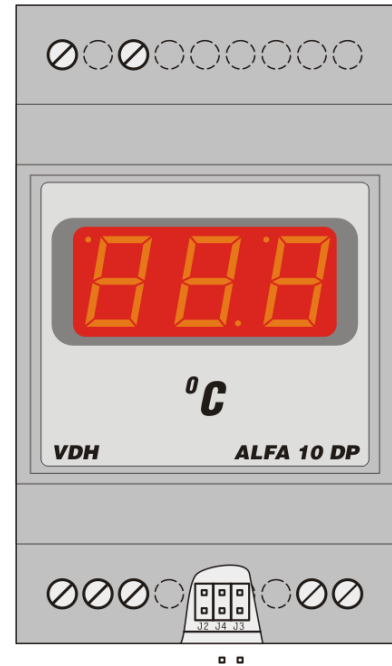


Gebruiksaanwijzing ALFA 10 DP en ALFANET 10 DP

Thermometer.



VDH doc. 971685

Versie: v2.2

Datum: 14-11-2007

Software:_ALFA 10/20/30DP

File: Do971685.wpd

Bereik: zie product sticker per 0,1°C

* Werking.

De **ALFA(NET) 10 DP** is een digitale thermometer voor rail montage. De uitlezing is in tiende graden. De **ALFANET 10 DP** is voorzien van een RS 485 netwerk aansluiting waardoor deze uit te lezen is op het Alfanet.

* Installatie.

Op het aansluitschema van de **ALFA(NET) 10 DP** staat vermeld hoe de voeler, netspanning en relais kunnen worden aangesloten. Nadat de **ALFA(NET) 10 DP** onder spanning is gezet, wordt na enkele seconden in het display de gemeten temperatuur weergegeven.

* Bediening.

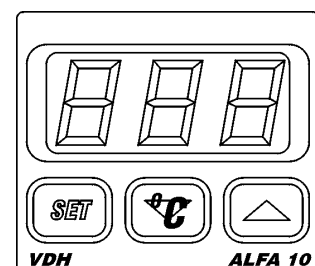
De **ALFA(NET) 10 DP** thermostaat heeft voor normaal gebruik geen toetsen nodig, doch voor het corrigeren van de inputwaarde op het display zijn een drietal verborgen druktoetsen op het front te bedienen.

Deze toetsen zijn:

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

De verborgen druktoetsen zitten op de volgende plaatsen:

- SET** - Linksonder het display, boven "VDH".
- DOWN** - Middenonder het display, onder "°C".
- UP** - Rechtsonder het display, boven "ALFA 10 DP".



* **Instelling interne parameters.**

Om in de interne parameterlijst te komen gebruik onderstaande procedure.

Door de **DOWN** toets langer dan 10 seconden in te drukken, komt men in het 'interne programmering menu'. In het linker 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 seconden geen toets is ingedrukt, zal de **ALFA(NET) 10 DP** weer naar de normale bedrijfstoestand terugspringen.

* **Parameters ALFA(NET) 10 DP.**

Parameter	Beschrijving Parameter	Bereik	Standaard waarde
04	Offset temperatuurvoeler	-15..+15°C	0.0
90	Netwerknummer	1..250	1
95	Software versie	0..255	-
96	Productie jaar	00..99	-
97	Productie week	1..52	-
98	Serie nummer (x1000)	0..255	-
99	Serie nummer (eenheden)	0..999	-

* **Afregeling voeler.**

De voeler wordt afgeregeld met behulp van de Voeler Offset (parameter 04). Wijst de **ALFA(NET) 10 DP** b.v. 2°C te veel aan, dan moet de Voeler Offset met 2°C verlaagd worden.

