

3 Technische gegevens

Parameter	TP 3m
Omvang van de maatregelen Temperaturen	-40 tot +105 °C
Meetnauwkeurigheid	±0,5 °C binnen het bereik van -10 °C tot +85 °C; anders ±2 °C
Voeding	3,3 VDC (geleverd door het aangesloten apparaat)
De Graad van de sensorbescherming	IP 66
Afmetingen sensor	ø5,7 x 60 mm
Aansluitkabel sensor	3 m, PVC-isolatie



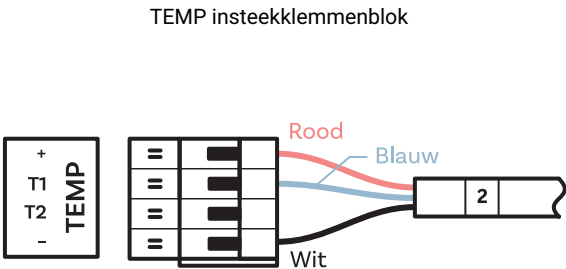
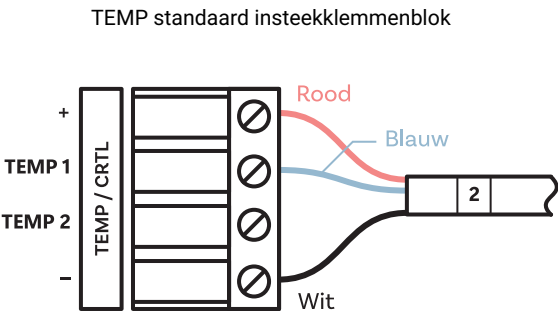
- Voor continue temperatuurmeting in vloeibare materialen moet de sensor in een thermofiele (min. 80 mm) worden geplaatst.
- De minimale onderdompeling van de sensor in het gemeten medium of de thermowell is 80 mm.

4 Aansluiting op digitale klok

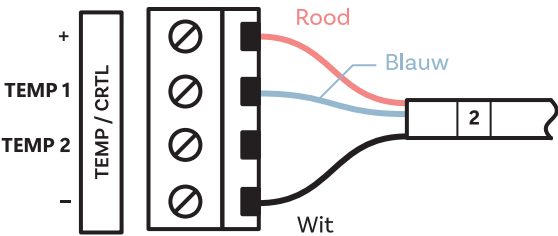
Op de digitale klok kunnen een of twee temperatuursensoren TP 3m (of een combinatie van TP 3m + een andere sensor) worden aangesloten. In het geval van twee temperatuursensoren delen ze een gemeenschappelijke voeding. De sensor TP 3m wordt aangesloten op het **TEMP** aansluitblok op de printplaat van de digitale klok.

4.1. Eén sensor aansluiten

Draadkleur	TEMP-klemmen
Ⓜ Rood	+
Ⓜ Blauw	TEMP1
Ⓜ Wit	-



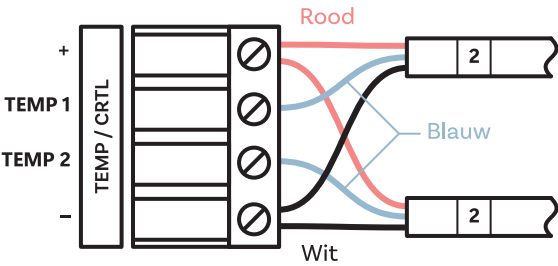
TEMP schroefklemmenblok (direct op printplaat digitale klok)



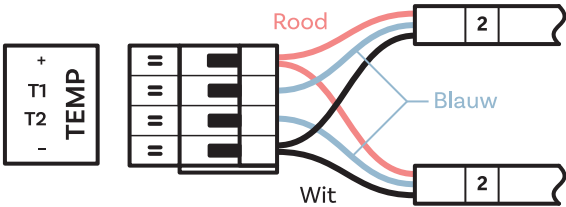
4.2. Twee sensoren aansluiten

Draadkleur	TEMP-klemmen
Rood (beide sensoren)	+
Blauw (sensor 1)	TEMP1
Blauw (sensor 2)	TEMP2
Wit (beide sensoren)	-

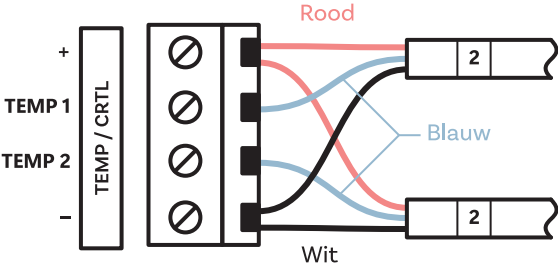
TEMP standaard insteekklemmenblok



TEMP insteekklemmenblok



TEMP schroefklemmenblok (direct op printplaat digitale klok)



