

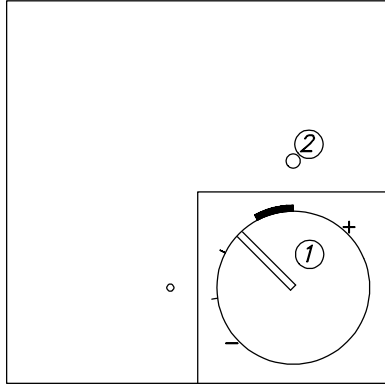
1. Toepassing

De elektronische ruimtethermostaat SF13.T/.. is bedoeld voor de ruimtetemperatuur afhankelijke regeling van verwarmings en koelinstallaties in droge omgeving.

2. Eigenschappen

De ruimtemtemperatuur wordt met de interne sensor gemeten.

D.m.v. de draaiknop ① wordt de gewenste ruimte temperatuur tussen 5°C en 30°C ingestelt. Met de lichtdiode ② wordt de energievraag aangegeven.



Met de change-over ingang kan met L-potentiaal (230V) A-potentiaal (24V) de omschakeling naar koelen geregeld worden.

2.1 Verwarmen

In de stand verwarmen wordt de uitgang aangestuurd, wanneer de ruimte temperatuur onder de ingestelde waarde komt.

2.2 Koelen

In de stand koelen wordt de uitgang aangestuurd, wanneer de ruimte temperatuur boven de ingestelde waarde komt.

3. Installatie – Alleen voor geautoriseerd personeel

Attentie: Fouten bij het aansluiten, kunnen voor schade aan de regelaar zorgen. Schade, die door ondeskundige installatie ontstaan is, wordt niet onder garantie gerepareerd.

- Bij werkzaamheden aan de regelaar, deze altijd spanningsvrij schakelen.
- De aansluiting en service mag alleen door geautoriseerd personeel plaatsvinden!
- De aansluiting kan volgens een van de aansluitschema's gemaakt worden.
- **Voor de spannings aansluiting (Klem 3) en de verwarmen-koelen-omschakeling (Klem 1) moet dezelfde fase gebruikt worden.**
- De regelaar is alleen bedoeld voor temperatuurregeling in droge en gesloten ruimten in normale omgeving.

- Het apparaat werkt volgens werkwijze 1C EN60730.
- De regelaar moet zo gemonteerd worden, dat hij de doorsnee ruimte temperatuur kan meten. (Tocht en plaatsen bij ramen en deuren vermijden) Voorkeurplaatsing op ca 1,5m boven de vloer (direkt zonlicht vermijden).

Wanneer het apparaat niet functioneert, controleer dan eerst de elektrische aansluiting.

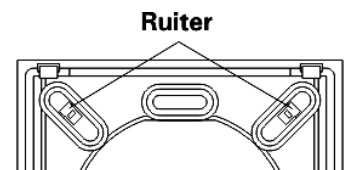
3.1 Temperatuurbereik veranderen

Wanneer niet de volledige temperatuur instelling van de draaiknop benut kan worden, bestaat er de mogelijkheid om dit mechanisch te veranderen

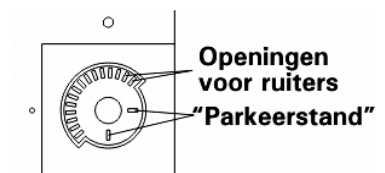
Hiervoor dient men de draaiknop af te nemen. De draaiknop in een stand draaien, die later in het aangepaste bereik ligt. Deze verandering merken. De draaiknop bij de opening met een kleine schroevendraaier oplichten.

Attentie: de draaiknop mag eenmalig afgenomen worden.

Vanuit de behuizing kunnen nu de 2 ruiters weggenomen worden (zie tekening)



Deze ruiters met de smalle zijde naar beneden in de onder de kop liggende ruimte drukken.



Bij het plaatsen van de ruiters kan men zich oriënteren aan de aanwezige schaal.

