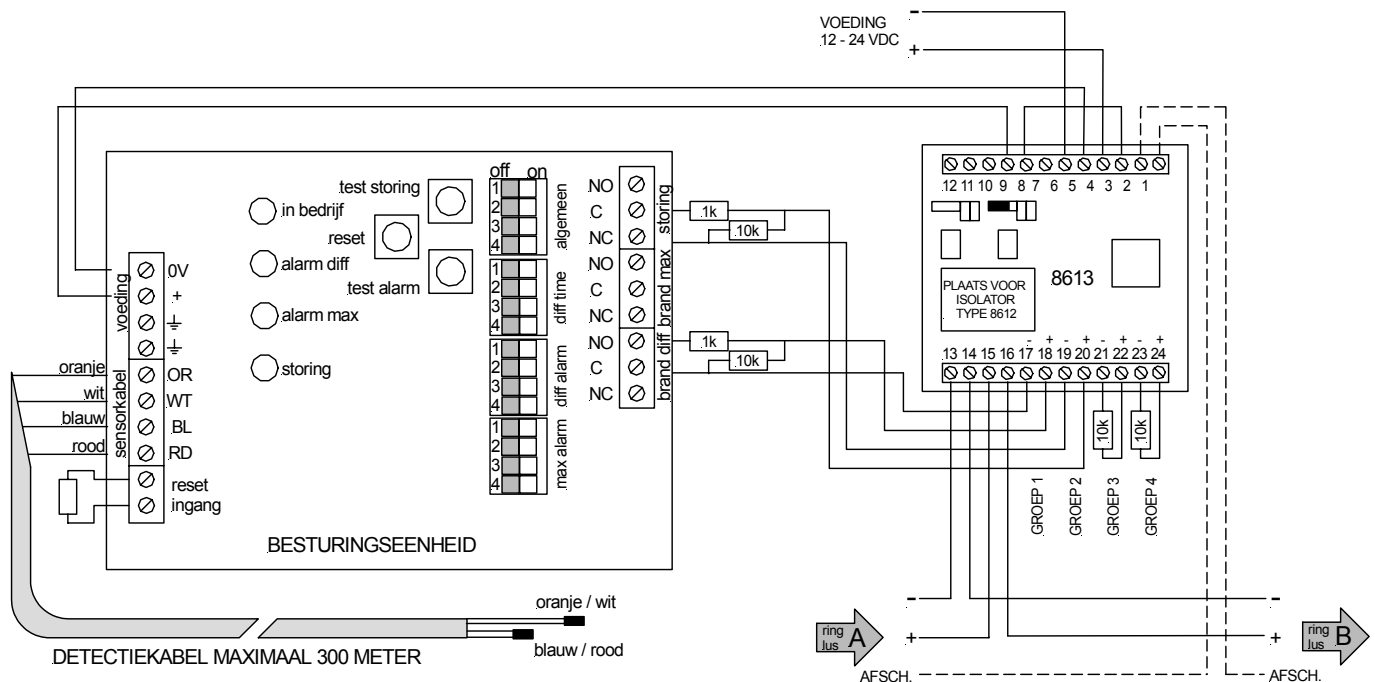


LINEAIRE TEMPERATUURDETECTOR TYPE LWM1 (1290)

Aansluitschema

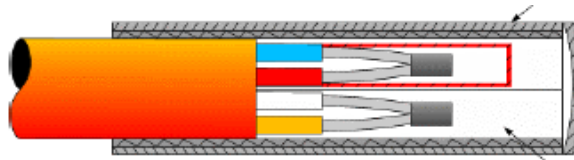


Elke lineaire temperatuurdetector dient te worden aangesloten op een eigen groep voor brand en een eigen groep voor storing. De besturingseenheid is voorzien van potentiaalvrije contacten (wissel) voor brand en storing. Deze contacten worden ingelezen op een esserbus 4 groepen-eenheid type 8613. Het herstellen (reset) van een brandalarm geschiedt door het kortstondig onderbreken van de voedingsspanning. Hiervoor kan b.v. een relais worden gebruikt van een esserbus 4 groepen-eenheid.

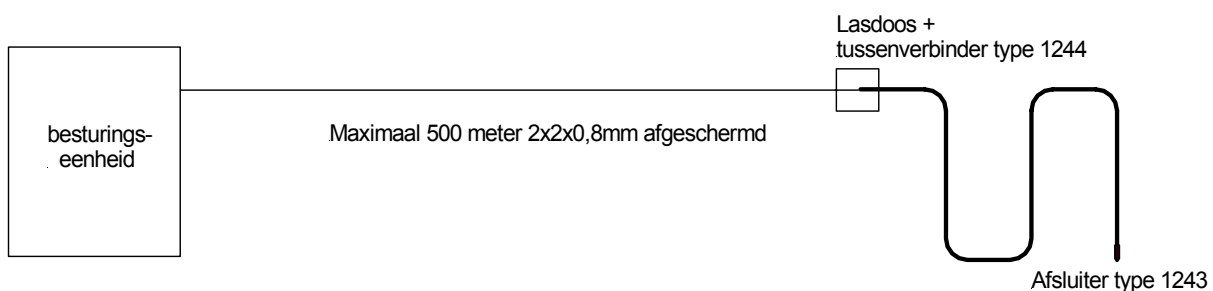
De detectiekabel is opgebouwd uit een oranje, witte, blauwe en rode ader.
 Let op, de rode en oranje aders zijn naast de normale isolatie nog voorzien van een laklaag.
Deze laklaag verwijderen voordat deze wordt aangesloten of gesoldeerd.

