

Flammedetektor



IR3

Trippel infrarød

Generelt

Flammedetektor IR3 er en trippel infrarød flammedetektor for inne- og utendørs bruk. EN54-10 godkjent og godkjent brukt i ATEX sone 2 miljø. Med bredt synsfelt og rekkevidde inntil 35 meter, vil flammedektoren kunne dekke et stort område.

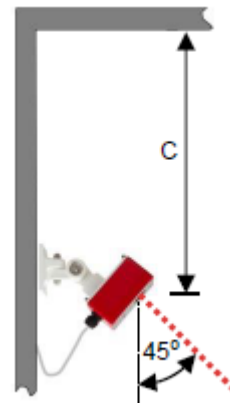
Status DIODER

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

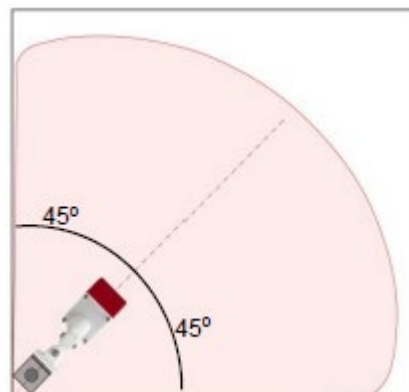
Montering

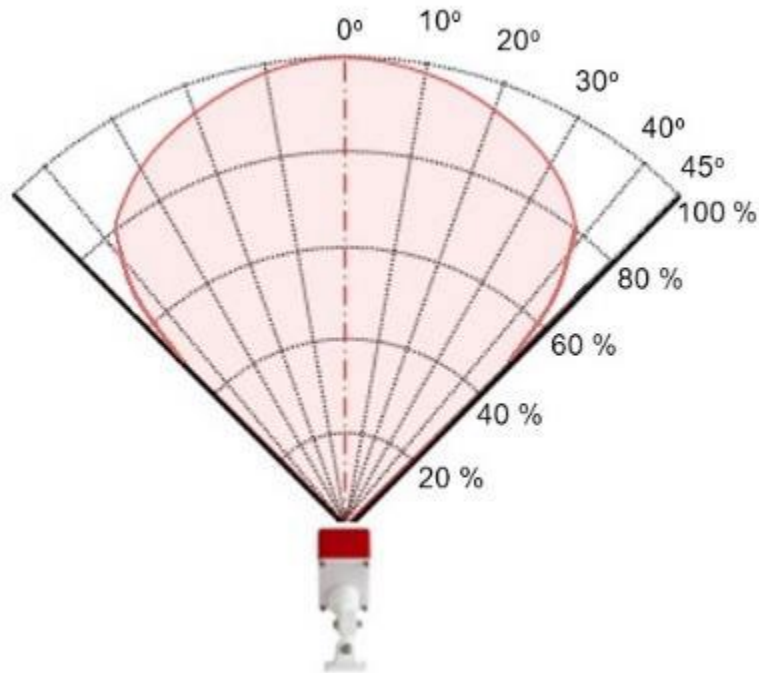
Røyk absorberer strålingen fra flammene. Dette reduserer følsomheten til flammedektoren.

Monter IR3 flammedektoren C=0,5 meter ned fra taket



Ved å montere flammedektoren med en vinkel på 45 grader nedover, utnytter du fullt ut synsfeltet til flammedektoren. Hvis flammedektoren også er rettet diagonalt sett ovenfra, utnyttes synsfeltet og man får dekket hele området.





Tekniske data

Spektralområde	2,7 – 5,0 mikroner
Dekningsområdet	35 meter 0,09m ² heptan flamme
Typisk responstid	<10 sekunder
Synsfelt	90° x 90°
Forsyningsspenning	10 – 30 VDC
Strømtrekk (normal)	25mA @ 24VDC 40mA ved under selvtest)
Strømtrekk (alarm)	35mA @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 IR3	101563
Art.nr. Veggbrakett	101564

