

# WP8033

## Versie 19.3

# Installatiehandleiding

## Inhoudsopgave

<b>1. INLEIDING .....</b>	<b>2</b>	<b>A4. Communicatie .....</b>	<b>26</b>
<b>1.1 Systeemkenmerken .....</b>	<b>3</b>	<b>A5. Fysieke eigenschappen .....</b>	<b>27</b>
<b>2. DE LOCATIE VAN DE INSTALLATIE KIEZEN ..</b>	<b>7</b>	<b>A6. Randapparatuur en bijkomende toestellen..</b>	<b>28</b>
<b>3. WP8033 INSTALLATIE.....</b>	<b>8</b>	<b>APPENDIX B. Naleving van de normen .....</b>	<b>29</b>
3.1.1 WP8033 Bekabelingsdiagram met EXP-33 Expander Module.....	8	<b>De Snelstartgids voor de Belangrijkste Controle Operaties door de WK250 Keypad.....</b>	<b>31</b>
3.1.2 WP8033 Bekabelingsdiagram met LE Expander Module.....	9		
<b>3.2 Openen van het WP8033 Controlepaneel en Beugelmontage .....</b>	<b>10</b>		
<b>3.3. Verbinden met de telefoonlijn .....</b>	<b>10</b>		
<b>3.4 Verbinden van de bekabelde zone en de sirene .....</b>	<b>11</b>		
<b>3.5 Cellulaire Module en SIM Installatie.....</b>	<b>12</b>		
<b>3.6 PGM-5 Installatie .....</b>	<b>13</b>		
<b>3.7 PowerLink3 Installatie.....</b>	<b>14</b>		
3.8.1 EXP-33 Expander Module Installatie..	15		
3.8.2 LE Expander Module Installatie.....	17		
<b>3.9. De stroom met het controlepaneel verbinden.....</b>	<b>18</b>		
3.9.1 De batterij plaatsen .....	19		
3.9.2 Verbinden van de AC stroom met het toestel .....	19		
<b>3.10 Sluiten van het WP8033 Controlepaneel</b>	<b>20</b>		
<b>4.VISUELE AANDUIDINGEN, EERSTE KEYPAD REGISTRATIE EN PROX TAG GEBRUIKEN.....</b>	<b>21</b>		
<b>4.1 WP8033 LED aanduidingen .....</b>	<b>21</b>		
<b>4.2 Registratie van het eerste WK250 toetsenbord .....</b>	<b>22</b>		
<b>4.3 Proximity Tags gebruiken .....</b>	<b>22</b>		
<b>5.ONDERHOUD .....</b>	<b>23</b>		
<b>5.1 Het controlepaneel verwijderen .....</b>	<b>23</b>		
<b>5.2 De back-up batterij vervangen .....</b>	<b>23</b>		
<b>5.3 De zekering vervangen .....</b>	<b>23</b>		
<b>5.4 Vervangen/verplaatsen van de melders ...</b>	<b>23</b>		
<b>5.5 Jaarlijkse systeemcheck .....</b>	<b>23</b>		
<b>APPENDIX A. Specificaties .....</b>	<b>24</b>		
<b>A1. Functioneel .....</b>	<b>24</b>		
<b>A2. Draadloos .....</b>	<b>25</b>		
<b>A3. Elektrisch .....</b>	<b>25</b>		

# 1. INLEIDING

Het WP controlepaneel is een PowerG-geactiveerd professioneel alles-in-één draadloos beveiligings-, brand- en veiligheidssysteem. Het WP controlepaneel ondersteunt geavanceerde toepassingen en 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 WP8033 controlepaneel dat in verbinding staat met een draadloos keypad toestel (WK250). 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 WP8033 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 WP8033 een van de volgende formules worden geïnstalleerd:

- Expander Module (LE)  
Deze configuratie laat het WP8033 controlepaneel toe om twee bijkomende bekabelde zones, bekabelde sirenes, speech box en één PGM te bedienen.
- Expander Module (EXP-33)  
Deze configuratie laat het WP8033 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
12 V output stroom	450 mA maximum	450 mA maximum
Zones (Inputs)	2	8
PGMs (Outputs)	2	

Deze handleiding heeft betrekking op de WP8033 v19.3 en hoger. De meeste geactualiseerde handleidingen kunnen worden gedownload via de DSC website <http://www.dsc.com>.

Het systeem wordt geleverd met 3 instructiehandleidingen:

- **WP8033 Installatiehandleiding** (deze handleiding) – wordt gebruikt door de systeeminstallateur tijdens de installatie.
- **WK250 Installatiehandleiding** – wordt gebruikt door de systeeminstallateur tijdens de installatie van de WK250 en de configuratie van de WP8033.
- **WK250 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 WP8033 met de beschrijving van elk kenmerk en hoe het te gebruiken.

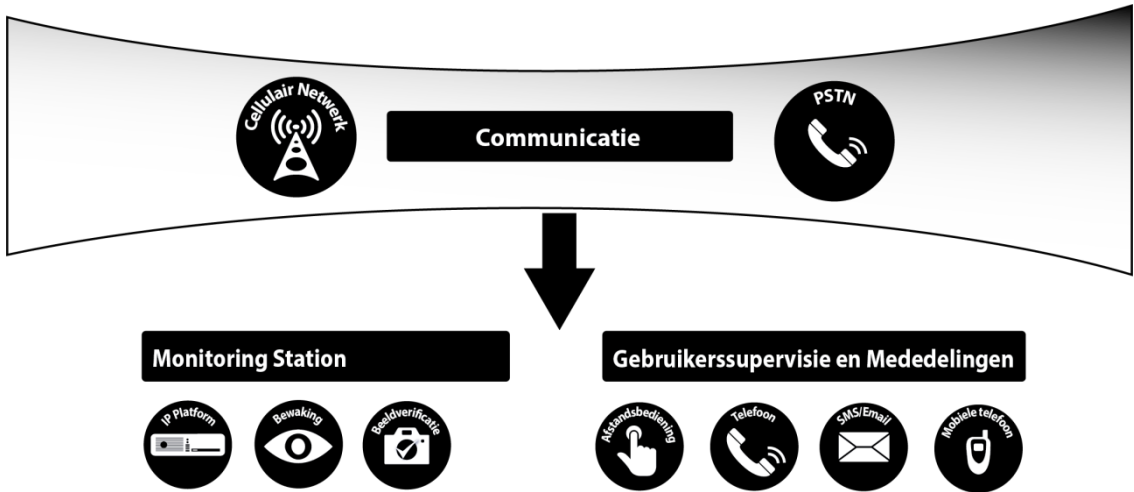
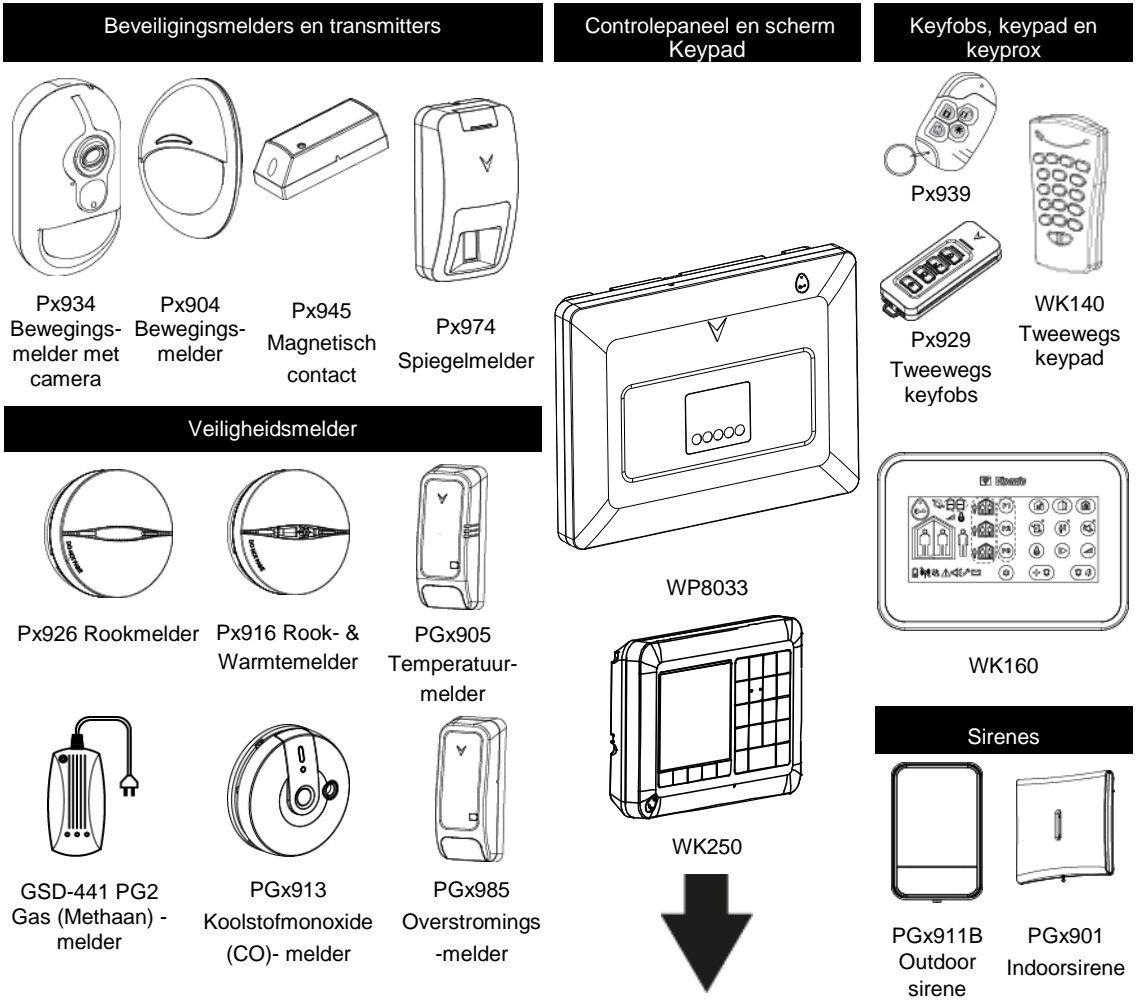
<u>Kenmerk</u>	<u>Beschrijving</u>	<u>Hoe te configureren en te gebruiken</u>
Visuele alarmverificatie	De WP8033 is in staat om, wanneer hij wordt gebruikt met de Px934 PIR-cameramelder en cellulaire of IP-communicatie, het Monitoring Station te voorzien van clips die in alarmsituaties zijn opgenomen. 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.	<b>1. Cellulaire communicatie instellen:</b> zie Cellulaire Module Installatie (paragraaf 3.5) <b>2. Configureer camera-instellingen:</b> zie Px934 Installatie-instructies <b>3. Schakel brand- en persoonlijke alarmverificatie in:</b> zie WK250 Installatiehandleiding, paragraaf 3.6.6: Configuratie van de bewegingscamera's voor video-alarm verificatie
Clips van camera's op verzoek	De WP8033 kan afbeeldingen weergeven van de Px934 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. <b>Uitschakelen, Deel, Ingeschakeld</b> ) en ook tijdens een specifiek tijdsvenster dat volgt op een alarm.	<b>1. De Op Aanvraag mogelijkheid instellen:</b> zie WK250 Installatiehandleiding, paragraaf 3.6.6: Configuratie van de bewegingscamera's voor video-alarm verificatie <b>2. Om beelden op te vragen en te bekijken:</b> 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.	<b>Om toestellen te registreren of te pre-registreren:</b> zie WK250 Installatiehandleiding, paragraaf 3.4.2: Toevoegen van nieuwe draadloze toestellen en bekabelde sensoren
Toestelconfiguratie	Toestelparameters en daaraan gerelateerd systeemgedrag kunnen worden geconfigureerd via het WK250 keypad of vanaf een locatie op afstand. Elk PowerG-toestel heeft zijn eigen instellingen. Om deze instellingen te configureren via het WK250 keypad, ga naar het menu <b>APPARAATINSTELLINGEN</b> .	<b>Om toestellen te configureren vanaf de WK250:</b> zie WK250 Installatiehandleiding, Hoofdstuk 3: Programmering en ook individuele toestel-installatie-instructies. <b>Om toestellen te configureren vanaf een locatie op afstand:</b> 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.	<b>Om een diagnose uit te voeren en een indicatie van de signaalsterkte te verkrijgen:</b> zie WK250 Installatiehandleiding, paragraaf 3.9: Diagnoses

