

APPLIKASJONSGUIDER

MILJØ:

HOTELL

TEATER | DISCO | SCENE

LEILIGHET

SYKEHJEM

SKOLE

KJØLE | UTENDØRS

*Hvordan unngå uønskede alarmer –
også i miljøer med vanndamp og sigaretttrøyk?*



HOTELLMILJØER

OPTIMALISER PROSJEKTERINGEN
AV BRANNALARMANLEGGET

Noen av røykvarslerne i dagens marked reagerer og varsler på vanndamp – noe som ikke er ønskelig i et hotellmiljø. For å hindre unødige evakueringssituasjoner og dyre utrykninger fra brannvesenet har man i slike miljøer ofte valgt rent termiske detektorer.

Med O²T multisensordetektor behøver du ikke lenger å velge mellom disse to løsningene.

“Vår O²T detektor sikrer optimal
branndeteksjon i nærhet
av vann og damp”



HOTELLROMSDETEKTOREN

IQ8Quad O²T – Analyserer vanndamp og eliminerer blindalarm

Flere sensorer hindrer unødige og kostbare utrykninger.

Med IQ8Quad detektorserie velges forhåndsinnstilte – og egendefinerte parameterinnstillinger, tilpasset ditt spesifikke miljø.

Hvis detektoren plasseres i miljøer med vanndamp anbefales O²T detektoren, som med sine to optiske kamre (pluss termisk deteksjon) analyserer røykpartikler meget detaljert.

Parameterinnstilling 7

IQ8Quad O²T har en spesifikk parameterinnstilling for hotellrom. Når detektoren er satt til parameter 7 vil den gjenkjenne damp eller sigarettøyk og ikke gi uønsket alarm.

Dersom detektoren samtidig blir påvirket av et reelt brannutløp vil den oppdage forskjellen og alarmere.

VIL DU VITE MER OM HVORDAN DU OPTIMALT BRANNSIKRER DITT SPESIFIKKE MILJØ?
VÅRE SELGERE ER EKSPERTER INNENFOR BRANNALARM OG DETEKSJON.

Honeywell Life Safety AS

Postboks 3514, 3007 Drammen
fire.safety@honeywell.com
Tlf. 32244800 / 81544045
www.hls-eltekt.no



GODT Å VITE for deg som prosjekterer

IQ8Quad kan mer enn
bare å detektere.

Med tale i
detektorenheten kan
hotelllets gjester motta
evakueringsmeldinger
i hvert rom, raskt og
effektivt. Man kan velge
både norsk og engelsk
språk om ønskelig.

FIRE FUNKSJONER I EN ENHET:

1. DETEKSJON

De ulike IQ8Quad
detektorene gir
optimal dekning for
ulike miljøer. IQ8Quad
bruker forskjellige
deteksjonsprinsipper,
alt etter kundens ønsker
og behov. Uansett
behov vil IQ8Quad
serien alltid ha den rette
detektoren. Rask og
pålitelig deteksjon av
alle typer brannutløp –
selv i krevende områder.

2. FLASH

Nesten usynlig til
daglig, umulig å overse
i nødssituasjoner.
Det 360° blitzlyset
er mindre enn vanlig
blitzlys, fordi lysgiveren
er integrert i enheten.
Optisk signalgiver er
ikke godkjent iht. EN54-
23.

3. AKUSTISK ALARM

IQ8Quad kan ikke
ignoreres, den akustiske
alarmen er integrert
i enheten og har et
lydnivå på opp til 92
dB. Det er ikke behov
for separate akustiske
alarmorganer.
IQ8Quad har alt!

4. TALEVARSLING

IQ8Quad gir
umiddelbare
evakueringsmeldinger –
fire programmerbare
talemeldinger og
en tekstmelding
er tilgjengelig. Ved
evakuering spares
dyrebare sekunder
og risikoen for panikk
reduseres.

“Hvordan opprettholde brannsikkerheten ved scenerøyk og andre teatereffekter?”



