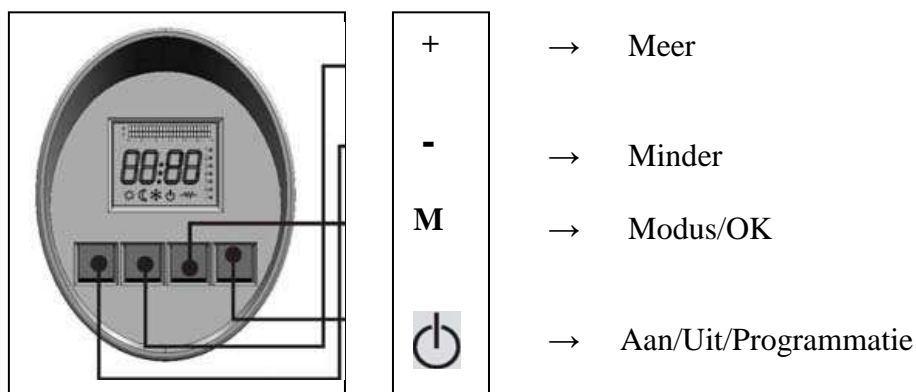


## Gebruiksaanwijzing programmeerbare elektronische thermostaat voor drogweerstandradiatoren ONDURA & VENIZIA en radiatoren met warmtegeleidende vloeistof JAVA II TPI

Het toetsenbord bevat 4 toetsen:



Wanneer het toestel bevestigd en correct aangesloten is, drukt u op de Aan/Uit-knop op de achterkant van het apparaat om de Thermoradiozender onder spanning te zetten.

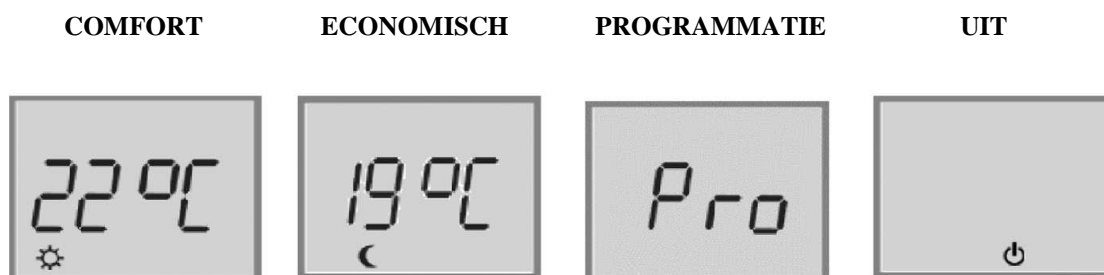
### Inwerkingstelling.

Wanneer de Thermoradiozender in werking gesteld wordt, leest de microprocessor het interne geheugen van het toestel en laadt de laatste door de gebruiker geselecteerde modus.

Bij de allereerste aansluiting, wanneer het geheugen dus nog leeg is, knippert het scherm tot er een toets ingedrukt wordt.

### Werking.

De thermostaat geeft de door de gebruiker geselecteerde temperatuur aan en het scherm toont de huidige werkingsmodus:



Het symbool  verschijnt op het scherm zolang de weerstand in werking is.

## Een modus kiezen.

U kiest de werkingsmodus door de Modus/ok-toets in te duwen.

Telkens u langer dan 0.1 sec. duwt, gaat de thermostaat over naar de volgende modus:  
Comfort > Economisch > Comfort ...

PRO-modus: in de PRO-modus toont het scherm afwisselend de PRO-modus, het temperatuursetpunt, en het overeenkomstige symbool: ⚙ → ☾ → ❄

ANTIVRIES-modus: om de «Antivries»-modus in te stellen, drukt u iets langer op de Modus/ok-toets totdat het antivriesicoontje ❄ op het scherm verschijnt.

De antivriestemperatuur werd vastgesteld op 7°C en kan niet gewijzigd worden.

MODUS	TEMPERATUURSETPUNT
COMFORT	Te selecteren met de toetsen (+), (-)
ECONOMISCH	Comforttemperatuur min 3°C
ANTIVRIES	7°C
PRO	Afhankelijk van het programma

## De comforttemperatuur regelen.

Duw de modus-toets in om de comfortmodus te selecteren. Het temperatuursetpunt stijgt of daalt met 1°C door de toetsen (+) en (-) in te duwen. Wanneer u deze toets ingedruwd houdt, stijgt de temperatuur automatisch per 1°C.