<p>Periodieke testen uitvoeren</p>	<p>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).</p>	<p><b>Om een wandeltest ter plaatse uit te voeren:</b> zie WK250 Installatiehandleiding, Hoofdstuk 4: Periodieke Test door de Installateur Code of WK250 Gebruikershandleiding, Hoofdstuk 8: Periodieke Test door de Gebruikerscode</p> <p><b>Om een wandeltest op afstand uit te voeren:</b> zie de Programmeur op afstand PC software Gebruikershandleiding, Hoofdstuk 6: Data Details Tabellen.</p>
<p>Partities</p>	<p>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 thuishandkantoor of winkel.</p>	<p><b>1.Partitionering mogelijk maken:</b> zie WK250 Installatiehandleiding, paragraaf 3.13: Partitionering</p> <p><b>2.Partitietoewijzing voor elk toestel instellen:</b> zie WK250 Installatiehandleiding, paragraaf 3.4.2: Toevoegen van nieuwe draadloze toestellen of bekabelde sensoren</p> <p><b>Om partitionering beter te begrijpen:</b> zie WK250 Installatiehandleiding, APPENDIX B: Werken met partities.</p>
<p>Toestelconfiguratie-templates</p>	<p>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.</p>	<p><b>1.Definieer registratiestandaard voor toestellen:</b> zie WK250 Installatiehandleiding, paragraaf 3.4.7: Definiëren van de configuratiestandaard voor "Toestel Instellingen"</p> <p><b>2. Toestellen registreren of pre-registreren:</b> zie WK250 Installatiehandleiding, paragraaf 3.4.2: Toevoegen van nieuwe draadloze toestellen of bekabelde sensoren</p>
<p>SirenNet – verdeelde sirene met gebruik van rookmelders</p>	<p>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.</p>	<p><b>Inschakelen en configureren van SirenNet voor elke rookmelder:</b> zie de PX926 / PX916: Installatie-instructies</p>
<p>Bekabelde sirene-outputs</p>	<p>Het controlepaneel kan een bekabelde sirene en flitstoelementen bedienen</p>	<p><b>Installeren en aansluiten van een bekabelde sirene:</b> zie paragraaf 3.8:Optionele Expander Module</p>
<p>Bekabelde zones en programmeerbare outputs (PGM)</p>	<p>Het controlepaneel kan bekabelde melders ondersteunen en automatische toestellen met programmeerbare bekabelde outputs controleren.</p>	<p><b>1.Een bekabelde zone of een PGM toestel aansluiten:</b> zie paragraaf 3.4: Aansluiten van een bekabelde zone en sirene.</p> <p><b>2.De bekabelde zone programmeren:</b> zie WK250 Installatiehandleiding, paragraaf 3.4.2: Toevoegen van nieuwe draadloze toestellen of bekabelde sensoren</p> <p><b>3. Programmeren PGM outputs gedrag:</b> zie WK250 Installatiehandleiding, paragraaf 3.7: PGM Output.</p>

Aan private gebruikers rapporteren en/of Monitoring Station via telefoon, SMS en IP communicatie	Het WP8033 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.	<p><b>Om berichten naar private telefoons te configureren:</b> zie WK250 Gebruikershandleiding, Hoofdstuk 6, paragraaf B.12: Programmering van private telefoon en SMS rapportering</p> <p><b>Om rapportering aan het Monitoring Station te configureren:</b> zie WK250 Installatiehandleiding, paragraaf 3.6.4: Configuratie van de rapportering van gebeurtenissen naar Monitoring Stations</p>
Snelle installatie met indicatie van de kwaliteit van de link	Bij PowerG toestellen is het niet nodig om het WK250 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.	Om de ideale plaats om een draadloos toestel te monteren te kiezen, zie Hoofdstuk 2 Kiezen van de installatielocatie.
Toestel Locator	Helpt u om gemakkelijk het huidige toestel te identificeren dat op het WK250 LCD-scherm wordt weergegeven.	<p><b>Lees meer over de Toestel Locator:</b> zie WK250 Gebruikershandleiding, Hoofdstuk 3, Inschakelen en uitschakelen van het systeem</p> <p><b>Om de Toestel Locator te gebruiken bij het overbruggen van een zone of wanneer een overbrugde zone wordt gewist:</b> zie WK250 Gebruikershandleiding, Hoofdstuk 6, paragraaf B.1: Instellen van het zone-overbruggingsschema</p> <p><b>Om de Toestel Locator te gebruiken bij het uitvoeren van de periodieke test:</b> zie WK250 Installatiegids, Hoofdstuk 4: Periodieke Test via Installatiecode of WK250 Gebruikershandleiding, Hoofdstuk 8: Periodieke Test via Gebruikerscode.</p>
Sleutel-safe voor de bewaker	De WP8033 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.	<p><b>1. Verbindt de safe aan het paneel:</b> zie paragraaf 3.8: Optionele Expander Module Plaatsing, Figuur 3.8b</p> <p><b>2. Configureer het zonetype van de safe in "Bewaakte Zone":</b> zie WK250 Installatiehandleiding, paragraaf 3.4.2: Toevoegen van nieuwe draadloze toestellen en bekabelde sensoren</p> <p><b>3. Instellen van de bewakingscode:</b> zie WK250 Installatiehandleiding, paragraaf 3.3: Instellen van de Installateur Codes</p>
Inschakelsleutel	Een extern systeem kan het in- en uitschakelen van het WP8033 systeem controleren.	<b>Verbindt de externe systeem-output met het paneel:</b> zie paragraaf 3.8: Optionele Expander Module Plaatsing, Figuur 3.8b

\* Ondersteund door specifieke WP8033 modellen (voor meer details, gelieve contact op te nemen met uw Visonic vertegenwoordiger).

**Systeemarchitectuur:**



## 2. DE LOCATIE VAN DE INSTALLATIE KIEZEN

Om de beste plaats te kiezen voor het WP8033 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.

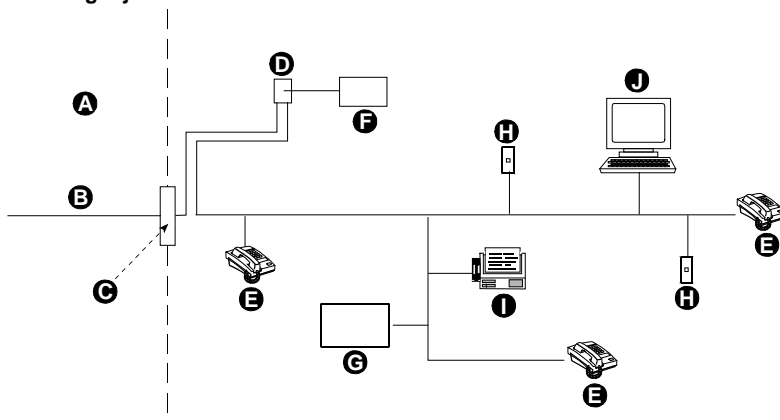
**Opmerking:** Een afstand van minstens 1 meter (3 ft.) is aanbevolen.

