

# TS-125 / TSM-125 / TS-1000 Bedien-instructie NL

Beknopte handleiding als aanvulling op de fabriekshandleiding

## Toepassing

De temperatuurschakelaar regelt de temperatuur van een (meestal 230 Volt apparaat), dat bedoeld is voor verwarmen of koelen. Hij kan ook worden ingezet ter vervanging van een defecte mechanische thermostaat. Een andere toepassing is controleren / aflezen van de temperatuur, waarbij de sensor op een andere plek (bijv. in een koelruimte of vijver) zit.

## Sensorkabel verlengen

De kabel naar de sensor mag worden verlengd tot maximaal 50 m.

Gebruik 4-aderig signaaldraad of telefoonkabel met RJ45 plugjes voor de TS(M)125.

Voor de TS-1000 volstaat een 2-draads kabel.

## LED indicatoren

Rood de temperatuurschakelaar is ingesteld op verwarmen

Geel de temperatuurschakelaar is ingesteld op koelen

Groen spanning op uitgang (aangesloten apparaat ingeschakeld)

Display weergave actuele temperatuur °C (op plek van de sensor)

## Koelen of verwarmen

De keuze tussen verwarmen en koelen gebeurt automatisch aan de hand van de door u ingestelde inschakel- en uitschakel-temperatuur (in graden Celcius).

Voorbeeld 1: On=20 en Off=21 → verwarmen: LED rood

Voorbeeld 2: On=20 en Off=19 → koelen: LED geel

## Temperaturen

a-Alle temperaturen kunnen worden ingesteld en afgelezen tot op 0,1° C nauwkeurig.

b-Let op: wanneer u de sensor verplaatst kan de gemeten temperatuur opeens heel anders worden. Bepaal in de praktijk wat de optimale plek is voor het meten van de temperatuur.

c-Tip: in toepassingen met verwarmingskabels dient u de sensor op minimaal 10 cm afstand van de warmtekabel te positioneren of midden tussen twee lussen van deze kabel.

d-Kies slechts enkele graden verschil tussen de On en Off temperatuur.

## Geheugen

De ingestelde temperaturen blijven in het geheugen bewaard bij het wegvallen van de netspanning (ook als u de stekker uit het stopcontact haalt).

## Bediening/ menu

De menu-toets ('SET') heeft acht stappen: oranje knopje achtereenvolgend indrukken.

Met de twee andere toetsen kunt u de schakeltemperaturen verhogen ▲ of verlagen ▼.

- Stap1 On = inschakel temperatuur
- Stap2 Off = uitschakel temperatuur
- Stap3 dL = hoogste gemeten temperatuur
- Stap4 Hi = laagste gemeten temperatuur
- Stap5 Lo = geen meetwaarden meer in geheugen
- Stap6 IP = overslaan (testfunctie)
- Stap7 t5 = overslaan (testfunctie)
- Stap8 End = terug naar begin (actuele temperatuur)