

091PRO RF

PROGRAMMIERBARES THERMOSTAT

KURZANLEITUNG



■ MANUAL ■

Hersteller:

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



www.saluscontrols.com

SALUS Controls ist ein Mitglied der Computime Group
Im Rahmen einer Politik der kontinuierlichen
Produktentwicklung behält sich SALUS Controls plc das Recht
vor, die technischen Daten, das Design und die Materialien der
in dieser Broschüre aufgeführten Produkte ohne vorherige
Ankündigung zu ändern.



05/2026

Einführung

091PRO-RF ist ein programmierbares Thermostat zur Steuerung der Temperatur von Heiz- oder Kühlsystemen. Es wird mit 2 x AA, 1,5V Alkaline-Batterien betrieben, die in das Fach unter der Klappe eingesetzt werden müssen. Wiederaufladbare Batterien werden nicht unterstützt. Zusätzlich verfügt das Gerät über einen **Boost-Modus**, der auf Basis der **Bewegungserkennung** aktiviert werden kann. Dies sorgt für optimalen Komfort und höchste Effizienz. Die vollständige Bedienungsanleitung finden Sie auf unserer Website.

Produktkonformität

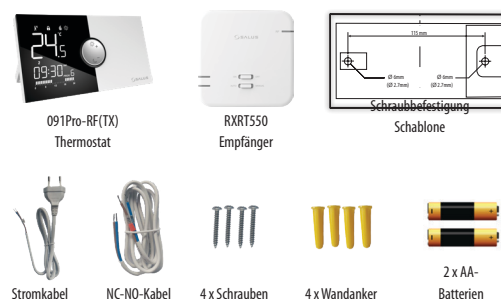
Dieses Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen sowie die weiteren einschlägigen Bestimmungen der Richtlinien: GPSR 2023/988/EU, RED 2025/138/EU und RoHS 2017/2102/EU.
(CE) 868.0 MHz <13dBm

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse verfügbar: www.saluslegal.com

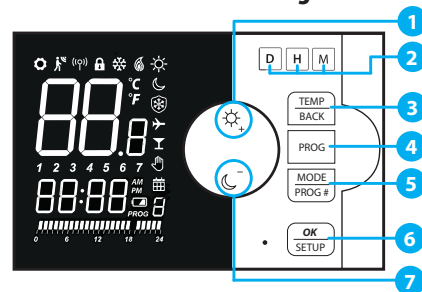
Sicherheitshinweise

Verwenden Sie das Gerät gemäß den nationalen und EU-Vorschriften. Verwenden Sie das Gerät bestimmungsgemäß und halten Sie es trocken. Das Produkt ist nur für den Gebrauch in Innenräumen bestimmt. Die Installation muss von einer qualifizierten Person gemäß den nationalen und EU-Vorschriften durchgeführt werden.

Inhalt der Box



Schaltflächen & Beschreibung



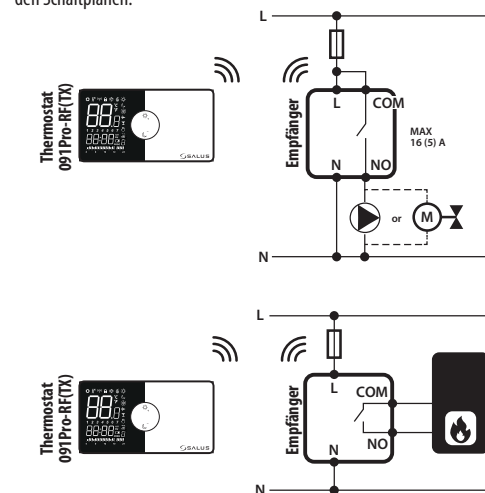
1. Einstellung **Komfort** oder Temperatur **HOCH**
2. Stellen Sie den Tag (**D**), die Stunde (**H**) und die Minute (**M**)
3. Stellen Sie die **Komfort**-oder **Spartemperatur** ein
4. Wöchentliche Programmeinstellung
5. Neuer Programm-Modus oder Programmauswahl
6. Funktion bestätigen oder Service-Menü
7. Einstellung Sparmodus oder Temperatur **RUNTER**

Symbole und Anzeige

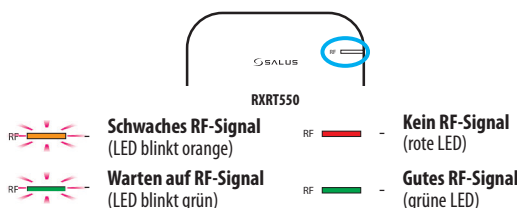


Schaltplan

Die ordnungsgemäße Installation des Empfängers entnehmen Sie bitte den Schaltplänen.



