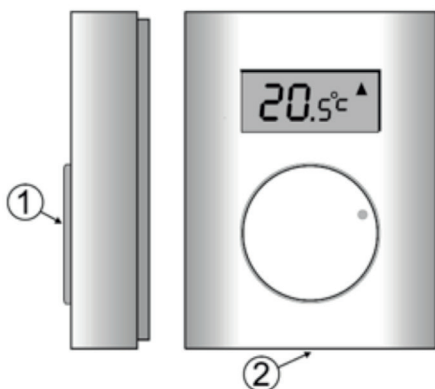


Daadloze thermostaat Niet-Programmeerbaar (TP-150)

De TP-150 is een draadloze thermostaat voor binnen. De thermostaat meet en regelt de temperatuur. De temperatuur wordt ingesteld met de knop. De thermostaat regelt 24 uur per dag een vooraf ingestelde temperatuur.

De thermostaat kan worden vergrendeld tegen ongewenste bediening. Naast de regeling van de temperatuur kan de thermostaat ook een melding geven wanneer de maximum- of minimumtemperatuur wordt bereikt.



Afb. 1: 1 - knop (encoder) gecombineerd met drukknop, 2 - lipje

Installatie van de thermostaat

Het product kan alleen binnen worden gebruikt. Monteer de thermostaat 1,5 m boven de vloer op een plaats waar er een goede natuurlijke luchtcirculatie is. Monteer de thermostaat niet op een plek waar de meting kan worden beïnvloed door luchtstromen, zonlicht, verwarmingen of andere effecten. Monteer de thermostaat niet op metalen voorwerpen of een metalen basis die radiocommunicatie kan verstoren.

1. Door op het lipje te drukken (bijvoorbeeld met een schroevendraaier), komt het voorste gedeelte van de thermostaat los.
2. Installeer het achterste gedeelte van de thermostaat op de gewenste plaats (lipje omlaag).

3. Plaats de batterijen; de polariteit is binnenin aangegeven.
4. Plaats het voorste deel van het thermostaathuis en sluit het.

De thermostaat registreren

Installeer de ontvanger (bijv. de AHC9000 controle-unit) en verbind deze met de verwarmingsinstallatie (verdeler). Als de ontvanger afzonderlijk is gekocht, moet u de thermostaat eerst bij de ontvanger registreren. Open de registratiemodus op de ontvanger (raadpleeg de gebruikershandleiding) en plaats de batterijen in de thermostaat of houd de knop 5 seconden ingedrukt. In beide gevallen verstuurt de thermostaat een registratiesignaal. De tekst LRn verschijnt op het lcd-scherm van de thermostaat wanneer de registratieprocedure is voltooid.



Afbeelding 2:

- 1 – Symbolen voor de temperatuur en tekstberichten;
- 2 – De thermostaat vergrendelen;
- 3 – Temperatuurlimieten voor het weergeven van een alarmsignaal/Communicatieverlies;
- 4 – Verwarming AAN/UIT;
- 5 – Batterij bijna leeg

Instellingen en programmering

De instellingen kunnen worden uitgevoerd met de encoder-knop. Door de knop 2 seconden ingedrukt te houden, opent u de programmeermodus.

Algemene regels voor de programmering:


1. Als een pictogram op het lcd-scherm knippert, kunt u de optie(s) wijzigen of het volgende item kiezen.
2. U kunt wijzigingen doorvoeren door de knop te draaien (van links naar rechts of andersom).
3. Bevestig de selectie of wijziging door kort op de knop te drukken.
4. Wanneer de waarde van een item is gewijzigd, drukt u kort op de knop, zodat de wijzigingen worden opgeslagen. De thermostaat gaat vervolgens naar het volgende item in het programmeermenu.
5. Na de instelling/wijziging van de gekozen items selecteert u de parameter "OK" in het menu. Door kort te drukken, keert het systeem terug naar het vorige menu (tot het hoofdmenu).
6. Als de knop 30 seconden niet wordt gebruikt, keert u automatisch terug naar het vorige menu.

Het basismenu heeft 3 groepen instellingen.

LO c	De thermostaat vergrendelen
OF F	De thermostaat uitschakelen SE t3 Servicemenu
OK	De parameters opslaan en het servicemenu verlaten

1. LOc – De thermostaat vergrendelen



Als u de thermostaat wilt beveiligen tegen ongewenste bediening, kunt u de thermostaat vergrendelen. Open het menu en druk op de knop op het item **LOc**; de opties **ON/OFF** worden weergegeven. Door de knop te draaien, selecteert u de gewenste status. Als u op de knop drukt, bevestigt u uw keuze. Als u **ON** kiest, wordt de functie **Vergrendeling** ingeschakeld en wordt de thermostaat geblokkeerd. Als u de thermostaat wilt ontgrendelen, kiest u de optie **OFF**. De vergrendeling van de thermostaat wordt aangegeven op het lcd-scherm met het  - symbool.

