

Wireless Room Thermostat

User Manual · BHT-8000RF

Manual de utilizare — Termostat de cameră wireless

IN THE BOX / ÎN CUTIE

Display panel / Panou de afișare	×1
Receiver / Receptor	×1
Bracket / Suport	×1
Screws / Șuruburi	×2
USB cable / Cablu USB	×1
Non-marking hooks / Cârlige	×2
Manual · QC card / Manual · certificat QC	×1

EN — Please read the entire user manual before getting started, and keep it for future reference.

RO — Citiți integral acest manual înainte de utilizare și păstrați-l pentru consultare ulterioară.

1 About Your Thermostat

Despre termostat

ENGLISH

The BHT-8000RF is suitable for electric heating, water heating, wall-hung boilers and boiler temperature-control systems. It can be used in homes, shopping malls and industrial sites.

Before use, confirm the specific model of the product and the corresponding heating equipment. Refer to the wiring diagram to identify the model, or contact the merchant.

2 Features

Caracteristici

ENGLISH

- No cassette box or drilling required for installation.
- The display panel can be moved freely.
- Temperature control accuracy of $\pm 0.5\text{ }^{\circ}\text{C}$ for the warmth you want.
- Power-off protection — settings are not lost during a sudden power cut.
- Programming mode: 6 periods per day, ECO — lower cost, smarter, greener.
- Works with Tmall, Amazon Echo, Google Home, Yandex Alice, Xiaomi Smart and Xiaodu Smart.

ROMÂNĂ

BHT-8000RF este potrivit pentru încălzire electrică, încălzire cu apă, centrale murale și sisteme de control al temperaturii cazanelor. Poate fi folosit în locuințe, centre comerciale și spații industriale.

Înainte de utilizare, confirmați modelul exact al produsului și echipamentul de încălzire corespunzător. Consultați schema de conectare pentru a identifica modelul sau contactați comerciantul.

ROMÂNĂ

- Nu necesită doză sau găurire pentru instalare.
- Panoul de afișare poate fi mutat liber.
- Precizie de control al temperaturii de $\pm 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$, pentru confortul dorit.
- Protecție la pană de curent — setările nu se pierd la o cădere bruscă de tensiune.
- Mod programabil: 6 perioade pe zi, ECO — cost redus, mai inteligent și mai ecologic.
- Compatibil cu Tmall, Amazon Echo, Google Home, Yandex Alice, Xiaomi Smart și Xiaodu Smart.

3

Model Definition

Definirea modelului

GA	Water heating, 3 A / Încălzire cu apă, 3 A	GB	Electric heating, 16 A / Încălzire electrică, 16 A
GC	Dry-contact gas/water boiler, 3 A / Cazan gaz/apă cu contact uscat, 3 A	GAB	Electric + water heating / Încălzire electrică + apă
GBC	Electric heating + dry-contact boiler / Încălzire electrică + cazan contact uscat	GAC	Floor water heating + dry-contact boiler / Încălzire în pardoseală + cazan contact uscat
W	APP / Wi-Fi control / Control prin aplicație / Wi-Fi	Water heating only applies to NC (normally-closed) valves. Încălzirea cu apă se aplică doar valvelor NÎ (normal închise).	

Example / Exemplu: BHT-8000RF-GAW — suitable for electric heating / water heating / wall-hung boiler / boiler. potrivit pentru încălzire electrică / cu apă / centrală murală / cazan.

4

Technical Data & Dimensions

Date tehnice și dimensiuni

Power supply / Alimentare	95–240 V AC, 50–60 Hz
Receiver load / Sarcină receptor	3 A (water) · 16 A (electric)
Panel power / Alimentare panou	2×AA battery / USB
Control accuracy / Precizie	0.5 °C
Temp. error / Eroare temp.	±1 °C
Sensor / Senzor	NTC3950, 10K
Timing error / Eroare timp	<1 %
Set temp. range / Interval reglaj	5–35 °C
Ambient / Mediu	0–45 °C · 5–95 % RH
Power use / Consum	<1.5 W
Panel material / Material panou	PC+ABS (fireproof)
Protection / Protecție	IP20 · Capacitive touch
Installation / Montare	Wall-mounted / pe perete

5

Before Wiring & Installing

Înainte de conectare și montaj

⚠ CAUTION / ATENȚIE — Risk of electric shock or equipment damage. Disconnect the power supply before installation. Risc de electrocutare sau de deteriorare a echipamentului. Deconectați alimentarea înainte de instalare.

