

INSTALLATIEHANDLEIDING

K P - 2 5 0 P G 2

Keypad Installatiehandleiding



Visonic

From Tyco Security Products

www.visonic.com



Inhoudsopgave

1. Inleiding	3
2. Installatie	3
2.1 De batterij plaatsen	3
2.3 Tafelinstallatie	3
2.4 Wandmontage	4
2.5 Bedrading externe zone/PGM (voor toekomstig gebruik)	4
2.6 Het KP-250 PG2 keypad inleren op de PowerMaster-10/30 G2	5
2.6 De Eerste KP-250 PG2 keypad inleren op de PowerMaster-33 G2	6
2.7 De parameters van de KP-250 PG2 configureren	7
3. Programmeren	9
3.1 Algemene richtlijnen	9
3.1.1 Navigeren	9
3.1.2 Geluiden	10
3.2 Het menu "Installatiemode" openen en een menuoptie selecteren	10
3.2.1 "Installatiemode" openen als "Gebruikerstoestemming" actief is	11
3.2.2 Opties selecteren	11
3.2.3 Het installatiemode verlaten	12
3.3 Installateurcodes instellen	12
3.3.1 Identieke installateur- en hoofdininstallateurcodes	13
3.4 Zones / Zenders	14
3.4.1 Zones / Zenders Menu Opties	14
3.4.2 Nieuwe draadloze apparaten of bekabelde det. toevoegen	15
3.4.3 Een apparaat wissen	20
3.4.4 Een apparaat wijzigen of bekijken	21
3.4.5 Een apparaat vervangen	22
3.4.6 Soak Test configureren	23
3.4.7 Standaard (default) waarden voor apparaten instellen	24
3.4.8 Apparaten updaten na het verlaten van de installatiemode	25
3.4.9 Scherm van de KP-250 PG2 wanneer de PowerMaster centrale actief is	25
3.5 Centrale	25
3.5.1 Algemeen – Stroomschema en menuopties "Central"	25
3.5.2 Configureren van Inschakelen/Uitschakelen en In-/Uitloop Procedures	28
3.5.3 Zonefuncties instellen	30
3.5.4 Alarmen en storingen configureren	31
3.5.5 Sirenefuncties instellen	33
3.5.6 Het alarm geluid en de visuele gebruikersinterface configureren	33
3.5.7 Storing en supervisie (apparaat vermist) configureren	36
3.5.8 Configureren van diverse functies	37
3.6 Communicatie specificaties	38
3.6.1 Algemene richtlijnen – "Communicatie" stroomschema en menu opties	38
3.6.2 De PSTN (vaste telefoonlijn) verbinding configureren	42
3.6.3 De GSM-GPRS (IP) – SMS verbinding configureren	42
3.6.4 Doormeldingen aan meldkamers configureren	44
3.6.5 Doormelding naar privé nummers	51
3.6.6 Configureren van bewegingscamera's voor visuele alarmverificatie	51
3.6.7 Toelating voor upload/download met Remote Programming configureren	52
3.6.8 Breedband	54
3.7 PGM Uitgang	55
3.7.1 Algemeen	55
3.7.2 Open collector standen	55
3.7.3 PGM-uitgangen configureren	55

3.7.4 Aansluiting PGM-5	57
3.7.5 Dagtijden bepalen	57
3.8 Vrije tekst	58
3.8.1 Vrij programmeerbare zonenamen	58
3.8.2 Spraak opnemen	60
3.8.3 Externe speaker	61
3.9 Diagnose	62
3.9.1 Algemene richtlijnen – "diagnostiek" stroomschema en menu opties	62
3.9.2 Draadloze apparaten testen	64
3.9.3 GSM module testen	66
3.9.4 De GSM module testen	67
3.9.5 De breedband/PowerLink module testen	67
3.10 Gebruikersinstellingen	69
3.11 Fabriekswaarden	69
3.12 Serienummer	70
3.13 Partities	70
3.13.1 Algemeen – "Partities" menu	70
3.13.2 Partitie functie aan/uitzetten	70
3.14 Operator Mode	71
3.14.1 Algemeen – "Operator Mode" menu	71
3.14.2 Instelling selecteren	71
3.14.3 Instelling EN/INCERT	71
4. Testmode met installateurcode	73
4.1 Algemene richtlijnen	73
4.2 Een test uitvoeren	73
5. Omgaan met systeemproblemen	77
6. Het geheugen lezen	80
BIJLAGE A: Specificaties	82
BIJLAGE B: Werken met partities	83
B1. Gebruikersinterface en werking	83
B2. Gemeenschappelijke zones	83
BIJLAGE C: Verklarende woordenlijst	85
BIJLAGE D: Conformiteit met normen	87

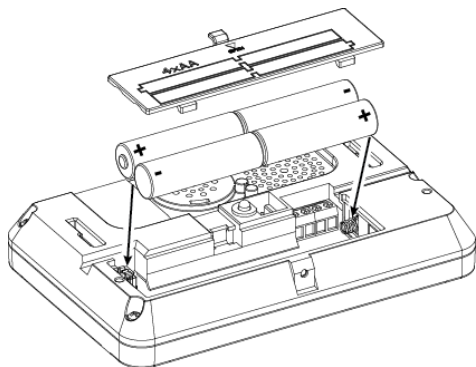
1. Inleiding

De KP-250 PG2 is een draadloos PowerG tweewegs keypad met aanraakscherm voor gebruik met de PowerMaster-10 G2 / PowerMaster-30 G2 / PowerMaster-33 G2 centrales (versie 18 en hoger). Tot 10 KP-250 PG2 keypads kunnen in het PowerMaster systeem worden ingeleerd. De PowerMaster-10 G2 / PowerMaster-30 G2 / PowerMaster-33 G2 is een zeer geavanceerd draadloos alarmcontrolesysteem geproduceerd door Visonic Ltd.

2. Installatie

Neem het toestel uit zijn beugel door het naar boven te schuiven, voor u de onderstaande installatieprocedures uitvoert.

2.1 De batterij plaatsen



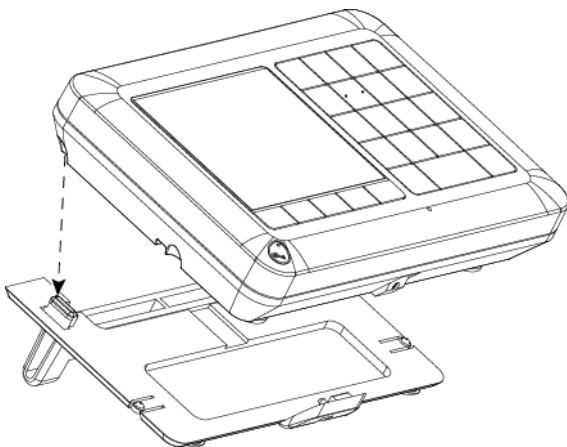
Figuur 1 – De batterijen plaatsen

Open het batterijdeksel en plaats de 4 batterijen volgens de illustratie op het batterijdeksel.

VOORZICHTIG!

Explosiegevaar als de batterij door een onjuist type wordt vervangen. Ruim gebruikte batterijen op volgens de instructies van de fabrikant.

2.2 Tafelinstallatie



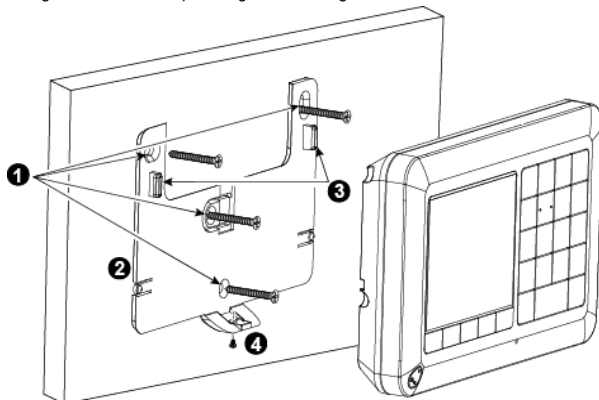
Figuur 2 – Tafelinstallatie

Breng de twee gleuven van het toestel in lijn met de twee scharnieren van de beugel (1 van de 2 wordt in Figuur 2 getoond) en schuif het toestel naar omlaag op de beugel.

2. Installatie

2.3 Wandmontage

De KP-250 PG2 wordt gemonteerd zoals op de volgende tekening.



1. Boor 4 gaten voor de montage.

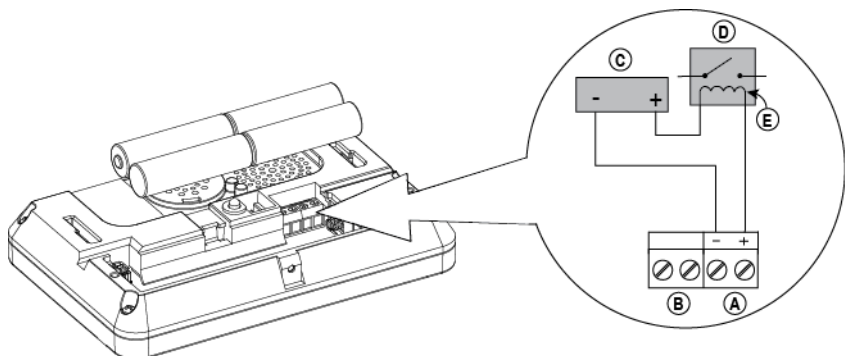
2. Plaats de beugel en bevestig hem met 4 schroeven

3. Breng de twee gleuven van het toestel in lijn met de twee scharnieren van de beugel en schuif het toestel naar omlaag op de beugel.

4. Bevestig het toestel met de schroef

Figuur 3 – Wandmontage

2.4 Bedrading externe zone/PGM (voor toekomstig gebruik)



A. Aansluitblok PGM

B. Aansluitblok E.O.L.

C. Externe stroombron 5 VDC – 20 VDC

D. Relais


E. Maximale toegelaten stroom: 100mA

Figuur 4 – Externe connector

2.5 Het KP-250 PG2 keypad inleren op de PowerMaster-10/30 G2

Opmerking: Raadpleeg voor het inleren op de PowerMastr-33 G2 centrale de PowerMastr-33 G2 Installatiegids, sectie 4.2.

Raadpleeg sectie 5.4 van de PowerMaster-10/30 G2 Installatiegids en volg de procedure onder de optie "02:ZONES/ZENDERS" van het installatiemenu. Hieronder vindt u een stroomschema van de procedure.

Stap	Actie	Lcd-scherm
1	Open het installatiemenu van de PowerMaster centrale en selecteer "02:ZONES/ZENDERS"	02:ZONES/ZENDERS →
2	Selecteer de optie APP. INLEREN Zie de opmerking	APP. INLEREN → ↓ WIJZIG APPARATEN
3	Om het apparaat in te leren houdt u de knop * (AUX) ongeveer 5 seconden ingedrukt tot de led gaat branden; laat daarna de knop los. Of voer de 7-cijferige ID-code in die u vindt op de sticker aan de achterkant van het toestel.	INLEREN NU of → TYPE ID:XXX-XXXX
	Het scherm toont kortstondig [APP. INGELEERD] en daarna de details van de tag	APP. INGELEERD 
4	Selecteer het gewenste keypadnummer	K02:LCD Keypad → ID Nr. 375-1813
5	Configureer de instellingen van het toestel.	K02.DEV SETTING
6	Configureer het keypad	Zie sectie 2.7.

→ betekent scroll  en selecteer 

Opmerking: Als de KP-250 PG2 reeds ingeleerd is, kunt u zijn parameters instellen via de optie "Wijzig apparaten" – zie stap 2.



2. Installatie


2.6 De Eerste KP-250 PG2 keypad inleren op de PowerMaster-33 G2

De PowerMaster-33 G2 is ontworpen om draadloos met het KP-250 PG2 keypad te werken overal in het beveiligde pand.

Het eerste keypad wordt altijd als Keypad nr. 1 ingelezen.

Opmerking: De inleesprocedure die hier wordt beschreven geldt uitsluitend voor het eerste KP-250 PG2 keypad. De inlezing van meer keypads gebeurt door middel van de eerste ingelezen KP-250 PG2 keypad (Voor instructies zie paragraaf 3.4.2).

- | Stap | Actie | | | | | | |
|---|---|--|-----------|------------------------------------|-----------------------------|---|------------------------|
| 1. | <p>Druk op de "INLEES" knop (bevindt zich aan de voorkant van het PowerMaster-33 G2 controlepaneel – zie Figuur 3.1 in de PowerMaster-33 G2 Installatiehandleiding) gedurende 2 seconden. Indien er geen keypad aanwezig is op de eerste locatie zal de "INLEES" led op de PowerMaster-33 G2 langzaam knipperen gedurende een minuut (ga door naar stap 3).</p> <p>Als er al een keypad op de eerste locatie aanwezig is, zal de "INLEES" led op het PowerMaster-33 G2 controlepaneel gedurende 10 seconden branden (ga door naar stap 2).</p> <p>Opmerking: Drukken op de "INLEES" knop haalt het systeem uit alle menu-modi (Installatiemodus, Gebruikersinstellingen en Periodieke Test).</p> | | | | | | |
| 2. | <p>Druk binnen 10 seconden opnieuw op de "INLEES" knop. Alle keypads die waren ingelezen in keypad nr. 01 zijn uit het systeem verwijderd.</p> <p>De "INLEES" led op de PowerMaster-33 G2 zal gedurende 1 minuut langzaam knipperen</p> | | | | | | |
| 3. | <p>Houd de  knop onder het KP-250 PG2 keypad gedurende 5 tot 7 seconden ingedrukt totdat de  led op het keypad rood brandt en laat los¹. De "INLEES" led op de PowerMaster-33 G2 zal het resultaat van de inleesprocedure aangeven.</p> <table border="1"><thead><tr><th>PowerMaster-33 G2 "INLEES" led indicatie</th><th>Resultaat</th></tr></thead><tbody><tr><td>Knippert snel gedurende 5 seconden</td><td>Keypad met succes ingelezen</td></tr><tr><td>Lampjes branden constant gedurende 5 sec.</td><td>Verkeerd type apparaat</td></tr></tbody></table> | PowerMaster-33 G2 "INLEES" led indicatie | Resultaat | Knippert snel gedurende 5 seconden | Keypad met succes ingelezen | Lampjes branden constant gedurende 5 sec. | Verkeerd type apparaat |
| PowerMaster-33 G2 "INLEES" led indicatie | Resultaat | | | | | | |
| Knippert snel gedurende 5 seconden | Keypad met succes ingelezen | | | | | | |
| Lampjes branden constant gedurende 5 sec. | Verkeerd type apparaat | | | | | | |
| 4. | <p>Bij voltooiën van de inleesprocedure is het keypad klaar voor onmiddellijk gebruik zelfs als het systeem op dat moment is ingeschakeld.</p> <p>Opmerking: Als het keypad al eerder was ingelezen zal het automatisch Keypad nr. 1 worden. Echter, alle geconfigureerde parameters zullen verdwijnen en het keypad zal teruggaan naar de standaard parameters.</p> | | | | | | |

¹ Indien het KP-250 PG2 apparaat op batterijen werkt: druk kort op ongeacht welke knop op het KP-250 PG2 keypad om het uit de slaapstand te halen en houd vervolgens de  knop gedurende 5 tot 7 seconden ingedrukt totdat de



led rood brandt en laat los.

2.7 De parameters van de KP-250 PG2 configureren

Open onmiddellijk na het inleren het hoofdmenu "Kxx.DEFAULT" op de KP-250 PG2 of ga naar het menu **WIJZIG APPARATEN** als u de configuratie later uitvoert. Kies het nummer van het keypad dat u wilt configureren en volg de instructies voor het KP-250 P-G2 keypad. Zie Hoofdstuk 7, sectie A.3 voor een beschrijving van de toetsen voor de navigatie en de instelling.

Optie en standaard instelling	Instructies voor de configuratie
SABOTAGES uit	Stel de actieve sabotagebeveiliging in. Opties: uitgeschakeld; muur & bat. sab. en alleen batterij.
SUPERVISIE aan	Stel in of supervisieberichten van het keypad wel of niet gecontroleerd worden door de centrale (zie opmerking.) Opties: ingeschakeld of uitgeschakeld. Opmerking: De keyprox voert om de 5 minuten een communicatietest uit met de centrale (het "supervisiesignaal") om de integriteit en de kwaliteit van de radioverbinding te controleren. Als binnen een vooraf ingestelde tijdperiode niet ten minste één supervisiesignaal van het keypad wordt ontvangen, wordt een alert "VERMIST" gegeven om het probleem te signaleren. Als u het keypad meeneemt wanneer u het bewaakte pand verlaat, moet u dus de supervisie uitschakelen om deze storingwaarschuwing te voorkomen.
IN/UIT TOON uit	Bepaal of het keypad de in-/uitloop wel of niet de waarschuwingstonen zal laten horen tijdens de in-/ en uitloopvertragingen. Een bijkomende optie is de pieptonen alleen uitschakelen als het systeem "DEEL" ingeschakeld is. Opties: aan; uit en UIT @ deel.
VERLICHTING uit bij TO	Bepaal of de achtergrondverlichting van het keypad 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. Opties: aan; uit en UIT @ bij timeout.
STORING SIGNAAL uit	Bij storingen laat het keypad een reeks van 3 korte herinneringspiepjes horen, eens per minuut. 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. Opties: aan; uit en UIT @ nacht.
BUZZER VOLUME medium	Stel het volume van de zoemer in. Opties: medium; maximum en minimum

SCREENSAVER
uit

Schakelt de screensaver in of uit.

Opties: **uitgeschakeld** en **aan**.

Opmerkingen:

- 1) Als "**SCREENSAVER**" geconfigureerd is als "**aan**", zal een druk op om het even welke toets van de KP-250 PG2 de normale weergave herstellen.
- 2) Als "**Screensaver**" op het menu 03:CENTRALE geconfigureerd is als "**uit met code**", wordt de normale weergave hersteld wanneer u een willekeurige toets van de KP-250 PG2 indrukt en daarna de gebruikercode invoert of de prox-tag aan de taglezer toont (zie sectie 3.5.6, "Het alarm geluid en de visuele gebruikersinterface configureren"). "**uit met code**" / "**tekst met code**" / "**klok met code**" hebben voorrang op de bovenstaande instelling "uitgeschakeld" / "aan" en de screensaver zal worden ingeschakeld.

Netspanning
Geen AC voeding

Niet ondersteund voor deze versie.

INT. SIRENE
uit

Bepaal of de interne sirene zal werk of stil zal blijven bij een alarm.

Opties: **uit** en **aan**.

SQUAWK
UIT

Bepaal of Squawk wordt in- of uitgeschakeld.

Opties: **uit** en **aan**.

