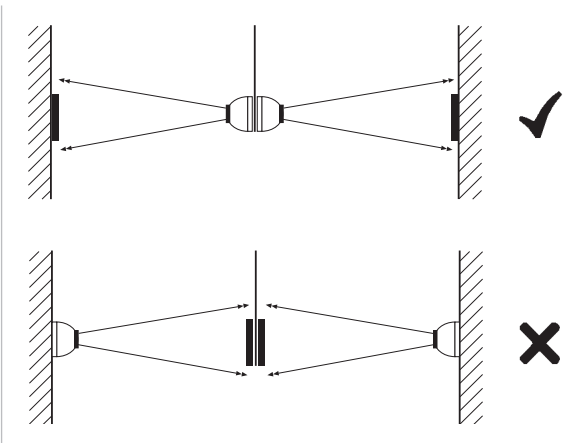
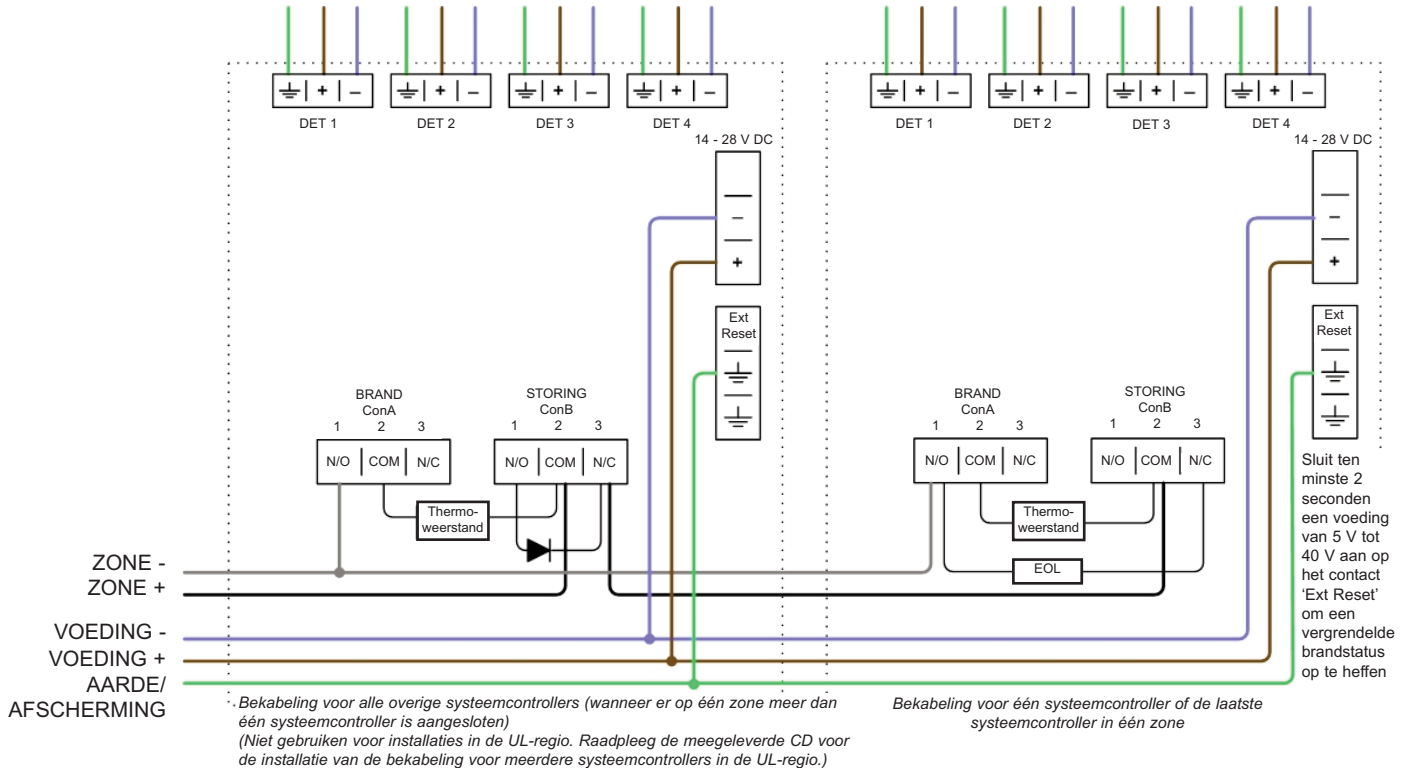


