

# ELEKTRISCHE BADKAMER RADIATOR



**GEBRUIKERS- EN  
INSTALLATIEHANDLEIDING  
REGELING VOOR  
ELEKTRISCHE  
HANDDOEKRADIATOR  
MET IR AFSTANDBEDIENING**

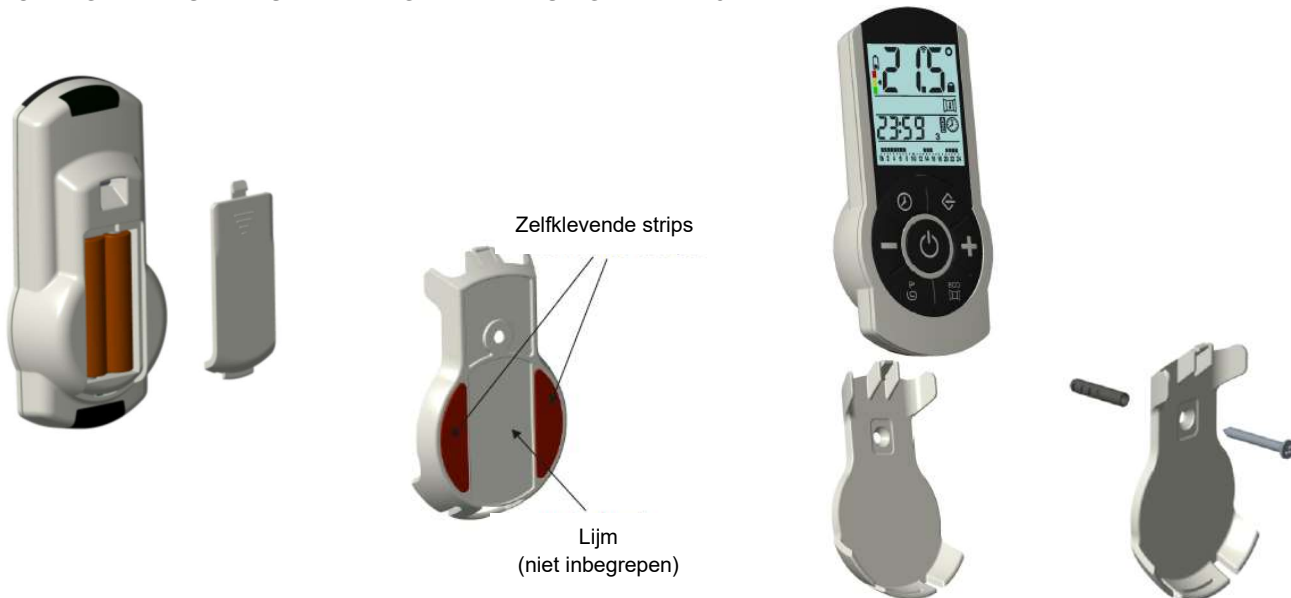


## VEILIGHEIDSISTRUCTIES

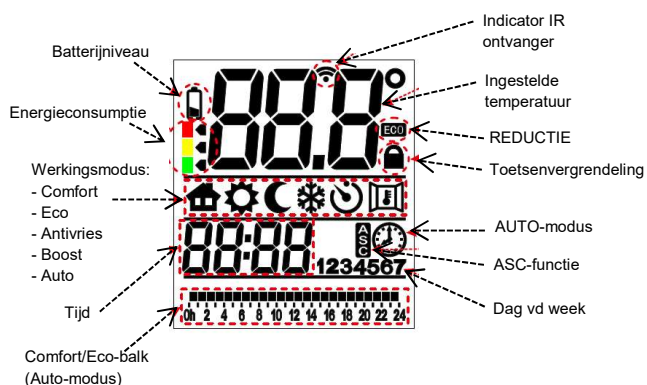
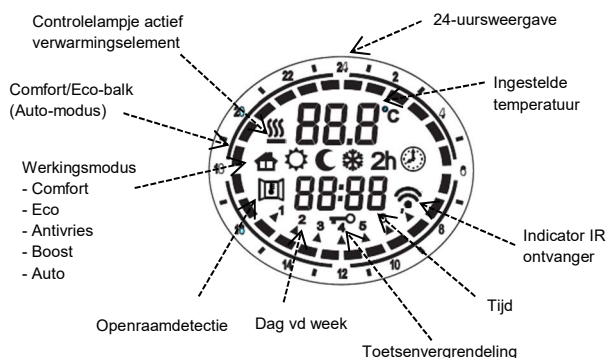
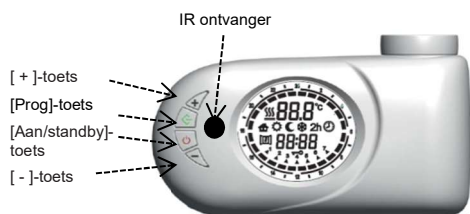


Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens, of gebrek aan ervaring en kennis, tenzij ze onder toezicht staan of instructies met betrekking tot gebruik van het apparaat door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid. Kinderen moeten onder toezicht staan om ervoor te zorgen dat ze niet met het apparaat spelen.

## MONTAGE IR AFSTANDSBEDIENING EN PLAATSING BATTERIJEN



## WERKING



## Opmerkingen:

De IR afstandsbediening kan alleen functies behandelen die al beschikbaar zijn in uw bestaande thermostaat. Als u een modus of functie probeert in te stellen die niet aanwezig is in de thermostaat, negeert het apparaat dit gewoon en dit is volkomen normaal. Elke wijziging via de IR afstandsbediening wordt naar de thermostaat gestuurd na ongeveer een seconde. Plaats niets voor de IR-zenders om een correcte en volledige transmissie bij elke druk op de knop mogelijk te maken.



## 1. AAN/STAND-BY

Druk op de **[Aan/Stand-by]**-toets om het toestel in te schakelen of op stand-by te zetten. Als het toestel is ingeschakeld, wordt het uur onderaan op het scherm getoond en staan de ingestelde werkingsmodus en temperatuur bovenaan. In stand-by-modus worden het uur, de dag van de week en de boodschap: "Stb" getoond (enkel thermostaat). Wanneer het toestel in "stand-by"-modus gaat, piept ze 2 keer gedurende 0,5sec (enkel thermostaat). Wanneer ze weer actief wordt, piept ze 1 keer gedurende 1sec.

## 2. "COMFORT"- en "ECO"-MODUS

Er kunnen twee temperatuurniveaus worden ingesteld:

- "COMFORT"-temperatuur: Dit temperatuurniveau wordt gebruikt voor de modus "Auto" en "Comfort".

- "ECO"-temperatuur: Dit temperatuurniveau wordt gebruikt voor de modus "Auto" en "Eco".

De gewenste temperatuur kan worden ingesteld met de toetsen **[+]** en **[-]**. De temperatuur kan worden ingesteld van 7°C tot 32°C.

### Opmerking:

De temperatuur in "Eco"-modus moet lager zijn dan de temperatuur van de "Comfort"-modus. Om die reden kan de temperatuur in "Eco"-modus worden ingesteld op een waarde tussen 7°C en de (ingestelde temperatuur van de "Comfort"-modus - 0,5°C). De temperatuur in "Comfort"-modus kan worden ingesteld in het hele bereik (Eco-temperatuur + 0,5°C) – 32°C.

## 3. BEDIENING

Druk op de **[PROG]**-toets om de gewenste werkingsmodus te selecteren. Een symbool op het scherm toont de geselecteerde werkingsmodus volgens volgende tabel:

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |
| Standby                                                                           | Fil-Pilote*                                                                       | Comfort                                                                           | Eco                                                                               | Antivries                                                                         | Boost                                                                               | Auto                                                                                |

\*FIL-PILOTE-MODUS (enkel voor Frankrijk)

### COMFORT-MODUS

De "Comfort"-modus houdt de kamertemperatuur steeds op een ingestelde waarde. Om deze modus in te stellen:

- Houd de **[Prog]**-toets ingedrukt tot het "Comfort"-symbooltje verschijnt.

- Stel met de **[+]**- en **[-]**-toetsen de gewenste temperatuur in en wacht tot de getoonde temperatuur niet meer knippert.

### ECO-MODUS

De "Eco"-modus stelt een temperatuurwaarde in die lager ligt dan de "Comfort"-temperatuur. Het is aangeraden om deze werkingsmodus te gebruiken tijdens de nacht of op momenten dat de kamer langer dan 2 uur niet gebruikt wordt.

