



Brand- och utrymningslarm

Flexibla systemlösningar för alla miljöer



by Honeywell

Systemlösningar för alla miljöer



bli flexibel

Delta brandlarmsystem med IQ8Quad-detektorer ger full flexibilitet



Eltek Fire & Safetys Deltasystem erbjuder en flexibel lösning för montage av både centraliserad och decentraliserad centralutrustning. En framtida förändring eller utökning av anläggningen görs kostnadseffektivt med montering av nya undercentraler vilka via en kommunikationsbus (eBus) ansluts till befintliga centralenheter.

Totalt kan 160 enheter såsom centralenheter för brandlarm samt brandförvars-, larmlagrings-, och visningstablåer, anslutas till systemet. Elteks system Delta kan vidare programmeras för avancerade logiska villkorsstyrda funktioner. Läs mer om Deltasystemets möjligheter i faktarutan till höger >>

IQ8Quad – Marknadens mest kompetenta detektorserie

IQ8Quad är en EU-certifierad detektorserie med flerkriteriefunktioner. De olika IQ8Quad modellerna ger optimal täckning för alla tänkbara miljöer. IQ8Quad använder olika detektionsprinciper och oavsett miljö besitter IQ8Quad alltid rätt egenskaper. Oönskade larmer från t.ex. teaterrok, cigarettrok, vattenånga och damm selekteras bort i detektorn.

Läs mer om IQ8Quad-seriens unika egenskaper på sista sidan.



hör upp

IQ8 med talmeddelande – skapar tryggare utrymningssituationer

IQ8Quad ger omedelbara utrymningsmeddelanden – fyra programmerbara talade meddelanden samt ett testmeddelande finns tillgängliga. Vid utrymning sparas dyrbara sekunder och risken för panik minskas. Lokala förutsättningar avgör vilka larmmeddelanden man vill använda.

Exempel på användningsområden:

- hotell där talmeddelande både på svenska och engelska önskas, psykiatriskt boende där sirénljud kan orsaka oro.

tänk stort

ARD och Delta Laser – Aspiration för övervakning av bl.a stora öppna ytor

Eltek Fire & Safety erbjuder ett brett sortiment av aspirationsdetektorer med lösningar för t.ex. lokaler med stor volym, dattarum eller för skydd inom industrin, där miljön i många fall kan vara svår för punktdetektorer. Aspirationsdetektorerna är certifierade enligt harmoniserad standard EN54-20 och systemen projekteras enligt normen för känslighetsklass:

- Klass A (mycket hög känslighet för tidigast möjliga detektion)
- Klass B (ökad känslighet för effektiv tidig detektion i svår miljö eller vid objektssäkring)
- Klass C (normal känslighet för generell skydd där aspirationsdetektorn av praktiska orsaker är att föredra framför punktdetektorer)

Brandlarmet är utlöst...

...lämna omedelbart byggnaden genom närmaste utgång!



ge trygghet

BSX100 – Brandlarm för skolor och kontor



BSX100 är en konventionell brandlarmcentral med 2, 4 eller 8 sektioner. Centralen är driftsäker, enkel att montera och driftsätta samt väldigt prisvärd. BSX-centralen är en optimal lösning för mindre byggnader och lokaler såsom skolor, förskolor, samlingslokaler och kontor.

Primärt används konventionella ECO1000-detektorer, men BSX100 kan också kombineras med flersensordetektor IQ8Quad O²T för "tuffare" miljöer, som storkök och garage.



tappa tråden

IQ8Wireless – Trådlös detektion för anläggningar med rik arkitektur

IQ8Wireless kompletterar den trådbundna installationen i de fall delar av, eller hela anläggningen ska göras trådlös. I vissa specifika miljöer t.ex. kulturbyggnader eller ljusgårdar, vill eller kan man inte montera kabel till detektorerna, då stuckaturer eller svår kabelväg omöjliggör detta. Inga specialdetektorer används – det trådlösa systemet nyttjar de befintliga EU-certifierade detektorerna IQ8Quad. IQ8Wireless finns med trådlösa detektorer, larmknappar och larmdon.



Delta

Möjligheternas system



Systemanslutningar:

- Överordnad dator via öppet OPC-, och Modbus-protokoll
- Grafiskt presentationsprogram Firewin Presentation och Delta Terminal
- SMS-modul för dubbelriktad kommunikation med upp till 25 mobiltelefoner för ex. anläggnings-skötare
- Fjärruppkoppling via Internet för bl.a. manövrering och övervakning av brandlarmcentralen
- Larmöverföring till DECT-system eller andra externa telesystem via ESPA 4.4.4.- protokoll
- IQ8Wireless - trådlösa adresserbara detektorer, larmknappar och larmdon

På detektorslingan kan anslutas:

- 60 detektorer IQ8Quad med integrerad blyxt/ sirén eller:
- 40 detektorer IQ8Quad med integrerat talat larm eller:
- 40 adresserbara larmdon IQ8Alarm med blyxt/ sirén och/ eller talat larm
- Aspirerande detektorer för överföring av fel, förvarning, brand 1 och brand 2 via adressenhet
- Interface för kommunikation med trådlösa detektorer, larmknappar och larmdon i system IQ8Wireless
- IQ8Quad- detektorer:
 - OTG för smutsiga miljöer / immun mot teaterök
 - OT^{blue} optisk detektor som ersätter den joniserande detektorn
 - O²T rökdetektor tålig mot vattenånga och avgaser.