3. Programmeren

3.1 Algemene richtlijnen

Dit hoofdstuk legt opties voor de programmering (configuratie) van uw KP-250 PG2 door de installateur uit, en de aanpassing van de werking aan uw specifieke behoeften en de vereisten van de eindgebruiker.

Het alarmsysteem omvat een partitiefunctie. Met partities kunt u tot drie onafhankelijk gebieden specificeren met verschillende gebruikerscodes 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 Test 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 verwijderd de zone zichzelf automatisch uit de Soak Test.

Software-upgrade 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 "UPDATEN..." tonen tot de upgradeprocedure voorbij is.

Opmerking: Een software-upgrade kan niet worden uitgevoerd als de centrale INGESCHAKELD is of als de 230V voeding uitvalt.

3.1.1 Navigeren






De toetsen van het keypad worden bij het programmeren voor diverse functies gebruikt. De volgende tabel geeft een gedetailleerde beschrijving van de functie of het gebruik van elke toets.

Knop	Definitie	Navigatie / Functie
	VOLGENDE	Wordt gebruikt om naar de volgende menuopties te gaan / scrollen .
	TERUG	Wordt gebruikt om naar de vorige menuopties te gaan / scrollen .
	OK	Wordt gebruikt om een menuoptie te selecteren of een instelling of handeling te bevestigen .
	Escape	Wordt gebruikt om een niveau hoger te gaan in het menu of om terug te keren naar de vorige stap.
	Verwijderen / afbreken	Wordt gebruikt om een veld te bewerken of terug te gaan naar het scherm [<OK> = VERLATEN] om het programmeren te stoppen.
		Numeriek keypad dat gebruikt wordt voor het invoeren van alfanumerieke data.
	Partitie selecteren	Wordt gebruik de status van partities te wijzigen tijdens het programmeren van gebruikerscodes.

3. Programmeren

3.1.2 Geluiden

De geluiden die u tijdens het gebruik en de configuratie van het keypad 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
	Vrolijke melodie (- - - —), geeft een succesvolle handeling aan.
	Treurige melodie (— — —), geeft een mislukte handeling of afwijzing aan

U kunt het volume van de pieptonen regelen door op de toets **1** van het keypad te drukken om het volume van de tonen te verhogen, of op de toets **4** te drukken om het te verlagen.

3.2 Het menu "Installatiemode" openen en een menuoptie selecteren

U kunt alle opties van de installatiemode openen via "**Installatiemode**" op het KP-250 PG2 keypad; dit is een van de opties van het hoofdmenu. Het scherm van het keypad heeft twee regels.

Om het "**Installatiemode**" te openen en een optie te kiezen, gaat u als volgt te werk:

Stap 1	Stap 2	Stap 3
Selecteer de optie "INSTALLATIEMODE"	Geef de installateurcode in	Selecteer de optie "Installatiemode"
  GEREED UU:MM	  TOETS CODE: ■	  Zie
↓		01:INSTAL. CODE 3.3
INSTALLATIEMODE MODE 		02:ZONES/ZENDERS 3.4
		03:CENTRALE 3.5
Als "Installatiemode" niet getoond wordt, raadpleegt u sectie 3.2.1		04:COMMUNICATIE 3.6
		05:UITGANGEN 3.7
		06:VRIJE TEKST 3.8
		07:DIAGNOSE 3.9
		08:GEBRUIKEROPT. 3.10
		09:FABRIEKSW. 3.11
		10:SERIENUMMER 3.12
		12:PARTITIES aan 3.13
		13:OPERATOR MODE 3.14
		<OK> = Verlaten

① ① – *Het openen van het "Installatiemode" menu*

- [1] U hebt enkel toegang tot het "Installatiemode" als het systeem uitgeschakeld is. Het beschreven proces verwijst naar het geval waar geen "Gebruikerstoestemming" vereist is. Als "Gebruikstoestemming" vereist is, selecteert u de optie "Gebruiker", vraagt u de Hoofdgebruiker om zijn code in te geven en scrolt naar het menu "Gebruiker". Selecteer de optie "Installatiemode" (de laatste optie van het menu). Ga verder naar Stap 2.
- [2] Als u uw Installatie code nummer nog niet veranderd heeft, gebruik dan de standaardinstellingen: 9999 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.
- [3] U hebt nu het menu "Installatiemode" geopend. Scrol en selecteer het gewenste menu en ga naar de overeenkomstige sectie in de handleiding (vermeld naast elke optie).

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

Om het paneel te laten voldoen aan de vereisten voor de **gebruikerstoestemming** – zie optie #91 "Gebruikerstoestemming" in sectie 3.5.8.


3.2.2 Opties selecteren



① ① – *Een optie uit een menu selecteren*

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

- [1] Open de **Installatiemode** en selecteer de optie "**04.COMMUNICATIE**" (zie sectie 3.2).
- [2] Selecteer de submenu optie die u nodig hebt, bijvoorbeeld: "**3: PAC MELDING**".
- [3] Selecteer de parameter die u wenst te configureren, bijvoorbeeld: "**11: AANSLUITNR 1**".
- [4] Ga vervolgens naar de sectie van de geselecteerde submenuoptie, bijvoorbeeld sectie 3.6.4. voor het menu "**3:PAC MELDINGEN**", en zoek naar het submenu dat die u wenst te configureren (bijv. "**11:AANSLUITNR 1**").
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, scrolt 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.


3. Programmeren

3.2.3 Het installatiemode verlaten

Doe het volgende om de installatiemode te verlaten:

Stap 1	①	Stap 2	①	Stap 3	①
	[1]		[2]		[3]
Elk scherm	ESC of 	<OK> = Verlaten	OK	GEREED UU:MM	

① ① – De installatiemode verlaten

- [1] Om "INSTALLATIEMODE" te verlaten, gaat u hoger in het menu door herhaaldelijk te drukken op de toets **ESC** 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>=VERLATEN]" op het scherm verschijnt, drukt u op **OK**.
- [3] Het systeem sluit het menu "INSTALLATIEMODE" en keert terug naar de normale uitgeschakelde status waarbij het scherm GEREED toont.

3.3 Installeurcodes instellen

Het alarmsysteem biedt twee toelatingsniveaus voor de installateur, met verschillende installeurcodes:

- **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 secties 3.6.1 en 3.6.4.
- De parameters van de KP-250 PG2 terugzetten naar de fabriekswaarden – zie "09:FABRIEKSW." in sectie 3.11.

Opmerking: Niet elk systeem heeft een functie voor de **Hoofdinstallateurcode**. Bij deze systemen heeft de **Installateur** als een **Hoofdinstallateur** toegang tot alle opties van de installatiemode 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 Installateurcode te wijzigen:

Stap 1	①	Stap 2	①	Stap 3	①
Selecteer het menu "01:Instal. Code"	[1]	Selecteer Hoofdininstallateur, Installateur of Bewaker.	[2]	Voer de nieuwe code in voor Hoofdininstallateur, Installateur of Bewaker.	[3]
					
INSTALLATIEMODE MODE		NIEUW HOOFD CODE 9999	OK	NIEUW HOOFD CODE 9999	OK
		↓ of		↓ of	
TOETS CODE: ■		NIEUWE INST. CODE 8888	OK	NIEUWE INST. CODE 8888	OK
↓		↓ of		↓ of	
01:INSTAL. CODE	OK	NIEUW BEWAK.CODE 0000	OK	NIEUW BEWAK.CODE 0000	OK
Stap 4					
↶ naar stap 2					

①	① -3.3 Installateurcodes instellen
[1]	Open Installatiemodus en selecteer de optie "01:INSTAL. CODE" (zie sectie 3.2).
[2]	Selecteer " NIEUW HOOFD CODE ", " NIEUW INST. of " NIEUW BEWAK.CODE ". Sommige centrales hebben alleen de opties Installateurcode en Nieuwe bewakercode.
[3]	Voer op de cursorpositie de nieuwe code van 4 cijfers in en druk op  .
	Opmerking: De code "0000" mag niet worden gebruikt voor hoofdininstallateur of installateur. Als u "0000" invoert als installateurcode, zal de installateurcode worden gewist. 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.

3.3.1 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.

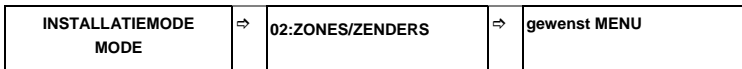
3. Programmeren

3.4 Zones / Zenders

3.4.1 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 sectie 3.2.










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 zonen naam (lokatie), het zone type en de belwerking te definiëren.	3.4.2
WIS APPARATEN	Wordt gebruikt om apparaten te wissen en hun configuratie te resetten.	3.4.3
WIJZIG APPARATEN	Wordt gebruikt om de configuratie van het apparaat te bekijken en/of te veranderen .	3.4.4
VERVANG APPARAAT	Wordt gebruikt om slechte werkende apparaten te vervangen door nieuwe, met automatische configuratie van het nieuwe apparaat.	3.4.5
SOAK TOEVOEGEN	Wordt gebruikt om de Soak Test voor apparaatzones te activeren .	3.4.6
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.	3.4.7



3.4.2 Nieuwe draadloze apparaten of bekabelde det. 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
Selecteer de optie "APP. INLEREN".	[1]	Apparaat nu inleren of Geef de ID code van het apparaat in	[2]
			
APP. INLEREN		INLEREN NU of VOER ID:xxx-xxxx	
		Druk op de inleerknop of voer het ID van het apparaat in, of typ 0500001 voor bedrade sensors. Raadpleeg de onderstaande gedetailleerde instructies.	
Stap 3	①	Stap 4	①
Selecteer een Zone nummer	[3]	Configureer zone & apparaat parameters	[4]
			
APP. INGELEERD ID Nr. 100-1254		Ga verder naar het 2 ^{de} diagram in Deel B hierna.	
			
APP. INGELEERD Z02:Magneetcontact			

① ① – Nieuwe apparaten toevoegen

- [1] Ga naar het "INSTALLATIEMODE", selecteer "02:APPARATEN" (zie sectie 3.2) en selecteer "APP. INLEREN".
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 LOC.". 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 zonenummer, 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 zonenummer worden ingeleerd. Om het zonenummer te wijzigen, klikt u op de toets  of typt u het zonenummer en klikt u op  om te bevestigen.
- [4] Ga verder met Deel B om het apparaat te configureren – zie onderstaand diagram.

3. Programmeren

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 868:012) waarin 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 1^{ste} 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 2^{de} 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 VERBOND**" melden tot de 2^{de} stap van alle ingeleerde apparaten voltooid is.

Opmerking: De Soak Test 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 KP-250 PG2 de "Vrolijke melodie" horen en toont het scherm kortstondig "**APP. INGELEERD**", gevolgd door de details van het apparaat.

Inleren van bekabelde melder

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

Deel B – Configuratie

Stap 1	Stap 2	Stap 3
Open het menu Lokatie [1]	Selecteer Lokatie [2]	Open Zone Type [3]
 Z10:LOKATIE Vrije Zonenaam 13 OK	 Z10:LOKATIE Eetkamer OK ↓ Z10:LOKATIE Vrije Zonenaam 5	 Z10:ZONE TYPE 5: Binnenshuis OK

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

ⓘ ⓘ – Nieuwe apparaten configureren

Lokatie (naam) instellen:

- [1] Indien u de instelling **Lokatie** (naam) wenst te bekijken of te veranderen, drukt u op de toets **ⓘ | OK**, scroll anders naar de volgende optie.

Opmerking: De standaard lokatie verschijnt op de tweede regel van het scherm van het keypad.

- [2] Om de naam van de lokatie 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 Installatiemodus. Zie sectie 3.8.

Het zone type instellen:

- [3] Om de instelling **Zone type** te bekijken of te wijzigen, drukt u op de toets **ⓘ | OK**; scroll anders naar de volgende optie.
- [4] 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.

Opmerkingen:

- 1) Om sneller te werken, drukt u op het serienummer van 2 cijfers van het **zone type**, zodat u recht naar het menu gaat.
- 2) Het standaard zone type verschijnt op de tweede regel van het scherm van het keypad.

① ① – *Nieuwe apparaten configureren***De deurbel instellen:**

- [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



scrol anders naar de volgende optie.

- [6] Selecteer "**Deurbel UIT**", "**deurbel melodie**" of "**deurbel z-naam**". Bij "deurbel melodie" laat het bedieningspaneel een bel melodie horen, wanneer de sensor geactiveerd wordt. De deurbel werkt enkel wanneer het systeem is uitgeschakeld. Bij "deurbel z-naam" laat de centrale de zonenam horen, wanneer de sensor geactiveerd wordt. De deurbel werkt enkel wanneer het systeem is uitgeschakeld.

Opmerking: De standaard deurbel verschijnt op de tweede regel van het scherm van het keypad.

Partities instellen:

Opmerking: Het menu "PARTITIES" verschijnt alleen als Partities ingeschakeld is op de KP-250 PG2 zie sectie 3.13).

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

- [8] Gebruik de keypadtoetsen 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 3.4.7.

- [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. "**LOKATIE**"), 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	Nr.	Locatiennaam
01	Zolder	09	Beneden	17	Woonkamer	25	Badkamer 1*
02	Achterdeur	10	Noodsituatie	18	Kantoor	26	Slaapkamer 1*
03	Kelder	11	Brand	19	Boven	27	Vrije Zonenaam 1*
04	Badkamer	12	Voordeur	20	Bijkeuken	28	Vrije Zonenaam 2*
05	Slaapkamer	13	Garage	21	Tuin	29	Vrije Zonenaam 3*
06	Kinderkamer	14	Hal	22	Eetkamer*	30	Vrije Zonenaam 4*
07	Kast	15	Keuken	23	Garagedeur*	31	Vrije Zonenaam 5*
08	Den	16	Bijkeuken	24	Logeerkamer*		

PowerMaster-10 G2: Alle locatiennaamen worden aangepast op het menu "06:VRIJE TEKST" (zie sectie 3.8)

* **PowerMaster-30 G2 / PowerMaster-33 G2:** Kunnen worden aangepast op het menu "06:VRIJE TEKST" (zie sectie 3.8)













Lijst van de zone types

Zonenummer en -type	Beschrijving
Zxx: ZONE TYPE 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 secties 3.5.1 & 3.5.2 – Installatiemodus "03:CENTRALE", opties 01 en 03.(*)
Zxx: ZONE TYPE 2. Vertraagd 2	Hetzelfde als Vertraagd 1 maar met een andere vertragingstijd. Wordt soms gebruikt voor ingangen dicht bij de centrale. Om de tijd voor Vertraagd 2 in te stellen, raadpleegt u secties 3.5.2 & 3.5.2 – Installatiemodus "03:CENTRALE", opties 02 en 03. (**)
Zxx: ZONE TYPE 3. Inter.omtrek	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.
Zxx: ZONE TYPE 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.
Zxx: ZONE TYPE 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.
Zxx: ZONE TYPE 6. 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.
Zxx: ZONE TYPE 7. 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.
Zxx: ZONE TYPE 8. 24u stil alarm	Dit zone type is 24 uur actief, ook als het systeem UITGESCHAKELD is. Wordt gebruikt om alarmevents van sensoren (of handmatig geactiveerde toetsen) aan de meldkamer of privé telefoons (zoals geprogrammeerd) te rapporteren, zonder de sirenes te activeren.
Zxx: ZONE TYPE 9. 24u alarm geluid	Zoals 24uur stil alarm, maar geeft ook een alarm geluid sirenealarm.
Zxx: ZONE TYPE 10.NOODOPROEP	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).
Zxx: ZONE TYPE 11. SLEUTELSCH.	<p>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.</p> <p>Opmerking: 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 de PowerMaster-10/30 G2 Installatiegids, Figuur 3.6b (PowerMaster-10 G2) / Figuur 4.9b (PowerMaster-30 G2), of PowerMaster-33 G2 Installatiegids, Figuur 3.8b.</p>



3. Programmeren

Zonummer en -type	Beschrijving
Zxx: ZONE TYPE 12.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.
Zxx: ZONE TYPE 13. Brand	Een brandzone wordt gebruikt om een MC-302E (magneetcontact met bedrading) aan te sluiten op een bekabelde rookmelder.
Zxx: ZONE TYPE 17.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.
Zxx: ZONE TYPE 18.Buitenbereik	Een zone voor plaatsen buiten het pand waar een ingeschakeld alarm niet op een indringing in het pand wijst. Opmerking: De PIR camera / PIR buitencamera kan niet op het zone type Buitenbereik worden ingesteld.
(*)	Deze zone types 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, is het aanbevolen de andere zone types te gebruiken.

3.4.3 Een apparaat wissen









Stap 1	Stap 2	Stap 3
Selecteer de optie "WIS APPARATEN" [1]	Selecteer de apparaatgroep [2]	Selecteer het apparaat dat u wenst te wissen [3]
  02:ZONES/ZENDERS ↓ WIS APPARATEN 	  MAGNEETCONTACT ↓ BEWEGINGSMELDER 	  Z01:Bew.melder ID Nr. 120-1254 
Stap 4	Stap 5	
Om een apparaat te wissen: [4] druk op de toets 		
 om te verw 	 naar stap 2	

① ① – Een apparaat wissen

- [1] Open de **installatiemode**, selecteer de optie "**02.ZONES/APPARATEN**" (zie onderdeel 3.2) 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 "** om te verw**". Om het apparaat te wissen, drukt u op de toets  (UIT).

3.4.4 Een apparaat wijzigen of bekijken

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

Stap 1	①	Stap 2	①	Stap 3	①
Selecteer "WIJZIG APPARATEN" Optie	[1]	Selecteer de apparaatgroep	[2]	Selecteer het apparaat dat u wenst te wijzigen	[3]
					
02:ZONES/ZENDERS		MAGNEETCONTACT			
↓		↓			
WIJZIG APPARATEN 		BEWEGINGSMELDER 		Z10:BEWEGINGSM. ID Nr. 140-1737 	
Stap 4	①	Stap 5	①		
Selecteer de parameter die u wenst te wijzigen	[4]	Wijzig de parameter			
					
Z10:LOKATIE		Zie ① [4]			
Z10:ZONE TYPE		Als u klaar bent ➔ naar Stap 2			
Z10:DEURBEL					
Z10:PARTITIES					
Z10:DEFAULT 					

① ① – Een apparaat wijzigen of herzien





- [1] Open de **installatiemode**, selecteer de optie "**02.ZONES/APPARATEN**" (zie onderdeel 3.2) 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 sectie 3.4.2 Deel B. Als u klaar bent, toont het scherm het volgende apparaat van hetzelfde type (bv. "PIR CAM").

3. Programmeren

3.4.5 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 3.4.2.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.

