

INSTALLATIEHANDLEIDING
PowerMaster-10/30 G2

Volledig bewaakt draadloos beveiligingssysteem



Visonic

From Tyco Security Products

www.visonic.com

PowerMaster-10/30 G2

Versie 19.3

Installatiehandleiding

Inhoudsopgave

1. INLEIDING	4	5.1 Algemene richtlijnen	30
1.1 Systeemkenmerken	4	5.1.1 Navigatie	30
2. DE LOCATIE VAN DE INSTALLATIE KIEZEN ..	9	Wordt gebruikt om naar de vorige menuoptie te gaan / te scrollen.	30
3. POWERMASTER-10 G2 INSTALLATIE	10	5.1.2 Geluiden	31
3.1 Openen van het PowerMaster-10 G2- bedieningspaneel en beugelmontage	10	5.2 De "Installatiemodus" openen en een menuoptie selecteren.....	31
3.2 Verbinden met de telefoonlijn	11	5.2.1 "Installatiemodus" openen als "Gebruikerstoestemming" actief is	32
3.3 Plannen & programmeren van het systeem	12	5.2.2 Opties selecteren.....	32
3.4 Installatie van GSM-module	12	5.2.3 Installatiemodus verlaten	32
3.5 PGM-5 installatie	13	5.3 Installateurcodes instellen.....	32
3.6 Bekabelde zones of PGM-toestel toevoegen	14	5.3.1 Identieke installateur- en hoofdinstallateurcodes.....	33
3.7 De stroom met het bedieningspaneel verbinden.....	16	5.4 Zones / Zenders	34
3.8 Stroom leveren aan het toestel	18	5.4.1 Algemene richtlijnen & Zones / Zenders Menu Opties	34
3.9 Sluiten van het PowerMaster-10 G2- bedieningspaneel.....	18	5.4.2 Nieuwe draadloze apparaten of bekabelde detectors toevoegen.....	34
4. POWERMASTER-30 G2 INSTALLATIE	19	Raadpleeg apparaat gegevensblad in de apparaat Installatie Instructies voor specifieke configuratie instructies.	36
4.1 PowerMaster-30 G2 stroomdiagram	19	5.4.3 Een apparaat wissen	39
4.2 Openen van het PowerMaster-30 G2- bedieningspaneel en beugelmontage	20	5.4.4 Een apparaat wijzigen of bekijken	39
4.3 Verbinden met de telefoonlijn	20	5.4.5 Een apparaat vervangen	39
4.4 Verbinden van de bekabelde zone en de sirene	21	5.4.6 Soak Test configureren	40
4.5 Plannen & programmeren van het systeem	21	5.4.7 Standaard (default) "waarden voor apparaten" instellen	41
4.6 Installatie van GSM-module	22	5.4.8 Apparaten updaten na het verlaten van de installatiemode	41
4.7 Montage optionele DUAL R-232-module ..	23	5.4.9 Informatie over huidig mobiel netwerk	41
4.8 PGM-5 Installatie	23	5.5 Centrale	42
4.9 Optionele Expander Module.....	24	5.5.1 Algemeen – Stroomschema en menuopties "Centrale"	42
4.10. De stroom met het bedieningspaneel verbinden.....	26	5.5.2 Configureren van Inschakelen/Uitschakelen en In-/Uitloop Procedures	43
4.11 De batterij plaatsen	28	5.5.3 Zonefuncties instellen.....	45
4.12 Stroom leveren aan het toestel	28	5.5.4 Alarmen en storingen configureren.....	46
4.13 Sluiten van het PowerMaster-30 G2- bedieningspaneel.....	29	5.5.5 Sirenefuncties instellen.....	49
5. PROGRAMMEREN	30		

5.5.6 Het alarm geluid en de visuele gebruikersinterface configureren.....	49
5.5.7 Storing en supervisie (apparaat vermist) configureren.....	51
5.5.8 Configureren van diverse functies.....	52
5.6 Communicatie.....	53
5.6.1 Algemene richtlijnen – "Communicatie" stroomschema en menuopties.....	53
5.6.2 De PSTN (vaste telefoonlijn) verbinding configureren.....	55
5.6.3 De GSM-verbinding configureren.....	56
5.6.4 Doormeldingen aan meldkamers configureren.....	57
5.6.5 Doormelding naar privénummers.....	62
5.6.6 Configureren van bewegingscamera's voor visuele alarmverificatie.....	62
5.6.7 Toelating voor upload/download met Remote Programming configureren.....	63
5.6.8 Breedband.....	65
5.7 PGM Uitgang.....	66
5.7.1 Algemeen.....	66
5.7.2 Open collector standen.....	66
5.7.3 PGM-uitgangen configureren.....	66
5.7.4 Aansluiting PGM-5.....	67
5.7.5 Dagtijden bepalen.....	68
5.8 Vrije tekst.....	69
5.8.1 Vrij programmeerbare zonenamen.....	69
5.8.2 Spraak opnemen.....	70
5.8.3 Externe speaker.....	71
5.9 Diagnose.....	71
5.9.1 Algemene richtlijnen – "diagnostiek" stroomschema en menu opties.....	71
5.9.2 Draadloze apparaten testen.....	72
5.9.3 GSM-module testen.....	74
5.9.4 Het SIM-nummer testen.....	74
5.9.5 De breedband/PowerLink-module testen.....	75
5.10 Gebruikersinstellingen.....	75
5.11 Fabriekswaarden.....	76
5.12 Serienummer.....	76
² Alleen van toepassing op de PowerMaster-30 G2.....	76
5.13 Partities.....	77
5.13.1 Algemeen – "Partities" menu.....	77
5.13.2 Partitiefunctie aan/uitzetten.....	77
5.14 Werkmodus.....	77
5.14.1 Algemeen– Menu "Werkmodus".....	77
5.14.2 Instelling selecteren.....	77
5.14.3 BS8243 Setup.....	77
5.14.4 DD243 Setup.....	79
5.14.5 CP01 Setup.....	80
5.14.6 ANDERE SETUP.....	82
6. TESTMODUS.....	84
6.1 Algemene richtlijnen.....	84
6.2 Een test uitvoeren.....	84
7. ONDERHOUD.....	88
7.1 Omgaan met systeemproblemen.....	88
7.2 Het controle paneel verwijderen.....	89
7.3 De back-upbatterij vervangen.....	90
7.4 De zekering vervangen.....	90
7.5 Vervangen/verplaatsen van de melders.....	90
7.6 Jaarlijkse systeemcheck.....	90
8. HET GEHEUGEN LEZEN.....	91
APPENDIX A. Specificaties.....	92
A1. Functioneel.....	92
A2. Draadloos.....	93
A3. Elektrisch.....	94
A4. Communicatie.....	95
A5. Fysieke eigenschappen.....	96
A6. Randapparatuur en bijkomende toestellen.....	97
BIJLAGE B. Werken met partities.....	98
B1. Gebruikersinterface en werking.....	98
B2. Gemeenschappelijke zones.....	98
BIJLAGE C. Melders plaatsen & zenders toewijzen.....	100
C1. Melder plaatsingsplan.....	100
C2. Keyfob zenderlijst.....	102
C3. Noodsituatie zenderlijst.....	102
C4. Geen alarm zenderlijst.....	102
BIJLAGE D. Gebeurteniscodes.....	103
D1. Contact ID Gebeurteniscodes.....	103
D2. SIA Gebeurteniscodes.....	104
D3. Het Scancom-rapportageprotocol gegevensformaat begrijpen.....	105
D4. SIA over IP – Offset voor Apparaatgebruiker.....	106
BIJLAGE E. SABBAT-MODUS.....	107
E1. Algemene richtlijnen.....	107
E2. Verbinding.....	107
E3. Het systeem in/uitschakelen met de Sabbatklok.....	107
BIJLAGE F. PowerLink3 IP Communicator,	108
F1. Hoe te beginnen.....	108
F2. Specificaties.....	109
F3. Installatie.....	110
Inhoud pakket.....	110
Systeemvereisten.....	110

F4. De Visonic PowerLink3 IP Communicator installeren	111
Hardware installatie	111
Configuratie bedieningspaneel.....	113
BIJLAGE G. Begrippenlijst	114
BIJLAGE H: Conformiteit met normen.....	116
PowerMaster-10/30 G2 Snelle gebruikershandleiding	120

1. INLEIDING

De PowerMaster®-10 G2 en PowerMaster®-30 G2 zijn professionele alles-in-één draadloze beveiligings-, brandveiligheid- en veiligheidssystemen met PowerG die geavanceerde toepassingen en Visonic's nieuwe revolutionaire PowerG™ Two-Way, Time Division Multiple Access (TDMA) en Frequency Hopping Spread Spectrum (FHSS) draadloze technologie ondersteunen. Het PowerMaster-10/30 G2-platform maakt het ook mogelijk mobiele communicatie (2G of 3G) toe te voegen. Dit geeft ongeëvenaarde draadloze stevigheid, superieure reikwijdte en een lang batterijleven; een perfecte en gebruikersvriendelijke oplossing voor zowel monitoring service providers als voor professionele installateurs.

Deze handleiding heeft betrekking op de PowerMaster-10/30 G2 v19.0 en hoger. De laatst bijgewerkte versies kunnen worden gedownload via de Visonic website <http://www.visonic.com>.

Opmerking: neem voor UL-installaties a.u.b. contact op met de producent voor de meest actuele versie van UL-goedgekeurde documentatie.

Opmerking: "Pmaster" wordt gebruikt als afkorting voor "PowerMaster".

Het PowerMaster-10/30 G2 bedieningspaneel heeft 2 handleidingen:

- **Installatiehandleiding** (deze handleiding) – wordt gebruikt door de installateur van het systeem tijdens de installatie en configuratie van het systeem
- **Gebruikershandleiding** – wordt gebruikt door de installateur van het systeem tijdens de installatie en configuratie van het systeem, en ook door de hoofdgebruiker van het systeem na installatie. Overhandig deze handleiding aan de hoofdgebruiker.

1.1 Systeemkenmerken

De volgende tabel geeft een lijst van de kenmerken van de PowerMaster met de beschrijving van elk kenmerk en hoe het te gebruiken.

Kenmerk

Beschrijving

Hoe te configureren en te gebruiken

Visuele alarmverificatie

De PowerMaster is in staat om, wanneer hij wordt gebruikt met de Next CAM PG2 PIR-cameramelder en GPRS-communicatie, het Monitoring Station te voorzien van clips die in alarmsituaties zijn opgenomen. Het systeem zendt de clips automatisch naar het Monitoring Station voor inbraakalarmen en, afhankelijk van de setup, ook voor brandalarm en persoonlijk noodgeval-alarmen.

Opmerking: PowerMaster-10 G2 / PowerMaster-30 G2 zijn verenigbaar met de volgende UL/ULC-geregistreeerde ontvangers: SG-System I, SG-System III, SG-System IV.

1. Setup GPRS communicatie: zie Cellulaire Module Installatie (paragraaf 3.4 voor PowerMaster-10 G2 of paragraaf 4.6 voor PowerMaster-30 G2)

2. Configureer camera-instellingen: zie Next CAM PG2 Installatie-instructies

3. Schakel brand- en persoonlijke alarmverificatie in: zie paragraaf 5.6.6 Configuratie van de bewegingscamera's voor video-alarmverificatie

Clips van camera's op verzoek

De PowerMaster kan afbeeldingen weergeven van de Next CAM PG2 op verzoek van een externe PowerManager-server. De foto's worden genomen gebaseerd op een bevel van het monitoring station. Om de privacy van de klant te beschermen, kan het systeem worden aangepast om "Kijken op aanvraag" alleen in te schakelen gedurende specifieke systeemmodi (i.e. Uitschakelen, Deel & Ingeschakeld) en ook tijdens een specifiek tijdsvenster dat volgt op een alarmevenement.

1. Setup Op Aanvraag mogelijkheid: zie paragraaf 5.6.6 Configuratie van de bewegingscamera's voor video-alarmverificatie

2. Het verzoek om beelden te bekijken: zie de PowerManager Gebruikersgids, Hoofdstuk 5 Gebeurtenissen bekijken en behandelen

Gemakkelijke Registratie	PowerG toestellen worden geregistreerd via het controlepaneel. "Pre-registratie" kan ook gebeuren door het PowerG toestel ID-nummer in te geven en dan het toestel in de nabijheid van het paneel te activeren.	Om toestellen te registreren of te pre-registreren: zie paragraaf 5.4.2 Toevoegen van nieuwe draadloze toestellen en bekabelde sensoren
Toestelconfiguratie	Toestelparameters en daaraan gerelateerd systeemgedrag kan worden geconfigureerd via het bedieningspaneel of vanaf een locatie op afstand. Elk PowerG-toestel heeft zijn eigen instellingen die kunnen worden geconfigureerd via het bedieningspaneel via het "TOESTELINSTELLINGEN"-menu. Opmerking: De minimum configuratie van het systeem bevat één detector.	Om toestellen te configureren vanaf het bedieningspaneel: zie Hoofdstuk 5 Programmering en ook de individuele toestel-installatie-instructies. Om toestellen te configureren vanaf een locatie op afstand: zie de PowerManager Gebruikershandleiding Hoofdstuk 3 Werken met panelen en ook de Programmeur op afstand PC software Gebruikershandleiding, Hoofdstukken 6 en 7.
Diagnose van het controlepaneel en de randapparatuur	U kunt de werking testen van alle draadloze sensoren die in het beschermd gebied actief zijn, om informatie te verzamelen over de ontvangen signaalsterkte van elke transmitter en om te verzamelde gegevens na de test te evalueren.	Om een diagnose te stellen en een indicatie van de signaalsterkte te verkrijgen: zie paragraaf 5.9 Diagnoses
Periodieke testen uitvoeren	Het systeem moet minstens een keer per week en na elk alarm worden getest. De periodieke test kan ter plaatse worden uitgevoerd of op afstand (met de hulp van een niet-technisch persoon in huis).	Om een wandeltest ter plaatse uit te voeren: zie Hoofdstuk 6 Periodieke test Om een wandeltest op afstand uit te voeren: zie de Programmeur op afstand PC software Gebruikershandleiding, Hoofdstuk 6 Data Details Tabellen.
Partities	De mogelijkheid tot partities, wanneer ingeschakeld, verdeelt uw alarmsysteem in duidelijk bepaalde zones die elk als een individueel alarmsysteem functioneren. Partities kunnen worden gebruikt in installaties waar delen van het pand gedeeld gebruikt worden, zoals een thuishkantoor of winkel.	1. Partitionering inschakelen Zie sectie 5.13 Partitionering 2. Setup partitietoewijzing voor elk toestel: zie paragraaf 5.4.2 Toevoegen van nieuwe draadloze toestellen of bekabelde sensoren Om partitionering beter te begrijpen: zie BIJLAGE B. Werken met partities en BIJLAGE B. in de Gebruikershandleiding.
Spraakcommunicatie in twee richtingen ¹	Het PowerMaster-systeem maakt spraakcommunicatie met Meldkamers mogelijk	Spraak in twee richtingen inschakelen en configureren: zie paragraaf 5.6.4 Doormeldingen aan meldkamers configureren
Toestelconfiguratie-templates	De standaardparameters waarmee een nieuw toestel wordt geregistreerd in het systeem kunnen worden ingesteld voor u toestellen registreert. De standaard-template bespaart tijden bij de configuratie van een toestel.	1. Definieer registratiestandaard voor toestellen: zie paragraaf 5.4.7 Definieren van de configuratiestandaard voor "Toestelinstellingen" 2. Toestellen registreren of pre-registreren: zie paragraaf 5.4.2 Toevoegen van nieuwe draadloze toestellen en bekabelde sensoren

¹ Alleen van toepassing op PowerMaster-30 G2 met spraakoptie

1. INLEIDING

SirenNet – verdeelde sirene met gebruik van rookmelders

Alle PowerG rookmelders kunnen functioneren als sirenes, die reageren op elk van de 4 alarmtypes in het systeem: brand, gas, inbraak en overstroming.

Opmerking: voor *UL-installaties, geven rookmelders enkel alarm wanneer het brandalarm in het systeem wordt geactiveerd.*

Geïntegreerde sirene ingebouwd in het paneel

Het bedieningspaneel heeft een sterke ingebouwde sirene die afgaat in het geval van een alarm, standaard ingeschakeld.

Bekabelde sirene-outputs

Het controlepaneel kan een bekabelde sirene en flitstoestellen bedienen

Bekabelde zones en programmeerbare outputs (PGM)

Het controlepaneel kan bekabelde melders ondersteunen en automatische toestellen met programmeerbare bekabelde outputs controleren.

Aan private gebruikers rapporteren en/of Monitoring Station via telefoon, SMS en IP communicatie

Het PowerMaster-systeem kan geprogrammeerd worden om alarmberichten of van andere gebeurtenissen te zenden naar 4 private telefoonabonnees met stemgeluid en ook naar 4 mobiele SMS-telefoonnummers en om de gebeurtenissen te melden aan de meldkamer via SMS, PSTN of IP-communicatie (IP-communicatie niet ingeschakeld in UL-geregistreerd product).

Snelle installatie met indicatie van de kwaliteit van de link

Bij PowerG-toestellen is het niet nodig om het bedieningspaneel te raadplegen wanneer een draadloos toestel wordt gemonteerd, want PowerG-toestellen hebben een ingebouwde aanduiding van kwaliteit van de link. De montageplaats kiezen is een snel en eenvoudig proces.

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

Om te bepalen of de sirene van het bedieningspaneel wel of niet afgaat bij een alarm: zie paragraaf 5.5.5 Sirenefuncties instellen

Installeren en aansluiten van een bekabelde sirene: zie paragraaf 4.9 Montage optionele expander module

1. Een bekabelde zone of een PGM-toestel aansluiten: zie paragraaf 3.6 Aansluiten van een bekabelde zone of PGM.

2. De bekabelde zone programmeren: zie paragraaf 5.4.2 Toevoegen van nieuwe draadloze toestellen of bekabelde sensoren

3. Programmeren PGM-outputs gedrag: zie paragraaf 5.7 PGM-output.

Om berichten naar private telefoons te configureren: zie Hoofdstuk 6 van de PowerMaster-10/30 G2 Gebruikershandleiding, paragraaf B.12 Programmering van private telefoon en SMS-rapportering

Rapportering aan de meldkamer configureren: zie paragraaf 5.6.4 Configuratie van de rapportering van gebeurtenissen naar meldkamers

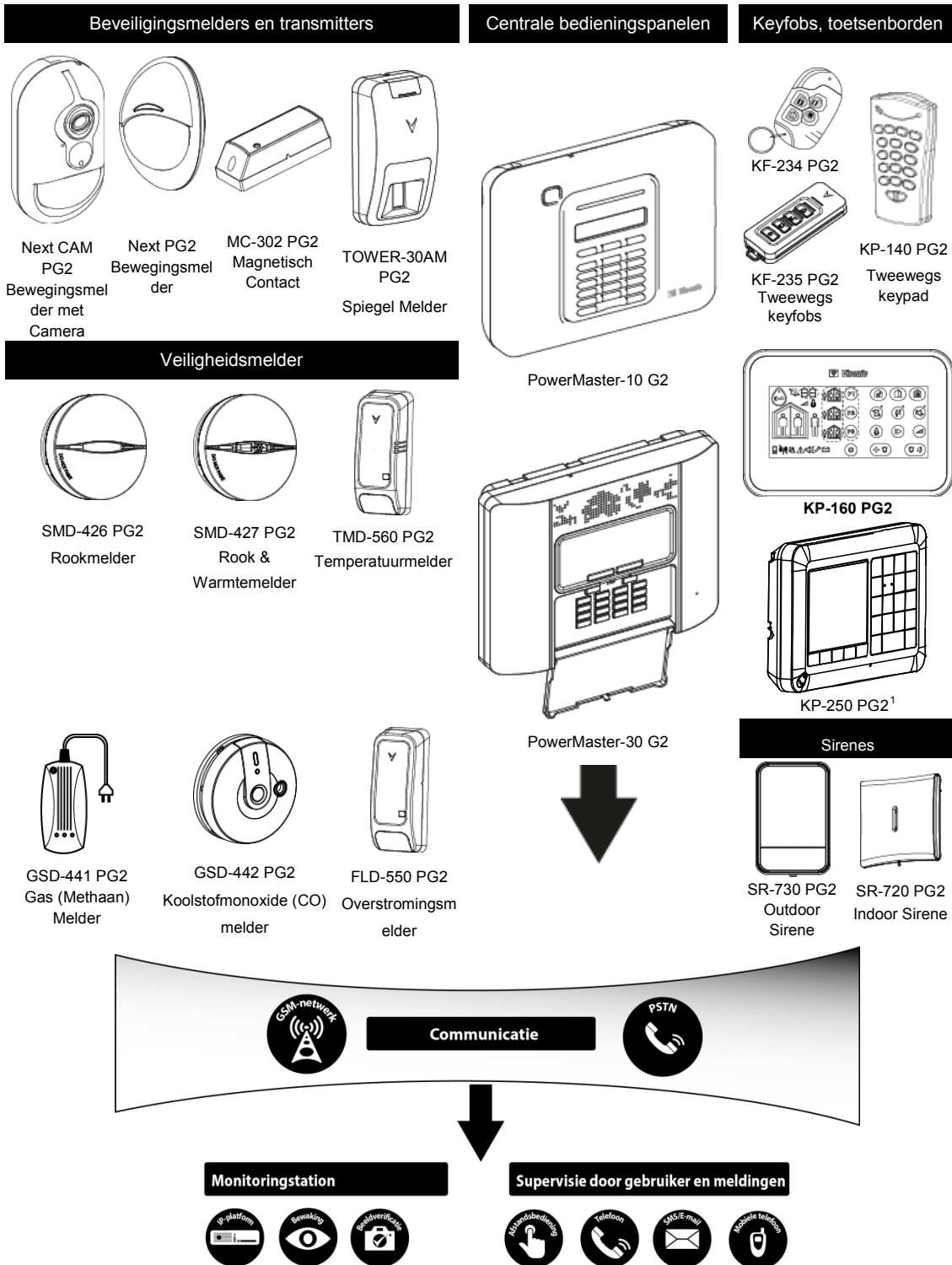
Om de ideale plaats om een draadloos toestel te monteren te kiezen, zie Hoofdstuk 2 Kiezen van de installatielocatie.

Toestel Locator	Helpt u om gemakkelijk het huidige toestel te identificeren dat op het LCD-scherm wordt weergegeven.	<p>Lees meer over de Toestellocator: zie PowerMaster-10/30 G2 Gebruikershandleiding, Hoofdstuk 2, Het PowerMaster-systeem gebruiken</p> <p>De Toestellocator gebruiken bij het overbruggen van een zone of wanneer een overbrugde zone wordt gewist: zie PowerMaster-10/30 G2 Gebruikershandleiding, Hoofdstuk 6, paragraaf B.1 Instellen van het zone-overbruggingsschema</p> <p>De toestellocator gebruiken bij het uitvoeren van de periodieke test: zie Hoofdstuk 6 Periodieke Test of de PowerMaster-10/30 G2 Gebruikershandleiding, Hoofdstuk 9 Het systeem testen</p>
Sleutel-safe voor de bewaker	De PowerMaster is in staat om een kluis te controleren, waarin de sleutels van de locatie zich bevinden en die alleen toegankelijk is voor de bewaker van de locatie of de bewaker van de meldkamer in geval van alarm.	<p>1. Verbind de kluis met het paneel: zie paragraaf 3.6 Toevoegen bekabelde zones of PGM-toestel, Afbeelding 3.6b (PowerMaster-10 G2) / paragraaf 4.9 Optionele expander module montage, Afbeelding 4.9b (PowerMaster-30 G2)</p> <p>2. Configureer het zonetype van de safe in "Bewaakte zone": zie paragraaf 5.4.2 Toevoegen van nieuwe draadloze toestellen en bekabelde sensoren</p> <p>3. Instellen van de bewakingscode: zie paragraaf 5.3 Instellen van de installateurcodes</p>
Inschakelsleutel	Een extern systeem kan het in- en uitschakelen van het PowerMaster-systeem controleren	<p>1. Verbind de externe systeemuitvoer met het paneel: zie paragraaf 3.6 Toevoegen bekabelde zones of PGM-toestel, Afbeelding 3.6b (PowerMaster-10 G2) / paragraaf 4.9 Optionele expander module montage, Afbeelding 4.9b (PowerMaster-30 G2)</p>

Opmerking: Meldkamer houdt in niet gecontroleerd door UL.

1. INLEIDING

Systemarchitectuur:



¹ KP-250 PG2 is niet relevant voor UL-installaties

2. DE LOCATIE VAN DE INSTALLATIE KIEZEN

Om de beste plaats te kiezen voor het PowerMaster-bedieningspaneel moeten de volgende punten in acht worden genomen:

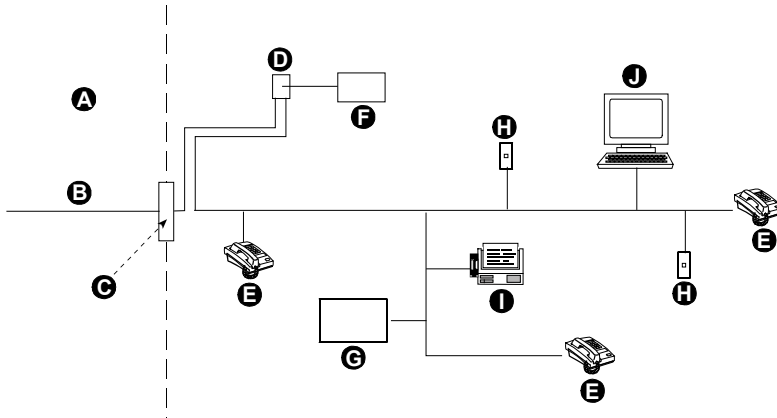
- De geselecteerde locatie moet ongeveer in het midden liggen van de installatie-site tussen alle transmitters, bij voorkeur op een verborgen plaats.
 - In de dichte nabijheid van een AC-bron
 - In de dichte nabijheid van een telefoonverbinding (wanneer een PSTN wordt gebruikt)
 - Waar een goede dekking van het mobiele netwerk is wanneer een GSM-module wordt gebruikt
 - Ver verwijderd van draadloze interferentie, zoals:
 - Computers of andere elektronische toestellen, stroomgeleiders, draadloze telefoons, lichtdimmers, enz.
 - Grote metalen voorwerpen (zoals metalen deuren of koelkasten)
- Opmerking:** Een afstand van minstens 1 meter (3 ft.) is aanbevolen.
- Indien de ingebouwde sirene van het paneel en/of spraak wordt gebruikt, selecteer dan een locatie waar het geluid over het hele terrein kan worden gehoord.

Bij het plaatsen van draadloze toestellen:

- Controleer of het ontvangstsignaal van elk toestel "Sterk" of "Goed", maar niet zwak is.
- Opmerking:** Voor UL/cUL-installaties moet het testresultaat "Strong" (Sterk) zijn voor alle draadloze toestellen.
- Draadloze magnetische contacten moeten in een verticale positie worden geplaatst en zo hoog mogelijk op de deur of het venster.
 - Draadloze PIR melders moeten recht worden geplaatst op de hoogte die wordt gespecificeerd in hun Installatie-instructies
 - Repeaters moeten hoog op de muur in het midden tussen de transmitters en het controlepaneel worden geplaatst.

WAARSCHUWING! Om te voldoen aan de FCC en IC RF vereisten voor blootstelling, moet het controlepaneel tijdens normaal gebruik op een afstand van tenminste 20 cm van alle personen worden geplaatst. De voor dit product gebruikte antennes mogen niet bij andere antennes of zenders worden geplaatst of er samen mee worden gebruikt.

Apparatuur en bekabeling bij de klant



- | | |
|---|------------------------------|
| A. Uitrusting van de Network Service Provider | F. Alarm-oproep-uitrusting |
| B. Telefoonlijn | G. Antwoordsysteem |
| C. Netwerkbegrenzing | H. Niet gebruikte RJ-11 Jack |
| D. RJ-31X jack | I. Faxmachine |
| E. Telefoon | J. Computer |

Opmerking: De REN wordt gebruikt om het aantal toestellen vast te stellen die aan een telefoonlijn mogen worden bevestigd. Teveel REN's op een telefoonlijn kan als gevolg hebben dat toestellen niet overgaan in antwoord op een inkomende oproep. In de meeste, maar niet alle zones, mag de som van de REN's niet hoger zijn dan vijf (5.0). Om zeker te zijn van het aantal toestellen dat mag worden aangesloten aan een lijn, zoals vastgesteld door het aantal REN's, gelieve de telefoonmaatschappij te contacteren.

Aansluiting aan een door de telefoonmaatschappij voorziene service met munten is verboden. Aansluiting met partylines is onderworpen aan staatarieven.

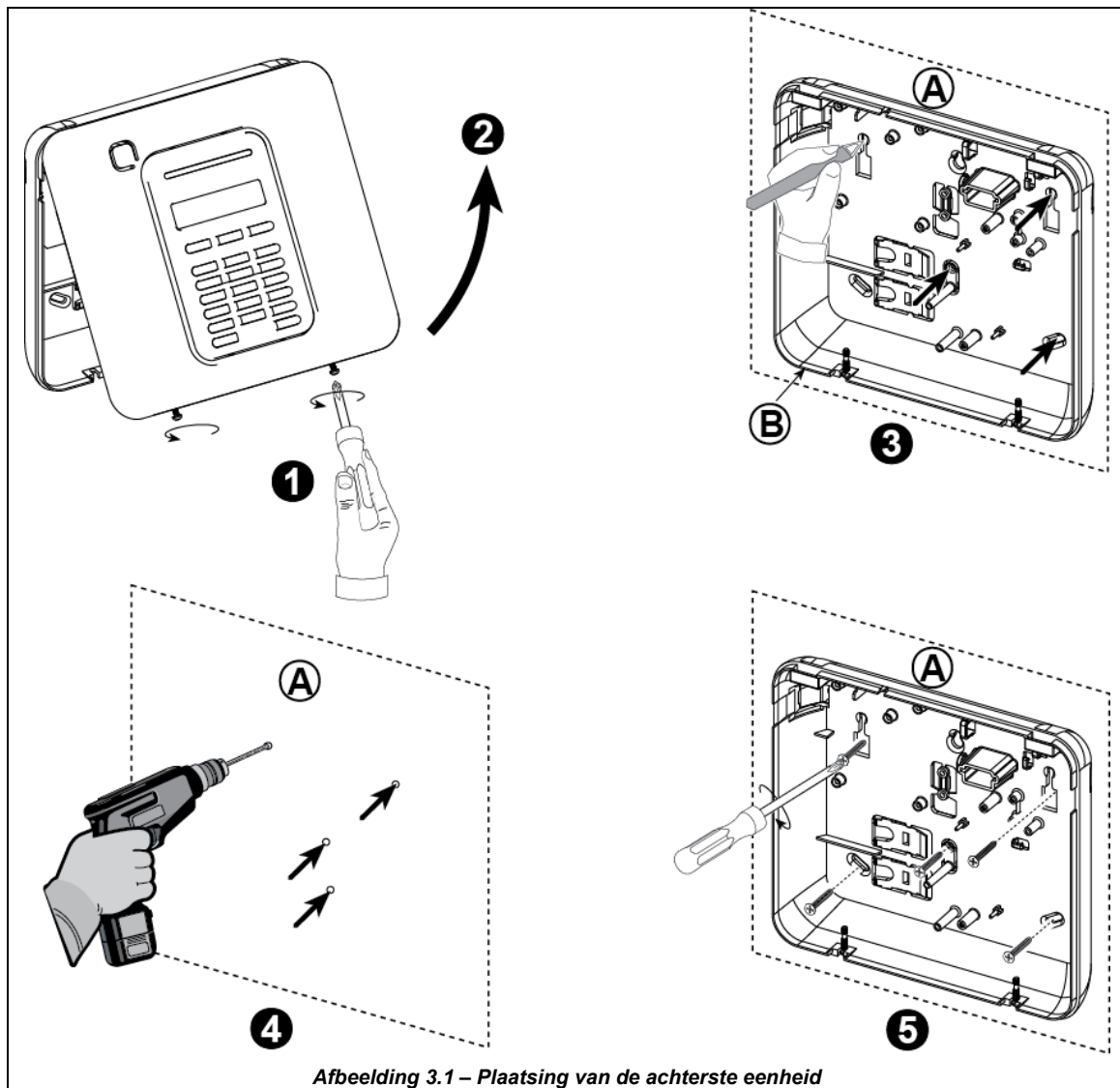
De installateur moet de lijnbezetting controleren. Wees u bewust van andere telefoonlijndiensten zoals DSL. Indien een DSL service op de lijn is voorzien op de telefoonlijn, moet u een filter installeren. Het is aangeraden om het DSL alarm filter model Z-A431PJ31X geproduceerd door Excelsus Technologies, of een equivalent te gebruiken. Deze filter wordt gewoon in de RJ-31X jack geplugd en laat alarmrapportering toe zonder de internetconnectie te onderbreken.

3. POWERMASTER-10 G2 INSTALLATIE

Benodigd gereedschap: Philips schroevendraaier #2.

Het montageproces voor de PowerMaster-10 G2 wordt getoond in Afbeeldingen 3.1 – 3.9.

3.1 Openen van het PowerMaster-10 G2-bedieningspaneel en beugelmontage



Afbeelding 3.1 – Plaatsing van de achterste eenheid

Om de unit te plaatsen:

1. Draai de schroeven los
2. Verwijder het voorpaneel
3. Markeer 4 boorpunten op het montage-oppervlak
4. Boor 4 gaten en plaats muurankers
5. Bevestig de achterste eenheid met 4 schroeven

- A. Montage-oppervlak
B. Achterste eenheid

WAARSCHUWING! Wanneer u SIRENE- & ZONE-stations terugplaatst, zorg dan dat ze goed met de pennen op de PCB zijn uitgelijnd. Slecht uitgelijnde of achterstevoren geplaatste stations kunnen interne schade veroorzaken aan de PowerMaster-10 G2!

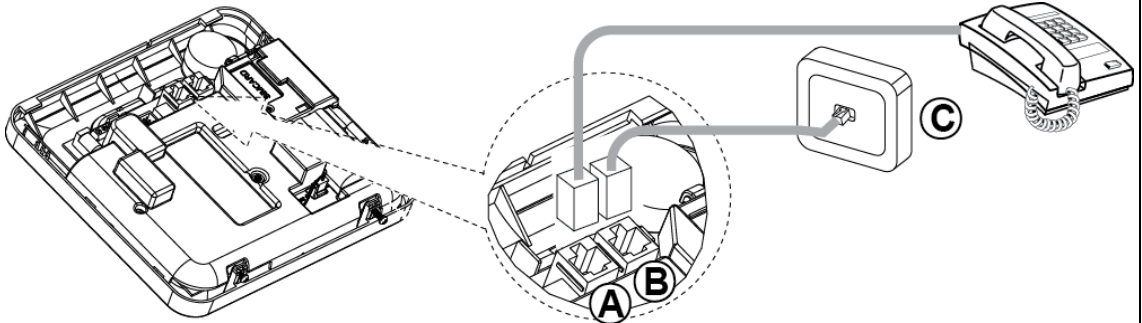
3.2 Verbinden met de telefoonlijn

TELEFOONBEKABELING

Verbindt de telefoonkabel met de SET aansluiting en verbindt de telefoonkabel met de LIJN aansluiting (door de gewenste kabelingang).

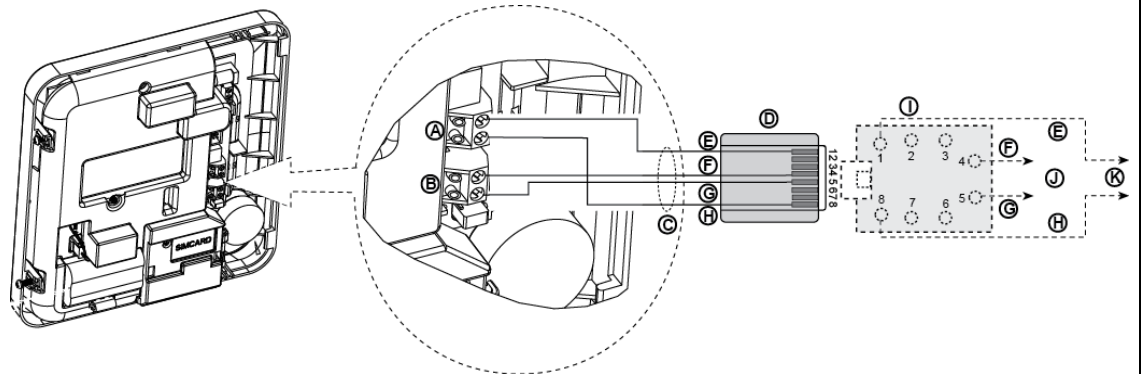
Opmerkingen:

1. De telefoonkabel mag niet langer zijn dan 3 meter.
2. Voor UL-installaties mag de telefoonkabel niet minder zijn dan 26 AWG.



- A. SET
- B. LIJN
- C. Telefoonlijn muur jack

TELEFOONBEKABELING IN NOORD-AMERIKA



- A. SET
- B. LIJN
- C. RJ-31X kabel
- D. 8-posities RJ-31X plug
- E. Grijs
- F. Rood
- G. Groen
- H. Bruin
- I. RJ-31X jack
- J. Lijn van buiten
- K. Huistelefoons

Afbeelding 3.2 –Telefoonbekabeling

De apparatuur is ontworpen om verbonden te worden met het telefoonnetwerk via een RJ11-connector die overeenkomt met Deel 68 regels en voorschriften overgenomen door ACTA en een juist geïnstalleerde RJ31X-connector. Zie tekening hierboven voor details.

Wanneer RJ31X niet beschikbaar is (raadpleeg uw telefoniebedrijf of een gekwalificeerde installateur), dan moet de telefoonkabel eerst worden verbonden met de PowerMaster-10 G2 eenheid en daarna moet alle andere huishoudelijke apparatuur met de PowerMaster-10 G2 "Phone" (telefoon)-uitgang worden verbonden.

3.3 Plannen & programmeren van het systeem

Programmeer nu het systeem zoals geïnstrueerd in het gedeelte over programmeren.

De tabellen in APPENDIX C helpen u de locatie te plannen en te registreren van iedere detector, de houder en toewijzing van iedere zender.

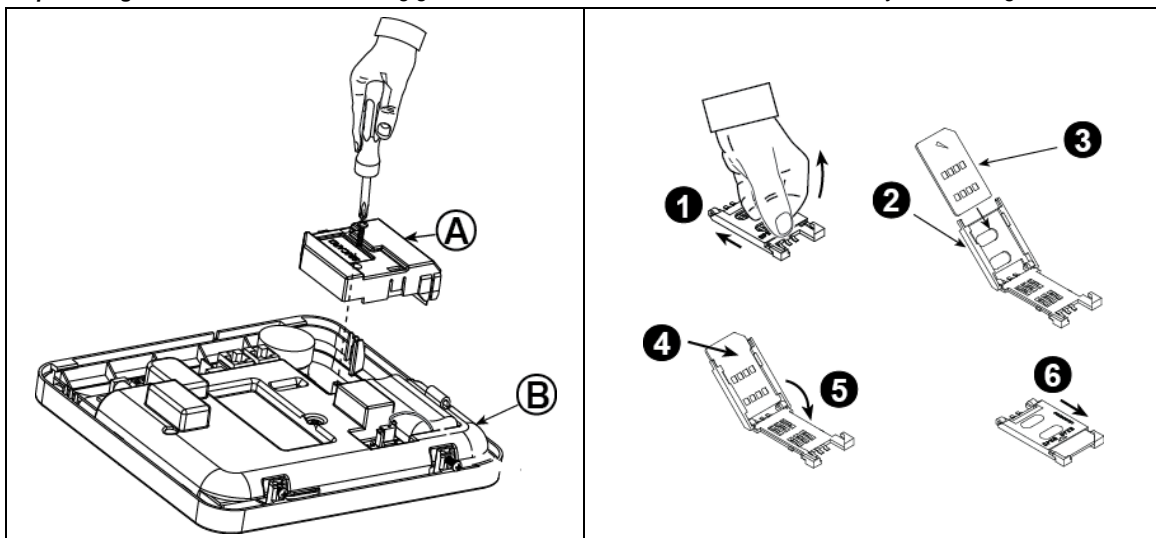
3.4 Installatie van GSM-module

De interne GSM-module zorgt dat het PowerMaster-10 G2-systeem via een mobiel netwerk kan functioneren (zie voor meer details de GSM 350 PG2 Installatiehandleiding of 3G Modem Installatiehandleiding).

De automatische detectiefunctie van het GSM-modem maakt automatisch aanmelden van het GSM-modem in het geheugen van het PowerMaster-10 G2-bedieningspaneel mogelijk. Automatische detectie GSM-modem wordt op één van twee manieren geactiveerd: na sabotageherstel en na terugzetten (opstarten of na het verlaten van het installatiemenu). Hierdoor scant de PowerMaster-10 G2 automatisch GSM COM-poorten op aanwezigheid van het GSM-modem.

Wanneer de automatische detectie van het GSM-modem mislukt en het modem eerder was aangemeld in het PowerMaster-10 G2 bedieningspaneel, dan wordt de melding "Cel Remvd Cnfrm" getoond. Deze melding zal pas uit het scherm verdwijnen wanneer de gebruiker op de **OK** knop drukt. Het modem wordt vervolgens als niet aangemeld beschouwd en er zal geen melding worden getoond over GSM-problemen.

Opmerking: Er wordt alleen een melding getoond wanneer het PowerMaster-10 G2-alarmsysteem is uitgeschakeld.



Sluit de GSM-module aan en bevestig deze zoals getoond in *Afbeelding 3.4* hierboven.

A. Cellulaire module

B. Voorste eenheid

Voorzichtig! Koppel beide accu's en de stroom los voordat u de GSM-module of SIM-kaart installeert of verwijdert.

Plaats de SIM-kaart in de GSM-module zoals getoond in *Afbeelding 3.4* hierboven.

1. Verschuif het bovenste deksel.

2. Open het deksel

3. Leg de Simkaart in het deksel (Let op de richting van het deksel)

4. Schuif de Simkaart in het deksel

5. Draai het deksel om te sluiten

6. Vergrendel het deksel om het te sluiten

BELANGRIJK! Plaats of verwijder de Simkaart niet terwijl het controlepaneel onder stroom staat via AC stroom of batterij.

Figuur 3.4 – Optionele montage van GSM-module en plaatsing van SIM-kaart

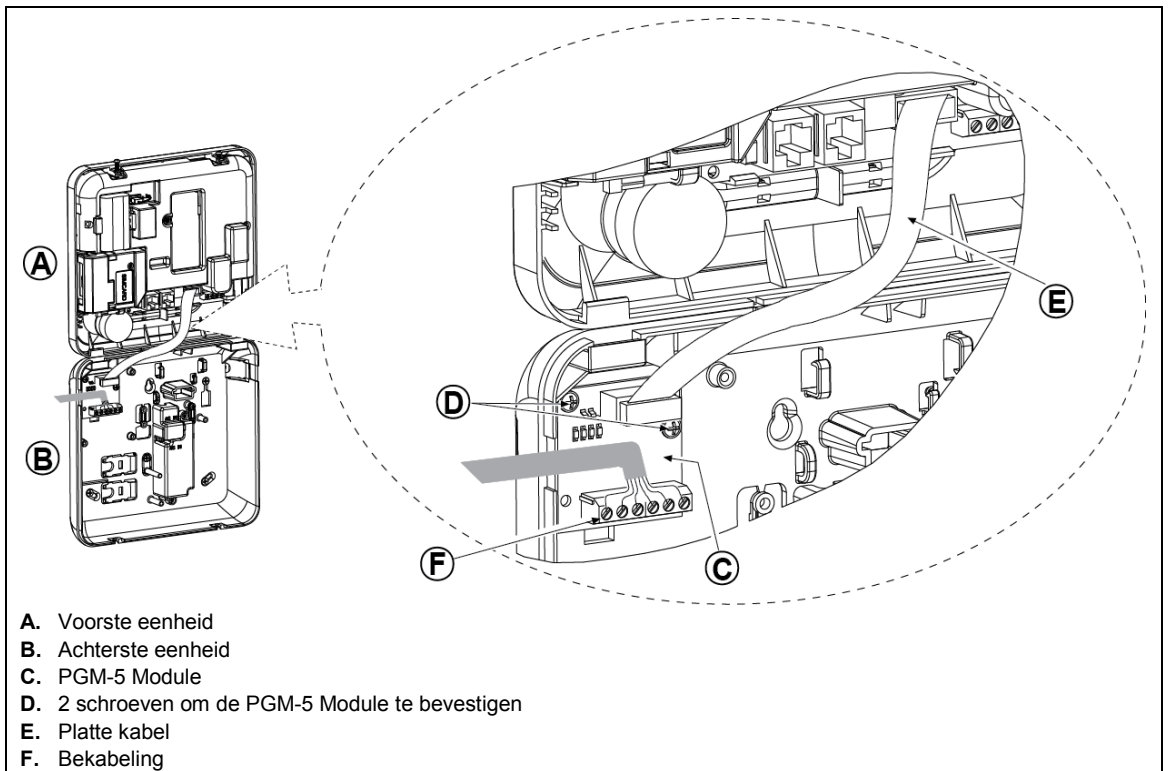
3.5 PGM-5 installatie

De PGM-5 module is een output interface module ontworpen om alarm-, probleemgebeurtenis- en statussignalen te geven aan externe toestellen zoals langeafstand draadloze monitoring transmitters, CCTV systemen, particuliere automatiseringssystemen, en LED aankondigingspanelen (zie voor meer details de PGM 5 Installatiehandleiding). De PGM 5 biedt 5 vaste status relais contact-uitgangen en is ontworpen om te gebruiken als plug-in interne extra module voor het PowerMaster-10 G2-bedieningspaneel.

Opmerkingen:

1. De PGM 5 zal alleen actief zijn wanneer de PGM 5-optie was ingeschakeld in de fabrieksstandaard van het bedieningspaneel.
2. PGM 5 plug-in module niet ingeschakeld in UL-geregistreerd product.

Voorzichtig! Wanneer u de PGM-5 Module monteert wordt sterk aanbevolen de kabel te leiden zoals getoond in Figuur 3.5 om interferentie te voorkomen die plaats kan vinden wanneer ze te dicht langs antennes van het bedieningspaneel worden geleid.



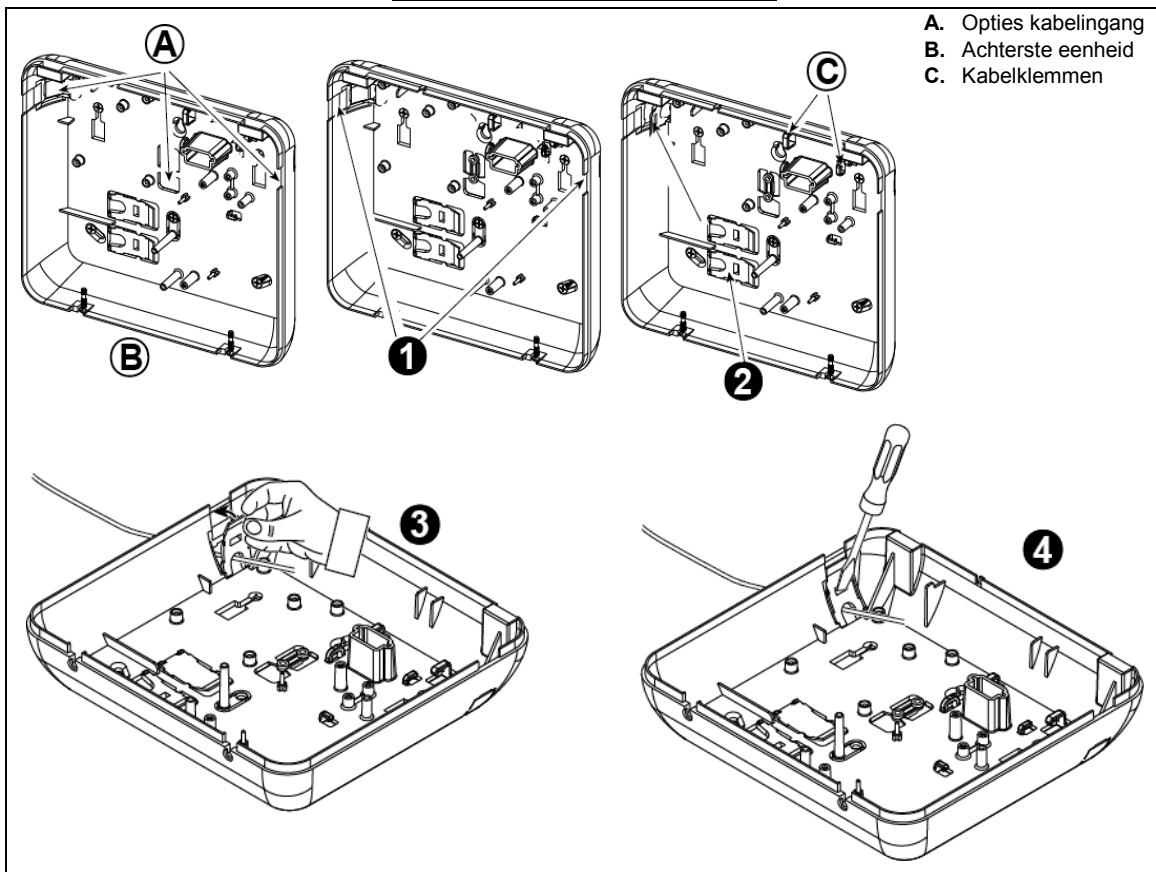
Afbeelding 3.5 – PGM-5 Module Montage

3.6 Bekabelde zones of PGM-toestel toevoegen

Benodigde gereedschappen: snijder en schroevendraaier met openingen – 3 mm mes.

PowerMaster-10 G2 bekabeling wordt getoond in Afbeeldingen 3.6a – 3.7b.

