TECHNISCHE BEDIENÜBERSICHT

Redwell Thermostat und Funkempfänger

Programmieren ohne Video: Werkseinstellung, Kopplung und LED Farben auf einen Blick.

THERMOSTAT

‹ Links □ Mitte › Rechts

FUNKEMPFÄNGER

Taste ● LED: Farbe prüfen

LED Farben richtig lesen

LED Anzeige	Bedeutung
● Grün, dauerhaft	Empfänger bereit, keine Heizanforderung
● Rot, dauerhaft	Heizung wird angesteuert
● Orange, dauerhaft	Handtuchtrocknerfunktion für 120 Minuten
● Blau, blinkend	Bluetooth Verbindungsmodus
● Gelb / ● Grün, wechselnd	Primärkopplung mit Thermostat
● Grün, blinkend	Sekundärempfänger wartet auf Kopplung
● Gelb, blinkend	Funkverbindung zum Thermostat unterbrochen

1 Thermostat auf Werkseinstellung zurücksetzen

Nr.	Tasteneingabe / Handlung	Anzeige und Kontrolle
1	Mittlere Taste **5 Sekunden gedrückt halten**.	Einstellungsmenü erscheint.
2	Mit linker oder rechter Taste das Symbol **Erweiterte Einstellungen** (drei Linien) auswählen.	Menüsymbol ist markiert.
3	Mittlere Taste halten, bis das nächste Menü erscheint.	Erweiterte Einstellungen geöffnet.
4	Mit Pfeiltasten zu **FS** navigieren.	Werkseinstellungen ausgewählt.
5	Mittlere Taste halten, bis **FS** auf dem Display erscheint.	Reset wird automatisch ausgeführt.
6	Neustart abwarten.	Werkseinstellungen aktiv; gegebenenfalls erneute Kopplung erforderlich.

Merke: Thermostat und Funkempfänger werden unabhängig voneinander zurückgesetzt. Ein Reset am Thermostat ersetzt den Reset des Empfängers nicht.

ThermoSolutions®

ThermoSolutions

Inhaber: Manfred Girth®
Breiter Weg 213a | 39104 Magdeburg
Telefon: 0391 408 293 04
vertrieb@thermosolutions.info

Zum Video

VIDEOANLEITUNG AUF DER THERMOSOLUTIONS HOMEPAGE
www.thermosolutions.info/produkt/redwellthermostat/

© 2026 ThermoSolutions | Urheber dieser Anleitung: ThermoSolutions, Inh. Manfred Girth®

Empfänger vorbereiten und primär koppeln

Der Zeitpunkt des Loslassens der Empfängertaste ist entscheidend.

2 Funkempfänger zurücksetzen

Nr.	Tasteneingabe / Handlung	Anzeige und Kontrolle
1	Empfänger mit Strom versorgen.	LED ● Grün, dauerhaft
2	**Empfängertaste drücken und gedrückt halten.**	Erster Farbübergang: ● Violett
3	Taste weiter gedrückt halten.	Nächster Farbübergang: ● Blau
4	Taste weiterhin halten.	Nächster Farbübergang: ● Grün
5	Taste weiter halten, **bis Rot erscheint**.	● Rot ist der Loslasspunkt.
6	**Bei Rot Taste loslassen.**	LED vorübergehend ● Rot
7	Einige Sekunden warten.	LED ● Grün: Betriebsbereitschaft

Farbreihenfolge beim Empfängerreset: ● Violett → ● Blau → ● Grün → ● Rot. **Erst bei Rot loslassen!**

3 Primären Empfänger mit dem Thermostat koppeln

Nr.	Tasteneingabe / Handlung	Anzeige und Kontrolle
1	Thermostat mit zwei AA Batterien versorgen und Empfänger einschalten.	Thermostat zeigt zunächst **SP 00**; Empfänger ● Grün
2	Empfängertaste halten, bis die Folge ● Violett → ● Blau → ● Grün durchlaufen ist.	**Beim ersten Grün loslassen.**
3	Taste loslassen.	LED ● Grün, blinkend (gegebenenfalls grün/blau).
4	**Sofort ein zweites Mal** die Empfängertaste halten, bis wieder Grün erscheint.	Farbreihenfolge erneut ● Violett → ● Blau → ● Grün
5	**Bei Grün loslassen.**	LED ● Gelb / ● Grün **abwechselnd blinkend**.
6	Bis zu 60 Sekunden warten.	Thermostat erkennt den Empfänger: **SP 01**.
7	Normale Anzeige am Thermostat abwarten.	Ein primärer Empfänger erfolgreich gekoppelt.

