



VIDEOANLEITUNG



## Bedienungsanleitung

RT IRWIFI DE

### EINFÜHRUNG & SICHERHEIT

Der RT IRWIFI -Thermostat wurde zur Steuerung von Infrarotheizsystemen (oder anderen elektrischen Heizgeräten) mithilfe von zwei miteinander verbundenen Einheiten entwickelt – einem tragbaren Thermostat und einem oder mehreren Empfängern. Die Kommunikation erfolgt drahtlos (868 MHz zur Steuerung und 2,4 GHz für WLAN).

#### WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

- Lesen Sie vor der Installation die vollständigen Anleitungen für den Thermostat und das Heizsystem.
- Trennen Sie vor der Installation oder Wartung immer die Stromversorgung.
- Die Installation sollte von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden.
- Sorgen Sie für eine ungehinderte Luftzirkulation um den Thermostat herum (stellen Sie ihn nicht hinter Möbeln oder Vorhängen auf).
- Vergewissern Sie sich, dass der Stromkreis durch eine Sicherung mit maximal 20 A geschützt ist.

Die vollständige Online-Anleitung (über den QR-Code in dieser Anleitung zugänglich) enthält weitere Details und Tipps zur Fehlerbehebung.

### TASTENDRUCK-TERMINOLOGIE UND -NAVIGATION

#### TASTENDRUCK-DEFINITIONEN

- **Klicken** (kurzes Drücken): Ein kurzes Tippen (weniger als eine Sekunde).
- **Drücken** (ca. 3 Sekunden): Ein etwas längeres Drücken.
- **Drücken und Halten** (ca. 5 Sekunden oder länger): Ein langes Drücken, um erweiterte Funktionen zu aktivieren.

### GERÄTEÜBERSICHT & KOMPONENTEN

Anzeige

Linke Taste zum Verringern des Wertes

Mittlere Taste zur Bestätigung der Auswahl

Rechte Taste zum Erhöhen des Wertes



THERMOSTAT

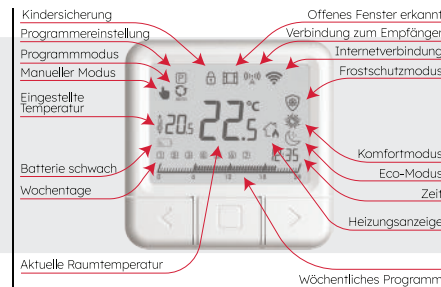
#### BENUTZEROBERFLÄCHEN-NAVIGATION (THERMOSTAT)

- **LINKS**-Taste: Verringert Werte und navigiert durch die Menüs nach links.
- **RECHTS**-Taste: Erhöht Werte und navigiert durch die Menüs nach rechts.
- **MITTEL**-Taste:
  - **Klicken**: Bestätigt Auswahlen oder wechselt den Modus.
  - **Drücken**: Führt Zwischenfunktionen aus (ca. 3 Sekunden).
  - **Drücken und Halten**: Öffnet das Einstellungs Menü oder aktiviert erweiterte Befehle (ca. 5 Sekunden).

#### REDWELL-EMPFÄNGER-TASTE

- **Klicken**: Schaltet die Heizung manuell ein oder aus.
- **Gedrückt halten**: Aktiviert erweiterte Funktionen (z. B. Bluetooth-Verbindungsmodus, SmartPairing oder Zurücksetzen auf Werkseinstellungen).

#### HAUPTBILDSCHIRM



#### EMPFÄNGER

120 x 90 x 25 mm

0°C – 70 °C

n. z.

n. z.

IP20

TLS (SSL)

2,4 GHz

868 MHz

Wandmontiert

230 V AC

2000 W (230 V AC)

Lin, N, PE, Laut, N, PE

6

Voll

Ja

Ja

Ja

#### TECHNISCHE DETAILS

**Abmessungen**

**Betriebstemperatur**

**Temperaturstellbereich**

**Temperaturempfindlichkeit**

**Schutzart**

**Datenverschlüsselung**

**WLAN-Kommunikationsfrequenz**

**RF-Kommunikationsfrequenz**

**Montage**

**Stromversorgung**

**Maximale Schaltleistung**

**Ausgangs-/Eingangsanschlüsse**

**Maximale Anzahl von Empfängern**

**Wöchentlicher Modus**

**Erkennung offener Fenster**

**Frostschutz**

**Manuelle Steuerung**

#### THERMOSTAT

86 x 86 x 29 mm

0°C – 40 °C

5 °C – 35 °C

0,1 °C

IP20

n. z.

n. z.

n. z.

868 MHz

Wandmontiert oder tragbar

3 V DC (2 x AA Batterien)

n. z.

n. z.

n. z.