TEATER-, SCENE- OG DISCOMILJØER

OPTIMALISER PROSJEKTERINGEN
AV BRANNALARMANLEGGET

I scenemiljøer med røyk og andre effekter stilles det store krav til optimal brannsikring, samtidig som uønskede alarmer og evakuering skal unngås. Retningslinjer fra DiBK og DSB har skjerpet inn kravet til et operativt brannalarmsystem også under ulike sceneshow, noe som skaper utfordringer for de fleste brannalarmsystemer.

Der man tidligere var nødt til å koble ut flere detektorer, detektorsoner eller til og med hele brannalarmanlegget, finnes det i dag helt nye muligheter.

“Vår OTG detektor lar deg gjennomføre arrangementet med uforandret brannsikkerhet”



TEATERDETEKTOREN

IQ8Quad OTG – Ser forskjell på scenerøyk og reell brann

Høy personlig sikkerhet

Multikriteriedetektoren OTG gir deg muligheter til å tilfredsstille myndighetenes krav til brannsikring i forbindelse med utfordrende scenemiljø med røyk og andre teatereffekter. OTG vil også fungere upåvirket i andre bygg der røykmaskiner brukes, som for eksempel diskotek og ungdomsklubber. I disse utfordrende miljøene kommer ikke OTG detektoren til å gå i alarm, dersom ingen reell brannrøyk eller CO-gass utvikles. OTG gir høy personlig sikkerhet og har høy immunitet mot uønskede alarmer.

Parameterinnstilling 3

Med IQ8Quad detektorserie velges forhåndsinnstilte og egendefinerte parameterinnstillinger, tilpasset ditt spesifikke miljø. OTG detektoren har ni unike parameterinnstillinger, hvorav en er spesifikk for teater-, scene- og discomiljøer.

Ved å velge parameterinnstilling nr. 3 ser denne detektoren forskjell på scenerøyk / andre scene effekter og reell brann.

OTG detektoren har en levetid på ca. 5 år.

VIL DU VITE MER OM HVORDAN DU OPTIMALT BRANNSIKRER DITT SPESIFIKKE MILJØ?
VÅRE SELGERE ER EKSPERTER INNENFOR BRANNALARM OG DETEKSJON.

GODT Å VITE for deg som prosjekterer

Presiserende krav fra
DiBK og DSB:

“Når brannalarmanlegg prosjekteres i et byggverk, skal anlegget tilpasses den forutsette bruken av bygget. Når bygget er i bruk, skal brannsikkerheten opprettholdes slik det er forutsatt i ferdigattesten.”

- OTG i konsertlokaler:

Løsningen med OTG fungerte utmerket når Motörhead hadde konsert i Oslo Spektrum, takket være detektorens unike egenskaper.

- OTG i teatermiljø:

OTG er immun mot teaterrøyk og har vist seg å være en meget god detektor på f.eks. hovedscenen i Den Norske Opera og Ballett.

Honeywell Life Safety AS

Postboks 3514, 3007 Drammen
fire.safety@honeywell.com
Tlf. 32244800 / 81544045
www.hls-eltek.no



“Hvordan tilfredsstille kravene i et leilighetskompleks på en sikker og kosteffektiv måte?”



LEILIGHETSMILJØER

OPTIMALISER PROSJEKTERINGEN
AV BRANNALARMANLEGGET

De fleste mennesker som omkommer i brann befinner seg hjemme. Derfor har det vært ønskelig å skjerpe kravet til brannvarsling ved at det monteres rett type detektorer. Deteksjon i boligkompleks bør dekke områdene kjøkken, stue, soverom og sone utenfor soverom.

Gjennom riktig valg av løsning og type detektor kan installasjons- og vedlikeholdsomfanget reduseres samtidig som kravene til sikkerhet opprettholdes.

“Vår O²T detektor takler leilighetsmiljøer og gir trygghet i hverdagen”



LEILIGHETSDETEKTOREN

IQ8Quad O²T – Eliminerer uønskede alarmer; minsker behovet for lokale avstillingspaneler

Med våre multikriteriedetektorer erfarer vi svært få blindalarmer. Dette skyldes detektorens unike egenskaper med flere kammer i hver enkelt detektor. IQ8Quad O²T er i stand til å skille mellom blindalarmfenomener som støv, damp og sigarettøyk samtidig som den raskt vil detektere et reelt branntilløp.

