

# Tercal<sup>®</sup> *verwarmingssystemen*

## Thermostaten Floormatic U en TRT8

Voor het regelen van elektrische vloerverwarming zijn diverse elektronische thermostaten leverbaar, de meest door ons toegepaste uitvoeringen vindt U in deze folder.

### Floormatic-U

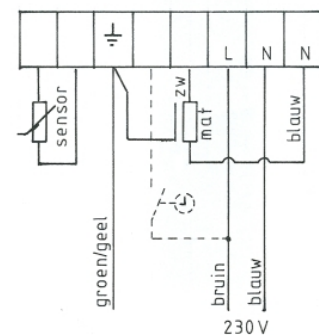
Deze eenvoudige thermostaat kan men gebruiken voor het regelen van elektrische vloerverwarming met een vermogen tot 2300 Watt.

Een temperatuur voeler met een 4 meter lange aansluitkabel wordt meegeleverd.

Het is mogelijk door middel van een externe schakelklok en nachtverlaging in te schakelen (ca. 5 °C ten opzichte van de ingestelde waarde), eveneens kan men met behulp van de ingebouwde schakelaar de vloerverwarming handmatig in en uit schakelen.

Floormatic-U thermostaten zijn geschikt voor inbouw in standaard inbouwdozen welke ook voor ander schakelmateriaal gebruikt worden.

Aansluitspanning	230 V – 50 Hz
Instelbereik (draaiknop met verdeling 1 t/m 5)	+10 tot + 50 °C
Schakelstroom max. (ohmse belasting)	10 A
Schakelvermogen max.	2300 W
Schakelcontact	1 maak contact (niet potentiaalvrij)
Netschakelaar	Aan/uit
Rode signaallamp	Verwarming ingeschakeld
Groene signaallamp	Nacht verlaging ingeschakeld
Schakel differentie	1 °C
Beschermingsgraad behuizing	IP30
Voelertype	NTC (dia. 7,8 x 20 mm)
Aansluitkabel	PVC 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> , lengte 4 m
Beschermingsgraad voeler	IP67



## Floormatic-TRT8

Voor toepassingen waar meer eisen gesteld worden aan de regeling en instel mogelijkheden, kan men gebruik maken van de klokthermostaat Floormatic-TRT8.

Deze thermostaat heeft in tegenstelling tot de Floormatic-U extra mogelijkheden.

Zo is deze thermostaat ook voorzien van een ingebouwde voeler, waardoor deze ook als ruimte-thermostaat gebruikt kan worden.

### Toepassings mogelijkheden

1. alleen met ingebouwde voeler, als ruimtethermostaat.
2. alleen met vloervoeler, regelen van vloer temperatuur.
3. met beide voelers, gebruik als ruimtethermostaat met vloer temperatuur begrenzing.

Enkele instel mogelijkheden zijn.

Week of dagprogramma, handmatige bediening, nachtverlaging, vakantie instelling, enz.

Aansluitspanning	230 V – 50 Hz
Instelbereik (druk toetsen)	+5 tot +40 °C
Schakelstroom max. (ohmse belasting)	10 A
Schakelvermogen max.	2300 Watt
Schakelcontact	1 wissel contact (niet potentiaal vrij)
Display	LCD 29,7 x 21,5 m Cijfer grote 8 mm voor temperatuur en 6,5 mm voor tijd.
Klok	24 uren per minuut instelbaar, kortste schakeltijd 10 minuten, backup 4 uur bij stroom uitval
Bedrijfsuren teller	0 tot 9999 uur
Voeler type intern	NTC
Beschermingsgraad behuizing	IP40
Voeler type extern	NTC (dia. 7,8 x 20 mm)
Aansluitkabel	PVC 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> Lengte 4 m
Beschermingsgraad voeler	IP67