5 Instellingen digitale klok

5.1. Generatie 4 digitale klokken

1. Ga naar het hoofdmenu van de digitale klok, navigeer naar het submenu **SEPI** en ga verder met invoeren.
2. Navigeer naar item **LI** en controleer of de waarde is ingesteld op **0**.
3. Navigeer naar **I7** en stel de waarde in overeenkomstig de ingangsconnector waarop de sensor is aangesloten.
4. De digitale klok toont de gemeten temperatuur binnen ongeveer 20 seconden na aansluiting.

5.1.1. Temperatuurcorrectie

Temperatuursensoren kunnen inherente onnauwkeurigheden hebben of in de loop van de tijd afwijken. Als dit het geval is, kunt u de temperatuurcorrectie op het display instellen door deze procedure te volgen:

1. Ga naar het hoofdmenu van de digitale klok, navigeer naar het submenu **SEPI** en ga verder met invoeren.
2. Navigeer naar item **LI2** en voer het item in dat leidt naar submenu **LT** waar de **-d.d** wordt weergegeven.

Submenu **LT**

Waarde	Bereik
- d.d	- = negatieve waarde d.d = waarde van correctie ingesteld cijfer voor cijfer, het bereik van elk cijfer is 0–9 Bereik: -9,9 tot 9,9 °C

3. Ga naar de bewerkingsmodus van **- d.d** waarde:
 - a. Het eerste cijfer knippert. Je kunt dan de negatieve (**-**) of positieve waarde instellen. Bevestig je keuze en ga naar de volgende waarde **d**.
 - b. Het tweede cijfer knippert. Je kunt dan de numerieke waarde instellen in het bereik 0–9. Bevestig je keuze en ga naar de volgende waarde **.d**.
 - c. Het derde cijfer knippert. Je kunt dan de decimale waarde instellen tussen 0 en 9. Bevestig je keuze om op te slaan en de bewerkingsmodus af te sluiten.



Als u meer dan 1 temperatuursensor hebt, herhaalt u deze procedure in het menu **SEPI2** (respectievelijk in **SEPI3** en **SEPI4**).

5.2. Generatie 3 digitale klokken

1. Ga naar het hoofdmenu van de digitale klok en navigeer naar **r 6. _ _** (versie).
2. Houd de knoppen **PB1** en **PB2** of de knop **DISP** op de afstandsbediening ingedrukt en ga naar het servicemenu.
3. Navigeer naar item **LS**, ga naar enter en stel de waarde in op **1**.
4. De digitale klok toont de gemeten temperatuur binnen ongeveer 20 seconden na aansluiting.

5.2.1. Temperatuurcorrectie

Temperatuursensoren kunnen inherente onnauwkeurigheden hebben of in de loop van de tijd afwijken. Als dit het geval is, kunt u de temperatuurcorrectie op het display instellen door deze procedure te volgen:

1. Ga naar het hoofdmenu van de digitale klok, navigeer naar het submenu **P 1 2** en ga verder met invoeren.
2. De **C 1: 0** wordt weergegeven, de ingestelde correctie knippert. Verander het knipperende item in de gewenste waarde in het bereik van -9 tot +9 (°C of °F).
3. Als je een tweede temperatuursensor hebt, ga dan naar **C 2: 0** en herhaal de vorige stap.
4. Sla de waarden op en keer terug naar het hoofdmenu door op **PB1L** of **OK** op de afstandsbediening te drukken.



Headquarters/Production
Sales Worldwide
Sales Switzerland

Tel. +41 34 432 46 46 | Fax +41 34 432 46 99
moserbaer@mobatime.com | www.mobatime.com

MOBATIME AG | Stettbachstrasse 5 | CH-8600 Dübendorf
Tel. +41 44 802 75 75 | Fax +41 44 802 75 65
info-d@mobatime.ch | www.mobatime.ch

MOBATIME SA | En Budron H 20 | CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne
Tél. +41 21 654 33 50 | Fax +41 21 654 33 69
info-f@mobatime.ch | www.mobatime.ch

Sales Germany/Austria

BÜRK MOBATIME GmbH
Postfach 3760 | D-78026 VS-Schwenningen
Steinkirchring 46 | D-78056 VS-Schwenningen
Tel. +49 7720 / 85 35 - 0 | Fax +49 7720 / 85 35 - 11
buerk@buerk-mobatime.de | www.buerk-mobatime.de