Zorg ervoor dat de zichtlijn tussen de detector en reflector niet wordt onderbroken

Monteer ze op stevige oppervlakken (structuurwand of draagbalk)

- Controleer of de straalafstand voldoet aan de plaatselijk geldende regels
- Plaats de straal zo hoog mogelijk, maar met een minimale afstand van 0,5 m tussen de detector en het plafond
- Monteer de detector en reflector direct tegen over elkaar
- Monteer de detector NIET op plaatsen waar personeel of objecten het straalpad kunnen betreden
- Monteer de 2 detectoren NIET tegen over elkaar
- De LED-indicator moet zich aan de onderkant bevinden



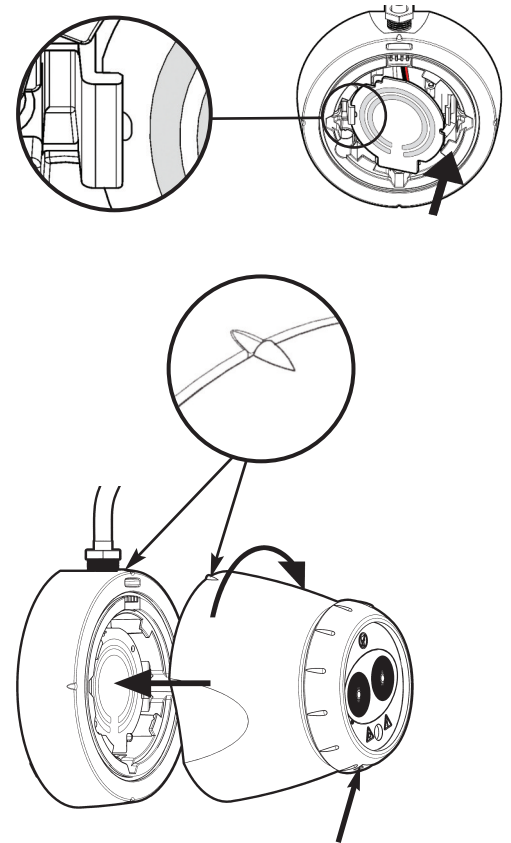
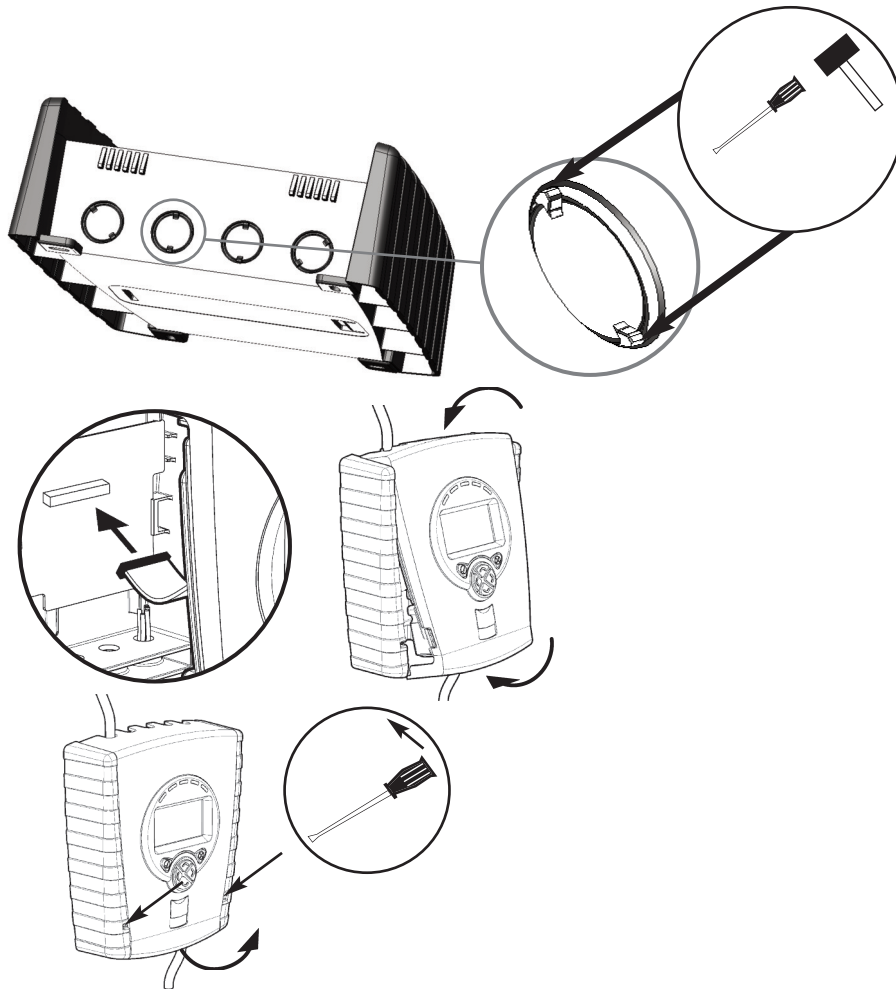


