoven of kan nog enkele seconden knipperen tot de registratie compleet is. Als het inleren met succes is afgerond, klinkt de "Vrolijke melodie" van de PowerMaster en toont het LCD even "**APPARAAT INGELEERD**" en toont dan de details van het apparaat.

#### Inleren van bekabelde melders

Om een **bedrade sensor** in de bedrade zone te registreren, gebruik ID: 050-0001 of 050-0002.

#### Deel B - Configuratie

Stap 1	1	Stap 2	<b>(i)</b>	Stap 3	0	Stap 4	(j)
Open Locatie Menu[6]	[1]	Selecteer Locatie (zie onderstaande lijst)	[2]	Open Zone Type	[3]	Selecteer Zone Type (zie onderstaande lijst)	[4]
▶⇒		▶ <u></u> 4		$\blacktriangleright$		▶ ₹	
Z10:LOCATIE	ок	Voordeur	ок	Z10:ZONE TYPE	ок	1:VERTRAAGD 1	ок
		Ļ				Ļ	
		Keuken				5. INTERIEUR	
Stap 5	1	Stap 6	1	Stap 7	<b>i</b>	Stap 8	1
Voer de Deurbel Menu	[5]	Selecteer deurbel optie	[6]	Open partities menu	[7]	Selecteer partitie opties	[8]
▶ ⇒		▶ ₹				▶ ⊅	
Z10:DEURBEL	ОК	Deurbel UIT ■ ↓	ОК	Z10:PARTITIES	ок	Z10:P1 P2 P3	ОК
		DEURBEL MELODIE					
Stap 9	1	Stap 10	<b>(</b> )	Stap 11			
Apparaatinstellingen menu openen	[9]	Configureer Apparaat defaults	[10]	Ga verder of Stop			

*	⇒	▶ ₹		
Z10:I	DEFAULTS	<b>ok</b> Raadpleeg apparaat gegevensblad in de apparaat Installatie Instructies voor specifieke configuratie instructies.	Om verder te gaan – Zie ① [11]	
(i)	<li>i) - Nieuwe ap</li>	oparaten configureren		
_	Locatie (naam	) instellen:		
[1]	Indien u de <b>Loc</b> volgende optie	catie (naam) instelling wenst te	herzien of veranderen, drukt u	op de <b>Otok</b> toets, of rolt u naar de
[2]	Om de Locatie	naam te veranderen, opent u	het menu en selecteert u de n	aam uit de onderstaande "Locatie
	lijst". U kunt aa	anvullende vrij programmeerba	re namen toewijzen met behi	ulp van de "06.VRIJE TEKST" optie
	in het Installati	e menu. Zie onderdeel 4.8.		
	Let op: Als sn hierboven in, o	ellere procedure toetst u het 2- lie u dadelijk naar het bijbehore	cijferige serienummer van de ende menu brengt.	Locatie getoond in de Locatielijst
[0]	Zone Type Ins	<u>atelling:</u>	· · · · · ·	
[3]	Indien u de <b>Zoi</b>	ne type instelling wenst te herzi	en of veranderen, drukt u op o	toets, of rolt u naar de
[4]	volgende optie			
[4]	Het zone type t	bepaalt noe net systeem signale	en die uit net apparaat gezond	en worden, nanteert. Druk op
	biorondor gogo	an geschikt zone type. De lijst va	an beschikbare <b>Zone Types</b> e	n de uitleg voor eik zone type wordt
		ellere procedure toetst u het 2-	ciifariga sarianummar van ha	t <b>Zone Tyne</b> getoond in de
	Locatielijst hiel	rboven in, die u dadelijk naar h	et bijbehorende menu brengt	
[6]	Allo zopos zijo	<u>ning.</u> standaard ingastald on <b>Dourbo</b>		t to configuration on hot papeol con
[ວ]	deurbel melod	ie te laten klinken (wanneer het	alarmsysteem uitgeschakeld	is), druk dan op de <b>O Tok</b> toets, rol
[6]	Kies tussen "D bedieningspan het bedienings enkel wanneer	beurbel UIT", "Deurbel melod eel een deurbel melodie horen paneel de zonenaam horen, w het systeem is uitgeschakeld.	ie" en "Deurbel Z-naam". Bi , wanneer de sensor geactive anneer de sensor geactiveer	j "Deurbel melodie" laat het eerd wordt Bij "Deurbel z-naam" laat d wordt. De deurbel functie werkt
	Partitie instelli	ing:		
	Let op: Het "P. onderdeel 4.14	ARTITIES" menu verschijnt alle ).	en als de Partitiefunctie is ing	eschakeld op de centrale (zie
[7]	Bij het openen	van het menu, toont het scherm	n de standaard Partitie selectie	e (gemarkeerd met ■).
[8]	Gebruik de toe	etsen 1 🚧, 2 🔊, 3 👁 om	de autorisatie van respectiev	elijk P1, P2 en P3 in te stellen.
	Apparaat Con	figuratie:		
[9]	Indien u de <b>Ap</b>	paraat configuratie (instelling	en) wenst te herzien of verand	deren, drukt u op de <b>O</b> lok toets, of
	rolt u naar de v	volgende optie – zie 🛈 [5].		
[10]	Om de appara	at parameters te configureren,	raadpleeg de installatie instru	ucties van het apparaat. De
F4 41	standaard van	de apparaat parameters kan o	ok geconfigureerd worden zo	als uitgelegd in onderdeel 4.4.6.
[11]	Na net atronde	en van de configuratie van net a	apparaat brengt de wizard u r	haar net "volgende Stap" menu met
		Oplies. APParaat" om het volgende an	paraat in te leren	
	"WIJZIG APPA	RAAT." keert terug naar stan	1 (d.w.z. " <b>LOCATIE</b> ") zodat u	zo nodia aanvullende wiizigingen in
	het apparaat k	unt aanbrengen.		
	"VERLAAT INI APPARATEN	<b>_EREN</b> " sluit de inleer procedu menu.	re en gaat terug naar Stap 1,	"APP. INLEREN" binnen het 02:

#### 4. PROGRAMMERING

#### Zone naam lijst

Nr.	Locatie Naam						
01	Zolder	09	Eetkamer	17	Hal	25	Werkplaats
02	Achterdeur	10	Beneden	18	Keuken	26	Tuin
03	Kelder	11	Noodoproep	19	Bijkeuken	27	Vrije Zonenaam 1
04	Badkamer	12	Brand	20	Woonkamer	28	Vrije Zonenaam 2
05	Slaapkamer 2	13	Voordeur	21	Meterkast	29	Vrije Zonenaam 3
06	Kinderkamer	14	Garage	22	Slaapkamer 1	30	Vrije Zonenaam 4
07	Kast	15	Garagedeur	23	Kantoor	31	Vrije Zonenaam 5
08	Overloop	16	Logeerkamer	24	Boven		

# Zone Type Lijst

Nr.	Zone Type	Beschrijving
1.	Vertraagd 1 (*)	Deze zone start de uitlooptijd wanneer de gebruiker het systeem inschakelt of de inlooptijd wanneer de gebruiker het pand betreedt. Om de Vertraagd 1 tijd te configureren, zie
		secties 4.5.1 & 4.5.2 - Installatie menu "03.CENTRALE" opties 01 en 03. (*)
2.	Vertraagd 2 (*)	Hetzelfde als Vertraagd 1 maar met een andere vertragingstijd. Soms toegepast voor ingangen die dichter of verder weg van het paneel zijn. Om de Vertraagd 2 tijden te configureren, zie secties 4.5.1 & 4.5.2 - Installatie menu " <b>03.CENTRALE</b> " opties 02 en 03. (*)
3.	Inter. omtrek	Gebruikt voor magneetcontacten en bewegingsmelders die toegangsdeuren naar woongebieden waar u vrij wenst te bewegen terwijl het systeem THUIS is ingeschakeld. Werkt als een "Vertraagde" zone wanneer het systeem THUIS is ingeschakeld en als een "Omtrek-volg" zone wanneer het systeem WEG is ingeschakeld.
4.	Int. volg	Net als een Interieur zone maar tijdelijk genegeerd door het alarmsysteem tijdens inloop- /uitloop vertragingsperiodes. Doorgaans gebruikt voor sensoren die de route tussen de toegangsdeur en de centrale beschermen.
5.	Interieur	Dit zone type genereert alleen een alarm wanneer in het systeem WEG is ingeschakeld maar niet wanneer in het systeem THUIS is ingeschakeld. Gebruikt voor sensoren die zijn geïnstalleerd in woongebieden in het pand die beveiligd moeten worden wanneer er niemand in het pand aanwezig is.
6.	Omtrek zone	Dit zone type genereert een alarm wanneer in het systeem zowel de mode WEG als de mode THUIS is ingeschakeld. Gebruikt voor alle sensoren die de omtrek van het pand beschermen.
7.	Omtrek volg	Net als Omtrek zone maar tijdelijk genegeerd door het alarm systeem tijdens inloop- /uitloop vertragingsperiodes. Doorgaans gebruikt voor sensoren die de route tussen de toegangsdeur en de centrale beschermen.
8.	24-uur stil	Dit zone type is 24-uur actief, zelfs als het systeem is UITGESCHAKELD. Gebruikt om alarm gebeurtenissen van sensoren of handmatig geactiveerde toetsen aan de meldkamer of privé telefoons (zoals geprogrammeerd) te rapporteren, zonder de sirenes te activeren.
9.	24-uur luid	Net als 24-uur stille zone, maar veroorzaakt ook een hoorbaar sirene alarm. Let op: Dit zone type wordt enkel gebruikt voor inbraaktoepassingen.
10.	Noodoproep	Dit zone type is 24 uur actief, zelfs als het systeem is UITGESCHAKELD. Gebruikt om een noodsituaties van personen te rapporteren. Er wordt een <b>Noodoproep</b> aan de meldkamers of privé telefoons (zoals geprogrammeerd) gerapporteerd.
11.	Sleutelschakelaar	Een sleutelschakelaar zone wordt gebruikt om het systeem in en uit te schakelen via een extern apparaat of simpele sleutelschakelaar die is aangesloten op een bedrade zone van de centrale of een bedrade ingang van een PowerG apparaat.
		<i>Let op:</i> Als de bedrade ingang van het panel of PowerG apparaat is gesloten, wordt de centrale ingeschakeld. Als deze wordt geopend, wordt de centrale uitgeschakeld (raadpleeg figuur 3.6b).
12.	Geen-Alarm	Deze zone veroorzaakt geen alarm en wordt vaak gebruikt voor niet-alarm toepassingen. Bijvoorbeeld een melder die alleen wordt gebruikt om een deurbel te laten klinken.

Nr.	Zone Type	Beschrijving
17.	Bewaker	Een bewakerzone is doorgaans verbonden met een contact op een sleutel kluis die is voorzien van fysieke sleutels die nodig zijn om het gebouw binnen te komen. In geval van alarm is de kluis tijdelijk toegankelijk om een sleutel te pakken en het beveiligde pand te kunnen betreden. De bewaker zone fungeert normaal als een 24u luid zone, maar gedurende een korte periode na een alarm is de zone uitgeschakeld (zodat de bewaker toegang heeft tot de sleutel kluis). Indien de bewaker zone wordt geopend in een normale situatie (geen alarm geweest) dan zal zowel binnen als buiten de sirene geactiveerd worden en onmiddellijk een alarm worden gerapporteerd aan de meldkamer (onafhankelijk van de hersteltijd).
10		meldkamer.
18	Buiten	Een zone voor gebieden buitenshuis waar een geactiveerd alarm niet duidt op binnendringing in het huis.
(*)	Deze Zone types zij	n vooral nuttig wanneer u een systeem in- en uitschakelt van binnen in het beschermde

# van een handzender, wordt het aangeraden de andere Zone Types te gebruiken. 4.4.3 Een apparaat wissen

Stap 1	(j)	Stap 2	<b>(i)</b>	Stap 3	$(\mathbf{i})$	Stap 4	(j)	Stap 5
Selecteer "WIS APPARATEN" Optie	[1]	Selecteer de respectievelijke apparaat soort	[2]	Selecteer het juiste apparaat dat u wenst te wissen	[3]	Om het apparaat te wissen: druk op de toets	[4]	
▶ <del>?</del> }		▶ ₽		▶ 1				
02:APPARATEN		MAGNEETCONTACT						
l↓		Ļ						
WIS APPARATEN	ок	BEWEGINGSMELDER	ОК	Z01:Magneetcont ID Nr. 100-0537- 1254	ОК	<off> = Wissen</off>	ப	∽ naar stap 2

pand. Indien u het systeem van buitenaf in- en uitschakelt (zonder een sensor te activeren), zoals met gebruik

(i) (i) – Een apparaat wissen

[1] Open het **Installatie menu**, selecteer de "02.APPARATEN" optie (zie sectie 4.2) en selecteer vervolgens de "WIS APPARATEN" optie.

[2] Selecteer de respectievelijke groep van het apparaat dat u wenst te wissen. Bijvoorbeeld, "MAGNEETCONTACT".

[3] Scrol door de Apparaat Groep, herken (door zone en/of ID nummer) het juiste apparaat dat u wenst te

vervangen, bijvoorbeeld: "Z01: Bew.melder > ID Nr. 100-0537" en druk op

[4] Het display toont nu "**<OFF> = WISSEN**". Om een apparaat te wissen: druk op de 🔟 (UIT) knop.

### 4.4.4 Een apparaat wijzigen of herzien

Om de parameters van het apparaat te wijzigen of te herzien, ga als volgt verder:



① ① – Een apparaat wijzigen of herzien

- [1] Open het Installatie menu, selecteer de "02.APPARATEN" optie (zie sectie 4.2) en selecteer vervolgens de "APPARATEN WIJZIGEN" optie.
- [2] Selecteer de respectievelijke groep van het apparaat dat u wenst te wijzigen of herzien. Bijvoorbeeld, "MAGNEETCONTACT".
- [3] Scrol door de Apparaat Groep, herken (door zone en/of ID nummer) het juiste apparaat dat u wenst te wijzigen of herzien, bijvoorbeeld: "Z10: Magneetcont. > ID Nr. 100-0527".
- [4] Vanaf hier is het proces hetzelfde als het configuratie proces dat volgt bij een apparaat inleren. Raadpleeg om verder te gaan sectie 4.4.2 "Een Nieuw Draadloos Apparaat Toevoegen" Deel B. Het display toont vervolgens het volgende apparaat van hetzelfde type (d.w.z. "Magneetcontact").

### 4.4.5 Een apparaat vervangen

Gebruik deze optie om een defect apparaat dat in het systeem geregistreerd staat, te vervangen door een ander apparaat van hetzelfde type nummer (d.w.z. dezelfde eerste 3 cijfers van het ID nummer – zie onderdeel 4.4.2.A) terwijl dezelfde configuratie van het originele apparaat behouden wordt. Het is niet nodig het defecte apparaat te wissen of het nieuwe apparaat te herconfigureren. Eenmaal geregistreerd, zal het nieuwe apparaat automatisch geconfigureerd worden met dezelfde configuratie als het defecte (vervangen) apparaat.

Ga als volgt te werk om een apparaat te vervangen:



#### (i) – Een apparaat vervangen

- [1] Open het **Installatie menu**, selecteer de "**02.APPARATEN**" optie (zie sectie 4.2) en selecteer vervolgens de "**VERVANG APPARAAT**" optie.
- [2] Selecteer de respectievelijke groep van het apparaat dat u wenst te vervangen. Bijvoorbeeld, "KEYFOBS".
- [3] Scrol door de Apparaat Groep, herken (door zone en/of ID nummer) het juiste apparaat dat u wenst te vervangen, bijvoorbeeld: "K03: Keyfob > ID Nr. 300-0307".
- [4] Vanaf hier is het proces hetzelfde als het registratieproces van een nieuw apparaat inleren. Om verder te gaan, raadpleeg Onderdeel 4.4.2. "Een Draadloos Apparaat Toevoegen" Deel A Stap 2. Als u probeert een nieuw apparaat van een ander type dan het vervangen apparaat te registreren, zal de PowerMaster het nieuwe apparaat afkeuren en op het scherm zal "VERKEERD APP." worden getoond. Vervolgens toont het display de apparaat details van het nieuwe apparaat.

### 4.4.6 Standaard (defaults) waarden voor apparaten instellen

Met PowerMaster kunt u de **Standaard waarden (defaults)** instellen die tijdens het inleren worden gebruikt en deze op elk gewenst moment wijzigen zodat nieuwe apparaten die in het systeem worden ingeleerd automatisch worden geconfigureerd met deze standaard waarden zonder dat de configuratie van elk nieuw ingeleerde apparaat hoeft te worden gewijzigd. U kunt bepaalde standaard instellingen voor een bepaalde groep apparaten gebruiken en de standaard instellingen voor een andere groep wijzigen.

**BELANGRIJK!** Apparaten die al in het PowerMaster systeem geregistreerd waren voor de standaardwaarden veranderd werden, zullen niet beïnvloed worden door de nieuwe standaard instellingen.

Ga als volgt verder om de standaard waarden van een apparaat groep te definiëren:

Stap 1	1	Stap 2	1	Stap 3	1	Stap 4	1	Stap 5 (j)
Selecteer "DEFAULTS" Optie	[1]	Selecteer de respectievelijke apparaat Groep	[2]	Selecteer de Standaard waarde	[3]	Selecteer de nieuwe Standaard Instelling	[4]	[5]
▶ २२) 02:APPARATEN ↓		► २ MAGNEETCONTACT		▶ ₹		▶ ₹		
DEFAULTS	ок	BEWEGINGSMELDER	ок	Alarm LED Gevoeligheid Bat spaar bij UIT ∔ ↓	ок	Lage gevoeligh. ■ Hoge gevoeligh.	ок	Zie (5) (5) naar Stap 3

#### (i) - Standaardwaarden veranderen

- [1] Open het **Installatie menu**, selecteer de "**02.APPARATEN**" optie (zie sectie 4.2) en selecteer vervolgens de "DEFAULTS" optie.
- [2] Selecteer de respectievelijke groep van het apparaat waarvan u de standaardwaarden wenst te definiëren. Bijvoorbeeld, "**BEWEGINGSMELDER**".
- [3] Scrol door de parameter lijst van de Apparaat Groep en selecteer de Standaard Waarde die u wenst te veranderen, bijvoorbeeld: "Gevoeligheid". De lijst combineert de parameters van alle apparaten in de groep, bijv. de parameters van alle type Bewegingssensoren.
- In het voorbeeld, was de bestaande standaard instelling van de "Gevoeligheid" voor ingeleerde bewegingssensoren "Lage Gevoeligheid" (gemarkeerd met ■). Om te veranderen naar "Hoge Gevoeligheid", rolt u in het menu tot er op het scherm "Hoge Gevoeligheid" verschijnt en drukt u op de orok toets. De nieuwe standaard voor de pulsteller waarde van nieuw ingeleerde Bewegingssensoren zal vanaf nu "Hoge Gevoeligheid" zijn.
- [5] De nieuwe standaard heeft geen invloed op bewegingssensoren die al ingeleerd waren voor de verandering gemaakt werd maar enkel op nieuwe bewegingssensoren die in de PowerMaster ingeleerd worden nadat de verandering uitgevoerd werd.

# 4.4.7 De Soak Test modus configureren

Met deze optie kunt u apparaat zones inschakelen in de Soak Test modus. Ga als volgt te werk om de Soak Test **In te schakelen**:

Stap 1	٦	Stap 2	٦	Stap 3	١	Stap 4	٦	Stap 5
Selecteer de optie "SOAK TOEVOEGEN"	[1]	Selecteer de respectievelijke apparaat Groep	[2]	Selecteer het zonenummer van het apparaat	[3]	Selecteer Soak Test inschakelen of uitschakelen	[4]	[5]
D⊇ = 02:APPARATEN ↓ SOAK TEST TOEVOEGEN	ок	▶ <sub>?</sub> MAGNEETCONTACT ↓ BEWEGINGSMELDER	ок	▶ ₱ Z09:BEWEGINGSMELDER ID nr. 120-2468	ок	<ul> <li>₽;</li> <li>Test uitschakelen</li> <li>Test inschakelen</li> </ul>	ок	Zie ① [5] <b>℃</b>
								naar Stap 3

① ① – De Soak Test modus inschakelen

- [1] Open het **Installie Menu**, selecteer de optie "02:APPARATEN" (zie sectie 4.2) en selecteer vervolgens de optie "SOAK TOEVOEGEN".
- [2] Selecteer de respectievelijke groep van het apparaat waaraan u de Soak Test wilt toevoegen. Bijvoorbeeld, "BEWEGINGSMELDERS".
- [3] Scrol om het specifieke zonenummer van het apparaat te selecteren.
- [4] Selecteer uit "Test uitschakelen" (standaard) of "Test inschakelen".

[5] Als u kiest voor "Test inschakelen" moet u de duur van de Soak Test instellen voor de Soak Test van start gaat (zie sectie 4.5.8). U kunt de test voor de relevante zone stoppen door de setting te veranderen naar "Test uitschakelen" op elk moment tijdens de testperiode. Alle Soak Test zones worden opnieuw ingesteld om een nieuwe test te starten in een van de volgende gevallen: 1) Stroomvoorziening van het systeem; 2) Instelling van de fabriekswaarden; 3) Verandering van de Soak Time van het systeem.

# 4.4.8 Update apparaten na het sluiten van de Installatiemenu

Bij het verlaten van de "**Installatie menu**" communiceert het PowerMaster paneel met alle apparaten in het systeem en update het de apparaten met de veranderingen die in hun "Apparaat Instellingen" configuratie uitgevoerd werden. Tijdens de update toont het display "**UPDATE APP. 018**" waarbij het nummer (bijvoorbeeld 018) een countdown is van de resterende apparaten die nog geüpdate moeten worden.

# 4.5 Centrale

### 4.5.1 Algemeen – Centrale stroomschema en menu opties

Met het "**CENTRALE**" menu kunt u de instellingen van de centrale configureren en naar eigen inzicht aanpassen. Het "**CENTRALE**" menu voorziet u van configureerbare parameters verdeeld in verschillende groepen, die elk bepaalde aspecten van de systeem acties behandelen (zie gedetailleerde lijst in Stap 2 van onderstaand schema):

Groep	Beschrijving van Groep Functies en Parameters	Onderdeel
Inschakelen/Uitschakelen en In-/Uitloop Procedures	Bevat functies en parameters verwant aan Inschakelen en Uitschakelen van het systeem en de Uitloop en Inloop procedures.	4.5.2
Zone Gedrag	Bevat functies en parameters verwant aan de werking van de zones.	4.5.3
ALARMEN EN STORINGEN	Bevat configureerbare functies en parameters verwant aan het initiëren, annuleren en rapporteren van Alarmen en Probleem gebeurtenissen.	4.5.4
Sirenes	Bevat functies en parameters van alle sirenes in het systeem.	4.5.5
Gebruikersinterface	Bevat functies en parameters verwant aan de functionaliteit van de hoorbare en visuele indicaties van het paneel.	4.5.6
Storingen & Toezicht	Bevat functies en parameters verwant aan het opsporen en rapporteren van RF Storingen en apparaat Toezicht (missend apparaat) gebeurtenissen.	4.5.7
Diversen	Bevat een variëteit van andere configureerbare functies en parameters verwant aan het systeem.	4.5.8



#### 4. PROGRAMMERING

**4.5.2 Configureren van Inschakel/Uitschakel en In-/Uitloop Procedures** De volgende tabel geeft u een gedetailleerde omschrijving van elke optie en de mogelijke instellingen. Om een optie te selecteren en zijn configuratie te veranderen – raadpleeg onderdeel 4.5.1.

