



Wireless

Hybrid lösning, tråd till trådlöst brandlarm





Hyfire Från tråd till trådlös brandlarmslösning

Hyfires tråd till trådlös brandlarmslösning erbjuder en bekväm och ändå pålitlig metod att på ett kostnadseffektivt sätt utöka befintliga eller nya, trådbundna intelligenta brandlarmssystem. Systemet är speciellt lämpligt för områden med hög arkitekturiskt känsliga installationer eller där åtkomsten är minimal. De trådlösa komponenterna erbjuder snabb installation och minimal störning av omgivningen.

Hyfire systemet bygger på beprövade protokoll- och trådlösa teknologier med ursprung i Europas säkerhetsindustri.

Uppfyller EN54-25 och den senaste standarden och arbetar på frekvensen 868 MHz. Det är en 2-vägs kommunikation som ger den högsta nivå av överföring och pålitlighet.

Den krypterade signalen arbetar med 7 kanaler och med flerriktade antenner, så signalförvrängning är bokstaveligen eliminerad. Alla enheter har ett nominellt kommunikationsavstånd på 200 m i öppen terräng, men systemet kan utvidgas med expandermoduler för att öka överföringsstyrkan i områden med svåra förhållanden.

Hyfire komponenterna strömförsörjs till låg kostnad av lättillgängliga 3Volts Lithium batterier, som ger 5 års drift på primär batteriet och ytterligare 2 månader på sekundärbatteriet. Samtliga batterier är hela tiden övervakade mot urladdning. Information som automatiskt överförs till brandlarmcentralen som ett driftlarm. Hyfire sortimentet erbjuder detektorer som uppfyller EN54 och batteridrivna larmdon för väggmontage.

Systemet är kompatibelt med Notifers analoga, adresserbara brandlarmcentraler, ID3000/300 och ID60 och integreras helt transparent på slingan via en interfacemodul. Interfacet

ansluter 32 trådlösa enheter som detektorer, larmknappar, moduler och larmdon. Flera interface kan monteras på varje slinga. Interfacemodulen överför all intelligent information som analogvärde, brand och felinformation och enhetstyp till brandlarmcentralen.

Programmering av Hyfire-systemets komponenter utförs enkelt på interfacemodulen, antingen genom en trådlös, handhållen programmerare, PC länk eller via interfacets knappsats. Systemutförning och detektorplacering underlättas av en flerfärgad LED som indikerar enheternas status och signalstyrka.

Omfattande radio & utvärderingsutrustning finns för att genomföra en kartläggning av signalstyrkan i byggnaden som skall övervakas.

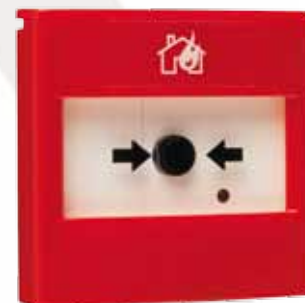
SG-IDP-RM1

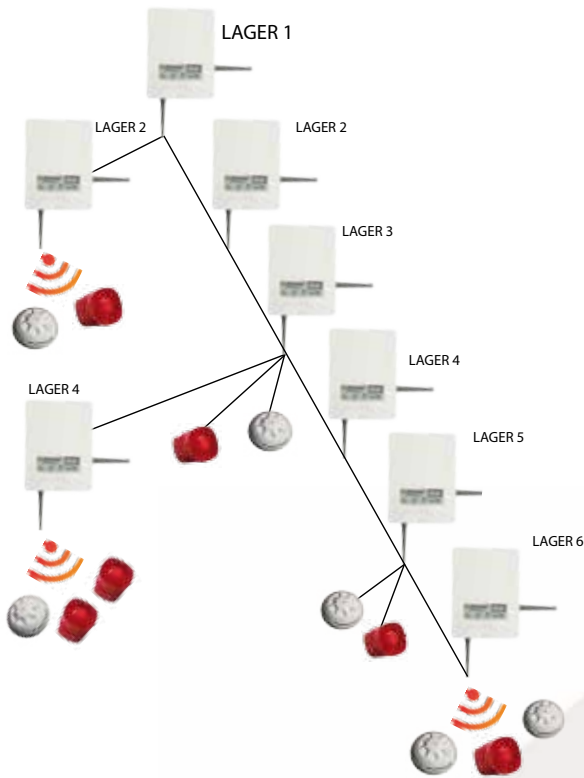
Trådlöst Interface

Strömförsörjs direkt av detektorslingan, behandlar informationen från de trådlösa enheterna och överför informationen till brandlarmscentralen, som ser enheterna som individuella enheter på detektorslingan.