Het uiteinde van de detectiekabel als volgt afwerken:

- De oranje en witte ader solderen. De blauwe en rode ader solderen. (laklaag verwijderen)
- Het geheel afwerken met krimpkous. (afsluiter detectiekabel type 1243)



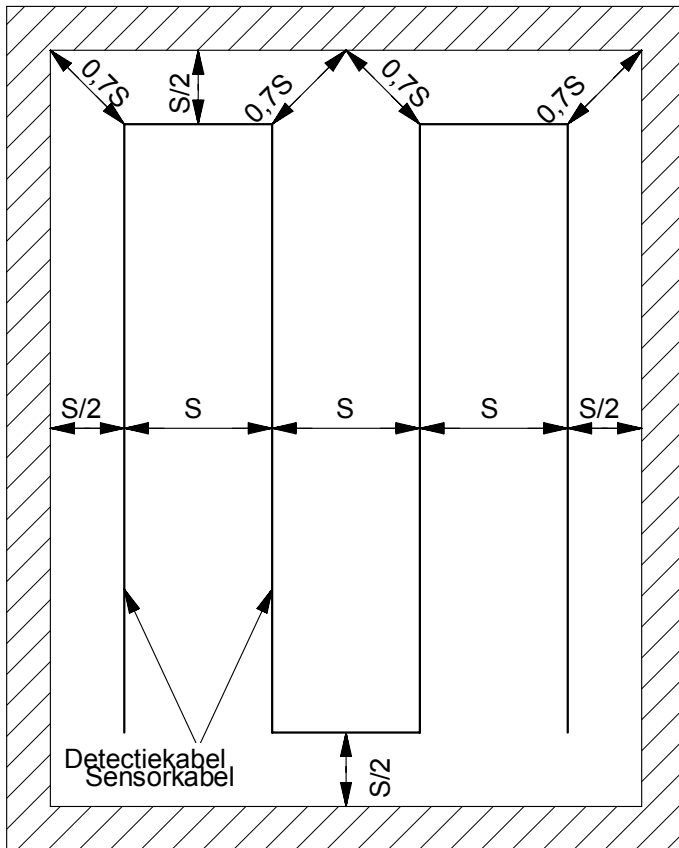
Het is niet noodzakelijk de detectiekabel direct op de aansluiteenheid aan te sluiten.
Deze verbinding kan worden verlengd met een kabel van maximaal 500 meter 2 x 2 x 0,8 mm afgeschermd.



LINEAIRE TEMPERATUURDETECTOR TYPE LWM1 (1290)

Montagevoorschriften

Hier volgt een overzicht van de voorschriften zoals opgegeven door de fabrikant en de norm NEN 2535.



De maat "S" dient maximaal 6 meter te bedragen.

De minimale afstand tot de wand bedraagt 1,5 meter.

In elke ruimte dient minimaal 10 meter detectiekabel geprojecteerd te worden.

De hoogte van de te beveiligen ruimte mag conform NEN 2535 maximaal bedragen:

- 7,5 meter indien de detector wordt toegepast conform klasse A1.
- 6 meter indien de detector wordt toegepast conform klasse A2, B of C.

Indien in de te beveiligen ruimte balken aanwezig zijn die hoger zijn dan 20 cm dan beïnvloeden deze de projectie als volgt:

- Elk gevormd vak als een aparte ruimte beschouwen.
- In elk gevormd vak dient minimaal 10 meter detectiekabel geprojecteerd te worden.
- Indien de afmetingen het toestaan, dient de minimale afstand van de detectiekabel tot de balk 1,5 meter te bedragen. Indien dit niet mogelijk is dient het midden van het vak te worden aangehouden.

De afstand van de detectiekabel tot het plafond dient minimaal 1 cm en maximaal 5 cm te bedragen. Bij een te kleine afstand kan er te veel warmte-absorptie door het plafond plaats vinden waardoor de juiste werking niet meer gegarandeerd is.

Onder een temperatuur van 0°C mag de detectiekabel niet verwerkt worden.

De minimale buigradius van de detectiekabel bedraagt 2,5 cm.

De detectiekabel dient minimaal om de 50 cm bevestigd te worden.

De detectiekabel mag niet plaatselijk verwarmd worden met een föhn.

De besturingseenheid dient eenvoudig voor service- en onderhoudswerkzaamheden bereikbaar te zijn.