

# SGMI100 SGMC100

Trådlösa moduler

## 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

Modulsortimentet består av en singel-ingångsmodul och en singel-utgångsmodul. Kompatibla med Hyfires trådlösa interfacemodul och expandermodul.

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

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

Ingångsmodulen möjliggör övervakning av yttre utrustning via den övervakade ingången.

Utgångsmodulen möjliggör styrning av extern utrustning via sitt relä som kan programmeras som NO eller NC

Båda modulerna är fullt programmerbara i centralapparatens kontrollmatris med samma flexibilitet som vanliga standardmoduler.



Temperaturkompensering ger pålitlig och stadig kommunikation i låga och höga temperaturer vilket kompenserar för skillnader i temperatur mellan interfacets och modulernas 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 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:**

- ✓ 35 mm x 110 mm

- **Strömförsörjning**

(endast inaånasmodulen)

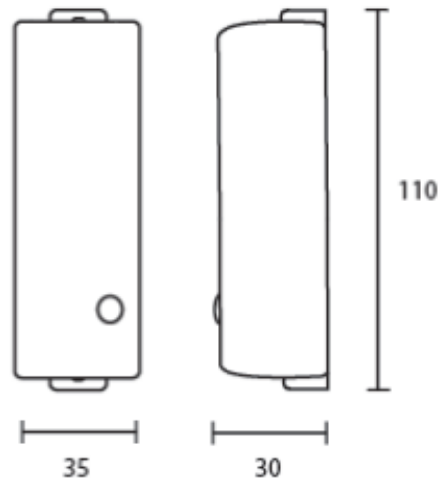
- ✓ Två 3V Lithium batterier
  - 1 st. CR 123A 1,2 Ah
  - 1 st. CR 2032A 0,24 Ah

- **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
- ✓ Utgångsmodulens reläegenskaper: 3A @ 30VDC
- ✓ Utgångsmodulens strömförsörjningskrav: 10 – 27 VDC



## ARTIKLAR

Art. nr.	Beskrivning
SGMI100	Trådlös, ingångsmodul
SGMC100	Trådlös utgångsmodul