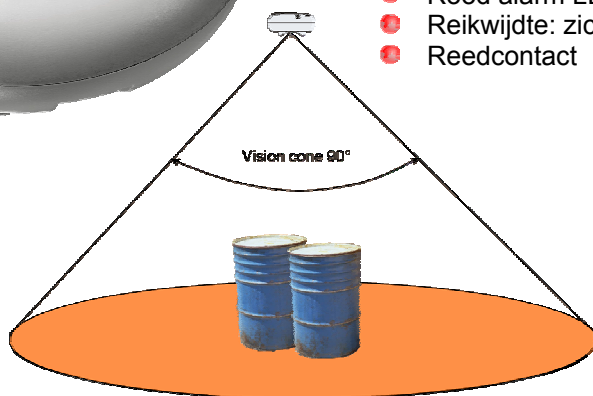




# IR95

## Adresseerbare infrarood vlammelder

**IR95 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 analoge centrales van SD3.**



### Algemene kenmerken

- 1 alarm geactiveerde open collector
- 1 programmeerbare open collector
- 1 programmeerbaar adres
- Afsluitbaar
- Norm EN54-10
- Kabel max. doorsnede 2,5mm<sup>2</sup>
- Rood alarm LED
- Reikwijdte: zichtkegel ± 45°, Dmax 25m
- Reedcontact

### Specificaties over de voeding

Netspanning	Via meldingslus 15Vdc tot 28 Vdc
Stroom in rust (20 Vdc)	515µA
Stroom in alarm (20 Vdc)	8mA
Stroom in storing (20 Vdc)	515µA
Alarm geactiveerde open collector	Max. 40V beperkt tot 24 mA op 24V
Programmeerbare 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

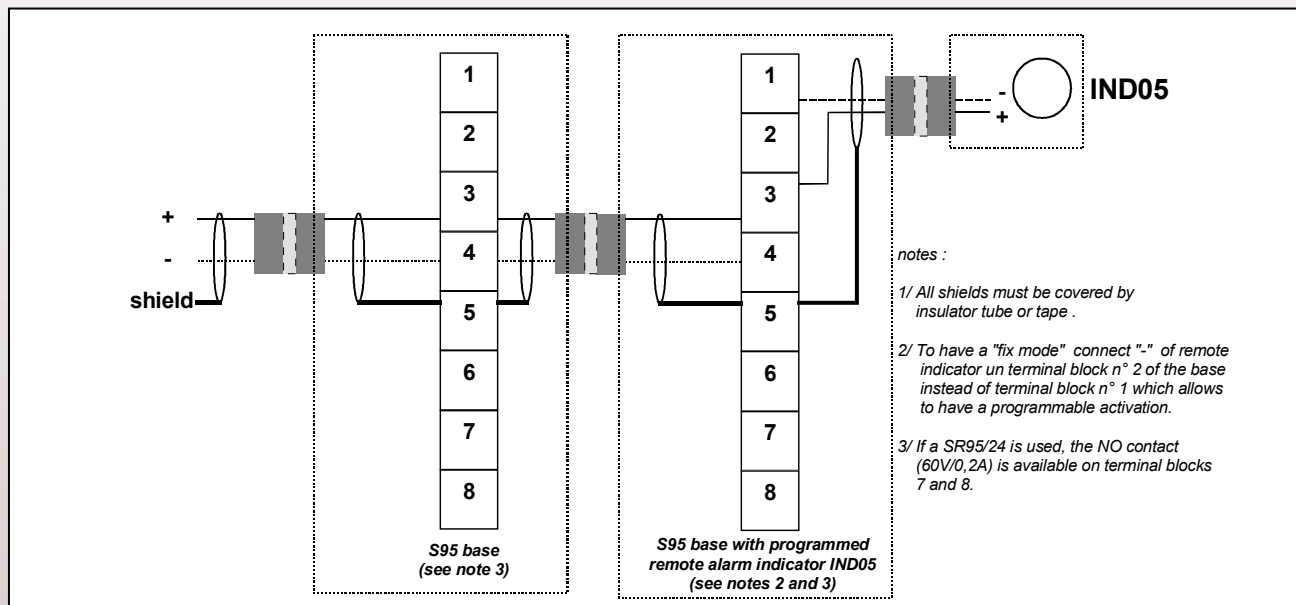
Werkings temperatuur	-10°C tot 55°C
Opslagtemperatuur	+10°C tot +50°C
Relatieve werkingsvochtigheid	≤ 95% zonder condensatie
Relatieve opslagvochtigheid	≤ 85% zonder condensatie



# IR95

## Adresseerbare infrarood vlammelder

### Verbinding voor S95



### Verbinding voor S95I

Groen Aansluitklemmenbord voor verbinding melderlijn (zonder scherm)	Basisaansluitklemmenbord voor IND en schermaansluiting	Benaming
1	3 (niet gebruikt)	Lus/lijn ingang +
2	4 (niet gebruikt)	Lus/lijn ingang -
3	3 (niet gebruikt)	Lus/lijn uitgang +
4	4 (niet gebruikt)	Lus/lijn uitgang -
	5	Scherm
+ IND05		Verklikker op afstand +
	1	Gemeenschappelijke verklikker op afstand -
	2	Individuele verklikker op afstand -

### Verbinding voor SB95

Aansluitklemmenbord	Benaming
1	Programmeerbare uitgang voor gemeenschappelijke alarmverklikker op afstand IND05 (-)
2	Uitgang voor automatische sturing van zoemer
3	+ lijn / gemeenschappelijke verklikker op afstand IND05 (+)
4	- lijn

#### REFERENTIE

IR95

S95

#### OPTIES & ACCESSOIRES

IND05

S95I

SB95

SR95/24

SE95

LBSY2

PF118

CS95

#### OMSCHRIJVING

Analoge adresseerbare infrarood vlammelder

Bodemplaat voor melder

Alarmverklikker op afstand voor adresseerbaar A95 gamma

Bodemplaat met isolator

Bodemplaat met zoemer 75dB @ 2.5m

Bodemplaat met relais voor 24Vdc lijn, potentiaalvrij contact NO, 60V/0,25A

Labeldrager

Reflectiewerend element

Waterdichte afdekking

Beschermende afdekking van de bodemplaat