Rømningsveier

Alarm i en oppgang kan gi evakuering direkte da dette for mange er rømningsvei. Slike områder er kritiske, og krever rask varsling.

Innebygd summer og flash

Detektorene i leilighetene har innebygd summer. Dersom man har brukere med nedsatt hørsel finnes det også detektorer med både innebygd summer og flash.

Optisk signalgiver er ikke godkjent iht. EN54-23.

VIL DU VITE MER OM HVORDAN DU OPTIMALT BRANNSIKRER DITT SPESIFIKKE MILJØ?
VÅRE SELGERE ER EKSPERTER INNENFOR BRANNALARM OG DETEKSJON.

Honeywell Life Safety AS

Postboks 3514, 3007 Drammen
fire.safety@honeywell.com
Tlf. 32244800 / 81544045
www.hls-eltel.no



GODT Å VITE

for deg som
prosjekterer

“Bygårdsfunksjon”

Med vår løsning “Bygårdsfunksjon” menes at en alarm, i første omgang, kun gis i aktuell leilighet. Anbefalt tidsforsinkelse settes til 4–5 minutter. Ved flere detektorer i alarm, utløsning av manuell melder, eller etter utløpt forsinkelsestid, kan alarm gå i hele bygget. Alarm i fellesområde og/eller rømningsvei igangsetter varsel umiddelbart. Dette forhindrer evakuering ved uønskede alarmer.

Avstillingspanel eller ikke?

Ettersom vi erfarer svært få blindalarmer med våre IQ8 detektorer vil vi ikke anbefale montering av lokale avstillingspaneler pr. leilighet og i etasjer. Med færre lokale avstillingspaneler forenkles brukergrensesnittet, idriftsettelse, og årlig kontroll (programmering og test av funksjoner) samtidig som risiko for hærverk på brannvarslingsanlegget reduseres. Dermed opprettholdes brannsikkerheten med kosteffektive løsninger for alle.

Vi anbefaler at det kun monteres betjeningspanel tilrettelagt for brannvesen.

Hindre «uheldige fingre»

For å minske utløst brannalarm pga. “uheldige fingre” på manuelle meldere anbefaler vi at det monteres vippeblokk på alle. Dette fjerner 99 % av alle unødige alarmer utløst av manuelle meldere, og kostnaden er minimal.

“Hvordan detektere den usynlige og farlige CO-gassen?”



SYKEHJEMSMILJØER

OPTIMALISER PROSJEKTERINGEN
AV BRANNALARMANLEGGET

I mange offentlige bygninger sitter det i dag gamle termiske detektorer. Termiske detektorer reagerer bare på varme, dermed kan giftige gasser utvikles uten at detektoren går i alarm. Vår OTG-detektor ser også den usynlige og farlige CO-gassen, slik at en evt. brann varsles tidlig. Det er i stor grad personer som tilhører risikoutsatte grupper som omkommer i brann. For sykehjem gjelder dette særlig eldre og uføre mennesker.

Branner som tar liv starter som regel om natten og all erfaring viser at det er deteksjon med tidlig varsling som redder flest liv.

“Multisensor med
CO-gassdeteksjon gir
en god natt søvn”



SYKEHJEMSDETEKTOREN

IQ8Quad OTG – Optimal trygghet for alle

Høy immunitet mot uønskede alarmer.

Med IQ8Quad detektorserien velges forhåndsinnstilte og egendefinerte parameterinnstillinger, tilpasset spesifikke miljø.

OTG detektoren ser den farlige CO-gassen, som både er lukt- og fargeløs. Den har derfor flere kriterier for å varsle brann utover tradisjonell optisk. Varmedeteksjonen er dessuten helt unik på å avgjøre om det foreligger en reell brannsituasjon, eller om det er andre forhold som påvirker detektoren.