- Houd de **[Prog]**-toets ingedrukt tot het "Eco"-symbooltje verschijnt.

- Stel met de **[+]**- en **[-]**-toetsen de gewenste temperatuur in en wacht tot de getoonde temperatuur niet meer knippert.

### ANTIVRIES-MODUS

In "Antivries"-modus wordt de temperatuur ingesteld op 7°C. Het verwarmingsstoestel wordt ingeschakeld wanneer het in de kamer kouder wordt dan 7°C. Het is aangeraden om deze werkingsmodus te gebruiken wanneer de kamer verschillende dagen achter elkaar niet gebruikt wordt. Druk op de **[Prog]**-toets tot het "Antivries"-symbooltje verschijnt.

### BOOST

De Boost kan worden gebruikt om de kamer snel op te warmen. Het toestel werkt gedurende 2 uur op maximaal vermogen tot een maximale kamertemperatuur van 30°C is bereikt. De Boost wordt na die 2 uur automatisch weer uitgeschakeld, waarna het toestel overschakelt naar de laatst ingestelde werkingsmodus.

#### Via de thermostaat:

Houd de **[Prog]**-toets ingedrukt tot het "2u"-symbooltje verschijnt. De gebruiker kan op ieder moment een andere modus kiezen door op de **[PROG]**-toets te drukken.

#### Via de IR afstandsbediening:

Druk op de **[Boost]**-toets

## AUTO-MODUS

Met deze werkingsmodus kan de gebruiker verschillende temperaturen instellen voor ieder uur van iedere dag van de week. Zo kunnen de "Comfort"- en "Eco"-temperaturen worden geprogrammeerd volgens een bepaald tijdsverloop. Houd om deze functie te activeren de **[PROG]**-toets ingedrukt tot het "Auto"-symbool verschijnt. Het instellen van de Auto-modus gaat als volgt:

### **Via de thermostaat:**

Eerst dient de dag en het uur ingesteld te worden:

- Ga naar de "Stand-by"-modus en druk minstens 3 seconden op de **[-]**-toets.
- "Set" verschijnt bovenaan op het scherm.
- Om de dag en het uur in te stellen selecteer met de toets **[+] "TED"** onderaan op het scherm.
- Druk op de **[Prog]**-toets om de gegevens in te voeren.
- De knipperende pijl geeft de geselecteerde dag weer: Druk op de **[+] / [-]**-toetsen om de gewenste dag in te stellen.
- Druk opnieuw op de **[Prog]**-toets om de dag te bevestigen. Daarna kan het uur worden ingesteld. Het scherm toont nu de huidig ingestelde tijd.  
"Uren": Gebruik de toetsen **[+] en [-]** om het uur in te stellen en bevestig door een druk op de **[Prog]**-toets.  
"Minuten": zelfde werkwijze als voor de uren. Bevestig door een druk op de **[Prog]**-toets.
- Na deze instelling gaat de thermostaat weer in "Stand-by"-modus.

Vervolgens kan het weekprogramma ingesteld worden:

- Ga naar de "Stand-by"-modus en druk minstens 3 seconden op de **[-]**-toets.
- "Set" verschijnt bovenaan op het scherm.
- Om het weekprogramma in te stellen selecteer met de toets **[+] "Prog"** onderaan op het scherm.
- Druk op de **[Prog]**-toets om de gegevens in te voeren.
- Nu kan er een tijdsverloop worden ingesteld voor iedere dag van de week.  
De werkwijze begint bij dag 1 en het gewenste tijdsverloop kan worden ingesteld met de toetsen **[+] en [-]**. Voor ieder uur van de dag kan ofwel de "Comfort"-temperatuur (de volledige balk wordt getoond) worden ingesteld met de **[+]**-toets, ofwel de "Eco"-temperatuur (de balk is leeg) met de **[-]**-toets. Druk op **[PROG]** om de ingestelde gegevens voor dag 1 te bevestigen en herhaal dezelfde werkwijze voor de andere 6 dagen van de week.

