



EL.BEDIENING.08 Handleiding

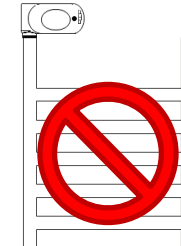
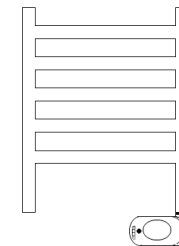
Digitale thermostaat

Technische specificaties	
Product	Digitale thermostaat
Toepassing	Badkamerradiatoren
Versie	Klasse II
IP-waarde	IP44
Display	Temperatuur, datum/tijd, functies, indicatie verwarmingsactiviteit, toetsenblokkering.
Functie(s)	Comfort, Nacht, Antivries, Stand-by, Fil-Pilot, Boost-2 uren, Klokthermostaat, Open Raam Detectie.
Temperatuurselectie	+7°C / +32°C
Temperatuurregeling	-10°C / +40°C
Maximaal vermogen	2000 Watt
Voedingsspanning	230 V / 50 Hz
Afmetingen	113 x 73 x 42 mm (LxHxD)
Aansluiting	Faston 6.3x0.8mm, Fase en neutraal
Sensor	10K Ohm, type NTC
Garantie	2 jaar

BELANGRIJK: Deze handleiding geldt als toevoeging op de montagevoorschriften van Instamat Warmtetechniek BV. Lees voor gebruik de instructies goed door en bewaar deze handleiding voor toekomstig gebruik.

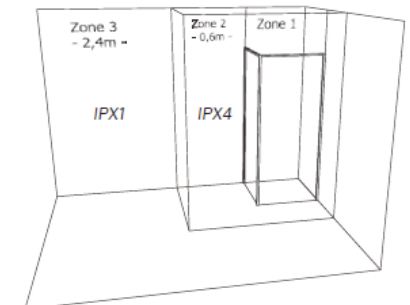
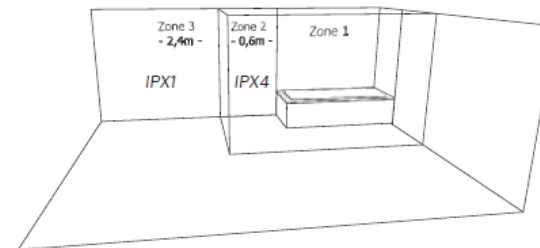
SCHAKEL ALTIJD DE ELEKTRICITEIT UIT ALVORENS U DE THERMOSTAAT INSTALLEERT!

- De thermostaat is ontworpen voor het verwarmen van de vloeistof in de handdoekradiator i.c.m. het verwarmingselement. Elk ander gebruik is verboden.
- Controleer voor gebruik dat de voedingsspanning gelijk is aan die van de thermostaat (zie technische specificaties).
- Als de voedingskabel beschadigd is, dient de thermostaat te worden uitgeschakeld.
- De thermostaat en verwarmingselement dienen te worden geïnstalleerd/vervangen door een vakkundig installateur.
- Kinderen jonger dan 8 jaar en mensen met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of mentale vaardigheden, mogen het apparaat gebruiken onder toezicht.
- Installatie en montage dienen aan plaatselijk geldende (wettelijke) eisen te voldoen.
- Het verwarmingselement dient altijd volledig in vloeistof te staan. Dit om doorbranding/kortsluiting te voorkomen.

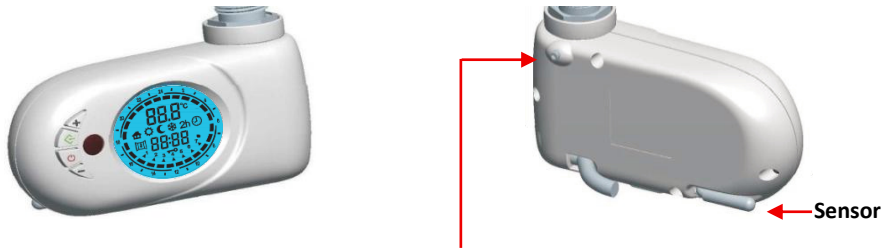


Zones

- In een sanitaire ruimte gelden strenge veiligheidseisen voor elektriciteit. De elektrische radiator, thermostaat en voeding dienen te worden gemonteerd in zone 3 of daarbuiten.
- Bij een inloopdouche geldt een verruimde zone 1.
- Er moeten te allen tijden maatregelen worden genomen om te voorkomen dat de radiator, thermostaat en het aansluitpunt nat worden.



