

RP-600 PG2

Draadloze repeater voor PowerG systemen

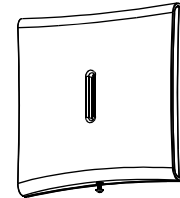


Visonic®

Installatie instructies

1. INLEIDING

De RP-600 PG2 is een signaalversterker, ontworpen voor het overbrengen van digitale gegevens tussen draadloze PowerG apparaten en een PowerG beveiligingscentrale. Verbindingen met repeaters zijn nodig, wanneer één of meerdere PowerG apparaten buiten het bereik van de beveiligingscentrale vallen en dus hierdoor de transmissie niet direct kan ontvangen (zie figuur 3).



Figuur 1. Extern

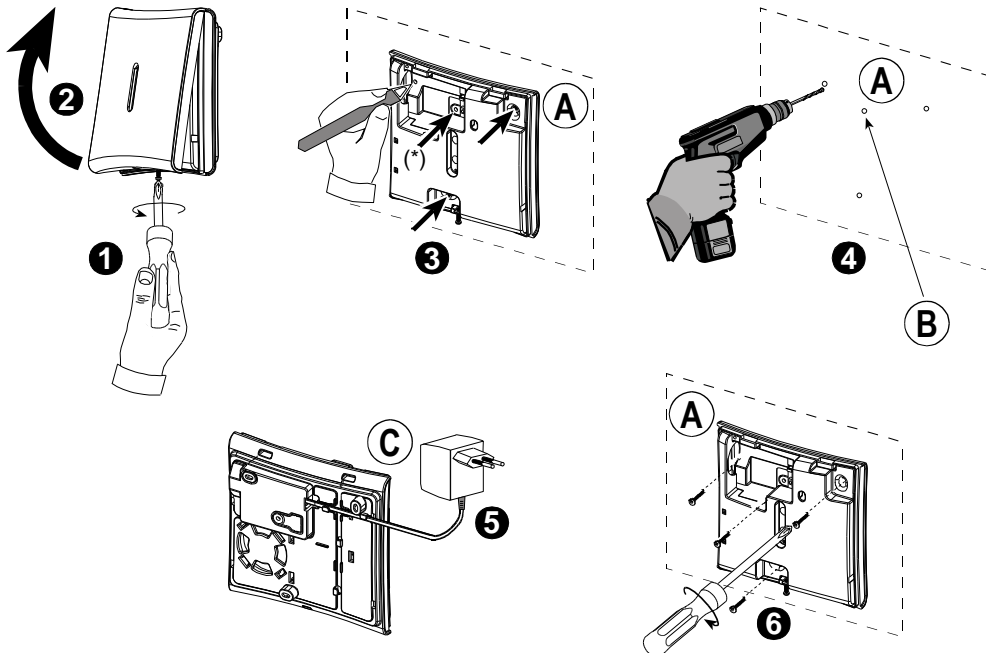
2. INSTALLATIE

2.1 Plek selecteren van de repeater

A. In een installatie met een repeater, installeer de repeater waar een goede communicatie met de ontvanger (centrale) en met de zenders (apparaten) in het dekkingsgebied van de repeater verzekerd is.

B. Monteer de repeater zo hoog mogelijk en op een zo groot mogelijke afstand van metalen schoorstenen, grote metalen kasten, metalen deuren en gewapende betonnen muren, alles wat het communicatiebereik kan verminderen.

C. Controleer dat de door u gekozen plaats dichtbij een stopcontact is.



A. Montage ondergrond.

B. Voor sabotage schroef aan de achterzijde.

C. Netadapter.

Let op! Voor Europa moet de transformator CE-gekeurd zijn en beperkt in vermogen.

Figuur 2 Installatie

2.2 Inleren

Zie de Installatie handleiding van het PowerMaster paneel en volg de procedure onder de "02:APPARATEN" optie van het Installatie menu. Een algemene omschrijving van de procedure wordt in het onderstaande stroomschema weergegeven.

| Stap 1 | Stap 2 | Stap 3 | Stap 4 |
|--|---------------------------------------|--|------------------------------------|
| Open het Installatie menu e selecteer "02:APPARATEN" | Selecteer de "APPARAAT INLEREN" optie | Leer het apparaat in of voer het ID-code van het apparaat in | Selecteer het gewenste zone nummer |
| 02.APPARATEN | APP. INLEREN ↓ WIJZIG APPARATEN | NU INLEREN of VOER ID:XXX-XXXX | RP04:Repeater ID Nr. 430-XXXX |
| ⇒ betekent schuiven ▶ en selecteren OK | | | |

3. CONFIGURATIE EN WERKING

Service berichten

Vijf soorten gebeurtenissen zitten automatisch in een service transmissie in aanvulling op berichten die via de repeater lopen.

