

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 evakuerings situasjoner 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
hotellets 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 reelle røykpartikler

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 reelle røykpartikler 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 reelle røykpartikler.

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?”



Velg vår IQ8Quad O²T detektor

- Spar innkjøpskostnader
- Redusér behovet for lokale avstillingspaneler
- Spar vedlikeholdskostnader

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 skal dekke områdene kjøkken, stue, soverom og sone utenfor soverom. I dag er ofte soverom/ barnerom utstyrt med TV, PlayStation, mobilladere, PC, “padder” o.l. De er alle potensielle brannfeller som produserer varme og bør derfor ikke tildekkes. Optiske detektorer på soverom er en god og rimelig investering for økt sikkerhet i hjemmet.

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

Ved bruk av våre multikriteriedetektorer erfarer vi svært få blindalarmer. Dette skyldes detektorens unike egenskaper med flere deteksjonskamre i hver enkelt detektor. Dermed reduseres behovet for lokale avstillingspaneler da uønskede alarmer elimineres. IQ8Quad O²T er i stand til å skille mellom blindalarmfenomener som støv, damp og sigarettøyk, samtidig som den raskt vil detektere et reelt branntilløp.

Vår IQ8Quad O²T detektor med innebygd summer og flash er velegnet for hørselshemmede. I bygg med krav til universell utforming skal det benyttes IQ8Alarm med flash, iht. EN54-23. Optisk signalgiver innebygd i detektoren er ikke godkjent iht. EN54-23.

IQ8Quad O²T passer også perfekt for garasjeanlegg, da den kan settes i garasje modus, og takler eksosrøyk, støv og andre røyk-partikler bedre.

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. En slik løsning forhindrer evakuering av hele bygget. Anbefalt tidsforsinkelse settes til 4-5 minutter. Ved flere detektorer i alarm, utløsning av manuell melder, eller etter utløpt forsinkelsestid, vil alarm gå i hele bygget. Alarm i fellesområde og/eller rømningsvei igangsetter alarm i bygget umiddelbart.

Avstillingspanel eller ikke?

Ettersom vi erfarer svært få blindalarmer med våre IQ8Quad O²T detektorer vil vi ikke anbefale montering av lokale avstillingspaneler pr. leilighet og i etasjer. Med færre lokale avstillingspaneler forenkles bruker-grensesnittet, 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 i hvert inngangsparti til trapperom, og iht. ønsket plassering for brannvesen.

Hindre «uheldige fingre»

For å minske utløst brannalarm pga. “uheldige fingre” på manuelle meldere anbefaler vi at det monteres vippelukk på disse. 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 vandamp 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 branndetektering
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-eltekn.no



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



*“Hvordan velger jeg riktig parameterinnstilling på **IQ8Quad O²T** detektoren?”*



IQ8QUAD TILPASSES ALLE MILJØER

OPTIMALISER PROSJEKTERINGEN AV
BRANNALARMANLEGGET

I tillegg til detektorens innebygde logikk er det også mulig å velge mellom flere ulike parameterinnstillinger. Slik tilpasses detektoren optimalt det miljøet den skal stå i. Det finnes standard innstillinger og brukerdefinerte innstillinger, alt for at deteksjonen skal bli best mulig. Har man vanskelige miljø som f.eks. et storkjøkken med mye damp eller et datarom, løser IQ8Quad med riktige parameterinnstillinger dette uten problem.

“Riktige parameterinnstillinger optimaliserer brannsikkerheten og minsker uønskede alarmer”