Foruten deteksjon, flash (gunstig for beboere med dårlig hørsel) og akustisk alarm finnes også muligheter for evakueringsmeldinger direkte i IQ8Quad detektoren. Der beboere kan bli engstelige av kun sirenellyd, vil en talemelding gjøre evakuering mer effektiv og trygg.

IQ8Quad OTG gir stor personlig sikkerhet og har høy immunitet mot uønskede alarmer.

OTG detektoren har en levetid på ca. 5 år.

VIL DU VITE MER OM HVORDAN DU OPTIMALT BRANNSIKRER DITT SPESIFIKKE MILJØ?
VÅRE SELGERE ER EKSPERTER INNENFOR BRANNALARM OG DETEKSJON.

Honeywell Life Safety AS

Postboks 3514, 3007 Drammen
fire.safety@honeywell.com
Tlf. 32244800 / 81544045
www.hls-eltekt.no



GODT Å VITE for deg som prosjekterer

Hvis detektoren er plassert i miljøer med vanndamp anbefales O²T detektoren, som med sine to optiske kamre (pluss termisk deteksjon) analyserer røykpartikler meget detaljert.

FIRE FUNKSJONER I EN ENHET:

1. DETEKSJON

De ulike IQ8Quad detektorene gir optimal dekning for ulike miljøer. IQ8Quad bruker forskjellige deteksjonsprinsipper, alt etter kundens ønsker og behov. Uansett behov vil IQ8Quad serien alltid ha den rette detektoren. Rask og pålitelig deteksjon av alle typer brannutløp – selv i krevende områder.

2. FLASH

Nesten usynlig til daglig, umulig å overse i nødssituasjoner. Det 360° blitzlyset er mindre enn vanlig blitzlys, fordi lysgiveren er integrert i enheten. Optisk signalgiver er ikke godkjent iht. EN54-23.

3. AKUSTISK ALARM

IQ8Quad kan ikke ignoreres, den akustiske alarmen er integrert i enheten og har et lydnivå på opp til 92 dB. Det er ikke behov for separate akustiske alarmorganer. IQ8Quad har alt!

4. TALEVARSLING

IQ8Quad gir umiddelbare evakueringsmeldinger – fire programmerbare talemeldinger og en tekstmelding er tilgjengelig. Ved evakuering spares dyrebare sekunder og risikoen for panikk reduseres.

“Hvordan øke sikkerheten i skolens forskjellige miljøer?”



SKOLEMILJØER

OPTIMALISER PROSJEKTERINGEN
AV BRANNALARMANLEGGET

Skoler er utsatt for brann og uønskede alarmer. Har en brann først fått lov til å utvikle seg, så vil skadene være omfattende. For å unngå dette må skoler ha et effektivt brannalarmsystem, med ulike detektorer som er tilpasset omgivelsene de skal stå i.

“Kombinert deteksjon øker sikkerheten i skolens ulike miljøer”



SKOLEDETEKTORENE

Ulike miljøer – ulike detektorer

IQ8Quad Optisk

Klasserom | Korridorer | Lager

Standard detektor med optisk kammer for bruk i de fleste områder. IQ8Quad optisk detektor detekterer godt ulmebrann og er en allsidig detektor. Detektoren har innebygget logikk og sikrer rask deteksjon av de vanligste brannforløpene.



IQ8Quad O²T

Kjøkken | Vaskerom | Kjemi- og Fysikksaler

Multisensordetektor med to forskjellige optiske kamre og et termisk element. Detektorens innebygde logikk foretar signalbehandling og avgjør hva den rapporterer videre til brannsentralen. Den unike teknologien gjør detektoren godt egnet for de fleste områder, inkludert områder med mye støv og damp.



VIL DU VITE MER OM HVORDAN DU OPTIMALT BRANNSIKRER DITT SPESIFIKKE MILJØ?
VÅRE SELGERE ER EKSPERTER INNENFOR BRANNALARM OG DETEKSJON.

