

Introduktion

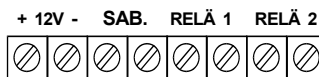
Patrol 803 PET IR/Glaskross är en liten och diskret passiv infraröd detektor med dubbelt PIR-element och en inbyggd akustisk glaskrossdetektor och är dessutom husdjursimmun (30 kg). Bevakningsområdet är 15,6 meter för IR-detektorn och 12 meter för glaskrossdetektorn. Detektorn är temperaturkompenserad och klarar av ett brett temperaturområde från -30°C till +60°C.

Funktioner

Detektorn är en kombinerad IR-/Glaskrossdetektor med separata larmutgångar. IR-detektorn har hög immunitet mot RFI & EMI (elektromagnetiska störningar) och mot starkt ljus. Den är husdjursimmun och kan ställas i tre steg, 10 kg, 20 kg eller 30 kg beroende på djurets storlek och vikt. Detektorn har även en känslighetsinställning och temperaturskompensering. Den inbyggda glaskrossdetektorn detekterar de ljud som uppstår när glaset först påverkas och sedan går sönder (krossas). Både avstånd och känslighet kan ställas in för glaskrossdetektorn.

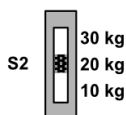
Installation

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.
Relä 1: Utgång för IR-detektor, Relä 2: Utgång för glaskrossdetektor.

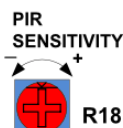


Detektorinställning - IR

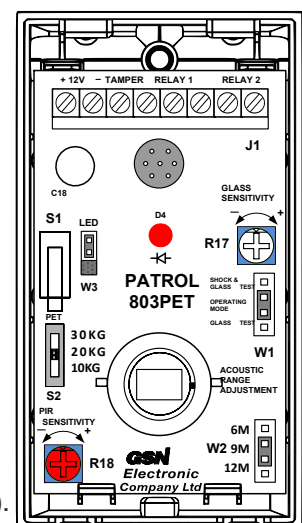
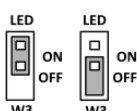
1. Ta bort fronten.
2. Välj önskad husdjursimmunitet 10/20/30 kg med omkopplare S2.



3. Anslut spänning och vänta tills lysdioden slutar att blinka (uppvärmningstid 60s).
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 potentiometern R18 (PIR SENSITIVITY).



Detektorns LED-indikering för larm kan aktiveras / inaktiveras med hjälp av bygel W3. Om W3 är byglad i läge ON - lyser LED vid larm. Om W3 är byglad i läge OFF - är LED släckt vid larm.



W1 – Bygel för val av funktion och testläge

W2 – Bygel för val av akustiskt bevakningsområde

W3 – Bygel för LED-indikering

S1 – Sabotagekontakt

S2 – Omkopplare för husdjursimmunitet 10/20/30 kg

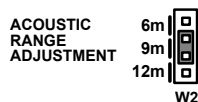
R17 – Känslighet för glaskross

R18 – Känslighet för IR

Detektorinställning - Akustisk glaskross

Val av täckningsområde

Sätt bygel W2 i enlighet med avståndet till det skyddade glaset.

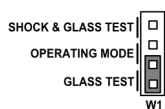


Glastyp	Min. tjocklek	Max. tjocklek
Planglas	2 mm	14 mm
Tempererat glas	3 mm	10 mm
Mönstrat glas	3 mm	12 mm
Laminerat glas	3,2 mm	14,3 mm
Trådförstärkt glas	5 mm	6,4 mm
Belagt (Triplex) ¹	2,5 mm	8,4 mm
Isolerglas ¹	3,2 mm	6,4 mm

¹Detekteringsavståndet för den akustiska glaskrossdetektorn reduceras till 10 m för följande typer av glas: laminerat, trådförstärkt, belagt (Triplex) och isolerglas.