Erfolgskontrolle: SP 00 → SP 01. Zeigt das Thermostat nicht SP 00, im Einstellungsmenü unter **Erweiterte Einstellungen → SP** den Kopplungsvorgang aufrufen.

© 2026 ThermoSolutions | Urheber dieser Anleitung: ThermoSolutions, Inh. Manfred Girth®

Weitere Empfänger hinzufügen

Für eine Heizgruppe wird zunächst ein Primärempfänger benötigt.

4 Sekundären Empfänger koppeln

Nr.	Tasteneingabe / Handlung	Anzeige und Kontrolle
1	Zusätzlichen Empfänger mit Strom versorgen.	LED ● Grün, dauerhaft
2	Empfängertaste **einmal** gedrückt halten, bis über ● Violett → ● Blau erneut Grün erscheint.	**Bei Grün loslassen.**
3	Nicht erneut drücken.	LED ● Grün, blinkend signalisiert Kopplungsbereitschaft.
4	Am Thermostat mittlere Taste **5 Sekunden** halten.	Einstellungsmenü wird geöffnet.
5	Erweiterte Einstellungen mit Pfeiltasten auswählen und mittlere Taste halten.	Erweitertes Menü erscheint.
6	Funktion **SP** auswählen und mittlere Taste zum Starten betätigen.	Smart Pairing läuft.
7	Bis zu 60 Sekunden warten.	Anzeige steigt bei erstem Zusatzempfänger auf **SP 02**.
8	Normale Anzeige abwarten und Funktion prüfen.	Primärer und sekundärer Empfänger sind verbunden.

Achtung: Für einen sekundären Empfänger die Empfängertaste **nur einmal** bis Grün halten. Der zweite Tastendurchlauf wird ausschließlich zur Einrichtung eines primären Empfängers benötigt.

5 Anzahl der Empfänger kontrollieren

Display	Konfiguration	Gesamtzahl
SP 01	1 primärer Empfänger	1 Gerät
SP 02	1 primärer + 1 sekundärer	2 Geräte
SP 03	1 primärer + 2 sekundäre	3 Geräte
SP 04	1 primärer + 3 sekundäre	4 Geräte
SP 05	1 primärer + 4 sekundäre	5 Geräte
SP 06	1 primärer + 5 sekundäre	6 Geräte

Vorgehen bei mehreren Zusatzempfängern: Weitere Empfänger nacheinander in den grün blinkenden Kopplungsmodus bringen und jeweils über **SP** hinzufügen. Nach jedem Schritt die angezeigte Gesamtzahl kontrollieren.

Wichtig bei einer späteren Erweiterung:
Den vorhandenen Primärempfänger unverändert lassen. Anleitung auf Seite 4.

© 2026 ThermoSolutions | Urheber dieser Anleitung: ThermoSolutions, Inh. Manfred Girth®

NACHTRÄGLICHE ERWEITERUNG EINER HEIZGRUPPE

Eine zweite Heizung später ergänzen

Praxisbeispiel: Heizung 1 funktioniert bereits. Heizung 2 soll nachträglich hinzukommen.

WICHTIG: Der vorhandene Primärempfänger bleibt unverändert.
Nicht zurücksetzen, nicht erneut koppeln und keine Taste daran betätigen.
Nur der neue Sekundärempfänger wird in den Kopplungsmodus versetzt.

DIE DREI BETEILIGTEN GERÄTE

1 | VORHANDEN	→	2 | NEU	→	3 | VORHANDEN
Primärempfänger Unverändert lassen		**Sekundärempfänger** LED Grün blinkend		**Thermostat** Menü Smart Pairing

