

# KP-160 PG2

Keyprox bedieningspaneel



**Visonic**®

Gebruikershandleiding

## Inhoudsopgave

1. INLEIDING .....	2
2. INSTALLATIE .....	3
2.1 Batterijen plaatsen .....	3
2.2 Batterij klep sluiten .....	3
Installatie voor draagbaar gebruik .....	3
Installatie voor wandmontage .....	4
2.3 Wandmontage opties .....	4
2.4 De KP-160 PG2 inleren .....	6
2.5 KP-160 PG2 instellingen programmeren .....	6
2.6 Proximity tags inleren .....	8
3. HET KEYPROX BEDIENINGSPANEEL GEBRUIKEN .....	9
3.1 In- en Uitschakelen .....	9
3.2 Alarmen initiëren .....	10
3.3 Systeem Status en Indicaties .....	10
3.4 Zones overbruggen .....	13
3.5 Home Automation apparaten bedienen .....	13
3.6 Overige functies .....	13
BIJLAGE: SPECIFICATIES .....	15

# 1. INLEIDING

De KP-160 PG2 is een tweeweg draadloos PowerG bedieningspaneel voor gebruik met de PowerMaster centrales. De KP-160 PG2 kan voor de meeste dagelijkse gebruikersfuncties gebruikt worden:

- In- en uitschakelen van het alarmsysteem
- Nood, Brand en Paniek alarmen geven
- Home automation apparaten bedienen
- Systeem status opvragen
- Vooraf geprogrammeerde functies uitvoeren

De KP-160 PG2 wordt met een proximity tag bediend. Voor acties waar een autorisatie voor benodigd is, kan de gebruiker een geldige proximity tag aan de geïntegreerde taglezer presenteren.

Hiernaast kan de KP-160 PG2 ook systemen met Partities schakelingen bedienen. Door gebruik te maken van de Partities functie kan het systeem in drie onafhankelijke delen in- en uitgeschakeld worden, door verschillende of dezelfde gebruikers.

De KP-160 PG2 kan met de meegeleverde beugel aan de wand gemonteerd worden of als een draagbare unit gebruikt worden. Om te voldoen aan diverse internationale eisen is de KP-160 PG2 uitgerust met twee sabotageschakelaars die het openen van het batterij-compartiment en het verwijderen van de wand detecteren.

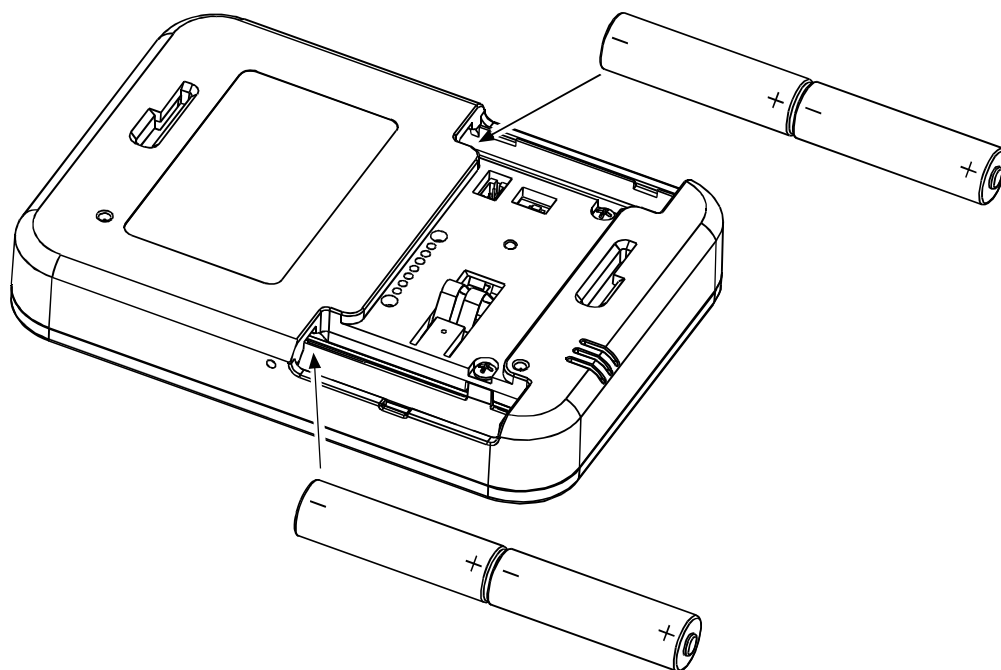
Overige kenmerken van de KP-160 PG2:

- Intuïtief en eenvoudig te gebruiken grafische touch interface
- Bediening met proximity tag, geen codes te onthouden
- Te gebruiken voor alle dagelijkse gebruikersacties
- Alarmcentrale kan op een verborgen locatie gemonteerd worden
- 8 of 32 per systeem (afhankelijk van type alarmsysteem), geschikt voor elk type installatie
- Status, Alarm, Geheugen, Storing en Gereed indicaties
- Automatische melding in geval van lage batterijspanning
- Achtergrondverlichting
- In-/Uitlooptonen
- Inleren van proximity tags via de centrale of via de tag lezer.