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

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










① ① – Een apparaat vervangen

- [1] Open de **installatiemode**, selecteer de optie "**02.APPARATEN**" (zie onderdeel 3.2) en selecteer de optie "**VERVANG APPARAAT**".
- [2] Selecteer de groep van het apparaat dat u wenst te vervangen. Bijvoorbeeld, "**KEYFOBS**".
- [3] Scroll 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**".
- [4] Daarna is het proces hetzelfde als het inleerproces van een nieuw apparaat. Om verder te gaan, raadpleeg Onderdeel 3.4.2. "Een Draadloos Apparaat Toevoegen" Deel A Stap 2.
Als u probeert een nieuw apparaat van een ander type dan het vervangen apparaat in te leren, zal het alarmsysteem het nieuwe apparaat weigeren. Het scherm toont **FOUTE APP. TYPE**.
Als u klaar bent, toont het scherm de details van het nieuwe apparaat.

3.4.6 Soak Test configureren

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 ⓘ			
Selecteer de optie "SOAK TOEVOEGEN" [1]		Selecteer de apparaatgroep [2]			
 <input type="text" value="02:ZONES/ZENDERS"/>  <input type="text" value="SOAK TOEVOEGEN"/> OK		 <input type="text" value="MAGNEETCONTACT"/>  <input type="text" value="BEWEGINGSMELDER"/> OK			
Stap 3 ⓘ		Stap 4 ⓘ			
Selecteer het zonenummer van het apparaat [3]		Druk op OK om te kiezen			
 <input type="text" value="Z09:Bewegingsmelder ID Nr. 120-2468"/> OK		 <input type="text" value="Z09:Bewegingsmelder uit"/> OK			
Stap 5 ⓘ		Stap 6 ⓘ		Stap 7	
Selecteer Soak Test aan of uit [4]		Bevestig de selectie [5]			
 <input type="text" value="Z09:Bewegingsmelder uit"/> ■		 <input type="text" value="Z09:Bewegingsmelder aan"/> OK <input type="text" value="Z09:Bewegingsmelder aan"/> ■		 naar Stap 4	

ⓘ ⓘ – Soak Test inschakelen

- [1] Open de **installatiemodus**, selecteer de optie "**02.ZONES/ZENDERS**" (zie sectie 3.2) 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 sectie 3.5.8). 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.









3. Programmeren

3.4.7 Standaard (default) waarden voor apparaten instellen

De KP-250 PG2 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 het alarmsysteem 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	Stap 2	Stap 3
Selecteer optie "DEFAULTS" [1]	Selecteer de apparaatgroep [2]	Selecteer de standaard waarde [3]
 02:ZONES/ZENDERS ↓ DEFAULTS 	 MAGNEETCONTACT ↓ BEWEGINGSMELDER 	 Alarm led aan  ↓ GEVOELIGHEID laag ↓ BAT SPAAR BY UIT Uit ↓
Stap 4	Stap 5	
Selecteer de nieuwe standaard instelling [4]	[5]	
 GEVOELIGHEID laag  ↓ GEVOELIGHEID hoog <input checked="" type="checkbox"/>	Zie ① [5] ➔ naar Stap 3	

①	① – Standaardwaarden veranderen
[1]	Open de installatiemode , selecteer de optie "02.APPARATEN" (zie onderdeel 3.2) en selecteer de optie "DEFAULTS".
[2]	Selecteer de groep van het apparaat waarvan u de standaardwaarden wenst te definiëren. Bijvoorbeeld, "BEWEGINGSMELDER".
[3]	Scroll door de parameter lijst van de apparaatgroep en selecteer de standaard waarde die u wenst te veranderen, bijvoorbeeld: "GEVOELIGHEID". De lijst combineert de parameters van alle apparaten in de groep, bijv. de parameters van alle soorten bewegingsmelders.
[4]	In het voorbeeld was de bestaande standaard instelling van "Gevoeligheid" voor ingeleerde bewegingsmelders "laag" (aangeduid met ). Om ze in "hoog" te veranderen, scrollt u door het menu tot het scherm "hoog" toont en drukt u op de toets  . 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.

3.4.8 Apparaten updaten na het verlaten van de installatiemode

Wanneer u het "Installatiemode" 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 de KP-250 PG2 "APP. UPDATEN 018", waarin het cijfer (bijvoorbeeld 018) een aftelling geeft van het resterende nog te updaten apparaten.

3.4.9 Scherm van de KP-250 PG2 wanneer de PowerMaster centrale actief is¹

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

**BEZIG
CP ACTIEF**

3.5 Centrale

3.5.1 Algemeen – Stroomschema en menuopties "Central"

In het menu "CENTRALE" kunt u de werking van het alarmsysteem 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/uitloopprocedures	Bevat configureerbare functies en parameters voor het inschakelen en uitschakelen van het systeem en voor de uitloop- en inloopprocedures.	3.5.2
Zone gedrag	Bevat configureerbare functies en parameters voor de werking van de zones.	3.5.3
Alarmen en storingen	Bevat functies en parameters voor het starten, annuleren en melden van alarmevents en storingen.	3.5.4
Sirenes	Bevat configureerbare functies en parameters voor alle sirenes in het systeem.	3.5.5
Gebruikersinterface	Bevat configureerbare functies en parameters voor de functionaliteit van het alarm geluid en de visuele indicaties van de centrale.	3.5.6














¹ Uitsluitend voor de PowerMaster-10/30 G2

3. Programmeren

Groep	Beschrijving van de functies en parameters van de groep	Sectie
RF probleem en toezicht	Bevat functies en parameters voor het opsporen en rapporteren van RF storingen en apparaattoezicht (ontbrekend apparaat) events.	3.5.7
Diversen	Bevat een variëteit van andere configureerbare functies en parameters verwant aan het systeem.	3.5.8

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

Stap 1	
Selecteer "03:Centrale"	
	
INSTALLATIEMODE	
↓	
03:CENTRALE	

Stap 2																																																															
Selecteer de parameter van "Centrale" die u wilt configureren en ga naar de aangeduide groepssectie van de geselecteerde optie. Als u klaar bent  naar Stap 2																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">In- en uitschakelen</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Zie sectie 3.5.2</td> </tr> <tr> <td colspan="2">01:VERTRAAGD1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">02:VERTRAAGD2</td> </tr> <tr> <td colspan="2">03:UITLOOPTIJD</td> </tr> <tr> <td colspan="2">04:UITGANGSMODE</td> </tr> <tr> <td colspan="2">05:DIRECT INSCH</td> </tr> <tr> <td colspan="2">06:OVERBRUGGEN</td> </tr> </tbody> </table>			In- en uitschakelen		Zie sectie 3.5.2		01:VERTRAAGD1		02:VERTRAAGD2		03:UITLOOPTIJD		04:UITGANGSMODE		05:DIRECT INSCH		06:OVERBRUGGEN		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Zone gedrag</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Zie sectie 3.5.3</td> </tr> <tr> <td colspan="2">21:AUTO RESET</td> </tr> <tr> <td colspan="2">22:DUO ZONE</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">Vervolg →</p>			Zone gedrag		Zie sectie 3.5.3		21:AUTO RESET		22:DUO ZONE		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Alarmen en storingen</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Zie sectie 3.5.4</td> </tr> <tr> <td colspan="2">31:PANIEKALARM</td> </tr> <tr> <td colspan="2">32:DWANG</td> </tr> <tr> <td colspan="2">33:INACTIVITEIT</td> </tr> <tr> <td colspan="2">34:SAB. OPTIES</td> </tr> <tr> <td colspan="2">35:230VAC UITVAL</td> </tr> <tr> <td colspan="2">37:ALARM VERTR.</td> </tr> </tbody> </table>			Alarmen en storingen		Zie sectie 3.5.4		31:PANIEKALARM		32:DWANG		33:INACTIVITEIT		34:SAB. OPTIES		35:230VAC UITVAL		37:ALARM VERTR.		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Sirenes</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Zie sectie 3.5.5</td> </tr> <tr> <td colspan="2">43:INT. SIRENE</td> </tr> <tr> <td colspan="2">44:SIRENETIJD</td> </tr> <tr> <td colspan="2">45:FLITSTIJD</td> </tr> <tr> <td colspan="2">46:SIR. BY LYNFT</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">Vervolg →</p>			Sirenes		Zie sectie 3.5.5		43:INT. SIRENE		44:SIRENETIJD		45:FLITSTIJD		46:SIR. BY LYNFT	
																																																															
In- en uitschakelen																																																															
Zie sectie 3.5.2																																																															
01:VERTRAAGD1																																																															
02:VERTRAAGD2																																																															
03:UITLOOPTIJD																																																															
04:UITGANGSMODE																																																															
05:DIRECT INSCH																																																															
06:OVERBRUGGEN																																																															
																																																															
Zone gedrag																																																															
Zie sectie 3.5.3																																																															
21:AUTO RESET																																																															
22:DUO ZONE																																																															
																																																															
Alarmen en storingen																																																															
Zie sectie 3.5.4																																																															
31:PANIEKALARM																																																															
32:DWANG																																																															
33:INACTIVITEIT																																																															
34:SAB. OPTIES																																																															
35:230VAC UITVAL																																																															
37:ALARM VERTR.																																																															
																																																															
Sirenes																																																															
Zie sectie 3.5.5																																																															
43:INT. SIRENE																																																															
44:SIRENETIJD																																																															
45:FLITSTIJD																																																															
46:SIR. BY LYNFT																																																															

Stap 2

Selecteer de parameter van "Centrale" die u wilt configureren en ga naar de aangeduide groepssectie van de geselecteerde optie. Als u klaar bent ➤ naar Stap 2

07:KINDZENDER

08:UITSCH.OPTIE

09:SCHAKEL SL.IN

Vervolg ➔

38:ALARM HERSTEL

39:ALARM RESET

40:VERTR.BRAND T

Vervolg ➔

Gebruikersinterface
Zie sectie 3.5.6
51:IN/UIT TOON
52:STOR. BUZZER
53:GEHEUGEN
54:KEYFOB L-BAT
55:VERLICHTING
56:SCREENSAVER

Vervolg ➔

Storingen en Toezicht
Zie sectie 3.5.7
61:JAM DETECTIE
62:SUPERVISIE
63:ZONE OPEN
64:MISS JAM/ALRM
65:ROOKM. VERM.

Vervolg ➔

Diversen
Zie sectie 3.5.8
75:CODE VERSIE
91:GEBR.TOESTEM
92:BATT. TYPE
93:SOAK PERIODE

3. Programmeren

3.5.2 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 sectie 3.5.1.

03: Optie en standaard instelling	Instructies voor de configuratie
01: VERTRAAGD1 30 seconden	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 15 seconden	<p>Na het binnenkomen moet de gebruiker de KP-250 PG2 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.</p> <p>Opties: 00 seconden; 15 seconden; 30 seconden; 45 seconden; 60 seconden; 3 minuten en 4 minuten.</p> <p>Opmerkingen:</p> <ol style="list-style-type: none">1. <i>Bij sommige PowerMaster-varianten worden deze menu's alleen in de Operator Mode weergegeven.</i>2. <i>Om te voldoen aan de EN vereisten, mag de inloopvertraging niet langer zijn dan 45 sec.</i>
03: UITLOOPTIJD 60 seconden	<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; 90 seconden; 120 seconden, 3 minuten en 4 minuten.</p>
04: UITGANGSMODE normaal	<p>De tijd voor de uitloopvertraging kan verder aangepast worden volgens uw verkozen uitlooproute. De KP-250 PG2 biedt u de volgende opties voor de "Uitgangsmode":</p> <p>A: "normaal" – De uitloopvertraging is precies zoals gedefinieerd.</p> <p>B: "opnieuw+deel" – De uitloopvertraging herstart wanneer de deur opnieuw geopend wordt tijdens de uitloopvertraging. Als tijdens de uitloopvertraging "INGESCHAKELD" geen deur wordt geopend, wordt het systeem "DEEL" ingeschakeld.</p> <p>C: herstart inloop – 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; opnieuw+deel; herstart inloop en laatste deur.</p> <p>Opmerking: <i>Bij sommige PowerMaster-varianten worden deze menu's alleen in de Operator Mode weergegeven.</i></p>
05: DIRECT INSCH uit	<p>Definieer of de gebruiker wel of niet toegelaten wordt om direct inschakelen te gebruiken of niet. Indien direct inschakelen is toegestaan, zal de KP-250 PG2 geen gebruikercode vragen bij inschakeling.</p> <p>Opties: uit en aan.</p>

03:Optie en standaard
instelling

Instructies voor de configuratie

06:OVERBRUGGEN
geen ovb

Definieer 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.

Opties: **geen ovb**; **geforceerd aan** en **handmatig ovb**..

Opmerkingen:

1. Een zone in Soak Test-modus die als overbrugd geconfigureerd is, zal de test doen mislukken als het systeem een potentieel alarmevent detecteert.
2. Er geldt limiet voor de gemelde events wanneer een overbrugde zone in Soak Test-modus is.
3. Om te voldoen aan de **EN** vereisten, moet "**handmatig ovb**." geselecteerd worden.

07:KINDZENDER
uit

Als de optie "**aan**" is, wordt een kindzenderbericht met spraak¹ of met SMS naar de gebruikers verzonden (zie opmerking) na het uitschakelen door een kindzendergebruiker, gebruikers 1-8 (PowerMaster-10 G2) / 23-32 (PowerMaster-30 G2 / PowerMaster-33 G2) of een keyfobzender 1-8 (PowerMaster-10 G2) / 23-32 (PowerMaster-30 G2 / PowerMaster-33 G2). Deze modus is handig als ouders op de hoogte gesteld willen worden wanneer hun kind thuis komt van school.

Opties: **uit** en **aan**.

Opmerking: 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 3.6.5 "**GEMELDE EVENTS**" in de menu's "**PRIVE BELLEN**" & "**SMS MELDING**".

08:UITSCH.OPTIE
altijd

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 KP-250 PG2 u de volgende configureerbare opties om het systeem uit te schakelen:

- A:** Met de instelling "**altijd**" kan het systeem op elk ogenblik met elk apparaat worden uitgeschakeld.
- B:** Tijdens de inloopvertraging kan het systeem alleen worden uitgeschakeld met een keyfob of prox-tag ("**inloop keyfob**").
- C:** Tijdens de inloopvertraging met code, kan het systeem alleen via het keypad van de KP-250 PG2 worden uitgeschakeld ("**inloop tot BP**").
- D:** Tijdens de inloopvertraging kan het systeem worden uitgeschakeld met een keyfob of met een code, via het keypad van de KP-250 PG2 ("**inloop alles**").

Opmerking:

Bij sommige PowerMaster-varianten wordt dit menu alleen in de Operator Mode weergegeven.

09:SCHAKEL SL.IN
INGESCHAKELD

Bij de activering zal de sleutelschakelaar **INSCHAKELEN** of **DEEL** inschakelen.

Opties: **INGESCHAKELD** en **DEEL**.

¹ Alleen van toepassing op PowerMaster-30 G2 met spraakoptie
D-305376 KP-250 PG2 Installatiehandleiding

3. Programmeren


3.5.3 Zonelfuncties 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 sectie 3.5.1.

Optie en standaard instelling	Instructies voor de configuratie
21:AUTO RESET na 1 alarm	<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 de KP-250 PG2 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 48 uur na het overbruggen (indien het systeem ingeschakeld blijft).</p> <p>Opties: max. 1x; max. 2x; max. 3x en geen autoreset.</p> <p>Opmerkingen:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Als AUTO RESET ingeschakeld is, zal een fout tijdens de Soak Test geen alarm geven.2. Als de melder in Soak Test-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.
22:DUO ZONE uit	<p>Bepaal of duozones actief "aan" of niet actief "uit" zullen zijn. 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 (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 (PowerMaster-30 G2 / PowerMaster-33 G2 systeem).</p> <p>Opmerkingen:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Indien één van de twee duozones overbrugd wordt (zie sectie 3.5.2), 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. "zone types": Inloop/uitloop, Binnenshuis, Omtrek en Omtrek-volg.3. Als een duozone in Soak Test-modus is, wekt elke zone van het duo onafhankelijk. <p>Belangrijk! Definieer "duozone" niet als andere zone types zoals Brand, Noodsituatie, 24u alarm geluid, 24u stil alarm enz.</p>

3.5.4 Alarmen en storings 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 sectie 3.5.1.

Optie en standaard instelling	Instructies voor de configuratie
31: PANIEKALARM alarm geluid	<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; stil alarm en uitgeschakeld.</p>
32: DWANG CODE 2580	<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.</p> <p>Druk daarna op </p> <p>Opmerking: <i>Het systeem laat niet toe een dwangcode te programmeren die hetzelfde is als een bestaande gebruikercode.</i></p>
33: INACTIVITEIT uit Vroeger "NIET ACTIEF "	<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; na 3/6/12/24/48/72 uur</p>
34: SAB. OPTIES actief	<p>Bepaal of de bescherming door de sabotageschakelaar voor alle zones en andere randapparaten (behalve de centrale) "actief" of "niet actief" is.</p> <p>Alert! <i>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.</i></p>
35: 230VAC UITVAL na 5 minuten	<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, na 30 minuten, na 60 minuten of inact. tijd=3u.</p> <p>Opmerking: <i>Om te voldoen aan de EN vereisten, mag de tijdivertraging niet langer zijn dan 60 min.</i></p>

3. Programmeren

Optie en standaard instelling	Instructies voor de configuratie
36: ALARMBEVESTIG in 60 minuten	<p>Bepaal een specifiek tijdsperiode waarbinnen, als 2 opeenvolgende alarmen worden gegeven, het tweede alarm als een bevestigd alarm zal worden beschouwd (zie sectie 3.6.4, optie 61).</p> <p>Opties: in 30/45/60/90 minuten</p> <p>Opmerking: <i>Bij sommige PowerMaster-varianten wordt dit menu alleen in de Operator Mode weergegeven.</i></p>
37:ALARM VERTR. in 30 seconden	<p>De KP-250 PG2 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 00/15/30/45/60 seconden; in 2/3/4 minuten</p>
38:ALARM HERSTEL in 5 minuten	<p>De KP-250 PG2 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; in 1/5/15/60 minuten en in 4 uur.</p> <p>Opmerkingen:</p> <ol style="list-style-type: none"><i>Bij sommige PowerMaster-varianten wordt dit menu alleen in de Operator Mode weergegeven.</i><i>Omdat Soak Test-zones geen alarmen aan de meldkamer melden, zal de PowerMaster geen bericht "alarm herstel" naar de meldkamer sturen, ook niet na uitschakeling binnen de periode voor "alarm herstel".</i>
39:ALARM RESET gebruiker reset	<p>De KP-250 PG2 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). Door de monteur (installateur), door "Installatiemode" 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 PowerMaster-10/30 Gebruikershandleiding, Hoofdstuk 7 – "Afstandbediening per telefoon" en gebruik de installateurcode in plaats van de gebruikercode.</p>
40:VERTR.BRAND T in 00 seconden	<p>Selecteer de duur waarbinnen u een brandalarm mag afbreken. Het alarmsysteem is zo geprogrammeerd dat het een "herstelinterval" biedt 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 00/30/60/90 seconden</p>

3.5.5 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 sectie 3.5.1.

