

NEXT PG2, NEXT-K9 PG2


Visonic®
**Installations-
instruktioner**
**Trådlös digital rörelsedetektor/husdjursimmun
rörelsedetektor med PowerG-teknik**

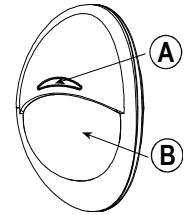
1. INTRODUKTION

Next PG2 och Next-K9 PG2 är mikroprocessorstyrda trådlösa digitala rörelsedetektorer med tvåvägskommunikation.

Detektorerna har följande funktioner:

- Kombinerad fresnellins och cylindrisk optik ger en räckvidd upp till 15 m (49 fot).
- Next PG2 har krypskydd och kan upptäcka även mycket långsamma rörelser längs väggar.
- Next PG2 och Next-K9 PG2 använder Target Specific Imaging™-teknik (TSI) för att kunna särskilja husdjur med en vikt upp till 38 kg (85 lb) från människor.
- Innehåller en fullt övervakad sändar- och mottagarenhet med PowerG-teknik.
- Den avancerade True Motion Recognition™-algoritmen (patenterad) gör att enheten kan skilja mellan rörelserna hos en inkräktare och andra händelser som kan ge upphov till falsklarm.
- Avancerad digital signalbehandling i frekvensdomänen.

- Ingen justering behöver göras i vertikalled.
- Händelseräknaren avgör om endast en eller två rörelser ska utlösa ett larm.
- Automatisk inaktivering av gångtest efter femton minuter.
- Mikroprocessorstyrd temperaturkompensation.
- Optiken är placerad i en skyddande förseglad kammare.
- Sabotagekontakter på både fram- och baksidan ger ett förbättrat sabotageskydd.
- Vitljusskydd.



A. Lysdiöd

B. Lins

Figur 1.
Enhetens utsida

2. TEKNISK BESKRIVNING

ALLMÄNT

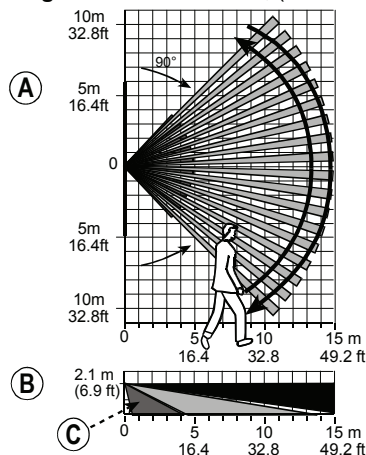
Detektortyp: Lågbrusig pyroelektrisk sensor med dubbla element

Lins: Antal ridåmasker/ridåer:

Next PG2: 18 långa, 18 medellånga, 10 korta.

Next-K9 PG2: 18 långa, 18 medellånga, 18 korta

Maximalt täckningsområde: 15 × 15 m, (49 × 49 fot)/90°



A. HORIZONTAL TÄCKNING

B. VERTIKAL TÄCKNING

C. Next PG2: 0,5–4 m, Next-K9 PG2: 2–4 m

Figur 2. Täckningsmönster och gångtest

Immunitet mot husdjur (endast Next-K9 PG2): upp till 38 kg (85 lb).

ELEKTRISKA DATA

Batteri: 3 V CR123A litiumbatteri eller motsvarande.

Obs! Vid installationer enligt UL-standarden får endast batterier från Panasonic, Sanyo, GP eller Varta användas. Använd endast ovanstående batterityp. Hantera förbrukade batterier enligt tillverkarens anvisningar.