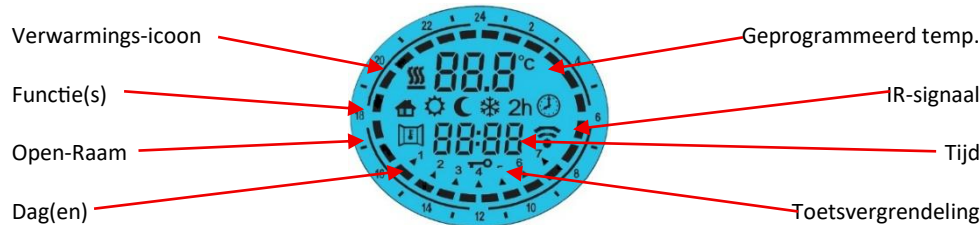
Apparaat



Plus-toets [+] / Functie-toets [] /
Standby-toets (aan/uit) [] / Min-toets [-] / IR
ontvanger (t.b.v optionele afstandsbediening)

IP44 beschermgraad is gegarandeerd door het
ontwerp en bevestiging van deze verbinding.

Display:



Toetsvergrendeling

Druk ≥ 3 sec. op  voor het blokkeren van alle toetsen, met uitzondering van de . In het display staat een  wanneer vergrendeling aan is. Herhaal deze procedure voor het omgekeerde effect.

Instellen dag en tijd:

Zet de thermostaat in 'stand-by' en druk ≥ 3 sec. op de [-] tot het display bovenin de melding 'Set' toont. Druk op [+] tot er onder 'tEd' in het display staat en druk vervolgens op  om naar de bewerkingsmodus te gaan.

De knipperende pijl geeft de dag van de week aan (1 t/m 7 = maandag t/m zondag). Stel met [+] / [-] de actuele in en bevestig met . Automatisch ga je door naar de uren. Stel nu het actuele uur in met [+] / [-] en bevestig met . Doe dit tot slot ook voor de minuten en bevestig met . Aan het eind van de procedure keert de thermostaat automatisch terug in de 'Stand-by' functie.

Instellen temperatuur (comfort en nacht)

LET OP: De nachttemperatuur moet altijd lager zijn dan de comforttemperatuur (≥ 5 graden).

Druk op  om de thermostaat aan te zetten. Druk op  totdat alleen de  in het display staat. Stel hier de gewenste comforttemperatuur in met de [+] / [-] knoppen.

Druk hierna op  totdat de  in het display staat. Stel hier met de [+] / [-] knoppen de gewenste nachttemperatuur in.

Verlaat de functie door op  te drukken om de thermostaat in standby te zetten.

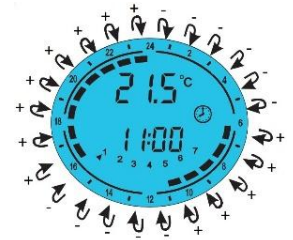
Programmeren weekprogramma t.b.v. chrono-functie:

Voor elke dag van de week kan voor ieder uur van de dag worden ingesteld of de comfort- of de nachttemperatuur gevraagd is.

Zet de thermostaat in 'stand-by' en druk ≥ 3 sec. op de [-] tot het display bovenin de melding 'Set' toont. Druk op [+] tot er onder 'Prog' in het display staat en druk vervolgens op  om naar de bewerkingsmodus te gaan.

Het programmeren begint bij dag 1 (**maandag**) 0-1 uur. Kies voor elk uur van de dag om de 'comfort'-temperatuur toe te wijzen door op [+] te drukken (uur-blok zichtbaar in display) óf de 'nacht'-temperatuur door op [-] te drukken (uur-blok niet zichtbaar in display). Wanneer de uren van dag 1 goed zijn geprogrammeerd druk je op  ter bevestiging. Herhaal de procedure vervolgens voor de overige dagen van de week. Na bevestiging van dag 7 keert de thermostaat automatisch terug in de 'Stand-by' functie.

Voor het activeren van de chrono-functie > zie 'functie kiezen'



Functie kiezen

Druk op  om de thermostaat aan te zetten en druk (herhaaldelijk) op  tot het icoon van de gewenste functie in het display staat;

Icoon	Functie
	Fil-Pilote functie; De verrichtingen van het apparaat worden bestuurd door het "Fil-Pilote" systeem (Frankrijk).
	Comfort-functie; Het apparaat schakelt in wanneer de ruimtetemperatuur lager dan de ingestelde comforttemperatuur is.
	Nacht-functie; Het apparaat schakelt in wanneer de ruimtetemperatuur lager dan de ingestelde nachttemperatuur is.
	Antivries-functie; Het apparaat schakelt in wanneer de ruimtetemperatuur $< 7^{\circ}\text{C}$ is.
	Chrono-functie; Het apparaat volgt het geprogrammeerde weekschema.
2h	Boost-functie; Het apparaat wordt ingeschakeld voor een periode van 2 uur, tot ruimtetemperatuur van max. 32°C .