**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.

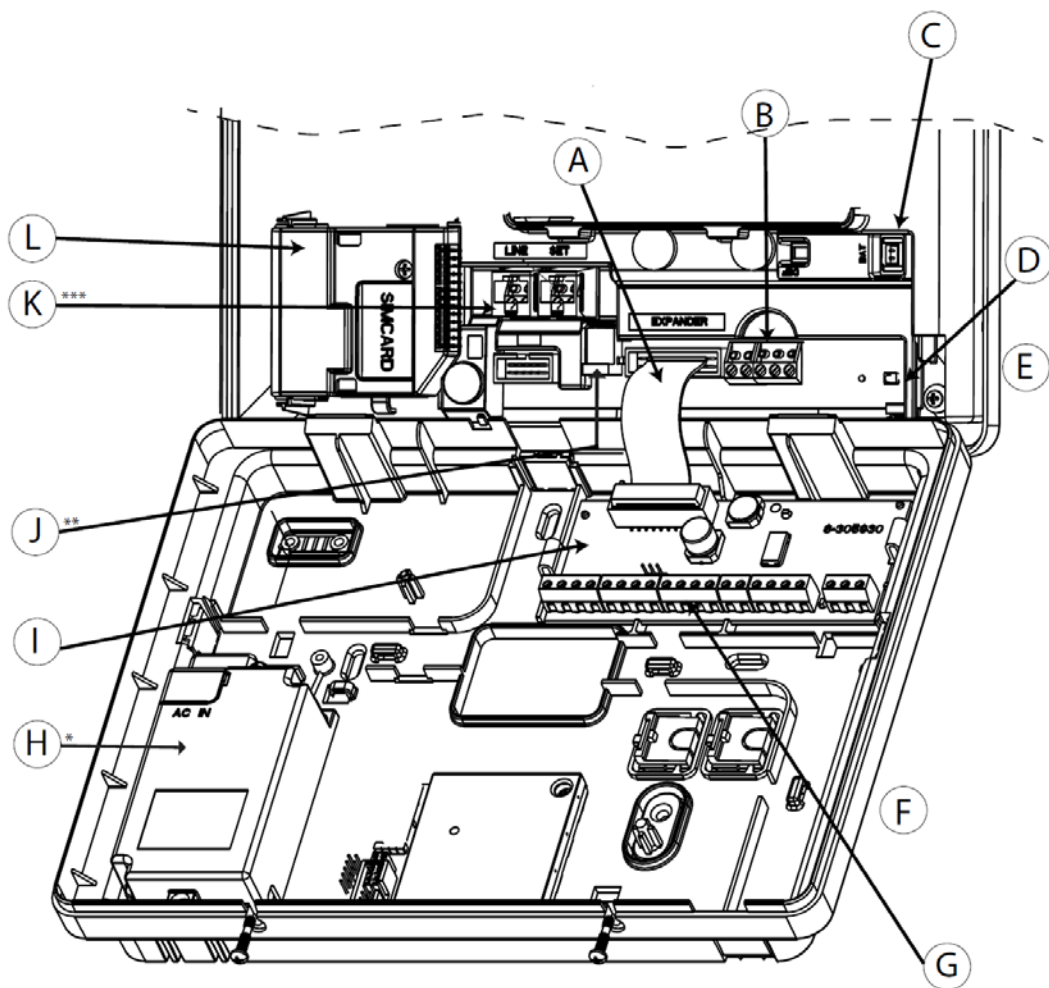
Aansluiting aan een door de telefoonmaatschappij voorziene service met munten is verboden. Aansluiting met partylines is onderworpen aan staatstarieven.

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. WP8033 INSTALLATIE

Benodigd gereedschap: Philips schroevendraaier #2.  
 WP8033 montageproces wordt getoond in Figuren 3.1 – 3.10.