Wanneer de gewenste temperatuur bereikt is, laat u de toets los, zodat de gekozen temperatuur opgeslagen wordt.

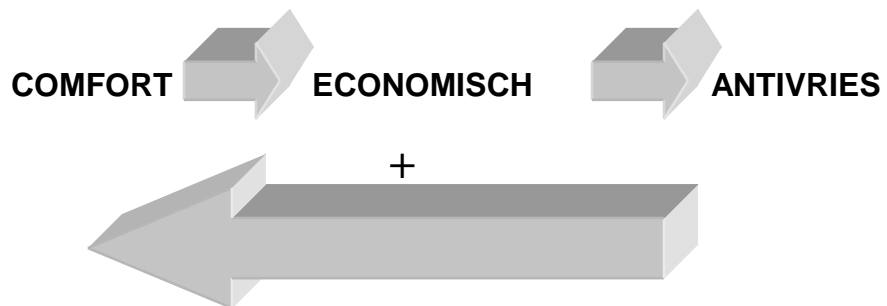
## Economische modus: de temperatuur regelen.

Wanneer de modus van comfort naar economisch veranderd wordt, daalt het temperatuursetpunt automatisch met 3° C.

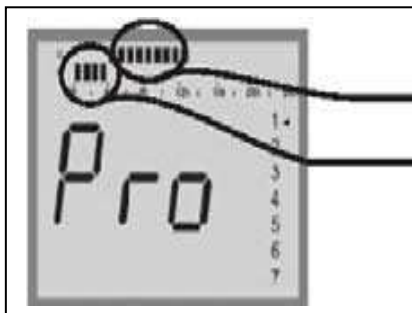
Het temperatuurverschil tussen de Economische en de Comfortmodus is altijd 3°C. Wanneer men de economische temperatuur vermindert met 2°C (bvb. van 18°C naar 16°C), daalt de comforttemperatuur ook automatisch met 2°C (van 21°C naar 19°C).

## Programmatie.

- a. Kijk of de thermostaat op UIT staat of druk op de AAN/UIT/PROGRAMMATIE-toets om naar de UIT-positie te gaan.
- b. Druk lang (minimum 5 sec.) op de AAN/UIT/PROGRAMMATIE -toets om naar het menu MANUELE PROGRAMMATIE te gaan.
- c. Selectioneer, uur per uur, de werkingsmodus door op de « + »-knoppen en vervolgens op de « MODUS/OK »-knop te drukken. Bij elke druk op de « + »-knop verschijnt links onderaan op het scherm het symbool (☀ ☾ ❄) voor de geselecteerde modus voor het volgende uur (getoond op het scherm).



Vb. : als het scherm 4.00 aangeeft en het symbool ☀ verschijnt knipperend onderaan het scherm, bevestigt u de programmatie van de comfortmodus voor de periode tussen 04u en 05u 's morgens voor de dag in kwestie (n° 1 tot 7 rechts op het scherm) door op de **Modus/OK**-toets te drukken.



**Bovenste gedeelte : COMFORT**

**Onderste gedeelte : ECONOMISCH**

**Niets : ANTIVRIES**

Telkens u met **MODUS/OK** de gekozen modus bevestigt, stelt het programma voor het volgende uur dezelfde modus voor dan diegene die net bevestigd werd.

Om de voorgestelde temperatuurmodus te wijzigen (*comfort*, *economisch* of *antivries*), drukt u op de + -toets om naar de gewenste modus te gaan en op de Modus/OK-toets om te bevestigen.

**d. Proces herhalen voor elk uur van elke dag van de week.**

De te programmeren dag verschijnt rechts op het scherm met een klein knipperend driehoekje vóór de dag in kwestie.

Nadat de zevende dag geprogrammeerd werd, bewaart de thermostaat automatisch de parameters en gaat over in de uurregelingmodus om te verifiëren of het uur klopt. Wijzig en/of bevestig nu het uur om naar de UIT-positie terug te keren.

**e. Het geprogrammeerde uurrooster bekijken: de toegekende programmatie lezen en nakijken.**

Gebruik hiervoor de << - >>-toets ; met die toets kunt u de uurroosters bekijken zonder de programmatie te wijzigen. Door langer op de toets te duwen, verloopt dit sneller.