Optie	Configuratie instructies		
01:VERTRAAGD 1 02:VERTRAAGD 2	Twee verschillende inloopvertragingen laten de gebruiker toe een beschermde plaats binnen te gaan (terwijl het systeem aan staat) via specifieke toegangsdeuren en routes zonder een alarm te veroorzaken. Na het binnenkomen, moet de gebruiker de centrale uitschakelen voordat de inloopvertraging verloopt. Trage waarschuwingspiepjes beginnen te klinken zodra er ingeschakeld is, tot de laatste 10 seconden van de vertraging waarin het tempo van het niepen toeneemt. De "VERTRAAGD 1"		
	en "VERTRAAGD 2" opties laten u toe de tijd lengte van deze vertragingen te programmeren.		
	Opties: 00 seconden; 15 seconden (standaard voor inloop vertraging 2); 30 seconden (standaard voor inloop vertraging 1): 45 seconden: 60 seconden; 3 minuten en 4 minuten		
	<b>Opmerkingen:</b> Om te voldoen aan de <b>UL</b> vereisten, mag de inloopvertraging niet langer zijn dan		
	15 sec. Om te voldoen aan de <b>CP-01</b> vereisten, mogen er geen "00s" en "15s" vertragingen gebruikt worden.		
	Om te voldoen aan de <b>EN</b> vereisten, mag de inloopvertraging niet langer zijn dan 45 sec.		
03:UITLOOPTIJD	Met deze optie kunt u de tijd lengte van de uitloopvertraging programmeren. Een Uitloopvertraging laat de gebruiker toe het systeem in te schakelen en de beschermde plaats te verlaten via		
	specifieke routes en toegangsdeuren zonder een alarm te veroorzaken. Trage waarschuwingspiepjes beginnen te klinken zodra er ingeschakeld is, tot de laatste 10 seconden van de vertraging, waarin het tempo van het piepen toepeemt		
	Opties: <b>30 sec.</b> , <b>60 sec.</b> (standaard), <b>90 sec.</b> , <b>2 min.</b> , <b>3 min.</b> en <b>4 min.</b>		
	<i>Opmerkingen:</i> Om te voldoen aan de <b>UL</b> vereisten, mag de uitloopvertraging niet langer zijn dan 120 sec.		
	Om te voldoen aan de <b>CP-01</b> vereisten, mag de "30s" vertraging niet gebruikt worden.		
04:UITLOOPMODE	<ul> <li>De "Uitloopvertraging" tijd kan verder aangepast worden volgens uw verkozen uitlooproute. De centrale geeft u de volgende "UITLOOPTIJD" opties:</li> <li>A: "normaal" - De uitloopvertraging is precies zoals gedefinieerd.</li> <li>B: "opnieuw &gt; deel" – De uitloopvertraging herstart wanneer de deur opnieuw geopend wordt tijdens de uitloopvertraging. Als er geen deur werd geopend tijdens de uitloopvertraging "TOTAAL", wordt de centrale ingeschakeld als "DEEL".</li> <li>C: "opnieuw &gt; terug naar binnenkomen" - De uitloopvertraging start opnieuw wanneer de deur opnieuw geopend wordt tijdens de uitloopvertraging. De herstart vindt slechts eenmaal plaats. Het herstarten van de uitloopvertraging is handig wanneer de gebruiker onmiddellijk na het naar buitengaan terug naar binnen loopt om iets te halen wat hij/zij achtergelaten heeft.</li> </ul>		
	<b>D: "laatste deur"</b> - De uitloopvertraging verloopt (eindigt) automatisch wanneer de buitendeur gesloten is zelfs als de gedefinieerde uitloopvertraging tijd niet volledig was afgelopen.		
	Opties: normaal (standaard); opnieuw + deel; opnieuw en laatste deur.		
05:DIRECT INSCH.	Definieer of de gebruiker wel of niet toegestaan is om DIRECT inschakelen te gebruiken of niet. Als direct inschakelen is ingeschakeld, vraagt de centrale geen gebruikerscode in te voeren indien het systeem ingeschakeld wordt.		
	Opties: Dir. Insch. UIT (standaard) en Dir. Insch. AAN (standaard in VS).		
06:OVERBRUGGEN	Definieer of de gebruiker wel of niet toegestaan is individuele zones handmatig te <b>overbruggen</b> , of dat het systeem automatisch open zones overbrugt (d.w.z. " <b>geforceerd inschakelen</b> "). Indien een zone open is en " <b>geforceerd inschakelen</b> " niet toegestaan is, mag het systeem niet ingeschakeld worden en zal er "NIET GEREED" worden getoond. Indien " <b>geen overbruggen</b> " geselecteerd wordt, is noch handmatig omzeilen noch geforceerd inschakelen toegestaan, wat betekent dat alle zones gesloten moeten zijn voor dat er ingeschakeld kan worden. Opties: <b>geen OVB</b> (standaard); <b>geforceerd aan</b> en <b>handmatig OVB</b> (standaard in USA).		

Optie	Configuratie instructies		
	Opmerkingen:	<ol> <li>Om te voldoen aan de EN vereisten, moet "handmatig OVB" worden geselecteerd.</li> <li>Een zone in Soak Test modus die als overbrugd is geconfigureerd zal een mislukte test genereren, zelfs als het systeem een potentiële alarm gebeurtenis detecteert.</li> <li>Er is geen beperking op het aantal gemelde gebeurtenissen wanneer een overbrugde zone in Soak Test modus staat.</li> </ol>	
07:KINDZENDER	Wanneer deze gerapporteerd v gebruiker" (geb werk geïnforme	"AAN" staat, zal er via spraak of per SMS-bericht een "Kindzender" boodschap worden aan gebruikers (zie opmerking) bij uitschakeling door een "kindzender ruikers -5-8 of keyfob zenders 5-8). Deze Mode is handig wanneer ouders op hun eerd willen worden over de terugkeer van hun kind van school.	
	Opties: Kindze Let op: Om raj meldingen wor "waarschuwing menu "SMS DO	Inder UIT (standaard) en Kindzender AAN. oporteren mogelijk te maken, dient u het systeem zo te configureren dat "waarsch." den gerapporteerd aan privé gebruikers (kindzender hoort bij de event groep gen"). Raadpleeg sectie 4.6.4 "PRIVE MELDING" optie in menu "PRIVE BELLEN" & DORMELDING".	
08:UITSCH.OPTIES	Bepaalde regle niet van buiten beschermde pa PowerMaster u A: "altijd" (star verschillende a B: Tijdens een via een prox C: Tijdens inloo een PIN coc D: Bij een inloo middels een	menten vereisen dat wanneer het systeem ingeschakeld is in de WEG Mode, het het huis uitgeschakeld kan worden (bijvoorbeeld met een keyfob) voordat het and is betreden en er een vertraagde zone geactiveerd is. Voor deze eis, geeft de i de volgende opties om het systeem uit te schakelen: indaard), het systeem kan op elk moment worden uitgeschakeld middelse ipparaten (keyfobs, keypads, touch prox, bedieningspaneel). inloopvertraging kan het systeem alleen worden uitgeschakeld met een keyfob of bedieningspaneel (" <b>inloop keyfob</b> "). opvertraging kan het systeem alleen worden uitgeschakeld met gebruik van door de op het PowerMaster toetsenbord (" <b>inloop tot BP</b> "). pvertraging kan het systeem worden uitgeschakeld met behulp van keyfobs of PIN code op het PowerMaster toetsenbord (" <b>inloop alles</b> ").	
09:	Zorg ervoor da	t de Inschakeltoets, wanneer deze wordt geactiveerd, TOTAAL of DEEL zal	
INSCHAKELTOETS	inschakelen		
	Unties: TOTAA	AL INSCHAKEIER (Standaard) en DEEL INSCHAKEIER.	

### 4.5.3 Zone functies instellen

De volgende tabel geeft u een gedetailleerde omschrijving van elke optie en de mogelijke instellingen. Om een optie te selecteren en zijn configuratie te veranderen – raadpleeg onderdeel 4.5.1.

#### Optie Configuratie instructies

21:AUTO RESET Bepaal het aantal keren dat een zone een alarm kan veroorzaken binnen een enkele inschakelings/uitschakelingsperiode (inclusief sabotage & stroomuitval gebeurtenissen van detectoren, enz.). Indien het aantal alarmen van een specifieke zone hoger is dan het geprogrammeerde waarde, zal de centrale de zone automatisch overbruggen om steeds terugkerend sirene lawaai en te veel meldingen naar de Meldkamer te voorkomen. De zone zal weer geactiveerd worden na uitschakeling, of 48 uur na het overbruggen (indien het systeem ingeschakeld blijft).

Opties: max. 1 x (standaard); max. 2 x (standaard in USA); max. 3 x en geen autoreset.

#### Opmerkingen:

 Als Auto reset is ingeschakeld, zal geen mislukte soak gebeurtenis worden gegenereerd.
 Wanneer een detector in Soak Test modus staat en ingesteld is om te overbruggen, zal Auto reset het verzenden van gebeurtenissen niet voorkomen, met mogelijk te veel meldingen van mislukte Soak gebeurtenissen als gevolg.

Optie	Configuratie instructies		
22:DUO ZONE	Definieer of duo zones actief zijn " <b>Duo zone AAN</b> " of inactief " <b>Duo zone UIT</b> " (standaard). Duo zones is een functie die gebruikt wordt om valse alarmen tegen te werken – een alarm zal enkel starten wanneer twee aangrenzende zones (zone koppels) geschonden worden binnen een tijdsinterval van 30 seconden. Deze functie is enkel actief wanneer het systeem WEG ingeschakeld is heeft enkel betrekking op de volgende zone koppels: 18+19, 20+21, 22+23, 24+25, 26+27.		
	<ul> <li>Opmerkingen:         <ol> <li>Indien één van de twee duo zones overbrugd wordt (zie onderdeel 4.5.2), zal de overblijvende zone onafhankelijk functioneren.</li> <li>Het wordt aangeraden dat duo zones uitsluitend zones zijn die gebruikt worden voor inbraakdetectie d.w.z. "Zone Types": Vertraagd, Interieur, Omtrek en Omtrek-volg.</li> <li>Als een duo zone in Soak Test modus staat, functioneert elke zone van dit zone koppel onafhankelijk.</li> </ol> </li> <li><u>Belangrijk!</u> Definieer "duo zones" niet aan andere zone types zoals Brand, Noodtoestand, 24u luid, 24u stil enz.</li> </ul>		

# 4.5.4 Configureren van alarmen en storingen

De volgende tabel geeft u een gedetailleerde omschrijving van elke optie en de mogelijke instellingen. Om een optie te selecteren en zijn configuratie te veranderen – raadpleeg onderdeel 4.5.1.

Optie	Configuratie instructies		
31:PANIEK ALARM	Bepaal of de gebruiker al dan niet is toegestaan een Paniekalarm vanaf het bedieningspaneel te veroorzaken (door gelijktijdig de twee "Paniek Toetsen" in te drukken) of via de keyfobs (door gelijktijdig de "Weg" + "Thuis" toetsen in te drukken) en/of het alarm "stil" zal zijn (d.w.z. enkel rapporteren van de gebeurtenis) of luid (d.w.z. de sirenes zullen ook afgaan).		
	Opties: luid paniek (standaard); stil paniek en paniek uit.		
32:DWANG	Een dwang (duress) alarmmelding kan naar de Meldkamer verzonden worden indien de gebruiker gedwongen wordt het systeem onder geweld of dreiging uit te schakelen. Om een dwang melding te starten, moet de gebruiker het systeem uitschakelen met gebruik van een dwang code (2580 standaard).		
	Om de code te veranderen, geeft u de nieuwe 4 cijfers van de nieuwe Dwang code in op de plaats van de knipperende cursor of geeft u 0000 in om de dwang functie uit te schakelen en drukt dan op 010k.		
	<b>Opmerkingen:</b> Het systeem laat niet toe een dwang code te programmeren die hetzelfde is als een bestaande gebruikerscode.		
33:INACTIVITEIT.	Als toegewezen sensoren <b>niet</b> tenminste éénmaal binnen de gedefinieerde tijdsinterval beweging detecteren in binnen zones, wordt er een <b>"inactief waarschuwing"</b> verzonden. Definieer het <b>tijdsinterval</b> om het <b>gebrek aan beweging</b> te controleren.		
	Opties: uit (standaard); inact. Tijd = 3/6/12/24/48/72 uur		
34:SAB. OPTIES	Definieer of de sabotageschakelaar bescherming van alle detectoren en overige randapparaten (behalve de centrale) " <b>zone sab. aan</b> " (standaard) of " <b>zone sab. uit</b> " actief zijn.		
	Waarschuwing!: Indien u "sab. Zone uit" selecteert, wees er dan van bewust dat er geen alarmmelding verstuurd wordt in geval van sabotage van de randapparaten van het systeem.		
35:230V UITVAL	Om storende meldingen in geval van korte onderbrekingen van de netvoeding te vermijden, rapporteert het systeem enkel een Netvoeding storing boodschap als de netvoeding niet hervat wordt binnen een vooraf bepaalde tijdsvertraging.		
	Opties: 5 minuten (standaard), 30 minuten, 60 minuten of 180 uur.		
	<b>Let op:</b> Om te voldoen aan de <b>EN</b> vereisten, mag de inloopvertraging niet langer zijn dan 60 min.		

Optie	Configuratie instructies		
36: ALARM BEVESTIG	Indien twee opeenvolgende alarm gebeurtenissen plaatsvinden binnen een specifiek tijdsinterval, kan het systeem geconfigureerd worden zodat de tweede alarmgebeurtenis als een <b>"alarmbevestiging"</b> gerapporteerd wordt (zie onderdeel 4.6.4 optie 61). U kunt deze functie activeren en het respectievelijke tijdsinterval instellen.		
	Opties: uit (standaard in VS); in 30/45/60 (standaard)/90 minuten		
37:ALARM VERTR.	De PowerMaster kan zo worden geconfigureerd dat een alarm met vertraging aan de meldkamer wordt gemeld (niet van toepassing voor alarmen van BRAND, 24U STIL en NOODSITUATIE zones). Tijdens deze vertragingsperiode klinkt de sirene maar wordt geen alarm gemeld. Als de gebruiker het systeem binnen de vertragingstijd uitschakelt, wordt het alarm afgebroken. U kunt deze functie activeren en het "Hersteltijd" interval selecteren.		
	Opties: alarmvertr. = 00s (standaard in VS)/15/30 (standaard)/45/60 seconden; alarmvertr. = 2/3/4 minuten		
	<b>Let op:</b> Om te voldoen aan de <b>UL</b> of <b>CP-01</b> eisen, mag de hersteltijd niet langer zijn dan 45 sec.		
38: ALRM HERSTEL	De PowerMaster kan geconfigureerd worden om een "Alarm Herstel" tijdsinterval te bieden, dat begint zodra er een alarm aan de Meldkamer gemeld wordt. Indien de gebruiker het systeem uitschakelt binnen deze "alarm herstel" tijd, wordt er een "alarm herstel" bericht naar de Meldkamer gezonden die aantoont dat het alarm door de gebruiker geannuleerd werd.		
	Opties: herstel uit (standaard in VS); hersteltijd = 1/5 (standaard)/15/60 minuut/minuten en 4 uur. Let op: Aangezien de Soak Test zone geen alarm gebeurtenis meldt aan de Meldkamer, zal de PowerMaster geen "alarm herstel" bericht naar de Meldkamer zenden, zelfs als hij binnen de "alam herstel" periode is uitgeschakeld.		
	opnieuw inschakelen van het systeem:		
39:ALARM RESET	Door de gebruiker zoals gewoonlijk – <b>gebruiker reset</b> (standaard). Door de installateur door de "INSTALLATIE MENU" te openen en te sluiten of door van afstand in het systeem te gaan via de telefoon met behulp van de Installateur Code ( <b>monteur reset</b> ). Om via de telefoon in het systeem te gaan, zie de Gebruikershandleiding, Hoofdstuk 7 – "Bediening van afstand met de telefoon" en gebruik de installateurscode in plaats van de gebruikers code.		
40:VERTR. BRAND T.	De PowerMaster kan een "afbreekperiode" bieden dat bij detectie van brand wordt gestart. Tijdens dit interval geeft de zoemer een waarschuwing maar de sirene blijft inactief en het alarm wordt niet doorgemeld. Als de gebruiker het systeem binnen het toegestane afbreekperiode uitschakelt, wordt het alarm afgebroken.		
	Met het menu kunt u de tijdlengte configureren waarbinnen u een brandalarm mag afbreken.		
	Oplies. Alamiventi. = 00 (standaard)/30/00/30 seconden		

### 4.5.5 Sirene functies instellen

De volgende tabel geeft u een gedetailleerde omschrijving van elke optie en de mogelijke instellingen. Om een optie te selecteren en zijn configuratie te veranderen – raadpleeg onderdeel 4.5.1.

Optie	Configuratie instructies		
43:INT. SIRENE	Bepaal of de ingebouwde sirene van de centrale bij alarm zal klinken – " <b>INT. SIRENE AAN</b> " (standaard) of stil zal blijven – " <b>INT. SIRENE UIT</b> ".		
	Let op: De paneel sirene moet ingeschakeld zijn, tenzij een externe buzzer met het product is verbonden.		
44:SIRENE TIJD	Bepaal de periode dat de sirene bij alarm zal klinken.		
	Opties: Sirenetijd = 1/3/4 (standaard)/8/10/15/20 minuut/minuten.		
	<b>Let op:</b> Om te voldoen aan de <b>EN</b> vereisten, mag de "Sirene Tijd" niet langer zijn dan 15 minuten.		
45:FLITSTIJD	Definieer de tijd dat de flitser zal flitsen na een alarm.		
	Opties: 5/10/20 (standaard)/40/60 minuten.		
46:SIR. BIJ LIJNFT	Bepaal of de sirene geactiveerd zal worden indien de telefoonlijn wegvalt en het systeem ingeschakeld is.		
	Opties: uit (standaard) of aan.		

### 4.5.6 Configureren van hoorbare & visuele signalen

De volgende tabel geeft u een gedetailleerde omschrijving van elke optie en de mogelijke instellingen. Om een optie te selecteren en zijn configuratie te veranderen – raadpleeg onderdeel 4.5.1.

Optie	Configuratie instructies		
51:IN/UIT TOON Met Partities uitgeschakeld	Definieer of het paneel de in-/uitloop waarschuwingspiepjes zal laten klinken tijdens de in-/ en uitloopingang vertragingen of niet. Een bijkomende optie is de waarschuwingspiepjes enkel uit te zetten wanneer het systeem "THUIS" ingeschakeld is.		
	Opties: <b>Buzzer AAN</b> (standaard), <b>UIT thuis</b> (standaard in USA) en <b>Buzzer UIT</b> , en <b>UIT uitI. thuis</b> .		
	<b>Let op:</b> Wanneer de uitgangspiepjes UIT staan, zal de vrolijke (succes) melodie nog altijd klinken tegen het einde van een uitgangsvertraging.		
	Het volume niveau van de uitgang / ingang piepjes kunnen aangepast worden door op de 1 2 toets op het toetsenbord te drukken om het volume te doen toenemen, of door op de 4 5 toets te drukken om het volume te doen afnemen.		
51:IN/UIT TOON Met Partities ingeschakeld	Definieer of het paneel de in-/uitloop waarschuwingspiepjes zal laten klinken tijdens de in-/ en uitloopingang vertragingen of niet. Een bijkomende optie is de waarschuwingspiepjes enkel uit te zetten wanneer het systeem "THUIS" ingeschakeld is.		
	Het scherm toont: Def:P1 P2 P3		
	De drukknoppen 12, 22, en 30 geven een selectie van de overeenkomstige partitie verdelingen. Door herhaaldelijk op elke knop te drukken, zal er gewisseld worden tussen elke optie.		
	Opties: (piepjes inschakelen), <b>T</b> (UIT wanneer thuis) <b>h</b> (UIT uitl. thuis) en (piepjes uitschakelen).		
	Opmerkingen:         Wanneer de uitgangspiepjes UIT staan, zal de vrolijke (succes) melodie nog altijd klinken tegen het einde van een uitgangsvertraging.         Het volume niveau van de uitgang / ingang piepjes kunnen aangepast worden door op de toets op het toetsenbord te drukken om het volume te doen toenemen, of door op de toets te drukken om het volume te doen afnemen.		

Optie	Configuratie instructies		
52:STOR. BUZZER	Bij storingen laat het paneel een reeks van 3 korte herinneringspiepjes horen, eens per minuut. Definieer of u deze herinneringspiepjes wilt inschakelen of uitschakelen of dat ze enkel 's nachts wilt uitschakelen. De "nacht" uren zijn vanaf de fabriek bepaald tussen 20.00 uur en 07.00 uur.		
	Opties: BUZZER AAN; UIT bij nacht (standaard) en BUZZER UIT.		
53:GEHEUGEN	Definieer of de gebruiker al dan niet een "Geheugen" LCD-melding krijgt op het display indien een alarm gebeurtenis is geweest. Door in stand-by modus op de knop te drukken, kunt u de details van het alarm geheugen bekijken.		
	Opties: Geheugen AAN (standaard) en Geheugen UIT.		
54:KEYFOB L-BAT	U kunt de "Lage Batterij" optie inschakelen waarbij een aparte handeling bij inschakelen met een keyfob met een bijna lege batterij gevraagd wordt. Zie de PowerMaster Gebruikershandleiding, Hoofdstuk 5 voor meer informatie.		
	Opties: UIT (standaard) - bevestiging niet nodig; AAN - bevestiging vereist.		
55:VERLICHTING	Definieer of de achtergrondverlichting van het paneel display en toetsen altijd aan blijven of enkel oplichten wanneer er een toets wordt ingedrukt en binnen 10 seconden weer uitgaan als er geen verdere toetsaanslagen zijn.		
	Opties: LCD altijd AAN en UIT na 10 sec (standaard).		
56:SCREENSAVER Met Partities uitgeschakeld	De screensaver optie (indien ingeschakeld) vervangt het status scherm bij het "POWERMASTER-10" indien er gedurende meer dan 30 seconden geen toets gedrukt wordt. U kunt de Screensaver activeren en bepalen of het status scherm zal hervatten na elke toetsaanslag ( <b>UIT met Toets</b> ) of door het ingeven van een code ( <b>UIT met Code</b> ). Indien <b>UIT</b> <b>met Toets</b> wordt gekozen, zal de eerste toets druk (behalve Brand en Noodtoestand) het status scherm tonen en de tweede druk zal de bijbehorende toetsfunctie uitvoeren. Zie Gebruikershandleiding Hoofdstuk 1 "Screensaver Mode" voor verdere informatie.		
	Opties: SCRN SAVER UIT (standaard); UIT met code en UIT met Toets.		
	<ul> <li>Opmerkingen:</li> <li>1. Om te voldoen aan de EN vereisten, moet "UIT met code" geselecteerd worden.</li> <li>2. Voor Brand en Noodtoestand toetsen, zal de eerste toets druk zowel het status scherm tonen en ook de Brand / Noodtoestand functie uitvoeren.</li> </ul>		
56:SCREENSAVER Met Partities ingeschakeld	Bepaalde reglementen vereisen dat het systeem status scherm niet aan onbevoegde personen getoond mogen worden. De screensaver optie (indien ingeschakeld) vervangt de systeemstatus op het LCD-scherm met irrelevante tekst indien er gedurende meer dan 30 seconden geen toets wordt gedrukt.		
	U kunt de Screensaver activeren en bepalen of het status scherm zal hervatten na elke toetsaanslag ( <b>tekst met toets</b> ) of door het invoeren van een code ( <b>tekst met code</b> ). Indien <b>tekst door toets</b> wordt gekozen, zal het eerste indrukken van een willekeurige toets (behalve Brand en Noodtoestand) het status scherm tonen en de tweede druk zal de toetsfunctie uitvoeren. Met betrekking tot de Brand en Noodtoestand toetsen, zal de eerste toets druk zowel het status scherm tonen en ook de Brand / Noodtoestand functie uitvoeren. U kunt ook bepalen dat, indien er gedurende meer dan 30 seconden geen toets wordt ingedrukt, de datum en tijd op het scherm verschijnt. U kunt bepalen dat het normale scherm zal terugkeren na op de toets <b>status</b> te drukken, gevolgd door het ingeven van de gebruikerscode ( <b>Klok met code</b> ) of na het drukken op welke toets dan ook ( <b>Klok met toets</b> ). Zie Gebruikershandleiding Hoofdstuk 1 "Screensaver Mode" voor verdere informatie		
	Opties: UIT (standaard); Tekst met code; Tekst met toets; Klok met code; Klok met toets.		
	Let op: Om te voldoen aan de EN vereisten, moet "tekst met code" worden geselecteerd.		

# 4.5.7 Configureren van Storing en Supervisie (Ontbrekend apparaat)

De volgende tabel geeft u een gedetailleerde beschrijving van elke optie en de mogelijke Opties. Om een optie te selecteren en zijn instelling (configuratie) te veranderen – raadpleeg onderdeel 4.5.1.

Optie	Configuratie instructies			
61:JAM DETECTIE	Definieer of een gedetecteerd en geselecteerd wo PowerMaster vo de volgende nor <i>Let op:</i> Een stor centrale.	storing (voortdu gerapporteerd rdt, zal het syst orziet verschille men: <i>ring wordt aange</i>	arend storende transmissies op het radio netwerk) zal worden of niet. Indien een van de storing detectie opties eem inschakelen in storingstoestand, niet toelaten. De nde storing detectie en rapportage opties om te voldoen aan eduid met het bericht "RF jamming" op het display van de	
	Optie	Norm	Detectie en Rapportage gebeuren wanneer:	
	UL 20/20 EN 30/60	USA Europa	Er is voortdurend een storing van 20 seconden Er is een storing van 30 seconden cumulatief binnen 60 seconden	
	Klasse 6 (30/60)	Britse Norm	Zoals EN (30/60) maar de gebeurtenis zal enkel gerapporteerd worden als de duur van de storing langer is dan 5 minuten.	
	Geen	(Standaard)	Geen storing detectie en rapportage.	
	<b>Opmerkingen:</b> Om te voldoen aan de <b>UL</b> vereisten dient "UL 20/20" geselecteerd te worden. Om te voldoen aan de <b>EN</b> vereisten dient "EN 30/60" geselecteerd te worden. Om te voldoen aan de <b>UK</b> Klasse-6 vereisten dient "klasse 6 (30/60)" geselecteerd te worden.			
62:SUPERVISIE	Definieer het tijdsinterval voor ontvangst van de supervisie (keep alive) signalen van de verschillende draadloze melders. Als er een apparaat niet tenminste éénmaal binnen het geselecteerde tijdsinterval rapporteert, wordt er een "SUPERVISIE" waarschuwing doorgemeld.			
	Opties: S.visietijd 1/2/4/8/12 (standaard) uur; en S.visie uit.			
	Let op: Om te v	oldoen aan de <b>l</b>	EN vereisten, moet er 1 uur of 2 uur geselecteerd worden.	
63:NIET GEREED	Definieer of er in het geval van een supervisie probleem (d.w.z. apparaat is "vermist" – zie "62: SUPERVISIE") het systeem zal blijven werken als <b>normaal</b> of de systeem status "Niet Gereed" zal worden ( <b>bij supervisie</b> ) getoond zolang de supervisie problemen zich voordoen. Opties: <b>normaal</b> (standaard) en <b>bij supervisie</b> .			
64:SUPERV. ALARM	"EN normen" vereisen dat indien er zich een supervisie (apparaat vermist) of storing probleem voordoet tijdens de WEG inschakeling, de sirene af zal gaan en de gebeurtenis als een sabotage gebeurtenis gerapporteerd zal worden. Definieer of het systeem zich volgens <b>EN standaard</b> of <b>anders</b> (standaard) zal gedragen.			
	Let op: Om te voldoen aan de EN vereisten moet de "EN norm" geselecteerd worden.			
65:ROOKM. VERM.	OKM. VERM. Bepaal dat als de rookmelder niet minstens éénmaal binnen een tijdsinterval van 200 seconden rapporteert, een "SUPERVISIE" waarschuwing wordt doorgemeld.		et minstens éénmaal binnen een tijdsinterval van 200 PERVISIE" waarschuwing wordt doorgemeld.	
	Opties: Uitgesc	hakeld (standa	ard) en <b>Ingeschakeld</b>	
## 4.5.8 Configureren van diverse functies

De volgende tabel geeft u een gedetailleerde omschrijving van elke optie en de mogelijke instellingen. Om een optie te selecteren en zijn configuratie te veranderen – raadpleeg onderdeel 4.5.1.

