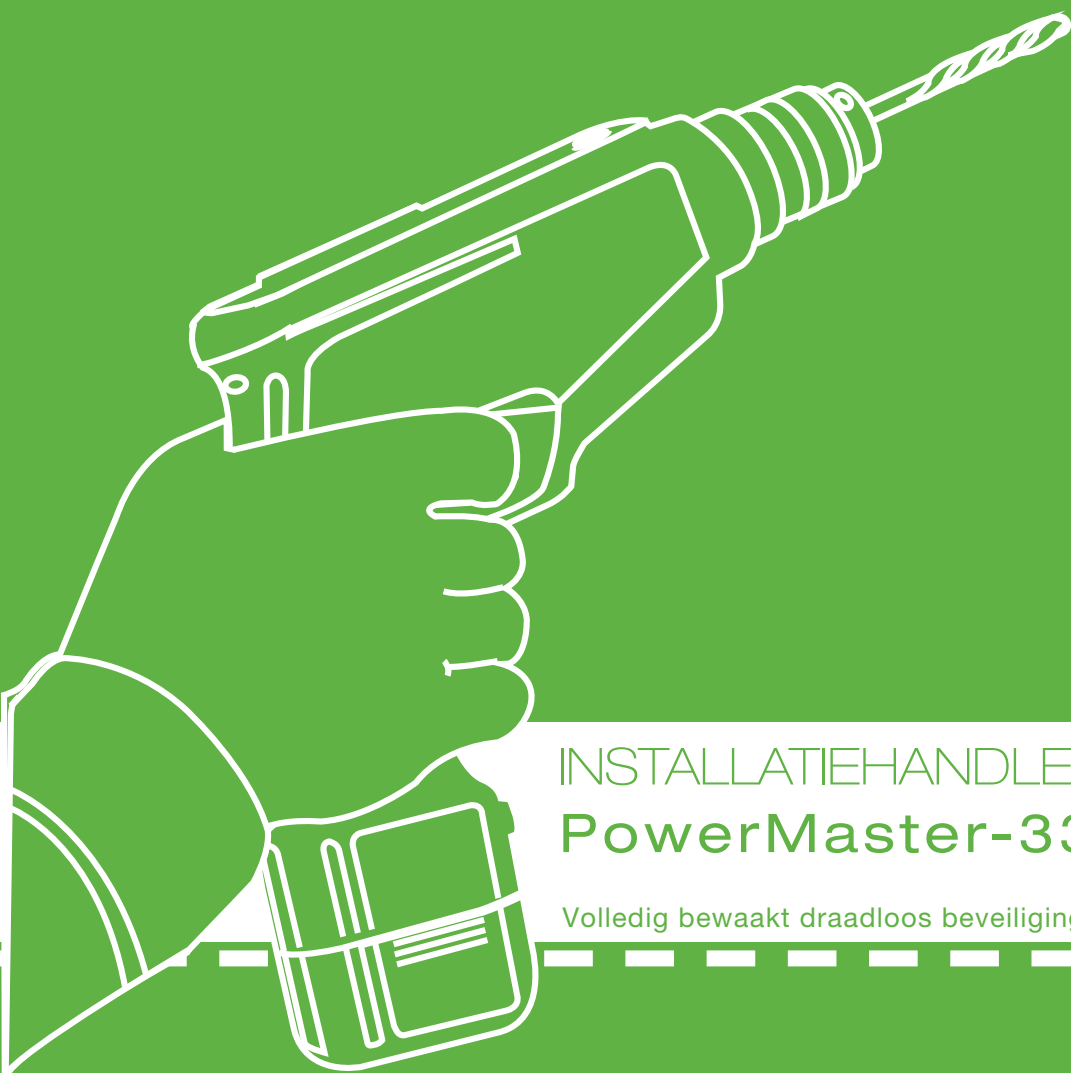




INSTALLATIEHANDLEIDING **PowerMaster-33 G2**

Volledig bewaakt draadloos beveiligingssysteem



Visonic

From Tyco Security Products

www.visonic.com

English

WARNING !!!

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

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

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

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

Español

ADVERTENCIA !!!

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

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

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

Português

AVISO !!!

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

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

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

E

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

Français

ATTENTION !!!

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

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

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

Nederlands

WAARSCHUWING !!!

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

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

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

Deutsch

WARNUNG !!!

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

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

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

Italiano

AVVISO !!!

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

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

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



Visonic

From Tyco Security Products



D-306538

PowerMaster-33 G2

Versie 19.3

Installatiehandleiding

Inhoudsopgave

1. INLEIDING	2	A5. Fysieke eigenschappen	27
1.1 Systeemkenmerken	3	A6. Randapparatuur en bijkomende toestellen..	28
2. DE LOCATIE VAN DE INSTALLATIE KIEZEN ..	7	APPENDIX B. Naleving van de normen	29
3. POWERMASTER-33 G2 INSTALLATIE	8	De Snelstartgids voor de Belangrijkste Controle	Operaties door de KP-250 PG2 Keypad.....31
3.1.1 PowerMaster-33 G2 Bekabelingsdiagram met EXP-33 Expander Module.....	8		
3.1.2 PowerMaster-33 G2 Bekabelingsdiagram met LE Expander Module	9		
3.2 Openen van het PowerMaster-33 G2 Controlepaneel en Beugelmontage	10		
3.3. Verbinden met de telefoonlijn	10		
3.4 Verbinden van de bekabelde zone en de sirene	11		
3.5 Cellulaire Module en SIM Installatie.....	12		
3.6 PGM-5 Installatie	13		
3.7 PowerLink3 Installatie.....	14		
3.8.1 EXP-33 Expander Module Installatie.....	15		
3.9. De stroom met het controlepaneel verbinden.....	18		
3.9.1 De batterij plaatsen	19		
3.9.2 Verbinden van de AC stroom met het toestel.....	19		
3.10 Sluiten van het PowerMaster-33 G2 Controlepaneel	20		
4. VISUELE AANDUIDINGEN, EERSTE KEYPAD REGISTRATIE EN PROX TAG GEBRUIKEN	21		
4.1 PowerMaster-33 LED aanduidingen	21		
4.2 Registratie van het eerste KP-250 PG2 toetsenbord	22		
4.3 Proximity Tags gebruiken	22		
5. ONDERHOUD	23		
5.1 Het controlepaneel verwijderen	23		
5.2 De back-up batterij vervangen	23		
5.3 De zekering vervangen	23		
5.4 Vervangen/verplaatsen van de melders ...	23		
5.5 Jaarlijkse systeemcheck	23		
APPENDIX A. Specificaties	24		
A1. Functioneel	24		
A2. Draadloos	25		
A3. Elektrisch	25		
A4. Communicatie.....	26		

1. INLEIDING

PowerMaster® is een PowerG-geactiveerd professioneel alles-in-één draadloos beveiligings-, brand- en veiligheidssysteem. De PowerMaster ondersteunt geavanceerde toepassingen en Visonic's PowerG™ Two-Way, Time Division Multiple Access (TDMA) en Frequency Hopping Spread Spectrum (FHSS) draadloze technologie. Dit geeft ongeëvenaarde draadloze stevigheid, superieure reikwijdte en een lange batterijduur. Het is een gebruikersvriendelijke oplossing voor zowel bewakingsdiensten als voor professionele installateurs.

Het systeem bestaat uit het PowerMaster-33 G2 controlepaneel dat in verbinding staat met een draadloos keypad toestel (KP-250 PG2). Het controlepaneel herbergt alle controle circuits en operationele software voor een programmeerbaar 64-zone alarmsysteem, terwijl de keypad display unit aan de installateur en de gebruiker de mogelijkheid geeft om hun opdrachten in te geven en de unit visuele en hoorbare feedback geeft. Het PowerMaster-33 G2 controlepaneel heeft een tweewegsconfiguratie: IP via ethernet naar de gateway op de locatie van de klant en cellulaire modem (2G of 3G). Melding wordt primair gedaan via het IP en secundair via het cellulaire modem.

Afhankelijk van de configuratie die u nodig heeft, kan op de PowerMaster-33 G2 een van de volgende formules worden geïnstalleerd:

- **Expander Module (LE)**
Deze configuratie laat het PowerMaster-33 controlepaneel toe om twee bijkomende bekabelde zones, bekabelde sirenes, speech box en één PGM te bedienen.
- **Expander Module (EXP-33)**
Deze configuratie laat het PowerMaster-33 controlepaneel toe om acht bijkomende programmeerbare bekabelde inputs/outputs/zones of PGMs te bedienen.

De volgende tabel vergelijkt de eigenschappen van de LE en de EXP-33 module:

Externe connecties	Expander module	
	LE	EXP-33
Microfoon input	Differentieel	Differentieel
Luidspreker output	Differentieel	Differentieel
12V output stroom	450 mA maximum	450 mA maximum
Zones (Inputs)	2	8
PGMs (Outputs)	2	

Deze handleiding heeft betrekking op de PowerMaster-33 G2 v19.3 en hoger. De meeste geactualiseerde handleidingen kunnen worden gedownload via de Visonic website

<http://www.visonic.com>.

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

Het systeem wordt geleverd met 3 instructiehandleidingen:

- **PowerMaster-33 G2 Installatiehandleiding** (deze handleiding) – wordt gebruikt door de systeeminstallateur tijdens de installatie.
- **KP-250 PG2 Installatiehandleiding** – wordt gebruikt door de systeeminstallateur tijdens de installatie van de KP-250 PG2 en de configuratie van de PowerMaster-33 G2.
- **KP-250 PG2 Gebruikersgids** – wordt gebruikt door de systeeminstallateur tijdens de installatie en de configuratie. Overhandig deze handleiding aan de hoofdgebruiker wanneer de installatie is voltooid.

1.1 Systeemkenmerken

De volgende tabel geeft een lijst van de kenmerken van de PowerMaster-33 met de beschrijving van elk kenmerk en hoe het te gebruiken.

<u>Kenmerk</u>	<u>Beschrijving</u>	<u>Hoe te configureren en te gebruiken</u>
Visuele alarmverificatie	De PowerMaster-33 is in staat om, wanneer hij wordt gebruikt met de Next CAM PG2 PIR-cameramelder en cellulaire of IP-communicatie, het Monitoring Station te voorzien van clips die in alarmsituaties zijn opgenomen. Het systeem zendt de clips automatisch naar het Monitoring Station voor inbraakalarmen en, afhankelijk van de setup, ook voor brandalarmen en alarmen voor persoonlijke noodgevallen.	1. Cellulaire communicatie instellen: zie Cellulaire Module Installatie (paragraaf 3.5) 2. Configureer camera-instellingen: zie Next CAM PG2 Installatie-instructies 3. Schakel brand- en persoonlijke alarmverificatie in: zie KP-250 PG2 Installatiehandleiding, paragraaf 3.6.6: Configuratie van de bewegingscamera's voor video-alarm verificatie
Clips van camera's op verzoek	De PowerMaster-33 kan afbeeldingen weergeven van de Next CAM PG2 op vraag van een PowerManager server op afstand. Het nemen van foto's is gebaseerd op een bevel van het monitoring station. Om de privacy van de klant te beschermen, kan het systeem worden aangepast om "Kijken op aanvraag" alleen in te schakelen gedurende specifieke systeemmodi (i.e. Uitschakelen, Deel, Ingeschakeld) en ook tijdens een specifiek tijdsvenster dat volgt op een alarm.	1. De Op Aanvraag mogelijkheid instellen: zie KP-250 PG2 Installatiehandleiding, paragraaf 3.6.6: Configuratie van de bewegingscamera's voor video-alarm verificatie 2. Om beelden op te vragen en te bekijken: zie de PowerManager Gebruikersgids, Hoofdstuk 5: Gebeurtenissen bekijken en behandelen
Gemakkelijke registratie	PowerG toestellen worden geregistreerd via het controlepaneel. "Preregistratie" kan ook gebeuren door het PowerG toestel ID-nummer in te geven en dan het toestel in de nabijheid van het paneel te activeren.	Om toestellen te registreren of te pre-registreren: zie KP-250 PG2 Installatiehandleiding, paragraaf 3.4.2: Toevoegen van nieuwe draadloze toestellen en bekabelde sensoren
Toestelconfiguratie	Toestelparameters en daaraan gerelateerd systeemgedrag kunnen worden geconfigureerd via het KP-250 PG2 keypad of vanaf een locatie op afstand. Elk PowerG-toestel heeft zijn eigen instellingen. Om deze instellingen te configureren via het KP-250 PG2 keypad, ga naar het menu APPARAATINSTELLINGEN.	Om toestellen te configureren vanaf de KP-250 PG2: zie KP-250 PG2 Installatiehandleiding, Hoofdstuk 3: Programmering en ook individuele toestel-installatie-instructies. Om toestellen te configureren vanaf een locatie op afstand: zie de PowerManager Gebruikershandleiding, Hoofdstuk 3: Werken met panelen en ook de Programmeur op afstand PC software Gebruikershandleiding, Hoofdstukken 6 en 7.
Diagnose van het controlepaneel en de randapparatuur	U kunt de werking testen van alle draadloze sensoren die in het beschermd gebied actief zijn om informatie te verzamelen over de ontvangen signaalsterkte van elke transmitter en om de verzamelde gegevens na de test te evalueren.	Om een diagnose uit te voeren en een indicatie van de signaalsterkte te verkrijgen: zie KP-250 PG2 Installatiehandleiding, paragraaf 3.9: Diagnoses