Überprüfen Sie beim Einschalten des Empfängers die Farbe und das Blinkmuster der RF-LED, um die Qualität des RF-Signals zu bestimmen. Eine Erläuterung der einzelnen LED-Farben und -Muster finden Sie hier weiter unten.

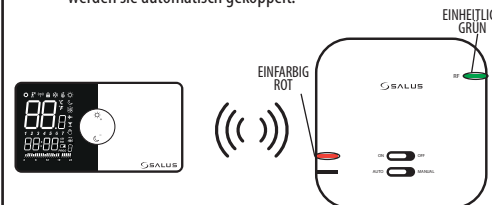


Positionieren Sie Thermostat und Empfänger innerhalb einer zuverlässigen RF-Reichweite (RF-LED-Farbe **grün**), um einen korrekten Betrieb sicherzustellen.

Erstes Einschalten

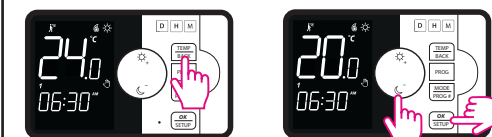
Das Thermostat und der Empfänger sind werkseitig bereits gekoppelt, sodass keine Einrichtung erforderlich ist.

Sobald Sie das Thermostat und den Empfänger einschalten, werden sie automatisch gekoppelt.



Befolgen Sie die Schritte auf Seite 2, um Ihren Thermostat und Empfänger bei Bedarf erneut zu koppeln.

Solltemperatur ändern



Drücken Sie die **TEMP BACK** -Taste.

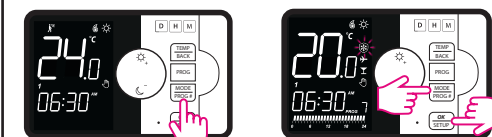
Drücken Sie die **+** oder **-** -Tasten, um die Solltemperatur einzustellen. Drücken Sie die **OK SETUP** -Taste, um zu bestätigen.

Moduswahl

Die Moduswahl ermöglicht es den Benutzern, zwischen verschiedenen Betriebsarten des 091Pro-RF (TX) zu wechseln, die jeweils für bestimmte Situationen geeignet sind.



Stundenprogramm oder Personalisierter Zeitprogramm-Modus



Drücken Sie die **MODE PROG #** -Taste, um die **Moduswahl** zu öffnen.

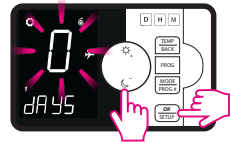
Drücken Sie erneut die **-** -Taste, um durch die Modi zu wechseln, und drücken Sie anschließend die **OK SETUP** -Taste, um zu bestätigen.

Frostschutzmodus

Der Frostschutz verhindert, dass die Temperatur unter ein sicheres Niveau fällt, und hilft, Gefrieremperaturen zu vermeiden sowie eine minimale Beheizung aufrechtzuerhalten, wenn das System ausgeschaltet ist.

Urlaubsmodus

Der Urlaubsmodus hält das Thermostat für einen längeren Zeitraum auf einer festgelegten Temperatur, während Sie abwesend sind. Dadurch wird Energie gespart und gleichzeitig verhindert, dass das Haus zu kalt oder zu warm wird.

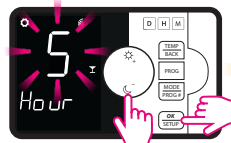


Drücken Sie die oder -Tasten, um die Anzahl der aktiven Tage einzustellen.

Bestätigen Sie mit der -Taste.

Partymodus

Der Partymodus überschreibt vorübergehend die geplante Temperatur für eine bestimmte Anzahl von Stunden. So wird während Zusammenkünften Komfort gewährleistet, ohne den regulären Zeitplan zu ändern.



Drücken Sie die - oder -Tasten, um die Anzahl der aktiven Stunden einzustellen. Bestätigen Sie mit der -Taste.



Das Thermostat startet den Party-Modus für die eingestellte Zeit.