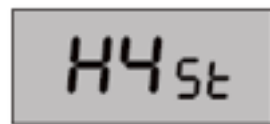
2. OFF– De thermostaat uitschakelen



De thermostaat kan worden uitgeschakeld met de optie **OFF**. Open het menu en druk op de knop op het item **OFF**; de opties **ON/OFF** worden weergegeven. Door de knop te draaien, selecteert u de gewenste status. Als u op de knop drukt, bevestigt u uw keuze. Als u **ON** kiest, wordt de functie **OFF** ingeschakeld en wordt de thermostaat uitgeschakeld. Dit wordt aangegeven op het lcd-scherm met de tekst **OFF**. Hoewel de thermostaat is uitgeschakeld, kan deze nog altijd metingen uitvoeren en de antivriestemperatuur detecteren (zie SE t3, Stby). Als u de thermostaat wilt ontgrendelen, opent u het menu en kiest u de optie **OFF**. Als u op de knop drukt, wordt de thermostaat ontgrendeld.

3. SEt3 – Servicemenu

De serviceparameters kunnen hier vooraf worden geprogrammeerd. In de normale modus is het niet nodig om deze parameters te wijzigen. Het servicemenu bevat 8 items. U opent dit menu door met de knop naar het gewenste item te bladeren. U opent de programmeermodus door op de knop te drukken. Selecteer de waarde opnieuw door te bladeren met de knop. Bevestig uw keuze door op de knop te drukken. U keert terug naar het servicemenu.

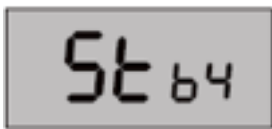


HYst is een item waarmee u het bereik van de schakeldrempels rond de vereiste temperatuur (hysteresis) kunt programmeren. Het bereik kan worden ingesteld in stappen van 0,1 °C van 0,1 °C tot 1 °C. (Standaardinstelling: ± 0,2 °C)

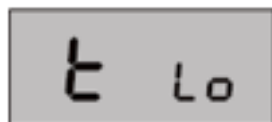
Voorbeeld:

met een nauwkeurigheid van ± 0,5 °C wordt een temperatuur van 24 °C op deze manier aangehouden: bij een temperatuur lager dan 23,5 °C begint de thermostaat op te warmen en bij 24,5 °C stopt de verwarming. In de praktijk kan het verschil veel groter zijn vanwege de thermische vertraging in het verwarmde pand.

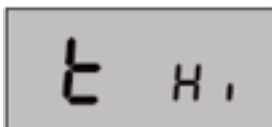
Waarschuwing: een te krap ingesteld bereik voor het vooraf geprogrammeerde hysteresebereik kan ertoe leiden dat de thermostaat heel vaak wordt in- en uitgeschakeld.



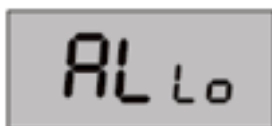
Het item **Stby** stelt de temperatuur in die wordt aangehouden in het geval de thermostaat wordt uitgeschakeld (item **OFF**). De **Stby**-temperatuur is altijd ten minste 3 °C hoger dan **AL Lo**. De waarde van de Stby-temperatuur hoeft niet hoger te worden ingesteld dan de **t Lo**-temperatuur.



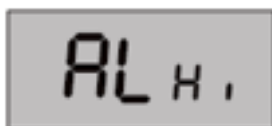
Het item **t Lo** is de ondergrens waarop de energiebesparende temperatuur kan worden ingesteld.



Het item **t Hi** is de bovengrens waarop de comfortabele temperatuur kan worden ingesteld.



AL Lo is de kritische ondergrenstemperatuur. Wanneer de temperatuur daalt tot onder de vooraf ingestelde waarde, stuurt de thermostaat een alarmrapport naar de ontvanger en wordt deze status aangegeven met een permanent brandend symbool (!). De **AL Lo**-temperatuur is altijd ten minste 3 °C lager dan **t Lo**.



AL Hi is de kritische bovengrenstemperatuur. Wanneer de temperatuur stijgt tot boven de vooraf ingestelde waarde, stuurt de thermostaat een alarmrapport naar de ontvanger en wordt deze status aangegeven met een permanent brandend symbool (!). De **AL Hi**-temperatuur is altijd ten minste 3 °C hoger dan **t Hi**.



Met het item **RES** kunt u de fabrieksinstellingen opnieuw instellen. Als u zich in dit menu bevindt en op de knop hebt gedrukt bij het item **RES**, verschijnt **ON/OFF**. Selecteer met de knop **ON** en druk op de knop. Er wordt vervolgens een **RESET** uitgevoerd. Als de reset is voltooid, is de temperatuur vooraf ingesteld op 20 °C.



