SecureX MotionGuard PR123

Installationsmanual

Modell: PR123
Version: v1.0
Datum: 2026-10-21



1. Produktöversikt

SecureX MotionGuard PR123 är en trådlös PIR-rörelsedetektor för utomhusbruk. Den känner av förändringar i infraröd värmestrålning och skickar en larmsignal till en kompatibel larmcentral via 433,92 MHz.

Detektorn drivs av två AA-batterier och har väderskydd, sabotageskydd och husdjursanpassning för djur upp till 25 kg vid korrekt montering. Den används tillsammans med en larmcentral och fungerar inte som ett fristående larm.

Kompatibilitet: Larmcentralen måste stödja detektorns protokoll eV1527. Enbart samma radiofrekvens garanterar inte att enheterna fungerar tillsammans.

2. Tekniska data

Strömförsörjning: 3 V, 2 × AA-batterier à 1,5 V.

Trådlös kommunikation: 433,92 MHz, eV1527.

Radio-räckvidd: upp till 150 m i öppen miljö enligt produktdata.

Detekteringsvinkel: 110°.

Detekteringsavstånd: 6–9 m anges i originalguiden; produktdata anger upp till 12 m. Verifiera alltid den faktiska täckningen med gångtest.

Husdjursanpassning: upp till 25 kg, beroende på montering och förhållanden.

Rekommenderad monteringshöjd: 2,2–2,7 m enligt originalguidens text.

Drifttemperatur: −20 °C till +50 °C.

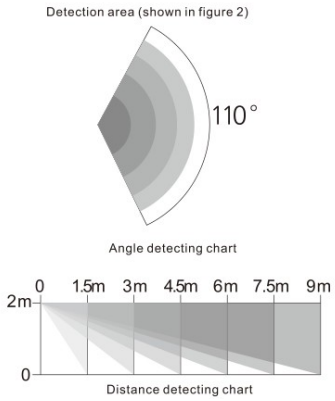
Strömförbrukning enligt originalguide: högst 9 µA i vila, 15 mA vid drift.

Mått: detektor 120 × 62 × 46 mm; väderskydd 135 × 35 × 70 mm.

Användningsmiljö: utomhus och inomhus. Montera med väderskydd vid utomhusbruk.

3. PIR-teknik och detektering

PIR-tekniken registrerar skillnader mellan kroppsvärme och bakgrundstemperatur. Rörelse tvärs över detekteringsfältet är lämplig vid provning. Detektorn ser inte genom glas.



Detekteringsvinkel och täckningsdiagram från originalguiden.

4. Placering

Välj en stabil vägg eller annan fast monteringsyta. Montera på 2,2–2,7 meters höjd och rikta detektorn mot det område som ska skyddas. För hög placering kan skapa en blindzon; för låg placering kan förkorta räckvidden.

Undvik direkt solljus mot linsen, stora metallytor, kraftledningar samt tydliga värme- och köldkällor. Placera inte detektorn på en yta som rör sig i vind.

Husdjur: Anpassningen upp till 25 kg förutsätter rätt höjd och vinkel. Undvik att djur kan komma mycket nära linsen eller klättra upp i detekteringsfältet. Prova med de djur som normalt finns på platsen.

5. Montering och batterier

1) Öppna höljet enligt illustrationerna på produkten och i originalguiden. Lossa fästskruven vid behov. Vidrör inte PIR-elementet på kretskortet.

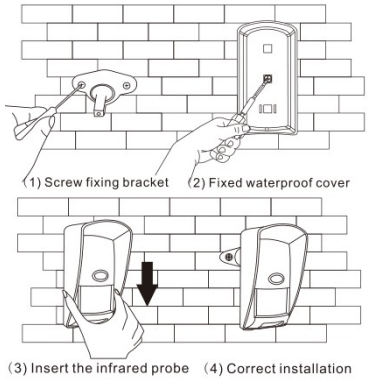
2) Sätt i två AA-batterier à 1,5 V. Följ plus- och minusmarkeringarna. Blanda inte gamla och nya batterier.

3) Parkoppla och prova detektorn nära larmcentralen innan den monteras slutligt, se avsnitt 6.

4) Skruva fast monteringsfästet med skruv och plugg anpassade till underlaget. Fäst väderskyddet enligt monteringsbilden.

5) Passa in detektorn i väderskyddets fäste och skjut den nedåt tills den sitter fast. Kontrollera att hölje och fäste är ordentligt stängda.

6) Justera riktningen och genomför gångtest på den slutliga platsen innan installationen tas i drift.



