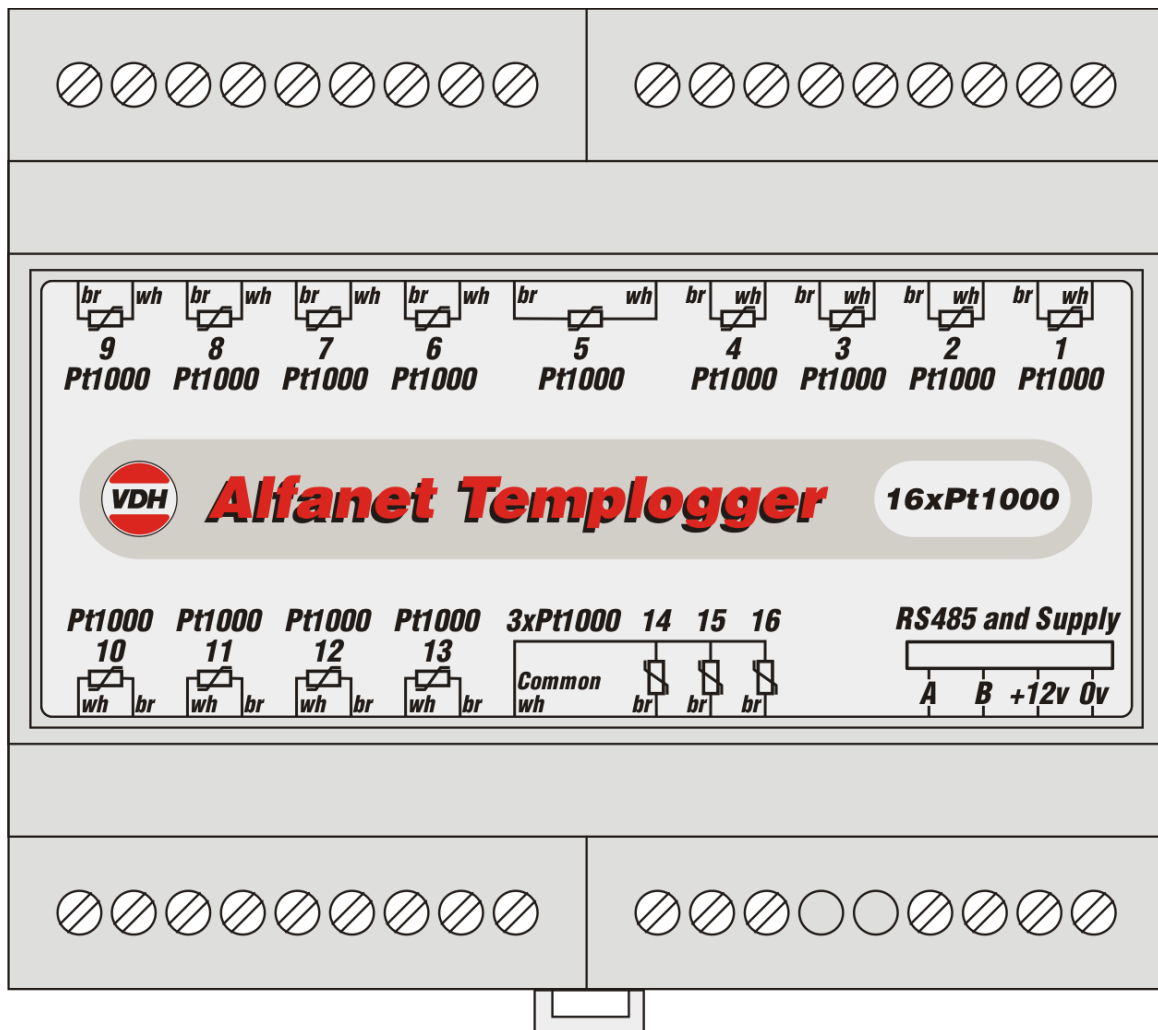


# Gebruiksaanwijzing ALFANET TEMPLOGGER 16x PT1000 Module

div. Meetbereiken



Omschrijving : ALFANET TEMPLOGGER 16x Pt1000		Doc.nr.:	042135
Soort:	HANDLEIDING	Aantal bladen:	10
Bestand:	Do042135 ALFANET TEMPLOGGER 16x PT1000 v21 NL.wpd	Door:	RvdT
Software:	LMS-16x1k_V2.00	Datum:	13-03-2008
VDH Products BV - Roden - Holland		Paraaf:	Kast: Doc'04

