



## Kit Automatizare Pardoseala Q20

### Smart Home Automation and Temperature Monitoring



Solutia care o propunem, cu unitate centrala smart si termostate fara fir, cu control la distanta prin aplicatie este moderna si mult mai fiabila.

De cele mai multe ori se constata ca termostatele pregatite si montate la punct fix, nu sunt plasate in cele mai bune locuri; de exemplu sunt montate prea sus, prea jos, locul este direct in soare sau intr-o zona in care se creeaza curenti, iar acestia nu mai pot fi mutati cu usurinta, fiind cablati prin pereti, in tencuiala.

Unitatea centrala poate primi si trimite semnal de control pentru maxim 32/64 actuatore provenind de la maxim 8/16 termostate Wireless si poate controla boilerul si pompa de circulatie. Sistemul functioneaza cu orice distribuitor si orice actuator.

**Descarcati manualul actualizat din Detalii produs- Rubrica fisiere asociate**





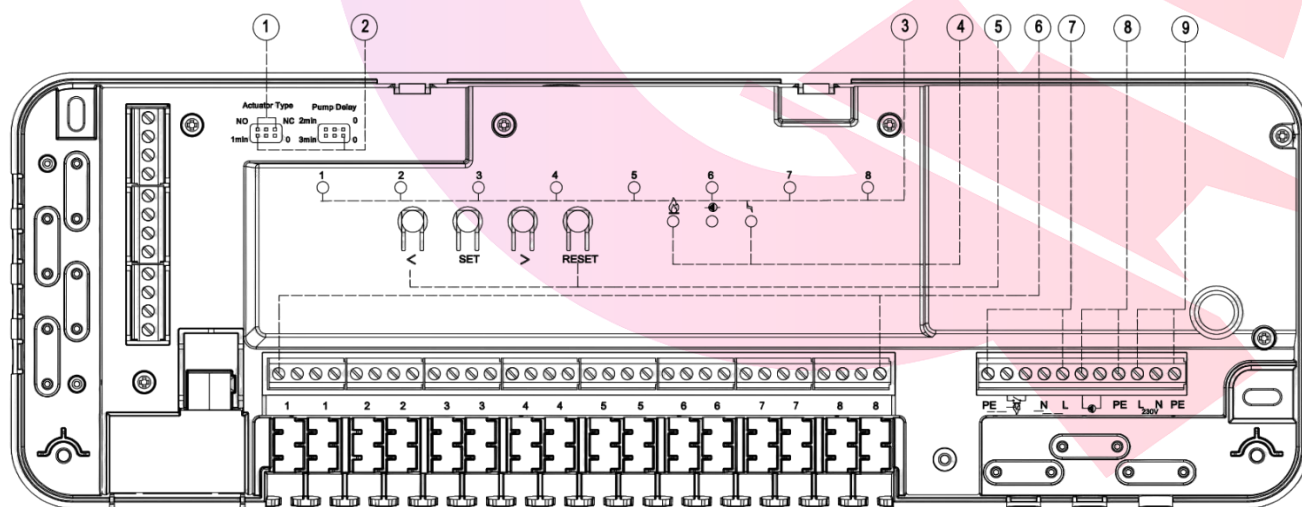
# 1. Controller Q20

## Functii Controller Q20:

- Conectarea Wireless a doua Controllere Q20, cu un receptor( casa cu etaje)
- Conectarea cu fir cu centrala( daca nu se opteaza pentru Wireless)
- Conectare Wireless, fara fire cu termostatele ambientale
- Selectabil din termostat, mod Cald sau Rece pentru pompe de caldura
- Permite conectarea aceluiasi termostat pe mai multe zone
- Accepta până la 32 actuatore termice, Selectabil Actuatore NO sau NC
- Timpul de întârziere al cazanului și al pompei reglabil, 0-6minute
- Cablare și instalare convenabilă, sina montaj si cablu incluse

## Date tehnice Controller Q20:

- Alimentare principala: 230 VAC, 50/60 Hz
- Alimentare pompă de recirculare: 230 VAC
- Frecventa: 868Mhz pentru conectare wireless Termostate si Receptor
- Alimentare cazan: 230 VAC , Max. Curent: 5A pentru fiecare ieșire
- Dimensiuni: Montat la suprafață, 353,5 mm x 118,4 mm x 59,5 mm



1. Selectarea tipului de Actuator NO/NC

2. Setarea intarzierii pentru pompa de recirculare și centrala/ cazan, 0-6min

3. Indicator LED pentru zonele active

4.  Indicator LED de funcționare centrala/ pompa caldura/ puffer

 Indicator LED de funcționare a pompei de recirculare

 Indicator LED de alimentare principala

5. Buton de selectare/ navigare/ Creștere și Scădere

Buton SET (parare ID)