Lange batterijlevensduur (bij normaal gebruik).

## 2. INSTALLATIE

### 2.1 Batterijen plaatsen



#### **WAARSCHUWING!**

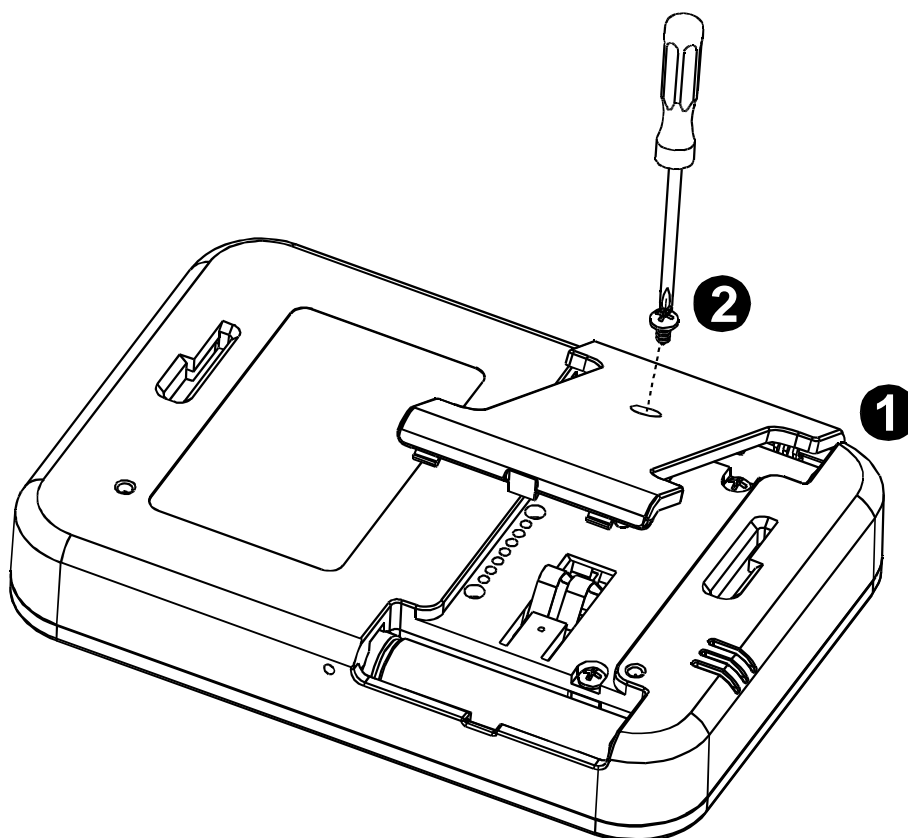
Indien een verkeerd type batterij geplaatst wordt, kan deze ontploffen! Ga op een verantwoorde wijze met lege batterijen om.

*Figuur 1 – Batterijen plaatsen*

Plaats twee 1.5V batterijen in ieder batterijcompartiment en let daarbij op de polariteit.