Interfacets egenskaper

- Patenterad dubbelantenn för att garantera pålitlig kommunikation
- Unik växling av kommunikationkanal vid störningar.
- Hög immunitet mot störning
- 2-vägs kommunikation med de trådlösa enheterna.
- 7 kanaler.
- Upp till 32 enheter för varje interfacemodul.
- Systemet kan programmeras med PC eller via knappsatsen.





Stora områden kan täckas i och med att man använder flera expandrar.



Decorline detektorer kan levereras med ett unikt utförande för att matcha olika bakgrunder.

SGWE

Trådlös expandermodul

Expandermodulen gör det möjligt att kommunicera med enheter över större avstånd och i miljöer med svåra radioförhållanden. Den erbjuder en unik och kraftfull struktur med kapacitet på 7 expandrar och 32 trådlösa enheter som kan vara en kombination av detektorer, larmknappar, larmdon och moduler.

Hyfire systemet är komplett med fullt intelligenta detektorer och kringutrustning som kommunicerar via sofistikerade trådlösa protokoll som ger hög pålitlighet och snabb installation.

Generella egenskaper för enheterna

- 2-vägs kommunikation mellan interfacet och de trådlösa enheterna
- 868 MHz frekvens med 7 kanalers överföring
- Hög säkerhet och pålitlig överföring
- 2-färgad LED röd/grön ger 360 graders synlighet
- Programmerbar känslighet
- Snabb, enkel och kostnadseffektiv installation.
- 3 Volts primär och sekundär övervakning av batteristatus.

SG100

Analog optisk rökdetektor

En symetrisk mätkammare säkerställer optimalt rökinsläpp från alla håll medan den dubbla dammfällan skyddar kammaren mot luftburen kontaminering.

SG200

Analog multikriterie detektor

En avancerad algoritm detekterar larmstatus genom analys av både mängden rök och temperaturen i mätkammaren.

SG350

Analog värmedetektor

Temperaturkompensation garanterar stadig och pålitlig funktion i låga- och höga temperaturlänser.

Moduler och kringutrustning

SGCP100

Trådlös larmknapp

Återställningsbar larmknapp i enlighet med EN54-11. 2-färgad LED (röd/grön) ger omfattande information om enhetens status, signalstyrka och batteristatus.

SGMI100

Singel ingångsmodul

SGMC100 (24V)

Singel utgångsmodul

SGMCB100 (Batteri)

Singel utgångsmodul

Den övervakade HFW-IM-01 ingångsmodulen kan användas för att ansluta och övervaka extern utrustning eller konventionella detektorer. Modulen har 2 batterier, primär och sekundär.

SGMC100, SGMCB100 utgångsmodul används för att styra extern utrustning via reläet som kan programmeras till endera NO eller NC.

2-färgad (röd/grön) LED indikator visar modulens status, signalstyrka och batteristatus.

SGRS100

Trådlös sirén

Adresserbar sirén för väggmontage med 2-vägs kommunikation styrd av brandlarmscentralen och strömförsörjd av två batterier, (primär och sekundär) 100dBA

● ● ● Honeywell Life Safety

Honeywell Life Safety utvecklar, marknadsför och säljer Notifiers konventionella, adresserbara och trådlösa brandlarmsystem för både offentlig och privat miljö och är en del av den globala Honeywell-koncernen.

● ● ● Kompletta produktsortiment

Notifier har ett komplett sortiment för adresserbara, konventionella och trådlösa brandlarmsystem. Vårt breda detektorsortiment ger dig optimala lösningar för varje miljö.

● ● ● Rikstäckande återförsäljarnät

All försäljning av våra system sker genom utbildade och certifierade installatörer/återförsäljare (ESD).

Din lokala återförsäljare:



Honeywell Life Safety
Box 10122
SE-121 28 Stockholm-Globen

Tel +46 8 775 56 60
Fax +46 8 775 56 00

E-mail nordic.notifier@honeywell.com
Web www.notifier.se