

IN BEDRIJF STELLEN

INFRAROOD BEAM-DETECTOREN

TYPE ARDEA AS/2 100 en ASF100
MET BEHULP VAN
“UTA” OF “ADM” EN VOLTMETER

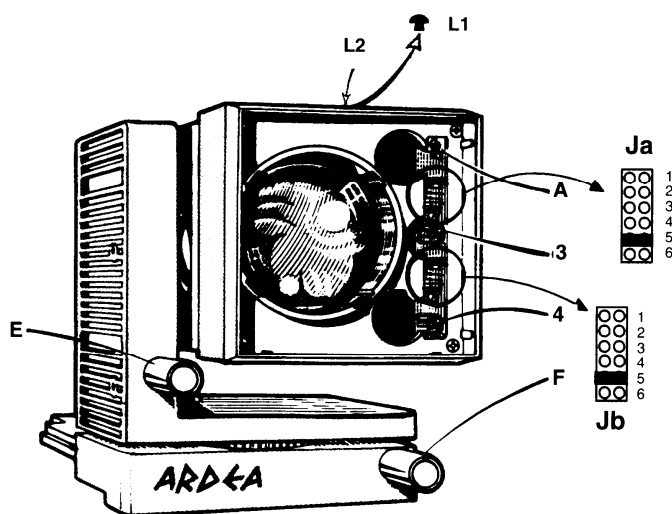
***Daar waarin de omschrijving “UTA” staat vermeld, dient u
“UTA” of “ADM” en voltmeter te lezen.***

LET OP

Alvorens de TX en de RX te plaatsen en met de inbedrijfstelling te beginnen:

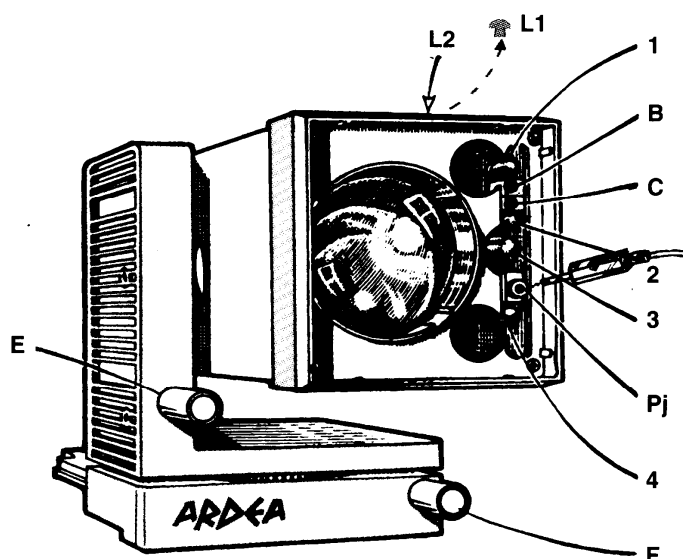
1. De juiste werkafstand op de TX selecteren met behulp van de Jumpers Ja en Jb;
2. Het uitgangsniveau van de TX maximaal instellen, door de potentiometer "A" geheel rechtsom, maximaal 18 slagen, te draaien.

Afstandselectie:	Volgorde:	Jumperpositie:
5 – 15 m	1	Ja1 + Jb1
15 – 35 m	2	Ja2 + Jb2
35 – 55 m	3	Ja3 + Jb3
55 – 75 m	4	Ja4 + Jb4
75 – 100 m	5	Ja5 + Jb5
100 – 200 m	6	Ja6 + Jb6



- L2 Uitdrukopening optisch filter
- L1 Plastic slotkap
- A Uitgangsniveau potentiometer
- 4 Bedrijfs-LED (GROEN)
- O Storings-LED (GEEL)
- E Verticaal bewegen
- F Horizontaal bewegen
- Ja Afstandselectie Jumper
- Jb Afstandselectie Jumper

Zender TX



- L2 Uitdrukopening optisch filter
- L1 Plastic slotkap
- 1 Brand/hitte-LED (ROOD)
- B Brand/hitte potentiometer
- C Rook potentiometer
- 2 Rook-LED (ROOD)
- 3 Zenderniveau-LED (GEEL)
- PJ Contraplug t.b.v. "UTA"
- 4 Bedrijfs-LED (GROEN)
- E Verticaal bewegen
- F Horizontaal bewegen