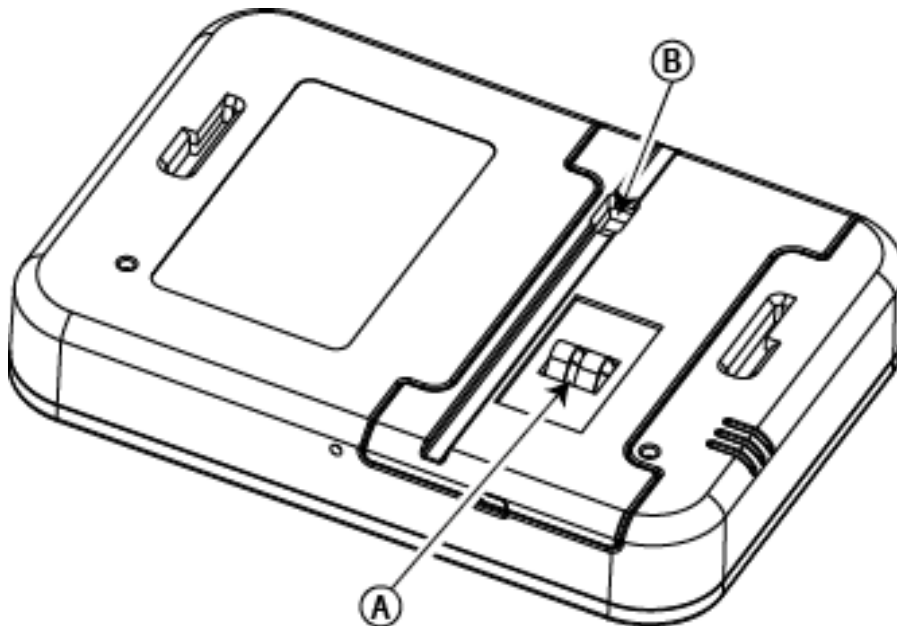
### 2.2 Batterij klep sluiten

#### **Installatie voor draagbaar gebruik**



*Figuur 2 – Batterij klep plaatsen (optie a)*

## Installatie voor wandmontage



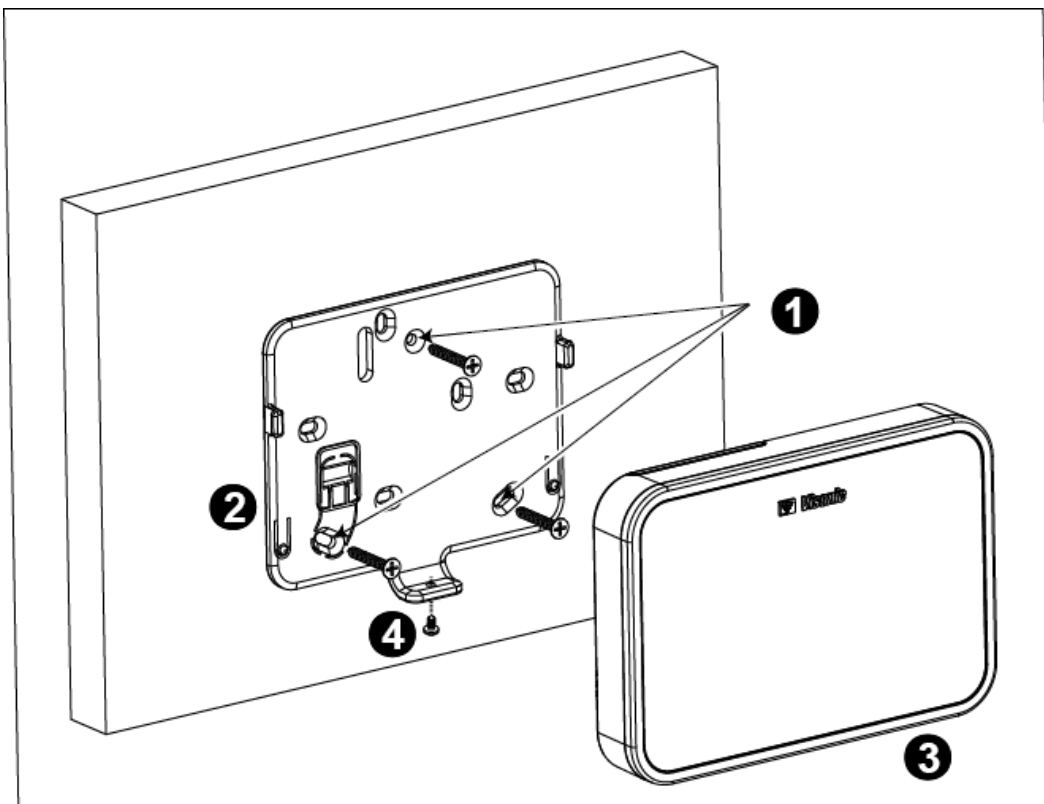
Figuur 3 – Batterij klep plaatsen (optie b)

- A. Sabotageschakelaar
- B. DC voeding aansluiting

### 2.3 Wandmontage opties

De KP-160 PG2 kan op verschillende wijzen op de wand gemonteerd worden:

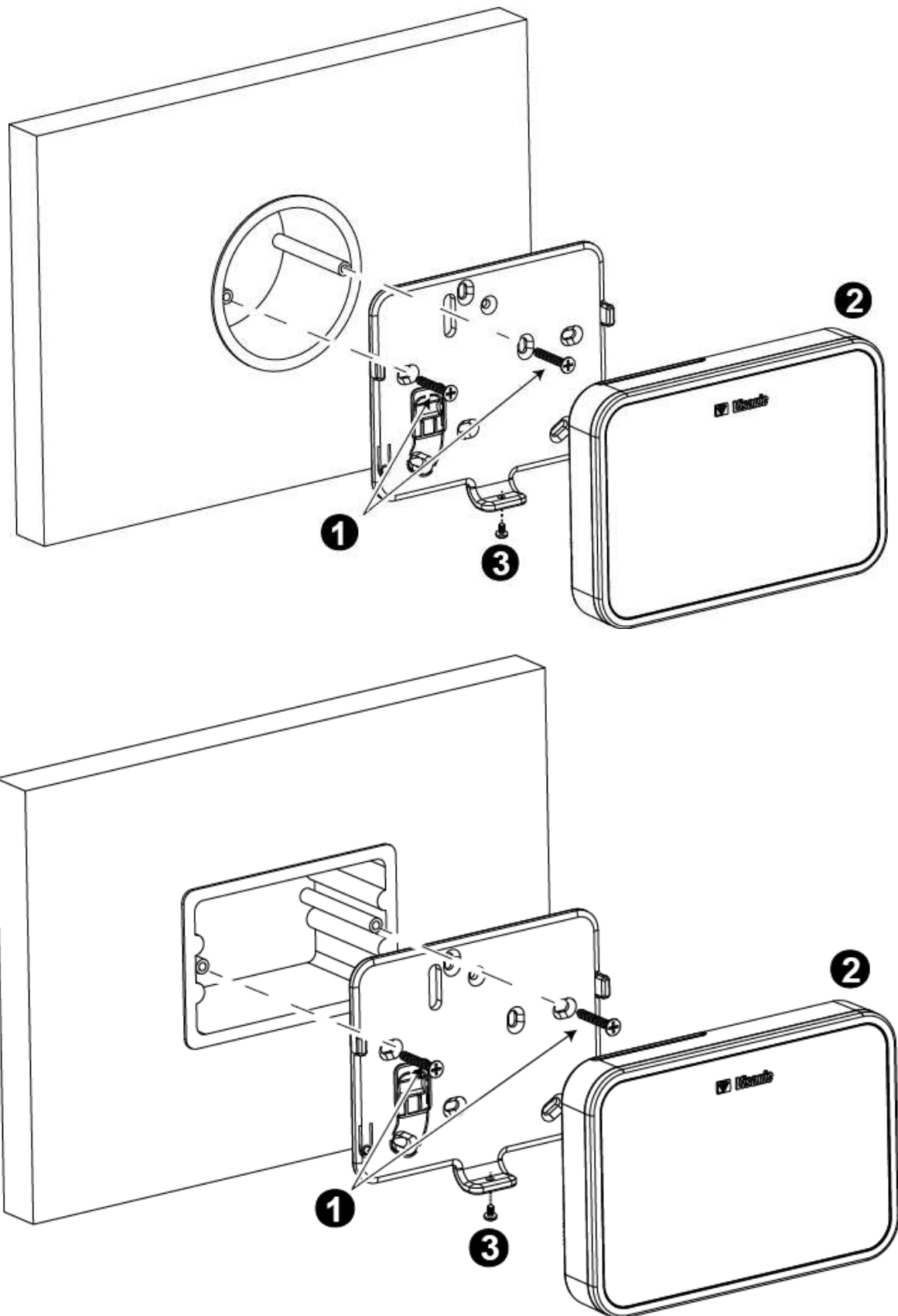
#### Wandmontage



Figuur 4a – Wandmontage

1. Boor drie gaten
2. Zet de beugel op de muur en maak deze met drie schroeven vast
3. Plaats de KP-160 PG2 op de beugel
4. Zet het bedieningspaneel vast met de schroef

## Wandmontage met gebruik van inbouwdoos



*Figuur 4b – Wandmontage met externe voeding*

1. Zet de beugel vast met twee schroeven zoals hierboven getoond.
2. Plaats de KP-160 PG2 op de beugel.
3. Zet het bedieningspaneel vast met de schroef

## 2.4 De KP-160 PG2 inleren

Gebruik de installatiehandleiding van de PowerMaster centrale en volg de beschrijving gegeven voor het "02: Zones/Apparaten" menu. In het kort wordt de beschrijving in onderstaande tabel weergegeven.

Stap	Actie	LCD Display
1	Open het Installatie menu en selecteer "02:ZONES/APPARATEN"	02.ZONES/APPAR. ➡
2	Selecteer "APPARAAT TOEVOEGEN" (zie opmerking).	APPARAAT TOEVOEG ➡ ↓ WIJZIG APPARAAT
3	Leer het bedieningspaneel in of voer de 7-cijferige code op de sticker in.	NU INLEREN of ➡ VOER ID IN:XXX-XXXX
4	Selecteer het gewenste keyprox nummer	K07: LCD Keypad ➡ ID No. 374-XXXX
5	Programmeer de verschillende instellingen	K07.DEV SETTINGS
6	Configureer het bedieningspaneel	Zie sectie 2.5

➡ Betekent scroll en selecteer

**Opmerking:** Indien het bedieningspaneel reeds ingeleerd is, kunt u de instellingen van het paneel aanpassen via het "Wijzig Apparaat" menu – zie stap 2.

## 2.5 KP-160 PG2 instellingen programmeren

Open het **K07.APP INSTELLEN** menu en gebruik de uitleg bij de verschillende opties hieronder om de KP-160 PG2 keyprox te programmeren.

### Optie

### Programmeer instructies

**SABOTAGE**

Bepaalt welke sabotageschakelaars actief zijn.

Opties: **Uitgeschakeld** (standaard instelling); **Alle Sabotagecontacten** en **Batterijklepje**.

**SUPERVISIE**

Bepaalt of de alarmcentrale de supervisie berichten van het keyprox bedieningspaneel controleert of niet. (zie opmerking).

Opties: **AAN** (standaard instelling) of **UIT**.

**Opmerking:** Het bedieningspaneel voert iedere 5 minuten een communicatietest met de centrale uit (een zgn. supervisie bericht). Indien de centrale gedurende een bepaalde tijd geen supervisie bericht van het bedieningspaneel ontvangt, wordt er een Supervisie storing gegeven. Het is daarom belangrijk om de supervisie instelling UIT te zetten als u het bedieningspaneel meeneemt.

#### IN-UITLOOPTONEN

Bepaalt of het bedieningspaneel de in- en uitlooptonen laat horen en of dit altijd of alleen bij WEG schakelingen gebeurt.