**f. De programmatie wijzigen.**

Ga naar het menu voor manuele programmatie. Gebruik de << - >>-toets om naar de te wijzigen dag en uur te gaan.

Wijzig de geprogrammeerde modus(i) (comfort, economisch, antivries) met de « + »-toets en bevestig de wijziging met de Modus/OK-toets.

Ga verder naar het volgende te wijzigen uur met behulp van de « - »-toets . Wanneer de laatste wijziging gebeurd is, drukt u tweemaal op de Aan/Uit-toets om terug te keren naar de uit-positie.

**De klok gelijkzetten.**

- a. Kijk of de thermostaat in de UIT-positie staat (🔌 op het scherm) of druk op de knop **AAN/UIT/PROGRAMMATIE** om naar de UIT-positie te gaan.
- b. Duw lang (minimum 5 sec.) op de **AAN/UIT/PROGRAMMATIE** -knop om naar de modus voor **MANUELE PROGRAMMATIE** te gaan.
- c. Druk eventjes op de **AAN/UIT/PROGRAMMATIE** -knop om naar de dag- en uurregelingsmodus te gaan.
- d. **Selecteer de dag** met behulp van de « + » en « - »-knoppen en bevestig met de « **MODUS/OK** »-knop.
- e. **Stel het uur in** met behulp van de « + » en « - »-knoppen en bevestig met de « **MODUS/OK** »-knop. Daardoor keert u terug naar de **UIT**-positie.

## Ijking.

Gezien de eigenschappen van het toestel wordt de temperatuur gemeten in het onderste gedeelte ervan, en dit volledig in overeenstemming met de door de gebruiker gekozen comforttemperatuur. Het is evenwel mogelijk deze waarde manueel aan te passen met behulp van « Thermische Compensatie ».

## Compensatietechniek.

1. Zet de thermostaat in de UIT-positie door de **ON/OFF**-toets in te duwen.
2. Druk lang op de **Modus/OK**-toets om in het menu te komen. Het geeft **0.0** aan.
3. Druk op de (+) en (-)-toetsen om de regeling met sprongen van  $0,1^{\circ}\text{C}$  uit te voeren.
4. Druk kort op de **Modus/OK**-toetsen om terug te keren naar de « OFF »-positie.
5. Zet de thermoradiozender terug aan.

### Voorbeeld :

$22^{\circ}\text{C}$  (temperatuur gemeten met een thermometer) in een kamer terwijl de waarde van de gewenste comforttemperatuur op de thermostaat  $20^{\circ}\text{C}$  bedraagt.

De ijkwaarde is  $22 - 20 = 2^{\circ}\text{C}$ .

In het menu « Ijking », moet de gebruiker dus  $+ 2^{\circ}\text{C}$  ingeven.

## De bediening blokkeren.

De gebruiker kan ervoor zorgen dat niemand de uitgevoerde programmatie kan wijzigen door het controlepaneel te blokkeren. Dat kan nuttig zijn voor openbare gebouwen of om de allerkleinsten de toegang te ontfangen.

De bediening wordt geblokkeerd door tegelijkertijd en lang op de « + » et « - »-knoppen te drukken.

De ontgrendeling gebeurt op dezelfde manier.

## Mogelijke storingen van de thermostaat.

- Wanneer de sonde blootgesteld wordt aan een temperatuur die lager ligt dan  $-15^{\circ}\text{C}$ , verschijnt het bericht **OC** op het scherm.
- Wanneer de sonde blootgesteld wordt aan een temperatuur die hoger ligt dan  $50^{\circ}\text{C}$ , verschijnt het bericht **SC** op het scherm.

### Inzameling van afgedankte huishoudelijke apparaten

De Europese richtlijn 2002/96/EC met betrekking tot Afval van Elektrische en Elektronische Apparaten (AEEA) vereist dat afgedankte huishoudelijke apparaten afzonderlijk ingezameld worden om hergebruik en recyclage van de materialen waaruit ze bestaan te optimaliseren, zodat hun impact op de gezondheid en het milieu beperkt blijft.

Het symbool met de doorkruiste vuilnisbak bevindt zich op alle producten om u te herinneren aan de verplichting tot

gescheiden en correcte ophaling.

