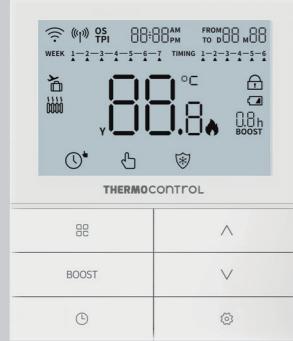


Bezdrátový programovatelný Wi-Fi termostat TC 920RF-WIFI



Uživatelský návod

CZ



Distributor pro CZ:

Thermo-control CZ s.r.o.
A1 PARK, Hlavní 683/104
664 31 Lelekovice

Úvod

TC 920RF-WIFI je bezdrátový programovatelný Wi-Fi termostat navržený pro řízení různých typů vytápění. Díky vestavěnému Wi-Fi modulu lze termostat ovládat na dálku pomocí chytrého telefonu nebo tabletu přes aplikaci Tuya Smart.

Shoda produktu

Výrobek splňuje následující směrnice EU: 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU, RED 2014/53/EU.

Upozornění!

Tento dokument je návodem k instalaci a obsluze termostatu a upozorňuje na jeho nejdůležitější vlastnosti a funkce.

Bezpečnostní informace

Použití v souladu s EU a národními předpisy. Pouze pro interiérové použití. Udržujte přístroj v suchu. Tento výrobek musí být instalován oprávněnou osobou a v souladu se všemi normami EU a národními předpisy. Výrobce není odpovědný za nedodržení pokynů.

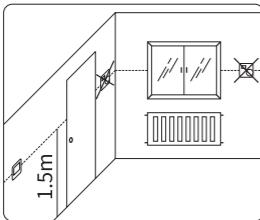
Upozornění!

V rámci kompletnej instalace mohou existovat další požadavky na ochranu a zabezpečení, za které je odpovědný montážník.

Obsah balení

Termostat TC 920RF-WIFI, Wi-Fi přijímač TC WIFI RX, uživatelský návod, napájecí kabel, 2x AA alkalická baterie, montážní šrouby.

VHODNÉ UMÍSTĚNÍ



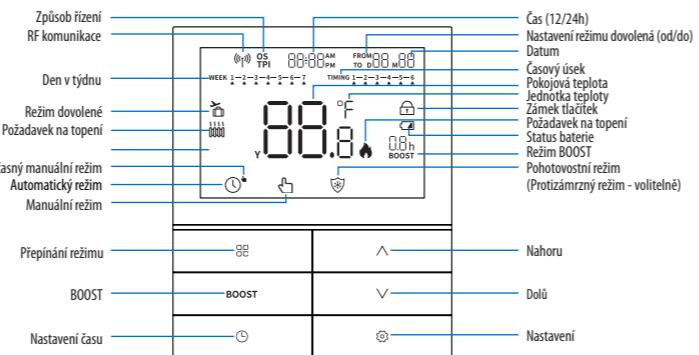
Termostat umístěte do nejčastěji užívané místnosti (např. obývacího pokoje) tak, aby byl zajistěn dosah připojení k routeru. Vyhnete se umístění v místech, kde je vyšší cirkulace vzduchu (vstupní dveře nebo v blízkosti okna), v blízkosti zdroje tepla (topný systém, krb atd.) a místech s přímým dopadem slunečního záření. Doporučujeme umístit pokojový termostat do výšky 150 cm od podlahy.

UPOZORNĚNÍ: V místnosti, kde umisťujete termostat, by nemělo být žádné jiné zařízení na regulaci teploty. Wi-Fi přijímač nainstalujte v blízkosti kotle (minimálně 30 cm od kotle). Dosah signálu mezi termostatem a přijímačem je 100 m na volné ploše.