Nominell batterikapacitet: 1 450 mAh

Batteriets livslängd (vid normal användning): 6 år

FUNKTIONER

Verifiering av rörelser: Två fjärrstyrda val – en (AV) eller två (PÅ) rörelser

Larmperiod: 2 sekunder

TRÅDLÖS KOMMUNIKATION

Frekvensband (MHz): Europa: 433, 868; USA: 915

Modulering: GFSK

Antenn: Inbyggd spiralantenn

Kommunikationsprotokoll: PowerG

Övervakning: Sändning i intervall om fyra minuter

Sabotagealarm: Rapporteras när en sabotagehändelse inträffar och i samtliga efterföljande meddelanden till dess att sabotagekontakten har återställts

MONTERING

Höjd: 1,8–2,4 m (6–8 fot). Next PG2 kan monteras på en höjd upp till 2,1 m (7 fot)

Installationsalternativ: Vägg eller hörn

TILLBEHÖR

BR-1: Monteringsbeslag för vägg; justerbart 30° nedåt och 45° åt vänster/höger.

BR-2: BR-1 med en adapter för hörnmontering

BR-3: BR-1 med en adapter för takmontering

MILJÖ

RFI-skydd: >20 V/m upp till 2 000 MHz, exklusive frekvenser inom bandet

Drifttemperatur: -10–50 °C (14–122 °F), inomhus

Förvaringstemperatur: -20–60 °C (-4–140 °F).

Uppfyller följande standarder:

Europa: EN 300220, EN 50131-1 Grade 2, Class II. EN 301489, EN 50130-4, EN 60950, EN 50131-2-2

USA: CFR47 part 15

Kanada: RSS 210

FYSISKA DATA

Mått (B × H × D): 94,5 × 63,5 × 53,0 mm (3-11/16 × 2-1/2 × 2-1/16 tum).

Vikt (med batteri): 70 g (2,5 oz).

Färg: Vit

PATENT

Amerikanska patent: 5 693 943 • 6 211 522 • D445 709 (samt pågående patentansökningar)

3. INLÄRNING











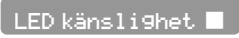










Mer information om processen för inläring finns i installationshandboken för PowerMaster-10.

4. ÄNDRA INSTÄLLNINGAR FÖR ENHETEN

Det här avsnittet beskriver hur du konfigurerar parametrarna för rörelsedetektorn från centralenheten i ett PowerMaster-10-system

Ändra inställningar för rörelsedetektorn

Följ instruktionerna under Lägga till en trådlös enhet (kapitel 4.5.2) eller Ändra inställningarna för en enhet (kapitel 4.5.5) i installationshandboken för PowerMaster-10. Följ sedan instruktionerna nedan för att ändra inställningarna för enheten.

- 
 1. Här anger du om lysdioden för indikering av larm ska vara aktiverad eller ej.
- 
 2.
- 
 eller  3. Välj mellan "LED PÅ" och "LED AV".
-  4.
- 
 5. Här anger du om ett larm ska aktiveras av kontinuerlig rörelse (låg känslighet) eller av en enda larmhändelse (hög känslighet).
-  6.
- 
 eller  7. Välj mellan "LÅG känslighet" och "HÖG känslighet".
-  8.
- 
 9. Här kan du ange aktivitetstiden under frånkoppling.
- 
 10.
- 
 eller  11. Välj mellan "EJ aktiv", "JA - ingen fördr", "JA + 5 s fördr", "JA + 15 s fördr", "JA + 30 s fördr", "JA + 1 min fördr", "JA + 2 min fördr", "JA + 5 min fördr", "JA + 10 min fördr", "JA + 20 min fördr" och "JA + 60 min fördr".
-  12.
- 

När du lämnar menyn "SEKTIONER/ENHETER" visar PowerMaster-10 det antal enheter som behöver uppgraderas enligt följande: ENH UPPDAT NNN.

Information om hur du gör för att lägga till, ta bort och ersätta enheter samt ange standardinställningar finns i installationshandboken för PowerMaster-10.