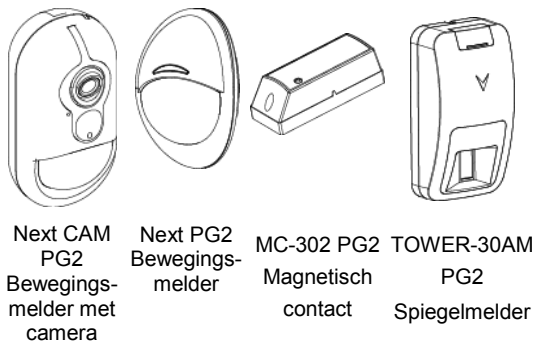
Periodieke testen uitvoeren	Het systeem moet minstens één keer per week en na elk alarm worden getest. De periodieke test kan ter plaatse worden uitgevoerd of op afstand (met de hulp van een niet-technisch persoon ter plaatse).	Om een wandeltest ter plaatse uit te voeren: zie KP-250 PG2 Installatiehandleiding, Hoofdstuk 4: Periodieke Test door de Installateur Code of KP-250 PG2 Gebruikershandleiding, Hoofdstuk 8: Periodieke Test door de Gebruikerscode Om een wandeltest op afstand uit te voeren: zie de Programmeur op afstand PC software Gebruikershandleiding, Hoofdstuk 6: Data Details Tabellen.
Partities	De mogelijkheid tot partities, wanneer ingeschakeld, verdeelt uw alarmsysteem in duidelijk bepaalde zones die elk als een individueel alarmsysteem functioneren. Partities kunnen worden gebruikt in installaties waar delen van het pand gedeeld gebruikt worden, zoals een thuishandelaar of winkel.	1.Partitionering mogelijk maken: zie KP-250 PG2 Installatiehandleiding, paragraaf 3.13: Partitionering 2.Partitietoewijzing voor elk toestel instellen: zie KP-250 PG2 Installatiehandleiding, paragraaf 3.4.2: Toevoegen van nieuwe draadloze toestellen of bekabelde sensoren Om partitionering beter te begrijpen: zie KP-250 PG2 Installatiehandleiding, APPENDIX B: Werken met partities.
Toestelconfiguratie-templates	De standaardparameters waarmee een nieuw toestel wordt geregistreerd in het systeem kunnen worden ingesteld vooraleer u toestellen registreert. De standaard-template bespaart tijd bij de configuratie van een toestel.	1.Definieer registratiestandaard voor toestellen: zie KP-250 PG2 Installatiehandleiding, paragraaf 3.4.7: Definieren van de configuratiestandaard voor "Toestel Instellingen" 2. Toestellen registreren of pre-registreren: zie KP-250 PG2 Installatiehandleiding, paragraaf 3.4.2: Toevoegen van nieuwe draadloze toestellen of bekabelde sensoren
SirenNet – verdeelde sirene met gebruik van rookmelders	Alle PowerG rookmelders kunnen functioneren als sirenes, die reageren op elk van de 4 types van alarm in het systeem: inbraak, gas, brand of overstrooming.	Inschakelen en configureren van SirenNet voor elke rookmelder: zie de SMD-426 PG2 / SMD-427 PG2: Installatie-instructies
Bekabelde sirene-outputs	Het controlepaneel kan een bekabelde sirene en flitstoestellen bedienen	Installeren en aansluiten van een bekabelde sirene: zie paragraaf 3.8:Optionele Expander Module
Bekabelde zones en programmeerbare outputs (PGM)	Het controlepaneel kan bekabelde melders ondersteunen en automatische toestellen met programmeerbare bekabelde outputs controleren.	1.Een bekabelde zone of een PGM toestel aansluiten: zie paragraaf 3.4: Aansluiten van een bekabelde zone en sirene. 2.De bekabelde zone programmeren: zie KP-250 PG2 Installatiehandleiding, paragraaf 3.4.2: Toevoegen van nieuwe draadloze toestellen of bekabelde sensoren 3. Programmeren PGM outputs gedrag: zie KP-250 PG2 Installatiehandleiding, paragraaf 3.7: PGM Output.

Aan private gebruikers rapporteren en/of Monitoring Station via telefoon, SMS en IP communicatie	Het PowerMaster-33 systeem kan geprogrammeerd worden om zowel alarmberichten of berichten van andere gebeurtenissen te zenden naar 4 private telefoonabonnees met stemgeluid* en ook naar 4 SMS mobiele telefoonnummers en als om de gebeurtenissen te melden aan het Monitoring Station via SMS-, PSTN- of IP-communicatie.	Om berichten naar private telefoons te configureren: zie KP-250 PG2 Gebruikershandleiding, Hoofdstuk 6, paragraaf B.12: Programmering van private telefoon en SMS rapportering Om rapportering aan het Monitoring Station te configureren: zie KP-250 PG2 Installatiehandleiding, paragraaf 3.6.4: Configuratie van de rapportering van gebeurtenissen naar Monitoring Stations Om de ideale plaats om een draadloos toestel te monteren te kiezen, zie Hoofdstuk 2 Kiezen van de installatielocatie.
Snelle installatie met indicatie van de kwaliteit van de link	Bij PowerG toestellen is het niet nodig om het KP-250 PG2 keypad te raadplegen wanneer een draadloos toestel wordt gemonteerd, want PowerG toestellen hebben een ingebouwde aanduiding van kwaliteit van de link. De montageplaats kiezen is een snel en eenvoudig proces.	
Toestel Locator	Helpt u om gemakkelijk het huidige toestel te identificeren dat op het KP-250 PG2 LCD-scherm wordt weergegeven.	Lees meer over de Toestel Locator: zie KP-250 PG2 Gebruikershandleiding, Hoofdstuk 3, Inschakelen en uitschakelen van het systeem Om de Toestel Locator te gebruiken bij het overbruggen van een zone of wanneer een overbrugde zone wordt gewist: zie KP-250 PG2 Gebruikershandleiding, Hoofdstuk 6, paragraaf B.1: Instellen van het zone-overbruggingsschema Om de Toestel Locator te gebruiken bij het uitvoeren van de periodieke test: zie KP-250 PG2 Installatiegids, Hoofdstuk 4: Periodieke Test via Installatiecode of KP-250 PG2 Gebruikershandleiding, Hoofdstuk 8: Periodieke Test via Gebruikerscode.
Sleutel-safe voor de bewaker	De PowerMaster-33 is in staat om een safe te controleren, waarin de site-sleutels zich bevinden, die alleen toegankelijk is voor de bewaker van de site of de bewaker van het Monitoring Station in geval van alarm.	1. Verbindt de safe aan het paneel: zie paragraaf 3.8: Optionele Expander Module Plaatsing, Figuur 3.8b 2. Configureer het zonetype van de safe in "Bewaakte Zone": zie KP-250 PG2 Installatiehandleiding, paragraaf 3.4.2: Toevoegen van nieuwe draadloze toestellen en bekabelde sensoren 3. Instellen van de bewakingscode: zie KP-250 PG2 Installatiehandleiding, paragraaf 3.3: Instellen van de Installateur Codes
Inschakelsleutel	Een extern systeem kan het in- en uitschakelen van het PowerMaster-33 systeem controleren.	Verbindt de externe systeem-output met het paneel: zie paragraaf 3.8: Optionele Expander Module Plaatsing, Figuur 3.8b

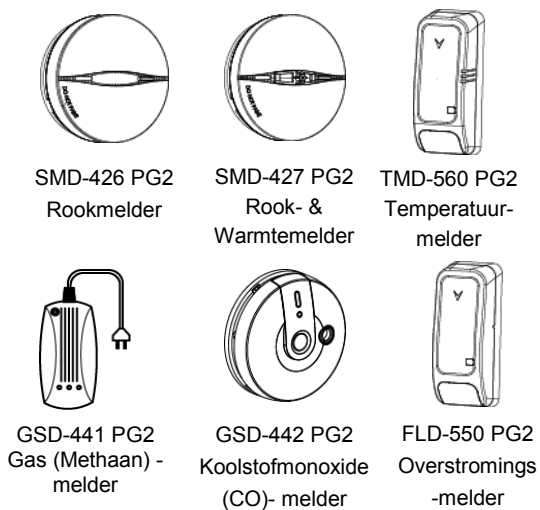
* Ondersteund door specifieke PowerMaster-33 G2 modellen (voor meer details, gelieve contact op te nemen met uw Visonic vertegenwoordiger).

Systeemarchitectuur:

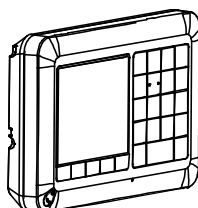
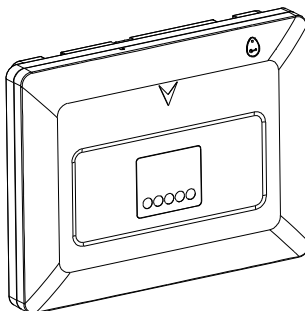
Beveiligingsmelders en transmitters



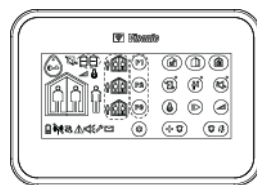
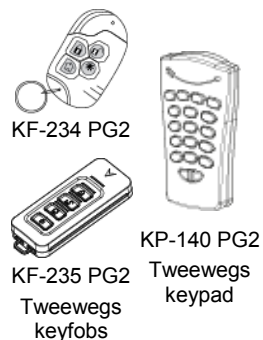
Veiligheidsmelder



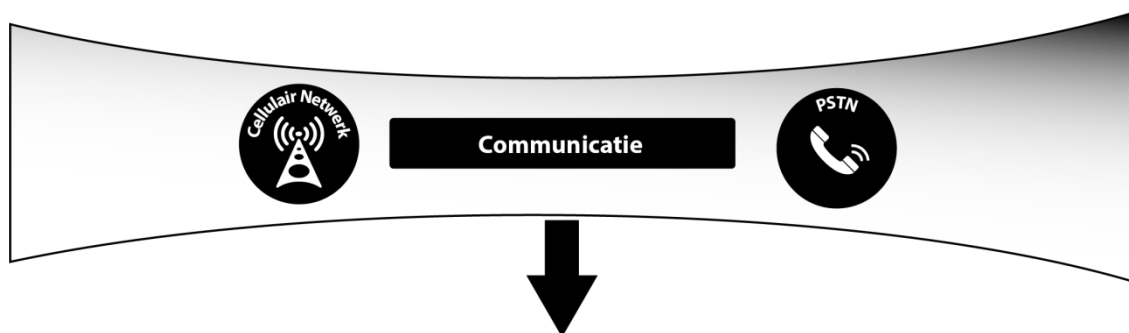
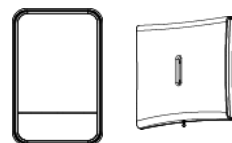
Controlepaneel en scherm Keypad



Keyfobs, keypad en keyprox



Sirenes



Monitoring Station



Gebruikerssupervisie en Mededelingen



2. DE LOCATIE VAN DE INSTALLATIE KIEZEN

Om de beste plaats te kiezen voor het PowerMaster-33 controlepaneel moeten de volgende punten in acht worden genomen bij de keuze van de plaats:

- Plaats ongeveer in het midden van de installatie-site tussen alle transmitters, bij voorkeur op een verborgen plaats.
- Plaats in de dichte nabijheid van een AC-bron.
- Plaats in de dichte nabijheid van een telefoonverbinding wanneer een PSTN wordt gebruikt.
- Plaats in de dichte nabijheid van een home router ethernetverbinding wanneer een ethernetverbinding wordt gebruikt.
- Controleer of er een goede dekking van het mobiele netwerk is wanneer een cellulaire module wordt gebruikt.
- Plaats ver verwijderd van draadloze interferenties, zoals:
 - Computers of andere elektronische toestellen, stroomgeleiders, draadloze telefoons, lichtdimmers, enz.
 - Grote metalen voorwerpen zoals metalen deuren of koelkasten.

