

RF + Wi-Fi bezdrátový termostat – český návod

Model: RF WIFI Wireless Thermostat (termostat + přijímač/receiver).

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ – PROVOZ NA BATERIE

Pokud je termostat provozován **na baterie**, je **nutné změnit nastavení položek B5 a B6** v pokročilém nastavení B, a to následovně:

- **B5 – Interval RF přenosu (minuty):** nastavte na hodnotu ≥ 20
- **B6 – Interval RF přenosu (sekundy):** nastavte na hodnotu **30**

Toto nastavení je **vyžadováno výrobcem** pro bateriový provoz a slouží ke snížení spotřeby energie a prodloužení životnosti baterií.

Při napájení termostatu přes **USB** lze používat kratší intervaly RF komunikace.

1) Bezpečnost a důležité upozornění

- **Riziko úrazu elektrickým proudem:** Zapojení přijímače na 230 V svěřte kvalifikovanému elektrikáři.
- Před jakýmkoliv zapojováním vždy **odpojte napájení**.
- Termostat lze napájet přes **USB-C** nebo bateriemi. Pokud používáte **USB napájení**, výrobce uvádí: **vyjměte baterie**.

2) Technické údaje (zkráceně)

- **Napájení:** přijímač 230 Vac (50/60 Hz), termostat USB napájení (USB-C)
- **Přesnost zobrazení:** 0,5 °C
- **Teplotní čidlo:** NTC (10k) 1 % (vestavěné / dle verze i externí)
- **Program:** týdenní cyklus (1 týden)
- **Kontaktní zatížení:** dle verze 5 A / 250 V (WW) nebo 16 A / 250 V (WE)
- **Rozsah nastavení teploty:** 5–35 °C
- **Pracovní teplota:** 0–70 °C
- **Montáž:** na zeď nebo na stojánek (dle provedení)
- **Rozměry:** 130 × 90 × 20 mm

3) Co znamenají ikony na displeji (přeloženo do textu)

- **Režim programu:** běží přednastavený týdenní program.
- **Dočasný manuální režim:** dočasná ruční změna teploty (obvykle do další programové změny).
- **Manuální režim:** trvale ruční nastavení teploty.
- **Dovolená (Holiday):** odpočítávání dnů dovolené + nastavitelná teplota.
- **Topení aktivní:** při topení je zobrazená ikona topení; pokud se netopí, ikona zmizí.
- **Externí NTC čidlo:** zobrazuje se, pokud je použit externí senzor (dle varianty).
- **Wi-Fi:** stav připojení (odpojeno / párování apod.).
- **Cloud:** stav cloudového připojení; blikání značí režimy párování (AP apod.).
- **RF komunikace:**
 - svítí trvale = RF komunikace s přijímačem je v pořádku
 - bliká = RF komunikace je problémová / neprobíhá správně
- **Dětský zámek:** zamknutá tlačítka.

- **Slabá baterie:** nízké napětí baterie (Low power).
 - **Chlazení** (pokud je režim chlazení zapnut): ikona je trvale, při aktivním výstupu bliká.
-

4) Tlačítka a rychlé ovládání (bez ikon)

Na termostatu jsou typicky tato tlačítka:

- **A – ON/OFF:** zapnutí / vypnutí termostatu.
 - **B – „MODE/PROGRAM“ tlačítko** (v manuálu přepíná program/manuál):
 - Krátce: přepíná **Program** ↔ **Manuál**
 - Zapnuto: podržet 3–5 s = **nastavení programového režimu**
 - Vypnuto: podržet 3–5 s = **Pokročilé nastavení A**
 - **C – „OK/CONFIRM“ tlačítko:**
 - Krátce: potvrzení (OK)
 - Vypnuto: podržet 3–5 s = **Pokročilé nastavení B**
 - Zapnuto: podržet 3–5 s = vstup do nastavení (v manuálu), poté krátkými stisky se volí např. režim Dovolená
 - **D – „–“:** snížení hodnoty; dlouze = zamknout/odemknout tlačítka (Child lock).
 - **E – „+“:** zvýšení hodnoty; v programovém režimu může krátce přepnout do dočasného manuálu; dlouze (dle varianty) zobrazí teplotu externího čidla.
-

5) Nastavení času (minuty, hodiny, den v týdnu)

1. Nechte termostat **zapnutý**.
 2. Stiskněte tlačítko pro **nastavení času** (v manuálu je uvedeno opakované stisknutí stejného tlačítka):
 - 1. stisk: nastavujete **minuty**
 - 2. stisk: nastavujete **hodiny**
 - 3. stisk: nastavujete **den v týdnu**
 3. Hodnoty měníte tlačítky + a –.
 4. Potvrďte tlačítkem **OK**.
-

6) Režim Dovolená (Holiday)

Umožní nastavit počet dní dovolené a teplotu, která se má držet po dobu odpočítávání.