Gebruiksaanwijzing	Document nr. : 042135	Versie : V2.1
ALFANET TEMPLOGGER 16x Pt1000	Klant : Algemeen	Pagina : 2 van 10

## Inhoudsopgave

1.	Technische specificaties. ....	3
2.	Functionele specificaties. ....	3
	2.1 Installatie. ....	3
	2.2 Werking. ....	3
3.	Control. ....	4
	3.1 Bediening. ....	4
	3.2 Uitlezing. ....	4
4.	Parameters bekijken en veranderen. ....	4
	4.1 Parameter lijst. ....	5
5.	Aanzicht. ....	7
6.	Maatgegevens. ....	7
7.	Aansluitgegevens. ....	8
8.	Adres. ....	10

Bij de samenstelling van dit document is met de meeste zorg te werk gegaan en de informatie hierin wordt geacht betrouwbaar te zijn. VDH Products aanvaardt echter geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele fouten of vergissingen en behoudt zich het recht voor dit document zonder kennisgeving aan te passen of te wijzigen.

---

Gebruiksaanwijzing	Document nr. : 042135	Versie : V2.1
ALFANET TEMPLOGGER 16x Pt1000	Klant : Algemeen	Pagina : 3 van 10

## 1. Technische specificaties.

Type	: ALFANET TEMPLOGGER 16x Pt1000		
Voeding	: 12Vdc (-5/+10%) uit b.v. LMS-Supply-Module		
Opgenomen stroom	: Max. 45mA		
Bediening	: Via PC		
Uitlezing	: op PC		
Ingangen	: 16x Pt 1000		
Bereik	: Zie product sticker	OGW =	BGW =
	B.v. bereik	Typenr.	OnderGrensWaarde BovenGrensWaarde
	-50 ..+50 °C	901.000401	-50 °C +50 °C
	-100..+50 °C	901.000419	-100 °C +50 °C
	0..+100 °C	901.000425	0 °C +100 °C
Netwerkaansluitingen	: RS485	0V, Line-A, Line-B (2xtwisted-pair afgeschermd min. 0,5mm <sup>2</sup> , lengte max. 500m) T.b.v. communicatie via de ALFANET PC-Interface naar de PC.	
Front	: Mat. Chroom polyester sticker		
Afmetingen behuizing	: 90x106x58mm (hbd)		
Paneeluitparing	: 46x106mm (hb) bij doorvoer		
Werktemperatuur	: -20/+50°C		
Opslag temperatuur	: -20/+60°C		
Werk RH	: 10/+90 % RH niet condenserend		

- Voorzien van geheugenbescherming bij spanninguitval.
- Aansluiting via schroefklemmen.

## 2. Functionele specificaties.

### 2.1 Installatie.

Op het front van de **ALFANET TEMPLOGGER 16x Pt1000** en bij de aansluitgegevens staat vermeld hoe de ingangen, voedings-spanning en RS485-netwerkverbinding dienen te worden aangesloten.

Nadat de **Controller** onder spanning is gezet wordt een zelftest functie doorlopen.

De **Controller** is via de **ALFANET PC-INTERFACE** op de PC instelbaar.

Op het RS485-netwerk zijn maximaal zestien **ALFANET TEMPLOGGER 16x Pt1000s** te plaatsen. In totaal zijn dit dus 16 x 16 = 256 sensoren.

Deze modules moeten een uniek netwerknummers hebben. Dit is d.m.v. dip-switches onder de klemmendeksel instelbaar van adres: 110 tm 125.

### 2.2 Werking.

Op de PC is van elke sensor te zien wat de gemeten waarde is. De waarden worden minimaal twee keer per minuut ververs. Bij grote temperatuur variaties is dit vaker. Per sensor kan zowel een minimum als een maximum alarm worden ingesteld. Indien de grenswaarde wordt overschreden komt een melding op de PC, tevens wordt het alarm relais van het PC interface geactiveerd.

Verder is per alarm een alarm vertragingstijd in te stellen. Dit kan in stappen van vijf minuten van 0 tot 300 minuten.

Alle meetwaarden en alarmen kunnen worden opgeslagen in de log op de PC.