HANDLEIDING KABELS AANLEGGEN

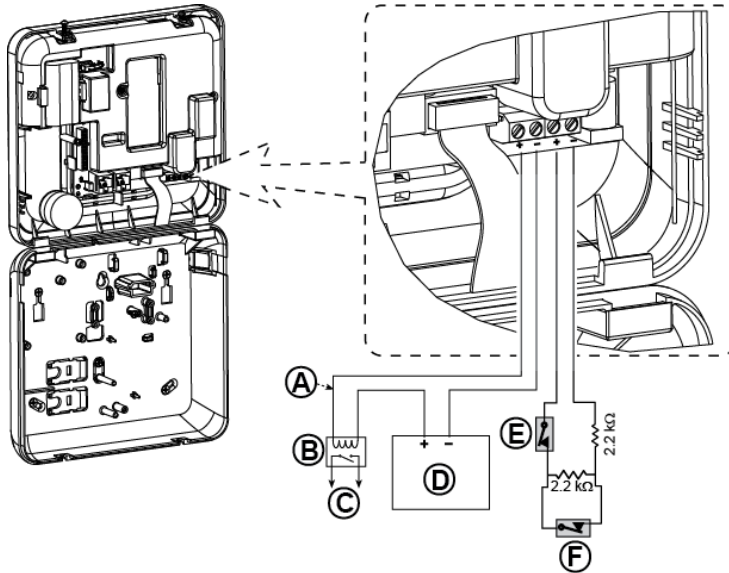


Doorloop de volgende stappen om de kabel aan te leggen:

1. Verwijder de stansplaatjes voor kabeluitgangen links of rechts en breng de benodigde kabel(s) aan
2. Verwijder en gebruik als kabelklem(men)
3. Plaats de klem (1 van 2) zoals getoond en draai vervolgens op zijn plaats.
4. Druk met een sleufschroevendraaier zachtjes naar beneden op het punt weergegeven in de tekening. Zorg dat de klem is vergrendeld (u hoort een klik).

Afbeelding 3.6a – Kabels aanleggen

PGM- EN ZONEBEKABELING



- A. PGM-uitgang
V_{max}=30v
I_{max}=100mA
- B. Relais
- C. Apparaat
- D. Externe stroomtoevoer
5 – 30VDC*
- E. Sabotageschakelaar
bekabelde detector*
- F. Alarm van bekabelde
detector of
Activeringssleutel
(zie paragraaf 5.4.2,
tabel "Zonetypelijst").

* Voor UL-installaties moeten D en E UL geregistreerd zijn.

** PGM: mag niet worden ingeschakeld in UL-geregistreerd product.

Opmerking:

De bekabelde melder moet minstens 2 meter van het controlepaneel worden geïnstalleerd.

Voor de bekabelde zone rangschikt het bedieningspaneel de gebeurtenissen volgens de weerstand die het meet zoals in de tabel hieronder wordt getoond.

E.O.L of Inschakelsleutel Weerstand

Bereik	Zone	Inschakelsleutel
0 kΩ ↔ ~1,76 kΩ	Sabotageschakelaar	Sabotageschakelaar
~1,76 kΩ ↔ ~2,64 kΩ	Normaal	Ingeschakeld
~2,64 kΩ ↔ ~3,52 kΩ	Sabotageschakelaar	Sabotageschakelaar
~3,52 kΩ ↔ ~5,26 kΩ	Alarm	Uitschakelen
~5,26 kΩ ↔ ∞	Sabotageschakelaar	Sabotageschakelaar

Opmerkingen:

- De E.O.L.-weerstand zijn 2.2 kΩ weerstanden van 1/4 W, 5% toegeleverd met het paneel en zijn UL-geregistreerd onder de naam EOUR-3, setnummer 57000850.
- Wanneer de Activeringssleutel is ingeschakeld, dan moet de bekabelde zone zich binnen het beschermde gebied bevinden.

Afbeelding 3.6b – PGM- & Zonebekabeling

Opmerkingen voor UL-installaties:

- Een apparaat dat is verbonden met het PGM-station mag niet zo worden geprogrammeerd dat het in standby-modus wordt geactiveerd.
- Het systeem dient te worden geïnstalleerd in overeenstemming met CSA C22.1 Canadian Electrical Code, Deel 1.
- Er moet een minimale tussenruimte worden aangehouden van 1/2 cm (1/4 inch) tussen de telefoonkabel en de laagspanningskabel (zones, belcircuit, etc.). Leid de LINE- en SET-kabels niet via dezelfde kabelgoot samen met andere kabels.
- Niet verbinden met een ontvanger die met een schakelaar wordt bediend.
- Met de hand bekabelde zones zijn alleen voor BURG-gebruik.
- Sabotageschakelaar (E) moet UL-geregistreerd zijn.
- Minimale systeemconfiguratie voor INBRAAK (BURG) bestaat uit Bedieningspaneel (PowerMaster-10 G2 of PowerMaster-30 G2). UL-geregistreerde Meldkamerontvanger die geschikt is voor Indringerdetectie-apparaat (Magnetisch contact, PIR, Bekabelde zone etc.).
- Minimale systeemconfiguratie voor BRAND (FIRE) bestaat uit: Bedieningspaneel (PowerMaster-10 G2 of PowerMaster-30 G2). UL-geregistreerde meldkamerontvanger die geschikt is voor Zone etc, Rookmelder (SMD-426/427 PG2).

3.7 De stroom met het bedieningspaneel verbinden

WISSELSTROOM MET BEDIENINGSPANEEL VERBINDEN VIA AC/AC-TRANSFORMATOR

Verbind de stroomkabel en sluit het bedieningspaneel zoals hieronder getoond.

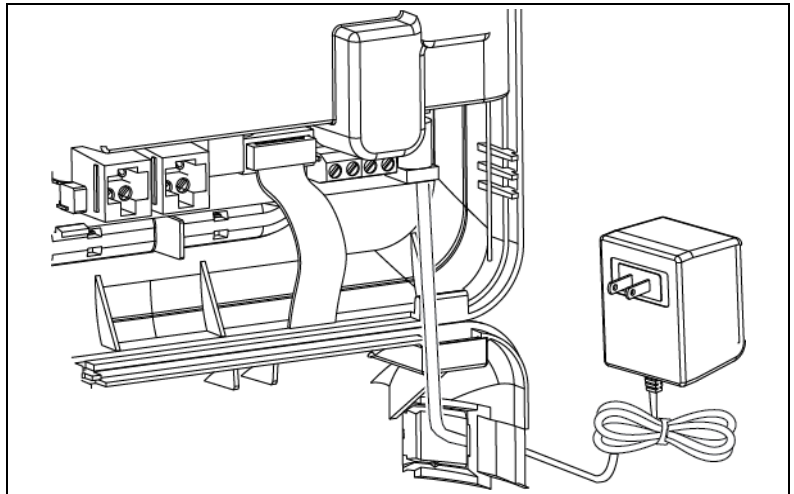
Opmerkingen:

- 1) Gebruik geen andere stroomkabel (3 m lang) of stroomvoorziening anders dan geleverd door de fabrikant DONGGUAN ORIENTAL HERO ELE. CO. LTD., modelnr. OH-41111AT-2.
- 2) Voor UL-installaties (UL) moet de plug-in transformator kunnen worden begrenst. Voor Canada (CUL) mag deze geen begrenzer hebben.

Opmerking: Deze installatie moet worden geïnstalleerd conform het Hoofdstuk 2 van de Nationale Brandalarm Wetgeving, ANSI/NFPA 72 en CAN/ULC-S540.

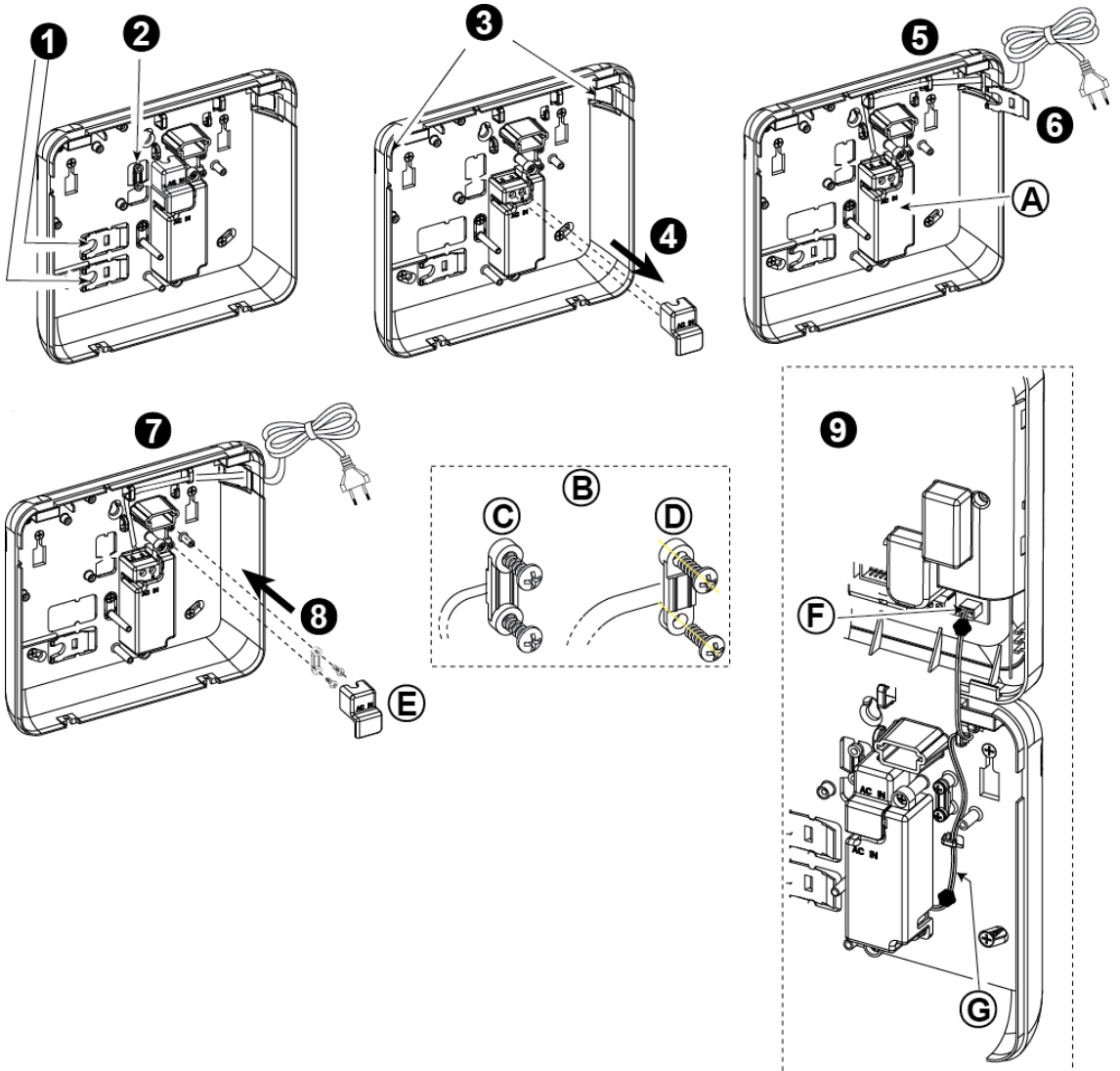
Verbind de stroomadapter met de stroomaansluiting.

Afbeelding 3.7a – Aansluiting van het snoer



AC SPANNING AANSLUITEN MET INTERNE AC/DC STROOMVOORZIENING

VOER STAP 1 EN 2 UIT OP EEN WERKBANK VOOR DE PLAATSIING



1. Verwijder beide plastic delen (worden later gebruikt)
 2. Verwijder plastic deel (wordt later gebruikt)
 3. Verwijder het plastic deel (links of rechts, afhankelijk van de richting van de stroomkabel)
 4. Verwijder afdekking van de stroomvoorzieningspunten (E)
 5. Plaats de stroomkabel via de gewenste kabelgoot, leid hem naar de stroomvoorzieningseenheid en verbind de 2 draden met het stroomvoorzieningsstation met een schroevendraaier. De schroeven goed aanspannen. Controleer of de kabels goed zijn bevestigd!
 6. Plaats plastic dop op de stroomkabelingang (verwijderd tijdens stap 1)
 7. Bevestig stroomkabel met klem (verwijderd tijdens stap 2)
 8. Sluit afdekking van de stroomvoorzieningspunten
 9. Verbind de DC-uitgangsstekker met het DC-ingangskontact op het voorste paneel.
- A.** Interne AC/DC stroomvoorzieningseenheid
B. Opties stroomkabelklem
C. Voor dunne kabel
D. Voor dikke kabel (omgekeerde beugel)
E. Afdekking stations
F. DC-ingangskontact op voorste paneel
G. DC-uitgangskabel

Afbeelding 3.7b – Stroomkabels aanleggen

3. POWERMASTER-10 G2 INSTALLATIE

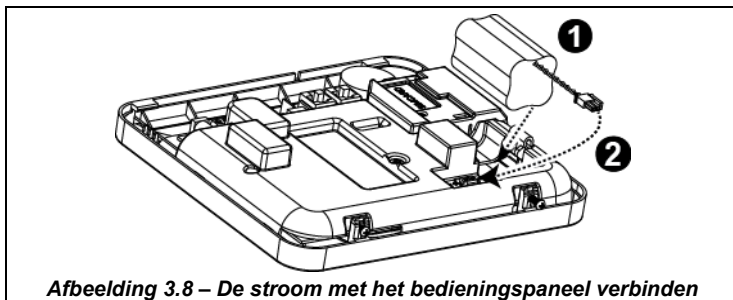
3.8 Stroom leveren aan het toestel

Verbind de stroom tijdelijk met de PowerMaster-10 G2 (zie Figuur 3.7a). U kunt ook de stroom inschakelen via de reservebatterij zoals getoond in Figuur 3.8.

Negeer elke "probleem" aanduiding in verband met het ontbreken van een batterij of een telefoonaansluiting.

Voor Europese Veiligheidsnaleving:

- Het model moet worden geplaatst conform de lokale elektrische wetgeving.
 - De stroomonderbreker moet gemakkelijk toegankelijk zijn.
 - De waardering van de externe stroomonderbreker moet 16 A of minder zijn.
 - De kabels voor de AC-stroomverbinding moet een gemiddelde geleiderdiameter hebben van 13mm en 16mm.
- Raadpleeg Afbeelding 3.7a "Aansluiting van het snoer".



Afbeelding 3.8 – De stroom met het bedieningspaneel verbinden

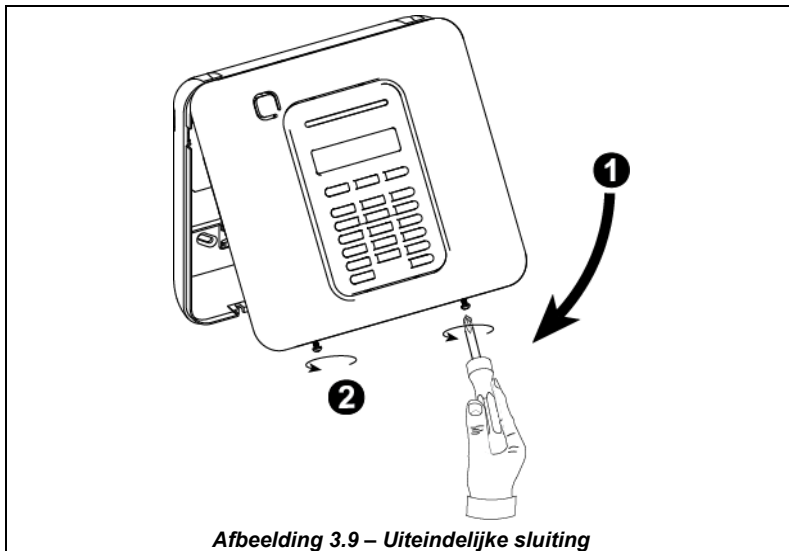
Reservebatterij plaatsen:

Verbind batterij zoals getoond in Afbeelding 3.8.

- Plaats de batterij
- Verbind de batterij

3.9 Sluiten van het PowerMaster-10 G2-bedieningspaneel

De uiteindelijke sluiting van het controlepaneel wordt hieronder getoond.



Afbeelding 3.9 – Uiteindelijke sluiting

Om het controlepaneel te sluiten:

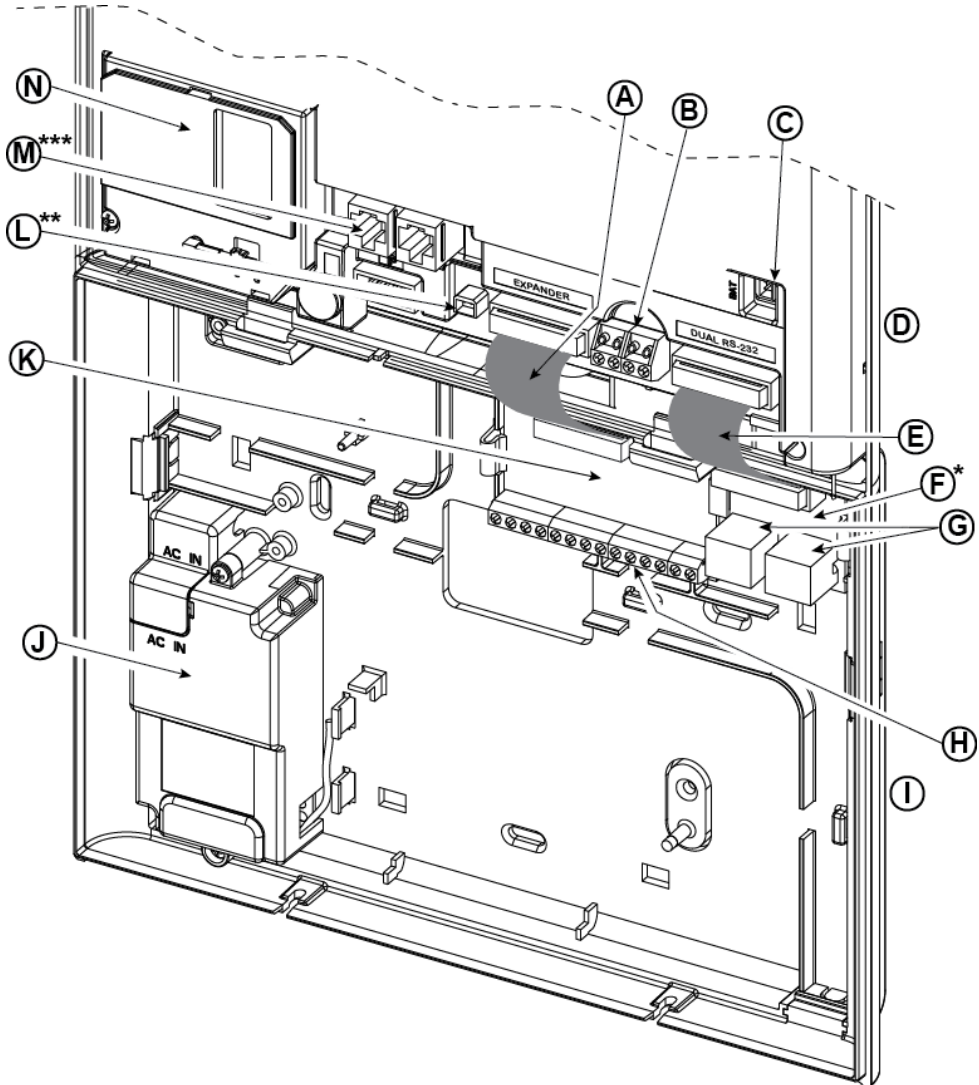
- Sluit de voorste afdekking
- Draai de schroeven vast

4. POWERMASTER-30 G2 INSTALLATIE

Benodigd gereedschap: Philips schroevendraaier #2.

PowerMaster-30 G2-montageproces wordt getoond in Afbeeldingen 4.1 – 4.13.

4.1 PowerMaster-30 G2 stroomdiagram



- | | | | |
|---------------------------------------|--|-------------------------------------|---|
| A. Expandermodule platte kabel | B. Bekabelde zone/Speciale sirene terminalblok | C. Batterijverbinding | D. Voorste eenheid |
| E. Dubbele RS-232 module platte kabel | F. Dubbele RS-232 module | G. Dubbele RS-232 module connectors | H. Expander Module bekabeling Terminalblokken |
| I. Back Unit | J. Stroombron | K. Expander Module | L. Stroomaansluiting |
| M. Telefoon-kabelaansluitingen | N. Cellulaire module | | |

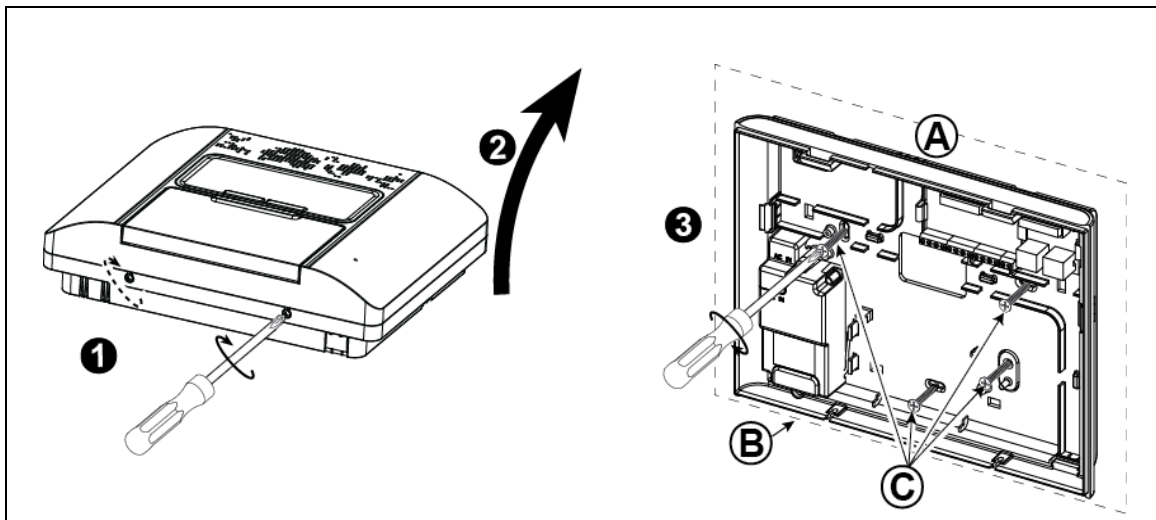
* of PGM-5 Module

** of externe stroomaansluiting

*** of terminalblok in Noord-Amerikaanse panelen

Afbeelding 4.1 – PowerMaster-30 G2 stroomdiagram

4.2 Openen van het PowerMaster-30 G2-bedieningspaneel en beugelmontage



Om de unit te plaatsen:

1. Draai de schroeven los
2. Verwijder het voorpaneel
3. Markeer 4 boorpunten op het montage-oppervlak, daarna boort u 4 gaten en plaatst u muurankers en dan bevestigt u de achterste eenheid met 4 schroeven

C. Schroeven

Montage-oppervlakA.

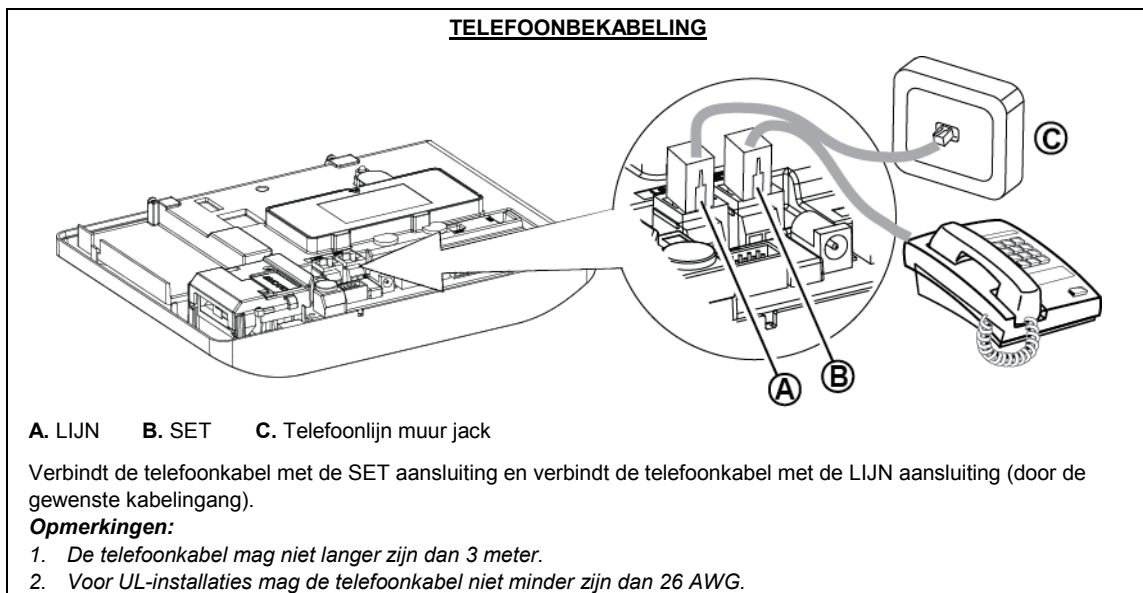
Achterste eenheidB.

Afbeelding 4.2 – Plaatsing van de achterste eenheid

4.3 Verbinden met de telefoonlijn

(detail "M" in Afbeelding 4.1)

TELEFOONBEKABELING



A. LIJN B. SET C. Telefoonlijn muur jack

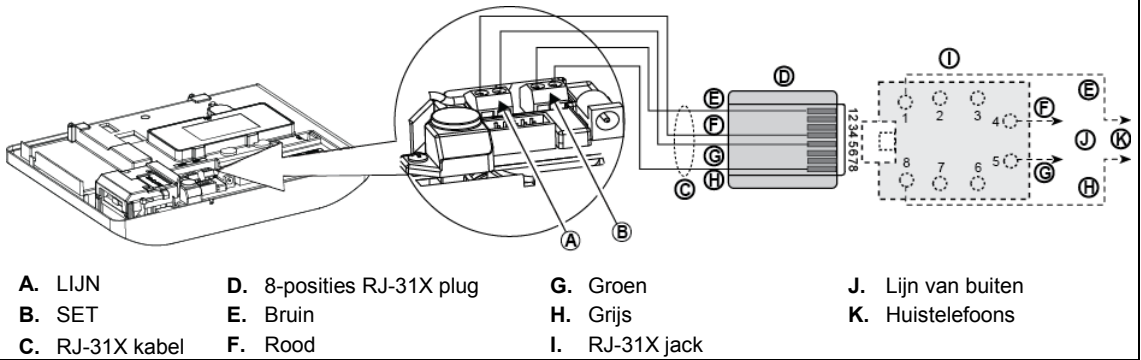
Verbindt de telefoonkabel met de SET aansluiting en verbindt de telefoonkabel met de LIJN aansluiting (door de gewenste kabelingang).

Opmerkingen:

1. De telefoonkabel mag niet langer zijn dan 3 meter.
2. Voor UL-installaties mag de telefoonkabel niet minder zijn dan 26 AWG.

Figuur 4.3a – Telefoonbekabeling

TELEFOONBEKABELING IN NOORD-AMERIKA



Afbeelding 4.3b – Telefoonbekabeling in Noord-Amerika

Telefoonbekabeling in het VK: Lijnterminals moeten worden verbonden met pin 2 en 5 van de muurjack.

Voor alle installaties: Indien een DSL service aanwezig is op de telefoonlijn, moet de telefoonlijn door een DSL filter worden geleid (raadpleeg MELDING AAN DE INSTALLATEUR op pagina 2 voor meer informatie).

4.4 Verbinden van de bekabelde zone en de sirene

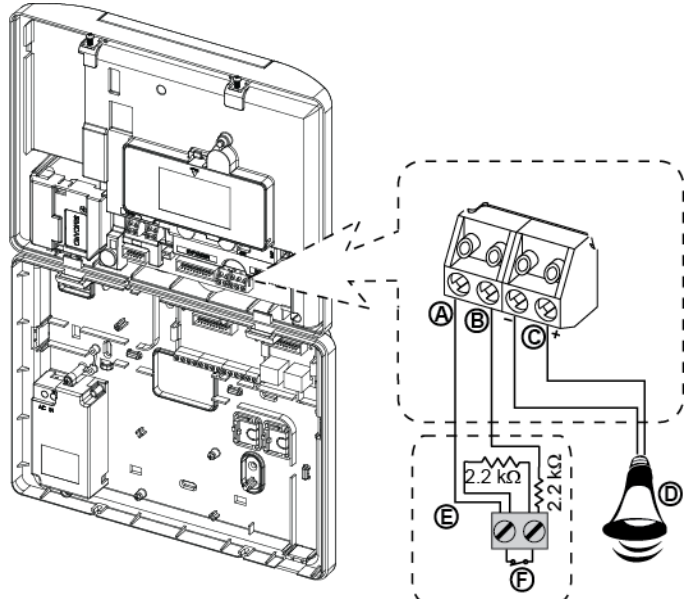
(detail "B" in Afbeelding 4.1)

Wanneer een expander module niet wordt gebruikt, kunnen een bekabelde zone en een laagspanningssirene direct aan de voorpaneel PCB worden aangesloten (niet toegestaan in UL-installaties).

BEKABELDE ZONE¹&SIRENE BEKABELING

- A. GND
- B. Bekabelde zone
- C. Sirene*
- D. Site externe sirene MG electronics MG441PDS of equivalent 6-12VDC, 150 mA Max*
- E. Magnetisch contact of elk ander contact (geen melder)
- F. Alarm N.C.

* mag niet worden gebruikt in UL-geregistreerd product



Afbeelding 4.4 – Bekabelde zone en sirenebekabeling

4.5 Plannen & programmeren van het systeem

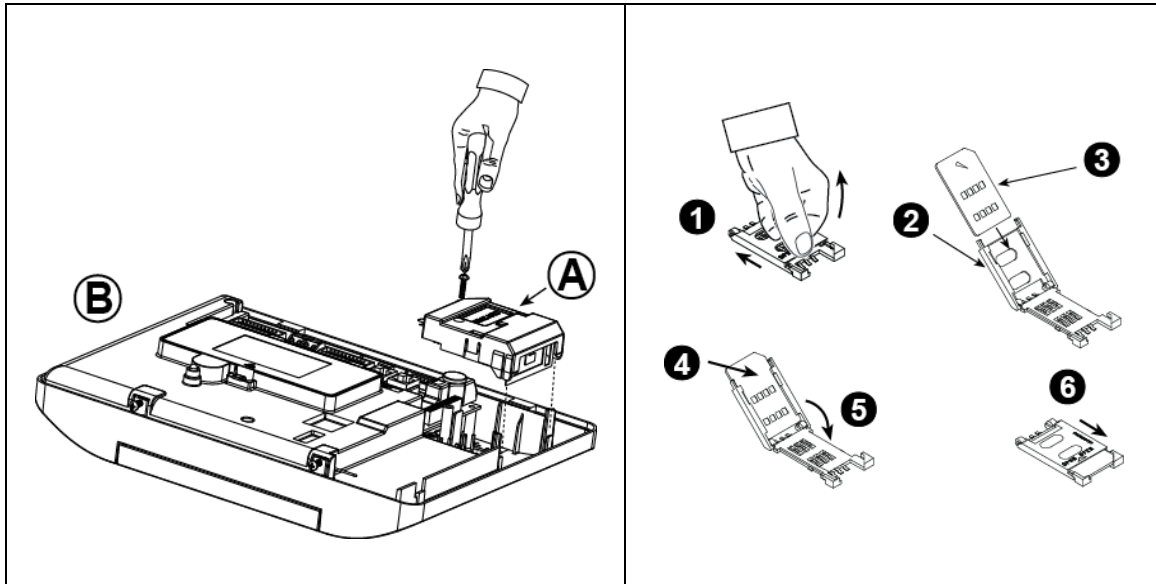
Programmeer nu het systeem zoals geïnstrueerd in het gedeelte over programmeren.

De tabellen in APPENDIX C helpen u de locatie te plannen en te registreren van iedere detector en houder en de toewijzing van iedere zender.

¹ Bekabelde zones kunnen worden geregistreerd in om het even welke zone in het PowerMaster-30 G2 bedieningspaneel van 01 tot 64

4.6 Installatie van GSM-module

(detail "N" in Figuur 4.1)



Sluit de GSM-module aan en bevestig deze zoals getoond in bovenstaande afbeelding.

A. Cellulaire module

B. Voorste eenheid

Voorzichtig! Plaats of verwijder de cellulaire module niet wanneer het systeem wordt gevoed door de AC stroom of door de back-up batterij.

Plaats de Simkaart in de cellulaire module als in de tekening hierboven.

1. Verschuif het bovenste deksel.
2. Open het deksel
3. Leg de Simkaart in het deksel (Let op de richting van het deksel)
4. Schuif de Simkaart in het deksel
5. Draai het deksel om te sluiten
6. Vergrendel het deksel om het te sluiten

BELANGRIJK! Plaats of verwijder de Simkaart niet terwijl het controlepaneel onder stroom staat via AC stroom of batterij.

Afbeelding 4.6 – Optionele montage van GSM-module en plaatsing van SIM-kaart

4.7 Montage optionele DUAL R-232-module

(detail "F" in Afbeelding 4.1)

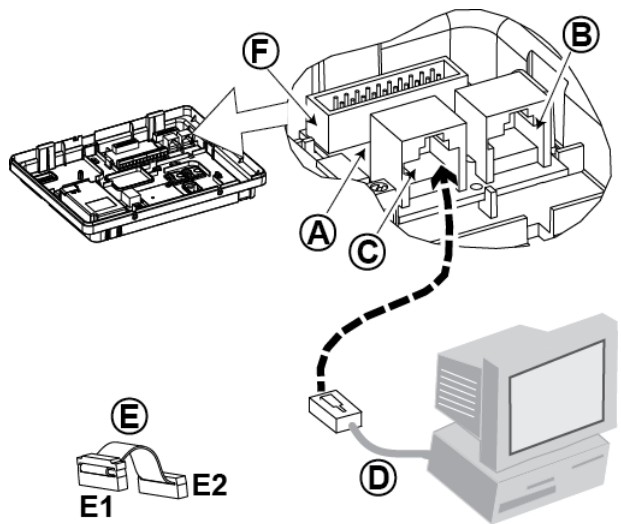
De Dual RS-232 is een module die verbinding mogelijk maakt van twee apparaten tegelijk, bijvoorbeeld lokale pc-programma's of GSM-module.

De interne GSM-module zorgt dat het PowerMaster-30 G2-systeem via een mobiel netwerk kan functioneren (zie voor meer details over kenmerken van het GSM-modem de GSM-modem Installatiehandleiding).

Opmerking: De Dual RS-232 module mag niet worden verbonden in UL-geregistreerd product.

1. Om de DUAL RS-232-module in het bedieningspaneel te installeren, drukt u hem op de gemarkeerde locatie (zie Figuur 4.7) tot u een klik hoort.
2. Verbind de platte kabel (inbegrepen in het pakket van de module) tussen het voorpaneel en de DUAL RS-232-ontvanger. **Voorzichtig!** De ontvanger met trekontlastingsklem is voor de voorste eenheid – nooit verbinden met de achterste eenheid!
3. Verbind een lokale pc met de DUAL RS-232-moduleconnector (B) of (C), zoals getoond in Afbeelding 4.7.

- A. DUAL RS-232-module
- B. Connector voor pc
- C. Connector voor pc
- D. Visonic pc-kabel
- E. Platte kabel met één trekontlastingsclip
 - E1. Deze kant voor de voorste eenheid
 - E2. Deze kant voor de achterste eenheid
- F. Platte kabel-verbinding



Afbeelding 4.7 – Montage DUAL R-232-module

4.8 PGM-5 Installatie

(in de plaats van detail "F" in Afbeelding 4.1)

De PGM-5 module is een output interface module ontworpen om alarm-, probleemgebeurtenis- en statussignalen te geven aan externe toestellen zoals langeafstand draadloze monitoring transmitters, CCTV systemen, particuliere automatiseringssystemen, en LED aankondigingspanelen (zie voor meer details de PGM 5 Installatiehandleiding).

De PGM 5 biedt 5 vaste status relais contact-uitgangen en is ontworpen om te gebruiken als plug-in interne extra module voor het PowerMaster-30 G2-bedieningspaneel.

Monteer de PGM-5-module zoals getoond in Afbeelding 4.8.

1. Druk omlaag op de PGM 5-module (D), op het achterpaneel, tussen zijn 2 klemmen.
2. Verbind de platte kabel (F) van de PGM 5-module met de PGM 5-ontvanger van het voorpaneel en aan de platte kabel-ontvanger van de PGM 5 (G).

Voorzichtig! De verbinding met trekontlastingsklem (F1) is voor de voorste eenheid – nooit verbinden met de achterste eenheid!

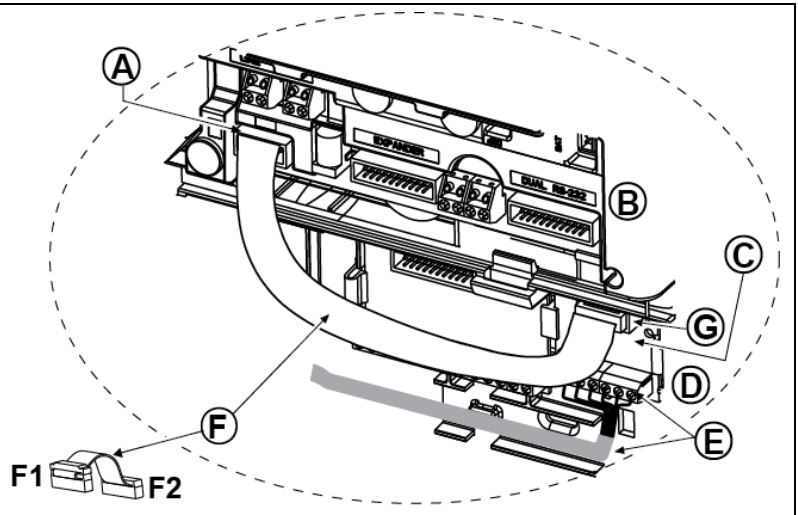
Opmerkingen:

- i) De PGM 5 zal alleen actief zijn wanneer de PGM 5-optie was ingeschakeld in de fabrieksstandaard van het bedieningspaneel.
- ii) Raadpleeg voor bekabelingsinstructies de PGM 5 Installatiehandleiding in het pakket van de module.
- iii) PGM 5 plug-in module niet gecontroleerd door UL.

Voorzichtig! Wanneer u de PGM-5-module monteert wordt sterk aanbevolen de kabel (E) te leiden zoals getoond in Afbeelding 4.8 om interferentie te voorkomen die plaats kan vinden wanneer ze te dicht langs antennes van het bedieningspaneel worden geleid.

4. POWERMASTER-30 G2 INSTALLATIE

- A. PowerMaster-30 G2 verbinding
- B. Voorste eenheid
- C. PGM-5 Module
- D. Achterste eenheid
- E. Bekabeling
- F. Platte kabel
- F1. Deze kant voor de voorste eenheid
- F2. Deze kant voor de achterste eenheid
- G. PGM 5 platte kabel-ontvanger



Afbeelding 4.8 – Montage van PGM-5-module

4.9 Optionele Expander Module

(detail "K" in Afbeelding 4.1)

De Expander Module is een optionele module. Wanneer deze optionele module wordt gebruikt, dan mogen de bekabelde zone of speciale sirene op het voorpaneel niet worden gebruikt.

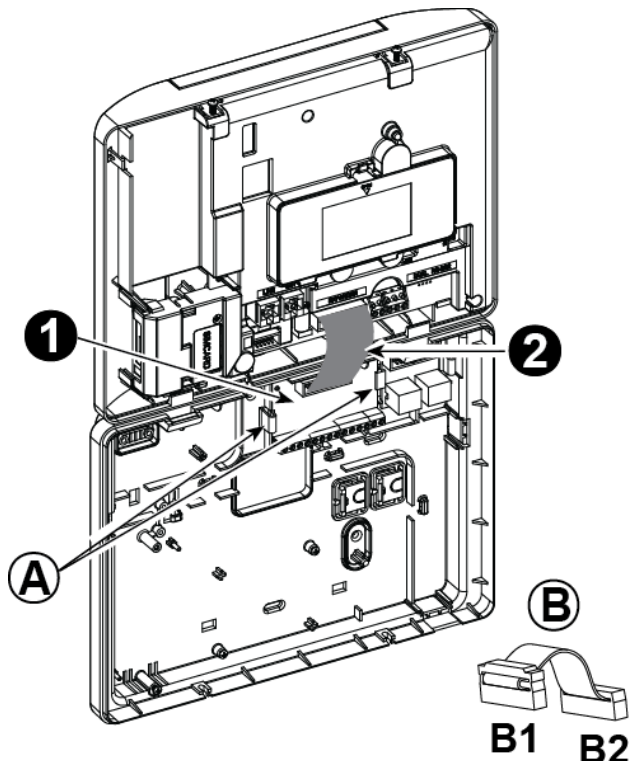
Opmerking: De optionele Expander Module mag niet worden verbonden in UL-geregistreerd product.

Monteer de Expander Module zoals weergegeven in Afbeelding 4.9a.

1. Druk omlaag op de Expander Module (op het achterpaneel) tussen zijn 2 klemmen.
2. Verbind de platte kabel van de Expander Module met de Expander-ontvanger van het voorpaneel.

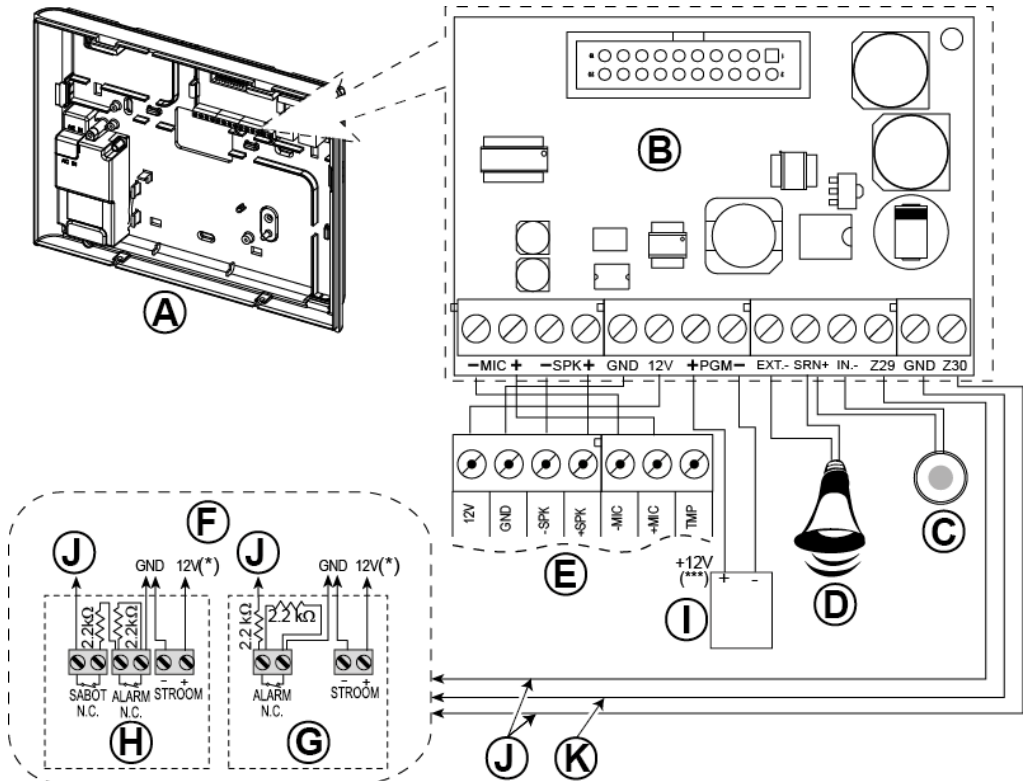
Voorzichtig! De ontvanger met trekcontlastingsklem is voor de voorste eenheid – nooit verbinden met de achterste eenheid!

- A. 2 klemmen
- B. Platte kabel met één trekcontlastingsclip
 - B1. Deze kant voor de voorste eenheid
 - B2. Deze kant voor de achterste eenheid



Afbeelding 4.9a – Expander Module

OPTIONELE EXPANDER MODULE, ZONES, SIRENES, AUDIO BOX EN BEKABELING VAN MELDERS MET KABELS



- A. Back Unit
- B. Expander
- C. Interne sirene of flitszer 6-12 VDC, 150 mA Max.
- D. Externe sirene MG441PDS of gelijkaardige sirene 12 VDC (nominaal) 350 mA Max.
- E. Spraakelement
- F. Verbindt de bekabelde melders als geïllustreerd.

Opmerking:

De bekabelde melder moet minstens 2 meter van het controlepaneel worden geïnstalleerd. Wat betreft de twee bekabelde zones, het controlepaneel rangschikt de gebeurtenissen volgens de weerstand die het meet zoals in de tabel hieronder wordt getoond.

E.O.L of Inschakelsleutel Weerstand

Bereik	Zone	Inschakelsleutel
0 kΩ ↔ ~1,76 kΩ	Sabotage-schakelaar	Sabotage-schakelaar
~1,76 kΩ ↔ ~2,64 kΩ	Normaal	Ingeschakeld
~2,64 kΩ ↔ ~3,52 kΩ	Sabotage-schakelaar	Sabotage-schakelaar
~3,52 kΩ ↔ ~5,26 kΩ	Alarm	Uitschakelen
~5,26 kΩ ↔ ∞	Sabotage-schakelaar	Sabotage-schakelaar

Opmerkingen:

1. De E.O.L.-weerstand zijn 2.2 kΩ weerstanden van 1/4 W, 5% toegeleverd met het paneel en zijn UL-geregistreerd onder de naam EOUR-3, setnummer 57000850.
2. Wanneer de Activering ingeschakeld is ingesteld, dan moet de bekabelde zone zich binnen het beschermde gebied bevinden.

- G. Detector zonder sabotageschakelaar of Activeringssleutel (zie paragraaf 5.4.2, tabel "Zonetypelijst").
- H. Melder met sabotageschakelaar of inschakelsleutelsabotage
- I. PGM toestel
- J. Bekabelde zone A of B
- K. Aarding (GND)

Afbeelding 4.9b – Bekabeling Zone* en Sirene

4. POWERMASTER-30 G2 INSTALLATIE

Opmerkingen voor bekabeling EXPANDER module:

- * Bekabelde zone * terminals kunnen worden verbonden met een normaal gesloten contact van een melder, een switch (bijvoorbeeld een sabotageschakelaar van om het even welk toestel) of een drukknop, via een $2.2\text{ K}\Omega$ weerstand. **Het 12V-station kan worden gebruikt om 12V te leveren (tot 36mA) aan een detector (indien nodig).**
- ** De EXT terminal kan worden gebruikt om een externe sirene te activeren.
De INT terminal kan worden geprogrammeerd voor een "interne sirene" of "flitser" (zie par. 5.7).
De 12 V en "GND" terminals kunnen met een sirene worden verbonden (voor constante DC stroomaanvoer).
- *** De 12 V voeding van het PGM toestel is voorzien van een zekering. De stroomsterkte is beperkt tot 100 mA.

WAARSCHUWING! Wanneer u stations terugplaatst, zorg dan dat ze goed met de pennen op de PCB zijn uitgelijnd. Slecht uitgelijnde of achterstevoren geplaatste stations kunnen schade veroorzaken aan de interne circuits van de PowerMaster-30 G2!

BELANGRIJK! De terminals voor interne en externe sirenes zijn DC-outputs bestemd voor 12V sirenes. De aansluiting van een luidspreker op een van deze outputs zal een kortsluiting veroorzaken en zal de unit beschadigen.

Opmerkingen voor UL-installaties:

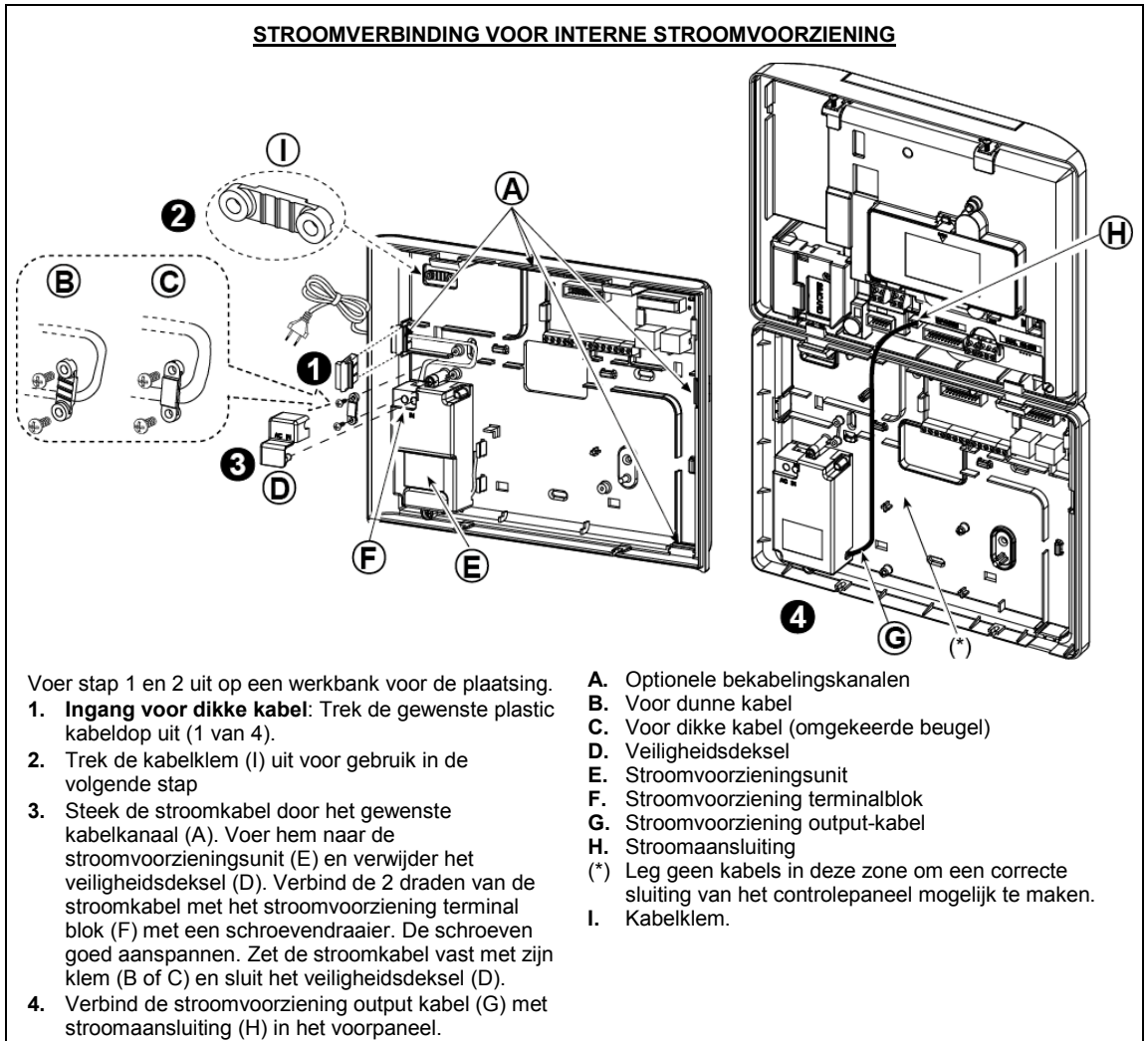
1. Een apparaat dat is verbonden met het PGM-station mag niet zo worden geprogrammeerd dat het in standby-modus wordt geactiveerd.
2. Het systeem dient te worden geïnstalleerd in overeenstemming met CSAC22.1 Canadian Electrical Code, Deel 1.
3. Er moet een minimale tussenruimte worden aangehouden van 1/2 cm (1/4 inch) tussen de telefoonkabel en de laagspanningskabel (zones, belcircuit, etc.) Leid de LINE- en SET-kabels niet via dezelfde kabelgoot samen met andere kabels.
4. Niet verbinden met een ontvanger die met een schakelaar wordt bediend.
5. Permanent bekabelde zones zijn alleen voor BURG-gebruik.
6. Alarmcontact (F) en/of Magnetisch contact moet UL-geregistreerd zijn.
7. Minimale systeemconfiguratie voor INBRAAK (BURG) bestaat uit Bedieningspaneel (PowerMaster-10 G2 of PowerMaster-30 G2). UL-geregistreerde Meldkamerontvanger die geschikt is voor Indringerdetectie-apparaat (Magnetisch contact, PIR, Bekabelde zone etc.).
8. Minimale systeemconfiguratie voor BRAND (FIRE) bestaat uit: Bedieningspaneel (PowerMaster-10 G2 of PowerMaster-30 G2). UL-geregistreerde meldkamerontvanger die geschikt is voor Zone etc, Rookmelder (SMD-426/427 PG2).