ENGLISH

1. Confirm the product suits your heating equipment before installing.
1. Keep the power off before installation or maintenance.
1. Strictly follow the wiring diagram.
1. When wall-mounting, make sure it is fastened securely and suitable for this product.
1. Do not pull the cable hard — it may damage the product.
1. Pre-bend hard plastic-sheathed wire to the right angle beforehand.
1. Arrange professional installation.
1. For equipment failure contact after-sales service — do not attempt repairs yourself.
1. After installing, re-check against this manual to ensure safe, normal operation.

ROMÂNĂ

1. Confirmați că produsul se potrivește echipamentului dvs. înainte de montaj.
1. Mențineți alimentarea oprită înainte de instalare sau întreținere.
1. Respectați strict schema de conectare.
1. La montarea pe perete, asigurați-vă că este fixat solid și adecvat produsului.
1. Nu trageți puternic de cablu — puteți deteriora produsul.
1. Îndoțiți în prealabil firul rigid cu manta de plastic la unghiul potrivit.
1. Apelați la instalare profesională.
1. În caz de defecțiune contactați service-ul — nu încercați reparații pe cont propriu.
1. După montaj, verificați din nou conform manualului pentru funcționare sigură.

6

Wiring

Conectare electrică

Power supply **95–220 V, 50/60 Hz**. Max. load: **16 A** for electric heating film, cable or tile; **3 A** for a water-valve actuator; **3 A** for a wall-hung boiler. Alimentare 95–220 V, 50/60 Hz. Sarcină max.: 16 A pentru folie/cablu/plăci de încălzire; 3 A pentru actuatorul valvei de apă; 3 A pentru centrala murală.

7

Installation

Instalare

WALL-MOUNTED STEPS / PAȘI DE MONTARE PE PERETE

- 1

Remove the battery cover.
Scoateți capacul bateriilor.
- 2

Install two AA batteries.
Montați două baterii AA.
- 3

Refit the battery cover.
Puneți la loc capacul.
- 4

Fix the non-marking hook
to the wall, then hang the
panel.
Fixați cârligul pe perete și
agățați panoul.

The display panel is powered by 2×AA batteries or USB (choose one — they cannot be used at the same time). The receiver is wall-mounted and wired to the power supply and heating load. Panoul funcționează cu 2 baterii AA sau prin USB (alegeți una — nu simultan). Receptorul se montează pe perete și se cablează la alimentare și la sarcina de încălzire.

8

Home Screen Quick Reference

Ghid rapid al ecranului principal

Room temp.	Temperatura camerei
Set temp.	Temperatura setată
Clock / Week	Ceas / ziua săptămânii
Mode	Manual / programabil
Weather · Humidity	Vreme · umiditate (Wi-Fi)
Wind speed	Viteza vântului (Wi-Fi)
Heating / Anti-freeze	Încălzire / antiîngheț
Low battery	Baterie descărcată

9 Receiver Operation

Utilizarea receptorului

ENGLISH

- **Power:** short-press to turn the receiver on (white Power light on) or off (light off).
- **IP pairing:** factory-paired by default; the red IP Setting light stays on when paired. Re-pair if the Device ID changes or several thermostats are used together — set advanced option 1 to **01**, give each panel a unique serial (option 2), then hold the pairing keys 3 s. Steady light = success; blinking ~2 min then off = failed.
- **Wi-Fi:** press & hold 8 s until the blue Wi-Fi light flashes, then pair from your phone.
- **Load (red):** lit while heating. **RF (green):** flashes on wireless activity. If RF stays off during use, re-pair.

ROMÂNĂ

- **Pornire:** apăsare scurtă pentru pornirea (LED alb aprins) sau oprirea receptorului (LED stins).
- **Împerechere IP:** împerecheat din fabrică; LED-ul roșu IP Setting rămâne aprins când e împerecheat. Re-împerecheați dacă se schimbă ID-ul sau folosiți mai multe termostate — setați opțiunea avansată 1 pe **01**, dați fiecărui panou un serial unic (opțiunea 2), apoi țineți apăsat tastele 3 s. LED fix = reușit; clipire ~2 min apoi stins = eșec.
- **Wi-Fi:** țineți apăsat 8 s până clipește LED-ul albastru, apoi împerecheați din telefon.
- **Load (roșu):** aprins la încălzire. **RF (verde):** clipește la activitate radio. Dacă RF rămâne stins în funcționare, re-împerecheați.

