

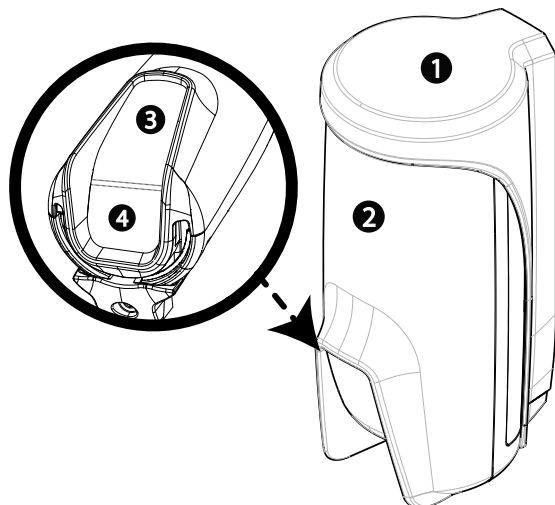
## 1. Översikt

MP-902 PG2 är en smart, trådlös utomhus gardin PIR-detektor med antimaskering. Den stöds av PowerMaster larmsystemet och använder PowerG tvåvägs kommunikationsprotokollet.

Detektorn har följande funktioner:

- 2-kanals Pyro (patenterad) värmesensor utgång
- Mikroprocessorstyrd temperaturkompensation
- Vitljusskydd
- Justerbart husdjurskydd med tre alternativ: inget husdjur, ett litet husdjur som väger under 3 kg eller 6.6 lb, eller ett husdjur som väger mindre än 18 kg eller 40 lbs
- Justerbar upptäckskänslighet
- Parabolisk och elliptisk optik (patenterad)
- Tekniken för målspecifik bildbehandling™ (TSI) skiljer mellan människor och husdjur som väger upp till 18 kg eller 40 lbs
- True Motion Recognition™ -algoritmen (patenterad) skiljer mellan den verkliga rörelsen av en inkräktare och andra störningar som kan orsaka falska larm
- Korsriktningsdetektering: båda riktningarna, vänster till höger och höger till vänster
- Aktiv smart antimaskeringsförmåga känner igen spray och damm (patenterad)
- Ingen vertikal justering behövs
- Lång batterilivstid tack vare ultralåg strömförbrukning
- Manipuleringskydd fram och bak (patenterad)
- Stöder temperatur- och ljusnivårapporter enligt PowerG panelversionen

**Anmärkning:** för UL-installationer, använd endast enheten med UL-listade styrenheter.



**Bild 1: MP-902 PG2**

1. Hållare
2. Detektor
3. Indikeringslampa
4. PIR optiskt fönster

## 2. Installationsråd

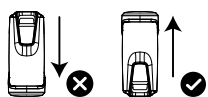
Endast kvalificerad personal får installera MP-902 PG2. Beakta följande punkter innan installationen:

Gör:

- Installera MP-902 PG2 enligt standarden för installation och klassificering av inbrotts- och överfallslarmsystem, UL 681.
- Montera detektorn så att den förväntade rörelsen av inkräktaren korsar PIR-strålen.
- Montera enheten på en vertikal yta och så rak som möjligt.
- Montera enheten upprätt. Se bild 2.
- Rikta detektorn på en stabil yta, som en vägg eller ett staket, för att ge en avgränsning för bättre upptäckt.
- Montera enheten på en höjd som passar dina behov avseende skyddet för husdjur. Se [Inställning av husdjurskydd](#) för mer information.
- Beakta väderförhållanden som kan utlösa falska larm, som rörliga trädgrenar eller löv och andra relaterade miljöförhållanden.
- Placera enheten minst 20 cm från alla personer under normal drift för att uppfylla kraven enligt FCC och ISED Canada avseende radiofrekvensexponering.

Gör inte:

- Installera enheten över lutande mark. Se bild 3.
- Installera enheten nära trädgrenar, eftersom väderförhållanden kan orsaka rörelser som leder till falska larm.
- Installera enheten på farliga ställen.
- Installera enheten i områden med en föroreningsgrad som är högre än föroreningsgrad 2.
- Installera enheten i strömkretsar över överspänningskategori II.
- Skym detektorns synfält.
- Samlokalisera eller använd antennerna av denna produkt i kombination med någon annan antenn eller sändare.
- Montera enheten på ytor där ytan vibrationer kan uppstå.



**Bild 2:**

Monteringsinriktning



**Bild 3: Plan mark installation**

## Anmärkningar:

- PIR-strålar kan nå över den inställda täckningsräckvidden om du riktar detektorn på ett öppet utrymme.
- För att kalibrera detektorns känslighet att identifiera personer noggrannare, ställ in detektorns detekteringsräckvidd. För mer information, se [Konfiguration av detektorparametrar](#).
- För att skydda ett fönster, montera detektorn i ett övre hörn av fönsterkarmen så att PIR-strålarna är parallella med fönsterrutan.

## 3. Montera MP-902 PG2

För att montera MP-902 PG2, utför följande steg:

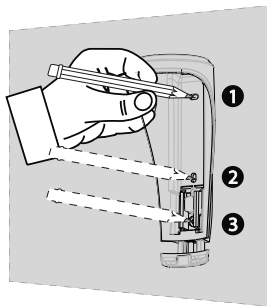
1. Använd de översta och mellersta hålen i enhetens fäste för att markera två hål i monteringsytan. Se hål nummer 1 och hål nummer 2 i bild 4.
2. Optionellt: för att utnyttja manipuleringskyddet, använd det nedersta hålet i brytsegmentet av fästet för att markera ett tredje hål i monteringsytan. Se hål nummer 3 i bild 4.
3. Borra de nödvändiga hålen i monteringsytan enligt markeringen och sätt in väggpluggarna. Se bild 5.
4. Fäst hållaren på monteringsytan med skruvar. Se bild 6.
5. Sätt i batterierna i detektorn och stäng batteriluckan. För mer information, se [Insättning eller byte av batterierna](#).
6. Sätt i toppen av detektorn i hållaren. Vid insättning av detektorn välj en plats i fästet som riktar detektorn på det område som kräver skydd. Se bild 7 och bild 8.