Gebruiksaanwijzing	Document nr. : 042135	Versie : V2.1
ALFANET TEMPLOGGER 16x Pt1000	Klant : Algemeen	Pagina : 4 van 10

### 3. Control.

#### 3.1 Bediening.

De **Controller** is uitsluitend bedienbaar met een PC. Zie hiervoor ook de handleiding van de ALFANET PC-INTERFACE.

#### 3.2 Uitlezing.

De onderstaande afbeelding geeft weer hoe de meet module op de PC wordt weergegeven.

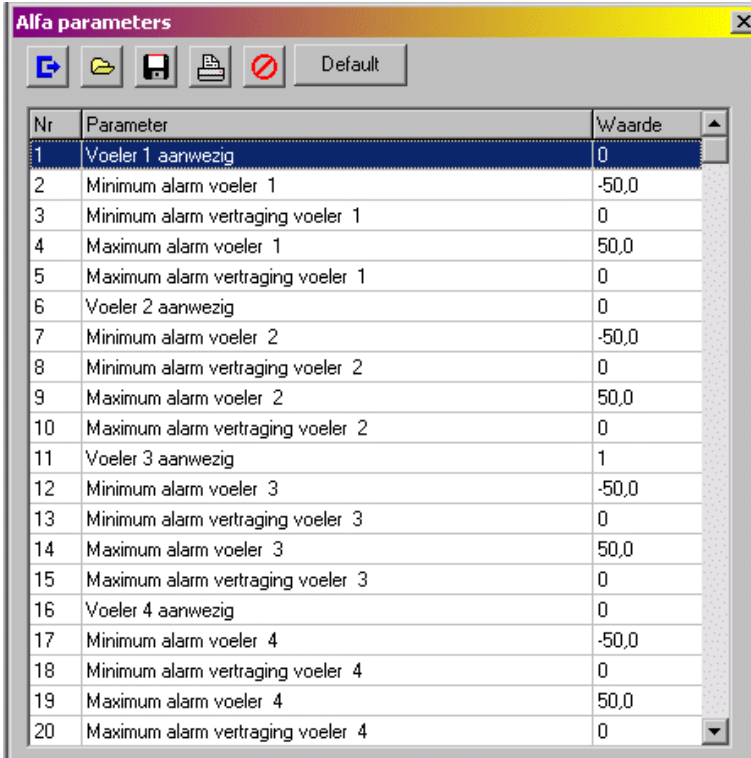
Naam	Waarde	Naam	Waarde
Voeler 1	--	Voeler 9	24,5
Voeler 2	--	Voeler 10	24,7
Voeler 3	-37,9	Voeler 11	-0,3
Voeler 4	--	Voeler 12	-0,8
Voeler 5	--	Voeler 13	-3,0 
Voeler 6	--	Voeler 14	-1,4
Voeler 7	--	Voeler 15	0,2
Voeler 8	--	Voeler 16	14,7

Alfanet meetbox (111)

Voelers die streepjes weergeven zijn middels de parameters uitgeschakeld. De gevaren driehoek geeft een alarm situatie aan. Er is geen speciaal alarm voor voelerstoringen. Een kortgesloten voeler zal altijd een laag alarm geven en een onderbroken voeler zal altijd een hoog alarm geven. In het geval van voelerfouten worden de alarm vertragingstijden **niet** in acht genomen.

Aan de voelers is een naam te koppelen in het LOG-menu van de PC-Software. De naam van een sensor in de log wordt overgenomen als naam in het algemene display. Voor de naamgeving van de module (Alfanet meetbox (111)) zie de PC-software handleiding.

### 4. Parameters bekijken en veranderen.



Nr	Parameter	Waarde
1	Voeler 1 aanwezig	0
2	Minimum alarm voeler 1	-50,0
3	Minimum alarm vertraging voeler 1	0
4	Maximum alarm voeler 1	50,0
5	Maximum alarm vertraging voeler 1	0
6	Voeler 2 aanwezig	0
7	Minimum alarm voeler 2	-50,0
8	Minimum alarm vertraging voeler 2	0
9	Maximum alarm voeler 2	50,0
10	Maximum alarm vertraging voeler 2	0
11	Voeler 3 aanwezig	1
12	Minimum alarm voeler 3	-50,0
13	Minimum alarm vertraging voeler 3	0
14	Maximum alarm voeler 3	50,0
15	Maximum alarm vertraging voeler 3	0
16	Voeler 4 aanwezig	0
17	Minimum alarm voeler 4	-50,0
18	Minimum alarm vertraging voeler 4	0
19	Maximum alarm voeler 4	50,0
20	Maximum alarm vertraging voeler 4	0

Via het context menu (= rechter-muisknop) kunnen de parameters worden uitgelezen en gewijzigd.