Door op de knop te drukken wanneer u **OK** op de thermostaat ziet, verlaat u het servicemenu en keert u terug naar het basismenu.

Bereik van temperatuurinstellingen.

Instellingen	Bereik	Fabrieks-Instellingen	Omschrijving
HYst	0,1 °C tot 1 °C	0,2 °C	Hysteres
t Lo	+ 6 °C tot + 40 °C*	6 °C	Onderste limiet van de gereguleerde temperatuur
t Hi	+ 6 °C tot + 40 °C*	40 °C	Bovenste limiet van de gereguleerde temperatuur
AL Lo	-9 °C tot +20 °C	3 °C	Rapport voor alarm voor lage temperatuur
AL Hi	+30 °C tot +70 °C	60 °C	Rapport voor alarm voor hoge temperatuur


* Het bereik van **t Lo** en **t Hi** kan elkaar niet overlappen.



De vooraf ingestelde temperatuur weergeven

De thermostaat toont altijd de huidige kamertemperatuur in de normale modus. Als u kort op de knop drukt, wordt de temperatuur weergegeven die is ingesteld voor dit moment. De vooraf ingestelde temperatuur knippert 3 seconden en de huidige temperatuur wordt opnieuw weergegeven.

De batterijen vervangen

Wanneer op de thermostaat het symbool voor Batterij bijna leeg () wordt weergegeven of de thermostaat niet meer werkt, vervangt u de batterijen. Het rapport Batterij bijna leeg wordt verzonden naar de ontvanger.

Opmerking:

wij raden u ten zeerste aan alleen alkalinebatterijen type AA van 1,5 V te gebruiken.


Gebruiken met de AHC9000 ontvanger

Wanneer de thermostaat is geregistreerd voor het gebruik van een 2-wegs-ontvanger (AHC9000), kan deze door een knipperend uitroepteken (!) op het lcd-scherm van de thermostaat aangeven dat de communicatie verloren is gegaan.

U kunt het kanaal waarvoor de thermostaat is aangemeld blokkeren met een ander apparaat (magneetcontacten in ramen bijvoorbeeld). Als het symbool (▲) op het lcd-scherm van de thermostaat knippert, wordt de thermostaat geblokkeerd.

Met behulp van de AHC9000-ontvanger kunt u de bediening van de thermostaten op 3 niveaus blokkeren.

- 1 – Aanpassing van temperatuur (ontgrendeling is mogelijk door het LOc-menu op de thermostaat te openen)
- 2 – Toegang tot het menu (de temperatuur kan worden gewijzigd maar de toegang tot het menu is geblokkeerd)
- 3 – Volledige vergrendeling (bediening van de thermostaat is volledig geblokkeerd)

Wanneer de bediening is geblokkeerd door de AHC9000 ontvanger, wordt dit op het lcd-scherm van de thermostaat weergegeven met het sleutelsymbool ().

Er kan een weekschema worden ingesteld voor elk kanaal en dit schema kan draadloos worden opgeslagen in de thermostaat. Dit kan worden gedaan met een AHC9000 ontvanger die is uitgerust met een display. De thermostaat functioneert vervolgens als een thermostaat met een weekschema. Deze optie is niet rechtstreeks op de thermostaat programmeerbaar, maar alleen vanaf de AHC9000-ontvanger.

Technische specificaties

- **Vermogen:**
2x AA alkalinebatterijen van 1,5 V
- **Levensduur van batterijen:**
gewoonlijk 1 jaar
- **Regelbereik:**
+6 °C tot +40 °C
- **Gevoeligheid van de temperatuurregulatie:**
instelbaar: ± 0,1 - 1 °C
- **Alarm wanneer de temperatuur daalt tot onder AL Lo:**
-9 °C tot +20 °C
- **Alarm wanneer de temperatuur hoger is dan AL Hi:**
+30 °C tot +70 °C
- **Frequentieband voor communicatie:**
868.1 MHz, JA-100-protocol
- **RF-bereik:**
tot 100 m (open gebied)
- **Bedrijfstemperatuur:**
-10 °C tot + 70 °C (geen condensatie)
- **Afmetingen:**
66 x 90 x 22 mm
- **Conform**
ETSI EN 300220, EN50130-4, EN55022 en EN 60950-1
- **Kan worden gebruikt overeenkomstig**
ERC REC 70-03

JABLOTRON ALARMS a.s. verklaart hierbij dat de TP-155-module in overeenstemming is met de essentiële vereisten en andere betreffende bepalingen van Richtlijn 1999/5/EG en 2011/65/EU. Het origineel van de conformiteitsverklaring is beschikbaar via www.jablotron.com in het gedeelte Technische ondersteuning

Opmerking:

hoewel dit product geen schadelijke materialen bevat, raden wij aan het product na gebruik te retourneren naar de dealer of rechtstreeks naar de fabrikant terug te sturen. Meer informatie vindt u op www.jablotron.com.