**Anmärkning:** Efter fullföljande av steg 6 indikerar en blinkande LED början av manipuleringskyddets självkalibreringsprocessen.

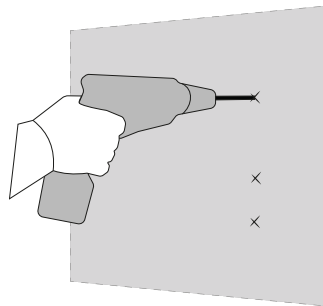
**Anmärkning:** När detektorn är placerad på den lösa hållaren kan den fritt roteras till en exaktare slutposition. Se hål nummer 1 i bild 9.

7. Dra åt bottenkruven för att stänga hållaren medan LED lampan blinkar. Se nummer 2 i bild 9.

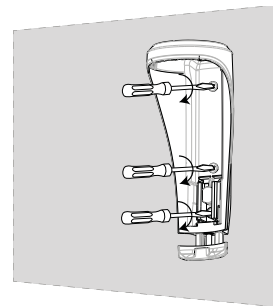
**Anmärkning:** Om den gula LED lampan slutar blinka innan skruven är åtdragen ordentligt, ta ort detektorn från hållaren och vänta tre sekunder. Upprepa steg 6 för att starta självkalibreringsprocessen.



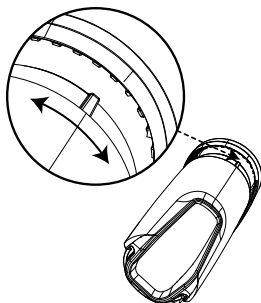
**Bild 4:**  
Markering av skruvhålen



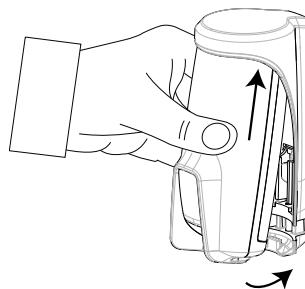
**Bild 5:**  
Borra skruvhålen



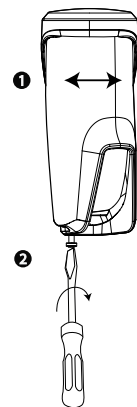
**Bild 6:**  
Fast hållaren



**Bild 7:**  
Rotationspringa



**Bild 8:** Sätta in enheten



**Bild 9:**  
Stänga hållaren

## 4. Registrering av MP-902 PG2

För att registrera MP-902 PG2, från **installations** menyn, välj **02: ZONER/ENHETER** och följ stegen i följande procedur:

### Anmärkningar:

- Använd endast kontrollpaneler listade i UL / ULC-listade för UL / ULC-listade installationer.
- Registrerar MP-902 PG2 i PowerMaster paneler med version 19.4 eller lägre, registreras detektorn som en utomhus PIR-rörelse detektor. Enheten registreras med enhets ID, **130-xxxx**, och namnet, **Rörelse utomhus**.

1. Välj **LÄGG TILL NYA ENHETER**.
2. När panelen visar **REGISTRERA NU** eller **ANGE ID:xxx-xxxx**, registrera enheten på ett av följande sätt: dra in fliken Registrering eller sätt i batterierna för att slå på enheten och starta den automatiska registreringsprocessen.

**Anmärkning:** Om enheten inte registreras automatiskt, tryck på registreringsknappen eller ange **ID:xxx-xxxx** på panelen. Enhetens D är tryckt på etiketten.

3. För att ändra enhetens nummer, klicka på pilknappen eller skriv in zonnumret.
4. För konfigurering av plats, zon och tonparametrar väljer du **Z0x.PLATS**, **Z0x.ZONTYPE**, och **Z0x.SET TON**.
5. På **ÄNDRA ENHETER** menyn välj **PARTITIONER**.
6. Ange partitionsnumret du vill tilldela enheten med knappsatsen.

**Anmärkning:** Du kan tilldela en eller flera partitioner.

### Anmärkningar:

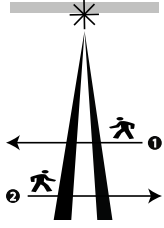
- Efter du registrerar detektorn kan du konfigurera detektorparametrarna och tilldela partitioner. Se [Konfiguration av detektorparametrar](#) för mer information.
- **PARTITIONER** visas endast om panelen stöder partitionering och funktionen har aktiverats innan denna procedur. För mer information se *Partitionering* i PowerMaster installationsguiden.

## 5. Konfigurera detektorparametrar

### 5.1. Modifiering av MP-902 PG2

För att modifiera MP-902 PG2, gå till **ENHETSINSTÄLLNING**s menyn och följ konfigurationsanvisningarna beskrivna i tabell 2.

