

091PRO RF

PROGRAMMEERBARE THERMOTAAT

BEKNOPTTE HANDLEIDING

MULTI-LANGUAGE



MANUAL

Fabrikant:
SALUS Controls plc
Units 8-10, Northfield Business Park, Forge Way,
Parkgate Rotherham, S60 1SD, United Kingdom

Importeur:
Salus Controls
European Distribution Sp. z o.o., ul. Szamocka 8,
piętro 6. 01 748 Warszawa, Poland

Email: info@salus-controls.de
techsupport@salus-tech.com



www.saluscontrols.com

SALUS Controls is een lid van de Computime Groep
SALUS Controls plc hanteert een beleid van voortdurende
productontwikkeling en behoudt zich het recht voor om
specificaties, ontwerpen en materialen van de in deze
brochure vermelde producten zonder voorafgaande
kennisgeving te wijzigen.



05/2026

Inleiding

De 091PRO-RF is een programmeerbare weekcontroller die is ontworpen om de temperatuur van verwarmings- of koelsystemen te reguleren. Hij werkt op AA-alkalinebatterijen van 1,5 V, die in het compartiment onder de klepmoeten worden geplaatst. Oplaadbare batterijen worden niet ondersteund. Bovendien beschikt het apparaat over een boostmodus die kan worden geactiveerd op basis van bewegingsdetectie, voor optimaal comfort efficiëntie. De volledige handleiding is beschikbaar op onze website.

Productnaleving

Dit product voldoet aan de essentiële eisen en andere relevante bepalingen zoals vastgelegd in de richtlijnen: GPSR 2023/988/EU, RED 2025/138/EU en RoHS 2017/2102/EU. (P) 868.0 MHz <13dBm
De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is te vinden op internetadres: www.saluslegal.com

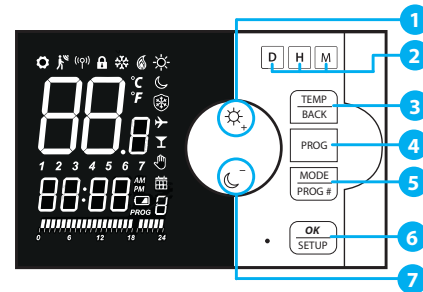
Veiligheidsinformatie

Gebruik het apparaat in overeenstemming met de nationale en EU-voorschriften. Gebruik het apparaat zoals bedoeld en houd het droog. Dit product is uitsluitend bestemd voor gebruik binnenshuis. De installatie dient te worden uitgevoerd door een gekwalificeerd persoon, conform de nationale EU-voorschriften.

Inhoud van de doos

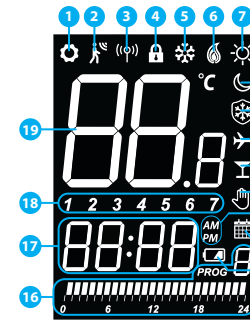


BatterijenKnoppen en omschrijving



1. Comforttemperatuur instellen en temperatuur verhogen
2. Dag (D), uur (H) en minuut (M) instellen
3. Comfort- of Economytemperatuur instellen
4. Weekprogramma configureren
5. Nieuwe programmodus of programmaselectie
6. Bevestig functie of servicemenu
7. Instellen van de economischemodus of temperatuur verlagen

Pictogrammen en Display

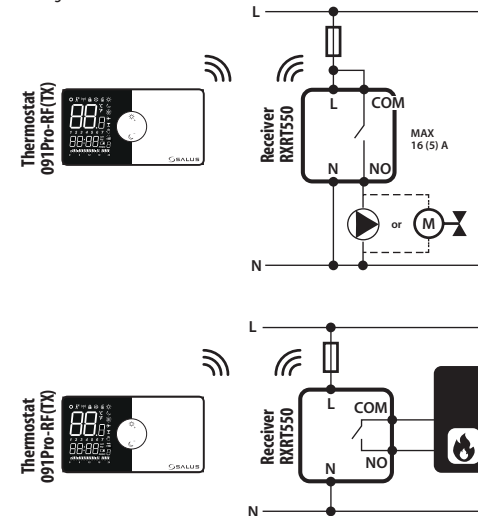


1. Instellingen
2. Bewegingsdetectie
3. RF-status
4. Kinderbeveiliging
5. Koelmodus
6. Verwarmingsmodus
7. Comfortmodus
8. Economische modus
9. Vorstbeveiligingsmodus
10. Vakantiemodus
11. Feestmodus
12. Handmatige modus
13. AM / PM

14. Gepersonaliseerde tijds aanduiding
15. Indicator voor lege batterij
16. Indicator voor tijdprogramma
17. Klok
18. Dag van de week
19. Kamer- of ingestelde temperatuur

Bedradingsschema

Raadpleeg de bedradingsschema's voor een juiste installatie van de ontvanger.



