

# Návod k použití - WiTH3-WIFI

Bezdrátový pokojový termostat pro plynový kotel · RF přijímač s beznapěťovým výstupem ·  
Wi-Fi 2,4 GHz, aplikace Tuya Smart / Smart Life



1. K čemu termostat slouží
2. Obsah balení
3. Technické parametry
4. Bezpečnostní pokyny
5. Popis displeje a ovládacích prvků
6. Přijímač – kontrolky a tlačítko
7. Umístění termostatu
8. Napájení termostatu
9. Zapojení přijímače
10. Spárování termostatu s přijímačem
11. Ovládání
12. Režimy
13. Programování časových úseků
14. Pokročilá nastavení
15. Připojení k Wi-Fi a aplikaci
16. Video návod výrobce
17. Údržba
18. Řešení potíží
19. Likvidace (WEEE)
20. Prodejce

## 1. K čemu termostat slouží

WiTH3-WIFI je digitální pokojový termostat pro regulaci teploty v místnosti. Snímá okolní teplotu, porovnává ji s nastavenou hodnotou a podle toho spíná nebo vypíná zdroj tepla – typicky plynový kotel, ale i oběhové čerpadlo nebo termopohon podlahového vytápění.

Sestava má dva díly. **Termostat** stojí nebo visí v obytné místnosti, měří teplotu a ovládá se otočným ovladačem. **Přijímač** se montuje u kotle a je s termostatem spojen rádiově, takže mezi nimi nemusí vést žádný kabel. Dosah rádiového spojení je podle výrobce až 300 m ve volném prostoru; ve vnitřní zástavbě je přirozeně kratší.

Termostat umí:

- ruční i automatický (programový) režim,
- jednorázový úsporný režim,
- týdenní program s několika teplotními úseky na den,
- ovládání z mobilu přes aplikaci Tuya Smart / Smart Life,
- zobrazení času a počasí načtených z internetu,
- přepnutí mezi °C a °F,
- dětský zámek,
- paměť stavu po výpadku napájení.

## 2. Obsah balení

| Ks | Položka                                         |
|----|-------------------------------------------------|
| 1  | Termostat (vysílací panel) se stolním stojánkem |
| 1  | Přijímač                                        |
| 1  | Napájecí kabel USB-C                            |
| —  | Montážní materiál (šrouby, hmoždinky)           |
| 1  | Záruční list / osvědčení o kvalitě              |

Obsah balení se může podle dodávky mírně lišit. Zkontrolujte jej hned po rozbalení a případný nedostatek nám nahlase.

### 3. Technické parametry

| Parametr                          | Hodnota                                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Model                             | WiTH3-WIFI                                                    |
| Rozměry termostatu                | 118 × 86 × 24 mm                                              |
| Materiál                          | samozhášivý PC + ABS                                          |
| Napájení termostatu               | USB-C; alternativně alkalické baterie                         |
| Napájení přijímače                | AC 90-240 V, 50/60 Hz                                         |
| Příkon                            | < 1 W                                                         |
| Teplotní čidlo                    | NTC                                                           |
| Výstup přijímače                  | beznapěťový kontakt NO / COM / NC                             |
| Zátěž přes COM-NO (s fází na COM) | čerpadlo do 150 W nebo normálně zavřený termopohon            |
| Rozsah nastavení teploty          | 5-60 °C (horní i dolní mez lze omezit v pokročilém nastavení) |
| Přesnost regulace                 | ±1 °C                                                         |
| Pracovní prostředí                | 5-50 °C                                                       |
| Dosah rádiového spojení           | až 300 m ve volném prostoru                                   |
| Wi-Fi                             | 2,4 GHz (sít 5 GHz není podporována)                          |
| Aplikace                          | Tuya Smart / Smart Life                                       |
| Displej                           | barevný LCD                                                   |

*Elektrické údaje v tabulce odpovídají štítku na krabici výrobku. Počet a typ článků v bateriovém prostoru ověřte podle značení uvnitř přístroje – v podkladech výrobce se tento údaj mezi jednotlivými verzemi liší. Polaritu vždy dodržte podle značek v bateriovém prostoru.*