Gebruiksaanwijzing	Document nr. : 042135	Versie : V2.1
ALFANET TEMPLOGGER 16x Pt1000	Klant : Algemeen	Pagina : 5 van 10

#### 4.1 Parameter lijst.

Para-Meter	Beschrijving Parameter	Bereik	Standaard waarde
1	Voeler 1 aanwezig	0=Nee, 1=Ja	0
2	Minimum alarm voeler 1	OGW .. BGW °C	OGW °C
3	Minimum alarm vertraging voeler 1	0..300 minuten	0
4	Maximum alarm voeler 1	OGW .. BGW °C	BGW °C
5	Maximum alarm vertraging voeler 1	0..300 minuten	0
6	Voeler 2 aanwezig	0=Nee, 1=Ja	0
7	Minimum alarm voeler 2	OGW .. BGW °C	OGW °C
8	Minimum alarm vertraging voeler 2	0..300 minuten	0
9	Maximum alarm voeler 2	OGW .. BGW °C	BGW °C
10	Maximum alarm vertraging voeler 2	0..300 minuten	0
11	Voeler 3aanwezig	0=Nee, 1=Ja	0
12	Minimum alarm voeler 3	OGW .. BGW °C	OGW °C
13	Minimum alarm vertraging voeler 3	0..300 minuten	0
14	Maximum alarm voeler 3	OGW .. BGW °C	BGW °C
15	Maximum alarm vertraging voeler 3	0..300 minuten	0
16	Voeler 4aanwezig	0=Nee, 1=Ja	0
17	Minimum alarm voeler 4	OGW .. BGW °C	OGW °C
18	Minimum alarm vertraging voeler 4	0..300 minuten	0
19	Maximum alarm voeler 4	OGW .. BGW °C	BGW °C
20	Maximum alarm vertraging voeler 4	0..300 minuten	0
21	Voeler 5 aanwezig	0=Nee, 1=Ja	0
22	Minimum alarm voeler 5	OGW .. BGW °C	OGW °C
23	Minimum alarm vertraging voeler 5	0..300 minuten	0
24	Maximum alarm voeler 5	OGW .. BGW °C	BGW °C
25	Maximum alarm vertraging voeler 5	0..300 minuten	0
26	Voeler 6 aanwezig	0=Nee, 1=Ja	0
27	Minimum alarm voeler 6	OGW .. BGW °C	OGW °C
28	Minimum alarm vertraging voeler 6	0..300 minuten	0
29	Maximum alarm voeler 6	OGW .. BGW °C	BGW °C
30	Maximum alarm vertraging voeler 6	0..300 minuten	0
31	Voeler 7 aanwezig	0=Nee, 1=Ja	0
32	Minimum alarm voeler 7	OGW .. BGW °C	OGW °C
33	Minimum alarm vertraging voeler 7	0..300 minuten	0
34	Maximum alarm voeler 7	OGW .. BGW °C	BGW °C
35	Maximum alarm vertraging voeler 7	0..300 minuten	0
36	Voeler 8 aanwezig	0=Nee, 1=Ja	0
37	Minimum alarm voeler 8	OGW .. BGW °C	OGW °C
38	Minimum alarm vertraging voeler 8	0..300 minuten	0
39	Maximum alarm voeler 8	OGW .. BGW °C	BGW °C
40	Maximum alarm vertraging voeler 8	0..300 minuten	0
41	Voeler 9 aanwezig	0=Nee, 1=Ja	0
42	Minimum alarm voeler 9	OGW .. BGW °C	OGW °C
43	Minimum alarm vertraging voeler 9	0..300 minuten	0
44	Maximum alarm voeler 9	OGW .. BGW °C	BGW °C
45	Maximum alarm vertraging voeler 9	0..300 minuten	0
46	Voeler 10 aanwezig	0=Nee, 1=Ja	0
47	Minimum alarm voeler 10	OGW .. BGW °C	OGW °C
48	Minimum alarm vertraging voeler 10	0..300 minuten	0
49	Maximum alarm voeler 10	OGW .. BGW °C	BGW °C
50	Maximum alarm vertraging voeler 10	0..300 minuten	0

