

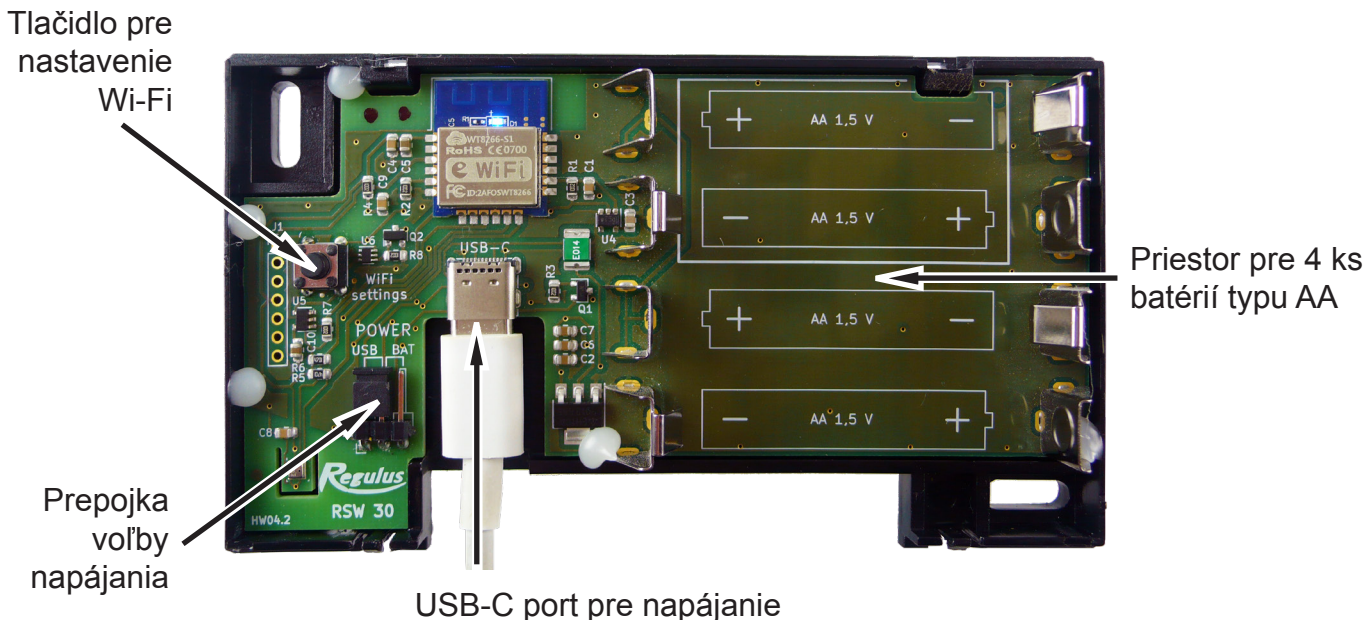
WiFi RSW 30

Návod na inštaláciu a použitie **SK**
Bezdrôtový izbový snímač WiFi RSW 30

1. Popis

Bezdrôtový izbový snímač je určený na snímanie izbovej teploty a vlhkosti vo vykurovanej zóne. Namerané údaje sa bezdrôtovo prenášajú lokálne Wi-Fi sieťou do regulátora IR.

Izbový snímač môže byť napájaný batériami typu AA (1,5 V) alebo prostredníctvom USB portu typu C (5 V, 100 mA). Inštalácia na stenu pomocou dodaných vrutov.



Pred inštaláciou si pozorne prečítajte návod a pri používaní zariadenia sa riadte pokynmi, ktoré sú v ňom uvedené.

1.1. Pokyny pre používanie batérií

- Používajte iba batérie uvedeného typu.
- Rešpektujte správnu polaritu batérií.
- Používajte výhradne alkalické batérie.
- Nepoužívajte spoločne batérie rôzneho vek a úrovne vybitia.
- Ak viete, že zariadenie nebudete dlhšiu dobu používať, vyberte z neho batérie.