Tabell 1: Modifiera enheten

| Alternativ                                  | Konfigurationsanvisningar   |  |
|---|---|--|
| Larmlampor                                  | Aktivera eller inaktivera LED-lampan för larm.<br>Alternativa inställningar: <b>LED PÅ</b> (standard) och <b>LED AV</b> .   |  |
| PIR-område                                  | Välj en av de tre räckvidderna enligt din installationspreferens.<br>Se <a href="#">Ställa in detektorräckvidden</a> .  |  |
| Utomhus anitmask                            | Aktivera eller inaktivera antimaskeringsfunktionen för utomhusbruk.<br>Alternativa inställningar: <b>Inaktiverad</b> (standard) och <b>Aktiverad</b> .  |  |
| Larmtimmar                                  | Ställ in rörelsedetektorn att larma alltid eller endast vid mörker.<br><b>Anmärkning:</b> För UL/ULC installationer använd larmtidsfunktionen endast för nattskydd som ett komplement till det skydd som redan täcker området.<br>Alternativa inställningar: <b>Dag och natt</b> (standard) och <b>Endast natt</b> .  |  |
| Riktning                                    | Definiera detektorns riktning.<br>Larmriktningsfunktionen kan minska sannolikheten för falska larm med mer än hälften när detektorn skyddar en dörr eller en grind. Med denna funktion kan enheten skilja mellan fastighetsinvånare som går ut och potentiella inkräktare som går in på tomten.<br><b>Anmärkning:</b> Denna funktion finns endast för PowerMaster panel version 20.2 och högre.<br>Alternativa inställningar: <b>Båda</b> (standard), <b>Vänster till höger</b> , <b>Höger till vänster</b> .<br><br>Se bild 10 för larmriktningsdiagrammet. Bild 10, nr. 1 visar ett <b>Höger till vänster</b> detektionsmönster och nr. 2 visar ett <b>Vänster till höger</b> detektionsmönster. Höger och vänster riktningar avser installatörens synvinkel medan detektorn betraktas i sitt fasta läge. |  <p><b>Bild 10:</b><br/><b>Detektionsriktning</b></p> |
| <b>VÄLDIGT VARMT</b><br>> 35 °C<br>(>95 °F) | Definiera om kontrollpanelen utfärdar ett <b>MYCKET HET</b> larm när temperaturen stiger över <b>tröskel</b> värdet under minst den tiden specificerad under <b>larmfördröjnings</b> värdet. Larmåterställningen sker när temperaturen faller 1°C eller 1.8°F under <b>tröskeln</b> under minst den tiden specificerad under <b>larmfördröjnings</b> värdet.<br><b>Anmärkning:</b> Standard <b>tröskel</b> värdet för <b>MYCKET HET</b> är 35°C eller 95°F. Standard <b>larmfördröjnings</b> värdet och standard <b>återställningsfördröjnings</b> värdet är 10 minuter.<br>Alternativa inställningar: Se tabell 2.   |  |
| <b>KALL</b><br>< 19 °C<br>(<66 °F)*         | Definiera om kontrollpanelen utfärdar ett <b>KALLT</b> larm när temperaturen sjunker under <b>tröskel</b> värdet under minst den tiden specificerad under <b>larmfördröjnings</b> värdet. Larmåterställningen sker när temperaturen stiger 1°C eller 1.8°F över <b>tröskel</b> värdet under minst den tiden specificerad under <b>larmfördröjnings</b> värdet.<br><b>Anmärkning:</b> Standard <b>tröskel</b> värdet för <b>KALLT</b> är 19°C eller 66°F. Standard <b>larmfördröjnings</b> värdet och standard <b>återställningsfördröjnings</b> värdet är 10 minuter.<br>Alternativa inställningar: Se tabell 2.  |  |
| <b>FRYSER</b><br>< 7 °C<br>(<45 °F)*        | Definiera om kontrollpanelen utfärdar ett <b>FRYS</b> larm när temperaturen sjunker under <b>tröskel</b> värdet under minst den tiden specificerad under <b>larmfördröjnings</b> värdet. Larmåterställningen sker när temperaturen stiger 1°C eller 1.8°F över <b>tröskel</b> värdet under minst den tiden specificerad under <b>larmfördröjnings</b> värdet.<br><b>Anmärkning:</b> Standard <b>tröskel</b> värdet för <b>FRYS</b> är 7°C eller 45°F. Standard <b>larmfördröjnings</b> värdet och standard <b>återställningsfördröjnings</b> värdet är 10 minuter.<br>Alternativa inställningar: Se tabell 2.   |  |
| <b>FRYS</b><br>< -10 °C<br>(<14 °F)         | Definiera om kontrollpanelen utfärdar ett <b>FRYS</b> larm när temperaturen stiger över <b>tröskel</b> värdet under minst den tiden specificerad under <b>larmfördröjnings</b> värdet. Larmåterställningen sker när temperaturen faller 1°C eller 1.8°F under <b>tröskeln</b> under minst den tiden specificerad under <b>larmfördröjnings</b> värdet.<br><b>Anmärkning:</b> Standard <b>tröskel</b> värdet för <b>FRYS</b> är -10°C eller 14°F. Standard <b>larmfördröjnings</b> värdet och standard <b>återställningsfördröjnings</b> värdet är 30 minuter.<br>Alternativa inställningar: Se tabell 2.  |  |
| Frånkoppla aktivitet                        | Definiera tiden som sensorn fortsätter att upptäcka rörelse under desarmeringsprocessen.<br>Optionala inställningar: <b>INTE aktiv</b> (standard), <b>JA – ingen fördröjning</b> , <b>JA + 5 s fördröjning</b> , <b>JA + 15 s fördröjning</b> , <b>JA + 30 s fördröjning</b> , <b>JA + 1 min</b> , <b>JA + 2 min</b> , <b>JA + 5 min</b> , <b>JA + 10 min</b> , <b>JA + 20 min</b> , <b>JA + 60 min</b>   |  |

#### Anmärkningar:

- För att generera ett larm eller återställa överföring måste temperaturen överskrida **tröskel** värdet under den föreskrivna tiden.
- Användaren kan ge åtkomst till installationsprogrammet för att fjärraktivera eller avaktivera indikeringslampan.

## 5.2. Konfiguration av temperaturvarningarna

Konfigurera var och en av dem fyra temperaturvarningarna: **MYCKET VARMT**, **KALLT**, **ISKALLT**, och **FRYS**. Tabell 2 beskriver inställningsoptionerna för temperaturkonfiguration.

