

**OSID
LINEAIRE ROOK DETECTOR
BEKNOPTE HANDLEIDING**

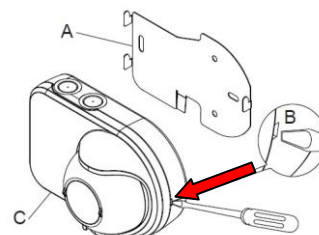
13-01-2020

OSID LINEAIRE ROOK DETECTOR BEKNOPTE HANDLEIDNIG

Deze beknopte handleiding behandelt de belangrijkste stappen voor het installeren van de OSID Beam detector. Voor meer gedetailleerde informatie wordt verwezen naar de bijgeleverde Engelstalige Product Guide.

1. Verwijder het deksel

Gebruik een platte schroevendraaier om de voorzijde van de behuizing (C) van de zender en de ontvanger te verwijderen. De schroevendraaier wordt daarvoor in de uitsparing aan de zijkant (B) geplaatst.

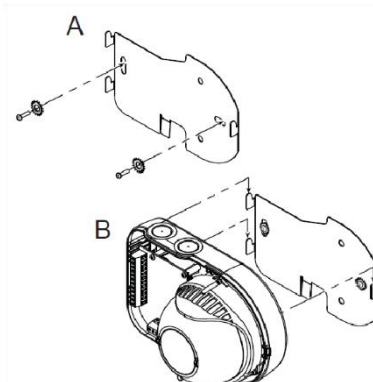


2. Montage met montageplaat

Monteer met behulp van de juiste bevestigingsmaterialen de montageplaat op het bevestigingsoppervlak. Hiervoor kunnen de twee langwerpige montage openingen (A) worden gebruikt.

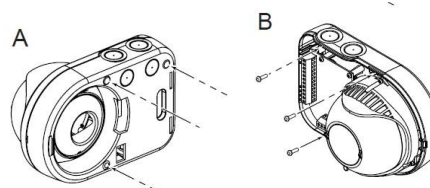
Plaats vervolgens de zender of ontvanger met de achterzijde op de montageplaat (B). Zorg er voor dat de lintkabel aan de achterzijde van de ontvanger niet klem tussen montageplaat en behuizing wordt geklemd.

Let op: Rechtstreeks invallend zonlicht op de lenzen van de zender en de ontvanger wordt niet toegestaan.



3. Montage zonder montageplaat

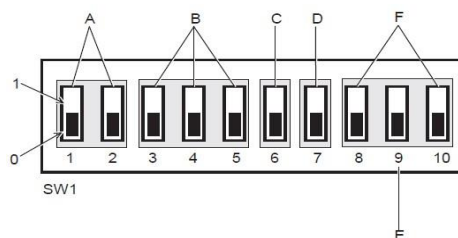
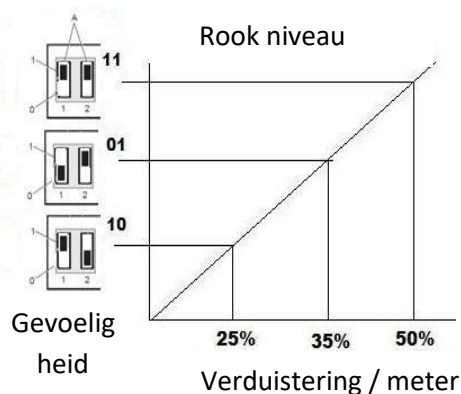
Het is ook mogelijk de zender en/of de ontvanger rechtstreeks op het bevestigingsoppervlak te monteren. Gebruik hiervoor de drie bevestigingsgaten (A) en de juiste bevestigingsmiddelen (B).



4. Instellingen van de DIP schakelaars

De parameters van de OSID Beam detector worden met behulp van een DIP schakelaar op de ontvanger ingesteld.

A (DIP 1+2) Alarm drempel	10	Hoge gevoeligheid
	01	Gemiddelde gevoeligheid
	11	Lage gevoeligheid
B (DIP 3+4+5) Aantal zenders (OSID – I10 = Max. 1 zender!!)	100	1 zender
	010	2 zenders (Enkel OSID - I90)
	110	3 zenders (Enkel OSID - I90)
	001	4 zenders (Enkel OSID - I90)
	101	5 zenders (Enkel OSID - I90)
	011	6 zenders (Enkel OSID - I90)
C (DIP 6) Automatisch reset Alarm	111	7 zenders (Enkel OSID - I90)
	0	Automatische reset ON
D (DIP 7) Stof- tolerantie	1	Automatische reset OFF (Externe reset noodzakelijk)
	0	Uit
F (8) Industriële mode	1	Aan (Minder gevoelig voor stof)
	0	Uit
E (9) Enhanced mode	1	Aan (Gebruik in industriële omgevingen)
	0	Uit (Conform EN54-12)
F (10) Trigger Industriële mode	1	Aan (Niet conform EN54-12)
	0	Uit
F (10) Trigger Industriële mode	1	Aan (Reset-ingang werkt als schakelaar voor het inschakelen van de industriële modus. Wanneer 24V op de Reset-ingang wordt toegepast, is er een verhoogde tolerantie voor condensatie, waterdamp en stof)
	0	Uit



