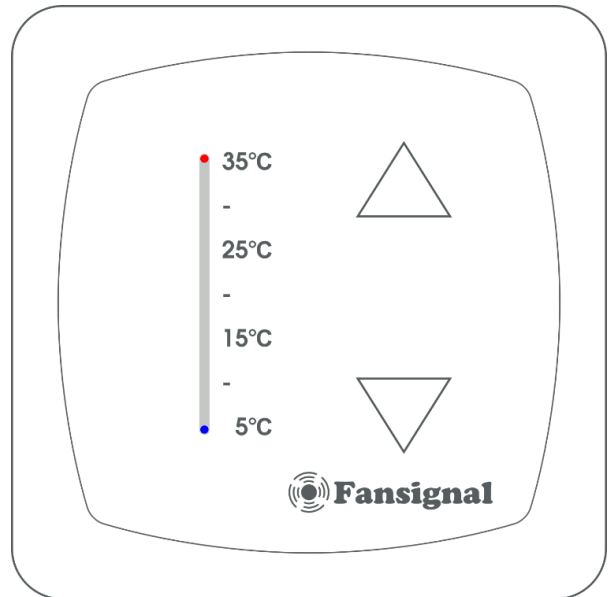


Anleitung TC-thermo 960.2xx

Technische Daten:	
Stromversorgung	10V - 16V DC, 15 mA
Ausgangssignal (unbelastet)	0,15 - 10V ($\pm 2\%$)
Mindestleistung einstellbar	0,15 - 2,5V ($\pm 2\%$)
Vorzugstemperatur	5 bis 35 °C
Bandbreite	2 °C bis 6 °C
DAC Ausgang	256 Schritte von 0,04V (8 bit)
Kerndurchmesser	24 - 18 AWG/ 0.823 - 0.205 mm ²
Umgebungstemperatur	-10°C bis +50°C
Luftfeuchtigkeit	5-95% rF (nicht kondensierend)
Gehäuse IP-Klassifizierung	IP 44, zone 2



Bezeichnung des LED-Streifens:

- Beim Einschalten des Signalgeber leuchten die LEDs in schneller Folge auf.
- Wenn die Symbole \triangle en ∇ nicht berührt werden, der LED-Streifen stellt die Temperatur.
- Wenn die blaue LED blinkt ist die Temperatur unter 5 °C.
- Wenn die rote LED blinkt ist die Temperatur über 35 °C.
- Berühren Sie das Symbol \triangle oder ∇ dann stellt der LED-Streifen die gewünschte Temperatureinstellung an.
- Beim Einstellen der minimalen Ausgangsspannung stellt der LED-Streifen die Spannung mit einer Skala von 0 bis 2,5 V an.
- Bei der Einstellung der Bandbreite stellt der LED-Streifen die Bandbreite von 2 °C bis 6 °C an.

Einstellungen Thermostat:

- Gewünschte Temperatur 5 bis 35 °C.
- Minimale Belüftung, für ausreichend Frischluft.
- Bandbreite zur Begrenzung von Temperaturschwankungen.




Anzeige des Einstellmodus:


- Im Einstellmodus minimale Ausgangsspannung, die blaue LED blinkt langsam.
- Beim Einstellen des Kühl/Heizmodus blinkt die blaue oder rote LED schnell.
- Bei Einstellung der Helligkeit brennt die mittlere LED.
- Beim Einstellen des Bandbreitenmodus blinkt die rote LED langsam.

Einstellen der Minimum Ausgangsspannung (Mindestbelüftung):

1. Doppeltippen Sie auf ∇ , die blaue LED blinkt. Der Signalgeber befindet sich nun im Set-Mode Minimale Ausgangsspannung.
2. Die minimale Ausgangsspannung kann jetzt von 0 bis 2,5V eingestellt werden.
 - Berühren und halten Sie \triangle um nach oben zu regeln.
 - Berühren und halten Sie ∇ um nach unten zu regeln.Die Berührungszeit beeinflusst die Regelgeschwindigkeit
3. Nach dem Einstellen dauert es ca. 10 Sekunden, bis der Einstellmodus geschlossen wird.




Umschalten Kühlen/Heizen:

1. Berühren und halten Sie  bis die blaue oder rote LED blinkt. Der Signalgeber ist nun im Set-Modus Kühlen/Heizen.
2. Kühlung und Heizung können nun geschaltet werden.
 - Doppeltippen Sie  auf Heizung umzustellen, die rote LED blinkt.
 - Doppeltippen Sie  auf Kühlung umzustellen, die blaue LED blinkt.
3. Nach dem Umschalten leuchten die LEDs kurz hintereinander. Danach dauert es ca. 5 Sekunden, bis der Einstellmodus geschlossen wird.



 Standardmäßig ist der Thermostat auf Kühlung (Lüftung) eingestellt, dann steigt die Ausgangsspannung mit steigender Temperatur. Der Thermostat kann auf Hitze eingestellt werden, dann nimmt die Ausgangsspannung mit steigender Temperatur ab.

Einstellen der Bandbreite:




Die Bandbreite hängt von der Größe des Raumes ab. Je größer der Raum, desto kleiner die Bandbreite und je kleiner der Raum, desto größer die Bandbreite.

1. Doppeltippen Sie , die rote LED blinkt.
2. Die Bandbreite kann jetzt / nun von 2°C bis 6°C eingestellt werden.
 - Berühren und halten Sie  um nach oben zu regeln.
 - Berühren und halten Sie  um nach unten zu regeln.
3. Nach der Einstellung dauert es ca. 10 Sekunden, bis der Einstellmodus geschlossen wird.

Gewünschte Temperatur einstellen:

1. Berühren und halten Sie  oder  um die gewünschte Temperatur einzustellen. Der LED-Streifen zeigt nun die gewünschte Temperatur an
2. Nach der Einstellung dauert es ca. 10 Sekunden, bis der Einstellmodus geschlossen wird.

Einstellen Helligkeit LEDs:

1. Berühren und halten Sie  bis die mittlere LED dauerhaft leuchtet. Der Signalgeber befindet sich nun im Helligkeitsmodus.
2. Berühren und halten Sie  oder  um die Helligkeit einzustellen.
3. Nach dem Einstellen dauert es ca. 5 Sekunden, bis der Einstellmodus geschlossen wird.