Tabell 2: Inställningar för temperaturkonfiguration

| Alternativ             | Konfigurationsanvisningar   |
|------------------------|---|
| Larmnivå               | Visar det senast sparade <b>tröskelvärde</b> . För att ändra standardvärdet, klicka på tillbaka eller nästa knappen för att minska eller öka värdet och klicka på <b>OK</b> .   |
| Inaktivera/Aktivera    | Definierar om panelen kommer att rapportera entt larm eller inte.   |
| Varningsfördröjning    | Ange tiden som ska gå innan ett larm rapporteras när temperaturen överstiger den definierade standardvaraktigheten. Tidsvärden för <b>varningsfördröjning</b> är:<br><b>Omgående, 1 min, 2 min, 10 min, 15 min, 20 min, 30 min.</b>       |
| Återställa fördröjning | Anger tiden som ska gå innan ett återställningslarm rapporteras när temperaturen återvänder under <b>tröskelvärde</b> . Tidsvärden för <b>återställ fördröjning</b> är:<br><b>Omgående, 1 min, 2 min, 10 min, 15 min, 20 min, 30 min.</b> |

## 5.3. Ställa in detektorintervall

På PowerMaster panel installationsmenyn välj **02:ZONER/ENHETER** och följ menyträdet som visas i tabell 3 för att konfigurera enhetens upptäcksräckvidd.

**Anmärkning:** om du registrerar MP-902 PG2 i PowerMaster paneler av version 19.4 eller lägre, registreras detektorn som utomhus PIR rörelsedetektor. Enheten registreras med enhets ID, **130-xxxx**, och namnet, **Rörelse utomhus**.

Tabell 3: Ställa in detektoromfång

| Panel           | Enhetstyp  | Menysökväg och alternativ  | Omfång            |
|-----------------|--|--|-------------------|
| V20.2 och högre | MP-902 PG2<br><b>S.OutCurtain</b><br>ID: 129-xxxx    | >02:ZONER/ ENHETER><br>>ENHETSINSTÄLLNINGAR><br>>PIR-OMRÅDE><br><br>Lång<br>Medium<br>Kort     | 8 m<br>5 m<br>3 m |
| V19.4 och lägre | TOWER-20AM<br><b>Rörelse utomhus</b><br>ID: 130-xxxx | >02:ZONER/ENHETER><br>>ENHETSINSTÄLLNINGAR><br>>PIR-KÄNSLIGHET><br><br>Hög<br>Låg<br>En region | 8 m<br>3 m<br>8 m |

### Anmärkningar:

Räckvidden avser nummer 2 i bild 11.

\* symbolen betecknar detektorns synvinkel och början av PIR-gardinen.

- 1. 2 m (6,56 ft)
- 2. 8 m (26,25 ft)
- 3. 0,75 m (2,46 ft)
- 4. 1,9 m (6,23 ft)
- 5. 0,25 m (0,82 ft)

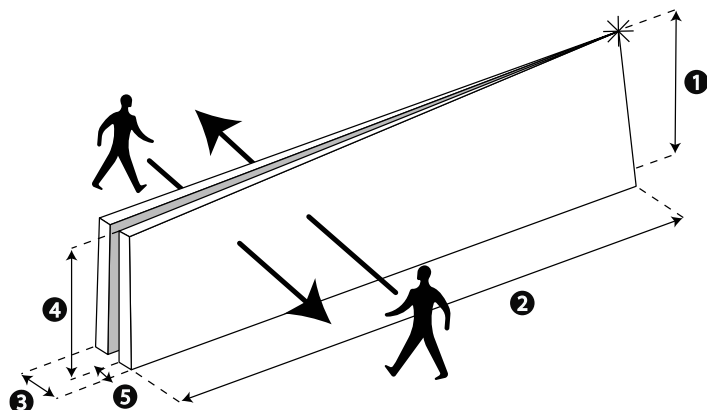


Bild 11: Detektionsstrålmönster

## 6. Sätta i eller byta batterier

**Varning:** Om batterierna ersätts med en felaktig typ finns explosionsrisk.

**Anmärkning:** När batterierna byts ut, vänta en minut efter batterierna tas ut innan dem nya sätt i.

För att sätta i eller byta ut batterierna följ följande steg:

1. Lossa bottenkruven på hållaren och avlägsna detektorn. Se bild 12 och bild 13.
2. Tryck med tummen på knappen på toppen av batteriluckan för att öppna batteriluckan. Se bild 14.
3. Alternativt: för att byta ut batterierna, ta bort de gamla batterierna och sätt i batterierna med symbolerna (+) och (-) matchande den bilden som finns i batterifacket. Se punkt 2 i bild 15.
4. Alternativt: för att aktivera batterierna hos en ny enhet, dra av batterifliken medan du håller batterierna på plats med tummen. Se bild 16.
5. För att stänga batterifacket, sätt in den nedre delen av batteriluckan först och tryck sedan och håll fast knappen medan du stänger lockets övre del. Se punkt 1 och punkt 2 i bild 17.
6. Sätt i enheten i hållaren och dra åt fästets bottenkruv. För mer information se steg 6 och steg 7 i [Montering av MP-902 PG2](#).

**Anmärkning:** Kassera använda batterier enligt tillverkarens anvisningar och enligt lokala regler och föreskrifter.

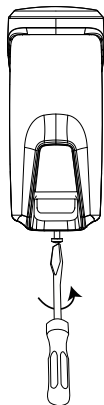
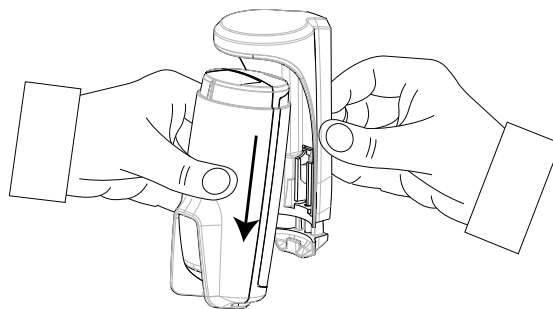


