



VIDEOHANDLEIDING



## Gebruikershandleiding

RT IRWIFI NL

### INLEIDING & VEILIGHEID

De RT IRWiFi v3 thermostaat is ontworpen om infrarood verwarmingssystemen (of eender welke elektrische verwarming) te bedienen met behulp van twee onderling verbonden units - een draagbare thermostaat en één of meer ontvangers. De communicatie verloopt draadloos (868 MHz voor bediening en 2,4 GHz voor WiFi).

#### BELANGRIJKE VEILIGHEIDSRICHTLIJNEN

- Voor de installatie, lees de volledige handleiding van zowel de thermostaat als het verwarmingssysteem.
- Haal altijd de stekker uit het stopcontact voor installatie of onderhoud.
- Installatie door een gekwalificeerde technicus wordt aangeraden.
- Zorg voor een vrije luchtcirculatie rondom de thermostaat (vermijd plaatsing achter meubels of gordijnen).
- Controleer of het elektrische circuit is beveiligd met een zekering van maximaal 20 A.

In de volledige online handleiding (toegankelijk via de QR-code op deze handleiding) vindt u meer informatie en tips voor het oplossen van problemen.

### KNOPDRUK TERMINOLOGIE & NAVIGATIE

#### DEFINITIES KNOP DRUKKEN

- Klikken** (Kort indrukken): Een snelle tik (minder dan een seconde).
- Drukken** (ongeveer 3 seconden): Iets langer indrukken.
- Ingedrukt houden** (ongeveer 5 seconden of langer): Lang indrukken om geavanceerde functies te activeren.

### APPARAATOVERZICHT & COMPONENTEN

Weergave

Linker knop voor het verlagen van de waarde

Middelste knop voor het bevestigen van de selectie

Rechter knop voor het verhogen van de waarde



THERMOSTAAT

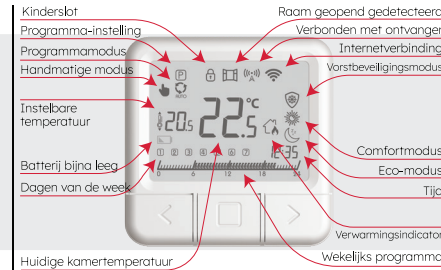
#### GEBRUIKERSINTERFACE-NAVIGATIE (THERMOSTAAT)

- Knop **LINKS**: Hiermee verlaagt u de waarden en navigeert u door de menu's naar links.
- Knop **RECHTS**: Hiermee verhoogt u de waarden en navigeert u door de menu's naar rechts.
- Knop **MIDDEN**:
  - Klikken**: Bevestigt selecties of schakelt tussen modi.
  - Indrukken**: Voert tussenliggende functies uit (ongeveer 3 seconden).
  - Ingedrukt houden**: opent het instellingenmenu of activeert geavanceerde opdrachten (ongeveer 5 seconden).

#### REDWELL ONTVANGER KNOP

- Klik**: Schakelt handmatig de verwarming in of uit.
- Ingedrukt houden**: activeert geavanceerde functies (zoals het starten van Bluetooth Connect-modus, SmartPairing of Fabrieksreset).

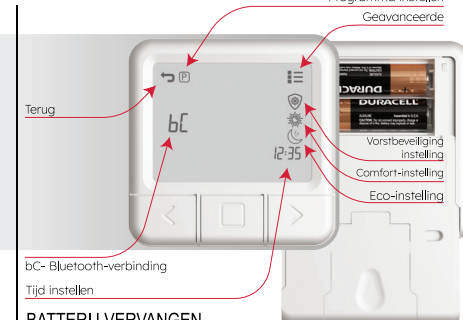
#### HOUDER SCHERM



#### ONTVANGER

TECHNISCHE GEGEVENS	THERMOSTAAT
120 x 90 x 25 mm	86 x 86 x 29 mm
0°C - 70 °C	Bedrijfstemperatuur 0°C - 40 °C
N/A	Temperatuur instelbereik 5 °C - 35 °C
N/A	Temperatuurgevoeligheid 0.1 °C
IP20	Bescherming tegen binnendringing IP20
TLS (SSL)	Gegevenscodering N/A
2.4 GHz	WiFi-communicatiefrequentie N/A
868 MHz	RF-communicatiefrequentie 868 MHz
Wandmontage	Montage Wandmontage of draagbaar
230 V AC	Stroomvoorziening 3 V DC (2 x AA Batterijen)
2000 W (230 V AC)	Maximaal schakelvermogen N/A
Lin, N, PE, Lout, N, PE	Uitgangs-/ingangsklemmen N/A
6	Maximaal aantal ontvangers N/A
Volledig	Wekelijkse modus Volledig
Ja	Detectie open raam Ja
Ja	Vorstbescherming Ja
Ja	Handmatige bediening Ja

#### INSTELLINGSCHERM



#### BATTERIJ VERVANGEN

Wanneer het batterijpictogram verschijnt, verwijdert u de thermostaat uit de houder, vervangt u de 2 AA alkalinebatterijen en bevestigt u de eenheid opnieuw.



JUISTE POLARITEIT

#### AAN/UIT/TIMER Knop



#### RGB lichtsignaalindicatoren

- ROOD** - Verzoek om verwarming is actief
- GROEN** - Apparaat is ingeschakeld maar er is geen verwarmingsvraag
- ORANJE** - Handdoekverwarmingstimer van 120 minuten
- KNIPPEREND BLAUW** - Bluetooth Connect-modus
- GEEL KNIPPEREND** - Er is geen communicatie tussen de thermostaat en de ontvanger
- GROEN** en **GEEL KNIPPEREND** - koppelingsmodus primaire ontvanger actief
- GROEN KNIPPEREND** - koppelmodus voor secundaire ontvanger actief
- PURPEL KNIPPEREND** - RF hardwaraufout
- KNIPPERT ROOD** en **BLAUW** - Interne fout temperatuursensor

RT IRWIFI NL



VOLLEDIGE HANDLEIDING



#### REINIGING EN GEBRUIK

Gebruik een licht vochtige doek; gebruik geen verdunners of schurende schoonmaakmiddelen. Vermijd overmatige trillingen, direct zonlicht, vocht of extreme temperaturen.

REDWELL ONTVANGER

## OFFLINE WERKING

De thermostaat werkt volledig zonder internetverbinding. De primaire werkingsmodi in offline modus worden hieronder uitgelegd.



### Handmatige modus:

- Activeren: Klik één keer op de MIDDEN knop.
- Bediening: Pas de temperatuur aan met de knoppen LINKS (verlagen) en RECHTS (verhogen).
- Display: Toont de huidige kamertemperatuur, de ingestelde temperatuur en een pictogram HANDMATIGE MODUS.



### Programmeermodus:

- Activeren: Klik herhaaldelijk op de MIDDEN knop totdat het PROGRAMMEERMODUS icoon verschijnt.
- Bediening: Vooraf ingestelde temperatuurschema's uitvoeren.



### Antivriesmodus:

- Activeren: Klik op de MIDDEN knop totdat het antivries icoon verschijnt.
- Doel: Zorgt ervoor dat de kamertemperatuur niet onder 5 °C daalt om bevroering te voorkomen.

## WEKELIJKS PLANNEN (PROGRAMMAMODUS)

- 1 Houd de MIDDEN-knop ingedrukt om het instellingenmenu te openen. Navigeer naar het PICTOGRAM VAN PROGRAMMA-INSTELLINGEN in het instellingenmenu. Druk op de MIDDEN-knop om de programmamodus in te voeren.
- 2 Klik op de LINKER/RECHTER-knoppen om door de dagen te scrollen (1 = Maandag, 7 = Zondag). Druk op de MIDDEN-knop om de gewenste dag te selecteren.

**Waarschuwing!** Het invoeren van de daginstellingen zal de huidige waarden voor die dag wissen.

- 3 **Pas instellingen toe op alle dagen (optioneel)** Selecteer het ALLE-pictogram om het schema op alle dagen van de week toe te passen. Dezelfde temperatuurinstellingen worden op elke dag toegepast.

## TEMPERATUURINSTELLINGEN

Houd de MIDDEN knop ingedrukt om het instellingenmenu te openen.