Optie	Configuratie instructies
91:GEBR.TOESTEM	Gebruikerstoestemming bepaalt of toegang tot het INSTALLATIE MENU toestemming van de gebruiker vereist of niet. Indien u <b>aan</b> selecteert, zal de installateur enkel toegang hebben tot het installatiemenu via het gebruikersmenu nadat de hoofd gebruikerscode ingevoerd wordt (zie onderdeel 4.2).
	Opties: uit (standaard) of aan (standaard in UK).
	Let op: Om te voldoen aan de EN vereisten, moet "Ingeschakeld" geselecteerd worden.
93:SOAK PERIODE	Definieer de periode voor de Soak Test.
	Opties: Uitschakelen (standaard), 7 dagen, 14 dagen of 21 dagen.
	Opmerkingen:
	<ol> <li>Als de Soak Test modus ingesteld is in een van bovenstaande vooraf gedefinieerde perioden, moet hij, om operationeel te zijn, ook ingesteld zijn in "Test inschakelen" uit het menu "02:APPARATEN" (zie sectie 4.4.7).</li> </ol>
	2. Als de periode van de Soak Test wordt gewijzigd terwijl de zone wordt getest, zal de Soak Test opnieuw worden opgestart.
	3. De start van de Soak Test periode is bepaald in de fabriek vanaf 9 AM (09:00).

## 4.6 Communicatie

## 4.6.1 Algemene richtlijnen - "Communicatie" stroomschema en menu opties

Het COMMUNICATIE menu laat u toe de communicatie en het rapporteren van een alarm, problemen en andere systeem gebeurtenissen te configureren en aan te passen om toezicht te houden op bedrijven en privégebruikers volgens lokale voorschriften en persoonlijke voorkeuren. De PowerMaster biedt een grote verscheidenheid aan communicatie middelen, waaronder telefoon PSTN vaste lijn, GSM, GPRS of SMS en IP via breedband internetverbinding.

#### Let op: SMS is een aanvullende functie.

Het menu "04.COMMUNICATIE" bevat verschillende submenuopties, die elk op hier volgende wijze een groep van programmeerbare functies en opties instellen, gerelateerd aan communicatie en rapporteren (zie gedetailleerde lijst in Stap 3 van onderstaand schema):

Optie	Beschrijving van de opties	Onderdeel
1:PSTN	Functies en parameters over de PSTN telefoon lijn van de PowerMaster.	4.6.2
2:GSM/GPRS/SMS	Functies en parameters over de GSM verbinding van het PowerMaster systeem.	4.6.3
3:PAC MELDING	Functies en parameters over het doormelden van event boodschappen aan de meldkamer via telefoon, GSM of IP breedband communicatie.	4.6.4
4:PRIVE MELDING	Functies en parameters over het doormelden van event boodschappen aan privégebruikers via telefoon of SMS.	4.6.5
5:PIR CAM	Functies en parameters over de Bewegingscamera's voor Video Alarm Verificatie en het doorsturen van videobeelden aan de meldkamer en andere gebruikers op afstand via e-mail en/of MMS netwerk.	4.6.6
6:UP/DOWNLOAD	Verbindingsinformatie, toegangsmogelijkheden en codes van de Upload/Download procedures via PSTN of GPRS.	4.6.7
7:BREEDBAND	DHCP Client instellingen, LAN parameters invoeren en de breedband module/instellingen resetten.	4.6.8

#### 4. PROGRAMMERING

Ga als volgt te werk om het	"04.COMMUNICATI	E" me	enu te openen en een optie t	te selecteren en configureren:	
Stap 1	Stap 2		Stap 3		Stap 4
Selecteer "COMMUNICATIE"	Selecteer Communicat Sub-menu optie	tie	Selecteer de "Communicatie" Parameter die u wenst te configureren		
▶ ₹	▶ ₹		▶ ₽	▶ ₹	Zie
INSTALLATIE					
↓ 					
04.COMMUNICATIE OK	1:PSTN	ок		ОК	4.6.2
	Ļ				
			KIESMETHODE		
	2:GSM/GPRS/SMS	ок	GPRS MELDING	GPRS PASSWORD	4.6.3
	Ļ		GSM MELDING	NETWERK ROAMING	
			SMS MELDING	GPRS ALTIJD AAN	
			GPRS APN	ALIVE MELDING	
			GPRS USERNAME	TRANS. PROTOCOL	
			SIM PIN CODE		
	3:PAC MELDING	ov	01:MELDINGEN *	46:PSTN POGINGEN	46.4
1		OR	02:1 <sup>e</sup> DOORMELD	47:GSM POGINGEN	
1	↓		03:2 <sup>e</sup> DOORMELD	51:TEST CYCLUS	
	(*) Deze opties zijn		04:3 <sup>e</sup> DOORMELD	52:TEST TIJDSTIP	
1	alleen toegarikelijk		05:DUBBEL MELDEN	53:LIJNUITVAL	
I	"Hoofdinstallateur".		11:AANSLUITNR 1*	→DQTN	
			12:AANSLUITNR 2*		
I			16:PAC TEL 1 *	→GSM/GPRS 61:VERIFICATIE	
l			17:PAC TEL 2 *	62:ALARM HERSTEL *	
1			21:IP ONTVR. 1 *	63:ZONE HERSTEL	
			22:IP ONTVR. 2 *	64:SYST.INACTIEF	
1			26:SMS ONTVR. 1 *	65:2-WEG SPRAAK	
			27:SMS ONTVR. 2 *	66:24U ZONE MELD.	
			41:PROTOCOL *		
I		_			465
l		ок			7ie ook
l	÷				Gebruik
			→PRIVE TEL. NR. 1 #	$\rightarrow$ 1E SMS NUMMER #	   Hoofdet
			$\rightarrow$ PRIVE TEL. NR. 2 #	$\rightarrow$ 2E SMS NUMMER #	uk. 6
			$\rightarrow$ PRIVE TEL. NR. 3 #	$\rightarrow$ 3E SMS NUMMER #	Onderd eel B.12
			$\rightarrow$ PRIVE TEL. NR. 4 #	$\rightarrow$ 4E SMS NUMMER #	
			→SPRAAK<->PRIVE		
I	5:PIRCAM	ок	VERSTUUR FOTOS	FOTO OP VERZOEK OK	4.6.6
	Ļ		ightarrow1e E-MAIL-ADDR	FOTO VERZOEKTIJD	
			→2e E-MAIL-ADDR	ALARMTYPE / FOTO	
l			→3≏ E-MΔII -ΔDDB		

Stap 1	Stap 2	Stap 3		Stap 4
Selecteer "COMMUNICATIE"	Selecteer Communicatie Sub-menu optie	Selecteer de <b>"Communicatie</b> configureren	" Parameter die u wenst te	
▶ \$	▶ ₹	▶ ₹	▶ <del>?</del> }	Zie
		→4e E-MAIL-ADDR		
		$\rightarrow$ 1e MMS-NR. #		
		→2e MMS-NR. #		
		→3e MMS-NR. #		
		→4e MMS-NR. #		
	6:UP/DOWNLOAD	PSTN UP/DOWNLOAD	GPRS UP/DOWNLOAD OK	4.6.7
	Ļ	$\rightarrow$ AFST.BEDIENEN	$\rightarrow$ TEL.NR.SIMKAART #	
		ightarrowHOOFD DL CODE	→ID. NR. 1 #	
		ightarrowINST. DL CODE	→ID. NR. 2 #	
		ightarrowUPLOAD OPTIE		
	7:BREEDBAND	→UL/DL TEL.NR. # DHCP Client	MODULE RESET	4.6.8
		HANDMATIGE IP		
		→IP ADRES		
		→SUBNET MASK		
		→DEFAULT GW		

## 4.6.2 Configureren analoge (PSTN) kiezer

De PowerMaster systemen bevatten een telefoonkiezer voor het doormelden aan meldkamers met gebruik van diverse optionele Alarm protocols (zie onderdeel 4.6.4 optie 41) en privételefoons (zie onderdeel 4.6.5 "DOORMELDEN NAAR PRIVE NUMMERS"). Hier configureert u noodzakelijke parameters voor de PSTN telefoonlijn van de PowerMaster.

## 04:COMMUNICATIE OK DE 1:PSTN OK DE gewenste MENU OK

Open "1:PSTN", selecteer het menu dat u wilt configureren (zie bovenstaande uitleg en sectie 4.6.1), en raadpleeg dan onderstaande tabel.

Optie	Configuratie instructies
KENGETAL	In sommige oudere PSTN netwerken, is het mogelijk dat er niet gekozen kan worden vanaf de centrale naar andere PSTN telefoonnummers (zoals meldkamers of privé telefoons), indien het gekozen nummer een netnummer bevat dat identiek is aan het netnummer van het paneel (d.w.z. beide het paneel en de andere nummers hebben hetzelfde PSTN netnummer). Als u hetzelfde probleem tegenkomt met het PSTN netwerk waar het paneel mee verbonden is, moet u hier het netnummer van de PSTN telefoonlijn, waarmee het paneel verbonden is, ingeven (tot 4 cijfers) zodat de PowerMaster het netnummer van het gekozen nummer zal overslaan, wanneer er andere PSTN telefoonnummers die met hetzelfde netnummer geprogrammeerd, gekozen worden.
<b>BUITENLIJN NR</b>	Geef het voorvoegsel in (indien nodig) zodat het systeem toegang krijgt tot een buitenlijn.
BELMETHODE	Definieer de kiesmethode gebruikt door de PSTN kiezer of de PowerMaster centrale.
	Opties: Puls en Toon (dtmf) (standaard).

# 4.6.3 Configureren van GSM-GPRS (IP) - SMS verbinding

De GSM/GPRS module is geschikt om te communiceren met de meldkamer ontvanger via GPRS, GSM spraak (analoog) of SMS Kanalen.

Voor elke optie kan apart de doormelding worden ingeschakeld of uitgeschakeld om toe te staan of te voorkomen dat de module deze gebruikt voor event melding. Als alle opties ingeschakeld zijn, zal de GSM/GPRS module altijd eerst GPRS proberen. Indien dit mislukt, zal het de GSM spraak proberen. Indien dit mislukt, zal het elke andere mogelijke methode proberen (PSTN Breedband) en pas dan zal het SMS proberen. Het uitschakelen van een van de GSM kanalen zal ervoor zorgen dat de module een andere volgorde gebruikt dan degene hierboven beschreven.

04:COMMUNICATIE OK 🕨 . 🕨 2:GSM/GPRS/SMS OK 🕨 . 🕨 gewenste MENU OK

Open "2:GSM/GPRS/SMS", selecteer het menu dat u wenst te configureren (zie richtlijn hierboven en in onderdeel 4.6.1) en raadpleeg dan de onderstaande tabel voor gedetailleerde uitleg en configuratie instructies van elke optie.

Optie	Configuratie instructies
GPRS MELDING	Definieer of het systeem gebeurtenissen zal doormelden aan de <b>PowerManage ontvangers</b> van de meldkamer via het <b>GPRS (IP)</b> Kanaal. Voor verdere informatie zie onderdeel 4.6.4 opties 21 & 22.
	Opties: uit (standaard) aan.
GSM MELDING	Definieer of het systeem gebeurtenissen zal doormelden aan de <b>protocol ontvangers</b> van de meldkamer via het <b>GSM spraak (analoog)</b> kanaal. Voor verdere informatie zie onderdeel 4.6.4 optie 41.
	Opties: uit (standaard); aan.
SMS MELDING	Definieer of het systeem gebeurtenissen zal doormelden aan de <b>SMS ontvangers</b> van de meldkamer via het <b>SMS</b> Kanaal. Voor verdere informatie zie onderdeel 4.6.4 opties 26 & 27.
	Opties: uit (standaard) aan.
GPRS APN	Voer de naam in van het <b>APN Toegangspunt</b> gebruikt voor de <b>GPRS</b> communicatie (tot 40 karakters).
	Let op: Om een Access Point Name (APN) in te geven, gebruikt u de "String Editor" op het einde van dit onderdeel.
GPRS USERNAME	Geef de <b>Gebruikersnaam</b> van de <b>APN</b> in die wordt gebruikt voor <b>GPRS</b> communicatie (tot 30 karakters).
	Let op: Om een gebruikersnaam in te geven, gebruikt u de "String Editor" op het einde van dit onderdeel.
SIM PIN CODE	Geef de <b>PIN code</b> van de <b>SIM kaart</b> in die is geïnstalleerd in de <b>GSM</b> module (tot 8 numerieke karakters).
	Let op: Gebruik het numerieke toetsenbord, om de numerieke PIN code in te geven.
GPRS PASSWORD	Geef het <b>Wachtwoord</b> van de <b>APN</b> in die wordt gebruikt voor <b>GPRS</b> communicatie (tot 16 karakters).
	Let op: Gebruik de "String Editor" op het einde van dit onderdeel om het wachtwoord in te geven.
NETWERK ROAMING	U kunt de SIM kaart forceren om <u>enkel</u> zijn "eigen netwerk" te gebruiken en ervoor zorgen dat hij niet kan roamen op andere netwerken in het geval dat het eigen netwerk niet gevonden kan worden.
	Opties: niet toegestaan; toegestaan (standaard).
GPRS ALTIJD AAN Voorheen bekend als "SESSIE TIMEOUT"	Definieer of de centrale voortdurend verbonden zal blijven " <b>ingeschakeld</b> ", via GPRS communicatie, of afgesloten " <b>uitgeschakeld</b> " (standaard) wordt na elke doormelding.

#### 4. PROGRAMMERING

ALIVE MELDING	Sommige GSM Service providers hebben de neiging om de GSM verbinding af te sluiten indien de gebruiker geen uitgaande telefoons gepleegd heeft tijdens de laatste 28 dagen. Om te voorkomen dat de GSM verbinding afgesloten wordt, kan u het systeem configureren om <b>test 28 dagen</b> een <b>"keep alive" GSM</b> test boodschap te zenden naar ofwel het eerste SMS nummer (indien dit bestaat) ofwel als eerste privé telefoonnummer.				
	Opties: Uit (standaard) of test 28 dagen.				
TRANS. PROTOCOL	Selecteer het IP protocol dat wordt gebruikt om gegevens uit te wisselen via het internet/GPRS.				
	Opties: <b>TCP</b> (standaard); of <b>UDP</b> .				

#### PowerMaster String Editor

Toets	String Editor Functie
*	Verplaatst de cursor van links naar rechts. Ingedrukt houden voor versnelde verplaatsing.
F	Cursor verplaatsen van rechts naar links. Ingedrukt houden voor versnelde verplaatsing.
îì #	Cursor verplaatsen naar <b>einde (rechts)</b> van ingevoerde tekst en toont de laatste 16 tekens van de string.
8 0	<b>Omhoog scrollen</b> van de alfanumerieke volgorde en de symboolvolgorde. Ingedrukt houden voor versneld scrollen. Zie onderin deze tabel voor de volgorde van de symbolen.
2	<b>Omlaag scrollen</b> van de alfanumerieke volgorde en de symboolvolgorde. Ingedrukt houden voor versneld scrollen. Zie onderin deze tabel voor de volgorde van de symbolen.
5	Wisselen tussen kleine letters (a,b,cz) en hoofdletters (A,B,CZ).
0 B	Eén teken per keer wissen.
Ŀ	De huidige invoer rechts van de cursor wissen.
<b>()</b> і ок	Bewerking opslaan en teruggaan naar vorig menu.
Â	Het scherm voor bewerking verlaten en één niveau omhoog gaan naar het vorige of hoogste menu, zonder de veranderingen op te slaan.
<u>۵</u>	Direct naar " <ok>=VERLATEN" springen, zonder de huidige veranderingen op te slaan.</ok>
Volgorde	Alfanumerieke volgorde/symboolvolgorde: a/A, b/Bz/Z; 0,1,29; ! # % & ' * + - / = ^ @ ?

## 4.6.4 Configureren van doormeldingen naar meldkamers

De PowerMaster-centrale werd ontworpen om alarmen, waarschuwingen, problemen en andere gebeurtenissen en boodschappen aan twee meldkamers PAC1 en PAC2 door te melden, via PSTN telefoonlijn, GSM spraak (analoog) GPRS (IP) & SMS of Breedband IP communicatie kanalen. In dit onderdeel kunt u alle parameters en functies, vereist voor het doormelden van deze events aan de Meldkamers configureren en definiëren, zoals:

- De gebeurtenissen doorgemeld aan elk van de twee Meldkamers PAC1 en PAC2 en overeenkomstige back-ups.
- De communicatie middelen (kanaal) gebruikt voor het rapporteren en de back-up middelen (kanaal) in geval van falen.
- De klantennummer(s) van de klant (abonnee) die aan elke meldkamer gerapporteerd moet worden.
- De telefoonnummers, IP adressen en SMS nummers en protocols van de overeenkomstige alarm ontvangers bij de twee Meldkamers PAC1 en PAC2 en het aantal belpogingen in geval van falen.
- De communicatie automatisch testen en de communicatiestoring meldingen.
- Het doormelden van bepaalde systeem functie events zoals "Bevestigd Alarm", "Recent Gesloten", "Zone Herstel" en "Systeem Niet-Gebruikt".

### 04:COMMUNICATIE OK DE . DE 3:PAC MELDING OK DE . DE gewenste MENU OK

Open "**3:PAC MELDING**", selecteer het menu dat u wenst te configureren (zie richtlijn hierboven en in onderdeel 4.6.1) en raadpleeg dan de onderstaande tabel voor gedetailleerde uitleg en configuratie instructies van elke optie.

Optie	Configurat	ie instructi	es					
01:MELDINGEN	Definieer welke gebeurtenissen (d.w.z. Alarmsituaties (alrm); inschakelen/uitschakelen (o/c); Waarschuwingen (alrt); Alle gebeurtenissen (all); Onderhoud en Storingen) aan meldkamer moeten worden gemeld. Het min (-) symbool betekent "minder/behalve" d.w.z. all(-alrt) betekent alle gebeurtenissen behalve waarschuwingen. De asterisk (*) is een scheidingsteken tussen gebeurtenissen gerapporteerd aan Meldkamer 1 (PAC1) en gebeurtenissen gerapporteerd aan Meldkamer 2 (PAC2). Voor gedetailleerde en meer volledige uitleg zie het "Gebeurtenis doormelding Schema" aan h						chakelen agen) aan de eurtenissen 1 2). Voor ma" aan het	
	einde van d	it onderdee	l	-			-	
	Opties:	all-o/c* all *all all-o/c*a	backup (sta all-o/c	andaard)	all-o/c*o all(-alrt)* alrm*all(	/c alrt -alrm)	geen rap all *bac	portage kup
	Let op: Al gebeurten	arm gebeur issen ( <b>alrt</b> )	tenissen ( <b>al</b> hebben de l	<b>rm</b> ) hebben ( aagste priori	de hoogste j teit.	orioriteit en v	waarschuwii	ng
02:1e DOORMELD 03:2e DOORMELD 04:3e DOORMELD	Als het syst communica (d.w.z. 1° de primair kans Open de "1'	Als het systeem ook met een GSM module is uitgerust, <u>moet u</u> definiëren welke van de communicatie kanalen (d.w.z. GSM of PSTN) het systeem als primair kanaal zal gebruiken (d.w.z. 1 <sup>e</sup> doormeld) voor het rapporteren van gebeurtenissen aan Meldkamers, en indien het primair kanaal faalt, welke kanalen gebruikt zullen worden als de 2 <sup>e</sup> en 3 <sup>e</sup> doormeld kanalen.						
	systeem za definiëren, o	l gebruiken opent u de '	als primair   2e DOORN	kanaal. Als ι IELD" en "3e	i ook back-i e DOORME	up rapportag LD" opties e	ge kanalen en definieer	wilt t u deze ook.
	Opties: uitg	jeschakeld	(standaard	); <b>GSM</b> en <b>P</b>	STN.			
	<u>Belangrijk:</u>	Enkel gese systeem o geselecte	electeerde o m gebeurte <b>erd wordt</b> ,	communicati nissen te rap <b>zal het rapp</b>	e kanalen z oporteren aa <b>oorteren aa</b>	ullen gebrui an Meldkam <b>n meldkam</b>	kt worden a ers. <b>Indien</b> <b>ers uitges</b> a	loor het <b>er geen</b> chakeld zijn.
	Let op: Wanneer het <b>GSM</b> kanaal geselecteerd is, heeft het GPRS (IP) kanaal prioriteit, en daarna het GSM spraak kanaal en als laatste het SMS kanaal mits deze kanalen zijn ingeschakeld in onderdeel 4.6.3.							
05:DUBBEL MELDEN	Definieer of	gebeurteni	ssen al dan	niet gerapp	orteerd wor	den met zov	vel PSTN a	Is GSM.
	Opties: uitg	Opties: uitgeschakeld (standaard) en PSTN & GSM.						
11:AANSLUITNR 1 12:AANSLUITNR 2	Geef het 1 <sup>e</sup> aansluit (abonnee) nummer op (11:AANSLUITNR. 1) dat het alarmsysteem aan de <u>1<sup>e</sup></u> Meldkamer (aangeduid als PAC TEL. 1) zal identificeren, en een 2 <sup>e</sup> account (abonnee) nummer (12:AANSLUITNR. 2) dat het systeem aan de <u>2<sup>e</sup></u> Meldkamer (aangeduid als PAC TEL. 2) zal identificeren. Elk van de klantennummers bestaat uit 6 hexadecimale cijfers.							
	Om Hexade	cimale cijfe	rs in te gev	en, gebruik o	de volgende	e tabel:		
Enkel Hoofdinstallateur		Ingeven v	an Hexade	cimale Cijfe	rs		1	
	Cijfer	09	Α	В	С	D	E	F
	Toets	09	[#]→[0]	[#]→[1]	[#]→[2]	[#]→[3]	[#]→[4]	[#]→[5]
16:PAC TEL. 1 17:PAC TEL. 2 Enkel Hoofdinstallateur	De PowerMaster kan geprogrammeerd worden om de gebeurtenissen, gedefinieerd in de Meldingen optie (optie 01) door te melden naar twee meldontvangers via de PSTN telefoonlijn en/of het GSM analoog spraakkanaal (indien uitgerust met GSM module), met gebruik van standaard PSTN alarm protocols (d.w.z. SIA, Contact-ID en Scancom). Het protocol wordt gedefinieerd in de "PSTN Protocol" optie (optie 41). Vul de twee telefoonnummers in ( <b>inclusief netnummer</b> – maximaal 16 cijfers) van meldontvanger 1 in de 1 <sup>e</sup> Meldkamer (16: PAC TEL. 1) en meldontvanger 2 in de 2 <sup>e</sup> Meldkamer (17: PAC TEL. 2).							
	<b>Let op:</b> Indien het <b>netnummer</b> van de meldontvanger gelijk is aan het eigen netnummer, kunnen er in sommige gevallen problemen ontstaan; zie de optie " <b>NETNUMMER</b> " in onderdeel 4.6.2. en volg de aanwijzingen daar op.					t eigen netr TNUMMER	nummer, " in	

Optie	Configuratie instructies						
	Cijfer	Toets	Code betekenis				
	A	[#]→[0]	De kiezer wacht 10 seconden of wacht op een kiestoon en belt, ongeacht welke eerst komt. <u>Alleen</u> geldig aan het begin van een nummer.				
	D	<b>D</b> [#] $\rightarrow$ [3] De kiezer wacht 5 seconden op een kiestoon en hangt op als er geen kiestoon is. <u>Alleen</u> geldig aan het begin van een nummer.					
	E	[#]→[4]	De kiezer wacht 5 seconden. Alleen geldig in het midden van het nummer.				
	Om <b>de</b> zoals b	cursor te eschrever	verplaatsen en cijfers te wissen, gebruikt u de "String editor" toetsen nin de tabel aan het einde van onderdeel 4.6.3.				
21:IP ONTVR. 1 22:IP ONTVR. 2 Enkel Hoofdinstallateur	Indien ui geprogra door te r kan uitge Breedba Vul de tw ONTV1)	tgerust me ammeerd v nelden aar evoerd wo nd IP kana vee IP adr en IP-ontv	et de GSM of Breedband/PowerLink modules, kan de PowerMaster worden om gebeurtenissen, gedefinieerd in de Meldingen optie (optie 01), n twee IP-ontvangers van het model Visonic PowerManage. IP doormelding rden via het GPRS (IP) kanaal met gebruik van het SIA IP protocol of via een aal met gebruik van het SIA IP of het Visonic PowerNet protocol. essen in (000.000.000.000) van IP-ontvanger 1 in de 1 <sup>e</sup> Meldkamer (21:IP vanger 2 in de 2 <sup>e</sup> Meldkamer (22:IP ONTV2).				
26:SMS ONTVR. 1 27:SMS ONTVR. 2 Enkel Hoofdinstallateur	Indien uitgerust met de GSM module, kan de PowerMaster geprogrammeerd worden om gebeurtenissen, gedefinieerd in Meldingen optie (optie 01) door te melden naar twee SMS Ontvangers, via het GSM SMS kanaal met een speciaal tekst format. Voor verdere details in verband met het SMS tekst format, gelieve contact op te nemen met uw lokale distributeur. Vul de twee telefoonnummers in (inclusief netnummer – maximaal 16 cijfers). van SMS-ontvanger 1 in de 1 <sup>e</sup> Meldkamer (26:SMS ONTVR. 1) en SMS-ontvanger 2 in de 2 <sup>e</sup>						
	Let op: Om het internationale voorvoegsel in te voeren $(+)$ bij het 1 <sup>e</sup> cijfer – drukt u [#] $\rightarrow$ [1] in.						
41:PROTOCOL	De Pow Melding telefoon gebruik Kies we meldont in elk va Verzeke hieronde ontvang	erMaster k en optie (c lijn en/of h van stand k protocol vangers <b>P</b> n de besc r dat de o er weergeg en.	kan geprogrammeerd worden om gebeurtenissen, gedefinieerd in de optie 01) door te melden naar twee meldontvangers via de PSTN et GSM analoog spraakkanaal (indien uitgerust met GSM module), met aard PSTN alarm protocols (d.w.z. SIA, Contact-ID en Scancom). het systeem zal gebruiken voor het doormelden aan de twee <b>AC TEL. 1</b> en <b>PAC TEL. 2</b> . De Event Codes gebruikt voor het rapporteren hikbare protocols worden gespecificeerd in BIJLAGE D. Eventcodes. ntvangers gebruikt door de Meldkamers van de toepasbare modellen, geven, zijn, en dat de gebruikte ontvanger het protocol dat u selecteert kan				
Enkel Hoofdinstallateur	Toepas Osborn D6500; Model 9 Opties: 9	bare melc e-Hoffmar Sur-Gard 9500, SG- SIA (stanc	Iontvangers: n model 2000; Ademco Model 685; FBII Model CP220; Radionics Model Model SG-MLR2-DG, Alphatronics RC-4000/4001/4100, Silent Knight System I, SG-System III en SG-System IV. Iaard); Scancom; SIA-text en Contact ID.				
46:PSTN POGINGEN	Definiee	r hoe vaal	s het systeem een alarm melding aan het meldkamernummer probeert door				
	te melden.						
	Opties: 2	2 poginge	n; 4 pogingen (standaard); 8 pogingen; 12 pogingen en 16 pogingen.				
47:GSM POGINGEN	Definiee te melde	r hoe vaal en via een <b>2 poginge</b>	k het systeem een alarm melding aan het meldkamernummer probeert door draadloze (GPRS (IP), GSM en SMS) verbinding. en: 4 pogingen (standaard): 8 pogingen: 12 pogingen en 16 pogingen				

