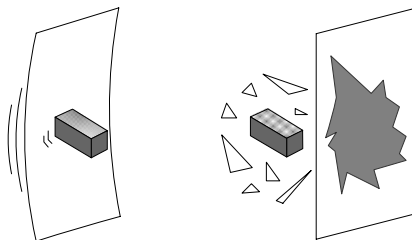


Introduktion

Patrol 501 är en akustisk glaskrossdetektor med ett bevakningsområde på 12 m x 170°. Glaskrossdetektorn kan användas för de flesta vanliga glastyper. Dess unika signalbehandling gör den extra immun mot falsklarm och gör att den även kan användas i svåra miljöer med mycket bakgrundsljud som te.x. i industrianläggningar, på flygplatser, i närheten av bullriga restauranger och barer. Detektorn har ett temperaturområde från -30°C till +60°C.

Funktioner

Glaskrossdetektorn har en hög selektiv känslighet för högfrequenskanalen och kan upptäcka ett verkligt glaskrossljud med hög noggrannhet bland olika bakgrundsbrus, vilket gör det möjligt att använda den i bullriga och besvärliga miljöer. För att glaskrossdetektorn ska ge ett larm måste både ett lågfrekvent ljud av glasslaget och ett högfrekvent glaskrossljud registreras inom en förutbestämd tidsram. Eftersom båda detektorkanalerna måste registrera det faktiska glasbrottet, är risken för falsklarm mycket liten.

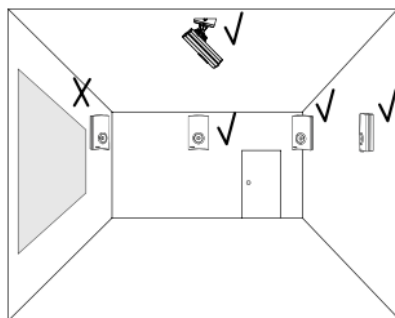


Lågfrekvent ljud

Högfrekvent ljud

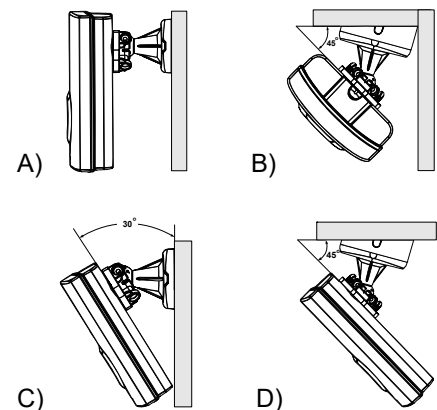
Installation

1. Glaskrossdetektor Patrol 501 kan monteras på vägg eller hängande från tak (tillbehör takfäste UBL 1115). Montera alltid glaskrossdetektorn så att så att mikrofonen är riktad åt de fönster/glaspartier som ska övervakas. Väggfästet UBL 1012 (tillbehör) kan användas för att enklare kunna vinkla detektorn och rikta in detektorns mikrofon (se bild nedan).



V – Rätt installation.

X – Felaktig installation.



A) Vertikalt montage.

B) Hörnmontage.

C) Väggmontage - 30°.

D) Takmontage - 45°.

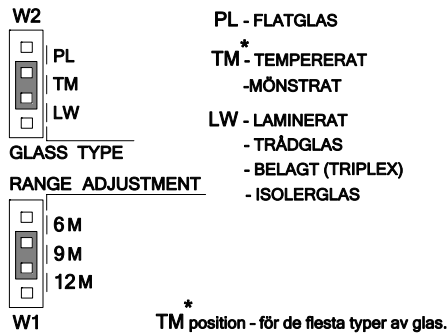
2. Gå in med kabeln genom baksidan av detektorn och anslut ledningarna enligt kopplingsschemat nedan.



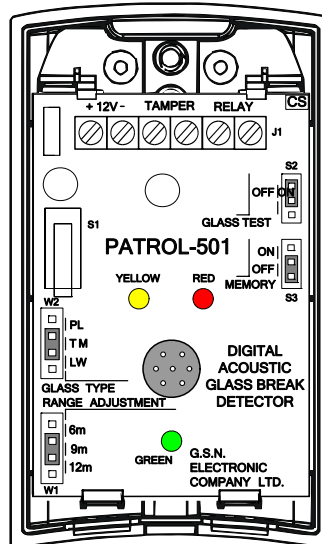
Glastyp och räckvidd

Sätt bygel W1 i det läge som motsvarar avståndet till det skyddade glaset. Välj det längre avståndet när avståndet hamnar mellan två val. Exempel: Välj 9 m istället för 6 m med bygel W1 om det verkliga avståndet till glaset är 7 m.

Sätt bygel W2 i det läge som motsvarar den typ av glas som ska övervakas (se bild nedan).

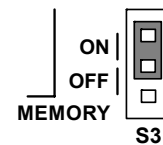


Glastyp	Min. tjocklek	Max. tjocklek
Planglas	2 mm	10 mm
Tempererat glas	3 mm	8.4 mm
Mönstrat glas	3 mm	10 mm
Laminerat glas ¹	3,2 mm	14,3 mm
Trädglas	5 mm	6.4 mm
Belagt (Triplex) ²	2,5 mm	8.4 mm
Isoleratglas ¹	3,2 mm	6.4 mm



Händelseminne

Om bygel S3 sätts i läge "ON" kommer LED-indikeringen att fungera som ett händelseminne och blinka i 30 minuter efter ett larm och därefter återställas automatiskt.