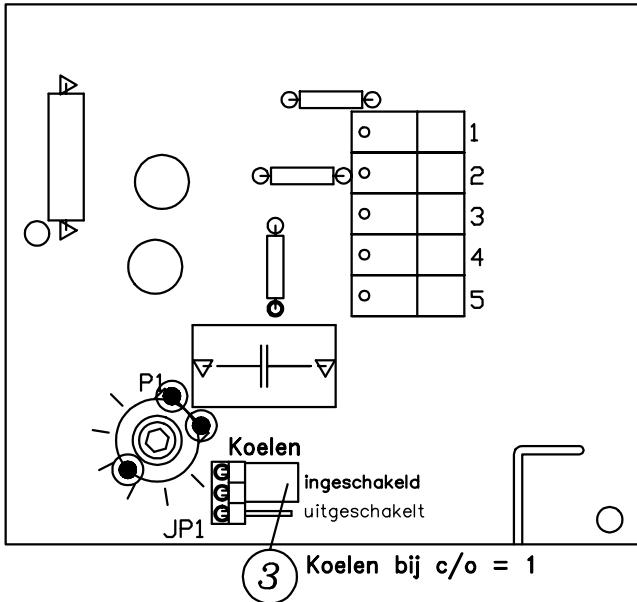
Als laatste plaatst men nu de knop weer terug in de oorspronkelijke stand.

Attentie: de knop altijd zo terug plaatsen. Anders is de werking niet correct.

3.2 Onderdrukken van de stand „Koelen“

In de regelaar kan met de jumper JP1 ③ gekozen worden, of de stand koelen geblokkeerd moet worden, wanneer de Change-Over-ingang aangestuurd is (zie ook punt 2.2 koelen).

Fabrieksmatig is de stand koelen vrijgegeven (jumper naar boven gestoken, zie ook onderstaande tekening).



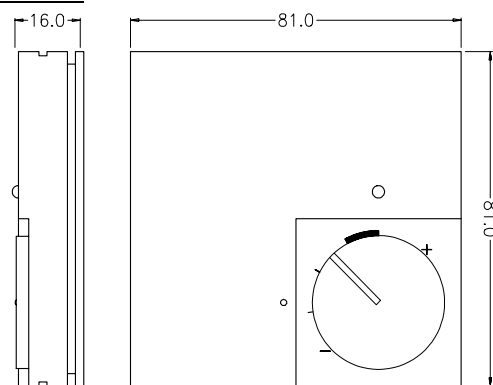
Wanneer de stand koelen uitgeschakeld moet worden, bijvoorbeeld in de badkamer, moet de jumper ③ naar beneden gestoken worden.

4. Technische gegevens

Type:	SF 13.T/..
Temperatuurbereik:	+ 5 tot + 30 °C
Hysterese	± 1 K
Schakeldifferentie	± 0,2 K vast
Sensor	KTY-halfgeleidersensor intern
Temperatuur instelling:	draaiknop
Bedrijfsspanning:	
SF 13.T/1	230V AC / 50 Hz (± 10%)
SF 13.T/2	24V AC / 50 Hz (20...30V AC)
Uitgang:	Triac uitgang potentialbenut
Max. toegelaten schakelstroom:	
SF 13.T/1	0,8A, 230V AC (max. 5 thermomotoren)
SF 13.T/2	0,8A, 24V AC (max. 5 thermomotoren)
Elektrische aansluiting:	schroefaansluiting
Omgevings temperatuur:	0 tot + 40 °C
Werking:	1.C (geen begrenzing)

Gemeten spanning:	4,0 kV
Mate van vervuiling	2
Behuizing Materiaal	bovendeel ABS (slagvast, vlamdovend) bodem PA6 GF30
Maat	81 x 81 x 16 (25) mm
Bevestiging	op inbouwdoos of adaperraam
Kabelinvoer	via inbouwdoos
Behuizing	IP 30
Beschermgskl.	II volgens EN 60730
Gewicht	ca. 90 g
Bedrading	max. 5 (0,75mm ²)

5. Maat (mm)



6. Aansluitschema