#### 4. PROGRAMMERING

Optie	Configuratie instructies
51:TEST CYCLUS	Om een goed communicatiekanaal te verifiëren, kan de PowerMaster worden geconfigureerd om periodiek via PSTN een testevent naar de meldkamer te verzenden. U kunt het interval tussen de opeenvolgende testevents instellen of de automatische verzending van deze event geheel uitschakelen. Als het interval ten minste voor elke dag is ingesteld, kan het precieze uur voor de melding worden geselecteerd met optie 52.
	Opties: test UIT (standaard); test 1/2/5/7/14/30 dag(en); en test 5 h.
52:AUTO TST TIME	Voer de exacte tijd in (autom. testtijd) voor de dag waarop de testmelding (indien ingeschakeld in optie 51) naar de Meldkamer zal worden gestuurd.
	Let op: Indien het AM/PM format gebruikt wordt, kunt u het "AM" cijfer instellen met de toets * 2 en het "PM" cijfer met de toets în #).
53:LIJNUITVAL →PSTN →GSM/GPRS (Terugkeren)	Bepaal of een storing in één van de communicatie kanalen (PSTN of GSM/GPRS) al dan niet doorgemeld zal worden en de tijdsvertraging tussen het detecteren van het falen en het rapporteren van de storing aan de Meldkamer. Een storing (d.w.z. "tel lijn storing" of "GSM lijn storing") zal opgeslagen worden in het event log.
Voorheen bekend als "LIJN STORING MELDING"	Opties " <b>PSTN</b> ": <b>direct</b> (standaard); <b>na 5/30/60/180 minuten</b> ; en <b>niet melden</b> . Opties " <b>GSM/GPRS</b> ": <b>na 2/5/15/30 minuten</b> en <b>niet melden</b> (standaard).
61:VERIFICATIE	Bepaal of het systeem een " <b>geverifiveerd alarm</b> " zal doormelden naar de meldkamer. Een geverifieerde alarm zijn 2 opeenvolgende alarmen die hebben plaatsgevonden binnen een specifiek tijdsinterval, op voorwaarde dat de functie geactiveerd werd – zie onderdeel 4.5.4 optie 36.
Enkel Hoofdinstallateur	Optie instellingen: <b>niet melden</b> (standaard); <b>wel+overbrug</b> (zie onderstaande opmerking) en <b>ingeschakeld</b> .
62:ALARM HERSTEL	Er kan een vals alarm optreden als gebruikers het pand niet hebben verlaten als de uitlooptijd is afgelopen; dan gaat er kort daarna een (vals) alarm af. Meld in zulke gevallen aan uw meldkamer dat het alarm is afgegaan kort nadat het systeem is ingeschakeld (deze gebeurtenis heet "Recent Closure"). De optie <i>alarm herstel</i> stuurt een "recent closure" melding naar de Meldkamer indien er een alarm afgaat binnen 2 minuten na het verstrijken van de uitloopvertraging.
	Opties: uit (standaard) en aan
63:ZONE HERSTEL	Sommige meldkamers vereisen dat er na een alarm in een specifieke zone, het systeem ook meldt wanneer de alarmerende zone weer hersteld is naar normaal.
	Opties: wel melden (standaard) en niet melden
64:SYST.INACTIEF	De PowerMaster kan een "Systeem Inactief" melding (Contact ID event 654) rapporteren aan de meldkamer indien het systeem niet gebruikt wordt (d.w.z. ingeschakeld is) gedurende een vooraf gedefinieerde periode.
	Opties. ungeschakeid (standaard), na 7/14/30/90 dagen.

### Gebeurtenissen doormelden

Om het configureren van doormelding naar meldkamers te vergemakkelijken, worden gebeurtenissen verdeeld in vijf groepen zoals beschreven in de onderstaande tabel: Door gebrek aan ruimte op het LCD display, worden de afkortingen **airm**, **airt**, **o/c**" en **all** (d.w.z. alle gebeurtenissen) gebruikt.

Groep	Afkorting	Gemelde events
Alarmen	alrm	Brand, CO, Inbraak, Paniek en Sabotage
Inschakel/Uitschakel	o/c	WEG inschakeling, THUIS inschakeling, Uitschakeling
Waarschuwingen	alrt	Geen-activiteit, Noodoproep, Kindzender
Onderhoud	-	Lage batterijspanning, netspanningsfout
Storing	-	Alle overige storingsmeldingen, zoals Supervisie, Jamming, Communicatie storing,
		enz.

Let op: De groep "Alarmen" heeft de hoogste prioriteit en de groep "Waarschuwingen" heeft de laagste prioriteit.

De PowerMaster laat u ook toe te selecteren welke event groepen aan elk van de twee meldkamers doorgemeld zullen worden. De onderstaande tabel beschrijft de beschikbare melding opties. Het min-symbool (-) betekent "minder/behalve" d.w.z. **all(-alrt)** betekent **alle** gebeurtenissen behalve **waarschuwingen**. De asterisk (\*) is een scheidingsteken tussen gebeurtenissen gerapporteerd aan **Meldkamer 1** (PAC1) en gebeurtenissen gerapporteerd aan **Meldkamer 2** (PAC2).

Naar Meldkamer 1	Naar Meldkamer 2	
Alles	Alles als Meldkamer 1 niet antwoordt	
Alles behalve in/ uitschakel	Alle behalve openen/sluiten, enkel als PAC1 geen	
	antwoord geeft	
Alles	Alles	
Alles behalve in/ uitschakel	Alles behalve in/ uitschakel	
Alles behalve in/ uitschakel	In/uitschakel	
Alles behalve waarschuwingen	Waarschuwingen	
Alarmen	Alles behalve alarmen	
Niets	Niets	
	Naar Meldkamer 1         Alles       Alles behalve in/ uitschakel         Alles       Alles behalve in/ uitschakel         Alles behalve in/ uitschakel       Alles behalve in/ uitschakel         Alles behalve waarschuwingen       Alarmen         Niets       Niets	

Let op: "all" betekent dat alle 5 groepen zijn gemeld en ook storing berichten – sensor / systeem lage batterijspanning, sensor inactiviteit, netspanningsuitval, jamming, communicatiefout, enz.

## 4.6.5 Doormelding naar privé nummers

Het PowerMaster systeem kan zo worden geprogrammeerd dat het naar 4 verschillende privé telefoons verschillende gebeurtenissen verstuurt, zoals alarmen, inschakelen of storingen. Dit wordt gedaan middels een sirentoon, en als een GSM optie is ingeschakeld, kan het systeem de berichten ook naar 4 SMS telefoonnummers sturen. Deze rapporten kunnen in plaats van of samen met de rapporten worden ingesteld die naar de meldkamer worden gestuurd. In dit onderdeel configureert u:

- De specifieke events die het systeem moet rapporteren.
- Het 1<sup>e</sup>, 2<sup>e</sup>, 3<sup>e</sup>, en 4<sup>e</sup> privé telefoonnummer en SMS nummers van de privé personen.
- Het aantal belpogingen en de acceptatie methode, d.w.z. of één enkel acceptatietoon het meldingsproces stopt of dat een acceptatietoon van elke telefoon noodzakelijk is om de gemelde gebeurtenis als gerapporteerd te beschouwen.

Volg de onderstaande instructies om een optie te kiezen en te configureren. Zie voor aanvullende richtlijnen onderdeel 4.6.1.

## 04:COMMUNICATIE OK DA 4:PRIVE MELDING OK DA gewenste MENU OK

De configuratie van de menu's en submenu's onder "**4:PRIVE MELDING**" wordt weergegeven in de tabel in onderdeel 4.6.1. Raadpleeg hoofdstuk 6, onderdeel C.11., van de gebruikershandleiding voor een gedetailleerde beschrijving van de menuopties.

## 4.6.6 Configureren van PIR CAM detectors voor visuele alarmverificatie

Indien de PowerMaster-30 is uitgerust met een GSM/GPRS module kan deze communiceren met meldkamers (uitgerust met een Visonic PowerManage server) via het GPRS netwerk en met videobeelden die door bewegingsmelders met ingebouwde camera's (modellen Next CAM PG2 & Next-K9 CAM PG2) zijn vastgelegd doormelden. De meldkamer kan de videobeelden gebruiken voor het verifiëren van een alarm. Het systeem kan ook geconfigureerd worden om beelden door te sturen indien er Niet-Inbraak type alarmen voorvallen (Brand, Dwang, Nood en Paniek). De PowerManage server kan dan de beelden doorsturen naar de computer van de meldkamer, naar 4 remote computers via e-mail en/of 4 mobiele telefoons via MMS beelden.

Hiernaast kan de meldkamer via de PowerManage software inloggen op de centrale en live videobeelden opvragen. Om de privacy van de klant te waarborgen, kan de PowerMaster worden ingesteld zodat "Op Verzoek" kijken alleen tijdens specifieke inschakel-modes (Uitgeschakeld, Thuis en Weg Ingeschakeld) en/of gedurende een specifieke periode na een alarmmelding mogelijk is. In dit onderdeel kunt u ook de vier e-mail adressen en mobiele telefoonnummers, waar de beelden naar doorgestuurd zullen worden, programmeren, en de parameters van het "Op Verzoek" configureren.

## 04:COMMUNICATIE OK 🕨 . 🕨 5:PIR CAM OK 🕨 . 🕨 gewenste MENU OK

Open "5:PIR CAM", selecteer het menu dat u wilt configureren (zie richtlijn hierboven en in onderdeel 4.6.1) en raadpleeg dan de onderstaande tabel voor gedetailleerde configuratie instructies.

Optie	Configuratie instructies						
VERSTUUR FOTO'S	Voer de vier e-mail adressen en/of vier mobiele telefoonnummers in waar de PowerManage						
→1e E-MAIL ADDR.	server de videobeelden van de bewegingscamera's naar doorstuurt.						
$\rightarrow_{2e}$ E-MAIL ADDR.	Om te programmeren: Druk op of om het submenu "VERSTUUR FOTOS" te openen en selecteer en programmeer dan elk van de vier e-mail adressen en dan elk van de vier mobiele						
ightarrow3e E-MAIL ADDR.							
$\rightarrow_{ m 4\acute{e}}$ E-MAIL ADDR.	telefoonnummers. Wanneer u klaar bent, druk dan op						
ightarrow1e MMS-NR.	Voer het 1°, 2°, 3° en 4° e-mailadres in (zie onderstaande opmerking) en voer daarna het 1°, 2°, 3° en 4° mobiele telefoonnummer in (" <b>1e MMS-NR.</b> " enz.)						
$\rightarrow_{2e}$ MMS-NR.	Let op: Om de e-mailadressen in te voeren, de cursor te verplaatsen en cijfers te						
→ <sub>3e MMS-NR.</sub>	wissen, gebruikt u de "String editor" toetsen zoals beschreven in de tabel aan het einde van onderdeel 4.6.3.						
→ <sub>4e MMS-NR.</sub>							
FOTO OP VERZOEK	Door de inschakeling van de "Op Verzoek" functie kunt u bepalen tijdens welke systeem status de "Op Verzoek" functie toegestaan is. In de volgende optie "FOTO VERZOEKTIJD" kunt u bepalen wanneer de "On demand" functie beschikbaaris.						
	Opties: uitgeschakeld (standaard); altijd; bij GEHEEL aan; bij DEEL aan; bij DEEL & GEHEEL; bij UIT & GEHEEL; bij UIT & DEEL; en bij uitgeschakeld.						
FOTO VERZOEKTIJD Menu optie verschijnt enkel indien er een andere optie dan "uitgeschakeld" in "FOTO OP VERZOEK" geselecteerd is	Als de "Op Verzoek" functie in de vorige optie ingeschakeld is, kunt u hier verder bepalen of "Op Verzoek" op elk moment van de geselecteerde systeemstatus mogelijk is (bijv. "altijd") of alleen gedurende een specifieke periode na een alarmmelding.						
	Opties: Altijd (standaard); Alarm + 5 min.; Alarm + 15 min.; Alarm + 1 uur						
ALARMTYPE/FOTO	Bepaal of het systeem ook videobeelden moet doorsturen wanneer er zich Niet-Inbraak alarmen voordoen (d.w.z. Brand, Dwang, Nood en Paniek).						
	Opties: aan (standaard); uit.						

## 4.6.7 Upload / Download autorisatie

Met gebruik van een PC, kan de PowerMaster ofwel lokaal ofwel van afstand geconfigureerd worden via PSTN-telefoonlijn of GPRS-communicatie.

Lokaal programmeren kan uitgevoerd worden door de computer rechtstreeks aan de seriële poort van het paneel te verbinden met behulp van de PowerMaster USB programmeer adapter en met gebruik van de PowerMaster Remote Programmer PC Software.

**Programmering van Afstand via PSTN** kan uitgevoerd worden met gebruik van een modem en dezelfde software. De modem belt naar de centrale en legt verbinding via PSTN. Wanneer er een verbinding gelegd is, heeft de installateur of Hoofdinstallateur toegang tot het paneel met gebruik van de UL/DL toegangscodes die in het menu

"PSTN UP/DOWNLOAD" – zie tabel hieronder. Raadpleeg voor verdere informatie de "PowerMaster Remote Programming Software Gebruikershandleiding".

Programmering van Afstand via GPRS wordt uitgevoerd via een Visonic PowerManage server en de Remote Programming PC software. De PowerManage server belt vanaf een GSM modem naar het Sim kaart nummer van het Paneel. Het paneel controleert of het nummer gelijk is aan één van de twee nummers 1 of 2 die in het menu "GPRS UP/DOWNLOAD" zijn geprogrammeerd (zie onderstaande tabel). Vervolgens start het paneel een GPRS verbinding met IP Ontvanger 1 of 2 (zoals geconfigureerd in onderdeel 4.6.4 opties 21 & 22). Wanneer er een verbinding gelegd is, kan de installateur de upload/download procedure uitvoeren via de beveiligde GPRS verbinding. Raadpleeg voor verdere informatie de PowerManage Gebruikershandleiding

In dit onderdeel kunt u de toegangsrechten (autorisatiecode 's en identificatie) configureren en de functionaliteit van de upload/download procedures via PSTN en GPRS kanalen bepalen.

### 

Open "6:UP/DOWNLOAD", selecteer het menu dat u wilt configureren (zie richtlijn hierboven en sectie 4.6.1), en raadpleeg dan onderstaande tabel voor configuratie-instructies.

Optie	Configuratie instructies
PSTN UP/DOWNLOAD	Configureer de Upload/Download functionaliteit via PSTN. De functionaliteit wordt bepaald via een submenu van de " <b>PSTN UP/DOWNLOAD</b> " optie zoals hieronder getoond.
	Om te programmeren:
	Druk op ok om het submenu " <b>PSTN UP/DOWNLOAD</b> " te openen en selecteer en configureer elk van de submenuopties zoals hieronder getoond. Wanneer u klaar bent, druk dan op om terug te keren.
$\rightarrow$ AFST. BEDIENEN	Hier schakelt u de <b>telefonisch toegang op afstand</b> van het systeem in of uit. Indien uitgeschakeld, is het systeem niet <b>toegankelijk</b> op afstand waardoor de Upload/Download en de Bediening van Afstand via PSTN of GSM functies onmogelijk worden. (zie Hoofdstuk 7 van de Gebruikershandleiding).
	Opties: Tel. Toegang aan (standaard); Tel. Toegang uit.
→HOOFD DL CODE	Voer de 4-cijferige <b>PIN-code</b> (downloadcode hoofdinstallateur) in die de <b>hoofdinstallateur</b> toestaat het systeem op afstand in te gaan en gegevens te uploaden naar en te downloaden van het PowerMaster-paneel.
	Let op: "0000" is geen geldige code en mag niet worden gebruikt.
$\rightarrow$ INST. DL CODE	Voer de 4-cijferige <b>PIN-code</b> (downloadcode installateur) in die de <b>installateur</b> toestaat het systeem op afstand in te gaan en gegevens te uploaden naar en te downloaden van het PowerMaster-paneel.
	<i>Opmerkingen:</i> "0000" is geen geldige code en mag niet worden gebruikt. De installateur kan via UL/DL enkel de opties waartoe hij bevoegd is configureren, gelijk aan de opties op de centrale zelf.
ightarrowUPLOAD OPTIE	Bepaal of het downloaden/uploaden enkel uitgevoerd kan worden in Uitgeschakelde Mode of in alle modi (d.w.z. Weg, Thuis & Uitgeschakeld).
	Opties: altijd (standaard) of in Dagstand.

#### 4. PROGRAMMERING

Optie	Configuratie instructies		
	Voer het telefoonnummer van de UL/DL-server in (tot 16 cijfers).		
,	Let op: Alleen voor gebruik met systemen die doormelden naar door compatibele meldkamen Laat leeg indien het niet wordt gebruikt.		
(Terugkeren)			
GPRS UP/DOWNLOAD	Configureer de Upload/Download functionaliteit via GPRS. De functionaliteit wordt bepaald via een submenu van de " <b>GPRS UP/DOWNLOAD</b> " optie zoals hieronder getoond. <u>Om te programmeren:</u>		
	Druk op ok om het submenu "GPRS UP/DOWNLOAD" te openen en selecteer en configureer elk van de submenuopties zoals hieronder getoond. Wanneer u klaar bent, druk dan op man om terug te keren.		
$\rightarrow$ TEL.NR.SIMKART	Voer het telefoonnummer van de PowerMaster <b>SIM-kaart</b> in. De PowerManage server in de meldkamer zendt een SMS boodschap naar dit nummer wanneer het nodig is dat het paneel terugbelt naar de PowerManage server via GPRS om het upload/download proces te starten.		
	Geef het SIM kaart telefoonnummer van de GSM module van het paneel in.		
$\rightarrow$ ID.NR. 1 $\rightarrow$ ID.NR. 2	Voer het "nummer van de zender" (bijv. telefoonnummer) in van Meldkamer 1, Meldkamer 2 die naar het besturingspaneel belt om het up-/downloadproces te starten. Indien het nummer van de zender overeenkomt met het "eerste nummer van de zender"/"tweede nummer van de zender", zal de PowerMaster de PowerManage-server terugbellen op het adres "IP ONTVR 1"/"IP ONTVR 2" zoals geconfigureerd in onderdeel 4.6.4. optie 21 en 22.		
(Terugkeren)	Let op: Nummer van zender 1/nummer van zender 2 moet tenminste 6 cijfers bevatten anders zal het proces niet werken.		

## 4.6.8 Breedband

Г

Let op: Als de Breedband module niet is geregistreerd in de PowerMaster, zal het menu "7:BREEDBAND" niet worden weergegeven.

In deze sectie kunt u configureren hoe u een IP adres kunt verkrijgen en LAN parameters kunt invoeren.

|--|

Voer "**7:BREEDBAND**" in, selecteer het menu dat u wilt configureren (zie richtlijn hierboven en in sectie 4.6.1) en raadpleeg dan de onderstaande tabel voor configuratie instructies.

Optie	Configuratie instructies				
DHCP Client	Bepaal of u een IP adres automatisch wilt verkrijgen met een DHCP server of handmatig wilt invoeren.				
	Opties: Uitschakelen (standaard); Inschakelen.				
HANDMATIGE IP	Voer de LAN parameters handmatig in.				
→IP ADRES	Voer het IP adres van de Breedband module in.				
→SUBNET MASK	Voer het subnet masker dat met het IP adres wordt gebruikt in.				
→DEFAULT GW	Voer de default gateway van de Breedband module in.				
	Let op: Als DHCP Client is ingeschakeld, wordt de invoer voor IP ADRES, SUBNET MASK en DEFAULT GW genegeerd.				
MODULE RESET	Bepaal of u de breedband module reset (HERSTART) of alle breedbandinstellingen reset – de IP instellingen van de Meldkamer worden niet gereset. (FABRIEKSINST.).				

# 4.7 Uitgangen (PGM)

## 4.7.1 Algemeen

Het menu "05:UITGANGEN" stelt u in staat de voorwaarden van de PGM (programmeerbare) uitgang te programmeren en de interne sirene en flitser te selecteren (die zullen worden geactiveerd op basis van de systeemprogrammering).

## 

Open "**PGM APPARAAT 01**", selecteer het menu dat u wilt configureren (zie richtlijn hierboven en in onderdeel 4.2), en raadpleeg dan de tabel in onderdeel 4.7.5 voor configuratie-instructies.

## 4.7.2 Open collector standen

De PowerMaster heeft een open collector uitgang (laag indien geactiveerd) voor sturingen: AAN stand (naar aarde getrokken) = 0 UIT stand:

> Geen pullup = zwevend Met pullup naar VCC = 1

## 4.7.3 PGM apparaat instellen

Bepaal onder welke condities de PGM uitgang geactiveerd zal worden.

## 4.7.4 Dagtijden bepalen

### 05:UITGANGEN 🗰 🔛 🔛 PGM DEVICES 🚾 🕨 . 🔛 BLOKKERINGSTIJD 🚾

Open het menu "**BLOKKERINGSTIJD**" om dagtijden in te voeren waarbij het PGM uitgang niet geactiveerd wordt, ook wanneer de gekoppelde sensoren worden geactiveerd.

## 4.7.5 Configuratie PGM-uitgang

Optie	Configuratie instructies					
PGM: BIJ GEHEEL PGM: BIJ DEEL IN	Gebruik om de PGM-uitgang te activeren bij inschakelen (WEG of THUIS) en bij uitschakelen.					
PGM: BIJ UITSCH.	Opties: uitschakelen (standaard); aanschakelen; nee of puls.					
PGM: BIJ ALARM	Gebruik om de PGM-uitgang te activeren bij het registreren van een alarm in het geheugen. De uitgang zal terugkeren naar de normale stand bij het wissen van het geheugen.					
	Opties: uitschakelen (standaard); aanschakelen; nee of puls.					
	<b>Let op:</b> In Soak Test modus en wanneer BIJ ALARM is ingeschakeld, wordt de PGM niet geactiveerd.					
PGM: UITLOOPTIJD	Gebruik om de PGM-uitgang te activeren tijdens de in- en uitloop vertragingen.					
	Opties: uitschakelen (standaard); aanschakelen; nee of puls.					
PGM: DOOR KEYFOB	Bepaal de activatie van de PGM-uitvoer door op de AUX-toets (*) te drukken van de keyfobzenders die geconfigureerd werden om de PGM-uitvoer te activeren. Raadpleeg voor verdere details, de configuratie-instructies van de AUX-toets (*) of de installatie-instructies van de keyfobzenders.					
	Opties: uitschakelen (standaard); aanschakelen; nee, puls of toggle.					
PGM: DOOR ZONE	Bepaal om de PGM uitvoer te activeren bij activatie van max. 3 sensoren (zones) van					
$\rightarrow$ Zone – A Z:	het systeem, ongeacht of het systeem ingeschakeld of uitgeschakeld is. Om te configureren:					
$\rightarrow$ Zone – B Z:	Druk op or om het submenu "PGM: DOOR ZONE" te openen en selecteer dan de					
$\rightarrow$ Zone – C Z:	zone die u wenst te programmeren, bijvoorbeeld "Zone - A". Indien de zone hier al vo ingesteld werd, toont het scherm het huidig <u>e zo</u> nenummer (Z:xx)" en indien niet, zal h					
	zonenummer blanco zijn (" <b>Z:00</b> "). Druk op om het zonenummer te configureren. Voer he <u>t zon</u> enummer in (2 cijfers) waarvan u de PGM-uitgang wenst te activeren en					
	druk op om te bevestigen. Indien u nog een sensor wenst toe te voegen, selecteer dan een van de twee andere opties (" <b>Zone - B</b> " en " <b>Zone - C</b> ") en herhaal bovenstaand proces.					