### 4. Bezpečnostní pokyny

- **Zapojení přijímače do pevné elektroinstalace smí provést pouze osoba s odpovídající elektrotechnickou způsobilostí.** Před jakoukoli prací na vodičích odpojte napájení jističem a ověřte beznapěťový stav.
- Přijímač je určen pro montáž uvnitř budovy, do suchého prostředí. Nevystavujte jej vlhkosti, stříkající vodě ani přímému slunci.
- Nepřekračujte zatížitelnost výstupu. Na výstup nepřipojujte spotřebič s větším příkonem, než je uvedeno v technických parametrech.
- Zásah do kotle a jeho regulace musí odpovídat návodu výrobce kotle a platným předpisům. Termostat nenahrazuje bezpečnostní prvky kotle.
- Přístroj nerozebírejte a neupravujte. Poškozený přístroj nebo kabel nepoužívejte.
- Termostat ani přijímač nejsou hračka. Uchovávejte je mimo dosah dětí.
- Nepoužívejte agresivní čisticí prostředky ani rozpouštědla.

### 5. Popis displeje a ovládacích prvků



Rozmístění symbolů na displeji termostatu (popisky v grafice jsou anglické)

| Popisek v grafice | Význam                                                 |
|-------------------|--------------------------------------------------------|
| Weekly display    | den v týdnu                                            |
| Room temperature  | aktuální teplota v místnosti (ROOM TEMP)               |
| Set temperature   | nastavená (požadovaná) teplota (SET)                   |
| Period icon       | číslo právě platného časového úseku programu           |
| Weather display   | počasí načtené z internetu                             |
| Time display      | čas                                                    |
| WIFI icon         | stav připojení k Wi-Fi                                 |
| Battery level     | stav baterie                                           |
| Heating icon      | topení je sepnuté                                      |
| °F/°C Toggle      | tlačítko <b>F</b> – přepnutí jednotek a párování Wi-Fi |
| On/Off            | tlačítko zapnutí a vypnutí                             |
| Mode key          | tlačítko režimu                                        |

Otočný ovladač pod displejem (enkodér) slouží ke změně teploty a k nastavování hodnot ve všech nabídkách.

## 6. Přijímač - kontrolky a tlačítko



| Kontrolka | Barva    | Význam                                                 |
|-----------|----------|--------------------------------------------------------|
| Power     | červená  | přijímač je pod napětím                                |
| Wireless  | zelená   | bezdrátové spojení s termostatem                       |
| Output    | oranžová | výstupní kontakt je sepnutý – kotel dostal povel topit |

Na čelní straně přijímače je jedno tlačítko. Slouží k ručnímu sepnutí výstupu a k párování s termostatem.

## 7. Umístění termostatu

Termostat lze postavit na nábytek pomocí sklopného stojánu, nebo pověsit na stěnu.

Na umístění záleží víc, než se zdá – termostat reguluje podle toho, co naměří právě v místě, kde stojí. Doporučení:

- výška zhruba 1,5 m nad podlahou,
- vnitřní stěna obytné místnosti, kde se nejčastěji zdržujete,
- mimo přímé slunce, průvan, dveře a okna,
- ne nad radiátorem, ne za závěsem a ne v polici,
- ne v kuchyni, koupelně ani v místnosti s krbem – naměřená teplota by neodpovídala zbytku bytu,
- v dosahu rádiového signálu přijímače; silné překážky (železobeton, kovové rozvaděče) dosah citelně zkracují.

## 8. Napájení termostatu

1. Termostat můžete trvale napájet přiloženým kabelem **USB-C**. Při trvalém napájení může zůstat zapnuté podsvícení displeje.
2. Druhou možností je napájení z baterií – termostat pak funguje bez kabelu a hodí se všude, kde není zásuvka. Kryt bateriového prostoru je na zadní straně; vložte články podle značek polarity a kryt zase zavřete.
3. Vybité baterie hlásí termostat symbolem baterie na displeji. Vyměňujte vždy celou sadu najednou a použijte kvalitní alkalické články.

