



# TA12

## Interactieve warmtedetector met isolator

- Normen **EN54-5, EN54-17, EN54-18**
- **Veiligheidsadressering**
- **CE0333 certificering in overeenstemming met CPD**

**De temperaturredetector TA12 analyseert de omgevingstemperatuur aan de hand van een thermoweerstand van het type CTN. TA12 is in staat een temperatuurstijging te detecteren die beantwoordt aan de klassen A1S, A2S, BS, A1R, A2R, en BR class conform de norm EN54-5.**

De verschillende temperatuurniveaus worden geselecteerd tijdens het programmeren:

- Statische temperaturredetector:

- **TA05-A1S: statisch  $T^{\circ}=62^{\circ}\text{C}+5/-3^{\circ}\text{C}$**
- **TA05-A2S: statisch  $T^{\circ}=68^{\circ}\text{C}+5/-3^{\circ}\text{C}$**
- **TA05-BS: statisch  $T^{\circ}=75^{\circ}\text{C}+5/-3^{\circ}\text{C}$**

- Statische + stijgingsgraad temperaturredetector:

- **TA05-A1R: statisch  $T^{\circ}=62^{\circ}\text{C}+5/-3^{\circ}\text{C}$**
- **TA05-A2R: statisch  $T^{\circ}=68^{\circ}\text{C}+5/-3^{\circ}\text{C}$**
- **TA05-BR: statisch  $T^{\circ}=75^{\circ}\text{C}+5/-3^{\circ}\text{C}$**

$\Delta T^{\circ} > 3^{\circ}\text{C}/\text{min}$

De thermische functie heeft voorrang op de functie van stijgingsgraad.

**TA12 maakt gebruik van geavanceerde technologie (microprocessoren, smd-componenten) en biedt zo nauwkeurigheid en hoge betrouwbaarheid. Deze specifieke detector wordt door een enkele bodemplaat aan het plafond bevestigd. TA12 is bestemd voor analoge brandmeldcentrales.**

Temperaturredetectoren zijn ontworpen voor installatie onder platte plafonds met een hoogte tussen **2,5m en 6m** (3,5m voor klasse A1S, A2S en BS) in gezonde en min of meer geventileerde gebouwen.

De maximum bewaakte oppervlakte bedraagt **35m<sup>2</sup> per detector**; het is echter wenselijk de plaatselijke aanbevolen installatieregels te raadplegen, in het bijzonder wanneer de installatiekenmerken verschillen van de kenmerken hierboven aangehaald. **TA12** heeft een ingebouwd isolatiecircuit waardoor de lus beschermd is in geval van kortsluiting en kan optioneel uitgerust worden met een R05 relaismodule. **TA12** is in overeenstemming met de norm **EN54-17** voor wat betreft de **kortsluitingsisolator** en met de norm **EN54-18** voor wat betreft het **relaiscircuit**.



### Algemene kenmerken

- Statische  $T^{\circ}$  / Stijging van  $T^{\circ}$
- 1 uitgang voor alarmverklapper op afstand
- Afsluitbaar
- Conform EN54-5 voor warmtedetectie
- Kabel max. doorsnede 2,5mm<sup>2</sup>
- 6 instelbare niveaus van gevoeligheid (62°C tot 75°C)
- Ingebouwde kortsluitingsisolator in circuit (**EN54-17**)
- Bodemplaatrelais in optie (**EN54-18**)

### Specificaties over de voeding

Netspanning	12Vdc tot 28 Vdc
Nominale netspanning	24 Vdc
Stroom in rust (24 Vdc)	140µA met bodemplaatisolator gesloten 500µA met bodemplaatisolator open
Stroom in alarm (24 Vdc)	5mA ± 1mA (15mA indien uitgerust met optioneel relaisbord)
Stroom in storing (24 Vdc)	140µA
Uitgang voor alarmverklapper op afstand	Individuele sturing: 5mA ± 1mA

### Mechanische kenmerken

Gewicht	130g
Afmetingen (in mm)	H:55 D:104
Materiaal	ABS
Kleur	Wit
Veiligheidsklasse (IP)	IP32
Bevestigingswijze	Bodemplaat
Bevestiging	- afstand tussen middens: 50mm tot 60mm - onder plafond: 2 schroeven van Ø 4