Sluit ten minste 2 seconden een voeding van 5 V tot 40 V aan op het contact 'Ext Reset' om een vergrendelde brandstatus op te heffen

- Controleer de werking van de brand- en storingsaansluiting op de brandmeldcentrale
- Gebruik **ALTIJD** een afgeschermd 2-aderige kabel voor elke detectorkop
- **VOORZICHTIG:** sluit voor systeemcontrole geen geluste draden op de draadklemmen aan. Verbreek het draadcircuit om de aansluitingen te controleren

Niet-meegeleverde componenten (raadpleeg de fabrikant van de brandmeldcentrale voor de waarden):

- Thermoweerstand (voor sommige zone- en schakelaar-interfacemodules is geen thermoweerstand nodig - vervang de thermoweerstand in dit geval door een kortsluitweerstand.)
- Diode voor continuïteit van detector
- Afsluitcomponent (End Of Line of EOL)



De LED-indicator moet zich aan de onderkant bevinden

U kunt één systeemcontroller gebruiken om maximaal vier detectorkoppen te bedienen en te controleren. Het '#'-teken in deze handleiding verwijst naar het aantal detectoren dat op dat moment is geselecteerd (1, 2, 3 of 4).

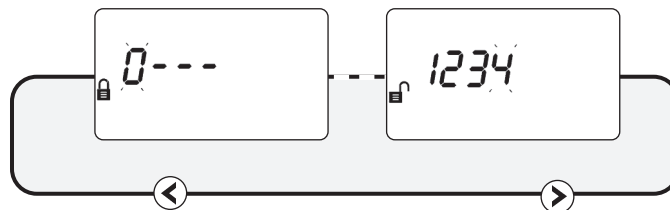
### 1. Voeding inschakelen



- 'E-02' in deze fase is normaal

### 2. Wachtwoordcode invoeren om toegang te krijgen tot het installatiemenu

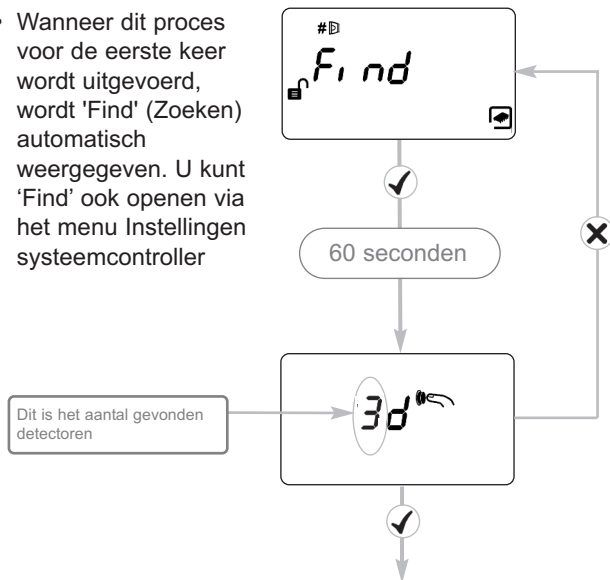
Druk op  om het scherm voor het invoeren van de wachtwoordcode weer te geven:



- Standaard wachtwoordcode: 1 2 3 4
- Cijfer wijzigen
- Positie wijzigen
- Accepteren
- Wanneer u een onjuiste wachtwoordcode invoert, wordt het scherm voor het invoeren van de wachtwoordcode opnieuw weergegeven
- Na drie mislukte pogingen wordt het scherm voor het invoeren van de wachtwoordcode drie minuten vergrendeld

### 3. Detectoren zoeken

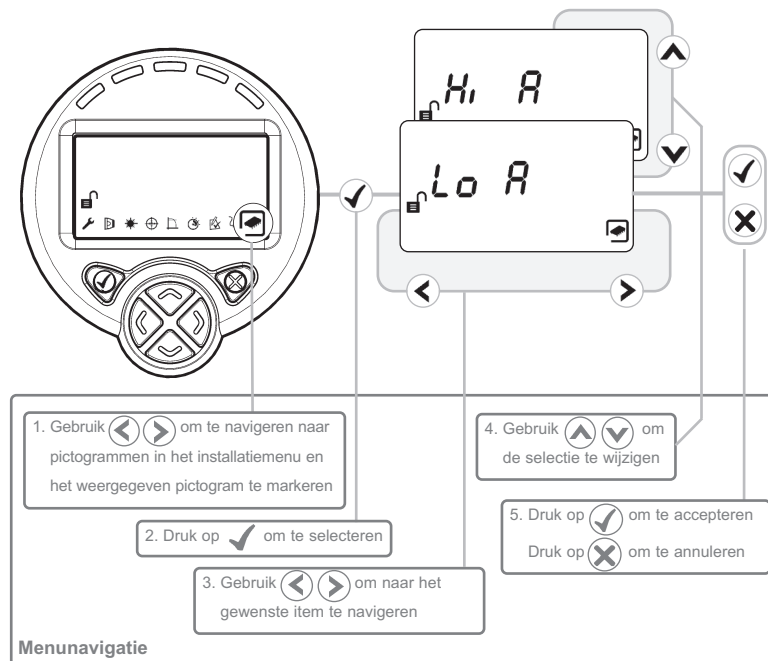
- Wanneer dit proces voor de eerste keer wordt uitgevoerd, wordt 'Find' (Zoeken) automatisch weergegeven. U kunt 'Find' ook openen via het menu Instellingen systeemcontroller



- Druk op het vinkje om 'Found' (Gevonden) detectoren in te schakelen
- Ongebruikte detectorkanalen worden uitgeschakeld
- Druk op **X** om opnieuw te scannen als het aantal onjuist is

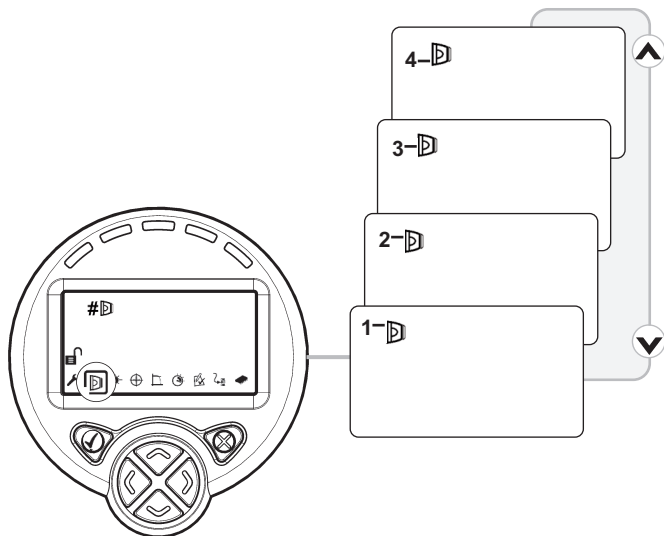
### 4. Voedingsmodus selecteren

- Alle functies kunnen worden uitgevoerd in de modus 'Lo A' (standaard) (10, 12, 14 of 16 mA voor 1, 2, 3 of 4 gevonden detectoren)
- De modus 'Lo A' wordt standaard ingeschakeld als het apparaat wordt gevoed
- Kies 'Hi A' (50 mA) om een snellere straalbeweging mogelijk te maken tijdens de automatische uitlijning, de handmatige uitlijning en het richten met de laser
- Stel na de installatie het systeem opnieuw in op 'Lo A'