4.10. De stroom met het bedieningspaneel verbinden

Opmerkingen:

1. Gebruik geen andere stroomkabel (3 m lang) of stroomvoorziening anders dan geleverd door de fabrikant LEADER ELECTRONICS, modelnr. MU24-11125-A10F. Voor UL-installaties, modelnr. MU15-R125120-A1, p/n MU15-R1125-A00S. Voor ULC-installaties, modelnr. MU15- R125120-A1, p/n MU15-R1125-A01S.
2. Voor UL-installaties (UL) moet de plug-in transformator kunnen worden begrenst. Voor Canada (CUL) mag deze geen begrenzer hebben.
3. Deze installatie moet worden geïnstalleerd conform Hoofdstuk 2 van de Nationale Brandalarm Wetgeving, ANSI/NFPA 72 en CAN/ULC-S540.

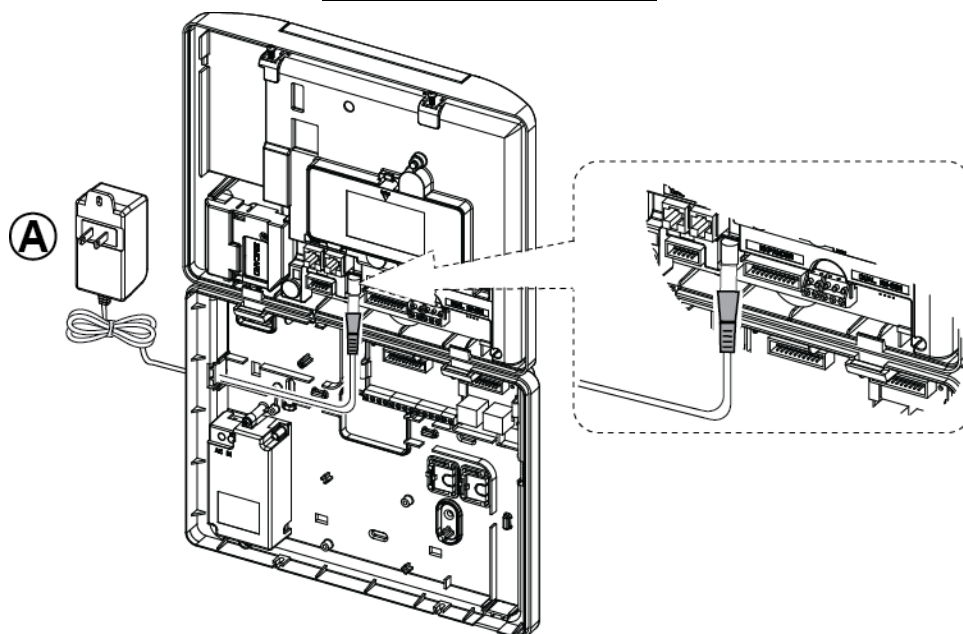
Verbind de stroomkabel en sluit het controlepaneel zoals getoond in Afbeeldingen 4.10a-4.10b.



Afbeelding 4.10a – Stroomverbinding voor interne stroomvoorziening

4. POWERMASTER-30 G2 INSTALLATIE

EXTERNE STROOMVERBINDING



Verbindt de stroomadapter met de stroomaansluiting op het voorpaneel.

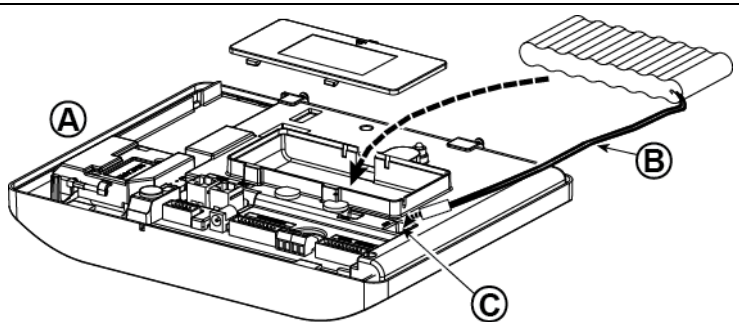
A. Fabrikant stroomvoorziening LEADER ELECTRONICS. Voor UL-installaties, modelnr. MU15-R125120-A1, p/n MU15-R1125-A00S. Voor ULC-installaties, modelnr. MU15- R125120-A1, p/n MU15-R1125-A01S.

Afbeelding 4.10b – Externe stroomverbinding

4.11 De batterij plaatsen

Open het deksel van het batterijcompartiment. Plaats een 6-batterij pack of een 8-batterij pack en verbind de aansluiting zoals wordt getoond in Afbeelding 4.11.

- A.** Voorste eenheid
- B.** Batterijkabel
- C.** Batterijkabelverbinding



Afbeelding 4.11 – De batterij plaatsen

4.12 Stroom leveren aan het toestel

Verbind de stroom tijdelijk met de PowerMaster-30 G2 (zie Afbeeldingen 4.10a en 4.10b). U kunt ook de stroom inschakelen via de reservebatterij zoals getoond in Afbeelding 4.11.

Negeer elke "probleem" aanduiding in verband met het ontbreken van een batterij of een telefoonaansluiting.

Voor Europese Veiligheidsnaleving:

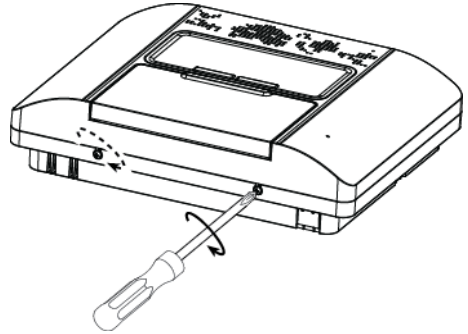
- a. Het model moet worden geplaatst conform de lokale elektrische wetgeving.
 - b. De stroomonderbreker moet gemakkelijk toegankelijk zijn.
 - c. De waardering van de externe stroomonderbreker moet 16 A of minder zijn.
- Raadpleeg a.u.b. Afbeelding 4.11 "De batterij plaatsen".

4.13 Sluiten van het PowerMaster-30 G2-bedieningspaneel

De uiteindelijke sluiting van het controlepaneel wordt hieronder getoond.

Om het controlepaneel te sluiten:

1. Verbind de platte kabels tussen de voorste en achterste eenheid met de respectievelijke aansluitingen (tot 3, afhankelijk van de opties).
2. Sluit het paneel en zet de 2 schroeven vast.
3. Schakel het bedieningspaneel in en controleer of de "Stroom" indicator op het controlepaneel groen oplicht.



Afbeelding 4.13 – Uiteindelijke sluiting

5. PROGRAMMEREN

5.1 Algemene richtlijnen

Dit hoofdstuk legt opties voor de programmering (configuratie) van uw PowerMaster-systeem bij installatie uit, en de aanpassing van de werking aan uw specifieke behoeften en de vereisten van de eindgebruiker.

Het bedieningspaneel omvat een partitiefunctie. Met partities kunt u tot drie onafhankelijk gebieden specificeren met verschillende gebruiker-codes die zijn toegewezen aan iedere partitie. Een partitie kan ingeschakeld of uitgeschakeld worden ongeacht de status van de andere partities binnen het systeem.

De functie Soak Test¹ wordt gebruikt om geselecteerde zones gedurende een vooraf gedefinieerde tijd te testen. Als Soak Test actief is, zal de activering van een zone geen alarm geven en de sirene en de flitser niet inschakelen. De activering van de zone wordt in het geheugen geregistreerd en wordt niet aan de meldkamer gemeld. De zone blijft in de modus Soak Test tot de vooraf gedefinieerde periode zonder een activering van een alarm verstreken is. Daarna verwijdert de zone zichzelf automatisch uit de Soak Test en gaat ze terug naar de normale gebruiksmodus.

Software-upgrade² geeft u de mogelijkheid om de software van de centrale via de PowerManage-server op afstand te upgraden. Tijdens de upgrade van de software zal het scherm van de PowerMaster "UPGRADEN..." tonen tot de upgradeprocedure voorbij is.

Opmerking: Een software-upgrade kan niet worden uitgevoerd als de centrale INGESCHAKELD is of als de AC-voeding uitvalt.

Technische tip :

Voor uw gemak raden wij aan de PowerMaster op de werkbank te programmeren voordat deze daadwerkelijk wordt geïnstalleerd. Gebruiksspanning kan worden verkregen vanuit de reservebatterij of uit de AC stroomtoevoer.







LET OP! SCHAKEL EERST HET BEDIENINGSPANEEL IN en PLAATS VERVOLGENS BATTERIJEN IN ACCESSOIRES.

De apparaten "zoeken" naar de bedieningspanelen waarop ze zijn aangemeld gedurende maximaal 24 uur vanaf het moment dat de batterijen worden geplaatst.

Opmerking: Indien u het bedieningspaneel lang na het plaatsen van de batterijen in de accessoires hebt ingeschakeld: Open en sluit de afdekking om de sabotageschakelaar te activeren (indien van toepassing, of verwijder de batterij en plaats de batterij daarna weer terug.








5.1.1 Navigatie

De toetsen van het keypad worden bij het programmeren voor navigatie en configuratie gebruikt. De volgende tabel voorziet een gedetailleerde beschrijving van de functie of het gebruik van elke toets.

Toets	Definitie	Navigatie / Instelling functie
	VOLGENDE	Wordt gebruikt om naar de volgende menuoptie te gaan / te scrollen.
	TERUG	Wordt gebruikt om naar de vorige menuoptie te gaan / te scrollen.
	OK	Wordt gebruikt om een menuoptie te selecteren of een instelling of actie te bevestigen .
	THUIS	Wordt gebruikt om een niveau hoger te gaan in het menu of om naar de vorige stap van de instellingen terug te keren .
	INGESCHAKELD	Gebruik om terug te gaan naar het scherm [<OK> = VERLATEN] om het programmeren te stoppen.
	UIT	Gebruik om een instelling, gegevens etc. te annuleren, verwijderen, leeg te maken of te wissen .
0 – 9		Numeriek toetsenblok dat gebruikt wordt voor het invoeren van numerieke data indien nodig.

¹ Soak Test is niet van toepassing op UL-installaties.






² Software Upgrade is niet van toepassing op UL-installaties

Om de opties binnen de besturingspaneelmenu's in te zien en een optie te selecteren, drukt u herhaaldelijk op de knoppen Next (volgende)  of Back (terug)  totdat de gewenste optie wordt getoond (ook aangeduid als  in deze handleiding), druk daarna op de OK- knop om de gewenste optie te selecteren (ook aangeduid als  in deze handleiding). Om terug te gaan naar de vorige opties drukt u herhaaldelijk op de knop Home (Thuis)  en om het programmeermenu te verlaten drukt u op de Away (Weg)  knop.

Om de procedure verder te vereenvoudigen, u hebt echt twee basisknoppen nodig om het hele paneel te programmeren: De Next (Volgende)  en de OK  knop. De  knop schuift door de opties, en de  knop selecteert de optie die u wilt.

5.1.2 Geluiden

De geluiden die u tijdens het gebruik en de configuratie van het bedieningspaneel hoort zijn:






Geluid	Definitie
	Er klinkt een enkele piep als een toets wordt ingedrukt
	Dubbele pieptoon, system keert automatisch terug naar de GEREED modus (na time-out).
	Drie pieptonen geven een storing aan
	Succesmelodie (- - - —), geeft een succesvolle handeling aan.
	Mislukt-melodie (—), geeft een mislukte handeling of afwijzing aan

U kunt het volume van de pieptonen regelen door op de toets  van het keypad te drukken om het volume van de tonen te verhogen, of op de toets  te drukken om het te verlagen.

5.2 De "Installatiemodus" openen en een menuoptie selecteren

U kunt alle opties van de installatiemodus openen via de "Installatiemodus" die meestal een van de opties van het hoofdmenu vormt.

Om de "Installatiemodus" te openen en een installatieoptie te kiezen, gaat u als volgt te werk:


Stap 1	①	Stap 2	①	Stap 3	①	Stap 4
Selecteer de optie "INSTALLATIEMODE" optie	[1]	Invoeren Installatiecode	[2]	Selecteer de optie "Installatiemodus"	[3]	
						
GEREED 00:00				Zie		Zie
↓				01:INSTAL. CODE 5.3		08:GEBRUIKEROPT. 5.10
INSTALLATIEMODUS 		TOETS CODE: ■		02:ZONES/ZENDERS 5.4		09:FABRIEKSW. 5.11
Als				03:CENTRALE 5.5		10:SERIENUMMER 5.12
"Installatiemodus"				04:COMMUNICATIE 5.6		12:PARTITIES 5.13
niet getoond wordt,				05:UITGANGEN 5.7		13:BEDRIJFSMODUS 5.14
raadpleegt u sectie				06:VRIJE TEKST 5.8		<OK> = VERLATEN
5.2.1				07:DIAGNOSE 5.9		
						 Ga naar de aangeduide sectie van de geselecteerde optie

① – Het openen van het menu "Installatiemodus"

- U hebt enkel toegang tot het "Installatiemodus" als het systeem uitgeschakeld is. Het beschreven proces verwijst naar het geval waar geen "Gebruikerstoestemming" vereist is. Als "Gebruikerstoestemming" vereist is, selecteert u de optie "Gebruiker", vraagt u de Hoofdgebruiker om zijn code in te geven en scrollt naar het menu "Gebruiker". Selecteer de optie "Installatiemodus" (de laatste optie van het menu). Ga verder naar Stap 2.
- Als u uw Installatiecodenummer nog niet veranderd heeft, gebruik dan de standaardinstellingen: 8888 voor installateur & 9999 voor hoofdinstallateur.
Indien er 5 maal een ongeldige gebruikercode wordt ingevoerd, zal het keypad gedurende een vooraf ingestelde tijd geblokkeerd worden en wordt het bericht **FOUTIEVE CODE** weergegeven.
- U hebt nu de "Installatiemodus" geopend. Scroll en selecteer het gewenste menu en ga naar de overeenkomstige sectie in de handleiding (vermeld naast elke optie).

5. PROGRAMMEREN

5.2.1 "Installatiemodus" openen als "Gebruikerstoestemming" actief is

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 optie "**Installatiemodus**" enkel toegankelijk via het menu "**Gebruiker**". De Hoofdgebruiker moet eerst het menu "**Gebruiksinstellingen**" openen en dan scrollen tot de optie "**Installatiemodus**" getoond wordt. Daarna kan de installateur verder gaan zoals getoond in bovenstaande tabel (zie ook  [1] in Stap 1 hierboven).

Om het paneel te laten voldoen aan de vereisten voor de **gebruikerstoestemming** – zie optie #91 "**Gebruikerstoestemming**" in paragraaf 5.5.8.


5.2.2 Opties selecteren



– Een optie uit een menu selecteren

Voorbeeld: Om een optie te selecteren vanuit het menu "COMMUNICATIE":

- [1] Open de **Installatiemodus** en selecteer de optie "**04.COMMUNICATIE**" (zie sectie 5.2).
- [2] Selecteer de submenuoptie die u nodig hebt, bijvoorbeeld: "**3: C.S. MELDING**".
- [3] Selecteer de parameter die u wenst te configureren, bijvoorbeeld: "**11:RCVR 1 ACCOUNT**".
- [4] Ga vervolgens naar de sectie van de geselecteerde submenuoptie, bijvoorbeeld sectie 5.6.4. voor het menu "**3:C.S.MELDINGEN**", en zoek naar het submenu dat die u wenst te configureren (bijv. "**11:RCVR 1 ACCOUNT**"). 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 standaard (of de eerder geselecteerde) **instelling**, gemarkeerd met .




Om de configuratie te wijzigen, scrollt u  naar het menu "Opties", selecteert u de gewenste instelling en drukt u op  om te bevestigen. Wanneer u klaar bent, keert het scherm terug naar Stap 3.

5.2.3 Installatiemodus verlaten

Doe het volgende om de installatiemode te verlaten:

Stap 1		Stap 2		Stap 3	
	[1]		[2]		[3]
Alle schermen	 of 	<OK> = VERLATEN			GEREED 12:00

– De installatiemode verlaten

- [1] Om "**INSTALLATIEMODUS**" te verlaten, gaat u hoger in het menu door herhaaldelijk te drukken op de toets  tot het scherm "[<OK> = VERLATEN]" toont, of drukt u eenmaal op de toets , die u onmiddellijk naar het afsluitscherm brengt "[<OK> = VERLATEN]".
- [2] Wanneer er "[<OK> OM TE VERLATEN]" op het scherm verschijnt, drukt u op .
- [3] Het systeem sluit de "**INSTALLATIEMODUS**" en keert terug naar de normale uitgeschakelde status waarbij het scherm GEREED toont.

5.3 Installateurcodes instellen

Het PowerMaster-systeem biedt twee toelatingsniveaus voor de installateur, met verschillende installateurcodes:

- **Hoofdinstallateur:** De "Hoofdinstallateur" is bevoegd om toegang te hebben tot alle opties van de Installatiemode en zijn submenu's. De standaard code is: 9999 (*).
- **Installateur:** De "Installateur" is bevoegd om toegang te hebben tot de meeste, maar niet alle opties van de Installatiemode en zijn submenu's. De standaard code is: 8888 (*).
- **Bewakercode:** Laat een geautoriseerde bewaker enkel toe de centrale in te schakelen / uit te schakelen. De standaard code is: 0000 (*).

Het volgende kan uitsluitend met het **Hoofdinstallateurcode** worden gedaan:

- De Hoofdinstallateurcode wijzigen.
- Specifieke communicatieparameters bepalen – zie "**3:PAC MELDING**" in paragrafen 5.6.1 en 5.6.4.
- De parameters van de PowerMaster terugzetten naar de fabriekswaarden – zie "**09:FABRIEKSW.**" in paragraaf 5.11.

Opmerking: Niet elk systeem heeft een functie voor de **Hoofdininstallateurcode**. Bij deze systemen heeft de **Installateur** als een **Hoofdininstallateur** toegang tot alle opties van de installatiemodus en de submenu's.

(*) Het is de bedoeling dat u de in de fabriek ingestelde codes slechts eenmaal gebruikt en ze daarna vervangt door een geheime code die alleen u kent.

Ga als volgt te werk om de Hoofdininstallateurcode of de Installateurcodes te wijzigen:

Stap 1	Stap 2	Stap 3	Stap 4
Selecteer de optie "01:Instal. Code"	Selecteer Hoofdininstallateur, Installateur of Bewaker	Voer de nieuwe code in voor Hoofdininstallateur, Installateur of Bewaker	
<p>INSTALLATIEMODUS</p> <p>OK</p> <p>TOETS CODE: █</p> <p>█</p> <p>01:INSTALLATEURCODES OK</p>	<p>NIEUW HOOFD CODE</p> <p>↓</p> <p>of</p> <p>NIEUWE INST. CODE</p> <p>↓</p> <p>of</p> <p>NIEUW BEWAK.CODE</p>	<p>OK HOOFDINSTALLATEURCODE</p> <p>█999</p> <p>of</p> <p>OK INST. CODE █888 OK</p> <p>of</p> <p>OK BEWAKERCODE █000</p>	<p>naar stap 2</p> <p>naar stap 2</p> <p>naar stap 2</p>

① ① – Installateurcodes instellen

- [1] Open **Installatiemodus** en selecteer de optie "**01:INSTAL. CODE**" (zie sectie 5.2).
- [2] Selecteer "**NIEUW HOOFD CODE**", "**NIEUW INST. CODE**" of "**NIEUW BEWAK.CODE**". Sommige panelen hebben alleen de opties Installateurcode en Nieuwe bewakercode.
- [3] Voer op de cursorpositie de nieuwe code van 4 cijfers in en druk op **OK**.

Opmerkingen:

1. De code "0000" mag niet worden gebruikt voor hoofdininstallateur of installateur.
2. Als u "0000" invoert als installateurcode, zal de installateurcode worden gewist.
3. **Waarschuwing! Gebruik altijd verschillende codes voor hoofdininstallateur, installateur en gebruikers.** Als de hoofdininstallateurcode identiek is aan de installateurcode, zal de centrale de hoofdininstallateur niet kunnen herkennen. In dat geval moet u de installateurcode in een andere code wijzigen. De hoofdininstallateurcode zal dan opnieuw geldig zijn.

5.3.1 Identieke installateur- en hoofdininstallateurcodes

In een systeem met twee installateurcodes is het mogelijk dat de gewone installateur per ongeluk zijn code in die van de hoofdininstallateur verandert. De centrale zal de wijziging toelaten, om te beletten dat de gewone installateur beseft dat hij de hoofdininstallateurcode heeft ontdekt. De volgende keer dat de hoofdininstallateur de installatiemodus opent, zal de hoofdininstallateur als een gewone installateur worden beschouwd. In dat geval heeft de hoofdininstallateur de volgende oplossingen:

- (a) Met de Remote Programmer PC software verbinding maken met de centrale en de installateurcode wijzigen in een andere dan de door de gewone installateur ingevoerde code.
- (b) 1. De installateurcode wijzigen in een tijdelijke code, 2. de installatiemodus verlaten, 3. de installatiemodus opnieuw openen met de hoofdininstallateurcode (die nu zal worden aanvaard), 4. de hoofdininstallateurcode in een andere code veranderen, 5. en de gewone installateurcode naar de vorige herstellen (met andere woorden, de tijdelijke installateurcode door de oorspronkelijke vervangen), zodat de gewone installateur nog altijd toegang heeft tot het systeem.

5. PROGRAMMEREN

5.4 Zones / Zenders

5.4.1 Algemene richtlijnen & Zones / Zenders Menu Opties

Het ZONES / ZENDERS menu maakt het mogelijk nieuwe apparaten aan het systeem toe te voegen, te configureren en te wissen indien nodig.

Volg de onderstaande instructies om een optie te kiezen. Meer details zijn te vinden in paragraaf 5.2.

INSTALLATIEMODUS	➡ 02:ZONES/ZENDERS	➡ Gewenst MENU	➡ geeft scroll aan	▶▶ en selecteer OK
------------------	--------------------	----------------	--------------------	---------------------------

Optie	Gebruik	Sectie
APP. INLEREN	Wordt gebruikt om het apparaat in te leren en naar wens te configureren . In het geval van sensoren ook om zonenamen (locatie), het zone type en de belwerking te definiëren.	5.4.2
WIS APPARATEN	Wordt gebruikt om apparaten te wissen en hun configuratie te resetten.	5.4.3
WIJZIG APPARATEN	Wordt gebruikt om de configuratie van het apparaat te bekijken en/of te veranderen .	5.4.4
VERVANG APPARAAT	Wordt gebruikt om slechte werkende apparaten te vervangen door nieuwe, met automatische configuratie van het nieuwe apparaat.	5.4.5
AAN SOAK TEST TOEVOEGEN ¹	Wordt gebruikt om de Soak Test voor apparaatzones te activeren .	5.4.6
DEFAULTS	Wordt gebruikt om de standaardwaarden van de parameters van het apparaat aan te passen aan uw persoonlijke voorkeur, voor elk nieuw apparaat dat in het systeem ingeleerd wordt.	5.4.7

5.4.2 Nieuwe draadloze apparaten of bekabelde detectors 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	①	Stap 2	①	Stap 3	①	Stap 4	①
Selecteer de optie "APP. INLEREN".	[1]	Apparaat nu inleren of Geef de ID code van het apparaat in	[2]	Selecteer een Zone nummer	[3]	Configureer zone & apparaatparameters	[4]
<p>Ga verder naar het 2^{de} diagram in Deel B hierna</p>							

¹ Soak Test is niet van toepassing op UL-installaties.

① – **Nieuwe apparaten toevoegen**

- [1] Ga naar "INSTALLATIEMODUS", selecteer "02:APPARATEN" (zie sectie 5.2) en selecteer "NIEUW APPARAAT TOEVOEGEN".
Vanwege de versleuteling kunnen PowerG apparaten (ook keyfobs) niet op meer dan één systeem tegelijk worden gebruikt. Verifieer de compatibiliteit van het apparaat met de centrale.
- [2] Zie inleren via toets of apparaat-ID hierna. Als het inleren slaagt, toont het scherm "APP. INGELEERD" (of "ID GEACCEPTEERD"), gevolgd door de details van het apparaat – zie [3]. Als het inleren mislukt, zal het scherm de reden van de mislukking tonen, bijvoorbeeld: "REEDS INGELEERD" of "GEEN VRIJE LOCATIE".
Als het ingeleerd apparaat aangepast is om te werken als een ander apparaat dat de centrale herkent, toont het scherm "AANGEPAST <OK>".
- [3] Het scherm toont de details van het apparaat en het eerst beschikbare vrije zonenumber, bijvoorbeeld: "Z01:Bewegingsmelder > ID Nr. 120-1254" (of "K01:Keyfob / S01:Sirene enz., afhankelijk van het type van het ingeleerde apparaat).
Zowel draadloze als bekabelde melders kunnen op om het even welk zonenumber worden ingeleerd. Om het zonenumber te wijzigen, klikt u op de toets  of typt u het zonenumber en klikt u op  om te bevestigen.
- [4] Ga verder met Deel B om het apparaat te configureren – zie onderstaand diagram.

De compatibiliteit centrale ↔ apparaat controleren

Elk PowerG-apparaat heeft een klant-ID van 7 tekens, op de sticker van het apparaat. Het ID heeft het volgende formaat: FFF M:DDD, (bijvoorbeeld, 868-0:012) waar FFF de frequentieband is en M:DDD de variantcode.

Controleer voor de compatibiliteit van de PowerG apparaten of de frequentieband (FFF) en de variantcode (M) van het apparaat en de centrale overeenkomen. U mag DDD negeren als de centrale "ELKE" toont voor DDD.

Inleren met het apparaat-ID

Het apparaat-ID van 7 cijfers kan worden gebruikt om een apparaat op de centrale in te leren, lokaal of op afstand, met de Remote Programmer PC software. Het inleren met het apparaat-ID is een procedure in 2 stappen.

In de 1ste stap registreert u het ID-nummer van het apparaat op de centrale en voltooit u de configuratie van het apparaat. Dit kan met de Remote Programmer PC software op afstand gebeuren. Na de 1^{ste} stap wacht de PowerMaster centrale tot het geregistreerde apparaat op het netwerk verschijnt om het inleren te voltooien.

In de 2de stap wordt het inleren voltooid wanneer de centrale in volledige werkmodus is, door de batterij in het apparaat te plaatsen of op de sabotage- of inleertoets van het apparaat te drukken. Dit kan erg nuttig zijn voor het toevoegen van apparaten aan bestaande systemen zonder dat het nodig is de monteurs te voorzien van de installateurcode of toegang te verlenen tot de programmeermenu's.

***Aandacht!** Het systeem zal een storing "NIET VERBONDEN" melden tot de 2de stap van alle ingeleerde apparaten voltooid is.*

Opmerking: De Soak Test¹ op vooraf ingeleerde zones kan alleen worden gestart wanneer de volledige zone ingeleerd is.

Inleren met de inleertoets

De centrale wordt op inleermodus ingesteld (stap #2 hierboven) en het apparaat wordt ingeleerd met de inleertoets (raadpleeg de informatie over het apparaat in de installatie-instructies van het apparaat, open het apparaat dan en zoek de **inleertoets**). Gebruik voor keyfobs en keypads de **AUX "*" toets**. **Plaats** voor gasmelders **de batterij**.

Druk 2-5 seconden op de inleertoets, tot de led continu brandt, en laat de toets los. De led zal uitdoven of kan nog enkele seconden knipperen tot het inleren compleet is. Als het inleren geslaagd is, laat de PowerMaster de "Succesmelodie" horen en toont het scherm kortstondig "APP. INGELEERD", gevolgd door de details van het apparaat.

Inleren van bekabelde melders

Om een **bekabelde melder** in de bekabelde zone te registreren, voert u het ID in: 050-0001 of 050-0002.

¹ Soak Test is niet van toepassing op UL-installaties.

5. PROGRAMMEREN

Deel B – Configuratie

Stap 1	Stap 2	Stap 3	Stap 4
Open het menu Lokatie [1]	Selecteer Lokatie [2] (zie onderstaande lijst)	Open Zone Type [3]	Selecteer Zone Type [4] (zie onderstaande lijst)
Z10:LOCATIE	Eetkamer ↓ Vrije Zonenaam 5	Z10:ZONE TYPE	1:Uitgang/Ingang1 ↓ 5. Binnenshuis
Stap 5	Stap 6	Stap 7	Stap 8
Open het menu Deurbel [5]	Selecteer de optie Deurbel [6]	Open het menu Partities [7]	Selecteer partitie opties [8]
Z10:DEURBEL	deurbel UIT ↓ deurbel melodie	Z10:PARTITIES	Z10:P1 ■ P2 P3
Stap 9	Stap 10	Stap 11	
Open het menu Default [9]	Configureer de parameters van het apparaat [10]	Ga verder of Stop	
Z10:DEFAULT	Raadpleeg apparaat gegevensblad in de apparaat Installatie Instructies voor specifieke configuratie instructies.	Om verder te gaan – Zie ① [11]	

①	<p>① – Nieuwe apparaten configureren</p> <p>Locatie (naam) instellen:</p> <p>[1] Indien u de instelling Locatie (naam) wenst te bekijken of te veranderen, drukt u op de toets OK; scrol anders naar de volgende optie.</p> <p>[2] Om de naam van de locatie te wijzigen, opent u het menu en selecteert u de naam op de onderstaande "Locatielijst". U kunt bijkomende aangepaste namen toevoegen met de optie "06:VRIJE TEKST" van de installatiemode. Zie paragraaf 5.8.</p> <p>Opmerking: Om sneller te werken, drukt u op het serienummer van 2 cijfers van de gekozen locatie, zodat u direct naar het menu gaat.</p> <p>Het zone type instellen:</p> <p>[3] Om de instelling Zone type te bekijken of te wijzigen, drukt u op de toets OK; scrol anders naar de volgende optie.</p> <p>[4] 1. Het zone type bepaalt hoe het systeem omgaat met alarmen en andere signalen die het apparaat verzendt. Druk op OK en selecteer het gewenste zone type. De lijst van beschikbare Zone types en de uitleg voor elk zone type wordt hieronder gegeven.</p> <p>Opmerking: Om sneller te werken, drukt u op het serienummer van 2 cijfers van het zonetype getoond in onderstaande Locatielijst, zodat u direct naar het menu gaat.</p> <p>De deurbel instellen:</p> <p>[5] Alle zones zijn standaard ingesteld op Deurbel UIT. Als u het apparaat wenst te configureren om de (uitgeschakelde) centrale een deurbelmelodie te laten horen als het apparaat afgaat, drukt u op de toets OK; scrol anders naar de volgende optie.</p> <p>Opmerking: De deurbelinstelling moet op "Deurbel AAN" staan voor UL-geregistreerd product.</p> <p>[6] Selecteer "Deurbel UIT", "deurbel melodie" of "deurbel z-naam"¹. Bij "deurbel melodie" laat het bedieningspaneel een bel melodie horen, wanneer de sensor geactiveerd wordt. Bij "deurbel z-naam" laat de centrale de zonenaam horen, wanneer de sensor geactiveerd wordt. De deurbel werkt enkel wanneer het systeem is uitgeschakeld.</p>
---	--

¹ Alleen van toepassing op de PowerMaster-30 G2

① ① – Nieuwe apparaten configureren


Partities instellen:

Opmerking: Het menu "PARTITIES" verschijnt alleen als Partities ingeschakeld is op het bedieningspaneel (zie sectie 5.13).

[7] Bij het openen van het menu toont het scherm de standaard partitieselectie (gemarkeerd met ■).

[8] • Gebruik de keypadtoetsen **1** , **2** , **3**  om partities toe te wijzen aan het apparaat.

Apparaat Configuratie:

[9] Om de **configuratie van het apparaat (instellingen)** te bekijken of te wijzigen, drukt u op de toets ; scrol anders naar de volgende optie – zie ① [11].

[10] Om het apparaat te configureren, raadpleegt u het gegevensblad in de installatie-instructies van het apparaat. De standaard parameters kunnen eveneens worden geconfigureerd, zoals uitgelegd in sectie 5.4.7.

[11] Na de voltooiing van de configuratie van het apparaat brengt de wizard u naar het menu "**Volgende Stap**", met de volgende 3 opties:

"**VOLGENDE APP.**" om het volgende apparaat in te leren.

"**WIJZIG DEZE APP.**" keert terug naar Stap 1 (nl. "**LOCATIE**"), zodat u indien nodig bijkomende wijzigingen aan het apparaat kunt aanbrengen.

"**VERLAAT INLEREN**" verlaat de inleerprocedure en keert terug naar stap 1, naar het menu "**APP. INLEREN**".

Locatielijst

Nr.	Locatiennaam	Nr.	Locatiennaam	Nr.	Locatiennaam
01	Zolder	09	Beneden	17	Woonkamer
02	Achterdeur	10	Noodsituatie	18	Kantoor
03	Kelder	11	Brand	19	Boven
04	Badkamer	12	Voordeur	20	Bijkeuken
05	Slaapkamer	13	Garage	21	Tuin
06	Kinderkamer	14	Hal		
07	Kast	15	Keuken		
08	Den	16	Bijkeuken		

Alle locatienaamen kunnen worden aangepast op het menu "06:VRIJE TEKST" (zie paragraaf 5.8)



Lijst van de zonetypes


Nr.	Zonetype	Beschrijving
1.	Vertraagd 1	Deze zone start de uitlooptijd wanneer de gebruiker het systeem inschakelt, of de inlooptijd als het systeem ingeschakeld is. Om de tijd voor Vertraagd 1 in te stellen, raadpleegt u paragrafen 5.5.1 & 5.5.2 – Installatiemode " 03:CENTRALE ", opties 01 en 03.(*)
2.	Vertraagd 2	Hetzelfde als Vertraagd 1 maar met een andere vertragingstijd. Wordt soms gebruikt voor ingangen dichterbij de centrale. Om de tijd voor Vertraagd 2 in te stellen, raadpleegt u paragrafen 5.5.1 & 5.5.2 – Installatiemode " 03:CENTRALE ", opties 02 en 03. (*)
3.	Thuis Vertraagd	Wordt gebruikt voor magneetcontacten aan deuren en ramen en voor bewegingmelders die ingangen binnen de woning bewaken, waar u vrij wenst te bewegen terwijl het systeem DEEL is ingeschakeld. Werkt als een "vertraagde" zone wanneer het systeem DEEL is ingeschakeld en als een "Omtrek volg" zone wanneer het systeem INGESCHAKELD is.
4.	Inter-volg	Vergelijkbaar met "binnenshuis" maar wordt tijdens de inloop/uitloopvertraging tijdelijk door het alarmsysteem genegeerd. Wordt doorgaans gebruikt voor sensoren die de route tussen de toegangsdeur en de centrale beschermen. Opmerking: CP-01-functies mogen niet worden ingeschakeld in UL-geregistreerd product.
5.	Binnenshuis	Dit zone type geeft alleen een alarm als het systeem INGESCHAKELD is, niet als het DEEL ingeschakeld is. Wordt gebruikt voor sensoren die zijn geïnstalleerd in delen van het pand die beveiligd moeten worden wanneer er niemand in het pand aanwezig is.
6.	Vertraging binnen	Werkt als een "vertraagde" zone wanneer het systeem "Deel" is ingeschakeld en als een "Vertraagde" zone wanneer het systeem "Ingeschakeld" is.

5. PROGRAMMEREN

Nr.	Zonetype	Beschrijving
7.	Omtrek	Dit zone type geeft een alarm wanneer het systeem zowel INGESCHAKELD als DEEL ingeschakeld is. Wordt gebruikt voor alle sensoren die de omtrek van het pand beschermen.
8.	Omtrek volg	Vergelijkbaar met "binnenshuis" maar wordt tijdens de inloop/uitloopvertraging tijdelijk door het alarmsysteem genegeerd. Wordt doorgaans gebruikt voor sensoren die de route tussen de toegangsdeur en de centrale beschermen. Opmerking: CP-01-functies mogen niet worden ingeschakeld in UL-geregistreerd product.
9.	24H stil	Dit zone type is 24 uur actief, ook als het systeem UITGESCHAKELD is. Wordt gebruikt om alarmevents van sensors (of handmatig geactiveerde toetsen) aan de meldkamer of privé telefoons (zoals geprogrammeerd) te rapporteren, zonder de sirenes te activeren.
10.	24H luid	Zoals 24 uur stil alarm, maar geeft ook een alarm geluid sirenealarm. Opmerking: Dit zonetype wordt alleen gebruikt voor inbraaktoepassingen.
11.	Noodsituatie	Dit zone type is 24 uur actief, ook als het systeem UITGESCHAKELD is. Wordt in noodsituaties gebruikt voor een noodoproep naar de meldkamer of privé telefoons (zoals geprogrammeerd). Opmerking: Noodoproep wordt voor UL-geregistreerde producten alleen ondergeschikt gebruikt.
12.	Inschakelsleutel	Een sleutelschakelaarzone wordt gebruikt om het systeem in en uit te schakelen via een extern bedraad systeem of simpele sleutelschakelaar die is verbonden met de bekabelde zone-ingang van de centrale of een bekabelde ingang van een PowerG-apparaat. Opmerkingen: <ol style="list-style-type: none"> 1. Als de bekabelde ingang van de centrale of het PowerG apparaat gesloten is, is de centrale ingeschakeld. Als hij open is, is de centrale uitgeschakeld – zie Afbeelding 3.6b (PowerMaster-10 G2) / 4.9b (PowerMaster-30 G2). 2. Sleutelschakelaar mag niet worden ingeschakeld in UL-geregistreerd product.
13.	Geen alarm	Deze zone geeft geen alarm en wordt vaak voor niet-alarm toepassingen gebruikt. Bijvoorbeeld voor een melder die alleen wordt gebruikt om een deurbel te laten klinken.
14.	Brand	Een brandzone wordt gebruikt om een MC-302E magneetcontact met bedrading) aan te sluiten op een bekabelde rookmelder.
15.	Bewak. keybox	Een zone die een sleutelbox bewaakt is meestal aangesloten op een metalen safe met de fysieke sleutels van het pand. In geval van alarm is de safe toegankelijk voor een betrouwbare bewaker die de box kan openen om met de sleutels het beveiligde pand te betreden. De bewaak box zone werkt net als een zone met 24u alarm geluid. Deze zone geeft ook automatisch een alarm geluid met de interne en externe sirenes. Het alarm wordt onmiddellijk aan de meldkamer gerapporteerd (los van de uitschakeltijd). Opmerking: Wanneer de box wordt geopend/gesloten, gaat een melding van de PowerMaster naar de meldkamer.
16	Buiten	Een zone voor plaatsen buiten het pand waar een ingeschakeld alarm niet op een indringing in het pand wijst.
19	Int/Vertraging	Werkt als een Vertraagde zone wanneer het systeem Deel is ingeschakeld en als een Vertraagde zone wanneer het systeem Ingeschakeld is.
20	Sabotageschakelaar	Dit is een 24 uur zone die altijd operationeel is, ook als het systeem uitgeschakeld is. De sabotagezone meldt alarmevents van een extern bekabeld apparaat
21	Lijnfout	Dit zonetype is 24 uur actief, ook als het systeem uitgeschakeld is. Ze wordt gebruikt om fouten te melden van de telefoonlijn van een externe bekabelde ontvanger die met een telefoonlijn verbonden is.
22	PSU fout	Dit zonetype is 24 uur actief, ook als het systeem uitgeschakeld is. Ze wordt gebruikt om fouten te melden van de stroomvoorziening van een extern bekabeld apparaat.
23	Paniek	Dit zonetype is 24 uur actief, ook als het systeem uitgeschakeld is. Wordt gebruikt om paniekgebeurtenissen van paniekapparaten te rapporteren aan de meldkamer of aan privételefoonnummers. Een paniekevent geeft een sirenealarm.
24	Vriezerprbl	Dit zonetype is 24 uur actief, ook als het systeem uitgeschakeld is. Wordt gebruikt om problemen met de vriezer te rapporteren.
(*)	<i>Deze zonetypes zijn vooral nuttig wanneer u een systeem in- en uitschakelt van binnen in het beschermde pand. Indien u het systeem van buitenaf in- en uitschakelt (zonder een sensor te activeren), zoals met gebruik van een keyfob, wordt aanbevolen de andere zonetypes te gebruiken.</i>	

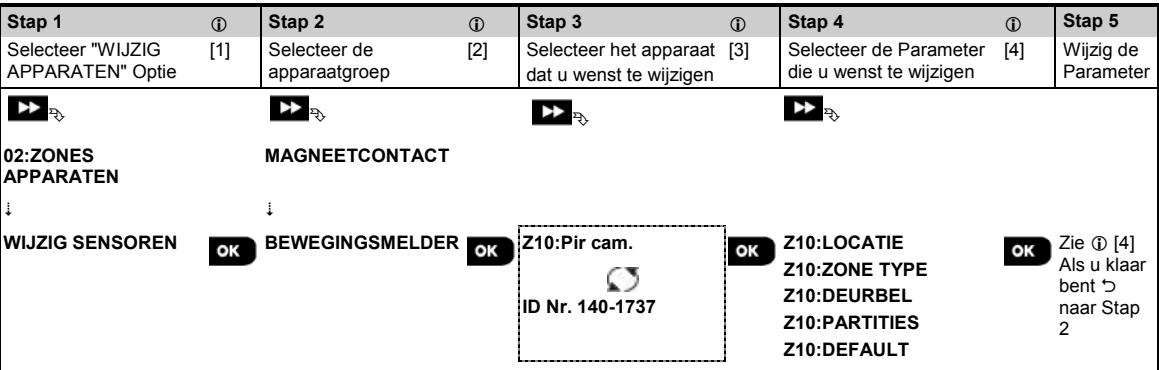
5.4.3 Een apparaat wissen

Stap 1	Stap 2	Stap 3	Stap 4	Stap 5
Selecteer de optie "WIS APPARATEN" [1]	Selecteer de apparaatgroep [2]	Selecteer het apparaat dat u wenst te wissen [3]	Om het apparaat te wissen: druk op de toets  [4]	
				

①	① – Een apparaat wissen
[1]	Open de Installatiemodus , selecteer de optie " 02.ZONES/APPARATEN " (zie onderdeel 5.2) en selecteer de optie " WIS APPARATEN ".
[2]	Selecteer de groep van het apparaat dat u wenst te wissen. Bijvoorbeeld, " BEWEGINGSMELDER ".
[3]	Scrol door de apparaatgroep en zoek (aan de hand van de zone of het ID-nummer) het apparaat dat u wilt vervangen, bijvoorbeeld: " Z01: Bewegingsmelder > ID Nr. 120-1254 " en druk op de   toets.
[4]	Het scherm toont nu " <UIT> om te wissen ". Om het apparaat te wissen, drukt u op de toets  (UIT).

5.4.4 Een apparaat wijzigen of bekijken

Om de parameters van het apparaat te **wijzigen** of te **bekijken**, gaat u als volgt te werk:

Stap 1	Stap 2	Stap 3	Stap 4	Stap 5
Selecteer "WIJZIG APPARATEN" Optie [1]	Selecteer de apparaatgroep [2]	Selecteer het apparaat dat u wenst te wijzigen [3]	Selecteer de Parameter die u wenst te wijzigen [4]	Wijzig de Parameter
				





①	① – Een apparaat wijzigen of bekijken
[1]	Open de Installatiemodus , selecteer de optie " 02.ZONES/APPARATEN " (zie paragraaf 5.2) en selecteer de optie " WIJZIG APPARATEN ".
[2]	Selecteer de groep van het apparaat dat u wenst te wijzigen of bekijken. Bijvoorbeeld, " BEWEGINGSMELDER ".
[3]	Scrol door de apparaatgroep en zoek (aan de hand van de zone of het ID-nummer) het apparaat dat u wilt wijzigen of bekijken, bijvoorbeeld: " Z10:PIR CAM > ID-nr. 140-1737 ".
[4]	Daarna is het proces hetzelfde als het configuratieproces na het inleren van het apparaat. Raadpleeg voor het vervolg paragraaf 5.4.2 "Een nieuw draadloos apparaat toevoegen" Deel B. Als u klaar bent, toont het scherm het volgende apparaat van hetzelfde type (bv. "PIR CAM").

5.4.5 Een apparaat vervangen

Gebruik deze optie om een defect apparaat dat in het systeem ingeleerd is te vervangen door een ander apparaat met hetzelfde typenummer (nl. dezelfde 3 eerste cijfers van het ID nummer – zie sectie 5.4.2.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 ingeleerd, zal het nieuwe apparaat automatisch geconfigureerd worden met dezelfde configuratie als het defecte (vervangen) apparaat.

5. PROGRAMMEREN

Ga als volgt te werk om een apparaat te **vervangen**:

Stap 1	Stap 2	Stap 3	Stap 4	Stap 5
Selecteer de optie "VERVANG APPARAAT" [1]	Selecteer de apparaatgroep [2]	Selecteer het apparaat dat u wenst te vervangen [3]	Leer het nieuwe apparaat in [4]	
 02:ZONES/ZENDERS ↓ VERVANG APPARAAT	 MAGNEETCONTACT ↓ OK KEYFOBS	 K03:Keyfob ID Nr. 300-0307	 OK NU INLEREN of TOETS ID:300-XXXX	OK Zie ① [4].

① ① – Een apparaat vervangen

- [1] Open de **Installatiemodus**, selecteer de optie "02.APPARATEN" (zie paragraaf 5.2) en selecteer de optie "VERVANG APPARAAT".
- [2] Selecteer de groep van het apparaat dat u wenst te vervangen. Bijvoorbeeld, "KEYFOBS".
- [3] Scrol door de apparaatgroep en zoek (aan de hand van de zone of het ID-nummer) het apparaat dat u wilt vervangen, bijvoorbeeld: "K03: Keyfob > ID Nr. 300-0307".
Als u probeert een nieuw apparaat van een ander type dan het vervangen apparaat in te leren, zal de PowerMaster het nieuwe apparaat weigeren. Het scherm toont **FOUTE APP. TYPE**.
Als u klaar bent, toont het scherm de details van het nieuwe apparaat.

5.4.6 Soak Test configureren¹

Met deze optie kunt u apparaatzones aan de Soak Test toevoegen.

Ga als volgt te werk om de Soak Test **in te schakelen**:

Stap 1	Stap 2	Stap 3	Stap 4	Stap 5
Selecteer de optie "SOAK TOEVOEGEN" [1]	Selecteer de apparaatgroep [2]	Selecteer het zonenummer van het apparaat [3]	Selecteer Soak Test aan of uit [4]	[5]
 02:ZONES/ZENDERS ↓ SOAK TOEVOEGEN	 MAGNEETCONTACT ↓ OK BEWEGINGSMELDER	 Z09:Bewegingsmelder ID Nr. 120-2468	 OK Test uitschakelen Test inschakelen	OK Zie ① [5] ↳ naar Stap 3

① ① – Soak Test inschakelen

- [1] Open de **Installatiemodus**, selecteer de optie "02.ZONES/ZENDERS" (zie paragraaf 5.2) en selecteer de optie "SOAK TOEVOEGEN".
- [2] Selecteer de groep van het apparaat dat u aan de Soak Test wilt toevoegen. Bijvoorbeeld, "BEWEGINGSMELDER".
- [3] Scrol om het zonenummer te selecteren.
- [4] Kies tussen test "uit" (standaard) of "aan".
- [5] Als u "aan" kiest, moet u de duur van de Soak Test instellen voor de Soak Test zal starten (zie paragraaf 5.5.8). U kunt op elk ogenblik tijdens de testperiode de test voor de relevante zone stoppen door de instelling in "uit" te wijzigen. Alle zones van de Soak Test worden in een van de volgende gevallen teruggezet om een nieuwe Soak Test te beginnen: 1) De stroom van het systeem wordt ingeschakeld; 2) De standaardwaarden worden terugzet; 3) De duur van de Soak Test wordt in het systeem gewijzigd.

¹ Soak Test is niet van toepassing op UL-installaties

5.4.7 Standaard (default) “waarden voor apparaten” instellen

De PowerMaster geeft u de mogelijkheid om de **standaard waarden** in te stellen die tijdens het inleren worden gebruikt, en om ze op elk ogenblik te wijzigen. Nieuwe apparaten die worden ingeleerd, zullen automatisch geconfigureerd worden met deze standaard waarden, zonder dat u de configuratie van elk nieuw ingeleerd apparaat moet aanpassen. 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 de PowerMaster ingeleerd waren voor de standaardwaarden werden veranderd, zullen niet beïnvloed worden door de nieuwe standaard instellingen.