#### 3.1.1 WP8033 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

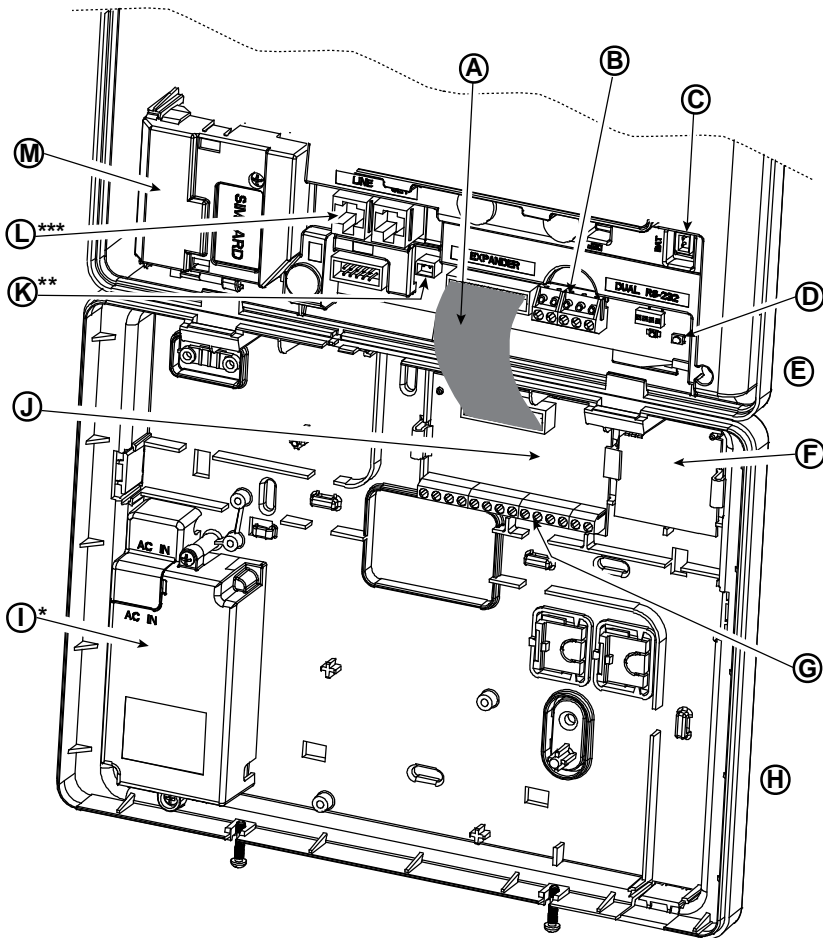
\*\* of externe stroomaansluiting

\*\*\* of terminalblok in Noord-Amerikaanse panelen

**Figuur 3.1.1 – WP8033 Bekabelingsdiagram met EXP-33 Expander module**



### 3.1.2 WP8033 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			

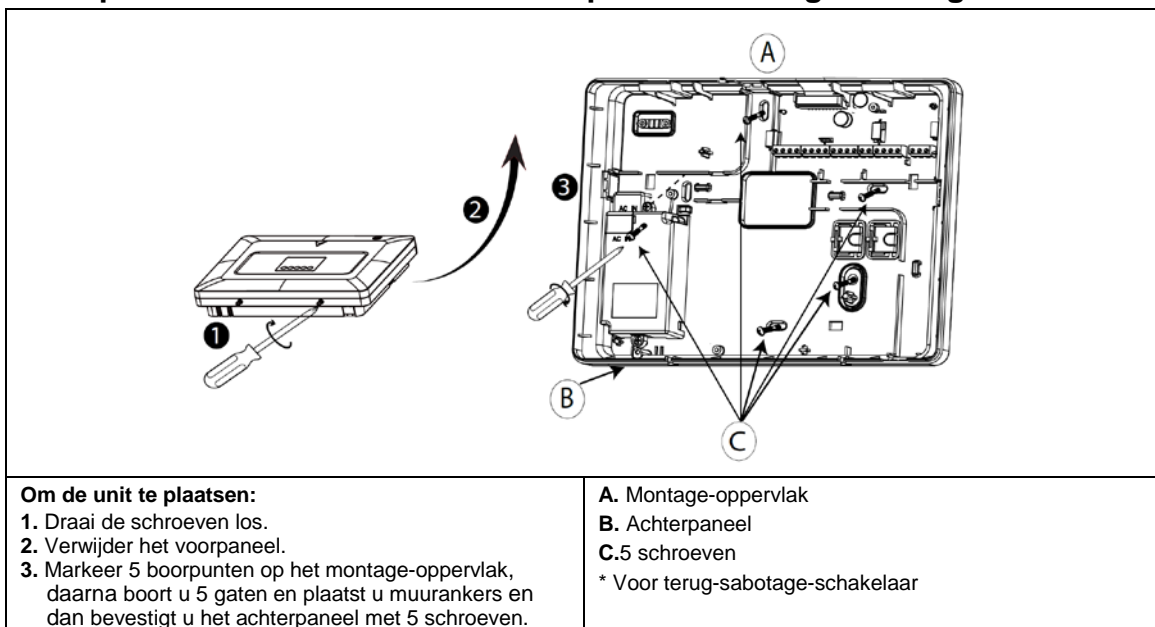
\* of externe stroomaanvoer unit

\*\* of externe stroomaansluiting

\*\*\* of terminalblok in Noord-Amerikaanse panelen

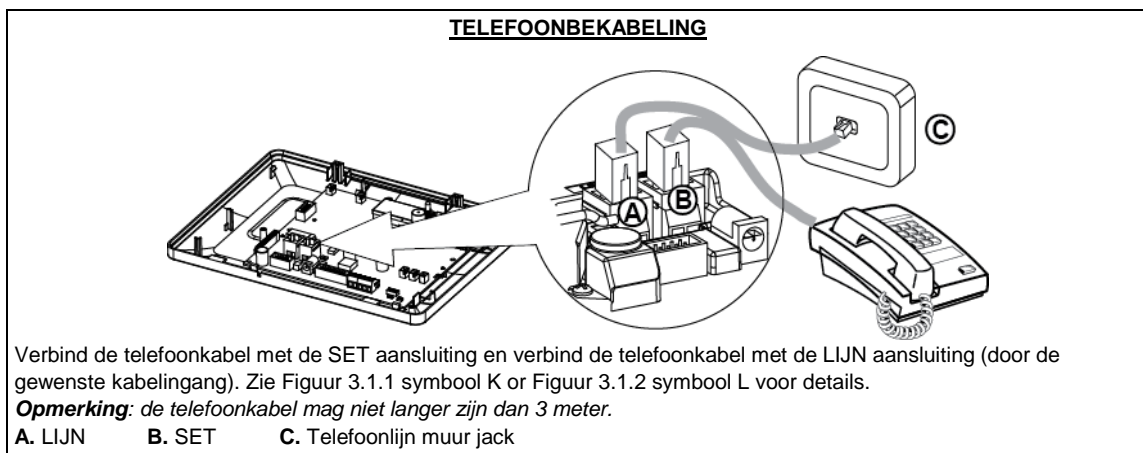
**Figuur 3.1.2 – WP8033 Bekabelingsdiagram met LE Expander en PGM-5 modules**

## 3.2 Openen van het WP8033 Controlepaneel en Beugelmontage



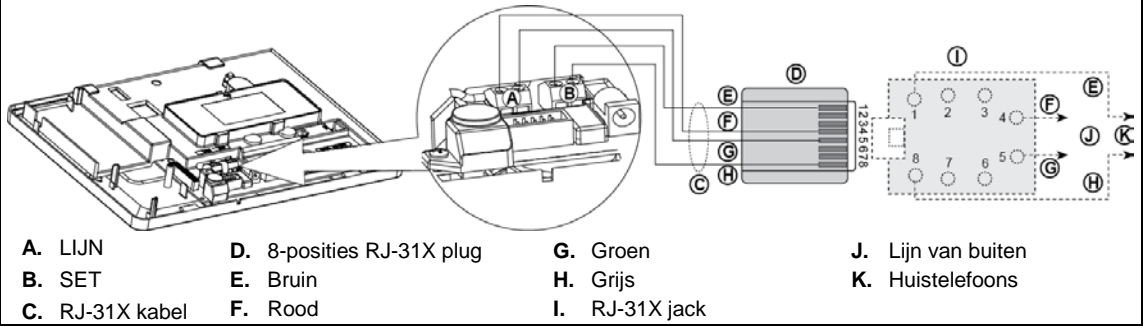
Figuur 3.2 – Plaatsing van het achterpaneel

## 3.3. Verbinden met de telefoonlijn



Figuur 3.3a – Telefoonbekabeling

### TELEFFOONBEKABELING IN NOORD-AMERIKA



**Figuur 3.3b – Telefoonbekabeling in Noord-Amerika**

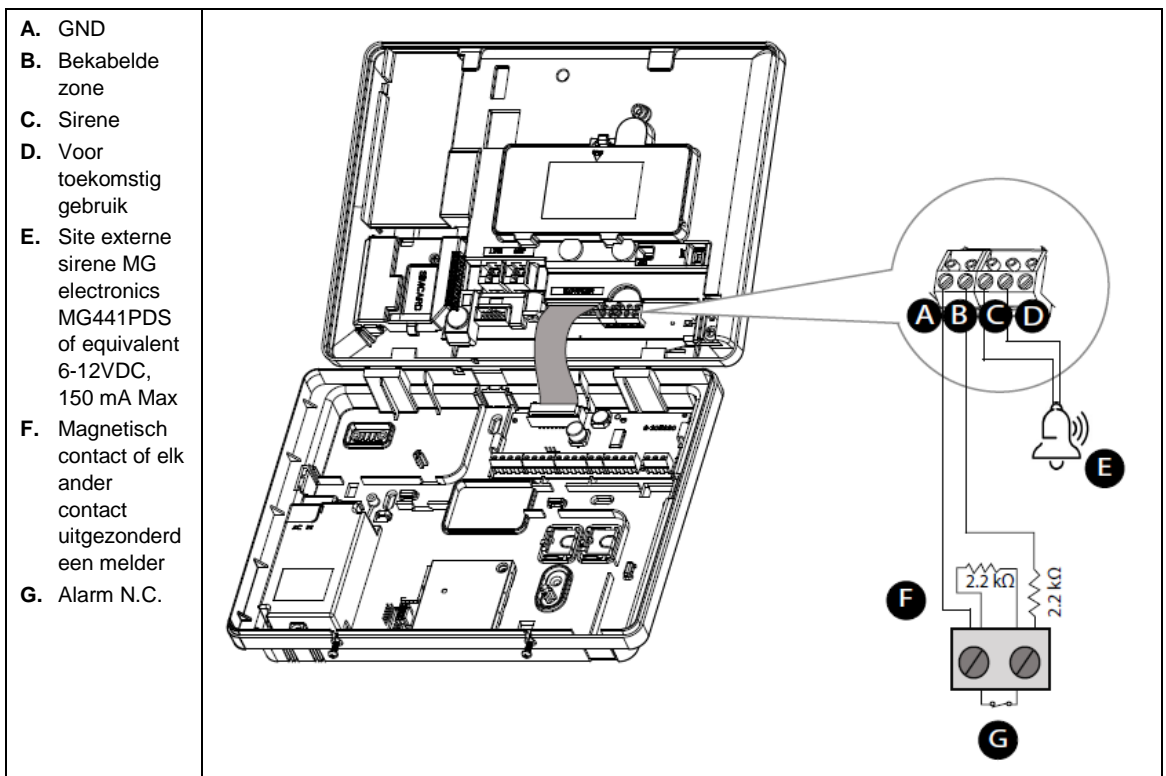
**Telefoonbekabeling in het VK:** Lijnterminals moeten worden verbonden met pin 2 en 5 van de muurjack.

**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

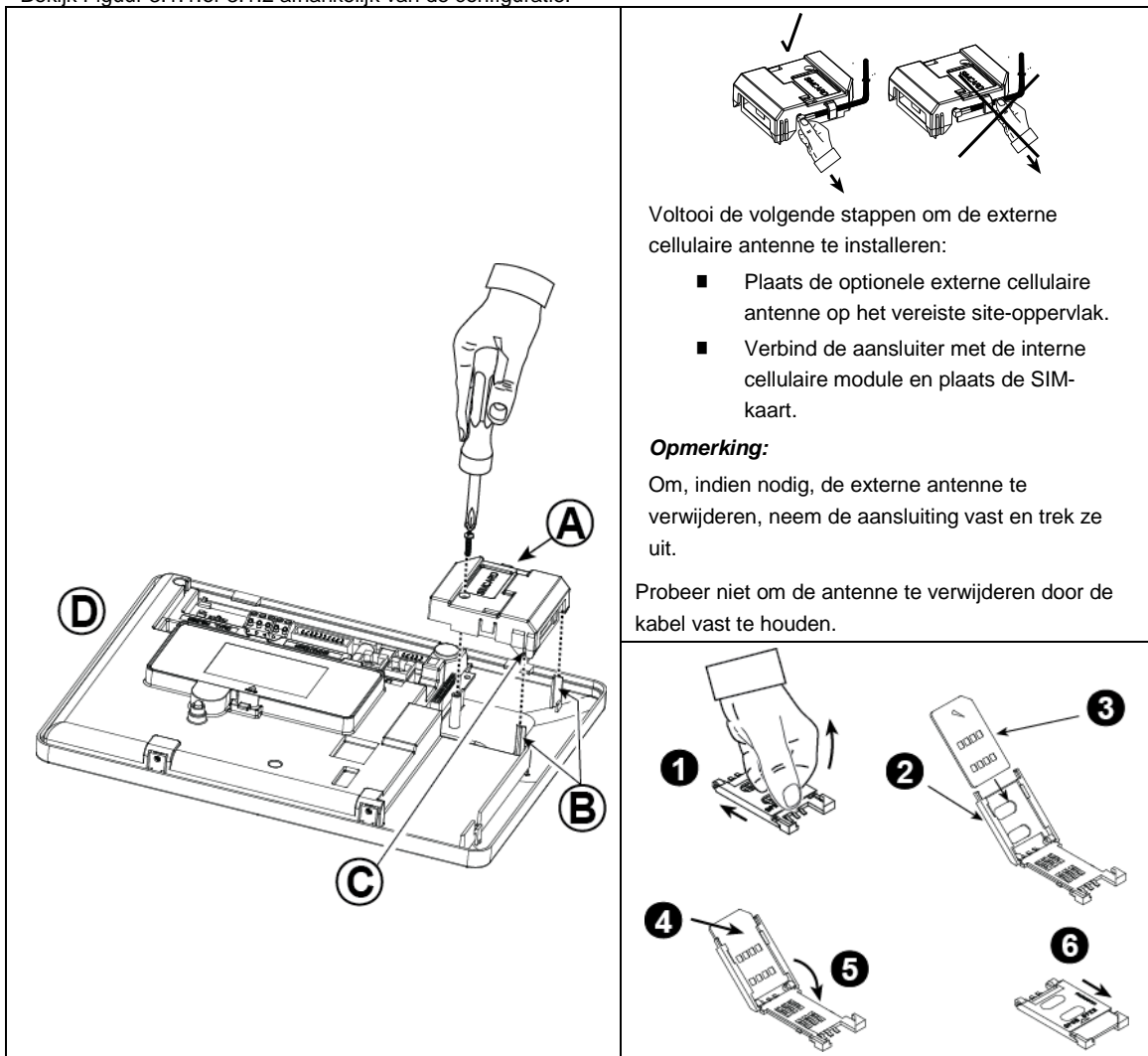


**Figuur 3.4 – Bekabelde zone en sirenebekabeling**

\* Bekabelde zones kunnen worden geregistreerd in om het even welke zone in het WP8033 controlepaneel van 01 tot 64

### 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-opervlak.
- 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.