GODT Å VITE

for deg som
prosjekterer

Påsatte branner

Brennbare og overfylte søppelkasser inntil husvegger er en stor risiko på grunn av faren for antennelse.

En slik brann kan fort utvikle seg. Rask deteksjon på stedet ved bruk av varmedetekterende kabel rundt søppelkontainere er et meget godt tiltak.

Alarmorganisering – ingen uønskede alarmer

Samtidig som det er viktig å velge riktig detektor på rett sted er det viktig med god organisering for å sikre effektiv kontroll og varsling.

Dersom en detektor aktiveres i skolens åpningstid bør det først genereres en stille alarm som varsler administrasjon og drift. Detektorer i spesifiserte områder kan gi talebeskjed (liten alarm) samtidig som SMS-meldinger sendes til mobiltelefoner i administrasjonen.

Skolen har 0,5-5 min til å sjekke ut årsak, før en alarm går ut til alle. Er det en reell situasjon aktiveres en manuell melder umiddelbart. Dette er enkle grep som hindrer unødvendige alarmer. Manuell melder med vippelekk og sabotasjesikring gir 100dB lokal sirene når lokket åpnes og hindrer unødvendig betjening.

Honeywell Life Safety AS

Postboks 3514, 3007 Drammen
fire.safety@honeywell.com
Tlf. 32244800 / 81544045
www.hls-elttek.no

Honeywell



“Hvordan detektere brann i områder med store temperatur- og miljøendringer?”

UTENDØRS, KJØLE-/ FRYSEROMSMILJØER

OPTIMALISER PROSJEKTERINGEN AV
BRANNALARMANLEGGET

Selv i miljøer med store temperatur-svingninger og lave omgivelsestemperaturer, feks. i åpne parkeringshus eller fryselager, stilles høye krav til stabil drift og pålitelig varslings.

Det er derfor viktig at detektoren til enhver tid, uavhengig av miljøpåvirkning, fungerer som forutsatt. IQ8Quad termisk max A1S med sin unike innebygde logikk løser denne oppgaven utmerket.

“Vår robuste TMax A1S
klarer brannetektering
i kalde omgivelser”



KJØLEROMSDETEKTOREN

IQ8Quad TMax A1S - Klarer temperaturer ned til -30

Varmedetektor med tetthet IP42 som kan økes til IP 43 ved å benytte tett underlagsboks. Alle IQ8Quad detektorene har unik sokkel som muliggjør måling av hele detektorsløyfa før detektorene monteres.

Kjølerom / fryserom – tåler temp. ned til minus 30!

IQ8Quad TMax A1S detektoren er godt egnet til kjøle- og fryserom.

Detektoren er dobbelt isolert og leveres uten isolator, slik at elektronikken tåler temperaturer ned til -30 grader.

Utendørs montasje – under tak

IQ8Quad TMax A1S detektoren har fast alarmgrense på temperaturer mellom 54-65 grader, og egner seg derfor godt til utendørs montasje (pga. temperatursvingninger). Detektoren må monteres under tak, beskyttet for regn.

VIL DU VITE MER OM HVORDAN DU OPTIMALT BRANNSIKRER DITT SPESIFIKKE MILJØ?
VÅRE SELGERE ER EKSPERTER INNENFOR BRANNALARM OG DETEKSJON.

Honeywell Life Safety AS

Postboks 3514, 3007 Drammen
fire.safety@honeywell.com
Tlf. 32244800 / 81544045
www.hls-eltekt.no

Honeywell



VI TILBYR også nødbelysningsarmatur for kalde omgivelser

ProLED SuperCap

ProLED SC er en
nødbelysningsarmatur
som egner seg spesielt
godt til kjøle- /
fryseromsmiljøer og
utendørsinstallasjoner.

- LED-basert
kombiarmatur med
SuperCap som
energiakkumulator
- Leveres som
desentralisert
selvtestarmatur
- Kan stå i
omgivelses-
temperaturer ned
til -30°C
- Leveres med 4 stk
piktogram
- IP65 støv- og
vanntett armatur

