

SG100 SG350 SG200

Trådlösa brandlarmsdetektorer

EGENSKAPER

- 2-vägs kommunikation
- Självoptimerande trådlös amplitud och frekvens
- Automatisk kanalväxling vid störning
- 7 kanaler
- 868 MHz
- Fullt intelligent
- Hög pålitlighet och känslighet
- Flexibel på-platsen justering
- Gör utökning av befintlig anläggning enkel och kostnadseffektiv
- Använder standard lågpris lithium batterier
- Fullt övervakad primär och sekundär strömförsörjning

GENERELLT

HFW-sortimentet av intelligenta detektorer finns i tre varianter; optisk, värme och multi-kriteria. Samtliga kompatibla med Hyfires trådlösa interfacemodul och expandermodul.

Detektorernas parametrar programmeras via det trådlösa interfacet antingen genom en trådlös handhållen programmerare, PC länk eller via interfacets knappsats.

Både det trådlösa interfacet och detektorerna ökar respektive minskar kraften i radioförbindelsen beroende på kommunikationens kvalitet.

Den patenterade detekteringskammaren säkerställer optimalt rökinsläpp från alla håll. Medan dammfällan erbjuder kammaren ett ökat skydd mot luftburen kontaminering och ljusinsläpp (HFW-PA-01 & HFW-MA-01 typerna)

Detektorerna är försedda med en switch som möjliggör testning med magnet.

Självjusterande signalbehandling hjälper till med eliminering av felaktiga larm.



Temperaturkompensering ger pålitlig och stadig kommunikation i låga och höga temperatur vilket kompenserar för skillnader i temperatur mellan interfacets och detektorernas omgivning.

Det trådlösa interfacet övervakar konditionen på batterierna och visar urladdning både med en intern LED indikator och som ett fellarm på interfacet och i brandalarmcentralen.

En två-färgad (röd och grön) LED indikator ger 360 graders synbarhet och information om arbetsläge och konditionen på batterierna.

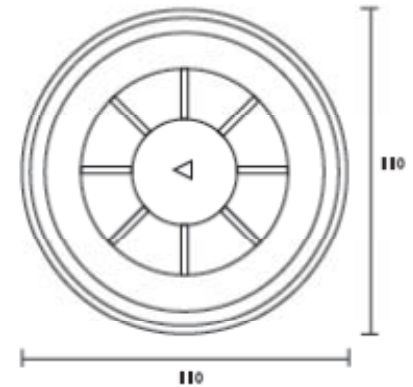
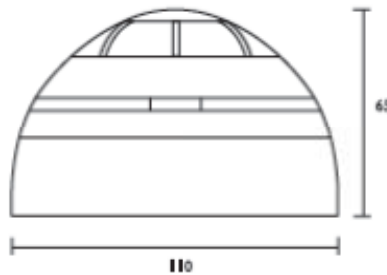
Indikeringen ger också information under programmering av enheten angående den trådlösa signalstyrkan. Vilket gör det möjligt att enkelt hitta en placering som säkerställer en pålitlig kommunikation

SPECIFIKATIONER

- **Dimensioner:**
 - ✓ 110 mm x 65 mm
- **Strömförsörjning**
 - ✓ Två 3V Lithium batterier
 - 1 st. CR 123A 1,2 Ah
 - 1 st. CR 2032A 0,24 Ah
- **Miljömässiga begränsningar:**
 - ✓ -30°C till +50°C
 - ✓ Fuktighet: 5% till 95% ej kondenserande relativ fuktighet

- **Teknisk specifikation**

- ✓ Indikering i standardläge efter batteriinstallation: Grön LED; snabb blink
- ✓ Indikering i programmeringsläge efter batteriswitch på: Röd LED; 4 korta blink
- ✓ Indikering i självjusteringsläge: Röd LED; fast med tillfälliga blink
- ✓ Kommunikationsavstånd med det trådlösa interfacet: 150m; öppen yta
- ✓ Arbetsfrekvens: 868 – 870 MHz
- ✓ Modulations typ: Frekvensmodulering
- ✓ Antal kanaler: 7
- ✓ Tid mellan trådlös signalöverföring: Från 7 sek. till 2 min.
- ✓ Batterilivstid: (beroende på tidsperiod mellan trådlös signalöverföring)
- ✓ Primär batteri (CR123A): 3 - 5 år
- ✓ Sekundär batteri (CR2032A): 2 månader
- ✓ Strålningsstyrka: 0,01 – 10 mV



ARTIKLAR

Art. nr.	Beskrivning
SG100	Optisk detektor
SG350	Värmedetektor
SG200	Multi-kriterier detektor