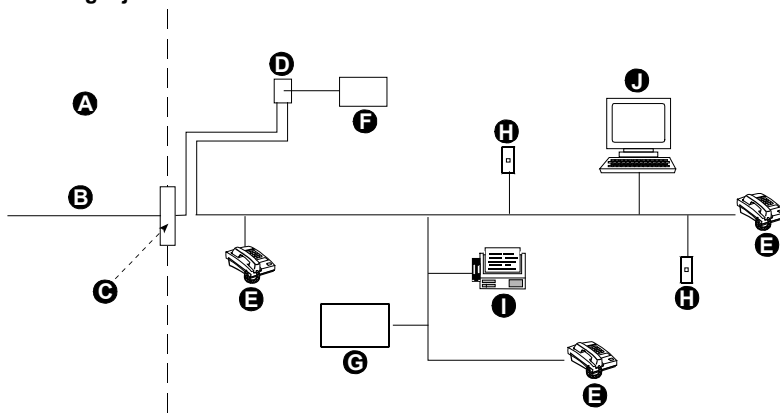
Opmerking: Een afstand van minstens 1 meter (3 ft.) is aanbevolen.

Let op het volgende bij het plaatsen van draadloze toestellen:

- Controleer of het ontvangstsignaal van elk toestel **sterk** of **goed** maar niet **zwak** is. Indien de ontvangst van de cellulaire module zwak is, gebruik dan een externe cellulaire antenne.
- Draadloze magnetische contacten moeten in een verticale positie worden geplaatst en zo hoog mogelijk op de deur of het venster.
- Draadloze PIR melders moeten recht worden geplaatst op de hoogte die wordt gespecificeerd in de installatie-instructies.
- Repeaters moeten hoog op de muur in het midden tussen de transmitters en het controlepaneel worden geplaatst.

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

Apparatuur en bekabeling bij de klant



- A. Uitrusting van de Network Service Provider
- B. Telefoonlijn
- C. Netwerkbegrenzing
- D. RJ-31X jack
- E. Telefoon

- F. Alarm-oproep-uitrusting
- G. Antwoordsysteem
- H. Niet gebruikte RJ-11 jack
- I. Faxmachine
- J. Computer

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

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

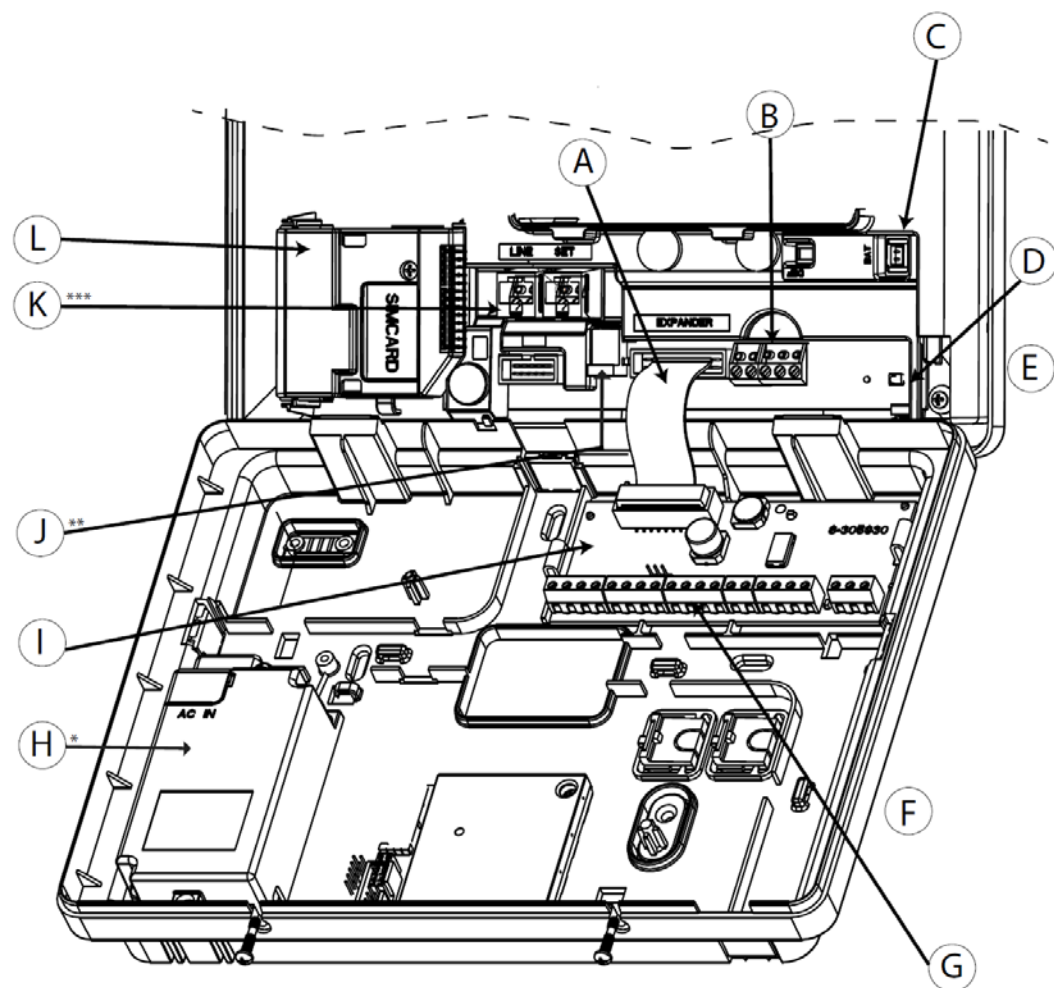
De installateur moet de lijnbezetting controleren. Wees u bewust van andere telefoonlijndiensten zoals DSL. Indien een DSL service op de lijn is voorzien, moet u een filter installeren. Het is aangeraden om het DSL alarm filter model Z-A431PJ31X geproduceerd door Excelsus Technologies, of een equivalent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

3. POWERMASTER-33 G2 INSTALLATIE

Benodigd gereedschap: Philips schroevendraaier #2.

PowerMaster-33 G2 montageproces wordt getoond in Figuren 3.1 – 3.10.

3.1.1 PowerMaster-33 G2 Bekabelingsdiagram met EXP-33 Expander Module



A. Expandermodule platte kabel	B. Bekabelde zone/ Speciale sirene terminalblok	C. Batterijverbinding	D. REGISTRATIE-knop
E. Voorpaneel	F. Achterpaneel	G. Expander EXP-33 module bekabeling terminalblokken	H. Stroombron
I. EXP-33 Expander- module	J. Stroomaansluiting	K. Telefoonkabelaansluitingen	L. Cellulaire module

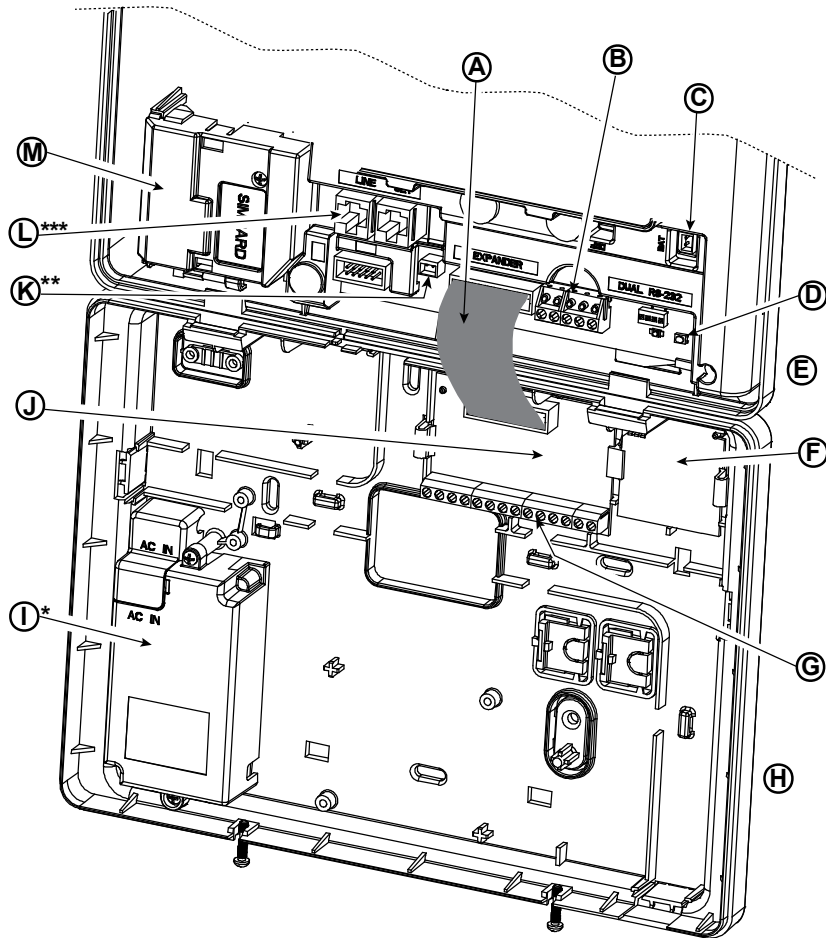
* of externe stroomaanvoer unit

** of externe stroomaansluiting

*** of terminalblok in Noord-Amerikaanse panelen

Figuur 3.1.1 – PowerMaster-33 G2 Bekabelingsdiagram met EXP-33 Expander module

3.1.2 PowerMaster-33 G2 Bekabelingsdiagram met LE Expander Module



A. Expandermodule platte kabel	B. Bekabelde zone/ Speciale sirene terminalblok	C. Batterijverbinding	D. REGISTRATIE-knop
E. Voorpaneel	F. PGM-5 Module	G. Expandermodule bekabeling Terminalblokken	H. Achterpaneel
I. Stroombron	J. Expandermodule	K. Stroomaansluiting	L. Telefoonkabelaansluitingen
M. Cellulaire module			

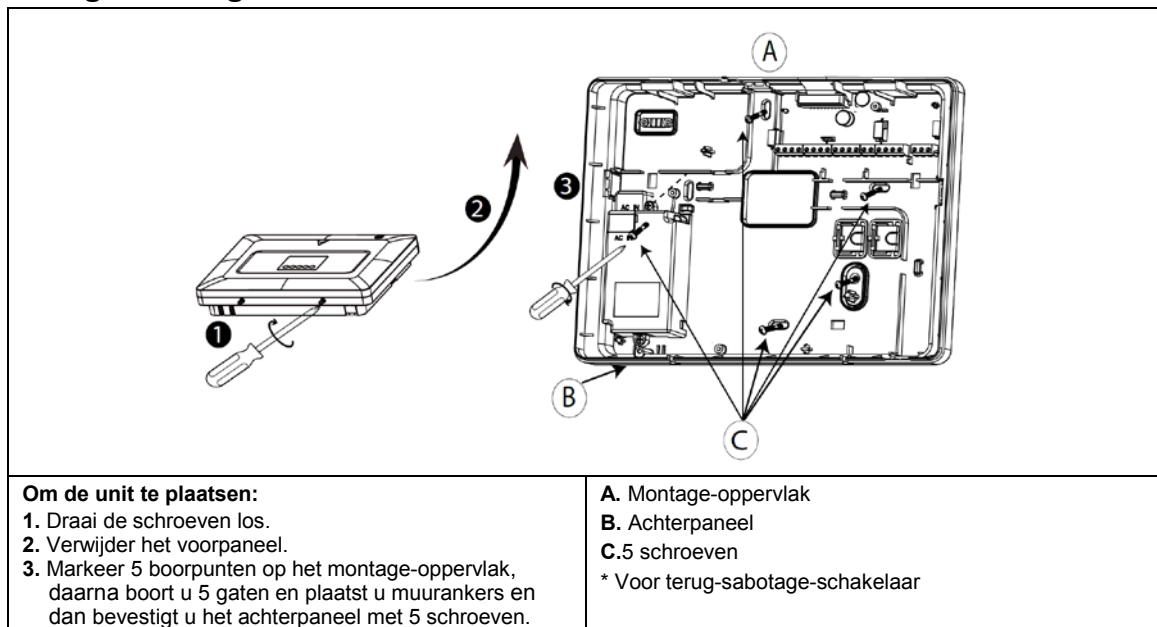
* of externe stroomaanvoer unit

** of externe stroomaansluiting

*** of terminalblok in Noord-Amerikaanse panelen

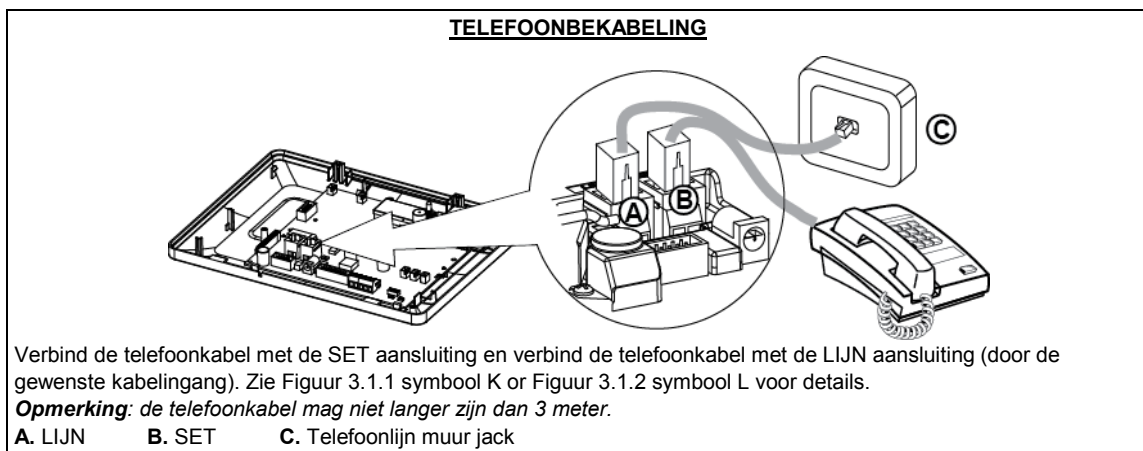
Figuur 3.1.2 – PowerMaster-33 G2 Bekabelingsdiagram met LE Expander en PGM-5 modules

