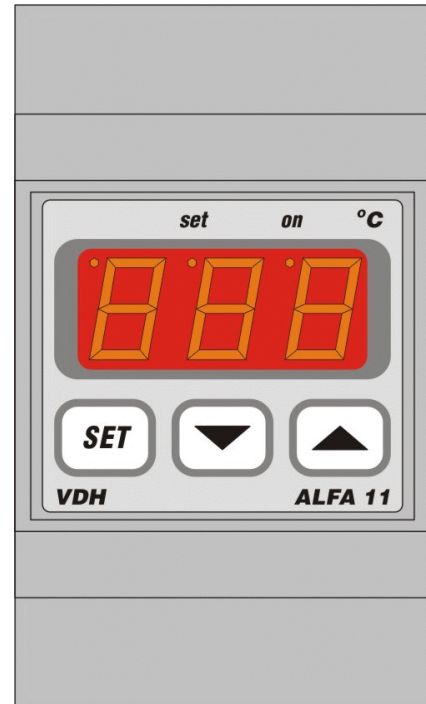


Gebruiksaanwijzing

ALFA 11

Koel/Verw. Thermostaat.



VDH doc: 971673
Software: ALFA 11

Versie: v1.0
File: DO971673.WP8

Datum: 18-12-1997
Bereik: -50/+50°C per 1°C

* Installatie.

Op het aansluitschema van de **ALFA 11** staat vermeld hoe de voeler, netspanning en relais kunnen worden aangesloten.

Nadat de **ALFA 11** onder spanning is gezet, wordt na enkele sec. in het display de gemeten temperatuur weergegeven.

Wanneer het relais geactiveerd wordt, licht de led 'on' in het display op.

* Bediening.

De **ALFA 11** thermostaat is door middel van een drietal druktoetsen op het front te bedienen. Deze toetsen zijn:

- SET** - bekijken / veranderen van ingestelde waarde.
- UP** - verhogen van ingestelde waarde.
- DOWN** - verlagen van de ingestelde waarde.

* Bekijken setpoint.

Door op de **SET** toets te drukken wordt het ingestelde setpoint zichtbaar. Tevens gaat de led 'set' knipperen. Enkele seconden na het loslaten van de **SET** toets verdwijnt het setpoint en wordt de gemeten waarde weer zichtbaar.

* Veranderen setpoint.

Druk op de **SET** toets zodat het setpoint in het scherm verschijnt. Laat de **SET** toets los. Door nu op de **SET** toets te drukken tegelijk met de **UP** of **DOWN** toetsen kan het setpoint veranderd worden. Enkele seconden na het loslaten van de toetsen verschijnt de gemeten waarde weer in het display.



* Instelling interne parameters.

Naast het instellen van het setpoint zijn er een aantal interne instellingen mogelijk zoals de differentie, voeleroffset, setpointbereik en de ontdooifunctie.

Door de **DOWN** toets langer dan 10 seconde in te drukken, komt men in het 'interne programmering menu'. In het linkse display gaan het onderste en bovenste segment knipperen. Via de **UP** en **DOWN** toetsen kan nu de gewenste parameter worden geselecteerd (zie tabel voor de parameters).

Wanneer de gewenste parameter geselecteerd is, kan door op de **SET** toets te drukken de waarde van de parameter worden uitgelezen. Door nu op de **UP** en **DOWN** toetsen te drukken kan de parameter worden veranderd.

Als na 20 seconde geen toets is ingedrukt, zal de **ALFA 11** weer naar de normale bedieningsstand terugspringen.

* Afregeling voeler.

De voeler wordt afgeregeld met behulp van de Voeler Offset (parameter 04). Wijst de **ALFA 11** b.v. 2°C te veel aan, dan moet de Voeler Offset met 2°C verlaagd worden.

* Foutmeldingen.

In het display van de **ALFA 11** kunnen de volgende foutmeldingen verschijnen:

- Er** - Voeler defect. Oplossing:
 - Controleer of voeler goed is aangesloten.
 - Controleer voeler (1000Ω/25°C).
 - Vervang voeler.
- EE** - Instellingen zijn verloren gegaan. Oplossing:
 - Instellingen opnieuw inprogrammeren.

* Technische gegevens.

Type	: ALFA 11 Koel/Verw. Thermostaat
Bereik	: -50/+50°C, uitlezing per 1°C
Voeding	: 230 Vac (of 24Vdc of 12Vdc)
Relais	: SPDT 250V/16A(C-NO), 8A(C-NC) (cos phi=1)
Bediening	: via druktoetsen op het front.
Front	: Polycarbonaat IP65
Voeler	: SM 811/2m.
Afmetingen	: 90 x 53 x 58mm (hbd)
Paneeluitsparing	: 46 x 53mm (hb) bij doorvoer in front

- Voorzien van geheugenbescherming bij spanninguitval.
- Aansluiting via schroefklemmen aan boven en onderzijde.
- Voorzien van sensorstoring detectie.
- Speciale uitvoeringen op verzoek leverbaar.