1. Termostat musí být **zapnutý**.
 2. Podržte tlačítko **OK/CONFIRM** cca **3–5 s** pro vstup do nastavení.
 3. Krátkými stisky přejděte na volbu **Holiday**.
 4. Na displeji bliká **OFF** – přepněte na **ON** pomocí + / –.
 5. Krátkým stiskem přepnete na nastavení **počtu dní** a poté **holiday teploty**.
 6. Potvrďte **OK** pro aktivaci režimu.
-

7) Programové vytápění (týdenní program)

Termostat podporuje program v 6 časových úsecích za den. Volitelné schéma dní:

- **5+2** (tovární výchozí)
- **6+1**
- **7** (každý den zvlášť)

Vstup do nastavení programu:

1. Termostat **zapněte**.
2. Podržte tlačítko **MODE/PROGRAM** cca **3–5 s**.
3. Krátkým stiskem **MODE/PROGRAM** přepínáte jednotlivé položky a potvrzujete.
4. Tlačítka + a – upravujete čas/teplotu.
5. Po dokončení **nechte cca 10 s bez stisku** – nastavení se uloží a termostat se vrátí zpět.

Příklad 6 úseků (tovární hodnoty):

Úsek	Název	Čas	Teplota
1	Ráno / Wake up	06:00	21 °C
2	Pryč / Out door	08:00	17 °C
3	Doma / Back home	11:00	21 °C
4	Pryč / Out door	13:30	17 °C
5	Doma / Back home	17:00	21 °C
6	Spánek / Sleep	22:00	17 °C

8) Wi-Fi připojení do aplikace

Aplikace: Výrobce uvádí stažení aplikace **Smart RM** nebo **Smart Life** (Android/iOS).

DŮLEŽITÉ: V manuálu je uvedeno, že zařízení může být „spárované IP“ už z výroby. Nejprve si ověřte, že **termostat komunikuje s přijímačem** (RF funguje, topení spíná), a teprve potom nastavujte Wi-Fi.

Metoda 1 – párování Wi-Fi z termostatu

1. Připojte termostat k napájení a **zapněte**.
2. Podržte tlačítko vstupu do nastavení (v manuálu 3–5 s), dokud současně neblíká **OFF** a ikona **Wi-Fi**.
3. Krátce stiskněte příslušné tlačítko pro zahájení párování – poznáte to tak, že **ikona Wi-Fi i cloud** spolu blikají.
4. V aplikaci zvolte přidání zařízení a postupujte podle průvodce (režim EZ/AP dle toho, co zvolíte).

Metoda 2 – párování Wi-Fi z přijímače (receiver)

1. Připojte přijímač na napájení 230 V a zapněte.
2. Podržte tlačítko „**PUSH**“ na přijímači pro párování Wi-Fi.
3. Podle modré LED poznáte režim:
 - **rychlé blikání modře** = **EZ** párování
 - **pomalé blikání modře** = **AP** párování
 - **modrá LED svítí trvale** = úspěšně nakonfigurováno v síti

Poznámka k modré LED: V manuálu je uvedeno, že modrá LED na přijímači je také indikátor signálu – bliká při přijetí Wi-Fi párovacího signálu.

9) Pokročilé nastavení A (Advanced option A)

Vstup: Termostat musí být **vypnutý** (OFF). Podržte tlačítko **MODE/PROGRAM** cca **3–5 s**.

- Krátkými stisky **MODE/PROGRAM** přepínáte položky.
- Hodnoty upravíte tlačítka + / –.

- Po dokončení vyčkejte cca **5 s** bez stisku – uloží se a ukončí.