3.2 Openen van het PowerMaster-33 G2 Controlepaneel en Beugelmontage



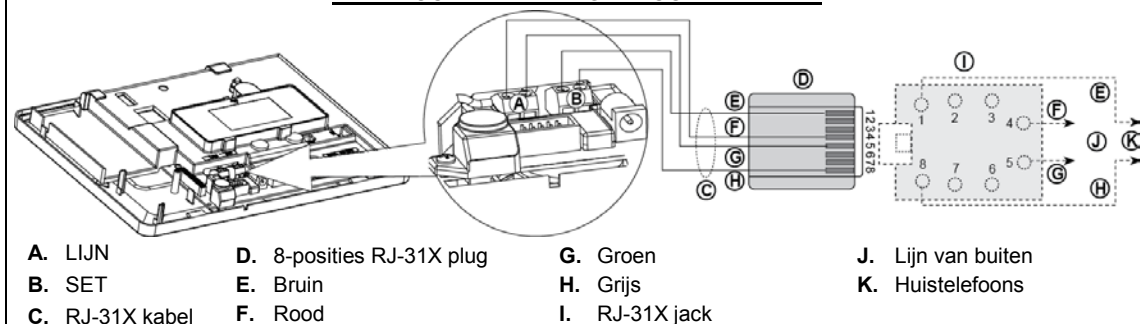
Figuur 3.2 – Plaatsing van het achterpaneel

3.3. Verbinden met de telefoonlijn



Figuur 3.3a – Telefoonbekabeling

TELEFONBEKABELING IN NOORD-AMERIKA



Figuur 3.3b – Telefoonbekabeling in Noord-Amerika

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

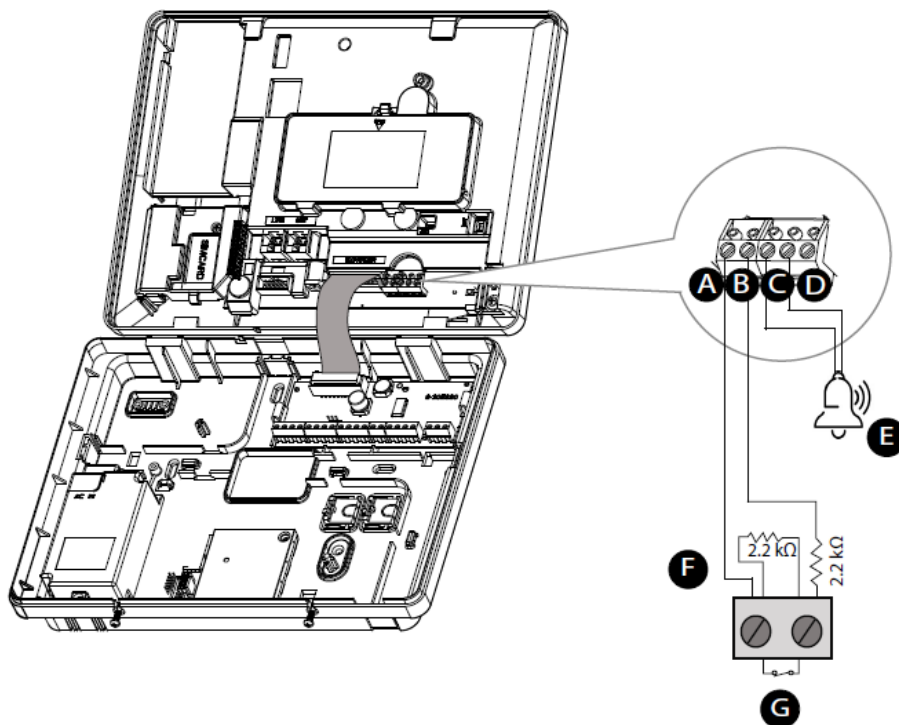
Voor alle installaties: Indien een DSL-dienst aanwezig is op de telefoonlijn, dan moet de telefoonlijn door een DSL-filter worden geleid. Zie [2.DE LOCATIE VAN DE INSTALLATIE KIEZEN](#), opmerking over [DSL filters](#) voor details.

3.4 Verbinden van de bekabelde zone en de sirene

Wanneer een expander module niet geïnstalleerd is, kunnen één bekabelde zone en één laagspanningssirene direct aan het voorpaneel PCB worden aangesloten. Bekijk Figuur 3.1.1. or 3.1.2 en identificeer symbool "B".

BEKABELDE ZONE* & SIRENEBEKABELING

- A. GND
- B. Bekabelde zone
- C. Sirene
- D. Voor toekomstig gebruik
- E. Site externe sirene MG electronics MG441PDS of equivalent 6-12VDC, 150 mA Max
- F. Magnetisch contact of elk ander contact uitgezonderd een melder
- G. Alarm N.C.

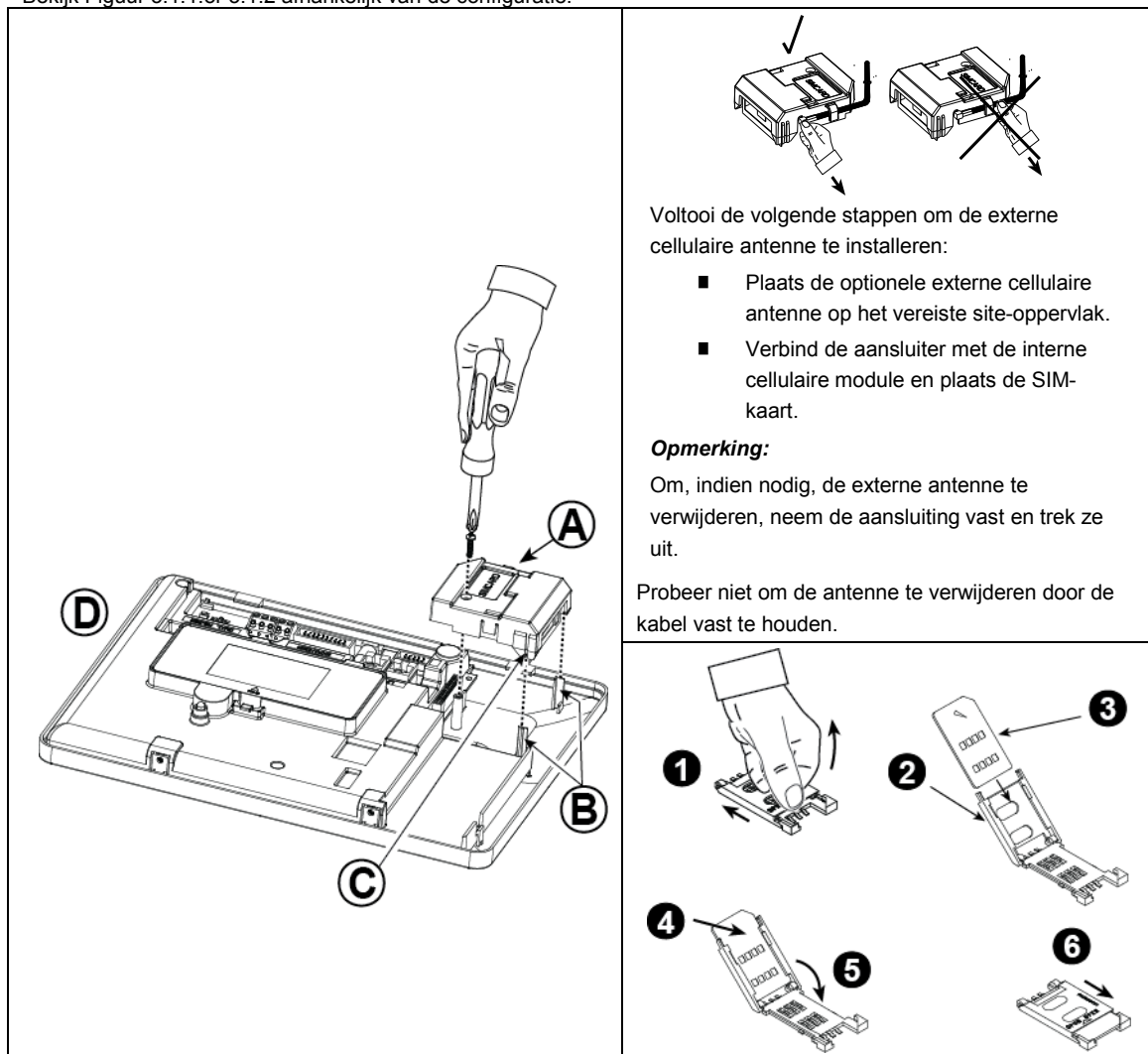


Figuur 3.4 – Bekabelde zone en sirenebekabeling

* Bekabelde zones kunnen worden geregistreerd in om het even welke zone in het PowerMaster-33 G2 controlepaneel van 01 tot 64
D-306538 PowerMaster-33 G2 Installatiehandleiding

3.5 Cellulaire Module en SIM Installatie

Bekijk Figuur 3.1.1.or 3.1.2 afhankelijk van de configuratie.



Plaats de cellulaire module en maak die vast zoals in de bovenstaande tekening wordt getoond en controleer dat de beide leidende sleuven aan beide zijden van de cellulaire module langs de twee leidende ribben op voorkant van de unit glijden.

- A. Cellulaire module
- B. Leidende ribben
- C. Voornaamste slot (1 of 2)
- D. Voorpaneel

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

Voltooi de volgende stappen om de externe cellulaire antenne te installeren:

- Plaats de optionele externe cellulaire antenne op het vereiste site-oppervlak.
- Verbind de aansluiting met de interne cellulaire module en plaats de SIM-kaart.

Opmerking:

Om, indien nodig, de externe antenne te verwijderen, neem de aansluiting vast en trek ze uit.

Probeer niet om de antenne te verwijderen door de kabel vast te houden.