Gebruiksaanwijzing	Document nr. : 042135	Versie : V2.1
ALFANET TEMPLOGGER 16x Pt1000	Klant : Algemeen	Pagina : 6 van 10

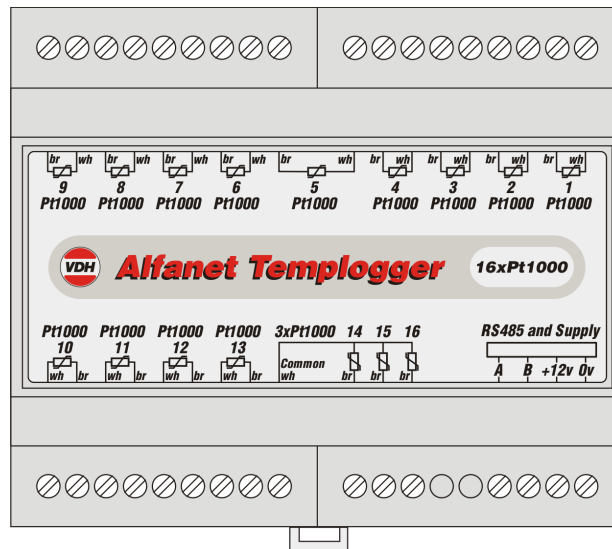
Para-Meter	Beschrijving Parameter	Bereik	Standaard waarde
51	Voeler 11 aanwezig	0=Nee, 1=Ja	0
52	Minimum alarm voeler 11	OGW .. BGW °C	OGW °C
53	Minimum alarm vertraging voeler 11	0..300 minuten	0
54	Maximum alarm voeler 11	OGW .. BGW °C	BGW °C
55	Maximum alarm vertraging voeler 11	0..300 minuten	0
56	Voeler 12 aanwezig	0=Nee, 1=Ja	0
57	Minimum alarm voeler 12	OGW .. BGW °C	OGW °C
58	Minimum alarm vertraging voeler 12	0..300 minuten	0
59	Maximum alarm voeler 12	OGW .. BGW °C	BGW °C
60	Maximum alarm vertraging voeler 12	0..300 minuten	0
61	Voeler 13 aanwezig	0=Nee, 1=Ja	0
62	Minimum alarm voeler 13	OGW .. BGW °C	OGW °C
63	Minimum alarm vertraging voeler 13	0..300 minuten	0
64	Maximum alarm voeler 13	OGW .. BGW °C	BGW °C
65	Maximum alarm vertraging voeler 13	0..300 minuten	0
66	Voeler 14 aanwezig	0=Nee, 1=Ja	0
67	Minimum alarm voeler 14	OGW .. BGW °C	OGW °C
68	Minimum alarm vertraging voeler 14	0..300 minuten	0
69	Maximum alarm voeler 14	OGW .. BGW °C	BGW °C
70	Maximum alarm vertraging voeler 14	0..300 minuten	0
71	Voeler 15 aanwezig	0=Nee, 1=Ja	0
72	Minimum alarm voeler 15	OGW .. BGW °C	OGW °C
73	Minimum alarm vertraging voeler 15	0..300 minuten	0
74	Maximum alarm voeler 15	OGW .. BGW °C	BGW °C
75	Maximum alarm vertraging voeler 15	0..300 minuten	0
76	Voeler 16 aanwezig	0=Nee, 1=Ja	0
77	Minimum alarm voeler 16	OGW .. BGW °C	OGW °C
78	Minimum alarm vertraging voeler 16	0..300 minuten	0
79	Maximum alarm voeler 16	OGW .. BGW °C	BGW °C
80	Maximum alarm vertraging voeler 16	0..300 minuten	0
101	Voeler offset sensor 1	-10.0 .. 10.0 K	0.0 K
t/m	t/m		
116	Voeler offset sensor 16	-10.0 .. 10.0 K	0.0 K

- \*) OGW = OnderGrensWaarde b.v. -50 °C bij bereik -50..+50 °C  
 BGW = BovenGrensWaarde b.v. +50 °C bij bereik -50..+50 °C