TECHNICKÉ INFORMACE

Napájení termostatu	2x AA alkalická baterie
Napájení Wi-Fi přijímače	230 V AC 50 Hz
Max. zátěž	0,5 A (při 125 V AC), 2 A (při 30 V DC)
Rozsah regulace teploty	5 °C až 35 °C
Rídící algoritmus	SPAN, OS, TPI
Komunikace	Bezdrátová, Wi-Fi 2,4 GHz, 868 MHz (RF komunikace)
Výstup	NO/COM bezpečný
Stupeň ochrany	IP20
Dosah signálu RF	100 m (na volné ploše)
Rozměry termostatu (mm)	102 x 86 x 21,5
Rozměry Wi-Fi přijímače (mm)	100 x 100 x 31,5

POPIS IKON - TERMOSTAT



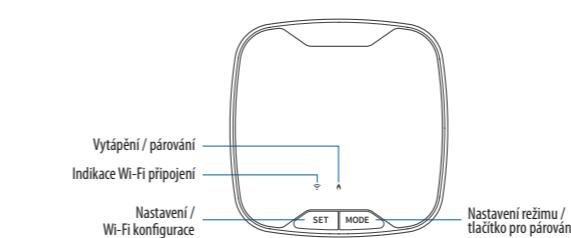
Ikonka	Funkce
Timing 1-2-3-4-5-6	V automatickém režimu se pod aktuálním časovým úsekem zobrazí ▲. Při programování úseků se pod aktuálně nastavovaným úsekem zobrazí ▲.
Časový úsek (6 úseků / den)	Zobrazí se, když je termostat v režimu dovolené.
Režim dovolená	Ikonka 1: Termostat je v režimu topení a je požadavek na topení. Ikonka 2: Termostat je v režimu topení, ale topné zařízení nemá pokyn k topení.
1 000 2 000	Ikonka 1: Termostat je v režimu topení a je požadavek na topení. Ikonka 2: Termostat je v režimu topení, ale topné zařízení nemá pokyn k topení.
Topení	Ikonka 1: Termostat je v režimu topení a je požadavek na topení. Ikonka 2: Termostat je v režimu topení, ale topné zařízení nemá pokyn k topení.
Y Rok	Zobrazí se při nastavování roku.
88.8	Zobrazení aktuální teploty v místnosti Zobrazení nastavované teploty Zobrazení chybového kódu při výskytu poruchy Zobrazení roku při nastavování času
Teplota / rok / chybový kód	Zobrazení aktuální teploty v místnosti Zobrazení nastavované teploty Zobrazení chybového kódu při výskytu poruchy Zobrazení roku při nastavování času
Ikona plamene	Aktivní požadavek na vytápění, kotel vytáplí
Zámek tlačítka	Zobrazení: Aktivovaný zámek tlačítka
Stav baterie	Zobrazení: Nízká úroveň baterie
Režim BOOST	Zobrazení: Funkce BOOST je aktivní (0,5 / 1 / 2 nebo 3 h)
Automatický režim	Zobrazení: Ikona indikuje, že režim je spuštěn
Dočasný manuální režim	Pokud během režimu časovače manuálně změníte požadovanou teplotu, zobrazí se ikona prstu. Dočasný manuální režim platí jen do další změny v automatickém režimu.
Manuální režim	Zobrazení: Režim aktivní
Pohotovostní režim	Zobrazení: Režim aktivní. Výchozí nastavení: 5 °C

Vámi provedené změny v aplikaci se projeví na termostatu nejdříve do 2 minut.

Komunikace mezi aplikací a termostatem probíhá jednou za 2 minuty.

Ikonka	Funkce
Timing 1-2-3-4-5-6	V automatickém režimu se pod aktuálním časovým úsekem zobrazí ▲. Při programování úseků se pod aktuálně nastavovaným úsekem zobrazí ▲.
Časový úsek (6 úseků / den)	Zobrazí se, když je termostat v režimu dovolené.
Režim dovolená	Ikonka 1: Termostat je v režimu topení a je požadavek na topení. Ikonka 2: Termostat je v režimu topení, ale topné zařízení nemá pokyn k topení.
1 000 2 000	Ikonka 1: Termostat je v režimu topení a je požadavek na topení. Ikonka 2: Termostat je v režimu topení, ale topné zařízení nemá pokyn k topení.
Topení	Ikonka 1: Termostat je v režimu topení a je požadavek na topení. Ikonka 2: Termostat je v režimu topení, ale topné zařízení nemá pokyn k topení.
Y Rok	Zobrazí se při nastavování roku.
88.8	Zobrazení aktuální teploty v místnosti Zobrazení nastavované teploty Zobrazení chybového kódu při výskytu poruchy Zobrazení roku při nastavování času
Teplota / rok / chybový kód	Zobrazení aktuální teploty v místnosti Zobrazení nastavované teploty Zobrazení chybového kódu při výskytu poruchy Zobrazení roku při nastavování času
Ikona plamene	Aktivní požadavek na vytápění, kotel vytáplí
Zámek tlačítka	Zobrazení: Aktivovaný zámek tlačítka
Stav baterie	Zobrazení: Nízká úroveň baterie
Režim BOOST	Zobrazení: Funkce BOOST je aktivní (0,5 / 1 / 2 nebo 3 h)
Automatický režim	Zobrazení: Ikona indikuje, že režim je spuštěn
Dočasný manuální režim	Pokud během režimu časovače manuálně změníte požadovanou teplotu, zobrazí se ikona prstu. Dočasný manuální režim platí jen do další změny v automatickém režimu.
Manuální režim	Zobrazení: Režim aktivní
Pohotovostní režim	Zobrazení: Režim aktivní. Výchozí nastavení: 5 °C