Opties: **AAN**; **UIT** (standaard instelling) en **UIT bij THUIS**.

#### Storingstonen

In geval van storing laat het paneel 3 korte piepjes horen. Hier bepaalt u of deze tonen aan, uit of alleen overdag te horen zullen zijn. De nacht uren lopen van 20.00 uur tot 7.00 uur.

Opties: **AAN**; **UIT** (standaard instelling) en **ALLEEN OVERDAG**.

#### VOLUME

Bepaalt het volume van de speaker.

Opties: **Medium** (standaard instelling); **Maximaal** en **Minimaal**

#### Screensaver

Bepaalt of het display na een aantal seconden automatisch uit gaat.

Opties: **Uitgeschakeld** (standaard instelling) en **Ingeschakeld**.

#### Opmerkingen:

- 1) Indien de "**Screensaver**" instellingen van het PowerMaster systeem op "**aan door toets**" staat, zal de KP-160 PG2 actief worden zodra er op de rechterzijde van het scherm gedrukt wordt (zie PowerMaster installatiehandleiding sectie 3.5.6).
- 2) Indien de "**Screensaver**" instellingen van het PowerMaster systeem op "**aan door code**" staat, zal de KP-160 PG2 actief worden zodra er op de rechterzijde van het scherm gedrukt wordt en vervolgens de tag wordt gepresenteerd (zie PowerMaster installatiehandleiding sectie 3.5.6).

#### TOETS (\*)

Selecteer de functie van de (AUX) toets :

**Niet gebruikt:** Er is geen functie aan de AUX toets toegewezen.

**Status:** Het centrale display toont en laat de systeem status horen\*.

**Stop tonen:** De uitlooptonen van de centrale en gekoppelde apparaten (zoals het bedieningspaneel, sirene, enz.) stoppen.

**Stop uitloopvertraging:** Stop de uitloopvertraging; het systeem is direct ingeschakeld.

**X-10 (PGM):** Activeer de gekoppelde X-10 apparaten of de PGM uitgang van de centrale. Gebruik de Installatiehandleiding van de centrale om meer te weten te komen over X-10/PGM opties.

Opties: **Niet gebruikt**, **Status** (standaard instelling); **Stop tonen**,

## Stop uitloopvertraging; en X-10 (PGM).

\* Alleen van toepassing indien de centrale voorzien is van de spraakfunctie.

AC VOEDING aanges.




Bepaalt of netvoeding uitval doorgemeld wordt (alleen gebruiken als er externe voeding wordt gebruikt).

Opties: **Niet aangesloten** (standaard instelling) en **Netspanning aangesloten**.

## 2.6 Proximity tags inleren

U kunt de proximity tags inleren via de PowerMaster centrale of via het KP-160 PG2 bedieningspaneel. Hieronder staat beschreven hoe proximity tags via de KP-160 PG2 worden ingeleerd. Gebruik de PowerMaster Installatie- of Gebruikershandleiding om de proximity tag via de centrale in te leren.

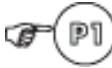

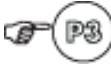





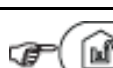
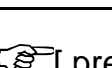




Elke proximity tag wordt aan een gebruikerscode gekoppeld. Zorg er dus voor dat er voor iedere ingeleerde tag een gebruikerscode is aangemaakt (code 0000 is niet geldig). Bijvoorbeeld: "T02: Tag <Prox>" wordt gekoppeld aan gebruikerscode 2 en "T14: Tag <Prox>" wordt gekoppeld aan gebruikerscode 14. De partitie autorisaties van de proximity tag zijn gelijk aan die van de gekoppelde gebruikerscode.

Stap	Actie	LCD Display
1	Open het Installatie menu en selecteer "02:ZONES/APPARATEN"	02.ZONES/APPAR. →
2	Selecteer "APPARAAT TOEVOEGEN"	APPARAAT TOEVOE → ↓ WIJZIG APPARAAT
3	Zodra "NU INLEREN" op het display verschijnt, druk op de WEG toets (   ) van de KP-160 PG2. De WEG toets en de Prox Tag toets (  ) zullen nu gaan knipperen.	NU INLEREN →
4	Houd de proximity tag bij de KP-160 PG2. Indien het inleren gelukt is, verschijnt "APP INGELEERD" in het display, gevolgd het tagnummer.	DEVICE ENROLLED T01:Tag (Prox)