Gebruiksaanwijzing	Document nr. : 042135	Versie : V2.1
ALFANET TEMPLOGGER 16x Pt1000	Klant : Algemeen	Pagina : 7 van 10

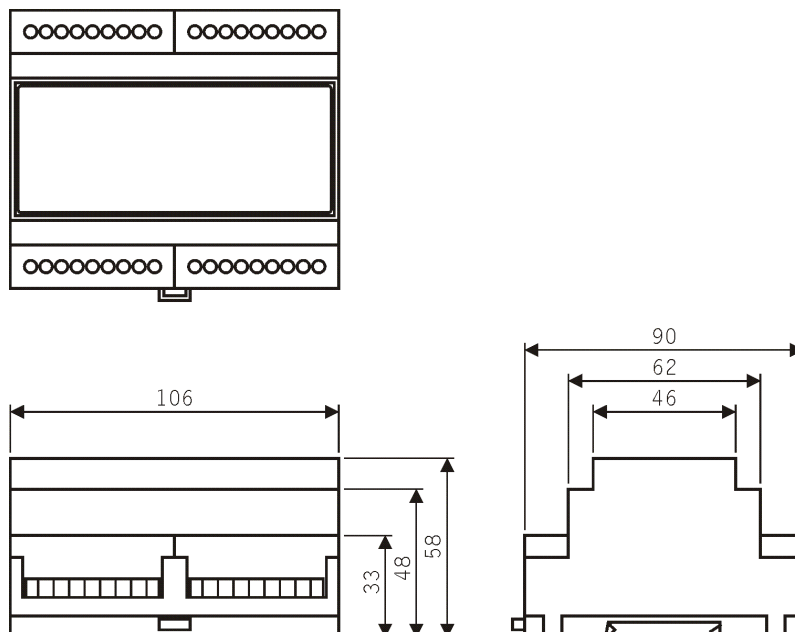
## 5. Aanzicht.

040207w1



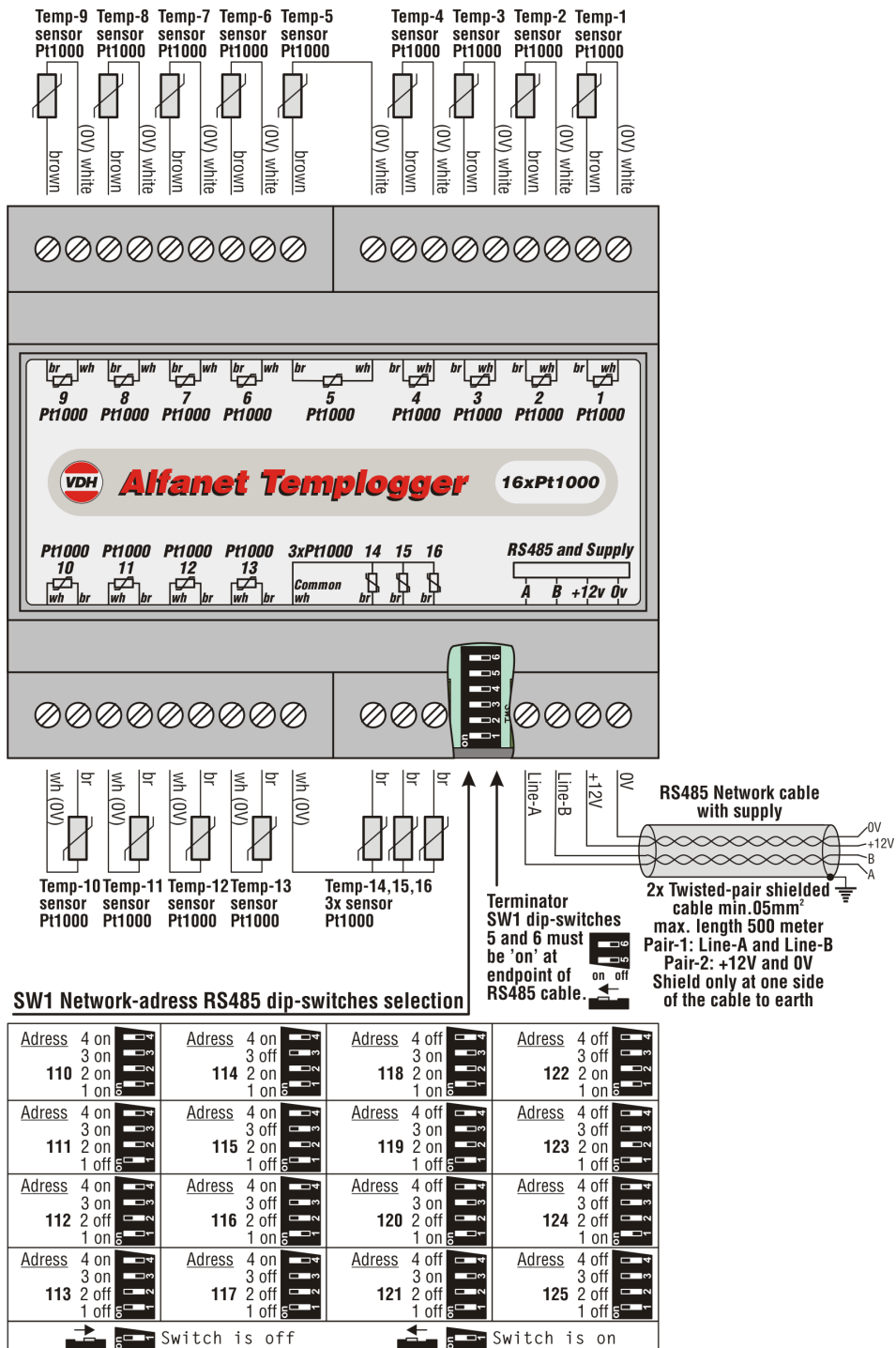
## 6. Maatgegevens.