	Wanneer u klaar bent, druk dan op			
	Opties: uitschakelen (standaard); aanschakelen; nee, puls of toggle.			
	<b>Let op:</b> Indien u <b>toggle</b> selecteert, zal de PGM uitgang geactiveerd worden door één van deze zones en zal weer gedeactiveerd worden bij de volgende signaal. Dit kan dezelfde zone zijn maar kan ook een ander zone zijn.			
PGM:BIJ LIJNFOUT	Bepaalt of de PGM uitgang tevens wordt geactiveerd bij een PSTN telefoonlijn storing. Opties: <b>bij lijnfout NEE</b> (standaard); <b>bij lijnfout JA.</b>			
PGM:PULSTIJD	Bepaal de PGM uitgang pulstijd. Deze waarde is hetzelfde voor alle gebeurtenissen (bij GEHEEL, bij DEEL IN, bij UITSCHAKELING enz.) waarbij "PULS activering" geselecteerd is.			
	Opties: pulstijd 2s (standaard); pulstijd 30s; pulstijd 2m; pulstijd 4m.			
PGM:BLOKKERINGSTIJD	Gebruik deze optie om de overdag-tijden in te geven, waarbij het PGM apparaat niet			
ightarrow start – HH:MM	geactiveerd wordt, zelfs wanneer de gekoppelde sensoren geactiveerd worden.			
ightarrow stop – HH:MM				

# 4.8 Vrije teksten

## 4.8.1 Vrij programmeerbare zone namen

Tijdens het inleren van draadloze componenten bepaalt u ook de zonenaam, om aan te geven waar het apparaat geïnstalleerd is. De zonenaam wordt geselecteerd uit een locatielijst van 26 vooraf bepaalde namen en 5 vrij programmeerbare namen (Vrije naam 1 tot en met 5) – zie onderdeel 4.4.2 en de bijbehorende locatielijst. Bepaal de 5 programmeerbare zonenamen om ze bij het inleren te gebruiken in plaats van "**Vrije naam 1**" tot en met "**Vrije naam 5**" in de locatielijst.

Volg de onderstaande instructies om de vrij programmeerbare zonenamen te definiëren. Zie voor aanvullende richtlijnen onderdeel 4.2.

## 06:VRIJE TEKST OK 🕨 . 🕨 VRIJE ZONENAAM OK

Open "VRIJE ZONENAAM" (zie richtlijnen hierboven), raadpleeg dan de tabel hieronder voor gedetailleerde informatie en instructies om de gewenste vrije locatie te programmeren.

Optie	Configuratie instructies					
VRIJE ZONENAAM	Voer de vijf Vrije zonenamen in die u wilt gebruiken in plaats van de "Vrije zonenaam 1" tot					
→VRIJE ZONENAAM 1	en met "Vrije zonenaam 5" in de zonelijst in onderdeel 4.4.2.					
$\rightarrow$ VRIJE ZONENAAM 2	Om te programmeren:					
	Druk op om het submenu OK "VRIJE ZONENAAM" OK om het locatienummer te					
$\rightarrow$ VRIJE ZUNENAAM 3	selecteren dat u wilt programmeren, bijvoorbeeld "VRIJE ZONENAAM 1". Druk op ok; het scherm toont de huidige zone naam, bijvoorbeeld "VRIJE ZONENAAM1". Als u de naam wilt					
$\rightarrow$ VRIJE ZONENAAM 4						
$\rightarrow$ VRIJE ZONENAAM 5	wijzigen, voert u de gewenste locatienaam in bij de knipperende cursor en drukt u aan het					
	einde op om te bevestigen.					
	Wanneer u klaar bent, druk dan op					
	<b>Let op:</b> Gebruik de "Tekst editor" op het einde van onderdeel 4.6.3 om de zone naam in te geven.					

## 4.8.3 SpeakerphoneBox

Deze functie bepaalt of de twee-weg spraak functionaliteit via een externe speakerphone, via de centrale, of via beide moet klinken. Indien een speakerphone is aangesloten zijn ook de spraakteksten via de speakerphone te horen.

Volg onderstaande instructies, om de speakerphone in te stellen. Aanvullende details zijn te vinden in onderdeel 4.2.

## 06:VRIJE TEKST OK 🕨 . 🕨 EXTERNE SPEAKER OK

Voer "EXTERNE SPEAKER" in en raadpleeg daarna de onderstaande tabel met de opties.

EXTERNE SPEAKER Definieer of twee-weg spraak functionaliteit via de externe speakerphone ("ALLEEN XTRN SPK"), via de centrale ("GEEN XTRN SPK"), of via beide ("BEIDE") zal klinken.

#### Opties: GEEN XTRN SPK; ALLEEN XTRN SPK en BEIDE (standaard)

# 4.9 Testmode

## 4.9.1 Algemene richtlijnen - "Testmode" stroomschema en menu opties

Het TESTMODE menu stelt u in staat het systeem te testen en een goede werking van uw PowerMaster paneel, de draadloze apparaten die eraan verbonden zijn en de communicatie (GSM/GPRS/SIM) modules, te controleren.

**BELANGRIJK!** Tijdens de installatie dient een goede ontvangst van de draadloze componenten gerealiseerd te worden en ook bij onderhoudstesten dient de ontvangst goed te zijn. Een **apparaat mag niet worden geïnstalleerd op een plaats waar de signaalsterkte "zwak" is.** Indien u een "zwakke" signaalsterkte van een apparaat krijgt, dient u de apparaat te verplaatsen en opnieuw te testen tot er een "goede" of "sterke" signaalsterkte ontvangen wordt. Dit principe moet worden gevolgd tijdens de gehele testprocedure.

Het testmode proces wordt hieronder getoond.

Het menu "07.TESTMODE" bevat verschillende submenuopties, die elk op hier volgende wijze een groep van programmeerbare functies en opties instellen, gerelateerd aan communicatie en rapporteren (zie de lijst in Stap 3 van onderstaand schema):

Optie	Beschrijving van de opties	Onderdeel
DL APPARATEN	Beschrijft hoe de apparaten gekoppeld aan het PowerMaster paneel getest moeten worden en hoe de status van de apparaten en RF signaal status bekeken worden. U kunt alle apparaten testen, een enkel apparaat testen, status van apparaten bekijken en de RF signaal status bekijken.	4.9.2
GPRS CONN. TEST	Beschrijft hoe de GSM/GPRS communicatie module getest wordt.	4.9.3
SIM NUMMER TST	Test het SIM nummer om te verzekeren dat het correct in de centrale wordt ingevoerd.	4.9.4
BREEDBANDMODULE	DHCP Client instellingen, LAN parameters invoeren en de breedband module/instellingen resetten.	4.9.5

Ga als volgt te werk om het menu "07.TESTMODE" te openen en een optie te selecteren en configureren:

Stap 1	Stap 2		Stap 3				Stap 4
Selecteer "07.TESTMODE"	Selecteer submenuoptie		Selecteer de diagnose optie die u wilt uitvoeren				
▶ <del>?</del> }	▶ ₹		▶ \$		▶ 1		Zie
INSTALLATIE							
▶							
07.TESTMODE OK	DL APPARATEN	ок	TEST ALLE APP.	ок	I		4.9.2
	Ļ		TOON ALLE APP.				
			TOON RF PROBL.				
			TEST 1 APPARAAT	ок	Magneetcontacten Bewegingsmelders	ок	
					Repeaters		
	GPRS CONN. TEST	ок					4.9.3
	Ļ						
	SIM NUMMER TST	ок	Keuze IP ONTV#	ОК	IP ontv. 1		4.9.4
		_		_			
					IP ontv. 2		
	ţ						
	BREEDBANDMODULE	ок	WACHT A.U.B		App is OK		4.9.5

## 4.9.2 Draadloze apparaten testen

De PowerMaster centrale stelt u in staat draadloze apparaten, gekoppeld aan het paneel, te testen. U kunt alle apparaten testen, een specifiek apparaat testen, de status van het apparaat tonen en de RF signaal status bekijken.

## 07:TESTMODE 🗰 🕨 🗈 DL APPARATEN 🗰 🕨 🖈 gewenst MENU 🚾

Ga naar het menu "**DL APPARATEN**", selecteer de soort test die u wenst uit te voeren (zie richtlijn hierboven en in onderdeel 4.9.1) en raadpleeg dan onderstaande tabel voor gedetailleerde uitleg van elke optie.

Optie	Instructies				
TEST ALLE APP.	U kunt alle apparaten automatisch één voor één testen.				
	In "TEST ALLE APP." drukt u op or om de test te beginnen.				
	De apparaten worden in de volgende volgorde getest: gemonteerde apparaten, keyfobs en handzenders				
	Op het einde van het test proces, zal het paneel het volgende tonen: "TOON ALLE APP.".				
	Druk op or om de status van het apparaat te zien.				
	Let op: Raadpleeg het onderdeel "TOON ALLE APP."hieronder voor meer informatie over de status van het apparaat.				
	Door tijdens het test proces op een willekeurige toets te drukken, zullen de volgende opties beschikbaar worden:				
	<ol> <li>Druk op com naar de volgende apparaatgroep te springen. Bijvoorbeeld, van gemonteerde apparaten naar keyfobs.</li> </ol>				
	2. Druk op or verder te gaan met het testproces				
	3. Druk op				
	Als u zich in het testproces voor draagbare zenders (keyfobs en handzenders) bevindt, wordt dit in het display getoond, bijv. "TEST KEYFOB 01". Druk dan op een willekeurige				
	toets van de betreffende draagbare zender, om de test te beginnen.				
TEST 1 APPARAAT	U kunt een specifieke groep apparaten selecteren om te testen, bijvoorbeeld				
$\rightarrow$ MAGNEETCONTACT					
	Druk op com het submenu "TEST 1 APPARAAT." te openen en gebruik door				
de apparaatfamilies te scrollen. Druk op om het submenu <apparaatfamilies <apparaatfami<="" druk="" het="" om="" op="" scrollen.="" submenu="" te="" th=""></apparaatfamilies>					
→GLASBREUKMELDER	Het volgende scherm zal verschijnen: "Xxx: <apparaatnaam>" ℃ "<locatie>"</locatie></apparaatnaam>				
	Xxx geeft het apparaatnummer aan.				
	Indien er geen apparaat is, zal het volgende scherm verschijnen: "GEEN APP. BESCH.".				
	Druk op or om het geselecteerde apparaat te testen. Het volgende scherm zal verschijnen: "TESTEN Zxx NNN".				
	Als u zich in het testproces voor draagbare zenders (keyfobs en handzenders) bevindt, wordt dit in het display getoond, bijv. " <b>TEST KEYFOB 01</b> ". Druk dan op een willekeurige toets van de betreffende draagbare zender, om de test te beginnen.				
	Op het einde van het testproces, zal het paneel de status van het apparaat laten zien: "Zxx: 24hr: <status>"1 ☉ "Zxx: NU: <status>"1.</status></status>				
	Let op: Raadpleeg het onderdeel "TOON ALLE APP."hieronder voor meer informatie over de status van het apparaat				
	Ukunt de status van het apparaat zien				
	Let on Deze ontie is enkel beschikbaar nadat het test proces is uitgevoerd				
	Druk op <b>men</b> om de status van net apparaat te zien. Het volgende scherm zal verschijnen: " <b>7vv: 94</b> uurs setatues " <sup>1</sup> D " <b>7vv: NU</b> setatues " <sup>1</sup>				
	Calculus and the second s				
	Gebruik 🖛 om verder te scrollen naar de volgende apparaat familie.				

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> De signaal sterkte indicaties zijn als volgt: "STERK"; GOED"; "ZWAK"; "1-WEG" (het apparaat werkt in de 1-wegmodus of de "NU" communicatietest heeft gefaald); "GEEN COM." (geen communicatie); "NIET TST" (resultaten worden getoond zonder uitgevoerde test); "NIET NET" [apparaat is niet gekoppeld (niet geheel geregistreerd)]; "GEEN" (keyfob 24-uurs-resultaat); of "VROEG" (resultaat van de laatste 24 uur zonder statistieken).

#### Optie Instructies TOON RF STATUS U kunt alleen de apparaten zien die RF-problemen hebben. Let op: Deze optie is enkel beschikbaar nadat het test proces is uitgevoerd. Druk op om de status van het apparaat te zien. Het volgende scherm zal verschijnen: "Zxx: 24 uur: <status>"1 5 "Zxx: NU: <status>"1 Gebruik Dom verder te scrollen naar de volgende apparaat familie.

## 4.9.3 GSM module testen

De PowerMaster stelt u ook in staat om de GSM module geïntegreerd in het paneel te testen.

#### 07:TESTMODE OK DE GPRS CONN. TEST OK

Open het menu "GPRS CONN. TEST" en druk op ok om de GPRS test te beginnen. Na voltooiing van de test, zal de PowerMaster het testresultaat tonen.

De onderstaande GSM/ GPRS meldingen worden getoond:

Melding	Beschrijving
Module is OK	GSM / GPRS functioneert correct.
GSM comm. fout	Het systeem kan niet met de GSM/GPRS module communiceren
Pincode fout	Ontbrekende of verkeerde PIN code. (Alleen als SIM-kaart PIN-code optie aanstaat.)
GSM net. fout	Aanmelden in het lokale GSM netwerk is niet gelukt.
SIM-kaart fout	SIM-kaart niet geïnstalleerd of een fout met SIM-kaart.
GSM net niet aanwezig	Registratie met lokaal GSM netwerk gefaald.
GPRS niet mogelijk	SIM-kaart ondersteunt geen GPRS mogelijkheden.
GPRS connectie faalt	Lokaal GPRS netwerk is niet beschikbaar of verkeerde instelling bij GPRS APN, gebruikersnaam en/of wachtwoord.
Srvr niet beschikbaar	Ontvanger PowerManage wordt niet bereikt – Controleer het Server IP adres
IP niet gedefinieerd	Server IP #1 en #2 zijn niet geconfigureerd.
Geen APN	APN is niet geconfigureerd.
SIM-kaart geblokkeerd	Nadat 3 keer een verkeerde PIN-code is ingevoerd, wordt de SIM-kaart geblokkeerd. Om de blokkering op te heffen moet een PUK-code ingevoerd worden. De PowerMaster kan geen PUK- code invoeren.
Weigering door server	PowerManage weigert de aanmelding. Controleer of het system is aangemeld bij PowerManage

## 4.9.4 Het SIM nummer testen

Met de PowerMaster kunt u het SIM-nummer testen om te verzekeren dat het correct werd ingevoerd in de centrale (zie sectie 4.6.7) en om de coördinatie met de operator te bevorderen.

07:DIAGNOSE OK DOWN SIM NUMMER TST OK ... Keuze IP ontv.# OK

Voer het submenu "Keuze IP Ontv.#" in, selecteer de voor de verificatie van de SIM gebruikte IP server en druk op ok. De centrale verzendt een test SMS naar de server.

Als de server de SMS heeft ontvangen, geeft de centrale "SIM# correct" weer en is de test geslaagd. Als de SMS niet werd ontvangen, bijvoorbeeld als er geen verbinding is tussen de centrale en de server, geeft de centrale "SIM# niet correct" weer.

## 4.9.5 De Breedband/PowerLink module testen

Met de Breedband diagnostische procedure kunt u de communicatie van de Breedband module (zie sectie 4.6.8) met de PowerManage server testen en het resultaat van de diagnose rapporteren. In het geval van een communicatiestoring, wordt gedetailleerde informatie van de storing gerapporteerd.

07:DIAGNOSE OK 🕨 ··· 🕨 BREEDBANDMODULE 隊 ··· WAC	CHT A.U.B	App is OK
--------------------------------------------------	-----------	-----------

#### **Opmerkingen:**

1. Wanneer de ex knop is ingedrukt, kan het tot 4 min. duren voor het testresultaat wordt weergegeven.

2. Als de Breedband module niet in de PowerMaster is geregistreerd, wordt het menu "BREEDBANDMODULE" niet weergegeven.

De volgende tabel geeft de lijst van mogelijk gerapporteerde berichten weer:

Bericht	Beschrijving
App. is ok	Breedband module functioneert correct.
Test gestaakt	<ul> <li>De diagnostische test is afgebroken omdat:</li> <li>Stroom storing – Breedband module is uitgeschakeld.</li> <li>Breedband module heeft de procedure voor het inschakelen niet voltooid. In dit geval moet maximaal 30 seconden worden gewacht voordat begonnen wordt opnieuw te testen.</li> </ul>
Comm. fout	Storing van de RS-232 seriële interface tussen de Breedband module en de PowerMaster.
Ontvr. IP ontbr.	Ontvanger IP 1 en 2 instellingen ontbreken in de PowerMaster.
Kabel niet aangesloten	De Ethernet-kabel is niet met de Breedband module verbonden.
Contr. lan config.	<ul> <li>Dit bericht verschijnt in de volgende gevallen:</li> <li>Onjuiste Breedband module IP is ingevoerd.</li> <li>Onjuist subnet mask is ingevoerd.</li> <li>Onjuiste default gateway is ingevoerd.</li> <li>DHCP server storing.</li> </ul>
Ontvr.#1 onber. Ontvr.#2 onber.	<ul><li>Ontvanger 1 of 2 is onbereikbaar, als volgt:</li><li>Onjuiste IP ontvanger is ingevoerd.</li><li>Ontvanger storing.</li><li>WAN netwerk storing.</li></ul>
Ontvr.#1 n.ger. Ontvr.#2 n.ger.	De PowerMaster module is niet geregistreerd met IP ontvanger 1 of 2.
Timeout err.	De Breedband module reageert niet binnen 70 sec. op testresultaten.
Onjuiste resultaten	De Breedband module beantwoordt met een code die niet door de PowerMaster wordt herkend.

## 4.10 Gebruikersinstellingen

Het GEBRUIKERSINSTELLINGEN menu geeft u toegang naar de gebruikersinstellingen die ook via de gewone gebruikermenu's beschikbaar zijn.

Raadpleeg de PowerMaster-Gebruikershandleiding voor gedetailleerde procedures.

Waarschuwing! Indien het systeem uw installatiecode niet herkent nadat de gebruikerscodes geprogrammeerd werden, toont dit aan dat u een gebruikerscode geprogrammeerd heeft die identiek is aan uw installatiecode. Indien dit gebeurt, open dan het gebruikersmenu en verander de code die identiek is aan uw installatie code. Dit zal uw installatiecode weer geldig maken

# 4.11 Fabriekswaarden

Het FABRIEKSWAARDEN menu stelt u in staat de PowerMaster instellingen te resetten naar de fabriekstandaard instellingen. Neem contact op met de Visonic dealer voor een overzicht van de gebruikte standaardinstellingen van de PowerMaster. Om de PowerMaster terug te zetten naar de fabriekstandaard instellingen, doe het volgende:

Stap 1	Stap 2	Stap 3	Stap 4	Stap 5
Selecteer "09: FABRIEKSW." menu	Selecteer " <ok>" om te herstellen"</ok>	Geef de Installatie Code in	Het resetten naar fabriek standaard instellingen is aan de gang	
▶ २े 09:FABRIEKSW. ок	<ok> = HERSTEL OK</ok>	CODE:	WACHTEN AUB	つ naar Stap 1

#### **Opmerkingen:**

1) Voor PowerMaster met twee installatie codes (INSTALLATIE code en HOOFD INSTALLATIE code), laat enkel de hoofd installatie code toe om de fabriekswaarden functie uit te voeren.

2) Als de Soak Test actief is, zal het resetten van de fabrieksinstellingen de Soak Test herstarten.

## 4.12 Serienummer

Het SERIENUMMER menu laat u het serie nummer en de soft- en hardware versies van de centrale zien, voor ondersteuning en service doeleinden. Doe het volgende om het serienummer uit te lezen:

Stap 1	<b>(</b> )	Stap 2	<b>(</b> )	Stap 3
Selecteer "10:SERIENUMMER" menu	[1]	Klik herhaaldelijk op volgende om de relevante gegevens te bekijken.	[2]	
▶ ₹				
10:SERIENUMMER	ок		ОК	Stap_1
			Definitie	
		0907030000.	Serienummer van de centrale	
		JS702275 K16.010	Softwareversie van de centrale	
		JS700421 v1.0.01 <sup>1</sup>	LCD softwareversie van de centrale	
		PANEEL ID 100005	ID van de centrale voor verbinding met PowerManage	
			Softwareversie van de GSM afbeeldingenoverdracht	
		J-702271 K16.010	Standaardversie van de centrale	

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Alleen van toepassing op de PowerMaster 30 G2

D-304901 PowerMaster-10 G2 Installatiehandleiding

# 4.13 Up/downloaden starten

Let op: Deze optie wordt alleen gebruikt tijdens de installatie van panelen en is uitsluitend geschikt voor meldkamers die zijn ingericht met deze functionaliteit.

Het "**UP/DOWNL**." menu laat de installateur toe een oproep naar de upload/download server te starten. De server uploadt de PowerMaster-configuratie naar de database en kan voorgedefinieerde parameters naar de PowerMaster downloaden. Doe het volgende om serveruploads/-download uit te voeren:

(j)	Stap 2	(j)	Stap 3
[1]	Druk op <b>ok</b>	[2]	
ок	COMMUNICEERT.	ОК	🕤 naar Stap 1
	() [1] ок	Stap 2           [1]         Druk ор ОК           ок         СОММИЛІСЕЕВТ.	Stap 2         (i)           [1]         Druk op OK         [2]           OK         COMMUNICEERT.         OK

#### (i) (i) – Uitvoeren van Server Upload/Download

[1] Open het Installatie Menu en selecteer het menu "10:UP/DOWNL." (zie onderdeel 4.2).

[2] Na het drukken op de 01 ok toets, zal een van de volgende boodschappen op het scherm verschijnen:

"COMMUNICEREN" – Als het UL/DL server telefoonnummer al geprogrammeerd is (zie onderdeel 4.6.4 "Configureren van doormelden naar meldkamers"), zal het PowerMaster scherm "COMMUNICEREN" tonen gedurende het inbellen.

"TEL NIET GEDEFINIEERD" - Als het UL/DL server telefoonnummer niet geprogrammeerd is (zie onderdeel 4.6.4 " Configureren van doormelden naar meldkamers "), zal het PowerMaster scherm "TEL NIET GEDEFINIEERD" tonen, wat voor ongeveer 30 sec getoond wordt en gevolgd wordt door een treurige (mislukt) melodie.

"DOWNLOADEN" - Indien de verbinding tussen de PowerMaster-centrale en de upload/download-server is gelegd, zal het PowerMaster scherm "DOWNLOADEN" tonen tijdens het inbellen.

"INBEL POGING" - Indien de communicatie tussen de PowerMaster-centrale en de upload/download-server mislukt is, zal het PowerMaster scherm "BELPOGING MISLUKT" tonen, wat voor ongeveer 30 sec getoond wordt en gevolgd wordt door een treurige (mislukt) melodie.

"DOWNLOAD OK" - Nadat het download/upload proces succesvol voltooid is, zal het PowerMaster scherm "DOWNLOAD OK" tonen, wat voor ongeveer 30 sec getoond wordt en gevolgd wordt door een vrolijke (succes) melodie.

"DOWNLOAD GEFAALD" - Indien er wel communicatie tussen de PowerMaster-centrale en de upload/download-server heeft plaatsgevonden, maar het download/upload-proces is mislukt, zal het PowerMaster scherm "DOWNLOAD GEFAALD" tonen, wat voor ongeveer 30 sec getoond wordt en gevolgd wordt door een treurige (mislukt) melodie.

## 4.14 Partities

### 4.14.1 Algemeen – Partities menu

In dit menu kunt u partities in het systeem inschakelen/uitschakelen (zie BIJLAGE B voor meer details).

#### 4.14.2 Partitie functie aan/uitzetten

Om de partitie functie in- of uit te schakelen, doe het volgende:

Stap 1		Stap 2		Stap 3
Selecteer "12:PARTITIES" menu		Selecteer of u partities wilt "A	Actief" of "Niet actief"	
▶₹		▶ ₹		
12:PARTITIES	ок		ок	Ⴢ naar Stap 1

# **5. PERIODIEKE TEST**

# 5.1 Algemene richtlijnen

Deze mode geeft u de middelen om een periodieke test uit te voeren, via het menu "TESTMODE" menu.

Aanbevolen wordt om tenminste eenmaal per week en na een alarm gebeurtenis een test uit te voeren.Wanneer u wordt gevraagd een periodieke test uit te voeren, voer dan een looptest uit om de detectoren / sensoren (behalve Sirenes en Temperatuur sensoren) te controlerem. Wanneer een detector/sensor wordt geactiveerd om een alarm te geven, zouden naam, nummer en het alarm ontvangst niveau, aangeduid moeten worden (bijvoorbeeld, "**Badkamer**", "**Z19 sterk**") en de zoemer moet klinken om de ontvangststerkte aan te geven (1 of 3). Elke apparaat dient getest te worden volgens de installatiehandleiding van het apparaat.

Doe het volgende om het menu "TESTMODE" te openen en een periodieke test uit te voeren:

Stap 1	1	Stap 2	í
GEREED	[1]	Selecteer de uit te voeren test	[2]
▶			
TESTMODE (geef de installatie / hoofd code in)	ОК	SIRENE TEST TEMPERATUUR TEST TEST ALLE APP. TEST 1 APPARAAT	ок

#### (i) (i) – Periodieke Test

- [1] Met uitzondering van sirenes en de temperatuur sensoren.
- [2] Na het bekijken van alle niet geteste apparaten zal er "<OK> = EINDE" in het display verschijnen. U kunt nu een van de volgende dingen doen: druk op ok om te testprocedure af te breken; druk op om door te gaan met de testprocedure; of druk op om de testprocedure te sluiten.

# 5.2 Een periodieke test uitvoeren

De PowerMaster biedt vier aparte periodieke testopties:

Sirene test: Elke sirene van het systeem wordt automatisch gedurende 3 seconden geactiveerd (buitensirenes met laag volume).

**Temperatuur Sensor test:** Wanneer temperatuur sensoren aan het systeem gekoppeld zijn, toont het display de temperatuur van elke zone in graden Celsius of Fahrenheit.

Test alle apparaten: Alle apparaten worden automatisch getest, één na één.