5. LOKALT DIAGNOSTISKT TEST

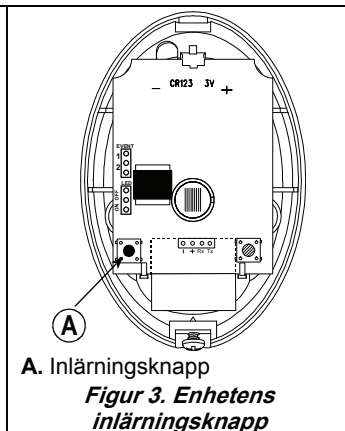
- Lossa höljet från bakstycket (se figur 5).
- Sätt tillbaka höljet på plats för att återställa sabotagekontakten till normalläge (olarmat läge) och fäst sedan höljet i bakstycket med hjälp av skruven.
- Gör ett gångtest inom enhetens täckningsområde enligt figur 2. Gå i båda riktningarna längs enhetens bortre täckningsmönster. Den röda lysdioden tänds och följs av tre blinkningar varje gång en rörelse detekteras.

Använd följande tabell för att kontrollera signalstyrkan för mottagningen.

Lysdiodens reaktion	Mottagning
Blinkar grönt	Stark
Blinkar orange	Bra
Blinkar rött	Svag
Inga blinkningar	Ingen kommunikation

VIKTIGT! Du måste kontrollera att en tillförlitlig mottagning uppnås. Av denna anledning är en signalstyrka med värdet "svag" inte acceptabel. Om signalen från detektor har värdet "svag" bör du prova andra placeringar av detektor till dess att värdet för signalstyrkan är "bra" eller "stark".

Obs! Detaljerade instruktioner om diagnostiska test finns i installationshandboken för PowerMaster-10.



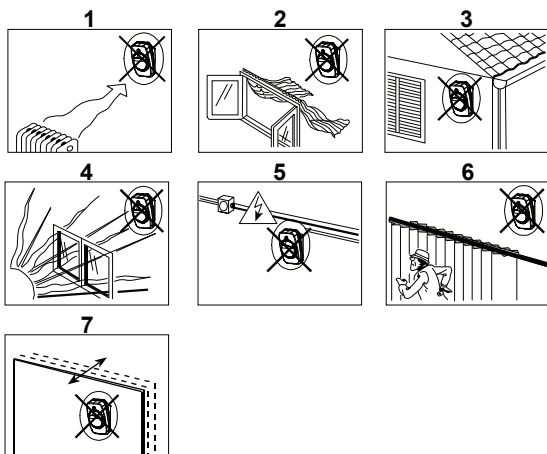
A. Inlärningsknapp

Figur 3. Enhetens inlärningsknapp

6. INSTALLATION

6.1 Allmänna riktlinjer (se figur 4)

- | | |
|--|--|
| 1. Montera inte enheten nära värmekällor. | 5. Installera inte eventuella kablar tillsammans med kablar för nätspänning. |
| 2. Utsätt inte enheten för luftdrag. | 6. Installera inte enheten bakom rumsavdelare. |
| 3. Installera inte enheten utomhus. | 7. Montera enheten på en solid och stabil yta. |
| 4. Utsätt inte enheten för direkt solljus. | |