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

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

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

Figuur 3.5 – Optionele Cellulaire Module Montage en SIM-kaart Plaatsing

3.6 PGM-5 Installatie

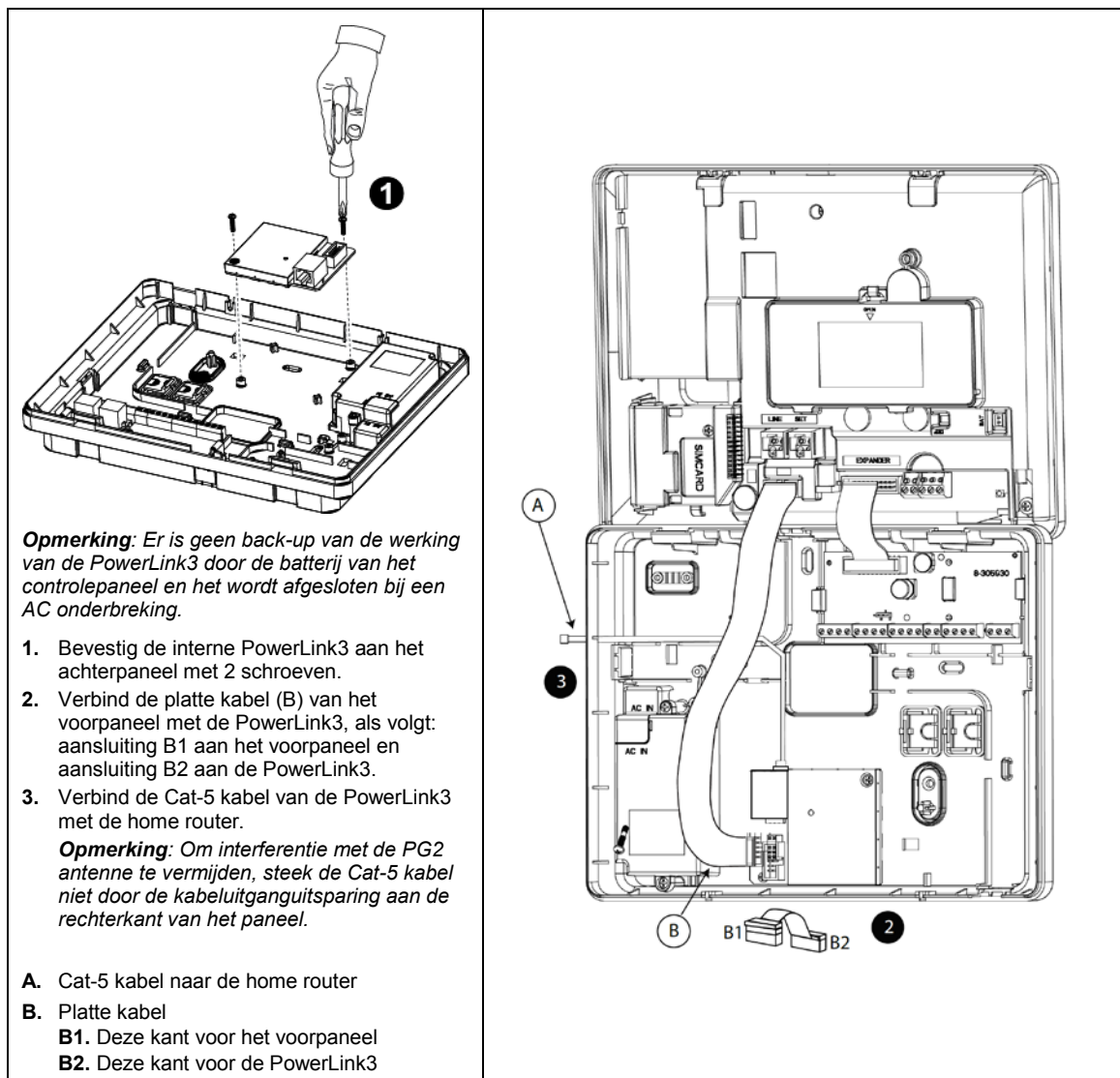
De PGM-5 module is een output interface module ontworpen om alarm-, gebeurtenis- en statussignalen te geven aan externe toestellen zoals langeafstand draadloze monitoring transmitters, CCTV-systemen, automatisatiesystemen en LED-aankondigingspanelen.

Zie Figuur 3.1.2: symbool F duidt de plaats voor de GM-5 module aan. Voor meer informatie over de installatie van de PGM-5 module, zie *D-302182 PGM-5 Installatie-instructies*.

De PGM-5 module kan alleen in het paneel worden gebruikt wanneer de EXP-33 Expander Module of PowerLink3 Module niet in gebruik is.

3.7 PowerLink3 Installatie

De Powerlink3 wordt gebruikt om het PowerMaster-33 systeem te zien en te controleren via het internet. Voltooi de volgende stappen om de PowerLink3 te plaatsen:



Figuur 3.6 – PowerLink3 Montage

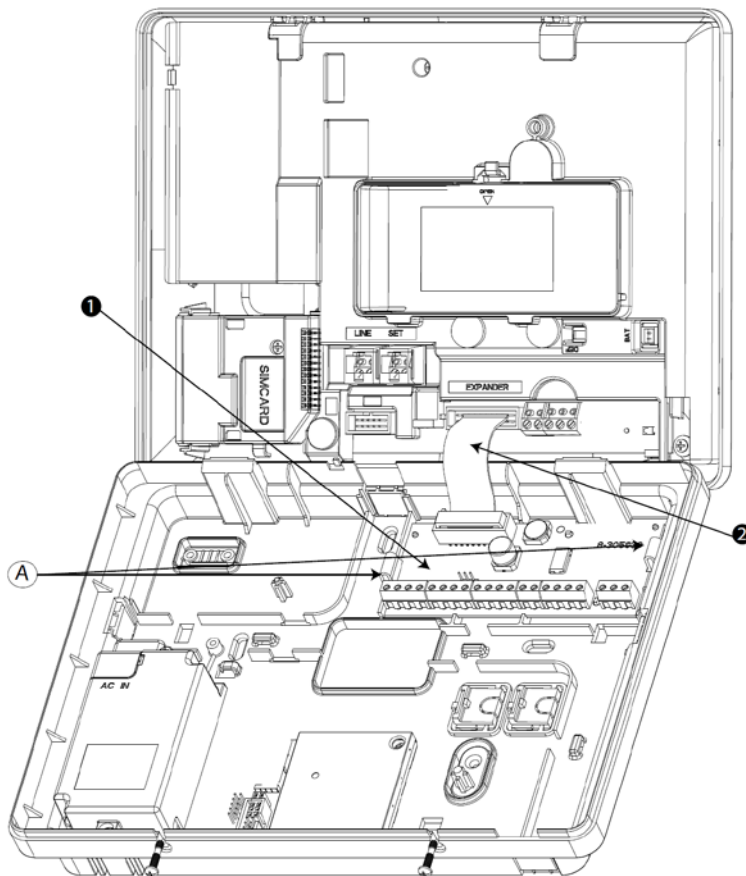
3.8.1 EXP-33 Expander Module Installatie

De Expander Module EXP-33 is een optionele module.

Bekijk Figuur 3.1.1. en identificeer symbool I.

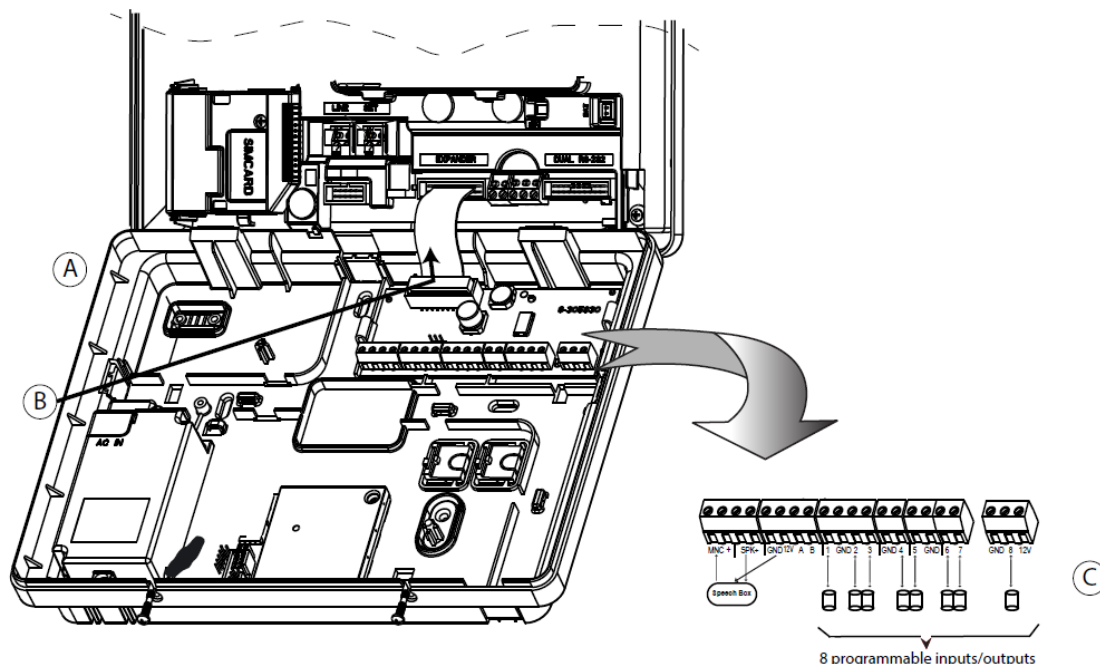
Om de Expander Module te monteren zoals in Figuur 3.8a wordt getoond, dient u de volgende stappen te voltooien:

1. Druk naar beneden op de Expander module tussen de twee clips om de module terug in het achterpaneel te plaatsen. Zie Figuur 3.7a EXP-33 Expander Module (A) om de clips te identificeren.
2. Verbindt de EXP-33 Expander Module via de platte kabel aan het voorpaneel expanderslot "EXPANDER".



Figuur 3.7a – EXP-33 Expander Module

EXP-33 EXPANDER MODULE BEDRADING



- A. Achterpaneel
- B. Expandermodule platte kabel
- C. Toestellen verbinden

Pin #1 tot #8 kunnen worden geconfigureerd als zone inputs of als PGM outputs.

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

E.O.L of Inschakelsleutel Weerstand

Bereik	Zone	Inschakelsleutel
~0 kΩ – 1,76 kΩ	Sabotageschakelaar/ Kortsluiting	Sabotageschakelaar
~1,77 kΩ 2,64 kΩ	Normaal	Normaal
~2,65 kΩ 3,52 kΩ	Sabotageschakelaar	Sabotageschakelaar
~3,53 kΩ 5,26 kΩ	Alarm	Alarm
~5,26 kΩ – ∞	Sabotageschakelaar	Sabotageschakelaar

Figuur 3.7b – EXP-33 Expander Module Bekabeling

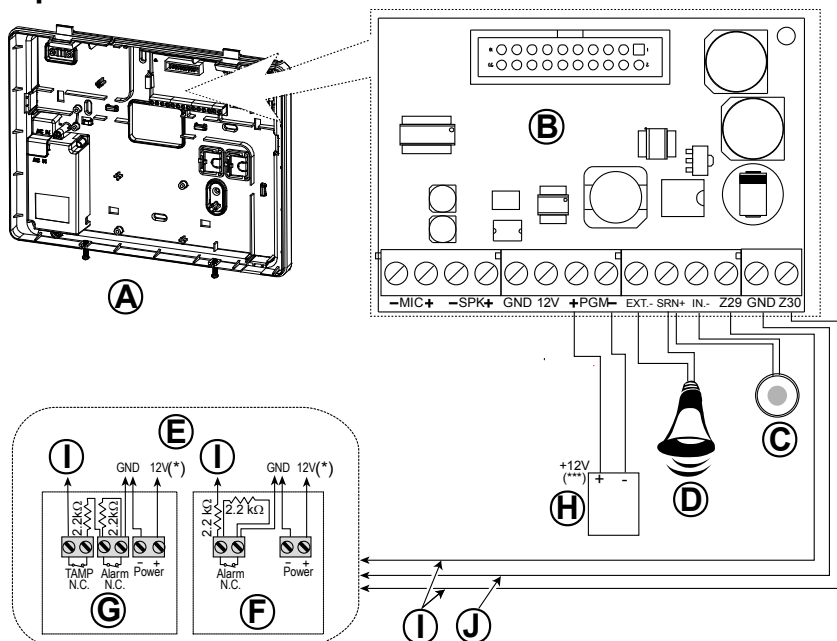
Opmerkingen voor EXP-33 Expander module bekabeling:

Bekabelde zone* terminals kunnen worden verbonden met een normaal gesloten contact van een melder, een schakelaar (bijvoorbeeld een sabotageschakelaar van om het even welk toestel) of een drukknop, via een 2.2 KΩ weerstand. **De 12 V terminal kan worden gebruikt om 12 V te leveren aan laagspanningsmelders met maximum 10 mA stand-by stroomverlies zoals DA-5; PL-1; Next_PIR; Vi-Motion; Vi-Pet.**

De Speech Box is een bekabelde luidspreker en microfoon-toestel op afstand voor gebruik binnenshuis. Het voorziet tweewegs stemcommunicatie tussen de gebruiker en het centraal station via het controlepaneel.

Voorzichtig! Installeer of verwijder de EXP-33 Expander Module niet wanneer het controlepaneel wordt voorzien van AC-stroom of door een batterij.

