

CLIP PG2

Draadloos Gordijntype PowerG PIR Detector



Installatie instructies

1. INTRODUCTIE

De CLIP PG2 is een kleine en elegante draadloze PIR detector met gordijnlens, bestemd voor gebruik binnenshuis en ontworpen om snel en eenvoudig geïnstalleerd te worden.

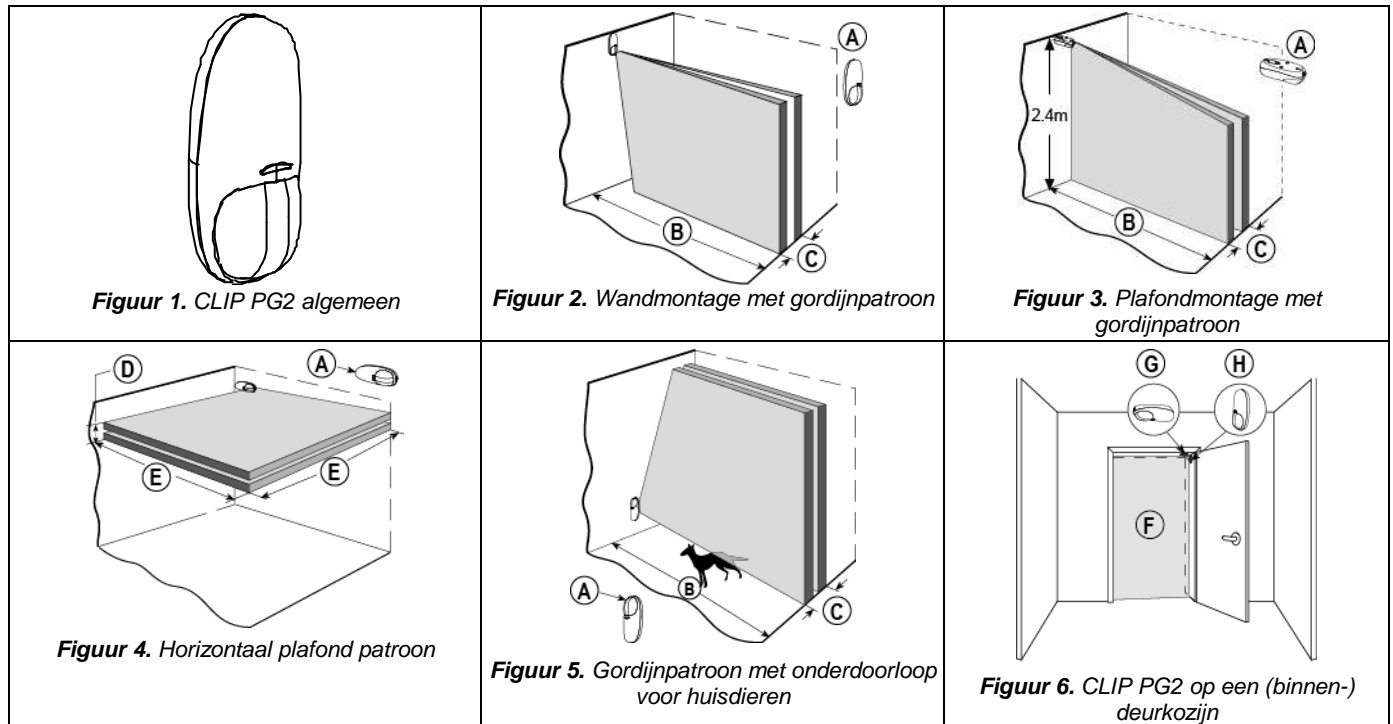
Door moderne technieken toe te passen, worden er in deze ene behuizing 3 verschillende detectors gebruikt, die ieder geprogrammeerd zijn om het beste resultaat op de specifieke montagelocatie te verkrijgen. Hierdoor biedt de detector een betere pakkans en geeft de melder vrijwel geen vals alarm.

De kracht van de detector komt voort uit de toepassing van de verbeterde versie van het gepatenteerde **True Motion Recognition™** (TMR) algoritme. Dit algoritme stelt de CLIP PG2 in staat om een duidelijk onderscheid te maken tussen een beweging van een persoon en verstoringen die vals alarm kunnen veroorzaken.