POPIS IKON - WI-FI PŘIJÍMAČ



Ikonka	Indikace	Funkce
Wi-Fi	Červená	Rychle bliká: Přávání Pomalu bliká: Není připojeno k síti Svítí: Sítové spojení v pořádku
Flame	Zelená	Několikrát rychle zablká: Právě probíhá komunikace Rychle bliká: Přávání Pomalu bliká: Není připojeno k Wi-Fi routeru Svítí: Připojeno k Wi-Fi routeru. Kotel vytáplí. Nesvítí: Připojeno k Wi-Fi routeru. Kotel nevytáplí.
SET	SET tlačítko	Pro připojení k sítí dlouze stiskněte tlačítko po dobu 5 s, následně začne blikat červená LED dioda. Po úspěšném připojení bude svítit červená. Pokud se připojení nezdaří začne pomalu blikat červená a zelená.
MODE	MODE tlačítko	Pro párování k termostatu dlouze stiskněte tlačítko na 5 s, následně začne blikat zelená LED dioda. Po úspěšném připojení bude blikat červená a zelená LED dioda.

PÁROVÁNÍ

Pro párování termostatu k přijímači dlouze stiskněte na přijímači tlačítko MODE po dobu 5 sekund, následně začne blikat zelená LED dioda. Na termostatu dlouze stiskněte tlačítko SET po dobu 5 sekund. Zobrazí se hodnota r01-r08 a následně hodnotu potvrďte tlačítkem MODE. Proces párování je dokončen.

ZPŮSOBY ŘÍZENÍ

Termostat podporuje řízení pomocí SPAN / TPI / OS. Způsob řízení si můžete změnit v Parametrech termostatu - parametr P02.

SPAN: je teplotní rozdíl teplot mezi zapínáním a vypínáním topného nebo chladícího systému.

TPI: je algoritmus, který má ve svém softwaru jednoduchou paměť, která se „učí“, jak dosáhnout a udržovat pokojovou teplotu. Má základní výpočetní schopnost: „Pracuje“ se shromážděnými údaji a aktuálními teplotami, „predpovídá“, jak dlouho musí být dodáváno teplo (kotel musí být zapnutý). Jedná se o druh „proporcionálního řízení“, protože dodávka tepla trvá tak dlouho, dokud nedosáhne požadované hodnoty, a vynese se, čímž se zvýší energetická účinnost.

Můžete vybrat počet cyklů za hodinu - mezi nízkou úrovní komfortu (2, 3 a 6 cyklů) a vysokou úrovní komfortu (12 cyklů) - doporučuje se pro podlahové vytápění.

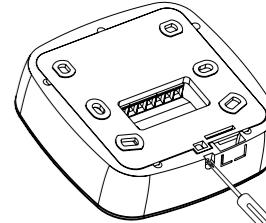
OS: Optimální start je funkce, kdy termostat předehřívá místnost za účelem optimálního vytápění. Optimální start lze ovlivnit zadáním doby předehřevu. Například tovární nastavení doby předehřevu je 20 minut. Pokud je teplota v místnosti o 1 °C nižší než nastavená hodnota, termostat začne předehřívat místnost o 20 minut dříve.