1.2. Pokyny pre umiestnenie a prevádzku

- Izbový snímač je určený výhradne pre použitie v interiéri.
- Neumiestňujte snímač do priestoru, kde by boli vystavené nadmernej vlhkosti alebo dažďu.
- Vhodné umiestnenie je na stenu približne 1,5 m nad podlahu, v miestach, kde sa budú prejavovať zmeny v celkovej teplote miestnosti vďaka voľne cirkulujúcemu vzduchu.
- Neumiestňujte snímač nad zdroje tepla (televízny prijímač, ohrievač, chladničku a pod.), ani tam, kde by bol vystavený priamemu slnečnému žiareniu, prievaniu alebo tepelnému ovplyvneniu od ostatných zariadení.
- Buďte opatrný pri pripájaní napájania.

Výrobca odmieta akúkoľvek zodpovednosť za škodu spôsobenú nesprávnou inštaláciou alebo používaním prístroja v rozpore s návodom.

2. Špecifikácia

Objednávací kód: 18474

Rozsah meraných teplôt	-10 °C až 50 °C
Tolerancia teploty	±1 K
Povolený rozsah teplôt	-15 °C až 55 °C
Rozsah meranej rel. vlhkosti	1 až 80%
Tolerancia vlhkosti	±4%
Povolený rozsah vlhkosti	0 až 80% bez kondenzácie
Vysielací výkon; frekvencia Wi-Fi	až +20 dBm; 2,4 GHz
Krytie	IP 20
Rozmery (v x š x h)	70 x 121 x 25 mm
Uchytenie na stenu	2 vruty
Kompatibilné regulátory	IR12 (ver. FW 04.11. alebo vyššie) IR14 RegulusBOX

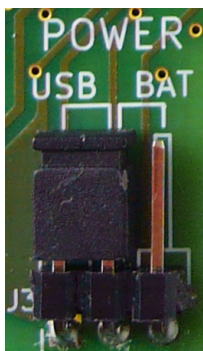
3. Postup sprevádzkovania a pripojenia k regulátoru IR

3.1. Zapojenie napájania

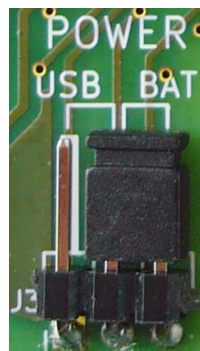
Pomocou prepajky (USB / BAT) zvolíte požadovaný spôsob napájania a vložte 4 ks batérií AA alebo zapojte zdroj napájania 5 V do portu USB-C.

Nikdy nepripájajte obe druhy napájania (batériové a USB) súčasne!

Prepojka pri
napájaní
USB-C

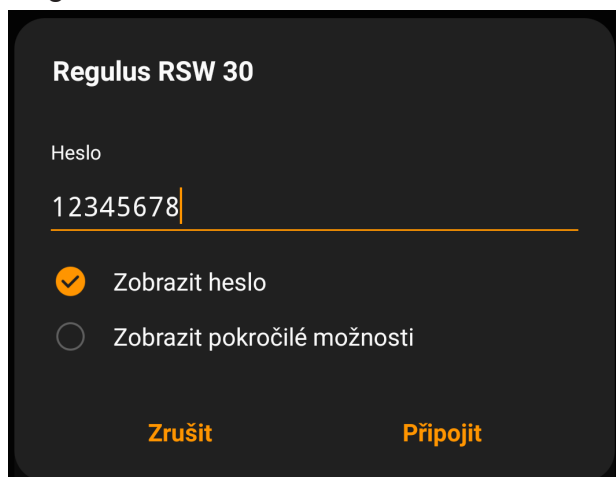


Prepojka
pri napájaní
batériami 4x AA



3.2. Pripojenie k izbovému snímaču pomocou smartfónu

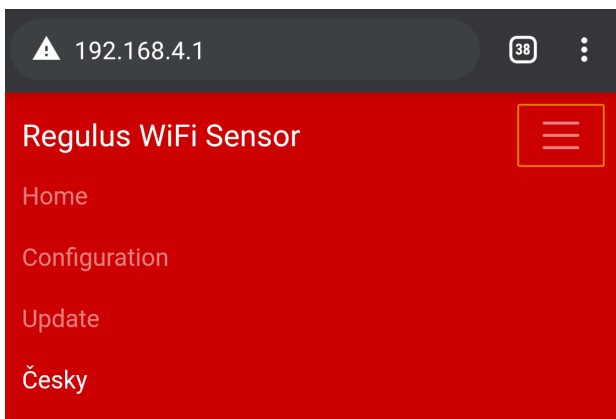
Stlačením tlačidla pre nastavenie Wi-Fi prepnete zariadenie do konfiguračného režimu, ktorý aktivuje prístupový bod a vytvorí Wi-Fi sieť Regulus RSW 30.