De CLIP PG2 heeft de volgende kenmerken:

- 2-way PowerG protocol communicatie
- Zeer laag stroomverbruik
- Microprocessor-gestuurde temperatuur compensatie
- Optisch deel beschermd door afgesloten kamer
- Sabotageschakelaar op de voorkant van de behuizing
- Optionele sabotageschakelaar op de achterplaat
- Wit licht bescherming
- Elegant ontwerp met een stevige behuizing
- RF Verbinding kwaliteit indicatie.

Een gedetailleerd detectiepatroon en de montagemogelijkheden staan vermeld in figuur 2 tot en met 6.



- A. Deze kant omhoog
 B. 6 meter max. bereik
 C. 1 meter max. breedte
 D. 0.5 meter max. breedte

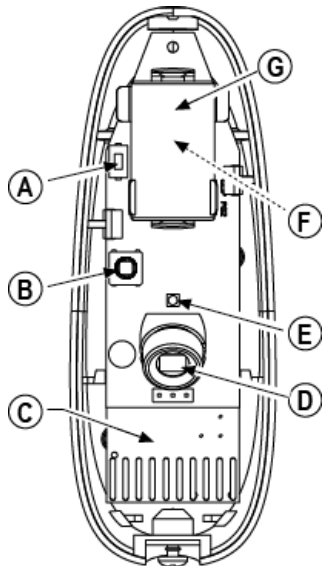
- E. 3.6 meter max. bereik
 F. Detectiegordijn
 G. Optie A
 H. Optie B

2. INSTALLATIE

2.1 Algemene richtlijnen

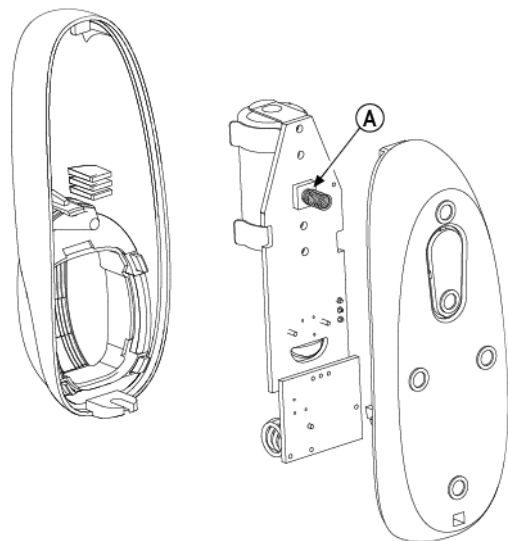


2.2 Normale montage



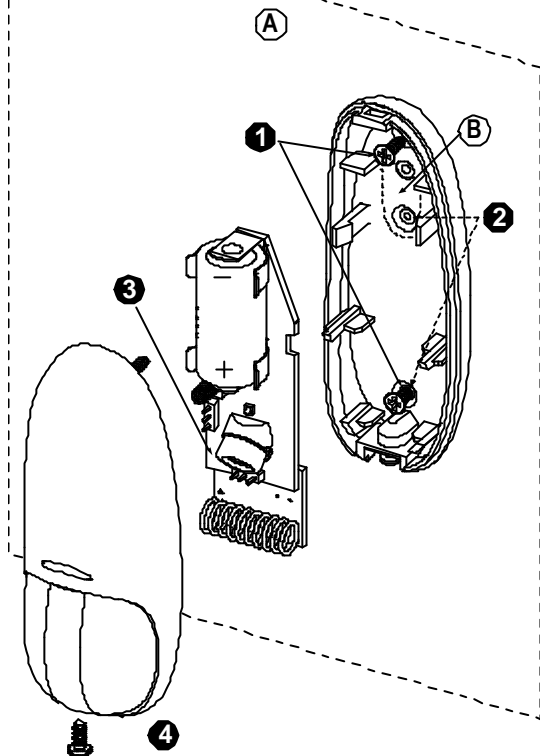
- A. Inleer knop
 B. Voorzijde sab.schakelaar
 C. RF Module
 D. Sensor
 E. LED's
 F. Achterplaat sab.sch. (optioneel)
 G. 3 Volt Lithium batterij

Figuur 7. Binnenzijde



- A. Achterplaat sabotageschakelaar
 Zodra de achterplaat van de muur getrokken wordt, zal er een sabotagemelding gegeven worden.