Bild 12: Lossa av hållaren



Figur 13: Avlägsna detektorn från hållaren



Bild 14: Öppna batterifacket

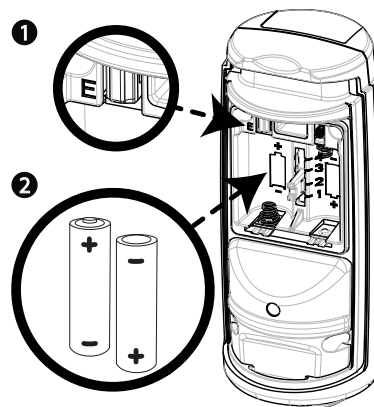


Bild 15: Registreringsknapp och batteripolaritet

1. Registreringsknapp
2. Batteripolaritet

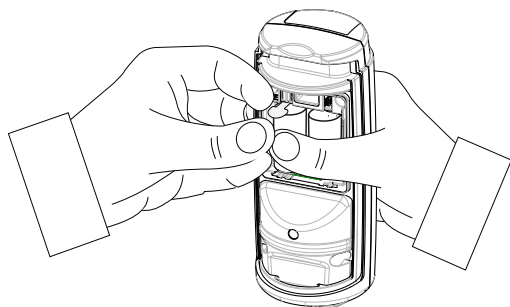


Bild 16: Avdraging av batterifliken

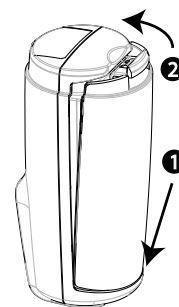


Bild 17: Stänga batterilocket

## 7. Inställning av djurskyddet

Djurskyddet låter husdjur passera PIR-gardinen utan att utlösa ett falskt larm.

Väljaren för djurskyddet befinner sig i batterifacket. Se bild 18.

Ta bort batterilocket och det högra batteriet innan husdjursväljaren konfigureras. Se [Insättning eller borttagning av batterier](#) för mer information.

Välj enhetens monteringshöjd och konfigurera väljaren för husdjurskyddet enligt följande riktlinjer:

- Har du inget husdjur förväntar inte andra husdjur eller gnagare att komma in i det skyddade området, ställ väljaren för husdjurskyddet till inställning 4 och montera detektorn i en höjd av 1,6 m / 5,25 ft till 2 m / 6,56 ft. Den optimala monteringshöjden för denna inställning är 2 m eller 6,56 ft.
- Har du ett litet husdjur som väger mindre än 3 kg eller 6.6 lb eller om det finns gnagare i området ställ väljaren för husdjurskyddet till inställning 2 och montera detektorn i en höjd mellan 1,8 m / 5,9 ft och 2 m / 6,56 ft.
- Har du ett husdjur som väger mindre än 18 kg eller 40 ställ väljaren för husdjurskyddet till inställning 1 och montera detektorn i en höjd av 2 m / 6,56 ft.

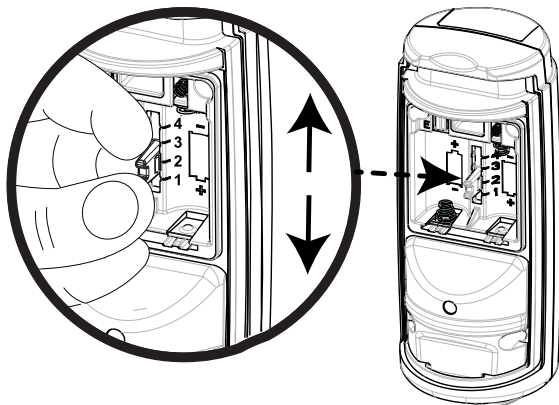


Bild 18: Väljare för husdjurskyddet

### Väljare för husdjurskyddet

- Inställning 1: husdjur < 18 kg or 40 lbs (standard)
- Inställning 2: litet husdjur < 3 kg or 6.6 lb eller gnagare
- Inställning 3: ingen funktion
- Inställning 4: inget husdjur

**Anmärkning:** inställning 3 på husdjursväljaren har ingen funktion.

## 8. Utföra ett gångtest

Innan du monterar enheten permanent, sätt upp enheten tillfälligt och gör ett gångtest.

**Anmärkning:** gångtestet anses vara ett lokalt diagnostiskt test.

1. Sätt i batterierna eller stäng batterifacket för att starta enhetens 90 sekunders stabilitetsperiod.

**Anmärkning:** LED lampan blinkar röd under denna period.

2. Går igenom den borte änden av detektorns PIR-gardin.

**Anmärkning:** LED lampan lyser rött varje gång en rörelse upptäcks och blinkar tre gånger därefter.

3. Jämför LED-blinkresponsen med mottagningsvärdet i tabell 4.

4. Upprepa testet tills du får en stark signal.

**Anmärkning:** Om du får en dålig signal flytta enheten tills du får en bra eller stark signalstyrka.

5. När du får en bra eller stark signal, upprepa processen från andra hållet. Se bild 10.

Enheten går automatiskt till normalläge 15 minuter efter att du har slutfört gångtest proceduren.

**Anmärkningar:**

- Utför ett gångtest inom täckningsområdet minst en gång i veckan för att säkerställa att detektorn fungerar korrekt.
- Utförligare anvisningar om diagnostest hittar du i kontrollpanelens installationsanvisning.
- MP-902 PG2 kan konfigureras att upptäcka rörelser med följande inställningar: **vänster till höger, höger till vänster**, och **båda**. För mer information se inställningen för larmriktning under [Modifiering av enheten](#).

Tabell 4: Gångtest signalstyrkeindikationer

| LED-respons          | Mottagning          |
|----------------------|---------------------|
| 3 gröna blinkningar  | Starkt              |
| 3 orange blinkningar | Bra                 |
| 3 röda blinkningar   | Svagt               |
| Ingen blinkar        | Ingen kommunikation |

## 9. LED-drift

Tabell 5 visar dem olika LED-indikationer och deras motsvarande händelser.

