

Introduktion

Patrol 703 PIR är en liten och diskret passiv infraröd detektor med dubbelt PIR-element och ett bevakningsområde på 15.6 meter. Detektorn är temperaturkompenserad och klarar av ett brett temperaturområde från -30°C till +60°C.

Funktioner

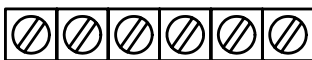
Detektorn har hög immunitet mot RFI & EMI (elektromagnetiska störningar) och mot starkt ljus. Den har inbyggd pulsräkning (1-2 pulser), känslighetsinställning och temperatorkompensering.

Installation

1. Sätt upp detektorn på en solid och plan vägg på en höjd mellan 2 - 2.5 meter. För att få bäst detektering och undvika döda vinklar bör detektorn monteras i ett hörn och inte plant på vägg. Detektorn kan kompletteras med ett tak- eller ett väggfäste om detektorn ska monteras hängande från tak eller om den behöver kunna vinklas. Undvik att installera detektorn på instabila eller vibrerande ytor, nära gardiner, persienner eller andra föremål som rör sig vid luftförelse. Detektorn ska heller inte installeras i närheten av ventilation, luftkonditionering eller i närhet av värmekällor. Undvik även att installera larmkabeln som går till detektorn nära nätspänningskablar.

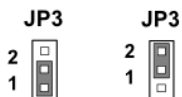
2. Gå in med kabeln genom baksidan av detektorn och anslut ledningarna enligt kopplingsschemat nedan.

+ 12V - SABOTAGE RELÄ



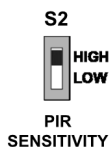
Detektorinställning

1. Ta bort fronten.
2. Anslut spänning och vänta tills lysdioden slutar att blinka (uppvärmningstid 60 sekunder).
3. Välj önskat antal pulser (1 eller 2) med bygeln JP3 (Pulse setting). Valbar pulsräknare ger möjlighet att optimera detektorns känslighet för den miljö som den övervakar och bibehålla en tillförlitlig funktion.

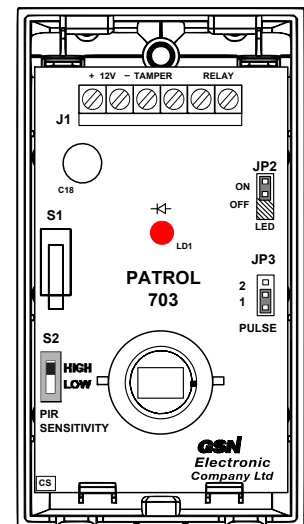
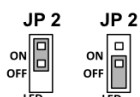


1 Puls 2 Pulser

4. Sätt tillbaka fronten.
5. Gör ett gångtest genom att gå framför detektorn och kontrollera så att den detekterar rörelse (röd lysdiod tänds) i hela bevakningsområdet.
6. Ändra vid behov detektorns känslighet med omkopplaren S2 (Pir sensitivity).



Detektorns LED-indikering för larm kan aktiveras / inaktiveras med hjälp av bygel JP2. Om JP2 är byglad i läge ON - lyser LED vid larm. Om JP2 är byglad i läge OFF - är LED släckt vid larm.