3.8.2 LE Expander Module Installatie



Figuur 3.8 – Zone* en Sirene Bekabeling

Opmerkingen voor LE Expander module bekabeling:

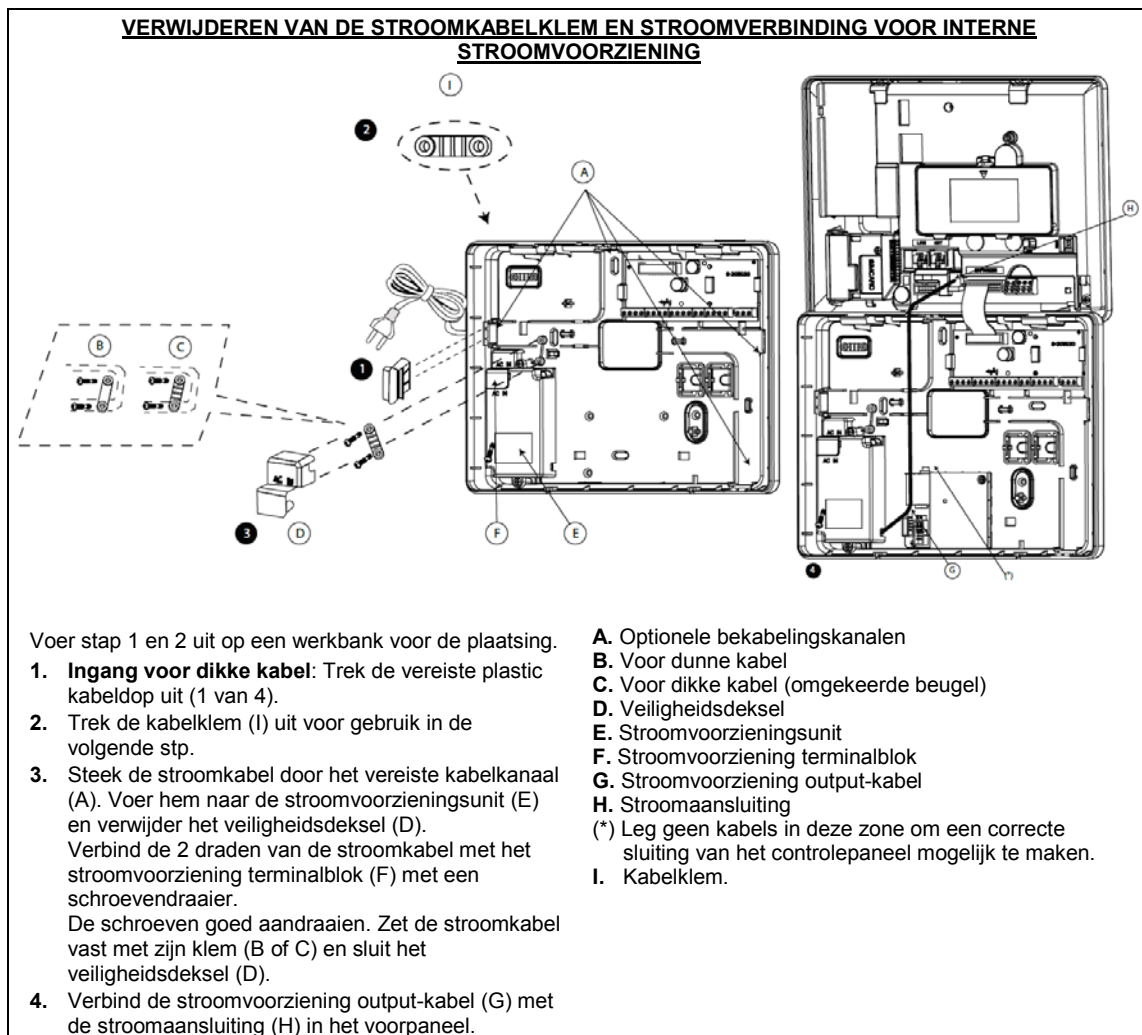
- * Bekabelde zone* terminals kunnen worden verbonden met een normaal gesloten contact van een melder, een switch (bijvoorbeeld een sabotageschakelaar van om het even welk toestel) of een drukknop, via een $2.2\text{ K}\Omega$ weerstand. De 12 V terminal kan worden gebruikt om een melder van 12 V (tot 36 mA) te voorzien (indien nodig).
 - ** De EXT terminal kan worden gebruikt om een externe sirene te activeren. De IN terminal kan worden geprogrammeerd voor een "interne sirene" of "flitser". De 12V en "GND" terminals kunnen met een sirene worden verbonden (voor constante DC stroomaanvoer).
 - *** De 12V voeding van het PGM toestel is voorzien van een zekering. De stroomsterkte is beperkt tot 100 mA.
- BELANGRIJK!** De terminals voor interne en externe sirenes zijn DC outputs bestemd voor 12V sirenes. De aansluiting van een luidspreker op een van deze outputs zal een kortsluiting veroorzaken en zal de unit beschadigen.

Voorzichtig! Installeer of verwijder de Expander Module niet wanneer het controlepaneel wordt voorzien van AC-stroom of door een batterij.

3.9. De stroom met het controlepaneel verbinden

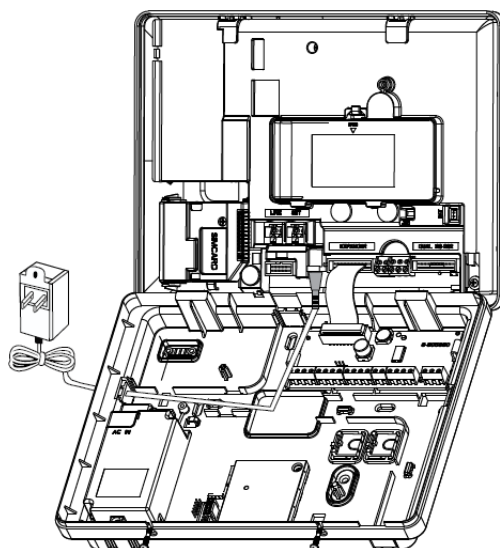
Opmerking: Deze installatie moet worden geïnstalleerd conform het Hoofdstuk 2 van de Nationale Brandalarm Wetgeving, ANSI/NFPA 72.

Verbind de stroomkabel en sluit het controlepaneel zoals getoond in Figuren 3.9a-3.10.



Figuur 3.9a – Verwijderen van de stroomkabelklem en stroomverbinding voor interne stroomvoorziening

EXTERNE STROOMVERBINDING



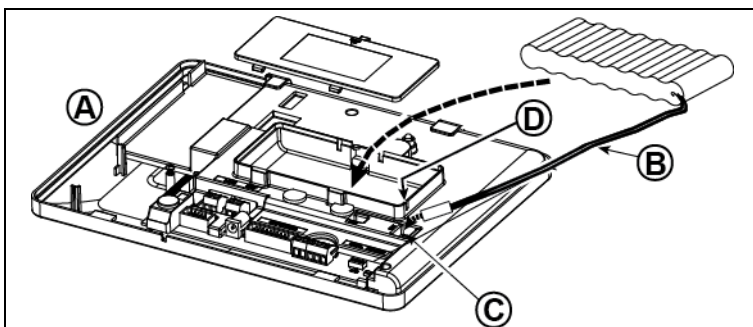
Verbind de stroomadapter met de stroomaansluiting op het voorpaneel.

Figuur 3.9b – Externe Stroom Connectie

3.9.1 De batterij plaatsen

Open het deksel van het batterijcompartiment. Plaats een 6-batterij pack of een 8-batterij pack en verbind de aansluiting zoals wordt getoond in Figuur 3.8c.

- A. Voorpaneel
- B. Batterijkabel
- C. Batterijkabelverbinding
- D. Slot voor batterijkabel



Figuur 3.9c – Batterij Plaatsing

3.9.2 Verbinden van de AC stroom met het toestel

Verbind de stroom met de PowerMaster-33 G2 met de hoofdstroomuitlet (zie Figuren 3.9a en 3.9b).

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

Voor Europese Veiligheidsnaleving:

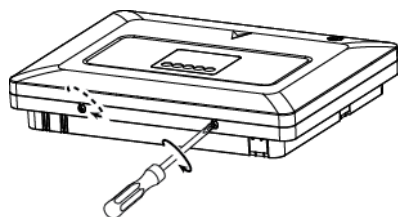
- a. Het model moet worden geplaatst conform de lokale elektrische wetgeving.
- b. De stroomonderbreker moet gemakkelijk toegankelijk zijn.
- c. De waardering van de externe stroomonderbreker moet 16 A of minder zijn.

3.10 Sluiten van het PowerMaster-33 G2 Controlepaneel

De uiteindelijke sluiting van het controlepaneel wordt hieronder getoond.

Om het controlepaneel te sluiten:

1. Verbind de platte kabels tussen het voor- en het achterpaneel met de respectievelijke aansluitingen. U heeft maximum 3 aansluitingen, afhankelijk van de configuratie-opties.
2. Controleer dat de "Stroom"-indicator op het controlepaneel groen oplicht.
3. Sluit het paneel en zet de 2 schroeven vast.



Figuur 3.10 – Finale Sluiting

4.VISUELE AANDUIDINGEN, EERSTE KEYPAD REGISTRATIE EN PROX TAG GEBRUIKEN

4.1 PowerMaster-33 LED aanduidingen

De volgende tabel voorziet in een gedetailleerde omschrijving van de LED-aanduidingen op het PowerMaster-33 paneel.

	Kleur	Definitie	LED Operatie
	Groen	Lokale stroom - Indicatie	<u>VAST:</u> Geeft aan dat het systeem over de hoofdstroom beschikt. <u>KNIPPEREND:</u> Batterijstand laag <u>GEEN LICHT:</u> AC-storing
	Groen	Klaar / Niet klaar - Indicatie	<u>VAST:</u> Alle partities zijn klaar <u>GEEN LICHT:</u> Niet Klaar / ten minste één partitie is Niet Klaar
	Rood	Indicatie van de inschakelings-status van het systeem	<u>VAST:</u> INGESCHAKELD / Ten minste één partitie is INGESCHAKELD <u>KNIPPEREND:</u> DEEL/ Ten minste één partitie is DEEL <u>en geen enkele partitie is INGESCHAKELD</u> <u>GEEN LICHT:</u> Het systeem is op dit moment niet ingeschakeld
	Oranje	Systeem is niet online - Indicatie	<u>VAST:</u> Systeem is onbeschikbaar (Sync/Updating/In-menu) <u>GEEN LICHT:</u> Systeem is beschikbaar
	Oranje	Systeemp probleem - Indicatie	<u>VAST:</u> Systeem heeft problemen <u>GEEN LICHT:</u> Geen problemen – alles is in orde

4.2 Registratie van het eerste KP-250 PG2 toetsenbord

De PowerMaster-33 G2 is ontworpen om draadloos te werken met de KP-250 PG2 keypad die om het even waar in de beschermde zone is geïnstalleerd.

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

Opmerking: De registratieprocedure die hier wordt beschreven geldt alleen voor de eerste KP-250 PG2 keypad. De registratie van bijkomende keypads gebeurt via de eerste geregistreeerde KP-250 PG2 keypad (voor instructies, zie de KP-250 PG2 Installatiehandleiding, paragraaf 3.4.2).

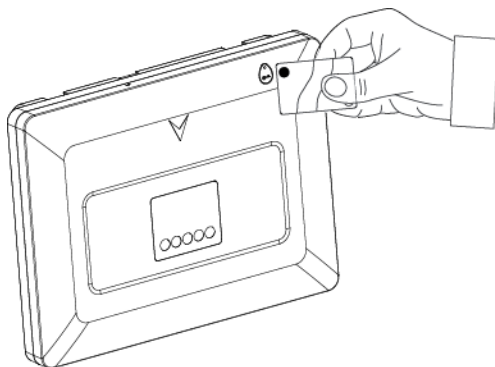
Stap	Actie						
1	Druk op de REGISTRATIE-knop gedurende 2 seconden. De Registratieknop is te vinden aan de binnenkant van het voorpaneel van het PowerMaster-33 G2 controlepaneel, zie Figuur 3.1.1 of 3.1.2 symbool D. Indien er geen keypad bestaat op de eerste locatie zal de REGISTRATIE LED op de PowerMaster-33 G2 langzaam knipperen gedurende 1 minuut (ga naar stap 3). Indien er reeds een keypad bestaat op de eerste locatie, zal de REGISTRATIE LED op het PowerMaster-33 G2 controlepaneel vast oplichten gedurende 10 seconden (ga naar stap 2). Opmerking: Drukken op de REGISTRATIE-knop verwijdert het systeem uit elke menu modus (Installatiemodus, Gebruikersinstellingen en Periodieke test).						
2	Druk opnieuw op de REGISTRATIE-knop binnen de time out periode (10 seconden). Elk keypad dat was geregistreerd in keypad nr. 01 is verwijderd uit het systeem. De REGISTRATIE LED op de PowerMaster-33 G2 knippert langzaam gedurende 1 minuut.						
3	Gedurende deze periode van 1 minuut, houd de  knop vast gedurende 5-7 seconden, tot de  LED op de keypad rood oplicht, en laat los*. De REGISTRATIE LED op de PowerMaster-33 G2 zal het resultaat van de registratieprocedure aanduiden. <table><tr><td>PowerMaster-33 G2 REGISTRATIE LED aanduiding</td><td>Resultaat</td></tr><tr><td>Knippert snel gedurende 5 sec.</td><td>Succesvolle registratie van de keypad</td></tr><tr><td>Is constant verlicht gedurende 5 sec.</td><td>Verkeerd toesteltype</td></tr></table>	PowerMaster-33 G2 REGISTRATIE LED aanduiding	Resultaat	Knippert snel gedurende 5 sec.	Succesvolle registratie van de keypad	Is constant verlicht gedurende 5 sec.	Verkeerd toesteltype
PowerMaster-33 G2 REGISTRATIE LED aanduiding	Resultaat						
Knippert snel gedurende 5 sec.	Succesvolle registratie van de keypad						
Is constant verlicht gedurende 5 sec.	Verkeerd toesteltype						
4	Voor V19.3 en hoger: na voltooiing van de registratieprocedure zal het keypad de betreffende actualisering bij de huidige PM SW versie krijgen. Deze procedure zal een aantal minuten duren en zal automatisch worden overgeslagen als de KP SW versie verenigbaar is. Zet de PM of KP niet uit of reset deze niet tijdens deze procedure. Goede batterijen moeten in de KP-eenheid worden gedaan om deze procedure uit te voeren. Als de KP in LOW BAT staat zal deze procedure niet starten en zal die niet in staat zijn het systeem te bedienen.						
5	Na het voltooien van de registratieprocedure en aanpassingen van de SW-versies (met het starten van V19.3), is de keypad klaar voor onmiddellijk gebruik, zelfs als het systeem op dit moment ingeschakeld is.						