### **Via de IR afstandsbediening:**

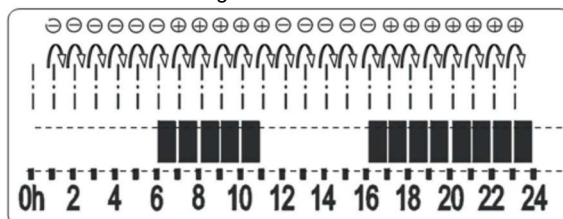
Eerst dient de dag en het uur ingesteld te worden:

- Druk op de **[AUTO]**-toets en:
- Selecteer de huidige dag van de week, van 1 tot 7, met de toetsen **[+] en [-]**. Bevestig met de **[Prog]**-toets
- Stel het huidige uur in met de toetsen **[+] en [-]**. Bevestig met de **[Prog]**-toets
- Stel de huidige minuten in met de toetsen **[+] en [-]**. Bevestig met de **[Prog]**-toets

Vervolgens kan het weekprogramma ingesteld worden:

- Druk op de **[+]**-toets om de "Comfort"-temperatuur voor dat uur van de dag te specificeren en de **[-]**-toets om de "Eco"-temperatuur voor dat uur van de dag te specificeren. Herhaal voor ieder uur van de dag. Bevestig met de **[Prog]**-toets
- Herhaal bovenstaande voor iedere dag van de week en bevestig met de **[Prog]**-toets, waarna de afstandsbediening terugkeert naar de modus die eerder werd gebruikt.

Onderstaand voorbeeld toont de COMFORT-modus die is ingesteld van 6.00 uur tot 11.00 uur en van 16.00 uur tot middernacht. De overige tijdstippen is de ECO-modus ingesteld.



## REDUCTIE-MODUS

Deze functie werkt in de modi COMFORT, ECO, en AUTO. De thermostaat zal normaal werken, maar de uiteindelijk bereikte temperatuur zal altijd 3°C lager zijn dan de temperatuur die werd weergegeven voordat de functie werd geactiveerd, hoewel deze niet lager kan zijn dan 7°C.

Om de functie in of uit te schakelen, drukt u op de toets **[REDUCTIE / openraamdetectie]**.

### **Opmerkingen:**

Als de REDUCTIE-modus actief is, kunt u de temperatuur wijzigen met de **[+] en [-]** toetsen met een bereik van 7 tot 27°C.

Deze wijziging heeft ook invloed op de niet-gereduceerde temperatuur!

Als u de REDUCTIE-modus activeert wanneer de thermostaat in de AUTO-modus is, verlaat de thermostaat de AUTO-modus naar de COMFORT- of ECO-modus. Als u de functie uitschakelt, werkt het apparaat weer normaal.

#### 4. TOETSENVERGREDELING

De toetsen kunnen worden vergrendeld om te vermijden dat de instellingen onbedoeld worden gewijzigd.

##### Via de thermostaat:

Druk gedurende 3 seconden op de **[PROG]**-toets om alle toetsen te vergrendelen, behalve de **[Aan/stand-by]**-toets. Het symbool voor de toetsenvergrendeling verschijnt op het scherm. Druk gedurende 3 seconden op de **[PROG]**-toets om de toetsenvergrendeling op te heffen. Het symbool voor de toetsenvergrendeling verdwijnt.

##### Via de IR afstandsbediening:

Druk de **[Prog]**-toets en de **[+]**-toets tegelijkertijd minstens 3 seconden in om het toetsenbord te vergrendelen of ontgrendelen. Deze functie werkt in elke modus, ook als het apparaat in standby staat.

#### 5. OPENRAAMDETECTIE

De openraamdetectie detecteert wanneer er een raam openstaat door een plotse daling van de kamertemperatuur. In dat geval schakelt de thermostaat het verwarmingselement maximum 30 minuten uit of tot een temperatuurstijging aangeeft dat het raam weer werd gesloten. Om deze functie in te schakelen:

- Ga naar de "Stand-by"-modus.
- Druk 3 seconden op de **[+]**-toets.
- Druk op de **[+]**-toets om de functie in/uit te schakelen.
- Druk op de **[Prog]**-toets om te bevestigen en terug te gaan naar de "Stand-by"-modus. Wanneer deze functie is ingeschakeld, wordt het openraamdetectie-symbool op het scherm getoond. Wanneer het toestel merkt dat er mogelijk ergens een raam openstaat, begint het openraamdetectie-symbool te knipperen. Wanneer de functie is uitgeschakeld, wordt het openraamdetectie-symbool niet getoond.