6 Nachträgliche Kopplung Schritt für Schritt

Nr.	Tasteneingabe / Handlung	Erwartete Anzeige / Kontrolle
1	**Vorhandene Anlage prüfen.** Heizung 1 muss bereits über das Thermostat funktionieren.	Primärempfänger ● Grün oder ● Rot, je nach Heizanforderung.
2	**Den Primärempfänger nicht betätigen.** Die bestehende Verbindung bleibt bestehen.	Keine Änderung am vorhandenen Empfänger.
3	Neue Heizung mit neuem Funkempfänger fachgerecht anschließen und Empfänger einschalten.	LED am neuen Empfänger ● **Grün, dauerhaft**.
4	**Nur am neuen Empfänger** die Taste gedrückt halten, bis nach Violett und Blau erneut Grün erscheint.	Farbdurchlauf ● Violett → ● Blau → ● Grün.
5	**Bei Grün die Taste loslassen.** Nicht ein zweites Mal gedrückt halten.	LED am neuen Empfänger ● **Grün, blinkend**.
6	Am bereits eingerichteten Thermostat die **mittlere Taste 5 Sekunden halten**.	Das Einstellungsmenü erscheint.
7	Mit den Pfeiltasten zu den **erweiterten Einstellungen** wechseln und diese mit der mittleren Taste öffnen.	Das Menü für erweiterte Einstellungen erscheint.
8	**SP** auswählen und mit der mittleren Taste starten.	Smart Pairing sucht den zusätzlichen Empfänger.
9	Bis zu **60 Sekunden** abwarten; anschließend die Anzeige kontrollieren.	**SP 02 / 02:** zwei Empfänger insgesamt gekoppelt.
10	Solltemperatur höher und danach niedriger als die Raumtemperatur einstellen. Anschließend wieder den gewünschten Wert wählen.	**Beide** Empfänger ● Rot bei Heizanforderung und ● Grün ohne Heizanforderung.

Erfolg: SP 01 → SP 02, ohne den Primärempfänger neu anzulernen.
Für eine dritte Heizung das gleiche Vorgehen nur am nächsten neuen Empfänger wiederholen. Die Anzeige steigt dann auf SP 03.

© 2026 ThermoSolutions | Urheber dieser Anleitung: ThermoSolutions, Inh. Manfred Girth®

App, Handtuchtrockner und Funktionstest

Ergänzende Bedienabläufe für die Inbetriebnahme und spätere Kontrolle.

7 Verbindung mit der Redwell App

Ziel	Eingabe	Bestätigung
Thermostat per App verbinden	Mittlere Taste 5 Sekunden halten, Menüpunkt **bC** auswählen und aktivieren.	Thermostat zeigt **bC**.
Thermostat in App einrichten	In der Redwell App **+** und das Thermostat wählen, Anweisungen befolgen.	Nach Einrichtung: WLAN Symbol am Thermostat.
Empfänger ohne Thermostat	Am Empfänger Taste **bis Blau** gedrückt halten, **bei Blau loslassen**.	LED ● Blau, blinkend
Eigenständigen Empfänger einrichten	In der App **+** → „Redwell IRH“ auswählen; WLAN Daten eingeben.	Gerät nach erfolgreichem Abschluss per App steuerbar.

WLAN: Für die Einrichtung ein kompatibles 2,4 GHz Netzwerk verwenden. Die App Einrichtung richtet sich nach der jeweils installierten App Version.

8 Handtuchtrocknerfunktion (120 Minuten)

Nr.	Tasteneingabe / Handlung	Anzeige und Kontrolle
1	Empfänger einschalten.	LED ● Grün, dauerhaft
2	Empfängertaste **zweimal kurz hintereinander** drücken.	LED ● Orange, dauerhaft
3	Keine weitere Eingabe erforderlich.	Heizung wird 120 Minuten eingeschaltet.
4	Ende des Zeitraums abwarten.	Empfänger kehrt zum normalen Regelbetrieb zurück.

9 Funktionskontrolle nach der Kopplung

Nr.	Tasteneingabe / Handlung	Anzeige und Kontrolle
1	Solltemperatur am Thermostat oberhalb der Raumtemperatur einstellen.	An allen gekoppelten Empfängern ● Rot: Heizanforderung
2	Solltemperatur unter die Raumtemperatur einstellen.	An allen Empfängern ● Grün: keine Heizanforderung
3	Alle Empfänger nacheinander kontrollieren.	Gleiche Heizanforderung in der Heizgruppe.
4	Gewünschte Betriebsart und Solltemperatur wiederherstellen.	Anlage betriebsbereit.

Hinweis: Die Farbdurchläufe sind dem bereitgestellten Redwell Video entnommen. LED Farben im Programmiermodus sind nicht mit Fehleranzeigen im Betrieb gleichzusetzen. Elektrische Anschlussarbeiten an 230 V ausschließlich durch qualifizierte Fachkräfte.

© 2026 ThermoSolutions | Urheber dieser Anleitung: ThermoSolutions, Inh. Manfred Girth®