Test 1 (specifiek) apparaat: Elk van de andere apparaten in het systeem wordt door de installateur geactiveerd en het scherm toont aan welke apparaten nog niet getest werden. Een "ik ben het" aanduiding helpt de nog niet geteste apparaten te identificeren indien nodig. Een teller in het display geeft ook weer hoeveel apparaten nog niet getest zijn.

## GEREED OK . TESTMODE OK . Bewenst MENU OK

Let erop dat het systeem bij het uitvoeren van een periodieke test uitgeschakeld is, open dan het menu"**TESTMODE**" met gebruik van uw installatiecode (standaard 8888) of hoofd gebruikerscode (standaard 9999). Onmiddelijk na het openen van het menu "**TESTMODE**" zullen alle vier de LED-lampjes op het paneel kort branden (LED-test).

Optie	Instructies
SIRENETEST	U kunt draadloze sirenes en flitsers (inclusief de sirene van het bedieningspaneel) en sirenes van rookmelders testen.
	Druk op <b>O LOK</b> om de sirene test te starten. Het display toont nu " <b>SIRENE N</b> ". " <b>N</b> " geeft de zonelocatie aan die is toegewezen aan de sirene die op dit moment wordt getest.
	Eerst klinkt de paneel sirene gedurende 3 seconden, waarna het PowerMaster-systeem automatisch de procedure zal herhalen voor de volgende geregistreerde sirene in het systeem, tot alle sirenes zijn getest. U moet luisteren naar de geluiden van de sirenes en er op letten dat alle sirenes geluid geven.
	Zodra alle sirenes zijn getest, zal het bedieningspanel de sirenes gaan testen van de rookmelders die in het alarmsysteem zijn ingeleerd. Op het scherm staat nu "Zxx: ROOK SIRENE" waar "Zxx" het zonenummer van de rookmelder aangeeft, en afwisselt met "[ <ok> DOORGAAN]". Gedurende deze tijd zal de sirene van de geteste rookmelder gedurende één minuut klinken.</ok>
	Druk op om de sirene van de volgende rookmelder te testen.

### 5. PERIODIEKE TEST

Optie	Instructies		
	Als alle sirenes zijn getest, toont het display "SIRENE TEST EINDE". Druk op de or or of op de tots om de test te bevestigen.		
TEMPERATUUR TEST	Het systeem laat de gemeten temperatuur van de zone zien.		
	Om de temperatuur van de zones op het display te tonen, druk op otok. Het systeem laat de gemeten temperatuur van elke temperatuur zien. Het scherm wisselt tussen de		
	"701 Tomp Soncer" wieselt near "Longerkomer" Klik berbeeldelijk op de		
	om de temperatuur van elke temperatuur zone te bekijken		
	Nadat de temperatuurwaarden van alle zones zijn getoond, verschijnt er "EINDE APP.TEST"		
	in het display. Druk op de of tox of de tox to		
TEST ALLE APP.	U kunt alle apparaten in één procedure testen.		
	In "TEST ALLE APP." drukt u op or om de test te beginnen.		
	In het display staat nu " <b>NIET ACTIEF NNN</b> ". "N" staat voor het aantal in het systeem ingeleerde apparaten dat nog niet is getest. Dit aantal daalt automatisch één cijfer voor ieder getest apparaat.		
	Als het scherm "NIET ACTIEF NNN" verschijnt, voer dan een looptest uit om de detectoren/sensoren te testen of druk op een willekeurige toets van de betreffende		
	nandzender om deze te testen. Nadat een apparaat geactiveerd is, verschijnt er "Zxx WERD GEACTIVEERD" op het display en de "N"-indicator daalt met één cijfer.		
	Druk op <b>ok</b> tijdens het testproces om details te zien van ieder apparaat dat nog niet is getest. Het display toont het apparaat nummer, gevolgd door het apparaat type (bijvoorbeeld, Magneetcontact, Bewegingssensor of Handzender), gevolgd door de locatie van het apparaat. In dit stadium, zal het indrukken van een van de volgende toetsen de volgende opties openen:		
	<ol> <li>Druk op Dom details van het volgende niet-geteste apparaat te zien.</li> </ol>		
	2. Druk op om het testproces te verlaten.		
	Tijdens het testen, kunt u ook de signaal sterkte van elk apparaat bekijken, (raadpleeg de Installatie instructies van het apparaat voor verdere details).		
IESI 1 APPARAAT	Selecteer een specifieke groep apparaten om te testen, bijvoorbeeld bewegingssensoren.		
$\rightarrow$ MAGNEETCONTACT	Druk op om het submenu "TEST 1 APP." te openen en gebruik i om door de		
	apparaatfamilies te scrollen. Druk op		
$\rightarrow$ GLASBREUKMELDER	Het volgende scherm zal verschijnen: "Xxx: <apparaatnaam>" つ <locatie>"</locatie></apparaatnaam>		
→SCHOK SENSOB	"Xxx"geeft het apparaatnummer aan.		
/ Conort CEncort	indien er geen apparaat is, zai net volgende scherm verschijnen: "GEEN APP. BESCH.".		
	Druk op Com het geselecteerde apparaat te testen. Het volgende scherm zal verschijnen: "Z01 ACTIVEER NU".		
	Voer een looptest uit om detectoren/sensoren te testen of druk op een willekeurige toets van de betreffende draagbare zender.		
	Tijdens het testen, kunt u ook de signaal sterkte van elk apparaat bekijken, (raadpleeg de		
	Installatie instructies van het apparaat voor verdere details). Op het einde van het testproces, zal het paneel terugkeren naar: " <b>TEST 1 APP.</b> ".		
	Om het microgolfbereik van de dubbele detector te testen:		
	<ol> <li>Druk or om het "TEST 1 APPARAAT" -submenu te betreden en gebruik om te navigeren naar "BEWEGINGSMELDERS".</li> </ol>		
	2. Druk op ok; de volgende schermen zullen verschijnen: "Z01:Bew. Melder" <li>locatie&gt;.</li>		

3. Druk voortdurend op De om naar een ander zonenummer te navigeren.

#### Optie

Instructies

 Druk op<sup>ok</sup>; Indien het geselecteerde apparaat Tower-32AM PG2 is, zullen de volgende schermen verschijnen: "<OK MW BIJSTELLEN>" <sup>つ</sup> "<VOLGENDE> TEST EEN".

Ga door naar stap 5 om het microgolfbereik te testen. Ga naar stap 7 om een ander microgolfbereik te testen.

- 5. Druk op :; de volgende schermen zullen verschijnen: "ACTIVEER MW NU".
- 6. Activeer het apparaat; het scherm zal terugkeren naar "TEST 1 APPARAAT".

U kunt de procedure nu herhalen voor een andere dubbele detector.

- 7. Druk op om de gevoeligheidsinstelling te selecteren.
- Druk voortdurend po om te kiezen tussen "Minimum" (default), "Medium" or "Maximum"
- 9a. Druk OKD; het paneel ontvangt een bevestiging vanaf het apparaat, die wordt aangegeven door middel van een zwarte doos naast de geselecteerde instelling. Daarna schakelt het scherm gedurende korte tijd over naar "ACTIVEER MW NU" en keert vervolgens terug naar de geselecteerde setting.

9b. Indien u drukt op **and**, eindigt de bijstellingsprocedure.

**Belangrijk**: De bovengenoemde procedure is alleen bedoeld voor testdoeleinden en verandert niets aan de detectorinstellingen. De instellingen moeten worden opgeslagen via het menu WIJZIG APPARATEN.

#### Om de schokdetector te testen:

- 1. Druk op or om het "TEST 1 APPARAAT" -submenu te betreden en gebruik om te navigeren naar "BEWEGINGSMELDERS".
- Druk op ok ; de volgende schermen zullen verschijnen: "Zxx:Shk+AX+CntG3"<sup>1</sup> <locatie>.
- 3. Druk onafgebroken op 🗠 om naar een ander zonenummer te navigeren.
- 4. Druk op ok; de volgende schermen zullen verschijnen: "Zxx ACTIVEER NU" つ "SCHOK NIET GEREED." つ "CNTACT NIET GEREED" つ "AUXIL. NIET GEREED".

**Opmerking:** Bovenstaande schermen zijn alle schermen die kunnen verschijnen en de inputs kunnen aangeven die nog niet zijn geactiveerd. Omdat er echter verschillende schokdetectormodellen zijn, verschijnen op sommige modellen niet al deze schermen.

5. Activeer in dit stadium iedere input van de schokdetector om de beurt.

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Afhankelijk van het model schokdetector, zal een van de volgende zaken in plaats daarvan verschijnen: "Zxx:Shk+AX" / " Zxx:Shk+CntG3" /" Zxx:Shk+CntG2".

# 6. ONDERHOUD

# 6.1 Behandelen van systeem problemen

Storing	Wat betekent het	Oplossing
1-W Comm.	De centrale kan het apparaat niet configureren of besturen. Batterijstroom consumptie neemt toe.	<ol> <li>Controleer dat het apparaat werkelijk aanwezig is.</li> <li>Controleer het scherm op problemen van het apparaat, bijv. lage batterijspanning.</li> <li>Gebruik RF diagnostiek voor controle van de signaalsterkte en gedurende de laatste 24 uur.</li> <li>Open de afdekking van het apparaat en vervang de batterij of druk op de sabotage schakelaar.</li> <li>Installeer het apparaat op een andere plaats.</li> <li>Vervang het apparaat.</li> </ol>
NETSPANNING UITVAL	De centrale heeft geen netvoeding	Controleer dat de netspanning juist is aangesloten
NETSPANNING UITVAL	De netspanning is afwezig en het systeem werkt op batterijen.	Controleer dat de netspanning juist is aangesloten
REINIGEN	De brandmelder moet worden schoongemaakt	Gebruik een stofzuiger voor het regelmatig reinigen van de luchtwegen van de detector om deze stofvrij te houden.
COMM. FOUT	Er kon geen bericht naar de Meldkamer of naar het privé nummer verstuurd worden (of het bericht was verstuurd maar niet bevestigd).	<ol> <li>Controleer de telefoonkabel verbinding.</li> <li>Controleer dat het juiste telefoonnummer is gebeld.</li> <li>Bel de meldkamer om te controleren of er events zijn ontvangen.</li> </ol>
CPU LAGE BATTERIJSPANNING	De batterijspanning in het systeem is laag en moet vervangen worden (zie onderdeel 6.3 – De back-up batterij vervangen).	<ol> <li>Controleer of de netspanning in het systeem aanwezig is.</li> <li>Vervang de batterijen als de storing meer dan 72 uur duurt.</li> </ol>
PANEEL SAB. OPEN	Het systeem is fysiek gesaboteerd, of de afdekking is geopend of het is van de muur gehaald.	Het systeem is niet goed gesloten. Open het systeem en sluit het daarna.
ZEKERING STORING	De PGM zekering is doorgebrand of overbelast.	Controleer dat de verbindingslading overeenkomt met wat in de specificaties is aangegeven.
GAS STORING	Gas detector storing	Gas detector: Verbreek de verbinding en sluit daarna de netspanning weer aan CO Gas detector: Vervang de detector
GSM NET STORING	De GSM communicator kan geen contact krijgen met het mobiele netwerk.	<ol> <li>Verplaats de centrale en GSM unit naar een andere locatie.</li> <li>Open en sluit het installatiemenu.</li> <li>Verbreek de verbinding van de GSM eenheid en installeer deze opnieuw.</li> <li>Vervang de SIM-kaart.</li> <li>Vervang de GSM eenheid.</li> </ol>
JAMMING	Een radiofrequentie is ontdekt, dat het communicatiekanaal van de sensors en het systeem blokkeert.	Zoek de bron van de storing door het in het huis 2 minuten uitschakelen van draadloze apparatuur (draadloze telefoons, draadloze koptelefoons, enz.) en daarna controleren of de storing voortduurt. Gebruik ook RF diagnostiek om de signaalsterkte te controleren.

#### 6. ONDERHOUD

Storing	Wat betekent het	Oplossing
LIJNFOUT	Er is een storing van de telefoonkabel	<ol> <li>Neem de hoorn van de haak en controleer of u de gesprekstoon kunt horen.</li> <li>Controleer de telefoonverbinding met het systeem</li> </ol>
	De betterij in een eeneen kerfeb ef	
LAGE BATTERIJ	draadloze afstandsbediening is aan vervanging toe.	<ul> <li>apparaten, controleer of de stroom beschikbaar is en sluit het apparaat aan.</li> <li>2) Vervang de batterii.</li> </ul>
VERMIST	Een apparaat of detector heeft zich al een	<ol> <li>Controleer dat het apparaat werkelijk aanwezig is</li> </ol>
		<ol> <li>2) Controleer het scherm op problemen van het apparaat, bijv. lage batterijspanning.</li> <li>3) Gebruik RF diagnostiek voor controle van de signaalsterkte en gedurende de laatste 24 uur.</li> </ol>
		<ol> <li>Vervang de batterij.</li> </ol>
		5) Vervang het apparaat.
NIET IN NETWERK	Een apparaat is niet (juist) geïnstalleerd, of het kan na installatie geen verbinding maken met het systeem.	<ol> <li>Controleer dat het apparaat werkelijk aanwezig is.</li> <li>Gebruik RF diagnostiek voor controle van de signaalsterkte en gedurende de laatste 24 uur.</li> <li>Open de afdekking van het apparaat en vervang de batterij of druk op de sabotage schakelaar.</li> <li>Leer het apparaat opnieuw in.</li> </ol>
GSM ONTVANGST ZWAK	De GSM communicator heeft een zwak GSM netwerksignaal gedetecteerd.	Verplaats de centrale en GSM unit naar een andere locatie.
SIRENE NETSPANNING UITVAL	De sirene heeft geen netvoeding	Controleer dat de netspanning juist is aangesloten
SABOTAGE OPEN	De sensor heeft een onopgeloste sabotage	Sluit sabotage sensor af
PROBLEEM	De sensor rapporteert problemen	Vervang de sensor
SOAK MISLUKT	De detector geeft alarm in Soak Test modus	Als u de Soak Test wilt voortzetten, moet u geen verdere acties ondernemen.
		Als u de Soak Test wilt afbreken, moet u de Soak Test uitschakelen (zie sectie 4.4.7).

### 6.2 Het systeem verwijderen

- A. Draai de schroeven aan de onderzijde van de centrale los waarmee het frontpaneel aan de achterkant vastzit, zie figuur 3.1.
- **B.** Verwijder de 4 schroeven waarmee de achterkant op de montageondergrond vastzit zie figuur 3.1 en verwijder het systeem van de muur.

# 6.3 Back-up batterijpack vervangen

Het vervangen en het plaatsen van een nieuw batterijpack gaat op dezelfde manier, zie figuur 3.8.

Met een nieuw batterijpack, bij een juiste plaatsing en na het vastzetten van de batterijdeksel, zal de STORING indicator verdwijnen. Maar het "GEHEUGEN" bericht zal nu knipperen in het display (dat wordt door het "sabotage" alarm veroorzaakt bij het openen van het batterijpack compartiment). Wis dit door het systeem weer in en uit te schakelen.

## 6.4 Zekering vervangen

De PowerMaster-10 G2 heeft een interne zekering die zich automatisch herstelt. Daarom hoeft deze niet vervangen te worden.

Als er kortsluiting of overbelasting is, grijpt de zekering automatisch in. Nadat de kortsluiting of overbelasting is opgeheven, herstelt de zekering zich weer automatisch en staat de stroom weer toe door het circuit te gaan.

## 6.5 Detectors vervangen/verplaatsen

Indien bij onderhoud een detector wordt vervangen of verplaatst dient u altijd een volledige detectortest te doen volgens onderdeel 4.9.

Belangrijk! Een "zwak" signaal is niet acceptabel.

## 6.6 Jaarlijkse systeemcontrole

Let op: Dit systeem moet ten minste eens per drie (3) jaar door een gekwalificeerde technicus worden gecontroleerd (bij voorkeur eens per jaar).

De jaarlijkse controle is ontworpen om een juiste werking van het alarmeringssysteem te verzekeren door het uitvoeren van de volgende controles:

- Periodieke test
- Inschakelen en uitschakelen functie
- Er zijn geen storing berichten in het display te zien
- De klok toont de juiste tijdMeldingen:
- Meldingen: het genereren van een alarmmelding, die aan de meldkamer en de gebruiker wordt doorgegeven.

# 7. LOGBOEK BEKIJKEN

In het logboek worden maximaal 100 events opgeslagen. U kunt het logboek openen en de meldingen één voor één bekijken. Als het logboek vol raakt, wordt de oudste event bij registratie van een nieuw event, verwijderd. De datum en tijd van elk event worden onthouden.

Let op: Het event logboek slaat tot 250 events op, welke u via de Monteur op afstand software applicatie op de PC kunt bekijken of middels de PowerManage server.

De events in het logboek worden in chronologische volgorde getoond – het begint bij de nieuwste event en gaat door tot de oudste. Het historisch overzicht wordt geopend door te klikken op de knop en niet via het installatiemenu. Het lees- en verwijderproces van het logboek wordt hieronder getoond.

Stap 1	(j)	Stap 2	<b>()</b>	Stap 3	<b>(</b> )	Stap 4	(j)
Bij normale werkmodus	[1]	Geef de Installatie Code in	[2]	Events bekijken	[3]	Bladerlijst met events	[4]
GEREED 00:00	(*)	TOETS CODE:		Z13 alarm	ок	SR2 SAB.ALARM	ок
		Ļ		Ø		$\mathcal{O}$	
		GEHEUGEN	ок	09/02/11 3:37 P		07/02/11 11:49 A	
	-	F		F	-	-	-
Stap 5	(j)	Stap 6	(j)	Stap 7	$(\mathbf{i})$	Stap 8	$(\mathbf{i})$
Wis geheugen display	[5]	Wis geheugen	[6]	Logboek gewist	[7]	Keert terug naar normale werkmodus	[8]
▶ ⇒						▶ ₽	
WIS GEHEUGEN	ок	<off>=Wissen</off>	ĿĴ	<ok>=VERLATEN</ok>	ок	GEREED 00:00	ок

Û	① - Events lezen
[1]	Druk als het systeem zich in de normale werkmodus bevindt op de toets * 2.
	Het logboek uitlezen
[2]	Voer de huidige installatiecode in en klik daarna op om "GEHEUGEN" te openen.
[3]	Het laatste event wordt getoond.
	Het event wordt getoond in twee delen, bijvoorbeeld, "Z13 alarm" en dan "09/02/10 3:37 P".
	Let op: In Soak Test modus geeft het paneel de gealarmeerde zone weer, afgewisseld met "Zxx:Soak misl.".
[4]	Klik herhaaldelijk op om door de GEHEUGEN te bladeren.
	Het geheugen wissen en afsluiten
[5]	Van ergens binnen het logboek, druk op de knop
[6]	Klik nu op de knop for a for the second seco
	Klik op de knop 💶 om het logboek te wissen.
[7]	Het logboek wordt gewist door het systeem.
[8]	Klik op om terug te gaan naar de normale werkmodus.
	Door op enig moment in het proces herhaaldelijk op de knop <b>to klikken, gaat u bij elke klik één niveau</b> omhoog. Als u op de knop <b>to klikt</b> , gaat u naar " <ok>=VERLATEN".</ok>

# **BIJLAGE A. Specificaties**

A1. Functioneel Zone nummers Eisen bekabelde zone	30 draadloze zones, (waaronder 1 bekabelde zone). 2.2 k⊓E.O.L. weerstand (max. weerstand van kabels 220 □̃					
Maximale stroomafname van het circuit Maximale voltage van het circuit Verkort circuit Normaal circuit Gesaboteerd circuit Gealarmeerd circuit Open circuit	1.5 mA 3.3 V $0.00 - 1.47$ V $(0.00 - 1.76K\Omega)$ $1.47 - 1.80$ V $(1.76 - 2.64$ K $\Omega)$ $1.80 - 2.03$ V $(2.64 - 3.52$ K $\Omega)$ $2.03 - 2.33$ V $(3.52 - 5.26$ K $\Omega)$ $2.33 - 3.30$ V $(5.26 - \infty \Omega)$					
Installatie en Gebruikers codes	<ul> <li>1 hoofdinstallatie (9999 standaard)*</li> <li>1 installatie (8888 standaard)*</li> <li>1 hoofdgebruiker nr. 1(1111 standaard)</li> </ul>					
Controle voorzieningen	<ul> <li>Gebruikers nrs. 2 – 8</li> <li>Codes mogen niet identiek zijn</li> <li>Integraal keypad, draadloze keyfobs en keypads</li> <li>SMS opdrachten via optionele GSM/GPRS module.</li> <li>Controle via telefoon.</li> </ul>					
Display Inschakel modes	LCD enkele rij, 16 grote ka WEG, THUIS, WEG-DIREC GEFORCEERD, OVERBR	rakters met backlight. CT, THUIS-DIRECT, KINDZ UGGEN.	ENDER,			
Alarmtypes Sirene signalen	Stil, persoonlijk paniek/noodgeval, inbraak, gas (CO) en brand. <u>Continu</u> (inbraak / 24 uur / paniek); <u>drievoudige puls – korte pauze - drievoudige</u> <u>puls. (brand)</u> ; (brand);					
Sirene (bel) time-out Geluidsopbrengst interne sirene Supervisie Speciale functies	vier pulsen – lange pauze – vier pulsen (gas); lange puls – lange pauze – lange puls (overstroming). Programmeerbaar (4 min. standaard) Tenminste 85 dBA op 3 m Programmeerbaar tijdsbestek voor inactiviteitalarm - Deurbel zones - Diagnostische test en event logboek. - Lokaal en Telefonisch programmeren, GSM /GPRS verbindingen.					
Gegevensraadpleging Realtime klok (RTC)	<ul> <li>Inactiviteitmelding van ou Alarm geheugen, storing, h De centrale houdt tijd en datu gebruikt in het historisch over</li> </ul>	deren en lichamelijk gehand istorisch overzicht um bij en toont deze. Deze ei rzicht om datum en tiid van ei	dicapten. genschap wordt ook lk event te geven			
Batterijtest A2. Draadloos BE Netwerk	Elke 10 seconden	niseerd frequentie honning (T	DMA / EHSS)			
Frequentiebanden (MHz) Hopping frequenties Regio	8 Wereldwijd	868 - 869 4 Europa	912 – 919 50 Noord Amerika en			
Versleuteling	AES-128		geselecteerde landen			
A3. Elektrisch Externe AC/AC adapter	Europa: 230VAC 50Hz inv USA: 120VAC 60Hz invoer	oer, 9VAC 700mA uitvoer. ′, 9VAC 1.000mA uitvoer.				
Externe AC/DC adapter Interne AC/DC	- Interne geschakelde voedir invoer: 100-240V AC, 0.12 Uitvoer: 7.5V DC, 1.2A Max	ng: A Max. x.				
Stroomverbruik Drempel lage batterij	Uitvoer: 7.5V DC, 1.2A Max. Ongeveer 70 mA stand-by, 1200 mA bij volledige belasting. 4.8 V					

	DIDEACE A. Opecilicat
Back-up batterijen	<ul> <li>44.8V 1300 mAh, oplaadbare NiMH batterijen, p/n GP130AAM4YMX, gefabriceerd door GP of gelijkwaardig</li> <li>44.8V 1800 mAh, oplaadbare NiMH batterijen, p/n GP130AAM4YMX, gefabriceerd door GP of gelijkwaardig (speciale bestelling)</li> <li>44.8V 2200 mAh, oplaadbare NiMH batterijen, p/n GP130AAM4YMX, gefabriceerd door GP of gelijkwaardig Voor UL montages.</li> <li>Waarschuwing! Explosiegevaar als de batterij door een onjuist type wordt vervangen. Gebruikte batterijen moeten overeenkomstig de instructies van de fabrikant worden weggegooid.</li> <li>Let op: Voor naleving met UL standaarden moeten de back-up batterijen een levensduur hebben van meer dan 24 uur en voor naleving met CE standaarden meer dan 12 uur.</li> </ul>
Oplaadtijd	80 % (~ 13 uur)
Optionele back-up batterijen Oplaadtijd (optionele back-up batterijen)	Zie de "backup batterij" tabel hierboven. 80 % (~ 24 uur)
PGM	Huidige verbinding naar centrale GND 100 mA max. Max. externe DC voltage +30 VDC
A4. Communicatie	
Communicatie Ingebouwde modem Gegevensuitwisseling naar lokale computer	PSTN; GSM; GPRS; IP (voor toekomstig gebruik) 300 baud, Bell 103 protocol Via RS232 seriële poort
Doormelding Protocol Pulssnelheid Bericht naar privé nummers Bel detectie	2 Meldkamernummers SIA, Contact ID, Scancom, SIA IP, Visonic PowerNet. 10, 20, 33 en 40 pps - programmeerbaar Toon De eenheid ondersteunt geen bel detectie zonder de aanwezigheid van DC voltage op de telefoonlijn
A5. Evsieke eigenschappen	
Werktemperatuur Bereik Opslagtemperatuur Bereik Vochtigheid Afmetingen Gewicht Kleur	-10 ℃ tot 49 ℃ -20 ℃ tot 60 ℃ 93% relatieve vochtigheid, @ 30 ℃ 196 x 180 x 55 mm (7-5/8 x 7 x 2 in.) 658 g (incl. batterij) Wit
A6. Randapparatuur en Accessoi	res
Modules Overige draadloze componenten Draadloze componenten en randapparatuur	GSM/GPRS, IP (toekomstig gebruik) 30 detectors, 8 keyfobs, 8 keypads, 4 sirenes, 4 repeaters, 8 proximity tags Magneetcontact: MC-302 PG2, MC-302E PG2 Bewegingsdetectors: Next PG2; Next K9 PG2, TOWER-20 PG2, TOWER- 32AM PG2, TOWER-32AM K9-90 PG2, TOWER-30AM PG2, TOWER-30AM K9-90 PG2, CLIP PG2 PIR Camera Detectors: Next CAM PG2; Next CAM-k9 PG2 Rookmelder: SMD-426 PG2/ SMD-427 PG2 GSM Module: GSM-350 PG2 (optioneel) Keyfob: KF-234 PG2, KF-235 PG2 Keypad: KP-140 PG2/KP-141 PG2 (met proximity tag), KP-160 PG2 Binnensirene: SR-720 PG2 Buitensirene: SR-730 PG2 Repeater: RP-600 PG2 Gas: GSD-441 PG2, GSD-442 PG2 (CO detector) Glasbreuk: GB-501 PG2 Temperatuur: TMD-560 PG2 Water: FLD-550 PG2 Schelk: SD 204 PG2

# **BIJLAGE B. Werken met partities**

Uw alarmsysteem biedt de mogelijkheid om het systeem in drie (3) aparte secties te verdelen. Een partitie kan ingeschakeld of uitgeschakeld worden, ongeacht de status van de andere partities binnen het systeem. Partities kunnen worden gebruikt in installaties waarbij het pand gedeeld gebruikt wordt, zoals een thuiskantoor of winkel. Als de partitie optie is ingeschakeld, kan elke zone, elke gebruikerscode en kunnen veel systeemfuncties aan partitie 1-3 worden toegewezen. Aan elke gebruikerscode is een lijst met partities toegewezen die deze mag schakelen, zodat het aantal gebruikers dat toegang heeft tot bepaalde partities kan worden ingeperkt.

