

## SG-IDP-RM1

Trådlöst interface

### EGENSKAPER

- Ansluter upp till 32 trådlösa detektorer
- Strömförsörjs direkt av detektor slingan
- Fullt analog, adresserbara slingkomponenter
- Upp till 200 m täckning (öppen terräng)
- 2-vägs kommunikation med trådlösa enheter
- 7 kanaler
- 868 MHz
- Automatisk kanalväxling vid störning
- Specifik anläggningskod
- Designad för att klara EN54-25

### GENERELLT

IDP-RM1, slingdriven trådlös interfacemodul är konstruerad för användning tillsammans med Notifiers analoga, adresserbara brandlarmscentraler. ID3000/300, ID 60. Den ger en direkt översättning från en standard Notifier analog, adresserbar detektor slinga till Hyfires uppsättning trådlösa brandlarmskomponenter.

Med en täckning på upp till 200m i öppen terräng erbjuder modulen en enkel och bekväm lösning på installationer där trådbunden installation inte är tillåten i vissa områden.

Modulen ger en transparent kommunikation mellan brandlarmscentralen och de trådlösa enheterna. Överför all analog information till centralen. Upp till 32 stycken av Hyfires trådlösa komponenter kan anslutas mot en IDP-RM1.

### INSTALLATION

För att erhålla acceptabel och pålitlig radiokommunikation med de trådlösa enheterna är placeringen av interfacet viktigt. Omsorg att uppfylla EN54-25 skall tas och en kartläggning av signalstyrkan med hjälp av HFW-STK-01 Survey & Test utrustning och resultatet sparas och ingå i överlämningsdokumentationen.

All form av radiokommunikation påverkas av omgivningen där apparaterna är placerade.



Varje föremål som sänder ut radiovågor (som t.ex. elkablar) eller reflekterar radiovågor (som t.ex. stora metallytor) eller dämpar radiovågor (som t.ex. träd) kommer att ha en avgörande betydelse för möjligheten för trådlösa enheter att kommunicera i sin omgivning. För den sakens skull ska en kartläggning av signalstyrkan alltid göras innan den slutgiltiga placeringen av enheterna görs.

Även om förhållandena på platsen kan variera mycket över tiden så ligger det i sakens natur att trådlösa enheter är lätta att flytta om det senare skulle vara nödvändigt. Stor noggrannhet skall vidtas för att säkerställa att deras placering är riktig för effektiv detektion och/eller larmgivning.

Modulen levereras i en ABS kapsling med hål för anslutning av detektor slingan. Två antenner för att ge bästa radiotäckning i två plan. Samliga moduler levereras med montagedetaljer och programmeringsinstruktioner.

## SPECIFIKATIONER

- **Dimensioner:**

- ✓ Höjd: 160 mm
- ✓ Djup: 50 mm
- ✓ Bredd: 120 mm
- ✓ Vikt: 301 g

- **Strömförbrukning**

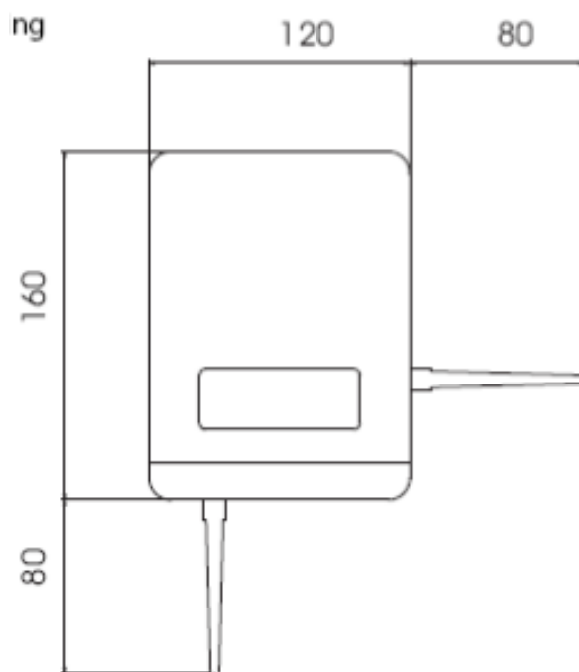
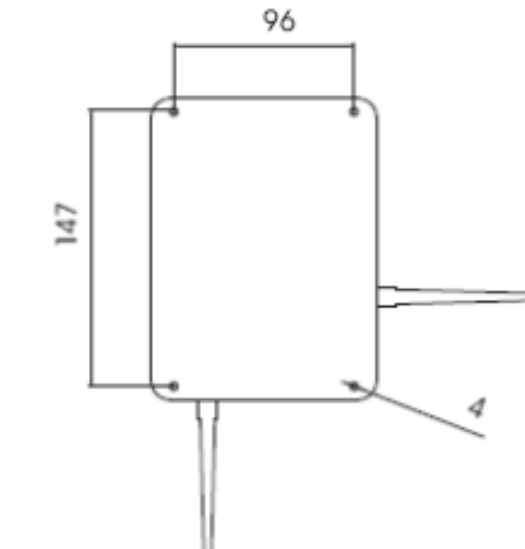
- ✓ Standby normalt: 17mA
- ✓ Larmström: 17mA

- **Driftsspänning:**

- ✓ Driftsspänning:  
15 till 32VDC max

- **Miljömässiga begränsningar:**

- ✓ -30°C till +50°C
- ✓ IP grad: IP68
- ✓ Fuktighet: 5% till 95% ej kondenserande relativ fuktighet



## ARTIKLAR

Art. nr.	Beskrivning
SG-IDP-RM1	Trådlöst interface. Ansluter upp till 32 trådlösa, analoga och adresserbara enheter

## KOPPLINGSSCHEMA