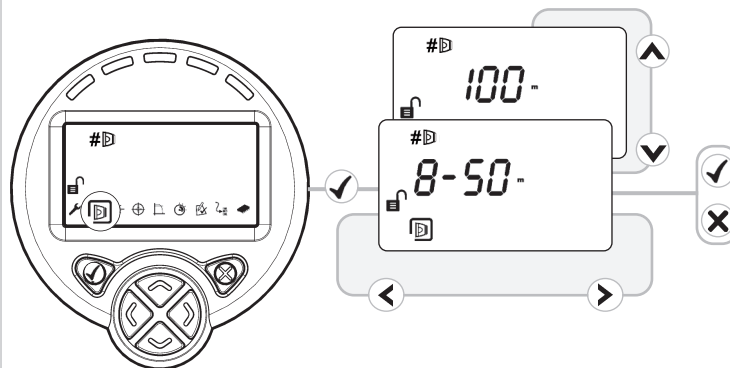
### 5. Detector selecteren

- Selecteer de detector die u wilt gebruiken
- Alle detectoren moeten afzonderlijk worden uitgelijnd
- In stap 6 t/m 9 wordt uitgelegd hoe u afzonderlijke detectoren moet uitlijnen

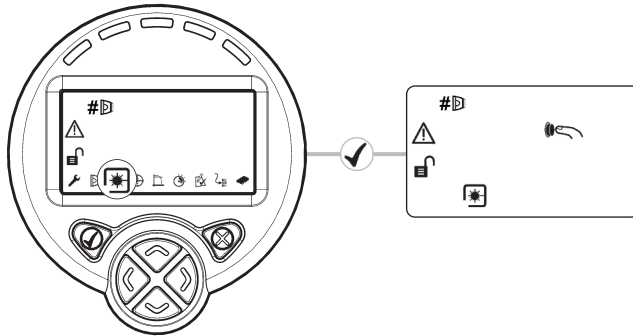


### 6. Afstand tussen detector en reflector selecteren

- Kies 8-50 m (standaard) of 100 m
- U kunt het bereik van elke afzonderlijke detector instellen