Wanneer de partitie functie ingeschakeld is, worden menu schermen veranderd om de partitie functie erin op te nemen, en ook elk apparaat, elke gebruiker en proximity tag heeft aanvullende partitiemenu's, waarin ze aan bepaalde partities worden toegewezen en van andere worden uitgesloten.

**Let op:** Wanneer de partitie functie uitgeschakeld is, zullen zones, gebruikerscodes en functies hetzelfde werken als in een gewone centrale. Wanneer de Partities mode wordt ingeschakeld, dan worden alle zones, gebruikerscodes en opties van de centrale automatisch toegewezen aan Sectie 1.

#### B1. Gebruikersinterface en werking

In de Gebruikershandleiding van de centrale, Bijlage B Partities, staat een uitgebreide uitleg over de gebruikersinterface (In-/Uitschakelen, sirenes, Tonen functie, enz.), en in Bijlage A voor de werking van keyfobs en keypads in de Partitie Mode.

#### **B2. Gezamenlijke secties**

Gezamenlijke secties zijn delen van de installatie die door meerdere secties gebruikt worden. Afhankelijk van de locatie kunnen er meerdere gezamenlijke secties zijn. Een gezamenlijke sectie is niet gelijk aan een reguliere sectie; een gezamenlijke sectie kan niet direct worden in-/uitgeschakeld. Een gezamenlijke sectie wordt gecreëerd zodra een zone aan 2 of 3 secties wordt geprogrammeerd. In tabel A1 wordt uitgelegd hoe de verschillende zonetypes in een gezamenlijke sectie reageren.

Zone types bij gezamenlijke secties	Betekenis
Omtrek	<ul> <li>Zone is actief zodra ALLE toegewezen secties als WEG of THUIS zijn ingeschakeld.</li> </ul>
	<ul> <li>Indien één van de toegewezen secties van de zone is uitgeschakeld, wordt een alarmmelding van deze zone genegeerd.</li> </ul>
Vertraagde zones	<ul> <li>Vertraagde zones zullen de inloopvertraging NIET starten indien een van de toegewezen secties nog uitgeschakeld is. Het wordt daarom NIET aanbevolen om vertraagde zones aan een gezamenlijke sectie toe te wijzen.</li> </ul>
Omtrek-Volg zones	<ul> <li>Zone is actief zodra ALLE toegewezen secties als WEG of THUIS zijn ingeschakeld.</li> </ul>
	<ul> <li>Indien één van de toegewezen secties van de zone is uitgeschakeld, wordt een alarmmelding van deze zone genegeerd.</li> </ul>
	<ul> <li>Indien een van de toegewezen secties in een in- of uitloopvertraging stand is (en de overige toegewezen secties zijn ingeschakeld), zal de zone als Omtrek-Volg zone voor deze sectie reageren. De zone zal geen alarm voor een van de andere ingeschakelde secties veroorzaken.</li> </ul>
Interieur	• Zone is actief zodra ALLE toegewezen secties als WEG zijn ingeschakeld.
	<ul> <li>Indien één van de toegewezen secties van de zone is uitgeschakeld, of als THUIS is ingeschakeld, wordt een alarmmelding van deze zone genegeerd.</li> </ul>
Interieur-Volg zones	• Zone is actief zodra ALLE toegewezen secties als WEG zijn ingeschakeld.
	<ul> <li>Indien één van de toegewezen secties van de zone is uitgeschakeld, of als THUIS is ingeschakeld, wordt een alarmmelding van deze zone genegeerd.</li> </ul>
	<ul> <li>Indien een van de toegewezen secties in een in- of uitloopvertraging stand is (en de overige toegewezen secties zijn ingeschakeld), zal de zone als Interieur-Volg zone voor deze sectie reageren. De zone zal geen alarm voor een van de andere ingeschakelde secties veroorzaken.</li> </ul>

#### Tabel A1 – Zone betekenis voor gezamenlijke secties

Zone types bij gezamenlijke secties	Betekenis
Thuis Vertraagd	<ul> <li>Zone werkt als een Omtrek-Volg zone als alle toegewezen secties als WEG zijn ingeschakeld.</li> </ul>
	<ul> <li>Zone werkt als een Vertraagd zone als tenminste één van de toegewezen secties als THUIS is ingeschakeld.</li> </ul>
	<ul> <li>Wordt genegeerd indien één van de toegewezen secties is uitgeschakeld.</li> </ul>
Brand; Noodtoestand; Water; Gas; Temperatuur; 24-uur stil; 24-uur luid; Geen alarm	Altijd ingeschakeld.

Let op: Een Soak Test van gezamenlijke secties kan niet worden geactiveerd wanneer een van zijn toegewezen secties is ingeschakeld. Wanneer een Soak Test van een gezamenlijke sectie actief is, wordt een alarmmelding genegeerd tenzij alle aan de zone toegewezen secties zijn ingeschakeld.

# **BIJLAGE C. Detector plaatsing & Zender toewijzing**

## C1. Detector Plaatsing

Zone	Zone Type		Locatie		Deurbel (melodie)	Sensor	Houder
Nr.	Standaard	Geprogr.	Standaard	Geprogr.	(locatie of UIT) (*)	Туре	
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		Slaapkamer 1				
16	Omtrek		Slaapkamer 1				
17	Omtrek		Bijkeuken				
18	Omtrek		Badkamer				
19	Omtrek		Kelder				
20	24U Luid		Brand				
21	24U Luid		Brand				
22	Noodoproep		Noodoproep				
23	Noodoproep		Noodoproep				
24	24U Stil		Kelder				
25	24U Stil		Kantoor				
26	24U Luid		Zolder				
27	24U Luid		Den				
28	Geen alarm		Tuin				
29	Geen alarm		Hal				
30	Geen alarm		Werkplaats				
31	Omtrek		Kantoor				
32	Omtrek		Kantoor				
33	Omtrek		Zolder				
34	Omtrek		Zolder				
35	Omtrek		Zolder				
36	Omtrek		Zolder				
37	Omtrek		Zolder				
38	Omtrek		Zolder				
39	Omtrek		Zolder				
40	Omtrek		Zolder				
41	Omtrek		Zolder				
42	Omtrek		Zolder				
43	Omtrek		Zolder				
44	Omtrek		Zolder				
45	Omtrek		Zolder				
40	Omtrok		Zolder				
47	Omtrek		Zolder				
40	Omtrok		Zolder				
49	Omtrok		Zolder				
50	Omtrok		Zolder				
51	Omtrok		Zolder				
52	Omtrok		Zolder				
53 54	Omtrok		Zolder				
94 55	Omtrok		Zolder				
55	Omtrok		Zolder				
50	Onlinek		Zoluei				

Zone	Zone Type		Locatie		Deurbel (melodie)	Sensor	Houder
Nr.	Standaard	Geprogr.	Standaard	Geprogr.	(locatie of UIT) (*)	Туре	
57	Omtrek		Zolder				
58	Omtrek		Zolder				
59	Omtrek		Zolder				
60	Omtrek		Zolder				
61	Omtrek		Zolder				
62	Omtrek		Zolder				
63	Omtrek		Zolder				
64	Omtrek		Zolder				

Zone Types: 1 = Vertraagd 1 \* 2 = Vertraagd 2 \* 3 = Thuis Vertraagd \* 4 = Interieur Volg \* 5 = Interieur

\* 6 = Omtrek \* 7 = Omtrek Volg \* 8 = 24 uur Stil \* 9 = 24 uur Luid \* 10 = Noodtoestand

\* 11 = Sleutelschakelaar \* 12 = Geen Alarm \* 17 = Bewaker \* 18 = Buiten.

**Zone locaties:** Noteer de geplande locatie van iedere detector. Bij het programmeren kunt u een van de 26 beschikbare locaties kiezen (plus 5 vrij programmeerbare zonenamen die u kunt toevoegen - zie Zone apparaten definiëren).

#### **Opmerkingen:**

Alle zones zijn standaard Deurbel-Uit. Voer uw eigen keuze in de laatste kolom in en programmeer dienovereenkomstig.

Er is slechts 1 bekabelde zone in de PowerMaster-10.

#### C2. Keyfob zender lijst

Zende	er Data					AUX toets functies
Nr.	Туре	Houder	Nr.	Туре	Houder	Sla uitloopvertraging over of "direct"
						inschakelen
1			17			Geef de gewenste functie aan (indien
2			18			gebruikt)
3			19			
4			20			
5			21			
6			22			
7			23			
8			24			
9			25			
10			26			
11			27			
12			28			
13			29			
14			30			
15			31			Uitloopvertraging overslaan
16			32			"Direct" inschakelen

#### C3. Paniekdrukker lijst

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

## BIJLAGE C. Detector plaatsing & Zender toewijzing

C4. Geen-alarm zenderlijst						
Tx #	Zendertype	Toegewezen aan zone	Gebruiker	Functie		
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

# **BIJLAGE D. Eventcodes**

## D1. Contact ID codes

Code	Betekenis	Code	Betekenis
101	Noodoproep	351	Communicatie storing
110	Brand	373	Brand detector storing
114	Brand	374	Verlaten fout alarm (z
120	Temperatuur te hoog	380	Hitte alarm
121	Dwangmelding	381	Inactief event
122	Stil	383	Sabotage sensor
123	Omtrek	384	RF lage batterij
129	Paniek bevestigen	389	Sensor zelftest misluk
131	Omtrek	391	Sensor Watch problee
132	Interieur	393	Brandmelder schoonr
133	24 uur (Veilig)	401	O/C door gebruiker
134	Sabotage/CP	403	Auto inschakelen
137	Inbraak gecontroleerd	406	Annuleren
139	Gas alarm	408	Snel inschakelen
140	Algemeen alarm	412	Download/toegang ge
151	Gas alarm	426	Deur open
152	Bevroren alarm	441	Thuis inschakeling
154	Water alarm	454	Sluitfout
158	Te heet alarm	455	Inschakelfout
159	Te koud alarm	456	Gedeeltelijk inschake
180	Gas storing	459	Uitloopfout
220	Bewaker sensor gealarmeerd	570	Overbrugging
301	Netspanning storing	602	Periodiek testrapport
302	Lage systeembatterij	607	Looptest modus
311	Batterij losgekoppeld	625	Tijd/Datum reset
313	Monteur reset	627	Program modus uitloo
321	Bel	628	Program modus inloo
333	Expansiemodem fout	641	Senioren Alarm
344	RF ontvanger blokkering detectie	654	Systeem inactiviteit
350	Communicatie storing		

351	Communicatie storing
373	Brand detector storing
374	Verlaten fout alarm (zone)
380	Hitte alarm
381	Inactief event
383	Sabotage sensor
384	RF lage batterij
389	Sensor zelftest mislukt
391	Sensor Watch probleem
393	Brandmelder schoonmaken
401	O/C door gebruiker
403	Auto inschakelen
406	Annuleren
408	Snel inschakelen
412	Download/toegang geslaagd
426	Deur open
441	Thuis inschakeling
454	Sluitfout
455	Inschakelfout
456	Gedeeltelijk inschakelen
459	Uitloopfout
570	Overbrugging
602	Periodiek testrapport
607	Looptest modus
625	Tijd/Datum reset
627	Program modus uitloop
628	Program modus inloop
641	Senioren Alarm
654	Systeem inactiviteit

#### D2. SIA codes

Code	Betekenis				
AR	Netsp. herstel				
AT	Storing netspanning				
BA	Inbraak alarm				
BB	Inbraak overbrugging				
BC	Inbraak annuleren				
BJ	Inbraak storing herstel				
BR	Inbraak herstel				
вт	Inbraak storing / blokkering				
BV	Inbraak geverifieerd				
BX	Inbraak test				
BZ	Inactief event				
CF	Geforceerde sluiting				
CG	Thuis inschakeling				
CI	Sluiten mislukt				
CL	Versneld Weg event				
СР	Auto inschakelen				
CR	Uitloopfout				
EA	Open deur				
FA	Brandalarm				
FJ	Brand detector storing				
FR	Brand herstel				
FT	Brand detector schoon				

Code	Betekenis				
LR	Telefoonlijn herstel				
LT	Telefoonlijn storing				
LX	Lokaal programmeren beëindigd				
OP	Opening Rapport				
от	Inschakelen mislukt				
PA	Paniek alarm				
PR	Paniek alarm herstel				
QA	Hulpoproep				
RN	Monteur reset				
RP	Automatische test				
RS	Programmering van afstand geslaagd				
RX	Handmatige test				
RY	Handmatige test afsluiten				
ТА	Sabotage alarm				
TE	Communicator werking hersteld				
TR	Sabotage herstel				
TS	Communicator buiten werking gesteld				
UJ	Detector maskering herstel				
UT	Detector maskering				
WA	Water alarm				
WR	Water alarm herstel				
XR	Sensor batterij herstel				

#### **BIJLAGE D. Eventcodes**

Code	Betekenis	Code	Betekenis
FX	Brand test	ХТ	Sensor batterij storing
GA	Gas alarm	YA	Bel fout
GJ	Gas storing herstel	YH	Bel hersteld
GR	Gas alarm herstel	YI	Overstroom storing
GT	Gas storing	YM	Systeem batterij niet aangesloten
GX	Gas test	YR	Systeem batterij herstel
HA	Dwangmelding	YT	Systeembatterijstoring / geen verbinding
JT	Tijd veranderd	YX	Service noodzakelijk
KA	Temperatuur te hoog/te laag	YZ	Service voltooid
КН	Te koud/ te heet herstel	ZA	Vriezer alarm
KJ	Flitser storing herstel	ZH	Vriezer alarm herstel
KT	Flitser storing		
LB	Lokaal programma		

#### D3. Uitleg van het Scancom protocol

Het SCANCOM data format 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:

- 1º "C": Brand
- 2<sup>e</sup> "C": Overval
- 3º "C": Inbraak
- 4<sup>e</sup> "C": In/uitschakel
- 5<sup>e</sup> "C": Alarm herstel
- 6<sup>e</sup> "C": Noodoproep
- 7<sup>e</sup> "C": Tweede alarm
- 8

#### D

8 <sup>e</sup> "C": Storingsmeldingen		Scancom Data Format					
D4. SIA-IP protocol uitleg							
Туре	Nummerreeks In Hex	Voorbeeld	Opmerkingen				
Systeemrapporten	00	Systeemsabotage wordt gemeld als 000					
Normale zones/detectors	0-499	Zone 5 wordt gemeld als 005					
Keyfobs/gebruikers/tags	501-699	Nummer keyfob/gebruiker 101 meldt 601					
Keypads/ASU	701-799	Keypadnummer 8 meldt 708					
Sirenes	801-825	Sirenenummer 9 meldt 809					
Repeaters	831-850	Versterkernummer 4 meldt 834					
Expanders/busapparaten/PGM	851-875	Apparaatnummer 2 meldt 852					
Storingen voor:							
GSM	876	Netwerkfout GSM-module 876					
Plink	877						
Bewaker	878						
	879						
	901- 999		Voor toekomstig gebruik				


# **BIJLAGE E. Sabbat-Modus**

## E1. Algemene richtlijnen

Met de Sabbat-modus kunt u het alarmsysteem gebruiken zonder de sabbat te overtreden. De basisfunctie van dit alarm is dat de PIR-sensors niet geactiveerd zijn wanneer het systeem is uitgeschakeld.

Deze installatiemethode wordt gebruikt om transmissie van magneetcontacten te voorkomen, zoals getoond in de onderstaande tekening. De MC-302E wordt enkel gebruikt als transmissie apparaat om de status van de deur te rapporteren aan de centrale. Een bedrade magneetcontact wordt aangesloten op de ingang van de MC-302E en een open/gesloten schakelaar wordt in serie aangesloten op de ingang van de MC-302E.

Let op: Voor de sabbat neutraliseert het sluiten van het circuit de magneet van de detector. U kunt de voordeur gebruiken zonder de sabbat te overtreden. Op de dag van de sabbat kunt u de schakelaar activeren om de deur te beveiligen. Deze handeling is toegestaan op de sabbat en ook wanneer de centrale is ingeschakeld.

## E2. Aansluiten

- 1. Leer een MC-302E in op de centrale van de PowerMaster (zie sectie 4.4.2).
- 2. Configureer de insteloptie "Input #1" van de MC-302E naar "Normaal gesloten" (raadpleeg de MC-302E Installatie instructies, sectie 2.3).
- **3.** Sluit een bedrade magneetcontact aan op de MC-302E. Deze moet op de deur worden geïnstalleerd en wordt bediend door de deur te openen/sluiten (zie onderstaande tekening).
- 4. Een schakelaar open/gesloten moet in serie worden aangesloten op de ingang van de MC-302E.

## Aansluitschema

- A. MC-302<sup>E</sup> apparaat
- B. Bedraad magneetcontact
- C. Kozijn
- D. Bewegend deel
- E. Schakelaar open/gesloten
  - E1. Gesloten
  - E2. Open



### E3. Het systeem inschakelen met de Sabbatklok

- 1. Leer een MC-302E in op de centrale van de PowerMaster (zie sectie 4.4.2).
- 2. Configureer het zone type naar "11.SLEUTELSCH." (zie sectie 4.4.2).
- Configureer de insteloptie "Input #1" van de MC-302E naar "Normaal gesloten" (raadpleeg de MC-302E Installatie instructies, sectie 2.3).
- Configureer de insteloptie "09:INSCHAKELTOETS" uit het menu "03:CENTRALE" naar "DEEL Inschakelen" (zie sectie 4.5.2).

Let op: Wanneer het alarmsysteem 's nachts met de Sabbatklok is ingeschakeld, moet de schakelaar open/gesloten open staan wanneer de deur is gesloten.

# BIJLAGE F. PowerLink3 IP Communicator

## BELANGRIJKE KENNISGEVING

Visonic is een fabrikant en leverancier van uitrusting. Visonic LEVERT GEEN PowerManage diensten, met inbegrip van event berichten of andere diensten voor het doorsturen van informatie. Om alle functies van de PowerLink3 IP Communicator te benutten, moet u hem verbinden met een centrale meldkamer of een andere dienstverlener die Visonic PowerManage gebruikt.

De PowerLink3 IP Communicator is compatibel met de PowerMaster centrale versie 17 en hoger.

## Aan de slag

De Visonic PowerLink3 IP Communicator vormt een communicatiekanaal met de PowerManage server en geeft u de mogelijkheid om events te verzenden, inclusief de alarmbeelden van PIR camera's, en de configuratie van de centrale te beheren. (Raadpleeg voor gedetailleerde informatie de PowerManage Gebruikershandleiding.) **Opmerking:** U kunt met de PowerLink3 IP Communicator geen camerabeelden bekijken of opties controleren via een webinterface.

## Specificaties

SOFTWARE	
Beveiliainassysteem	<ul> <li>Melding van PowerMaster events aan PowerManage servers</li> </ul>
	Communicatiekanaal met PowerManage servers
Beheer	<ul> <li>IP adres: Automatische of handmatige configuratie</li> </ul>
	Reset naar default fabriekswaarden
	Firmware-upgrade op afstand
Gegevensbeveiliging	<ul> <li>AES 128 Bit encryptie van SIA-IP PowerMaster events</li> </ul>
HARDWARE	
Verbinding met PowerMaster	• RS-232
Afmetingen	• 73 x 61.5 x 16mm (2-7/8 x 2-7/16 x 5/8 in.)
Gewicht	• 50g (1.8 oz.)
Kleur	• Zilver
Bedrijfstemperatuur	• 0°C tot 49°C (32°F tot 120°F)
Opslagtemperatuur	• -20°C tot 60°C (-4°F tot 140°F)
Conformiteit met normen	• EN 60950, EN 55022, EN 55024

## Installatie

## Inhoud van de verpakking

1 x Visonic PowerLink3 IP Communicator	
1 x 2m Cat-5 kabel	
1 x RS-232 kabel	

## Systeemvereisten

- PowerMaster beveiligingssysteem
- Snelle internetverbinding (kabel of DSL) via een thuisrouter (Ethernet).
- Een vrije Ethernet poort op de thuisrouter voor de aansluiting van de PowerLink3 IP Communicator.

## De Visonic PowerLink3 IP Communicator installeren

Volg deze instructies voor de installatie van de hardware van de Visonic PowerLink3 IP Communicator:

**Opmerking:** De werking van de PowerLink3 IP Communicator wordt niet ondersteund door de batterij van de centrale. Als de stroom uitvalt, zal het toestel niet werken.

## Installatie van de hardware



## Stap 3

## PowerMaster-10 G2:

- 1. Sluit de platte kabel van het voorpaneel aan op de PowerLink3 IP Communicator.
- 2. Sluit de Cat-5 kabel van de PowerLink3 IP
- Communicator aan op de thuisrouter:

## PowerMaster-30 G2:

Communicator te controleren.

- 1. Sluit de platte kabel van het voorpaneel aan op de PowerLink3 IP Communicator.
- 2. Sluit de Cat-5 kabel van de PowerLink3 IP
- Communicator aan op de thuisrouter:



D-304901 PowerMaster-10 G2 Installatiehandleiding



## Configuratie van de centrale

De PowerLink3 IP Communicator is geïntegreerd met de PowerMaster centrale. Dit vergemakkelijkt de instelling van de vereiste menu's, die de installateur al kent.

Raadpleeg voor gedetailleerde instructies voor de programmering van de menu's de PowerMaster-10 G2 Installatiegids, sectie 4.6 "Communicatie".

## Het communicatiekanaal instellen

Volg de onderstaande instructies om DHCP in te schakelen of het IP adres van de PowerLink3 IP Communicator in te stellen.

- 1. Ga in de PowerMaster centrale met behulp van de installatiecode naar het menu "INSTALLATIE MODE".
- 2. Ga naar het menu "04:COMMUNICATIE"
- 3. Ga naar het menu "7:BREEDBAND"
- 4. Selecteer "Handmatig IP" of "DHCP Client" en stel een van beide in.

# *Opmerking: Als "7:BREEDBAND" niet verschijnt of u niet in het menu kunt, moet u controleren of de PowerLink3 IP Communicator correct geïnstalleerd is.*

### Programmering voor het configureren van doormeldingen aan centrale meldkamers

Volg de onderstaande instructies om het type van de te melden events te selecteren en de methode voor de melding te bepalen.

- 1. Ga in de PowerMaster centrale met behulp van de installatiecode naar het menu "INSTALLATIE MODE".
- 2. Ga naar het menu "04:COMMUNICATIE"
- 3. Ga naar het submenu "3:PAC MELDING".
- 4. Programmeer de volgende menu's:
  - "01:MELDINGEN" Selecteer het type van events dat de centrale aan de centrale meldkamer zal melden.
  - "02:1e DOORMELD/03:2e DOORMELD/04:3e DOORMELD" Defineer de 1ste/2de/3de prioriteit voor de methode voor het melden van events. Selecteer de optie "breedband" voor PowerLink3 IP Communicator.
  - "21:IP ONTVR.1/22:IP ONTVR.2" Voer het IP adres in van de centrale meldkamer waar de PowerLink3 IP Communicator events zal melden (niet-verplicht veld).

## **BIJLAGE G. Verklarende woordenlijst**

**Afbreekperiode:** als er een alarm afgaat wordt eerst gedurende een beperkte periode de interne zoemer geactiveerd die als <u>afbreekperiode</u> door de monteur is ingesteld. Als u per ongeluk een alarm doet afgaan, kunt u het systeem binnen de afbreekperiode uitschakelen voordat de sirenes gaan luiden en het alarm wordt gerapporteerd aan de *responders op afstand.* 

Alarm: Er zijn 2 soorten alarmen:

Luid alarm - de interne en externe sirenes klinken constant en de centrale meldt de gebeurtenis telefonisch. Stil alarm - de sirenes klinken niet, maar de centrale meldt de gebeurtenis wel telefonisch.

Een alarm wordt veroorzaakt door:

- Een beweging die door een bewegingsmelder is gedetecteerd
- Een statusverandering die door een magneetcontact is gedetecteerd een gesloten raam of deur wordt geopend
- Rook wordt gedetecteerd door een rookmelder
- Er is sabotage aan één van de detectors
- Tegelijkertijd op twee noodknoppen te drukken (paniek)

**Inschakelen:** het alarmsysteem inschakelen is een actie waarbij een alarm afgaat als een zone wordt "gestoord" door een beweging of bij het openen van een deur of raam. De centrale kan zijn ingeschakeld in verschillende modi (zie *WEG, THUIS, DIRECT* en *KINDZENDER*).

Toegewezen: Heeft betrekking op zones.

Geassocieerd: Heeft betrekking op apparaten.

WEG: Bij het waarnemen van beweging zendt de sensor een alarmsignaal naar het systeem. Alle zones, *intern* en *omtrek* evengoed, worden beveiligd.