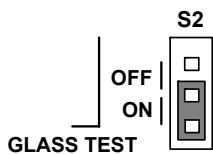


¹Laminerade och tätade isolerande glasstyper kan endast detekteras om båda glasplattorna går sönder.

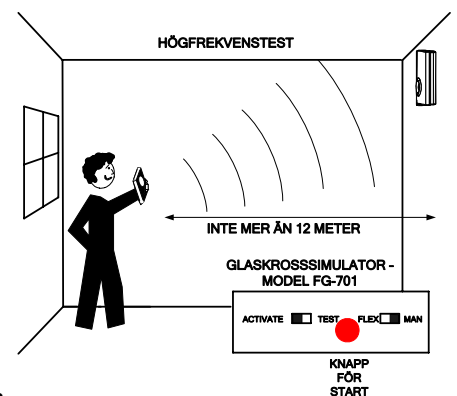
² För glas belagt med plastfilm på innerytan reduceras det effektiva avståndet till 6 m.

Test och simulering av glaskross

1. Ta av fronten på detektorn. Sätt bygel S2 i läge "ON". Den gula LED-indikeringen tänds – detektorn är nu i "TEST"-läge och reagerar på de höga frekvenser som uppstår när glas krossas.

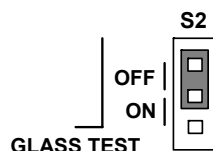


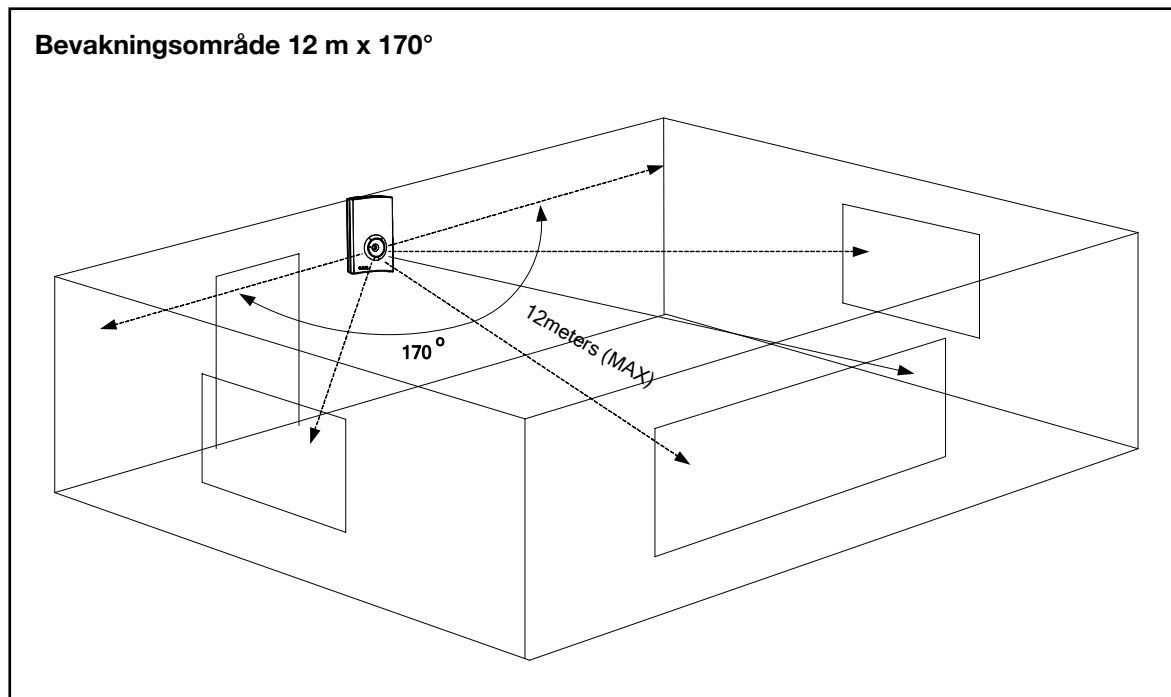
2. Sätt tillbaka fronten på detektorn.
3. Använd ett testverktyg för glaskrossdetektorer (typ FG-701) för att simulera den höga frekvenssignalen för glaskrossljud. Den röda lysdioden blinkar vid varje simulatoraktivering.
4. Ta av fronten igen. Sätt bygel S2 i läge "OFF" (driftläge).
5. Sätt tillbaka fronten på detektorn. Knacka försiktigt på det skyddade glaset och aktivera simulatören samtidigt för att testa både det lågfrekventa ljudet som uppstår innan glaset går sönder och krossljudet som uppstår när glaset går sönder. Den röda lysdioden lyser i 3 sekunder.



OBSERVERA!

I "Glasskrosstest"-läge öppnas larmreläet. Sätt bygeln S2 till "OFF"-läge (driftläge) när du är klar med glasskrosstestet.





TEKNISKA DATA

Spänning:	8 -16 VDC
Strömförbrukning:	17,8-18,7 mA
Bevakningsområde:	12 m x 170°
Reläutgång:	NC, 60 VDC, 120 mA, 16 Ω
Larmperiod:	3 sekunder
Sabotageutgång:	NC, 10 Ω
Mikrofontyp:	Rundstrålande elektret
RFI-immunitet:	30 V/m vid 10MHz-1000MHZ
EMI-immunitet:	50 000 V
Temperaturområde:	-30°C till +50°C
Vikt:	58 g
Mått (BxHxD):	52 x 87 x 24 mm