Manueller Modus

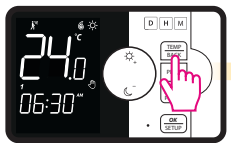
Der manuelle Modus ermöglicht es dem Benutzer, eine gewünschte Temperatur einzustellen und beizubehalten, ohne einem Zeitplan zu folgen. Die Solltemperatur kann jederzeit angepasst werden.

Auf dem Hauptbildschirm kann eine der beiden Einstellungen durch Drücken der Taste mit dem entsprechenden Symbol ausgewählt werden:

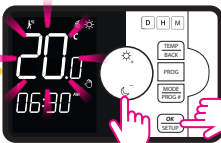
- **Komfortmodus** - hält eine höhere Solltemperatur für eine warme und gemütliche Umgebung, ideal, wenn Sie zu Hause und aktiv sind.
- **Sparmodus** - hält eine niedrigere Solltemperatur, um Energie zu sparen, während der Raum dennoch angenehm bleibt. Ideal, wenn weniger Heizung oder Kühlung benötigt wird.



Der Benutzer kann für beide Modi, **Komfort** und **Sparmodus**, eigene Temperaturen festlegen, um persönliche Vorlieben zu berücksichtigen.



Drücken Sie die -Taste.



Drücken Sie die oder -Tasten, um die Solltemperatur einzustellen. Bestätigen Sie mit der -Taste.

Programm-Modus

Erstellen Sie einen personalisierten oder voreingestellten Heizplan, der zu Ihrem Tagesablauf passt. Legen Sie verschiedene Temperaturen für bestimmte Zeiten fest, um Komfort und Effizienz zu gewährleisten. Das Thermostat passt sich automatisch an Ihre Einstellungen an. Befolgen Sie die untenstehenden Schritte, um einen der beiden Programmiermodi auszuwählen:

Wählen Sie den Programm-Modus

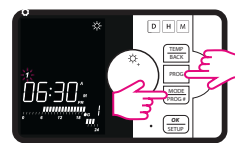


5 Sek. gedrückt halten, dann erneut drücken, bis die Programm-Modus-Auswahl erscheint.



Drücken Sie die oder -Tasten, um auszuwählen. Bestätigen Sie die Auswahl mit der -Taste. Halten Sie erneut 5 Sekunden lang die -Taste gedrückt, um den SETUP-Modus zu beenden.

Stundenprogramm -



Drücken Sie die -Taste mehrmals, um den gewünschten Wochentag auszuwählen.

Drücken Sie anschließend die -Taste, um durch die Programme zu wechseln.

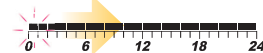
Das Thermostat verfügt über insgesamt 9 Programme. PROG 0-5 sind werkseitig voreingestellt und können nicht bearbeitet werden, können jedoch ausgewählt und verwendet werden. PROG 6-8 sind anpassbar und ermöglichen es Ihnen, einen eigenen Heizplan zu erstellen.



PROG 0 ist ein spezieller Programmtyp, mit dem der Benutzer den ganzen Tag auf Frostschutztemperatur einstellen kann.

So personalisieren Sie ein Stundenprogramm:

Wenn Sie ein Programm wählen, das personalisierbar ist (PROG 6 bis 8), verwenden Sie die - und -Tasten, um auszuwählen, ob Sie den **Sparmodus** oder den **Komfortmodus** nutzen möchten. Die Auswahl erfolgt, indem Sie alle Stunden des Tages nacheinander durchgehen.



Nur die Programme 6, 7 und 8 können personalisiert werden.

Bestätigen Sie mit der -Taste.

Personalisiertes Zeitprogramm

Drücken Sie die -Taste, um die gewünschten Wochentage auszuwählen, und wechseln Sie mit den und -Tasten zwischen den Optionen.

- Gesamte Woche: 1 2 3 4 5 6 7
- Wochenende: 6 7
- Arbeitstage: 1 2 3 4 5
- Einzeltage

Fahren Sie fort, indem Sie die -Taste drücken.



Stellen Sie die Stunde mit und ein. Bestätigen Sie anschließend mit der -Taste.



Stellen Sie die Minute mit und ein. Bestätigen Sie anschließend mit der -Taste.



Stellen Sie die Temperatur mit und ein. Bestätigen Sie anschließend mit der -Taste.

Jeder Tag umfasst 6 Programme. Nach dem Einstellen eines Programms erscheint automatisch das nächste zur Anpassung.