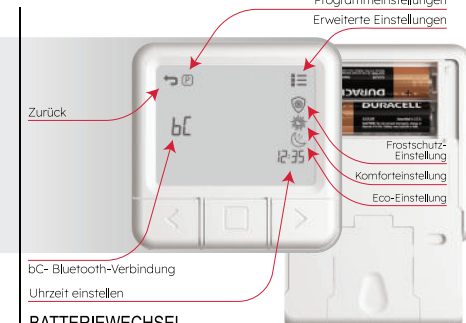
Voll

Ja

Ja

Ja

#### EINSTELLUNGSBILDSCHIRM



#### BATTERIEWECHSEL

Wenn das Batteriesymbol angezeigt wird, nehmen Sie das Thermostat aus seiner Halterung, ersetzen Sie die 2 AA-Alkalibatterien und bringen Sie das Gerät wieder an.



KORREKTE POLARITÄT

ON/OFF/TIMER Taste

RGB-Lichtsignalanzeigen

- **ROT** – Heizanforderung ist aktiv
- **GRÜN** – Gerät ist eingeschaltet, aber es liegt keine Heizanforderung vor
- **ORANGE** – Handtuchtrockner-Heizungstimer von 120 Minuten
- **BLAUES BLINKEN** – Bluetooth-Verbindungsmodus
- **GELBES BLINKEN** – Es besteht keine Kommunikation zwischen dem Thermostat und dem Empfänger
- **GRÜNES UND GELBES BLINKEN** – Primärer Empfänger-Kopplung aktiv
- **GRÜNES BLINKEN** – Sekundärer Empfänger-Kopplungsmodus aktiv
- **LILA BLINKEND** – RF-Hardwarefehler
- **ROT UND BLAU BLINKEND** – Interner Temperatursensorfehler



RT IRWIFI DE



VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH



#### REINIGUNG & HANDHABUNG

Verwenden Sie ein leicht feuchtes Tuch; keine Verdünnern oder abrasive Reinigungsmittel verwenden.

Vermeiden Sie übermäßige Vibrationen, direkte Sonneneinstrahlung, Feuchtigkeit oder extreme Temperaturen.

REDWELL EMPFÄNGER

## OFFLINE-BETRIEB

Der Thermostat funktioniert auch ohne Internetverbindung. Die wichtigsten Betriebsmodi im Offline-Modus werden im Folgenden erläutert.



### Manueller Modus:

- Aktivierung: Drücken Sie einmal die MITTLERE Taste.
- Bedienung: Passen Sie die Temperatur mit den LINKS- (zum Verringern) und RECHTS-Tasten (zum Erhöhen) an.
- Anzeige: Zeigt die aktuelle Raumtemperatur, die eingestellte Temperatur und ein MANUELLER MODUS-Symbol an.



### Programmiermodus:

- Aktivierung: Drücken Sie wiederholt auf die MITTLERE Taste, bis das PROGRAMMODUS-Symbol angezeigt wird.
- Betrieb: Voreingestellte Temperaturpläne ausführen.



### Frostschutzmodus:

- Aktivierung: Drücken Sie auf die MITTLERE Taste, bis das Frostschutzsymbol angezeigt wird.
- Zweck: Stellt sicher, dass die Raumtemperatur nicht unter 5 °C fällt, um ein Einfrieren zu verhindern.

## WÖCHENTLICHE PROGRAMMIERUNG (PROGRAMMODUS)



Drücken und halten Sie die MITTLERE Taste, um das Einstellungs Menü zu öffnen. Navigieren Sie im Einstellungs Menü zum Symbol PROGRAMMEINSTELLUNGEN. Drücken Sie die mittlere Taste, um den Programmiermodus zu betreten.



Klicken Sie auf die TASTE LINKS/RECHTS, um durch die Tage zu scrollen (1 = Montag, 7 = Sonntag). Drücken Sie die MITTLERE Taste, um den gewünschten Tag auszuwählen.

*Warnung! Das Betreten der Tageseinstellungen löscht die aktuellen Werte für diesen Tag.*



### Einstellungen auf alle Tage anwenden (optional)

Wählen Sie das ALLE-Symbol, um den Zeitplan auf alle Wochentage anzuwenden. Die gleichen Temperatureinstellungen werden auf jeden Tag angewendet.

## TEMPERATUREINSTELLUNGEN

Drücken und halten Sie die MITTLERE Taste, um das Einstellungs Menü zu öffnen.

### 1 Navigieren Sie zum Eco-Symbol

Drücken und halten Sie die MITTLERE Taste, um die Antifrost-Einstellung aufzurufen; stellen Sie zwischen 0 °C und 17 °C ein. Drücken und halten Sie die MITTLERE Taste, um zu speichern und zu beenden.