INSTALACE

1. Připojení Wi-Fi přijímače ke kotli

UPOZORNĚNÍ: Instalaci může vykonávat pouze kvalifikovaná osoba!

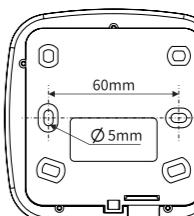
- Odejměte zadní díl přijímače pomocí šroubováku.
- Odpojte kotel i přijímač od napájení.
- Otevřete plášt kotle a najděte svorky pro připojení termostatu. (Podrobnosti si přečtěte v návodu ke kotli).
- Vodič z přijímače připojte do kotle.
- Nakonec zpět vrátěte plášt kotle, zapojte kotel k napájení a poté připojte přijímač k napájení.



2. Instalace Wi-Fi přijímače

- ZPŮSOB 1** - Namontujte zadní díl Wi-Fi přijímače na stěnu.

2 Vratěte Wi-Fi přijímač do zadního dílu a pomocí šroubováku jej upevněte.



- ZPŮSOB 2** - Nalepte samolepicí pásku na zadní stranu přijímače.



3. Instalace termostatu

- ZPŮSOB 1** - Odejměte zadní díl termostatu a vložte baterie.



- ZPŮSOB 2** - Odklopte stojánek a umístěte termostat na vhodné místo.

NASTAVENÍ

1. Nastavení data a času (pouze offline)

- 1 Stiskněte a nastavte datum a čas v pořadí: rok - měsíc - den - hodiny - minuty.
- 2 Pomocí tlačítek a nastavte hodnoty. Pomocí tlačítka potvrďte nastavenou hodnotu.
- 3 Stisknutím tlačítka se vrátíte do hlavního rozhraní a uložíte nastavené hodnoty.

2. Nastavení režimu

V hlavním rozhraní stiskněte tlačítko pro přepínání pracovních režimů v pořadí: automatický - manuální - pohotovostní režim.

Automatický režim: Můžete si naplánovat až 6 teplot na každý den v týdnu. Ideální pro nastavení pravidelného denního režimu. Umožňuje nastavit různé teploty podle vašich aktivit během dne. Například nižší teplotu během noci a vyšší během dne, když jste doma.

Manuální režim: Manuálně nastavíte požadovanou teplotu. Vhodné pro ty, kteří potřebují konstantní teplotu po delší době.

Pohotovostní režim: Automaticky se aktivuje protizámrzná ochrana (tovární nastavení na 5 °C). Vhodné pro období, když není potřeba topit (např. léto). A také chrání topný systém před poškozením mrazem.

Dočasný manuální režim: Dočasně změníte teplotu pro aktuální časové období. Umožňuje rychlé změny teploty bez toho, abyste museli měnit celé týdenní plánování. Dočasný manuální režim platí jen do další změny v automatickém režimu.

3. Nastavení teploty

Pro nastavení nové požadované hodnoty, použijte v hlavním rozhraní tlačítka a . Pro potvrzení nastavení stiskněte a tím se vrátíte zpět do hlavního rozhraní.

1. **Pohotovostní režim:** Teplota protizámrzného režimu se nastavuje v parametrech termostatu - parametr P08.

2. **Manuální režim:** Teplotu lze nastavit na novou cílovou hodnotu.

3. **Dočasný režim:** Nastavení teploty na dočasnou hodnotu, teplota se bude udržovat do začátku dalšího časového úseku.

4. Nastavení teploty v časovém plánu

Časový plán umožňuje nastavit 6 různých časových úseků v jednom dni a nastavit rozdílné teploty.

1. **Režim na 7 dní:** Pro každý den v týdnu můžete nastavit jinou teplotu na každém časovém úseku.

2. **Režim na 5+2 dny:** Můžete nastavit teplotu časových úseků pro pondělí až pátek a teplotu časových úseků pro sobotu a neděli.

3. **Režim na 1 den (24 hodin):** Můžete nastavit časový úsek a teplotu pro jeden den. Tento program se každý den bude opakovat.

Programování:

DOPORUČENÍ: Pro snadnější a přehlednější programování časových plánů doporučujeme toto nastavení provádět v aplikaci v sekci „Program“.