4.3 Proximity Tags gebruiken

Proximity tags laten geautoriseerd personeel toe om beperkt toegankelijke zones te betreden. De presentatie van een geldige proximity tag aan de tag reader (zoals wordt getoond in de tekening) terwijl het systeem is ingeschakeld zal het systeem uitschakelen. De presentatie van een geldige proximity tag aan de tag reader terwijl het systeem is uitgeschakeld zal het systeem inschakelen in INGESCHAKELD (optioneel DEEL) modus. Om proximity tags te registreren of te verwijderen, zie de KP-250 PG2 Gebruikershandleiding.

Opmerkingen:

1. Gebruik van de PROXIMITY TAGS is optioneel.
2. Proximity tags zijn niet compatibel voor gebruik wanneer partitie is toegelaten.



* Indien de KP-250 PG2 unit wordt gevoed door een batterij: druk eerst een ogenblik op het KP-250 PG2 keypad om de KP-250 PG2 keypad uit de slaapmodus te halen en houd dan de  knop gedurende 5-7 seconden vast, tot de  LED op de keypad rood oplicht en laat dan los.

5. ONDERHOUD

5.1 Het controlepaneel verwijderen

- A. Verwijder de schroef die het voorpaneel vastmaakt aan het achterpaneel, zie Figuur 3.2.
- B. Verwijder de 4 schroeven die het achterpaneel vastmaken aan het montageoppervlak, zie Figuur 3.2 en verwijder het controlepaneel.

5.2 De back-up batterij vervangen

Het vervangen en de eerste plaatsing van het batterij pack verloopt op soortgelijke wijze, zie Figuur 3.9c.

Met een vers batterij pack, een correcte plaatsing en een gesloten deksel van het batterijcompartiment, zal de PROBLEEM indicator op de KP-250 PG2 keypad uitdoven. De 'GEHEUGEN' – boodschap zal nu echter oplichten op het scherm (veroorzaakt door het **sabotage**-alarm dat u hebt geactiveerd door het deksel van het batterijcompartiment te openen). Verwijder dit bij het inschakelen van het systeem en bij het direct uitschakelen.

5.3 De zekering vervangen

De PowerMaster-33 G2 heeft verschillende interne zekeringen die automatisch resetten. Daarom is het niet noodzakelijk om de zekeringen te vervangen.

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

5.4 Vervangen/verplaatsen van de melders

Wanneer onderhoudswerkzaamheden de vervanging of de verplaatsing van melders inhouden, doe dan altijd een diagnostetest conform met de KP-250 PG2 Gebruikershandleiding, paragraaf 12.9.

Waarschuwing: een **zwak** signaal is niet aanvaardbaar.

5.5 Jaarlijkse systeemcheck

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

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

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

APPENDIX A. Specificaties

A1. Functioneel

Zones Nummer	Tot maximum 64 draadloze zones. De EXP-33 Expander Module bevat 8 vaste-kabel inputs en de Expander Module bevat 2 vaste-kabel inputs.
Vereisten voor zones met vaste kabels	2,2 k Ω E.O.L. weerstand (max. weerstand van de draden 220 Ω).
Maximum Loop Stroom	1,5 mA
Normaal Loop Voltage	3,3 V
Verkorte Loop Voltage	0 – 1,38 V (0 – 1,76 Ω)
Normale Loop Voltage	1,38 – 1,69 V (1,77 k Ω – 2,64 k Ω)
Open Loop Voltage	2,18 – 3,3 V (5,26 k Ω – ∞ Ω)
Installateurs- en gebruikerscodes	• 1 hoofd-installateur (9999 standaard)* • 1 installateur (8888 standaard)* • 1 hoofd-gebruiker, nr. 1 (1111 standaard) • Gebruikersnrs. 2 – 48 * Codes mogen niet identiek zijn
Controlevoorzieningen	- Integrale keypad, draadloze keyfobs en keypads - SMS-opdrachten via optionele cellulaire module - Afstandsbediening per telefoon
Inschakelmoden	INGESCHAKELD, DEEL, INGESCHAKELD-ONMIDDELIJK, DEEL-ONMIDDELIJK, KINDZENDER, GEFORCEERD, OVERBRUGGEN.
Alarmtypes	Stil, persoonlijk paniek/noodgeval, inbraak, gas, brand en overstroming.
Sirenesignalen	<u>Continu</u> (intrusie / 24 uren/ paniek); <u>triple puls – korte pauze – triple puls...</u> (brand); <u>vier pulsen – lange pauze – vier pulsen...</u> (gas); <u>lange puls – lange pauze – lange puls...</u> (overstroming).
Sirene (bel) Time-out	Programmeerbaar (4 min. standaard)
Interne Sounder Output	Ten minste 85 dBA op 10 ft (3 m)
Supervisie	Programmeerbaar tijds kader voor inactiviteitswaarschuwing
Speciale functies	- Klankzones - Diagnostische test en event log. - Ter plaatse en op afstand programmeren via telefoon, cellulaire verbindingen. - Hulp invoeren via een noodgeval transmitter. - Opsporen van inactiviteit van oudere, fysiek gehandicapte en zwakke personen. - Message center (opname en afspelen)
Ophalen van Gegevens	Alarmgeheugen, probleem, event log
Real Time Klok (RTC)	Het controlepaneel onthoudt en toont (via KP-250) tijd en datum. Deze mogelijkheid wordt ook gebruikt voor het logboek door elke gebeurtenis van datum en tijd te voorzien
Batterijtest	Eén keer om de 10 seconden

Opmerking:

Met het PowerMaster-33 systeem kunt u tot 48 personen autoriseren om het systeem in en uit te schakelen door ze elk te voorzien van een unieke, persoonlijke beveiligingscode van 4 cijfers (code 0000 is niet toegelaten, maximaal aantal varianten van PIN-codes voor iedere gebruiker – 10000 voor logische toetsen) en ze elk een ander beveiligingsniveau en functie toe te wijzen. Voor meer informatie, zie Hoofdstuk 6, paragraaf B.4 van de KP-250 PG2 handleiding.

Voor details over programmeerbare functies, op voorwaarde dat informatie over aantal ongeldige code-ingaven is uitgeschakeld, zie Hoofdstuk 6, paragraaf A1, A2 van de KP-250 PG2 handleiding.

Het geheugen bewaart tot 1000 events, die u via de Remote Programmer PC software of via de PowerManage server op afstand kunt bekijken. Voor meer informatie over opslagcapaciteit van gebeurtenissen, zie Hoofdstuk 9, Onderhoud van de KP-250 PG2.

A2. Draadloos

RF Netwerk	PowerG – 2-wegs gesynchroniseerde Frequentie Hopping (TDMA / FHSS)		
Frequentiebanden (MHz)	433 – 434	868 – 869	912 – 919
Hopping frequenties	8	4	50
Regio	Wereldwijd	Europa	Noord-Amerika en geselecteerde landen
Encryptie	AES-128		

Cellulaire Frequentie (MHz)	2G Band	3G Band
	850, 900, 1800, 1900	850, 900, 1900, 2100
	Opmerking: De bovenstaande frequenties zijn afhankelijk van het land en de operator.	

A3. Elektrisch

Externe AC/AC adapter	NA
Externe AC/DC adapter	Externe (op de muur gemonteerde) wisselstroomvoorziening 100 VAC tot 240 VAC, 50/60 Hz, 1 A / 12,5 VDC, 1,5 A
Interne AC/DC	Interne wisselstroomvoorziening: Input: 100-240 VAC/1 A, 50/60 Hz Output: 12,5 VDC, 1,5A.
Stroomverlies	Ongeveer 260 mA stand-by bij het begin (stroom AAN) en neemt dan af tot 60 mA, 1400 mA maximum stroomverlies gedurende een alarm. Gemiddeld stroomverbruik van elke Supervised Premises Transceiver (SPT) – bij IP: 120 mA, bij cellulair: 150 mA Gemiddeld stroomverbruik van elke Supervised Premises Transceiver (SPT) – bij IP: 440 mA, bij cellulair: 280 mA
Drempel voor lage batterijspanning	7,2 V (6-cel batterij pack) 9,6 V (8-cel batterij pack)
Back-up batterij pack	Back-up batterij opties: (1) De externe toestellen moeten worden aangesloten tussen 12 V en aarding. De stroom voor elke gespecificeerde back-up periode kan worden gehaald van de batterijen met de interne cellulaire module en de proximity reader verbonden met de PowerMaster-33 G2. (2) 7,2 V 1300 mAh, herlaadbaar NiMH batterijpack, p/n 130AAH6BMX, geproduceerd door GP of p/n LTT-AA1300LSDX6B, geproduceerd door LTT. (3) 9,6 V 1800 mAh, herlaadbaar NiMH batterij pack, p/n GP180AAH8BMX, geproduceerd door GP of p/n LTT-AA1800LSDX8B, geproduceerd door LTT. (4) 9,6 V 2200 mAh, herlaadbaar NiMH batterij pack p/n 220AAH8BMX, geproduceerd door GP of p/n LTT-AA2200LSDX8B, geproduceerd door LTT. Voorzichtig! Explosiegevaar als de batterij door een onjuist type wordt vervangen. Verwijder gebruikte batterijen conform de instructies van de producent. Opmerkingen: 1. Om te voldoen aan de CE normen moet de batterij back-up periode minimaal 12 uur bedragen 2. Om te voldoen aan de UL normen moet de batterij back-up periode minimaal 24 uur bedragen
Tijd om op te laden	80 % (< 30 uren) voor alle batterijtypes
Optioneel Back-up Batterij Pack	Zie "Back-up Batterij Opties" tabel hierboven
Tijd om op te laden (back-up batterij pack in optie)	NA
Bekabelde Melders Totale (Som) Stroom	36 mA Max.
Stroom voor sirene buiten de site (EXT)	450* mA max @ 12,5 VDC wanneer aangedreven door AC/DC (10,5 VDC wanneer in stand-by modus)
Stroom voor sirene op de site (EXT)	450* mA max @ 12,5 VDC wanneer aangedreven door AC/DC (10,5 VDC wanneer in stand-by modus) * Totale PowerMaster-33 G2 uitgangsstroom (van INT & EXT sirenes, PGM output en melders) mag niet hoger zijn dan 550 mA.
PGM	Huidige belasting naar het controlepaneel GND 100 mA max. Max. externe DC voltage +15 VDC
Stroompiek/Kortsluiting Bescherming	Alle outputs zijn beschermd (automatische reset zekering)

A4. Communicatie

Communicatie	PSTN; cellulair; IP
Ingebouwde modem	300 baud, Bell 103 protocol
Type SPT (IP en cellulaire modules) naar CIE (controlepaneel) onderlinge verbindingen	Seriële UART interfaces
STP Vervangingsbeveiliging	Het controlepaneel heeft een unieke ID gebruikt voor registratie op de server die opneemt tijdens het productieproces. De server heeft een speciale procedure die de operator gebruikt om een versleuteld bericht met de ID af te leveren aan het paneel. 'Keep alive' berichten zijn beschermd met het TLS protocol dat voorkomt dat de verzonden gegevens kunnen worden gelezen en vervangt de servernaam/IP (Power Manage). Melding van gebeurtenissen en tunnels met de ATS bescherming AES 128 encryptie. Via RS232 seriële poort
Informatieveiligheid	
Datatransfer naar lokale computer	
Rapportbestemmingen	2 Monitoringstations, 4 private telefoons
Rapport Formaat Opties	SIA, Contact ID, Scancom, SIA IP, Visonic PowerNet.
Polsslag	10, 20, 33 en 40 pps – programmeerbaar
Berichten aan private telefoons	Toon of stem, SMS
Ringdetectie	De unit ondersteunt geen ringdetectie zonder DC voltage aanwezig op de telefoonlijn
Opmerkingen:	

- Nadat alle storingsberichten zijn bekeken en indien het paneel is voorzien van een SIM kaart, toont het KP-250 keypad de volgende indicaties:
Cellulaire signaalsterkte: indicatie als **CEL RSSI STERK** / **CEL RSSI GOED** / **CELL RSSI ZWAK**.
Netwerktipe: geeft het type van het netwerk aan waarop de cellulaire modem is geregistreerd. Voorgesteld door twee karakters, bijvoorbeeld 2G of 3G.
Mobiele aanbieder: geeft de naam van de mobiele aanbieder waarbij de cellulaire modem is geregistreerd. Voorgesteld door 13 karakters, bijvoorbeeld Orange.
- Indien er ook een PIR-camera is <geleverd bij het systeem, zal het controlepaneel **'GPRS initialize'** tonen om aan te geven dat de modem geïnitieerd wordt. Dit bericht verschijnt na afloop van alle storingberichten en onmiddellijk na de indicatie van de cellulaire signaalsterkte (indien er een SIM-kaart geplaatst is). De storingindicaties (verlichte **'PROBLEEM'** – indicator en knipperend **STOR-**bericht) verdwijnen als u de oorzaak van de storing verwijderd. De tabel hieronder beschrijft de systeemfouten en de respectievelijke corrigerende acties. Indien u niet weet hoe een probleemsituatie moet worden gecorrigeerd, rapporteer dit aan uw installateur en vraag om zijn advies.