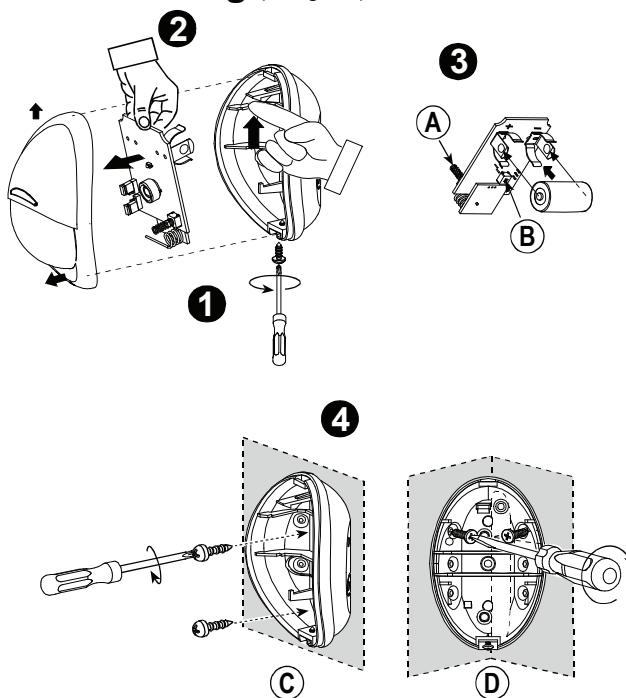


Figur 4. Allmänna riktlinjer



Viktigt! Rörelsedetektorn Next-K9 PG2 är immun mot husdjur med en vikt upp till 38 kg (85 lb) som rör sig på golvet eller klättrar på möbler under förutsättning att avståndet till detektorn är minst 1 m (3 fot). Om avståndet till detektorn är mindre än 1 m (3 fot) är detektorn immun mot husdjur med en vikt upp till 19 kg (42 lb), men känsligheten ökar ju närmare detektorn djuret befinner sig. Detektorn bör därför monteras på en plats där risken för att husdjur kan komma nära den är så liten som möjligt.

6.2 Montering (se figur 5)



1. Lossa skruven och ta loss höljet.
2. Tryck försiktigt på fästet och lossa kretskortet.
3. Sätt i batteriet.
4. Montering
 - A. Främre sabotagekontakt
 - B. Bakre sabotagekontakt
 - C. Vägghöjning
 - D. Hörmontage

Figur 5. Montering

7. SÄRSKILDA ANMÄRKNINGAR

Även de mest avancerade systemen kan överlistas och i vissa fall varnar inte systemet på grund av fel i strömförsörjningen/felaktig anslutning, avsiktlig och obehörig maskering av enhetens lins, manipulationer av det optiska systemet, minskad känslighet i omgivningstemperaturer nära den mänskliga kroppstemperaturen och uppkomsten av ett oväntat fel i någon av enhetens komponenter.

Detta är de vanligaste faktorerna som kan orsaka att enheten inte kan detektera intrång, men enheten kan även påverkas av andra faktorer. Av denna anledning bör både enheten och hela larmsystemet kontrolleras en gång i veckan, för att en korrekt funktion ska kunna säkerställas.

D-302976

Ett larmsystem bör aldrig ses som en ersättning för en försäkring. Ägare till och uthyrare av bostäder och fastigheter bör därför inte avstå från att teckna dödsfalls- och egendomsförsäkringar även om de skyddas av ett larmsystem.

Den här enheten har testats och funnits följa gränserna för digital utrustning av klass B enligt del 15 i FCC-föreskrifterna. De här gränserna är utformade för att ge ett rimligt skydd mot skadliga störningar i installationer i bostadshus. Den här utrustningen genererar, använder och kan utstråla radiofrekvent energi och kan, om den inte installeras enligt instruktionerna, orsaka störningar på radio- och tv-mottagningen.

Det finns dock inga garantier för att störningar inte kan inträffa i en enskild installation. Om den här enheten skapar sådana störningar, vilket kan fastställas genom att enheten stängs av och slås på bör användaren försöka åtgärda störningarna med hjälp av en eller flera av följande åtgärder:

- Rikta eller placera om den mottagande antennen.
- Öka avståndet mellan enheten och mottagaren.
- Anslut enheten och mottagaren till eluttag kopplade till olika faser.

– Rådfråga återförsäljaren eller en erfaren radio/TV-tekniker för att få hjälp.

WARNING! Ändringar eller modifieringar av den här enheten som inte uttryckligen är godkända av den part som ansvarar för att standarderna följs kan fränta användaren rätten att använda utrustningen.

GARANTI

Visonic Limited ("Tillverkaren") garanterar den ursprungliga köparen ("Köparen") att den här produkten ("Produkten") är fri från fabriktions- och materialfel vid normal användning under en period av tolv (12) månader efter att produkten har levererats av Tillverkaren.