Optie en standaard instelling	Instructies voor de configuratie
43:INT. SIRENE aan	Bepaal of de sirene van de centrale alarm zal geven – "aan" of stil zal blijven – "uit". Opties: aan en uit.
44:SIRENETIJD 4 minuten Vroeger "BELTIJD"	Bepaal de werkingsduur van de sirene bij alarm. Opties: 1/3/4/8/10/15/20 minuten. Opmerking: Om te voldoen aan de EN vereisten, mag de "Sirene Tijd" niet langer zijn dan 15 minuten.
45:FLITSTIJD 20 minuten	Definieer de tijd dat de flitser zal flitsen na een alarm. Opties: 5/10/20/40/60 minuten.
46:SIR. BY LYNFT uit	Bepaal of de sirene geactiveerd zal worden indien de telefoonlijn uitvalt en het systeem ingeschakeld is. Opties: uit of aan.

3.5.6 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 sectie 3.5.1.

Optie en standaard instelling	Instructies voor de configuratie
51:IN/UIT TOON aan Als de partitiefunctie uitgeschakeld is	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. Opties: AAN, UIT thuis en uit, en UIT uitl. thuis. Het volume van de in/uit tonen kan worden aangepast worden door op de toets 1 van het keypad te drukken om het volume te verhogen, of op de toets 4 te drukken om het volume te verlagen.

Optie en standaard instelling	Instructies voor de configuratie
51:IN/UIT TOON :P1 <input type="checkbox"/> P2 <input type="checkbox"/> P3 <input type="checkbox"/> Als de partitiefunctie ingeschakeld is	<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>De toetsen <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 en <input type="checkbox"/> 3 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) en <input type="checkbox"/> buzzer uit.</p> <p><i>Het volume van de in/uit tonen kan worden aangepast worden door op de toets <input type="checkbox"/> 1 van het keypad te drukken om het volume te verhogen, of op de toets <input type="checkbox"/> 4 te drukken om het volume te verlagen.</i></p>
52:STOR. BUZZER UIT BIJ NACHT	<p>Bij storingen laat de centrale een reeks van 3 korte herinneringspiepjes horen, eens per minuut. Definieer of u deze herinneringspiepjes wilt inschakelen of uitschakelen of ze enkel 's nachts wilt uitschakelen. De "nachten" zijn in de fabriek ingesteld, meestal van 20:00 tot 07:00 uur.</p> <p>Opties: AAN; UIT bij nacht en UIT.</p>
53:GEHEUGEN aan	<p>Bepaal of de gebruiker al dan niet een "Geheugen" melding krijgt indien het alarm geactiveerd is.</p> <p>Opties: aan en uit.</p>
54:KEYFO L-BAT uit	<p>U kunt kiezen of de gebruiker wel of niet "Batterij laag" moet bevestigen als de batterij van zijn keyfob zwak is.</p> <p>Opties: uit – geen bevestiging nodig; aan – bevestiging nodig.</p>
55:VERLICHTING UIT NA 10S	<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: LCD ALTIJD AAN en UIT NA 10S.</p>
56:SCRENSAVER uit Met Partities uitgeschakeld	<p>De screensaver optie (indien ingeschakeld) vervangt het status scherm bij 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 of de prox-tag aan de lezer wordt getoond (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.</p>

Optie en standaard
instelling

Instructies voor de configuratie

Opties: **uit; uit met code en uit met toets.**


Opmerkingen:

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:SCREENSAVER
uit

Met Partities ingeschakeld

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. 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 of de prox-tag aan de lezer wordt getoond (**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.

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, of het tonen van de prox-tag aan de lezer (**klok met code**), of na het indrukken van een willekeurige toets (**klok met toets**).

Opties: **uit; tekst met code; tekst met toets; klok met code; klok met toets.**

Opmerking:

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.

3. Programmeren

3.5.7 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 onderdeel 3.5.1.

Optie en standaard instelling	Instructies voor de configuratie															
61:JAM DETECTIE uit	<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. Het alarmsysteem heeft verscheidene opties voor de detectie en melding van storingen, om te voldoen aan de volgende normen:</p> <table border="1" data-bbox="270 341 967 565"><thead><tr><th data-bbox="270 341 436 400">Optie</th><th data-bbox="439 341 570 400">Norm</th><th data-bbox="573 341 967 400">Detectie en melding gebeuren <u>wanneer:</u></th></tr></thead><tbody><tr><td data-bbox="270 400 436 427">UL 20/20</td><td data-bbox="439 400 570 427">USA</td><td data-bbox="573 400 967 427">Er is een 20 seconden durende storing</td></tr><tr><td data-bbox="270 427 436 481">EN 30/60</td><td data-bbox="439 427 570 481">Europa</td><td data-bbox="573 427 967 481">Er is een geaccumuleerde RF storing van 30 seconden binnen 60 seconden.</td></tr><tr><td data-bbox="270 481 436 561">Klasse 6 (30/60)</td><td data-bbox="439 481 570 561">British Standard</td><td data-bbox="573 481 967 561">Zoals EN (30/60), er wordt alleen gemeld als de storing langer dan 5 minuten duurt.</td></tr><tr><td data-bbox="270 561 436 565">uit</td><td data-bbox="439 561 570 565"></td><td data-bbox="573 561 967 565">Geen storing detectie en rapportage.</td></tr></tbody></table> <p>Opmerkingen: <i>Om te voldoen aan de UL vereisten, dient "UL 20/20" geselecteerd te worden.</i> <i>Om te voldoen aan de EN vereisten, dient "EN 30/60" geselecteerd te worden.</i> <i>Om te voldoen aan de UK Klasse-6 vereisten, dient "klasse 6 (30/60)" geselecteerd te worden..</i></p>	Optie	Norm	Detectie en melding gebeuren <u>wanneer:</u>	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)	British Standard	Zoals EN (30/60), er wordt alleen gemeld als de storing langer dan 5 minuten duurt.	uit		Geen storing detectie en rapportage.
Optie	Norm	Detectie en melding gebeuren <u>wanneer:</u>														
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)	British Standard	Zoals EN (30/60), er wordt alleen gemeld als de storing langer dan 5 minuten duurt.														
uit		Geen storing detectie en rapportage.														
62:SUPERVISIE inact. tijd = 12u	<p>Bepaal het tijdsinterval voor ontvangst van de supervisiesignalen (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 uren; en uitgeschakeld.</p> <p>Opmerking: <i>Om te voldoen aan de EN vereisten, moet er 1 uur of 2 uur geselecteerd worden.</i></p>															
63:ZONE OPEN normaal	<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 en bij supervisie</p>															

Optie en standaard instelling	Instructies voor de configuratie
-------------------------------	----------------------------------

64: SUPERV. ALARM normaal Vroeger "BEL/RAP.OPT"	<p>"EN 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 sabotage gebeurtenis zal gerapporteerd worden. Bepaal of het systeem zich volgens de EN norm of normaal zal gedragen.</p> <p>Opmerking: Om te voldoen aan de EN vereisten moet de "EN norm" geselecteerd worden.</p>
---	---

65: ROOKM. VERM. uit	<p>Bepaal of een alert "VERMIST" wordt gegeven als een rookmelder zich binnen 200 seconden niet ten minste eenmaal meldt.</p> <p>Opties: uit en aan</p>
-----------------------------	---

3.5.8 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 sectie 3.5.1.

Optie en standaard instelling	Instructies voor de configuratie
-------------------------------	----------------------------------

75: CODE VERSIE 000	<p>Bepaal de PowerMaster codeversie (standaard "0000") die met de meldkamer moet worden gesynchroniseerd als de functie ANTI CODE RESET ingeschakeld 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 tot 255.</p>
----------------------------	---

91: GEBR. TOESTEM uit	<p>Gebruikerstoestemming laat u toe te bepalen of toegang tot het menu INSTALLATIE MODE 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 onderdeel 3.2).</p> <p>Opties: uit; aan.</p> <p>Opmerking: Om te voldoen aan de EN vereisten, moet "aan" geselecteerd worden.</p>
------------------------------	---

92: BATT. TYPE 7.2V NiMH	<p>Bepaal welk type batterij voor het systeem gebruikt wordt om een goede laadstroom te leveren.</p> <p>Opties: 7.2V NiMH of 9.6V NiMH.</p>
---------------------------------	---

3. Programmeren

Optie en standaard instelling	Instructies voor de configuratie
93:SOAK PERIODE uit	Bepaal de duur van de Soak Test. Opties: uit (standaard), 7 dagen, 14 dagen of 21 dagen. Opmerkingen: <i>1. Als een van bovenstaande periodes ingesteld is, zal Soak Test ook moeten worden gesteld op "aan" in het menu "02:APPARATEN" om actief te zijn (zie sectie 3.4.6).</i> <i>2. Als de periode van de Soak Test wordt gewijzigd terwijl de zone wordt getest, zal de Soak Test herbeginnen.</i> <i>3. Het begin van de Soak Test is in de fabriek ingesteld op 09:00 uur.</i>

3.6 Communicatie specificaties


3.6.1 Algemene richtlijnen – "Communicatie" stroomschema en menu opties




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.

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	Sectie
1:PSTN TEL LIJN	Functies en parameters voor de PSTN telefoon lijn van de PowerMaster.	3.6.2
2:GSM/GPRS/SMS	Functies en parameters voor de GSM verbinding van het PowerMaster systeem.	3.6.3
3:PAC MELDING	Functies en parameters over het doormelden van eventberichten aan de meldkamer via telefoon, GSM of IP breedband communicatie.	3.6.4
4:PRIVE BELLEN	Functies en parameters voor het doormelden van eventberichten aan privégebruikers via telefoon of SMS.	3.6.5
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.	3.6.6
6:UP/DOWNLOAD	Verbindingsinformatie, toegangsmogelijkheden en codes van de Upload/Download procedures via PSTN of GPRS.	3.6.7
7:BREEDBAND	Bevat de DHCP Client-instellingen, maakt het mogelijk LAN-parameters in te voeren en de instellingen van de PowerLink terug te zetten;	3.6.8









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

Stap 1
Selecteer "COMMUNICATIE"

INSTALLATIEMODE
↓

Stap 2	Stap 3	Stap 4
Selecteer het submenu Communicatie	Selecteer de communicatieparameter die u wenst te configureren	
		
1:PSTN TEL LIJN OK	SLA KENGETAL OVER OK	Zie
↓	BUITENLIJN NR	3.6.2
	KIESMETHODE	
2:GSM/GPRS/SMS OK	GPRS MELDING	GPRS PASSWORD OK
↓	GSM MELDING	NETWERK ROAMING
	SMS MELDING	GPRS ALTIJD AAN
	GPRS APN	ALIVE MELDING
	GPRS USERNAME	TRANS. PROTOCOL
	SIM PINCODE	
3:PAC MELDING OK	01:MELDINGEN *	46:PSTN POGINGEN OK
↓	02:1E DOORMELD	47:GSM POGINGEN
	03:2E DOORMELD	48:IP POGINGEN
	04:3E DOORMELD	51:TEST CYCLUS
(*) Deze opties zijn alleen toegankelijk voor de		3.6.4

3. Programmeren

Stap 2	Stap 3	Stap 4																																					
Selecteer het submenu Communicatie	Selecteer de communicatieparameter die u wenst te configureren																																						
<p>▶▶ </p> <p>"Hoofdinstallateur".</p>	<p>▶▶ </p> <table border="1" data-bbox="329 206 550 709"> <tr><td>05:DUBBEL MELDEN</td><td></td></tr> <tr><td>11:AANSLUITNR 1</td><td>*</td></tr> <tr><td>12:AANSLUITNR 2</td><td>*</td></tr> <tr><td>16:PAC TEL 1</td><td>*</td></tr> <tr><td>17:PAC TEL. 2</td><td>*</td></tr> <tr><td>21:IP ONTVR. 1</td><td>*</td></tr> <tr><td>22:IP ONTVR. 2</td><td>*</td></tr> <tr><td>26:SMS ONTVR. 1</td><td>*</td></tr> <tr><td>27:SMS ONTVR. 2</td><td>*</td></tr> <tr><td>41: PSTN PROTOCOL</td><td>*</td></tr> </table>	05:DUBBEL MELDEN		11:AANSLUITNR 1	*	12:AANSLUITNR 2	*	16:PAC TEL 1	*	17:PAC TEL. 2	*	21:IP ONTVR. 1	*	22:IP ONTVR. 2	*	26:SMS ONTVR. 1	*	27:SMS ONTVR. 2	*	41: PSTN PROTOCOL	*	<p>▶▶ </p> <table border="1" data-bbox="591 206 812 610"> <tr><td>52:ATOM. TEST TIJD</td><td></td></tr> <tr><td>53:LIJNUITVAL</td><td></td></tr> <tr><td>61:VERIFICATIE</td><td></td></tr> <tr><td>62:ALARM HERSTEL</td><td></td></tr> <tr><td>63:ZONE HERSTEL</td><td></td></tr> <tr><td>64:SYST.INACTIEF</td><td></td></tr> <tr><td>65:2-WEG SPRAAK</td><td>*</td></tr> <tr><td>66:RAP.24U ZONE</td><td></td></tr> </table>	52:ATOM. TEST TIJD		53:LIJNUITVAL		61:VERIFICATIE		62:ALARM HERSTEL		63:ZONE HERSTEL		64:SYST.INACTIEF		65:2-WEG SPRAAK	*	66:RAP.24U ZONE		<p>Zie</p>
05:DUBBEL MELDEN																																							
11:AANSLUITNR 1	*																																						
12:AANSLUITNR 2	*																																						
16:PAC TEL 1	*																																						
17:PAC TEL. 2	*																																						
21:IP ONTVR. 1	*																																						
22:IP ONTVR. 2	*																																						
26:SMS ONTVR. 1	*																																						
27:SMS ONTVR. 2	*																																						
41: PSTN PROTOCOL	*																																						
52:ATOM. TEST TIJD																																							
53:LIJNUITVAL																																							
61:VERIFICATIE																																							
62:ALARM HERSTEL																																							
63:ZONE HERSTEL																																							
64:SYST.INACTIEF																																							
65:2-WEG SPRAAK	*																																						
66:RAP.24U ZONE																																							
<p>4:PRIVE BELLEN </p> <p>↓</p>	<p>PRIVE BELLEN </p> <table border="1" data-bbox="329 848 550 1241"> <tr><td>MELDINGEN</td></tr> <tr><td>Prive Nummer1</td></tr> <tr><td>Prive Nummer2</td></tr> <tr><td>Prive Nummer3</td></tr> <tr><td>Prive Nummer4</td></tr> <tr><td>BELPOGINGEN</td></tr> <tr><td>SPRAAK<->PRIVE</td></tr> <tr><td>BEVESTIGING</td></tr> </table>	MELDINGEN	Prive Nummer1	Prive Nummer2	Prive Nummer3	Prive Nummer4	BELPOGINGEN	SPRAAK<->PRIVE	BEVESTIGING	<p>SMS MELDING </p> <p></p> <table border="1" data-bbox="591 848 812 1103"> <tr><td>MELDINGEN</td></tr> <tr><td>SMS Nummer1</td></tr> <tr><td>SMS NUM.2</td></tr> <tr><td>SMS Nummer3</td></tr> <tr><td>SMS Nummer4</td></tr> </table>	MELDINGEN	SMS Nummer1	SMS NUM.2	SMS Nummer3	SMS Nummer4	<p>3.6.5</p> <p>Zie ook KP-250 PG2 Gebruikers handleiding , Hoofdstuk 6, sectie B.12</p>																							
MELDINGEN																																							
Prive Nummer1																																							
Prive Nummer2																																							
Prive Nummer3																																							
Prive Nummer4																																							
BELPOGINGEN																																							
SPRAAK<->PRIVE																																							
BEVESTIGING																																							
MELDINGEN																																							
SMS Nummer1																																							
SMS NUM.2																																							
SMS Nummer3																																							
SMS Nummer4																																							

Stap 2	Stap 3	Stap 4
Selecteer het submenu Communicatie	Selecteer de communicatieparameter die u wenst te configureren	
<p></p> <p>5:PIR CAM </p>	<p></p> <p>IMAGE FORWARD </p> <p>e-mail#1</p> <p>e-mail#2</p> <p>e-mail#3</p> <p>e-mail#4</p> <p>MMS telnr.1</p> <p>MMS telnr.2</p> <p>MMS telnr.3</p> <p>MMS telnr.4</p>	<p>Zie</p> <p>3.6.6</p>
<p>6:UP/DOWNLOAD </p>	<p>PSTN UP/DOWNLOAD </p> <p>Afst. bedienen</p> <p>Hoofd UL/DL code</p> <p>Inst. UL/DL code</p> <p>UL/DL TEL.NR</p>	<p>GPRS UP/DOWNLOAD </p> <p>Tel.nr.simkaart</p> <p>ID.NR 1</p> <p>ID.NR 2</p> <p>3.6.7</p>
<p>7:BREEDBAND </p>	<p>DHCP Client</p> <p>VAST IP-ADRES</p> <p>MODULE RESET</p>	<p>3.6.8</p>

3. Programmeren

3.6.2 De PSTN (vaste telefoonlijn) verbinding configureren

De PowerMaster centrale heeft een telefoonkiezer voor het doormelden aan meldkamers, met van diverse alarmprotocollen (zie sectie 3.6.4 optie 41) en aan privé telefoons (zie sectie 3.6.5 "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 sectie 3.6.1) en raadpleeg de onderstaande tabel.

Optie en standaard instelling	Instructies voor de configuratie
-------------------------------	----------------------------------

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 ontmoet met het PSTN netwerk waar de centrale mee verbonden is, moet u hier het kengetal ingeven van de PSTN telefoonlijn waarop de centrale aangesloten is (maximaal 4 cijfers), zodat het alarmsysteem 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 toon(dtmf)

Bepaal de kiesmethode die PSTN kiezer of de PowerMaster centrale gebruikt.

Opties: **puls** en **toon(dtmf)**.

3.6.3 De GSM-GPRS (IP) – SMS verbinding configureren

De GSM/GPRS module kan communiceren met de meldkamer via GPRS, 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/GPRS 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   ...  2:GSM/GPRS/SMS   ...  gewenst MENU 

Open "2:GSM/GPRS/SMS", selecteer het menu dat u wilt configureren (zie boven en in sectie 3.6.1) en raadpleeg de onderstaande tabel voor gedetailleerde uitleg en configuratie-instructies voor elke optie.