##### Opmerking:

Het is mogelijk dat het toestel een open raam niet opmerkt als de thermostaat bijvoorbeeld op een geïsoleerde plek in de kamer staat, uit de buurt van luchtstromen, wanneer de thermostaat in de buurt van een externe verwarmingsbron staat, of wanneer de temperatuur in de kamer te langzaam daalt.

#### 6. ASC-functie

De ASC-functie, of slimme temperatuurregeling werkt enkel in AUTO-modus. Deze functie zorgt ervoor dat de gewenste temperatuur automatisch bereikt wordt aan het begin van een Comfort- of Eco-periode in het weekprogramma. Om de ASC-functie te activeren of te deactiveren, drukt u de toets **[REDUCTIE / openraamdetectie]** samen met de toets **[+]** minimaal 3 seconden in.

#### 7. Energieconsumptie

Deze functie toont het huidige elektriciteitsverbruik, afhankelijk van de ingestelde temperatuur. Het pictogram gebruikt 3 kleuren, rood, geel en groen, die overeenkomen met respectievelijk hoog, gemiddeld en laag verbruik.



#### 8. Laag batterij niveau

Als het batterijniveau laag is, verschijnt het bijbehorende pictogram op het display. Vervang de batterijen zo snel mogelijk.



## TECHNISCHE SPECIFICATIES

- Stroomtoevoer: 230VAC - 50Hz / 2xAAA batterijen (incl.) voor de IR afstandsbediening
- Afmetingen IR afstandsbediening: 23x53x108,5mm (DxBxH)
- Elektriciteitssnoer: 1,2m met stekker
- IP 44, isolatieklasse II
- Na een stroomonderbreking langer duurt dan 5 minuten dient enkel en alleen de dag en het uur opnieuw ingesteld te worden.
- Standaards: EN 62233:2008  
EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011  
EN 55014-2:1997 + A1:2001 + IS1:2007 + A2:2008 EN 61000-3-2:2014  
EN 61000-3-3:201

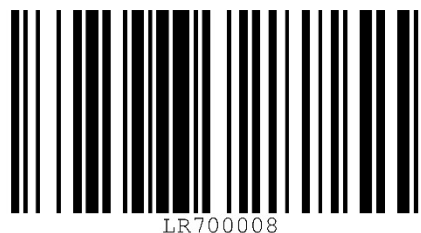
- Dit apparaat voldoet aan de aan de Europese richtlijn ECO Design Directive 2015/1188 en aan het goedkeuringsmerk:



| Informatie-eisen voor elektrische toestellen voor lokale ruimteverwarming |         |             |         |
|---------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|---------|
| Karakteristiek                                                            | Symbool | Waarde      | Eenheid |
| <b>Warmteafgifte</b>                                                      |         |             |         |
| Nominale warmteafgifte                                                    | P nom   | 0.50 → 1.00 | kW      |
| Minimale warmteafgifte                                                    | P min   | 0.50        | kW      |
| Maximale continue warmteafgifte                                           | P max,c | 1.25        | kW      |
| <b>Aanvullend elektrisch verbruik</b>                                     |         |             |         |
| Bij nominale warmteafgifte                                                | el max  | 0.000       | kW      |
| Bij minimale warmteafgifte                                                | el min  | 0.000       | kW      |
| In stand-by modus                                                         | el sb   | 0.0005      | kW      |
| <b>Type warmteafgifte/sturing kamertemperatuur</b>                        |         |             |         |
| Elektronische sturing van de kamertemperatuur plus week-tijdschakelaar    |         |             |         |
| <b>Andere sturingsmogelijkheden</b>                                       |         |             |         |
| Sturing van de kamertemperatuur, met openraamdetectie                     |         |             |         |
| Met de optie van afstandsbediening                                        |         |             |         |
| Met adaptieve sturing van de start                                        |         |             |         |
| <b>Contactgegevens</b>                                                    |         |             |         |
| Zie onderaan                                                              |         |             |         |

90.LR700008.A

Dillenburgstraat 12  
NL-5652 AP Eindhoven  
T. +31 40 214 1414  
[info@galvano.nl](mailto:info@galvano.nl)  
<https://www.galvano.nl/>



LR700008