- Stroomstoring
- Lage Batterij
- Einde levensduur
- Sabotage
- Supervisie.

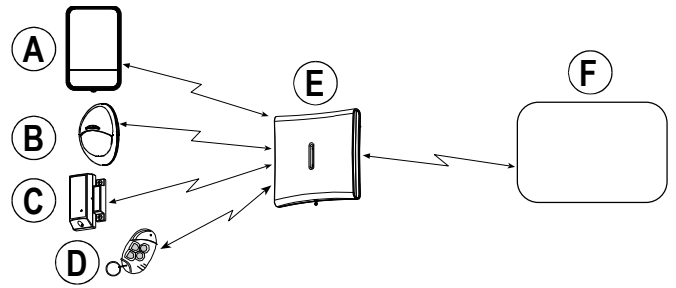
Bij een stroomstoring of bij het niet meer laden van de back-up batterij, neemt de backup batterij de stroomvoorziening over. Daarbij is het noodzakelijk om te weten dat zonder stroomvoorziening de batterij langzaam verzwakt en er een "laag" melding gegeven wordt.

Voeding / batterij herstel wordt alleen in het volgende testrapport gemeld.

Einde levensduur wordt gemeld als de batterij geen voltage meer heeft en het apparaat wordt uitgeschakeld.

Sabotage herstel wordt onmiddellijk nadat dit gebeurt gemeld.

Als de **sabotage** of **stroomstoring** conditie lang genoeg voortduurt, worden de betreffende waarschuwingen herhaaldelijk met elk testrapport verstuurd.

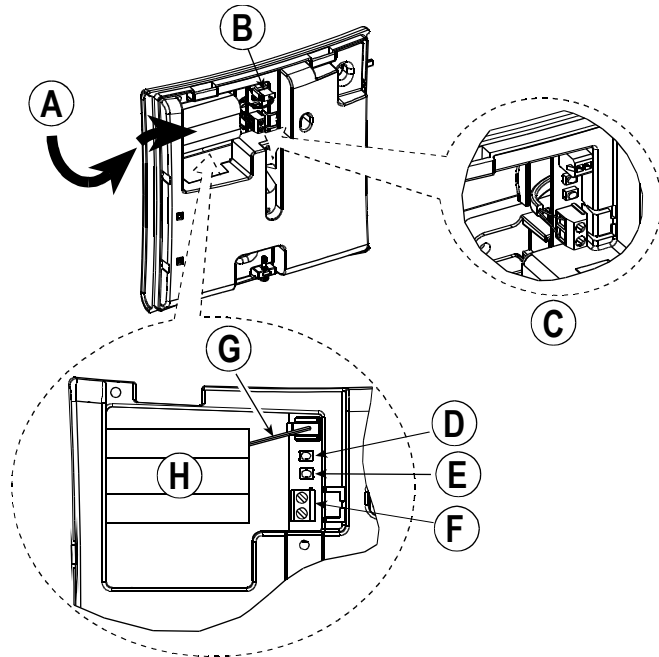


- A. Sirene.
- B. Bewegingsmelder.
- C. Deur of raam contact
- D. Keyfob
- E. RP-600 PG2 Repeater
- F. Beveiligingscentrale

Figuur 3 Repeater configuratie

4. ONDERHOUD

Let op: Vervanging van de batterij moet door een onderhoudsmonteur worden uitgevoerd.



- A. Draai en druk batterij voorwaarts
- B. Batterij pack aansluiting
- C. Sluit de kabels aan op de connectoren
- D. Self-test knop.
- E. Inleer knop
- F. Voeding connector
- G. Batterij aansluiting.
- H. Batterij

Figuur 4 - Batterij Pack invoer

5. LOKALE TEST

Scheidt voor het testen de onderkant van de bovenkant (zie figuur 2).

- Druk eenmaal op de self test knop en laat deze los.
De rode LED en daarna de groene LED gaan achter elkaar AAN en UIT en geven aan dat de repeater nu volledig functioneel is.
- Na twee seconden knippert de LED 3 keer.
De onderstaande tabel geeft aan de ontvangen signaalsterkte indicatie.

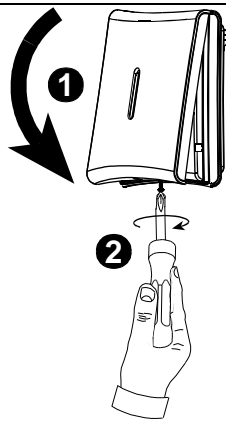
| LED antwoord | Ontvangst |
|---------------------|-------------------|
| Groen LED knippert | Sterk |
| Oranje LED knippert | Goed |
| Rood LED knippert | Zwak |
| Niet knipperen | Geen communicatie |

BELANGRIJK! Betrouwbare ontvangst moet verzekerd zijn. Een "zwakke" signaalsterkte is niet acceptabel. Als u een "zwak" signaal van een bepaald apparaat ontvangt, tracht deze dan te verplaatsen en test totdat een "goed" of "sterk" signaal wordt ontvangen.