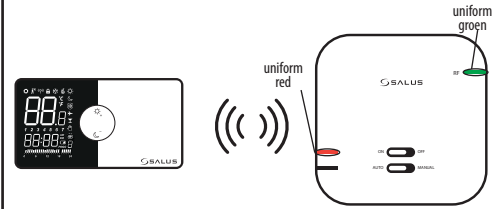
Controleer bij het inschakelen van de ontvanger de kleur en het knipperpatroon van de RF-led om de kwaliteit van het RF-sigitaal te evalueren. Hieronder vindt u een uitleg van elke ledkleur en elk ledpatroon.

- | | | | |
|--|---|--|---|
| | Zwak RF-sigitaal
(LED knippert oranje) | | Geen RF-sigitaal
(rode LED) |
| | Wacht op RF-sigitaal
(LED knippert groen) | | Goed RF-sigitaal
(groene LED) |
- Plaats de thermostaat en de ontvanger binnen een betrouwbaar RF-bereik (RF-LED kleur groen) om een correcte werking te waarborgen.

Ingebruikname

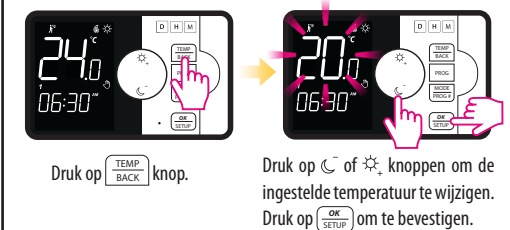
De thermostaat en ontvanger zijn fabrieksmatig met elkaar verbonden. U hoeft ze dus niet zelf te installeren.

Zodra u de thermostaat en de ontvanger inschakelt, worden ze automatisch met elkaar verbonden.



Volg de instructies op pagina 2 om uw thermostaat en ontvanger opnieuw te koppelen indien nodig.

Wijzigen ingestelde temperatuur



Selectie modus

Met de selectiemodus kunnen gebruikers schakelen tussen verschillende bedrijfsmodi van de 091Pro-RF(TX), die elk zijn afgestemd op specifieke situaties.

- | | | | |
|--|-------------------------------|--|------------------------|
| | Vorstbeveiligingsmodus | | Feestmodus |
| | Vakantiemodus | | Handmatigemodus |
- Uurprogrammamodus of op maat gemaakte tijdprogrammamodus**

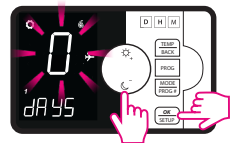


Vorstbeveiligingsmodus

Vorstbeveiliging voorkomt dat de temperatuur onder een veilig niveau zakt. Hierdoor worden vriestemperaturen geëlimineerd en blijft de verwarming minimaal actief wanneer het systeem is uitgeschakeld.

Vakantiemodus

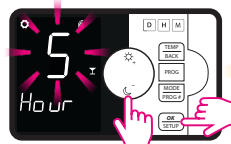
In de vakantiemodus handhaaft de thermostaat gedurende een langere periode een ingestelde temperatuur wanneer u afwezig bent. Dit resulteert in energiebesparing en voorkomt dat het in huis te koud of te warm wordt.



Pers ☀ of ☾ knoppen voor aanpassing het aantal actieve dagen. Bevestig door **OK SETUP** te kiezen.

Feestmodus

Met de feestmodus wordt de ingestelde temperatuur tijdelijk voor een bepaalde periode overschreven. Hierdoor blijft het aangenaam tijdens bijeenkomsten, zonder dat het reguliere schema wordt aangepast.



Pers ☀ of ☾ knoppen voor het aantal actieve uren aan te passen. Bevestig door **OK SETUP** te kiezen.



Thermostaat start het aftellen van de feestmodus.

Handmatige modus

Met de handmatige modus kunnen gebruikers een gewenste temperatuur instellen en handhaven zonder een schema te volgen. Het instelpunt kan op elk moment worden aangepast.