Figuur 8. Sabotageschakelaar achterzijde



1. Boor twee gaten in de ondergrond en zet de achterplaat met twee schroeven vast.
2. Boor twee extra gaten voor de (optionele) sabotageschakelaar en zet deze ook met twee schroeven vast.
3. Zet de print vast in de achterplaat.
4. Zet de voorkant vast met de schroef.

- A. Ondergrond
 B. Afbreekdeel

Figuur 9. Wandmontage

Let op!

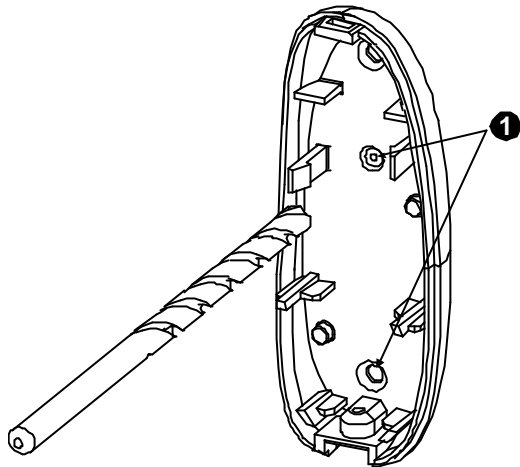
De sabotageschakelaar op de achterplaat werkt alleen als het afbreekdeel (B hiernaast) aan de muur is vastgeschroefd.

Opmerkingen:

- 1) Controleer na de montage of er geen gaten of openingen in de behuizing zitten (i.v.m. ongedierte), bijvoorbeeld rond de schroefgaten.
- 2) Verwijder de batterij met uw vingers en niet met een schroevendraaier.

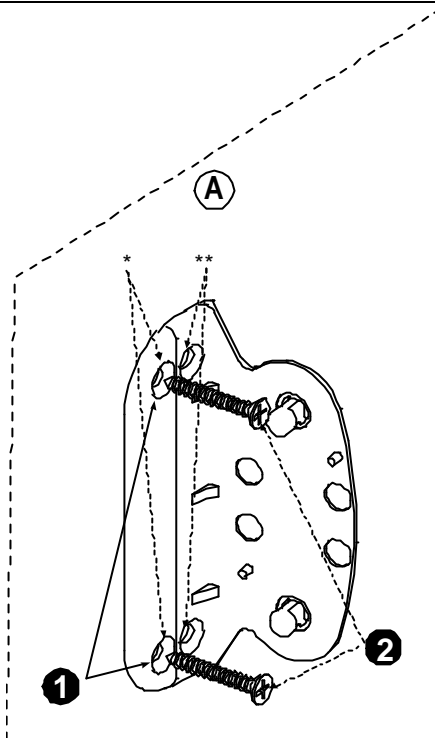
2.3 Beugel montage

Opmerking: Indien een beugel wordt toegepast, dan zal de sabotageschakelaar op de achterzijde niet werken.



1. Boor twee 7 mm (1/4") gaten op de getoonde punten.

Figuur 10. Gaten boren



1. Boor twee gaten in de ondergrond.

2. Zet de beugel met twee schroeven vast.

A. Ondergrond

Opmerking:

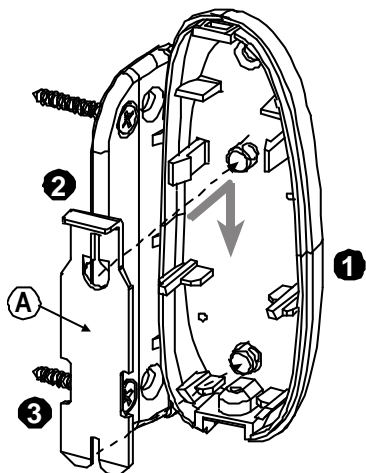
De beugel biedt twee montage mogelijkheden.