Garantin gäller endast i de fall där produkten har blivit korrekt installerad och underhållen samt använd under normala förhållanden enligt rekommendationerna i Tillverkarens instruktioner för installation och drift. Produkter som har blivit defekta av någon annan anledning, enligt Tillverkarens bedömning, till exempel till följd av felaktig installation, underlåtenhet att följa rekommendationerna i instruktionerna för installation och drift, försummelse, uppsättiga skador, felanvändning eller vandalisering, oavsiktliga skador, förändringar eller manipulationer, eller som har reparerats av någon annan än Tillverkaren omfattas inte av Garantin.

Tillverkaren hävdar inte att Produkten inte på något sätt kan överlistas och/eller kringgås, eller att produkten kommer att förhindra uppkomsten av dödsfall, personlig skada och/eller skada på egendom till följd av inbrott, rån, brand eller andra orsaker, eller att Produkten i alla situationer tillhandahåller lämpliga varningar eller ett fullgott skydd. Produkten kan, om den har installerats och underhållits på korrekt sätt, endast minska riskerna att sådana händelser inträffar utan föregående varning och varken garanterar eller försäkrar på något sätt att sådana händelser inte kan inträffa.

DENNA GARANTI EXKLUDERAR OCH ERSÄTTER ALLA ANDRA GARANTIER, FÖRPLIKTELSE OCH SKADESTÄNDSKYLDIGHETER, VARE SIG DESSA ÄR SKRIVNA, MUNTliga, UTTRYCKTA ELLER UNDERFÖRSTÄDDA, INKLUSIVE GARANTIER AVSEENDE ALLMÄN LÄMPLIGHET OCH LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL. UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER KAN TILLVERKAREN HÅLLAS ANSVARIG FÖR NÅGRA SOM HELST INDIREKTA SKADOR ELLER FÖLJDSKADOR SOM ÖVERTRÄDER VILLKOREN I GARANTIN, ELLER NÅGON ANNAN GARANTI, ENLIGT VAD SOM TIDIGARE HAR NÄMNTS.

TILLVERKAREN KAN INTE UNDER NÅGRA OMSTÄNDIGHETER HÅLLAS ANSVARIG FÖR NÅGRA SÄRSKILDA, INDIREKTA ELLER OFÖRUTSEDDA SKADOR, FÖLJDSKADOR, SKADESTÄNDSKRAV ELLER FÖR NÅGON FORM AV FÖRLUST, SKADA ELLER KOSTNAD, INKLUSIVE FÖRLUST AV ANVÄNDNING, VINSTER, INTÄKTER ELLER GOODWILL, SOM DIREKT ELLER INDIREKT KAN UPPSTÅ TILL FÖLJD AV KÖPARENS ANVÄNDNING AV ELLER OFÖRMÅGA ATT ANVÄNDA PRODUKTEN, ELLER FÖR FÖRLUST ELLER FÖRSTÖRELSE AV ANNAN EGENDOM ELLER AV ANNAN ORSAK ÄVEN OM TILLVERKAREN HAR UPPMÄRKSAMMATS OM MÖJLIGHETEN ATT EN SÅDAN SKADA SKULLE KUNNA UPPSTÅ.

TILLVERKAREN KAN INTE HÅLLAS SKADESTÄNDSKYLDIG FÖR DÖDSFALL, PERSONLIG OCH/ELLER KROPPSLIG SKADA OCH/ELLER SKADA PÅ EGENDOM, ELLER ANNAN FÖRLUST, FÖR VARKEN EN DIREKT, INDIREKT, OFÖRUTSEDD, EFTERFÖLJANDE ELLER ANNAN SKADA, UTIFRÅN EN FORDRAN SOM BASERAS PÅ ATT PRODUKTEN INTE HAR FUNGERAT KORREKT.

För den händelse att Tillverkaren kan hållas ansvarig, direkt eller indirekt, för någon form av förlust eller skada som uppstår under löptiden för denna begränsade garanti **SKALL TILLVERKARENS EVENTUELLA MAXIMALA ANSVAR BEGRÄNSAS TILL ETT BELOPP MOTSVARANDE INKÖPSPRISET FÖR PRODUKTEN**, vilket ska anses vara den fullständiga och enda ersättningen från Tillverkaren.