Vybité baterie z přístroje vyjměte. Vyteklý elektrolyt zařízení poškodí a na takovou záadu se záruka nevztahuje.

## 9. Zapojení přijímače

Přijímač se montuje na stěnu v dosahu kotle. Má dvě svorkovnice: beznapěťový výstup pro signálový vstup kotle a svorky pro napájení a spínanou zátěž.

**Svorkovnice přijímače - označení svorek**

| Beznapěťový výstup            | Napájení a spínaná zátěž 230 V   |
|-------------------------------|----------------------------------|
| ⊗ <b>NO</b> spínací kontakt   | ⊗ <b>N</b> nulový vodič napájení |
| ⊗ <b>COM</b> společný kontakt | ⊗ <b>N1</b> nulový vodič zátěže  |
| ⊗ <b>NC</b> rozpínací kontakt | ⊗ <b>L1</b> fázový vodič zátěže  |
|                               | ⊗ <b>L</b> fázový vodič napájení |

NO a COM se připojují na signálový vstup plynového kotle – kontakt je beznapěťový.

Přivede-li se na COM fázový vodič (L), lze na NO připojit čerpadlo do 150 W nebo normálně zavřený termopohon.

**⚠ Zapojení smí provést pouze osoba s odpovídající elektrotechnickou způsobilostí. Před prací odpojte napájení.**

1. **Odpojte napájení** kotle i okruhu, na který budete přijímač připojovat, a ověřte beznapěťový stav.
2. Přijímač upevněte na stěnu v blízkosti kotle.
3. Na svorky **L** a **N** připojte napájení 230 V.
4. Na svorky **COM** a **NO** připojte signálový (termostatický) vstup kotle. Tento kontakt je beznapěťový – kotel si na něm svoje napětí přivádí sám. Které svorky kotle to jsou, najdete v návodu ke kotli; bývají označeny jako vstup pro pokojový termostat a při dodání bývají propojené drátovou propojkou, kterou je nutné odstranit.
5. Máte-li místo kotle spínat **čerpadlo nebo termopohon**, přiveďte na svorku COM fázový vodič; svorka NO se pak stane spínanou fází. Příkon zátěže nesmí přesáhnout 150 W.
6. Svorky **L1** a **N1** jsou fázový a nulový vodič zátěže.
7. Zkontrolujte, že jsou všechny vodiče pevně dotaženy a že se žádný neuvolnil, a zavřete kryt.
8. Zapněte napájení. Rozsvítí se červená kontrolka *Power*.

Svorka **NC** je rozpínací kontakt – sepnutý je tehdy, když termostat netopí. Při běžném zapojení kotle zůstává nezapojená.

## 10. Spárování termostatu s přijímačem

Termostat a přijímač bývají z výroby spárované, takže po zapojení a zapnutí by měly komunikovat samy. Funkční spojení poznáte tak, že po zvýšení nastavené teploty nad teplotu v místnosti sepne přijímač výstup a rozsvítí se kontrolka *Output*; na displeji termostatu se zároveň objeví symbol topení.

Pokud spojení nefunguje, zkuste postupně:

- ověřte, že je přijímač pod napětím (svítí *Power*),

- přeneste termostat blíž k přijímači a vyzkoušejte to znovu – jde-li o dosah, spojení se obnoví,
- odpojte přijímač od napájení, počkejte půl minuty a znovu jej zapněte,
- zkontrolujte, zda se termostat nepřepnul do režimu párování a nečeká na spojení.