Voor een optimaal detectiepatroon, gebruik:

* deze twee gaten om het detectiebereik te vergroten met 5°

** deze twee gaten om het detectiebereik te vergroten met 10°

Figuur 11. Montagebeugel op de ondergrond monteren



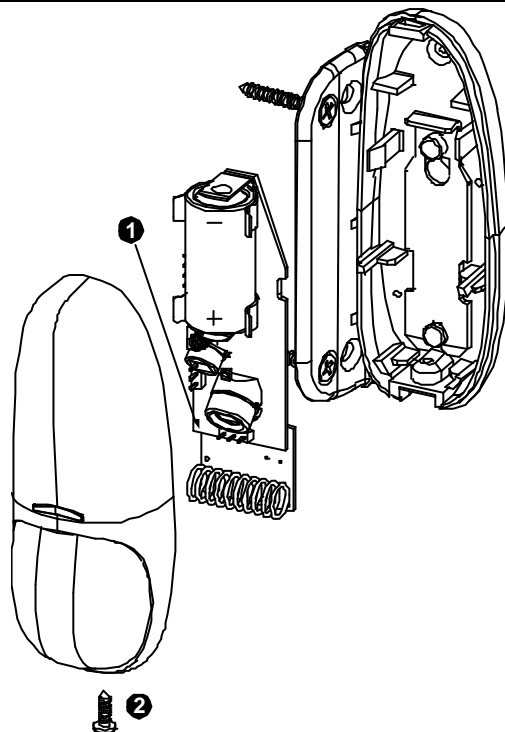
1. Zet de achterplaat van de CLIP PG2 over de twee pinnen van de beugel.

2. Plaats het sluitplaatje over twee pinnen.

3. Zet het sluitplaatje vast door deze naar beneden te duwen.

A. Sluitplaatje

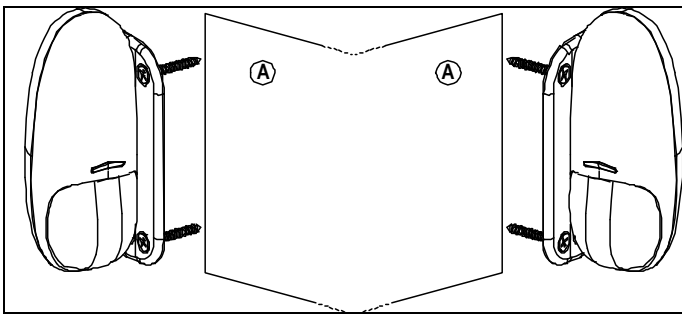
Figuur 12. Sluitplaatje op de achterplaat vastzetten



1. Zet de print vast in de achterplaat.

2. Zet de voorkant vast met de schroef.

Figuur 13. Behuizing op de beugel zetten

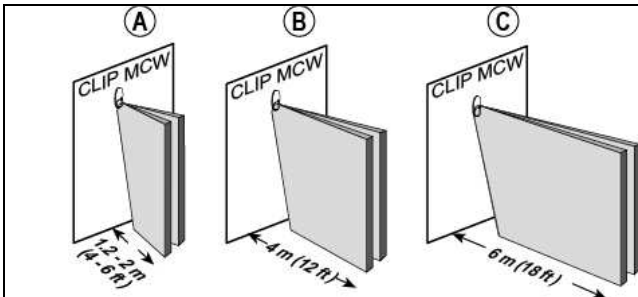


A. Raam

Opmerking: De CLIP PG2 kan aan beide zijdes van een raam gemonteerd worden.

Figuur 14. Monteren op beide zijdes van een raam

2.4 Detectiebereik instellen



De CLIP PG2 kan in drie verschillende standen geprogrammeerd worden, afhankelijk van het type installatie en hiermee het gewenste bereik. (zie figuur 15 en sectie 2.7)

A. Minimaal bereik

B. Gemiddeld bereik

C. Maximaal bereik

Figuur 15. Overzicht bereik instellingen

2.5 Looptest

- Sluit de behuizing en draai de schroef vast. Wacht tot de detector gestabiliseerd is (de LED stopt ca. 1 minuut na het sluiten met knipperen).
- Wandel in beide richtingen langzaam door het uiterste bereik van de detectiegordijnen. Iedere keer dat u een detectiegordijn binnenloopt of verlaat, zal de LED 3 seconden branden.

Belangrijk: Voer regelmatig een looptest uit om het correct functioneren van de detector te controleren.