* **Parameters ALFA 11.**

Parameter	Beschrijving Parameter	Bereik	Standaard waarde
01	Schakeldifferentie *)	1..15°C	3
02	Minimum instelbaar setpoint *)	-50..+50°C	-50
03	Maximum instelbaar setpoint *)	-50..+50°C	+50
04	Offset temperatuurvoeler *)	-15..+15°C	0
10	Regelvertraging na powerfailure	0..99 min.	0
11	Relais aan bij voelerstoring	0 = Nee 1 = Ja	0
15	Functie koelen of verwarmen	0 = Koelen 1 = Verwarmen	0
16	Inschakelvertraging relais 1)	0..99	0
17	Uitschakelvertraging relais 1)	0..99	0
18	Parameter 16/17 in sec. of min.	0 = sec. 1 = min.	0
19	Minimum aantijd relais	0..99 min.	0
20	Minimum uittijd relais	0..99 min.	0
1) Bij actief zijn van de vertraging knippert de led 'on'.			
*) Bij uitvoering -9.9/+9.9 °C worden deze parameters:			
01	Schakeldifferentie	0,1..15,0°C	0,3
02	Minimum instelbaar setpoint	-9,9..+9,9 °C	-9,9
03	Maximum instelbaar setpoint	-9,9..+9,9 °C	+9,9
04	Offset temperatuurvoeler	-2,0..+2,0 °C	0,0

Verder heeft de -9.9/+9.9°C uitvoering geen sensorstoring detectie vanwege het korte bereik. Waardoor het startpunt meestal buiten het bereik ligt.

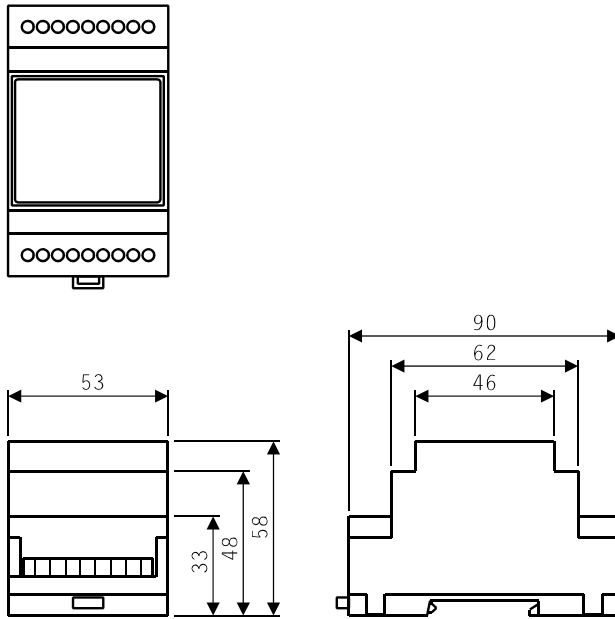
* **Adres.**

VDH Products BV
 Produktieweg 1
 9301 ZS Roden
 Nederland

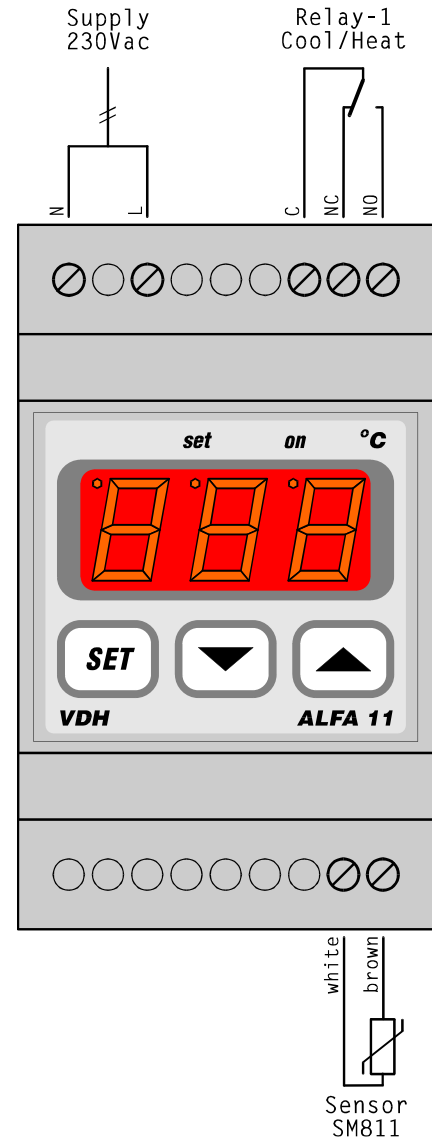
tel: +31 (0)50 - 30 28 900
 Fax: +31 (0)50 - 30 28 980
 Email: info@vdhproducts.nl
 Internet: www.vdhproducts.nl



* **Maatgegevens.**



* **Aansluitgegevens.**



* **Functieverloop.**