Fäst väggfäste och väderskydd, skjut sedan detektorn nedåt på plats.

6. Parkoppling med larmcentral

1) Sätt i batterierna och kontrollera att detektorn visar livstecken med lysdioden.

2) Öppna larmcentralens meny för att lägga till en trådlös detektor. Följ centralens instruktioner för inlärningsläge.

3) Aktivera detektorn genom att röra dig framför den eller föra handen framför detekteringsfönstret. Lysdioden blinkar eller tänds när en signal skickas.

4) Bekräfta i larmcentralen att enheten har registrerats. Ge den ett tydligt namn, exempelvis Entré eller Baksida.

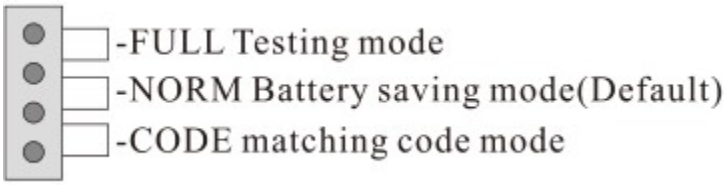
5) Avsluta inlärningsläget och kontrollera att en ny aktivering registreras på rätt zon. Meddelanden i en eventuell app beror på larmcentral och systeminställningar.

Alternativ med CODE: Originalguiden beskriver ett särskilt kodläge. När CODE är valt kan sabotageknappen hållas intryckt i cirka 3 sekunder för att sända identifieringskoden. Återställ därefter önskat driftläge.

7. Driftlägen och pulsräkning

7.1 Driftläge med bygel

FULL: Testläge. En ny larmaktivering kan ske efter ett intervall på mer än 5 sekunder.
NORM: Batterisparläge och standardläge. Intervallet mellan larmaktiveringar är cirka 3 minuter.
CODE: Kodläge för inlärning enligt avsnitt 6.



7.2 Pulsräkning

Välj 1, 2 eller 3 pulser med pulsbygeln. Standard är 1 puls. Inställningen anger hur många detekteringspulser som krävs för att utlösa larm. Gör ändringar med batterierna urtagna och prova alltid resultatet.

Efter provning: Återställ från FULL eller CODE till NORM för normal batterisparande drift. I NORM innebär en utebliven omedelbar upprepning inte nödvändigtvis ett fel.

8. Gångtest och slutkontroll

1) Välj FULL för upprepade gångtester. Informera berörda personer och använd larmcentralens testfunktion om larm annars skickas vidare.

2) Gå tvärs över detekteringsområdet med normal gånghastighet, även nära dess yttergränser. Prova från båda riktningarna och vänta mer än 5 sekunder mellan aktiveringarna.

3) Kontrollera lysdioden och att rätt zon registreras i larmcentralen. Justera höjd eller vinkel om täckningen inte är tillräcklig. Gör om testet efter varje justering.

4) Prova radioförbindelsen på monteringsplatsen samt husdjursanpassningen när det är relevant. Ställ tillbaka till NORM och kontrollera funktionen igen efter cirka 3 minuter.

9. Felsökning

Ingen aktivering: Kontrollera batteriernas polaritet och skick, parkopplingen och vald zon. I NORM ska du vänta cirka 3 minuter före ett nytt försök.

Detektorn syns inte i centralen: Prova nära centralen och kontrollera stöd för 433,92 MHz/eV1527. Aktivera detektorn medan centralen står i inlärningsläge.

Falsklarm: Kontrollera riktning, solljus, värme- och köldkällor, stabil montering samt djur nära linsen. Prova pulsräkningen och gör ett nytt gångtest.

Kort radio-räckvidd: Prova en annan placering och undvik metall eller kraftiga hinder mellan detektor och central. Kontrollera batterierna.

Sabotagelarm: Kontrollera att höljet är korrekt stängt och att sabotagebrytaren ligger an som avsett. Återställ larmet enligt centralens instruktioner.

10. Skötsel och support

Kontrollera regelbundet att väderskydd och fäste sitter stadigt. Torka linsen försiktigt med en mjuk, lätt fuktad trasa. Spola inte med vatten och låt inte fukt tränga in i höljet.

Byt båda batterierna samtidigt vid låg batterinivå eller försämrad funktion. Gör ett nytt gångtest efter batteribyte, flytt eller ändrade inställningar.

Webb: www.stonehousesmart.se / www.stonehousesmart.com
E-post: stonehouse@stonehouse.se

Tekniskt underlag: PR123-originalguide och tillhörande produktbilder. Layout enligt den godkända SecureX-mallen.