## 7. Richten met de laser



LASERSTRALING - VERMLIJD  
DIRECTE BLOOTSTELLING  
VAN DE OGEN

VOEDINGSUITGANG < 5mW

KLASSE IIIa LASER

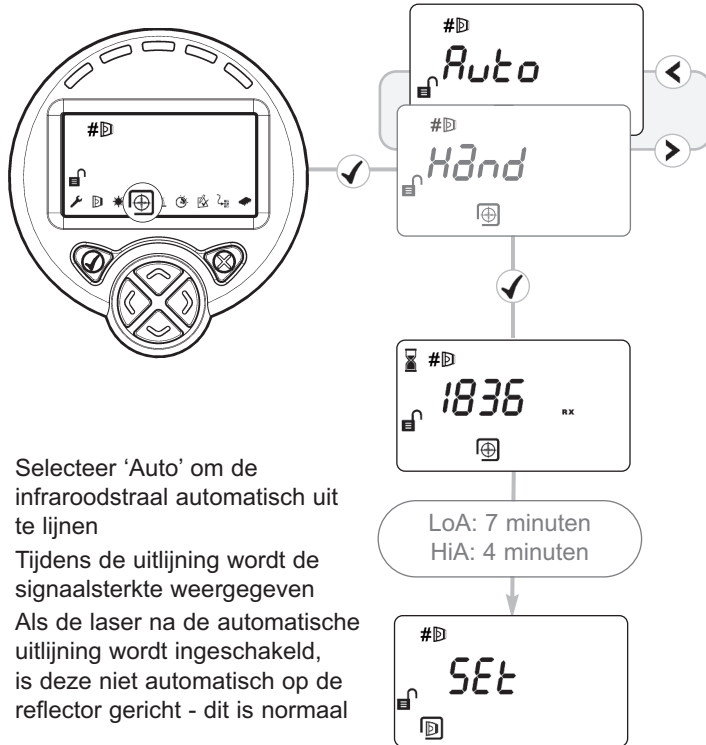
Golflengte 630 - 680 nm

### In deze modus geeft het systeem een storingsignaal

De LASER wordt gebruikt om de detector uit te lijnen met de reflector. Het is slechts een hulpmiddel voor globale uitlijning. Nadat de laser automatisch is uitgelijnd, is deze niet automatisch op de reflector gericht

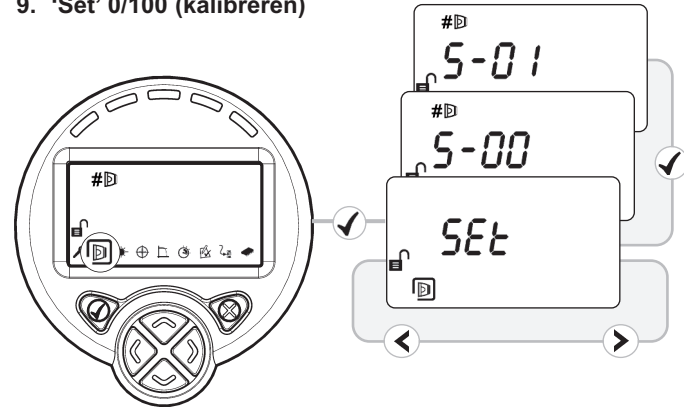
- Gebruik om de laser zo dicht mogelijk bij de reflector te plaatsen
- Eén keer drukken op een pijlknop leidt tot één beweging van de detectorkop
- Druk op of om de laser uit te schakelen en terug te keren in het menu Instellingen
- Zie pagina 20 van de gebruikershandleiding voor het oplossen van problemen wanneer de LASER niet zichtbaar is

### 8. Automatische uitlijning



- Selecteer 'Auto' om de infraroodstraal automatisch uit te lijnen
- Tijdens de uitlijning wordt de signaalsterkte weergegeven
- Als de laser na de automatische uitlijning wordt ingeschakeld, is deze niet automatisch op de reflector gericht - dit is normaal

### 9. 'Set' 0/100 (kalibreren)



- Als 'Set' wordt weergegeven, drukt u op ✓
- Als 'S-00' wordt weergegeven, dient u de reflector te bedekken met niet-reflecterend materiaal en deze bedekt te houden. Druk vervolgens op ✓
- Als 'S-01' wordt weergegeven, dient u het bedekkende materiaal van de reflector te verwijderen. Druk vervolgens op ✓
- Herhaal de stap 5 t/m 9 voor alle andere detectoren die tijdens het zoekproces zijn gevonden

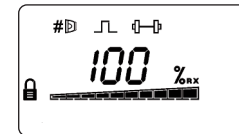


## 10. Systeem is uitgelijnd

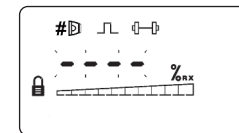
- Het wordt aanbevolen het systeem opnieuw in te stellen op de modus 'Lo A'
- De groene LED op de detector knippert elke 10 seconden en de signaalsterkte moet zich tussen 99% en 101% bevinden
- Standaard waarden: 35% branddrempel, 10 seconden vertraging van brand en storing, modus zonder vergrendeling
- Zie pagina 13 en 14 van de gebruikershandleiding voor informatie over het wijzigen van de instellingen en over de brand- en storingstest

## 11. Displays voor controleren van uitlijningsstatus

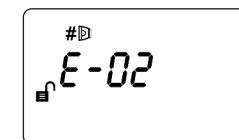
Nadat een systeem in gebruik is genomen, wordt het volgende weergegeven:



Als er detectoren worden gevonden, maar de geselecteerde detector niet is uitgelijnd, wordt het volgende weergegeven:



Als een detector wel is aangesloten, maar niet kan worden gevonden, wordt het volgende weergegeven:





### Detector niet gevonden.

De systeemcontroller kan de detector niet vinden. Wordt ook weergegeven tijdens het opstarten.