Tabell 5: Betydelsen av LED indikationer

| LED indikeringar                             | Händelse                              |
|--|---------------------------------------|
| Röd LED blinkar                              | Stabilisering (uppvärmning 90 s)      |
| Röd LED på 0.2 s                             | Sabotage öppet/stängt                 |
| Röd LED på 2 s                               | Inbrottslarm                          |
| Gul LED på                                   | Antimaskningsdetektering, diagnosläge |
| Gul LED blinkar långsamt (0.2 s på, 30 s av) | Antimaskningsdetektering, normalläge  |
| Gul lampa blinkar                            | Manipuleringskydd självkalibrering    |

## 10. Temperaturvisning

För att säkerställa att zontemperaturen och ljudsplayen visas på rätt panel, se 6.2 *Genomföra ett periodiskt test* i den relevanta installationsguiden för den trådlösa panelen.

## 11. Kompatibla Mottagare

Denna enhet kan användas med PowerMaster-paneler som använder PowerG-teknik.

- För UL-installationer ska detektorn endast användas med UL-listad kontrollenhet.
- Endast enheter i band 912-919 MHz är UL/UCL-listade.



## 12. Specifikationer

| ALLMÄNT   |  |
|---|--|
| Detektortyp   | Speciella tvåkanals PIR-utgångar   |
| OPTISK  |  |
| Linsdata  | Spegeltyp, vanlig parabolisk elliptisk yta   |
| Maximal täckning för detekteringspegel                      | Upp till 8 m eller 26.2 ft/6°  |
| Avkänningsområde  | Välj 3 m, 5 m eller 8 m Alternativt välj 9.8 ft, 16.4 ft, or 26.3 ft. Se tabell 3.   |
| Känslighet  | Den minsta skillnaden mellan temperaturen hos omgivningsbakgrunden och en person är 3°C vid 0.3 m/s.   |
| ELSYSTEM  |  |
| Energiförsörjning   | Typ C  |
| Inbyggt batteri   | Två 3V Litiumbatterier, typ CR-123A.<br><b>Anmärkning:</b> för UL installationer använd endast Panasonic och GP.   |
| Max / Min värde för normal strömkälla, för korrekt funktion | Max: 6.6V<br>Min: 4.0V   |
| Nominell batterikapacitet                                   | 1450 mAh   |
| Batteritid (vid normal användning)                          | Minst 1 år<br>Typisk användning: 3 år<br><b>Anmärkning:</b> Mätningen av batteriets livslängd vid typisk användning är inte bekräftad av UL.   |
| Låg batteritröskel  | 4 V  |
| Batterispänningstest  | Strömförsörjningen är typ C enligt dokumentation EN50131-6 - klausul 6.<br>Batteriets strömtest utförs när batterierna sätts in första gången och regelbundet efter några timar.   |
| Strömförbrukning  | Vilström genomsnitt: 30 µA<br>Maximal under sändning: 150mA  |
| FUNKTIONELL   |  |
| Larmperiod  | 2 sekunder   |
| Husdjursimmunitet   | Upp till 18 kg (40 lb)   |
| Husdjurskonfigurationer                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Inställning 1: husdjur &lt; 18 kg eller 40 lbs (standard)</li><li>• Inställning 2: litet husdjur &lt; 3 kg eller 6.6 lb eller gnagare</li><li>• Inställning 3: ingen funktion</li><li>• Inställning 4: inget husdjur</li></ul> |



|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>TRÅDLÖS</b>           |   |
| Frekvens                 | Europa och övriga världen: 433-434 MHz, 868-869 MHz<br>USA och Kanada: 912-919 MHz<br><b>Obs:</b> Endast enheter i frekvensband 915 MHz är UL/ULC-listade   |
| Max Tx-effekt            | 10 dBm vid 433 MHz, 14 dBm vid 868 MHz  |
| Kommunikationsprotokoll: | PowerG  |
| Övervakning              | Signaler med 256 sekunder intervaller.  |
| Sabotagevarning          | Rapporterar när en manipulationshändelse inträffar och efterföljande meddelanden tills manipuleringsknappen är återställd.  |
| <b>MONTERING</b>         |   |
| Monteringstyp:           | Väggmontering   |
| Monteringshöjd:          | 1,6 – 2 m (5.25 – 6.56 ft)  |
| Horisontell justering:   | -90° till +90°, i 10°-steg  |
| <b>MILJÖ</b>             |   |
| RF immunitet             | 20 V/m upp till 1000 MHz, 10 V/m upp till 2700 MHz  |
| Driftstemperatur         | -35 °C till 60 °C (-31 °F till 140 °F)<br><b>Anmärkning:</b> för UL/ULC installation, driftstemperaturen har utvärderats upp till 66°C.   |
| Luffuktighet             | Relativ medelluftfuktighet upp till 75 % icke-kondenserande. För 30 dagar per år kan den relativa luftfuktigheten variera mellan 85 % och 95 % icke-kondenserande<br>För UL-installationer: 5 % till 93 % utan kondensering |
| Förvaringstemperatur     | -35°C till 60°C (-31°F till 140°F)  |
| <b>FYSIK</b>             |   |
| Storlek (diameter)       | 145 mm x 71 mm x 62 mm (5,7 in. x 2,8 in. x 2,45 in.)   |
| Vikt (med batteri)       | 283 g (10 oz)   |
| Färg                     | Vit   |

### 13. Överensstämmelse med standarder

|   |  |
|---|--|
|  | <p><b>MP-902 PG2 överensstämmer med följande standarder:</b><br/>Europa: EN 300220, EN 301489, EN 50130-4, EN 62368-1, EN 60950-22, EN 50131-2-2 Grad 2, klass IV IP55, EN 50130-5, EN 50131-6 typ C.</p>  |
|   | <p>Härmed förklarar Visonic Ltd. att radioutrustningstypen MP-902 PG2 överensstämmer med direktiv 2014/53/EG.<br/>Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande internetadress:<br/><a href="http://www.visonic.com/download-center">http://www.visonic.com/download-center</a>.</p> |
|  | <p>Certifierad av norska certifieringsorganet Applica Test &amp; Certification i enlighet med EN 50131-2-2, EN 50131-5-3, EN 50131-6, EN 50130-4, EN 50130-5.</p>  |
|   | <p>USA: FCC- CFR 47 del 15<br/>Kanada: IC RSS - 247<br/>USA: UL639<br/>Kanada: ULC-S306</p>  |
|  | <p>Svenska Stöldskyddsföreningens:<br/>SSF 1014, utgåva 5, Passiv IR-detektor – trådlös<br/>Larmklass R</p>  |

Denna enhet överensstämmer med del 15 i FCC-reglerna och Industry Canada-licensundantaget och RSS-standard/standarder. Användningen är föremål för följande två villkor: (1) Denna enhet får inte orsaka skadliga störningar, och (2) denna enhet måste acceptera alla mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad funktion.

