



Programmeerhandleiding voor IAS-1 en IAS-2.

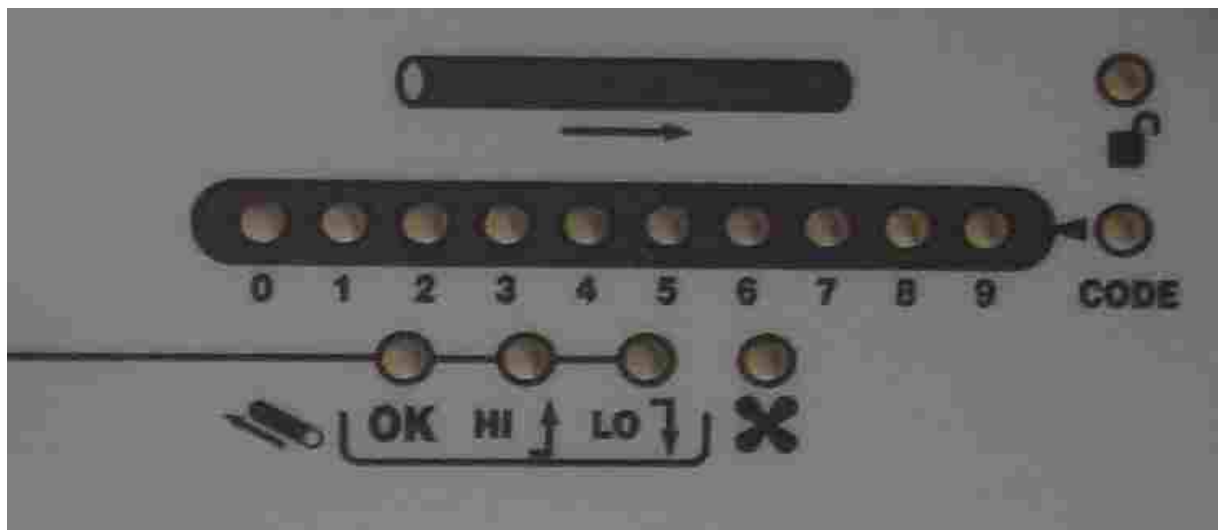
Aansluitingen



Loop kan zijn de lus van een geadresseerssysteem of de zone van een conventioneelsysteem.

Leds:





Led indicaties:

Aan de linkerzijde de volgende leds:



Spanning aanwezig



Algemene storing



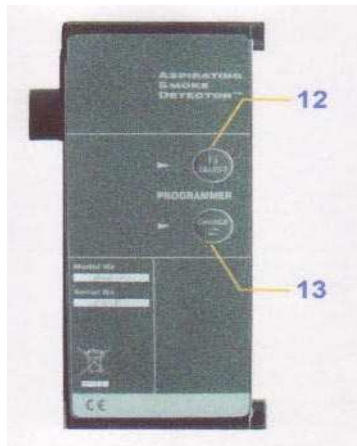
Uitval spanning (niet van toepassing)



Accu storing (niet van toepassing)



Programmering



Aan de rechterzijde van de kast zitten 2 druktoetsen.

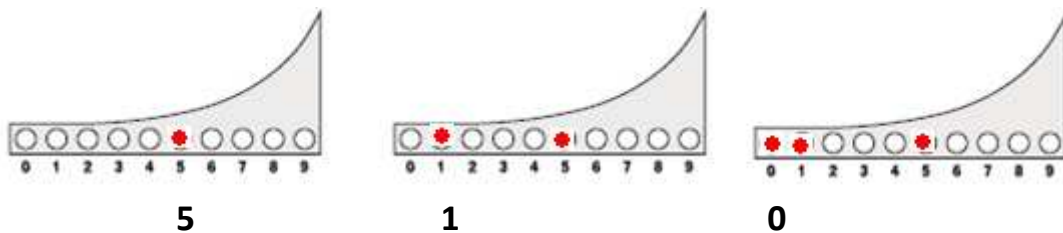
Nummer 12 = Select

Nummer 13 = Change

Start Programmeren:

- 1.1 - Druk beide toetsen gelijktijdig in tot een piep-toon hoorbaar is.
- 1.2 – Druk daarna alleen op de change toets om naar de volgende stap te gaan waarbij de led van de te programmeren instelling knippert
- 1.3 – Toets de toegangscode **510** in.
Door 6x op Change te drukken gaat led 5 branden, druk nu op Select.
Druk 2x op Change voor led 1 en dan op Select (led 1 =2^e led in het rijtje gaat branden).
Druk daarna op Change en op Select voor de 0-led.

Op de barograaf zijn de stappen zichtbaar.



1.4 -  Als de code goed ingevoerd is knippert de led van “un lock”.

1.5 - Door Change en Select in te toetsen komen we steeds bij een volgende stap.

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

1.6 - Fan speed instellen als de power led knippert = groene led links boven.

De barograaf geeft de snelheid aan 1=minimum en 9 maximum. Door Change aan te passen. Daarna Select.

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

► **Nieuw in de IAS-1 en IAS-2 gebouwd vanaf november 2008:**

1.7 – Luchtstroom vertraging (flow delay):

Met de belangrijke instelling kan de storingsmelding van de luchtstroom vertraagd worden. Als bijvoorbeeld in liftschachten, cellen, kleine ruimtes of kasten een overdruk ontstaat bij het stijgen van de lift kan een storingsmelding voorkomen worden door de instelling van de vertraging.

Led HI en LO knipperen beide alsmede de 0-led op de barograaf.

Door op de Change-knop te drukken gaat een andere led op de barograaf branden.

In de meeste omgevingen is het geen probleem om de luchtstroom vertraging wat hoger te zetten. De keuze is afhankelijk van de omgeving.

De tabel geeft de vertragingstijden aan alsmede 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

1.8 - Sensitivity. Dit is de gevoeligheid voor veranderingen in de luchtstroom. **FLOW 1 OK knippert.**

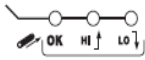
Instelling: 0 = ongevoelig en 9 = maximum gevoeligheid.

De luchtstroom in de buis kan veranderen door dichtslaan deuren o.i.d. dus maak een inschatting van de omgeving. Zie bovenstaande 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

Na Select kan de instelling voor detector 2 gedaan worden (FLOW 2 OK knippert).

1.9 –



Instellen van de Hi-waarde van de luchtstroom. Dit geeft aan als de luchtstroom meer is dan deze waarde zal er een storingsmelding komen. Een Hi flow storing kan o.a. 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.
Door Change en Select instellen, daarna voor detector 2.

1.10– Instellen van de Lo-waarde. Hiervoor geldt dezelfde procedure als bij de Hi-waarde. De Lo-waarde ligt meestal rond de 3, afhankelijk van de omgeving.
Een Lo-storing kan optreden als er te weinig lucht in de detector komt door bijvoorbeeld verstopping van de aanzuigbuis.

2 - 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 de “Change”- toets. De unit zal even uitschakelen en daarna uit zichzelf weer beginnen.

Tijdens het kalibreren knipperen de led's van “Fan” en “Power”.

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

2.2 - Test of alle functies correct doormelden naar de brandmeldcentrale.

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