

▪ TECHNISCHE KENMERKEN

- Elektrische voeding
 - Spanning 100-240 Vac
 - Frequentie 50/60 Hz
 - Verbruik zonder belasting 30 mA
 - Beveiliging Overspanning / overstroom

- Uitgang 0-10 V
 - Uitgangsspanning van 0 tot 10 Vdc
 - Max. uitgangsstroom 20mA
 - Beveiliging kortsluiting

- Uitgang PWM
 - Uitgangsspanning V+ : van 10 tot 24Vdc
 - Frequentie 62 Hz
 - Max. uitgangsstroom 20mA
 - Beveiliging kortsluiting

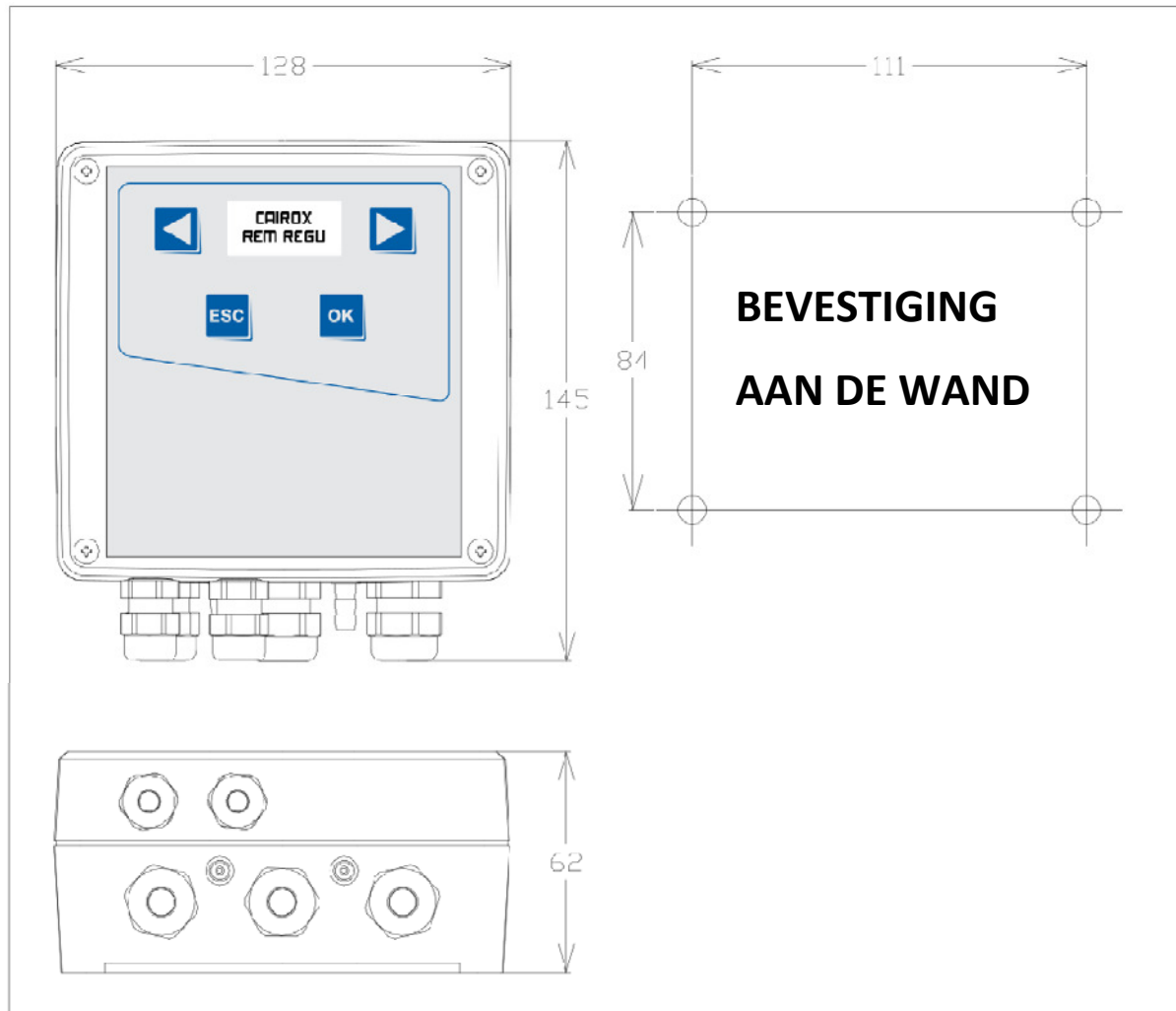
- Meting differentieeldruk
 - Meetbereik van ± 980 Pa
 - Nauwkeurigheid $\pm 1\%$ van het bereik

- Omgeving
 - Stockagetemperatuur -10°C tot $+60^{\circ}\text{C}$
 - Werkingstemperatuur -10°C tot $+45^{\circ}\text{C}$

- Mechanische gegevens
 - Afmetingen 145 x 128 x 84 mm
 - Gewicht 0,465 kg
 - Materie ABS UL 94 VO
 - Kleur RAL 9010
 - Bevestiging 4 vijzen $\varnothing 5$ max. (zie schema)
 - Conformiteit CEM richtlijn 2004/108/CEE
 - Conformiteit BT richtlijn 2006/95/CEE

CAIROX

▪ TOTALE AFMETINGEN



▪ AANSLUITING



KOPPEL HET TOESTEL LOS VAN HET ELEKTRICITEITSNET EN CONTROLEER OF TOESTEL NIET PER ONGELUK ONDER SPANNING KAN WORDEN GEPLAATST ALVORENS ENIGE HANDELING UIT TE VOEREN.