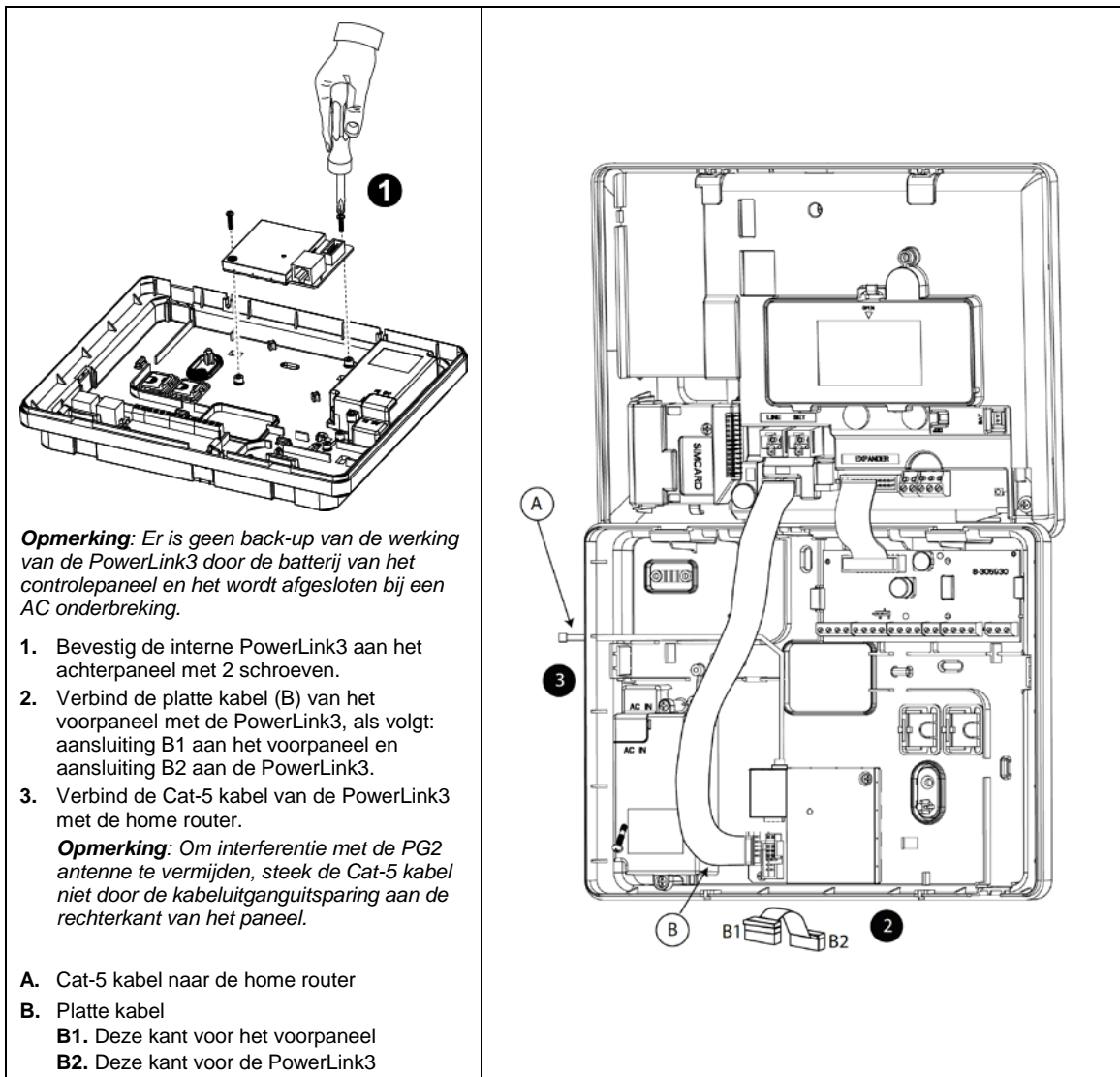
Zie Figuur 3.1.2: symbool F duidt de plaats voor de GM-5 module aan. Voor meer informatie over de installatie van de PGM-5 module, zie *PGM-5 Installatie-instructies*.

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 WP8033 systeem te zien en te controleren via het internet.

Voltooi de volgende stappen om de PowerLink3 te plaatsen:



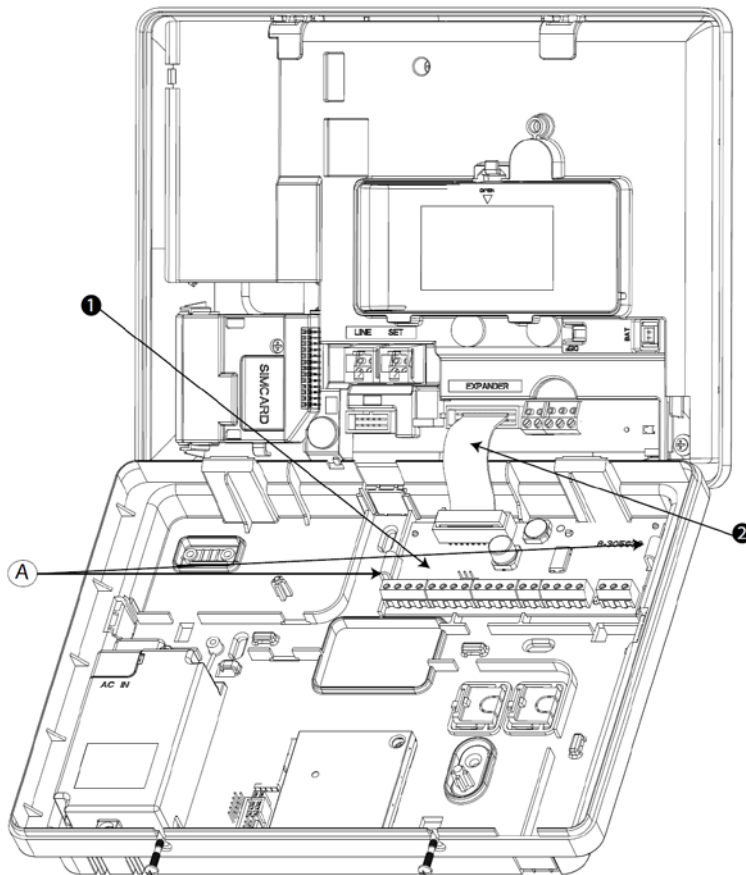
Figuur 3.6 – PowerLink3 Montage

### 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.

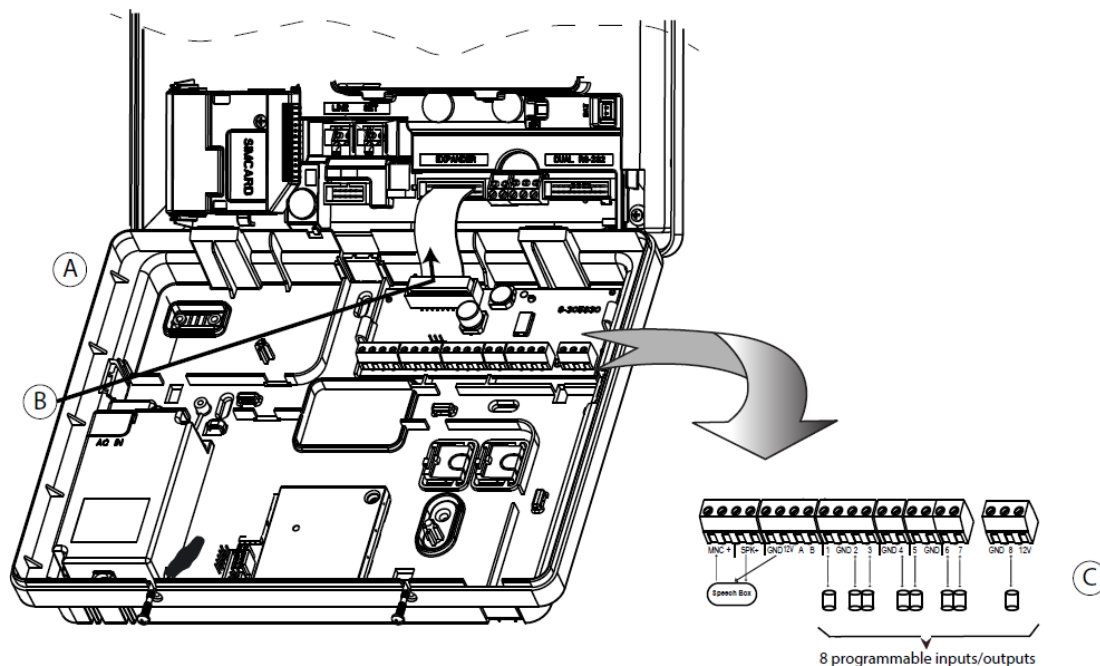
Om de Expander Module te monteren zoals in Figuur 3.8a wordt getoond, dient u de volgende stappen te voltooien:

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:**

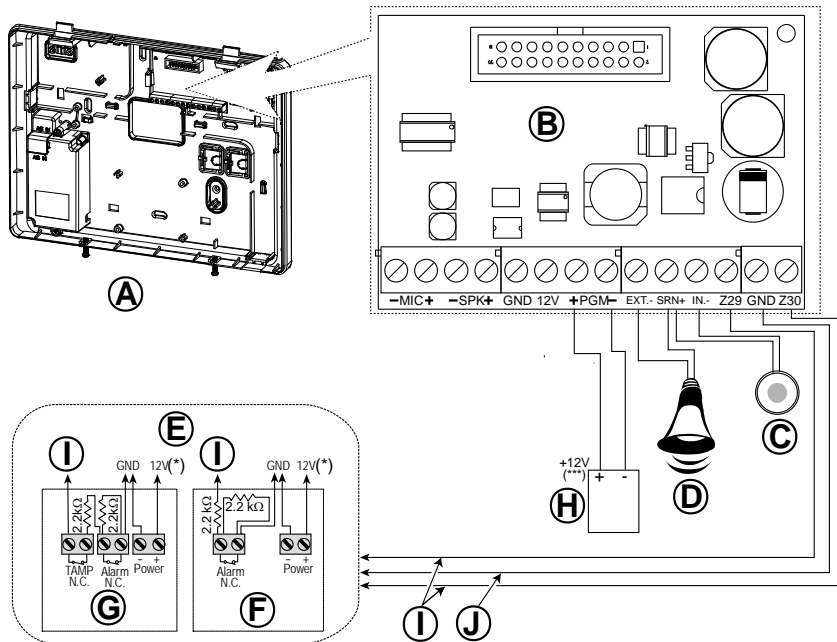
Bekabelde zone\* terminals kunnen worden verbonden met een normaal gesloten contact van een melder, een schakelaar (bijvoorbeeld een sabotageschakelaar van om het even welk toestel) of een drukknop, via een 2.2 KΩ weerstand. **De 12 V terminal kan worden gebruikt om 12 V te leveren aan laagspanningsmelders 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 microfoontoestel 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 "flitsers". 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.

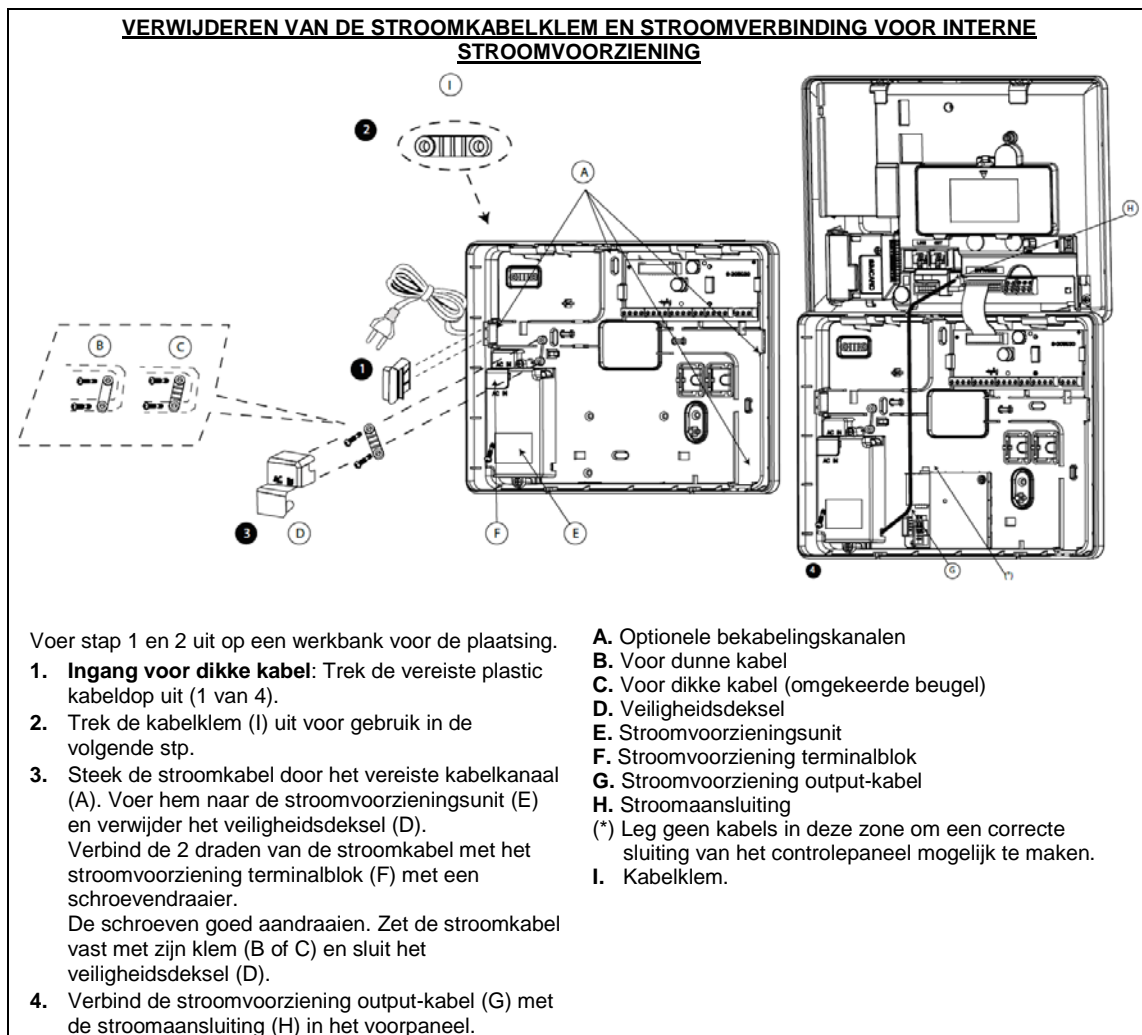
**BELANGRIJK!** De terminals voor interne en externe sirenes zijn DC outputs bestemd voor 12V sirenes. De aansluiting van een luidspreker op een van deze outputs zal een kortsluiting veroorzaken en zal de unit beschadigen.

**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

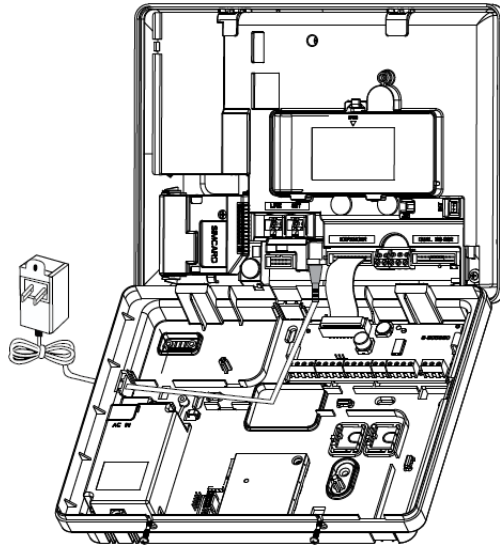
**Opmerking:** Deze installatie moet worden geïnstalleerd conform het Hoofdstuk 2 van de Nationale Brandalarm Wetgeving, ANSI/NFPA 72.

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



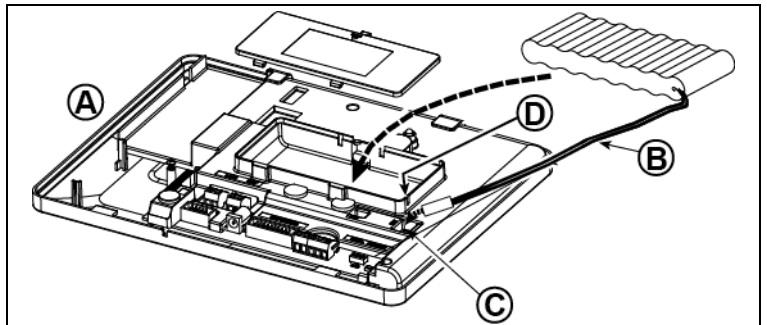
Verbind de stroomadapter met de stroomaansluiting op het voorpaneel.

*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 WP8033 met de hoofdstroomoutlet (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:**

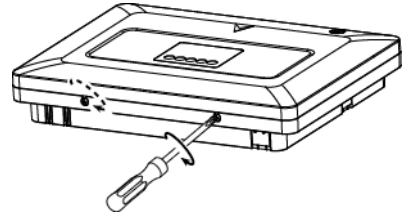
- a. Het model moet worden geplaatst conform de lokale elektrische wetgeving.
- b. De stroomonderbreker moet gemakkelijk toegankelijk zijn.
- c. De waardering van de externe stroomonderbreker moet 16 A of minder zijn.

## 3.10 Sluiten van het WP8033 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 WP8033 LED aanduidingen

De volgende tabel voorziet in een gedetailleerde omschrijving van de LED-aanduidingen op het WP8033 paneel.

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

## 4.2 Registratie van het eerste WK250 toetsenbord

De WP8033 is ontworpen om draadloos te werken met de WK250 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 WK250 keypad. De registratie van bijkomende keypads gebeurt via de eerste geregistreerde WK250 keypad (voor instructies, zie de WK250 Installatiehandleiding, paragraaf 3.4.2).