Přehled položek (A1–AF):

- **A1 Kalibrace teploty:** −9 až +9 °C (korekce zobrazené pokojové teploty)
- **A2 Hystereze** (rozdíl sepnutí/vypnutí): 0,5 až 2,5 °C
- **A3 Dětský zámek:** 0 = poloviční, 1 = plný
- **A4 Paměť stavu po výpadku napájení:** 0 = pamatuje ON/OFF, 1 = po napájení zůstane OFF, 2 = po napájení zůstane ON
- **A5 Typ programu:** 0 = 5+2, 1 = 6+1, 2 = 7
- **A6 Min. limit nastavené teploty:** 1–10 °C
- **A7 Max. limit nastavené teploty:** 20–70 °C
- **A8 Ochrana proti nízké teplotě:** 1–10 °C (při 10 °C lze dle manuálu funkci zrušit zobrazením „--“)
- **A9 Ochrana proti vysoké teplotě (externí čidlo):** 20–70 °C (lze zrušit „--“)
- **AA Rozdíl pro alarm vysoké teploty:** 1–9 °C
- **AB Jas ve standby:** 0 = vypnuto, 1 = slabě, 2 = napůl
- **AC/AD Funkce okna:** spouštěcí teplota a doba běhu (dle manuálu lze vypnout „--“)
- **AE Tovární reset:** zobrazí „Ao“, dlouze podržet až se zobrazí celý displej
- **AF Režim:** 0 = topení, 1 = chlazení

10) Pokročilé nastavení B (Advanced option B) + párování termostat ↔ přijímač

Vstup: Termostat musí být **vypnutý** (OFF). Podržte tlačítko **OK/CONFIRM** cca **3–5 s**.

- Položky volíte krátkými stisky (dle manuálu) a hodnoty měníte +/-.
- Po dokončení vyčkejte cca **5 s** bez stisku – uloží se a ukončí.

Nejdůležitější položka: B3 – spárování termostatu s přijímačem (RF/IP match)

1. Po zapnutí přijímače je **oranžová LED (RF)** po dobu cca **10 s trvale svítící**.
2. V této době na termostatu **opakovaně klikejte** (podle manuálu na konkrétní tlačítko pro odeslání IP).
3. Pokud se na termostatu zobrazí „55“, znamená to **úspěšné spárování**.

Další položky B:

- **B1/B2 Nastavení IP adresy** (high/low) – rozsah 00–FF a 01–FF
- **B4 Typ senzoru:** N1 = pouze vestavěné čidlo, N3 = vestavěné + externí čidlo
- **B5 Interval RF přenosu (minuty):** 0–30
- **B6 Interval RF přenosu (sekundy):** 3–30

Poznámka k baterii: Výrobce uvádí, že kvůli baterii se RF data běžně aktualizují cca každých 20 minut. Pokud chceš kratší intervaly, doporučuje se napájení přes USB a vyjmuté baterie (nastavuje se přes B5/B6).

11) Chybová hlášení a komunikace

Chyby čidla (E1 / E2)

- Pokud je zvolen špatný typ senzoru (B4) nebo je čidlo vadné/přerušené, může se zobrazit **E1** nebo **E2**.
- V takovém stavu termostat dle manuálu **zastaví topení**, dokud se závada neodstraní.

Jak často komunikuje termostat s přijímačem (RF)

- Za normálního stavu přibližně **každých 20 minut**.

- Při **zapnutí/vypnutí** odešle komunikaci jednou.
 - Při změně **výstupního stavu** (sepnutí/rozepnutí) odešle komunikaci jednou.
-

12) LED indikace na přijímači (receiver)

- **Zelená (Power):**
 - přijímač zapnutý = svítí trvale
 - přijímač vypnutý = bliká (1 s svítí / 1 s nesvítí)
- **Oranžová (RF signal):**
 - po zapnutí přijímače svítí trvale cca **10 s** (okno pro párování B3)
 - po úspěšném spárování zhasne
 - při běžném provozu bliká při přijetí RF signálu
- **Červená (Load/Fault):**
 - výstup sepnutý = svítí
 - výstup vypnutý = nesvítí
 - při poruše bliká a počet bliknutí značí typ alarmu:
 - 2× rychle = termostat a přijímač nejsou spárované
 - 3× rychle = ztráta bezdrátového signálu (bez komunikace 1 hodinu)
 - 4× rychle = alarm externího senzoru (platí jen pokud je zvolen typ N3)

Mezi sériemi je pauza cca 2 s (dle manuálu).
- **Modrá (Wi-Fi):**
 - blikne 1× při přijetí Wi-Fi dat
 - rychlé blikání = režim Wi-Fi EZ párování
 - pomalé blikání = režim Wi-Fi AP párování
 - svítí trvale = úspěšně připojeno do sítě
 - 2× rychle (a pauza 2 s) = Wi-Fi je abnormální / problém