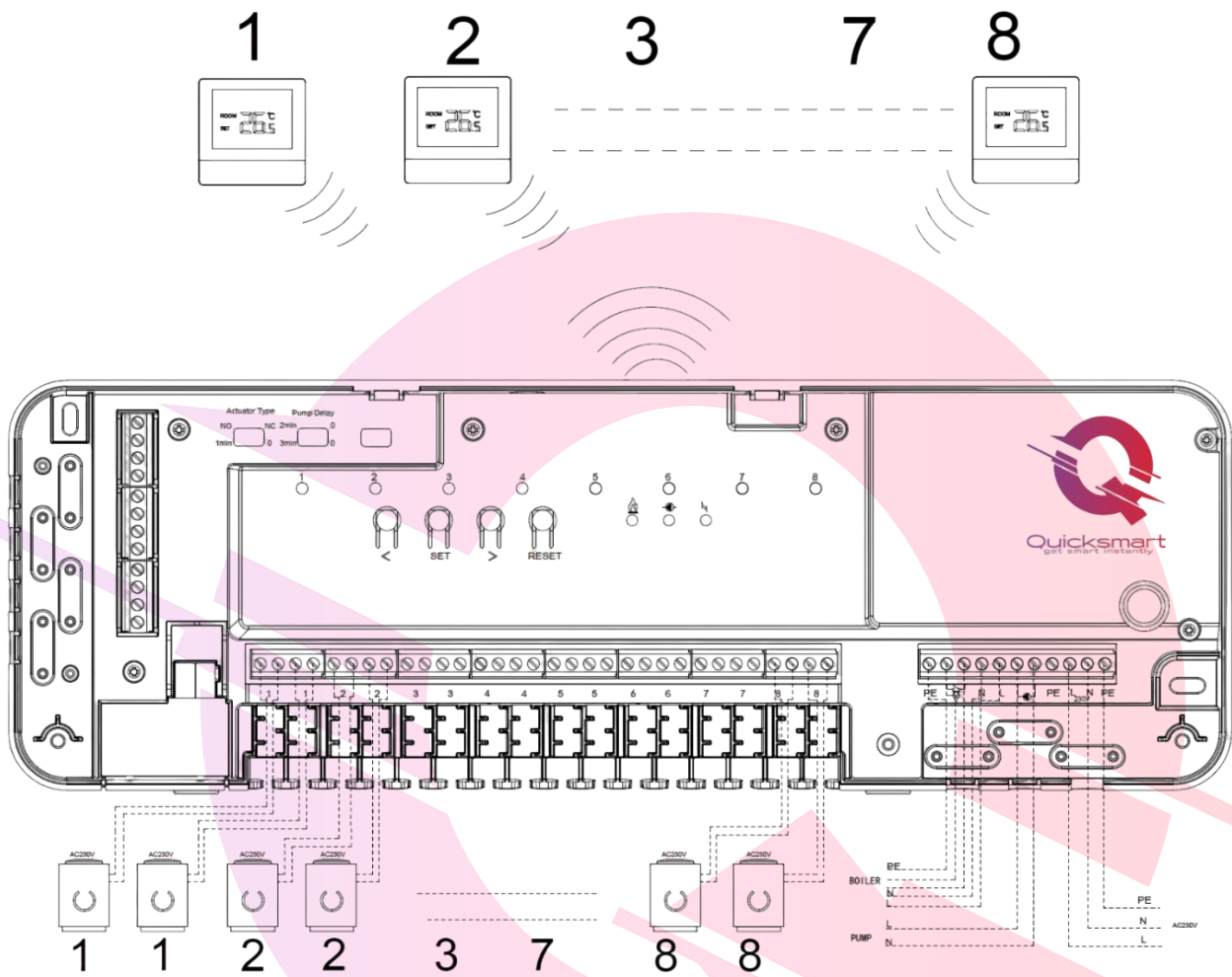
Butonul de resetare

6. Conectori actuator termic Zona 1~ Zona 8, tensiune 230V

7. Conectori centrala/ pompa caldura/ puffer, 5A maxim

8. Conectori pompă recirculare, tensiune 230V

9. Conectori Alimentare principala, tensiune 230V



## Setarea timpului de întârziere

Timpul de întârziere al pompei și al cazanului poate fi setat de la **0 la 6 minute** prin jumperul de punte, ca în imaginea de mai jos.

Tipul de actuator se poate alege între tipul NO și NC ca imagine. Vă rugăm să ajustați în funcție de nevoi.

0 Min.	NC <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> NO 2min <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 0 1min <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 0 3min <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 0	4 Min.	NC <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> NO 2min <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 0 1min <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 0 3min <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 0
1 Min.	NC <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> NO 2min <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 0 1min <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 0 3min <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 0	5 Min.	NC <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> NO 2min <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 0 1min <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 0 3min <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 0
2 Min.	NC <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> NO 2min <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 0 1min <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 0 3min <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 0	6 Min.	NC <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> NO 2min <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 0 1min <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 0 3min <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 0
3 Min.	NC <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> NO 2min <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 0 1min <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 0 3min <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 0	Valve Type	NC <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>



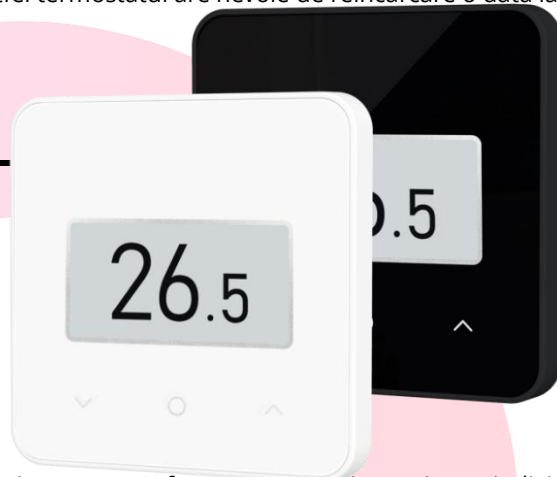
## 2. Termostat Q30 Wireless cu acumulatori

Acest termostat digital este pentru gestionarea sistemelor de încălzire și răcire din case și clădiri comerciale. Oferă funcționalități și caracteristici de ultimă oră pentru a îmbunătăți confortul și economiile de energie. Are un stil elegant, modern și minimalist, cu un afișaj digital cu cerneală electronică e-Ink, ușor de citit și include și senzor de umiditate. Interfața cu utilizatorul este ușor de utilizat și permite o operare ușoară.

Ecranul cu tehnologia e-Ink are cel mai mic consum de energie, astfel termostatul are nevoie de reincarcare o dată la 6 luni.

### Funcții

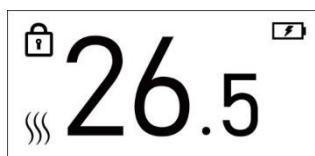
- ✓ Afișaj digital cu cerneală electronică e-Ink ușor de citit
- ✓ Acumulator încorporat, reincarcare la 6 luni, grosime 12mm
- ✓ Butoane tactile și panou frontal din sticlă
- ✓ Mod cald și modul rece
- ✓ Programabil doar prin Aplicatia Smart Life
- ✓ Afișarea temperaturii și a umidității
- ✓ Termostatul este furnizat cu un cadru de fixare pe perete, bază și un receptor foarte compact (în versiunea individuală).



### Date tehnice

- Sursă de alimentare: baterie cu litiu sau 5V/1A tip Usb-C
- Frecvență: 868 Mhz
- Setări de temperatură: 5°C ~ 35°C, trepte de 0,5°C.
- Precizie: +/- 0,5°C
- Dimensiuni: Montat la suprafață, 80\*80\*12MM
- Grad de protecție IP: 20

### Afișaj

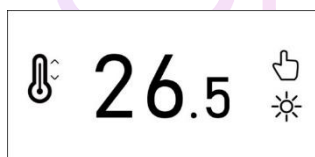




**Ecran implicit** (afișează temperatura camerei) Ecran de umiditate (afișează umiditatea)



**Modificarea manuală a temperaturii.** Apasați **butonul O**

apoi apăsând butonul  și  pentru a seta temperatura dorită a camerei.



**Selectare mod.** Apasați **butonul O** pînă la pagina din imagine pentru a selecta modul manual  sau modul PRG .



**Note-** Modul programabil este disponibil numai când termostatul Q30 se conectează la receptorul

Q20 sau la Q20 E-Hub gateway. Dacă termostatul Q30 funcționează numai cu controlerul Q20,

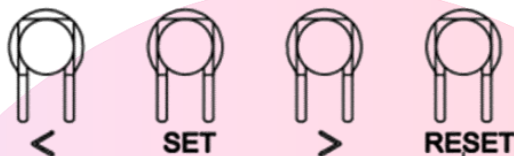
funcția PRG nu este disponibilă.





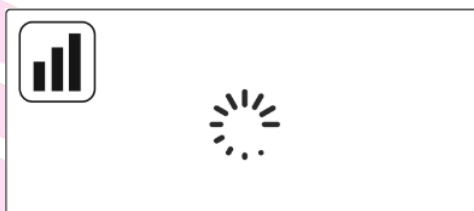
## Imperecherea Termostatului Q30 cu Controllerul Q20

Dupa ce Unitatea centrala este alimentata si legata la sistem, urmati pasii:

- Pe Controller apasati sagetile stanga- dreapta, si hotarati ce canal doriti sa utilizati, de la 1 la 8. Zona pe care va veti opri va lumina intermitent, incet. Apoi apasati butonul SET si ledul va lumina intermitent, rapid.



- Continuati pe termostat. Țineți termostatul pornit și apăsați lung **O** și  timp de 5 secunde pentru a intra în modul de imperechere, apoi apăsați  butonul pentru a intra în modul de conectare
- Așteptati pina se stinge ledul de pe Controller. Imperechere finalizata cu succes!



Daca doriti sa legati acelasi termostat pentru mai multe zone, treceti la urmatoarea zona si apasati **SET**.

Apoi, puteți verifica dacă termostatul și Unitatea centrala Quicksmart Q20 funcționează bine setând temperatura mai mare decât temperatura camerei.

Sistemul ar trebui să înceapă încălzirea; la încălzire, LED-ul circuitului corespunzator de pe Unitate se va aprinde, adică actuatorul funcționează, a primit comanda.

**Dacă doriți să deconectați termostatul și canalul setat pe Unitatea Qsmart, apăsați sagetile stanga sau dreapta până la LED-ul pentru zona de deconectare dorită. Apăsați butonul RESET timp de 2 secunde pentru a deconecta.**

Dacă Unitatea centrala Qsmart necesită **resetarea din fabrică**, apăsați și timp de 10 secunde ambele butoane staga- dreapta până când toate LED-urile se aprind; Daca se blocheaza oprite alimentarea cu curent pentru cateva minute.

### 3. Gateway smart e-Hub pentru control la distanta

- Alimentare: 230 VAC, 50/60 Hz
- Frecventa: 868Mhz
- Suporta pina la 25 de termostate



**e-Hub** este proiectat pentru a fi rapid și simplu de configurat pentru a controla la distanta, prin aplicatie termostatele dumneavoastra.





Doar urmați instrucțiunile de configurare din aplicația Smart Life și veți avea în curând control total asupra sistemului de încălzire a casei.

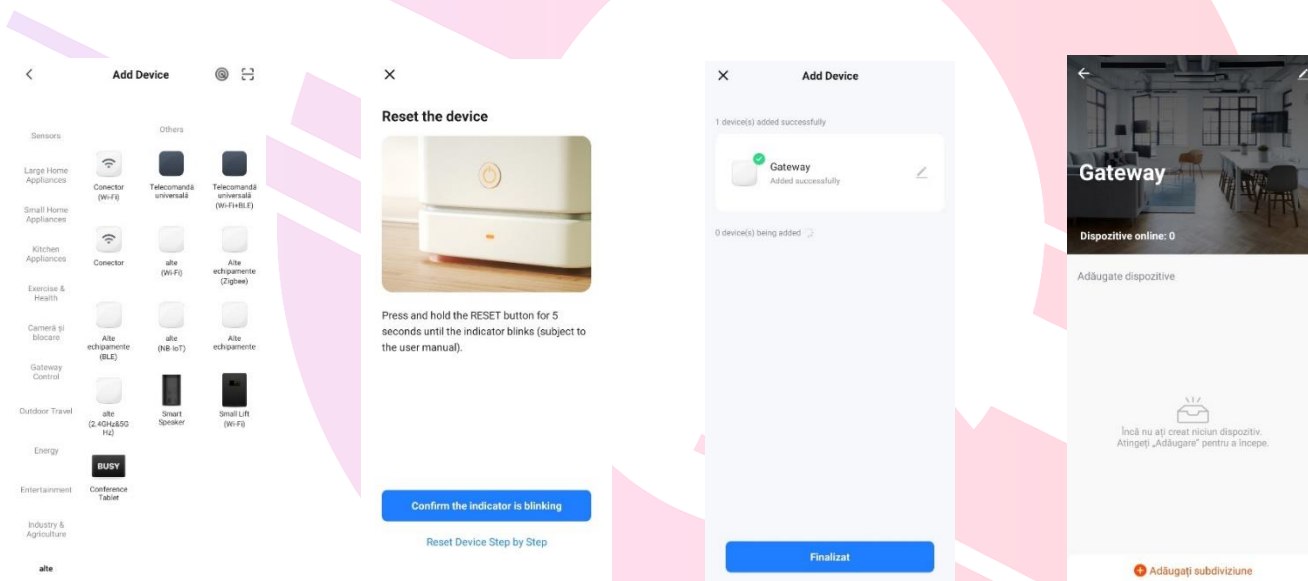
Aplicația pentru Smartphone-uri Smart Life, gratuită în App Store și Play Store, este cea mai bună aplicație de centralizare și comandă la distanță dispozitivele Smart, care la rândul ei poate fi integrată în Google Home și Alexa și astfel controlați toate dispozitivele smart dintr-un singur loc

## Cum se adaugă e-Hub Q20 în aplicația Smart Life

**Alimentați Hubul și țineți apăsat 5 secunde pe butonul Reset. Vor lumina ambele leduri; apăsați din nou 5 secunde și va lumina intermitent-rapid doar ledul verde.**

Deschideți **Smart Life** app și faceți clic pe butonul "+" din colțul din dreapta sus pentru a adăuga dispozitivul. **Selectați Alte( Others)**

- **CONECTOR WIFI** și urmați instrucțiunile de pe telefon.

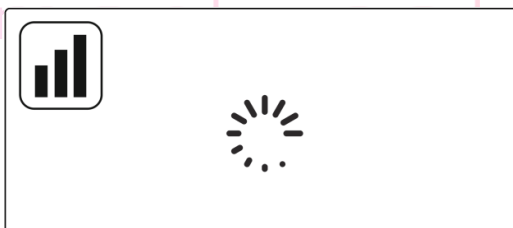


Vi se va cere să introduceți parola rețelei Wi-Fi odată ce introduceți pasul următor.

## Cum se adaugă termostatele Q30 în aplicația Smart Life

**Notă: înainte de a adăuga acest termostat în aplicație, asigurați-vă că ați adăugat E-hub-ul Q20 gateway.**

- 1) Porniți aplicația, accesați **gateway**-- apăsați **adăugare sub diviziune**- termostat
- 2) Țineți termostatul pornit și apăsați lung **O** și **^** timp de 5 secunde pentru a intra în pagina de conectare, apoi apăsați **^** butonul a intra în modul de împerechere



- 3) Când pictograma **Wifi** nu mai clipește, înseamnă că împerecherea este finalizată.



## 4. Receiver Q20 cu radiofrecventa

- Alimentare: 230 VAC, 50/60 Hz
- Frecventa: 868Mhz pentru conectarea Receptorului
- Suporta conexiune fara fir, wireless cu doua controllere Q20

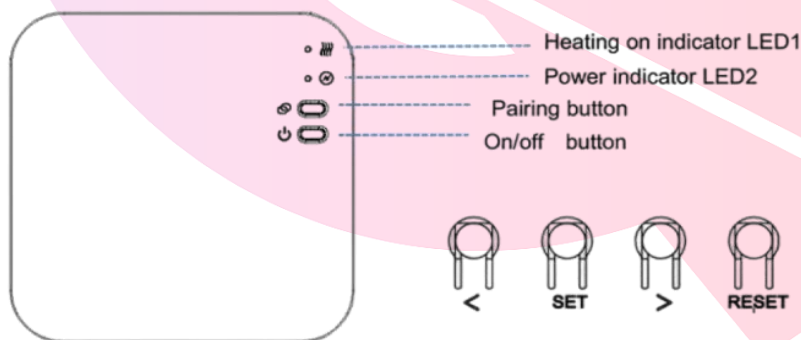
\*Distanța semnalului cu Radiofrecvență variază în funcție de grosimea, structura peretilor; recomandat a nu se depăși 20 metri






Receptorul se leagă la centrala în zona dedicată pentru comanda externă, No-Com

## Imperecherea Controllerului Q20 cu Receptorul Q20

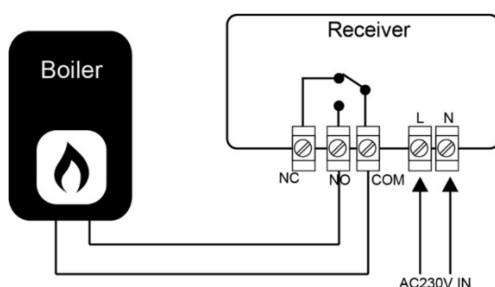
Alimentați corect L-N receptorul. Când este alimentat corect ledul verde rămâne aprins.



1) Apăsați lung **butonul de asociere, Pairing button** de pe receptor până când **LED-ul 2** clipește rapid.

2) La Unitate centrala Q20, apăsați  sau , până când LED-ul  clipește lent. Apăsați butonul **SET**; **ledul verde clipește rapid**. Când LED-ul de pe Receptor încetează să clipească, imperecherea are succes; în 5 secunde apăsați scurt **SET** pentru a ieși.



**Repetati procedura daca doriti sa imperecheati mai multe Unitati Q20 cu acelasi Receptor, maxim doua.**

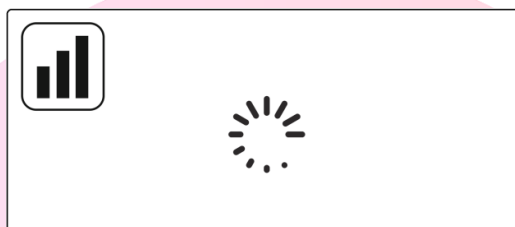




## Imperecherea Termostatului Q30 cu receptorul Q20- modul individual



- Apăsați lung **butonul de asociere, Pairing button** de pe receptor până când LED-ul 1 pâlpâie rapid.

- Țineți termostatul pornit și apăsați lung **O** și  timp de 5 secunde pentru a intra în pagina de conectare, apoi apăsați  pentru a intra în modul de imperechere



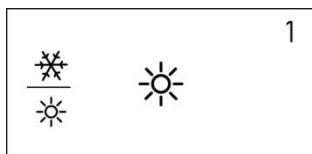
-Așteptați puțin, LED-ul 1 încetează să pâlpâie. Împerecherea este finalizată!

## Setari avansate

Apăsați lung butonul **O** timp de 5s pentru a opri termostatul, apoi apăsați lung butonul **O** 5s pentru a intra în pagina de setare a parametrilor, la fiecare apăsare a **O** butonul va merge la următorul meniu. Puteți modifica valorile apăsând butonul  și . După setare, apăsați lung butonul **O** pentru a ieși.

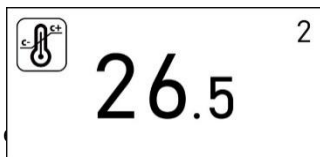
Meniul	Descriere	Gamă	Valoare implicită
1	Selectare mod cald și rece	Modul de încălzire Modul rece	Modul de încălzire
2	Temp. calibrare	-8 °C ~ 8 °C	0 °C
3	Punct de referință Max.	5 °C ~ 35 °C	35 °C
4	Punct de referință Min.	5 °C ~ 35 °C	5 °C
5	Temp. de protecție împotriva înghețului	OFF 5 °C ~ 15 °C	5 °C
6	Comutarea diferențialului	0~3 °C	0 °C
7	Selectarea culorii ecranului	Alb sau Negru	alb
8	Blocare pentru copii	1: Blocare 0: Deblocare	0
9	Funcția de detectare a ferestrei deschise	PE OFF	OFF
10	OWD Detect Time	2 ~ 30 minute	15 minute
11	OWD Temp. Selectați	2 °C .3 °C .4 °C	2 °C
12	OWD Selectare timp de întârziere (Revenirea la starea anterioară de lucru)	10~60min	30 de minute
13	Indicație de alimentare a bateriei	Numai citire	
14	Număr software	Numai citire	
15	Resetare din fabrică	Setați la REST, apoi apăsați lung butonul O pentru a activa	





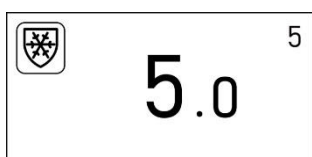
### Modul cald sau rece:

Această caracteristică este utilizată pentru a comuta modul de lucru vara și iarna. Vara, utilizatorul poate alege modul rece ❄️, iarna, puteți alege modul de căldură ☀️ (implicit)



### Calibrarea temperaturii:

Această caracteristică este folosită pentru a calibra afișajul temperaturii camerei termostatului atunci când este afișată temperatura reală a camerei diferită de cea a termostatului (consultați meniul 2 al setărilor parametrilor). De exemplu, dacă temperatura reală a camerei este de 21,5 °C, dar termostatul arată 23 °C, atunci puteți seta această valoare la -1,5, atunci termostatul va afișa 21,5 °C.



### Protecție împotriva înghețului:

Aceasta este temperatura menținută atunci când termostatul este în Modul Protecție împotriva înghețului (consultați meniul 5 al setărilor parametrilor). Dacă temperatura camerei este sub 5°C (implicit), termostatul va porni încălzirea până când temperatura camerei ajunge la 5°C (implicit).



### Diferențial de comutare :

#### Temperatura de declansare

Această funcție vă permite să măriți diferența de comutare a termostatului (consultați meniul 6 al setărilor parametrilor). Valoarea implicită este 0°C, ceea ce înseamnă că, cu o temperatură setată de 20°C, termostatul va porni încălzirea la 19,5°C și va opri la 20,5°C. Cu o diferență de 0,5°C, încălzirea se va porni la 19°C și se va opri la 21°C.

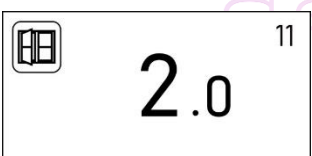
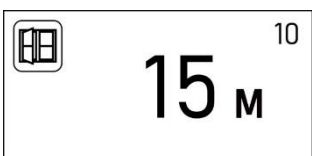
### Blocare pentru copii:

La blocarea pentru copii ON (consultați meniul 8 al setării parametrilor), butoanele se vor bloca odată ce lumina de fundal este oprită. Apăsați butonul **O** timp de 5 secunde pentru a-l debloca pentru o ajustare temporară.



### Funcția de detectare a ferestrei deschise (OWD):

Când funcția de detectare a ferestrei deschise este activată ( consultați meniul 9 din setarea parametrilor), sistemul va opri automat încălzirea atunci când detectează o scădere bruscă a temperaturii camerei (2°C în 15 minute implicit, meniul 10 și 11). Acest lucru este cauzat în mod normal atunci când o fereastră sau o ușă este deschisă fără a opri dispozitivul de încălzire. Dispozitivul va reveni la modul de funcționare anterior după 30 de minute (30 de minute ca meniul implicit 12), apoi va dispărea. Apăsați orice buton pentru a ieși din funcția OWD în timpul perioadei de oprire a încălzirii. Activați sau dezactivați funcția de detectare a ferestrei deschise (meniul 9)



Alegeți timpul de detectare (meniul 10) Alegeți temperatura de detectare. (meniul 11)



Alegeți timpul pentru a ieși din modul de protecție ferestre deschise (meniul 12)



## Cum se descarcă Smart Life App

1. Scanați codul QR din **colt dreapta** pentru a descărca și instala aplicația **Smart Life** pentru iOS sau pentru telefonul Android.
2. Dacă nu puteți scana, căutați "**Smart Life**" pe Google Play (pentru telefonul Android) sau Apple Store (pentru telefonul iOS) pentru a descărca.

## Cum să înscrieți un cont in aplicatie

Va trebui să vă înscrieți pentru un cont după descărcarea aplicației. Există două moduri de a vă înscrie pentru un cont, utilizând numărul de telefon celular sau adresa dvs. de e-mail. Selectați țara în care locuiți și introduceți numărul de telefon mobil sau un e-mail .

1. Dacă numărul de telefon mobil este activ, veți primi un mesaj text cu cod de înregistrare.

Introduceți codul, parola și confirmați.

2. Dacă introduceți e-mail, vi se va cere să creați o parolă și apoi să confirmați. Atingeți "Următorul" pentru a continua.

Odată ce introduceți parola Wi-Fi, sistemul va avea nevoie de cateva secunde pentru conectare. Dacă nu puteți adăuga dispozitivul utilizând conexiunea rapidă, utilizați modul "Cum se adaugă un dispozitiv în modul AP"

## Adaugarea receptorului Q20 in Aplicatia Smart Life

- 1) Apasare prelungită **Butonul de asociere, Pairing** de pe receptor pentru a intra în modul de conexiune WiFi , LED-ul va clipi rapid.
- 2) Adăugați dispozitivul apăsând butonul „ + ” din colțul din dreapta sus in aplicatie

**A metoda auto-** Smart Life scaneaza automat termostatul

**B metoda manual-** Apăsați „ **Small Home Appliances** ” și selectați „ **Termostat (BLE+Wi-Fi)** ” din listă.

- 1 Selectați Rețea Wi-Fi de 2,4 Ghz și introduceți parola și apăsați „ Următorul ” .
- 2 Apăsați „ Următorul ” în aplicație, bifați „ **Blink Quickly** ” pe telefon pentru a adăuga dispozitivul.
- 3 Așteptați un moment până se termină conexiunea. LED - ul de pe receptor va înceta să clipească. Conexiune Wifi reușită. Dacă LED-ul încă clipește lent, conexiunea eșuează, vă rugăm să încercați din nou.

**Dacă nu puteți adăuga dispozitivul, vă rugăm să verificați:**

- Dacă dispozitivul inteligent Qsmart a pornit.
- Dacă telefonul este conectat la o rețea Wi-Fi de 2,4 G.
- Verificați router-urile sau conexiunile: dacă routerul dvs. este dual-band, selectați rețeaua Wi-Fi de 2.4G pentru a vă conecta telefonul și banda de alimentare inteligentă.

**Atentie ! Daca routerul schimba automat de pe 2.4Gz la 5Gh, pentru prima conectare**

**indepartati-va cat mai mult de router pentru ca acesta sa emita semnal de 2.4Gh, si atunci asociati dispozitivul.**

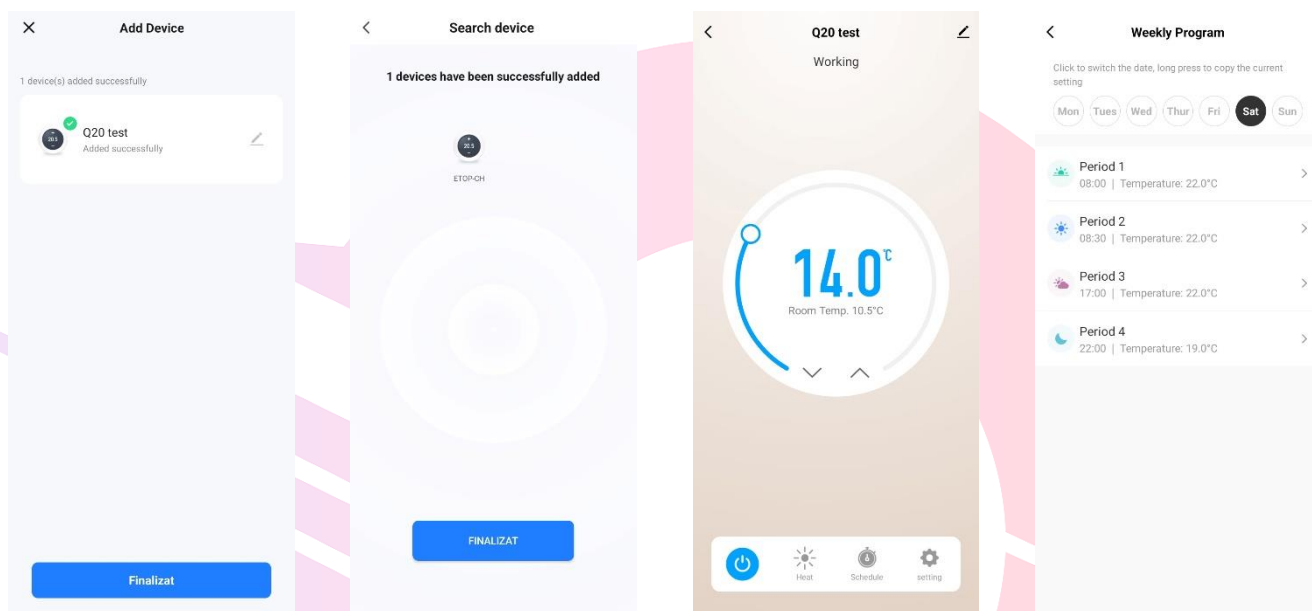
- Configurarea router-ului Wi-Fi: setarea metodei de criptare ca WPA2-PSK și a tipului de autorizare ca AES sau setarea atât ca auto. Modul wireless nu poate fi numai 11n.

- Utilizați limba engleză și numere pentru a numi ruterul Wi-Fi. În caz contrar, banda de alimentare wireless poate să nu o recunoască



atunci când încercați să o adăugați în Smart Life.

- Pentru a rămâne o conexiune puternică Wi-Fi, vă rugăm să păstrați dispozitivul inteligent în raza routerului.
- Dacă dispozitivele conectate au atins numărul maxim de utilizatori



## Adaugarea unui nou produs pe sistemul Alexa

Deschideți Alexa și faceți clic pe butonul "**Meniu**", apoi alegeți "**Abilitate**". Căutați "**Smart Life**" în bara de căutare. Alegeți "SMART LIFE", apoi atingeți "**Activare**".

Selectați țara în care locuiți, introduceți Smart Life account și parola, apoi faceți clic pe "**Link Now**" (Notă: vă rugăm să nu introduceți contul Alexa și parola sau nu îl veți conecta cu Alexa). continua.

Felicitări! Ați conectat cu succes Smart Life cu Alexa! Apăsați "**Done**" pentru a închide această

fereastră. (Notă: în cazul în care apar erori, atingeți "Terminat" și reintroduceți contul inteligent de viață și parola pentru a vă conecta din nou.)

Apăsați "**DISCOVER DISCUSS**". Sistemul va dura un moment pentru a descoperi.

Odată ce ați terminat, puteți vedea dispozitivele dvs. pe pagina Smart Home din aplicația Alexa.

Apăsați pe "**GRUPURI**" din pagina Smart Home din aplicația Alexa pentru a crea numele grupului pe care doriți să-l doriți.

## Adaugarea unui nou produs pe sistemul Google Home

Poti controla peste 10,000 device-uri smart home cum ar fi lumini, intreruptoare, prize, termostate, si multe altele folosind Google Home. **Verifica compatibilitatea** Pe site-ul Google Home vei gasi o lista cu aplicatiile compatibile si acceptate de Google Assistant si Google Home. Verifica ca aplicatia produsului pe care il cumperi sa fie in lista!

**Pas 1: Adaugarea device-urilor** Instaleaza aplicatia oferita de producatorul device-urilor pe care le-ai cumparat apoi seteaza device-urile in acea aplicatie.

**Pas 2: Conecteaza aplicatiile device-urilor tale la Google Home**