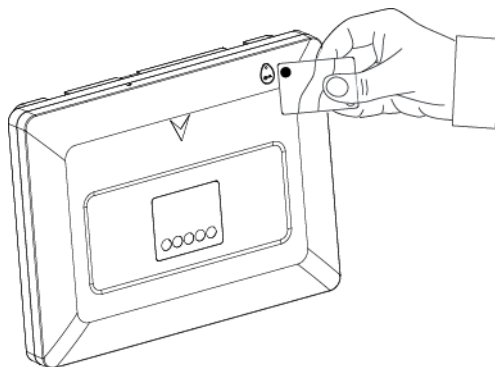
Stap	Actie						
1	<p>Druk op de <b>REGISTRATIE</b>-knop gedurende 2 seconden. De Registratieknop is te vinden aan de binnenkant van het voorpaneel van het WP8033 controlepaneel, zie Figuur 3.1.1 of 3.1.2 symbool D. Indien er geen keypad bestaat op de eerste locatie zal de <b>REGISTRATIE</b> LED op de WP8033 langzaam knipperen gedurende 1 minuut (ga naar stap 3).</p> <p>Indien er reeds een keypad bestaat op de eerste locatie, zal de <b>REGISTRATIE</b> LED op het WP8033 controlepaneel vast oplichten gedurende 10 seconden (ga naar stap 2).</p> <p><b>Opmerking:</b> Drukken op de <b>REGISTRATIE</b>-knop verwijdert het systeem uit elke menu modus (Installatiemodus, Gebruikersinstellingen en Periodieke test).</p>						
2	<p>Druk opnieuw op de <b>REGISTRATIE</b>-knop binnen de time out periode (10 seconden). Elk keypad dat was geregistreerd in keypad nr. 01 is verwijderd uit het systeem.</p> <p>De <b>REGISTRATIE</b> LED op de WP8033 knippert langzaam gedurende 1 minuut.</p>						
3	<p>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 <b>REGISTRATIE</b> LED op de WP8033 zal het resultaat van de registratieprocedure aanduiden.</p> <table><thead><tr><th><u>WP8033 REGISTRATIE LED aanduiding</u></th><th><u>Resultaat</u></th></tr></thead><tbody><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></tbody></table>	<u>WP8033 REGISTRATIE LED aanduiding</u>	<u>Resultaat</u>	Knippert snel gedurende 5 sec.	Succesvolle registratie van de keypad	Is constant verlicht gedurende 5 sec.	Verkeerd toesteltype
<u>WP8033 REGISTRATIE LED aanduiding</u>	<u>Resultaat</u>						
Knippert snel gedurende 5 sec.	Succesvolle registratie van de keypad						
Is constant verlicht gedurende 5 sec.	Verkeerd toesteltype						
4	<p>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.</p>						
5	<p>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.</p>						

## 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 WK250 Gebruikershandleiding.

### Opmerkingen:

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



\* Indien de WK250 unit wordt gevoed door een batterij: druk eerst een ogenblik op het WK250 keypad om de WK250 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 WK250 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 WP8033 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 diagnostest conform met de WK250 Gebruikershandleiding, paragraaf 12.9.

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

### 5.5 Jaarlijkse systeemcheck

**Opmerking:** *Het WP-systeem 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

<b>Zones Nummer</b>	Tot maximum 64 draadloze zones. De EXP-33 Expander Module bevat 8 vaste-kabel inputs en de Expander Module bevat 2 vaste-kabel inputs.
<b>Vereisten voor zones met vaste kabels</b>	2,2 k $\Omega$ E.O.L. weerstand (max. weerstand van de draden 220 $\Omega$ ).
<b>Maximum Loop Stroom</b>	1,5 mA
<b>Normaal Loop Voltage</b>	3,3 V
<b>Verkorte Loop Voltage</b>	0 – 1.38 V (0 – 1.76 $\Omega$ )
<b>Normale Loop Voltage</b>	1,38 – 1,69 V (1,77 k $\Omega$ – 2,64 k $\Omega$ )
<b>Open Loop Voltage</b>	2,18 – 3,3 V (5,26 k $\Omega$ – $\infty$ $\Omega$ )
<b>Installateurs- en gebruikerscodes</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 hoofd-installateur (9999 standaard)*</li><li>• 1 installateur (8888 standaard)*</li><li>• 1 hoofd-gebruiker, nr. 1 (1111 standaard)</li><li>• Gebruikersnrs. 2 – 48</li></ul> <p>* Codes mogen niet identiek zijn</p>
<b>Controlevoorzieningen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Integrale keypad, draadloze keyfobs en keypads</li><li>- SMS-opdrachten via optionele cellulaire module</li><li>- Afstandsbediening per telefoon</li></ul>
<b>Inschakelmoden</b>	INGESCHAKELD, DEEL, INGESCHAKELD-ONMIDDELIJK, DEEL-ONMIDDELIJK, KINDZENDER, GEFORCEERD, OVERBRUGGEN.
<b>Alarmtypes</b>	Stil, persoonlijk paniek/noodgeval, inbraak, gas, brand en overstroming.
<b>Sirenesignalen</b>	<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).
<b>Sirene (bel) Time-out</b>	Programmeerbaar (4 min. standaard)
<b>Interne Sounder Output</b>	Ten minste 85 dBA op 10 ft (3 m)
<b>Supervisie</b>	Programmeerbaar tijds kader voor inactiviteitswaarschuwing
<b>Speciale functies</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Klankzones</li><li>- Diagnostische test en event log.</li><li>- Ter plaatse en op afstand programmeren via telefoon, cellulaire verbindingen.</li><li>- Hulp invoeren via een noodgeval transmitter.</li><li>- Opsporen van inactiviteit van oudere, fysiek gehandicapte en zwakke personen.</li><li>- Message center (opname en afspelen)</li></ul>
<b>Ophalen van Gegevens</b>	Alarmgeheugen, probleem, event log
<b>Real Time Klok (RTC)</b>	Het controlepaneel onthoudt en toont (via WK250) tijd en datum. Deze mogelijkheid wordt ook gebruikt voor het logboek door elke gebeurtenis van datum en tijd te voorzien
<b>Batterijtest</b>	Eén keer om de 10 seconden

### **Opmerking:**

Met het WP8033 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 WK250 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 WK250 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 WK250.



## A2. Draadloos

RF Netwerk	PowerG – 2-wegs gesynchroniseerde Frequentie Hopping (TDMA / FHSS)	
Frequentiebanden (MHz)	433 – 434	868 – 869
Hopping frequenties	8	4
Regio	Wereldwijd	Europa
Encryptie	AES-128	
Cellulaire Frequentie (MHz)	2G Band	3G Band
	850, 900, 1800, 1900	850, 900, 1900, 2100
	<b>Opmerking:</b> 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 WP8033. (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. <b>Voorzichtig!</b> Explosiegevaar als de batterij door een onjuist type wordt vervangen. Verwijder gebruikte batterijen conform de instructies van de producent. <b>Opmerkingen:</b> 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 WP8033 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

<b>Communicatie</b>	PSTN; cellulair; IP
<b>Ingebouwde modem</b>	300 baud, Bell 103 protocol
<b>Type SPT (IP en cellulaire modules) naar CIE (controlepaneel) onderlinge verbindingen</b>	Seriële UART interfaces
<b>STP Vervangingsbeveiliging</b>	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
<b>Informatieveiligheid</b>	
<b>Datatransfer naar lokale computer</b>	
<b>Rapportbestemmingen</b>	2 Monitoringstations, 4 private telefoons
<b>Rapport Formaat Opties</b>	SIA, Contact ID, Scancom, SIA IP, DSC PowerNet.
<b>Polsslag</b>	10, 20, 33 en 40 pps – programmeerbaar
<b>Berichten aan private telefoons</b>	Toon of stem, SMS
<b>Ringdetectie</b>	De unit ondersteunt geen ringdetectie zonder DC voltage aanwezig op de telefoonlijn
<b>Opmerkingen:</b>	

1. Nadat alle storingsberichten zijn bekeken en indien het paneel is voorzien van een SIM kaart, toont het WK250 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.

2. 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 stortingberichten en onmiddellijk na de indicatie van de cellulaire signaalsterkte (indien er een SIM-kaart geplaatst is). De stortingindicaties (verlichte '**PROBLEEM**' – indicator en knipperend **STOR**-bericht) verdwijnen als u de oorzaak van de storting 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).

3. Voor programmeerfuncties voor gebruikers en informatie over het invoeren van een ongeldige gebruikerscode, zie Hoofdstuk 6 paragrafen A1 en A2.
4. Met het WP8033 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 WK250 handleiding.
5. 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

<b>Operationeel Temp. Bereik</b>	14°F tot 120°F (-10°C tot 49°C)
<b>Opslag Temp. Bereik</b>	-4°F tot 140°F (-20°C tot 60°C)
<b>Vochtigheid</b>	85% relatieve vochtigheid, @ 30°C (86°F)
<b>Afmetingen (BxHxD)</b>	266 x 201 x 46 mm (10-7/16 x 7-7/8 x 1-13/16 in.)
<b>Gewicht</b>	1,44 kg (3,2 pond) (met batterij)
<b>Kleur</b>	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 WK250), 8 sirenes, 4 repeaters, 32 scansleutels

**Magnetisch Contact:** Px945, PGx945E, PGx945 M4, PGx975

**Bewegingsmelders:** Px904; PGx904P, PGx984, PGx984P, PGx974, PGx974P, PGx944, PGx924

**PIR Camera Detectors:** Px934; PGx9934P

**Rookmelder:** Px926, Px916

**Cellulaire module:** Cellulaire module

**Keyfob:** PX939, PX929

**Keypad:** WK140/WK141 (met proximity tag), WK160, WK250

**Indoor Sirene:** PGx901

**Outdoor Sirenes:** PGx911B, PGx911B BATT, PGx911

**Repeater:** PGx920

**Gas:** GSD-441 PG2, PGx913

**Glasbreuk:** PGx912

**Temperatuur:** PGx905

**Overstroming:** PGx985

**Schok:** PGx935

# 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 WP8033 EXP: E 50131-10

## VEREENVOUDIGDE EU-CONFORMITEITSVERKLARING

Hierbij verklaar ik, Tyco Safety Products Canada Ltd dat het type radioapparatuur conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres:

<http://dsc.com/pdf/1707021>

Frequentieband(en) en Maximaal vermogen

868.20 MHz – 869.05 MHz : 10 mW

868.7 MHz – 869.2 MHz : 10 mW

Europees contactpunt: Tyco Safety Products, Voltaweg 20, 6101 XK Echt, Holland

Volgens de Europese normen EN50131-1 en EN 50131-3 is de veiligheidsklasse van de WP controlepaneel 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).

