

REDWELL

MONTAGE UND PAIRING DES REDWELL THERMOSTATES + SCHALTPLAN





BEDIENUNGSANLEITUNG REDWELL THERMOSTAT

SEITE

DE	Bedienungsanleitung - Infrarot Heizelement - Power Line	4 - 5
EN	Instruction Manual - Infrared Heating - Power Line	6 - 7



Receiver



Thermostat

MONTAGE UND PAIRING DES REDWELL THERMOSTATS:

Thermostat – Inbetriebnahme und Pairing:

- Legen Sie **2x AA Batterien** in das Thermostat.
- Auf dem Display erscheint nun: **SP 00 (blinkend)** - das Thermostat befindet sich im „**Pairing Mode**“ und sucht nach Empfängern.

Empfänger (Receiver) – Anschluss und Pairing:

- **Laut Schaltplan anschließen.**
- **Stromverbindung herstellen.**
- Die LED leuchtet **grün**.
- **Pairing starten:**
 - o Die Taste so lange drücken, bis die grüne LED wieder erscheint ➡ Taste loslassen.
 - o LED blinkt nun grün/blau. ➡ Taste sofort wieder gedrückt halten.
 - o Sobald die LED wieder **grün** leuchtet ➡ Taste loslassen.
 - o Die LED blinkt nun **grün/gelb** und der Empfänger befindet sich nun im „**Pairing Mode**“ und kann mit dem Thermostat verbunden werden.

Nach erfolgreichem Pairing springt die Anzeige am Thermostat von **SP 00** auf **SP 01** – der Empfänger wurde gefunden.

Der Vorgang kann bis zu **1 Minute** dauern. Anschließend wechselt das Display automatisch in den **Normalmodus**.

PROGRAMMIERUNG DES THERMOSTATES OHNE NUTZUNG DER REDWELL IRH-APP:

Datum & Uhrzeit einstellen:

- Mittlere Taste für **5 Sekunden** gedrückt halten, um den Programmiermodus zu starten.
- Mit den Pfeiltasten zur Uhrzeit navigieren und erneut die mittlere Taste **5 Sekunden** gedrückt halten.
- **Tag (1–7 = Montag–Sonntag)** und **Uhrzeit** einstellen. Um die Auswahl zu bestätigen mittlere Taste gedrückt halten.

Heizzeiten & Temperaturen einstellen:

- Wieder in den **Programmiermodus** wechseln (mittlere Taste 5 Sekunden drücken).
- Mit den Pfeiltasten zum Menüpunkt „P“ navigieren.
- „P“ auswählen ➡ mittlere Taste 5 Sekunden gedrückt halten.
- Nun können **Heizzeiten (Wochentage & Stunden)** hinterlegt werden

Soll-Temperaturen einstellen: (Heiz- und Absenkmodus verändern)

- Erneut in den Programmiermodus wechseln.
- Mit den Pfeiltasten das **Sonnensymbol (Heizmodus)** oder **Mondsymbolsymbol (Absenkmodus)** auswählen.
- Mittlere Taste **5 Sekunden** gedrückt halten.
- Gewünschte Temperaturen einstellen.

PROGRAMMIERUNG DES THERMOSTATES MIT NUTZUNG DER REDWELL IRH-APP:

- Verbinden Sie das Thermostat zunächst wie oben beschrieben mit dem Empfänger.
- Laden Sie die **Redwell IRH App** herunter und erstellen Sie ein Benutzerkonto gemäß Anleitung.
- Achten Sie darauf, dass sich Ihr **Smartphone/Tablet im selben WLAN-Netzwerk** befindet, in dem auch das Thermostat eingebunden wird.
- Öffnen Sie die App und wählen Sie das „+“ **Symbol**, um ein neues Thermostat hinzuzufügen.
- Wählen Sie „**Bluetooth Connect**“, danach „**Redwell IRH Thermostat**“.
- Bestätigen Sie die Verbindung zum WLAN-Router. Vergewissern Sie sich, dass der WLAN-Router eingeschaltet ist.
- Folgen Sie den weiteren Schritten in der App.

Nach erfolgreicher Kopplung (kann bis zu 1 Minute dauern) erscheint am Thermostat oben rechts das **WLAN-Symbol**, und die **Uhrzeit wird automatisch übernommen**.

In der App können Sie nun:

- Programme und Heizzeiten hinterlegen,
- Temperaturen einstellen,
- und Ihre Verbrauchsdaten dokumentieren.

SCHALTPLAN:



INSTALLATION AND PAIRING OF THE REDWELL THERMOSTAT:

Thermostat - commissioning and pairing:

- Insert **2x AA batteries** into the thermostat.
- The display now shows: **SP 00** (flashing) - the thermostat is in '**pairing mode**' and is searching for receivers.

Receiver - connection and pairing:

- **Connect according to the wiring diagram.**
- **Establish the power connection.**
- The LED lights up **green**.
- **Start pairing:**
 - o Press and hold the button until the green LED reappears ➡ Release the button
 - o LED now flashes green/blue. ➡ Press and hold the button again immediately.
 - o As soon as the LED lights up **green** again ➡ release the button.
 - o The LED now flashes **green/yellow** and the receiver is now in '**pairing mode**' and can be connected to the thermostat.

After successful pairing, the display on the thermostat jumps from **SP 00** to **SP 01** - the receiver has been found.

The process can take up to **1 minute**. The display then automatically switches to normal mode.

PROGRAMMING THE THERMOSTAT WITHOUT USING THE REDWELL IRH APP:

Set date & time:

- Press and hold the centre button for **5 seconds** to start programming mode.
- Use the arrow buttons to navigate to the time and press and hold the centre button again for **5 seconds**.
- **Set the day (1-7 = Monday-Sunday) and time.** Press and hold the centre button to confirm the selection.

Set heating times & temperatures::

- Switch back to **programming mode** (press the centre button for 5 seconds).
- Use the arrow buttons to navigate to the '**P**' menu item.
- Select '**P**' ➡ Press and hold the centre button for **5 seconds**.
- **Heating times (weekdays & hours)** can now be stored

Set target temperatures: (change heating and setback mode)

- Switch back to programming mode.
- Use the arrow buttons to select the **sun symbol (heating mode)** or **moon symbol (lowering mode)**.
- Press and hold the centre button for **5 seconds**.
- Set the desired temperatures.

PROGRAMMING THE THERMOSTAT USING THE REDWELL IRH APP:

- First connect the thermostat to the receiver as described above.
- Download the **Redwell IRH app** and create a user account according to the instructions.
- Make sure that your **smartphone/tablet is in the same Wi-Fi network** as the thermostat.
- Open the app and select the '+' symbol to add a new thermostat.
- Select '**Bluetooth Connect**', then '**Redwell IRH Thermostat**'.
- Confirm the connection to the WLAN router. Make sure that the WLAN router is switched on.
- Follow the further steps in the app.

After successful pairing (can take up to 1 minute), the **WLAN symbol** appears at the top right of the thermostat and the time is **automatically adopted**.

In the app you can now:

- Store programmes and heating times,
- set temperatures,
- and document your consumption data.

CIRCUIT DIAGRAM:



Stand: Mai 2025
Änderungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

Redwell Manufaktur GmbH
Am Ökopark 3
A-8230 Hartberg

T: +43 3332 61 105-0
F: +43 3332 61 105-14
office@redwell.com
www.redwell.com

Firmensitz: Hartberg • UID: ATU50251604
Landesgericht Graz • FN: 199694 v

Print  kompensiert