Druk opnieuw op  om de thermostaat in standby (uit) te zetten.

Open-raam detectie

Deze energiebesparende functie zorgt dat, bij een plotselinge daling van de ruimtetemperatuur, het element uitgeschakeld blijft gedurende max. 30 minuten of tot de ruimtetemperatuur weer oploopt.

Zet de thermostaat in 'stand-by' en druk ≥ 3 sec. op de [+] tot het  in het display begint te knipperen. Druk op de [+] of [-] om de functie aan (on) of uit (off) te zetten en druk op  om te bevestigen. Hierna keert de thermostaat automatisch terug in de 'Stand-by' functie.



Verwijdering: Dit product mag NIET via huishoudelijk afval worden verwijderd, maar moet worden ingeleverd bij een lokaal inleverpunt.



EL.BEDIENING.08 Manual

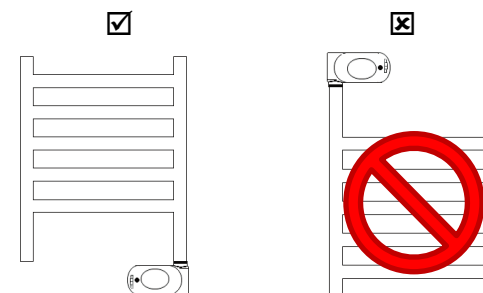
Digital thermostat

Technical specifications	
Product	Digital thermostat
Application	Towel radiators
Version	Class II
IP code	IP44
Display	Temperature, date/time, mode/functions, indication heating activity, key lock.
Functions / Modes	Comfort, Night, Antifreeze, Stand-by, Fil-Pilote, Timer-2h, Chrono-thermostat, Open Window Detection.
Selectable range	+7°C / +32°C
Operational temp.	-10°C / +40°C
Maximal power	2000 Watt
Supply voltage	230 V / 50 Hz
Size	113 x 73 x 42 mm (LxHxD)
Connection	Faston 6.3x0.8mm, phase, neutral
Sensor	10K Ohm at 25°C, type NTC
Warranty	2 years

WARNING: This manual is an addition to the instructions of Instamat Warmtetechniek BV. Please read the manual carefully before use and keep this for future reference.

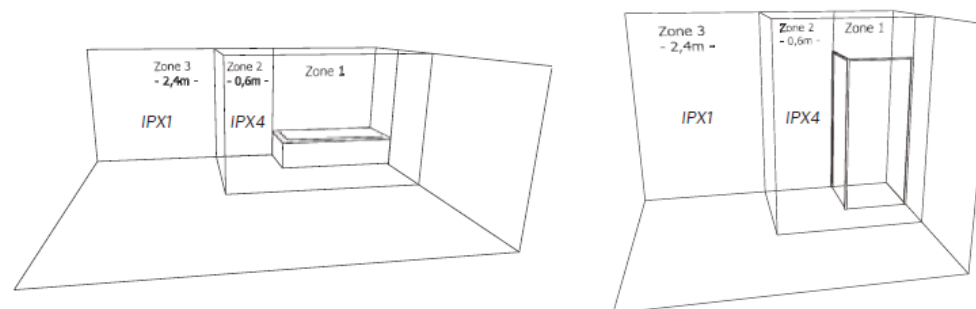
ALWAYS TURN OFF THE ELECTRICITY BEFORE INSTALLING!

- The thermostat is designed for heating the liquid contained inside a towel radiator in combination with a heating element. Any other use is forbidden.
- Before use, carefully ensure that the line voltage is the same as specified for the thermostat (see technical specs).
- In case of damage of the power supply shut down the thermostat.
- The thermostat and heating element should only be installed /replaced by a proper installer.
- Children aged under 8 years old and people with reduced physical, sensory or mental abilities, can use the device only under supervision.
- Ensure that the mounting and installation adhere to local legal requirements.
- The heating element must always be completely submerged in liquid. This is to prevent burnout/short circuit.



Zones

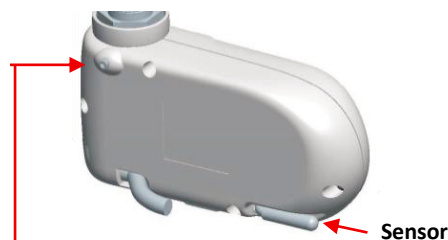
- When installed in a sanitary room, respect all local safety directives and guidelines. Avoid the danger by installing in zone 3 or beyond.
- In case of a walk-in shower, an extended zone 1 applies.
- Prevent any moisture from coming into contact with the radiator, thermostat and connection point.