* **Foutmeldingen.**

In het display van de **ALFA(NET) 10 DP** 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's	: ALFA 10 DP Thermometer ALFANET 10 DP Thermometer met netwerk
Bereik	: -10,0/+40,0°C, uitlezing per 0,1°C (Standaard) Of anders zie product sticker
Voeding	: 230 Vac / 1,2VA 50/60Hz (of anders zie product sticker)
Bediening	: via druktoetsen op het front.
Front	: Polycarbonaat IP65
Voeler	: SM 811/2m.
Communicatie	: RS485 Netwerk (2x twisted pair afgeschermd, min 0,5mm ²)
Afmetingen	: 90 x 53 x 58mm (hbd)
Paneeluitsparing	: 46 x 53mm (hb) bij doorvoer in front

- Voorzien van geheugenbescherming bij spanninguitval.
- Aansluiting via schroefklemmen op achterzijde.
- Voorzien van sensorstoring detectie.
- Speciale uitvoeringen op verzoek leverbaar.

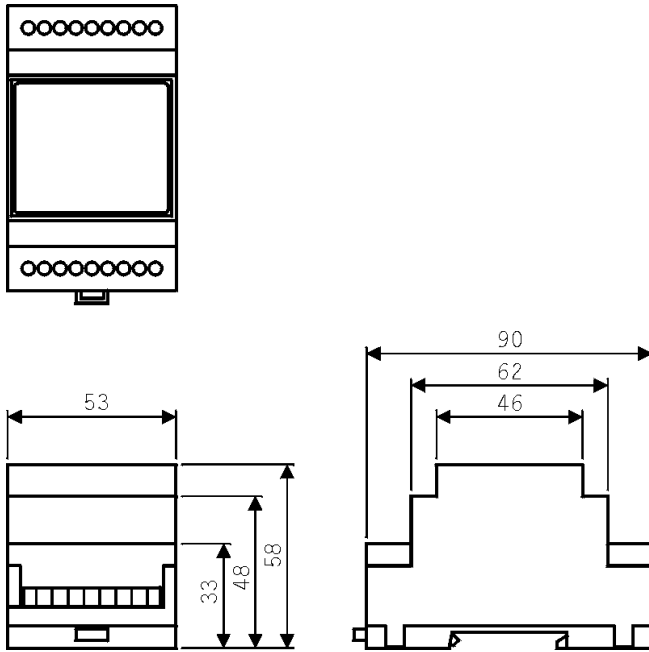
* **Adres.**

VDH Products BV
Produktieweg 1
9301 ZS Roden
Nederland

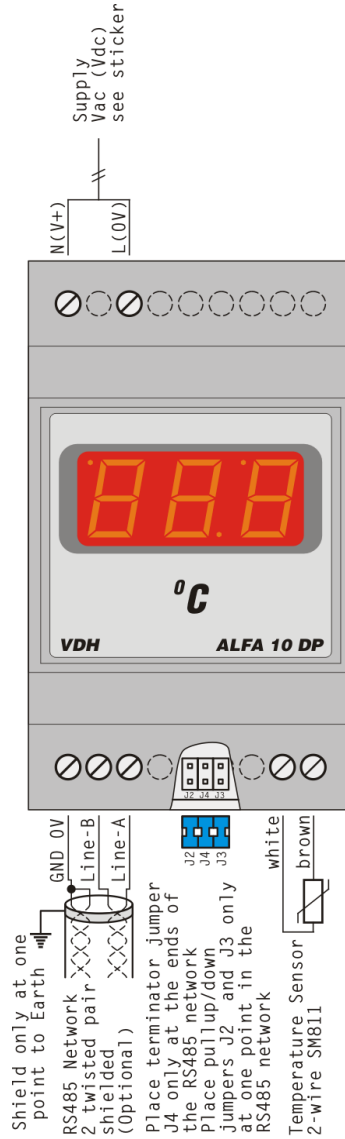
Tel: +31 (0)50 30 28 900
Fax: +31 (0)50 30 28 980
Email: info@vdhproducts.nl
Internet: www.vdhproducts.nl



* **Maatgegevens.**



* **Aansluitgegevens.**



RS 485 NETWORK CONNECTIONS 2-twisted pair shielded cable:

