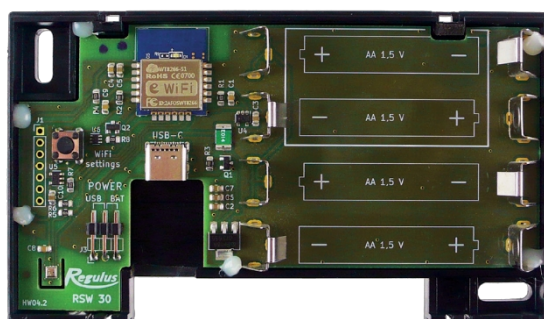




www.regulusromtherm.ro



RSW 30 WiFi

Manual de instalare și operare
RSW 30 WiFi Senzor de cameră fără fir

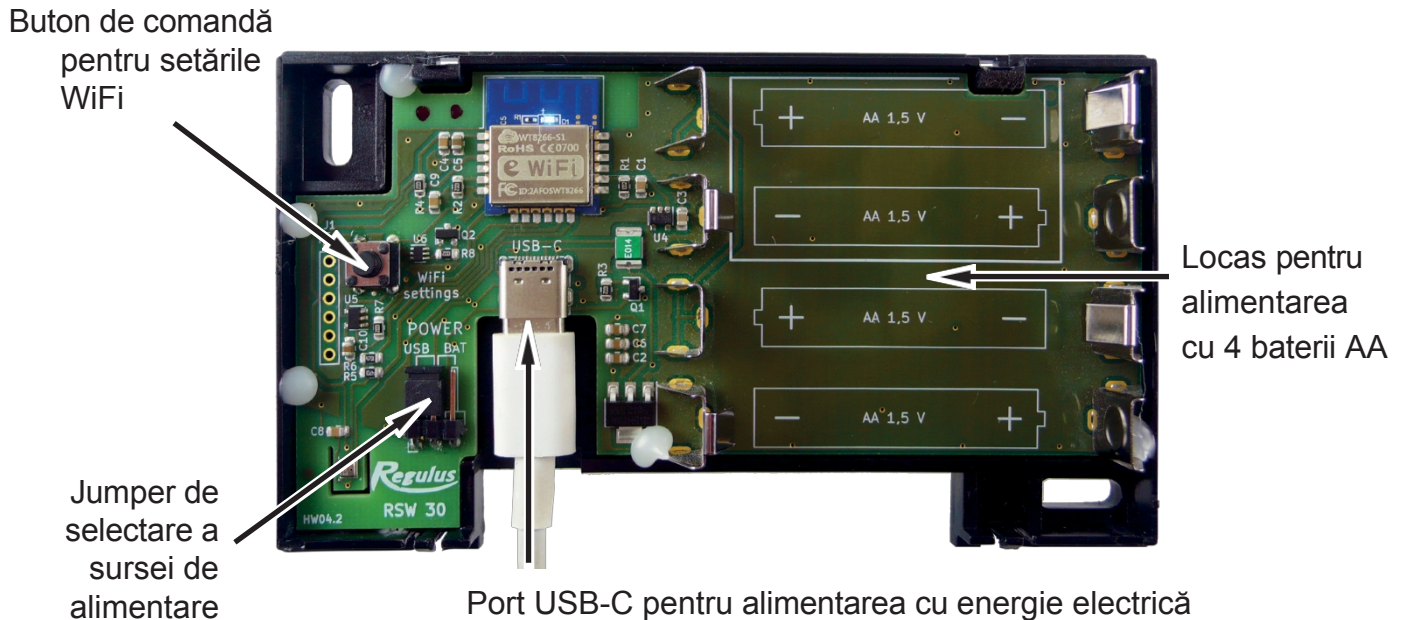
RO

RSW 30 WiFi

1. Descriere

Acest senzor de cameră fără fir este conceput pentru a detecta temperatura și umiditatea camerei într-o zonă de încălzire. Datele măsurate sunt transmise fără fir prin intermediul rețelei WiFi locale către un controler IR.

Senzorul de cameră poate fi alimentat fie cu baterii AA (1,5 V), fie prin intermediul unui port USB de tip C (5 V, 100 mA). Se instalează pe un perete cu ajutorul șuruburilor incluse.



Vă rugăm să citiți cu atenție instrucțiunile înainte de instalare și să urmați instrucțiunile furnizate atunci când utilizați dispozitivul.

1.1. Instrucțiuni privind bateriile

- Utilizați numai baterii de tipul specificat.
- Respectați polaritatea corectă a bateriilor.
- Utilizați numai baterii alcaline.
- Nu amestecați baterii de vârste și niveluri de descărcare diferite.
- Dacă știți că aparatul nu va fi utilizat pentru o perioadă mai lungă de timp, scoateți bateriile.

1.2. Instrucțiuni privind instalarea și funcționarea

- Acest senzor de cameră este destinat exclusiv utilizării în interior.
- Nu amplasați senzorul în încăperi în care ar putea fi expus la umiditate excesivă sau la ploaie.
- Acesta trebuie instalat pe un perete, la aproximativ 1,5 m deasupra podelei, în locul în care schimbările de temperatură din încăperea pot fi resimțite datorită aerului care circulă liber.
- Nu îl instalați deasupra unei surse de căldură (televizor, încălzitor, frigider etc.) sau în locuri în care poate fi expus la soare direct, curent de aer, radiații de la alte dispozitive.
- Aveți grijă când conectați sursa de alimentare.

Producătorul își declină orice răspundere pentru daunele cauzate de instalarea necorespunzătoare sau de utilizarea dispozitivului contrar instrucțiunilor.

2. Specificații

Cod: 18474

Domeniul de măsurare a temperaturii	-10 °C până la 50 °C
Toleranță la temperatură	±1 K
Interval de temperatură admisibilă	-15 °C până la 55 °C
Interval de măsurare a umidității relative	1 până la 80%
Toleranță la umiditate	±4%
Interval de umiditate admisibilă	0 - 80% fără condens
Putere de transmisie; frecvență WiFi	până la +20 dBm; 2,4 GHz
Clasificare IP	IP 20
Dimensiuni (H x L x P)	70 x 121 x 25 mm
Montaj pe perete	2 șuruburi
Controlere compatibile	- IR12(ver. FW 04.11. sau mai mare) - IR14 - RegulusBOX

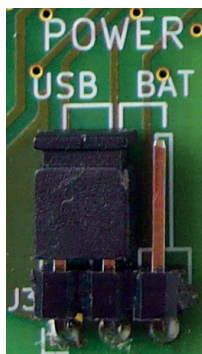
3. Procedura de punere în funcțiune și de conectare la controlerul IR

3.1. Alimentarea cu energie electrică

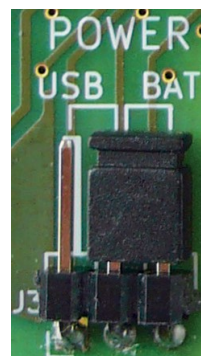
Selectați modul de alimentare dorit cu ajutorul jumperului (USB / BAT) și introduceți 4 baterii AA sau conectați sursa de alimentare de 5 V la portul USB-C.

Nu conectați niciodată ambele moduri de alimentare cu energie (baterie și USB) în același timp!

Jumper pentru
sursa de alimentare
USB-C



Jumper pentru
alimentare cu
4 baterii AA



3.2. Conectarea senzorului de cameră cu ajutorul unui smartphone sau laptop

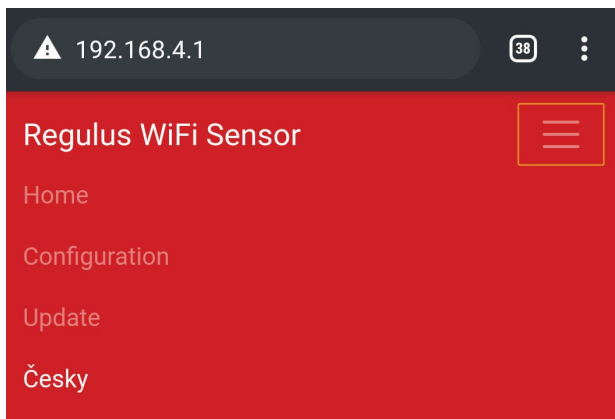
Treceți în modul de configurare apăsând butonul pentru setări WiFi, care activează punctul de acces și creează o rețea WiFi numită Regulus RSW 30.



Atunci când modul de configurare este activ, LED-ul albastru este aprins.
(Poate dura câteva secunde până când se aprinde.)

Dezactivați conexiunea de date de pe smartphone-ul dvs., activați Wifi, căutați rețeaua **Regulus RSW 30**, introduceți **12345678** ca parolă și conectați-vă la senzor. (De obicei, telefonul raportează că rețeaua Wi-Fi nu are conexiune la internet, ceea ce este în regulă).

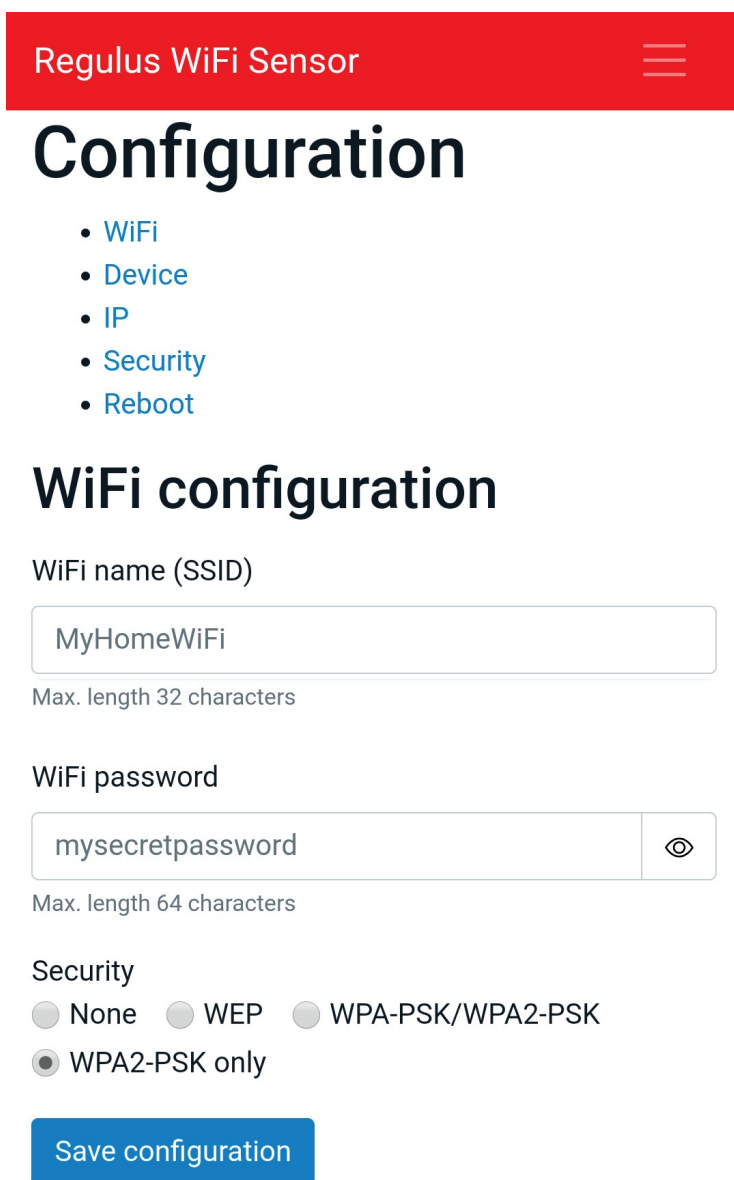




Introduceți adresa IP **192.168.4.1** în bara de adrese a browserului de internet și confirmați-o. Astfel, veți ajunge la pagina web de configurare a dispozitivului.

În cazul în care pagina este afișată în limba cehă, puteți schimba limba făcând clic pe butonul de meniu și selectând English.

3.3. Conectarea senzorului de cameră la o rețea WiFi locală



Pentru a vă conecta la o rețea Wi-Fi locală, faceți clic pe

"Configuration" (Configurație) și introduceți numele și parola rețelei Wi-Fi locale.

Faceți clic pe butonul **"Scan"** pentru a vizualiza rețelele Wi-Fi disponibile.

Dacă nu cunoașteți **"Security" (Securitate)** a unei anumite rețele Wi-Fi, utilizați funcția "Scan" (Scanare), care va arăta și tipul de securitate pentru fiecare rețea disponibilă.

Faceți clic pe butonul **"Save configuration" (Salvare configurație)** pentru a salva setările.

Pentru a încărca setările salvate, reveniți întotdeauna la ecranul de configurare făcând clic pe **"Reboot"** - **Reboot to config mode**

3.4. Conectarea senzorului de cameră prin rețeaua WiFi la controlerul IR

Device configuration

Sensor ID

Range 1 - 6

IR Address

Expected format: xxx.xxx.xxx.xxx

Check new FW

Automatic IR detection

Submit interval

Time between submissions to IR in minutes

Use low energy mode

The values are sent to the IR when the temperature changes by more than 0.5 K, but no longer than once an hour

Save configuration

IR Connection Test

Test

În secțiunea "**Configurarea dispozitivului**" de mai jos, introduceți numărul de zonă și adresa IP a controlerului IR din rețeaua locală.

Cel mai bine este ca controlerul IR să aibă setată o adresă IP statică.

Dacă este un IR 12, FW v. 4.12 sau mai mare, IR 14 și modelele mai noi, sau un RegulusBOX, bifați opțiunea "**automatic IR detection**" (nu este necesară introducerea adresei IP) și lăsați zerourile în acest câmp.

Pentru a prelungi durata de viață a bateriei, puteți prelungi intervalul de transmitere a datelor (până la 60 de minute) sau puteți bifa funcția

Opțiunea "**Use low energy mode**" (**Utilizați modul de consum redus de energie**) pentru a limita trimiterea de date duplicat atâta timp cât temperatura camerei nu se modifică cu mai mult de 0,5 °C într-o oră. Nu se recomandă să setați un interval de transmitere a datelor mai mic de 10 minute în modul cu consum redus de energie. Modul cu consum redus de energie poate cauza erori de conectare în unele cazuri.

Faceți clic pe butonul "**Save configuration**" (**Salvare configurație**) pentru a salva setările.

Pentru a încărca setările salvate, reveniți la ecranul de configurare făcând clic pe

"Reboot"- **Reboot to regular mode**

Funcția "**IR Connection Test**" este concepută pentru a verifica configurația salvată și pentru a găsi automat controlerul IR în rețea. Cu toate acestea, înainte de aceasta, senzorul de cameră trebuie să fie atribuit zonei de încălzire în controlerul IR (a se vedea capitolul următor).

3.5. Atribuirea senzorului de cameră la o zonă de încălzire în controlerul IR

În zona de încălzire selectată, setați **"Senzorul de cameră WiFi"** (cod nr. 7) ca senzor de temperatură ambiantă și salvați setările.

Regulus

HOME / BACK

ON Zone 1

Heating

ZONE STATE	ON - SETBACK
MODE	WINTER
RC21 SWITCH	NOT PRESENT

ROOM TEMPERATURE SENSOR

Sensor type

- 0 = no sensor
- 1 = Pt1000 sensor
- 2 = RC21 room control unit
- 3 = RCM2 room control unit
- 4 = RCD room control unit
- 5 = thermostat
- 6 = not used
- 7 = WiFi room sensor**
- 8 = room control RC25

4. INFORMAȚII IMPORTANTE PRIVIND ELIMINAREA ÎN CONFORMITATE CU DIRECTIVA EUROPEANĂ 2002/96/ES

Nu aruncați acest produs ca deșeu municipal nesortat. Vă rugăm să vă debarasați de acest produs returnându-l la punctul de vânzare sau la punctul de colectare municipal local pentru reciclare.

Respectarea acestor reguli va contribui la conservarea, protecția și îmbunătățirea calității mediului, la protejarea sănătății umane și la utilizarea prudentă și rațională a resurselor naturale.

Coșul de gunoi pe roți barat cu o bară de marcaj, tipărit fie în manual, fie pe produsul în sine, indică faptul că produsul trebuie eliminat la un loc de colectare a deșeurilor reciclabile.

Coșul de gunoi pe roți barat informează că acest produs nu trebuie eliminat ca deșeu municipal. Acesta trebuie predat la un punct de colectare municipal local pentru reciclarea ecologică.



Număr de înregistrare WEEE: 02771/07-ECZ

