

Programmeerhandleiding voor: IAS-1 en IAS-2



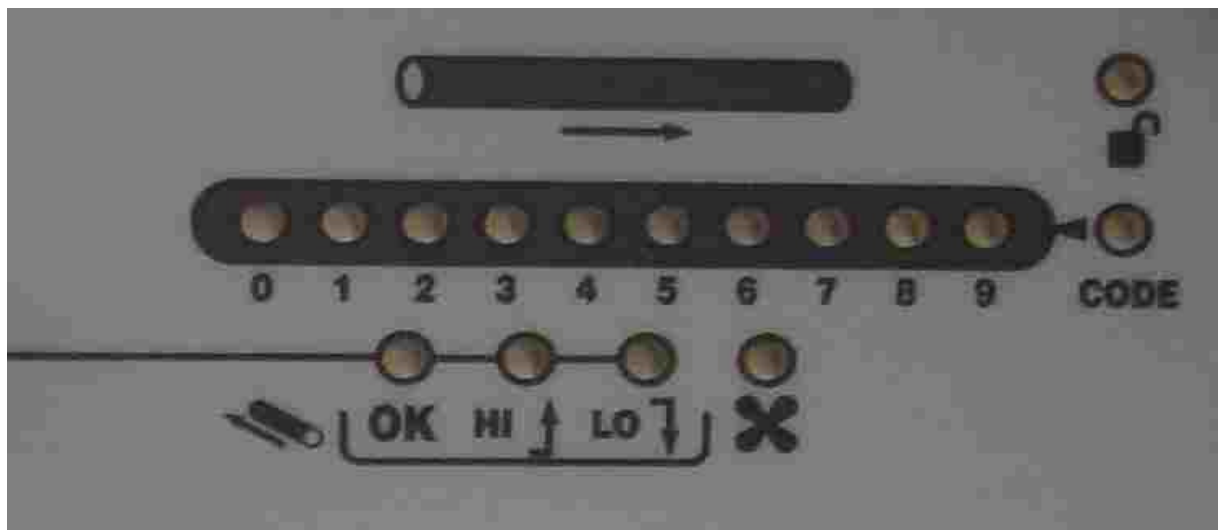
Aansluitingen



Loop kan zijn de lus van een geadresseerd systeem of de zone van een conventioneel systeem.

Leds





Led indicaties

Aan de linkerzijde zijn de volgende leds aanwezig:



Spanning aanwezig



Algemene storing

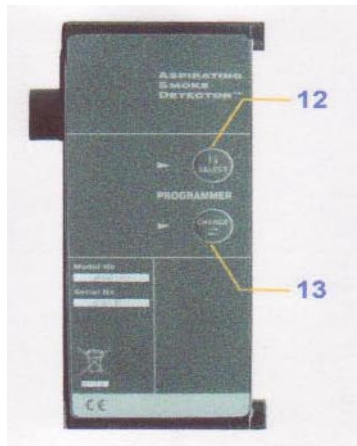


Uitval spanning (niet van toepassing)



Accu storing (niet van toepassing)

Programmering



Aan de rechterzijde van de kast zitten 2 druktoetsen.

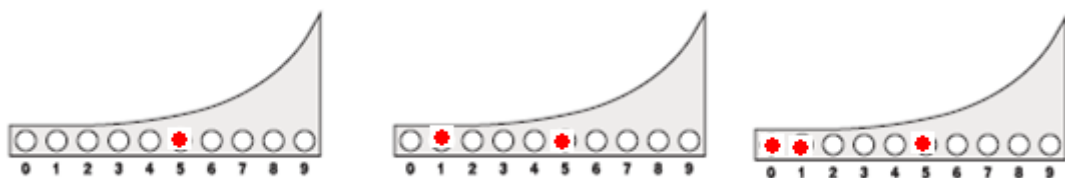
Nummer 12 = Select

Nummer 13 = Change

Start Programmeren

1. Druk beide toetsen gelijktijdig in tot een pieptoon hoorbaar is.
2. Toets de toegangscode **510** in.
 - a. Door 6x op Change te drukken gaat led 5 (led 5 = 6^e led in het rijtje) branden, druk nu op Select.
 - b. Druk 2x op Change voor led 1 en dan op Select.
 - c. Druk daarna 1x op Change voor led 0 en dan op Select.

Op de barograaf zijn de stappen zichtbaar.



3.  Als de code goed ingevoerd is knippert de led van "unlock".
4. Door Change in te drukken veranderen we de waarde van een instelling. Door Select in te toetsen komen we steeds bij een volgende stap.

In de rest van de beschrijving wordt dit als bekend verondersteld!