- 1 Stiskněte současně tlačítko a po dobu 3 vteřin.
 - 2 Pomocí tlačítka vyberte P03 a poté potvrďte tlačítkem .
 - 3 Pořaďte je od P1 - P6 (časové úseky dne), nastavte čas začátku a cílovou teplotu pro pondělí, poté nastavte úterý atd.
- | | | |
|-------|-------|--------|
| CH 1d | CH 5d | CH 24H |
|-------|-------|--------|

Funkce tlačítek během programování:

Stiskněte pro přepnutí dne v týdnu.

Stiskněte BOOST pro přepnutí časového úseku.

Stiskněte / pro úpravu času nebo požadované hodnoty teploty.

Stiskněte pro potvrzení a vstup do další operace.

Stiskněte pro ukončení programování.

Kopírování programování (pouze pro režim 7 dní):

V programovacím rozhraní můžete během nastavování časového úseku stisknout tlačítko po 2 sekundy. Tím vstoupíte do kopírování programování - v horním rohu začne blikat ikona . Ikonu označuje den, který se kopíruje.

Stisknutím tlačítka se nastavení zkopíruje do zvoleného dne.

Stisknutím tlačítka se kopírování zruší.

Stisknutím tlačítka se přesunete na další den.

Pro uložení a návrat do hlavního rozhraní stiskněte .

5. Režim dovolená

Pro vstup do nastavení režimu dovolené, stiskněte v hlavním rozhraní tlačítko po dobu 3 sekund.

Ikona označuje nastavení času začátku dovolené, ikona označuje nastavení času konce dovolené.

Pořadí je „rok-měsíc-den-hodina“. Pomocí tlačítek a nastavte požadovanou dobu. Stisknutím tlačítka potvrďte hodnotu a nastavte další položku. Po dokončení nastavení začátku dovolené nastavte také konec dovolené. Stisknutím tlačítka přepínejte mezi položkami a .



UPOZORNĚNÍ:

1. Když je spuštěn režim dovolená, teplota je nastavena na 5 °C.
2. Při nastavování režimu dovolené je nutné nastavit správně počáteční a konečný den dovolené. Počátek dovolené musí mít dřívější datum než konečný den dovolené.
3. V režimu dovolené je aktivní pouze tlačítko , jehož stisknutím zrušíte režim dovolené.
4. Po ukončení režimu dovolené se termostat přepne do automatického režimu.

6. Funkce BOOST

Funkce BOOST je dočasný manuální režim na dobu 0,5 / 1 / 2 nebo 3 hodiny. Funkce je k dispozici pouze v automatickém, manuálním a pohotovostním režimu, není k dispozici v režimu dovolené.

1. Stisknutím tlačítka BOOST aktivujete funkci BOOST na dobu 30 minut.
2. Stisknutím 2x tlačítka BOOST aktivujete funkci na 1 hodinu, stisknutím 3x na 2 hodiny a stisknutím 4x na 3 hodiny. Pro uložení a ukončení stiskněte . Pro potvrzení a zadání požadované teploty v režimu BOOST stiskněte .
3. Pro uložení teploty a návrat do hlavního rozhraní stiskněte tlačítko .

Stisknutí tlačítka BOOST	Doba trvání funkce
1x	0,5h
2x	1h
3x	2 h
4x	3 h

UPOZORNĚNÍ:

1. Pro zrušení aktivní funkce BOOST stiskněte tlačítko BOOST nebo .
2. Pokud je aktivní funkce BOOST, požadovanou teplotu lze dočasně změnit (změna je platná pouze v aktuálním období).

7. Funkce uzamčení tlačítek

Pro uzamčení tlačítek termostatu současně stiskněte + po dobu 10 sekund. Pro odemčení opakujte postup.

8. Parametry termostatu

Pro vstup do nastavení parametrů termostatu současně stiskněte + po dobu 3 sekund. Pomocí tlačítka / přepínejte mezi P01-P10. Tlačítkem vybíráte nastavovaný parametr. Tlačítkem ukončete nastavování parametrů nebo se vrátíte o krok zpět.