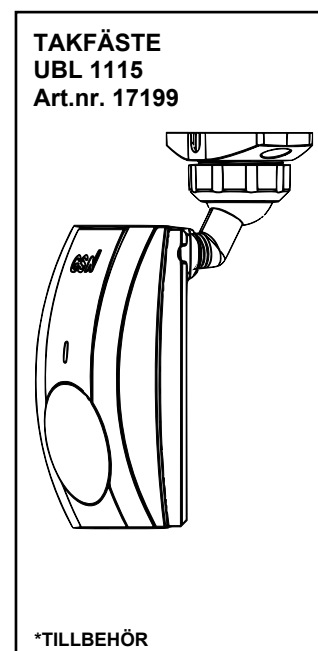
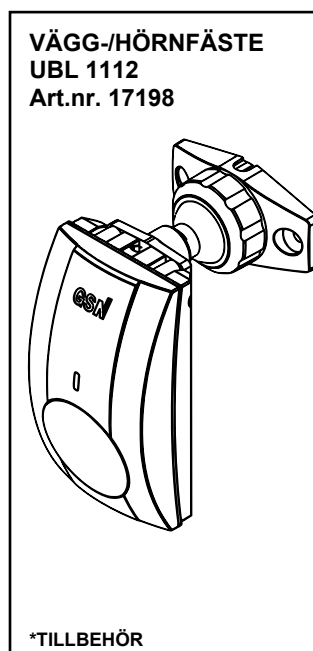
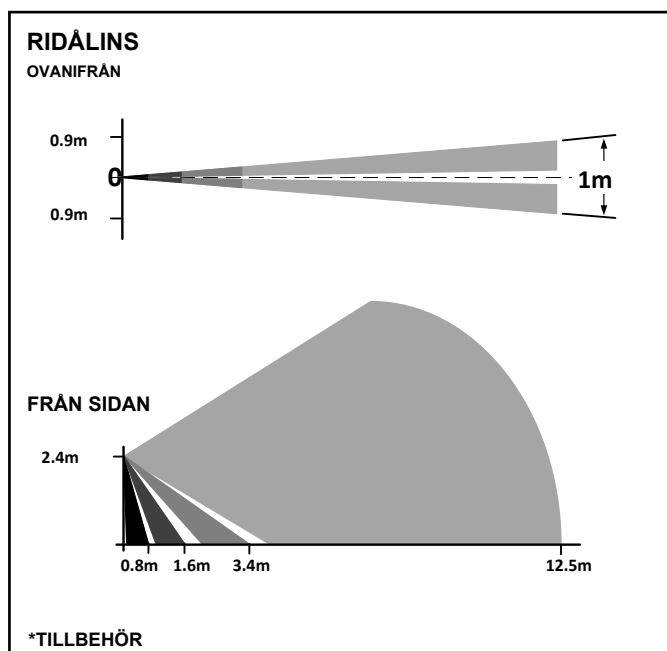
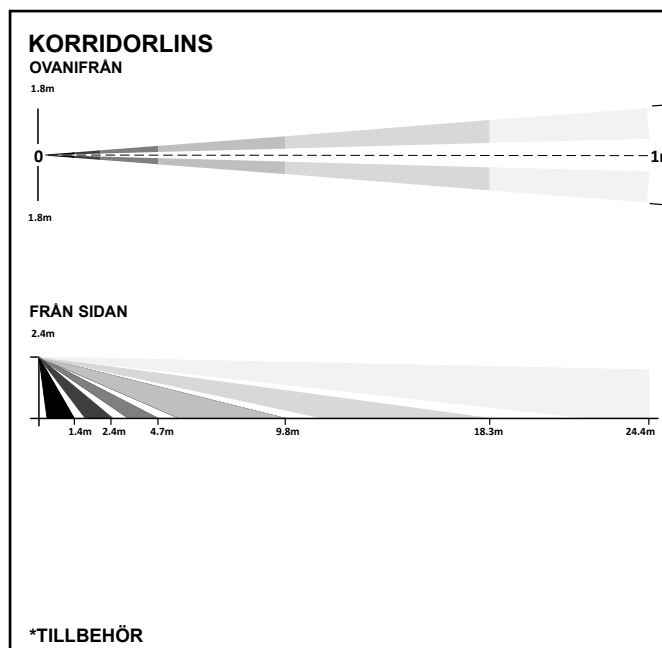
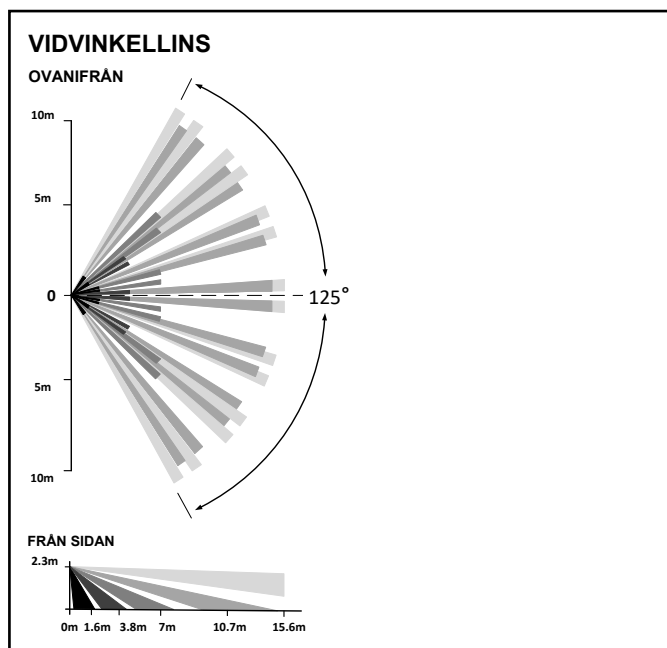
J1 – Kopplingsplint

JP2 – Bygel för att aktivera/ inaktivera larm-LED

JP3 – Bygel för pulsräkning

S1 – Sabotagekontakt

S2 – Detektorkänslighet



TEKNISKA DATA

Spänning:	8,5-16 VDC
Strömförbrukning:	11-16 mA
Bevakningsområde:	15.6 m x 125°
Reläutgång:	NC, 60 VDC, 100 mA, 16 Ω
Sabotageutgång:	NC, 10 Ω
Pulsräkning:	1 eller 2 pulser
Installationshöjd:	2,0 - 2,5 m
Ljusimmunitet utan / med filter:	6 500 lux / >30 000 lux
RFI immunitet:	30 V/m
EMI immunitet:	50 000 V
Temperaturområde:	-30°C till +60°C
Vikt:	75 g
Mått (BxHxD):	54 x 99 x 33 mm