Ontvanger RX

Nadat de werkafstand op de TX met de Jumpers Ja en Jb op de juiste afstand is ingesteld en het uitgangsniveau van de TX op maximum is ingesteld, de apparatuur installeren en in bedrijf stellen zoals hierna omschreven vanaf punt 4.:

1. De transparante optische filters verwijderen met behulp van een schroevendraaier in de uitdrukopeningen "L2".
2. Uitgangsniveau potentiometer "A" van de zender TX geheel rechtsom draaien (maximaal 18 slagen) en het systeem onder spanning brengen.
3. Status verklaring RX:
 - 3.1. LED "3" knipperend: te hoog signaal;
 - 3.2. LED "3" uit: normaal signaal;
 - 3.3. LED "3" aan: te laag signaal.
4. Zender TX en de ontvanger RX horizontaal en verticaal in lijnstellen met behulp van de justeerinrichtingen "E" en "F" tot de status 3.3.1 ontstaat.
5. De knop van één van de justeerinrichtingen van de ontvanger RX rechtsom draaien, tot de status 3.3.2 ontstaat.
6. Draai hierna dezelfde knop van de justeerinrichting linksom tot aan de andere kant weer de status 3.3.2 ontstaat en terwijl u dit doet telt u het aantal omwentelingen.
7. Stel de stand van de ontvanger RX precies in het midden, door de helft van het aantal omwentelingen verkregen bij 6. rechtsom te draaien.
8. Herhaal de procedure zoals omschreven in 5., 6. en 7. voor de andere richtingen en doe dit vervolgens ook voor de zender TX.
9. Instellen uitgangsniveau zender TX:
 - 9.1. Draai de instelpotentiometer "A" van de zender TX langzaam linksom tot de status 3.3.2 ontstaat (LED "3" uit);
 - 9.2. Draai de instelpotentiometer "A" langzaam rechtsom tot weer de status 3.3.1. ontstaat (LED "3" knipperend);
 - 9.3. Herhaal stap 9.1. en draai hierna ter compensatie van het voorzetvenster de instelpotentiometer een halve slag rechtsom.

Let op dat u hierbij niet de lens met uw hand verduistert.

Plaats het optische filter van de zender TX terug.

10. **"UTA"** niet aansluiten voordat het systeem onder spanning is gebracht, daar anders onherstelbare schade kan ontstaan.
 - 10.1. Steek de plug "J" van de "UTA" in de contraplug "PJ" van de ontvanger RX en kies op de "UTA" de stand "DETECTOR".
 - 10.2. Lees op de "UTA" de maximale waarde van het achtergrondniveau af gedurende een tijd van minimaal 10 minuten.

Voor de betrouwbaarheid van de instellingen, herhaal het uitlezen van het achtergrondniveau na vijf dagen en pas waar nodig de instelling(en) aan.

Let op dat u hierbij niet de lens met uw hand verduistert.

Instellen alarmniveau('s):

11. Kies op de "UTA" de stand "FIRE" en stel met potentiometer "B" een waarde in welke minimaal 200 hoger is dan de hoogste uitlezing bij 10.2. De standaardwaarde van "B" is 400 (ZIE NOTE:).
12. Kies op de "UTA" de stand "SMOKE" en stel met potentiometer "C" een waarde in welke minimaal 400 hoger is dan de hoogste uitlezing bij 10.2. De standaardwaarde van "C" is 600 (ZIE NOTE:).
13. Verwijder de "UTA" en plaats het optische filter van de ontvanger RX terug.
14. Reset de detector door de voedingsspanning kort te onderbreken.