Storing	Betekenis
CELL NET FOUT	De cellulaire communicator kan geen verbinding maken met het cellulair netwerk
COMM. FOUT	Er kon geen bericht naar de meldkamer of naar het privénummer verstuurd worden (of het bericht is verstuurd maar niet bevestigd).

- Voor programmeerfuncties voor gebruikers en informatie over het invoeren van een ongeldige gebruikerscode, zie Hoofdstuk 6 paragrafen A1 en A2.
- Met het PowerMaster-33 systeem kunt u tot 48 personen autoriseren om het systeem in en uit te schakelen door ze elk te voorzien van een unieke, persoonlijke beveiligingscode van 4 cijfers (code 0000 is niet toegelaten, minimum aantal varianten van PIN-codes voor iedere gebruiker – 10000 voor logische toetsen) en ze elk een ander beveiligingsniveau en functie toe te wijzen. Voor meer informatie, zie Hoofdstuk 6, paragraaf B.4 van de KP-250 PG2 handleiding.
- Het geheugen bewaart tot 1000 events in het event logboek, die u via de Remote Programmer PC software applicatie of via de PowerManage server op afstand kunt bekijken.

A5. Fysieke eigenschappen

Operationeel Temp. Bereik	14°F tot 120°F (-10°C tot 49°C)
Opslag Temp. Bereik	-4°F tot 140°F (-20°C tot 60°C)
Vochtigheid	85% relatieve vochtigheid, @ 30°C (86°F)
Afmetingen (BxHxD)	266 x 201 x 46 mm (10-7/16 x 7-7/8 x 1-13/16 in.)
Gewicht	1,44 kg (3,2 pond) (met batterij)
Kleur	Wit

A6. Randapparatuur en bijkomende toestellen

Modules

Bijkomende draadloze toestellen

Draadloze toestellen en randapparatuur

Cellulair (2G of 2G/3G), IP

64 melders, 32 keyfobs, 32 toetsblokken (10 KP-250 PG2), 8 sirenes, 4 repeaters, 32 scansleutels

Magnetisch Contact: MC-302 PG2, MC-302E PG2, MC-302EL PG2, MC-302V PG2

Bewegingsmelders: Next PG2; Next K9 PG2, TOWER-32AM PG2, TOWER-32AM K9 PG2, TOWER-30AM PG2, TOWER-30AM K9 PG2, TOWER-20 PG2, TOWER-CAM PG2, CLIP PG2

PIR Camera Detectors: Next CAM PG2; Next CAM-K9 PG2

Rookmelder: SMD-426 PG2, SMD-427 PG2

Cellulaire module: Cellulaire module

Keyfob: KF-234 PG2, KF-235 PG2

Keypad: KP-140 PG2/KP-141 PG2 (met proximity tag), KP-160 PG2, KP-250 PG2

Indoor Sirene: SR-720 PG2

Outdoor Sirenes: SR-730 PG2, SR-740 PG2, SR-740 HEX PG2

Repeater: RP-600 PG2

Gas: GSD-441 PG2, GSD-442 PG2

Glasbreuk: GB-501 PG2

Temperatuur: TMD-560 PG2

Overstroming: FLD-550 PG2

Schok: SD-304 PG2

APPENDIX B. Naleving van de normen



Europees: EN 300 220, EN 300 330, EN 301489, EN 50130- 4, EN 60950-1, EN 50130-5, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50136-1, EN 50136-2

Voor controlepaneel PMASTER-33 EXP: E 50131-10

De PowerMaster is conform de radio-apparatuur richtlijn 2014/53/EU van het Europees Parlement en van de Raad van 16 april 2014.

Volgens de Europese normen EN50131-1 en EN 50131-3 is de veiligheidsklasse van de PowerMaster 2 – "laag tot middelmatig risico" en de milieuclassificatie is II – "binnen algemeen" en type stroomvoorziening is A. EN 50131-6, en ATS categorie SP4, bij GPRS (alleen module, DP4 met primair pad IP module en GPRS secundair volgens EN50136-1, EN50136-2 (ga via Bedrijfsmodus) en volgens EN 50131-10 – Supervised Premises Transceiver (SPT).

Gecertificeerd door Applica T&C in overeenstemming met EN 50131 en EN 50136.

VK: De PowerMaster-33 G2 is geschikt voor gebruik in systemen die zijn geïnstalleerd conform PD6662:2010 Veiligheidsklasse 2 en Milieuklasse II. DD243 en BS8243

Veiligheidsklasse: klasse 2

Milieuklasse: klasse II

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

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 misleidend 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 adequaat alarm of bescherming zal geven. Een goed geïnstalleerd en onderhouden product vermindert enkel het risico van dergelijke gebeurtenissen zonder alarm, 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.

IN GEEN ENKEL GEVAL ZAL DE FABRIKANT AANSPRAKELIJK ZIJN VOOR ENIGE SPECIALE, INDIRECTE, ONVOORZIENE, RESULTERENDE, OF STRAFRECHTELIJKE SCHADE OF VERLIES, SCHADE OF KOSTEN, MET INBEGRIJP 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 (INDIEN AANWEZIG) AANSPRAKELIJKHEID VAN DE FABRIKANT IN GEEN GEVAL DE AANKOOPPRIJS VAN HET PRODUCT OVERSCHRIJDEN**, dat als vereffende schade vastgesteld zal worden en niet als een straf en het zal het volledige en enige rechtsmiddel zijn tegen de Fabrikant.

Door aanvaarding van de levering van het Product, stemt de Aankoper in met de genoemde 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 verstoring van de telecommunicatie of elektronische apparatuur of programma's.

De verplichtingen van de Fabrikant zullen onder deze Garantie beperkt worden tot het repareren en/of vervangen, door hem te bepalen, van het defecte product of enig deel daarvan. Een herstel en/of vervanging verlengt de oorspronkelijke Garantieperiode niet. De Fabrikant is niet verantwoordelijk voor 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. 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 op en heeft geen invloed op uw juridische rechten



Visonic

EMAIL:
INTERNET:
©VISONIC LTD. 2017

info@visonic.com
www.visonic.com
POWERMASTER-33 G2 Installatiehandleiding D-306538 Rev 0
(04/17)



D-306538

De Snelstartgids voor de Belangrijkste Controle Operaties door de KP-250 PG2 Keypad

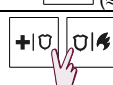
De Snelstartgids is voor de gebruiker van het systeem voorzien. Gelieve dit afneembaar blad te verwijderen en aan de gebruiker te overhandigen.

Het systeem in- en uitschakelen

Stap	Schakeling	Actie	Sleutel & Keypad Response
Optioneel	1 Druk op de Partitie Selectie -knop en selecteer een PARTITIE (indien de Partitiefunctie is ingeschakeld)	 # gevolgd door enige combinatie 	De geselecteerde partities knipperen.
	2		
Optioneel	INGESCHAKELD	 +  om code in te geven	De geselecteerde toets en de "Huidige Prox Tag" LED () beginnen te knipperen en vragen om uw Tag te presenteren of uw code in te geven. De LED van het bedieningspaneel zal eenmaal rood knipperen om de transmissie van de inschakelopdracht naar de alarmcentrale aan te geven. Vervolgens zullen de LED en de buzzer de reactie van het controlepaneel laten zien – zie de KP-250 PG2 Gebruikershandleiding, Hoofdstuk 4 "Systeem Status en Aanduidingen".
	THUIS inschakelen	 +  of voer code in	
	UITSCHAKELEN	 +  of voer code in	
	Snelle inschakeling INGESCHAKELD (Indien Versneld inschakelen is toegestaan)		
	Snelle inschakeling DEEL (Indien Versneld inschakelen is toegestaan)		
	Geforceerde inschakeling INGESCHAKELD (systeem niet klaar)	 +  of voer code in  om de "protest" zoemer stil te zetten	
	Geforceerde inschakeling DEEL (systeem niet klaar)	 +  of voer code in  om de "protest" zoemer stil te zetten	
Optioneel	3 direct	(Na inschakelen DEEL/INGESCHAKELD) 	
	KINDZENDER		

Opmerking: De hoofdgebruiker-fabriekscod is 1111. De code is niet vereist indien snel inschakelen is toegelaten door de installateur. Verander de standaard fabriekscod onmiddellijk door een geheime code (zie de KP-250 PG2 Gebruikershandleiding, Hoofdstuk 6, paragraaf B.4).

Alarmen activeren

Alarmen	Acties	Opmerkingen
Nood-toestand alarm	 (≈ 2 sec.)	Wanneer u op de Brand of Noodsituatie iconen drukt, begint de KP-250 PG2 te piepen. Nadat de toets ongeveer 2 seconden ingedrukt is, verstuurt de KP-250 PG2 de opdracht.
Brand alarm	 (≈ 2 sec.)	
Paniek alarm	 (≈ 2 sec.)	

Klaarmaken voor inschakeling

Controleer voor u het systeem inschakelt dat GEREED wordt getoond.

GEREED UU:MM

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

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

ZONE OPEN UU:MM

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

Om de open zones te controleren druk . De details en de locatie van de eerste open zone melder (gewoonlijk een sensor voor een open deur of venster) wordt getoond. Voor het herstellen van de open zone moet de sensor worden gevonden en beveiligd (sluit de deur of het venster) – zie hieronder “Apparaat vinden”.

Elke druk op  zal een andere open zone of probleemaanduiding tonen. Aanbevolen wordt om alle open zone(s) te herstellen, zodat het systeem “gereed voor inschakeling” is. Als u niet weet hoe dat moet, raadpleegt u uw installateur.

Opmerking: Om op elk moment te stoppen en terug te keren naar het “GEREED” scherm, druk op de “Verwijder” of “Escape” toets.

Toestel Locator: Het PowerMaster systeem heeft een krachtige toestel locator die u helpt open of gestoorde apparaten te identificeren die worden aangegeven op het LCD scherm. Terwijl het LCD scherm een open of defect toestel aangeeft, zal de LED op het betreffende toestel knipperen om aan te geven “ik ben het”. De “ik ben het” indicatie zal gedurende max. 16 seconden worden getoond op het apparaat en zal aanhouden zolang de LCD het apparaat weergeeft.

Zone-overbruggingsschema

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

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

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

- Om snel de overbrugde zones te bekijken – zie Hoofdstuk 6, paragraaf A.2 van de KP-250 PG2 Gebruikershandleiding.
- Om snel een overbrugde zone te verwijderen of te reactiveren – zie Hoofdstuk 6, paragraaf A.1 van de KP-250 PG2 Gebruikershandleiding.
- Om de laatst gebruikte overbrugde zone te herhalen (terug op te roepen) -zie Hoofdstuk 6, paragraaf A.3 van de KP-250 PG2 Gebruikershandleiding.

Opmerkingen:

1. De zones zullen enkel gedurende één uitschakel-inschakel periode worden overbrugd. Uitschakelen van het systeem nadat het is ingeschakeld, zal het volledig overbruggingsschema schorsen maar u kunt het weer oproepen en opnieuw gebruiken zoals beschreven in Hoofdstuk 6, paragraaf A.3 van de KP-250 PG2 Gebruikershandleiding.
2. Brandzones kunnen niet worden overbrugd.



D-306638

© 2017 Tyco Security Products. All rights reserved.
PowerMaster-33 Dutch Installer Guide and Quick User Guide
D-306638



BEKNOPTE HANDLEIDING PowerMaster-33 G2

Volledig bewaakt draadloos beveiligingssysteem



Visonic
From Tyco Security Products

www.visonic.com