**Optie en standaard
instelling**

Instructies voor de configuratie

**GPRS MELDING
uit**

Bepaal of het systeem events via het **GPRS (IP)** kanaal zal doormelden aan de **PowerManage ontvangers** van de meldkamers. Voor verdere informatie zie sectie 3.6.4, opties 21 & 22.

Opties: **uit; aan.**

**GSM MELDING
uit**

Bepaal of het systeem events via het **GSM spraak (analoog)** kanaal zal doormelden aan de **alarmprotocolontvangers** van de meldkamers. Voor verdere informatie zie onderdeel 3.6.4, optie 41.

Opties: **uit; aan.**

**SMS MELDING
uit**

Bepaal of het systeem events via het **SMS** kanaal zal doormelden aan de **SMS-ontvangers** van de meldkamers. Voor verdere informatie zie sectie 3.6.4, opties 26 & 27.

Opties: **uit; aan.**

GPRS APN

Geef de naam in van het **APN-toegangspunt** voor de internetinstellingen voor **GPRS** (tot 16 tekens).

Opmerking: Gebruik de "String Editor" in sectie 3.8.1 om het APN-toegangspunt in te voeren.

GPRS USERNAME

Geef de **gebruikersnaam** in voor het **APN** voor **GPRS**-communicatie (tot 16 tekens).

Opmerking: Gebruik de "String Editor" in sectie 3.8.1 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 sectie 3.8.1 om het wachtwoord in te voeren.

NETWERK ROAMING gebruik

Vroeger "EIGEN
NETWERK"

U kunt de SIM-kaart dwingen om alleen haar "eigen" netwerk" te gebruiken en roaming naar andere netwerken beletten als het eigen netwerk niet gevonden kan worden.

Opties: **uitgeschakeld; gebruik** .

GPRS ALTIJD AAN uit

Voorheen bekend als
"SESSIE TIMEOUT"

Bepaal of de centrale altijd verbonden zal blijven ("aan") via GPRS-communicatie, of de verbinding na elke melding zal verbreken ("uit").

ALIVE MELDING Test alle 28 dagen

Sommige GSM Service providers hebben de neiging om de GSM-verbinding af te sluiten als de gebruiker geen uitgaande telefoons gepleegd heeft tijdens de laatste 28 dagen. Om te voorkomen dat de GSM-verbinding afgesloten wordt, kunt u het systeem configureren om **elke 28 dagen** een "keep alive" GSM-bericht te sturen naar ofwel het eerste SMS- nummer (indien dit bestaat) ofwel het eerste privé telefoonnummer.

Opties: **uit of Test 28 dagen**.

TRANS. PROTOCOL TCP

Kies het protocol dat de centrale gebruikt om data via het internet te verzenden.

Opties: **TCP; of UDP**.

Opmerking: *Wijzig de optie alleen in samenspraak met de technische ondersteuning.*

3.6.4 Doormeldingen aan meldkamers configureren

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

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

04:COMMUNICATIE



3:PAC MELDING



gewenst MENU



Open "3:PAC MELDING", selecteer het menu dat u wilt configureren (zie boven en in sectie 3.6.1) en raadpleeg de onderstaande tabel voor gedetailleerde uitleg en configuratie-instructies voor elke optie.

Optie en standaard instelling	Instructies voor de configuratie
01:MELDINGEN all-o/c* backup	<p>Bepaal welke events (Alarmen (almr); Open/close (o/c); Waarschuwingen(alrt); Alle events (all); Onderhoud en Storingen) aan de meldkamers zullen worden gemeld.</p> <p>Het min (-) symbool betekent "minder/behalve" d.w.z. all(-alrt) betekent alle events behalve alerts.</p> <p>De asterisk (*) is een scheidingsteken tussen events gemeld aan Meldkamer 1 (PAC1) en events gemeld aan Meldkamer 2 (PAC2). Voor gedetailleerde en meer volledige uitleg zie het "Schema voor de doormelding van events" aan het einde van deze sectie.</p> <p>Opties: all-o/c* backup all-o/c*o/c uitgeschakeld all *all all(-alrt)*alrt all *backup all-o/c*all-o/c alrm*all(-alrm)</p> <p>Opmerking: <i>Alarমেvents (alrm) hebben de hoogste prioriteit en alerts (alrt) hebben de laagste prioriteit.</i></p>

02:1E DOORMELD uit	<p>Als het systeem ook met GSM communicators is uitgerust, <u>moet</u> u definiëren welke van de communicatiekanalen (GSM 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>
03:2E DOORMELD uit	<p>Open de optie "1^e 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>
04:3E DOORMELD uit	<p>Opties: uitgeschakeld; gsm, breedband en PSTN.</p>
	<p><u>Belangrijk:</u> <i>Het systeem zal alleen geselecteerde communicatiekanalen 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 (zie sectie 3.6.3).</i></p>

05:DUBBEL MELDEN uit	<p>Bepaal of events worden gemeld via PSTN en breedband, PSTN en GSM of breedband en GSM.</p> <p>Opties: uit; PSTN&breedband; PSTN&GSM en breedband&GSM.</p>
11:AANSLUITNR 1 001234	<p>Voer respectievelijk het 1^{ste} aansluitnummer (abonneenummer) (11:AANSLUITNR1) in dat uw specifieke alarmsysteem zal identificeren bij de 1^{ste} meldkamer (RCVR1 of RCV1) en een 2^{de} aansluitnummer (abonneenummer) (12:AANSLUITNR2) dat het systeem zal identificeren bij de 2^{de} meldkamer (RCVR2 of RCV2). Elk van de aansluitnummers bestaat uit 6 hexadecimale cijfers.</p>
12:AANSLUITNR 2 005678	

3. Programmeren

Optie en standaard instelling

Instructies voor de configuratie

Enkel Hoofdinstantateur

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

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

16:PAC TEL 1

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 analoog spraakkanaal (indien uitgerust met GSM module), met gebruik van standaard PSTN alarmprotocollen (SIA, Contact-ID en Scancom). 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 1^{ste} meldkamer (16: PAC TEL. 1 en de alarmprotocolontvanger 2 in de 2^{de} meldkamer (17: PAC TEL. 2).

17:PAC TEL. 2

Enkel Hoofdinstantateur

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 3.6.2 en de instructies volgen.

Cijfer	Toets	Code betekenis
A	[#]→[0]	De kiezer wacht 10 seconden of wacht op een kiestoon en belt, ongeacht welke eerst komt. <u>Alleen</u> voor het 1 ^{ste} cijfer.
I	[#]→[3]	De kiezer wacht 5 seconden op een kiestoon en hangt op als geen kiestoon is. <u>Alleen</u> voor het 1 ^{ste} 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 sectie 3.8.1) voor de **verplaatsing van de cursor** en het **wissen van cijfers**.

21:IP ONTVR. 1
000.000.000.000

Indien uitgerust met de GSM of breedband/PowerLink modules, kan de PowerMaster geprogrammeerd worden om in de optie Meldingen (optie 01) gedefinieerde eventberichten door te melden naar twee IP ontvangers, model Visonic PowerManage. IP doormelding kan uitgevoerd worden via het GPRS (IP) kanaal met gebruik van SIA IP protocol of via een breedband IP kanaal met gebruik van SIA IP of het Visonic PowerNet protocol.

22:IP ONTV#2
000.000.000.000

Enkel Hoofdinstantateur

Voer de twee IP adressen (000.000.000.000) in van IP Ontvanger 1 van de 1^{ste} Meldkamer (22:IP ONTVR1) en IP Ontvanger 2 van de 2^{de} Meldkamer (22:IP ONTVR2).

Optie en standaard instelling	Instructies voor de configuratie
-------------------------------	----------------------------------

26:SMS ONTVR.1	Indien uitgerust met de GSM modules, kan de PowerMaster geprogrammeerd worden om in de optie Meldingen (optie 01) gedefinieerde eventberichten door te melden naar twee SMS ontvangers, via het GSM SMS kanaal, in een speciaal tekst formaat. Voor verdere details in verband met het SMS tekstformaat, neemt u contact op met uw lokale distributeur.
-----------------------	---

27:SMS ONTVR. 2	Voor de twee telefoonnummers (met kengetal – maximaal 16 cijfers) in van SMS Ontvanger 1 van de 1 ^{ste} Meldkamer (26:SMS ONTVR1) en SMS Ontvanger 2 van de 2 ^{de} Meldkamer (27:SMS ONTVR2).
------------------------	---

Enkel Hoofdininstallateur

Opmerking: Om het internationale voorvoegsel in te geven (+) bij het 1^{ste} cijfer – toetst u [#]→[1].

41: PSTN PROTOCOL SIA	De PowerMaster kan geprogrammeerd worden om de in de optie Meldingen (optie 01) gedefinieerde eventberichten door te melden naar twee alarmprotocolontvangers (zie opties 16 & 17) via de PSTN telefoonlijn en/of het GSM analoge spraakkanaal (indien uitgerust met GSM module), met gebruik van standaard PSTN alarmprotocollen (SIA, 4/2 1900/1400; 4/2 1800/2300, Contact-ID en Scancam). Selecteer welk protocol het systeem zal gebruiken voor het doormelden aan de twee meldontvangers PAC TEL. 1 en PAC TEL. 2 . Verzekert dat de ontvangers gebruikt door de Meldkamers van de toepasbare modellen, hieronder weergegeven, zijn, en dat de gebruikte ontvanger het protocol dat u selecteert kan ontvangen.
------------------------------	---

Enkel Hoofdininstallateur

Toepasbare meldontvangers:

Osborne-Hoffman model 2000; Ademco Model 685; FBII Model CP220; Radionics Model D6500; Sur-Gard Model SG-MLR2-DG, Alphatronics RC-4001 en Silent Knight Model 9500

Opties: **SIA; 4/2 1900/1400; 4/2 1800/2300; Scancam; SIA text** en **Contact ID**.

46:PSTN POGINGEN 4 pogingen	Bepaal hoe vaak het systeem een alarm aan de meldkamer probeert te melden als de verbinding via de PSTN telefoonlijn mislukt.
--	---

Opties: **2 pogingen; 4 pogingen; 8 pogingen; 12 pogingen** en **16 pogingen**.

47:GSM POGINGEN 4 pogingen	Bepaal hoe vaak het systeem een alarm aan meldkamer probeert te melden als de cellulaire verbinding mislukt – GPRS (IP), GSM en SMS.
---------------------------------------	--

Opties: **2 pogingen; 4 pogingen; 8 pogingen; 12 pogingen** en **16 pogingen**.

48:IP POGINGEN 4 pogingen	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; 8 pogingen; 12 pogingen** en **16 pogingen**.

3. Programmeren

Optie en standaard instelling

Instructies voor de configuratie

51:TEST CYCLUS Test UIT

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; elke 1/2/5/7/14/30 dagen; en elke 5 uur.**

52:TEST TIJDSTIP 12:00

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 "AM" en "PM" invoeren met de cijfertoetsen van het keypad.

53:LIJNUITVAL

OK

PSTN direct melden

GSM/GPRS niet melden

ESC (Terugkeren)

Vroeger "LIJNUITVAL"

Bepaal of een storing in een van de communicatie kanalen (PSTN of GSM/GPRS) 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 "IP") zal in het geheugen worden bewaard.

Opties "**PSTN FOUT**": **direct melden; na 5/30/60/180 min en niet melden.**

Opties "**GSM/GPRS**": **na2/5/15/30 min en niet melden.**

61:VERIFICATIE niet melden

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, wel + overbrug en ingeschakeld**

Opmerking: Bij sommige PowerMaster-varianten wordt dit menu alleen in de Operator Mode weergegeven.

62:ALARM HERSTEL niet melden

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 optie Wel melden stuurt een melding "verificatie" naar de meldkamer indien een alarm afgaat binnen 2 minuten na het einde van de uitloopvertraging.

Opties: **niet melden en ingeschakeld**

Optie en standaard instelling Instructies voor de configuratie

**63:ZONE HERSTEL
niet melden**

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: **niet melden** en **herh. ingesch.**

**64:SYST.INACTIEF
niet melden**

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.

Opties: **niet melden**; na **7/14/30/90 dagen**.

65:2-WEG SPRAAK

Hier kunt u de tweewegs spraakinstellingen van de centrale ¹ configureren, als volgt:

OK

**PAC 2W CODE
uit**

Stuur 2 WS Code: Definieer of het systeem een tweeweg spraakmelding code 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
uit**

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-weg spraaksessie te starten. Deze optie is enkel toepasbaar na het doormelden van een event aan de meldkamer voor luisteren en spreken.

**terugbeltijd
1 minuut**

Terugbeltijd: Bepaal de periode waarin de meldkamer een 2-weg spraaksessie met de centrale 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
laag**

Mic niveau: Selecteer het niveau van het omgevingsgeluid van de installatie. Als het een relatief lawaaierige omgeving is, kiest u Hoog (standaard instelling). Als het een erg stille omgeving is, kiest u Laag.

ESC

(Terugkeren)

Alleen Hoofdinstallateur voor:

**PAC 2W CODE /
spraak<->->meld. /
terugbeltijd**

**PAC 2W CODE
uit**

Opties: **uit**; en **aan**.

**pac <-> 2w spraak
uit**

Opties: **uit**; tijd **10/45/60/90s**; tijd **2m**; en **terugbeltijd**.

Opmerking: Als "**terugbellen**" geselecteerd is, zou u "**uit**" moeten selecteren voor **privé telefoon** (zie optie "**01:MELDINGEN**"), anders zal de meldkamer de communicatie met de centrale starten (na een event) op de normale manier (en niet na één keer overgaan).

¹ Alleen van toepassing op PowerMaster-30 G2 met spraakoptie.

3. Programmeren

Optie en standaard instelling Instructies voor de configuratie

TERUGBELTIJD
1 minuut

Opties: 1/3/5/10 minuten.

mic niveau
laag

Opties: laag en hoog.

66:RAP. 24U ZONE
beiden origin

Definieer of 24-uur (stil alarm en alarm geluid) zones als normale 24-uur zones of als paniek zones zullen fungeren.

Alleen geldig in het UK

Opties: **spraak als pan.**; **stil als paniek**; **beide = paniek**; en **beiden origin**.

Schema voor de doormelding van events

Om het configureren van de alarmdoormelding aan meldkamers te vergemakkelijken, worden de eventmeldingen verdeeld in vijf 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	Afkorting	Meldingen
Alarmen	alm	Brand, inbraak, paniek, sabotage
Open/close	o/c	INSCHAKELING, DEEL, UITSCHAKELING
Alerts	alrt	Geen activiteit, Noodoproep, Kindzender
Onderhoud	-	Lage batterij spanning, AC-fout
Storing	-	Alle overige hierboven niet vermelde storingen, zoals Vermist, RF Probleem, communicatiestoring, enz.
<i>Opmerking: De groep "alarmen" heeft de hoogste prioriteit en de groep "alerts" heeft de laagste prioriteit.</i>		

De PowerMaster laat u ook selecteren welke eventgroepen aan elk van de twee meldkamers doorgemeld zullen worden. De onderstaande tabel beschrijft de beschikbare meldingsopties. 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(-alert) * alert	Alles behalve alerts	Alerts

Beschikbare meldopties	Naar meldkamer 1 gemelde events	Naar meldkamer 2 gemelde events
alarm * all(-alarm)	Alarmen	Alles behalve alarmen
Uitgeschakeld	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..

3.6.5 Doormelding naar privé nummers

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 SMS telefoonnummers. 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 nummer van de privé abonnees.
- Het aantal belpogingen, 2-weg communicatie¹ 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.

Volg de onderstaande instructies om een optie te kiezen. Sectie 3.6.1 geeft meer informatie.



- De configuratie van de menu's en submenu's "4:PRIVE BELLEN" worden getoond in de tabel van sectie 3.6.1. Raadpleeg voor een gedetailleerde beschrijving van de menuopties de the KP-250 PG2 Gebruikershandleiding, Hoofdstuk 6, sectie B.12.

3.6.6 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 Volgende CAM PG2 & Volgende-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 KP-250 PG2 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.



¹ Alleen van toepassing op PowerMaster-30 G2 met spraakoptie.

3. Programmeren

Open "5:PIR CAM", selecteer het menu dat u wilt configureren (zie boven en in sectie 3.6.1) en raadpleeg de onderstaande tabel voor gedetailleerde uitleg en configuratie-instructies voor elke optie.

Optie en standaard instelling	Instructies voor de configuratie
-------------------------------	----------------------------------

FOTO OP VERZOEK uit

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; in alle modes; alleen totaal; alleen deel; totaal & deel; & en ingeschakeld; uit & deel; en alleen uit.**

FOTO VERZOEKTY altijd

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; alarm + 5 min; alarm + 15 min; alarm + 1 uur**

ALARMTYPE / FOTO aan

Bepaal of het systeem ook voor andere dan inbraakalarmen clips zal vastleggen en versturen (Brand, Dwang, Noodsituatie en Paniek)

Opties: **aan; uit.**

3.6.7 Toelating voor upload/download met Remote Programming configureren

Met gebruik van een PC, kan de KP-250 PG2 ofwel lokaal ofwel op afstand geconfigureerd worden via een PSTN telefoonlijn of GPRS-communicatie.

- **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.
- **Programmering 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".

Programmering 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 sectie 3.6.1) en raadpleeg de onderstaande tabel voor instructies.

Optie en standaard
instelling

Instructies voor de configuratie

PSTN UP/DOWNLOAD

OK

Configureer de functie Upload/Download via PSTN. De functionaliteit wordt bepaald via een submenu van de optie "**PSTN UP/DOWNLOAD**", zoals hieronder uitgelegd.

Om te programmeren:

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.

Afst. bedienen
aan

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 KP-250 PG2 Gebruikershandleiding, Hoofdstuk 7).

Opties: **aan; uit.**

Hoofd UL/DL code

Voer het **wachtwoord** van 4 cijfers in (downloadcode hoofdinstallateur) waarmee de **hoofdinstallateur** op afstand toegang krijgt tot de centrale en data kan up/downloaden.

Opmerking: "0000" is geen geldige code en mag niet worden gebruikt.

Inst. UL/DL code

Voer het **wachtwoord** van 4 cijfers in (downloadcode installateur) waarmee de **installateur** op afstand toegang krijgt tot de centrale en data kan up/downloaden.

Opmerkingen:

"0000" is geen geldige code en mag niet worden gebruikt.

De installateur kan via UL/DL enkel de opties waartoe hij bevoegd is configureren, gelijk aan de opties op de centrale zelf.