För att överensstämma med FCC-avsnittet 1.1310 för exponering av radiofrekventa elektromagnetiska fält och IC-krav, genomför följande instruktion: Ett avstånd på minst 20 cm mellan utrustningen och alla personer ska finnas under drift av utrustningen.

**Obs!:** Denna utrustning har testats och befunnits överensstämma med gränsvärdena för en digital enhet i klass B, enligt del 15 i FCC-reglerna. Dessa gränser är avsedda att ge rimligt skydd mot skadliga störningar i bostadsinstallationer. Utrustningen genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi och om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna kan den orsaka skadliga störningar i radiomottagning. Det finns emellertid ingen garanti för att störningar inte uppstår i en viss installation. Om denna utrustning orsakar arav radio eller TV, vilket kan verifieras genom att enheten slås av och på, uppmanas användaren att försöka eliminera störningarna genom en eller flera av följande åtgärder:

- Justera eller flytta den mottagande antennen.
- Öka separationen mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett uttag på en annan krets än den som ger ström till mottagaren.
- Kontakta återförsäljaren eller en erfaren radio/TV-tekniker.

Denna digitala apparat, klass B, följer kanadensiskt ICES-003.

**WARNING!** Ändringar eller modifieringar av denna enhet som inte uttryckligen godkänts av parten ansvarig för efterlevnad kan upphäva användarens rätt att använda utrustningen.



#### W.E.E.E. Produktåtervinningsdeklaration

För information om återvinning av denna produkt måste du kontakta företaget som du köpte produkten av. Om du ska kassera produkten och inte returnera den för reparation så måste du se till att den returneras enligt din tillverkarens identifiering. Produkten ska inte slängas med hushållssoporna.  
Direktiv 2002/96/EG Waste Electrical and Electronic Equipment.

## GARANTI

Visonic Limited (Tillverkaren) garanterar endast denna produkt (Produkten) för den ursprungliga köparen (Köparen) mot tillverkningsfel och materialvid normal användning av produkten under en period på tolv (12) månader från Tillverkarens leveransdag.

Denna garanti beror absolut på att Produkten har installerats, underhålls och drivs under normala användningsförhållanden i enlighet med Tillverkarens rekommenderade installations- och bruksanvisningar. Produkter som har blivit defekta av någon annan anledning, enligt Tillverkarens gottfinnande, till exempel felaktig installation, underlåtenhet att följa rekommenderade installations- och driftsinstruktioner, försumelse, skadegörelse, felaktigt bruk eller vandalism, oavsiktlig skada, ändring eller alterering eller reparation utförd av någon annan än Tillverkaren, omfattas inte av denna garanti.

Det finns absolut inga garantier för programvara, och alla programvaruprodukter säljs med en användarlicens enligt villkoren i programvarulicensavtalet som medföljer med en sådan produkt.

Tillverkaren representerar inte att denna Produkt inte kan komma att äventyras och/eller kringgås, eller att Produkten kommer att förhindra dödsfall och/eller personskada och/eller skada på egendom till följd av inbrott, rån, brand eller annat, eller att Produkten i alla fall kommer att ge adekvat varning eller skydd. Produkten, korrekt installerad och underhållen, minskar endast risken för sådana händelser utan varning och utgör inte någon garanti eller försäkring att sådana händelser inte kommer att inträffa.

**Förhållanden som gör garantin ogiltig:** Denna garanti gäller endast för defekter i delar och utförande i samband med normal användning av produkterna. Den omfattar inte:

- \* skador som uppstår under transport och hantering;
- \* skador som orsakas på grund av katastrofer, som brand, översvämning, vind, jordbävning eller blixnads slag;
- \* skador orsakade av anledningar som som står utanför Försäljarens kontroll, såsom överdriven spänning, mekanisk chock eller vattenskada;
- \* skador orsakade av obehörig fastsättning, ändringar, modifieringar eller att främmande föremål används med eller i samband med Produkterna;
- \* skador orsakade av kringutrustning (såvida inte denna kringutrustning tillhandahålls av Försäljaren);
- \* defekter orsakade av underlåtenhet att tillhandahålla en lämplig installationsmiljö för Produkterna;
- \* skador orsakade genom användning av Produkterna för andra ändamål än dess avsedda ändamål;
- \* skador från felaktigt underhåll;
- \* skador till följd av annan misskötelse, felaktig hantering eller felaktig tillämpning av Produkterna.

**Punkter som inte täcks av denna garanti:** Förutom de punkter som gör garantin ogiltig, skall följande punkter inte omfattas av garantin: (i) fraktkostnaden till serviceverkstad; (ii) tullavgifter, skatter eller mervärdesskatt som kan bero på; (iii) Produkter som inte är identifierade med säljarens produktetikett och partinummer eller serienummer; (iv) Produkter som tagits isär eller repareras på ett sådant sätt att det påverkar prestandan negativt eller förhindrar tillräcklig kontroll eller provning för att verifiera garantianspråk. Passerkort eller taggar som returneras för utbyte enligt garantin kommer att krediteras, alternativt bytas ut (säljarens val).