Samtliga IQ8Quad-detektorer är försedda med kortslutningsskydd.

hög nivå

IQ8Quad – unik detektorserie för alla miljöer.

Kombinera med talmeddelande, sirén, blyxtljus samt multikriteriefunktioner.



O²T

Genom avancerad utvärdering av framåt-, och bakåtreflekterad ljusstrålning kan O²T-detektorn tillförlitligt känna igen varierande störningar i miljön och därmed minimera risken för falsklarm.

Utmärkt för svårare miljöer, där hänsyn måste tas till problem med ex. vattenånga och damm. Detektorer bränder i de mest skilda material med konstant känslighet.

I jämförelse med en "vanlig" optisk detektor ger denna detektor mer stabil respons, vid hantering av olika typer av rök.

I alla svårare miljöer detektorer O²T pålitligt, samtidigt som detektorn minimerar risken för falsklarm.

Exempel på extrema miljöer:

Ånga från duschen i hotellrum, mikropartiklar från luftfuktare på museer, damm i sågverk, bagerier, finkornigt damm i tryckindustrin samt övriga miljöer inom tillverkningsindustrin.

OTG



Flersensordetektor med integrerad optisk- värme- samt elektrokemisk sensor, för analysering av koloxid (CO).

OTG-detektorn är första valet där människoliv och den personliga säkerheten sätts i förgrunden t.ex. sjukhus, vårdhem, äldreboenden, hotell och vandrarhem.

De flesta dödsfall i samband med brand, sker på grund av rökförgiftning och drabbar oftast sovande människor. IQ8OTG detektorer den giftiga röken som kan utvecklas redan under brandens pyrande fas, och minskar därmed risken för rökförgiftning.

OTG upptäcker osynlig och luktfri koloxid innan branden blir synlig. Detektorn täcker ett stort spektrum av brandscenarioer och ger bra immunitet mot falsklarm tack vare "flersensorprincipen".



OT^{blue}

Vår OT^{blue}-detektor kan användas överallt där en joniserande detektor fram till nu har använts.

Detektorer allt från vätskebränder, öppna träbränder och osynliga aerosoler till partiklar som hittills endast joniserande rökdetektorer kunnat detektera.

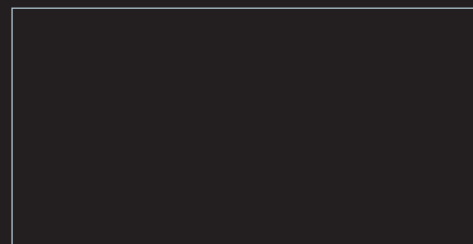
Mycket snabbare responsegenskaper än "vanliga" optiska rökdetektorer och betydligt lägre känslighet för störningar i miljön, som t.ex. kraftiga luftflöden och fukt, jämfört med en joniserande detektor.

Tack vare sin snabba detektering, är detektorn särskilt lämplig för utrymmen där högenergibränder kan uppstå.

Till skillnad från den joniserande detektorn, fungerar OT^{blue} utan radioaktiv källa och därmed sparas de höga kostnaderna för hantering i samband med destruktion.

OT^{blue} rekommenderas starkt överallt där brandfarliga ämnen förvaras eller bearbetas, samt där tidig och snabb detektering är nödvändig, t.ex. i: oljeraffinaderier, kraftverk, ställverk, motorverkstäder, datorsalor och laboratorier.

Lokal återförsäljare:



Brandlarmet är utlöst...

lämna omedelbart byggnaden genom närmaste utgång!

Marknadens absolut mest kompetenta detektorserie IQ8Quad skyddar människoliv, värdeföremål samt tekniska, strukturella eller arkitektoniska särdrag. En detektor bör väljas utifrån miljöbetingelser, så att brand tidigt kan detekteras, samtidigt som detektorn tillförlitligt urskiljer varierande störningar i miljön.



by Honeywell

SVERIGE /Honeywell Life Safety

Arenavägen 27, Box 10122, 121 28 STOCKHOLM-GLOBEN

E-mail: lifesafety.sweden@honeywell.com

Internet: www.eltek.se

Tel: +46 8 775 56 50

Fax: +46 8 775 56 00