10 Display Panel Operation

Utilizarea panoului

ENGLISH

- **Power:** press to switch the panel on/off. On battery, after 20 s idle the panel sleeps and the keys lock — tap to unlock. On USB the keys stay unlocked. A battery icon appears when the AA cells are low — replace them.
- **Mode:** switch between manual (you set the temperature) and programming (follows preset schedule).
- **Temp. set:** use ▲ / ▼ to set the temperature (freely adjustable only in manual mode).
- **Time set:** enter time setting and adjust minutes, hours and day (1 = Monday ... 7 = Sunday). The Wi-Fi version auto-syncs local time on first connection.

ROMÂNĂ

- **Pornire:** apăsați pentru a porni/opri panoul. Pe baterie, după 20 s de inactivitate panoul intră în repaus și tastele se blochează — atingeți pentru deblocare. Pe USB tastele rămân deblocate. Când bateriile AA sunt slabe apare o pictogramă — înlocuiți-le.
- **Mod:** comutați între manual (setați dvs. temperatura) și programabil (urmează programul presetat).
- **Reglaj temperatură:** folosiți ▲ / ▼ (reglabil liber doar în modul manual).
- **Reglaj oră:** intrați în setarea orei și reglați minutele, orele și ziua (1 = luni ... 7 = duminică). Versiunea Wi-Fi sincronizează automat ora la prima conectare.

11

Programming (6 periods)
Programare (6 perioade)

Wi-Fi version: set the schedule in the app. Non-Wi-Fi version: press the schedule key 4 times to enter programming — the weekday group and period 1 appear with the minutes flashing. Press again to step through hour, temperature and period; use ▲ / ▼ to adjust; press once more to confirm and exit. Versiunea Wi-Fi: programul se setează în aplicație. Versiunea fără Wi-Fi: apăsați tasta de program de 4 ori pentru a intra în programare; reglați cu ▲ / ▼ și confirmați.

PERIOD / PERIOADĂ	MON-FRI ①–⑤	SAT ⑥	SUN ⑦
1 · 06:00–08:00	20 °C	20 °C	20 °C
2 · 08:00–11:30	15 °C	20 °C	20 °C
3 · 11:30–13:00	15 °C	20 °C	20 °C
4 · 13:30–17:00	15 °C	20 °C	20 °C
5 · 17:00–22:00	22 °C	20 °C	20 °C
6 · 22:00–06:00	15 °C	15 °C	15 °C

Default schedule shown. / Programul implicit este afișat mai sus.

12

Advanced Settings
Setări avansate

With the panel off, press & hold the two keys for 5 s to enter advanced settings. Options 1–3 handle code matching between panel and receiver; changes apply after restarting. / Cu panoul oprit, țineți apăsat 5 s cele două taste pentru setările avansate. Opțiunile 1–3 gestionează împerecherea; modificările se aplică după repornire.

#	FUNCTION / FUNCȚIE	DEFAULT	OPTIONS / OPȚIUNI
1	Code confirmation / Confirmare cod	00	00: off · 01: start pairing
2	Device ID / ID dispozitiv	01	0–99
3	Pairing status (view only) / Stare împerechere	—	00: failed · 01: success
4	Temperature compensation / Compensare	–2	–9 to 9 °C
5	Dead-zone temp. / Zonă moartă	1	1–5 °C
6	Min. set temp. / Temp. minimă	5 °C	5–15 °C
7	Max. set temp. / Temp. maximă	35 °C	15–35 °C
8	Standby brightness / Luminozitate standby	0	0–7
9	Energy-saving mode / Mod economic	00	00: off · 01: on
10	Energy-saving temp. / Temp. economică	20	5–30 °C
11	Show all icons at boot / Toate pictogramele la pornire	00	00: closed · 01: open
12	Restore factory settings / Resetare din fabrică	00	00: normal · 01: factory
13	Version no. / Nr. versiune	U6	—

13 Wi-Fi Connection

Conectarea Wi-Fi

First pair the display panel and receiver by code, then configure Wi-Fi using your smartphone or tablet. / Împerecheați mai întâi panoul și receptorul prin cod, apoi configurați Wi-Fi din smartphone sau tabletă.

ENGLISH

Step 1 — Download the app

Search “Smart Life” in the App Store or Google Play (or scan the QR code), then register and install per the in-app guidance.

Step 2 — Connect the thermostat

- **Bluetooth pairing:** turn on phone Bluetooth, set the thermostat to Wi-Fi mode, follow the app.
- **QR code:** scan the setup QR code and follow the guide.
- **Manual (EZ / AP):** hold 8 s until the blue Wi-Fi light flashes, then choose EZ or AP mode in the app.