Opmerking: Zodra de behuizing gesloten wordt, springt de detector in een 15 minuten durende looptest-modus. In deze modus zal de LED bij iedere detectie aangaan en iedere detectie naar de centrale sturen, ongeacht de geprogrammeerde instelling.

2.6. 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 1	Stap 2	Stap 3	Stap 4	Stap 5	Stap 6
Open het Installatie menu en selecteer "02:ZONES/APPARATEN"	Selecteer "APPARAAT TOEVOEGEN" Zie opmerking [1]	Leer het apparaat in of voer de ID code van het apparaat in	Selecteer het gewenste zone nummer	Programmeer de locatie, het zonetype en de deurbel instellingen	Programmeer de detectie
02.ZONES/APPAR.	APPARAAT TOEVOEG ↓ WIJZIG APPARAAT	NU INLEREN of VOER ID IN:XXX-XXXX	Zo3:Bewegingsmeld. ID No. 122-XXXX	Zo3.LOCATIE Zo3.ZONE TYPE Zo3.DEURBEL Zo3.APP. INSTELLEN	Zie opmerking [2]
⇒ Betekent scroll en selecteer OK					

Opmerkingen:

[1] Indien de detector reeds ingeleerd is, kunt u de instellingen van de detector wijzigen via de "Wijzig apparaat" optie – zie stap 2.

[2] Selecteer de APPARAAT INSTELLEN optie en gebruik sectie 2.7 hieronder voor het programmeren van de juiste instellingen.

2.7. Detector instellingen programmeren

Gebruik het APP. INSTELLEN menu en onderstaande instellingsmogelijkheden om de CLIP PG2 gordijndetector in te stellen.

Optie	Programmeer instructies
Alarm LED	Bepaalt of de alarm LED aan of uit staat (LED licht rood op bij alarm). Opties: LED AAN (standaard instelling) en LED UIT.
PIR BEREIK	Kies een van de drie bereikopties, aangepast aan het type installatie. Selecteer "Maximaal" voor een bereik van 6 m, selecteer "Gemiddeld" voor een bereik van 4 m, of selecteer "Minimaal" voor een bereik van 2 m. Opties: Maximaal (standaard instelling), Gemiddeld en Minimaal.
Actief bij UITSCH.	Bepaalt of de detector actief is als de centrale is uitgeschakeld. Als de detector wel actief is, kan er een vertraging tussen twee opeenvolgende meldingen ingesteld worden. Opties: NIET Actief (standaard instelling), JA – geen vertraging, JA + 5s vertraging, JA + 15s vertraging, JA + 30s vertraging, JA + 1m vertraging, JA + 2m vertraging, JA + 5m vertraging, JA + 10m vertraging, JA + 20m vertraging en JA + 60m vertraging.

3. ONTVANGST DIAGNOSE

- A. Haal de voorkant los van de achterplaat (zie figuur 8).
- B. Plaats de voorkant terug en zet de schroef aan de onderzijde weer vast (zie figuur 9).
- C. De CLIP PG2 zal nu gedurende 1 minuut stabiliseren. Gedurende het stabiliseren knippert de rode LED.
- D. Loop de detector vervolgens uit. Iedere detectie wordt door de detector weergegeven door de rode LED, gevolgd door een driemaal knipperende LED. Deze 3 keer knipperen geeft de ontvangstkwaliteit (van de centrale) aan:

LED reactie	Ontvangstkwaliteit
Groene LED knippert	Sterk
Oranje LED knippert	Goed
Rode LED knippert	Slecht
Geen knippering	Geen ontvangst

BELANGRIJK! Het is belangrijk dat de meldingen van de detector goed ontvangen worden. Een slechte ontvangstkwaliteit is daarom niet acceptabel. Indien de detector een slechte ontvangstkwaliteit aangeeft, verplaats deze dan naar een punt waar de ontvangstkwaliteit minstens Goed is.

Opmerking: Uitvoerige Diagnose opties staan beschreven in de handleiding van de centrale.