Ga als volgt verder om de standaard waarden van een apparaatgroep te **definiëren**:

Stap 1	①	Stap 2	①	Stap 3	①	Stap 4	①	Stap 5	①
Selecteer optie "DEFAULTS"	[1]	Selecteer de apparaatgroep	[2]	Selecteer de standaard waarde	[3]	Selecteer de nieuwe standaard instelling	[4]	[5]	[5]

① ① – Standaardwaarden veranderen

- [1] Open de **Installatiemodus**, selecteer de optie "02.APPARATEN" (zie paragraaf 5.2) en selecteer de optie "STANDAARDEN DEFINIËREN".
- [2] Selecteer de groep van het apparaat waarvan u de standaardwaarden wenst te definiëren. Bijvoorbeeld, "**BEWEGINGSMELDER**".
- [3] Scrol door de parameterlijst van de apparaatgroep en selecteer de standaardwaarde die u wenst te veranderen, bijvoorbeeld: "**Gevoeligheid**". De lijst combineert de parameters van alle apparaten in de groep, bijv. de parameters van alle soorten bewegingsmelders.
- [4] In het voorbeeld was de bestaande standaardinstelling van "Gevoeligheid" voor ingeleerde bewegingsmelders "laag" (aangeduid met). Om ze in "**hoog**" te veranderen, scrolt u door het menu tot het scherm "**hoog**" toont en drukt u op de toets **OK**. De nieuwe standaard voor de gevoeligheid van de vanaf nu ingeleerde bewegingsmelders zal "**hoog**" zijn.
- [5] De nieuwe standaard heeft geen invloed op bewegingsmelders die al ingeleerd waren voor de verandering gemaakt werd, maar enkel op nieuwe bewegingsmelders die na de wijziging worden ingeleerd in de PowerMaster.

5.4.8 Apparaten updaten na het verlaten van de installatiemodus

Wanneer u "**Installatiemodus**" sluit, communiceert de PowerMaster centrale met alle apparaten van het systeem en worden ze geüpdatet met de in hun configuratie "Apparaatinstelling" aangebrachte wijzigingen. Tijdens de update toont het scherm "**APP. UPDATEN 018**", waarin het cijfer (bijvoorbeeld 018) een aftelling geeft van het resterende nog te updaten apparaten.

5.4.9 Informatie over huidig mobiel netwerk

Wanneer het systeem is Uitgeschakeld, dan kunt u de naam van de huidige aanbieder van het mobiele netwerk en het huidige netwerktype inzien (2G of 3G). Druk herhaaldelijk op de toets **OK**. De informatie wordt getoond in het formaat "XG-NAME", bijvoorbeeld, "2G-ORANGE".

5.4.10 PowerMaster scherm wanneer KP-250 PG2 is geactiveerd

Als een KP-250 PG2 Toetsenblok "ACTIEF" is, wat betekent dat het KP-250 PG2 Toetsenblok in het menu GEBR. INSTELLING / TESTMODE / INSTALLATIEMODE / GEHEUGEN is, verschijnt de volgende tekst op het scherm van de PowerMaster: **Kxx IS ACTIEF**

5.5 Centrale

5.5.1 Algemeen – Stroomschema en menuopties “Centrale”

In het menu "CENTRALE" kunt u de werking van het bedieningspaneel configureren en aanpassen. Het menu "CENTRALE" bevat configureerbare parameters die in verschillende groepen verdeeld zijn en die elk betrekking hebben op bepaalde aspecten van de werking van het systeem (zie gedetailleerde lijst in Stap 2 van onderstaand schema):

Groep	Beschrijving van de functies en parameters van de groep	Sectie
Inschakel/uitschakelen In/uitlooprocedures	Bevat configureerbare functies en parameters voor het inschakelen en uitschakelen van het systeem en voor de uitloop- en inlooprocedures.	5.5.2
Zone gedrag	Bevat configureerbare functies en parameters voor de werking van de zones.	5.5.3
Alarmen en storingen	Bevat functies en parameters voor het starten, annuleren en melden van alarmevents en storingen.	5.5.4
Sirenes	Bevat configureerbare functies en parameters voor alle sirenes in het systeem.	5.5.5
Gebruikersinterface	Bevat configureerbare functies en parameters voor de functionaliteit van het alarm geluid en de visuele indicaties van de centrale.	5.5.6
RF probleem en toezicht	Bevat functies en parameters voor het opsporen en rapporteren van RF storingen en apparaattoezicht (ontbrekend apparaat) events.	5.5.7
Diversen	Bevat een variëteit van andere configureerbare functies en parameters verwant aan het systeem.	5.5.8

Ga als volgt te werk om het menu "03:BEDIENINGSPANEEL" te openen en een optie te selecteren en te configureren:

Stap 1	Stap 2	Stap 3
Selecteer optie "BEDIENINGSPANEEL"	Selecteer de de "BEDIENINGSPANEEL"-parameter die u wenst te configureren	Configureer optie
<p>▶▶ R₂</p> <p>INSTALLATIEMODUS</p> <p>03.BEDIENINGSPANEEL</p>	<p>▶▶ R₂</p> <p>Arming & Disarming 5.5.2</p> <p>OK 01:VERTRAAGD1 02:VERTRAAGD2 03:UITLOOPTIJD 04:UITGANGSMODE 05:DIRECT INSCH 06:OVERBRUGGEN 07:KINDZENDER 08:UITSCH.OPTIE 09:SCHAKEL SL.IN</p> <p>Zone Behavior 5.5.3</p> <p>21:AUTO RESET 22:DUO ZONE</p>	<p>Zie ▶▶ R₂</p> <p>Alarms & Troubles 5.5.4</p> <p>31: PANIEKALARM 32: DWANG 33: INACTIVITEIT 34: SAB. OPTIES 35: 230VAC UITVAL 36: ALARMBEVESTIG 37: ALARM VERTR. 38: ALARM HERSTEL 39: ALARM RESET 40: VERTR.BRAND T.</p> <p>Sirens 5.5.5</p> <p>43: INT. SIRENE 44: SIRENETIJD 45: FLITSER TIJD 46: SIR. BY LYNFT</p>
		<p>Zie ▶▶ R₂</p> <p>User Interface 5.5.6</p> <p>51: IN/UIT TOON 52: STOR. BUZZER 53: GEHEUGEN 54: KEYFO L-BAT 55: VERLICHTING 56: SCREENSAVER</p> <p>OK Ga naar de aangeduide groep van de geselecteerde optie</p>
		<p>Zie ▶▶ R₂</p> <p>Jamming and Supervision 5.5.7</p> <p>61: JAM DETECTIE 62: SUPERVISIE 63: NIET GEREED 64: SUPERV. ALARM 65: ROOKM. VERM.</p> <p>OK Als u klaar bent → naar Stap 2</p>
		<p>Zie ▶▶ R₂</p> <p>Miscellaneous 5.5.8</p> <p>75: CODE VERSIE¹ 80: DOMOTICA 3de PARTIJ 91: GEBR. TOESTEM 92: BATT. TYPE 93: SOAK PERIODE²</p> <p>OK</p>

5.5.2 Configureren van Inschakelen/Uitschakelen 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 haar configuratie te veranderen – zie paragraaf 5.5.1.

Optie	Programmeer instructies
01:VERTRAAGD1	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.
02:VERTRAAGD2	
	Na het binnenkomen moet de gebruiker de centrale uitschakelen voordat de inloopvertraging is verstreken. Trage waarschuwingspiepjes beginnen te klinken zodra er ingeschakeld is, tot de laatste 10 seconden van de vertraging, waarin het tempo van het piepen toeneemt. De opties "VERTRAAGD 1" en "VERTRAAGD 2" laten u toe de duur van deze vertragingen te programmeren.

¹ Codeversie is niet van toepassing op UL-installaties

² Soak Test is niet van toepassing op UL-installaties

5. PROGRAMMEREN

Optie	Programmeer instructies
	<p>Opties: 00 seconden; 15 seconden (standaard voor inloopvertraging 2); 30 seconden (standaard voor inloopvertraging 1); 45 seconden; 60 seconden, 3 minuten en 4 minuten.</p> <p>Opmerkingen:</p> <ol style="list-style-type: none">1. <i>Bij sommige varianten van de Powermaster worden deze menu's alleen in de Werk modus weergegeven (zie paragraaf 5.14).</i>2. <i>Om te voldoen aan de UL vereisten, mag de inloopvertraging niet langer zijn dan 15 sec tenzij een toetsblok wordt gebruikt. Wanneer een toetsblok wordt gebruikt, mag de inloopvertraging niet langer zijn dan 45 seconden.</i>3. <i>Om te voldoen aan de CP-01 vereisten, mogen de inloopvertragingen "00s" en "15s" niet worden gebruikt. CP-01 -functies mogen niet worden ingeschakeld in UL-geregistreerd product.</i>4. <i>Om te voldoen aan de EN vereisten, mag de inloopvertraging niet langer zijn dan 45 sec.</i>
03:UITLOOPTIJD	<p>Met deze optie kunt u de duur 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. Als het inschakelcommando is gegeven, klinken langzame pieptonen. Tijdens de 10 laatste seconden van de vertraging worden de pieptonen sneller</p> <p>Opties: 30 seconden; 60 seconden (standaard); 90 seconden; 120 seconden, 3 minuten en 4 minuten.</p> <p>Opmerkingen:</p> <ol style="list-style-type: none">1. <i>Om te voldoen aan UL-voorwaarden mag deze niet op 3 min of 4 min worden gezet.</i>2. <i>Om te voldoen aan de CP-01 vereisten, mag uitloopvertraging "30s" niet worden gebruikt. CP-01 -functies mogen niet worden ingeschakeld in UL-geregistreerd product.</i>
04:UITGANGSMODE	<p>De tijd voor de uitloopvertraging kan verder aangepast worden volgens uw verkozen uitlooproute. De Centrale biedt u de volgende opties voor de "Uitgangsmodus":</p> <p>A: "normaal – De uitloopvertraging is precies zoals gedefinieerd.</p> <p>B: "restart+aan thuis" – De uitloopvertraging herstart wanneer de deur opnieuw geopend wordt tijdens de uitloopvertraging. Als tijdens de uitloopvertraging "INGESCHAKELD" geen deur wordt geopend, wordt het bedieningspaneel als "DEEL" ingeschakeld.</p> <p>C: "restart>terugk" – De uitloopvertraging herstart wanneer de deur opnieuw geopend wordt tijdens de uitloopvertraging. De herstart gebeurt maar één keer. De uitloopvertraging herstarten is handig als de gebruiker direct weer binnenkomt om iets te pakken wat hij vergeten is.</p> <p>D: "laatste deur" – De uitloopvertraging verloopt (eindigt) automatisch wanneer de uitgang deur gesloten is, zelfs als de gedefinieerde uitloopvertraging tijd niet volledig verstreken is.</p> <p>Opties: normaal (standaard); restart+aan thuis; restart>terugk. en laatste deur.</p> <p>Opmerking: <i>Bij sommige varianten van de Powermaster wordt dit menu alleen in de Werkmodus weergegeven (zie paragraaf 5.14).</i></p>
05:DIRECT INSCH	<p>Definieer of de gebruiker wel of niet toegelaten wordt om direct inschakelen te gebruiken of niet. Indien direct inschakelen is toegestaan, zal het bedieningspaneel geen gebruikerscode vragen bij inschakeling.</p> <p>Opties: uit (standaard) en aan (standaard in de VS).</p>
06:OVERBRUGGEN	<p>Bepaal of de gebruiker wel of niet toegestaan is individuele zones handmatig te overbruggen, of dat het systeem automatisch open zones overbrugt (d.w.z. "geforceerd inschakelen"). Indien een zone open is en "geforceerd aan" niet toegestaan is, mag het systeem niet ingeschakeld worden en zal er "ZONE OPEN" worden getoond. Indien "geen ovb" geselecteerd wordt, is noch handmatig omzeilen noch geforceerd aan toegestaan, wat betekent dat alle zones gesloten moeten zijn voor dat er ingeschakeld kan worden.</p> <p>Opties: geen ovb (standaard); geforceerd aan en handmatig ovb (standaard in de VS).</p> <p>Opmerkingen:</p> <ol style="list-style-type: none">1. <i>Om te voldoen aan de EN vereisten, moet "handmatig ovb." geselecteerd worden.</i>2. <i>De optie "geforceerd aan" is niet van toepassing in het VK.</i>3. <i>"geforceerd aan" of "automatisch ovb"-functies zijn niet toegestaan in UL-installaties; alleen "handmatig ovb" mag worden ingeschakeld. Voor</i>

Optie	Programmeer instructies
	<p><i>handmatig overbruggen kunnen hoorbare problemen worden gedempt.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Een zone in Soak Test¹-modus die als overbrugd geconfigureerd is, zal de test doen mislukken als het systeem een potentieel alarmevent detecteert. 5. Er geldt geen limiet voor de gemelde gebeurtenissen wanneer een overbrugde zone in Soak Test¹-modus is.
07:KINDZENDER	<p>Als de optie "aan" is, wordt een kindzenderbericht met spraak ² of met SMS naar de gebruikers verzonden (zie opmerking) na het uitschakelen door een kindzendergebruiker (gebruikers 5-8 of keyfob zenders 5-8 in PowerMaster-10 G2 systeem / gebruikers 23-32 of keyfob zenders 23-32 in PowerMaster-30 G2 systeem). Deze modus is handig als ouders op de hoogte gesteld willen worden wanneer hun kind thuis komt van school.</p> <p>Opties: uit (standaard) en aan.</p> <p>Opmerkingen: <i>Om de melding mogelijk te maken, moet u het systeem configureren om "alrt" events aan privé gebruikers te melden (Kindzender maakt deel uit van de eventgroep "alerts" (alrt). Zie sectie 5.6.5 "GEMELDE EVENTS" in de menu's "PRIVE MELDING" & "SMS MELDING". Kindzender activeren is een extra mogelijkheid in UL-installaties.</i></p>
08:UITSCH.OPTIE	<p>Bepaalde reglementen vereisen dat wanneer het systeem ingeschakeld is in de modus INGESCHAKELD, het niet van buiten het huis uitgeschakeld kan worden (zoals met een keyfob) voordat het beschermde pand is betreden en een zone met inloopvertraging geactiveerd is. Om aan deze eis te voldoen, biedt de PowerMaster u de volgende configureerbare opties om het systeem uit te schakelen:</p> <p>A: Met de instelling "altijd" (standaard) kan het systeem op elk ogenblik met elk apparaat worden uitgeschakeld.</p> <p>B: Tijdens de inloopvertraging kan het systeem alleen worden uitgeschakeld met een keyfob of prox-tag ("inloop keyfob").</p> <p>C: Tijdens de inloopvertraging met code, kan het systeem alleen via het keypad van de PowerMaster worden uitgeschakeld ("inloop tot bp").</p> <p>D: Tijdens de inloopvertraging kan het systeem op ieder moment worden uitgeschakeld met een code, via het keypad van de PowerMaster of met een keyfob.</p> <p>Opmerking: <i>Bij sommige varianten van de Powermaster wordt dit menu alleen in de Werkmodus weergegeven (zie paragraaf 5.14).</i></p>
09:SCHAKEL SL.IN	<p>Bij de activering zal de sleutelschakelaar INSCHAKELLEN of DEEL inschakelen.</p> <p>Opties: INGESCHAKELD (standaard) en DEEL.</p> <p>Opmerking: <i>Sleutelschakelaar mag niet worden ingeschakeld in UL-geregistreerd product.</i></p>

5.5.3 Zonefuncties instellen

De volgende tabel geeft u een gedetailleerde omschrijving van elke optie en de mogelijke instellingen. Om een optie te selecteren en haar configuratie te veranderen – zie paragraaf 5.5.1.

Optie	Programmeer instructies
21:AUTO RESET	<p>Bepaal het aantal keren dat het voor een zone toegelaten is een alarm te starten binnen een enkel inschakelings/uitschakelingsperiode (inclusief sabotage & stroomuitval events van melders, enz.). Als het aantal alarmen van een specifieke zone hoger is dan het geprogrammeerde aantal, zal het bedieningspaneel de zone automatisch overbruggen, om te voorkomen dat de sirene blijft klinken en de meldkamer te veel meldingen ontvangt. De zone zal weer geactiveerd worden na uitschakeling, of 8 uur na het overbruggen (indien het systeem ingeschakeld blijft).</p> <p>Opties: na 1 alarm (standaard); na 2 alarmen (standaard in de VS); na 3 alarmen en no stop.</p> <p>Opmerkingen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. CP-01 is getest en gecertificeerd door ETL/Intertek. 2. CP-01 functies mogen niet worden ingeschakeld in UL-geregistreerd product. 3. Als de melder in Soak Test¹-modus is en ook op overbrugging ingesteld is, zal AUTO RESET niet voorkomen dat events worden gemeld. Dit kan tot een buitensporige melding van foutmeldingen in de Soak Test leiden.

¹ Soak Test is niet van toepassing op UL-installaties.

² Alleen van toepassing op PowerMaster-30 G2 met spraakoptie

5. PROGRAMMEREN

Optie	Programmeer instructies
22:DUO ZONE	<p>Bepaal of duozones actief "aan" of niet actief "uit" zullen zijn (standaard). Duozone is een functie die gebruikt wordt om valse alarmen tegen te gaan— een alarm zal enkel starten wanneer twee aangrenzende zones (zone koppels) geschonden worden binnen een tijdsinterval van 30 seconden.</p> <p>Deze functie is enkel actief wanneer het systeem WEG ingeschakeld is en enkel met betrekking tot de volgende zone koppels: 18+19, 20+21, 22+23, 24+25, 26+27 in PowerMaster-10 G2-systeem / 40+41, 42+43, 44+45, 46+47, 48+49, 50+51, 52+53, 54+55, 56+57, 58+59, 60+61, 62+63 in PowerMaster-30 G2-systeem.</p> <p>Opmerkingen:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Indien één van de twee duozones overbrugd wordt (zie sectie 5.5.2), zal de overblijvende zone onafhankelijk functioneren.2. Het is aanbevolen dat duozones enkel zones zijn die gebruikt worden voor het opsporen van inbraak d.w.z. "zonetypes": Inloop/uitloop, Binnenshuis, Omtrek en Omtrek-volg.3. CP-01 is getest en gecertificeerd door ETL/Intertek.4. CP-01 -functies mogen niet worden ingeschakeld in UL-geregistreerd product.5. Als een duozone in Soak Test¹-modus is, werkt elke zone van het duo onafhankelijk. <p>Belangrijk! Definieer "duozone" niet als andere zonetypes zoals Brand, Noodsituatie, 24u alarm geluid, 24u stil alarm enz.</p>

5.5.4 Alarmen en storingen configureren

De volgende tabel geeft u een gedetailleerde omschrijving van elke optie en de mogelijke instellingen. Om een optie te selecteren en haar configuratie te veranderen – zie paragraaf 5.5.1.

Optie	Programmeer instructies
31: PANIEKALARM	<p>Bepaal of de gebruiker wel of niet een paniek alarm vanaf keypads mag starten (door twee "paniek knoppen" tegelijk in te drukken) of via de keyfobs (door de toetsen "Ingeschakeld" en "Deel" tegelijk in te drukken) en of het alarm "stil" zal zijn (d.w.z. enkel melden van de gebeurtenis) of ook luid (d.w.z. de sirenes zullen ook af gaan).</p> <p>Opties: alarm geluid (standaard); stil alarm en uitgeschakeld.</p>
32: DWANG (niet geldig in het VK)	<p>Een dwang (duress) melding kan naar de meldkamer verzonden worden indien de gebruiker gedwongen wordt het systeem onder geweld of dreiging uit te schakelen. Om een dwangmelding te starten, moet de gebruiker het systeem uitschakelen met gebruik van een dwangcode (2580 standaard).</p> <p>Om de code te veranderen, geeft u de nieuwe 4 cijfers van de nieuwe dwangcode in op de plaats van de knipperende cursor of geeft u 0000 in om de dwang functie uit te schakelen. Druk daarna op .</p> <p>Opmerking: Het systeem laat niet toe een dwangcode te programmeren die hetzelfde is als een bestaande gebruikerscode.</p>
33: INACTIVITEIT	<p>Als geen enkele toegewezen sensor tenminste eenmaal binnen de gedefinieerde tijdsinterval beweging detecteert in binnen zones, wordt een "alert inactiviteit" verzonden.</p> <p>Bepaal het tijdsinterval om het gebrek aan beweging te controleren.</p> <p>Opties: uitgeschakeld (standaard); na 3/6/12/24/48/72 uur</p>
34: SAB. OPTIES	<p>Bepaal of de bescherming door de sabotageschakelaar voor alle zones en andere randapparaten (behalve het bedieningspaneel) "actief" (standaard) of "niet actief" is.</p> <p>Waarschuwing: Indien u "niet actief" selecteert, moet u onthouden dat er geen alarm melding verstuurd wordt in het geval van sabotage van de randapparaten van het systeem.</p> <p>Opmerking: Sabotagealarm moet zijn geactiveerd in UL-geregistreerd product.</p>
35: 230VAC UITVAL	<p>Om storende meldingen in geval van korte onderbrekingen van de netvoeding te vermijden, rapporteert het systeem een storing van de netvoeding alleen als de stroom niet binnen een vooraf bepaalde tijd wordt hersteld.</p> <p>Opties: na 5 minuten (standaard), na 30 minuten, na 60 minuten of na 3 uur.</p>

Optie	Programmeer instructies
	<p>Opmerkingen: Om te voldoen aan de EN vereisten, mag de tijdsvertraging niet langer zijn dan 60 min. Niet getest door UL, getest door Intertek.</p>
36:ALARMBEVESTIG	<p>Wanneer twee opeenvolgende alarmen zich voordoen binnen een bepaalde tijdsperiode, dan kan het systeem worden geconfigureerd om het tweede alarm als een bevestigd alarm te rapporteren (zie paragraaf 5.6.4 optie 61). U kunt deze functie inschakelen en de respectievelijke tijdsperiode instellen.</p> <p>Opties: Uitgeschakeld (standaard in de VS); in 30/45/60 (default)/90 minuten</p> <p>Opmerkingen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bij sommige varianten van de Powermaster wordt dit menu alleen in de Werkmodus weergegeven (zie paragraaf 5.14). 2. CP-01 is getest en gecertificeerd door ETL/Intertek. 3. CP-01 -functies mogen niet worden ingeschakeld in UL-geregistreerd product.
37:ALARM VERTR	<p>De PowerMaster kan zo worden geconfigureerd dat een alarm met vertraging aan de meldkamer wordt gemeld (niet van toepassing voor alarmen van de zones 24U STIL ALARM en NOODSITUATIE). Tijdens deze vertragingperiode klinkt de sirene maar wordt geen alarm gemeld. Als de gebruiker het systeem binnen de vertragingstijd uitschakelt, wordt het alarm afgebroken. Hier kunt u deze functie activeren en het interval "Hersteltijd" selecteren.</p> <p>Opties: in 00 (standaard in de VS)/15/30 (standaard)/45/60 seconden; in 2/3/4 minuten</p> <p>Opmerkingen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bij sommige varianten van de Powermaster wordt dit menu alleen in de Werkmodus weergegeven (zie paragraaf 5.14). 2. Om te voldoen aan de UL of CP-01 vereisten, mag de inloopvertraging niet langer zijn dan 45 sec. CP-01 -functies mogen niet worden ingeschakeld in UL-geregistreerd product.
38: ALARM HERSTEL	<p>De PowerMaster kan worden geconfigureerd met een "Alarm Herstel"-tijdsinterval 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 als teken dat het alarm door de gebruiker geannuleerd werd.</p> <p>Opties: niet actief (standaard in de VS); in 1/5 (standaard)/15/60 minuten en in 4 uur.</p> <p>Opmerkingen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bij sommige varianten van de Powermaster wordt dit menu alleen in de Werkmodus weergegeven (zie paragraaf 5.14). 2. Om te voldoen aan de CP-01 vereisten, mag de optie "1 minuut" niet worden gebruikt. CP-01 functies mogen niet worden ingeschakeld in UL-geregistreerd product. 3. Omdat Soak Test¹-zones geen alarmen aan de meldkamer melden, zal de PowerMaster geen bericht "alarm annuleren" naar de meldkamer sturen, ook niet na uitschakeling binnen de periode voor "alarm annuleren".
39:ALARM RESET	<p>De PowerMaster biedt u de volgende opties voor het resetten van de alarmconditie en het opnieuw inschakelen van het systeem:</p> <p>Door de gebruiker zoals gewoonlijk – gebruiker reset (standaard). Door de monteur (installateur), door "Installatiemode" te openen en te sluiten, door het gebeurtenissenlogboek te openen en te sluiten of door het systeem via de telefoon op afstand te bedienen, met gebruik van de installateurcode (monteur reset). Om via de telefoon in het systeem te gaan, zie de Gebruikershandleiding, Hoofdstuk 7 – "Afstandbediening per telefoon" en gebruik de installateurcode in plaats van de gebruikerscode.</p> <p>Opmerkingen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Deze functie is niet van toepassing in de VS. 2. Deze functie mag niet worden ingeschakeld in UL-geregistreerd product.
40:VERTR.BRAND T.	<p>Selecteer de duur waarbinnen u een brandalarm mag afbreken. De PowerMaster kan een "herstelinterval" bieden dat bij de detectie van brand wordt gestart. Tijdens deze vertraging zal de zoemer een alert geven maar blijft de sirene inactief en wordt het alarm niet gemeld. Als de gebruiker het systeem binnen de vertragingstijd uitschakelt, wordt het alarm afgebroken.</p> <p>Opties: in 00 (standaard)/30/60/90 seconden</p>

¹ Soak Test is niet van toepassing op UL-installaties.

5. PROGRAMMEREN








5.5.5 Sirenefuncties instellen



De volgende tabel geeft u een gedetailleerde omschrijving van elke optie en de mogelijke instellingen. Om een optie te selecteren en haar configuratie te veranderen – zie paragraaf 5.5.1.

Optie	Programmeer instructies
43:INT. SIRENE	<p>Bepaal of de sirene van het bedieningspaneel alarm zal geven – "aan" (standaard) of stil zal blijven – "uit".</p> <p>Opmerkingen:</p> <ol style="list-style-type: none">1. De sirene van het bedieningspaneel moet zijn ingeschakeld tenzij een externe geluidsbron met het product is verbonden.2. Wanneer op "uit" geschakeld, dan moeten voor UL-installaties de SR-720 PG2 en SR-730 PG2 sirenes verbonden zijn.
44:SIRENETIJD	<p>Bepaal de werkingsduur van de sirene bij alarm.</p> <p>Opties: 1 minuut/90 seconden/3 minuten/4 minuten (standaard)/8/10/15/20 minuten.</p> <p>Opmerkingen:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Om te voldoen aan de EN vereisten, mag de "Sirene Tijd" niet langer zijn dan 15 minuten.2. Voor Canada moet de "Sirene Tijd" zijn ingesteld op 8 minuten3. In UL-installaties stelt u de sirene tijd op min. 4 minuten in.
45:FLITSER TIJD	<p>Definieer de tijd dat de flitser zal flitsen na een alarm.</p> <p>Opties: 5/10/20 (standaard)/40/60 minuten.</p>
46:SIR. BY LYNFT	<p>Bepaal of de sirene geactiveerd zal worden indien de telefoonlijn uitvalt en het systeem ingeschakeld is.</p> <p>Opties: uit (standaard) of aan.</p>

5.5.6 Het alarm geluid en de visuele gebruikersinterface configureren

De volgende tabel geeft u een gedetailleerde omschrijving van elke optie en de mogelijke instellingen. Om een optie te selecteren en haar configuratie te veranderen – zie paragraaf 5.5.1.

Optie	Programmeer instructies
51:IN/UIT TOON Met Partities uitgeschakeld	<p>Bepaal of de centrale wel of niet waarschuwingstonen zal laten horen tijdens de in-/ en uitloopvertragingen. Een bijkomende optie is de pieptonen alleen uitschakelen als het systeem "DEEL" ingeschakeld is.</p> <p>Opties: AAN, UIT thuis (standaard in de VS) en uit, en UIT uitl. thuis.</p> <p>Opmerking: Wanneer piepjes voor het uitlopen UIT staan, dan klinkt de Succesmelodie (succes) nog steeds wanneer de uitloopvertraging bijna verstreken is.</p> <p>Het volume van de pieptonen kan worden aangepast worden door op de toets  van het keypad te drukken om het volume te verhogen, of op de toets  te drukken om het volume te verlagen.</p>
51:IN/UIT TOON Met Partities ingeschakeld	<p>Bepaal of de centrale wel of niet waarschuwingstonen zal laten horen tijdens de in-/ en uitloopvertragingen. Een bijkomende optie is de pieptonen alleen uitschakelen als het systeem "DEEL" ingeschakeld is.</p> <p>Het scherm van het bedieningspaneel is: Def:P1 <input type="checkbox"/> P2 <input type="checkbox"/> P3 <input type="checkbox"/></p> <p>De toetsen ,  en  worden gebruikt om de overeenkomstige partities te selecteren. Het herhaald drukken op elke toets schakelt tussen elke optie.</p> <p>Opties: <input type="checkbox"/> (buzzer aan), H (UIT wanneer thuis), h (UIT uitl. thuis) <input type="checkbox"/> en (buzzer uit).</p> <p>Opmerkingen:</p> <p>Wanneer piepjes voor het uitlopen UIT staan, dan klinkt de Succesmelodie (succes) nog steeds wanneer de uitloopvertraging bijna verstreken is.</p> <p>Het volume van de pieptonen kan worden aangepast worden door op de toets  van het keypad te drukken om het volume te verhogen, of op de toets  te drukken om het volume te verlagen.</p>

Optie	Programmeer instructies
52:STOR. BUZZER	<p>In geval van storing laat het paneel 3 korte piepjes horen. Definieer of u deze herinneringspiepjes wilt inschakelen of uitschakelen of ze enkel 's nachts wilt uitschakelen. De "nachturen" zijn in de fabriek ingesteld, meestal van 20:00 tot 07:00 uur.</p> <p>Opties: AAN (standaard in de VS); UIT bij nacht (standaard) en UIT.</p> <p>Opmerking: hoorbare probleempiepjes mogen niet worden ingeschakeld in UL-geregistreerd product.</p>
53:GEHEUGEN	<p>Bepaal of de gebruiker al dan niet een "Geheugen" LCD-melding krijgt indien het alarm geactiveerd is. Door op de  OK knop te drukken in standbymodus, kunt u details van het alarmgeheugen bekijken.</p> <p>Opties: AAN (standaard); en UIT.</p> <p>Opmerking: Stel voor UL-installaties in op "aan".</p>
54:KEYFO L-BAT	<p>U kunt kiezen of de gebruiker wel of niet "Batterij laag" moet bevestigen als de batterij van zijn keyfob zwak is. Zie voor meer informatie Hoofdstuk 5 van de PowerMaster-gebruikershandleiding.</p> <p>Opties: uit (standaard) – geen bevestiging nodig; aan – bevestiging nodig.</p> <p>Opmerking: Voor UL-installaties moet de melding Batterij bijna leeg zijn ingesteld op "aan".</p>
55:VERLICHTING	<p>Bepaal of de achtergrondverlichting van de centrale altijd uit of aan zal zijn of aan zal gaan wanneer een toets wordt ingedrukt wordt en 10 seconden na de laatste toetsaanslag zal doven.</p> <p>Opties: altijd AAN en UIT NA 10S (standaard).</p>
56:SCRENSAVER Met Partities uitgeschakeld	<p>De screensaver optie (indien ingeschakeld) vervangt het statusscherm met het "PowerMaster-10" / "PowerMaster-30"-scherm indien er gedurende meer dan 30 seconden geen toets ingedrukt wordt.</p> <p>U kunt de screensaver inschakelen en bepalen of het statusscherm zal terugkeren wanneer een willekeurige toets wordt ingedrukt (uit met toets) of wanneer een code wordt ingegeven (uit met code). Als uit met toets geselecteerd is, zal het indrukken van elke toets (behalve Brand en Noodsituatie) het statusscherm oproepen. Een tweede druk op de toets zal de functie van die toets uitvoeren. Zie voor meer informatie Hoofdstuk 1, "ScreenSaver modus", van de Gebruikershandleiding.</p> <p>Opties: uit (standaard); uit met code en uit met toets.</p> <p>Opmerkingen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Om te voldoen aan de EN-vereisten, moet "uit met code" geselecteerd worden. 2. Voor de toetsen Brand en Noodsituatie, zal de eerste toets druk het statusscherm oproepen en ook de overeenkomstige functies uitvoeren.
56:SCRENSAVER Met Partities ingeschakeld	<p>Bepaalde reglementen vereisen dat het systeem status scherm niet aan ongeautoriseerde personen getoond mag worden. De optie screensaver (indien ingeschakeld) vervangt de systeemstatusindicatie op het LCD-scherm met pauzetekst indien gedurende meer dan 30 seconden geen toets wordt ingedrukt.</p> <p>U kunt de screensaver inschakelen en bepalen of het statusscherm zal terugkeren wanneer een willekeurige toets wordt ingedrukt (tekst met toets) of wanneer een code wordt ingegeven (tekst met code). Als tekst met toets geselecteerd is, zal het indrukken van elke toets (behalve Brand en Noodsituatie) het statusscherm oproepen. Een tweede druk op de toets zal de functie van die toets uitvoeren. Voor wat betreft de toetsen Brand en Noodsituatie, zal de eerste toetsdruk het statusscherm oproepen en ook de overeenkomstige functies uitvoeren. U kunt ook bepalen dat, indien er gedurende meer dan 30 seconden geen toets wordt ingedrukt, de datum en tijd op het scherm verschijnen. U kunt bepalen of het normale scherm terugkeert na het indrukken van de toets , gevolgd door de gebruikercode (klok met code), of na het indrukken van een willekeurige toets (klok met toets). Zie voor meer informatie Hoofdstuk 1, "ScreenSaver modus", van de Gebruikershandleiding.</p> <p>Opties: uit (standaard); tekst met code; tekst met toets; klok met code; klok met toets.</p>

5. PROGRAMMEREN

Optie	Programmeer instructies
	<p>Opmerking:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Om te voldoen aan de EN vereisten, moet "uit met code" geselecteerd worden.2. Voor de toetsen Brand en Noodsituatie, zal de eerste toetsdruk het statusscherm oproepen en ook de overeenkomstige functies uitvoeren.

5.5.7 Storing en supervisie (apparaat vermist) configureren

De volgende tabel geeft u een gedetailleerde beschrijving van elke optie en de mogelijke Optie instellingen. Om een optie te selecteren en zijn instelling (configuratie) te veranderen – raadpleeg paragraaf 5.5.1.

Optie	Programmeer instructies												
61:JAM DETECTIE	<p>Bepaal of een storing (voortdurend storende transmissies op het radionetwerk) gedetecteerd en gerapporteerd zal worden of niet. Indien een van de opties voor storingdetectie geselecteerd is, zal het systeem geen inschakeling tijdens de storing toelaten. De PowerMaster heeft verscheidene opties voor de detectie en melding van storingen, om te voldoen aan de volgende normen:</p> <p>Opmerking: Storingen worden gekenmerkt door de melding "systeemstoring" die wordt getoond op het bedieningspaneel.</p> <table border="1"><thead><tr><th>Optie</th><th>Norm</th><th>Detectie en melding gebeuren wanneer:</th></tr></thead><tbody><tr><td>UL 20/20</td><td>USA</td><td>Er is een 20 seconden durende storing</td></tr><tr><td>EN 30/60</td><td>Europa</td><td>Er is een geaccumuleerde RF storing van 30 seconden binnen 60 seconden.</td></tr><tr><td>Klasse 6 (30/60) uitgeschakeld</td><td>Britse Norm (standaard)</td><td>Zoals EN (30/60), er wordt alleen gemeld als de storing langer dan 5 minuten duurt. Geen storing detectie en rapportage.</td></tr></tbody></table> <p>Opmerkingen: Om te voldoen aan de UL vereisten, dient "UL 20/20" geselecteerd te worden. Om te voldoen aan de EN vereisten, dient "EN 30/60" geselecteerd te worden. Om te voldoen aan de UK Klasse-6 vereisten, dient "Klasse 6 (30/60)" geselecteerd te worden..</p>	Optie	Norm	Detectie en melding gebeuren wanneer:	UL 20/20	USA	Er is een 20 seconden durende storing	EN 30/60	Europa	Er is een geaccumuleerde RF storing van 30 seconden binnen 60 seconden.	Klasse 6 (30/60) uitgeschakeld	Britse Norm (standaard)	Zoals EN (30/60), er wordt alleen gemeld als de storing langer dan 5 minuten duurt. Geen storing detectie en rapportage.
Optie	Norm	Detectie en melding gebeuren wanneer:											
UL 20/20	USA	Er is een 20 seconden durende storing											
EN 30/60	Europa	Er is een geaccumuleerde RF storing van 30 seconden binnen 60 seconden.											
Klasse 6 (30/60) uitgeschakeld	Britse Norm (standaard)	Zoals EN (30/60), er wordt alleen gemeld als de storing langer dan 5 minuten duurt. Geen storing detectie en rapportage.											
62:SUPERVISIE	<p>Bepaal het tijdsinterval voor ontvangst van de supervisie signalen (keep alive) van de verschillende draadloze randapparaten. Als er een apparaat niet tenminste eenmaal binnen het geselecteerde tijdsinterval rapporteert, wordt er een "VERMIST" alert doorgemeld.</p> <p>Opties: na 1/2/4/8/12 (standaard) uren; en uitgeschakeld.</p> <p>Opmerkingen:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Om te voldoen aan de EN vereisten, moet er 1 uur of 2 uur geselecteerd worden.2. Stel voor UL-installaties in op "4 uur" of minder.3. Voor UL/ULC-woonhuisinstallaties tegen Brand en Inbraak, dient het draadloze toezichtsscherm te zijn ingeschakeld. Dit moet zijn ingesteld op 4 uur of minder voor Brandinstallaties en alleen op 24u voor Inbraakinstallaties.												
63:NIET GEREED	<p>Bepaal of in het geval van een supervisieprobleem (d.w.z. vermist apparaat – zie "62:SUPERVISIE) het systeem zal blijven werken als normaal of de systeemstatus "Zone open" zal worden (wanneer een apparaat ontbreekt), zolang het probleem aanhoudt.</p> <p>Opties: normaal (standaard) en bij supervisie.</p>												
64:SUPERV. ALARM	<p>"EN/UL-normen" vereisen dat indien er zich een supervisie (apparaat ontbreekt) of storing probleem voordoet tijdens de WEG inschakeling, de sirene af zal gaan en de gebeurtenis als een sabotagegebeurtenis zal gerapporteerd worden.</p> <p>Bepaal of het systeem zich volgens de EN-norm of normaal (standaard) zal gedragen.</p> <p>Opmerking: Om te voldoen aan de EN-vereisten moet de "EN-norm" geselecteerd worden.</p>												
65:ROOKM. VERM.	<p>Bepaal of een alert "VERMIST" wordt gegeven als een rookmelder zich binnen 200 seconden niet ten minste eenmaal meldt.</p> <p>Opties: Uitgeschakeld (standaard instelling) en Ingeschakeld.</p>												

5.5.8 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 haar configuratie te veranderen – zie paragraaf 5.5.1.

Optie	Programmeer instructies
75:CODE VERSIE¹ Alleen geldig in het UK	Bepaal de PowerMaster codeversie (standaard "0000") die met de meldkamer moet worden gesynchroniseerd als de functie ANTI CODE RESETingeschakeld is (zie menu 39). Dit geeft het personeel van de meldkamer de mogelijkheid om de gebruiker via de telefoon de juist reset code mee te delen nadat de gebruiker de quote code heeft gegeven. Voer de codeversie in (3 cijfers) 000 to 255.
80: DOMOTICA 3de PARTIJ	Dit zorgt dat de interface van het automatiseringssysteem kan verbinden met automatiseringsaanbieders van derden. Opties: test " uit " (standaard) of " aan ".
91:GEBR.TOESTEM	Gebruikerstoestemming laat u toe te bepalen of toegang tot het INSTALLATIE MENU toestemming van de gebruiker vereist of niet. Als u aan selecteert, zal de installateur enkel toegang hebben tot het systeem via het gebruikersmenu nadat de gebruikercode ingegeven werd (zie paragraaf 5.2). Opties: uit (standaard) of aan (standaard in het VK). Opmerking: Om te voldoen aan de EN vereisten, moet " aan " geselecteerd worden.
92:BATT. TYPE²	Bepaal welk type batterij voor het systeem gebruikt wordt om een goede laadstroom te leveren. Opties: 7.2V NiMH (standaard) of 9.6V NiMH (standaard in het VK).
93:SOAK PERIODE³	Bepaal de duur van de Soak Test. Opties: uit (standaard), 7 dagen , 14 dagen of 21 dagen . Opmerkingen: <ol style="list-style-type: none"> 1. Als een van bovenstaande periodes ingesteld is, zal Soak Test ook moeten worden ingesteld op "aan" in het menu "02:APPARATEN" om actief te zijn (zie paragraaf 5.4.6). 2. Als de periode van de Soak Test wordt gewijzigd terwijl de zone wordt getest, zal de Soak Test herbeginnen. 3. Het begin van de Soak Test is in de fabriek ingesteld op 09:00 uur.

¹ Codeversie is niet van toepassing op UL-installaties

² Alleen van toepassing op de PowerMaster-30 G2

³ Soak Test is niet van toepassing op UL-installaties

5.6 Communicatie

5.6.1 Algemene richtlijnen – "Communicatie" stroomschema en menuopties

Het menu COMMUNICATIE menu laat u toe de communicatie en het rapporteren van een alarm, problemen en andere systeemevents te configureren en aan te passen voor meldkamer of privé gebruikers, afhankelijk van uw lokale vereisten en persoonlijk voorkeuren. PowerMaster biedt een grote verscheidenheid aan communicatiemiddelen, waaronder telefoon (PSTN vaste lijn), GSM, GPRS, E-MAIL, MMS of SMS en IP via breedband internetverbinding.





Opmerkingen:

1. GPRS mag niet worden ingeschakeld in UL-geregistreerd product.
2. SMS is een aanvullende functie.

Het menu "04:COMMUNICATIE" bevat verschillende submenuopties die elke een groep van programmeerbare functies en opties instellen (zie gedetailleerde lijst in Stap 3 van onderstaand schema):

Optie	Beschrijving van de opties en parameters	Secctie
1:PSTN TEL LIJN	Functies en parameters voor de PSTN telefoon lijn van de PowerMaster.	5.6.2
2: GSM	Functies en parameters voor de GSM verbinding van het PowerMaster systeem.	5.6.3
3:C.S. MELDING	Functies en parameters over het doormelden van eventberichten aan de meldkamer via telefoon, GSM of IP breedband communicatie.	5.6.4
4:PRIVE BELLEN	Functies en parameters voor het doormelden van eventberichten aan privégebruikers via telefoon of SMS.	5.6.5
5:PIR CAM	Functies en parameters voor de bewegingscamera's voor Video Alarm Verificatie en het doorsturen van videobeelden naar de meldkamer en andere gebruikers op afstand via e-mail en/of MMS netwerk.	5.6.6
6:UP/DOWNLOAD	Verbindingsinformatie, toegangsmogelijkheden en codes van de Upload/Download procedures via PSTN of GPRS.	5.6.7
7:BREEDBAND ^{1, 2}	Bevat de DHCP Client-instellingen, maakt het mogelijk LAN-parameters in te voeren en de instellingen van de PowerLink terug te zetten;	5.6.8













Ga als volgt te werk om het menu "04:COMMUNICATIE" te openen en een optie te selecteren en te configureren:

Stap 1	Stap 2	Stap 3	Stap 4
Selecteer "COMMUNICATIE"	Selecteer de optie voor het submenu Communicatie	Selecteer de communicatieparameter die u wenst te configureren	
			
INSTALLATIEMODE ↓ 04.COMMUNICATIE	OK 1:PSTN TEL LIJN ↓	OK SLA KENGETAL OVER BUITENLIJN NR KIESMETHODE	OK 5.6.2
	2: GSM ↓	OK GPRS MELDING GSM MELDING SMS MELDING GPRS APN GPRS USERNAME SIM PINCODE GPRS PASSWORD NETWERK ROAMING	OK 5.6.3
	3:C.S. MELDING ↓ (*) Deze opties zijn alleen toegankelijk	OK 01:MELDINGEN* 02:1e RPRT WZG 03:2e RPRT WZG 04:3e RPRT WZG 05:DUBBEL MELDEN	OK 5.6.4
		46:PSTN POGINGEN 47:GSM POGINGEN 48:BB IP POGINGEN ³ 51:TEST CYCLUS 52:AUTO-TST TIJD	
			Zie

¹ Breedband is niet van toepassing op UL-installaties

² De naam van het product is PowerLink3 IP Communicator

³ BB IP Pogingen is niet relevant voor UL-installaties

Stap 1	Stap 2	Stap 3	Stap 4
Selecteer "COMMUNICATIE"	Selecteer de optie voor het submenu Communicatie	Selecteer de communicatieparameter die u wenst te configureren	
	 voor de "Hoofdinstituuteur"	 11:AANSLUITNR 1 * 12:AANSLUITNR 2 * 16:PAC TEL 1 * 17:PAC TEL. 2 * 21:IP ONTVR. 1 * 22:IP ONTV#2 * 26:SMS ONTVR 1 * 27:SMS ONTVR 2 * 28: DNS ONTV 1 29: DNS ONTV 2 41:PSTN FORMAAT *	 53:LIJNUITVAL →PSTN FAAL →GSM FOUT →BREEDBAND FOUT 61:RPRT CNF ALARM 62:ALARM HERSTEL * 63:ZONE HERSTEL 64:SYST.INACTIEF 65:2-WEG SPRAAK 66:RAP.24U ZONE
	4:PRIVE BELLEN ↓	 PRIVE BELLEN →MELDINGEN →1e Privé Tel.Nr. →2e Privé Tel.Nr. →3e Privé Tel.Nr. →4e Privé Tel.Nr. →Belpogingen →Sprak<>prive →Tel. bevestiging	 SMS MELDING →MELDINGEN →1e SMS-nummer →2e SMS-nummer →3e SMS-nummer →4e SMS-nummer → Toelating SMS
		E-MAIL VAN SERVER →1e E-MAIL →2e E-MAIL →3e E-MAIL →4e E-MAIL	SMS/MMS VAN SRVR →1e SMS/MMS →2e SMS/MMS →3e SMS/MMS →4e SMS/MMS
	5:PIR CAM ↓	 FOTO OP VERZOEK FOTO VERZOEKTY ALARMTYPE / FOTO FILM UPLOADEN KINDEREN KOMEN THUIS	 5.6.5 Zie tevens de Gebruikers-handleiding Hoofdstuk 6 Sectie B.12
	6:UP/DOWNLOAD ↓	 PSTN UP/DOWNLOAD →Afst. bedienen →Hoofd. UL/DL code →Inst. UL/DL code →UL/DL-modus	 GPRS UP/DOWNLOAD →Paneel SIM-kaart →ID-nr 1 →ID-nr 2
	7:BREEDBAND ^{1, 2}	 DHCP Client VAST IP-ADRES PLINK huid. params →Huid. IP-adres →Huid. Subnet mask →Huidige poort	 MODULE RESET 5.6.6 5.6.7 5.6.8

¹ Breedband is niet van toepassing op UL-installaties

² De naam van het product is PowerLink3 IP Communicator

5. PROGRAMMEREN

Stap 1	Stap 2	Stap 3	Stap 4
Selecteer "COMMUNICATIE"	Selecteer de optie voor het submenu Communicatie	Selecteer de communicatieparameter die u wenst te configureren	
			
		→Huidig pad →IP-ADRES →SUBNET MASK →DEFAULT GW PLINK OP AC FOUT	Zie

5.6.2 De PSTN (vaste telefoonlijn) verbinding configureren

Opmerking: Wanneer GSM- en Plink-modules beiden zijn geïnstalleerd en primair en secundair rapporteren via de GSM- en Plink-netwerken wordt bepaald, dan kan de PSTN alleen communiceren met de privételefoons.

De PowerMaster-bedieningspanelen hebben een telefoonkiezer voor het doormelden aan meldkamers, met van diverse alarmprotocollen (zie sectie 5.6.4 optie 41) en aan privé telefoons (zie sectie 5.6.5 "PRIVE BELLEN"). Hier configureert u de parameters van de PSTN telefoonlijn waarop de PowerMaster aangesloten is.

04:COMMUNICATIE   ...  1:PSTN   ...  gewenst MENU 

Open "1:PSTN", selecteer het menu dat u wilt configureren (zie de richtlijnen hierboven en in paragraaf 5.6.1) en raadpleeg de onderstaande tabel.

Optie	Programmeer instructies
SLA KENGETAL OVER	In sommige oudere PSTN netwerken, is het mogelijk dat er niet gekozen kan worden van 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 dit probleem tegenkomt met het PSTN-netwerk waar de paneel mee verbonden is, moet u hier het kengetal ingeven van de PSTN-telefoonlijn waarop het paneel aangesloten is (maximaal 4 cijfers), zodat de PowerMaster bij het bellen naar een ander PSTN-nummer met hetzelfde kengetal het kengetal zal overslaan.
BUITENLIJN NR	Geef (indien nodig) het nummer in om toegang te krijgen tot een buitenlijn.
KIESMETHODE	Bepaal de kiesmethode die PSTN kiezer of de PowerMaster centrale gebruikt. Opties: puls en toon (dtmf) (standaard).

5.6.3 De GSM-verbinding configureren

De GSM-module kan communiceren met de meldkamer via 3G, GPRS, 2g/GSM spraak (analoog) of SMS.

Elk kanaal kan afzonderlijk worden ingeschakeld of uitgeschakeld, om te beletten dat de module het gebruikt om events te melden. Als alle opties ingeschakeld zijn, zal de GSM-module altijd eerst GPRS proberen. Indien dit mislukt, zal ze de GSM spraak proberen. Indien dit mislukt, zal ze elke andere mogelijke methode proberen (PSTN Breedband) en pas daarna SMS. Het uitschakelen van een van de GSM-kanalen zal ervoor zorgen dat de module een andere volgorde gebruikt dan hierboven beschreven.

04:COMMUNICATIE OK >> ... >> 2: GSM OK >> ... >> gewenst MENU OK

Open "2: GSM", selecteer het menu dat u wilt configureren (zie boven en in paragraaf 5.6.1) en raadpleeg de onderstaande tabel voor gedetailleerde uitleg en configuratie-instructies voor elke optie.