Device

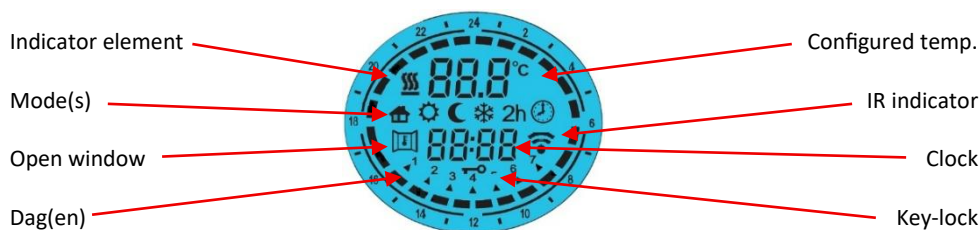


Plus-key [+] / Mode-key [] /
Standby-key (on/off) [] / Minus-key [-] / IR
receiver (for optional remote control)



The IP44 protection level is guaranteed by a
special design of the connection parts.

Display:



Key lock

Press  for ≥ 3 seconds to lock all keys, with the exception off . The display shows  when key lock is activated. Repeat procedure to undo.

Setting day and time:

Enter into 'stand-by' and press [-] for ≥ 3 sec. until 'Set' appears on the upper part of the display. Now press [+] until the bottom part displays 'tEd' and press  to enter the editing mode.

The blinking arrow indicates the currently selected day of the (1 t/m 7 = Monday-Sunday). Set the current day by pressing [+] / [-] and press  to confirm. You will automatically proceed to the hours. Now set the current time using [+] / [-] and confirm with . Finally do the same for the minutes and confirm with .

At the end of the procedure, the thermostat automatically returns to the 'Stand-by' function.

Setting temperature levels (comfort and night)

NOTE: The night temperature must always be lower than the comfort temperature (≥ 5 degrees).

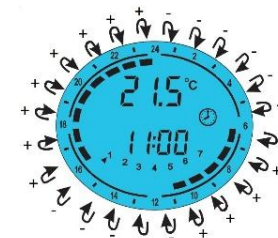
Press  to turn on the device. Now press  until the display shows  to set the temperature of comfort. Set the desired value through [+] / [-]. Then press  until the  appears on the display. Set the desired night temperature here using the [+] / [-] keys. Exit the function by pressing  to turn off the device.

Setting the program for 'chrono' mode (weekly program):

For every day of the week, it can be set whether the comfort or night temperature is requested for every hour of the day.

Enter into 'stand-by' and press [-] for ≥ 3 sec. until 'Set' appears on the upper part of the display. Now press [+] until the bottom part displays 'Prog' and press  to enter the editing mode.

Programming starts on day 1 (**Monday**), hour 0-1. For each hour of the day, choose to assign the 'comfort' temperature by pressing [+] (hour block visible in display) or the 'night' temperature by pressing [-] (hour block not visible in display). When the hours for Day 1 have been programmed correctly, press  to confirm. Then repeat the procedure for the remaining days of the week. After confirmation of day 7, the device automatically returns to the 'Stand-by' mode.



To activate the chrono function > see 'operating modes'.

Operating modes

Press  to turn on the device and now press  (repeatedly) to select the desired mode. The icon of the desired mode is on the display;

Icon	Mode
	Fil-Pilote mode; The operations of the device are controlled by the "Fil-Pilote" system (France).
	Comfort mode; The device switches on when the room temperature is lower than the set comfort temperature.
	Night mode; The device switches on when the room temperature is lower than the set night temperature.
	Anti-freeze mode; The device switches on when the room temperature is < 7°C.
	Chrono mode; The device follows the programmed weekly schedule.
2h	Boost mode; The device is switched on for a period of 2 hours, until the room temperature reaches a maximum of 32°C.

Press  again to turn off the device.

Open window detection

This energy-saving function ensures that, in the event of a sudden drop in room temperature, the element remains switched off for (max) of 30 minutes or until the room temperature rises again.

Enter into 'stand-by' and press [+] for ≥ 3 sec. until the  starts to blink on the display. Now press [+] or [-] to turn the function on/off and press  to confirm. The device automatically returns to the 'Stand-by' mode.



DISPOSAL: This product may NOT be treated as ordinary household waste. It has to be disposed of a proper waste collection sites.