UL/DL TEL.NR
bij uitschakel

ESC

(Terugkeren)

Bepaal of het downloaden/uploaden enkel uitgevoerd kan worden in Uitgeschakelde modus (staat) of in alle modi (d.w.z. Afwezig, Thuis & Uitgeschakeld).

Opties: **altijd of bij uitschakel.**

GPRS UP/DOWNLOAD

OK

Configureer de functie Upload/Download via GPRS. De functionaliteit wordt bepaald via een submenu van de optie "**GPRS UP/DOWNLOAD**", zoals hieronder uitgelegd.

Om te programmeren:

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.

3. Programmeren

Optie en standaard instelling	Instructies voor de configuratie
TEL.NR SIMKAART (Vroeger "Tel.Nr.SIMkaart").	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. Geef het SIM kaart telefoonnummer van de GSM module van het paneel in.
ID.NR 1	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 sectie 5.6.4, opties 21 en 22, geconfigureerde adres "IP Ontvr. 1" / "IP Ontvr. 2".
ID.NR 2	Opmerking: Nummer van zender 1/nummer van zender 2 moet tenminste 6 cijfers bevatten anders zal het proces niet werken.

ESC (Terugkeren)

3.6.8 Breedband

Opmerking: Als de PowerLink niet op de PowerMaster geregistreerd is, zal het menu "7:BREEDBAND" niet op de KP-250 PG2 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.

04:COMMUNICATIE **OK** >>> ... >>> 7:BREEDBAND **OK** >>> ... >>> gewenst MENU **OK**

Open "7:BREEDBAND", selecteer het menu dat u wilt configureren (zie de richtlijnen hierboven en in sectie 3.6.1) en raadpleeg de onderstaande tabel voor instructies.

Optie	Instructies voor de configuratie
DHCP Client Gebruik	Bepaal of een IP adres automatisch via een DHCP server wordt verkregen of het IP adres handmatig wordt ingevoerd. Opties: DHCP UIT en GEBRUIK .
VAST IP-ADRES	Voer LAN-parameters handmatig in OK
IP ADRES 192.168.000.200	Voer het IP adres van de PowerLink in
SUBNET MASK 255.255.255.200	Voer het bij het IP adres gebruikte subnet mask in

Optie	Instructies voor de configuratie
DEFAULT GW 192.168.000.001	Voer de default gateway van de PowerLink in. Opmerking: Als DHCP CLIENT ingesteld is op DHCP AAN, worden de ingangen IP ADRES, SUBNET MASK en DEFAULT GATEWAY genegeerd.
MODULE RESET	Bepaal of de PowerLink wordt teruggezet, of alle breedbandinstellingen worden teruggezet – de IP-instellingen van de meldkamer worden niet teruggezet/. (FABRIEKS INSTEL.)
OK	
HERSTART Druk op "OK"	Zet de PowerLink terug.
FABRIEKS INSTEL. Druk op "OK"	Zet alle breedbandinstellingen terug

3.7 PGM Uitgang

3.7.1 Algemeen

Het menu "05:UITGANGEN" stelt u in staat de voorwaarden van de PGM (programmeerbare) uitgang te programmeren en de opties voor het interne alarm en de flitsers te programmeren.

3.7.2 Open collector standen

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

AAN stand (naar aarde getrokken)

UIT stand:

= 0

Geen pullup = zwevend

Met pullup naar Vcc = 1

3.7.3 PGM-uitgangen configureren

05:UITGANGEN **OK** **▶▶** ... **▶▶** PGM UITGANGEN **OK** PGM APPARAAT 01 **OK** ... gewenst MENU **OK**

Open "PGM APPARAAT 01" en selecteer het menu dat u wilt configureren (zie boven en sectie 3.2).

Bepaal onder welke condities de PGM uitgang geactiveerd zal worden.

Optie en standaard instelling	Instructies voor de configuratie
PGM: DOOR AFW. uit	Activeert de PGM uitgang bij het inschakelen Afwezig . Opties: uit; aanschakelen; uitschakelen en PULS .
PGM: BY DEEL SCHAKEL uit	Activeert de PGM uitgang bij het inschakelen Thuis . Opties: uit; aanschakelen; uitschakelen en PULS .
PGM: BY UITGEZET uit	Activeert de PGM uitgang bij het inschakelen Uitschakelen . Opties: uit; aanschakelen; uitschakelen en PULS .

3. Programmeren

PGM: BY ALARM uit Activeert PGM uitgang 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; aanschakelen; uitschakelen** en **PULS**.

Opmerking: In de Soak Test-modus en als BY ALARM ingeschakeld is, zal de PGM niet worden geactiveerd.

PGM: BIJ VERTR. uit Activeert de PGM uitgang tijdens de **in- en uitloopvertragingen**.

Opties: **uit; aanschakelen; uitschakelen** en **PULS**.

PGM: KEYFOB uit Activeert de PGM uitgang 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; aanschakelen; uitschakelen; PULS** en **toggle**

PGM: BIJ MELDER Activeert de PGM uitgang bij de activering van één van maximaal 3 melders (zones) van het systeem, ongeacht of het systeem ingeschakeld of uitgeschakeld is.

OK

Zone-A Z: __

Om te configureren:

Druk op **OK** 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 **OK** om het zonenummer te configureren. Voer de 2 cijfers in van het zonenummer (tussen 01-64) waarvoor u de PGM uitgang wilt

Zone-B Z: __

activeren en druk op **OK** 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.

Zone-C Z: __

uit

Wanneer u klaar bent, drukt u op **ESC** om terug te keren.

Opties: **uit; aanschakelen; uitschakelen; PULS; toggle**

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 LYNFT by lynft nee Activeert de PGM uitgang na een storing van de PSTN lijn.

Opties: **bij lynft nee; bij lijnft ja**.

PGM: DOOR SIRENE uit Bepaal of de PGM uitgang als een externe bekabelde sirene wordt geactiveerd.

Opties: **uit; AAN&UIT door sirene**.

PGM:PULSTIJD
PULSTIJD 2s

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; pulstijd 30s; pulstijd 2m; pulstijd 4m.**

3.7.4 Aansluiting PGM-5

05:UITGANGEN **OK** **▶▶** ... **EXTERNE PGMs** **OK** **PGM-5 OPTIES** **OK**

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

Stap 1 Selecteer het menu "05:UITGANGEN"	Stap 2 Selecteer het menu "EXTERNE PGMs"	Stap 3 Druk op i OK
▶▶	▶▶	
05:UITGANGEN OK	EXTERNE PGM OK	PGM-5 OPTIES uit OK
Stap 4 De KP-250 PG2 toont de huidige instelling	Stap 5 Selecteer of u de PGM-5 wilt "inschakelen" of "uitschakelen"	Stap 6 Druk op ESC om terug te keren naar "EXTERNE PGM" of op om naar "<OK> = verlaten" te gaan.
▶▶	▶▶	
PGM-5 OPTIES uit OK	PGM-5 OPTIES aan OK	PGM-5 OPTIES aan OK

3.7.5 Dagtijden bepalen

05:UITGANGEN **OK** **▶▶** ... **BLOKKERINGSTIJD** **OK**

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

Stap 1 Selecteer het menu "05:UITGANGEN"	Stap 2 Selecteer "BLOKKERINGSTIJD"	Stap 3 Druk op OK
▶▶	▶▶	
UITGANGEN OK	BLOKKERINGSTIJD OK	Start: UU:MM 11:00 OK
Stap 4 Voer de tijd in waarop de blokkering moet beginnen	Stap 5 Druk op ▶▶	Stap 6 Druk op OK
Start: UU:MM 11:00 OK	Start: UU:MM 09:30 ▶▶	Stop: UU:MM 19:00 OK

3. Programmeren

Stap 7 Voer de tijd in waarop de blokkering moet eindigen.	Stap 8 Druk op ESC om terug te keren naar "BLOKKERINGSTIJD" of  naar "<OK> = verlaten" te gaan
Stop: UU:MM 19:00 OK	Stop: UU:MM 16:30

3.8 Vrije tekst

3.8.1 Vrij programmeerbare zonenamen

Tijdens het inleren van de apparaten bepaalt u ook de locatiennaam van het apparaat. De locatiennaam wordt gekozen uit een lijst van namen die u vrij kunt kiezen – zie sectie 3.4.2, Deel B, voor een locatielijst en instructies.

Bepaal de locatiennamen volgens uw behoeften en gebruik ze tijdens het inleren van het apparaat.

Volg de onderstaande instructies om de vrij programmeerbare locatiennamen te definiëren. Sectie 3.2 geeft meer informatie.

06:VRIJE TEKST **OK**  ...  VRIJE ZONENAAM **OK**

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

Opmerking:


PowerMaster-10 G2: Alle 31 namen kunnen worden bewerkt.

PowerMaster-30 G2 / PowerMaster-33 G2: De volgende namen kunnen worden bewerkt. Eetkamer, Garagedeur, Logeerkamer, Badkamer 1, Slaapkamer 1, Vrije zonen naam 1, Vrije zonen naam 2, Vrije zonen naam 3, Vrije zonen naam 4 en Vrije zonen naam 5.

Instructies voor de configuratie

Ga naar de locatiennaam die u wilt bewerken.

Om te bewerken:

Druk op **OK** om het submenu "VRIJE ZONENAAM" te openen en druk opnieuw op **OK** om het locatienummer te selecteren dat u wilt bewerken, bijvoorbeeld "Text Zone #01"  Eetkamer. Druk op **OK**; het scherm toont de huidige zonen naam, bijvoorbeeld "Eetkamer". Om de naam te wijzigen, voert u op de cursorpositie de gewenste naam in en drukt u op **OK** om te bevestigen.

Wanneer u klaar bent, drukt u op **ESC** om terug te keren.

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

BELANGRIJK! Als u een zonen naam 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).

3. Programmeren

3.8.2 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 sectie 3.2.

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	U kunt een bericht opnemen dat automatisch wordt aangekondigd wanneer gebeurtenissen gemeld worden aan privé telefoons. Druk in "SPRAAKOPNAME" op   ; het scherm toont nu "OPNAME HUIS ID"  "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 via de PowerMaster-30 G2 centrale of een externe speaker). Om de opname te beginnen, houdt u de toets  ingedrukt; "BERICHTOPNAME" verschijnt kortstondig en verandert dan in "SPREK NU"  () 0% U ziet een voortgangsindicator die in stappen van 25% oploopt: 0%, 25%, 50%, 75%, 100%. Op het einde van het opnameproces toont de KP-250 PG2 het volgende: "OPNAME BEËINDIGD" Laat de toets  los. <i>Opmerking: Om de opname te beluisteren, drukt u op ; het bericht wordt afgespeeld op de PowerMaster-30 g2 centrale of uit de externe speaker.</i>
-----------------------	---

Om naar de volgende stap in de opnameprocedure te gaan, klikt u in het menu "OPNAME HUIS ID" op ; het scherm verandert in "OPNAME GEBRUAAM". Druk op   om verder te gaan.

Optie	Instructies
-------	-------------

STEM GEBRUIKER 23	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. 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.
--------------------------	--

¹ Alleen van toepassing op PowerMaster-30 G2 met spraakoptie.

Om naar de volgende stap in de opnameprocedure te gaan, klikt u in het menu "OPNAME GEBRNaAM" OP ; het scherm verandert in "OPNAME ZONENAAM". Druk op  om verder te gaan.

Optie	Instructies
-------	-------------

STEMLOC. #1 Eetkamer	<p>U kunt zonenamen opnemen (bijvoorbeeld Garagedeur, Logeerkamer enz.) en aan specifieke zones toewijzen. Wanneer u klaar bent, drukt u op  om terug te keren.</p> <p>Druk op  om de zonenam te selecteren die u wilt opnemen, bijvoorbeeld "SPRAAK ZONE. #01" en de huidige opname voor de zonenam, bijvoorbeeld "Eetkamer".</p> <p>Zonenamen opnemen; de procedure is dezelfde als de boven beschreven procedure "OPNAME HUIS ID". Klik op  om te navigeren tussen de nummers van de zonenamen.</p>
-------------------------	---

BELANGRIJK!

- Als u een zonenam bewerkt, worden de oorspronkelijke tekst en de opgenomen naam automatisch verwijderd. *Neem een nieuwe naam op.*
- Het terugzetten van de fabrieksinstellingen (zie sectie 3.11) herstelt de oorspronkelijke opnamen van de zonenamen.

3.8.3 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 sectie 3.2.

06:VRIJE TEKST   ...  EXTERNE SPEAKER 

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

Optie en standaard instelling	Instructies
-------------------------------	-------------

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

Opties: GEEN XTRN SPEAK; ALLEEN XTRN SPK en BEIDE

¹ Geeft aan dat het systeem op de juiste manier met de speaker verbonden is.

3. Programmeren

3.9 Diagnose

3.9.1 Algemene richtlijnen – "diagnostiek" stroomschema en menu opties

Het menu DIAGNOSE menu 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) 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.

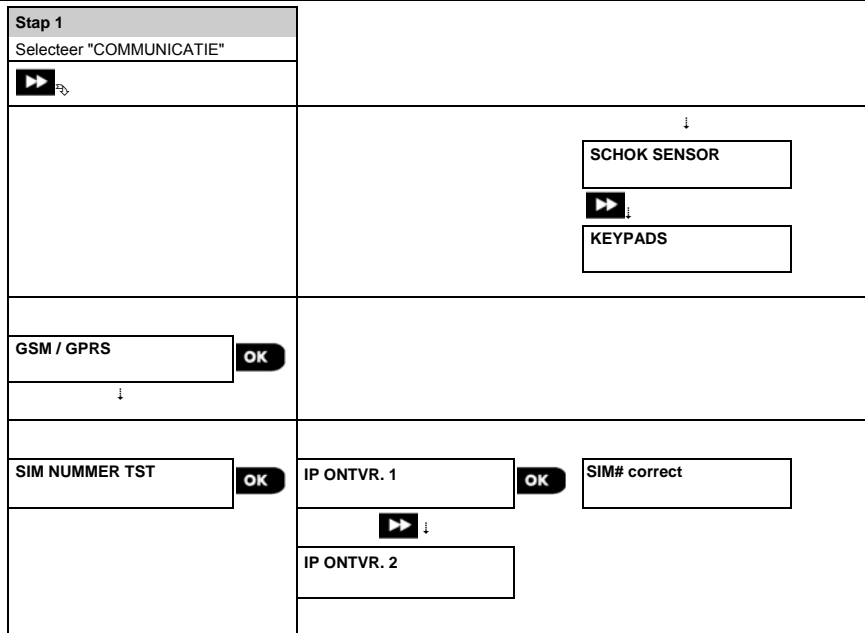
Het diagnoseproces wordt hieronder getoond.

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	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.	3.9.2
GSM / GPRS	Beschrijft hoe de GSM/GPRS communicatiemodule getest wordt.	3.9.3
SIM NUMMER TST	Test het SIM-nummer om te controleren of het correct in de centrale is ingevoerd.	3.9.4
POWERLINK	Test de communicatie van de PowerLink met de PowerManage server.	3.9.5

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

Stap 1	
Selecteer "COMMUNICATIE"	
	
INSTALLATIEMODE	OK
↓	
7:DIAGNOSE	OK
Stap 2	
Selecteer submenuoptie	
	
DL APPARATEN	OK
↓	
Stap 3	
Selecteer de diagnose optie die u wilt uitvoeren	
	
TEST ALLE APP.	OK
TOON ALLE APP.	
TOON RF PROBL.	
TEST 1 APPARAAT	OK
	BEWEGINGSMELDER OK



Stap 4	
	Zie
DL APPARATEN	3.9.2
GSM / GPRS	3.9.3
SIM NUMMER TST	3.9.4
POWERLINK	3.9.5

3.9.2 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 sectie 3.9.1) en raadpleeg dan onderstaande tabel voor gedetailleerde uitleg van elke optie.

Optie	Instructies
-------	-------------

TEST ALLE APP.	
----------------	--

Hier kunt u alle apparaten automatisch een na een testen.

Druk in "TEST ALLE APP." op   om de test te starten.





De apparaten worden getest in de volgende volgorde: gemonteerde apparaten, verborgen magneetcontacten, keyfobs en paniek knoppen.

Op het einde van de tests toont de KP-250 PG2 het volgende: "TOON ALLE APP."

Druk op   om de status van het apparaat te zien.

Opmerking: Zie de onderstaande sectie "TOON ALLE APP." voor meer informatie over de status van de apparaten.







Tijdens de test opent een druk op een willekeurige toets de volgende opties:

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.

Tijdens de test van een verborgen magneetcontact, aangegeven op het scherm met bijvoorbeeld "TEST MAG.SMAL XX", moet u de deur of het venster even openen.



Tijdens de test van een draagbare zender, aangegeven op het scherm met bijvoorbeeld "TEST KEYFOBS XX", drukt u op een toets van het apparaat om de test te beginnen.

Tijdens de test van een paniek knop, aangegeven op het scherm met bijvoorbeeld "TEST PAN.KNOP: XX", drukt u op de paniek knop.

Optie	Instructies
TEST 1 APPARAAT	U kunt een specifieke apparaatgroep selecteren om te testen, bijvoorbeeld bewegingsmelders.
<div style="text-align: center; background-color: black; color: white; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto;">OK</div> MAGNEETCONTACT	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: "BEWEGINGSMELDER".
BEWEGINGSMELDER	Het volgende scherm zal verschijnen: "Xxx:<app. naam>" "<lokatie>"
GLASBREUKMELDER	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: "Test Zxx NNN". Tijdens de test van een draagbare zender, aangegeven op het scherm met bijvoorbeeld "TEST KEYFOB 01", drukt u op een toets van het apparaat om de test te beginnen. Op het einde van de test toont de KP-250 PG2 het volgende: "Zxx: 24 uur: <status>" "Zxx: NU: <status>" ¹ . Opmerking: Raadpleeg "TOON ALLE APP." voor meer informatie over de status van het apparaat.
TOON ALLE APP.	U kunt de status van het apparaat zien. Opmerking: Deze optie is enkel beschikbaar nadat het test proces is uitgevoerd.
	Druk op  om de status van het apparaat te zien. Het volgende scherm zal verschijnen: "Zxx: 24 uur: <status>" ¹ "Zxx: NU: <status>" ¹ Gebruik  om verder te scrollen naar de volgende apparaatfamilie.

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 test 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).

3. Programmeren

Optie	Instructies
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  OK om de status van het apparaat te zien.</p> <p>Het volgende scherm zal verschijnen: "Zxx: 24 uur: <status>"¹ "Zxx: NU: <status>"¹</p> <p>Gebruik  om verder te scrollen naar de volgende apparaatfamilie.</p>
<OK> = verlaten	Selecteer dit om de diagnostest te verlaten.