Optie	Programmeer instructies
GPRS MELDING	Bepaal of het systeem events via het GPRS (IP) kanaal zal doormelden aan de PowerManage ontvangers van de meldkamers. Voor verdere informatie zie paragraaf 5.6.4, opties 21 & 22. Opties: test "uit" (standaard); "aan". Opmerking: Deze functie mag niet worden ingeschakeld in UL-geregistreerd product.
GSM MELDING	Bepaal of het systeem events via het GSM spraak (analoog) kanaal zal doormelden aan de alarmprotocolontvangers van de meldkamers. Voor verdere informatie zie paragraaf 5.6.4, optie 41. Opties: test "uit" (standaard); "aan". Opmerking: Rapporteren via GSM analoog spraakkanaal wordt niet ondersteund voor panelen waarop een 3G-modem is geïnstalleerd.
SMS MELDING	Bepaal of het systeem events via het SMS kanaal zal doormelden aan de SMS-ontvangers van de meldkamers. Voor verdere informatie zie paragraaf 5.6.4, opties 26 & 27. Opties: test "uit" (standaard); "aan".
GPRS APN	Geef de naam in van het APN-toegangspunt voor de internetinstellingen voor GPRS (tot 40 tekens). Opmerking: Gebruik de "String Editor" in paragraaf 5.8.1 om het APN-toegangspunt in te voeren.
GPRS USERNAME	Geef de gebruikersnaam in voor het APN voor GPRS -communicatie (tot 30 tekens). Opmerking: Gebruik de "String Editor" in paragraaf 5.8.1 om de gebruikersnaam in te voeren.
SIM PINCODE	Geef de pincode in van de SIM-kaart van de GSM -module (tot 8 cijfers). Opmerking: Gebruik het numerieke toetsenbord, om de numerieke PIN-code in te geven.
GPRS PASSWORD	Geef het wachtwoord in voor het APN voor GPRS -communicatie (tot 16 tekens). Opmerking: Gebruik de "String Editor" in paragraaf 5.8.1 om het wachtwoord in te voeren.
NETWERK ROAMING	Een nieuw algoritme voor GSM roaming ter ondersteuning van panelen die succesvol met het netwerk verbonden zijn maar waarbij de GPRS verbinding weggevallen is. Met het nieuwe roaming-algoritme tracht het paneel dan verbinding te maken met een ander netwerk. Modem roam aan: indien geselecteerd, gebruikt het paneel het interne algoritme voor roaming van de GSM-modem (aan) = ingeschakeld Roam uit: indien geselecteerd, dan is roaming niet toegelaten. Alleen het thuisnetwerk wordt geaccepteerd. Handmatig roam aan: indien geselecteerd, dan gebruikt het paneel zijn eigen algoritme om de beste GSM-aanbieder te selecteren (aan) = ingeschakeld

Optie	Programmeer instructies
02:1E DOORMELD 03:2E DOORMELD 04:3E DOORMELD	<p>Als melding aan de Meldkamer nodig is, dan <u>moet</u> u definiëren welke van de communicatiekanalen (bijv. GSM, Breedband of PSTN) het systeem als hoofdkanaal zal gebruiken (d.w.z. 1^{ste} prioriteit) voor het rapporteren van events aan meldkamers welke kanalen het als 2^{de} en 3^{de} prioriteit zal gebruiken als het hoofdkanaal faalt.</p> <p>Open de optie "1^{ste} DOORMELD" en bepaal welk communicatiekanaal het systeem zal gebruiken als primair kanaal. Als u ook back-upkanalen wenst te definiëren, opent en definieert u ook de opties "2de DOORMELD" en "3de DOORMELD" opties en definieer hen ook.</p> <p>Opties: uitgeschakeld (standaard); gsm; breedband en PSTN.</p> <p>Belangrijk: <i>Wanneer het geselecteerde hoofdcommunicatiekanaal faalt, zal het systeem het andere communicatiekanaal gebruiken om events te melden aan meldkamers. Als geen kanalen geselecteerd zijn, is de melding aan meldkamers uitgeschakeld.</i></p> <p>Opmerking: <i>Als GSM geselecteerd is, zijn de prioriteiten achtereenvolgens GPRS (IP), GSM spraak en ten slotte SMS, op voorwaarde dat de kanalen ingeschakeld zijn in paragraaf 5.6.3.</i></p>

05:DUBBEL MELDEN Bepaal of events worden gemeld via PSTN en breedband, PSTN en GSM of breedband en GSM.

Opties: **uit** (standaard); **PSTN & breedband**; **PSTN & GSM**; **breedband & GSM**.

11:AANSLUITNR 1
12:AANSLUITNR 2

Voer respectievelijk het 1ste aansluitnummer (abonneenummer) (11:AANSLUITNR1) in dat uw specifieke alarmsysteem zal identificeren bij de 1ste meldkamer (RCVR1 of RCV1) en een 2de aansluitnummer (abonneenummer) (12:AANSLUITNR2) dat het systeem zal identificeren bij de 2de meldkamer (RCVR2 of RCV2). Elk van de aansluitnummers bestaat uit 6 hexadecimale cijfers.

Om Hexadecimale cijfers in te geven, gebruikt u de volgende tabel:

Enkel
Hoofdinstanteureur

	Ingeven van Hexadecimale Cijfers						
Cijfer	0....9	A	B	C	I	U	F
Toets	0....9	[#]→[0]	[#]→[1]	[#]→[2]	[#]→[3]	[#]→[4]	[#]→[5]

16:PAC TEL 1
17:PAC TEL. 2

Enkel
Hoofdinstanteureur

De PowerMaster kan geprogrammeerd worden om in de optie Meldingen (optie 01) gedefinieerde eventberichten door te melden naar twee alarmprotocolontvangers via een PSTN-telefoonlijn en/of GSM analogo spraakkanaal (indien uitgerust met GSM-module), met gebruik van standaard PSTN alarmprotocollen (bijv. SIA en/of door UL-goedgekeurd Contact-ID en Scancom niet voor UL). Het protocol wordt gedefinieerd in de "PSTN Protocol" optie (optie 41).






Voer de twee telefoonnummers in (**met inbegrip van het kengetal** – maximaal 16 cijfers) van de alarmprotocolontvanger 1 in de 1ste meldkamer (16: PAC TEL. 1) en de alarmprotocolontvanger 2 in de 2de meldkamer (17: PAC TEL. 2).

Opmerking: Rapporteren via GSM analogo spraakkanaal wordt niet ondersteund voor panelen waarop een 3G-modem is geïnstalleerd.

Opmerking: *Als een van de hier geprogrammeerde nummers een kengetal bevat dat identiek is aan het kengetal van de PSTN-telefoonlijn waarop het systeem aangesloten is, moet u de optie "KENGETAL" raadplegen in sectie 5.6.2 en de instructies volgen.*


Cijfer	Toets	Code betekenis
A	[#]→[0]	De kiezer wacht 10 seconden of wacht op de kiestoon en belt, ongeacht welke eerst komt. <u>Alleen</u> voor het 1ste cijfer.
I	[#]→[3]	De kiezer wacht 5 seconden op de kiestoon en hangt op als er geen kiestoon is. <u>Alleen</u> voor het 1ste cijfer.
U	[#]→[4]	De kiezer wacht 5 seconden. Alleen geldig in het midden van het nummer.

Gebruik de toetsen van de "**String Editor**" (tabel in paragraaf 5.8.1) voor de **verplaatsing van de cursor** en het **wissen van cijfers**.

Optie	Programmeer instructies
48:BB IP POGINGEN¹	Bepaal hoe vaak het systeem een alarm aan de meldkamer probeert te melden als de verbinding via de breedbandverbinding mislukt. Opties: 2 pogingen; 4 pogingen (standaard); 8 pogingen; 12 pogingen en 16 pogingen .
51:TEST CYCLUS	De PowerMaster kan worden geconfigureerd om periodiek een testevent via PSTN naar de meldkamer te sturen, om te verifiëren dat het communicatiekanaal werkt. U kunt het interval tussen opeenvolgende test programmeren of de automatische test volledig uitschakelen. Als het interval voor elke dag is ingesteld, kan het precieze uur voor de melding worden geselecteerd met optie 52. Opties: test UIT (standaard); elke 1/2/5/7/14/30 dagen ; en elke 5 uur . Opmerking: Deze moet op "elke 1 dag" staan voor UL-geregistreerd product.
52:TEST TIJDSTIP	Voer de exacte tijd tijdens de dag in (test tijdstip) waarop de testmelding (indien ingeschakeld in optie 51) naar de Meldkamer zal gestuurd worden. Opmerking: Als u het AM/PM formaat gebruikt, kunt u het "AM" cijfer invoeren met de   -knop en het "PM" cijfer met de   -knop.
53:LIJNUITVAL →PSTN FAAL →GSM FOUT →BREEDBAND FOUT  (Terugkeren)	Bepaal of een storing in een van de communicatiekanalen, bijv. PSTN, GSM of breedband, al dan niet doorgemeld zal worden en de tijdsvertraging tussen detectie van het falen en het rapporteren van de storing aan de Meldkamer. Een storing (d.w.z. "Tel.lijnfout", "GSM-lijnfout" of "PLINK-lijnstoring") zal in het geheugen worden bewaard. Opties " PSTN FAAL ": direct melden (standaard); na 5/30/60/180 min ; en niet melden . Opties " GSM FOUT ": na 2/5/15/30 min en niet melden (standaard). Opties " BREEDBAND FOUT ": na 1/2/5/15/30 min, 1/3/6 uur en niet melden (standaard).
61:RPRT CNF ALARM	Bepaal of het systeem een melding zal geven wanneer 2 of meer events (bevestigde alarmen) in een specifieke periode optreden, of de melding zal inschakelen en de melder zal overbruggen. Opties: niet melden (standaard), wel + overbrug en ingeschakeld Opmerking: Bij sommige varianten van de Powermaster wordt dit menu alleen in de Werkmodus weergegeven.
62:ALARM HERSTEL	Er kan een vals alarm optreden als gebruikers het pand niet hebben verlaten als de uitlooptijd is afgelopen; kort daarna wordt dan een vals alarm gegeven Meld in zulke gevallen aan uw meldkamer dat het alarm is afgegaan kort nadat het systeem is ingeschakeld (deze gebeurtenis heet "Verificatie"). De Wel melden een melding "verificatie" naar de meldkamer indien een alarm afgaat binnen 2 minuten na het einde van de uitloopvertraging. Opties: niet melden (standaard instelling) en ingeschakeld Opmerkingen: 1. CP-01 is getest en gecertificeerd door ETL/Intertek. 2. CP-01 functies mogen niet worden ingeschakeld in UL-geregistreerd product.
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: ingeschakeld (standaard instelling) en niet melden
64:SYST.INACTIEF	De PowerMaster kan geprogrammeerd worden om "Systeem Inactief" (CID event 654) aan de meldkamer te melden indien het systeem niet gebruikt wordt (d.w.z. ingeschakeld) gedurende een vooraf bepaalde periode.

¹ BB IP Pogingen is niet relevant voor UL-installaties

5. PROGRAMMEREN

Optie	Programmeer instructies
	Opties: niet melden (standaard); na 7/14/30/90 dagen .
65:2-WEG SPRAAK¹ →PAC 2W CODE →PAC <> 2w spraak →Terugbeltijd →Mic niveau	Hier kunt u de tweewegs spraakinstellingen van de centrale ¹ configureren, als volgt: PAC 2 W Code: Definieer of het systeem een tweeweg-spraakmeldingcode naar de meldkamer stuurt (om de meldkamer van data communicatie naar spraakcommunicatie status te veranderen) door het gebruik van vooraf geselecteerde SIA of Contact-ID codes. PAC <> 2w spraak: Hier selecteert u de time-out voor 2-wegs spraakcommunicatie met meldkamers, of staat u de meldkamer toe terug te bellen en een 2-we- spraaksessie te starten. Deze optie is enkel toepasbaar na het doormelden van een event aan de meldkamer voor luisteren en spreken. Terugbeltijd: Bepaal de periode waarin de meldkamer een 2-weg-spraaksessie met het bedieningspaneel ¹ kan starten (na 1 beltoon), als: A. De meldkamer een alarmbericht ontvangen heeft. B. De terugbel functie geselecteerd is (zie het submenu "PAC<--> 2w spraak" hierboven). Mic niveau: Selecteer het niveau van het omgevingsgeluid van de installatie. Als het een relatief lawaaiërie omgeving is, kiest u Hoog (standaard instelling). Als het een erg stille omgeving is, kiest u Laag. Opmerking: Twee richtingen spraak mag niet worden ingeschakeld in UL-geregistreerd product.
 (Terugkeren)	
Alleen Hoofdinstantateur voor PAC 2W code / PAC <> 2w spraak / Terugbeltijd	
PAC 2W CODE	Opties: Uitgeschakeld (standaard instelling) en Ingeschakeld .
PAC <> 2w spraak	Opties: Uitgeschakeld (standaard); timeout 10/45/60/90 s ; timeout 2 m ; en terugbellen . Opmerking: Als "terugbellen" geselecteerd is, zou u "uit" moeten selecteren voor privételefoon (zie optie "01:MELDINGEN"), anders zal de meldkamer de communicatie met het bedieningspaneel ¹ starten (na een event) op de normale manier (en niet na één keer overgaan).
Terugbeltijd	Opties: 1 (standaard)/ 3/5/10 minuten .
Mic niveau	Opties: laag (standaard); en hoog .
66:RAP.24U ZONE Alleen geldig in het UK	Definieer of 24-uur (stil alarm en alarm geluid) zones als normale 24-uur zones of als paniek zones zullen fungeren. Opties: Spraak als pan. ; stil als paniek ; beide = paniek ; en beide inbraak (standaard).

Schema voor de doormelding van events

Om het configureren van de alarmdoormelding aan meldkamers te vergemakkelijken, worden de eventmeldingen verdeeld in 4 eventgroepen, zoals beschreven in de onderstaande tabel: Wegens gebrek aan ruimte op het scherm, worden de afkortingen **alm**, **alrt**, **o/c** en **all** (d.w.z. alle gebeurtenissen) gebruikt.

Eventgroep	Afk.	Meldingen
Alarmen	alm	Brand, CO, inbraak, paniek, sabotage
Open/close	o/c	INSCHAKELING, DEEL, UITSCHAKELING
Alerts	alrt	Geen activiteit, Noodoproep, Kindzender
Storing	-	Alle overige hierboven niet vermelde storingen, zoals Lage batterijspanning, AC fout, Vermist, RF Probleem, Communicatiestoring, enz.
Opmerking: De groep "alarmen" heeft de hoogste prioriteit en de groep "alerts" heeft de laagste prioriteit.		

¹ Alleen van toepassing op PowerMaster-30 G2 met spraakoptie

De PowerMaster laat u ook selecteren welke eventgroepen aan elk van de twee meldkamers doorgemeld zullen worden. De onderstaande tabel beschrijft de beschikbare melding opties. Het min (-)-symbool betekent "maar/minder/behalve" bijv. **all (-alrt)** betekent **alle** events behalve **alerts**. De asterisk (*) is een scheidingsteken tussen events gemeld aan **meldkamer 1** (PAC1) en events gemeld aan **meldkamer 2** (PAC2).

Beschikbare meldopties	Naar meldkamer 1 gemelde events	Naar meldkamer 2 gemelde events
"all *backup"	Alles	Alles, alleen als meldkamer 1 niet reageert
"all-o/c* backup"	Alles behalve open/close	Alles behalve open/close als meldkamer 1 niet reageert
"all *all"	Alles	Alles
"all-o/c*all-o/c"	Alles behalve open/close	Alles behalve open/close
"all-o/c * o/c "	Alles behalve open/close	Open/close
"all(-alrt) * alrt"	Alles behalve alerts	Alerts
"alarm * all(-alarm)"	Alarmen	Alles behalve alarmen
"melding uitschakelen"	Niet	Niet

Opmerking: "alles" betekent dat alle 5 groepen zijn gemeld en ook storing berichten – sensor / systeem lage batterijspanning, melder inactiviteit, stroomuitval, blokkade, communicatiefout, etc..

5.6.5 Doormelding naar privénummers

Het PowerMaster systeem kan zo worden geprogrammeerd dat het naar 4 verschillende privételefoons verschillende eventberichten verstuurt, zoals alarmen, inschakelen of storingen, met hoorbare signalen. Als een GSM-optie geïnstalleerd is, kan dit ook naar 4 emails, MMS- en SMS-telefoonnummers via de server. Deze rapporten kunnen in plaats van of samen met de rapporten worden ingesteld die naar de meldkamer worden gestuurd. In deze sectie configureert u:

- De specifieke events die het systeem moet rapporteren.
- De 1^{ste}, 2^{de}, 3^{de}, en 4^{de} privételefoonnummers en SMS-nummers van de privégebruikers.
- Meldingen van gebeurtenissen die moeten worden verzonden naar 1^e, 2^e, 3^e en 4^e privé-emails en privé MMS- en SMS-telefoonnummers via de server.
- Het aantal belpogingen, 2-wegcommunicatie¹ en de gewenste bevestigingsmethode, nl. of een enkel bevestigingssignaal het rapportageproces zal stoppen of een bevestigingssignaal vanaf elke telefoon nodig is voor het huidige event als gemeld wordt beschouwd.
- Het type Toelating SMS bepaalt welke SMS-opdrachten de centrale aanvaardt. Raadpleeg voor een gedetailleerde beschrijving van de menuopties de Gebruikershandleiding, Hoofdstuk 6, paragraaf B.12.

Volg de onderstaande instructies om een optie te kiezen. Paragraaf 5.6.1 geeft meer informatie.

04:COMMUNICATIE   ...  4:PRIVE BELLEN   ...  gewenst MENU 

De configuratie van de menu's en submenu's "4:PRIVE BELLEN" worden getoond in de tabel van paragraaf 5.6.1. Raadpleeg voor een gedetailleerde beschrijving van deze menuopties de Gebruikershandleiding, Hoofdstuk 6, paragraaf B.12.

5.6.6 Configureren van bewegingscamera's voor visuele alarmverificatie

Indien uitgerust met een GSM/GPRS module, kan de PowerMaster communiceren met meldkamers (uitgerust met een Visonic PowerManage server) via het GPRS netwerk en kunnen er videobeelden door bewegingscamera's (modellen Next CAM PG2 & Next-K9 CAM PG2) naar de meldkamer verstuurd worden. De meldkamer kan de videobeelden gebruiken voor het verifiëren van een inbraakalarm. Het systeem kan ook geconfigureerd worden om beelden door te sturen bij niet-inbraak alarmen (Brand, Dwang, Nood en Paniek). De 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. Bovendien kan de meldkamer via de PowerManage server inloggen op de centrale en live videobeelden opvragen. Ze kan deze beelden doorsturen volgens de configuratie van de PowerManage toepassing. Om de privacy van de klant te waarborgen, kan de PowerMaster worden ingesteld zodat "op verzoek" kijken alleen tijdens specifieke systeemmodi (Uitgeschakeld, Thuis en Afwezig ingeschakeld) en/of gedurende een specifieke periode na een alarmmelding mogelijk is. In deze sectie kunt u de vier e-mail adressen en mobiele telefoonnummers programmeren die de beelden zullen ontvangen, en kunt u de parameters voor "op verzoek" configureren.

Opmerking: Bewegingscamera's mogen niet worden ingeschakeld in UL-geregistreerd product.

04:COMMUNICATIE   ...  5:PIR CAM   ...  gewenst MENU 

¹ Alleen van toepassing op PowerMaster-30 G2 met spraakoptie

5. PROGRAMMEREN

Open "5:PIR CAM", selecteer het menu dat u wilt configureren (zie boven en in paragraaf 5.6.1) en raadpleeg de onderstaande tabel voor gedetailleerde uitleg en configuratie-instructies voor elke optie.

Optie	Programmeer instructies
FOTO OP VERZOEK	Hier kunt u de functie "Foto op verzoek" inschakelen en bepalen in welke modi (systeemstatussen) "foto op verzoek" toegelaten is. In de volgende optie "FOTO VERZOEKTY" kunt u bepalen wanneer de functie "Foto op verzoek" beschikbaar is. Opties: uit (standaard); in alle modes ; alleen ingeschakeld ; alleen deel ; deel & ingeschakeld ; uitgeschakeld en ingeschakeld ; uitgeschakeld en deel ; en alleen uitgeschakeld .
FOTO VERZOEKTY Het menu "FOTO VERZOEKTY" verschijnt alleen als er een andere optie dan "uit" geselecteerd in "FOTO OP VERZOEK"	Als de functie "Foto op verzoek" in de vorige ingeschakeld is, kunt u hier verder bepalen of "Foto op verzoek" op elk moment in 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 voor andere dan inbraakalarmen clips zal vastleggen en versturen (Brand, Dwang, Noodsituatie en Paniek) Opties: aan (standaard); uit .
KINDEREN KOMEN THUIS	Bepaal dat bij PIR-cameradetectie, het systeem tot 4 afbeeldingen verstuurt naar een 3e partij server wanneer het systeem niet wordt uitgeschakeld via het toetsenblok of een scanplaatje door Kindgebruikers 5 tot 8, en alleen wanneer het systeem op Inloopvertraging staat ingesteld of Annuleringstijd is ingeschakeld. Opties: aan en uit (standaard) Opmerking: Ten minste één PIR-camera moet zijn ingesteld als een van de volgende zonetypes: <i>Perim Volg / Inter-volg / Uit/In 1 / Uit/In 2</i> .
FILM UPLOADEN	Bepaal of het verzenden van afbeeldingen naar de PowerManage-server moet zijn ingeschakeld / uitgeschakeld. Opties: aan (standaard); uit .

5.6.7 Toelating voor upload/download met Remote Programming configureren

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

Opmerking: Voor UL-installaties mag Programmeren op afstand via GPRS niet worden ingeschakeld.

Lokaal programmeren kan uitgevoerd worden door de computer rechtstreeks aan de seriële poort van het paneel te verbinden en de Remote Programmer PC software te gebruiken.







Programmeren op afstand via PSTN kan gebeuren met een modem en dezelfde software. De modem belt naar de centrale en maakt verbinding via PSTN. Wanneer er verbinding is, krijgt de installateur of hoofdinstallateur toegang tot de centrale met behulp van de UL/DL-toegangscode die in het menu "PSTN UP/DOWNLOAD" geprogrammeerd zijn – zie onderstaande tabel. Raadpleeg voor verdere informatie de "PowerMaster Remote Programming Software Gebruikershandleiding".

Programmeren op afstand via GPRS gebeurt via een Visonic PowerManage server en de Remote Programming PC software. De PowerManage server belt met een GSM-modem naar het nummer van de SIM-kaart van de centrale. De centrale controleert de identiteit van de beller. Als ze overeenkomt met een van de twee identiteiten ID1 en ID2 die in het menu "GPRS UP/DOWNLOAD" geconfigureerd zijn (zie onderstaande tabel), opent de centrale een GPRS verbinding met IP Ontvanger 1 of 2 (geconfigureerd in sectie 5.6.4, opties 21 en 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.

04:COMMUNICATIE OK >> ... >> 6:UP/DOWNLOAD OK >> ... >> gewenst MENU OK

Open "**6:UP/DOWNLOAD**", selecteer het menu dat u wilt configureren (zie de richtlijnen hierboven en in paragraaf 5.6.1) en raadpleeg de onderstaande tabel voor instructies.

Optie	Programmeer instructies
PSTN UP/DOWNLOAD	<p>Configureer de functie Upload/Download via PSTN. De functionaliteit wordt bepaald via een submenu van de optie "PSTN UP/DOWNLOAD", zoals hieronder uitgelegd.</p> <p><u>Om te programmeren:</u></p> <p>Druk op  om het submenu "PSTN UP/DOWNLOAD" te openen en selecteer de opties van het submenu zoals hieronder uitgelegd. Wanneer u klaar bent, drukt u op  om terug te keren.</p>
→ Afst. bedienen	<p>Schakel de afstandsbediening van het systeem in of uit. Als de optie uitgeschakeld is, kan het systeem niet op afstand worden bereikt, zodat upload/download en bediening op afstand via PSTN of GSM analoge communicatiekanalen onmogelijk is (zie de Gebruikershandleiding, Hoofdstuk 7).</p> <p>Opties: aan (standaard); uit.</p>
→ Hoofd. UL/DL code	<p>Voer het wachtwoord van 4 cijfers in (downloadcode hoofdinstanteureur) waarmee de hoofdinstanteureur op afstand toegang krijgt tot de centrale en data kan up/downloaden.</p> <p>Opmerking: "0000" is geen geldige code en mag niet worden gebruikt.</p>
→ Inst. UL/DL code	<p>Voer het wachtwoord van 4 cijfers in (downloadcode installeureur) waarmee de installeureur op afstand toegang krijgt tot de centrale en data kan up/downloaden.</p> <p>Opmerkingen:</p> <p>"0000" is geen geldige code en mag niet worden gebruikt.</p> <p>De installeureur kan via UL/DL enkel de opties waartoe hij bevoegd is configureren, gelijk aan de opties op de centrale zelf.</p>
→ UL/DL-modus	<p>Bepaal of het downloaden/uploaden enkel uitgevoerd kan worden in Uitgeschakelde modus (staat) of in alle modi (d.w.z. Afwezig, Thuis & Uitgeschakeld).</p> <p>Opties: in alle modi (standaard) of alleen bij uitschakel.</p>
 (Terugkeren)	
GPRS UP/DOWNLOAD	<p>Configureer de functie Upload/Download via GPRS. De functionaliteit wordt bepaald via een submenu van de optie "GPRS UP/DOWNLOAD", zoals hieronder uitgelegd.</p> <p><u>Om te programmeren:</u></p> <p>Druk op  om het submenu "GPRS UP/DOWNLOAD" te openen en selecteer de opties van het submenu zoals hieronder uitgelegd. Wanneer u klaar bent, drukt u op  om terug te keren.</p>
→ Tel.nr.simkaart	<p>Geef het telefoonnummer van de PowerMaster SIM-kaart in. De PowerManage server in de meldkamer stuurt een SMS boodschap naar dit nummer wanneer de centrale moet terugbellen naar de PowerManage server via GPRS om het upload/download proces te starten.</p> <p>Geef het SIM kaart telefoonnummer van de GSM module van het paneel in.</p>
→ ID.NR 1	<p>Voer het "ID Nr." (telefoonnummer) in waarmee Meldkamer 1 (PAC 1) / Meldkamer 2 (PAC 2) de centrale belt om het up/downloadproces te starten. Als het ID van de verzender overeenkomt met "ID Nr 1 / ID Nr 2", zal de PowerMaster de PowerManage server terugbellen, met het in paragraaf 5.6.4, opties 21 en 22, geconfigureerde adres "IP Ontvr. 1" / "IP Ontvr. 2".</p> <p>Opmerking: Nummer van zender 1/nummer van zender 2 moet tenminste 6 cijfers bevatten anders zal het proces niet werken.</p>
→ ID-nr 2	
 (Terugkeren)	

5. PROGRAMMEREN

5.6.8 Breedband^{1, 2}

Opmerking: Als de PowerLink niet op de PowerMaster geregistreerd is, zal het menu "7:BREEDBAND" niet worden getoond.

In deze sectie configureert u hoe een IP adres wordt verkregen, voert u LAN-parameters in en kunt u de instellingen van de PowerLink terugzetten. Daarnaast schakelt het menu PLINK huid. Params lezen van het huidige IP-adres van de PowerLink alleen in ter ondersteuning.

04:COMMUNICATIE   ...  7:BREEDBAND   ...  gewenst MENU 

Open "7:BREEDBAND", selecteer het menu dat u wilt configureren (zie de richtlijnen hierboven en in paragraaf 5.6.1) en raadpleeg de onderstaande tabel voor instructies.

Optie	Programmeer instructies
DHCP Client	Bepaal of een IP adres automatisch via een DHCP-server wordt verkregen of het IP-adres handmatig wordt ingevoerd. Opties: uit ; aan (standaard).
VAST IP-ADRES ³	Voer LAN-parameters handmatig in. Opmerking: Dit menu wordt enkel getoond wanneer DHCP Client is uitgeschakeld.
→IP ADRES	Voer het IP adres van de PowerLink in
→SUBNET MASK	Voer het bij het IP adres gebruikte subnet mask in
→DEFAULT GW	Voer de default gateway van de PowerLink in. Opmerking: Als DHCP Client ingesteld is op Aan, worden de ingangen IP ADRES, SUBNET MASK en DEFAULT GW genegeerd.
MODULE RESET	Bepaal of de PowerLink wordt teruggezet, of alle breedbandinstellingen worden teruggezet (herstarten) – de IP-instellingen van de meldkamer worden niet teruggezet. (fabrieksinst.).
PLINK huid. params	Toont de huidige IP-adressen van de PowerLink.
Huid. IP-adres	Toont het huidige PowerLink standaard IP-adres.
Huid. Subnet mask	Toont de huidige PowerLink standaard subnet mask.
Huidige poort	Toont de huidige PowerLink standaard gateway.
Huidig pad	Toont de huidige PowerLink communicatiemethode. Opties: LAN ; GSM , geen
PLINK OP AC FOUT	Bepaal de beschikbaarheid van de PowerLink communicator tijdens een stroomstoring. Opties: afsluiten (PowerLink wordt uitgeschakeld tijdens stroomstoring) – standaard, actief 10 min (PowerLink wordt uitegeschakeld indien stroomstoring langer duurt dan 10 minuten), of actief (PowerLink blijft steeds actief). Opmerking: Wanneer de PowerLink communicator actief blijft tijdens een stroomstoring, wordt de levensduur van de reservebatterij verkort.

¹ Breedband is niet van toepassing op UL-installaties

² De naam van het product is PowerLink3 IP Communicator

³ Dit menu wordt enkel getoond wanneer DHCP Client is "Uitgeschakeld".

5.7 PGM Uitgang

5.7.1 Algemeen

Het menu "05:UITGANGEN" stelt u in staat de gebeurtenissen/voorwaarden van de PGM (programmeerbare)-uitgang te selecteren en de opties voor de interne sirene en flitser (die volgens systeemprogrammering worden geactiveerd).¹

05:UITGANGEN  >> ... >> PGM UITGANGEN  .. P01: PGM  ... gewenst MENU 

Open "PGM", selecteer het menu dat u wilt configureren (zie de richtlijnen hierboven en in sectie 5.2) en raadpleeg dan de tabel in sectie 5.7.3 voor configuratie-instructies.

Opmerking: PGM mag niet worden ingeschakeld in UL-geregistreerd product.

5.7.2 Open collector standen





De PowerMaster heeft een open collector uitgang (laag actief) voor sturingen:

AAN stand (naar aarde getrokken) = 0

UIT stand: geen pullup = zwevend; met pullup naar Vcc – 1

5.7.3 PGM-uitgangen configureren

Bepaal onder welke condities de PGM-uitgang geactiveerd zal worden.

Optie	Programmeer instructies
PGM: INSCH.THUIS PGM: INSCH.AFW. PGM:BIJ UITSCH.	Bepaal of de PGM-uitgang wordt geactiveerd bij het inschakelen Afwezig / Deel / Uitschakelen . Opties: uit (standaard); inschakelen; uitschakelen; activeren PULS .
PGM: BIJ GEHEUG.	Bepaal of de PGM-uitgang wordt geactiveerd bij het registreren van een alarm in het geheugen. De uitgang zal terugkeren naar de normale stand bij het wissen van het geheugen. Opties: uit (standaard); inschakelen; uitschakelen; activeren PULS . Opmerking: In de Soak Test ² -modus en als BY ALARM ingeschakeld is, zal de PGM niet worden geactiveerd.
PGM: BIJ VERTR.	Bepaal of de PGM-uitgang wordt geactiveerd tijdens de in- en uitloopvertragingen . Opties: uit (standaard); inschakelen; uitschakelen; activeren PULS .
PGM: BIJ KEYFOB	Bepaal of de PGM-uitgang wordt geactiveerd bij het drukken op de AUX(*)-toets van de keyfobs die geconfigureerd werden om de PGM-uitvoer te activeren. Raadpleeg voor meer details, de configuratie-instructies van de AUX (*) toets of de gegevensbladen van de keyfobs./ Opties: uit (standaard); inschakelen; uitschakelen; activeren PULS; wisselen
PGM: BIJ MELDER →Zone-A Z: _ _ → Zone-B Z: _ _ → Zone-C Z: _ _	Bepaal of de PGM-uitgang wordt geactiveerd bij de activering van één van maximaal 3 melders (zones) van het systeem, ongeacht of het systeem ingeschakeld of uitgeschakeld is. <u>Om te configureren:</u> Druk op  om het submenu "PGM: BIJ MELDER" te openen en selecteer de zone die u wilt programmeren, bijvoorbeeld "Zone A". Als de zone al geconfigureerd is, toont het scherm het huidige zonenummer "(Z:xx)", anders zal het zonenummer blanco zijn ("Z:_ _"). Druk op  om het zonenummer te configureren. Voer het Zonenummer (2 cijfers) in waarvoor u de PGM-uitgang wilt activeren en druk op  om te bevestigen. Indien u nog een sensor wenst toe te voegen, selecteert u een van de twee andere opties ("Zone-B" en "Zone-C") en herhaalt u de bovenstaande procedure. Wanneer u klaar bent, drukt u op  om terug te keren. Opties: uit (standaard); inschakelen; uitschakelen; activeren PULS; wisselen

¹ In PowerMaster-10 G2 is dit altijd beschikbaar. In de PowerMaster-30 G2 is dit alleen optioneel wanneer de uitbreidingsmodule is geïnstalleerd.

² Soak Test is niet van toepassing op UL-installaties

5. PROGRAMMEREN

Opmerking: Indien u **toggle** selecteert, zal de PGM uitgang geactiveerd worden door één van deze zones en zal de uitgang bij de volgende activering weer afgezet worden.

PGM:BIJ LIJNFOUT

Bepaal of de PGM-uitgang wordt geactiveerd na een storing van de PSTN-lijn

Opties: **bij lijnfout NEE** (standaard); **bij lijnfout JA**.

PGM: BIJ OVERIG

Uitschakelen (standaard)

AAN bij Comm. Fout: De PGM-uitgang wordt geactiveerd wanneer het paneel een gebeurtenis niet kan rapporteren.

AAN bij SIRENE: De PGM-uitgang wordt geactiveerd door een externe bekabelde sirene.

AAN bij flitser: De PGM-uitgang wordt geactiveerd door een flitser.

PGM:PULSTIJD

Bepaal de pulstijd van de PGM uitvoer. Deze waarde is hetzelfde voor alle gebeurtenissen (bij INGESCHAKELD, DEEL SCHAKEL, UITGEZET enz.) die met de optie "PULS" geselecteerd zijn.

Opties: **pulstijd 2s** (standaard); **pulstijd 30s**; **pulstijd 2m**; **pulstijd 4m**.

Opmerking: PGM mag niet worden ingeschakeld in UL-geregistreerd product.

5.7.4 Aansluiting PGM-5

05:UITGANGEN ... EXTERNE PGM PGM-5 OPTIES ...

ALS EEN PGM-5 module aangesloten is, gaat u als volgt te werk om de module in te schakelen:

Stap 1	Stap 2	Stap 3	Stap 4
Selecteer het menu "05:UITGANGEN"	Selecteer het menu "EXTERNE PGM"	Druk op	Het Paneel toont de huidige instelling
05:UITGANGEN	EXTERNE PGM	PGM-5 OPTIES	Uitgeschakeld
Stap 5	Stap 6		
Selecteer of u de PGM-5 wilt "inschakelen" of "uitschakelen"			
Aan	Aan	naar Stap 3	

5.7.5 Dagtijden bepalen

05:UITGANGEN ... PGM UITGANGEN ... BLOKKERINGSTIJD ...

Open het menu "BLOKKERINGSTIJD" en voer de dagtijden in voor de uitschakeling van het PGM apparaat, zelfs wanneer zijn melders worden geactiveerd.

Stap 1	Stap 2	Stap 3	Stap 4
Selecteer het menu "05:UITGANGEN"	Selecteer "BLOKKERINGSTIJD"-menu	Druk op	Voer de tijd in waarop de blokkering moet beginnen
05:UITGANGEN	BLOKKERINGSTIJD	start: UU:MM	TIJD <u>11:30</u>
Stap 5	Stap 6	Stap 7	Stap 8
Druk op	Druk op	Voer de tijd in waarop de blokkering moet eindigen	Druk op om terug te keren naar "BLOKKERINGSTIJD" of om naar "<OK>" = verlaten" te gaan
start: UU:MM	stop: UU:MM	TIJD <u>19:00</u>	stop: UU:

5. PROGRAMMEREN

5.8 Vrije tekst

5.8.1 Vrij programmeerbare zonenamen

Tijdens het inleren van de apparaten bepaalt u ook de locatiennaam van het apparaat. De locatiennaam wordt gekozen uit een lijst met namen die u vrij kunt kiezen – zie paragraaf 5.4.2, Deel B, voor een locatielijst en instructies. Bepaal de locatienamen volgens uw behoeften en gebruik ze tijdens het inleren van apparaten.

Volg de onderstaande instructies om de vrij programmeerbare locatienamen te definiëren. Sectie 5.2 geeft meer informatie.

06: Vrije tekst   ...  VRIJE ZONENAAM 





Open het menu "VRIJE ZONENAAM" (zie boven) en raadpleeg de onderstaande tabel voor gedetailleerde uitleg en programmeerinstructies om de naam te bewerken.

Opmerking: Alle 31 locatienamen kunnen worden bewerkt.

Programmeer instructies

Ga naar de locatiennaam die u wilt bewerken.
























Om te bewerken:

Druk op  om het submenu "VRIJE ZONENAAM" te openen en druk opnieuw op  om het locatienummer te selecteren dat u wilt bewerken, bijvoorbeeld "TEXT ZONE NR. 01" – het scherm wisselt met de huidige Vrije naam, bijvoorbeeld "Eetkamer". Om de naam te wijzigen, voert u op de cursorpositie de gewenste naam in en drukt u op  om te bevestigen. Wanneer u klaar bent, drukt u op  om terug te keren.

Opmerking: Gebruik de onderstaande "String Editor" om de locatiennaam in te voeren.

BELANGRIJK! Als u een zonenam bewerkt, worden de oorspronkelijke tekst en de opgenomen naam automatisch verwijderd. Neem een nieuwe gesproken naam op via het menu OPNAME ZONENAAM (zie volgende sectie).

PowerMaster String Editor










Toets	String Editor Functie
 	' ', '0'
	'1', '!', '!', '1'
	'a', 'A', 'b', 'B', 'c', 'C', '2'
	'd', 'D', 'e', 'E', 'f', 'F', '3'
	'g', 'G', 'h', 'H', 'i', 'I', '4'
	'j', 'J', 'k', 'K', 'l', 'L', '5'
	'm', 'M', 'n', 'N', 'o', 'O', '6'
	'p', 'P', 'q', 'Q', 'r', 'R', 's', 'S', '7'
 	't', 'T', 'u', 'U', 'v', 'V', '8'
	'w', 'W', 'x', 'X', 'y', 'Y', 'z', 'Z', '9'
	Verplaatst de cursor van links naar rechts . Ingedrukt houden voor versnelde verplaatsing.
	Verplaatst de cursor van rechts naar links . Ingedrukt houden voor versnelde verplaatsing.
 	Schakelt tussen kleine letters (a,b,c...z), hoofdletters (A,B,C...Z) en nummers (1,2,3).
 	Wist een enkel teken van de string met de cursor.
 	Wist alle tekens van de string links van de cursor.
	Bevestigt de bewerkte string, slaat hem op en keert terug naar het vorige menu.
	Verlaat het bewerkingsscherm en gaat een niveau hoger, naar het vorige of hoogste menu, zonder de bewerkte string op te slaan.
	Verlaat het bewerkingsscherm en gaat naar het scherm "<OK> = VERLATEN" zonder de bewerkte string op te slaan.


5.8.2 Spraak opnemen¹

U kunt korte spraakberichten opnemen voor de huisidentiteit, gebruikersnamen en voor de aangepaste zone namen. Volg de onderstaande instructies voor de opnameprocedure. Meer details zijn te vinden in paragraaf 5.2.

06:VRIJE TEKST   ...  OPNAME HUIS-ID 




Open het menu "SPRAAKOPNAME", selecteer het gewenste menu (zie boven) en raadpleeg de onderstaande tabellen meer uitleg over elke optie.




Optie	Instructies
OPNAME HUIS ID	<p>U kunt een bericht opnemen dat automatisch wordt aangekondigd wanneer gebeurtenissen gemeld worden aan privé telefoons.</p> <p>Druk in "06:VRIJE TEKST" op ; het scherm toont nu "OPNAME HUIS-ID" en wisselt af met "OPN-<2> BELUISTEREN-<5>" (dit betekent dat u op de toets   drukt om op te nemen en op de toets   om de opname af te spelen).</p> <p>Om de opname te beginnen, houdt u de toets   ingedrukt; "BERICHTOPNAME" verschijnt kortstondig en verandert dan in "SPREEK NU■■■■■" (de vierkante vakjes verdwijnen nu langzaam, een voor een, tot het einde van de opnametijd).</p> <p>Op het einde van het opnameproces toont het paneel het volgende: "OPNAME BEËINDIGD".</p> <p>Laat de toets   los.</p>

Opmerking: Om de opname te beluisteren, drukt u op  ; het bericht wordt afgespeeld.

Om naar de volgende stap in de opnameprocedure te gaan, klikt u in het menu "OPNAME HUIS-ID" op ; het scherm toont nu "OPNAME GEBR NAAM". Druk op   om verder te gaan.

Optie	Instructies
STEM GEBRUIKER 23	<p>U kunt tien gebruikersnamen opnemen en toewijzen aan gebruikers 23-32. In geval van een event, zal de relevante gebruikersnaam toegevoegd worden aan de boodschap die via de telefoon gerapporteerd zal worden.</p> <p>Neem gebruikersnamen voor 23-32 op; de procedure is gelijk aan de hierboven beschreven procedure "OPNAME HUIS ID". Klik op  om te navigeren tussen de nummers van de gebruikersnamen.</p>

Om naar de volgende stap in de opnameprocedure te gaan, klikt u in het menu "OPNAME GEBR NAAM" op ; het scherm toont nu "OPNAME ZONENAAM". Druk op   om verder te gaan.

Instructies
<p>U kunt zonenamen opnemen (bijvoorbeeld Garagedeur, Logeerkamer enz.) en aan specifieke zones toewijzen.</p> <p>Druk op  om de zonenamen te selecteren die u wilt opnemen, bijvoorbeeld "SPRAAK ZONE 01" het scherm wisselt nu af met de huidige opname voor de zonenamen, bijvoorbeeld "Eetkamer".</p> <p>Zonenamen opnemen; de procedure is dezelfde als de boven beschreven procedure "OPNAME HUIS-ID".</p> <p>Klik op  om te navigeren tussen de nummers van de zonenamen.</p> <p>Wanneer u klaar bent, drukt u op  om terug te keren.</p>

BELANGRIJK!

- Als u een zonenamen bewerkt, worden de oorspronkelijke tekst en de opgenomen naam automatisch verwijderd. Neem een nieuwe naam op.
- Het terugzetten van de fabrieksinstellingen (zie sectie 5.11) herstelt de oorspronkelijke opnamen van de zonenamen.

¹ Alleen van toepassing op PowerMaster-30 G2 met spraakoptie

5. PROGRAMMEREN

5.8.3 Externe speaker¹

Deze functie bepaalt of tweeweg communicatie via een externe speakerphone, via de centrale, of via beide moet klinken.

Volg onderstaande instructies, om de tweeweg communicatie in te stellen. Meer details zijn te vinden in paragraaf 5.2.

06:VRIJE TEKST ... EXTERNE SPEAKER

Open het menu "EXTERNE SPEAKER"; raadpleeg de onderstaande tabel voor de opties.

EXTERNE SPEAKER Bepaal of tweeweg spraakcommunicatie via de externe speaker ("ALLEEN EXT. SPKR"), via de centrale ("GEEN EXT. SPKR"), of via beide ("BEIDE") zal klinken.

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

5.9 Diagnose

5.9.1 Algemene richtlijnen – "diagnostiek" stroomschema en menu opties

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

BELANGRIJK! Tijdens de initiële tests en het later onderhoud van het systeem moet een betrouwbare ontvangst verzekerd zijn. Een apparaat mag niet geïnstalleerd worden op een plaats waar de signaalsterkte "zwak" is. Indien u een "zwakke" signaalsterkte van een apparaat krijgt, dient u het te verplaatsen en opnieuw te testen tot het signaal "goed" of "sterk" is. Dit principe geldt voor de volledige diagnoseprocedure.

Opmerking: Voor UL-installaties is een "sterke" signaalsterkte voor WL-apparaten nodig.

Het diagnoseproces wordt hieronder getoond.

Het menu "07:DIAGNOSE" bevat verschillende submenuopties die elke een groep van programmeerbare functies en opties instellen (zie gedetailleerde lijst in Stap 3 van onderstaand schema):

Optie	Beschrijving van de opties en parameters	Sectie
DL APPARATEN	Beschrijft hoe de apparaten gekoppeld aan de PowerMaster centrale 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.	5.9.2
GSM-MODULE	Beschrijft hoe de GSM communicatiemodule getest wordt.	5.9.3
SIM-NUMMER TST²	Test het SIM-nummer om te controleren of het correct in de centrale is ingevoerd.	5.9.4
POWERLINK-MODULE³⁴	Test de communicatie van de PowerLink met de PowerManage server.	5.9.5

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

Stap 1	Stap 2	Stap 3	Stap 4
Selecteer "07.DIAGNOSE"	Selecteer submenuoptie	Selecteer de diagnose optie die u wilt uitvoeren	
INSTALLATIEMODE			Zie
7.DIAGNOSE	DL APPARATEN	TEST ALLE APP.	5.9.2
	↓	TOON ALLE APP.	
		TOON RF PROBL.	
		TEST 1 APPARAAT Magneetcontact	
		Bewegingsmelder	
		↓	
	GSM-MODULE	Repeaters	5.9.3
	↓		

¹ Alleen van toepassing op PowerMaster-30 G2 met spraakoptie

² SIM-nummertest is niet van toepassing op UL-installaties

³ Breedband is niet van toepassing op UL-installaties

⁴ De naam van het product is PowerLink3 IP Communicator

SIM-NUMMER TST ¹	IP ONTVR. 1	SIM# correct	5.9.4
	IP ONTVR. 2		
↓			
POWERLINK-MODULE ²	WACHT A.U.B...	Unit is OK	5.9.5

5.9.2 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:DIAGNOSE ... DL-APPARATEN ... gewenst MENU







Open het menu "DL APPARATEN", selecteer de optie die u wenst uit te voeren (zie boven en paragraaf 5.9.1) en raadpleeg dan onderstaande tabel voor gedetailleerde uitleg van elke optie.

Optie	Instructies
TEST ALLE APP.	<p>U kunt alle op de wand bevestigde apparaten automatisch testen, na elkaar, waarna de installateur de andere apparaten op volgorde test: verdwijnende magnetische contactapparaten, keyfobs en daarna paniekknoppen.</p> <p>Druk in "TEST ALLE APP." op om de test te starten. Het volgende scherm zal verschijnen: "TESTEN Xxx NNN" waarbij "Xxx" het type apparaat weergeeft en "NNN" geeft het aantal in het systeem geregistreerde apparaten in het paneel aan, die nog niet getest zijn. Dit aantal daalt automatisch met één cijfer voor elk getest apparaat. Tijdens de test opent een druk op een willekeurige toets de volgende opties:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Druk op om naar de volgende apparaat groep te springen. Bijvoorbeeld, van gemonteerde apparaten naar keyfobs. 2. Druk op om verder te gaan met het testproces 3. Druk op om het test proces te verlaten. <p>Wanneer alle op de wand gemonteerde apparaten de testprocedure hebben doorlopen, dan kunt u verdwijnende magnetische contactapparaten testen.</p> <p>Tijdens de test van een verborgen magneetcontact, aangegeven op het scherm met bijvoorbeeld "TEST MAG.SMAL NNN", moet u de deur of het venster even openen.</p> <p>Wanneer alle verdwijnende magnetische contactapparaten de testprocedure hebben doorlopen, dan kunt u keyfobs testen.</p> <p>Tijdens de test van een keyfob, aangegeven op het scherm met bijvoorbeeld "TEST KEYFOBS NN", drukt u op een toets van het apparaat om de test te beginnen.</p> <p>Wanneer alle keyfobs de testprocedure hebben doorlopen, dan kunt u paniekknoppen testen.</p> <p>Tijdens de test van een paniek knop, aangeven op het scherm met bijvoorbeeld "TEST PAN.KNOP. NN", drukt u op de paniek knop.</p> <p>Op het einde van de tests toont het paneel het volgende: "TOON ALLE APP". Druk op om de status van het apparaat te zien.</p> <p>Opmerking: Raadpleeg de sectie "TOON ALLE APP." hieronder voor meer informatie over de status van het apparaat.</p>
TEST 1 APPARAAT	U kunt een specifieke apparaatgroep selecteren om te testen, bijvoorbeeld bewegingmelders.
→MAGNEETCONTACTEN	
→BEWEGINGSMELDERS	
→GLASBREUKMELDERS	Druk op om het submenu "TEST 1 APPARAAT" te openen en gebruik om door de families van apparaten te scrollen. Druk op om het submenu van de <apparaatfamilie> te openen, bijvoorbeeld: "BEWEGINGSMELDERS".
→SCHOK SENSOREN	
→ROOKMELDERS	
→CO-MELDERS	
→GASMELDERS	Opmerking: Indien er geen apparaat is aangemeld, dan wordt "ONBEKEND APPAR." getoond.
→WATERMELDERS	De volgende schermen zullen dan verschijnen: "Xxx:<app. naam>" ↶ "<locatie>"
→TEMP. MELDERS	Waarin "Xxx" het nummer van het apparaat is. U kunt nu een specifiek apparaat selecteren.
→KEYFOBS	
→PANIEKKNOPPEN	Druk op om het geselecteerde apparaat te testen. Het volgende scherm zal

¹ SIM-nummertest is niet van toepassing op UL-installaties

² Breedband is niet van toepassing op UL-installaties

5. PROGRAMMEREN


Optie	Instructies
→TOETSBLOKKEN →SIRENES →REPEATERS	<p>verschijnen: "TESTEN Xxx 001".</p> <p>Tijdens de testprocedures van keyfobs, paniekknoppen en verdwijnende magnetische contacten aangegeven op het scherm met bijvoorbeeld "Xxx ACTIVEER NU", drukt u op een toets van de geselecteerde keyfob of paniekknop, of opent u kort de deur of het raam om de test te starten.</p> <p>Op het einde van de tests toont het paneel de status van het apparaat: "Xxx 24u <status>"¹ ↵ "Xxx NU <status>".</p> <p>Opmerking: Raadpleeg "TOON ALLE APP." voor meer informatie over de status van het apparaat.</p>
TOON ALLE APP.	<p>U kunt de status van het apparaat zien.</p> <p>Opmerking: Deze optie is enkel beschikbaar nadat het test proces is uitgevoerd.</p> <p>Druk op  om de status van het apparaat te zien.</p> <p>De volgende schermen zullen verschijnen: "Xxx: 24H: <status>"¹ ↵ "Xxx: NU:<status>"¹</p> <p>Gebruik  om verder te scrollen naar de volgende apparaatfamilie.</p> <p>Om extra informatie in te zien voor het geselecteerde apparaat, druk op . De volgende schermen zullen verschijnen: " Xxx <apparaatnaam>"¹ ↵ " <locatie>"¹.</p> <p>Wanneer het bedieningspaneel informatie ontvangt via een repeater, dan wordt deze als volgt getoond:</p> <p>"Xxx <apparaatnaam>"¹ ↵ " <locatie>"¹ ↵ "RPx:Via Repeater" ↵</p>
TOON RF PROBL.	<p>U kunt alleen de apparaten zien die RF-problemen hebben.</p> <p>Opmerking: Deze optie is enkel beschikbaar nadat het test proces is uitgevoerd.</p> <p>Druk op  om de status van het apparaat te zien.</p> <p>De volgende schermen zullen verschijnen: "Xxx: 24H: <status>"¹ ↵ "Xxx: NU:<status>"¹</p> <p>Gebruik  om verder te scrollen naar de volgende apparaatfamilie.</p> <p>Om extra informatie in te zien voor het geselecteerde apparaat, druk op . De volgende schermen zullen verschijnen: " Xxx <apparaatnaam>"¹ ↵ " <locatie>"¹.</p> <p>Wanneer het bedieningspaneel informatie ontvangt via een repeater, dan wordt deze als volgt getoond:</p> <p>"Xxx <apparaatnaam>"¹ ↵ " <locatie>"¹ ↵ "RPx:Via Repeater" ↵</p>
<OK> = Einde	Selecteer dit om de diagnostest te verlaten.

