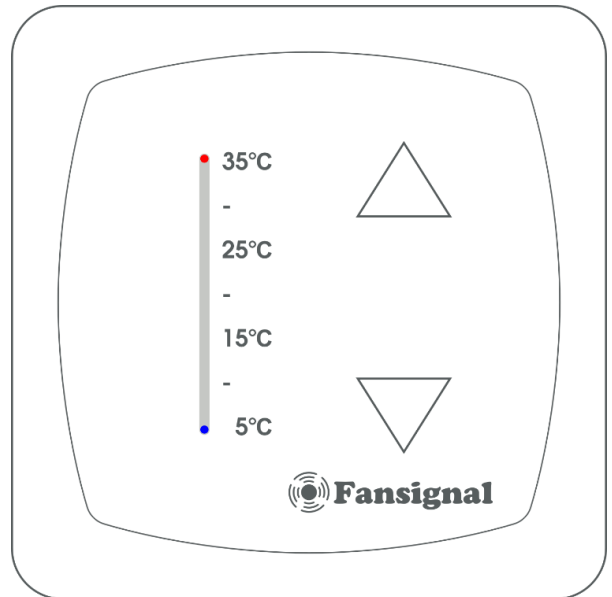


Handleiding TC-thermo 960.2xx

Technische gegevens:	
Voeding	10V - 16V DC, 15 mA
Uitgangssignaal (onbelast)	0,15 - 10V ($\pm 2\%$)
Min. uitgang instelbaar	0,15 - 2,5V ($\pm 2\%$)
Gewenste temperatuur	5 t/m 35 °C
Bandbreedte	2 °C t/m 6 °C
DAC uitgang	256 stappen van 0,04V (8 bit)
Kerndiameter	24 - 18 AWG/ 0.823 - 0.205 mm ²
Omgevingstemperatuur	-10°C t/m +50°C
Luchtvochtigheid	5-95% RV (niet condenserend)
Behuizing IP-classificatie	IP 44, zone 2



Aanduiding van de ledstrook:

- Na het inschakelen van de signaalgever branden de leds kort na elkaar.
- Als de symbolen \triangle en ∇ niet aangeraakt zijn, geeft de ledstrook de temperatuur weer.
- Als de blauwe led knippert is de temperatuur beneden de 5 °C.
- Als de rode led knippert is de temperatuur boven de 35 °C.
- Wordt een symbool \triangle of ∇ aangeraakt, dan toont de ledstrook de gewenste temperatuur instelling.
- Bij het instellen van de minimum uitgangsspanning toont de led strook de uitgangsspanning met een schaalverdeling van 0 tot 2,5V.
- Bij het instellen van de bandbreedte toont de ledstrook de bandbreedte 2 °C tot 6 °C.

Instellingen thermostaat:

- Gewenste temperatuur 5 tot 35 °C.
- Minimum ventilatie, voor voldoende frisse lucht.
- Bandbreedte voor beperking temperatuurschommelingen.




Aanduiding instelmodus:


- Bij instelmodus minimum uitgangsspanning knippert de blauwe led langzaam.
- Bij instelmodus instellen koelen/ verwarmen knippert de blauwe of rode led snel.
- Bij instelmodus helderheid van de led 's brandt de middelste led.
- Bij instelmodus bandbreedte knippert de rode led langzaam.

Instellen minimum uitgangsspanning (minimum ventilatie):

1. Dubbeltik op ∇ , de blauwe led gaat knipperen. De signaalgever staat nu in instelmodus minimum uitgangsspanning. De ledstrook toont de uitgangsspanning met een schaalverdeling van 0 tot 2,5V.
2. De minimum uitgangsspanning kan nu worden ingesteld van 0 tot 2,5V.
 - Blijf \triangle aanraken om de uitgangsspanning omhoog te regelen.
 - Blijf ∇ aanraken om de uitgangsspanning omlaag te regelen.
3. Na het instellen duurt het ca. 10 seconden voordat de instelmodus wordt afgesloten.




Omschakelen koelen/verwarmen:

1. Blijf  aanraken totdat de blauwe of rode led knippert. De signaalgever staat nu in instelmodus omschakelen koelen/verwarmen.
2. Koelen en verwarmen kunnen nu worden omgeschakeld.
 - Dubbeltik op  om te schakelen naar verwarmen, de rode led knippert.
 - Dubbeltik op  om te schakelen naar koelen, de blauwe led knippert.
3. Na het omschakelen branden de leds kort na elkaar. Daarna duurt het ca. 5 seconden voordat de instelmodus wordt afgesloten.



 Standaard staat de thermostaat ingesteld op koelen (ventileren), dan neemt bij de toename van de temperatuur de uitgangsspanning toe. De thermostaat kan worden ingesteld op verwarmen, dan neemt bij de toename van de temperatuur de uitgangsspanning af.

Instellen van de bandbreedte:




De bandbreedte ligt aan de grootte van de ruimte. Hoe groter de ruimte, hoe kleiner de bandbreedte en hoe kleiner de ruimte hoe groter de bandbreedte.

1. Dubbeltik op , de rode led gaat knipperen.
2. De bandbreedte kan nu worden ingesteld van 2°C tot 6°C.
 - Blijf  aanraken om omhoog te regelen.
 - Blijf  aanraken om omlaag te regelen.
3. Na instellen duurt het ca. 10 seconden voordat de instelmodus wordt afgesloten.

Instellen van de gewenste temperatuur:

1. Blijf  of  aanraken om de gewenste temperatuur in te stellen. De ledstrook toont nu de gewenste temperatuur.
2. Na het instellen duurt het ca. 5 seconden voordat de instelmodus wordt afgesloten.

Instellen helderheid leds:

1. Blijf  aanraken totdat de middelste led van de ledstrook brandt. De signaalgever staat nu in instelmodus helderheid leds.
2. Blijf  of  aanraken om de helderheid in te stellen.
3. Na het instellen branden de leds kort na elkaar. Daarna duurt het ca. 5 seconden voordat de instelmodus wordt afgesloten.