Genom att ta emot leveransen av Produkten godkänner Köparen de nämnda försäljnings- och garantivillkoren och erkänner mottagandet av information om dessa.

Vissa jurisdiktioner tillåter inte friskrivning av ansvar för indirekta skador eller följdsador, vilket kan göra dessa begränsningar ogiltiga under vissa förhållanden.

Tillverkaren kan inte under några omständigheter hållas ansvarig för följdverkningarna av felaktigheter i och/eller felaktiga funktioner hos någon form av telekommunikationsutrustning, elektronisk utrustning eller programvaror.

Tillverkarens åtaganden inom garantiperioden begränsas enbart till att, efter eget gottfinnande, reparera och/eller byta ut Produkten eller någon del därav som visar sig vara defekt. Eventuella reparationer och/eller utbyten förlänger inte den ursprungliga garantiperioden. Tillverkaren kan inte hållas ansvarig för kostnader som uppstår i samband med demontering och/eller ominstallation. För att Garantin ska kunna åberopas måste Produkten returneras till Tillverkaren med frakt och försäkring betald. Samtliga kostnader för frakt och försäkring betalas av Köparen och omfattas inte av Garantin.

Garantin får inte modifieras, ändras eller förlängas, och Tillverkaren tillåter inte någon annan part att agera i dess ställe angående modifieringar, ändringar och förlängningar av denna garanti. Garantin gäller endast Produkten. Alla övriga produkter, tillbehör eller tillägg från andra tillverkare som används tillsammans med Produkten, inklusive batterier, omfattas endast av de eventuella garantier som är tillämpliga för dessa delar. Tillverkaren kan inte hållas skadeståndsskyldig för någon som helst förlust eller skada, varken direkt, indirekt, oförutsedd, efterföljande eller annan skada, till följd av bristande funktion hos Produkten orsakad av produkter, tillbehör och tillägg från andra tillverkare, inklusive batterier, som har använts tillsammans med Produkten. Garantin lämnas endast till den ursprungliga Köparen och kan inte överföras till någon annan part.

Garantin gäller utöver dina lagstadgade rättigheter och påverkar dem inte på något sätt. Samtliga villkor i Garantin som står i strid med tillämpliga lagar i den stat eller det land där Produkten tillhandahålls ska lämnas utan avseende.

Warning! Användaren måste följa Tillverkarens instruktioner för installation och användning, och bör även testa Produkten och systemet i sin helhet minst en gång per vecka, samt vidta alla nödvändiga försiktighetsåtgärder som kan behövas för att garantera den egna säkerheten samt skyddet av den egna egendomen.

1/08



W.E.E. Intyg om produktåtervinning

Om du vill ha information om återvinning av den här produkten måste du kontakta det företag du köpte den från. Om du gör dig av med den här produkten och inte lämnar in den för reparation måste du se till att den returneras enligt leverantörens instruktioner. Den här produkten får inte slängas i hushållssoporna.
Direktiv 2002/96/EG om elektriskt och elektroniskt avfall (WEEE).



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

VISONIC LTD. (Storbritannien): UNIT 6 MADINGLEY COURT CHIPPENHAM DRIVE KINGSTON MILTON KEYNES MK10 0BZ. TEL: (0870) 7300800
FAX: (0870) 7300801. TEL: (0870) 7300800, FAX: (0870) 7300801, **PRODUKTSUPPORT: (0870) 7300830**

VISONIC GmbH (D-A-CH): KIRCHFELDSTR. 118, DE-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, ES-28700 SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES, (MADRID), SPANIEN.
TEL: (34) 91659-3120, FAX: (34) 91663-8468. www.visonic-iberica.es

INTERNET: www.visonic.com

©VISONIC LTD. 2010 NEXT PG2, NEXT-K9 PG2 D-302976 (REV. 0, 12/10) Translated from D-302413 Rev 0



MADE IN ISRAEL