¹ De signaalsterkte wordt als volgt weergegeven: "STERK"; "GOED"; "ZWAK"; "1-WEG" (het apparaat werkt in 1-weg modus of de communicatietest "NU" is mislukt); "GEEN TEST" (de resultaten worden getoond zonder dat tests uitgevoerd zijn); "GEEN NET" [het apparaat is niet opgenomen in het netwerk (niet volledig ingeleerd)]; "GEEN" (resultaat keyfob 24u); of "VROEG" (resultaat van de laatste 24u zonder statistieken).

5.9.3 GSM-module testen

De PowerMaster kan de GSM-module van de centrale testen.

07:DIAGNOSE   ...  GSM-MODULE  Moment geduld a.u.b...

Open het menu "GSM-MODULE" en druk op  om de GSM-diagnose te starten. Na voltooiing van de test, zal de PowerMaster het testresultaat tonen.


De onderstaande GSM/ GPRS meldingen worden getoond:

Bericht	Beschrijving
Unit is OK	GSM-module functioneert correct
GSM comm. fout	De GSM-module communiceert niet met de centrale
Pincode fout	Vermist of verkeerde PIN code. (Alleen als de optie SIM-kaart pincode ingeschakeld is.)
GSM net fout	Aanmelden op het lokale GSM-netwerk is niet gelukt.
SIM fout	SIM niet geïnstalleerd of een fout met SIM-kaart.
Geen GSM net	Auto GSM aanmelden kon GSM-module niet vinden.
Geen GPRS dienst	SIM-kaart ondersteunt geen GPRS mogelijkheden.
GPRS conn. faalt	Lokaal GPRS netwerk is niet beschikbaar of verkeerde instelling bij GPRS APN, gebruikersnaam en/of wachtwoord.
IP ontv. faalt	Ontvanger PowerManage wordt niet bereikt – Controleer het Server IP adres
Geen IP-adres	Server IP #1 en #2 zijn niet geconfigureerd.
Geen APN	APN is niet geconfigureerd.
SIM geblokkeer	Nadat er 3 keer een verkeerde pincode is ingevoerd wordt de SIM-kaart geblokkeerd. Om de blokkering weer op te heffen dient de PUK-code ingevoerd te worden. De PowerMaster-10 kan geen PUK-code invoeren.
Weigering server	PowerManage weigert het verbindingsverzoek. Controleer of de centrale is aangemeld bij PowerManage

5.9.4 Het SIM-nummer testen¹

Met de PowerMaster kunt u het SIM-nummer testen om te controleren of het correct in het bedieningspaneel is ingevoerd (zie sectie 5.6.3) en om met de operator te coördineren.

07:DIAGNOSE   ...  SIM-NUMMER TEST  ...

Open het menu "SIM-NUMMER TST", selecteer de IP server (een van twee) die voor de verificatie van het SIM-nummer wordt gebruikt en druk op . De centrale stuurt een test-SMS naar de server.

Als de server het bericht ontvangt, toont het bedieningspaneel "**SIM# correct**" en eindigt de test met succes. Als het bericht niet wordt ontvangen, bijvoorbeeld omdat er geen verbinding is tussen het bedieningspaneel en de server, toont het bedieningspaneel "**SIM niet correct**".

Tijdens een test worden de volgende meldingen getoond en deze kunnen helpen problemen op te lossen:

Bericht	Beschrijving
SIM # correct	Test geslaagd
SIM NIET correct	Test mislukt
SIM TEL. ontbreekt	Test mislukt omdat de SIM van het bedieningspaneel niet is gedefinieerd
GSM opst	Test is begonnen in afwachting van het opstarten van het GSM-modem
Verbind srvr	Test is begonnen in afwachting van verbinding met server
Vraag SMS aan	Test is begonnen met verzoek aan server om SMS te versturen
Wachten op SMS	Test is begonnen in afwachting van SMS van server

¹ SIM-nummertest is niet van toepassing op UL-installaties

5. PROGRAMMEREN

5.9.5 De breedband/PowerLink-module testen^{1 2}

De diagnoseprocedure voor de PowerLink-test de communicatie van de PowerLink (zie paragraaf 5.6.8) met de PowerManage-server en rapporteert het resultaat. In het geval van een communicatiestoring, wordt gedetailleerde informatie over de storing gerapporteerd.

07:DIAGNOSE   ..  POWERLINK  ... WACHTEN A.U.B... Unit is OK

Opmerkingen:

1. Na het indrukken van de  -toets kan het 4 minuten duren voor het testresultaat wordt getoond.
2. Als de PowerLink niet op de PowerMaster geregistreerd is, zal het menu "POWERLINK" niet worden getoond.

De volgende tabel toont de lijst van mogelijke meldingen:

Bericht	Beschrijving
Unit is ok	De PowerLink werkt correct/
Test gestaakt	De diagnostische test is afgebroken omdat: <ul style="list-style-type: none">• 230V storing – Breedband module is uitgeschakeld.• De PowerLink is niet opgestart. De installateur moet maximaal 30 seconden wachten voor hij de test herbegint.
BBA Comm. fout	Storing van de RS-232 seriële interface tussen de PowerLink en de PowerMaster.
Ontvr IP ontbreekt	De instellingen van ontvangers IP 1 en 2 ontbreken in de PowerMaster.
Kabel los	De Ethernet kabel is niet met de PowerLink module verbonden.
Controleer LAN config	Dit bericht verschijnt in de volgende gevallen: <ul style="list-style-type: none">• Onjuiste PowerLink IP module is ingevoerd.• Onjuist subnet mask is ingevoerd.• Onjuiste default gw is ingevoerd.• DHCP server storing.
Ontvr#1 OnBereikb. Ontvr#2 OnBereikb.	Ontvanger 1 of 2 is onbereikbaar, als volgt: <ul style="list-style-type: none">• Verkeerd IP voor de ontvanger ingevoerd.• Ontvanger storing.• WAN netwerk storing.
Ontvr#1 niet gereg. Ontvr#2 niet gereg.	De PowerMaster is niet bij IP ontvanger 1 of 2 geregistreerd.
Tijd err.	De PowerLink reageert niet binnen de 70 sec. op de test.
Ongeldig resultaat	De PowerLink reageert met een resultaatcode die de PowerMaster niet herkent.

5.10 Gebruikersinstellingen

Het menu GEBR. INSTELLING geeft u toegang tot de gebruikersinstellingen die ook via de gewone gebruikermenu's beschikbaar zijn.

Raadpleeg de gebruikershandleiding van de PowerMaster voor gedetailleerde procedures.

¹ Breedband is niet van toepassing op UL-installaties

² De naam van het product is PowerLink3 IP Communicator

5.11 Fabriekswaarden

Met het menu FABRIEKSW. kunt u de parameters van de PowerMaster terugzetten naar de fabriekswaarden. Neem contact op met de PowerMaster -dealer voor de relevante parameterwaarden. Ga als volgt te werk om de fabriekswaarden terug te zetten:

Stap 1	Stap 2	Stap 3	Stap 4	Stap 5
Selecteer het menu "09: FABRIEKSW.	Selecteer "<OK> = herstel"	Geef de installateurcode in	Het terugzetten van de fabriekswaarden is in gang	
09:FABRIEKSW.	<OK> = herstel	TOETS CODE: ■	WACHT A.U.B...	↪ naar Stap 1

Opmerkingen:

- 1) Voor een PowerMaster met 2 installateurcodes, INSTALLATEUR en HOOFDINSTALLATEUR, laat enkel de hoofdinstallateurcode toe om de fabriekswaarden terug te zetten.
- 2) Als de Soak Test¹ actief is, zal het terugzetten naar de fabriekswaarden de Soak Test herstarten.

5.12 Serienummer

Het menu SERIENUMMER laat u het serienummer en de soft- en hardwareversies van het systeem zien, voor ondersteuning en service doeleinden. Doe het volgende om het serienummer en andere relevante data te zien:

Stap 1	①	Stap 2	①	Stap 3
Selecteer het menu "10:SERIENUMMER"	[1]	Klik herhaaldelijk om de relevante data te zien.	[2]	
10:SERIENUMMER				↪ naar Stap 1
Definitie				
0907030000. Serienummer van de centrale				
JS702999 I19.003 Softwareversie van de PowerMaster-10 G2				
JS702999 K19.003 Softwareversie van de PowerMaster-30 G2				
JS700421 v1.0.02 ² Softwareversie van het keypad van het bedieningspaneel				
PANEEL ID: 123456 ID van de centrale voor de connectiviteit met PowerManage.				
PYTHON: ■■■■■■■■ Versie van de software voor beeldoverdracht via GSM				
J-703002 I19.003 Standaard versie van de PowerMaster-10 G2				
J-703002 K19.003 Standaard versie van de PowerMaster-30 G2				
JS702412 K01.025 Opstartversie bedieningspaneel				
JS702415 K02.000 Remote Software Upgrade downloaderversie van het bedieningspaneel				
GE864-QUAD GSM-modem ID				
PL7.5.86 1111 PLINK-versie				

¹ Soak Test is niet van toepassing op UL-installaties

² Alleen van toepassing op de PowerMaster-30 G2

5. PROGRAMMEREN

5.13 Partities

5.13.1 Algemeen – "Partities" menu

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

5.13.2 Partiefunctie aan/uitzetten

Om de partiefunctie in te schakelen of uit te schakelen, gaat u als volgt te werk:

Stap 1	Stap 2	Stap 3	Stap 4
Selecteer "12:PARTITIES" menu	Selecteer of u partities wilt "Inschakelen" of "Uitschakelen"	Partities zijn nu ingeschakeld	
12:PARTITIES	Uit ↓ Aan	Aan	↪ naar Stap 1

5.14 Werkmodus

Opmerkingen:

1. De functie Werkmodus geldt alleen voor specifieke PowerMaster-varianten.
2. Voor UL-installaties moet de Gebruiksmodus "normaal" zijn.

5.14.1 Algemeen– Menu "Werkmodus"

In deze modus kunt u een werkmodus voor de centrale selecteren op basis van specifieke compliancennormen. Elke werkmodus heeft zijn eigen configuratie.

5.14.2 Instelling selecteren

Ga als volgt te werk om de gewenste werkmodus te selecteren:

Stap 1	Stap 2	Stap 3	Stap 4
Selecteer het menu "13:OPERATOR MODE"	Ga naar "01:SELECT.MODE"	Selecteer "normaal", "EN-50131", "DD243", "BS8243", "ONZEKER" of "CP01"	
13:BEDRIJFSMODUS	01 SELECT MODE	Normaal	↪ naar stap 2

Opmerking: Als "normaal / EN-50131 / INCERT" gekozen is, zal de centrale zich gedragen volgens de setupconfiguratie ANDERE (zie paragraaf 5.14.6).

5.14.3 BS8243 Setup

13:WERKMODUS ... 02:BS8243 SETUP

Ga naar het menu "02:BS8243 SETUP" om de instellingen te configureren.

Optie	Programmeer instructies
01:UITSCH.OPTIES	Definieer wanneer het systeem kan worden uitgeschakeld: ing./BS devs (standaard) – Met het keypad nadat de vertragingstijd verstreken is en het systeem alarm heeft geslagen. Met keyfob of KP-160 PG2 op elk ogenblik. ing./all devs – Tijdens de inloopvertraging, wanneer het systeem INGESCHAKELD is, met alle apparaten. Wanneer het niet in inloopvertraging is, alleen met keyfob of KP-160 PG2. ing./DD devs – Tijdens de inloopvertraging, wanneer het systeem INGESCHAKELD is, met keyfob of KP-160 PG2. Keypads kunnen niet uitschakelen. altijd/alle devs – Op elk ogenblik en met alle apparaten.
02:TOEG. ALARM	Definieer of het systeem een bevestigd alarm zal melden tijdens een inloopvertraging (zie ALARM BEVESTIGEN hierna). BS8243 (standaard) – Een tijdens de inloopvertraging door een andere detector gestart alarm wordt als een bevestigd alarm beschouwd. De inloopvertraging wordt met 30 seconden verlengd om het event te melden (heeft geen invloed op de uitschakeltijd, zie sectie 5.5.4). BS8243 geen bev. – De centrale zal geen bevestigd alarm versturen nadat een vertraagde zone geactiveerd is, tot de centrale uitgeschakeld is. DD243 – Een tijdens de inloopvertraging door een andere detector gestart alarm wordt als een bevestigd alarm beschouwd. normale mode – De centrale zal een bevestigd alarm melden voor het tweede alarm dat wordt uitgelokt in een andere zone, binnen de bevestigingstijd. Er zijn geen alarmbeperkingen tijdens de inloopvertraging of voor de vertraagde zones.

Optie	Programmeer instructies
03:End uitg mode	<p>Bepaal hoe de uitloopvertraging wordt beëindigd of herstart, met de volgende opties:</p> <p>all. deur/fob (standaard) – Wanneer de deur wordt gesloten of de knop AUX op de keyfob¹ wordt ingedrukt, als dat vroeger gebeurt.</p> <p>restart>terugk – De uitloopvertraging herstart wanneer de deur opnieuw geopend wordt tijdens de uitloopvertraging. De herstart gebeurt maar één keer. De uitloopvertraging herstarten is handig als de gebruiker direct weer binnenkomt om iets te nemen dat hij vergeten is.</p> <p>deur/fob/timer – Wanneer de deur wordt gesloten, de knop AUX op de keyfob¹ wordt ingedrukt of wanneer de uitloopvertraging verstreken is, als dat vroeger gebeurt.</p> <p>fob/timer – Wanneer de knop AUX op de keyfob wordt ingedrukt¹ of wanneer de uitloopvertraging verstreken is, als dat vroeger gebeurt.</p>
04:FOB/KP PANIC	<p>Definieer de apparaten die geen paniekalarm kunnen uitlokken.</p> <p>BS8243 (standaard) – KF-234 PG2 en KF-235 PG2.</p> <p>alle – Alle apparaten kunnen een paniekalarm uitlokken</p>
05:BEVEST. ALARM	<p>Bepaal een specifiek tijdspanne waarbinnen, als 2 opeenvolgende alarmen worden gegeven, het tweede alarm als een bevestigd alarm zal worden beschouwd (zie RPT BEV. ALARM hierna).</p> <p>Opties: in 30 (standaard)/45/60/90 minuten</p>
06:BEV. PANIEK	<p>Een bevestigd paniekalarm wordt gemeld als een van de volgende gevallen zich binnen de bevestigingstijd voordoet:</p> <p>a) Een tweede paniekapparaat wordt geactiveerd.</p> <p>b) Een tweede paniekalarm op hetzelfde apparaat wordt geactiveerd.</p> <p>c) Een sabotage-event wordt geactiveerd (niet in de zone / op het apparaat dat het paniekalarm heeft gegeven).</p> <p>Opties: in 4/8/12/20(standaard)/24 uur en uit</p>
07:RPT BEV. ALARM	<p>Bepaal of het systeem een bevestigd alarm zal melden.</p> <p>aan + overbr. (standaard) – Het systeem zal een bevestigd alarm melden en alle open zones met alarm overbruggen wanneer de sirene stopt of de timer voor de bevestiging afloopt.</p> <p>uit – Het systeem zal een bevestigd alarm niet melden.</p> <p>aan – Het systeem zal een bevestigd alarm melden.</p>
08:ING. VERTR. 1 09:ING. VERTR. 2	<p>Twee verschillende inloopvertragingen laten de gebruiker toe een beschermde plaats binnen te gaan (terwijl het systeem aan staat) via 2 specifieke toegangsdeuren en routes zonder een alarm te veroorzaken.</p> <p>Na het binnenkomen moet de gebruiker de centrale uitschakelen voordat de inloopvertraging is verstreken. Trage waarschuwingspiepjes beginnen te klinken zodra er ingeschakeld is, tot de laatste 10 seconden van de vertraging, waarin het tempo van het piepen toeneemt. Locaties 1 (vertraagd 1) en 2 (vertraagd 2) laten u toe de duur van deze vertragingen te programmeren.</p> <p>Opties: 10/15/30(INLOOPVERTRAGING 1 standaard)/45/60(INLOOPVERTRAGING 2 standaard) seconden; 3/4 minuten</p>
10:Alarm Vertr.	<p>De PowerMaster kan zo worden geconfigureerd dat een alarm met vertraging aan de meldkamer wordt gemeld (niet van toepassing voor alarmen van de zones BRAND, 24U STIL ALARM en NOODSITUATIE). Tijdens deze vertragingstijd klinkt de sirene maar wordt geen alarm gemeld. Als de gebruiker het systeem binnen de vertragingstijd uitschakelt, wordt het alarm afgebroken. Hier kunt u deze functie activeren en het interval "Hersteltijd" selecteren.</p> <p>Opties: in 00 (standaard in de VS)/15/30 (standaard)/45/60 seconden; in 2/3/4 minuten</p>

¹ Geldt alleen als de keyfob gedefinieerd is als 'skip uitg. vert' (raadpleeg de gebruikershandleiding van de keyfob voor meer details)

5. PROGRAMMEREN

Optie	Programmeer instructies
11:Alarm Herstel	De PowerMaster kan worden geconfigureerd met een "Alarm Herstel"-tijdsinterval 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 als teken dat het alarm door de gebruiker geannuleerd werd. Opties: niet actief (standaard in de VS); in 1/5 (standaard)/ 15/60 minuten en in 4 uur .

5.14.4 DD243 Setup



Ga naar het menu "03:DD243 SETUP" om de instellingen te configureren.

Optie	Programmeer instructies
01:UITSCH.OPTIES	Definieer wanneer het systeem kan worden uitgeschakeld: ing./wl+weg kp – Door het bedieningspaneel wanneer het systeem INGESCHAKELD is. Alleen tijdens de inloopvertraging met keyfob of KP-160 PG2. ing./all devs – Tijdens de inloopvertraging, wanneer het systeem INGESCHAKELD is, met alle apparaten. Wanneer het niet in inloopvertraging is, alleen met keyfob of KP-160 PG2. ing./DD devs (standaard) – Tijdens de inloopvertraging, wanneer het systeem INGESCHAKELD is, met keyfob of KP-160 PG2. Keypads kunnen niet uitschakelen. altijd/alle devs – Op elk ogenblik en met alle apparaten.
02:TOEG. ALARM	Definieer of het systeem een bevestigd alarm zal melden tijdens een inloopvertraging (zie ALARM BEVESTIGEN hierna). DD243 (standaard) – Een tijdens de inloopvertraging door een andere detector gestart alarm wordt niet als een bevestigd alarm beschouwd. normale mode – De centrale zal een bevestigd alarm melden voor het tweede alarm dat wordt uitgelokt in een andere zone, binnen de bevestigingstijd. Er zijn geen alarmbeperkingen tijdens de inloopvertraging of voor de vertraagde zones.
03:End uitg mode	Bepaal hoe de uitloopvertraging wordt beëindigd of herstart, met de volgende opties: all. deur/fob – Wanneer de deur wordt gesloten of de knop AUX op de keyfob ¹ wordt ingedrukt, als dat vroeger gebeurt. restart>terugk – De uitloopvertraging herstart wanneer de deur opnieuw geopend wordt tijdens de uitloopvertraging. De herstart gebeurt maar één keer. De uitloopvertraging herstarten is handig als de gebruiker direct weer binnenkomt om iets te nemen dat hij vergeten is. deur/fob/timer – Wanneer de deur wordt gesloten, de knop AUX op de keyfob ¹ wordt ingedrukt of wanneer de uitloopvertraging verstreken is, als dat vroeger gebeurt. fob/timer (standaard) – Wanneer de knop AUX op de keyfob wordt ingedrukt ¹ of wanneer de uitloopvertraging verstreken is, als dat vroeger gebeurt.
04:FOB/KP PANIC	Definieer de apparaten die geen paniekalarm kunnen uitlokken. DD243 (standaard) – KF-234 en KF-235 PG2. alle – Alle apparaten kunnen een paniekalarm uitlokken
05:BEVEST. ALARM	Bepaal een specifiek tijdsperiode waarbinnen, als 2 opeenvolgende alarmen worden gegeven, het tweede alarm als een bevestigd alarm zal worden beschouwd (zie RPT BEV. ALARM hierna). Opties: in 30 (standaard)/ 45/60 (standaard)/ 90 minuten
06:BEV. PANIEK	Een bevestigd paniekalarm wordt gemeld als een van de volgende gevallen zich binnen de bevestigingstijd voordoet: a) Een tweede paniekapparaat wordt geactiveerd. b) Een tweede paniekalarm op hetzelfde apparaat wordt geactiveerd.

¹ Geldt alleen als de keyfob gedefinieerd is als 'skip uitg. vert' (raadpleeg de gebruikershandleiding van de keyfob voor meer details)

Optie	Programmeer instructies
	<p>c) Een sabotage-event wordt geactiveerd (niet in de zone / op het apparaat dat het paniekalarm heeft gegeven).</p> <p>Opties: in 4/8/12/20(standaard)/24 uur en uit</p>
07:RPT BEV. ALARM	<p>Bepaal of het systeem een bevestigd alarm zal melden.</p> <p>aan + overbr. (standaard) – Het systeem zal een bevestigd alarm melden en alle open zones met alarm overbruggen wanneer de sirene stopt of de timer voor de bevestiging afloopt.</p> <p>uit – Het systeem zal een bevestigd alarm niet melden.</p> <p>aan – Het systeem zal een bevestigd alarm melden.</p>
08:ING. VERTR. 1 09:ING. VERTR. 2	<p>Twee verschillende inloopvertragingen laten de gebruiker toe een beschermde plaats binnen te gaan (terwijl het systeem aan staat) via 2 specifieke toegangsdeuren en routes zonder een alarm te veroorzaken.</p> <p>Na het binnenkomen moet de gebruiker de centrale uitschakelen voordat de inloopvertraging is verstreken. Trage waarschuwingspiepjes beginnen te klinken zodra er ingeschakeld is, tot de laatste 10 seconden van de vertraging, waarin het tempo van het piepen toeneemt. Locaties 1 (vertraagd 1) en 2 (vertraagd 2) laten u toe de duur van deze vertragingen te programmeren.</p> <p>Opties: 10/15/30(INLOOPVERTRAGING 1 standaard)/45/60(INLOOPVERTRAGING 2 standaard) seconden; 3/4 minuten</p>
10:Alarm Vertr.	<p>De PowerMaster kan zo worden geconfigureerd dat een alarm met vertraging aan de meldkamer wordt gemeld (niet van toepassing voor alarmen van de zones BRAND, 24U STIL ALARM en NOODSITUATIE). Tijdens deze vertragingperiode klinkt de sirene maar wordt geen alarm gemeld. Als de gebruiker het systeem binnen de vertragingstijd uitschakelt, wordt het alarm afgebroken. Hier kunt u deze functie activeren en het interval "Hersteltijd" selecteren.</p> <p>Opties: in 00 (standaard in de VS)/15/30 (standaard)/45/60 seconden; in 2/3/4 minuten</p>
11:Alarm Herstel	<p>De PowerMaster kan worden geconfigureerd met een "Alarm Herstel"-tijdsinterval 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 als teken dat het alarm door de gebruiker geannuleerd werd.</p> <p>Opties: niet actief (standaard in de VS); in 1/5 (standaard)/15/60 minuten en in 4 uur.</p>

5.14.5 CP01 Setup

13:WERKMODUS   ...  CP01 SETUP 

Ga naar het menu "04:CP01 SETUP" om de instellingen te configureren.

Optie	Programmeer instructies
01:UITSCH.OPTIES	<p>Bepaalde reglementen vereisen dat wanneer het systeem ingeschakeld is in de modus INGESCHAKELD, het niet van buiten het huis uitgeschakeld kan worden (zoals met een keyfob) voordat het beschermde pand is betreden en een zone met inloopvertraging geactiveerd is. Om aan deze eis te voldoen, biedt de PowerMaster u de volgende configureerbare opties om het systeem uit te schakelen:</p> <p>altijd (standaard), het systeem kan op elk ogenblik met elk apparaat worden uitgeschakeld.</p> <p>inloop keyfob – tijdens de inloopvertraging kan het systeem alleen worden uitgeschakeld met een keyfob of prox-tag.</p> <p>inloop tot BP – tijdens de inloopvertraging met code, kan het systeem alleen via het keypad van de PowerMaster worden uitgeschakeld.</p> <p>inloop alles – tijdens de inloopvertraging kan het systeem worden uitgeschakeld met een keyfob of met een code, via het keypad van de PowerMaster.</p>

5. PROGRAMMEREN

Optie	Programmeer instructies
03:End uitg mode	<p>Bepaal hoe de uitloopvertraging wordt beëindigd of herstart, met de volgende opties:</p> <p>restrt+aan thuis (standaard) – Als tijdens de uitloopvertraging de deur niet is geopend, zal het alarmsysteem DEEL in plaats van INGESCHAKELD zijn.</p> <p>restart>terugk – De uitloopvertraging herstart wanneer de deur opnieuw geopend wordt tijdens de uitloopvertraging. De herstart gebeurt maar één keer. De uitloopvertraging herstarten is handig als de gebruiker direct weer binnenkomt om iets te nemen dat hij vergeten is.</p> <p>deur/fob/timer – Wanneer de deur wordt gesloten, de knop AUX op de keyfob¹ wordt ingedrukt of wanneer de uitloopvertraging verstreken is, als dat vroeger gebeurt.</p> <p>fob/timer – Wanneer de knop AUX op de keyfob wordt ingedrukt¹ of wanneer de uitloopvertraging verstreken is, als dat vroeger gebeurt.</p>
05:BEVEST. ALARM	<p>Bepaal een specifieke tijdsperiode waarbinnen, als 2 opeenvolgende alarmen worden gegeven, het tweede alarm als een bevestigd alarmzal worden beschouwd (zie RPT CNFM ALRM, hierna).</p> <p>Opties: Uitgeschakeld (standaard in de VS); in 30/45/60(default)/90 minuten</p>
07:RPT BEV. ALARM	<p>Bepaal of het systeem een bevestigd alarm zal melden.</p> <p>niet melden (standaard) – Het systeem zal een bevestigd alarm niet melden.</p> <p>wel melden – Het systeem zal een bevestigd alarm melden.</p>
08:ING. VERTR. 1 09:ING. VERTR. 2	<p>Twee verschillende inloopvertragingen laten de gebruiker toe een beschermde plaats binnen te gaan (terwijl het systeem aan staat) via 2 specifieke toegangsdeuren en routes zonder een alarm te veroorzaken.</p> <p>Na het binnenkomen moet de gebruiker de centrale uitschakelen voordat de inloopvertraging is verstreken. Trage waarschuwingspiepjes beginnen te klinken zodra er ingeschakeld is, tot de laatste 10 seconden van de vertraging, waarin het tempo van het piepen toeneemt. Locaties 1 (vertraagd 1) en 2 (vertraagd 2) laten u toe de duur van deze vertragingen te programmeren.</p> <p>Opties: 30(standaard)/45/60 seconden; 3/4 minuten</p>
10:Alarm Vertr.	<p>De PowerMaster kan zo worden geconfigureerd dat een alarm met vertraging aan de meldkamer wordt gemeld (niet van toepassing voor alarmen van de zones BRAND, 24U STIL ALARM en NOODSITUATIE). Tijdens deze vertragingperiode klinkt de sirene maar wordt geen alarm gemeld. Als de gebruiker het systeem binnen de vertragingstijd uitschakelt, wordt het alarm afgebroken.</p> <p>Opties: in 15 (standaard)/30/45 seconden</p>
11:Alarm Herstel	<p>Bepaal een “alarm herstel” tijdsinterval 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.</p> <p>Opties: in 5 (standaard)/15/60 minuten; in 4 uur</p>
12:Herstel meld.	<p>Bepaal of een speciale pieptoon zal worden gegeven wanneer een alarm herstel event naar de meldkamer wordt gestuurd.</p> <p>inschakelen (standaardinstelling) en uitschakelen</p>
13:Herstel meld.	<p>Bepaal of een speciale pieptoon zal worden gegeven om “geen doormelding alarm” aan te geven wanneer de gebruiker het systeem binnen de vertragingstijd uitschakelt.</p> <p>inschakelen (standaardinstelling) en uitschakelen</p>

¹ Geldt alleen als de keyfob gedefinieerd is als 'skip uitg. vert' (raadpleeg de gebruikershandleiding van de keyfob voor meer details)

5.14.6 ANDERE SETUP

13:WERK MODUS   ...  05:ANDERE SETUP 

Ga naar het menu "05:ANDERE SETUP" om de instellingen te configureren.

Optie	Programmeer instructies
01:UITSCH.OPTIES	<p>Bepaalde reglementen vereisen dat wanneer het systeem ingeschakeld is in de modus INGESCHAKELD, het niet van buiten het huis uitgeschakeld kan worden (zoals met een keyfob) voordat het beschermde pand is betreden en een zone met inloopvertraging geactiveerd is. Om aan deze eis te voldoen, biedt de PowerMaster u de volgende configureerbare opties om het systeem uit te schakelen:</p> <p>altijd (standaard), het systeem kan op elk ogenblik met elk apparaat worden uitgeschakeld.</p> <p>inloop keyfob – tijdens de inloopvertraging kan het systeem alleen worden uitgeschakeld met een keyfob of prox-tag.</p> <p>inloop tot BP – tijdens de inloopvertraging met code, kan het systeem alleen via het keypad van de PowerMaster worden uitgeschakeld.</p> <p>inloop alles – Tijdens de inloopvertraging kan het systeem op ieder moment worden uitgeschakeld met een code, via het keypad van de PowerMaster of met een keyfob.</p>
03:End uitg mode	<p>De tijd voor de uitloopvertraging kan verder aangepast worden volgens uw verkozen uitlooproute. De Centrale biedt u de volgende opties voor de "Uitgangsmodus":</p> <p>A: "normaal (standaard) – De uitloopvertraging is precies zoals gedefinieerd.</p> <p>B: "restart>terugk" – De uitloopvertraging herstart wanneer de deur opnieuw geopend wordt tijdens de uitloopvertraging. De herstart gebeurt maar één keer. De uitloopvertraging herstarten is handig als de gebruiker direct weer binnenkomt om iets te pakken wat hij vergeten is.</p> <p>C: "laatste deur" – De uitloopvertraging verloopt (eindigt) automatisch wanneer de uitgang deur gesloten is, zelfs als de gedefinieerde uitloopvertraging tijd niet volledig verstreken is.</p> <p>Opties: normaal (standaard); restart>terugk. en laatste deur.</p>
05:BEVEST. ALARM	<p>Bepaal een specifieke tijdsperiode waarbinnen, als 2 opeenvolgende alarmen worden gegeven, het tweede alarm als een bevestigd alarm zal worden beschouwd (zie RPT CNFM ALRM, hierna).</p> <p>Opties: Uitgeschakeld (standaard in de VS); in 30/45/60 (standaard)/90 minuten</p>
07:RPT BEV. ALARM	<p>Bepaal of het systeem een bevestigd alarm zal melden.</p> <p>niet melden (standaard) – Het systeem zal een bevestigd alarm niet melden.</p> <p>aan+overbr. – Het systeem zal een bevestigd alarm melden en alle open zones met alarm overbruggen wanneer de sirene stopt of de timer voor de bevestiging afloopt.</p> <p>wel melden – Het systeem zal een bevestigd alarm melden.</p>
08:ING. VERTR. 1 09:ING. VERTR. 2	<p>Twee verschillende inloopvertragingen laten de gebruiker toe een beschermde plaats binnen te gaan (terwijl het systeem aan staat) via 2 specifieke toegangsdeuren en routes zonder een alarm te veroorzaken.</p> <p>Na het binnenkomen moet de gebruiker de centrale uitschakelen voordat de inloopvertraging is verstreken. Trage waarschuwingspiepjes beginnen te klinken zodra er ingeschakeld is, tot de laatste 10 seconden van de vertraging, waarin het tempo van het piepen toeneemt. Locaties 1 (vertraagd 1) en 2 (vertraagd 2) laten u toe de duur van deze vertragingen te programmeren.</p> <p>Opties: 00/15 (INLOOPVERTRAGING 2 standaard)/30 (INLOOPVERTRAGING 1 standaard) /45/60 seconden; 3/4 minuten</p>
10:Alarm Vertr.	<p>De PowerMaster kan zo worden geconfigureerd dat een alarm met vertraging aan de meldkamer wordt gemeld (niet van toepassing voor alarmen van de zones BRAND, 24U STIL ALARM en NOODSITUATIE). Tijdens deze vertragingperiode klinkt de sirene maar wordt geen alarm gemeld. Als de gebruiker het systeem binnen de vertragingstijd uitschakelt, wordt het alarm afgebroken. Hier kunt u deze functie activeren en het interval "Hersteltijd" selecteren.</p> <p>Opties: in 00 (standaard in de VS)/15/30(standaard)/45/60 seconden; in 2/3/4 minuten</p>

5. PROGRAMMEREN

Optie	Programmeer instructies
11:Alarm Herstel	<p>De PowerMaster kan worden geconfigureerd met een "Alarm Herstel"-tijdsinterval 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 als teken dat het alarm door de gebruiker geannuleerd werd.</p> <p>Opties: niet actief (standaard in de VS); in 1/5 (standaard)/15/60 minuten en in 4 uur.</p>





6. TESTMODUS




6.1 Algemene richtlijnen

In deze modus kunt u een test uitvoeren van alle systeemsirenes, melders, keyfobs, toetsenblokken, repeaters en andere randapparatuur, via het menu "TESTMODUS", ten minste eenmaal per week en na een alarmevent.

Wanneer u wordt gevraagd een test uit te voeren, voert u een looptest uit om de melders/ sensoren (behalve sirenes en temperatuurmelders) te controleren. Wanneer een melder/sensor wordt geactiveerd om een alarm te geven, zouden naam, nummer en het alarm ontvangst niveau, getoond 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.

Ga als volgt te werk om het menu "TESTMODUS" te openen en een test uit te voeren:

Stap 1	①	Stap 2	①
GEREED	[1]	Selecteer de uit te voeren test	[2]
 			
TESTMODUS (geef de installatie / hoofd code in)		SIRENE TEST TEMPERATUUR/LICHT TEST TEST ALLE APP. TEST 1 APPARAAT	

①	① – Testmodus
[1]	Met uitzondering van sirenes en de temperatuurmelders.
[2]	Na het bekijken van alle niet geteste apparaten zal het scherm van het Bedieningspaneel "<OK> = EINDE" tonen. Druk op  om de test af te breken; druk op  om de test verder te zetten; of druk op  om de testprocedure te beëindigen.

6.2 Een test uitvoeren

De PowerMaster geeft u de mogelijkheid om de test in vier delen uit te voeren:

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



Temperatuur/Lichtsensortest: Wanneer de Temperatuur/Lichtsensors in het systeem zijn geregistreerd, toont het controlepaneel de temperatuur van elke zone in Celsius or Fahrenheit, en de lichtgrens (indien beschikbaar) van iedere zone.

Test alle apparaten: Alle apparaten worden getest.










Test ander 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 om indien nodig de nog niet geteste apparaten te identificeren. Een teller op het scherm geeft ook weer hoeveel apparaten nog niet getest zijn.

GEREED   ...  TESTMODUS   ...  gewenst MENU 

Om een test uit te voeren, moet u het systeem uitschakelen en dan het menu "TESTMODUS" openen, met uw installateurcode (standaard 8888-) of hoofdinstallateurcode (standaard 9999). Onmiddellijk na het openen van het menu "TESTMODUS" zullen de 4 leds van de centrale en even branden (ledtest).

Optie	Instructies
SIRENE TEST	<p>U kunt de interne sirene, de draadloze sirenes, stroboscopen, sirenes of rookmelders (indien tenminste een van de inbraak-/brand-/gas-/overstromingssirene-instellingen van de geteste rookmelder opstaat), en ook de sirenes van de KP-250 keypads (indien de PIEZZO SIRENE van de geteste KP-250 keypad opstaat) testen.</p> <p>Druk op   om de sirenetest te starten. Het scherm toont nu "SIRENE P". "P" geeft op het paneel de sirene weer die op dit moment wordt getest. Tijdens deze fase wordt de interne sirene van het paneel gedurende 3 seconden geactiveerd.</p> <p>In elke fase van de test kunt u op <OK> drukken om de huidige sirenetest te herhalen of op <VOLGENDE> om de test verder te zetten met de volgen de geregistreerde sirene in het systeem, tot alle sirenes zijn getest. U moet luisteren naar de geluiden van de sirenes en erop letten dat alle sirenes geluid geven.</p>

6. TESTMODUS

Optie	Instructies
	<p>Tijdens de 2de fase wordt "Sirene N" getoond. "N" geeft het nummer weer van de sirene die op dit moment voor 2 seconden werd geactiveerd.</p> <p>Zodra alle sirenes getest zijn, zal het bedieningspaneel de sirenes testen van de rookmelders die in het alarmsysteem ingeleerd zijn. Het scherm toont nu "Zxx: ROOK SIRENE", waarin "Zxx" het zonenummer van de rooksensoren is. Gedurende deze tijd zal de sirene van elke geteste rookmelder gedurende 10 seconden klinken.</p> <p>Zodra alle rookmelders zijn getest, zal het controlepaneel de sirenes van de KP-250 keypads die bij het systeem zijn geregistreerd, testen. Het scherm toont nu "Kxx: KEYPAD SIREN", waar "Kxx" het keypad-nummer aangeeft. Gedurende deze tijd zal de sirene van elk geteste toetsblok gedurende 2 seconden klinken.</p> <p>Als alle sirenes zijn getest, toont het display "EINDE SIRENE TST". Druk op  of op de -toets om de test te bevestigen.</p>
TEMP/LICHT	<p>Het bedieningspaneel toont de temperatuur en lichtintensiteit van de zone.</p> <p>Tijdens de test, worden alle eerdere temperatuur- en lichtresultaten van de melders gewist. Om de temperatuur en lichtintensiteit van zones op het bedieningspaneel te tonen, druk op . Na 20 seconden toont het bedieningspaneel de temperatuur van de zone. Wanneer er geen resultaat is, dan wordt de volgende melding getoond: Zxx TEMP: Geen TST. Het bedieningspaneel toont de lichtintensiteit van elke zone. De indicatie van het lichtniveau is dynamisch, dat houdt in dat wanneer in een melder maar twee lichtdrempels zijn bepaald, het volgende wordt getoond op het paneel:</p> <ul style="list-style-type: none">• Voor 100% licht: LICHT (**)• Voor volledige duisternis: LICHT () <p>Wanneer er geen lichtresultaat is, dan wordt de volgende melding getoond: Zxx LICHT: Geen TST.</p> <p>Het scherm wisselt af tussen de temperatuur, licht, sensornummer en de sensorlocatie, zoals in het volgende voorbeeld: Z01 24.5°C > Z01: LICHT (**) > Z01: Sensornummer > Ruimtelocatie.</p> <p>Nadat de temperatuur en het licht van alle zones bekeken is, toont het scherm EINDE APP. TEST. Druk op  of op de -toets om de test te bevestigen en ga dan verder naar de volgende stap om de andere apparaten te testen.</p>
TEST ALLE APP.	<p>U kunt alle apparaten in één procedure testen.</p> <p>Druk in "TEST ALLE APP." op  om de test te starten.</p> <p>Het bedieningspaneel toont nu "NIET GETEST NNN". "N" staat voor het aantal op de centrale ingeleerde apparaten die nog niet getest zijn. Dit aantal daalt automatisch met één cijfer voor elk getest apparaat.</p> <p>Als het scherm "NIET GETEST NNN" verschijnt, voert u een looptest uit om de melders / sensors te testen of drukt u op een willekeurige toets van de betreffende handzenders om de test te starten.</p> <p>Nadat een apparaat geactiveerd is, toont het bedieningspaneel "Zxx ACTIVEER NU" en daalt de indicator "N" met één cijfer.</p> <p>Als u tijdens de test op  drukt, ziet u de details van elk apparaat dat nog niet getest is. Het bedieningspaneel toont het apparaatnummer, gevolgd door het apparaattype (bijvoorbeeld, Magneetcontact, Bewegingsmelder of Keyfob), gevolgd door de locatie van het apparaat. In deze fase zal het indrukken van een van de volgende toetsen de volgende opties openen:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Druk op  om details te zien van het volgende niet geteste apparaat.2. Druk op  om het test proces te verlaten. <p>Tijdens het testen, kunt u ook de signaalsterkte van elk apparaat bekijken, aan de hand van het aantal knipperingen van de LED van het apparaat (raadpleeg de Installatie-instructies van het apparaat voor meer details).</p> <p>Nadat alle apparaten getest zijn, toont de centrale "EINDE APP. TEST".</p>

TEST 1 APPARAAT

→MAGNEETCONTACTEN


→BEWEGINGSMELDERS

→GLASBREUKMELDERS

→SCHOK SENSOREN


Selecteer een specifieke groep van apparaten die u wilt testen. Bijvoorbeeld, bewegingsmelders.

Druk op  om het submenu "TEST 1 APPARAAT" te openen en gebruik  om door de families van apparaten te scrollen. Druk op  om het submenu van de <apparaatfamilie> te openen, bijvoorbeeld: "BEWEGINGSMELDERS".

De volgende schermen zullen verschijnen: "Xxx:<apparaatnaam>"  <locatie>

Waarin "Xxx" het nummer van het apparaat is.

Indien er geen apparaat is, zal het volgende scherm verschijnen: "ONBEKEND APPAR.".








Druk op  om 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 een handzender apparaat.

Tijdens het testen, kunt u ook de signaalsterkte van elk apparaat bekijken, (raadpleeg de Installatie-instructies van het apparaat voor meer details).

Op het einde van het testproces, zal het bedieningspaneel terugkeren naar "TEST 1 APPARAAT".


Om het microgolfbereik van de duomelder te testen:


1. Druk op  om het submenu "TEST 1 APPARAAT" te openen en gebruik  om naar "BEWEGINGSMELDER" te navigeren.
 2. Druk op ; de volgende schermen zullen verschijnen: "Z01:Bewegingsmelder"  <locatie>.
 3. Blijf op  drukken om een ander zonnummer te selecteren.
 4. Druk op . Als het geselecteerde apparaat Tower-32AM PG2 is, verschijnen de volgende schermen: "<OK MW-INSTEL>"  "TEST <VERDER>".
- Ga naar stap 5 om het microgolfbereik te testen. Ga naar stap 7 om een ander microgolfbereik te testen.


5. Druk op ; het volgende scherm zal verschijnen: "MW NU ACTIVEREN".


6. Activeer het apparaat. Het scherm toont "TEST 1 APPARAAT".

U kunt de procedure nu voor een andere duodetector herhalen.

7. Druk op  om de instelling van de gevoeligheid te selecteren.






8. Druk herhaaldelijk op  om tussen "Minimum" (standaard), "Medium" of "Maximum" te schakelen

9a. Druk op . De centrale krijgt een bevestiging van het apparaat, aangegeven door een zwart blokje naast de geselecteerde instelling. Daarna verandert het scherm even in "MW NU ACTIVEREN" en keert het terug naar de geselecteerde instelling.

9b. Als u op  drukt, stopt het afstellen.

Belangrijk: De bovenvermelde procedure dient alleen voor testdoeleinden en wijzigt de instelling van de melders niet. U moet de instellingen opslaan via het menu WIJZIG APPARATEN.

Om de schokdetector te testen:

1. Druk op  om het submenu "TEST 1 APPARAAT" te openen en gebruik  om naar "SCHOKSENSOR" te navigeren.
2. Druk op ; de volgende schermen zullen verschijnen: "Zxx:Shk+AX+CntG3"¹  <locatie>.
3. Blijf op  drukken om een ander zonnummer te selecteren.

¹ Afhankelijk van het model van de schokmelder kan ook een van de volgende meldingen verschijnen: "Zxx:Shk+AX" / "Zxx:Shk+CntG3" / "Zxx:Shk+CntG2".

4. Druk op **OK**; de volgende schermen zullen verschijnen: "Zxx ACTIVEER NU" ↵
"SHOCK NIET ACTIEF." ↵ "MAGN NIET ACTIEF" ↵ "AUX. NIET ACTIEF".

Opmerking: De bovenstaande schermen zijn de volledige reeks schermen die kunnen verschijnen om ingangen aan te geven die nog niet geactiveerd zijn. Maar omdat er verschillende modellen schoksensors bestaan, zullen niet alle schermen bij alle modellen verschijnen.

5. Activeer in deze fase elke ingang van de schokmelder om de beurt.

Om een bewegingsmelder met ingebouwde camera (Next CAM PG2 of TOWER CAM PG2) te testen:

1. Druk op **OK** om het submenu "TEST 1 APPARAAT" te openen en gebruik **▶** om naar "BEWEGINGSMELDER" te navigeren.
2. Druk op **OK**; de volgende schermen zullen verschijnen: "Z01:Bewegingsmelder" ↵
<locatie>.
3. Blijf op **▶** drukken om een ander zonenummer te selecteren.
4. Druk op **OK**; de volgende schermen zullen verschijnen: "Zxx ACTIVEER NU".
5. Activeer de ingang van de melder; de volgende schermen zullen verschijnen: "<Zxx
GEACTIVEERD>" ↵ "<OK> STUUR BEELD".

E-MAIL TEST

Om e-mails te testen, gaat u als volgt te werk:

Druk in "E-MAIL TEST" op **OK** om de test te starten.

De volgende melding verschijnt op het scherm: **Wacht a.u.b...**

Wanneer de test is beëindigd, verschijnt de volgende melding op het scherm: **<Contrl
Postvak>**.

Controleer het privé e-mailpostvak om de verzonden e-mail te bekijken.