*Přesný postup ručního spárování (kombinace stisků tlačítka na přijímači) není v naší kopii originálního letáku čitelný a nenašli jsme jej ani ve videích výrobce, proto jej zde neuvádíme, abychom neuvedli nesprávný údaj. Potřebujete-li sestavu spárovat ručně, ozvěte se nám.*

## 11. Ovládání

1. Tlačítkem **zapnutí/vypnutí** termostat zapnete a vypnete.
2. Stiskem tlačítka **režimu** přepínáte mezi ručním a automatickým režimem.
3. V automatickém režimu otočením ovladače změňte teplotu – tím termostat přejde do **dočasného automatického režimu**, který platí jen do konce probíhajícího časového úseku. Pak se vrátí k programu.
4. V zapnutém stavu dlouhým stiskem tlačítka zapnutí/vypnutí nastavíte **čas a datum**: tlačítkem režimu přepínáte mezi položkami, otočným ovladačem měníte hodnotu. Je-li termostat připojený k Wi-Fi, čas se nastaví automaticky z internetu.
5. **Dětský zámek** zapnete a vypnete současným stiskem tlačítka vypnutí a tlačítka režimu.
6. Tlačítko **F** podržte, když je zapnutá Wi-Fi.
7. Dlouhým stiskem tlačítka režimu **ve vypnutém stavu** vstoupíte do pokročilých nastavení; hodnoty měníte otočným ovladačem.
8. Dlouhým stiskem tlačítka režimu **v zapnutém stavu** vstoupíte do programovacího režimu.
9. Dlouhým stiskem tlačítka **F** přejde termostat na tři minuty do režimu **párování Wi-Fi**.
10. Krátkým stiskem tlačítka **F** přepnete jednotky °C / °F.

## 12. Režimy

| Režim       | Co dělá                                                                                                                        |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ruční       | Termostat drží teplotu, kterou jste nastavili otočným ovladačem, a nic sám nemění. Hodí se, když doma nemáte pravidelný režim. |
| Automatický | Termostat se řídí týdenním programem – v každém časovém úseku drží teplotu, kterou jste tomuto úseku přiřadili.                |
| Úsporný     | Jednorázové snížení na úspornou teplotu, například když odjždíte na několik dní.                                               |

## 13. Programování časových úseků

Program určuje, jakou teplotu má termostat držet v kterou denní dobu. Nastavuje se buď přímo na termostatu, nebo pohodlněji v aplikaci.

### Na termostatu

1. Podržte tlačítko **režimu** – termostat přejde do programovacího režimu.
2. Krátkými stisky tlačítka režimu přecházíte mezi jednotlivými položkami (úsek, čas, teplota).
3. Otočným ovladačem nastavíte hodnotu.

4. Stiskem tlačítka zapnutí/vypnutí nastavení uložíte a programovací režim opustíte.

## Tovární rozvrh

Z výroby je nastaveno **šest úseků pro pracovní dny** začínajících v 6:00, 8:00, 11:30, 12:30, 17:00 a 22:00 a **dva úseky pro víkend** začínajících v 8:00 a 22:30. Teplotu každého úseku si nastavíte podle sebe.

Rozdělení týdne (5+2, 6+1 nebo všech 7 dní stejně) se přepíná v pokročilých nastaveních.

Praktická rada: teplotu v úsecích neposouvejte o velké skoky. Pro běžný byt s radiátory stačí rozdíl 2–3 °C mezi denní a noční teplotou. Větší útlum se u pomalých soustav nestihne vytopit a úspora se ztratí v delším nabíhání.

## 14. Pokročilá nastavení

Do pokročilých nastavení se dostanete tak, že termostat **vypnete** a pak podržíte tlačítko režimu. Krátkým stiskem tlačítka režimu přejdete na další položku, otočným ovladačem měníte hodnotu, tlačítkem zapnutí/vypnutí nastavení opustíte.