Let op: Voor gedetailleerde test instructies, zie de Installatiegids van het beveiligingscentrale.

6. SLUITEN VAN DEKSEL

Zie figuur 5.



Figuur 5
Sluiting van deksel

7. OPMERKINGEN EN WAARSCHUWINGEN

7.1 Product beperkingen

Visonic Ltd. Draadloze systemen zijn erg betrouwbaar en getest aan hoge normen. Echter, vanwege het lage zendvermogen en beperkt bereik (vereist door de FCC en andere regelgevende instanties), moeten enkele beperkingen worden overwogen:

- A. Receivers kunnen worden geblokkeerd door radiosignalen die op of in de buurt van hun frequentie, ongeacht de geselecteerde code.
- B. Draadloze apparatuur moet regelmatig worden getest om vast te stellen of er storingsbronnen zijn en om ze te beschermen tegen storing.

7.2 Naleving van standaarden:

Storing preventie

Dit apparaat voldoet aan de FCC Rules Part 15 en aan de Industriële Canada licentie vrijstelling RSS standaard(en). De werking is afhankelijk van twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen schadelijke verandering veroorzaken en (2) Dit apparaat moet elke verandering accepteren, ook die verandering die een ongewenst effect kan veroorzaken.

WAARSCHUWING Wijzigingen of aanpassingen aan deze eenheid aangebracht die niet uitdrukkelijk door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving zijn goedgekeurd kunnen de mogelijkheid van de gebruiker om de apparatuur te gebruiken ongeldig maken.

Het digitale circuit van dit apparaat is getest en in overeenstemming bevonden met de beperkingen voor een digitaal apparaat van Class B, conform Deel 15 van de FCC-regels. Deze grenswaarden dienen om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke storing in een particuliere installatie. Door deze apparatuur wordt radiofrequentie-energie gegenereerd, gebruikt en mogelijk uitgestraald en indien niet geïnstalleerd en gebruikt volgens de instructies, zou het schadelijke storing kunnen veroorzaken voor radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat in een bepaalde installatie geen storing zal optreden. Mocht het apparaat storing veroorzaken, hetgeen kan worden vastgesteld wanneer de apparatuur uit en aan wordt gezet, dan kunt u met de volgende maatregelen trachten de storing te verhelpen:

- Verander de positie van de ontvangstantenne.
- Zet de apparatuur en het ontvangende apparaat verder bij elkaar vandaan.
- Sluit de apparatuur niet aan op hetzelfde stopcontact als het ontvangende apparaat.
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio-/tv-technicus.

Dit apparaat voldoet aan de essentiële vereisten en voorwaarden van Richtlijn 1999/5/EC van het Europese Parlement en van de Raad van 9 maart 1999 betreffende radio en telecommunicatie terminal apparatuur.

BIJLAGE: SPECIFICATIES

Frequentiebanden (Mhz)

Europa en de rest van de wereld: 433-434, 868-869 VS: 912-919

Communicatie protocol

PowerG.

Stroomvoorziening: wisselstroom adaptor.

120 VAC, 60 Hz / 9 VAC, 0.35 A min. (in de VS)

230 VAC, 50 Hz / 9 VAC, 0.35 A min.

Backup batterij

4.8-Volt 1300 mAh NiMH oplaadbaar

Waarschuwing!

Explosiegevaar als de batterij door een onjuist type wordt vervangen. Gebruikte batterijen moeten in overeenstemming met de instructies van de fabrikant worden weggedaan.

Stroomvoorziening:

Type A

Oplaatdij

80 % (~ 12 uur)

Laag voltage alarm

~ 4.8V

Nominaal stroomverbruik (bij gebruik externe voeding)

| Frequentie (Mhz) | 433 | 868 | 915 |
|------------------|--------|--------|--------|
| | 100 mA | 100 mA | 100 mA |

Batterij backup tijdsduur (met volledig opgeladen 1300 mAh batterij)

48 uur

LED indicator

Groene LED brandt als stroom is ingeschakeld

Werktemperatuur

0°C tot 49°C.

Vochtigheid

Gemiddelde relatieve vochtigheid tot ongeveer 75% niet-condenserend.

30 dagen per jaar mag de relatieve vochtigheid variëren tussen 85% en 95% niet-condenserend.