IQ8Quad O²T

PARAMETER	APPLIKASJON	PARAMETERINNSTILLING
0	STANDARD	Dette parameteret vil i mange tilfelle være godt egnet, også i miljø med noe forurensning, støv etc.
2	VANN/OLJE/LETT RØYK	Benyttes der vann, olje, damp og lys røyk/støv fra ulike aktiviteter kan forekomme. Dette kan være aktuelt i ulike industrier i forbindelse med vaskeprosesser, mekanisk bearbeiding og i trykkerier med papirstøv.
4	GARASJE	Benyttes der detektorene kan være utsatt for større mengder synlige avgasser fra diesel og bensinmotorer.
5	HALL	Parameter for bruk i haller med stor takhøyde og stort volum der det kan forekomme større kortvarige forurensninger.
6	RENE ROM	Gir detektoren høy følsomhet, for bruk i rene rom der tidlig varsling er viktig. Kan benyttes i data- og prosessanlegg selv om OT _{Blue} eller aspirasjon ofte er bedre egnet her.
7	HØY OMGIVELSESTEMP.	Alarmtemperaturen er rundt 80°C.
12	BRUKERDEFINERT	Følsomheten er redusert med rundt 25%. Respons for øvrig er normal.
13	BRUKERDEFINERT	Følsomhet økt med rundt 50%. Egnet parameter der man ønsker relativt tidlig deteksjon og god toleranse for miljømessige utfordringer.
14	BRUKERDEFINERT	Følsomhet økt med ca. 100%. Egnet parameter der man ønsker tidlig deteksjon og relativt god toleranse for miljømessige utfordringer.
16	BRUKERDEFINERT	Dette parameteret gir et lav følsomhet og erfaringsmessig stor toleranse for miljømessige utfordringer som normalt vil kunne medføre blindalarmer.
17	BRUKERDEFINERT	Normal følsomhet, men noe forsinket respons enn standard parameter.
18	BRUKERDEFINERT	Høyere følsomhet, men noe tregere respons, som parameter 17.
19	BRUKERDEFINERT	Høy følsomhet, men tregere respons, ref. parameter 17.
27	BRUKERDEFINERT	Normal følsomhet for røyk og høy følsomhet for varme.
28	BRUKERDEFINERT	Forhøyet følsomhet for røyk og varme.
29	BRUKERDEFINERT	Meget høy følsomhet for røyk og forhøyet følsomhet for varme.

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



*“Hvordan velger jeg riktig parameterinnstilling
på **IQ8Quad OT_{Blue}** detektoren?”*



IQ8QUAD TILPASSES ALLE MILJØER

OPTIMALISER PROSJEKTERINGEN AV
BRANNALARMANLEGGET

I tillegg til detektorens innebygde logikk er det også mulig å velge mellom flere ulike parameterinnstillinger. Slik tilpasses detektoren optimalt det miljøet den skal stå i. Det finnes standard innstillinger og brukerdefinerte innstillinger, alt for at deteksjonen skal bli best mulig. Har man vanskelige miljø som f.eks. et storkjøkken med mye damp eller et datarom, løser IQ8Quad med riktige parameterinnstillinger dette uten problem.

“Riktige parameterinnstillinger optimaliserer brannsikkerheten og minsker uønskede alarmer”



IQ8Quad OT^{Blue}

PARAMETER	APPLIKASJON	PARAMETERINN STILLING
0	STANDARD	Dette parameteret vil i de fleste tilfelle være godt egnet. Grunnet sin spesielle teknikk vil detektoren generelt være i stand til å detektere høyenergi brannpilløp vesentlig raskere enn standard optisk.
2	HØY FØLSOMHET	Benyttes i rene omgivelser der tidlig deteksjon er ønsket, som mindre data- og tele-områder. Temperatur responsen er iht. klasse A1, høy følsomhet.
3	SPEIELT PARAMETER FOR FRANKRIKE	Forhøyet følsomhet for røyk.
4	HØY OMGIVELSESTEMPERATUR	Alarmgrensen er her hevet til ca. 78°C.
12	Redusert følsomhet	Benyttes der noe forurensning kan forventes kombinert med ønske om tidlig deteksjon av høyenergi brannpilløp.
13	BRUKERDEFINERT	Økt følsomhet. Benyttes i relativt rene omgivelser.
14	BRUKERDEFINERT	Høy følsomhet. Benyttes i rene sårbare objekter der tidlig deteksjon av ulike brannpilløp er nødvendig.
16	BRUKERDEFINERT	Forsinket respons og redusert følsomhet. Benyttes i miljøer med noe forurensning og kortvarige større utslipp.
17	BRUKERDEFINERT	Forsinket respons og normal følsomhet. Benyttes i normalt miljø med periodevis noe forbigående forurensning.
18	BRUKERDEFINERT	Forsinket respons og høyere følsomhet. Benyttes i normalt relativt rene områder og relativt høy skadeømfindtlighet, men periodevis noe kortvarig forbigående forurensning.
19	BRUKERDEFINERT	Forsinket respons og høy følsomhet. Benyttes i normalt rene områder med høy skadeømfindtlighet, men med periodevis svært kortvarig lav forurensning.
20	BRUKERDEFINERT	Redusert temperaturfølsomhet og normal følsomhet for røyk. Benyttes i områder med noe høyere omgivelsestemperatur.
23	BRUKERDEFINERT	Redusert temperaturfølsomhet og forhøyet røykfølsomhet. Som over, men med ønske om noe raskere respons på røyk.
24	BRUKERDEFINERT	Redusert temperaturfølsomhet og høy røykfølsomhet. Som over, men med ønske om rask respons på røyk.
27	BRUKERDEFINERT	Redusert temperaturfølsomhet, forsinket respons og normal røykfølsomhet. For normalt sårbare områder med noe forurensning og noe høyere omgivelsestemperatur.
28	BRUKERDEFINERT	Redusert temperaturfølsomhet, forsinket respons og forhøyet røykfølsomhet. Benyttes i normalt rene områder med relativt høy skadeømfindtlighet med noe høyere omgivelsestemperatur, og med periodevis svært kortvarig lav forurensning.
29	BRUKERDEFINERT	Redusert temperaturfølsomhet, forsinket respons og forhøyet røykfølsomhet. Benyttes i rene områder med høy skadeømfindtlighet med noe høyere omgivelsestemperatur og med periodevis svært kortvarig lav forurensning.