| Položka                        | K čemu je                                                                                                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kalibrace teploty              | Posune naměřenou teplotu, pokud se liší od teploměru v místnosti.                                                                                     |
| Volba čidla (NTC)              | Vnitřní čidlo, externí čidlo, nebo obě.                                                                                                               |
| Ochrana proti přehřátí         | Horní mez, při které termostat vypne.                                                                                                                 |
| Spínací diference              | O kolik musí teplota klesnout pod nastavenou hodnotu, než termostat znovu sepne. Malá hodnota znamená přesnější regulaci, ale častější spínání kotle. |
| Protizámrzná ochrana           | Zapíná topení, když teplota klesne k bodu mrazu, i když je termostat vypnutý.                                                                         |
| Týdenní programování           | Rozdělení týdne: 5+2, 6+1 nebo 7 stejných dní.                                                                                                        |
| Maximální nastavitelná teplota | Horní mez, kterou lze otočným ovladačem nastavit.                                                                                                     |
| Minimální nastavitelná teplota | Dolní mez, kterou lze otočným ovladačem nastavit.                                                                                                     |
| Tovární nastavení              | Vrátí všechny parametry do výchozího stavu.                                                                                                           |
| Jas displeje v klidu           | Jas podsvícení, když se s termostatem nepracuje.                                                                                                      |
| Teplota úsporného režimu       | Teplota, na kterou termostat přejde v úsporném režimu.                                                                                                |

*Výchozí hodnoty jednotlivých položek nejsou v naší kopii originálního letáku čitelné, proto je zde neuvádíme. Aktuální hodnotu vždy ukáže displej termostatu při vstupu do dané položky.*

## 15. Připojení k Wi-Fi a aplikaci

Než termostat poprvé použijete přes mobil, je potřeba jej připojit k domácí Wi-Fi. Párování probíhá přes Bluetooth, proto mějte v telefonu zapnutý Bluetooth i polohové služby.

## 1. Stažení aplikace

V obchodě s aplikacemi vyhledejte „Tuya Smart“ nebo „Smart Life“ a aplikaci nainstalujte. Obě fungují stejně, stačí jedna z nich.

## 2. Registrace účtu

Nemáte-li ještě účet, zvolte „Create a new account“. Zobrazí se podmínky a zásady ochrany soukromí; po jejich odsouhlasení pokračujte na registraci. Systém sám rozpozná zemi, případně ji vyberte ručně. Zadejte telefonní číslo nebo e-mail, klepněte na „Obtain Verification Code“, opište přijatý ověřovací kód, zvolte heslo a klepněte na „Finish“.

## 3. Přidání zařízení

1. Zapněte v telefonu Bluetooth a nechte termostat zapnutý.
  2. V aplikaci klepněte na „Add device“ na úvodní stránce, nebo na „+“ vpravo nahoře.
  3. Aplikace termostat sama najde a nabídne jej k přidání – potvrďte jej.
  4. Nenajde-li se sám, použijte ruční přidání: v seznamu zařízení (kategorie malých domácích spotřebičů) vyberte termostat v provedení Bluetooth + Wi-Fi.
  5. Dlouhým stiskem tlačítka **F** na termostatu spustíte režim párování – platí tři minuty.
  6. Vyberte domácí Wi-Fi síť a zadejte k ní heslo. **Musí jít o síť v pásmu 2,4 GHz**; pásmo 5 GHz termostat nepodporuje.
  7. Počkejte na dokončení. Po úspěšném připojení se na displeji termostatu objeví symbol Wi-Fi.
- Nepovede-li se připojení napoprvé, zkuste zařízení přidat znovu, nebo použijte ruční režim připojení. Ověřte také, zda je termostat opravdu v režimu párování.

## 4. Co aplikace umí

- změnit nastavenou teplotu a přepnout režim odkudkoli,
- sledovat aktuální teplotu v místnosti,
- nastavit týdenní program pohodlně na velké obrazovce,
- zapnout dětský zámek,
- kalibrovat čidlo,
- zapojit termostat do scén a automatizací spolu s dalšími zařízeními Tuya.

Ovládání přes aplikaci potřebuje internet. Při výpadku připojení termostat dál normálně topí podle posledního nastavení a programu – jen se k němu nedostanete z mobilu.

## 16. Video návod výrobce

Výrobce zveřejnil krátké video, ve kterém celé zařízení předvádí: otevření přijímače a připojení signálového vodiče kotle, zapnutí sestavy, popis tlačítek a režimů, nastavení času, programování časových úseků, pokročilá nastavení a spárování s aplikací. Video má čínský a anglický titulkový komentář.

