



IRY2

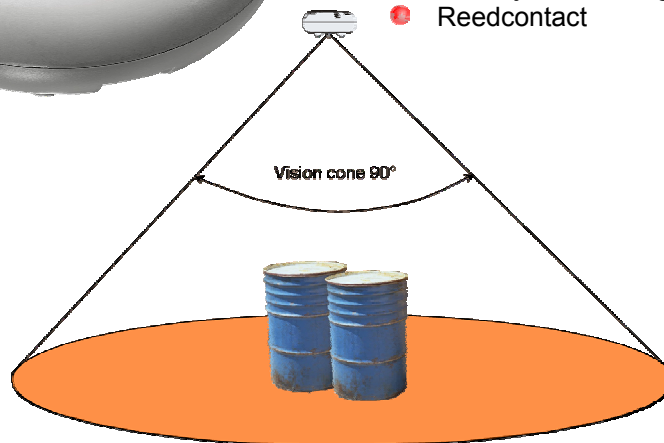
Conventionele infrarood vlammelder

is een vlammelder die gebruik maakt van het midden infrarood spectrum. Vlammelders zijn ontworpen voor de bescherming plaatsen die ontvlambare producten bevatten (vloeistoffen of gassen). De melder IR95 analyseert de infraroodstraling die wordt uitgezonden door de vlammen van een vuur. Het maakt gebruik van infrarood sensoren die gevoelig zijn voor energieschommelingen op 2 infrarood golflengtes. De combinatie van 2 sensoren maakt het mogelijk de exclusieve aanwezigheid van CO2 dat vrijkomt in een brand, op te meten. De analyse van de ontvangen signalen verloopt via een aangepaste digitale en analoge gegevensprocessing om zo uiterst nauwkeurige alarminformatie te bekomen over potentieel gevaarlijke fenomenen. IR95 beantwoordt aan de Europese normvereisten. IR95 is compatibel met de conventionele centrales en analoge centrales van SD3 via de module MAY1.



Algemene kenmerken

- 1 uitgang voor alarmverklikker op afstand
- Afsluitbaar
- Norm EN54-10
- Kabel max. doorsnede 2,5mm²
- Rood alarm LED
- Reikwijdte: zichtkegel ± 45°, Dmax 25m
- Reedcontact



Specificaties over de voeding

Netspanning	15Vdc to 28 Vdc
Stroom in rust (20 Vdc)	515µA
Stroom in alarm (20 Vdc)	32mA
Alarm geactiveerde open collector	Max. 40V beperkt tot 24 mA op 24V

Mechanische kenmerken

Gewicht	125g
Afmetingen (in mm)	H:41 D:104
Materiaal	ABS
Kleur	Wit
Veiligheidsklasse (IP)	IP20
Bevestigingswijze	Bodemplaat

Klimatische kenmerken

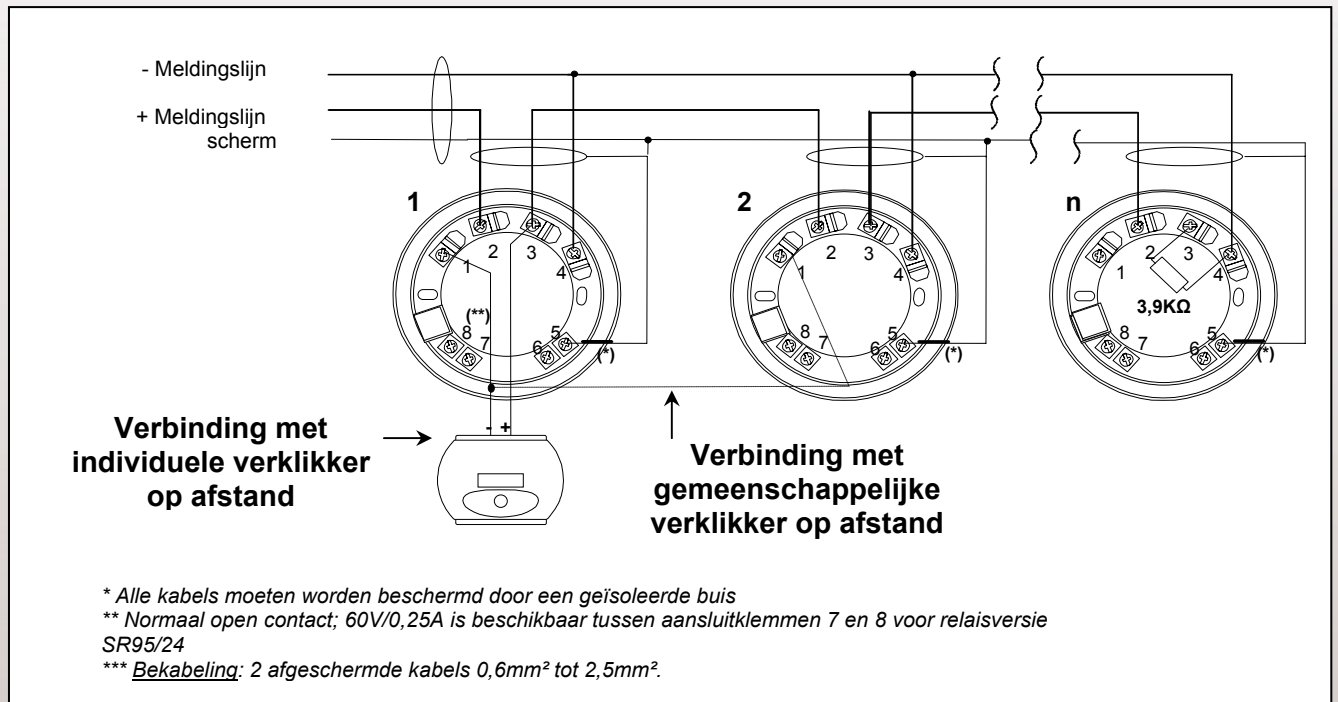
Werkingsstemperatuur	-10°C to 55°C
Opslagtemperatuur	+10°C to +50°C
Relatieve werkingsvochtigheid	≤ 95% zonder condensatie
Relatieve opslagvochtigheid	≤ 85% zonder condensatie



IRY2

Conventionele infrarood vlammelder

VERBINDING



REFERENTIE	OMSCHRIJVING
IRY2+S95	Conventionele infrarood vlammelder met bodemplaat
OPTIES & ACCESSOIRES	
IND05	Alarmverklikker op afstand voor conventioneel Y2 gamma
SR95/24	Bodemplaat met relais voor 24Vdc lijn, potentiaalvrij contact NO, 60V/0,25A
SE95	Labeldrager
LBSY2	Reflectiewerend element
PF118	Waterdichte afdekking
CS95	Beschermende afdekking van de bodemplaat