Vanuit het hoofdscherm heeft u de mogelijkheid om een van de twee instellingen te selecteren door op de knop met het bijbehorende pictogram te drukken:

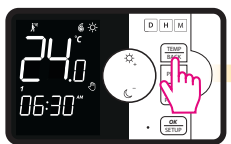
- **Comfortmodus** ☀ - handhaaft een hogere ingestelde temperatuur voor een warme en gezellige sfeer, perfect voor momenten waarop u thuis bent en actief bezig bent.



- **Economische modus** ☾ - handhaaft een lagere ingestelde temperatuur om energiete besparen en creëert zo toch een aangenaam gevoel in de ruimte. Ideaal voor situaties waarin minder verwarming of koeling vereist is.



De gebruiker kan voor beide modi **Comfort** en **Economisch** aangepaste temperaturen instellen, afhankelijk van persoonlijke voorkeuren.



Druk op **TEMP BACK** knop.



Druk ☀ of ☾ knop om de ingestelde temperatuur te wijzigen. Bevestig door **OK SETUP**.

Programmamodus

Creëer een persoonlijk of vooraf ingesteld verwarmingsschema dat aansluit bij uw routine. Stel verschillende temperaturen in voor specifieke tijdstippen, voor optimaal comfort en efficiëntie. De thermostaat past zich automatisch aan uw instellingen aan. Volg de onderstaande stappen om een van de twee beschikbare programmeermodi te selecteren.

Selecteer de programmamodus



Gepersonaliseerde tijd

Per uur



Houd **OK SETUP** 5 seconden ingedrukt om naar SETUP te gaan en doorloop de instellingen door op dezelfde knop te drukken tot de programmamodusselectie wordt bereikt.

Druk op de ☀ of ☾ knop om een keuze te maken. Bevestig de selectie **OK SETUP**. Houd opnieuw 5 seconden ingedrukt om de SETUP-modus te verlaten.

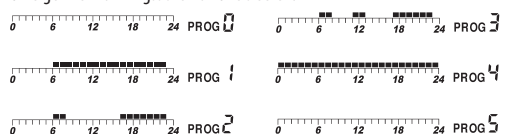
Uurprogramma



Druk meerdere keren op **PROG** om de dag van de week te selecteren die je wilt wijzigen.

Druk vervolgens op de **MODE PROG** toets om door de programma's te cirkelen.

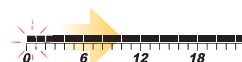
De thermostaat biedt in totaal negen programma's. PROG 0-5 zijn fabrieksmatig ingesteld en kunnen niet worden aangepast, maar u kunt ze wel selecteren en gebruiken. PROG 6-8 zijn aanpasbaar, zodat u uw eigen verwarmingsschema kunt creëren.



PROG 0 is een specifiek type programma waarmee de gebruiker de hele dag instelt tot vorstbeschermingstemperatuur.

Hoe personaliseer je een uurprogramma:

Wanneer je bij een programma komt dat gepersonaliseerd kan worden (PROG 6 tot 8), gebruik dan de ☀ en ☾ knoppen om te selecteren of je de **Economische** of **Comfortmodus** wilt gebruiken. De selectie moet gebeuren door alle uren te omcirkelen.



Alleen de programma's 6, 7 en 8 kunnen worden gepersonaliseerd.



Bevestig door **OK SETUP** knop in te drukken.

Gepersonaliseerd tijdschema

Druk **PROG** via de opties door, in de dagen van de week te selecteren en scroll de opties door ☀ en ☾ knop te gebruiken.

- Hele week: 1 2 3 4 5 6 7
- Weekend: 6 7
- Werkdagen: 1 2 3 4 5
- Individuele dagen

Ga verder door op **OK SETUP** knop te drukken.



Stel het uur in met ☀ en ☾. Bevestig vervolgens door op **OK SETUP** te drukken.



Stel de minuten in met ☀ en ☾. Bevestig vervolgens door op **OK SETUP** te drukken.



Stel de temperatuur in door op ☀ en ☾ te drukken. Bevestig vervolgens door op **OK SETUP** te drukken.

Elke dag omvat 6 programma's. Zodra u er één hebt ingesteld, verschijnt automatisch het volgende programma om aan te passen.