- Wacht 45 seconden totdat het systeem weer is opgestart
- Controleer de bekabeling tussen de systeemcontroller en de detector (de spanning naar de detector moet 11 tot 13 V bedragen)



### Signaalsterkte buiten bereik

De signaalsterkte is na automatische uitlijning te laag of te hoog

- Controleer of de juiste afstand is ingesteld
- Zorg dat u het juiste type reflector hebt gebruikt
- Zorg voor een ononderbroken zichtlijn tot de reflector
- Lijn de detector opnieuw uit ten opzichte van de laser en voer automatisch uitlijnen uit



### Detector aangesloten, maar niet gevonden

Detector aangesloten, maar niet gevonden

- Voer de 'Find'-procedure en indien nodig een uitlijning uit



### Reflector niet gevonden

De detector kon niet worden uitgelijnd met de reflector

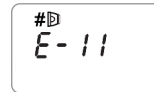
- Controleer of de juiste afstand is ingesteld
- Zorg dat u het juiste type reflector hebt gebruikt
- Zorg voor een ononderbroken zichtlijn tot de reflector
- Lijn de detector opnieuw uit ten opzichte van de laser en voer automatisch uitlijnen uit



### Compensatieniveau is niet gelijk aan nul

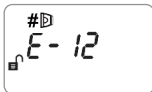
Als 'Set' is geselecteerd, moet de compensatie gelijk zijn aan nul.

- Lijn de detector opnieuw uit met behulp van de automatische uitlijning



### Automatische uitlijning is mislukt

- Zorg voor een juiste afstand tussen de reflector en dakstructuren
- Zorg voor een ononderbroken zichtlijn tot de reflector
- Lijn de detector opnieuw uit met behulp van de automatische uitlijning

**Kan niet nulstellen tijdens 'S-00' in 'Set'**

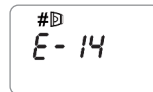
De reflector is niet bedekt of de detector is niet uitgelijnd ten opzichte van de reflector.

- Zorg dat de reflector helemaal is bedekt met een niet-reflecterend materiaal
- Lijn de detector opnieuw uit met behulp van de automatische uitlijning

**Geen signaal tijdens 'S-01' in 'Set'**

De bedekking van de reflector is niet opgeheven tijdens 'S-01'.

- Controleer of de bedekking van de reflector is opgeheven toen 'S-01' werd geselecteerd

**Centreerfase van uitlijning is mislukt**

De detector is uitgelijnd ten opzichte van een ander voorwerp dan de reflector

- Zorg ervoor dat de zichtlijn tussen de detector en reflector niet wordt onderbroken met een radius van 0,5 m

**Informatie over UL-goedkeuring**

UL-bestandsnummer: S3417

Afstand tussen detector en reflector	Branddrempelbereik
8 tot 10 m (26,2 tot 32,8 ft)	10 tot 18%
10 tot 15 m (32,8 tot 49,2 ft)	15 tot 25%
15 tot 22 m (49,2 tot 72,2 ft)	15 tot 35%
22 tot 40 m (72,2 tot 131,2 ft)	25 tot 50%
40 tot 60 m (131,2 tot 196,8 ft)	35 tot 50%
60 tot 100 m (196,8 tot 328,1 ft)	50%

Alle installaties moeten voldoen aan NFPA72

**Informatie over Europese goedkeuring**

 0832
Fire Fighting Enterprises Ltd, 9 Hunting Gate, Hitchin, SG4 0TJ, UK
07 0832-CPD-0565
EN54-12 Lijndetector met optische detectiestraal Brandveiligheid Documentatie: zie doc. 0044-034

Voldoet aan EN54-12 voor gevoeligheidsniveaus tussen 25% en 35% met een maximale brandsignaalvertraging van 20 seconden.