

Handleiding

2-draads klokthermostaat EASY 2T



Let op!

Deze thermostaat mag alleen door een electrovakman geopend en volgens het aansluitschema aan de binnenzijde aangesloten worden, waarbij u de veiligheidsvoorschriften dient na te leven.

Om isolatieklasse II te behalen, dient u de betreffende installatievoorschriften na te leven.

Deze thermostaat dient uitsluitend ter regeling van de temperatuur in droge en gesloten ruimten in een normale omgeving. Het apparaat is volgens VDE 0875 T.14 cq. EN 55014 ontstoord en werkt volgens 1C (EN 60730).

1. Toepassingen

De elektronische klokthermostaat easy 2 kan worden toegepast ter regeling van de temperatuur in combinatie met:

- Verwarmingssysteem zoals: warmwater-, convectoor- of vloerverwarming
- Elektrische convector-, bufferverwarming
- Nachtstroom bufferverwarming
- Circulatiepompen
- Branders
- Warmtepompen, etc.

Eigenschappen

- Zeer eenvoudige bediening
- Dag- en nachttemperatuur vrij instelbaar
- 5 bedrijfsmodi d.m.v. draaischakelaar:
 - Continue Dag-temperatuur
 - Continue Nacht-temperatuur
 - Klokfunctie (automatisch)
 - Vorstbeveiliging
 - Uit
- Naar keuze met dag- of weekklok
- Openklapbaar deksel
- 2-punts regeling
- Uitgang: wisselcontact (relais)
- Uitgevoerd in "Design 2000"

2. Functiebeschrijving

De klokthermostaat regelt de temperatuur.

In de stand "klokfunctie" wordt door de klok geschakeld tussen de comfort- en de verlaagde temperatuur.

Zodra de ingestelde temperatuur wordt overschreden, wordt de verwarming aangestuurd.

3. Montage

De thermostaat dient op een plek te worden gemonteerd, welke:

- voor de bediening makkelijk bereikbaar is.
 - vrij is van kasten, gordijnen, etc.
 - vrije luchtcirculatie mogelijk maakt.
 - geen direct zonlicht heeft
 - vrij is van tocht, door deuren, ramen, etc.
 - niet direct door een warmtebron beïnvloed wordt
 - niet op een buitenmuur is
 - ca. 1,5 m. boven het vloeroppervlak is
- Montage direct op een universele inbouwdoos of op de wand met tevens een ARA-2E adapterraam.

4. Elektrische aansluiting

Let op: elektriciteit uitschakelen!

Aansluiten als volgt:

- De temperatuurknop verwijderen (omhoog wippen)
- Met een kleine schroevendraaier de vergrendelingsclip (zwart, rechts) naar buiten duwen.
- De behuizing eerst rechts, daarna links omhoog halen.
- De batterij uit het batterijvak halen en het beschermstripje verwijderen.
- Aansluiten volgens aansluitschema.

Toelichting:

- Stroomloos gesloten ventielen op klem 2 aansluiten
- Stroomloos geopende ventielen op klem 3 aansluiten.
- Bij temperatuur onderschrijding sluit contact 9-2
- Als de bedrijfsmodus draaischakelaar in de stand Uit staat, worden stroomloos geopende en stroomloos gesloten ventielen gesloten (mits correct aangesloten).

5. Technische gegevens

Bestel type	Easy 2t	dagklok
	Easy 2w	weekklok
EDVnr.	Easy 2t	515 2701...
	Easy 3w	515 2702...
Bedrijfsvoeding	Batterij 1,5V type LR 14 Alkaline	
Levensduur	ca. 2 jaar	
Temperatuurinstelling		
Comforttemperatuur	5...30°C	
Nachttemperatuur	5...30°C	
Vorstbeveiliging	ca. 5°C (vast)	
Regelmethode	2-punts	
Statische hysteresis	ca. 0,2K	
Uitgang	relais, wisselcontact	
Schakelstroom	10 mA...10 A cos φ = 1 max. 4 A cos φ = 0,6 max. 10 thermische ventielen	
Schakelspanning	12...250 VAC	
Draaischakelaar	Dag/Automaat/Nacht/ Vorstbeveiliging/Uit	
Temperatuurvoeler	intern	
Instelling	d.m.v. draaiknoppen	
Klok:		
Nauwkeurigheid	<10 min./jaar	
Schakeltijd instelling	per 15 min. bij een dagklok per uur bij de weekklok	
Behuizing	IP30	
Beschermingsklasse	II (zie omschrijving bij "Let op!", begin van deze handleiding)	
Bedrijfstemperatuur	-10...40°C, condens niet toegestaan	
Opslagtemperatuur	-25...70°C	
Afmetingen	160 x 80 x 36 mm	
Gewicht (inclusief batterij)	ca. 270 gr.	

6. Bediening

Temperatuur instelling

- 1 Comforttemperatuur (dagtemp.)**
Wordt d.m.v. de op de buitenzijde zichtbare draaiknop (1) ingesteld.
- 2 Verlaagde temperatuur (nachttemp.)**
Wordt d.m.v. de draaiknop (2) achter het klepje ingesteld.

Klok instellen

- 3** Een vinger op het doorzichtige venster (3) leggen en in de gewenste richting draaien.
De juiste tijd instellen (wijzerstand)
De binnenschaal met getallen draait mee.
- 4** Bij pijl (4) wordt het juiste uur d.m.v. de binnenschaal aangegeven (24-uurs klok).

Schakeltijden instellen

- 5** Met een spits voorwerp de schakelruiters in de gewenste positie zetten.
naar buiten = Comforttemperatuur
naar binnen = Verlaagde temperatuur

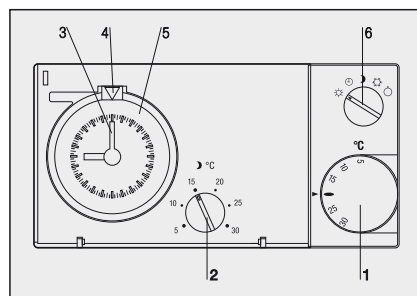
6 Bedrijfsmodus schakelaar (6)

- ☀ Comforttemperatuur, continue
- 🕒 Automatisch bedrijf (klokfunctie), tijdgestuurd schakelen tussen de comfort- en verlaagde temperatuur.
- 🌙 Verlaagde temperatuur, continue
- ❄ Vorstbeveiliging, continue (5°C)
- ⊖ Uit, er wordt niet geregeld. De regelaar zelf wordt hierbij echter niet van de hulpspanning afgeschakeld.

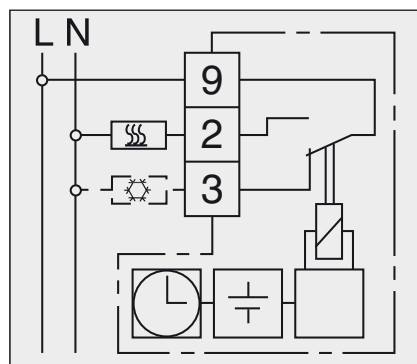
Batterijen vervisselen

Als de klok duidelijk achterblijft, dient u binnen 1 week de batterijen te vervangen.

Let hierbij op de juiste positie van de polen.



Aansluitschema



Batterij



Batterijen, oplaadbaar of gewone, dienen te allen tijde op een verantwoorde manier ingeleverd te worden bij een milieu verzamelpunt. Dit kan bij uw gemeente of in speciaal bestemde batterij containers (vaak in winkels aanwezig).