**Deurbelzones:** Hiermee kunt u activiteiten in het beveiligde gebied nagaan als het alarmsysteem in de uitgeschakelde status is. Als een belzone wordt "verstoord" gaat de zoemer twee keer af. De zoemer gaat niet af als de zone weer vrij komt (terug naar de normale status). Bewoners kunnen deze functie gebruiken om bezoekers aan te kondigen of om op kinderen te letten. Bedrijven kunnen deze optie gebruiken als klanten het bedrijf binnenkomen of als personeel beperkte gebieden betreden.

Let op: uw monteur zal nooit een 24-uur zone of een brandzone als belzone instellen, daar beide zonetypes een alarm doen afgaan als het systeem in de uitgeschakelde status is.

Hoewel er meerdere zones als belzones zijn ingesteld, kunt u de belfunctie ook inschakelen of uitschakelen.

**Communicators:** Heeft betrekking op communicatiekanaal, bijvoorbeeld GSM.

**Besturingspaneel:** Het besturingspaneel is een elektronische schakelkast met het elektronische circuit en de microprocessor die het alarmsysteem aansturen. Het verzamelt informatie van verschillende sensoren, verwerkt deze en zal op verschillende manieren hierop reageren. Het bevat ook de gebruikersinterface - bedieningstoetsen, het numerieke keypad, display, sounder en speaker.

Standaard instellingen: Instellingen die van toepassing zijn voor een bepaalde groep apparaten.

**Detector:** Het apparaat dat een alarm verstuurt, dat communiceert met het systeem (bijv. Next PG2 is een bewegingsdetector, SMD-426 PG2 is een rookmelder).

**Uitschakelen:** Het tegenovergestelde van inschakelen – een actie waarbij het controlepaneel naar de normale standby status wordt hersteld. In deze status doen alleen *brand en 24-uur zones* een alarm afgaan als deze worden verstoord, maar kan er ook een *"paniekalarm*" afgaan.

Verstoorde zone: Een zone die in staat van alarm is (dit kan zijn veroorzaakt door een open venster of door een beweging in het bereik van een bewegingsdetector). Een verstoorde zone wordt als "niet beveiligd" beschouwd.

Geforceerde inschakeling: Als één van de systeemzones is *geforceerd* (open), kan het alarmsysteem niet worden ingeschakeld. Een manier om dit probleem op te lossen is de oorzaak van de zonestoring te vinden en te verwijderen (deuren en ramen sluiten). Een andere manier om dit op te lossen is een geforceerde inschakeling- een automatische de-activering van zones die nog steeds *verstoord* zijn totdat de uitloopvertraging is afgelopen. <u>Overbrugde zones zijn niet beveiligd tijdens de inschakelperiode</u>. Zelfs als zij zijn hersteld naar normaal (gesloten), overbrugde zones blijven onbeveiligd totdat systeem is uitgeschakeld.

Toestemming voor "geforceerd inschakelen" wordt door de monteur geweigerd als hij het systeem programmeert.

**THUIS:** Deze alarmsituatie wordt gebruikt als de bewoners in het beveiligde pand zijn. Een klassiek voorbeeld is bijv. als de familie zich voorbereid om te gaan slapen. Met de THUIS inschakeling zijn omtrekzones beveiligd maar de interieur zones niet. Hierdoor worden bewegingen in de interieur zones door het controlepaneel genegeerd, maar de verstoring van een omtrekzone zal alarm slaan.

**Direct:** U kunt het systeem programmeren op WEG-DIRECT of THUIS-DIRECT, hierdoor annuleert u de inloopvertraging voor alle vertragingzones tijdens één inschakelingperiode.

U kunt bijvoorbeeld het controlepaneel in de THUIS-DIRECT modus inschakelen en in het beveiligde gebied blijven. Alleen de omtrek beveiliging is actief en als u niet verwacht dat iemand onverwachts binnenkomt terwijl het systeem is geactiveerd, is alarmering bij binnenkomst door de voordeur een goede beveiliging.

Om het systeem uit te schakelen zonder een alarm te veroorzaken, gebruikt u uw afstandsbediening toetsenpaneel (dat gewoonlijk toegankelijk is zonder dat een omtrekzone wordt verstoord) of gebruik een keyfob zender.

**Kindzender:** De Kindzender modus is een speciale inschakelmodus waarin "huissleutelgebruikers" een "huissleutelbericht" genereren naar een telefoon of een pieper als zij het systeem uitschakelen.

Als bijvoorbeeld ouders zeker willen zijn dat hun kind van school is teruggekomen en het systeem heeft uitgeschakeld. Kindzender inschakeling is alleen mogelijk als het systeem in de WEG modus is ingeschakeld.

## BIJLAGE G. Verklarende woordenlijst

Locatie: Het toewijzen van een benoemde locatie aan een apparaat (bijv. Garage, Voordeur, enz.).

**Draadloos magneetcontact:** Een magnetisch aangestuurde schakelaar en een draadloze PowerG zender in een gedeelde behuizing. De detector wordt op deuren en vensters gemonteerd om veranderingen te detecteren (van gesloten naar open en omgekeerd). Nadat is gedetecteerd dat een deur of raam open staat, verzend de detector zijn ID code en een "alarm" signaal en meerdere status signalen naar het controlepaneel.

Als het controlepaneel niet is ingeschakeld zal deze het alarm systeem als "niet gereed voor inschakeling" beschouwen totdat het een "herstel" signaal van dezelfde detector krijgt.

**Draadloze bewegingsmelder:** een passief infrarood bewegingsmelder en een draadloze PowerG zender in één behuizing. Nadat beweging is gedetecteerd, verzend de detector zijn ID code en een "alarm" signaal en meerdere status signalen naar het systeem. Na de verzending is het in de stand-by status om bewegingen te detecteren.

**Geen alarmzone:** Uw monteur kan ook zones toewijzen die niet voor alarm bestemd zijn. Een bewegingdetector die in een donkere trap is geïnstalleerd kan bijvoorbeeld automatisch het licht aandoen als iemand deze donkere trap oploopt. Een ander voorbeeld is een draadloze zender, gekoppeld aan een zone die het openingsmechanisme van een hek bediend.

**Direct inschakeling:** Inschakeling zonder een gebruikerscode. Het systeem vraagt niet naar uw gebruikerscode als u één van de inschakelingknoppen indrukt. Toestemming om deze inschakelingmethode te gebruiken wordt door de monteur gegeven of geweigerd bij het programmeren van het systeem.

**Beantwoording op afstand:** Een responder is een professionele service provider waar de huiseigenaar of bedrijfseigenaar zich op inschrijft (*een meldkamer*) of een kennis/vriend die bij afwezigheid van de bewoners op de beveiligde locatie past. De *centrale* meldt events per telefoon aan beide soorten responders.

**Herstel:** Als een detector van de alarmstatus naar de gewone stand-by status overgaat is hij "hersteld". Een *bewegingdetector* herstelt zich automatisch nadat een beweging is gedetecteerd en is gelijk weer in staat om te detecteren. Deze vorm van "herstel" <u>wordt niet gerapporteerd</u> naar de *responders* op afstand.

Een *magnetische contactdetector* herstelt alleen als de beveiligde deur of het raam wordt gesloten. Deze vorm van "herstel" wordt gerapporteerd naar de *responders* op afstand.

Sensor: Het sensorelement: pyroelektrische sensor, fotodiode, microfoon, optische rookmelder, etc.

Signaalsterkte: De kwaliteit van de communicatielink tussen het component en het systeem.

**Draadloze rookdetector:** Een gewone rookmelder en een draadloze PowerG zender in een gedeelde behuizing. Nadat rook is gedetecteerd, verzend de melder zijn ID-code en een alarmsignaal en meerdere statussignalen naar de *centrale*. Omdat de rookmelder aan een speciale *brandzone* is gekoppeld, gaat het brandalarm af.

Status: WEG, THUIS, WEG-DIRECT, THUIS-DIRECT, KINDZENDER, GEFORCEERD, OVERBRUGGEN. Status: Netspanning uitval, lage batterij, storing, enz.

**GEBR. CODES:** De PowerMaster is ontworpen om uw opdrachten uit te voeren, aangenomen dat zij door een geldige veiligheidstoegangscode worden voorafgegaan.

Onbevoegde personen die deze code niet kennen en proberen om het systeem *uit te schakelen* zullen hierin niet slagen. Er zijn echter bepaalde handelingen die zonder een gebruikerscode kunnen worden uitgevoerd daar zij niet het veiligheidsniveau van het alarmsysteem in gevaar brengen.

**Zone:** Een zone is een gebied in het beveiligde pand dat onder supervisie van een specifieke detector staat. Tijdens programmering, stelt de monteur het *bedieningspaneel* in staat om het ID van de detectors te leren en deze naar gewenste zone te koppelen. Daar de zone wordt onderscheiden volgens het nummer en de naam, kan het systeem de zonestatus aan de gebruiker en alle door de zonedetector gerapporteerde gebeurtenissen in zijn geheugen rapporteren. Directe en vertragingszones worden alleen "bewaakt" als de centrale is ingeschakeld, andere (*24-uur*) *zones* worden "bewaakt" indien het systeem wel of niet is ingeschakeld.

**Zone type:** Het zone type bepaalt hoe het systeem alarmen en andere signalen die uit het apparaat gezonden worden, hanteert.

# **BIJLAGE H. Conformiteit**

Visonic Group verklaart hierbij dat de centrale eenheden en hulpstukken van de PowerG series zodanig zijn ontworpen dat zij voldoen aan:

#### • Europese CE standaarden

Europese CE De PowerMaste van 9 maart 199 In overeenstem PowerMaster "2

De PowerMaster voldoet aan de RTTE-vereisten - Richtlijn 1999/5/EG van het Europees Parlement en van de Raad van 9 maart 1999.

In overeenstemming met de Europese standaard EN50131-1 en EN 50131-3, is de veiligheidskwalificatie van de PowerMaster "2 - laag tot middelmatig risico" en de omgevingsclassificatie is II - "algemeen binnenshuis" en het type stroomvoorziening is A. EN 50131-6, en ATS4 overeenkomstig EN50136.

### • GSM standaarden:

Europa: Voldoet aan CE standaarden 3GPP TS 51.010-1, EN 301 511, EN301489-7

USA: CFR 47 deel 22 (GSM850) en deel 24 (GSM 1900).

#### • Telefication:

PowerMaster-10 G2 is gecertificeerd door Nederlandse test- en certificeringsautoriteit Telefication BV voor de volgende standaarden:

EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-5-3, EN 50130-4, en EN 50130-5.

Telefication BV heeft enkel de 868 MHz variant van dit product gecertificeerd.

#### Beveiligingsgraad:

Volgens EN 50131-1:2006 en A1:2009 kan deze apparatuur tot en met Beveiligingsgraad 2 worden gebruikt in geïnstalleerde systemen.

#### • EN 50131-1 Milieuklasse

Klasse II

WAARSCHUWING! Wijzigingen of aanpassingen aan deze eenheid aangebracht die niet uitdrukkelijk door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving zijn goedgekeurd kunnen de mogelijkheid van de gebruiker om de apparatuur te gebruiken ongeldig maken.

### GARANTIE

Visonic Limited (de "Fabrikant") garandeert uitsluitend aan de oorspronkelijke aankoper (de "Aankoper") dat alleen dit product ("het Product") vrij is van productie- en materiaalfouten bij normaal gebruik en onderhoud, over een periode van twaalf (12) maanden vanaf de datum van levering door de Fabrikant.

Deze Garantie geldt uitsluitend op voorwaarde dat het Product correct werd geïnstalleerd, onderhouden en bediend bij normaal gebruik conform de aanbevolen installatie- en bedieningsinstructies van de Fabrikant. Deze Garantie is niet van toepassing op producten die omwille van een andere reden, te bepalen door de Fabrikant, defect zijn, zoals een verkeerde installatie, het niet volgen van de aanbevolen installatie- en gebruiksinstructies, verwaarlozing, sabotage, misbruik of vandalisme, ongeval, wijzigingen aan het product, of reparatie door anderen dan de Fabrikant.

De Fabrikant beweert niet dat dit Product niet gecompromitteerd en/of misleid kan worden of dat het Product elk overlijden, persoonlijke en/of lichamelijke verwonding en/of schade an eigendommen als resultata van een inbraak, dietstal, brand of andere gebeurtenis kan voorkomen of dat het Product in alle gevallen een adequate waarschuwing of bescherming zal geven. Een goed geïnstalleerd en onderhouden product vermindert uitsluitend het risico van dergelijke gebeurtenissen zonder waarschuwing, maar het is geen verzekering of garantie dat zo'n gebeurtenis niet zal plaatsvinden. DEZE GARANTIE IS EXCLUSIEF EN KOMT UITDRUKKELIJK IN DE PLAATS VAN

DEZE GARANTIÉ IS EXCLUSIEF EN KOMT UITDRUKKELIJK IN DE PLAATS VAN ALLE ANDERE SCHRIFTELIJKE OF MONDELINGE GARANTIES, VERPLICHTINGEN OF AANSPRAKELIJKHEDEN, UITDRUKKELIJK AANGEGEVEN OF GEIMPLICEERD, INCLUSIEF ENIGE GARANTIE VAN VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN SPECIAAL DOEL OF ANDERS. IN GEEN GEVAL ZAL DE FABRIKANT JEGENS IEMAND AANSPRAKELIJK ZUN VOOR ENIGE GEVOLG- OF INCIDENTELE SCHADE DOOR SCHENDIG VAN DEZE GARANTIE OF ENIGE ANDERE GARANTIES, ZOALS BOVENVERMELD.

IN GEEN ENKEL GEVAL ZAL DE FABRIKANT AANSPRAKELIJK ZIJN VOOR ENIGE SCHADE, INBEGREPEN ZONDER BEPERKING, VOOR SPECIALE, INDIRECTE, ONVOORZIENE, RESULTERENDE, OF STRAFRECHTELIJKE SCHADE OF VERLIES, SCHADE OF KOSTEN, MET INBEGRIP VAN HET VERLIES VAN HET GEBRUIK, WINSTEN, OPBRENGSTEN OF GOODWILL, DIRECT OF INDIRECT VOORTVLOEIEND UIT DE ONMOGELIJKHEID VAN HET PRODUCT GEBRUIK TE MAKEN, VOOR HET VERLIES OF DE VERNIETIGING VAN ANDERE EIGENDOMMEN OF ENIGE ANDERE REDEN, ZELFS INDIEN DE FABRIKANT OP DE HOOGTE WERD GESTELD VAN DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE.

DE FABRIKANT IS NIET AANSPRAKELIJK VOOR OVERLIJDEN, PERSOONLIJKE EN/OF LICHAMELIJKE VERWONDING EN/OF SCHADE AAN EIGENDOM OF ANDER VERLIES, HETZIJ DIRECT, INDIRECT, INCIDENTEEL, OF GEVOLGSCHADE, OF ANDERZIJDS, 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. DAN ZAL DE MAXIMALE (EVENTUELE) 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.

Door aanvaarding van de levering van het Product, stemt de Aankoper in met de genoemde verkoopsvoorwaarden en garantie en bevestigt hij/zij dat hij/zij hiervan op de hoogte werd gesteld.

Sommige rechtsgebieden staan de uitsluiting of beperking van incidentele of gevolgschade niet toe, bijgevolg gelden deze beperkingen mogelijk niet onder bepaalde omstandigheden.

De Fabrikant is in geen geval aansprakelijk voor het niet naar verwachting presteren van het Product als het gevolg van sabotage en/of de verstoring van de telecommunicatie of elektronische apparatuur of programma's.

De verplichtingen van de Fabrikant zullen onder deze Garantie beperkt worden tot het repareren en/of vervangen, door hem te bepalen, van het defecte product of enig deel daarvan. Een herstel en/of vervanging verlengt de oorspronkelijke Garantieperiode niet. De Fabrikant is niet verantwoordelijk voor demonterings- en/of herinstallatiekosten. Om van deze Garantie gebruik te kunnen maken, dient het Product met een vooruitbetaalde en verzekerde zending teruggestuurd te worden aan de Fabrikant. Alle verzend- en verzekeringskosten vallen onder de verantwoordelijkheid van de Aankoper en worden niet opgenomen in deze Garantie.

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 evenuele 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. Deze Garantie is exclusief bedoeld voor de oorspronkelijke Aankoper en is niet overdraagbaar.

Deze Garantie geldt als aanvulling en heeft geen invloed op uw juridische rechten. Elke bepaling in deze garantie die in strijd is met de Wetgeving in de staat of het land waar het Product wordt geleverd, is niet van toepassing.

<u>Waarschuwing</u>: De gebruiker dient de installatie- en gebruiksinstructies van de Fabrikant op te volgen en onder andere het Product en het hele systeem minstens eenmaal per week te testen. Bovendien dient de gebruiker alle noodzakelijke voorzorgsmaatregelen te treffen voor

zijn/haar veiligheid en de bescherming van zijn/haar eigendom.

1/08



EMAIL: info@visonic.com INTERNET: www.visonic.com

VISONIC LTD. 2013 D-304901 POWERMASTER-10 G2 Installatiehandleiding (REV. 0, 9/13) Translated from D-304762 REV. 1

## Beknopte handleiding PowerMaster-10/30 G2 Het systeem in- en uitschakelen

Stap Bediening Gebruikersactie Opmerkingen # 🛍 aevolad door elke 1 Druk op de knop Partities en selecteer een PARTITIE U hoort een "protest" Optioneel (als Partitie geactiveerd is) - wordt gebruikt om het combinatie van pieptoon als u een partitie alarmsysteem in drie onafhankelijk gecontroleerde 1 📶 2 🔊 of 3 👁 kiest waarin geen zones te verdelen sensoren/randapparaten ingeleerd zijn. 2 Inschakelen AFWEZIG - wordt gebruikt om het alarm + [ of voer code in in te schakelen wanneer het beveiligde pand volledig indicator blijft branden in de wordt verlaten. ingeschakelde status. Inschakelen THUIS - wordt gebruikt om het systeem + [ in te schakelen wanneer mensen in het beveiligde pand aanwezig zijn. indicator dooft in de + [ of voer code in Uitgeschakeld (UIT) - wordt gebruikt om de centrale uitgeschakelde status. Door weer in de normale stand-by status te schakelen het uitschakelen van het Û Snelle inschakeling AFWEZIG (als Snelle inschakeling actief is) - wordt gebruikt om zonder systeem stopt ook het sirene gebruikerscode in te schakelen in de modus alarm, onafhankelijk of het AFWEZIG alarm is gestart in de **A** Snelle inschakeling THUIS (als Snelle inschakeling ingeschakelde of actief is) - wordt gebruikt om zonder gebruikerscode uitgeschakelde staat. **Optionee** in te schakelen in de modus THUIS + 1 of voer code in Geforceerd AFWEZIG inschakelen (systeem niet klaar) - wordt gebruikt om het alarmsysteem in de om de pieptoon "protest" modus AFWEZIG in te schakelen wanneer een van uit te schakelen de systeemzones wordt verstoord + [ of voer code in Geforceerd THUIS inschakelen (systeem niet klaar) wordt gebruikt om het alarmsysteem in de modus om de pieptoon "protest" THUIS in te schakelen wanneer een van de uit te schakelen systeemzones wordt verstoord 3 DIRECT - wordt gebruikt om in de modus Direct in te (na inschakelen als THUIS/AFWEZIG) 0 🖪 **Optionee** schakelen, zonder inloopvertraging KINDZENDER – wordt gebruikt voor keyfob zenders ß 5 tot 8 (PowerMaster-10 G2) / gebruikerscodes 23-32 (PowerMaster-30 G2)

**Opmerking:** De in de fabriek ingestelde hoofdgebruikerscode is 1111. De code is niet vereist als de installateur <u>direct</u> <u>inschakelen</u> heeft toegelaten. Wijzig de fabriekscode onmiddellijk een geheime code (zie Hoofdstuk 6, sectie B.4 van de Gebruikershandleiding PowerMaster-10/30 G2).

### Alarmen activeren

Alarmen	Acties	Opmerkingen
Noodalarm	+ ♡ (≈ 2 sec.)	Druk op
Brandalarm	Ŭ 🚱 (≈ 2 sec.)	geldige gebruikerscode in.
Paniekalarm	+ ♡ + ♡ A (≈ 2 sec.)	

### Gereedmaken voor inschakeling

Controleer dat GEREED wordt getoond voordat u gaat inschakelen.

	o o
GEREED UU:MM	Dit geeft aan dat alle zones beveiligd zijn en dat u het systeem indien gewenst kunt inschakelen.
Als ten minste één zone open	(verstoord) is, zal het display tonen:
NIET GEREED UU:MM	Dit geeft aan dat het systeem niet klaar is om ingeschakeld te worden en dat één of meerdere zones
	niet beveiligd zijn. Dit kan echter ook betekenen dat, afhankelijk van de configuratie van het systeem,

een onopgeloste conditie aanwezig is, zoals een bepaalde probleemconditie, blokkering, etc.

## Beknopte handleiding PowerMaster-10/30 G2

Voor het bekijken van de open zones klik op 010k. De details en de locatie van de eerste open zone detector (waarschijnlijk een open deur of venster sensor) worden getoond. Voor het herstellen van de open zone moet de sensor worden gevonden en beveiligd (sluit de deur of het venster) – zie hieronder "Apparaat vinden". Elke klik op 010k toont een andere open zone of storing indicatie. Aanbevolen wordt om de open zone(s) te herstellen, zodat het systeem gereed is voor de status "gereed voor inschakeling". Als dit niet lukt, raadpleegt u uw monteur.

## Let op: Voor het verlaten en terug te gaan naar de "GEREED" display, klik op

Apparaat vinden: Het PowerMaster systeem heeft een apparaat lokaliseerder die u helpt open of verstoorde apparaten te identificeren, welke worden aangegeven op de LCD display. Als het LCD display een open of verstoord apparaat aangeeft, gaat de LED op het betreffende apparaat knipperen om aan te geven "ik ben het". De "ik ben het" indicatie zal gedurende max. 16 seconden worden getoond op het apparaat en zal aanhouden zo lang de LCD het apparaat weergeeft.

## Het Zone overbruggingschema instellen

Overbrugging maakt het mogelijk dat slechts een deel van het systeem wordt ingeschakeld, waardoor -terwijl het systeem is ingeschakeld - vrije beweging van mensen mogelijk is in bepaalde zones. Het wordt ook gebruikt om tijdelijk defecte zones of bepaalde sensoren te deactiveren, waardoor reparaties in een ruimte mogelijk worden.

Hier kunt u het Zone overbruggingschema instellen, d.w.z. door het bladeren door de lijst van in het PowerMaster systeem geregistreerde (ingeleerde) sensors en aan te geven welke defecte of verstoorde sensoren (GEREED of NIET GEREED) overbrugd (gedeactiveerd) moeten worden of welke OVERBRUGDE zones (sensoren) gewist (gereactiveerd) moeten worden. Als u een Overbruggingschema hebt ingesteld, kunt u de onderstaande 3 opties gebruiken:

- Snel bekijken van overbrugde zones zie Hoofdstuk 6, sectie B.2 van de PowerMaster-10/30 G2 Gebruikershandleiding.
- Snel wissen van een overbrugde zone, d.w.z. het reactiveren van de overbrugde zone zie Hoofdstuk 6, sectie B.1 van de de PowerMaster-10/30 G2 Gebruikershandleiding.
- Herhalen (terugroepen) van het laatst gebruikte overbruggingschema zie Hoofdstuk 6, sectie B.3 van de PowerMaster-10/30 G2 Gebruikershandleiding

## Melding van events via de telefoon

De PowerMaster kan worden geprogrammeerd voor de selectieve melding van event berichten aan individuele telefoonabonnees – zie Hoofdstuk 6, sectie B.2 van de PowerMaster-10/30 G2 Gebruikershandleiding.

## PowerMaster-10 G2 centrale

Bij een alarm wordt het volgende stembericht naar het telefoonnummer verstuurd om een event te melden:

- \* **BRAND:** AAN AAN AAN pauze (--- ---.....).
- \*\* INBREKER: Doorlopend AAN (
- \*\*\* **NOODALARM**: Sirene met 2 tonen.

Om de alarmmelding te stoppen - druk op "2" op het toetsenbord van de telefoon. Het alarmgeluid zal onmiddellijk stoppen.

## PowerMaster-30 G2 centrale

Wanneer de opgebelde persoon een oproep van de PowerMaster-30 beantwoordt, hoort hij een mondelinge boodschap met de "huis-identiteit" en het type van het incident dat zich heeft voorgedaan.

De opgebelde persoon kan het bericht met een toets op het toetsenpaneel van zijn telefoon als volgt bevestigen.

Commando	Toets	
Alleen bevestigen: De PowerMaster beëindigt de oproep en beschouwd het incident als gerapporteerd.		
Bevestigen en meeluisteren: Het beveiligde pand wordt gedurende 50 seconden "afgeluisterd". De opgebelde persoon kan de tijd verlengen door nogmaals op [3] te drukken voordat PowerMaster de oproep verbreekt, of kan op [1] drukken om te spreken.		
<b>Bevestigen en spreken:</b> De opgebelde persoon kan 50 seconden spreken tegen degene die in het beveiligde pand is. De opgebelde persoon kan de spreektijd verlengen door nogmaals op [1] te drukken voor de PowerMaster de oproep verbreekt, of kan op [3] drukken om te luisteren.		
Bevestigen en 2-weg conversatie: U en de gebelde partij kunnen gedurende 50 seconden (verlengbaar) spreken en luisteren zonder het systeem van "meeluisteren" naar "spreken" en omgekeerd te moeten schakelen.		
<b>Bevestigen en een statusrapport opvragen:</b> De PowerMaster zal een mondeling rapport van de systeemstatus geven. Bijvoorbeeld: [Uitschakelen - klaar om in te schakelen] of [Uitschakelen - achterdeur open] of [Uitschakelen - alarm in geheugen].	9	