### 1 Navigieren Sie zum Komfort-Symbol

Drücken und halten Sie die MITTLERE Taste, um die Komforteinstellung aufzurufen; stellen Sie zwischen 15 °C und 35 °C ein. Drücken und halten Sie die MITTLERE Taste, um zu speichern und zu beenden.

### 1 Navigieren Sie zum Frostschutz-Symbol

Drücken und halten Sie die MITTLERE Taste, um die Eco-Einstellung aufzurufen; stellen Sie zwischen 10 °C und 30 °C ein. Drücken und halten Sie die MITTLERE Taste, um zu speichern und zu beenden.



## PROGRAMMEINSTELLUNGEN-IKONE



Drücken Sie die MITTLERE Taste, um zwischen den Modi FROSTSCHUTZ, ECO und KOMFORT zu wechseln. Stellen Sie sicher, dass der richtige Modus ausgewählt ist, bevor Sie die Zeitintervalle anpassen.



Drücken Sie die TASTE LINKS/RECHTS, um durch halbstündige Intervalle zu navigieren. **WICHTIG: Beim Scrollen wird der aktuell ausgewählte Temperaturmodus (FROSTSCHUTZ, ECO oder KOMFORT) automatisch auf jedes durchlaufene Intervall angewendet.**



Drücken und halten Sie die MITTLERE Taste, um Ihre Einstellungen zu speichern (dies kann etwa eine Minute dauern). Um ohne zu speichern zu beenden, warten Sie einfach 30 Sekunden und der Bildschirm geht einen Schritt zurück.

## HANDTUCHHEIZUNGSMODUS

1 Durch einen Doppelklick auf die Schaltfläche am Redwell-Empfänger wird der **TIMER** aktiviert, der die Heizung für eine Dauer von 120 Minuten einschaltet.

2 Eine **ORANGE** LED-Leuchte am Empfänger zeigt an, dass das Gerät in diesem Modus arbeitet.

3 Durch einmaliges Klicken auf die Schaltfläche wird dieser Modus beendet.

Der Handtuchtrockner-Empfänger kann je nach Bedarf als primärer oder sekundärer Empfänger innerhalb einer Heizungsgruppe oder im Standalone-Modus betrieben werden. Es ist möglich, den Redwell-Empfänger mit eingeschränkter Funktionalität an die Standalone-Anwendung anzuschließen.

(Weitere Informationen finden Sie in der Videoanleitung oder in der ausführlichen Anleitung, die über die QR-Codes verfügbar ist.)

## MANUELLE ZEITEINSTELLUNG

### 1 Einstellungen für die Zugriffszeit:

- Navigieren Sie im Einstellungs Menü zum Zeitsymbol und klicken Sie auf die MITTLERE Schaltfläche.

### 2 Zeit einstellen:

- Verwenden Sie die LINKS/RECHTS-Schaltflächen, um Tag, Stunde und Minute einzustellen; bestätigen Sie jede Einstellung mit einem Klick.

### 3 Speichern und Beenden:

- Navigieren Sie zum Beenden-Symbol und klicken Sie auf die MITTLERE Schaltfläche.

\*Im Online-Modus synchronisiert sich der Thermostat automatisch mit einem Internet-Zeitserver.

## HEIZGRUPPE



Jeder Empfänger, der auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt wurde, ist ein **Redwell**-Empfänger.



Der mit dem Thermostat verbundene Empfänger ist der **PRIMÄR**-Empfänger. Er verbindet sich mit dem Internet und ermöglicht die Verbindung zur Anwendung. In einer Heizungsgruppe kann es nur **EINEN** Primär-Empfänger geben.



Jeder Redwell-Empfänger, der auf den PAIRING-MODUS eingestellt wurde, ist ein **SEKUNDÄR**-Empfänger. Der Sekundär-Empfänger verbindet sich mit dem Primär-Empfänger und empfängt Befehle von diesem.

## WERKEINSTELLUNGEN – REDWELL-EMPFÄNGER

1 Halten Sie die Taste am Empfänger gedrückt. Die LED wechselt die Farben in dieser Reihenfolge: **Lila Blau Grün Rot**

2 Lassen Sie die Taste los, wenn die LED **Rot** leuchtet. Der Empfänger wird automatisch zurückgesetzt. Danach ist er für die Einrichtung bereit.

