



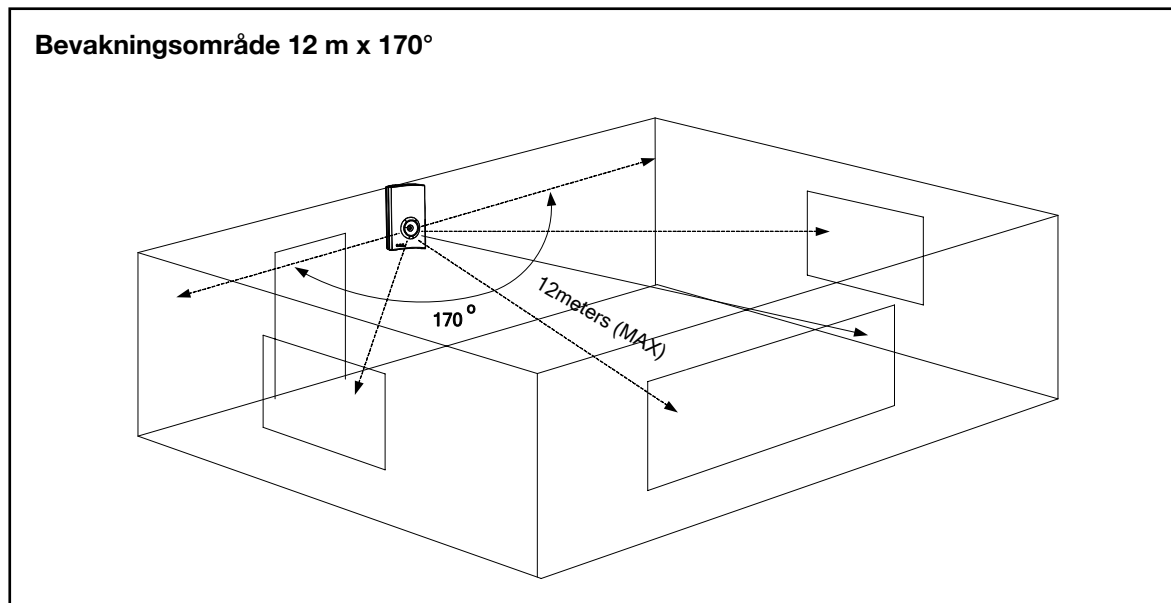
Introduktion

Patrol 501 är en akustisk glaskrossdetektor med ett bevakningsområde på 12 m x 170° för detektering av krossat glas i fönster och glaspartier. Glaskrossdetektorn kan användas för de flesta vanliga glastyper. Dess unika algoritm och signalbehandling gör den extra immun mot falsklarm och gör att den även kan användas i svåra miljöer med störande bakgrundsljud som te.x. i industrianläggningar, på flygplatser, i närheten av bullriga restauranger och barer.

Funktioner

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

- ▶ Akustisk glaskrossdetektor
- ▶ Unik algoritm och signalbehandling
- ▶ Detekteringsområde 12 m x 170°
- ▶ Klarar miljöer med störande bakgrundsljud
- ▶ Kan användas för de flesta vanliga glastyper



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
Trådglas	5 mm	6.4 mm
Belagt (Triplex) ²	2,5 mm	8.4 mm
Isolerglas ¹	3,2 mm	6.4 mm

Tekniska data

Spänning:	8 – 16 VDC
Strömförbrukning i vila /aktiv:	17.8 – 18.7 mA
Bevakningsområde:	12 m x 170°
Reläutgång:	NC/NO; 60 V; 120 mA; 16 Ω
Larmperiod:	3 sekunder
Sabotagutgång:	NC; 60V; 120mA; 16 Ω
Mikrofontyp:	Rundstrålande elektret
RFI- immunitet:	30 V/m vid 10 MHz-1000 MHz
EMI-immunitet:	50 000 V
Arbetstemperatur:	-30°C till +50°C
Mått (B x H x D):	52 x 87 x 24 mm
Vikt:	58 g