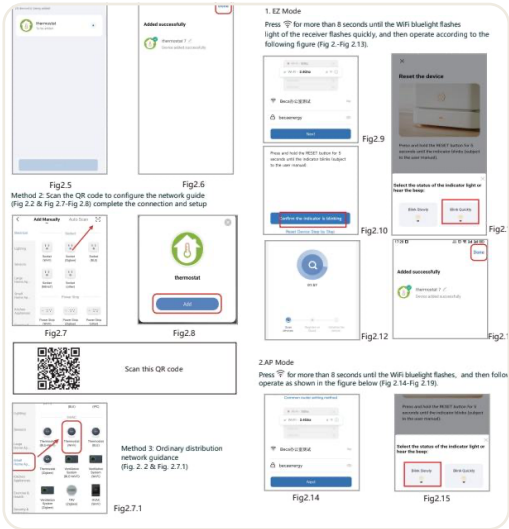
ROMÂNĂ

Pasul 1 — Descărcați aplicația

Căutați „Smart Life” în App Store sau Google Play (sau scanați codul QR), apoi înregistrați-vă și instalați conform indicațiilor din aplicație.

Pasul 2 — Conectați termostatul

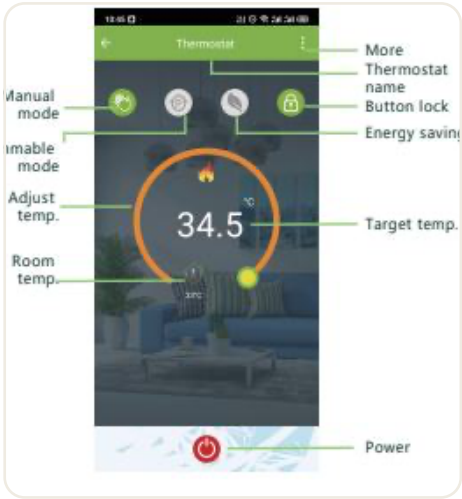
- **Împerechere Bluetooth:** activați Bluetooth-ul telefonului, puneți termostatul în modul Wi-Fi, urmați aplicația.
- **Cod QR:** scanați codul QR de configurare și urmați ghidul.
- **Manual (EZ / AP):** țineți apăsat 8 s până clipește LED-ul albastru, apoi alegeți modul EZ sau AP în aplicație.



Add-device & EZ / AP pairing screens (Fig. 2.5–2.15). / Ecrane de adăugare și împerechere EZ / AP.

14 App Interface

Interfața aplicației



Manual / programmable mode — mod manual / programabil

Room temperature — temperatura camerei

Rename thermostat · view ID — redenumire · ID virtual

Connect smart voice audio — asistent vocal

Adjust & target temperature — reglaj și temperatură țintă

Button lock · energy saving — blocare taste · economie

Share & group devices — partajare și grupare

Power on/off — pornire/oprire

15 Troubleshooting

Depanare

PROBLEM / PROBLEMĂ

CAUSE & SOLUTION / CAUZĂ ȘI SOLUȚIE

Panel works but the receiver does not respond

Panoul funcționează dar receptorul nu răspunde

Check advanced option 3 (pairing status) and re-pair the panel with the receiver. Verificați opțiunea avansată 3 (stare împerechere) și re-împerecheați panoul cu receptorul.

Phone cannot control the thermostat

Telefonul nu controlează termostatul

Check whether the app is locked — tap “lock” to unlock. Verificați dacă aplicația este blocată — apăsați „lock” pentru deblocare.

Room temperature differs from actual

Temperatura afișată diferă de cea reală

Adjust the temperature compensation in advanced option 4. Reglați compensarea de temperatură din opțiunea avansată 4.

Wireless link lost (RF light off)

Legătură radio pierdută (LED RF stins)

Re-pair the panel and receiver; keep them within radio range. Re-împerecheați panoul și receptorul; păstrați-le în raza radio.



Disposal

Eliminarea deșeurilor

EN — Do not dispose of the device in normal domestic waste. Take it to a registered waste-disposal firm or your communal collection facility, in line with current regulations. Used AA batteries must be disposed of separately.

RO — Nu aruncați aparatul împreună cu deșeurile menajere obișnuite. Predați-l unei firme autorizate sau centrului comunal de colectare, conform reglementărilor. Bateriile AA uzate trebuie eliminate separat.

Wireless Room Thermostat · Model BHT-8000RF · Made in China