### Klimatische kenmerken

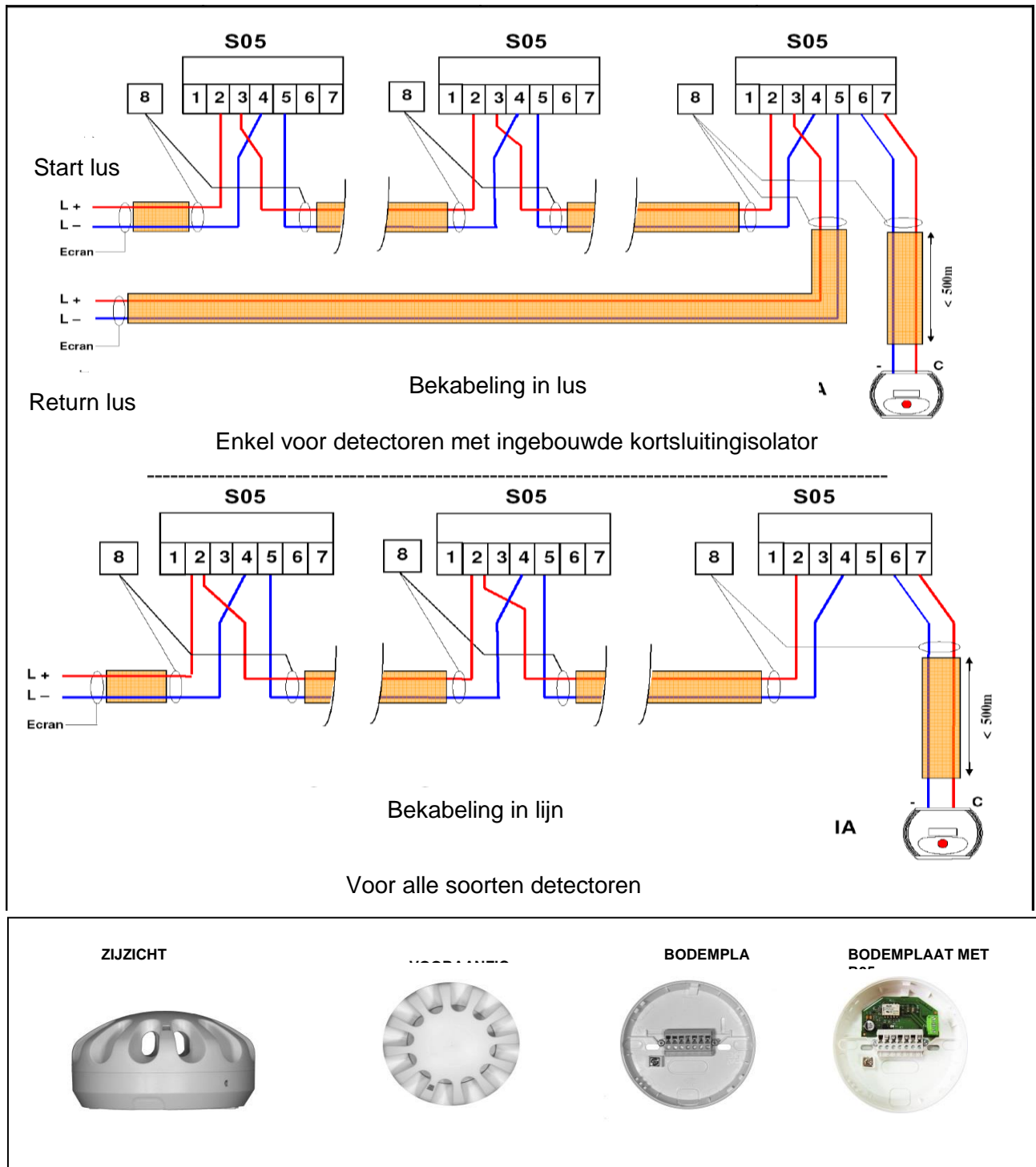
Werkings temperatuur	-30°C tot +50°C (A1R, A2R, A1S, A2S) / -30°C tot 65°C (BR, BS)
Opslagtemperatuur	+10°C tot +50°C
Relatieve werkingsvochtigheid	≤ 93%
Relatieve opslagvochtigheid	≤ 85%



# TA12

## Interactieve warmtedetector met isolator

### VERBINDING



ZIJCZICHT



BODEMPLAAT



BODEMPLAAT



BODEMPLAAT MET



#### REFERENTIE

TA12

S12

#### ACCESSOIRES

IND05

R05

CS05

BRI/EM + S05

BRI + S05

GAV

#### BESCHRIJVING

Interactieve temperatuurdetector

Detectorbodemplaat

Alarmverklikker op afstand

Bodemplaatrelais

Beschermende plaat voor bodemplaat S05

Universele bodemplaat met dichtingen voor 05 gamma

Waterbestendige universele bodemplaat met dichtingen voor 05 gamma

Beschermingsrooster