# 3. HET KEYPROX BEDIENINGSPANEEL GEBRUIKEN

## 3.1 In- en Uitschakelen

Stap	Schakeling	Actie	Reactie
1	Selecteer een PARTITIE <sup>(1)</sup> (indien de Partitie functie wordt gebruikt)	Een combinatie van   	De geselecteerde partities knipperen.
2	WEG inschakelen	 +  [presenteer tag] <sup>(4)</sup>	De gekozen toets en de Prox Tag toets  beginnen te knipperen en verzoeken u de tag te presenteren.
	THUIS inschakelen	 +  [ presenteer tag] <sup>(4)</sup>	
	UITSCHAKELEN	 +  [ presenteer tag] <sup>(4)</sup>	
3	Versneld WEG inschakelen <sup>(3)</sup> (Indien Versneld inschakelen is toegestaan)	 (≈ 2 sec.)	De LED van het bedieningspaneel zal eenmaal knipperen om de transmissie naar de alarmcentrale aan te geven. Vervolgens zullen de LED's en de buzzer de reactie van de centrale laten zien – zie sectie 3.3 Systeem Status en indicaties.
	Versneld THUIS inschakelen <sup>(3)</sup> (Indien Versneld inschakelen is toegestaan)	 (≈ 2 sec.)	
4	DIRECT	(Na THUIS/WEG inschakeling)  <sup>(5) (6)</sup>	
	KINDZENDER	(Na WEG inschakeling)  <sup>(6)</sup>	




### Opmerkingen:

1. Indien de Partities functie niet wordt gebruikt kunt u de eerste stap overslaan.
2. Indien de Partities functie is ingeschakeld en er wordt géén partitie geselecteerd, dan zullen alle partities die aan deze gebruiker toegewezen zijn, geschakeld worden.
3. De Versneld Inschakelen functie werkt alleen als deze op de centrale is ingeschakeld.
4. Indien de tag niet is gepresenteerd voordat de LED stopt knipperen, zal de gewenste functie niet uitgevoerd worden.
5. Druk binnen 8 seconden na de inschakeling op de DIRECT toets. Hiermee wordt de inloopvertraging voor deze inschakelperiode geannuleerd.

6. Druk na het inschakelen binnen 8 seconden op de KINDZENDER toets om de Kindzender functie te activeren.



- U kunt de KINDZENDER en DIRECT functies achter elkaar uitvoeren, de volgorde is hierbij niet van belang.
- De KINDZENDER en DIRECT functies kunnen alleen tijdens de uitloopvertraging geactiveerd worden.
- De KINDZENDER functie gaat ervan uit dat deze functie ook in het PowerMaster systeem is geactiveerd (zie de PowerMaster Installatiehandleiding, sectie 3.5.2.) De KINDZENDER/DIRECT LED op het bedieningspaneel zal branden om aan te geven dat de functie actief is.

### 3.2 Alarmen initiëren

Alarmen	Acties	Reactie	Opmerkingen
Nood-toestand alarm	 (≈ 2 sec.)	Zie sectie 3.3.	Nadat de Nood of Brand toets gedrukt is, begint de KP-160 PG2 te piepen totdat het alarmbericht verstuurd is.
Brand alarm	 (≈ 2 sec.)	Zie sectie 3.3.	
Paniek alarm	 (≈ 2 sec.)	Zie sectie 3.3.	Nadat de Paniek toets gedrukt is, begint de KP-160 PG2 te piepen totdat het alarmbericht verstuurd is.


### 3.3 Systeem Status en Indicaties




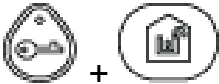
Na het uitvoeren van een functie zal de LED van het bedieningspaneel ("30" in het Iconen figuur) rood oplichten om de transmissie naar de centrale aan te geven. Wanneer het commando **succesvol is uitgevoerd**, zal de groene LED kort oplichten en zal de "**vrolijke melodie**" klinken. Indien het commando mislukt is of **niet uitgevoerd kan worden**, zal de rode LED gaan branden en zal de "**treurige melodie**" klinken.



Reactie bedieningspaneel	Buzzer indicatie	LED indicatie
<b>Gelukt:</b> Functie/commando is uitgevoerd	 Vrolijke melodie	Brandt GROEN
<b>Mislukt:</b> Functie/commando is niet uitgevoerd of een verkeerde toets is gedrukt	 Treurige melodie	Brandt ROOD
<b>Geencommunicatie:</b> Centrale reageert niet	Geen	Geen

### Inschakel indicaties

Onderstaande tabel geeft de verschillende Inschakel indicaties toetsen en hun betekenis aan.










Icoon	Inschakel indicatie
	WEG INSCHAKELING


Icoon	Inschakel indicatie
	THUIS INSCHAKELING
	UITGESCHAKELD
 Iconen verschijnen na elkaar	UITLOOPVERTRAGING
 De Prox Tag en UITSCHAKELING toetsen knippen tegelijk	INLOOPVETRAGING

Indien de Partities functie wordt gebruikt wordt de inschakel indicatie gelijk met de partitie LED getoond; eerst de eerste LED , vervolgens de inschakel indicatie LED en de tweede LED  en tot slot de laatste LED.

