

Flammedetektor



UV/IR
Ultrafiolett/Infrarød

Generelt

Flammedetektor UV/IR er en ultrafiolett/infrarød flammedetektor for inne- og utendørs bruk. EN54-10 godkjent og godkjent brukt i ATEX sone 2 miljø. Med bredt synsfelt og rekkevidde inntil 23 meter, vil flammedetektoren kunne dekke et stort område.

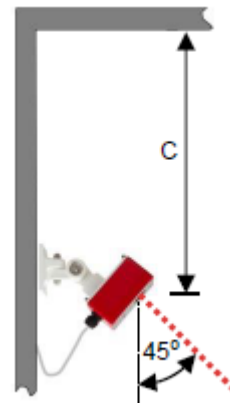
Status DIODER

| | | |
|---|--------------|-----------------------------|
| ● | Fast Grønn: | Normal drift |
| ● | Fast Gul: | Feil |
| ● | Blinker Gul: | Advarsel, Feil på selvtest. |
| ● | Fast Rød: | Alarm |

Montering

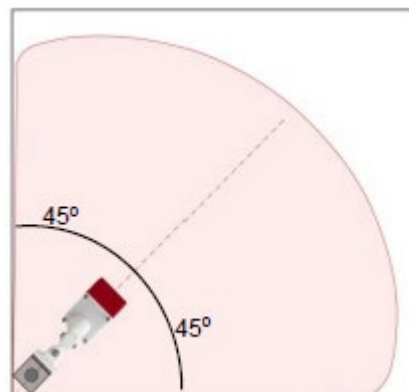
Røyk absorberer strålingen fra flammene. Dette reduserer følsomheten til flammedetektoren.

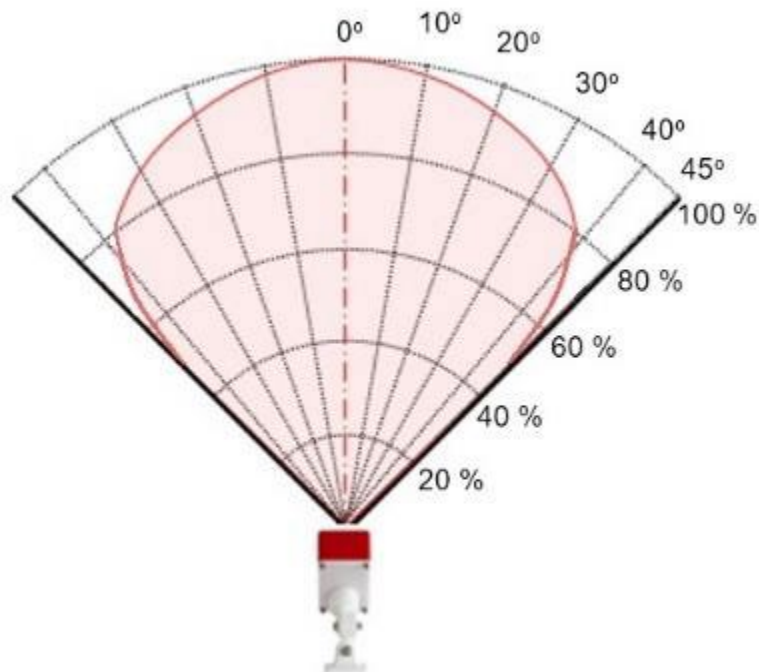
Monter UV/IR flammedetektoren C=1 meter ned fra taket



Ved å montere flammedetektoren med en vinkel på 45 grader nedover, utnytter du fullt ut synsfeltet til flammedetektoren.

Hvis flammedetektoren også er rettet diagonalt sett ovenfra, utnyttes synsfeltet og man får dekket hele området.





Tekniske data

| | |
|------------------------------|---|
| Spektralområde | UV 185 – 260 nm IR 2,7 μ m |
| Dekningsområdet | 23 meter 0,09m ² heptan flamme |
| Typisk responstid | <10 sekunder |
| Synsfelt | 90° x 90° |
| Forsyningsspenning | 10 – 28 VDC |
| Strømtrekk (normal) | 25mA @ 24VDC 75mA ved under selvtest) |
| Strømtrekk (alarm) | 40mA @24VDC |
| Oppstartstid | <10 sekunder |
| Alarm og feilsignal | Potensialfri utgangsreléer |
| Relé kontakt sett | 30VDC / 2A / 60W |
| Tilbakestilling | Automatisk via DIP-instilling |
| Automatisk selvtest | Hver time |
| Omgivelsestemperatur | -25° til +70° ATEX område -40° til +70° normale omgivelser |
| Kapslingsgraf | IP65 |
| Mål | 125 x 80 x 57mm |
| Godkjenninger | RN54-10, ATEX, FM3260, FM3611 |
| Art.nr. Flammedetektor UV/IR | 101562 |
| Art.nr. Veggbrakett | 101564 |