Afmetingen (LxBxD):

295x186x63mm

Gewicht (incl. batterij):

470g

Naleving van standaarden:

Europa: EN 50131-1 Grade 2, Class II, EN 50130-5, EN 50131-6, EN 301489, EN 50130-4, EN 300 220

VS: (FCC) CFR47 Part 15

Canada: RSS 210

WAARSCHUWING Om te voldoen aan de FCC en IC RF blootstelling vereisten, moet de repeater bij normale werking op een afstand van tenminste 20 cm van alle personen worden geplaatst. De antennes die voor dit product worden gebruikt, mogen zich niet bevinden of werken in samenhang met enige andere antenne of zender.

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 gecompromiteerd 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 adequate waarschuwing of bescherming zal geven. Een goed geïnstalleerd en onderhouden product vermindert enkel het risico van dergelijke gebeurtenissen zonder waarschuwing, 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, ZALS BOVENVERMELD.

IN GEEN ENKEL GEVAL ZAL DE FABRIKANT AANSPRAKELIJK ZIJN VOOR ENIGE SCHADE, INBEGREPEN ZONDER BEPERKING, VOOR SPECIALE, INDIRECTE, ONVOORZIENE, RESULTERENDE, OF STRAFRECHTELIJKE SCHADE OF VERLIES, SCHADE OF KOSTEN, MET INBEGRIIP VAN HET VERLIES VAN HET GEBRUIK, WINSTEN, OPBRENGSTEN, OF GOODWILL, RECHTSTREKS OF ONRECHTSTREKS VOORTVLOEIEND UIT DE ONMOGELIJKHEID VAN HET PRODUCT GEBRUIK TE MAKEN, OF VOOR HET VERLIES OF DE Vernietiging VAN ANDERE EIGENDOMMEN OF ENIGE ANDERE REDEN, ZELFS INDIEN DE FABRIKANT OP DE HOOGTE WERD GESTELD VAN DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE.

DE FABRIKANT IS NIET AANSPRAKELIJK VOOR OVERLIJDEN, PERSOONLIJKE EN/OF LICHAAMELIJKE VERWONDING EN/OF SCHADE AAN EIGENDOM OF ANDER VERLIES, HETZIJ DIRECT, INDIRECT, INCIDENTEEL, OF GEVOLGSCHADE, OF ANDERZIJDS, GEBASEERD OP EEN BEWERING DAT HET PRODUCT NIET GOED ZOU HEBBEN GEFUNCTIONEERD.

Nochtans, indien de Fabrikant direct of indirect aansprakelijk wordt gehouden voor enig verlies of schade onder deze beperkte waarborg, DAN ZAL DE MAXIMALE (EVENTUELE) AANSPRAKELIJKHEID VAN DE FABRIKANT IN GEEN GEVAL DE AANKOOPPRIJS VAN HET PRODUCT OVERSCHRIJDEN, dat als 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, bijgevoegd 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 versterking 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 demonterings- 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.

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

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

1/08

De technische documentatie, zoals vereist door de European Conformity Assessment procedure wordt bewaarde op:

UNIT 6 MADINGLEY COURT CHIPPENHAM DRIVE KINGSTON MILTON KEYNES MK10 0BZ. Tel. nr.: (0870) 7300800 FAX: 0870 7300801



W.E.E. Product Recycling verklaring

Voor informatie betreffende het hergebruik van dit product, moet u raadplegen het bedrijf waarvan u het oorspronkelijk gekocht hebt. Indien u dit product wegdoet en het niet voor reparatie terugstuurt, dan moet u verzekeren, dat het door uw leverancier geïdentificeerd kan worden. Dit product mag niet met het huisvuil worden weggedaan.

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



VISONIC LTD. (ISRAEL): P.O.B 22020 TEL-AVIV 61220 ISRAEL. Tel: (972-3) 645-6789, FAX: (972-3) 645-6788
VISONIC INC. (U.S.A.): 65 WEST DUDLEY TOWN ROAD, BLOOMFIELD CT. 06002-1376. PHONE: (860) 243-0833, (800) 223-0020.
FAX: (860) 242-8094

VISONIC LTD. (UK): UNIT 6 MADINGLEY COURT CHIPPENHAM DRIVE KINGSTON MILTON KEYNES MK10 0BZ. TEL: (0870) 7300800

FAX: (0870) 7300801. TEL: (0870) 7300800 FAX: (0870) 7300801 PRODUCT SUPPORT: (0870) 7300830

VISONIC GmbH (D-A-CH): KIRCHFELDSTR. 118, D-40215 DÜSSELDORF, TEL.: +49 (0)211 600696-0, FAX: +49 (0)211 600696-19

VISONIC IBERICA: ISLA DE PALMA, 32 NAVE 7, POLÍGONO INDUSTRIAL NORTE, 28700 SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES, (MADRID), ESPAÑA.

TEL (34) 91659-3120, FAX (34) 91663-8468. www.visonic-iberica.es

INTERNET: www.visonic.com

©VISONIC LTD. 2011 RP-600 PG2 D-302415 (REV. 2, 5/11)