Pri aktívnom konfiguračnom režime svieti modrá dióda. (Môže trvať niekoľko sekúnd, než sa LED dióda rozsvieti.)



Na svojom smartfóne vypnite dátové pripojenie, zapnite Wi-Fi, vyhľadajte sieť **Regulus RSW 30**, zadajte heslo **12345678** a pripojte sa k snímaču. (Telefón obvykle ohlásí, že Wi-Fi sieť nemá prístup k internetu, čo je v poriadku.)



Do adresového riadku internetového prehliadača zadajte IP adresu **192.168.4.1**. a potvrdte ju – týmto prejdite na webovú stránku pre konfiguráciu zariadenia.

Ak sa stránka zobrazí v anglickom jazyku, môžete prepnúť jazyk kliknutím na tlačidlo ponuky a zvolením češtiny.

3.3. Pripojenie izbového snímača do miestnej siete Wi-Fi



Pre pripojenie k miestnej Wi-Fi sieti kliknite na „**Nastavení**“ a zadajte názov a heslo miestnej Wi-Fi siete.

Dostupné Wi-Fi siete zobrazíte kliknutím na tlačidlo „**Sken**“.

Ak nepoznáte „**Zabezpečení**“ dané Wi-Fi siete, potom použite funkciu „Sken“, kedy sa pri každej dostupnej sieti zobrazí taktiež jej typ zabezpečenia.

Nastavenie uložíte kliknutím na tlačidlo „**Uložit nastavení**“.

Pre načítanie uloženého nastavenia vykonajte vždy reštart do konfiguračného zobrazenia klikom na „**Restart**“.

3.4. Pripojenie izbového snímača prostredníctvom Wi-Fi siete k regulátoru IR

Nižšie v sekcii „Nastavení zařízení“ zadajte číslo zóny a IP adresu regulátora IR v miestnej sieti.

Nastavení zařízení

Číslo zóny

Rozsah 1 - 6

IP Adresa IR

Očekávaný formát: xxx.xxx.xxx.xxx

Kontrolovat nový FW

Automatické nalezení IR

Interval odesílání

Čas mezi odesláním dat do IR v minutách

Používat režim nízké spotřeby

Hodnoty jsou odesílány do IR při změně teploty o více jak 0.5 K, nejdéle však jednou za hodinu

[Uložit nastavení](#)

Test spojení s IR

[Test](#)

Najvhodnejšie je, ak má regulátor IR nastavenú statickú IP adresu.

V prípade, že sa jedná o typ IR12 ver. FW 4.12. alebo vyšší, IR14 a novšie typy alebo RegulusBOX, zatrhnete „**automatické nalezení IR**“ (zadanie IP adresy potom nie je potrebné) a v poli ponechajte nuly.

Pre predĺženie životnosti batérie môžete predĺžiť interval odosielania údajov (až na 60 minút) alebo zaškrtnúť voľbu „**Používat režim nízké spotřeby**“, kedy sa obmedzí odosielanie duplicitných údajov, ak sa počas hodiny izbová teplota nezmení o viac ako 0,5 °C. V režime nízkej spotreby sa neodporúča nastavovať interval odosielania kratší ako 10 minút. Režim nízkej spotreby môže byť v niektorých prípadoch príčinou chyby spojenia.

Nastavenie uložíte kliknutím na tlačidlo „**Uložit nastavení**“.

Pre načítanie uloženého nastavenia vykonajte vždy reštart do konfiguračného zobrazenia klikom na „**Restart**“

Funkcia „**Test spojení s IR**“ je určená pre kontrolu uloženia konfigurácie a automatického nájdenia regulátora IR v sieti. Predtým je ale nutné priradiť izbový snímač zóne vykurovania v regulátore IR (pozri ďalšiu kapitolu).