### Algemene indicaties

De Gereed/Niet Gereed, Alarm in Geheugen, Storing en Lage Batterijspanning en overige indicaties worden in onderstaande tabel toegelicht:

Nummer	Indicatie <sup>[1]</sup>	Betekenis
1		Geeft aan dat de gebruiker de proximity tag dient te presenteren om een commando uit te voeren
2		Volume bediening
3		Systeem is NIET GEREED; een van de zones staat nog open. Het systeem kan pas worden ingeschakeld als de zone(s) is gesloten of overbrugd
3		Zone overbrugd
4		Toont het volume niveau, het zone nummer of het PGM/X-10 nummer
5		PGM/X-10 bediening
11		Systeem is in de KINDZENDER mode ingeschakeld
12		Uitlooptonen zijn uitgeschakeld. Deze mode wordt na de uitloopvertraging weer uitgeschakeld. <sup>[2]</sup>
16		Systeem is in de DIRECT mode ingeschakeld.

22		Het alarmsysteem heeft een bericht wat niet is afgespeeld
23		De centrale staat in INSTALLATIE of GEBRUIKERSINSTELLINGEN mode
24		Alarm of Alarm in Geheugen
25		De partitie of het systeem heeft een storing waar naar gekeken en welke opgelost dient te worden <sup>[3]</sup>
26		Netspanningsuitval
27		Communicatie fout: de KP-160 PG2 is buiten bereik van de centrale of heeft geen ontvangstbevestiging van de centrale ontvangen
28		Geeft aan dat de batterijspanning van de KP-160 PG2 laag is en dat de batterijen vervangen dienen te worden (zie sectie 2.1).










[1] De toets indicatie wordt getoond nadat de rode LED knippert, om het opvragen van de status aan te geven.

[2] Werkt alleen gedurende de Uitloopvertraging.

[3] Zie de betreffende secties in de Gebruikers- en Installatiehandleiding van de centrale.

[4] Indien er meerdere status indicaties te melden zijn, zullen deze tegelijk getoond worden.

## Zone status indicaties

Druk herhaaldelijk op de  toets om de zone nummers van de zones die NIET GEREED () of OVERBRUGD () zijn. Na op de  toets gedrukt te hebben, verschijnt het eerstvolgende zonenummer in het Zone# display (nummer "4" in het Iconen figuur). Om de open of overbrugde zones van een specifieke partitie te bekijken, drukt u op het Partitie nummer, ( /  / ) gevolgd door de  toets. Na op de  toets gedrukt te hebben, verschijnt het eerste open zonenummer in het Zone# display.

### Opmerkingen:

Een zone die zowel OVERBRUGD als NIET GEREED is, wordt weergegeven met de OVERBRUGD icoon ()

Wanneer "00" in het display verschijnt, geeft dit aan dat er geen zone open staat, maar dat de NIET GEREED stand een andere oorzaak heeft, bijvoorbeeld een "sabotage" melding van een bedieningspaneel of de centrale.

Wanneer alle zones GEREED en niet overbrugd zijn, is de  toets niet beschikbaar.










### 3.4 Zones overbruggen




Een zone kan overbrugd worden door op de  toets te drukken totdat het betreffende zone nummer getoond wordt en er vervolgens op de  toets gedrukt wordt.

**Opmerking:** Een zone kan alleen vanaf de KP-160 PG2 overbrugd worden als de Overbruggen functie in de centrale is ingeschakeld (zie PowerMaster installatiehandleiding, sectie 3.5.2.).



### 3.5 Home Automation apparaten bedienen

Meer informatie over het instellen van de PGM en X-10 uitgangen is te vinden in de PowerMaster Installatiehandleiding (“UITGANGEN” menu) en Gebruikershandleiding (“TIJDSHEMA” menu).

Uitgang functie	Acties	Reactie
X-10 of PGM apparaat AAN	  [PGM → P0 tot P9] of [X-10→ 01 tot 99] 	De rode LED van het bedieningspaneel knippert eenmaal om de transmissie naar de centrale aan te geven. De LED en buzzer zullen vervolgens de reactie van de centrale aangeven – zie sectie 3.3.
X-10 of PGM apparaat UIT	  [PGM → P0 tot P9] of [X-10→ 01 tot 99] 	
X-10 of PGM apparaat SCHAKELEN	  [PGM → P0 tot P9] of [X-10→ 01 tot 99] 	

**Opmerking:** Lang indrukken (meer dan 2 sec.) van de  toets start de X-10 functie en op het display verschijnt “01”. Kort indrukken van de  toets start de PGM functie en op het display verschijnt “P0”. In beide gevallen verhoogt het nummer iedere keer dat er op de  toets gedrukt wordt.

### 3.6 Overige functies

Uitgang functie	Acties	Reactie
AUX functie		<p><b>Inleren:</b> Lang indrukken (meer dan 5 sec.) totdat de groene LED gaat branden, dan loslaten.</p> <p><b>Terug naar fabrieksinstellingen:</b> lang indrukken (meer dan 7 sec. ) om de KP-160 PG2 terug naar de fabrieksinstellingen te zetten.</p> <p><b>Huidige handeling afbreken:</b> Kort indrukken</p>
Volume bediening		Iedere keer drukken wijzigt het volume niveau. Het volume niveau schakelt van 1, 2, 3 en 0.
Uitlooptonen		Stopt de uitlooptonen; een klein cirkeltje verschijnt boven de toets. Druk nogmaals om de

stoppen		uitlooptonen weer te laten klinken. <b>Opmerking:</b> <i>Werkt alleen voor de huidige uitlooperperiode. De uitlooptonen zullen bij de volgende uitlooperperiode weer klinken.</i>
---------	--	--