1 2 3 4 5 6 7 8

A

A

B

B

C

C

D

D

E

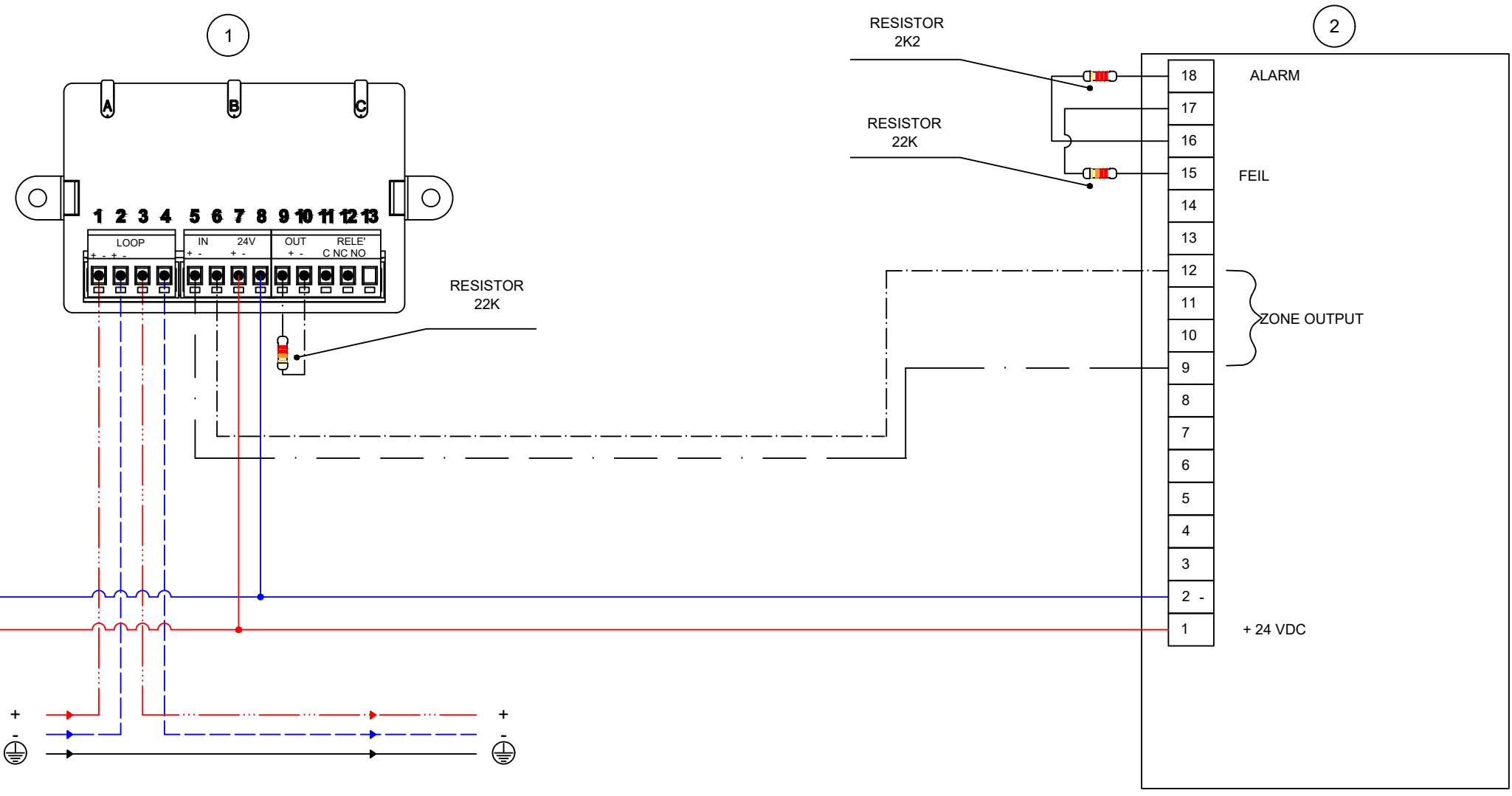
E

F

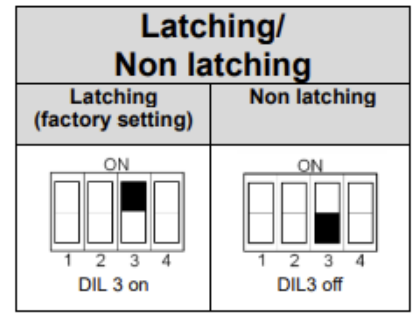
F

SYMBOL

BESKRIVELSE



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