Dit toestel dient te worden geïnstalleerd door gekwalificeerd personeel volgens de regels van de kunst. De installatie moet voldoen aan de norm NFC15-100.

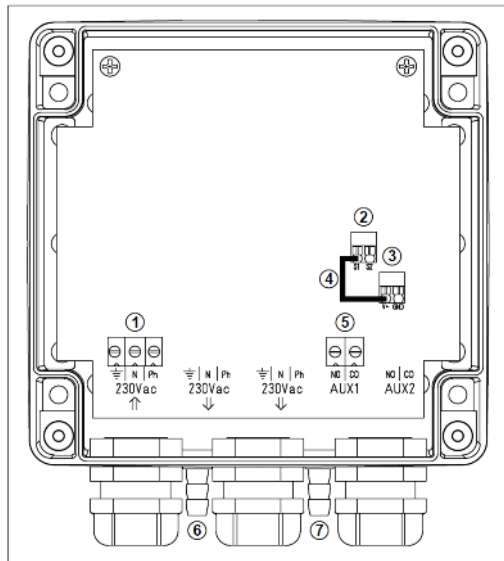
Elk toestel of component dat deel uitmaakt van deze installatie dient eveneens te voldoen aan de normen die van toepassing zijn op de installatie.



DE INSTALLATIE MOET WORDEN BEVEILIGD D.M.V. EEN AANGEPASTE MAGNETOTHERMISCHE STROOMONDERBREKER VOOR HET TOESTEL TE PLAATSEN.



CAIROX



1. Voedingsingang sector
2. S1: 0-10V uitgang voor sturing van de ECM motor
S2: PWM uitgang voor sturing van de ECM motor
3. V+ : Voeding voor PWM uitgang
GND: Gemeenschappelijke referentie voor 0-10V en PWM
4. Optionele shunt voor PWM uitgang
5. Uitgang alarmrelais lage druk
6. Ingang pressostaat differentieeldruk +
7. Ingang pressostaat differentieeldruk -

Aansluiting op de ECM motor met 0-10V ingang

- Sluit de 0-10V uitgang **S1** van de regelaar (2 – S1 op het schema) aan op de analoge 0-10V ingang van de ECM motor.
- Sluit de referentie **GND** van de regelaar (3 – GND op het schema) aan op de gemeenschappelijke referentie van de ECM motor.

Aansluiting op de ECM motor met PWM ingang

- Sluit de PWM uitgang **S2** van de regelaar (2 – S2 op het schema) aan op de “Rx” ingang van de ECM motor.
- Plaats een brug (4 op het schema) tussen de 0-10V uitgang **S1** van de regelaar (2 – S1 op het schema) en de V+ ingang van de regelaar (3 – V+ op het schema).
- Sluit de referentie **GND** van de regelaar (3 – GND op het schema) aan op de gemeenschappelijke referentie “C” van de ECM motor.
- Activeer de “motor PWM” modus in de productregelingen. Deze modus forceert de uitgang S1 naar 10,5V, die als voeding zal dienen voor de PWM uitgang S2 om de bandbreedte van het PWM signaal te beperken.

▪ INSTELLINGEN EN MENU'S



Surfen in de onderliggende menu's
Een instelwaarde veranderen



In een onderliggende menu gaan
Een regeling valideren



Terugkeren naar het vorige menu
Het instelmenu verlaten

Houd de “OK” toets ingedrukt gedurende 5 sec om toegang te krijgen tot het kalibreren van de drukvoeler of het resetten van de werkingstijd. Idem voor het resetten van alle instellingen.

CAIROX

Houd de toetsen **ESC** en **▶** in het hoofdmenu gedurende 5 seconden ingedrukt om toegang te krijgen tot de instellingen.

Menu's

Hoofdmenu ESC ◀/▶ OK	Menu 1 ESC ◀/▶ OK	Menu 2 ESC ◀/▶ OK
Druk ±xxxPa ↓/↓ →	Tijd: xxxxh ← ↓/↑ ⌚5s →	Reset Annuleren Valideren
Setpunt xxxPa	REM-ECM Vx.xx ← ↓/↑ ⌚5s →	Kalibratie Druk Annuleren Valideren
ESC + ▶ gedurende 5 sec = ↓		
PIG regeling /↓ →	KP ← /↓ →	KP xx.xxx Annuleren -/+ Valideren
	KI ← ↓/↑ →	KI xx.xxx Annuleren -/+ Valideren
	KD ← ↑/ →	KD xx.xxx Annuleren -/+ Valideren
Alarm en uitgang ↓/↑ →	Alarm ← /↓ →	Drempel xxxPa Annuleren -/+ Valideren
	Regeling ← ↑/ →	Regeling/Manueel 0-10V/PWM Annuleren -/+ Valideren
Reset	Reset ⌚5s Annuleren Valideren	

▪ GARANTIE

De garantie tegen fabricagefouten op dit toestel is één jaar geldig vanaf de aankoopdatum. In deze optiek zorgt SAFTAIR Ventilation voor de omwisseling of levering van de stukken die als defect werden erkend door onze dienst na verkoop. De garantie dekt geenszins enige bijkomende kosten, noch arbeidsuren, verplaatsingskosten of enigerlei vergoeding van welke aard dan ook. De garantie dekt geenszins schade die te wijten is aan een installatie die niet conform is met deze handleiding, oneigenlijk gebruik of een herstellingspoging door ongekwificeerd personeel. Indien een probleem zich voordoet, gelieve uw installateur of retailer te contacteren.