## WERKSRESET – THERMOSTAT

1 Einstellungen öffnen: Halten Sie die MITTLERE Taste gedrückt.

2 Zu den erweiterten Einstellungen gehen: Klicken Sie auf die LINKS/RECHTS-Tasten, um das Symbol für die erweiterten Einstellungen zu finden (oben rechts auf dem Bildschirm). Halten Sie die MITTLERE Taste auf diesem Symbol gedrückt, um es aufzurufen.

3 Werksreset (FS) auswählen: Klicken Sie auf die LINKS/RECHTS-Tasten, um „FS“ zu finden. Halten Sie die MITTLERE Taste gedrückt, bis „FS“ zu blinken beginnt.

4 Warten Sie auf den Neustart: Der Thermostat wird neu gestartet und kehrt zu den Standardeinstellungen zurück.

## ERWEITERTE EINSTELLUNGEN

## SMART PAIRING (THERMOSTATSTEUERUNG)

### SMART PAIRING – EMPFÄNGER-KOPPLUNGSMODUS

- 1 Stellen Sie sicher, dass der Redwell-Empfänger auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt wurde.
- 2 Setzen Sie den Empfänger in den Empfänger-Kopplungsmodus:
  - Drücken und halten Sie die Empfängertaste.
  - LED-Zyklus: **Lila Blau Grün**
  - Lassen Sie los, wenn die LED **Grün** wird.

### SMART PAIRING – PRIMÄRER EMPFÄNGER

- 1 Stellen Sie sicher, dass der Redwell-Empfänger auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt wurde. Stellen Sie sicher, dass der Redwell-Empfänger im EMPFÄNGER-KOPPLUNGSMODUS ist.
- 2 Stellen Sie den Empfänger als PRIMÄREN Empfänger ein:
  - Drücken und halten Sie die Empfängertaste.
  - LED-Zyklus: **Lila Blau Grün**
  - Lassen Sie los, wenn die LED **Grün** wird.
- 3 Thermostat koppelt automatisch:
  - Das auf Werkseinstellungen zurückgesetzte Thermostat befindet sich bereits im Kopplungsmodus.
  - Es zeigt die Anzahl der gekoppelten Empfänger an (z. B. „01“).

### SMART PAIRING – SEKUNDÄRE EMPFÄNGER

1 Sie können insgesamt bis zu 6 Empfänger hinzufügen. Stellen Sie sicher, dass der Redwell-Empfänger im EMPFÄNGER-KOPPLUNGSMODUS ist.

### 2 Aktivieren Sie Smart Pairing auf dem Thermostat:

- Öffnen Sie die Einstellungen: Halten Sie die MITTLERE Taste gedrückt.
- Verwenden Sie die LINKS/RECHTS-Tasten, um zum Symbol „Erweiterte Einstellungen“ zu navigieren, und suchen Sie dann nach „SP“.
- Halten Sie die MITTLERE Taste gedrückt, bis nur noch „SP“ angezeigt wird.

### 3 Vollständige Kopplung:

- Der Thermostat zeigt die Gesamtzahl der gekoppelten Empfänger an (z. B. wird durch Hinzufügen von 2 zu einem vorhandenen 1 „03“ angezeigt).
- Warten Sie bis zu 1 Minute, bis die Kopplung abgeschlossen ist. Das System kehrt dann zum Hauptbildschirm zurück.

## ONLINE-BETRIEB



## MOBILE APP-VERBINDUNG (REDWELL APP)



### AKTIVIERUNG DES BLUETOOTH-VERBINDUNGSMODUS AM GERÄT

- Navigieren Sie im Einstellungs Menü des THERMOSTATS zur Option „bC“ (Bluetooth Connect).
- Halten Sie die MITTLERE Taste gedrückt, bis nur noch das „bC“-Symbol blinkt.

### 1 App öffnen:

Laden Sie die Redwell-App herunter und melden Sie sich an oder erstellen Sie ein Konto.

### 2 Neues Gerät hinzufügen:

Tippen Sie auf „Neues Gerät hinzufügen“ oder das Pluszeichen (+).

### 3 Bluetooth-Connect auswählen:

Wählen Sie die Option Bluetooth-Connect aus.

### 3 WLAN konfigurieren:

Stellen Sie sicher, dass Ihr Mobilgerät mit einem 2,4-GHz-Netzwerk verbunden ist. Geben Sie das WLAN-Passwort (oder SSID und Passwort) ein und tippen Sie auf START.

- **Bestätigung:** Warten Sie auf die Verbindungsbestätigung.



Wenn ein Gerät, das bereits einem Konto hinzugefügt wurde, über Bluetooth-Connect (bC) einem neuen Konto hinzugefügt wird, wird es im ursprünglichen Konto offline geschaltet. Um stattdessen ein Gerät freizugeben, verwenden Sie die Funktion „Freigeben“ in der App.

