

Beknopte handleiding als aanvulling op de fabriekshandleiding

### Toepassing

De TC-230 is een elektronische temperatuur-regeling, bedoeld voor 230V apparaten die koelen of verwarmen. Een andere toepassing is het controleren / aflezen van de actuele temperatuur, bijvoorbeeld voor plantenteelt of in dierenverblijven. De metalen sensor (aan het uiteinde van het kabeltje) reageert snel op verandering in de temperatuur.

### Display + LED

De bovenste waarde (groene cijfers) toont de actuele sensor-temperatuur in °C.  
De onderste waarde (rode cijfers) toont de ingestelde schakel-temperatuur in °C.  
Het rode LED lampje brandt alleen wanneer er netspanning op de uitgang staat.

### Programmeren

Houdt de S-toets (bovenste links) ingedrukt totdat het display PO / H toont. Door dezelfde toets achtereenvolgens kort in te drukken komt u in de P1, P2 en P3 modus.

Aan de rechterzijde zitten 2 toetsen ▲ en ▼ voor het kiezen van de instelwaarden.

Na het loslaten van de toetsen gaat de controller na enkele seconden automatisch terug naar de rusttoestand, waarbij de ingestelde waardes worden opgeslagen.

Tip: om de controller te leren kennen kunt u de P2- en P3-waarden eerst op 0 laten staan.

### P0 = koelen of verwarmen

Druk op de S-toets, tot het display PO / H toont. Nu kunt u met de toetsen rechts de controller instellen op H (heating = verwarmen) of C (cooling = koelen).

### P1 = schakeltemperatuur > instelbereik -40...+120 °C

Met de ▲ en ▼ toetsen kiest u -in stappen van 0,1 °C- de schakeltemperatuur.

### P2 = inschakelvertraging > instelbereik 0...10 min.

Voor sommige toepassingen is het gewenst dat er -na het bereiken v/d gewenste temperatuur- enige tijd verstrijkt vóórdát het aangesloten apparaat mag worden geschakeld.

(in de meeste situaties kunt u deze waarde gewoon op 0 laten staan)

### P3 = temperatuur-hysterese > instelbereik: 0,1...30 °C

Deze functie voorkomt voortdurend in- en uitschakelen als de actuele temperatuur dicht bij de schakeltemperatuur zit. Voorbeeld: met een waarde van 3 °C in de stand C (koelen) gaat de airco aan op +25 °C en schakelt hij pas uit nádat de temperatuur is gedaald tot + 22° C.

Enig experimenteren leert welk temperatuurverschil voor uw situatie het meest geschikt is.

### Geheugen

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

### Sensorkabel verlengen

Wie handig is kan zelf de 2-draads kabel sensorkabel verlengen tot ca. 25 m.

Houdt u er wel rekening mee dat de garantie vervalt zodra u iets aan het toestel verandert.