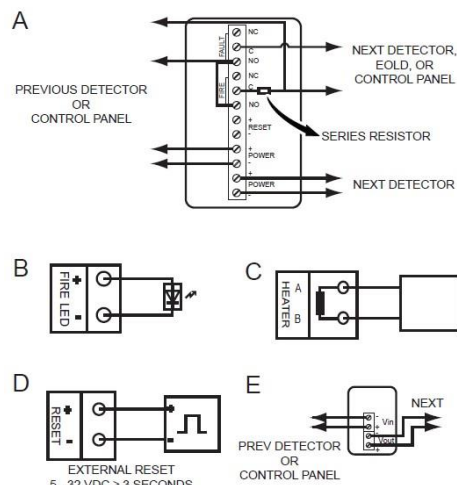
5. Aansluitgegevens

Ontvanger :

- Alarm- en storingsrelais, eventueel verbonden naar volgende ontvanger (A). De aanduidingen op de print NO en NC zijn in spanningsloze toestand. Opmerking: Het schema is zonder EOL-element van de inleesmodule.
- Externe voeding, eventueel verbonden naar volgende ontvanger (A).
- Optioneel: Afstandsled (B), verwarmingselement (C) en externe reset (D).
- Plaats de voorzijde van de behuizing terug.

Bekabelde zender :

- Externe voeding, eventueel verbonden naar de volgende zender (E).
- Plaats voorzijde van behuizing terug.



6. Uitlijnen van de zender en de ontvanger

Gebruik voor het uitlijnen de laserpen van de OSID installatiekit (OS-IDINST).

Zender :

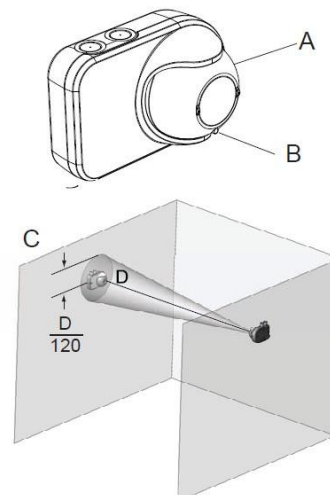
De laserpen wordt in de opening (B) van de eyeball (A) geplaatst. Draai een kwartslag in tegenwijzerzin om de eyeball te ontgrendelen. Regel de laser op de lens van het toestel op de tegenovergesteld muur. Draai een kwartslag in wijzerzin om de eyeball te vergrendelen. De zender activeert automatisch door het vergrendelen van de eyeball.

Voor ontvanger:

Herhaal deze handelingen voor de ontvanger.

Nauwkeurigheid van het uitlijning : zie afbeelding C.

Het uitlijnen over grote afstanden kan door middel van de reflector uit de OSID installatiekit, vereenvoudigd worden.



7. Afregelprocedure

Activeer de spanning op de zender en pas daarna op de ontvanger. De ontvanger zal automatisch een afregelprocedure doorlopen (geen verdere handeling noodzakelijk). Tijdens deze afregelprocedure zal de ontvanger de zender(s) zoeken en programmeren. Gedurende de afregelprocedure knippert de storings-led van de ontvanger geel. Als de afregelprocedure succesvol wordt afgerond (maximaal 10 minuten, afhankelijk van de omstandigheden en het aantal zenders), knippert de storings-led groen (1 x per 10 seconden) en is het systeem operationeel. Indien de afregelprocedure niet correct kan worden afgerond dan zal de foutrelais schakelen en zal de storings-led in functie van de vastgestelde fout via een specifieke knipperfrequentie de aard van de storing melden (Zie OSID handleiding).

8. Testen

Brandalarm :

De OSID Beam detector kan door middel van een typehaard (Zie NBN S21-100 -1) worden getest. Een vereenvoudigde test kan met behulp van de (rode) testfilter uit de OSID installatiekit worden uitgevoerd. De testfilter wordt voor de lens van de OSID zender geplaatst.

Technische storing :

Een technische storing kan door middel van een 100% verduistering van de Beam bundel worden gesimuleerd. Hiervoor kan een niet-transparant voorwerp voor de lens van de zender of de ontvanger worden geplaatst.

Circa 30 seconden na het wegnemen van de rode testfilter of de 100% verduistering zal de OSID Beam detector automatisch resetten (Onder voorbehoud van DIP 6 = 0).