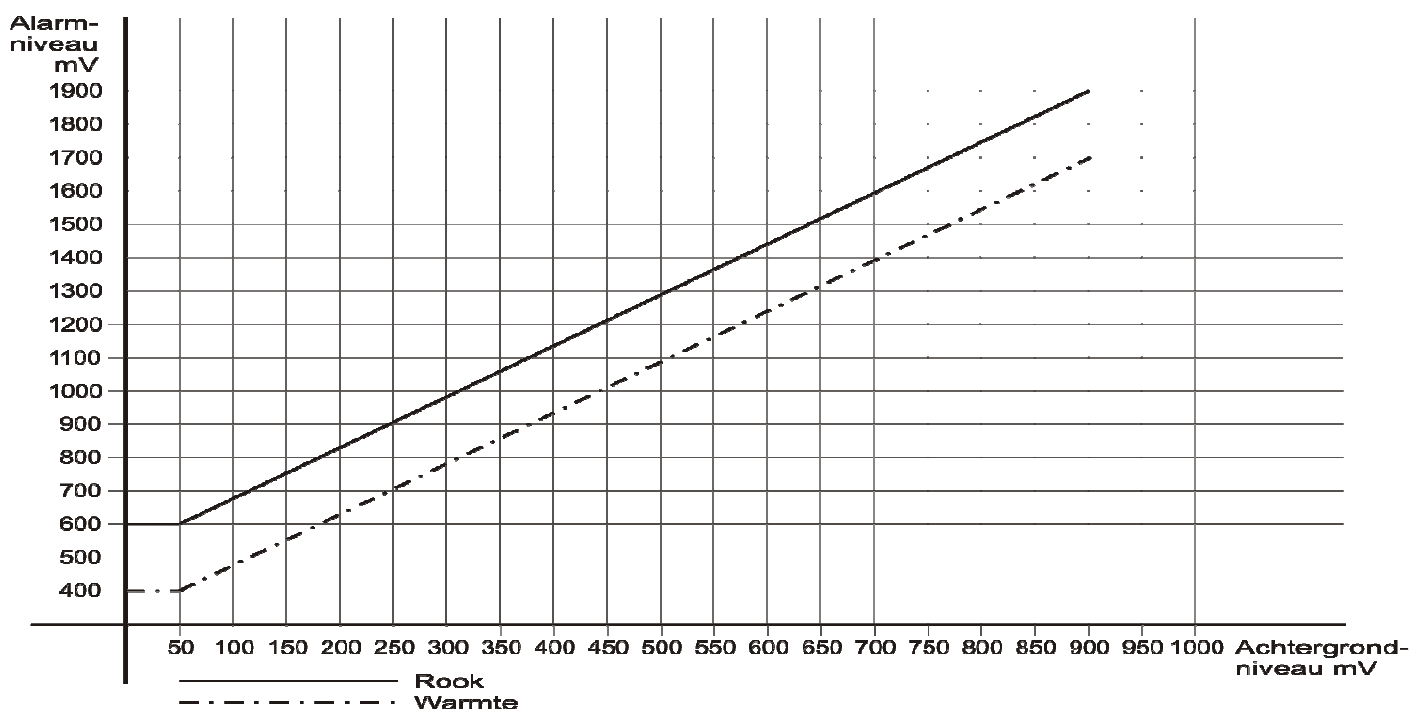
Verdere details vindt u in de uitgebreide installatie- en gebruikershandleiding welke bij iedere detector wordt geleverd .

ALARMNIVEAUINSTELLING VAN ROOK-/ EN BRAND/HITTEKANAAL, IN RELATIE TOT HET MET DE "UTA" of "ADM" GEMETEN ACHTERGRONDNIVEAU.

VOORBEELD VAN INSTELLINGEN

Achtergrondniveau gemeten met "UTA" in de stand "DETECTOR"	Het met de "UTA" gemeten achtergrondniveau <u>MINIMAAL</u> verhogen met waarden volgens lijst. (zie NOTE) Voor warmte, potentiometer "B" Voor Rook, potentiometer "C"	
< 100	"B" 350	"C" 550
<> 100 - 200	"B" 400	"C" 600
<> 200 - 300	"B" 450	"C" 650
<> 300 - 400	"B" 500	"C" 700
<> 400 - 500	"B" 550	"C" 750
<> 500 - 600	"B" 600	"C" 800
<> 600 - 700	"B" 650	"C" 850
<> 700 - 800	"B" 700	"C" 900
<> 800 - 900	"B" 750	"C" 1000

Voorbeeld: Gemeten achtergrondniveau met "UTA" is 50. Volgens tabel voor "B" 350 en voor "C" 550 toevoegen. De in te stellen waarde voor "B" is dus 400 en voor "C" 600.



NOTE: De ingestelde standaardwaarden van "B" en "C" zijn "B" 400 en "C" 600. Ook wanneer het met de "UTA" gemeten achtergrondniveau lager is dan 50, en in sommige gevallen zelfs negatief kan zijn, adviseren wij om voor de meeste toepassingen de standaardwaarden niet te veranderen.

P.S. Voor een goede werking, de detector, volgens voorschrift installeren en in bedrijf stellen.