DENNA GARANTI ÄR EXKLUSIV OCH ERSÄTTER UTTRYCKLIGEN ALLA ANDRA GARANTIER, ÅTAGANDEN ELLER FÖRPLIKTELSE, OAVSETT SKRIFTLIGA, MUNTliga, UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, INKLUSIVE GARANTIER FÖR SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL, ELLER PÅ ANNAT SÄTT, I INGET FALL SKALL TILLVERKAREN KUNNA HÅLLAS ANSVARIG FÖR EVENTUELLA FÖLJDSKADOR ELLER INDEREKTA SKADOR FÖR BROTT MOT DENNA GARANTI ELLER EVENTUELLA ANDRA GARANTIER, SOM NÄMNTS OVAN.

TILLVERKAREN SKALL UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER HÅLLAS ANSVARIG FÖR SÄRSKILDA, INDERKETA, TILLFÄLLIGA, PÅFÖLJANDE ELLER STRAFFSKADESTÄND ELLER FÖR FÖRLUST, SKADA, ELLER KOSTNADER, INKLUSIVE FÖRLUST AV ANVÄNDNING, VINST, INTÄKTER ELLER GOODWILL, SOM DIREKT ELLER INDERKET HÄRRÖR FRÅN KÖPARENS ANVÄNDNING ELLER OFÖRMÅGA ATT ANVÄNDA PRODUKTEN, ELLER FÖR FÖRLUST ELLER FÖRSTÖRELSE AV ANNAN EGENDOM ELLER AV NÅGON ANNAN ORSAK, ÄVEN OM TILLVERKAREN HAR INFORMERATS OM SÅDANA SKADOR.

TILLVERKAREN TAR INGET ANSVAR FÖR EVENTUELLA DÖDSFALL, PERSON- OCH/ELLER KROPPSSKADOR OCH/ELLER SKADOR PÅ EGENDOM ELLER ANNAN FÖRLUST, DIREKT, INDERKET, TILLFÄLLIGT ELLER PÅ ANNAT SÄTT, BASERAT PÅ ETT SÅDANT PÅSTÄENDE ATT PRODUKTEN INTE FUNGERADE, MEN OM TILLVERKAREN HÅLLS ANSVARIG, VARE SIG DIREKT ELLER INDERKET, FÖR NÅGON FÖRLUST ELLER SKADA SOM INTRÄFFAR UNDER DENNA BEGRÄNSADE GARANTI, SKA TILLVERKARENS MAXIMALA ANSVAR (FÖR NÅGOT) INTE I NÅGOT FALL ÖVERSTIGA INKÖPSPRISET FÖR PRODUKTEN, VILKET SKA FASTSTÄLLAS SOM VITE OCH INTE SOM STRAFF, OCH SKA VARA DEN KOMPLETTA OCH EXKLUSIVA ÅTGÄRDEN FÖR TILLVERKAREN. VISSA JURISDIKTIONER TILLÅTER INTE UNDANTAG ELLER BEGRÄNSNING AV TILLFÄLLIGA SKADOR ELLER FÖLJDSKADOR, SÅ DESSA BEGRÄNSNINGAR KAN KOMMA ATT INTE GÄLLA UNDER VISSA OMSTÄNDIGHETER.

När Köparen tar emot leveransen av Produkten samtycker denne till nämnda villkor för försäljning och garanti och erkänner sig att ha blivit informerad om dem.

Tillverkaren ska inte ha något som helst ansvar som härrör från komruption och/eller funktionsstörningar i någon telekommunikation eller elektronisk utrustning eller andra program.

Tillverkarens skyldigheter under denna garanti är begränsade till enbart reparation och/eller byte efter Tillverkarens gottfinnande, av eventuell Produkt eller del som därav måste bevisas vara defekt. Eventuella reparationer och/eller byten ska inte förlänga den ursprungliga garantiperioden. Tillverkaren ska inte vara ansvarig för demontering- och/eller ominstallationskostnader. För att utnyttja denna garanti måste Produkten skickas till Tillverkaren med förbetald frakt och försäkring.

Alla frakt- och försäkringskostnader är köparens ansvar och ingår inte i denna garanti.

Denna garantiska inte ändras, modifieras eller förlängas, och Tillverkaren tillåter inte någon person att agera på dennes vägnar gällande modifiering, ändring eller förlängning av denna garanti. Denna garantiska endast gälla Produkten. Alla produkter, tillbehör eller fästen från andra som används tillsammans med Produkten, inklusive batterier, täcks enbart av sina egna garantier om någon. Tillverkaren är inte ansvarig för några skador eller förluster, vare sig direkta, indirekta, oavsiktliga, eller på annat sätt, som orsakas av fel som uppstår på grund av produkter, tillbehör eller fästen från andra, inklusive batterier, som används i samband med Produkten. Denna garanti är exklusiv för den ursprungliga Köparen och kan inte överlåtas.

Denna garanti gäller tillägg till och påverkar inte dina lagliga rättigheter. Alla bestämmelser i denna garanti som strider mot lagen i den stat eller det land där produkten levereras ska inte gälla.

**Tillämplig lag:** Denna beskrivning från garantier och begränsad garanti är tillämplig för den nationella lagstiftningen i Israel.

### Varning

Användaren måste följa Tillverkarens installations- och driftsinstruktioner inklusive tester av produkten och hela dess system minst en gång i veckan och att vidta alla nödvändiga försiktighetsåtgärder för sin egen säkerhet och skydd av hans/hennes egendom.

\* Vid en konflikt, motsägelse eller tolkning mellan den engelska versionen av garantin och andra versioner, skall den engelska versionen gälla. 7/15



D-307626

**Johnson  
Controls**



EMAIL: [info@visonic.com](mailto:info@visonic.com)  
INTERNET: [www.visonic.com](http://www.visonic.com)  
D-307626 MP-902 PG2 Rev. 1, 07/19

© 2019 Alla rättigheter förbehållna. JOHNSON CONTROLS, TYCO och VISONIC är varumärken och/eller registrerade varumärken. Obehörig användning är strängt förbjuden.