Let op: De begin- en eindtijd van elke periode moeten strikt tussen het einde van de vorige periode en het begin van de volgende periode liggen om een logisch, conflictvrij schema te garanderen.

Voorbeeld:

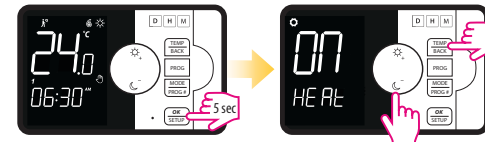
- 1e periode: 6:30, 20°C (de 1e periode is actief totdat de 2e periode begint)
- 2e periode: 8:00, 24.5°C (de 2e periode is actief totdat de 3e periode begint)

- 6e periode: 22:00, 20°C (6e periode is actief tot de 1e periode van de volgende dag begint).

Druk gedurende 5 seconden op **OK SETUP** knop om de wijzigingen te bevestigen, en om naar het startscherm terug te keren.

Bewegingsdetectie (Boostmodus)

De Boost-modus functioneert uitsluitend in de programmamodus en is enkel van toepassing op verwarming. Bewegingsdetectie activeren (Boost-modus):



Voor het uurprogramma

In een uurprogramma overschrijft de boostmodus de besparingsmodus op basis van bewegingsdetectie. Als er beweging wordt gedetecteerd, schakelt het systeem automatisch over naar Comfort modus ☀ binnen een tijdsbestek van een uur.



Voor een op maat gemaakt tijdschema

In een gepersonaliseerd tijdschema vervangt de Boost-modus de huidige ingestelde temperatuur door de hoogste ingestelde temperatuur voor die dag, zodra er beweging wordt gedetecteerd.

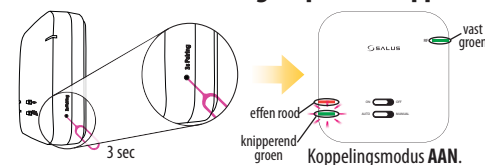


Overige configuraties

De thermostaat biedt bovendien extra instellingen waarmee u uw ervaring kunt personaliseren. U kunt bijvoorbeeld uw voorkeuren afstemmen op uw behoeften.

Weergave	Beschrijving
HEAT	Schakel de automatische boostmodus in op basis van bewegingsdetectie.
DISP	Zorgt ervoor dat het display automatisch wordt ingeschakeld wanneer beweging wordt gedetecteerd. Disclaimer: Als je het bewegingsgevoelige display inschakelt, gaat de batterij aanzienlijk minder lang mee.
SENS	Pas de gevoeligheid van de bewegingsdetectie aan met 1-3-niveaus.
MODE	Selectie van verwarmings- of koelmodus
24h or 12h	Selectie van de programma modus
0.1 or 0.5	Formaat 24 of 12 uur.
OFFS	Het LCD-scherm toont de resolutie van de temperatuur.
TEST	Temperatuuroffset-aanpassing: bereik van -3.5°C tot +3.5°C in stappen van 0.1°C, standaard ingesteld op 0.0°C.
SYNC	Activeert de RF-testmodus voor de ontvanger om signaalkwaliteit te evalueren.
PIN	Activeert thermostaat-ontvanger koppeling. Als je YES selecteert, staat hij 10 minuten open.
SPAN/TPI	Hiermee kan de gebruiker een pincode instellen voor beveiliging.
DLY	Selecteer het regelalgoritme - SPAN 0,25C/0,5C/1,0C of TPI 3/6/9 CPH
OUT	Stelt een vertraging van 5 minuten voor de verwarmingsschakelaar in. (alleen in ver in verwarmingsstand)
LO	NC- of NO-uitgangselectie instellen
HI	De minimale temperatuur die kan worden ingesteld.
REC	De maximale temperatuur die kan worden ingesteld.
	Handmatige bediening van de ontvanger - voor beheerders om de handmatige bediening op de ontvanger uit te zetten (geconfigureerd op NEE).

Thermostaat en ontvanger opnieuw koppelen



Ga naar de instellingen en schakel synchronisatiemodus in op de thermostaat. Bevestig door **OK SETUP** knop.



Synchronisatie blijft ingeschakeld gedurende tien minuten.



Fabrieksinstellingen terugzetten



Houd de knop **factory reset** gedurende 5 seconden ingedrukt.



Selecteer YES door op ☀ of ☾ te drukken. Bevestig vervolgens door op **OK SETUP** te drukken.