GS610

Vibrationsdetektor för analysator, vit kapsling

Skalskydd

I Aritechs produktprogram finns ett antal väl utprovade vibrationsdetektorer för tillförlitligt skalskydd. Ett försök till intrång upptäcks direkt när en inkräktare slår, borrar, sågar i ett skyddat fönster, fönsterram, dörr eller annan konstruktion, vilket kommer att aktivera larm medan inkräktaren fortfarande är utanför det skyddade området.

Överlägsen detekterin

Den unika konstruktionen gör att detektorerna kan särskilja ett försök till intrång från normala bakgrundsvibrationer. Detta åstadkoms genom att detektorerna känner av den frekvens som uppstår när materialet som skyddas deformeras.
Detektorn aktiveras (larmutgången öppnas) när en acceleration högre än 1 G registreras. Detta kan till exempel orsakas av ett kraftigt slag, en höghastighetsborr eller en såg eftersom de frekvenser som de skapar ligger inom detektorns avkänningsområde.

Utmärkt immunitet mot falsklarm

Vibrationer som orsakas av trafik, regn eller blåst påverkar inte detektorn tack vare att den speciella, dämpningscylindern inne i detektorn fångar upp energin från dessa mindre stötar och därmed förhindrar falsklarm.
Bakgrundsvibrationer har vanligen mycket höga eller mycket låga frekvenser vilka inte kan generera en acceleration större än 1 G utan att orsaka skador på strukturen. Om exempelvis en frekvens på 4 Hz, vilket kan orsakas av en passerande lastbil, skulle ge en acceleration på 1 G skulle detta innebära att strukturen flyttar sig 10 cm, vilket motsvarar vad som händer vid en jordbävning.

Justerbar känslighet

Dessa vibrationsdetektorer kan anslutas direkt till centralapparater med inbyggd analysator eller så kan de användas tillsammans med analysator GS615A.
Oavsett vad som används arbetar analysatorerna efter två grundläggande villkor: ett kraftigt slag eller räkning av svagare pulser. Gränsvärdet för kraftiga slag är inställt så att detektorn skall reagera för ett slag medan pulsräknaren löser ut larm efter ett inställt antal svagare vibrationer, vilka inträffar inom ett 30 sekunders intervall. Detta garanterar att detektorn aktiveras inte bara vid ett slag, kraftigt nog att eventuellt slå hål på strukturen, utan även vid med diskreta metoder att försöka ta sig in.
Båda larmnivåerna kan justeras exakt vid prov på plats med hjälp av testfunktionen. Denna digitala signalbehandling är utvecklad för att undvika falsklarm men ändå säkert detektera ett verkligt intrångsförsök.

Stort användningsområde

Alla modeller kan monteras på en solid struktur genom vilken det är troligt att ett intrångsförsök kan ske. Materialet som skyddas kan vara



Detaljer

- Avancerad teknik ger säker detektering och immunitet mot falsklarm
- Ställbar känslighet för finjustering vid varje tillämpning
- Lämplig för alla typer av solida strukturer
- Kan monteras åt vilket håll som helst
- Guldpläterad inre mekanik för maximala prestanda och lång livslängd
- Sabotageskyddad
- Många versioner att välja mellan

av metall, betong, tegel, glas eller trä. Detta innebär att detektorerna kan användas för skydd av dörrar, fönster, takfönster, väggar, montrar och mycket mer.

Kvalitet vid produktion

Denna känsliga enhet tillverkas i helt dammfria lokaler för att nedsmutsning skall undvikas, vilket i sin tur garanterar jämnhet vid produktion, goda prestanda och lång livslängd. Varje komponent testas individuellt och löds samman med ultraljud för att förhindra korrosion.

GS610

Vibrationsdetektor för analysator, vit kapsling

Tekniska specifikationer

General

Product type	Chok

Wired/wireless

Wired-wireless	Kablede

Physical

Colour	Hvid

Kidde Global Solutions förbehåller sig rätten att ändra produktspecifikationer utan föregående meddelande. För de senaste produktspecifikationerna, besök se.firesecurityproducts.com online eller kontakta din försäljningsrepresentant.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57