3.9.3 GSM module testen

De KP-250 PG2 kan de GSM module van de centrale testen.



Open het menu "GSM/GPRS" en druk op  **OK** om de GSM diagnose te starten. Na voltooiing van de test, zal de KP-250 PG2 het testresultaat tonen.

De onderstaande GSM/ GPRS meldingen worden getoond:


Melding	Beschrijving
Unit is OK	GSM / GPRS functioneert correct.
GSM comm. fout	De GSM/GPRS 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 inleren vindt GSM/GPRS module niet.
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.

Melding	Beschrijving
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.

3.9.4 De GSM module testen

De PowerMaster kan het SIM nummer testen om te controleren of het correct in de centrale is ingevoerd (zie sectie 3.6.7) en om met de operator te coördineren.

07:DIAGNOSE   ...  SIM NUMMER TST  ... IP ontvr. 1 

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 de KP-250 PG2 "SIM# correct" en eindigt de test met succes. Als het bericht niet wordt ontvangen, bijvoorbeeld omdat er geen verbinding is tussen de centrale en de server, toont de KP-250 PG2 "SIM niet correct".

3.9.5 De breedband/PowerLink module testen

De diagnoseprocedure voor de PowerLink test de communicatie van de PowerLink (zie sectie 3.6.8) 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. IAls de PowerLink niet op de PowerMaster geregistreerd is, zal het menu "POWERLINK" niet worden getoond.

3. Programmeren

De volgende tabel toont de lijst van mogelijke meldingen:

Melding	Beschrijving
POWERLINK App. is OK	De PowerLink werkt correct/
POWERLINK 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.
POWERLINK GEEN COM.	Storing van de RS-232 seriële interface tussen de PowerLink en de PowerMaster.
POWERLINK Ontvr. Ip ontbr.	De instellingen van ontvangers IP 1 en 2 ontbreken in de PowerMaster.
POWERLINK KABEL LOS	De Ethernet kabel is niet met de PowerLink module verbonden.
POWERLINK 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.
POWERLINK ONTVR#1 onbereikbaar	Ontvanger 1 of 2 is onbereikbaar, als volgt: <ul style="list-style-type: none">• Verkeerd IP voor de ontvanger ingevoerd.
POWERLINK Ontv#2 onbereikbaar	<ul style="list-style-type: none">• Ontvanger storing.• WAN netwerk storing.
POWERLINK ONTVRv#1 NIET GERE.	De PowerMaster is niet bij IP ontvanger 1 of 2 geregistreerd.
POWERLINK ONTVRv#2 NIET GERE.	
POWERLINK TIJD ERR.	De PowerLink reageert niet binnen de 70 sec. op de test.
POWERLINK ONGELDIG RESULT.	De PowerLink reageert met een resultaatcode die de PowerMaster niet herkent.







3.10 Gebruikersinstellingen

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





Raadpleeg de KP-250 PG2 Gebruikershandleiding, Hoofdstuk 6 voor gedetailleerde procedures.

3.11 Fabriekswaarden

Met het menu FABRIEKSW. kunt u de parameters van de KP-250 PG2 terugzetten naar de fabriekswaarden, of kunt u alle op het systeem ingeleerde PowerG apparaten wissen. Neem contact op met de PowerMaster dealer de relevante parameterwaarden. Ga als volgt te werk om de fabriekswaarden terug te zetten:

Stap 1	①	Stap 2	①
Selecteer het menu "09: FABRIEKSW.	[1]	Selecteer "verlaat KP250" of "verw. alle app."	[2]
			
09:FABRIEKSW.		09:FABRIEKSW. Verlaat KP250 <input type="checkbox"/>	
		↓ of	
		09:FABRIEKSW. verw. alle app. <input type="checkbox"/>	
Stap 3	①	Stap 4	①
Druk op 	[3]	Geef de installateurcode in	[4]
<OK> om te bev. Verlaat KP250		TOETS CODE	
of		↓	
<OK> om te bev. verw. alle app.		Communiqueert <...>	

① – Fabriekswaarden herstellen

- [1] Open de **installatiemode** en selecteer de optie "**09:FABRIEKSW.**" (zie sectie 3.2).
- [2] Selecteer "verlaat KP250" om de fabrieksparameters terug te zetten, of druk op  en selecteer "verw. alle app." om alle apparaten van het systeem te verwijderen.
- [3] Druk ter bevestiging op .
- [4] Voer de installateurcode in (standaard 9999).
- Opmerkingen:**
- Het duurt even voor alle fabriekswaarden hersteld zijn of alle apparaten van het systeem verwijderd zijn.
 - Om de procedure af te breken, drukt u op  om terug te gaan naar "09:FABRIEKSW." of op  om naar "<OK> = verlaten" te gaan.

Opmerkingen:

- Voor KP-250 PG2 met 2 installateurcodes, **INSTALLATEUR** en **HOOFDINSTALLATEUR**, laat enkel de hoofdinstallateurcode toe om de fabriekswaarden terug te zetten.
- Als de Soak Test actief is, zal het terugzetten naar de fabriekswaarden de Soak Test herstarten.

3. Programmeren

3.12 Serienummer

Het menu SERIENUMMER toont u het serienummer en de soft- en hardwareversies van de centrale en het KP-250 PG2 keypad, voor ondersteuning en service doeleinden. Doe het volgende om het serienummer en andere relevante data te zien:

Stap 1	Stap 2	Stap 3
Selecteer het menu "10:SERIENUMMER" [1]	Klik herhaaldelijk om de relevante data te zien. [2]	

10:SERIENUMMER	OK	OK → naar Stap 1
-----------------------	-----------	-------------------------

	Definitie
PRODUCT SN 0907030000.	Serienummer van de centrale
SW CAT & SN JS702275 K18.022	Softwareversie van de centrale
LCD CAT SN JS700421 v1.0.02	Softwareversie van het keypad van de centrale ¹
PANEEL ID 100005	ID van de centrale voor de connectiviteit met PowerManage.
PYTHON-VERSIE FFFFFFF	Versie van de software voor beeldoverdracht via GSM.
EE CAT & SN J-702271 K18.022	Standaard versie van de centrale
KP250 SW VER 01.00.09	Softwareversie van het KP-250 PG2 keypad.
Catalogusnr. KP250 70245100	Catalogusnummer van het KP-250 PG2 keypad.
RSU-VERSIE JS702415 K01.034	Versie van de software-upgrade van de communicator
BOOTVERSIE JS702412 K01.022	Versie van de software-upgrade boot/programmeerfunctie

3.13 Partities









3.13.1 Algemeen – "Partities" menu

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

3.13.2 Partitie functie aan/uitzetten

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

¹ Alleen van toepassing op de PowerMaster-30 G2

Stap 1	Stap 2	Stap 3
Selecteer "12:PARTITIES" menu	Selecteer of u partities wilt "Inschakelen" of "Uitschakelen"	
		Partities zijn nu ingeschakeld
12:PARTITIES uit 	12:PARTITIES uit  	12:PARTITIES aan 
	↓	
	12:PARTITIES aan	
Stap 4		
Druk op  om terug te keren naar "12:PARTITIES" of  om naar "<OK> = verlaten" te gaan.		

3.14 Operator Mode

Opmerking: De functie Operator Mode is slechts bij specifieke PowerMaster-varianten beschikbaar.

3.14.1 Algemeen – "Operator Mode" menu


In deze modus kunt u een "Operator Mode" voor de centrale selecteren, volgens specifieke compliantienormen. Elke "Operator Mode" heeft een eigen configuratie.

3.14.2 Instelling selecteren

Ga als volgt te werk om de gewenste "Operator Mode" te selecteren:

3.14.3 Instelling EN/INCERT

13:WERK MODUS   ...  05:EN/INCRT SET 

Open het menu "05:EN/INCRT SET" en druk op  om de instellingen te configureren.

Optie en standaard instelling

Instructies voor de configuratie

01:UITSCH. OPTIE
altijd

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:

- A:** Met de instelling "altijd" kan het systeem op elk ogenblik met elk apparaat worden uitgeschakeld.
- B:** Tijdens de inloopvertraging kan het systeem alleen worden uitgeschakeld met een keyfob of prox-tag ("inloop keyfob").
- C:** Tijdens de inloopvertraging met code, kan het systeem alleen via het keypad van de PowerMaster worden uitgeschakeld ("INLOOP TOT BP").
- D:** Tijdens de inloopvertraging kan het systeem worden uitgeschakeld met een keyfob of met een code, via het keypad van de PowerMaster ("INLOOP ALLES").

3. Programmeren

Optie en standaard instelling

Instructies voor de configuratie

03:UITLOOPMODE normaal

De tijd voor de uitloopvertraging kan verder aangepast worden volgens uw verkozen uitlooproute. De KP-250 PG2 biedt u de volgende opties voor de "Uitgangsmode":

"normaal – De uitloopvertraging is precies zoals gedefinieerd.

restart>re-entry – 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.

laatste deur – De uitloopvertraging verloopt (eindigt) automatisch wanneer de uitgang deur gesloten is, zelfs als de gedefinieerde uitloopvertraging tijd niet volledig verstreken is.

05:ALARMBEVESTIG in 60 minuten

Bepaal een specifiek tijdsperiode waarbinnen, als 2 opeenvolgende alarmen worden gegeven, het tweede alarm als een **bevestigd alarm** zal worden beschouwd (zie **VERIFICATIE**, hierna).

Opties: **uit en in 30/45/60/90 minuten**

07:VERIFICATIE uit

Bepaal of het systeem een bevestigd alarm zal melden.

wel+overbrug – Het systeem zal een bevestigd alarm melden en zal alle open zones met alarm overbruggen wanneer de sirene eindigt of de timer voor de bevestiging afgelopen is.

uit- Het systeem zal een bevestigd alarm niet melden.

aan- Het systeem zal een bevestigd alarm melden.

08:VERTRAAGD 1 30 seconden

Twee verschillende inloopvertragingen laten de gebruiker toe een beschermde plaats binnen te gaan (terwijl het systeem aan staat) via 2 specifieke deuren en routes zonder een alarm te veroorzaken.

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. Lokaties 1 (vertraagd 1) en 2 (vertraagd 2) laten u toe de duur van deze vertragingen te programmeren.

Opties: **30/45/60 seconden; 3/4 minuten**

10:ALARM VERTR. in 30 seconden

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, NOODSITUATIE, GAS, OVERSTROMING en TEMPERATUUR**). Tijdens deze vertragingperiode klinkt de externe sirene maar wordt geen alarm gemeld. Als de gebruiker het systeem binnen de vertragingstijd uitschakelt, wordt het alarm afgebroken.

Opties: **in 00/15/30/45/60 seconden en in 2/3/4 minuten**

11:ALARM HERSTEL in 5 minuten

Bepaal de periode voor 'alarm herstel' die begint zodra een alarm aan de meldkamer gemeld wordt. Indien de gebruiker het systeem uitschakelt binnen deze periode, wordt een "alarm herstel" bericht naar de meldkamer gezonden als teken dat het alarm door de gebruiker geannuleerd werd.

Opties: **niet actief; in 1/5/15/60 minuten en in 4 uur.**




4. Testmode met installateurcode

4.1 Algemene richtlijnen

In deze modus kunt u een test uitvoeren, via het menu "TESTMODE", 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 "TESTMODE" te openen en een test uit te voeren:

Stap 1	①	Stap 2	①
GEREED	[1]	Selecteer de uit te voeren test	[2]
			
TESTMODE		SIRENE TEST	
(geef de installatie / hoofd code in)		TEMPERATUUR TEST	
		TEST ALLE APP.	
		TEST 1 APPARAAT	
		<OK> = Verlaten	

① ① – Testmode

[1] Met uitzondering van sirenes en de temperatuurmelders.

[2] Na het bekijken van alle niet geteste apparaten zal het scherm van de KP-250 PG2 "<OK> = EINDE" tonen. U hebt nu de volgende mogelijkheden: druk op  om de test af te breken; druk op  om de test verder te zetten; of druk op  om de testprocedure te beëindigen.

4.2 Een test uitvoeren

De KP-250 PG2 geeft u de mogelijkheid om de test in vier delen uit te voeren:

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

Temperatuur sensor test: Wanneer temperatuur sensoren ingeleerd zijn, toont de KP-250 PG2 de temperatuur van elke zone in graden Celsius of Fahrenheit.










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




Andere apparaten testen: Elk van de andere apparaten in het systeem wordt door de installateur geactiveerd en het scherm toont aan welke apparaten nog niet getest werden. De "ik ben het" aanduiding helpt de nog niet geteste apparaten te identificeren indien nodig. Een teller op het scherm geeft ook weer hoeveel apparaten nog niet getest zijn.



Om een test uit te voeren, moet u het systeem uitschakelen en dan het menu "TESTMODE" openen, met uw installateurcode (standaard 8888-) of hoofdininstallateurcode (standaard 9999). Onmiddellijk na het openen van het menu "TESTMODE" zullen de 4 leds van de centrale en de 5 leds van het KP-250 PG2 keypad even branden (ledtest).

4. Testmode met installateurcode




Optie	Instructies
SIRENE TEST	<p>U kunt draadloze sirenes, flitsers en sirenes van rookmelders en keypads testen.</p> <p>Druk op  OK om de sirene test te starten. Het scherm toont nu "SIRENE N" ↵ "<VOLGENDE> of <OK>". "N" verwijst naar de zonelocatie van de geteste sirene. Eerst klinkt de sirene van de centrale gedurende 1 seconde, waarna het PowerMaster systeem automatisch de procedure zal herhalen voor de volgende ingeleerde sirene, tot alle sirenes getest zijn. U moet luisteren naar de geluiden van de sirenes en er op letten dat alle sirenes geluid geven.</p> <p>Zodra alle sirenes getest zijn, zal de centrale de sirenes testen van de rookmelders die in het alarmsysteem ingeleerd zijn. Het scherm toont nu "Zxx: ROOK SIRENE" ↵ "<VOLGENDE> of <OK>", waarin "Zxx" het zonenummer van de rooksensoren is. Gedurende deze tijd zal de sirene van de geteste rookmelder 10 seconden lang werken.</p> <p>Druk op  OK om de sirene van de volgende rookmelder te testen.</p> <p>Zodra alle sirenes van de rookmelders getest zijn, zal de centrale de sirenes testen van de keypads die in het alarmsysteem ingeleerd zijn. Het scherm toont nu "Kxx: KEYPAD SIRENE" ↵ "<VOLGENDE> of <OK>", waarin "Zxx" het zonenummer van het keypad is. Gedurende deze tijd zal de sirene van de geteste rookmelder 10 seconden lang werken.</p> <p>Als alle sirenes zijn getest, toont het display "EINDE SIRENE TST". Druk op  OK of op de toets  om de test te bevestigen.</p>
TEMPERATUUR TEST	<p>De KP-250 PG2 leest de temperatuur van de zone.</p> <p>Om de temperatuur van de zones op de KP-250 PG2 te tonen, drukt u op  OK. De KP-250 PG2 toont de temperatuur, het sensornummer en de sensorlocatie, bijvoorbeeld: "Z01 24.5°C" ↵ "Z01:Temp. Sensor" verandert in "Vrij". Klik herhaaldelijk op de toets  om de temperatuur van elke zone te zien (via temperatuursensor).</p> <p>Nadat de temperatuur van elke zone getoond is, toont het scherm "MELDER TST EINDE". Druk op de toets  OK of  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  OK om de test te starten.</p> <p>De KP-250 PG2 toont nu "NIET ACTIEF NNN". "N" staat voor het aantal op de centrale ingeleerde apparaten die nog niet getest zijn. Dit aantal daalt automatisch één cijfer voor ieder getest apparaat.</p> <p>Als het scherm "NIET ACTIEF 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 de KP-250 PG2 "Zxx GEACTIV." op het display en daalt de indicator "N" met één cijfer.</p>

Optie	Instructies
	<p>Als u tijdens de test op  drukt, ziet u de details van elk apparaat dat nog niet getest is. De KP-250 PG2 toont het apparaatnummer, gevolgd door het apparaattype (bijvoorbeeld, Magneetcontact, Bewegingsmelder of Keyfob), gevolgd door de lokatie 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, (raadpleeg de Installatie-instructies van het apparaat voor meer details).</p> <p>Nadat alle apparaten getest zijn, toont de KP-250 PG2 "EINDE APP.TEST".</p>


TEST 1 APPARAAT

MAGNEETCONTACT
BEWEGINGSMELDER
GLASBREUKMELDER
SCHOK SENSOR

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: "BEWEGINGSMELDER".















De volgende schermen zullen verschijnen: "Xxx:<apparaatnaam>" > <lokatie> 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 de centrale terugkeren naar de laatste geselecteerde groep van apparaten.

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" > <lokatie>.
3. Blijf op  drukken om een ander zonennummer 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 7 om een ander microgolfbereik te testen.
5. Druk op ; de volgende schermen zullen verschijnen: "MW NU ACTIVEREN".

Optie	Instructies
	<p>6. Activeer het apparaat. Het scherm toont "TEST 1 APPARAAT". U kunt de procedure nu voor een andere duodetector herhalen.</p> <p>7. Druk op  om de instelling van de gevoeligheid te selecteren.</p> <p>8. Druk herhaaldelijk op  om tussen "Minimum" (standaard), "Medium" of "Maximum" te schakelen</p> <p>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.</p> <p>9b. Als u op  drukt, stopt het afstellen.</p> <p>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.</p> <p>Om de schokdetector te testen:</p> <p>1. Druk op  om het submenu "TEST 1 APPARAAT" te openen en gebruik  om naar "SCHOK SENSOR" te navigeren.</p> <p>2. Druk op ; de volgende schermen zullen verschijnen: "Zxx:Shk+AX+CntG3"¹ ↳ <locati>.</p> <p>3. Blijf op  drukken om een ander zonummer te selecteren.</p> <p>4. Druk op ; de volgende schermen zullen verschijnen: "Zxx ACTIVEER NU" ↳ "SHOCK NIET ACTIEF." ↳ "MAGN NIET ACTIEF" ↳ "ING. NIET ACTIEF". <i>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 schoksensoren bestaan, zullen niet alle schermen bij alle modellen verschijnen.</i></p> <p>5. Activeer in deze fase elke ingang van de schokmelder om de beurt.</p> <p>Om een bewegingsmelder met ingebouwde camera (Volgende CAM PG2 of TOWER CAM PG2) te testen:</p> <p>1. Druk op  om het submenu "TEST 1 APPARAAT" te openen en gebruik  om naar "BEWEGINGSMELDER" te navigeren.</p> <p>2. Druk op ; de volgende schermen zullen verschijnen: "Z01:Bewegingsmelder" ↳ <lokatie>.</p> <p>3. Blijf op  drukken om een ander zonummer te selecteren.</p> <p>4. Druk op ; de volgende schermen zullen verschijnen: "Zxx ACTIVEER NU".</p> <p>5. Activeer de ingang van de melder; de volgende schermen zullen verschijnen: "<Zxx ACTIVEER NU" ↳ "<OK> STUUR BEELD".</p>

¹ Afhankelijk van het model van de schokmelder kan ook een van de volgende meldingen verschijnen: "Zxx:Shk+IN" / "Zxx:Shk+MagG3" / "Zxx:Shk+MagG2".