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-eltek.no

Honeywell



*“Hvordan velger jeg riktig parameterinnstilling på **IQ8Quad OTG** detektoren?”*



IQ8QUAD TILPASSES ALLE MILJØER

OPTIMALISER PROSJEKTERINGEN AV
BRANNALARMANLEGGET

I tillegg til detektorens innebygde logikk er det også mulig å velge mellom flere ulike parameterinnstillinger. Slik tilpasses detektoren optimalt det miljøet den skal stå i. Det finnes standard innstillinger og brukerdefinerte innstillinger, alt for at deteksjonen skal bli best mulig. Har man vanskelige miljø som f.eks. et storkjøkken med mye damp eller et datarom, løser IQ8Quad med riktige parameterinnstillinger dette uten problem.

“Riktige parameterinnstillinger optimaliserer brannsikkerheten og minsker uønskede alarmer”



IQ8Quad OTG

PARAMETER	APPLIKASJON	PARAMETERINNSTILLING
0	STANDARD	Dette parameteret vil i mange tilfelle være godt egnet. Detekterer ulmebranner raskere enn rene optiske detektorer grunnet CO elementet.
2	STØV	Detektoren gir ikke forvarsel eller alarm på støv alene. Dersom det oppstår reell røykutvikling vil detektoren gi brannmelding grunnet CO innholdet i røyken. Følsomheten til termo og CO elementet er økt i denne instillingen. Ikke beregnet for områder der eksos og rask temperaturøkning kan forekomme.
3	SCENE TEATER DISCO	Detektoren gir ikke forvarsel eller alarm på teater/disco røyk alene. Dersom det oppstår reell røykutvikling vil detektoren gi brannmelding grunnet CO innholdet i røyken. Parameteret kan også med fordel benyttes i lokaler/butikker der det er installert tåkesikringsanlegg, eksempelvis hos gullsmeder, urmakere og lignende. Følsomheten til termo og CO elementet er økt i denne instillingen. Dersom detektoren utsettes for teaterrøyk/tåke sammenhengende i flere timer kan detektoren melde feil grunnet driftkompenseringsfunksjonen.
4	LADESTASJON FOR TRUCKER	Benyttes i områder der elektriske trucker med blybatterier lades. Detektorens gass sensor vil kunne utelukke alarm forårsaket av lav kontinuerlig forekomst av hydrogengass.
11	BRUKERDEFINERT	Ingen restriksjoner av O sensor. CO sensoren kan gi forvarsel, men ikke gi alarm alene.
12	BRUKERDEFINERT	Ingen restriksjoner av O sensor. CO detektor kan verken gi forvarsel eller alarm.
13	BRUKERDEFINERT	Ingen restriksjoner av CO sensor. O sensor kan kun gi forvarsel og må ha hjelp av CO sensor for at detektoren skal gi alarm.
14	BRUKERDEFINERT	Hverken CO eller O sensor kan gi alarm alene. Alarm kun når begge gir signal.
15	BRUKERDEFINERT	O sensor kan ikke gi alarm alene. CO detektor kan verken gi forvarsel eller alarm. Alarm kun når begge gir signal.

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