970904



## 7. Aansluitgegevens.

040206w4

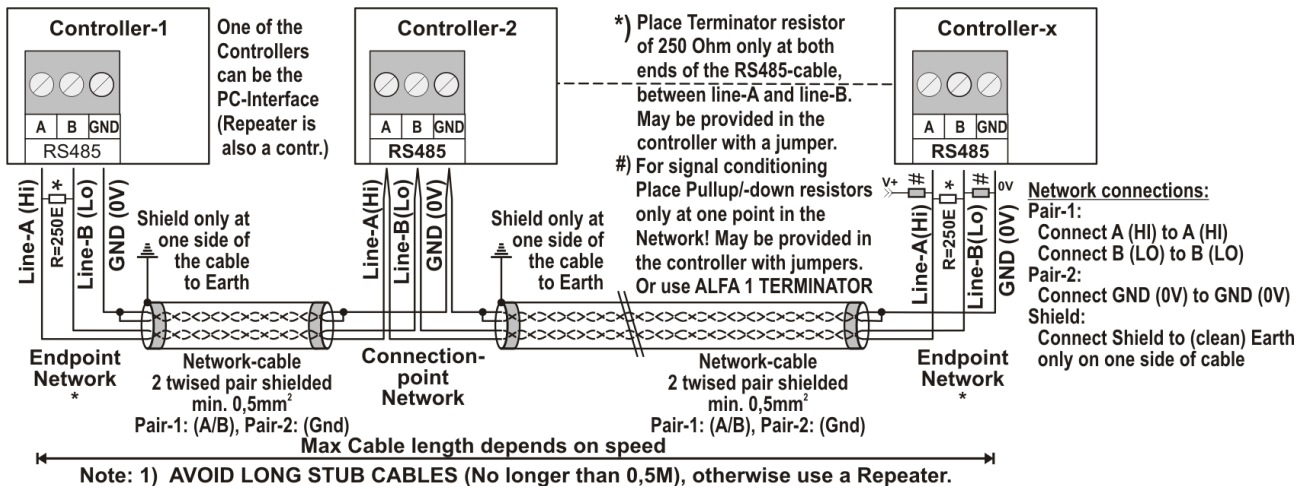






Gebruiksaanwijzing	Document nr. : 042135	Versie : V2.1
ALFANET TEMPLOGGER 16x Pt1000	Klant : Algemeen	Pagina : 10 van 10

### RS 485 NETWORK CONNECTIONS 2-twisted pair shielded cable:



**8. Adres.**  
**VDH Products BV**  
 Produktieweg 1  
 9301 ZS Roden  
 Nederland



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