Opmerking:

1. Voor een geslaagde test moet de gebeurtenis eerst de server bereiken voordat de server de e-mail naar het postvak van de gebruiker kan sturen.
 2. Omdat een inbraakalarm wordt verzonden, moet een alarmgebeurtenis worden geconfigureerd voor het melden van gebeurtenissen (zie sectie 4.6.3 Configuratie van de rapportering van gebeurtenissen naar Meldkamers en 4.6.4 Configuratie van de rapportering van gebeurtenissen naar Privégebruikers).
-

7. ONDERHOUD

7.1 Omgaan met systeemproblemen

Storing	Wat betekent het	Mogelijke oplossing
1-W Comm.	Het systeem kan het apparaat niet configureren of controleren. Batterijstroom consumptie neemt toe.	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of het apparaat fysiek aanwezig is. • Controleer het scherm op problemen van het apparaat, bijv. lage batterijspanning. • Gebruik RF diagnostiek om de huidige signaalsterkte en de signaalsterkte gedurende de laatste 24 uur te controleren. • Open het deksel van het apparaat en vervang de batterij of druk op de sabotageschakelaar. • Installeer het apparaat op een andere plaats. • Vervang het toestel.
230VAC UITVAL	De gassensor krijgt geen netvoeding	Controleer of de netvoeding goed is aangesloten
NETSPANNING UITVAL	De netspanning is afwezig en het systeem werkt op de back-upbatterijen.	Controleer of de netvoeding goed is aangesloten
REINIG ME	De brandmelder moet worden schoongemaakt	Gebruik een stofzuiger voor het regelmatig reinigen van de luchtwegen van de detector om deze stofvrij te houden.
COM. FOUT	Er kon geen bericht naar de meldkamer of naar het privénummer verstuurd worden (of het bericht is verstuurd maar niet bevestigd).	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer de aansluiting van de telefoonlijn • Controleer of het juiste telefoonnummer gebeld is. • Bel de meldkamer om te controleren of events ontvangen zijn.
CP BATT. LAAG	De back-upbatterij in het controlepaneel is zwak en moet worden vervangen (zie Hoofdstuk 7.3, De back-up batterij vervangen).	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of de centrale 230V voeding krijgt. • Als de storing langer dan 72 uur aanhoudt, vervangt u het batterijpack
CPU SABOTAGE OPEN	Het systeem is fysiek gesaboteerd, of het deksel 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 of de spanning van de aansluiting overeenkomt met de waarde in de specificaties.
GAS STORING	Gas detector storing	Gasdetector: Verbreek de verbinding en sluit daarna de netspanning weer aan CO-gasdetector: Vervang de detector
GSM NET FOUT	Het GSM-modem kan geen contact maken met het mobiele netwerk.	<ul style="list-style-type: none"> • Verplaats de centrale naar een andere lokatie. • Open en sluit het installateurmenu • Verbreek de verbinding met de GSMN-module en installeer ze opnieuw • Vervang de SIM-kaart • Vervang de GSM-module

7. ONDERHOUD

Storing	Wat betekent het	Mogelijke oplossing
RF probleem	Een radiofrequentie is ontdekt die het communicatiekanaal van de sensors en de centrale blokkeert.	Zoek de bron van de storing door alle draadloze toestellen (draadloze telefoons, draadloze oortjes enz.) in het pand om de beurt gedurende 2 minuten uit te schakelen en telkens kijken of het probleem zich nog voordoet. Gebruik ook RF diagnostiek om de signaalsterkte te controleren.
PSTN LIJNFOUT	Er is een storing van de telefoonkabel	<ul style="list-style-type: none"> • Neem de hoorn van de haak en luister of u de gesprekston hoort • Controleer de telefoonverbinding met de centrale
LAGE BATT.	De batterij in een sensor, keyfob of draadloze afstandsbediening is aan vervanging toe.	<ul style="list-style-type: none"> • Voor door elektriciteit aangedreven apparaten, controleer of de stroom beschikbaar is en sluit het apparaat aan. • Vervang de batterij van het toestel.
VERMIST	Een apparaat of detector heeft zich al een tijd niet gemeld bij het systeem.	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of het apparaat fysiek aanwezig is. • Controleer het scherm op problemen van het apparaat, bijv. lage batterijspanning. • Gebruik RF diagnostiek om de huidige signaalsterkte en de signaalsterkte gedurende de laatste 24 uur te controleren. • Vervang de batterij. • Vervang het toestel.
NIET VERBOND	Een apparaat is niet (juist) geïnstalleerd, of kan na installatie geen verbinding maken met de centrale.	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of het apparaat fysiek aanwezig is. • Gebruik RF diagnostiek om de huidige signaalsterkte en de signaalsterkte gedurende de laatste 24 uur te controleren. • Open het deksel van het apparaat en vervang de batterij of druk op de sabotageschakelaar. • Leer het apparaat opnieuw in.
RSSI LAAG	De GSM communicator heeft een zwak GSM netwerksignaal gedetecteerd.	Verplaats de centrale en de GSM unit naar een andere lokatie.
SIRENE 230V FOUT	De sirene krijgt geen stroom	Controleer of de netvoeding goed is aangesloten
SABOTAGE OPEN	De sensor heeft een open sabotage	Sluit de sabotagesensor
PROBLEEM	De sensor rapporteert een probleem	Vervang de sensor
SOAK TEST MISLUKT ¹	De melder geeft alarm in Soak Test modus	Als u wilt verder gaan met de Soak Test, hoeft u niets te doen. Als u de Soak Test wilt afbreken, schakelt u de Soak Test uit (zie sectie 5.4.6).

7.2 Het controle paneel verwijderen

- Verwijder de schroef die de voorste eenheid vastmaakt aan de achterste eenheid, zie Afbeelding 3.1 (PowerMaster-10 G2 / 4.1 (PowerMaster-30 G2).
- Verwijder de 4 schroeven die de achterste eenheid vastmaken aan het montageoppervlak, zie Afbeelding 3.1 (PowerMaster-10 G2 / 4.1 (PowerMaster-30 G2) en verwijder het bedieningspaneel.

¹ Soak Test is niet van toepassing op UL-installaties

7.3 De back-upbatterij vervangen

Het vervangen en de eerste plaatsing van het batterij pack verloopt op soortgelijke wijze, zie Afbeelding 3.8 (PowerMaster-10 G2) / 4.10 (PowerMaster-30 G2).

Met een vers batterij pack, een correcte plaatsing en een gesloten deksel van het batterijcompartiment, zal de PROBLEEM-indicator uitdoven. De "GEHEUGEN" boodschap zal nu echter oplichten op het scherm (veroorzaakt door het "sabotage" alarm dat u hebt geactiveerd door het deksel van het batterijcompartiment te openen). Verwijder het bij het inschakelen van het systeem en bij het direct uitschakelen.

7.4 De zekering vervangen

De PowerMaster-10 G2 heeft een interne zekering (de PowerMaster-30 G2 heeft twee interne zekeringen) die automatisch wordt teruggezet. Daarom is het niet noodzakelijk om de zekering(en) te vervangen.

Wanneer er overstroom optreedt, sluit de zekering het stroomcircuit onmiddellijk af. Nadat de foutstroom is verwijderd gedurende enkele seconden zal de zekering automatisch resetten en de stroom terug toelaten in het circuit.

7.5 Vervangen/verplaatsen van de melders

Wanneer onderhoudswerkzaamheden de vervanging of de verplaatsing van melders inhouden, doe dan altijd **een diagnosestest conform Gebruikershandleiding, paragraaf 5.9.**

Aandacht! Een "zwak" signaal is niet aanvaardbaar.

7.6 Jaarlijkse systeemcheck

Opmerking: Het Powermastersysteem moet minstens eenmaal per drie (3) jaar (bij voorkeur elk jaar) worden gecontroleerd door een gekwalificeerde technicus.



De jaarlijkse controle is ontworpen om de goede werking van het systeem te garanderen door de volgende checks uit te voeren:

- Periodieke test
- Inschakel-/uitschakelfunctie
- Er worden geen probleemboodschappen getoond op het controlepaneel
- De klok toont de juiste tijd
- Rapportering: een gebeurtenis creëren die wordt doorgegeven aan het Monitoring Station en aan de gebruiker.

8. HET GEHEUGEN LEZEN

Het geheugen bewaart tot 100 events. U kunt het openen en de meldingen één voor één bekijken. Zodra het overzicht vol is, wordt de oudste melding gewist en schuift alles een lokatie op om de nieuwe melding toe te voegen. Van elke gebeurtenis wordt ook de datum en tijd opgeslagen.

Opmerking: Het event logboek slaat tot 250 gebeurtenissen (PowerMaster-10 G2) / 1000 gebeurtenissen (PowerMaster-30 G2) op, die u met de Remote Programmer PC toepassing of via de Powermanage server op afstand kunt bekijken.



Wanneer u het geheugen bekijkt, worden de events in chronologische volgorde, van nieuw naar oud, getoond. Het geheugen wordt geopend door te klikken op de toets   (niet via de installatiemode). De procedure voor het lezen en verwijderen van events in het geheugen wordt getoond in de volgende tabel:

Stap 1	①	Stap 2	①	Stap 3	①	Stap 4	①
Bij normale werkmodus	[1]	Geef de installateurcode in	[2]	Events bekijken	[3]	Scrol door het logboek	[4]
GEREED 00:00		TOETS CODE: ■		Z13 alarm	OK	SR2 SAB.ALARM	OK
		LOGBOEK		09/02/11 3:37 P		07/02/11 11:49 a	
Stap 5	①	Stap 6	①	Stap 7	①	Stap 8	①
WIS GEHEUGEN scherm	[5]	Geheugen wissen	[6]	Geheugen wordt gewist	[7]	Keert terug naar normale werkmodus	[8]
WIS GEHEUGEN		<UIT> om te wissen		<OK> = VERLATEN		GEREED 00:00	

① ① – Events lezen

[1] Druk terwijl het systeem in de normale werkmodus is op de toets  .

Het geheugen lezen

[2] Voer de huidige installateurcode in en druk op   om "LOGBOEK" te openen.

[3] Het laatste event wordt getoond.




Het event wordt getoond in twee delen, bijvoorbeeld, "Z13 alarm" dan "09/02/10 3:37 P".

Opmerking: In de Soak Test¹ modus, toont het bedieningspaneel de gealarmeerde zone en wisselt af met "Zxx: SOAK mis!".

[4] Druk herhaaldelijk op   om door het logboek te bladeren.

Het geheugen wissen en afsluiten:



[5] Druk in het geheugen op de toets  en druk vervolgens op  .

[6] Als u nu op de toets  of  klikt, gaat u naar "<OK> = VERLATEN" zonder het geheugen te wissen. Als u op de toets  klikt, gaat u naar "WIS GEHEUGEN".

Druk op de toets  om het geheugen te wissen.

[7] Het systeem wist het geheugen

[8] Druk op   om terug te gaan naar de normale werkmodus.

Door om het even waar in de procedure herhaaldelijk op de toets  te klikken, gaat u met elke klik een niveau hoger. Door op de toets  te klikken, gaat u naar "<OK> = VERLATEN".

¹ Soak Test is niet van toepassing op UL-installaties

APPENDIX A. Specificaties

A1. Functioneel

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
Zones Nummer	30 draadloze zones (inclusief 1 bekabelde ingang).	Tot maximum 64 draadloze zones (inclusief 2 bekabelde ingangen).
Vereisten voor zone smet vaste kabels	2,2 k Ω E.O.L. weerstand (max. weerstand van de draden 220 Ω).	2,2 k Ω E.O.L. weerstand (max. weerstand van de draden 220 Ω).
Maximum Loop Stroom	1,5 mA	1,5 mA
Normaal Loop Voltage	3,3 V	3,3 V
Loop ingekort	0,00 – 1,47 V (0,00 k Ω – ∞ Ω)	0,00 – 1,47 V (0,00 – 1,76K Ω)
Loop normaal	1,47 – 1,80 V (1,76-2,64 K Ω)	1,47 – 1,80 V (1,76 k Ω – 2,64 K Ω)
Loop gesaboteerd	1,80 – 2,03 V (2,64-3,52 K Ω)	1,80 – 2,03 V (2,64 k Ω – 3,52 K Ω)
Loop alarm	2,03 – 2,33 V (3,52-5,26 K Ω)	2,03 – 2,33 V (3,52 k Ω – 5,26 K Ω)
Loop open	2,33 – 3,30 V (5,26 – ∞ K Ω)	2,33 – 3,30 V (5,26 – ∞ K Ω)
Installateurs- en gebruikerscodes	<ul style="list-style-type: none"> • 1 hoofd-installateur (9999 standaard)* • 1 installateur (8888 standaard)* • 1 hoofd-gebruiker, nr. 1 (1111 standaard) • Gebruikersnrs. 2 – 8 * Codes mogen niet identiek zijn	<ul style="list-style-type: none"> • 1 hoofd-installateur (9999 standaard)* • 1 installateur (8888 standaard)* • 1 hoofd-gebruiker, nr. 1 (1111 standaard) • Gebruikersnrs. 2 – 48 * Codes mogen niet identiek zijn
Controlevoorzieningen	<ul style="list-style-type: none"> - Integrale keypad, draadloze keyfobs en keypads - SMS opdrachten via optionele GSM / GPRS module. - Afstandsbediening per telefoon. <p>Opmerking: Om te voldoen aan de SIA CP-01-vereisten, moet er bij het gebruik van een KF-234 PG2 ook een externe sirene worden gebruikt. CP-01 functies mogen niet worden ingeschakeld in UL-geregistreerd product.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Integrale keypad, draadloze keyfobs en keypads - SMS opdrachten via optionele GSM / GPRS module. - Afstandsbediening per telefoon. <p>Opmerking: Om te voldoen aan de SIA CP-01-vereisten, moet er bij het gebruik van een KF-234 PG2 ook een externe sirene worden gebruikt. CP-01 functies mogen niet worden ingeschakeld in UL-geregistreerd product.</p>
Scherm	Enkele lijn, verlicht LCD-scherm met 16 grote tekens.	Enkele lijn, verlicht LCD-scherm met 16 grote tekens.
Inschakelmoden	INGESCHAKELD, DEEL, INGESCHAKELD-ONMIDDELLIJK, DEEL-ONMIDDELLIJK, KINDZENDER, GEFORCEERD, OVERBRUGGEN. Opmerking: GEHEEL-DIRECT en DEEL-DIRECT zijn niet toegestaan voor CP 01-installaties.	INGESCHAKELD, DEEL, INGESCHAKELD-ONMIDDELLIJK, DEEL-ONMIDDELLIJK, KINDZENDER, GEFORCEERD, OVERBRUGGEN. Opmerking: GEHEEL-DIRECT en DEEL-DIRECT zijn niet toegestaan voor CP 01-installaties.
Alarmtypes	Stil, persoonlijk paniek/noodgeval, inbraak, gas (CO) en brand.	Stil, persoonlijk paniek/noodgeval, inbraak, gas (CO) en brand.
Sirenesignalen	<u>Continu</u> (intrusie / 24 uren/ paniek); <u>triple puls – korte pauze – triple puls...</u> (brand); vier pulsen – lange pauze – vier pulsen... (gas); <u>lange puls – lange pauze – lange puls...</u> (overstroming).	<u>Continu</u> (intrusie / 24 uren/ paniek); <u>triple puls – korte pauze – triple puls...</u> (brand); vier pulsen – lange pauze – vier pulsen... (gas); <u>lange puls – lange pauze – lange puls...</u> (overstroming).
Sirene (bel) Time-out	Programmeerbaar (4 min. standaard)	Programmeerbaar (4 min. standaard)
Interne Sounder Output	Ten minste 85 dBA op 10 ft (3 m)	Ten minste 85 dBA op 10 ft (3 m)
Supervisie	Programmeerbaar tijds kader voor inactiviteitswaarschuwing	Programmeerbaar tijds kader voor inactiviteitswaarschuwing

APPENDIX A. Specificaties

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
Speciale functies	<ul style="list-style-type: none"> - Klankzones - Diagnostische test en event log. - Ter plaatse en op afstand programmeren via telefoon, GSM/GSM/GPRS verbindingen. - Hulp invoeren via een noodgeval transmitter. - Opsporen van inactiviteit van oudere, fysiek gehandicapte en zwakke personen. <p>Opmerking: <i>Inactiviteit van ouderen volgen mag niet worden ingeschakeld in UL-geregistreerd product.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - Klankzones - Diagnostische test en event log. - Ter plaatse en op afstand programmeren via telefoon, GSM/GSM/GPRS verbindingen. - Hulp invoeren via een noodgeval transmitter. - Opsporen van inactiviteit van oudere, fysiek gehandicapte en zwakke personen. - Message center (opname en afspelen) - Spraakcommunicatie in twee richtingen <p>Opmerking: <i>Inactiviteit van ouderen volgen mag niet worden ingeschakeld in UL-geregistreerd product.</i></p>
Ophalen van Gegevens	Alarmgeheugen, probleem, event log	Alarmgeheugen, probleem, event log
Real Time Klok (RTC)	Het bedieningspaneel houdt de datum en de tijd bij en geeft ze weer. Deze mogelijkheid wordt ook gebruikt voor het logboek door elke gebeurtenis van datum en tijd te voorzien	Het controleert houdt de datum en de tijd bij en geeft ze weer. Deze mogelijkheid wordt ook gebruikt voor het logboek door elke gebeurtenis van datum en tijd te voorzien
Batterijtest	Een keer om de 10 seconden	Een keer om de 10 seconden

A2. Draadloos

	PowerMaster-10 G2			PowerMaster-30 G2		
RF Netwerk	PowerG – 2-wegs gesynchroniseerde Frequentie Hopping (TDMA / FHSS)			PowerG – 2-wegs gesynchroniseerde Frequentie Hopping (TDMA / FHSS)		
Frequentiebanden (MHz)	433 – 434	868 – 869	912 – 919*	433 – 434	868 – 869	912 – 919*
Hopping frequenties	8	4	50	8	4	50
Regio	Wereldwijd	Europa	Noord Amerika en geselecteerde landen	Wereldwijd	Europa	Noord Amerika en geselecteerde landen
Encryptie	AES-128 Opmerking: <i>AES-128 bit encryptie voor communicatie tussen de controle-eenheid en de activerende toestellen is niet geschikt als middel voor geëncrypteerde lijnbeveiliging van producten op de UL-lijst.</i>			AES-128 Opmerking: <i>AES-128 bit encryptie voor communicatie tussen de controle-eenheid en de activerende toestellen is niet geschikt als middel voor geëncrypteerde lijnbeveiliging van producten op de UL-lijst.</i>		
Cellulaire Frequentie (MHz)	2G Band		3G Band	2G Band		3G Band
	850, 900, 1800, 1900		850, 900, 1900, 2100	850, 900, 1800, 1900		850, 900, 1900, 2100
	Opmerking: <i>De bovenstaande frequenties zijn afhankelijk van het land en de operator.</i>			Opmerking: <i>De bovenstaande frequenties zijn afhankelijk van het land en de operator.</i>		

* Voor UL-geregistreerd product schakelt u deze frequentieband in.

A3. Elektrisch

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2																															
Externe AC/AC adapter	Europa: 230VAC 50Hz invoer, 9VAC 700mA uitvoer. VS: 120VAC 60Hz invoer, 9VAC 1000mA uitvoer.	NA																															
Externe AC/DC adapter	NA	Externe (op de muur gemonteerde) wisselstroomvoorziening 100 VAC tot 240 VAC, 50/60 Hz, 0,5 A / 12,5 VDC, 1,2 A																															
Interne AC/DC	Interne wisselstroomvoorziening: Invoer: 100-240VAC, 0,12 A Max. Uitvoer: 7,5VDC, 1,2A Max.	Interne wisselstroomvoorziening: Input: 100-240 VAC, 0,75A Output: 12,5 VDC, 1,6A.																															
Stroomverlies	Ongeveer 240 mA stand-by bij het begin (stroom AAN) en gaat dan naar beneden tot 90 mA standby, 1200 mA piekstroom bij maximale belasting. De Plink-module trekt 200mA stroom in sluimerstand en 350mA tijdens communicatie. De GSM-module trekt 25mA stroom in sluimerstand en 300mA tijdens communicatie. Opmerking: Wanneer de stroom uitvalt, wordt de Plink-module losgekoppeld.	Ongeveer 260 mA standby bij het begin (stroom AAN) en gaat dan naar beneden tot 60 mA, 1400 mA maximum stroomverlies gedurende een alarm.																															
Drempel voor lage batterijspanning	4,8 V	7,2 V (6-cel batterij pack) 9,6 V (8-cel batterij pack)																															
Back-up batterij pack	<p>4.8 V 1300 mAh, herlaadbaar NiMH batterij pack, p/n GP130AAM4YMX, geproduceerd door GP of p/n LTT-1300AA4Y, geproduceerd door LTT.</p> <p>4,8 V 1800 mAh, herlaadbaar NiMH batterij pack, p/n GP180AAH4YMX, geproduceerd door GP of p/n LTT-1800AA4Y, geproduceerd door LTT.</p> <p>4,8 V 2200 mAh, herlaadbaar NiMH batterij pack, p/n GP220AAH4YMX, geproduceerd door GP of p/n LTT-2300AA4Y, geproduceerd door LTT. Gebruik voor UL-geregistreerde producten alleen deze batterijen.</p> <p>Voorzichtig! Explosiegevaar als de batterij door een onjuist type wordt vervangen. Verwijder gebruikte batterijen conform aan de instructies van de producent.</p> <p>Opmerking: Om te voldoen aan de CE-normen moet de batterijcapaciteit minimaal 1300 mAh bedragen.</p>	<p>Back-up Batterij Opties:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Back-up periode</th> <th colspan="3">Maximale externe apparaatstroom (1)</th> </tr> <tr> <th>1300 mAh 6 Batterij Pack (2)</th> <th>1800 mAh 8 Batterij Pack (3)</th> <th>2200 mAh 8-Batterij Pack (4)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4h</td> <td>180 mA</td> <td>300 mA</td> <td>380 mA</td> </tr> <tr> <td>8h</td> <td>70 mA</td> <td>125 mA</td> <td>160 mA</td> </tr> <tr> <td>12h</td> <td>35 mA</td> <td>70 mA</td> <td>95 mA</td> </tr> <tr> <td>24h</td> <td>max back-up zonder belasting 22 uur</td> <td>12 mA</td> <td>25 mA</td> </tr> <tr> <td>32h</td> <td>geen back-up</td> <td>0 mA</td> <td>10 mA</td> </tr> <tr> <td>39h</td> <td>geen back-up</td> <td>geen back-up</td> <td>0 mA</td> </tr> </tbody> </table> <p>(1) De externe toestellen moeten worden aangesloten tussen 12 V en aarding. De stroom voor elke gespecificeerde back-upperiode kan worden genomen van de batterijen met de interne GSM en de proximity reader verbonden met de PowersMaster-30 G2.</p> <p>(2) 7,2 V 1300 mAh, herlaadbaar NiMH batterij pack, p/n 130AAM6BMX, geproduceerd door GP of p/n LTT-AA1300LSDX6B, geproduceerd door LTT.</p> <p>(3) 9,6 V 1800 mAh, herlaadbaar NiMH batterij pack, p/n GP180AAH8BMX, geproduceerd door GP of p/n LTT-AA1800LSDX8B, geproduceerd door LTT.</p>	Back-up periode	Maximale externe apparaatstroom (1)			1300 mAh 6 Batterij Pack (2)	1800 mAh 8 Batterij Pack (3)	2200 mAh 8-Batterij Pack (4)	4h	180 mA	300 mA	380 mA	8h	70 mA	125 mA	160 mA	12h	35 mA	70 mA	95 mA	24h	max back-up zonder belasting 22 uur	12 mA	25 mA	32h	geen back-up	0 mA	10 mA	39h	geen back-up	geen back-up	0 mA
Back-up periode	Maximale externe apparaatstroom (1)																																
	1300 mAh 6 Batterij Pack (2)	1800 mAh 8 Batterij Pack (3)	2200 mAh 8-Batterij Pack (4)																														
4h	180 mA	300 mA	380 mA																														
8h	70 mA	125 mA	160 mA																														
12h	35 mA	70 mA	95 mA																														
24h	max back-up zonder belasting 22 uur	12 mA	25 mA																														
32h	geen back-up	0 mA	10 mA																														
39h	geen back-up	geen back-up	0 mA																														

APPENDIX A. Specificaties

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
		<p>(4) 9,6 V 2200 mAh, herlaadbaar NiMH batterij pack p/n 220AAH8BMX, geproduceerd door GP of p/n LTT-AA2200LSDX8B, geproduceerd door LTT.</p> <p>Voorzichtig! Explosiegevaar als de batterij door een onjuist type wordt vervangen. Verwijder gebruikte batterijen conform aan de instructies van de producent.</p> <p>Opmerkingen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Om te voldoen aan de CE-normen moet de batterij back-upperiode minimaal 12 uur bedragen. 2. Om te voldoen aan de UL normen moet de batterij back-up periode minimaal 24 uur bedragen. <p>Opmerking: Alleen het LTT-AA2200LSDX8B batterij pack is door UL goedgekeurd voor gebruik.</p>
Tijd om op te laden	80 % (~ 13 uur)	80 % (~ 30 uur) voor alle batterijtypes
Optioneel Back-up Batterij Pack	Zie "Back-up Batterij Opties" hierboven	Zie "Back-up Batterij Opties" tabel hierboven
Tijd om op te laden (back-up batterij pack in optie)	80 % (~ 24 uur)	NA
Bekabelde Melders Totale (Som) Stroom	NA	36 mA Max.
Stroom voor sirene buiten de site (EXT)	NA	450* mA max @ 12,5 VDC wanneer aangedreven door AC/DC (10,5 VDC wanneer in stand-by modus)
Stroom voor sirene op de site (EXT)	NA	450* mA max @ 12,5 VDC wanneer aangedreven door AC/DC (10,5 VDC wanneer in stand-by modus)
		* Totale PowerMaster-30 G2-outputstroom(van INT & EXT sirenes, PGM-output en melders) mag niet hoger zijn dan 550 mA.
PGM	Huidige belasting naar het controlepaneel GND 100 mA max. Max. externe DC-spanning +30 VDC	Huidige belasting naar het controlepaneel GND 100 mA max. Max. externe DC voltage +15 VDC
Stroompiek/Kortsluiting Bescherming	NA	Alle outputs zijn beschermd (automatische reset zekering)

A4. Communicatie¹

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
Communicatie	PSTN; GSM; GPRS; IP	PSTN; GSM; GPRS; IP
Ingebouwde modem	300 baud, Bell 103 protocol	300 baud, Bell 103 protocol
Datatransfer naar lokale computer	Via RS232 seriële poort	Via RS232 seriële poort
Rapportbestemmingen	2 Monitoringstations, 4 private telefoons	2 Monitoringstations, 4 private telefoons

¹ Voor EN/Europese nalevingsinstelling: Dual reporting PowerLink3 en PSTN (voor zowel PowerMaster-10 G2 als PowerMaster-30 G2) of PowerLink3 en GSM alleen voor PowerMaster-30 G2.

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
Rapport Formaat Opties	SIA, Contact ID, Scanco, SIA IP, Visonic PowerNet. <i>Opmerking: Voor UL-gecertificeerde producten, zijn de formats die worden gebruikt SIA en contact-ID.</i>	SIA, Contact ID, Scanco, SIA IP, Visonic PowerNet. <i>Opmerking: Voor UL opgelijste producten, zijn de formats die worden gebruikt SIA en contact ID.</i>
Polsslag	10, 20, 33 en 40 pps – programmeerbaar	10, 20, 33 en 40 pps – programmeerbaar
Berichten aan private telefoons	Toon	Toon of stem
Ringdetectie	De unit ondersteunt geen ringdetectie zonder DC-spanning aanwezig op de telefoonlijn.	De unit ondersteunt geen ringdetectie zonder DC voltage aanwezig op de telefoonlijn

A5. Fysieke eigenschappen

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
Operationeel Temp. Bereik	14°F tot 120°F (-10°C tot 49°C) <i>Opmerking: Voor UL-geregistreerde producten is de omgevingstemperatuur 0 °C tot 49 °C (32°F tot 120°F)</i>	14°F tot 120°F (-10°C tot 49°C) <i>Opmerking: Voor UL-geregistreerde producten is de omgevingstemperatuur 0 °C tot 49 °C (32°F tot 120°F)</i>
Opslag Temp. Bereik	-4°F tot 140°F (-20°C tot 60°C)	-4°F tot 140°F (-20°C tot 60°C)
Vochtigheidsgraad	93% relatieve vochtigheid, @ 30°C (86°F)	93% relatieve vochtigheid, @ 30°C (86°F)
Afmetingen	196 x 180 x 55 mm (7-5/8 x 7 x 2 in.)	266 x 201 x 63 mm (10-7/16 x 7-7/8 x 2-1/2 in.)
Gewicht	658g (23 Oz) (met batterij)	1,44 kg (3,2 pond) (met batterij)
Kleur	Wit	Wit

A6. Randapparatuur en bijkomende toestellen

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
Modules	3G / GSM (2G)/GPRS, IP	3G / GSM (2G)/GPRS, IP
Bijkomende draadloze toestellen	30 melders, 8 keyfobs, 8 toetsblokken, 4 sirenes, 4 repeaters, 8 scansleutels	64 melders, 32 keyfobs, 32 toetsblokken (10 KP-250 PG2), 8 sirenes, 4 repeaters, 32 scansleutels
Draadloze toestellen en randapparatuur	<p>Magnetisch Contact: MC-302 PG2, MC-302E PG2, MC-302EL PG2, MC-302V PG2</p> <p>Bewegingsmelders: Next PG2; Next K9 PG2, TOWER-20 PG2 (niet op UL lijst), TOWER-32AM PG2 (niet op UL lijst), TOWER-32AM K9 PG2 (niet op UL lijst), TOWER-30AM PG2, TOWER-30AM K9 PG2, CLIP PG2 (niet op UL lijst), TOWER CAM PG2</p> <p>PIR Camera Detectors: Next CAM PG2; Next CAM-K9 PG2</p> <p>Rookmelder: SMD-426 PG2, SMD-427 PG2</p> <p>GSM Module: GSM-350 PG2 (optioneel)</p> <p>Keyfob: KF-234 PG2, KF-235 PG2 (niet op UL-lijst)</p> <p>Keypad: KP-140 PG2/KP-141 PG2 (met proximity tag), KP-160 PG2, KP-250 PG2¹</p> <p>Indoor Sirene: SR-720 PG2, SR-720B PG2</p> <p>Outdoor Sirenes: SR-730 PG2, SR-740 PG2, SR-740 HEX PG2</p> <p>Repeater: RP-600 PG2</p> <p>Gas: GSD-441 PG2 (niet op UL lijst), GSD-442 PG2 (CO-melder)</p> <p>Glasbreuk: GB-501 PG2 (niet op UL-lijst)</p> <p>Temperatuur: TMD-560 PG2</p> <p>Overstroming: FLD-550 PG2, FLD-551 PG2</p> <p>Schok: SD-304 PG2 (niet op UL-lijst)</p> <p>Opmerking: UL vereist dat wanneer rook-/CO-melders en repeaters op afstand worden gebruikt, iedere melder altijd binnen bereik (STERK) van 2 repeaters moet liggen (voor overtollige paden – UL 985).</p>	<p>Magnetisch Contact: MC-302 PG2, MC-302E PG2, MC-302EL PG2, MC-302V PG2</p> <p>Bewegingsmelders: Next PG2; Next K9 PG2, TOWER-20 PG2 (niet op UL lijst), TOWER-32AM PG2 (niet op UL lijst), TOWER-32AM K9 PG2 (niet op UL lijst), TOWER-30AM PG2, TOWER-30AM K9 PG2, CLIP PG2 (niet op UL lijst), TOWER CAM PG2</p> <p>PIR Camera Detectors: Next CAM PG2; Next CAM-K9 PG2</p> <p>Rookmelder: SMD-426 PG2, SMD-427 PG2</p> <p>GSM Module: GSM-350 PG2 (optioneel)</p> <p>Keyfob: KF-234 PG2, KF-235 PG2 (niet op UL-lijst)</p> <p>Keypad: KP-140 PG2/KP-141 PG2 (met proximity tag), KP-160 PG2, KP-250 PG2¹</p> <p>Indoor Sirene: SR-720 PG2, SR-720B PG2</p> <p>Outdoor Sirenes: SR-730 PG2, SR-740 PG2, SR-740 HEX PG2</p> <p>Repeater: RP-600 PG2</p> <p>Gas: GSD-441 PG2 (niet op UL lijst), GSD-442 PG2 (CO-melder)</p> <p>Glasbreuk: GB-501 PG2 (niet op UL-lijst)</p> <p>Temperatuur: TMD-560 PG2</p> <p>Overstroming: FLD-550 PG2, FLD-551 PG2</p> <p>Schok: SD-304 PG2 (niet op UL-lijst)</p> <p>Opmerking: UL vereist dat wanneer rook-/CO-melders en repeaters op afstand worden gebruikt, iedere melder altijd binnen bereik (STERK) van 2 repeaters moet liggen (voor overtollige paden – UL 985).</p>

¹ KP-250 PG2 is niet relevant voor UL-installaties

BIJLAGE B. Werken met partities

Uw alarmsysteem heeft een geïntegreerde partitiefunctie die het alarmsysteem in drie aparte secties kan verdelen, Partitie 1 tot 3. Een partitie kan ingeschakeld of uitgeschakeld worden ongeacht de status van de andere partities binnen het systeem. Partities kunnen worden gebruikt in installaties waar delen van het pand gedeeld gebruikt worden, zoals een thuishandkantoor of winkel. Wanneer de partitiefunctie ingeschakeld is, kunnen elke zone, elke gebruikercode en veel functies van het systeem worden toegewezen aan Partitie 1 tot 3. Elke gebruikercode krijgt een lijst van partities toegewezen die ze kan controleren, om de toegang van de gebruikers tot bepaalde partities te beperken.

Wanneer de partitiefunctie ingeschakeld is, worden menuschermen veranderd om de partitie functie erin op te nemen, en krijgt elk apparaat, elke gebruiker en elke prox-tag aanvullende partitiemenu's, waarin ze aan bepaalde partities worden toegewezen en van andere worden uitgesloten.

Opmerking: Wanneer de partitiefunctie uitgeschakeld is, zullen alle zones, gebruikercodes en functies op dezelfde manier werken als bij een gewone centrale. Wanneer de partitiefunctie ingeschakeld is, worden zones, gebruikercodes en functies van de centrale automatisch toegewezen aan Partitie 1.

B1. Gebruikersinterface en werking

Raadpleeg de Gebruikershandleiding van het bedieningspaneel, BIJLAGE B. PARTITIES voor een gedetailleerde beschrijving van de gebruikersinterface (In- en uitschakelen, gedrag van de sirene, Tonen functie enz.), en BIJLAGE A voor het gebruik van keyfobs en toetsblokken in Partitiemodus.

B2. Gemeenschappelijke zones

Gemeenschappelijke zones zijn doorloopzones naar gebieden van 2 of meer partities. Afhankelijk van de indeling van het pand, kan een installatie meer dan een gemeenschappelijke zone omvatten. Een gemeenschappelijke zone is niet hetzelfde als een partitie: ze kan niet direct worden in-/uitschakeld. Gemeenschappelijke zones worden gemaakt wanneer u een zone of zones aan 2 of 3 partities toewijst. In tabel A1 wordt uitgelegd hoe de verschillende zonetypes in een gemeenschappelijke zone zich gedragen.

Tabel A1 – Definities van gemeenschappelijke zones

Zone types van gemeenschappelijke zones	Definitie
Omtrek	<ul style="list-style-type: none"> • Werkt pas zoals gedefinieerd nadat de laatste toegewezen partitie INGESCHAKELD of DEEL ingeschakeld is. • Indien één van de toegewezen secties van de zone is uitgeschakeld, wordt een alarmmelding van deze zone genegeerd.
Vertraagde zones	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
Omtrek-volg zones	<ul style="list-style-type: none"> • Werkt pas zoals gedefinieerd nadat de laatste toegewezen partitie INGESCHAKELD of DEEL ingeschakeld is. • Indien één van de toegewezen secties van de zone is uitgeschakeld, wordt een alarmmelding van deze zone genegeerd. • Indien een van de toegewezen partities een vertragingstatus heeft (en de andere partities ingeschakeld zijn), zal het alarm zich alleen voor deze partitie als omtrek-volg gedragen. De zone zal geen alarm voor een van de andere ingeschakelde secties veroorzaken.
Binnenshuis	<ul style="list-style-type: none"> • Werkt pas zoals gedefinieerd nadat de laatste toegewezen partitie als INGESCHAKELD is. • Indien één van de partities uitgeschakeld of als DEEL ingeschakeld is, wordt een alarmmelding van deze zone voor alle toegewezen partities genegeerd.

BIJLAGE B. Werken met partities

Zone types van gemeenschappelijke zones	Definitie
Binnenshuis-volg	<ul style="list-style-type: none"> • Werkt pas zoals gedefinieerd nadat de laatste toegewezen partitie als INGESCHAKELD is. • Indien één van de partities uitgeschakeld of als DEEL ingeschakeld is, wordt een alarmmelding van deze zone voor alle toegewezen partities genegeerd. • Indien een toegewezen partities van de gemeenschappelijke zone een vertragingstatus heeft (en de andere partities ingeschakeld zijn), zal het alarm zich alleen voor deze partitie als Binnenshuis-volg zone gedragen. De zone zal geen alarm voor een van de andere ingeschakelde secties veroorzaken.
Thuis / Vertraagd	<ul style="list-style-type: none"> • Gedraagt zich alleen als Omtrek-volg zone als alle toegewezen partities als INGESCHAKELD zijn. • Gedraagt zich alleen als Vertraagd-zone als ten minste een van de toegewezen partities als DEEL ingeschakeld is. • Wordt genegeerd indien ten minste een van de toegewezen secties uitgeschakeld is.
Noodsituatie; Brand; Water; Gas; Temperatuur; 24-uur stil alarm; 24-uur luid; Geen alarm	<ul style="list-style-type: none"> • Altijd ingeschakeld.
Geen alarm	<ul style="list-style-type: none"> • Altijd genegeerd. Er zijn geen alarmen voor niet-alarmzone types. Kan bijvoorbeeld worden gebruikt om PGM's zonder alarm in alle modi te activeren.
Buiten	<ul style="list-style-type: none"> • Werkt pas zoals gedefinieerd nadat de laatste toegewezen partitie DEEL of INGESCHAKELD is.
Inschakelsleutel	<ul style="list-style-type: none"> • Schakelt alle toegewezen partities in.
Sabotageschakelaar, Lijn Mislukt, PSU Mislukt; Paniek	<ul style="list-style-type: none"> • Altijd ingeschakeld.

Opmerking: Een Soak Test van gemeenschappelijke zones kan niet worden gestart als een van de partities ingeschakeld is. Als een Soak Test van een gemeenschappelijke zone actief is, wordt een alarmevent genegeerd, tenzij alle aan de zone toegewezen partities ingeschakeld zijn.

BIJLAGE C. Melders plaatsen & zenders toewijzen

C1. Melder plaatsingsplan

Zone Nr.	Zonetype		Locatie		Beltoon (melodie Locatie) of Uit (*)	Sensor Type	Houder
	Standaard	Geprogrammeerd	Standaard	Geprogrammeerd			
1	Vertraging 1		Voordeur				
2	Vertraging 1		Garage				
3	Vertraging 2		Garagedeur				
4	Omtrek		Achterdeur				
5	Omtrek		Kinderkamer				
6	Binnenshuis		Kantoor				
7	Binnenshuis		Eetkamer				
8	Omtrek		Eetkamer				
9	Omtrek		Keuken				
10	Omtrek		Woonkamer				
11	Binnenshuis		Woonkamer				
12	Binnenshuis		Slaapkamer				
13	Omtrek		Slaapkamer				
14	Omtrek		Logeerkamer				
15	Binnenshuis		Slaapkamer 1				
16	Omtrek		Slaapkamer 1				
17	Omtrek		Bijkeuken				
18	Omtrek		Badkamer 1				
19	Omtrek		Kelder				
20	24h / luid		Brand				
21	24h / luid		Brand				
22	Noodsituatie		Noodsituatie				
23	Noodsituatie		Noodsituatie				
24	24h / stil		Kelder				
25	24h / stil		Kantoor				
26	24h / luid		Zolder				
27	24h / luid		Den				
28	geen alarm		Tuin				
29	geen alarm		Hal				
30	geen alarm		Bijkeuken				
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				
46	Omtrek		Zolder				
47	Omtrek		Zolder				
48	Omtrek		Zolder				
49	Omtrek		Zolder				
50	Omtrek		Zolder				
51	Omtrek		Zolder				
52	Omtrek		Zolder				
53	Omtrek		Zolder				
54	Omtrek		Zolder				
55	Omtrek		Zolder				
56	Omtrek		Zolder				

BIJLAGE C. Melders plaatsen & zenders toewijzen

Zone Nr.	Zonetype		Locatie		Beltoon (melodie Locatie) of Uit (*)	Sensor Type	Houder
	Standaard	Geprogrammeerd	Standaard	Geprogrammeerd			
57	Omtrek		Zolder				
58	Omtrek		Zolder				
59	Omtrek		Zolder				
60	Omtrek		Zolder				
61	Omtrek		Zolder				
62	Omtrek		Zolder				
63	Omtrek		Zolder				
64	Omtrek		Zolder				

Zonetypes: 1 = In/Uit 1 * 2 = In/Uit 2 * 3 = Deel verhoog * 4 = Inter volg * 5 = Interieur * 6 = Omtrek * 7 = Omtrek volg * 8 = 24h Stil * 9 = 24h Luid * 10 = Noodgeval * 11 = Inschakelsleutel * 12 = Geen alarm * 17 = Bewaking * 18 = Buiten.

Zonelocaties: Noteer de beoogde locatie voor iedere melders. Wanneer u programmeert, kunt u één van 31 vrije locaties selecteren – zie het menu "02:ZONES/ZENDERS").

Opmerkingen:

Alle zones staan standaard op Deurbel UIT. Voer uw eigen keuze in bij de laatste kolom en programmeer op die manier.

Er is maar 1 bekabelde zone in PowerMaster-10 G2 en 2 bekabelde zones in PowerMaster-30 G2.

C2. Keyfob zenderlijst

Zendergegevens						AUX-knop toewijzingen
Nr.	Type	Houder	Nr.	Type	Houder	Stop uitloopvertraging of "Direct inschakelen"
1			17			Selecteer de gewenste functie (indien van toepassing)
2			18			
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			
16			32			

C3. Noodsituatie zenderlijst

Tx #	Zendertype	Aangemeld bij zone	Naam van houder
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

C4. Geen alarm zenderlijst

Tx #	Zendertype	Aangemeld bij zone	Naam van houder	Toewijzing
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

BIJLAGE D. Gebeurteniscodes**D1. Contact ID Gebeurteniscodes**

Code	Definitie
101	Noodsituatie
110	Brand
114	Hitte
120	Paniek
121	Dwang
122	Stil
123	Luid
129	Bevestig paniek
131	Omtrek
132	Binnenshuis
133	24 uur (Veilig)
134	In/Uit
137	Sabotage/CP
139	Inbraak bevestigd
140	Algemeen alarm
151	Gasalarm
152	Vriezer alarm
153	Vriesalarm
154	Overstromingsalarm
158	Hoge temperatuur
159	Lage temperatuur
180	Gas storing
220	Bewakingssensor gealarmeerd
301	Stroomstoring
302	Lage systeembatterij
311	Batterij loskoppelen
313	Monteur reset
321	Bel
333	Uitbreiden modem mislukt
344	Detectie vastlopen RF ontvanger

Code	Definitie
351	Telco-storing
373	Brandmelder probleem
374	Uitloopfout alarm (zone)
350	Communicatieprobleem
380	Sensorprobleem
381	Inactieve gebeurtenis
383	Sensorsabotage
384	RF batterij laag
389	Sensor zelftest storing
391	Sensor wachtprobleem
393	Brandmelder maak mij schoon
401	O/C door gebruiker
403	Auto inschakelen
406	Annuleren
408	Snel inschakelen
412	Downloaden/toegang geslaagd
426	Deur open gebeurtenis
441	Geactiv. thuis
454	Inschakel fout
455	Automatisch inschakelen mislukt
456	Gedeeltelijk alarm
459	Recent gesloten gebeurtenis
570	Overbruggen
602	Periodiek testrapport
607	Looptestmodus
625	Tijd/datum wijzigen
627	Programmamodus invoeren
628	Programmamodus verlaten
641	Senior volgprobleem

D2. SIA Gebeurteniscodes

Code	Definitie
AR	230V herstel
AT	Stroomstoring
BA	Inbraakalarm
BB	Inbraak overbruggen
BC	Inbraak annuleren
BJ	Inbraakstoring herstel
BR	Inbraak herstel
BT	Inbraakstoring / vastgelopen
BV	Inbraak bevestigd
BX	Inbraaktest
BZ	Inactieve gebeurtenis
CF	Geforceerd sluiten
CG	Geactiv. thuis
CI	Sluiten mislukt
CL	Geactiv. WEG
CP	Auto inschakelen
CR	Verificatie
EA	Uitloofout
FA	Brand alarm
FJ	Brandmelder probleem
FR	Brand herstel
FT	Brandmelder schoon
FX	Brand test
GA	Gasalarm
GJ	Gas storing herstel
GR	Gasalarm herstel
GT	Gas storing
GX	Gastest
HA	Overval alarm (dwang)
JT	Tijd gewijzigd
KA	Hitte alarm
KH	Hitte alarm herstel
KJ	Hitte probleem herstel
KT	Hitte probleem
LB	Lokaal programma
LR	Telefoonlijn herstel

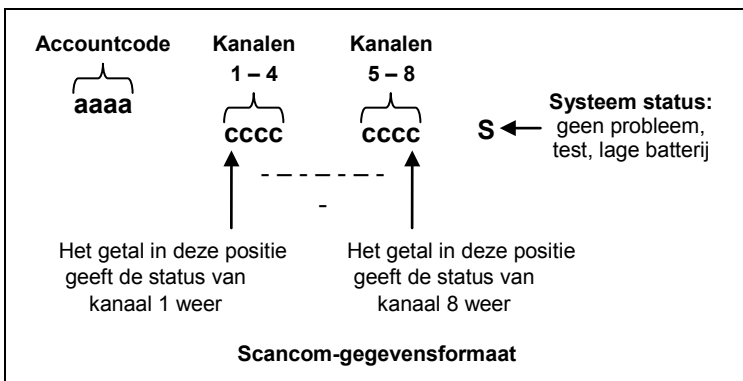
Code	Definitie
LT	Telefoonlijnstoring
LX	Lokaal programma beëindigd
OP	Rapport openen
OT	Inschakel fout
PA	Paniekalarm
PR	Paniek herstel
QA	Noodtoestand alarm
RN	Monteur reset
RP	Automatische test
RS	Op afstand programmeren geslaagd
RX	Handmatige test
RY	Handmatige test verlaten
TA	Sabotage alarm
TE	Werkingscommunicator hersteld
TR	Sabotage herstel
TS	Communicator buiten werking gesteld
UJ	Detector masker herstel
UT	Detector masker
WA	Overstromingsalarm
WR	Overstromingsalarm herstel
XR	Sensor batterij herstel
XT	Sensor batterij probleem
YA	Zekering storing
YH	Bel herstel
YI	Overbelasting probleem
YM	Systeembatterij loskoppelen
YR	Systeembatterij herstel
YT	Systeembatterij probleem / losgekoppeld
YX	Onderhoud vereist
YZ	Onderhoud voltooid
ZA	Vriesalarm
ZH	Vries alarm herstel
ZJ	Vriezeralarm herstel
ZT	Vriezer alarm

D3. Het Scancom-rapportageprotocol gegevensformaat begrijpen

Het SCANCOM-gegevensformaat bestaat uit 13 decimale getallen opgedeeld in 4 groepen, van links naar rechts, zoals rechts getoond.

Ieder kanaal is als volgt met een specifieke gebeurtenis verbonden:

- 1^e "C": Brand
- 2^e "C": Persoonlijke aanval
- 3^e "C": Indringer
- 4^e "C": Openen/sluiten
- 5^e "C": Alarm annuleren
- 6^e "C": Noodsituatie
- 7^e "C": Tweede alarm
- 8^e "C": Probleemmeldingen



D4. SIA over IP – Offset voor Apparaatgebruiker

Type	Getalbereik in decimalen	Voorbeeld	Opmerkingen
Systeemmeldingen	00	Systeem sabotageschakelaar zou worden gemeld als 000	
Normale zones/melders	1-499	Zone 5 zou worden gemeld als 005	
Keyfobs / Gebruikers /Tags	501-649	Keyfob/gebruikernummer 101 zou worden gemeld als 601	
Zenders	651-699	Zender nummer 1 zou worden gemeld als 651	
Toetsblokken/ASU	701-799	Toetsblok nummer 8 zou worden gemeld als 708	
Sirenes	801-825	Sirene nummer 9 zou worden gemeld als 809	
Repeaters	831-850	Repeater nummer 4 zou worden gemeld als 834	
Uitbreiders/busapparaten/PGM	851-875	Apparaat nummer 2 zou worden gemeld als 852	
Storingen voor: GSM BBA Plink Wacht	876 877 878 879	GSM-module netwerkstoring 876 BBA-bus probleem 877	
	901 – 999		Voor toekomstig gebruik

BIJLAGE E. SABBAT-MODUS

E1. Algemene richtlijnen

Met de Sabbatmodus kunt u het alarmsysteem gebruiken zonder de Sabbat te schenden. De basisfunctie van dit alarmsysteem is dat de PIR-sensoren niet worden geactiveerd tijdens Uitgeschakelde modus.

De installatiemethode, zoals geïllustreerd in onderstaande afbeelding, wordt gebruikt om verzending vanaf het magnetische contactapparaat te voorkomen. Het MC-302E apparaat wordt alleen als zendapparaat gebruikt om de status van de deur aan het bedieningspaneel te melden. Een bekabeld magnetisch contact is verbonden met de ingang van een MC-302E apparaat en een open/gesloten schakelaar is parallel verbonden met de MC-302E ingang.

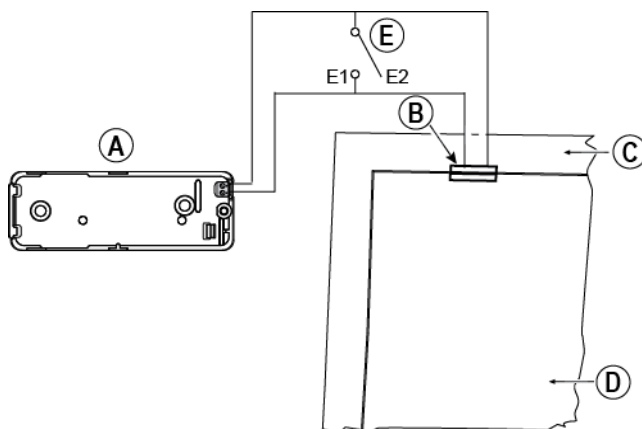
Opmerking: Voor de Sabbat, neutraliseert het sluiten van het circuit de magneet van de melder. U kunt de voordeur gebruiken zonder de Sabbat te schenden. Op Sabbat zelf, kunt u de schakelaar openen om te zorgen dat de deur beschermd kan worden. Deze handeling is toegestaan op Sabbat en ook wanneer het bedieningspaneel is ingeschakeld.

E2. Verbinding

1. Meld een MC-302E aan op het PowerMaster-bedieningspaneel (zie sectie 5.4.2).
2. Stel de "Invoer #1"-insteloptie van de MC-302E in op "Normaal gesloten" (raadpleeg de Installatie-instructies van de MC-302E, sectie 2.5).
3. Verbind met de MC-302E een bekabeld magnetisch contact dat op de deur wordt geïnstalleerd en dat wordt bediend door de deur te openen/sluiten (zie tekening hieronder).
4. Een open/gesloten- schakelaar moet parallel verbonden zijn met de MC-302E-ingang.

Aanleggen bekabeling

- A. MC-302E-apparaat
- B. Bekabeld magneetcontact
- C. Vast frame
- D. Bewegend onderdeel
- E. Open/gesloten-schakelaar
 - E1. Gesloten
 - E2. Open



E3. Het systeem in/uitschakelen met de Sabbatklok

1. Meld een MC-302E aan op het PowerMaster-bedieningspaneel (zie sectie 5.4.2).
2. Stel het Zonetype in op "11.Activeringssleutel (zie paragraaf 5.4.2
3. Stel de "Invoer #1" insteloptie van de MC-302E in op "Normaal open" (raadpleeg de Installatie-instructies van de MC-302E, paragraaf 2.5).
4. Stel via het menu "03:CENTRALE" de instelling "09:INSCHAKEL SL" in op "THUIS inschakelen" (zie sectie 5.5.2).

Opmerking: Wanneer het alarmsysteem 's nachts wordt ingeschakeld door een Sabbatklok, dan moet de open/gesloten-schakelaar worden geopend wanneer de deur gesloten is.

BIJLAGE F. PowerLink3 IP Communicator^{1, 2}

BELANGRIJKE MEDEDELING

Visonic is een producent en leverancier van apparatuur. Visonic biedt GEEN PowerManage-service inclusief gebeurtenismelding of andere doorstuurservices.

Om volledig van de PowerLink3 IP Communicator te kunnen profiteren, moet deze worden verbonden met een centrale meldkamer of andere dienstenaanbieder met PowerManage van Visonic.

De PowerLink3 IP Communicator is verenigbaar met het PowerMaster-bedieningspaneel versie 17 en hoger.

F1. Hoe te beginnen

De Visonic PowerLink3 IP Communicator biedt een communicatiekanaal naar de PowerManage server en laat u gebeurtenissen versturen, inclusief alarmbeelden van PIR-camera's, en u kunt panelen configureren. (Raadpleeg voor gedetailleerde informatie de PowerManage Gebruikershandleiding.)

Opmerking: PowerLink3 IP Communicator bevat geen mogelijkheid via camera's te kijken of opties te bedienen via een webpagina.

¹ PowerLink3 IP Communicator is niet van toepassing op UL-installaties

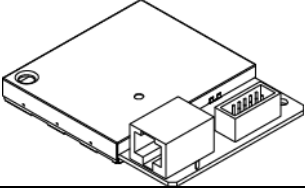

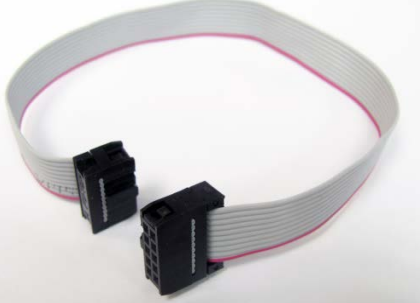
² In de menu's wordt PowerLink3 IP Communicator getoond als "Breedband" of "Breedbandmodule".

F2. Specificaties

SOFTWARE	
Beveiligingssysteem	<ul style="list-style-type: none"> • PowerMaster-gebeurtenismelding aan PowerManage-servers • Biedt communicatiekanaal naar PowerManage-servers
Beheer	<ul style="list-style-type: none"> • IP-adres: Auto configuratie of Handmatige configuratie • Optie Terugzetten naar fabriekswaarden • Bijwerken firmware op afstand
Gegevensveiligheid	<ul style="list-style-type: none"> • AES 128 Bit codering voor SIA-IP PowerMaster gebeurtenissen
HARDWARE	
PowerMaster-verbinding	<ul style="list-style-type: none"> • RS-232
Afmetingen	<ul style="list-style-type: none"> • 73 x 61,5 x 16mm (2-7/8 x 2-7/16 x 5/8 in.)
Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> • 50g (1,8 oz.)
Kleur	<ul style="list-style-type: none"> • Zilver
Bedrijfstemperatuur	<ul style="list-style-type: none"> • -10°C tot 55°C (14°F tot 131°F)
Opslagtemperatuur	<ul style="list-style-type: none"> • -20°C tot 60°C (-4°F tot 140°F)

F3. Installatie

Inhoud pakket

<p>1 x Visonic PowerLink3 IP Communicator</p>	
<p>1 x 2m (6.5 voet) Cat-5 kabel</p>	
<p>1 x RS-232 kabel</p>	

Systemvereisten

- PowerMaster-beveiligingssysteem.
- Hogesnelheids internetverbinding (kabel of DSL) ingeschakeld via Home Router (op ethernet gebaseerd).
- Één vrije ethernetpoort op de home router voor de PowerLink3 IP Communicator verbinding.

F4. De Visonic PowerLink3 IP Communicator installeren

Voer de volgende instructies uit om de hardware van de Visonic PowerLink3 IP Communicator te installeren:

Opmerking: Er is geen back-up van de werking van de PowerLink3 IP Communicator voor de batterij van het controlepaneel en hij wordt afgesloten bij een AC onderbreking.

Hardware installatie

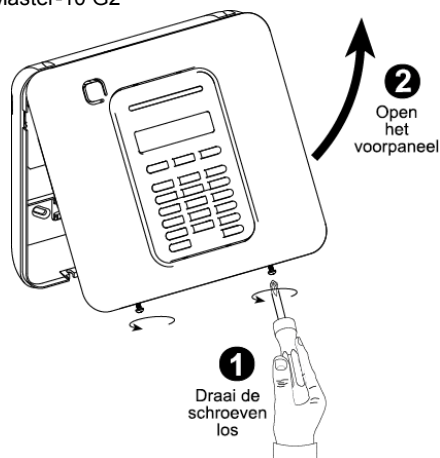
Opmerking:

De PowerMaster-10/30 G2 ondersteunt het gebruik van de PowerLink IP Communicator en GSM-module.

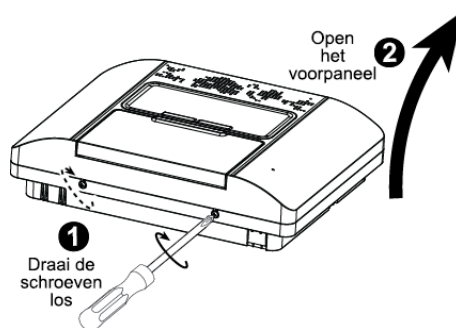
Stap 1.

Open het bedieningspaneel:

PowerMaster-10 G2



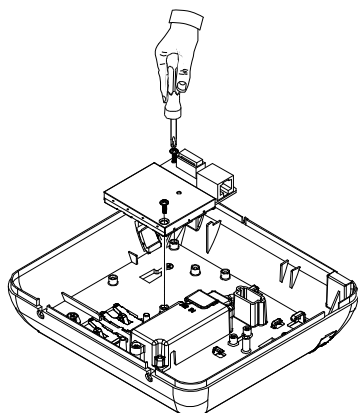
PowerMaster-30 G2



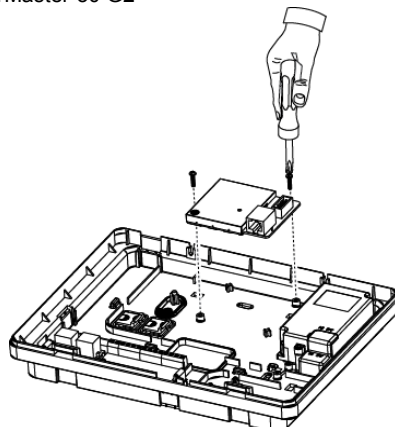
Stap 2.

Bevestig de interne PowerLink3 IP Communicator in het bedieningspaneel met 2 schroeven:

PowerMaster-10 G2



PowerMaster-30 G2



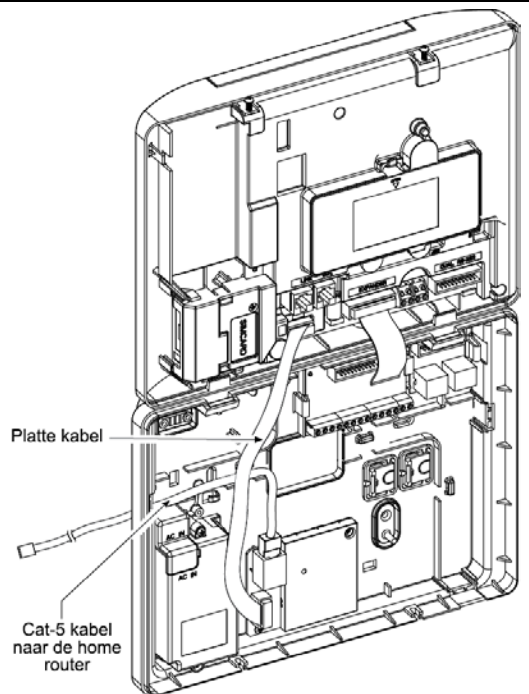
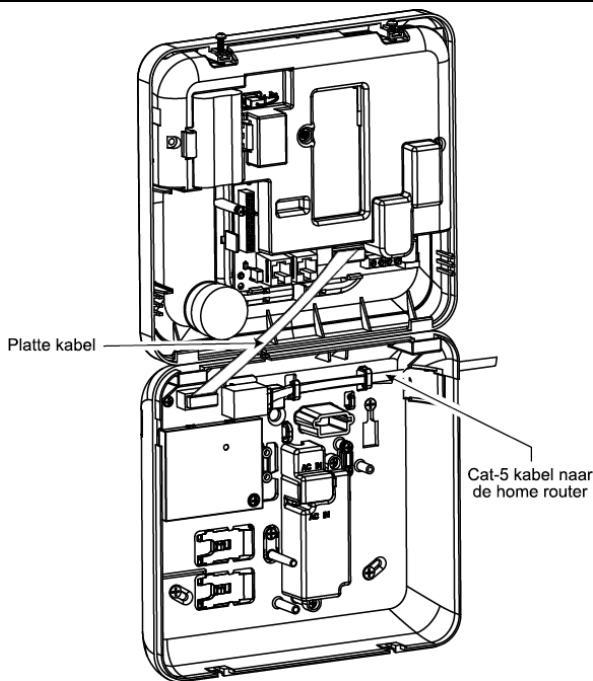
Stap 3

PowerMaster-10 G2:

1. Verbind de platte kabel van het voorpaneel met de PowerLink3 IP Communicator.
2. Verbind de Cat-5 kabel van de PowerLink3 IP Communicator met de home router:

PowerMaster-30 G2:

1. Verbind de platte kabel van het voorpaneel met de PowerLink3 IP Communicator.
2. Verbind de Cat-5 kabel van de PowerLink3 IP Communicator met de home router:



Opmerking: Om te controleren of de PowerLink3 IP Communicator goed werkt, raadpleeg de Installatiehandleiding van de PowerMaster-10/30 G2, sectie 5.9.5 "De breedband/PowerLink module testen".

Opmerkingen:

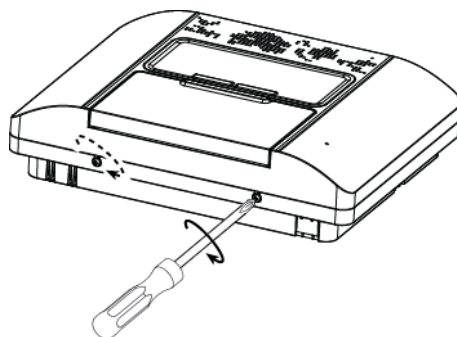
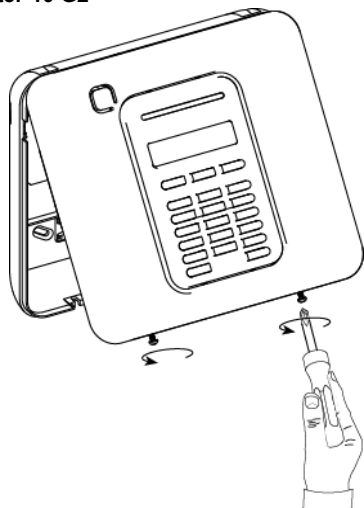
1. Om interferentie met de antenne te vermijden, steek de Cat-5 kabel niet door de kabeluitgangitsparing aan de rechterkant van het paneel.
2. Om te controleren of de PowerLink3 IP Communicator goed werkt, raadpleeg de Installatiehandleiding van de PowerMaster-10/30 G2, sectie 5.9.5 "De breedband/PowerLink module testen".

Stap 4.

Sluit het paneel en maak het vast met 2 schroeven:

PowerMaster-10 G2

PowerMaster-30 G2



Configuratie bedieningspaneel

De PowerLink3 IP Communicator is geïntegreerd in het PowerMaster-bedieningspaneel. Dit maakt het makkelijker de benodigde menu's te installeren die bekend zijn voor de installateur.

Voor gedetailleerde programmeerinstructies van de menu's dient de installateur paragraaf 5.6 "Communicatie" te raadplegen.

Het communicatiekanaal instellen

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

1. Open vanuit het PowerMaster bedieningspaneel het menu "INSTALLATIEMODUS" met de Installatiecode.
2. Open het menu "04:COMMUNICATIE".
3. Open het menu "7:BREEDBAND".
4. Selecteer "Handmatig IP" of "DHCP Client" en stel deze in.

Opmerking: Wanneer "7:BREEDBAND" niet verschijnt of wanneer het niet mogelijk is dit menu te openen, controleer dan of de PowerLink3 IP Communicator juist is geïnstalleerd.

Programmering voor configureren van doormelding naar Meldkamers

Volg de instructies hieronder om het type gebeurtenissen te selecteren dat moet worden gemeld en om de methode te bepalen voor het melden van gebeurtenissen.

1. Open vanuit het PowerMaster bedieningspaneel het menu "INSTALLATIEMODUS" met de Installatiecode.
2. Open het menu "04:COMMUNICATIE".
3. Open het "3:C.S. MELDEN"-submenu.
4. Programmeer de volgende menu's:
 - "01:MELDINGEN" – Selecteer het type gebeurtenissen dat het bedieningspaneel meldt aan de Meldkamer.
 - "02:1e DOORMELD/03:2e DOORMELD/04:3e DOORMELD" – Bepaal de 1^o/2^o/3^o prioriteit van methode om gebeurtenissen te melden. Selecteer de "Breedband"-optie voor PowerLink3 IP Communicator.
 - "21:IP ONTVR 1/22:IP ONTVR 2" – Voer het IP-adres van het Bedieningspaneel in dat de PowerLink3 IP Communicator zal rapporteren aan (niet verplicht veld).

BIJLAGE G. Begrippenlijst

Afbreekperiode: Als een alarm afgaat wordt eerst gedurende een beperkte periode de interne zoemer geactiveerd die als afbreekperiode door de monteur is ingesteld. Als u per ongeluk een alarm doet afgaan, kunt u het systeem binnen de afbreekperiode uitschakelen, voor de sirenes beginnen te werken en het alarm aan de *responders op afstand* wordt gemeld.

Alarm: Er zijn 2 soorten alarmen:

Luid alarm – de interne en externe sirenes klinken constant en de centrale meldt het event telefonisch.

Stil alarm – de sirenes klinken niet, maar het controlepaneel meldt de gebeurtenis wel telefonisch.

Een alarm wordt veroorzaakt door:

- Een beweging die door een *bewegingsmelder* is gedetecteerd (wanneer het systeem is ingeschakeld)
- Een statusverandering die door een *magneetcontact* is gedetecteerd – een gesloten raam of deur wordt geopend
- Detectie van rook door een *rookmelder*, detectie van gas door een *gasmelder* en de detectie van overstromingen door een *overstromingsmelder* (in om het even welke status)
- Er is *sabotage* aan één van de melders
- Tegelijkertijd op twee noodtoetsen 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 worden ingeschakeld in verschillende modi (zie *INGESCHAKELD, DEEL, ONMIDDELLIJK* en *KINDZENDER*).

Toegewezen: Heeft betrekking op zones.

Geassocieerd: Heeft betrekking op apparaten.

GEHEEL: Wordt gebruikt wanneer het bewaakte pand volledig verlaten is. Alle zones, zowel *binnenshuis* als *omtrek*, zijn beveiligd.

Deurbelzones: Hiermee kunt u activiteiten in het beveiligde gebied nagaan als het alarmsysteem in de uitgeschakelde status is. Als een deurbelzone wordt “verstoord” geeft de zoemer twee pieptonen. 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.

Opmerking: *Uw monteur zal nooit een 24-uurszone of een brandzone als belzone instellen, daar beide zonetypes een alarm doen afgaan als het systeem in de uitgeschakelde status is.*

Howeel er meerdere zones als deurbel zones zijn ingesteld, kunt u de deurbel functie ook inschakelen of uitschakelen.

Communicatoren: Heeft betrekking op communicatiekanaal, bijvoorbeeld GSM.

Centrale (bedieningspaneel): De centrale is een elektronische schakelkast met het elektronische circuit en de microprocessor die het alarmsysteem aansturen. Ze verzamelt informatie van verschillende sensoren, verwerkt deze en zal op verschillende manieren hierop reageren. Ze bevat ook de gebruikersinterface – bedieningstoetsen, het numerieke toetsenbord, het scherm, de sounder en de speaker.

Standaardinstellingen: 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 bewegingsmelder, SMD-426 PG2 is een rookmelder).

Uitschakelen: Het tegenovergestelde van inschakelen – een actie waarbij het bedieningspaneel naar de normale stand-by status wordt hersteld. In deze status doen alleen *brand* en *24-uur zones* een alarm afgaan als ze worden verstoord, een “*paniekalarm*” kan ook 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 veilig” beschouwd.

Geforceerde inschakeling: Als één van de systeemzones is *verstoord* (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 deactivering van zones die nog steeds *verstoord* zijn wanneer de uitloopvertraging afgelopen is. Overbrugde zones zullen niet beveiligd zijn tijdens de inschakelperiode. Zelfs als zij zijn hersteld naar normaal (gesloten), overbrugde zones blijven onbeveiligd totdat systeem is uitgeschakeld.

Toestemming voor “geforceerd aan” wordt door de installateur ingevoerd of geweigerd wanneer hij het systeem programmeert.

THUIS (DEEL): Deze alarmsituatie wordt gebruikt als de bewoners in het beveiligde pand zijn. Een klassiek voorbeeld is bv. wanneer de familie zich klaarmaakt om te gaan slapen. Met de DEEL inschakeling zijn omtrekzones beveiligd maar de binnenshuiszones niet. Hierdoor worden bewegingen in de binnenshuis zones door het controlepaneel genegeerd, maar de verstoring van een omtrekzone zal alarm slaan.

Onmiddellijk: U kunt het systeem programmeren op *INGESCHAKELD-ONMIDDELLIJK* of *DEEL-ONMIDDELLIJK*, hierdoor annuleert u de inloopvertraging voor alle vertragingzones tijdens één inschakelperiode.

U kunt bijvoorbeeld de centrale in de *THUIS-VERSNELD* 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.

BIJLAGE G. Begrippenlijst

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

Kindzender: De modus kindzender is een speciale inschakelmodus waarmee gebruikers van een kindzender een 'kindzenderbericht' naar een telefoon sturen wanneer ze het systeem uitschakelen.

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

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

Magnetische contactsensor, draadloos: 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 openstaat, verzendt de detector zijn ID code en een alarmsignaal en meerdere statussignalen naar het controlepaneel.

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

Bewegingsmelder, draadloos: Een passieve infrarode bewegingssensor en een draadloze PowerG zender in gedeelde behuizing. Nadat beweging is gedetecteerd, verzendt de melder zijn ID code en een alarmsignaal en meerdere statussignalen naar de centrale. Na de verzending is hij in de stand-by status om bewegingen te detecteren.

Geen alarmzone: Uw installateur kan ook zones toewijzen die niet voor alarm bestemd zijn. Een bewegingsmelder die op een donkere trap is geïnstalleerd, kan bijvoorbeeld automatisch het licht aandoen als iemand de donkere ruimte betreedt. Een ander voorbeeld is een aan een zone gekoppelde draadloze zender die het openingsmechanisme van een hek bedient.

Snel inschakelen: Inschakeling zonder een gebruikerscode. De centrale vraagt niet naar uw gebruikercode als u één van de inschakelingtoetsen indrukt. Toestemming om deze inschakelingmethode te gebruiken wordt door de installateur gegeven of geweigerd bij het programmeren van het systeem.

Responder op afstand: Een responder is een professionele serviceprovider waar de huiseigenaar of bedrijfseigenaar zich op inschrijft (een *Meldkamer*), of een verwant/vriend die tijdens de afwezigheid van de gebruikers op de beveiligde site wil letten. 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 *bewegingsmelder* wordt automatisch hersteld nadat een beweging is gedetecteerd; hij kan onmiddellijk weer detecteren. Deze vorm van "herstel" wordt niet gerapporteerd aan de *responders* op afstand. Een *magneetcontact* herstelt zich alleen als de beveiligde deur of het raam wordt gesloten. Deze vorm van "herstel" wordt wel gemeld aan de *responders* op afstand.

Sensor: Het detecterende element: pyro-elektrische sensor, fotodiode, microfoon, optische rooksensoren enz.

Signaalsterkte: De kwaliteit van de communicatielink tussen de systeemcomponenten en de centrale.

Rookmelder, draadloos: Een gewone rookdetector en een draadloze PowerG zender in een gedeelde behuizing. Nadat rook is gedetecteerd, verzendt de melder zijn unieke identificatiecode en een alarmsignaal en diverse statussignalen naar de *centrale*. Aangezien de rookmelder aan een speciale *brandzone* is gekoppeld, wordt een rookalarm gegeven.

Status: INGESCHAKELD, DEEL, INGESCHAKELD-ONMIDDELIJK, DEEL-ONMIDDELIJK, KINDZENDER, GEFORCEERD, OVERBRUGGEN.

Status: Netspanning uitval, batterij laag, storing, enz.

Gebruikerscodes: De PowerMaster is ontworpen om uw opdrachten uit te voeren, op voorwaarde dat zij door een geldige veiligheidstoegangscode worden voorafgegaan. Onbevoegde personen kennen deze code niet, zodat zij het systeem niet kunnen *uitschakelen* of omzeilen. Er zijn echter bepaalde handelingen die zonder een gebruikercode kunnen worden uitgevoerd omdat zij het veiligheidsniveau van het alarmsysteem niet in gevaar brengen.

Zone: Een zone is een gebied in het beveiligde pand dat onder supervisie van een specifieke detector staat. Tijdens de programmering stelt de installateur de *centrale* in staat om de identiteitscode van de melders te leren en ze aan de gewenste zone te koppelen. Aangezien de zone wordt onderscheiden door het nummer en de naam, kan de centrale de zonestatus aan de gebruiker rapporteren en alle door de zonomelder gerapporteerde gebeurtenissen in haar geheugen opslaan. Versnelde en vertragingzones worden alleen "bewaakt" als het controlepaneel is ingeschakeld, andere (*24-uur*) zones worden "bewaakt" indien het systeem wel of niet ingeschakeld is.

Zonetype: Het zone type bepaalt hoe het systeem omgaat met alarmen en andere signalen die het apparaat verzendt.

BIJLAGE H: Conformiteit met normen



Europese normen:

De PowerMaster G2-bedienspanelen zijn geschikt voor:

EN 300220, EN 301489, EN 50130-4, EN 60950-1, EN 50130-5, EN 50131-3EN 50131-6, EN 50136-1, 2,
De PowerMaster-10 Triple G2: E 50131-4, E 50131-10

De PowerMaster-30 G2: EN 50131-4



Volgens de Europese Normen EN50131-1 en EN 50131-3, de PowerMaster G2 veiligheidsklasse is Graad 2 – "laag tot medium risico" en de milieuklasse is Klasse II – "indoor algemeen "

Volgens EN 50131-6 is het type stroomtoevoer A.

De PowerMaster-10 Triple G2 en PowerMaster-30 G2: ATS categorie – DP4 wanneer IP-module primair SPT en GPRS- alternatief SPT, volgens EN50136-1 en Geaccepteerde gebruiksmodus volgens EN50136-2

PowerMaster-10 Triple G2: volgens EN 50131-10 – Terrein onder toezicht transceiver (SPT) Type Z

De PowerMaster G2 is conform de RED Richtlijn 2014/53/EU van het Europees Parlement en van de Raad van 16 April 2014.



VK normen:

Dit product is geschikt voor gebruik in systemen die zijn geïnstalleerd zijn conform PD6662:2010 Grade 2 en milieuklasse 2. DD243 en BS8243.



Applica T&C:

The PowerMaster-10 Triple G2 ATS categorieën –DP4, Milieuklasse II, Beveiligingsgraad 2, en SPT type Z

De PowerMaster-30 G2- ATS categorieën –DP4, Milieuklasse II, Beveiligingsgraad 2

Gecertificeerd door Applica T&C in overeenstemming met

EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-5-3, EN 50130-5,

EN 50130-4, EN 50136-1, EN 50136-2

PowerMaster-10 Triple G2- EN 50131-10

Applica T&C heeft alleen de 868 MHz-variant van dit product gecertificeerd.

VS normen: PowerMaster-10 G2 en PowerMaster-30 G2

FCC- CFR 47 deel 15 en deel 68, **UL** 1023 en **UL** 985

Canadese normen: PowerMaster-10 G2 en PowerMaster-30 G2

IC- RSS 210, **ULC-C**1023, **ULC-S**545-02

Industrie Canada Verklaring

Dit product voldoet aan de geldende Industry Canada technische specificaties/Le présent matériel est conforme aux spécifications techniques applicables d'Industrie Canada.

Het Ringeraantal is een indicatie van het maximum aantal apparaten dat met een telefooninterface mag worden verbonden. De aansluiting van een interface kan bestaan uit elke combinatie van apparaten met als enige voorwaarde dat de som van apparaten niet meer is dan vijf/L'indice d'équivalence de la sonnerie (IES) sert à indiquer le nombre maximal de terminaux qui peuvent être raccordés à une interface téléphonique. La terminaison d'une interface peut consister en une combinaison quelconque de dispositifs, à la seule condition que la somme d'indices d'équivalence de la sonnerie de tous les dispositifs n'excède pas 5.
Het Ringerequivalentienummer (REN) voor deze stationapparatuur is 0.3B.

Opmerking: Alleen apparaten die werken op 912-919 MHz worden getest en geregistreerd door UL/ULC.

SIA CP01 normen:

PowerMaster-10 G2 en PowerMaster-30 G2: voor SIA CP01 moet een sirene worden gebruikt in de systeeminstallatie.

GSM normen:

Europa: Conform met EG-normen: EN 301 511, EN301 489-7

VS: CFR 47 Deel 22 (GSM850) en Deel 24 (GSM 1900).

Dit apparaat voldoet aan de FCC Regels Deel 15 en aan de voor ISED van licentie vrijgestelde RSS standaard(en). Het gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

(1) Dit apparaat mag geen schadelijke verandering veroorzaken en (2) Dit apparaat moet elke storing accepteren, ook storing die een ongewenst effect kan veroorzaken.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'ISED applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Om te voldoen aan de FCC en IC RF vereisten voor blootstelling, moet het apparaat tijdens normaal gebruik op een afstand van tenminste 20 cm van alle personen worden geplaatst. De voor dit product gebruikte antennes mogen niet bij andere antennes of zenders worden geplaatst of er samen mee worden gebruikt.
 Le dispositif doit être placé à une distance d'au moins 20 cm à partir de toutes les personnes au cours de son fonctionnement normal. Les antennes utilisées pour ce produit ne doivent pas être situées ou exploitées conjointement avec une autre antenne ou transmetteur.

Opmerking: Dit apparaat is getest en voldoet aan de limieten voor een digitaal toestel van Klasse B volgens de Deel 15 van de FCC Regels. Deze limieten zijn ontworpen als een redelijke bescherming tegen schadelijke storing in een residentiële installatie. Deze apparatuur genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan ze uitstralen. Indien ze niet volgens de instructies wordt geïnstalleerd en gebruikt, kan ze schadelijke storingen van de ontvangst van radiocommunicatie veroorzaken. Het is niet gegarandeerd dat in een gegeven installatie geen storing zal optreden. Indien deze apparatuur schade veroorzaakt aan tv- of radio-ontvangst, wat kan worden gecontroleerd door het apparaat in- en uit te schakelen, kan de gebruiker de storing corrigeren door een of meer van de volgende maatregelen te nemen:

- Heroriënteer of verplaats de ontvangende antenne.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit het apparaat aan op een stopcontact van een andere kring dan de kring waarmee de ontvanger is verbonden.
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio-/tv-technicus voor advies.

Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilise conformément aux instructions du fabricant, peut provoquer des interférences dangereuses pour les communications radio. Toutefois, rien ne garantit l'absence d'interférences dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles au niveau de la réception radio ou television, ce qui peut être determine par la mise hors, puis sous tension de l'équipement, vous êtes invite à essayer de corriger les interferences en pregnant les mesures suivantes:

- Réorientez ou déplacez l'antenne réceptrice.
- Augmentez la distance qui sépare l'équipement et le récepteur.
- Branchez l'équipement à une prise d'un circuit différent de celui auquel est branché le récepteur.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/television expérimenté pour obtenir de l'aide

WAARSCHUWING! Niet uitdrukkelijk door de verantwoordelijke voor de compliantie goedgekeurde wijzingen of aanpassingen van dit product kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om de uitrusting te bedienen ongeldig maken.

Canada: Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

VISONIC BEPERKTE GARANTIE

Visonic Ltd. ("Verkoper") garandeert uitsluitend aan de oorspronkelijke aankoper (de "Koper") dat deze Producten enkel vrij zijn van defecten in materiaal en vakkundigheid bij normaal gebruik en onderhoud, over een periode van twaalf (12) maanden vanaf de datum van levering door de Verkoper.

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

Er wordt geen enkele garantie op de software verleend. Alle softwareproducten worden verkocht in de vorm van een gebruikerslicentie, volgens de voorwaarden van de bij het Product geleverde Licentieovereenkomst.

De Verkoper houdt niet voor dat deze Producten niet gecompromitteerd en/of misleid kunnen worden of dat de Producten elk overlijden, persoonlijke en/of lichamelijke verwonding en/of schade aan eigendommen als resultaat van een inbraak, diefstal, brand of andere gebeurtenissen kunnen voorkomen of dat de Producten in alle gevallen een adequate alert of bescherming zullen geven. Goed geïnstalleerde en onderhouden producten verminderen enkel het risico van dergelijke gebeurtenissen zonder alert, maar het is geen verzekering of garantie dat zo'n gebeurtenis niet zal plaatsvinden.

Garantievoorwaarden: Deze garantie geldt uitsluitend voor gebreken van onderdelen en makelij bij een normaal gebruik van de Producten. Ze geldt niet voor:

- tijdens de verzending of behandeling ontstane schade;
- schade als gevolg van rampen zoals brand, overstroming, wind, aardshok of blikseminslag;
- schade als gevolg van oorzaken waarover de Verkoper geen controle uitoefent, zoals overspanning, mechanische schok of waterschade;
- schade als gevolg van het gebruik van niet goedgekeurde accessoires, wijzigingen, aanpassingen of vreemde voorwerpen die met of in samenhang met de Producten worden gebruikt;
- schade als gevolg van randapparaten (tenzij ze door de Verkoper geleverd zijn);
- defecten als gevolg van het verzuim om de producten in een gepaste omgeving te installeren;
- schade als gevolg van het oneigenlijk gebruik van de Producten;
- schade als gevolg van gebrekking onderhoud;
- schade als gevolg van andere vormen van misbruik, verkeerd gebruik of onjuiste toepassing van de producten.

De volgende zaken worden niet door de Garantie gedekt: Afgezien van de voorwaarden die de Garantie ongeldig maken, worden de volgende zaken niet door de Garantie gedekt: (i) verzendingskosten naar het reparatiecentrum; (ii) eventueel verschuldigde douanekosten, belastingen of btw; (iii) Producten die niet door het productlabel en partijnummer of serienummer van de Verkoper worden geïdentificeerd; (iv) Producten die zodanig gedemonteerd of hersteld zijn dat hun prestaties in het gedrang worden gebracht of een toereikende inspectie of test voor de verificatie van de aanspraak op de Garantie onmogelijk wordt gemaakt. Toegangskaarten of tags die voor vervanging onder de garantie worden getrouweerd, zullen naar keuze van de Verkoper worden gecrediteerd of vervangen.

DEZE GARANTIE IS EXCLUSIEF EN UITDRUKKELIJK IN PLAATS VAN ALLE ANDERE SCHRIFTELIJKE OF MONDELINGE GARANTIES, VERPLICHTINGEN OF AANSPRAKELIJKHEDEN, UITDRUKKELIJK AANGEGEVEN OF GEÏMPliceERD, INCLUSIEF ENIGE GARANTIE VAN VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BIJZONDER DOEL OF ANDERS. IN GEEN GEVAL ZAL DE VERKOPER JEGENS IEMAND AANSPRAKELIJK ZIJN VOOR ENIGE GEVOLG- OF INCIDENTELE SCHADE DOOR SCHENDING VAN DEZE GARANTIE OF ENIGE ANDERE GARANTIES, ZOALS BOVENVERMELD.

IN GEEN ENKEL GEVAL ZAL DE VERKOPER AANSPRAKELIJK ZIJN VOOR ENIGE SCHADE, INBEGREPEN ZONDER BEPERKING, VOOR SPECIALE, INDIRECTE, ONVOORZIENE, RESULTERENDE, OF STRAFRECHTELIJKE SCHADE OF VERLIES, SCHADE OF KOSTEN, MET INBEGRIJ VAN HET VERLIES VAN HET GEBRUIK, WINSTEN, OPBRENGSTEN, OF GOODWILL, RECHTSTREEKS OF ONRECHTSTREEKS VOORTVLOEIEND UIT DE ONMOGELIJKHEID VAN HET PRODUCT GEBRUIK TE MAKEN, OF VOOR HET VERLIES OF DE VERNIETIGING VAN ANDERE EIGENDOMMEN OF ENIGE ANDERE REDEN, ZELFS INDIEN DE VERKOPER OP DE HOOGTE WERD GESTELD VAN DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE. DE VERKOPER IS NIET AANSPRAKELIJK VOOR OVERLIJDEN, PERSOONLIJKE EN/OF LICHAAMELIJKE VERWONDING EN/OF SCHADE AAN EIGENDOM OF ANDER VERLIES, HETZIJ DIRECT, INDIRECT, INCIDENTEEL, OF GEVOLGSCHADE, OF ANDERZUIDS, GEBASEERD OP EEN BEWERING DAT HET PRODUCT NIET GOED ZOU HEBBEN GEFUNCTIONEERD. Nochtans, indien de Verkoper direct of indirect aansprakelijk wordt gehouden voor enig verlies of schade onder deze beperkte waarborg, DAN ZAL DE MAXIMALE (EVENTUELE) AANSPRAKELIJKHEID VAN DE VERKOPER 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 Verkoper.

Door aanvaarding van de levering van de Producten, stemt de Koper in met de genoemde verkoopvoorwaarden 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 Verkoper 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 Verkoper 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 Verkoper is niet verantwoordelijk voor demontage- en/of herinstallatiekosten. Om van deze Garantie gebruik te kunnen maken, dienen de Producten met een vooruitbetaalde en verzekerde zending teruggestuurd te worden aan de Verkoper. Alle verzend- en verzekeringskosten vallen onder de verantwoordelijkheid van de Koper en worden niet opgenomen in deze Garantie.

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

Toepasselijk recht: Deze afwijzing van garanties en deze beperkte garantie worden geregeld door de binnenlandse wetten van Israël.

Waarschuwing

De gebruiker dient de installatie- en gebruiksinstructies van de Verkoper 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.



Visonic

EMAIL:

info@visonic.com

INTERNET:

www.visonic.com

©VISONIC LTD. 2017

POWERMASTER-10/30 G2 Installatiehandleiding D-306908 Rev 0 (03/17)



D-306908

PowerMaster-10/30 G2 Snelle gebruikershandleiding

Het systeem in- en uitschakelen

Stap	Schakeling	Actie	Opmerkingen	
Optioneel	1	Druk op de Partitie Selectie knop en selecteer een PARTITIE (indien de Partitie functie wordt gebruikt) – gebruikt om het alarmsysteem te verdelen in drie onafhankelijk bedienbare zones	gevolgd door een combinatie van of	Er klinkt een "protest"-piep als een partitie wordt geselecteerd waarvoor geen sensoren/randapparaten ingeleerd zijn.
	Optioneel	2	Inschakelen GEHEEL – Wordt gebruikt om het systeem in te schakelen wanneer de beschermde zone volledig verlaten is.	+ of voer code in
Inschakelen DEEL – Wordt gebruikt om het systeem in te schakelen wanneer er mensen in de beschermde zone zijn.		+ of voer code in		
Uitschakelen (UIT) – Wordt gebruikt om het controlepaneel naar de normale stand-by status terug te zetten		+ of voer code in		
Versneld WEG inschakelen (Indien Versneld inschakelen is toegestaan) – Wordt gebruikt om in te schakelen in de GEHEEL stand zonder gebruikerscode				
Versneld THUIS inschakelen (Indien Versneld inschakelen is toegestaan) – Wordt gebruikt om in te schakelen in de THUIS stand zonder gebruikerscode				
Geforceerde inschakeling: WEG (systeem niet klaar) – Wordt gebruikt om het alarmsysteem in te schakelen in de WEG stand wanneer één van de systeem zones is verstoord		+ of voer code in om de "protest" zoemer stil te zetten		
Geforceerde inschakeling: THUIS (systeem niet klaar) – Wordt gebruikt om het alarmsysteem in te schakelen in de THUIS stand wanneer één van de systeem zones is verstoord		+ of voer code in om de "protest" zoemer stil te zetten		
Optioneel	3	INSTANT – Wordt gebruikt om het systeem in de "Direct"-modus in te schakelen, zonder inloopvertraging.	(Na inschakelen DEEL/INGESCHAKELD) 	
	KINDZENDER – Wordt gebruikt voor keyfob zenders 5 tot en met 8 (PowerMaster-10 G2) / 23 tot en met 32 (PowerMaster 30 G2)			

Opmerking: De hoofdgebruiker-fabriekscod is 1111. De code is niet vereist indien snel inschakelen is toegelaten door de installateur. Verander de standaard fabriekscod onmiddellijk door een geheime code (zie Hoofdstuk 6, paragraaf B.4 van de PowerMaster-10/30 G2 Gebruikershandleiding).

Alarmen activeren

Alarmen	Acties	Opmerkingen
Nood-toestand alarm	(≈ 2 sec.)	Druk op om het alarm te stoppen en voer uw geldige gebruikercode in.
Brand alarm	(≈ 2 sec.)	
Paniek alarm	+ (≈ 2 sec.)	


Klaarmaken voor inschakeling


Controleer voor u het systeem inschakelt dat GEREED wordt getoond.

Dit geeft aan dat alle zones beveiligd zijn en dat u het systeem indien gewenst kunt inschakelen.

Als tenminste één zone open (verstoord) is, toont het scherm:

Dit geeft aan dat het systeem niet klaar is om ingeschakeld te worden en dat één of meer zones niet beveiligd zijn. Dit kan echter ook betekenen dat, afhankelijk van de configuratie van het systeem, een onopgelost probleem aanwezig is, zoals een storing, een RF probleem enz.

Om de open zones te controleren druk op . De details en de lokatie van de eerste open zone melder (gewoonlijk een sensor voor een open deur of venster) wordt 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  zal een andere open zone of probleemaanduiding tonen. Aanbevolen wordt om alle open zone(s) te herstellen, zodat het systeem “gereed voor inschakeling” is. Als u niet weet hoe dat moet, raadpleegt u uw installateur.

Opmerking: Om in een willekeurige stap te stoppen en terug te gaan naar het scherm “GEREED”, klikt u op .

Toestel Locator: Het PowerMaster systeem heeft een krachtige toestel locator die u helpt open of gestoorde apparaten te identificeren die worden aangegeven op het LCD scherm. Terwijl het LCD-scherm een open of defect toestel aangeeft, zal de LED op het betreffende toestel 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 zolang de LCD het apparaat weergeeft.

Zone-overbruggingschema

Overbrugging maakt het mogelijk slechts een deel van het systeem in te schakelen, zodat vrije beweging van mensen mogelijk is in bepaalde zones terwijl het systeem ingeschakeld is. Het wordt ook gebruikt om zones tijdelijk buiten bedrijf te stellen voor reparaties, of om een melder uit te schakelen wanneer u bijvoorbeeld een kamer inricht.

U kunt het Zone-overbruggingschema i.e. scrollen door de lijst van de geregistreerde sensors naar uw PowerMaster systeem en door de defecte of verstoorde sensors (ofwel GEREED ofwel NIET GEREED) om de OVERBRUGDE zones(sensors) te verwijderen (reactiveren).

Als u een Overbruggingschema hebt ingesteld, kunt u de onderstaande 3 opties gebruiken:

- Om snel een overbrugde zone te verwijderen of te reactiveren – zie Hoofdstuk 6, paragraaf B.1 van de PowerMaster-10/30 G2 Gebruikershandleiding.
- Om snel de overbrugde zones te bekijken – zie Hoofdstuk 6, paragraaf B.2 van de PowerMaster-10/30 G2 Gebruikershandleiding.
- Om de laatst gebruikte overbrugde zone te herhalen (terug op te roepen) -zie Hoofdstuk 6, paragraaf B.3 van de PowerMaster-10/30 G2 Gebruikershandleiding.

Event-notificatie via Telefoon

De PowerMaster kan worden geprogrammeerd voor selectieve kennisgeving van berichten met gebeurtenissen naar privételefoonabonnees – raadpleeg Hoofdstuk 6, paragraaf B.11 van de PowerMaster-10/30 G2 Gebruikershandleiding.

PowerMaster-10 G2 bedieningspanelen

In het geval van een alarm wordt het volgende stemsignaal naar privételefoons gestuurd bij het melden van gebeurtenissen:

* **BRAND:** AAN- AAN- AAN- pauze... (- - - - -.....).

** **INBREKER:** continu AAN (.....)

*** **NOODSITUATIE:** 2-toons sirene; zoals een ambulance.

Om de alarmnotificatie te stoppen – druk op de “2” op het toetsenbord van uw telefoon. Het alarmgeluid zal direct stoppen.

PowerMaster-30 G2 bedieningspanelen

Wanneer iemand die wordt gebeld, reageert op de oproep die door de PowerMaster-30 werd gegenereerd, zal hij een gesproken bericht horen, dat bestaat uit de “huis-ID” en het type gebeurtenis.

Diegene die gebeld wordt, kan de ontvangst van het bericht bevestigen door als volgt op een toets van het toetsenbord van de telefoon te drukken.

Commando	Toets
Alleen bevestigen: De PowerMaster verbreekt de verbinding en beschouwt de gebeurtenis als gemeld.	2
Bevestig en luister mee: Er wordt 50 seconden lang geluid uit de beschermde zone doorgegeven. De partij die is opgebeld kan de luistersessie verlengen door nogmaals op [3] te drukken voordat de PowerMaster de lijn verbreekt, of door op [1] te drukken om te spreken.	3
Bevestig en spreek: De partij die is opgebeld kan 50 seconden lang spreken tegen wie zich ook maar in de beschermde zone bevindt. De partij die is opgebeld kan de "spreksessie" verlengen door nogmaals op [1] te drukken voordat de PowerMaster de lijn verbreekt, of door op [3] te drukken om te luisteren.	1
Bevestiging en twee-weg-gesprek: U en de opgebeldde persoon kunnen spreken en luisteren zonder de noodzaak op het systeem van “luister naar” of “spreek met” te schakelen en vice versa gedurende 50 sec. (verlengbaar).	6
Bevestig en vraag statusrapport aan: De PowerMaster zal een verbaal rapport geven van de systeemstatus. Bijvoorbeeld: [Uitschakelen- klaar om in te schakelen] of [Uitschakelen- achterdeur open] of [Uitschakelen- alarm in geheugen].	9

English

WARNING !!!

THIS PRODUCT IS DESIGNED FOR INSTALLATION BY PROFESSIONAL AND EXPERIENCED SECURITY INSTALLERS ONLY AND NOT FOR DO-IT-YOURSELF (DIY) PURPOSES.

IF YOU ARE NOT A PROFESSIONAL EXPERIENCED SECURITY INSTALLER YOU ARE ADVISED NOT TO INSTALL THIS PRODUCT.

IF YOU CHOOSE TO IGNORE THIS RECOMMENDATION VISONIC WILL NOT PROVIDE ANY TECHNICAL SUPPORT OR WARRANTY FOR THE PRODUCT AND

YOU WILL BEAR FULL RESPONSIBILITY FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL OR LOSS OR DAMAGE OF ANY NATURE ARISING OUT OF OR FOLLOWING THE INSTALLATION OF THE PRODUCT.

Español

ADVERTENCIA !!!

ESTE PRODUCTO ESTÁ DISEÑADO PARA SER INSTALADO ÚNICAMENTE POR INSTALADORES DE SEGURIDAD PROFESIONALES Y EXPERIMENTADOS Y NO PARA HACERLO USTED MISMO.

SI USTED NO ES UN INSTALADOR DE SEGURIDAD PROFESIONAL Y EXPERIMENTADO, SE LE PIDE QUE NO INTENTE INSTALAR ESTE PRODUCTO.

SI ELIGE IGNORAR ESTA RECOMENDACIÓN, VISONIC NO PROPORCIONARÁ NINGÚN SOPORTE TÉCNICO NI GARANTÍA PARA ESTE PRODUCTO Y USTED TENDRÁ LA RESPONSABILIDAD TOTAL POR CUALQUIER PÉRDIDA O DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, INCIDENTAL O CONSECUENCIAL DE CUALQUIER NATURALEZA QUE SE ORIGINEN POR O SIGAN A LA INSTALACIÓN DEL PRODUCTO.

Português

AVISO !!!

ESTE PRODUTO É PROJETADO PARA INSTALAÇÃO SOMENTE POR PROFISSIONAL E INSTALADORES EXPERIENTES EM SEGURANÇA E NÃO PARA PROPÓSITOS DE FAÇA VOCÊ MESMO (DIY).

SE VOCÊ NÃO É UM INSTALADOR PROFISSIONAL EXPERIENTE EM SEGURANÇA VOCÊ ESTÁ AVISADO DE NÃO INSTALAR ESTE PRODUTO.

SE VOCÊ ESCOLHER IGNORAR ESTA RECOMENDAÇÃO A VISONIC NÃO FORNECERÁ QUALQUER SUPORTE TÉCNICO OU GARANTIA PARA O PRODUTO.

E

VOCÊ SOFRERÁ TOTAL RESPONSABILIDADE POR QUALQUER INCIDENTE DIRETO, INDIRECTO, OU PERDA OU DANO CONSEQUENTES DE QUALQUER NATUREZA RESULTANTES DE OU EM SEGUIDA A INSTALAÇÃO DO PRODUTO.

Français

ATTENTION !!!

CE PRODUIT EST CONÇU POUR UNE INSTALLATION PAR DES PROFESSIONNELS ET DES INSTALLATEURS QUALIFIÉS DANS LE DOMAINE DE LA SÉCURITÉ ET NON À DES FINS D'INSTALLATION PERSONNELLE (BRICOLAGE).

NOUS VOUS INFORMONS DE NE PAS INSTALLER CE PRODUIT, SI VOUS N'ÊTES PAS UN INSTALLATEUR PROFESSIONNEL, QUALIFIÉ DANS LE DOMAINE DE LA SÉCURITÉ.

VISONIC NE FOURNIRA AUCUNE ASSISTANCE TECHNIQUE OU GARANTIE POUR LE PRODUIT SI VOUS CHOISISSEZ D'IGNORER CETTE INFORMATION ET VOUS SEREZ TENUS ENTIÈREMENT RESPONSABLES DE TOUTE PERTE OU DE TOUT DOMMAGE DIRECT, INDIRECT, ACCIDENTEL OU CONSÉQUENT, DE TOUTE NATURE, RELEVANT DE L'INSTALLATION DU PRODUIT.

Nederlands

WAARSCHUWING !!!

DIT PRODUCT IS ONTWERPEN OM UITSLUITEND DOOR PROFESSIONELE EN ERVAREN BEVEILIGINGSINSTALLATEURS TE WORDEN GEPLAATST EN NIET VOOR DOE-HET-ZELF-TOEPASSINGEN.

ALS U GEEN PROFESSIONELE EN ERVAREN BEVEILIGINGSINSTALLATEUR BENT, WORDT U AANBEVOLEN OM DIT PRODUCT NIET ZELF TE PLAATSEN.

ALS U DEZE AANBEVELING NEGEERT, BIEDT VISONIC GEEN TECHNISCHE ONDERSTEUNING OF GARANTIE VOOR HET PRODUCT EN BENT U VOLLEDIG AANSPRAKELIJK VOOR ALLE DIRECTE, INDIRECTE, INCIDENTELE OF GEVOLGSCHADE VAN ALLE AARD DIE VOORTVLOEIT UIT OF EEN GEVOLG IS VAN DE PLAATSIJNG VAN HET PRODUCT.

Deutsch

WARNUNG !!!

DIESES PRODUKT IST AUSSCHLIESSLICH FÜR DIE MONTAGE DURCH QUALIFIZIERTE UND ERFAHRENE INSTALLATEURE VON SICHERHEITSSYSTEMEN UND NICHT FÜR DO-IT-YOURSELF-ZWECKE BESTIMMT. WENN SIE KEIN QUALIFIZIERTER UND ERFAHRENER INSTALLATEUR VON SICHERHEITSSYSTEMEN SIND, SOLLTEN SIE DIESES PRODUKT NICHT MONTIEREN.

SOLLTEN SIE DIESEN HINWEIS NICHT BEACHTEN, SO LEISTET VISONIC KEINEN TECHNISCHEN SUPPORT UND/ODER KEINE GARANTIE FÜR DIESES PRODUKT.

ZUDEM HAFTEN SIE IN DIESEM FALL UNEINGESCHRÄNKT FÜR DIREKTE, INDIRECTE ODER ZUFÄLLIGE SCHÄDEN ODER VERLUSTE JEDER ART, DIE SICH AUS DER MONTAGE DIESES PRODUKTS ERGEBEN ODER DANACH FOLGEN.

Italiano

AVVISO !!!

QUESTO PRODOTTO È DESTINATO ALL'INSTALLAZIONE ESEGUITA DA INSTALLATORI PROFESSIONALI ED ESPERTI NEL CAMPO DELLA SICUREZZA E NON A SCOPI DEL FAI-DA-TE.

SE NON SIETE INSTALLATORI PROFESSIONALI, ESPERTI NEL CAMPO DELLA SICUREZZA SIETE CONSIGLIATI DI NON INSTALLARE QUESTO PRODOTTO.

SE DECIDETE DI IGNORARE QUESTA RACCOMANDAZIONE, VISONIC NON FORNIRÀ ALCUN SUPPORTO TECNICO O GARANZIA PER IL PRODOTTO E VOI AVRETE LA PIENA RESPONSABILITÀ PER QUALSIASI PERDITA O DANNO DIRETTO, INDIRECTO, ACCIDENTALE O CONSEGUENZIALE DI OGNI NATURA CHE SI CREA A SEGUITO DELL'INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO.



Visonic

From Tyco Security Products



D-306908



D-306908

© 2017 Tyco Security Products. All rights reserved.
PowerMaster-10/30DutchInstallerGuideandUserGuide
D-306908



BEKNOPTE HANDLEIDING PowerMaster-10/30 G2

Volledig bewaakt draadloos beveiligingssysteem



Visonic

From Tyco Security Products

www.visonic.com