1 2 3 4 5 6 7 8

A

A

B

B

C

C

D

D

E

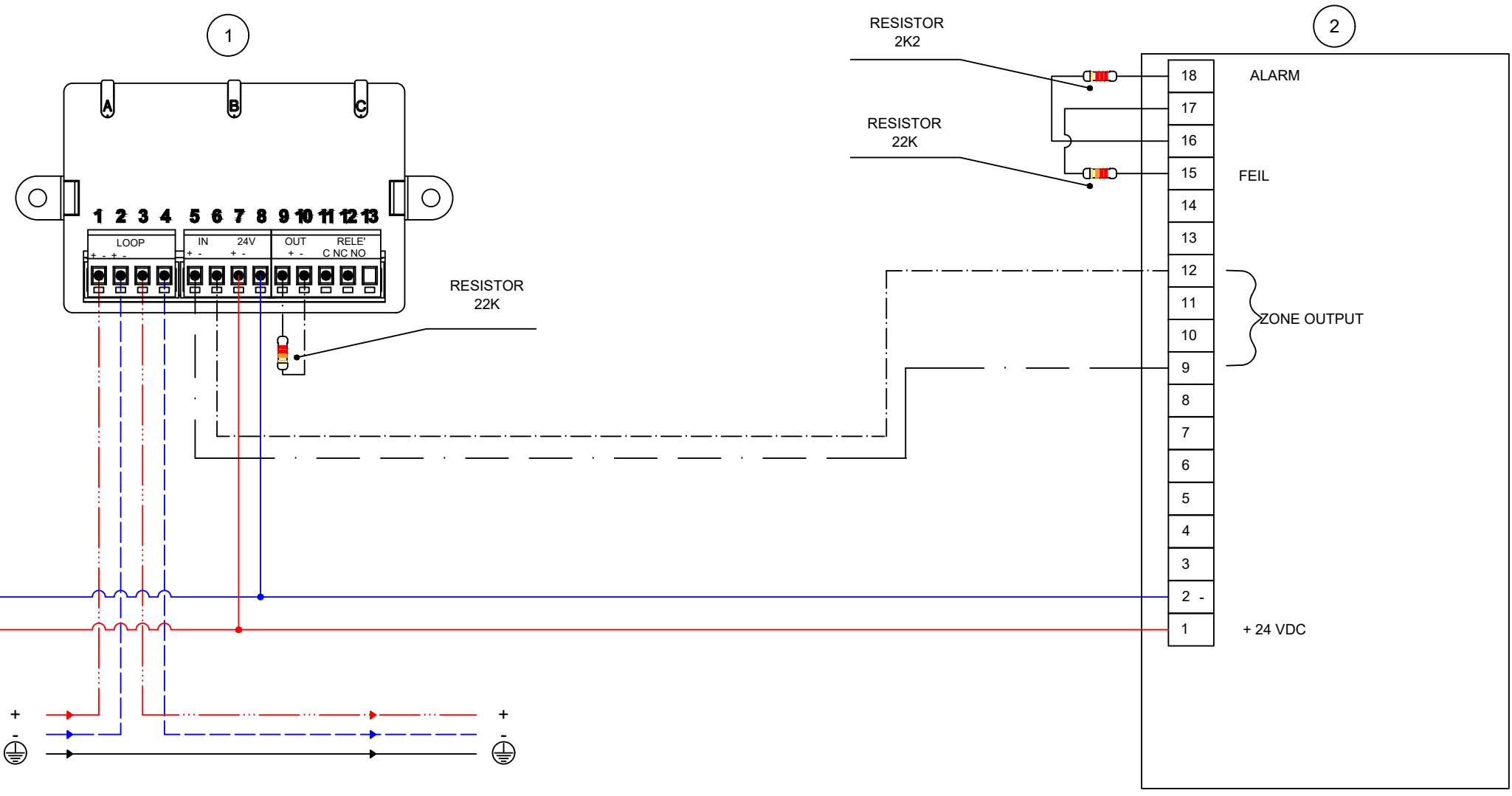
E

F

F

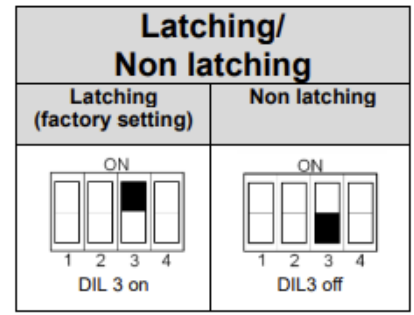
SYMBOL

BESKRIVELSE



EKSTERN 24 VDC STRØMFORSYNING

BESKRIVELSE:
 1. EM312SR 1IN-10UT MODULE
 2. FLAMMEDETektor



NB! Sett DIP-Switch 3 til OFF

Nortek
 SECURITY & TECHNOLOGY
 Strandveien 2F
 3050 Mjøndalen
 Tlf: +47 31 41 51 40
 www.nortek.st

Koblingskjema - Flammedetektor

Christopher Teigstad Utgave 1 Ark 1/1

1 2 3 4 5 6 7 8