- **with3 Floor heating thermostat operation video** (5:25) – [youtube.com/watch?v=9KfS5RC7DHs](https://youtube.com/watch?v=9KfS5RC7DHs)
- Podrobná recenze celé sestavy včetně instalace a aplikace (rusky, 17:29) – [youtube.com/watch?v=5fqJnTj3Mzo](https://youtube.com/watch?v=5fqJnTj3Mzo)

Odkazy vedou na obsah třetích stran, za který prodejce neodpovídá. Vždy se řiďte tímto návodem a návodem k vašemu kotli.

## 17. Údržba

- Termostat i přijímač otírejte měkkým suchým hadříkem. Nepoužívejte brusné čisticí prostředky ani rozpouštědla a zařízení neponořujte do vody.
- Baterie vyměňte, jakmile se na displeji objeví symbol vybité baterie.
- Čas od času zkontrolujte v aplikaci, zda není k dispozici aktualizace firmwaru.
- Jednou za topnou sezonu zkontrolujte, zda jsou svorky v přijímači dotažené.

## 18. Řešení potíží

| Projev                                          | Možná příčina                                                               | Co s tím                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Displej termostatu je tmavý                     | vybité baterie nebo odpojený USB kabel                                      | Vyměňte baterie nebo připojte napájení USB-C.                                                                                                 |
| Kotel nereaguje na termostat                    | chybí rádiové spojení, chybné zapojení, přijímač není pod napětím           | Ověřte, že svítí kontrolka <i>Power</i> . Zkontrolujte zapojení svorek COM a NO na kotel. Zkuste termostat přenést blíž k přijímači.          |
| Termostat se nepřipojí k Wi-Fi                  | špatné heslo, síť 5 GHz, termostat není v režimu párování, router je daleko | Použijte síť 2,4 GHz, zkontrolujte heslo, dlouhým stiskem F spusťte párování, při párování buďte blíž k routeru, případně restartujte router. |
| Naměřená teplota neodpovídá skutečnosti         | nevhodné umístění nebo potřeba kalibrace                                    | Přemístěte termostat mimo slunce, průvan a zdroje tepla. Rozdíl doladíte kalibrací teploty v pokročilých nastaveních nebo v aplikaci.         |
| Kotel spíná příliš často                        | malá spínací diference                                                      | Zvětšete spínací diferenci v pokročilých nastaveních.                                                                                         |
| V místnosti je chladno, přestože termostat topí | podhodnocená nastavená teplota, zavřené ventily, vzduch v otopné soustavě   | Zkontrolujte nastavenou teplotu, otevření ventilů na radiátorech a odvzdušnění soustavy.                                                      |

## 19. Likvidace (WEEE)

Tento výrobek je elektrozařízení ve smyslu směrnice 2012/19/EU a zákona o výrobcích s ukončenou životností. Nepatří do směsného komunálního odpadu. Po skončení životnosti jej odevzdejte na sběrném místě určeném pro zpětný odběr elektrozařízení. Baterie vyjměte a odevzdejte zvlášť do sběrné nádoby na baterie. Správnou likvidací pomůžete předejít negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví. Nejbližší sběrné místo vám sdělí obecní úřad nebo prodejce.

## 20. Prodejce

| Prodejce          | Smart-Switch.cz                          |
|-------------------|------------------------------------------|
| Web               | www.smart-switch.cz                      |
| Technická podpora | přes kontaktní formulář na webu prodejce |

*Tento návod sestavila redakce Smart-Switch.cz z originálního letáku výrobce, z produktové dokumentace a z ověřeného chování zařízení. Nejde o originální dokumentaci výrobce. Tam, kde byl leták výrobce nečitelný, jsme údaj raději neuvedli, než abychom uvedli nesprávný. Rozhodující jsou vždy údaje na štítku zařízení a návod k vašemu kotli.*