- 1 **Navigeer naar het Eco-pictogram**  
Houd de MIDDEN knop ingedrukt om de Eco-instelling te openen; stel in tussen 10 °C en 30 °C. Houd de MIDDEN knop ingedrukt om op te slaan en af te sluiten.

- 1 **Navigeer naar het Comfort-pictogram**  
Houd de MIDDEN knop ingedrukt om de Comfort-instelling te openen; stel in tussen 15 °C en 35 °C. Houd de MIDDEN knop ingedrukt om op te slaan en af te sluiten.

- 1 **Navigeer naar het Antifrost-pictogram**  
Houd de MIDDEN knop ingedrukt om de antivriesinstelling te openen; stel in tussen 0 °C en 17 °C. Houd de MIDDEN knop ingedrukt om op te slaan en af te sluiten.

Pictogram voor programma-instellingen

- 4 Druk op de MIDDEN-knop om te schakelen tussen de ANTIFROST-, ECO- en COMFORT-modus. Zorg ervoor dat de juiste modus is geselecteerd voordat u de tijdsintervallen aanpast.

- 5 Klik op de LINKER/RECHTER-knoppen om door halve-uur intervallen te bewegen. **BELANGRIJK: Terwijl je scrollt, wordt de momenteel geselecteerde temperatuurmodus (ANTIFROST, ECO of COMFORT) automatisch toegepast op elk interval dat je doorloopt.**

- 6 Houd de MIDDEN-knop ingedrukt om je instellingen op te slaan (dit kan ongeveer een minuut duren). Om zonder op te slaan te verlaten, wacht je gewoon 30 seconden en het scherm zal een stap teruggaan.

## HANDDOEKDROGER MODE

- 1 Door te dubbelklikken op de knop op de Redwell ontvanger wordt de **TIMER** geactiveerd, die de verwarming inschakelt voor een duur van 120 minuten.

- 2 Een **ORANJE** LED-lampje op de ontvanger geeft aan dat het apparaat in deze modus werkt.

- 3 Als u één keer op de knop klikt, stopt deze modus.

De HANDDOEKDROGER ontvanger kan functioneren als een primaire of secundaire ontvanger binnen een verwarmingsgroep of stand-alone werken, afhankelijk van de vereisten.

Het is mogelijk om de Redwell ontvanger standalone aan te sluiten op de toepassing, met beperkte functionaliteit.

(Raadpleeg voor meer informatie de videogids of de gedetailleerde handleiding die beschikbaar is via QR-codes).

## HANDMATIGE TIJDINSTELLING

- 1 **Tijdinstellingen openen:**
  - Navigeer in het instellingenmenu naar het tijdsymbool en klik op de knop MIDDEN.

- 2 **Pas de tijd aan:**
  - Gebruik de knoppen LINKS/RECHTS om de dag, het uur en de minuten in te stellen; bevestig elk met een klik.

- 3 **Opslaan en afsluiten:**
  - Navigeer naar het afsluitingssymbool en klik op de MIDDEN knop.

\*Wanneer online, synchroniseert de thermostaat automatisch met een internettijdserv.

## VERWARMINGSGROEP

- 1 Elke ontvanger die is teruggezet naar de fabrieksinstellingen is een **Redwell**-ontvanger.

De ontvanger die is aangesloten op de thermostaat is de **PRIMAIRE** ontvanger. Deze maakt verbinding met het internet en maakt verbinding met de toepassing. Er kan maar **ÉÉN** primaire ontvanger in een verwarmingsgroep zijn.

Elke Redwell ontvanger die is ingesteld op de modus **PAIRING** is een **SECUNDAIRE** ontvanger. De secundaire ontvanger maakt verbinding met de primaire ontvanger en ontvangt opdrachten van de primaire ontvanger.

### FABRIEKSRASET – REDWELL ONTVANGER

- 1 **Houd de knop** op de ontvanger ingedrukt. De LED verandert van kleur in deze volgorde: **Paars Blauw Groen Rood**

- 2 **Laat de knop** los wanneer de LED **Rood** wordt. De ontvanger wordt automatisch gereset. Als dat gebeurd is, is hij klaar voor installatie.