## BIJLAGE: SPECIFICATIES

<b>Frequentie band (MHz)</b>	Europe en de rest van de wereld: 433-434, 868-869 USA: 912-919
<b>Communicatie protocol</b>	PowerG
<b>Batterijtype</b>	Vier 1.5V AA Alkaline batterijen
<b>Verwachte levensduur batterijen</b>	4 jaar (bij normaal gebruik)
<b>Voeding (optioneel)</b>	5-12VDC
<b>Achtergrondverlichting</b>	Blauw/wit of Zwart/wit
<b>Werktemperatuur</b>	0°C tot 55°C
<b>Afmetingen (BxLxD)</b>	150x100x20mm
<b>Gewicht (incl. batterij en beugel)</b>	379 gram
<b>Montage</b>	Wandmontage of draagbaar
<b>Kleur</b>	Zwart
<b>Voldoet aan standaarden</b>	<b>Europa:</b> EN 300220-1, EN 300220-2, EN300330, EN301489, EN60950, EN50131-1, EN50131-3, EN50131-6. <b>USA:</b> CFR 47 part 15 <b>RFID Tags:</b> ISO-18000-2 (125 kHz)

## GARANTIE

Visonic Ltd. en/of haar dochterondernemingen en filialen ("de Fabrikant") garandeert dat haar producten, hierna te noemen "het Product" of "de Producten", in overeenstemming met diens ontwerp en specificaties en vrij van defecten zijn in materiaal en vakkundigheid bij normaal gebruik en onderhoud, over een periode van twaalf maanden vanaf de datum van levering door de Fabrikant. De verplichtingen van de Fabrikant zullen beperkt worden tot het binnen de garantieperiode repareren of vervangen, door hem te bepalen, van het product of enig deel daarvan. De Fabrikant is niet verantwoordelijk voor demonterings- en/of herinstallatiekosten. Om van de garantie gebruik te kunnen maken, dient het product met een vooruitbetaalde en verzekerde zending teruggestuurd te worden aan de Fabrikant. **Deze garantie is niet van toepassing in de volgende gevallen:** verkeerde installatie, verkeerd gebruik, het niet volgen van de installatie- en gebruiksinstructies, wijzigen aan het product, misbruik, ongeval of sabotage en reparatie door anderen dan de Fabrikant.

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 enig andere garanties, zoals bovenvermeld.

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 ten gevolge van producten, accessoires of hulpstukken van anderen, inclusief batterijen, die in samenwerking met de Producten gebruikt zijn.

De Fabrikant houdt niet voor dat zijn Product niet gecompromitteerd en/of misleid kan worden of dat het Product elk overlijden, persoonlijke en/of lichamelijke verwonding en/of schade aan eigendommen als resultaat van een inbraak, diefstal, brand of andere gebeurtenis kan voorkomen of dat het Product in alle gevallen een adequate waarschuwing of bescherming zal geven. De gebruiker begrijpt dat een goed geïnstalleerd en onderhouden alarm enkel het risico van gebeurtenissen zoals inbraak, diefstal en brand zonder waarschuwing zou kunnen verminderen, maar het is geen verzekering of garantie dat zo'n gebeurtenis niet zal plaatsvinden of dat het geen overlijden, persoonlijke schade en/of schade aan eigendommen tot gevolg zal hebben.

**De Fabrikant is niet aansprakelijk voor overlijden, persoonlijke en/of lichamelijke verwonding en/of schade aan eigendom of ander direct, indirect, incidenteel of ander verlies of gevolgschade, 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 of anders, ongeacht de oorzaak of herkomst ervan, dan zal de maximale 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.

**Waarschuwing:** De gebruiker dient de installatie- en gebruiksinstructies op te volgen en onder andere het Product en het hele systeem tenminste eens per week te testen. Om verschillende redenen, waaronder, maar niet beperkt tot, veranderingen in omgevingsfactoren, elektrische of elektronische verstoringen en sabotage, kan het zijn dat het Product niet naar verwachting presteert. De gebruiker wordt aangeraden alle noodzakelijke voorzorgsmaatregelen te treffen voor zijn/haar veiligheid en de bescherming van zijn/haar eigendom.

1/08





**W.E.E.E. Product Recycling Verklaring**

Neem contact op met de lokale verdeler voor informatie over het recyclen van dit product. Indien u dit product weg gooit, doe dit dan op de juiste manier en gooi het product niet weg met het huishoudafval.

Directive 2002/96/EC Waste Electrical and Electronic Equipment.

De technische documentatie, zoals vereist door de European Conformity Assessment procedure wordt bewaard in: **UNIT 6 MADINGLEY COURT CHIPPENHAM DRIVE KINGSTON MILTON KEYNES MK10 0BZ. Telephone number: 0870 7300800, Fax number: 0870 7300801**

D-303169 KP-160 PG2 Rev 1, 7/11