No.	Název	Funkce	Rozsah	Výchozí hodnota
P01	COP	Komunikační parametry	P01-P08	P01
P02	SP An	Výběr režimu řízení	SPAN / OS / TPI	SPAN
P03	H- Pr	Nastavení vytápění (časování)	7D, / 5+2D / 24H	7D
P04	Hi LO	Nastavení max. a min. teploty	Max. teplota: 10 - 35 °C Min teplota: 5 - 30 °C	Max: 35 °C Min: 5 °C
P05	HON	Nastavení teploty hystereze	0,0 ~ 2,0	HON: 0,4 HOFF: 0
P06	BL	Nastavení obrazovky a podsívací	AUT: zapnuto; OFF: vypnuto	AUT
P07	CAL	Kalibrace teploty	-7,0 ~ 7,0	Aktuální teplota
P08	Fr	Protizámrzná ochrana a nastavení teploty	ON: Povolen (rozsah 5 - 15 °C) OFF: Není povolen;	ON 5 °C
P09	dSt	Letní čas	ON / OFF	ON
P10	rSt	Reset termostatu	NO: neresetovat; YES: resetovat	NO
—	EXIT			

PŘIPOJENÍ WI-FI PŘIJÍMAČE K SÍTI

KROK 1 - STÁHNĚTE SI APLIKACI TUYA SMART

Stáhněte si aplikaci Tuya Smart z Google Play nebo Apple App Store a nainstalujte ji do svého chytrého telefonu.



KROK 2 - PŘIHLÁŠENÍ / REGISTRACE

Pokud již máte založený účet, můžete tento krok vynechat a přihlásit se do aplikace.

Chcete-li zaregistrovat nový účet, postupujte podle následujících kroků:

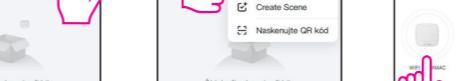
- 1 Klikněte na „Registrace“ vytvoříte nový účet.
- 2 Zadejte svoji e-mailovou adresu, na kterou bude ověřovací kód zaslán.
- 3 Zadejte ověřovací kód, který jste obdrželi v e-mailu.
- 4 Poté nastavte heslo.
- 5 A zobrazí se v hlavním menu.

KROK 3 - PŘIDEJE TERMOSTAT A WI-FI PŘIJÍMAČ



Zapněte na svém chytrém telefonu Wi-Fi a Bluetooth a připojte telefon k síti Wi-Fi, ke které chcete Wi-Fi přijímač připojit.

Stiskněte a podržte tlačítko SET po dobu 5 vteřin, poté žačně blíkat červená LED a zařízení přejde do režimu párování.



Pro přidání přijímače klikněte v pravém horním rohu na ikonu +

Pak vyberte: „Add device“.

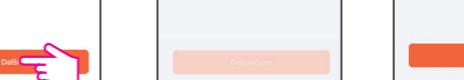
Zvolte přijímač, který chcete přidat



Vyberte síť Wi-Fi, ke které se má Wi-Fi přijímač připojit a zadajte heslo.

Počkejte, až aplikace nakonfiguruje Wi-Fi přijímač.

Pojmenujte si zařízení a klikněte na tlačítko „Dokončeno“.



Vyberte síť Wi-Fi, ke které se má Wi-Fi přijímač připojit a zadajte heslo.

Po úspěšném spárování se na obrazovce termostatu zobrazí a . Poté stiskněte a termostat se vrátí zpět do hlavního rozhraní. V levém horním rohu se bude zobrazovat ikona .

Připojení selhalo, jedním z důvodů může být:

1. Připojení Wi-Fi je ve frekvenčním pásmu 5 GHz a přijímač se může připojit pouze k frekvenčnímu pásmu 2,4 GHz; Wi-Fi je třeba rozdělit na frekvenční pásmo 5 GHz a 2,4 GHz.
2. Pokud máte nastavený maximální počet připojených zařízení k Wi-Fi, je třeba jej zrušit.
3. Má připojení Wi-Fi nastavení filtrování IP adres? Pokud ano, je třeba jej zrušit.
4. Pokud se přijímač nachází ve vzdálenosti cca 10 m od Wi-Fi routeru nebo signál prochází silnými zdmi, je možné, že máte slabý signál.
5. Máte nejnovější verzi aplikace? Kliknutím na položku „About“ v nabídce APP zkонтrolujte verzi.
6. Z