### FABRIEKSRASET – THERMOSTAAT

- 1 **Instellingen openen:** Houd de MIDDEN knop ingedrukt.
- 2 **Ga naar Geavanceerde instellingen:** Klik op de LINKS/RECHTS-toetsen om het pictogram Geavanceerde instellingen te vinden (rechtsboven in het scherm). Houd de MIDDEN knop op dit pictogram ingedrukt om het te openen.

- 3 **Selecteer Fabrieksreset (FS):** Klik op de LINKER/RECHTER toetsen om "FS" te vinden. Houd de MIDDEN knop ingedrukt tot "FS" begint te knipperen.

- 4 **Wacht op herstart:** De thermostaat zal opnieuw opstarten en terugkeren naar de standaardinstellingen.

## GEAVANCEERDE INSTELLINGEN

## SMART PAIRING (THERMOSTAATBEDIENING)

### SMART PAIRING – ONTVANGER KOPPELMODUS

- 1 Zorg ervoor dat de Redwell ontvanger fabrieksreset is. **Zet de ontvanger in de koppelmodus:**

- Houd de knop op de ontvanger ingedrukt.
- LED-cyclus: **Paars Blauw Groen**
- Laat los wanneer de LED **Groen** wordt.

### SMART PAIRING – PRIMARIJNE ONTVANGER

- 1 Zorg ervoor dat de Redwell ontvanger fabrieksreset is. Zorg ervoor dat de Redwell ontvanger in de KOPPELMODUS voor ontvangers staat.

### Zet de ontvanger als de PRIMARIJNE ontvanger:

- Houd de knop op de ontvanger ingedrukt.
  - LED-cyclus: **Paars Blauw Groen**
  - Laat los wanneer de LED **Groen** wordt.
- 3 **Thermostaat koppelt automatisch:**
    - De fabrieksgeresette thermostaat staat al in de koppelmodus.
    - Het zal het aantal gekoppelde ontvangers tonen (bijv. "01").

### SMART PAIRING – SECUNDAIRE ONTVANGERS

Je kunt in totaal tot 6 ontvangers toevoegen. Zorg ervoor dat de Redwell ontvanger in de KOPPELMODUS voor ontvangers staat.

### Actieveer Smart Pairing op de Thermostaat:

- Open Instellingen: Houd de MIDDEN-knop ingedrukt.
- Gebruik de LINKER/RECHTER-knoppen om naar het pictogram Geavanceerde instellingen te navigeren, zoek vervolgens naar "SP".
- Houd de MIDDEN-knop ingedrukt totdat alleen "SP" wordt weergegeven.

### Voltooi de Koppeling:

- De thermostaat toont het totaal aantal gekoppelde ontvangers (bijv. het toevoegen van 2 aan een bestaande 1 toont "03").
- Wacht tot 1 minuut voor de voltooiing van de koppeling; het systeem keert daarna terug naar het hoofdscherm.

## ONLINE WERKING

MOBIELE APP VERBINDING (REDWELL APP)



BLUETOOTH-VERBINDING MODUS ACTIVEREN OP HET APPARAAT

- In het instellingenmenu van de THERMOSTAT navigeer je naar de optie "bc" (Bluetooth Connect).
- Houd de MIDDEN knop ingedrukt tot alleen het pictogram "bc" knippert.

- 1 **Open de app:** Download de Redwell app, log in of maak een account aan.

- 2 **Nieuw apparaat toevoegen:** Tik op "Nieuw apparaat toevoegen" of op het plus (+) pictogram.

- 3 **Selecteer Bluetooth Connect:** Kies de optie Bluetooth Connect.

- 3 **WiFi configureren:** Zorg ervoor dat je mobiele apparaat verbonden is met een 2,4 GHz netwerk. Voer het WiFi-wachtwoord (of SSID en wachtwoord) in en tik op START.

- **Bevestiging:** Wacht op de bevestigingsbevestiging.



Als een apparaat dat al is toegevoegd aan een account wordt toegevoegd aan een nieuw account via Bluetooth Connection (bc), zal het offline gaan in het oorspronkelijke account.