4. OPMERKINGEN

Deze draadloze systemen zijn erg betrouwbaar en zijn getest volgens hoge standards. Echter, door het lage verbruik en het gelimiteerde bereik zijn er een aantal beperkingen om rekening mee te houden: Ontvangers kunnen geblokkeerd worden door radiosignalen op of nabij de gebruikte frequenties, ondanks de geselecteerde code. Een ontvanger kan alleen reageren op een signaal in een bepaalde tijd. Draadloze apparatuur moet regelmatig getest worden om te kijken of er storingsbronnen in de omgeving van de detector aanwezig zijn en zo fouten uit te sluiten. Zelfs de meest gecompliceerde detectoren kunnen soms falen door de volgende oorzaken: voedingsfout/ slechte verbinding/kwaadaardige afscherming van de lens/ sabotage van het optisch systeem of een onverwachte fout van een component van de PIR. Bovenstaande lijst bevat de meest voorkomende redenen van een PIR fout. Daarom is het aan te bevelen om het complete alarmsysteem inclusief de detectors regelmatig te controleren om valse alarmen uit te sluiten. Deze controle kan het best uitgevoerd worden door een beveiligingsinstallateur. Een alarmsysteem moet niet gezien worden als een vervanging voor veiligheid. Huiseigenaren moeten verstandig genoeg zijn om hun levens en eigendommen te verzekeren, ondanks de aanwezigheid van een alarmsysteem.

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.

BIJLAGE: SPECIFICATIES

OPTISCH

Detector type	Dual element low-noise pyroelectrische sensor
Aantal gordijnbundels	2
Montageposities	Zie figuur 2 tot en met 6
Bereik instellingen	Maximaal (6 m), Gemiddeld (4 m) en Minimaal (1.2 – 2m) (ingesteld vanaf centrale)

ELECTRISCH

Interne batterij	3V Lithium batterij, type CR-123A Opmerking: Gebruik alleen Panasonic, Sanyo, GP of Varta batterijen indien de installatie aan UL regelgeving dient te voldoen.
------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Waarschuwing!
De batterij kan exploderen indien een verkeerd type gebruikt wordt. Ga op een verantwoorde wijze met gebruikte batterijen om.

Nominale batterij capaciteit	1450 mA/h
Levensduur batterij (bij normaal gebruik)	7 jaar

FUNCTIONEEL

Visuele indicaties:
Rode LED knippert gedurende 2 seconden bij een detectie in de loopstand mode en gedurende 0.2 seconden bij sabotagemeldingen.
Rode LED knippert gedurende de stabilisatie periode (ca. 1 minuut) na het sluiten van de behuizing.
Rode LED brandt niet bij het versturen van de supervisie berichten.
Ongeveer 2 seconden

Alarm periode

DRAADLOOS

Frequentie Band (MHz)	Europa en de rest van de wereld: 433-434, 868-869 USA: 912-919
Communicatie protocol	PowerG
Supervisie	Supervisie bericht met 4-min. intervals

Sabotage melding

Gemeld bij de sabotage zelf, en vervolgens bij ieder verstuurd bericht, totdat de sabotageschakelaar hersteld is.

MONTAGE

Montagehoogte

1.8 - 2.4 meter

Installatie opties

Zie figuur 9 tot en met 13

ACCESSOIRES

BR-1: Kantelbare wandmontage beugel, 30° naar beneden en 45° links/45° rechts te kantelen.

BR-2: BR-1 met hoek adapter voor hoekmontage

BR-3: BR-1 met plafond adapter voor plafondmontage

OMGEVING

RFI Bescherming

>20 V/m tot 2000 MHz, met uitzondering van de eigen band frequenties.

Werktemperatuur

-10°C tot 50°C binnen

Opslagtemperatuur

-20°C tot 60°C

FYSIEK

Afmetingen (H x B x D)

105 x 35 x 30 mm

Gewicht (met batterij)

60 gram

Kleur

Wit

Voldoet aan standaarden

Europa (CE): EN 300220, EN 50131-1 Grade 2, Class II. EN 301489, EN 50130-4, EN 60950, EN 50131-2-2, EN 50130-5, EN 50131-6

USA: CFR47 Part 15 (FCC)

Canada: RSS 210

PATENTEN

U.S. Patents 5,693,943 • 6,211,522 • D445,709 (Andere patenten in behandeling)

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

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



W.E.E.E. Product Recycling Verklaring

Neem contact op met de lokale verdelers 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.



VISONIC LTD. (ISRAEL): P.O.B 22020 TEL-AVIV 61220 ISRAEL. PHONE: (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 CLIP PG2, D-303370 (REV. 0, 6/11)