**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.

## BEPERKTE GARANTIE

Digital Security Controls garandeert de oorspronkelijke koper dat gedurende een periode van 12 maanden vanaf de datum van aanschaf het product vrij is van defecten m.b.t. materiaal en arbeid bij normaal gebruik. Tijdens de garantieperiode zal Digital Security Controls, naar eigen inzicht, een defect product repareren of vervangen nadat het product is teruggezonden naar de fabriek, en dit gratis voor wat betreft arbeid en materiaal. Vervangen en/of gerepareerde onderdelen zijn gegarandeerd voor de resterende duur van de oorspronkelijke garantie of negentig (90) dagen, wat het langste is. De oorspronkelijke koper moet zo snel mogelijk Digital Security Controls schriftelijk op de hoogte stellen van het defect in materiaal of arbeid. Deze schriftelijk kennisgeving moet in alle gevallen vóór de verlooptdatum van de garantieperiode worden ontvangen. Er wordt absoluut geen garantie gegeven op de software, en alle softwareproducten worden verkocht als een gebruikerslicentie onder de voorwaarden van de softwarelicentieovereenkomst bij het product. De klant is volledig verantwoordelijk voor de juiste selectie, installatie, bediening en onderhoud van producten die bij DSC zijn aangeschaft. De garantie voor op maat gemaakte producten reikt niet verder dan incorrecte werking bij ontvangst. In dergelijke gevallen kan DSC het product vervangen of het bedrag terugbetalen.

### Internationale garantie

De garantie voor internationale klanten is hetzelfde als voor klanten in Canada en de Verenigde Staten behalve dat Digital Security Controls niet verantwoordelijk is voor douanetoeslagen, belastingen of verschuldigde BTW.

### Garantieprocedure

Voor service onder deze garantie moet u de betreffende artikelen terugsturen naar de plaats van aanschaf. Alle geautoriseerde distributeurs en dealers hebben een garantieprogramma. Als u goederen wilt terugsturen naar Digital Security Controls, hebt u eerst een autorisatienummer nodig. Digital Security Controls aanvaardt geen verzendingen indien u geen autorisatienummer hebt verkregen.

### Omstandigheden waarin de garantie vervalt

Deze garantie geldt alleen voor defecten m.b.t. onderdelen en arbeid bij normaal gebruik. Niet gedekt zijn:

- schade door verzending of behandeling;
- schade veroorzaakt door rampen zoals brand, overstroming, wind, aardbeving of blikseminslag;
- schade veroorzaakt buiten de macht van Digital Security Controls, zoals een te hoog voltage, mechanische schok of waterschade;
- schade veroorzaakt door ongeautoriseerde toevoeging, veranderingen, wijzigingen of vreemde objecten;
- schade veroorzaakt door randapparaten (tenzij deze randapparaten door Digital Security Controls zijn geleverd);
- schade veroorzaakt door een ongeschikte installatieomgeving voor de producten;
- schade veroorzaakt door het gebruik van producten voor andere doelen dan waarvoor ze zijn bestemd;
- schade door onjuist onderhoud;
- schade veroorzaakt door misbruik, verkeerde behandeling of onjuiste toepassing van de producten.

### Onderdelen die niet door de garantie worden gedekt

In aanvulling op de onderdelen die de garantie ongeldig maken, worden de volgende onderdelen niet door de garantie gedekt: (i) vrachtkosten naar het reparatiecentrum; (ii) producten die niet zijn voorzien van het DSC-productlabel en lotnummer of serienummer; (iii) producten die zijn gedemonteerd of zodanig zijn gerepareerd dat zij de prestaties negatief beïnvloeden of adequate inspectie of tests onmogelijk maken om een garantieclaim te verifiëren.

Toegangskaarten of tags die worden geretourneerd voor vervanging onder garantie, worden naar inzicht van DSC vervangen of terugbetaald. Producten die niet door deze garantie zijn gedekt, of anderszins buiten de garantie vallen vanwege leeftijd, misbruik of schade, zullen worden geëvalueerd en u zult een raming van de reparatiekosten ontvangen. Er wordt geen reparatiewerk uitgevoerd voordat een geldige inkooporder is ontvangen van de klant en een RMA-nummer (Return Merchandise Authorisation) door de klantenservice van DSC is uitgevaardigd.

De aansprakelijkheid van Digital Security Controls indien reparatie aan het product faalt onder deze garantie na een redelijk aantal pogingen is beperkt tot de vervanging van het product. Dit is de enige verhaalsmogelijkheid in geval van garantiebreek. Onder geen geval kan Digital Security Controls verantwoordelijk worden gehouden voor speciale, incidentele of gevolgschade vanwege garantiebreek, contractbreek, nalatigheid, strikte aansprakelijkheid of andere wettelijk theorie. Dergelijke schades omvatten, maar zijn niet beperkt tot, winstverlies, verlies van het product of bijbehorende apparaten, kapitaalverlies, kosten voor substitutie of vervangende apparatuur, voorzieningen of services, uitvoerlijktijdsinkoop, claims van derden, zoals klanten, en schade aan eigendommen. De wetten van sommige jurisdicties beperken de disclaimer van gevolgschade of staan deze niet toe. Indien de wetten van een dergelijke jurisdictie gelden voor een claim door of tegen DSC, blijven de beperkingen en disclaimers in dit document voor zover wettelijk mogelijk is van kracht. In sommige staten is de uitsluiting of beperking van incidentele of gevolgschade niet toegestaan, dus is het bovenstaande mogelijk niet op u van toepassing.

### Disclaimer van garantie

**Deze garantie bevat de volledige garantie en vervangt alle andere garanties, expliciet of impliciet (inclusief alle impliciete garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel) en alle andere verplichtingen of aansprakelijkheden van de zijde van Digital Security Controls. Digital Security Controls is niet verantwoordelijk voor en autoriseert niemand anders om namens DSC op te treden om deze garantie te wijzigen of te veranderen, en aanvaardt geen andere garantie of aansprakelijkheid betreffende dit product. Deze garantiedisclaimer en de beperkte garantie worden geregeerd door de wetten van de provincie Ontario, Canada.**

**WAARSCHUWING: Digital Security Controls raadt u aan het hele systeem regelmatig te laten testen. Echter, ondanks regelmatige tests, en vanwege, maar niet beperkt tot, criminele sabotage of elektronische storing, is het mogelijk dat dit product niet naar verwachting presteert.**

### Reparatie buiten de garantie periode

Digital Security Controls repareert of vervangt naar eigen inzicht producten waarvan de garantie is vervallen en die naar de fabriek worden teruggestuurd onder de volgende omstandigheden. Als u goederen wilt terugsturen naar Digital Security Controls, hebt u eerst een autorisatienummer nodig. Digital Security Controls aanvaardt geen verzendingen indien u geen autorisatienummer hebt verkregen.

Producten waarvan Digital Security Controls bepaalt dat ze repareerbaar zijn, worden gerepareerd en geretourneerd. Voor elke eenheid die gerepareerd wordt, heeft Digital Security Controls een vast bedrag bepaald, dat nu en dan opnieuw kan worden vastgesteld. Producten waarvan Digital Security Controls bepaalt dat ze niet repareerbaar zijn, worden vervangen door het beschikbare product dat er op dat moment het meeste op lijkt. Voor elke vervangingseenheid wordt de huidige marktprijs van het vervangingsproduct berekend.

# DSC

A Tyco International Company

©2017 Tyco Security Products. Alle Rechten voorbehouden.

Toronto, Canada [www.dsc.com](http://www.dsc.com)



29010022R001





















D-307189

# De Snelstartgids voor de Belangrijkste Controle Operaties door de WK250 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.
	Optioneel	2	INGESCHAKELD	 +  om code in te geven
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 WK250 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 WK250 te biepen. Nadat de toets ongeveer 2 seconden ingedrukt is, stuurt de WK250 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 WP systeem heeft een krachtige toestel locator die u helpt open of gestoorde apparaten te identificeren die worden aangegeven op het LCD scherm. Terwijl het LCD scherm een open of defect toestel aangeeft, zal de LED op het betreffende toestel knipperen om aan te geven “ik ben het”. De “ik ben het” indicatie zal gedurende max. 16 seconden worden getoond op het apparaat en zal aanhouden zolang de LCD het apparaat weergeeft.

## Zone-overbruggingschema

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

U kunt het Zone-overbruggingschema i.e. scrollen door de lijst van de geregistreerde sensors naar uw WP 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 WK250 Gebruikershandleiding.
- Om snel een overbrugde zone te verwijderen of te reactiveren – zie Hoofdstuk 6, paragraaf A.1 van de WK250 Gebruikershandleiding.
- Om de laatst gebruikte overbrugde zone te herhalen (terug op te roepen) -zie Hoofdstuk 6, paragraaf A.3 van de WK250 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 overbruggingschema schorsen maar u kunt het weer oproepen en opnieuw gebruiken zoals beschreven in Hoofdstuk 6, paragraaf A.3 van de WK250 Gebruikershandleiding.
2. Brandzones kunnen niet worden overbrugd.