3.5. Priradenie izbového snímača zóny vykurovania v regulátore IR

Vo zvolenej zóne vykurovania nastavte „**pokojevé WiFi čidlo**“ (kód č. 7) ako snímač izbovej teploty a nastavenie uložte.

Regulus

UŽIVATEL

HOME

TOPENÍ

TEPLÁ VODA

ZDROJE

OSTATNÍ

HISTORIE PORUCH

HISTORIE BLOKACÍ

NÁVODY

HOME / ZPĚT

ON Zóna 1

BYT

STAV ZÓNY **ZAPNUTA - KOMFORT**

REŽIM **ZIMA**

PŘEPÍNAČ RC21 **NENÍ POUŽITO**

ČIDLO POKOJOVÉ TEPLoty

Číslo čidla

0 = bez čidla

1 = čidlo Pt1000

2 = pokojová jednotka RC21

3 = pokojová jednotka RCM2

4 = pokojová jednotka RCD

5 = termostat

6 = pokojová jednotka RCA

7 = pokojové WiFi čidlo

8 = pokojová jednotka RC25

Použít PJ z jiné zóny **OFF**

4. Základná diagnostika pripojenia snímača k WiFi sieti

Pod položkou Systém status je uvedená sila WiFi signálu a prípadne taktiež chybový kód posledného odpojenia.

Regulus WiFi Senzor [Úvod](#) [Nastavení](#) [Aktualizace](#)


Ovládací panel Regulus WiFi S

Vyberte si z následujících možností:

- [Nastavení](#)
- [Aktualizace firmware](#)

System status

WiFi

- Nastavena: **ano**
- IP: 192.168.1.114
- RSSI: -55

- Chybový kód posledního odpojení: 0

Sila signálu (RSSI) o hodnote do -60 dBm vykazuje všeobecné stabilné pripojenie. Od -60 do -70 dBm potom už výnimočne môže dochádzať k výpadkom, ale všeobecne je pre funkciu snímačov sila signálu ešte dostatočná. Pri hodnotách od -70 až -80 dBm je pripojenie už náchylnejšie k výpadkom, obzvlášť potom v oblastiach s prekážkami alebo rušením iných sietí. Pri hodnotách pod -80 dBm sa už jedná o nestabilné pripojenie s vysokou pravdepodobnosťou výpadkov. Všeobecne je možné konštatovať, že prijateľná úroveň signálu je do -70 dBm.

Chybové kódy posledného odpojenia, ktoré sa vzťahujú k nesprávne zadanému heslu WiFi sú: 15, 201 a 204.

Chybové kódy, ktoré môžu byť spôsobené nízkou úrovňou signálu WiFi sú 204 a 212.

Ďalšou príčinou nefunkčného pripojenia môžu byť **nízke napätie batérie** (nižšie ako 2,6V). Z tohto dôvodu nie sú vhodné nabíjacie batérie, ktoré majú nižšie napätie ako batérie jednorazovo.

5. DÔLEŽITÉ INFORMÁCIE O SPRÁVNEJ LIKVIDÁCII ZARIADENIA PODĽA EURÓPSKEJ SMERNICE 2002/96/ES

Tento spotrebič nesmie byť likvidovaný spolu s komunálnym odpadom. Musí sa odovzdať na zbernom mieste triedeného odpadu, alebo je ho možné vrátiť pri kúpe nového spotrebiča predajcovi, ktorý zaisťuje zber použitých prístrojov.

Dodržiavaním týchto pravidiel prispějete k udržaniu, ochrane a zlepšovaniu životného prostredia, k ochrane zdravia a k šetrnému využívaniu prírodných zdrojov.

Tento symbol preškrtnutej a podčiarknutej smetnej nádoby v návode alebo na výrobku znamená povinnosť, že sa spotrebič musí zlikvidovať odovzdaním na zbernom mieste. Symbol preškrtnutej smetnej nádoby informuje, že tento výrobok nesmie byť likvidovaný s domovým odpadom, ale musí byť odovzdaný na príslušnom zbernom mieste, aby bola zaistená jeho ekologická likvidácia.



Evidenčné číslo výrobcu: 02771/07-ECZ