5. Omgaan met systeemproblemen

Storing	Wat betekent het	Oplossing
1-W COMMUN.	Het systeem kan het apparaat niet configureren of controleren. Batterijstroom consumptie neemt toe.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer of het apparaat fysiek aanwezig is. 2. Controleer het scherm op problemen van het apparaat, bijv. lage batterijspanning. 3. Gebruik RF diagnostiek om de huidige signaalsterkte en de signaalsterkte gedurende de laatste 24 uur te controleren. 4. Open het deksel van het apparaat en vervang de batterij of druk op de sabotageschakelaar. 5. Installeer het apparaat op een andere plaats. 6. Vervang het toestel.
230VAC UITVAL	De gassensor krijgt geen voeding	Controleer of de voeding goed is aangesloten
NETSPANNING UITVAL	De netspanning is afwezig en het systeem werkt op de back-upbatterijen.	Controleer of de voeding goed is aangesloten
REINIGEN	De brandmelder moet worden schoongemaakt	Gebruik een stofzuiger voor het regelmatig reinigen van de luchtwegen van de detector om deze stofvrij te houden.
COM. FOUT	Er kon geen bericht naar de meldkamer of naar het privénummer verstuurd worden (of het bericht was verstuurd maar niet bevestigd).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer de aansluiting van de telefoonlijn 2. Controleer of het juiste telefoonnummer gebeld is. 3. Bel de Meldkamer om te controleren of events ontvangen zijn.
CP BATT. LAAG	De back-upbatterij van de centrale is laag en moet worden vervangen (zie PowerMaster-10/30 G2 Installatiegids, hoofdstuk 7.3, of PowerMaster-33 G2 Installatiegids, sectie 5.2).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer of de centrale 230V voeding krijgt. 2. Als de storing langer dan 72 uur aanhoudt, vervangt u het batterijpack
PANEEL SABO 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 FOUT	De PGM zekering is doorgebrand of overbelast.	Controleer of de spanning van de aansluiting overeenkomt met de waarde in de specificaties.
GAS PROBLEEM	Gas detector storing	<p>Gas detector: Verbreek de verbinding en sluit daarna de netspanning weer aan</p> <p>CO Gas detector: Vervang de detector</p>

5. Omgaan met systeemproblemen

Storing	Wat betekent het	Oplossing
GSM NET FOUT	De GSM communicator kan geen contact maken met het mobiele netwerk.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verplaatst de centrale en de GSM unit naar een andere lokatie. 2. Open en sluit het installeermenu 3. Verbreek de verbinding met de GSM eenheid en installeer ze opnieuw 4. Vervang de SIM-kaart 5. Vervang de GSM eenheid
RF JAMMING	Een radiofrequentie is ontdekt die het communicatiekanaal van de sensors en de centrale blokkeert.	<p>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.</p> <p>Gebruik ook RF diagnostiek om de signaalsterkte te controleren.</p>
PTT LIJNFOUT	Er is een storing van de telefoonkabel	<ol style="list-style-type: none"> 1. Neem de hoorn van de haak en luister of u de gesprekstonen hoort 2. Controleer de telefoonverbinding met de centrale
LAGE BATT.	De batterij in een sensor, keyfob of draadloze afstandsbediening is aan vervanging toe.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Voor door elektriciteit aangedreven apparaten, controleer of de stroom beschikbaar is en sluit het apparaat aan. 2. Vervang de batterij van het toestel.
VERMIST	Een apparaat of detector heeft zich al een tijd niet gemeld bij het systeem.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer of het apparaat fysiek aanwezig is. 2. Controleer het scherm op problemen van het apparaat, bijv. lage batterijspanning. 3. Gebruik RF diagnostiek om de huidige signaalsterkte en de signaalsterkte gedurende de laatste 24 uur te controleren. 4. Vervang de batterij. 5. Vervang het toestel.
NIET IN NETWERK	Een apparaat is niet (juist) geïnstalleerd, of het kan na installatie geen verbinding maken met het systeem.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer of het apparaat fysiek aanwezig is. 2. Gebruik RF diagnostiek om de huidige signaalsterkte en de signaalsterkte gedurende de laatste 24 uur te controleren. 3. Open het deksel van het apparaat en vervang de batterij of druk op de sabotageschakelaar. 4. Leer het apparaat opnieuw in.
GSM ONTVANGST ZWAK	De GSM communicator heeft een zwak GSM netwerksignaal gedetecteerd.	Verplaatst de centrale en de GSM unit naar een andere lokatie.
	De sirene heeft geen netvoeding	Controleer of de netvoeding goed is


Storing	Wat betekent het	Oplossing
SIRENE 230VAC UITVAL		aangesloten
SABOTAGE OPEN	De sensor heeft een onopgeloste sabotage	Sluit de sabotagesensor
STORING	De sensor rapporteert een probleem	Vervang de sensor
SOAK MISLUKT	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 3.4.6).












6. Het geheugen lezen

6. 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 geheugen bewaart tot 1000 events, die u via de Remote Programmer PC software of via de PowerManage server op afstand kunt bekijken.


Wanneer u het event logboek 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 installatiemodus. De procedure voor het lezen en verwijderen van events in het geheugen wordt hieronder getoond.

Stap 1	Stap 2	Stap 3
Bij normale werkmodus [1]	Geef de installateurcode in [2]	Events bekijken [3]
GEREED 0:00:00 	TOON TAG OF TOETS CODE  ↓ KP-250 LOGBOEK 	 Z13 ALARM 09/02/11 3:37 P
Stap 4	Stap 5	Stap 6
Scrol door het logboek [4]	Scherm WIS GEHEUGEN [5]	Geheugen wissen [6]
	 →	
SR2 SAB. ALARM 07/02/11 11:49 A	WIS GEHEUGEN 	KP-250 = WISSEN
Stap 7	Stap 8	
Geheugen wordt gewist [7]	Keert terug naar normale werkmodus [8]	
	 →	
KP-250 <OK> = Verlaten	GEREED 0:00:00 	

① ① – Events lezen

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

Het geheugen bekijken

[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" en "09/02/10 3:37 P".

[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  | OK

[6] Als u nu op de toets  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 en geeft een pieptoon als het klaar is.

[8] Druk op  | OK 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".

BIJLAGE A: Specificaties

Frequentieband (MHz)	433-434, 868-869
Communicatieprotocol	PowerG
Batterijtype	Vier 1,5 V AA-alkalinebatterijen
Verwachte levensduur van de batterij	3 jaar (bij typisch gebruik).
Onderdrempel batterijspanning	3,8 V
Stroombron	Batterij: 4,8VDC – 6VDC
Achterverlichting	Blauw keypad / wit (scherm)
Bedrijfstemperatuur	0°C tot 55°C
Vochtigheidsgraad	Gemiddelde relatieve luchtvochtigheid van ongeveer 75% zonder condensatie. Gedurende 30 dagen per jaar mag de relatieve luchtvochtigheid variëren tussen 85% en 95% zonder condensatie.
Afmetingen (B x L x D)	150x100x20 mm
Gewicht (inclusief batterij en beugel)	379 g
Montage	Wandmontage of draagbaar
Kleur	Wit

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 thuishandelaar 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 KP-250 PG2 Gebruikershandleiding, BIJLAGE B. PARTITIES voor een gedetailleerde beschrijving van de gebruikersinterface (In- en uitschakelen, gedrag van de sirene, functie tonen enz.).

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-/uitgeschakeld. Gemeenschappelijke zones worden gemaakt wanneer u een zone of zones aan 2 of 3 partities toewijst. In tabel A1 wordt uitgelegd hoe de verschillende zone types 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 als INGESCHAKELD of DEEL ingeschakeld is. • Indien één van de toegewezen secties van de zone is uitgeschakeld, wordt een alarmmelding van deze zone voor alle partities genegeerd.
Vertraagde zones	<ul style="list-style-type: none"> • Vertraagde zones zullen de inloopvertraging NIET starten tenzij alle toegewezen partities ingeschakeld zijn. Het wordt daarom niet aanbevolen om vertraagde zones aan een gemeenschappelijke zone toe te wijzen.
Omtrek-volg zones	<ul style="list-style-type: none"> • Werkt pas zoals gedefinieerd nadat de laatste toegewezen partitie als INGESCHAKELD of DEEL ingeschakeld is. • Indien één van de toegewezen secties van de zone is uitgeschakeld, wordt een alarmmelding van deze zone voor alle partities 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. Het event zal voor de andere ingeschakelde toegewezen partities worden genegeerd.
Interieur	<ul style="list-style-type: none"> • Werkt pas zoals gedefinieerd nadat de laatste toegewezen partitie INGESCHAKELD is. • Indien één van de partities uitgeschakeld of als DEEL ingeschakeld is, wordt een alarmmelding van deze zone voor alle toegewezen partities genegeerd.

Zone types van gemeenschappelijke zones	Definitie
Interieur-volg	<ul style="list-style-type: none"> • Werkt pas zoals gedefinieerd nadat de laatste toegewezen partitie 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 vertragsstatus heeft (en de andere partities ingeschakeld zijn), zal het alarm zich alleen voor deze partitie als Interieur-volg zone gedragen. Het event zal voor de andere ingeschakelde toegewezen partities worden genegeerd.
Thuis / Vertraagd	<ul style="list-style-type: none"> • Gedraagt zich alleen als Omtrek-volg zone als alle toegewezen partities 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; 24-uur luid; Geen alarm	<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: Verklarende woordenlijst

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 – het interne alarm en de externe sireneluiden 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 *bewegingmelder is gedetecteerd*
- Een statusverandering die door een *magneetcontact is gedetecteerd* – een gesloten raam of deur wordt geopend
- Rook wordt gedetecteerd door een *rookmelder*
- *Er is sabotage* aan één van de melders
- Tegelijkertijd op twee noodtoetsen te drukken (paniek)

Centrale: De centrale is een 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 toetsenpaneel, het scherm, de sirene en luidspreker.

Communicators: Heeft betrekking op communicatiekanaal, bijvoorbeeld GSM.

DEEL: Dit type van inschakeling wordt gebruikt als de bewoners zich in het beveiligde pand bevinden. Een klassiek voorbeeld is bv. wanneer de familie zich klaarmaakt om te gaan slapen. Met de DEEL inschakeling zijn omtrekzones beveiligd maar de interieurzones niet. Bewoners in de interieurzones worden door de centrale genegeerd, maar de verstoring van een omtrekzone zal alarm slaan.

Deurbelzones: Hiermee kunt u activiteiten in het beveiligde gebied nagaan als het alarmsysteem uitgeschakeld 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 betreedt.

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

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

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

Direct: u kunt het systeem programmeren op INGESCHAKELD-ONMIDDELLIJK of DEEL-ONMIDDELLIJK, hierdoor annuleert u de inloopvertraging voor alle vertragingzones tijdens één inschakelingperiode.

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

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

Draadloos magneetcontact: Een magnetisch aangestuurde schakelaar en een draadloze PowerG zender in een gedeelde behuizing. De detector wordt op deuren en vensters gemonteerd om veranderingen te detecteren (van gesloten naar open en omgekeerd). Nadat is gedetecteerd dat een deur of raam 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.

Draadloze bewegingsmelder: 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 nieuwe bewegingen te detecteren.

Draadloze rookmelder: 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.

Geassocieerd: Heeft betrekking op apparaten.

Gebruikerscodes: De KP-250 PG2 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 gebruikerscode kunnen worden uitgevoerd omdat zij het veiligheidsniveau van het alarmsysteem niet in gevaar brengen.

Geen alarmzone: Uw installateur kan een zone toewijzen die niet voor alarm bestemd is. 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.

Geforceerde inschakeling: Als één van de systeem zones 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 zijn niet beveiligd tijdens de inschakelperiode. Zelfs als ze zijn hersteld naar normaal (gesloten), blijven overbrugde zones onbeveiligd totdat systeem wordt uitgeschakeld.

Toestemming voor "GEFORCEERD AAN" wordt door de installateur ingevoerd of geweigerd wanneer hij het systeem programmeert.

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 gerapporteerd aan de *responders op afstand*.

INGESCHAKELD: Dit type van inschakeling wordt gebruikt wanneer de beschermde site volledig wordt verlaten. Alle zones, zowel *binnenshuis* als *omtrek*, zijn beveiligd.

Inschakelen: Het alarmsysteem inschakelen is een actie waarbij een alarm afgaat als een zone wordt "verstoord" 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*).

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. Inschakelen met kindzender is alleen mogelijk als het systeem in de modus *INGESCHAKELD* is.

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

Melder: Het apparaat dat een alarm verstuurt, dat communiceert met het systeem (bijv. Volgende PG2 is een bewegingsmelder, SMD-426 PG2 is een rookmelder).

Responder op afstand: Een responder is een professionele service provider 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.

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

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

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

Status: *INGESCHAKELD, DEEL, INGESCHAKELD-ONMIDDELLIJK, DEEL-ONMIDDELLIJK, KINDZENDER, GEFORCEERD, OVERBRUGGEN*.

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

Toegewezen: Heeft betrekking op zones.

Uitschakelen: Het tegenovergestelde van inschakelen – een actie waarbij de centrale 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 bewegingsmelder). Een verstoorde zone wordt als "niet veilig" beschouwd.

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

Zone: Een zone is een gebied in het beveiligde pand dat onder supervisie van een specifieke melder 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.

BIJLAGE D: Conformiteit met normen

Ontworpen om aan de normen te voldoen

Europa: EN 300220-1, EN 300220-2, EN 300330, EN 301489, EN 60950, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6.

De KP-250 PG2 is compatibel met de RTTE-vereisten – Richtlijn 1999/5/EG van het Europees parlement en de Raad van 9 maart 1999 en EN 50131-1 graad 2 klasse II.

RFID-tags: ISO 18000-2 (125 kHz)

De Power G randapparaten hebben een tweewegs communicatiefunctie met de in de technische brochure beschreven bijkomende voordelen. Deze tweewegsfunctie is niet getest op overeenstemming met de betreffende technische vereisten en valt daarom buiten het bereik van de certificatie van het product.

EN 50131-1 Beveiligingsgraad

Graad 2

EN 50131-1 Milieuklasse

Klasse 2

Niet uitdrukkelijk door Visonic Ltd. goedgekeurde wijzingen of aanpassingen kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om de uitrusting te bedienen ongeldig maken.



W.E.E. Verklaring productrecycling

Raadpleeg het bedrijf waarbij u dit product hebt gekocht voor informatie over de recycling. Als u dit product opruimt en niet voor reparatie retourneert, moet u ervoor zorgen dat het wordt geretourneerd zoals voorgeschreven door de leverancier. Dit product mag niet met het gewone huisvuil worden opgeruimd.

Richtlijn 2002/96/EG Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur.

GARANTIE

Visonic Limited (de "Fabrikant") garandeert uitsluitend aan de oorspronkelijke aankoper (de "Aankoper") dat alleen dit product ("het Product") vrij is 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 Fabrikant.

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

De Fabrikant houdt niet voor dat dit Product niet gecompromitteerd en/of misleid kan worden of dat het Product elk overlijden, persoonlijke en/of lichamelijke verwonding en/of schade aan eigendommen als resultaat van een inbraak, diefstal, brand of andere gebeurtenis kan voorkomen of dat het Product in alle gevallen een adequate alert of bescherming zal geven. Een goed geïnstalleerd en onderhouden product vermindert enkel het risico van dergelijke gebeurtenissen zonder alert, maar het is geen verzekering of garantie dat zo'n gebeurtenis niet zal plaatsvinden.

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

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

Deze garantie zal niet gewijzigd, aangepast of verlengd worden, en de Fabrikant machtigt niemand om in zijn opdracht deze garantie te wijzigen, aan te passen of te verlengen. Deze garantie is alleen van toepassing op het Product. Alle producten, accessoires of hulpstukken van anderen die in samenwerking met het Product gebruikt worden, inclusief de batterijen, zullen slechts gedekt worden door hun eigen eventuele garantie.

IN GEEN ENKEL GEVAL ZAL DE FABRIKANT AANSPRAKELIJK ZIJN VOOR ENIGE SCHADE, INBEGREPEN ZONDER BEPERKING, VOOR SPECIALE INDIRECTE, ONVOORZIENE, RESULTERENDE, OF STRAFRECHTELIJKE SCHADE OF VERLIES, SCHADE OF KOSTEN, MET INBEGRIIP 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 FABRIKANT OP DE HOOGTE WERD GESTELD VAN DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE.

DE FABRIKANT 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 ANDERZIJDS, GEBASEERD OP EEN BEWERING DAT HET PRODUCT NIET GOED ZOU HEBBEN GEFUNCTIONEERD.

Nochtans, indien de Fabrikant direct of indirect aansprakelijk wordt gehouden voor enig verlies of schade onder deze beperkte waarborg, **DAN ZAL DE MAXIMALE (EVENTUELE) AANSPRAKELIJKHEID VAN DE FABRIKANT IN GEEN GEVAL DE AANKOOPPRIJS VAN HET PRODUCT OVERSCHRIJDEN**, dat als verreffende schade vastgesteld zal worden en niet als een straf en het zal het volledige en enige rechtsmiddel zijn tegen de Fabrikant.

Door aanvaarding van de levering van het Product, stemt de Aankoper in met de genoemde 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 Fabrikant is in geen geval aansprakelijk voor het niet naar verwachting presteren van het Product als het gevolg van sabotage en/of de verstering van de telecommunicatie of elektronische apparatuur of programma's.

De Fabrikant is niet aansprakelijk voor enige directe, indirecte, incidentele, gevolg- of andere schade of verlies, die veroorzaakt is door een defect van het Product tengevolge van producten, accessoires of hulpstukken van anderen, inclusief batterijen die in samenwerking met de Producten gebruikt zijn. Deze Garantie is exclusief bedoeld voor de oorspronkelijke Aankoper en is niet overdraagbaar.

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

Waarschuwing: De gebruiker dient de installatie- en gebruiksinstructies van de Fabrikant op te volgen en onder andere het Product en het volledige systeem minstens eenmaal per week te testen. Bovendien dient de gebruiker alle noodzakelijke voorzorgsmaatregelen te treffen voor zijn/haar veiligheid en de bescherming van zijn/haar eigendom.

1/08