5. Ventilatorsnelheid instellen als de power led knippert (groene led links boven).

- De barograaf geeft de snelheid aan: 1 is minimum en 9 is maximum.
- In verreweg de meeste gevallen is de standaard instelling van 5 voldoende!
- Instelling is mede afhankelijk van buislengte en het aantal gaten. Instellen volgens onderstaande tabel:

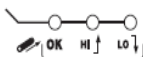
PIPE SETUP (all 50m lengths unless otherwise stated)	RECOMMENDED FAN SPEEDS
13 x 3mm Sampling Holes, 1 x 6mm End Hole	9
8 x 3mm Sampling Holes, 1 x 6mm End Hole	6-9
4 x 3mm Sampling Holes, 1 x 6mm End Hole	6-9
1 x 5mm Sampling Hole, 1 x 5mm End Hole	6-9
1 x 8mm End Hole	5-9
1 x 8mm End Hole (10m Pipe)	3-9

6. Gevoeligheid instellen als OK knippert.

- Dit is de gevoeligheid van meten voor veranderingen in de luchtstroom.
- Instelling: 0 is ongevoelig en 9 is maximale gevoeligheid.
- De luchtstroom in de buis kan veranderen door dichtslaan de deuren o.i.d. dus maak een inschatting van de omgeving. Zie onderstaande tabel:

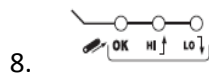
PIPE SETUP (all 50m lengths unless otherwise stated)	RECOMMENDED FAN SPEEDS	FLOW SENSITIVITY
13 x 3mm Sampling Holes, 1 x 6mm End Hole	9	9
8 x 3mm Sampling Holes, 1 x 6mm End Hole	6-9	9
4 x 3mm Sampling Holes, 1 x 6mm End Hole	6-9	7
1 x 5mm Sampling Hole, 1 x 5mm End Hole	6-9	5
1 x 8mm End Hole	5-9	2
1 x 8mm End Hole (10m Pipe)	3-9	1

- Voor een IAS-2 kan na de gevoeligheid van detector 1, de instelling voor detector 2 gedaan worden (OK knippert bij 2^e detector).



7. Instellen van de HI-waarde van de luchtstroom.

- De HI-waarde geeft aan, dat als de luchtstroom hoger is dan deze waarde er een storingsmelding komt. Een HI-storing kan bijvoorbeeld ontstaan bij een breuk in de buis.
- Op de barograaf is de waarde uit te lezen. In de praktijk ligt de waarde meestal rond 8, afhankelijk van de omgeving.
- Voor een IAS-2 kan na de HI-waarde van detector 1, de instelling voor detector 2 gedaan worden (HI knippert bij 2^e detector).



8. Instellen van de LO-waarde van de luchtstroom.

- De LO-waarde geeft aan, dat als de luchtstroom lager is dan deze waarde er een storingsmelding komt. Een LO-storing kan optreden als er te weinig lucht in de detector komt door bijvoorbeeld de verstopping van de aanzuigbuis of het filter.
- Op de barograaf is de waarde uit te lezen. In de praktijk ligt de waarde meestal rond 3, afhankelijk van de omgeving.
- Voor een IAS-2 kan na de LO-waarde van detector 1, de instelling voor detector 2 gedaan worden (LO knippert bij 2^e detector).

9. Luchtstroomvertraging (flow delay) instellen als HI en LO knipperen.

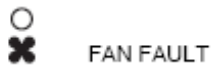
- Met deze belangrijke instelling kan de storingsmelding van de luchtstroom vertraagd worden. Als bijvoorbeeld in liftschachten, cellen, kleine ruimtes of kasten een over- of onderdruk ontstaat bij het stijgen van de lift of het openen/sluiten van een deur kan een storingsmelding voorkomen worden door de instelling van de vertraging.
- In de meeste omgevingen is het geen probleem om de luchtstroomvertraging wat hoger te zetten. De keuze is afhankelijk van de omgeving.
- Onderstaande tabel geeft de vertragingstijden aan, evenals de tijd waarop de storingsmelding automatisch reset:

Barograaf led	Vertraging storingsmelding (in seconden)	Herstel na storingsmelding (in seconden)
0	15	2
1	30	18
2	60	18
3	90	18
4	120	18
5	150	18
6	180	18
7	210	18
8	240	18
9	270	18

Kalibreren

Belangrijk!

Na het programmeren moet de unit gekalibreerd worden. Hierbij leert het systeem de buizen en de luchtstroom kennen.



De knipperende led van “Fan Fault” geeft aan dat de unit gekalibreerd kan worden. Druk nu minstens 2 seconden op Change. De unit zal even uitschakelen en daarna uit zichzelf weer beginnen.

Tijdens het kalibreren knipperen de leds van “Fan” en “Power”.

Beëindigen programmering

Door de Select- toets meer dan 1 seconde in te drukken gaat de unit uit de programmeerstand en is bedrijfsklaar.

Test of alle functies correct doormelden naar de brandmeldcentrale.

Algemeen

Let op dat de printplaat goed in de unit gemonteerd is en de kap goed gesloten is. De meeste “flow”-problemen komen voort uit onzorgvuldigheid.