Bitte beachten: Die Start- und Endzeit jeder Periode muss streng zwischen dem Ende der vorherigen und dem Beginn der nächsten Periode liegen, um einen logischen, konfliktfreien Zeitplan zu gewährleisten.

Beispiel:

1. Periode: 6:30, 20°C (1. Periode ist aktiv, bis die 2. Periode beginnt)
2. Periode: 8:00, 24.5°C (2. Periode ist aktiv, bis die 3. Periode beginnt)

6. Periode: 22:00, 20°C (6. Periode ist aktiv, bis die 1. Periode des nächsten Tages beginnt).

Um Ihre Änderungen zu bestätigen, halten Sie die -Taste 5 Sekunden lang gedrückt. Der Bildschirm kehrt danach zur Hauptanzeige zurück.

Bewegungserkennung (Boost-Modus)

Der Boost-Modus funktioniert nur im Programm-Modus und gilt ausschließlich für den Heizbetrieb. So aktivieren Sie die Bewegungserkennung (Boost-Modus):



Für Stundenprogramm

Im Stundenprogramm überschreibt der Boost-Modus den Sparmodus basierend auf der Bewegungserkennung. Wird eine Bewegung erkannt, schaltet das System automatisch für 1 Stunde in den Komfortmodus.



Für personalisiertes Zeitprogramm

Im personalisierten Zeitprogramm überschreibt der Boost-Modus die aktuell eingestellte Temperatur mit der höchsten Solltemperatur, die für diesen Tag programmiert ist, sobald eine Bewegung erkannt wird.

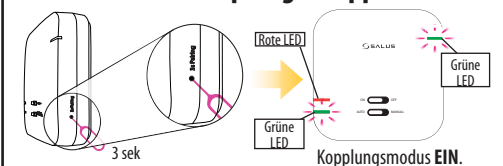


Weitere Einstellungen

Das Thermostat bietet zusätzliche Einstellungen, um die Nutzung an Ihre Bedürfnisse anzupassen.

Anzeige	Beschreibung
HEAT	Aktiviert den Auto-Boost-Modus basierend auf Bewegungserkennung.
DISP	Display schaltet sich automatisch bei Bewegung ein. Hinweis: Aktiviertes Bewegungs-Display reduziert die Batterielauzeit erheblich.
SENS	Einstellung der Bewegungssensibilität (Stufen 1-3).
/	Auswahl zwischen Heiz- oder Kühlmodus.
	Auswahl des Programm-Modus.
24h or 12h	Anzeigeformat: 24- oder 12-Stunden.
0.1 or 0.5	Anzeigeauflösung der Temperatur.
OFFS	Temperatur-Offset: Bereich von -3,5 °C bis +3,5 °C, in 0,1 °C-Schritten (Standard: 0,0 °C).
TEST	Aktiviert den RF-Testmodus zur Überprüfung der Signalqualität.
SYNC	Startet die Kopplung von Thermostat und Empfänger (10 Minuten offen bei Auswahl YES).
PIN	Ermöglicht das Festlegen einer PIN zur Sicherheit.
SPAN/TPI	Auswahl des Regel-Algorithmus: SPAN 0,25/0,5/1,0 °C oder TPI 3/6/9 CPH.
DL4	Aktiviert eine 5-minütige Einschaltverzögerung im Heizmodus.
out	Ausgangssteuerung: NC oder NO.
Lo	Minimal einstellbare Temperatur.
HI	Maximal einstellbare Temperatur.
REC	Manuelle Empfängersteuerung – ermöglicht dem Admin das Deaktivieren der manuellen Steuerung am Empfänger (auf NO setzen).

Thermostat mit Empfänger koppeln



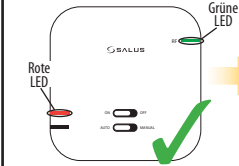
Kopplungsmodus EIN.



Einstellungen öffnen und den Synchronisationsmodus am Thermostat aktivieren. Bestätigen Sie mit der -Taste.



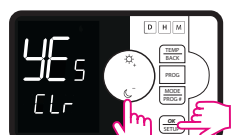
Die Synchronisation bleibt 10 Minuten aktiv.



Werkseinstellung zurücksetzen



Drücken und halten Sie die **Werkseinstellungs**-Taste 5 Sekunden.



Wählen Sie YES mit den Tasten oder . Bestätigen Sie anschließend mit der -Taste.