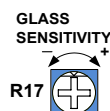
Test och känslighetsinställning av krossljudet vid glaskross

1. Sätt bygel W1 i läge "GLASS TEST"



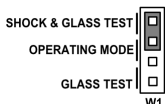
IR-detektorn stängs av, Relä 1 och Relä 2 är öppna.

2. Sätt tillbaka fronten på detektorn.
3. Använd en glaskrosssimulator te.x. FG701 För att simulera den höga frekvensen som uppstår när glaset krossas. Den röda LED-indikeringen blinkar vid varje detektering.
4. Öka eller minska känsligheten på glaskrossdetektorn med potentiometern R17 "GLASS SENSITIVITY".



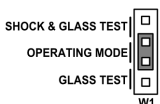
Test av och känslighetsinställning av chockljudet vid glaskross

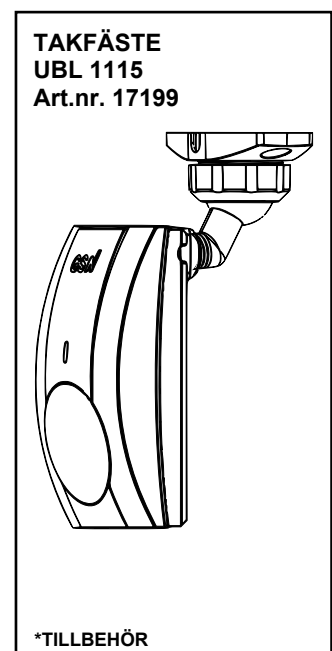
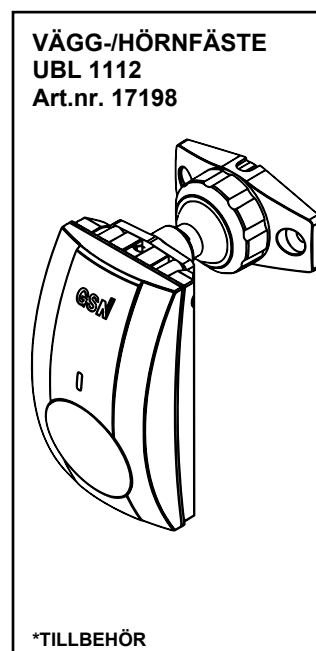
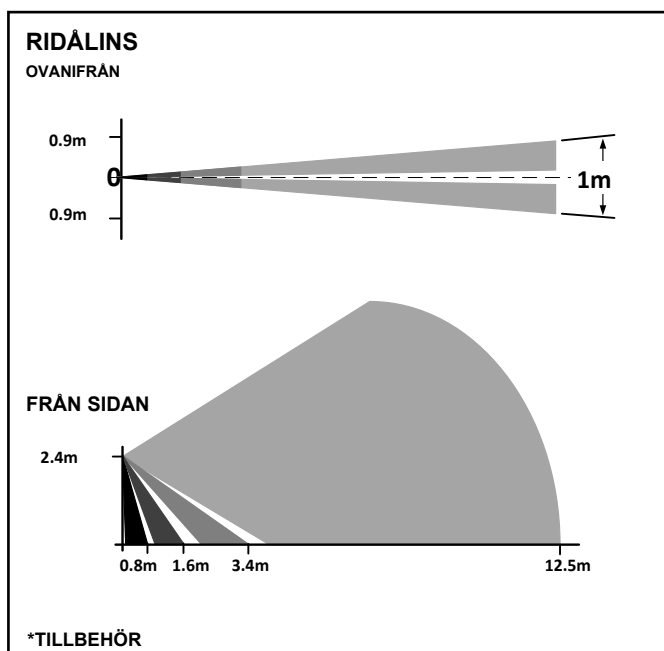
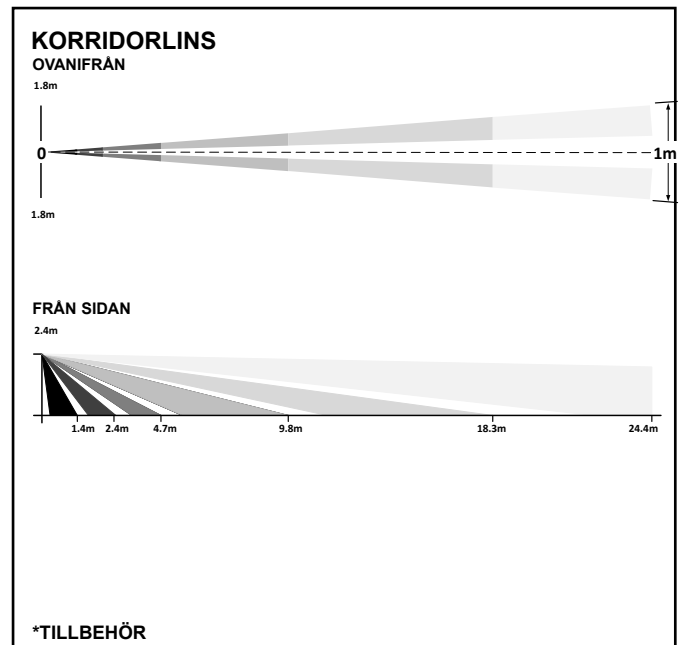
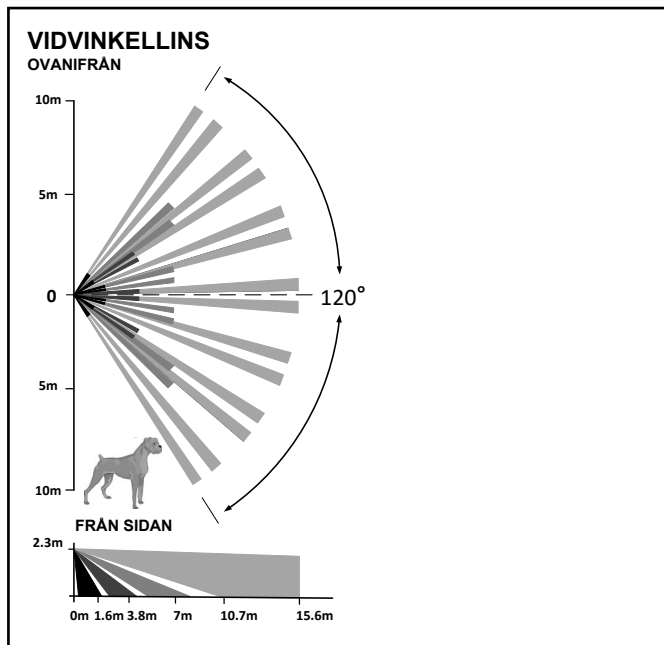
1. Sätt bygel W1 i läge "SHOCK & GLASS TEST".



IR-detektorn stängs av, Relä 1 är öppet och relä 2 är stängt.

2. Sätt tillbaka fronten på detektorn.
3. Knacka försiktigt på glaset och aktivera glaskrosstestaren på samma gång. Reläutgången för glaskrossdetektorn kommer att aktiveras i 3 sekunder och den röda LED-indikeringen tänds.
4. Efter slutfört test. Sätt bygel W1 i läge "OPERATING MODE"





TEKNISKA DATA

Spänning:	8,5-16 VDC
Strömförbrukning:	17,7-19 mA
Bevakningsområde IR:	15,6 m x 125°
Bevakningsområde Glaskross:	12 m x 160°
Reläutgång:	NC, 60 VDC, 100 mA, 16 Ω
Sabotageutgång:	NC, 10 Ω
Husdjursimmunitet:	10, 20 eller 30 kg
Installationshöjd:	2,0 - 2,5 m
Ljusimmunitet utan / med filter:	6 500 lux / >30 000 lux
RFI- / EMI-immunitet:	30 V/m / 50 000 V
Temperaturområde:	-30°C till +60°C
Vikt:	82 g
Mått (BxHxD):	54 x 99 x 33 mm