

Kit Automatizare Pardoseala Q20

Smart Home Automation and Temperature Monitoring



Solutia completa, Wireless, pentru automatizare incalzire in pardoseala, centrala termica sau instalatii mixte, pentru locatii rezidentiale, case si apartamente cat si pentru locatii comerciale, care pot fi folosite pentru instalatii noi, in constructie cat si pentru instalatii deja montate.

[Termostat Wireless Q20](#)

[Termostat Wireless Q30](#)

[Cap Termostatat QTV20](#)

[English version](#)

[Manual Termostat Q20, Q30 Smart\(individual\)](#)

Scanati pentru manual actualizat la zi

Download and use Google Translate for other languages

For EU deliveries ask on WhatsApp



Scan me
Q20 Wireless Series Manual

qbex.ro



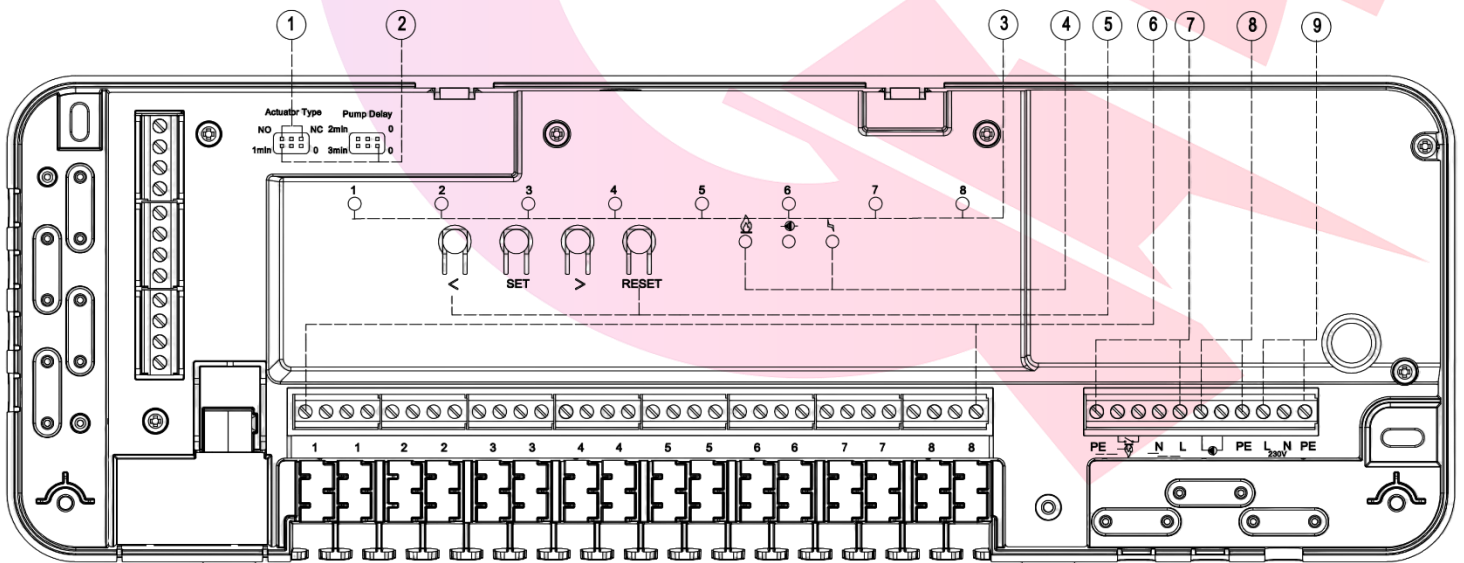
Controller Pardoseala Q20

Functii Controller Q20:

- ✓ Conectarea Wireless prin Receiver pentru Controllere Q20
- ✓ 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
- ✓ Antena externa pentru extindere semnal, pentru kiturile 2+Controller

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)

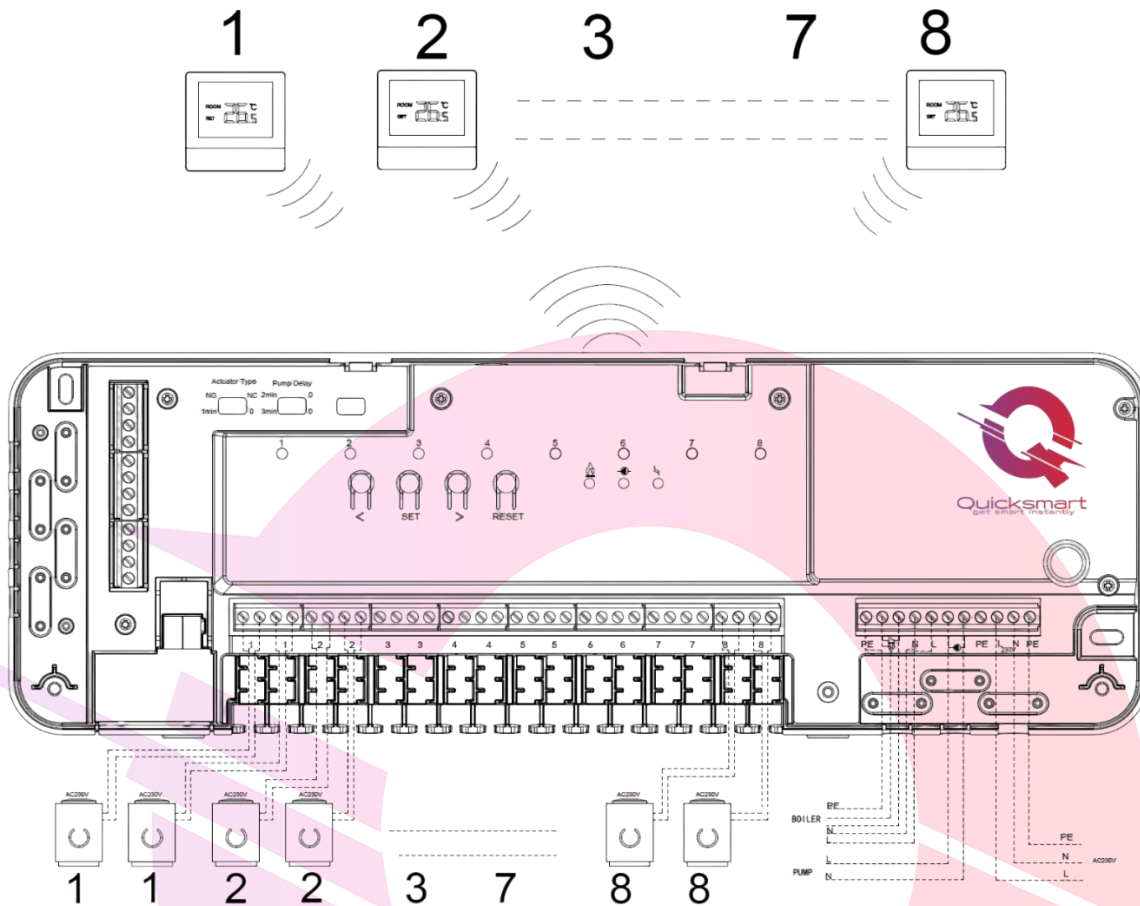
Butonul de resetare

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

7. Conectori centrala/ pompa caldura/ puffer, 5A maxim Comanda este tip OnOff

8. Conectori pompă recirculare, tensiune 230V

9. Conectori Alimentare principala, tensiune 230V



Setarea timpului de intarziere

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. Vă rugăm să ajustați în funcție de nevoi.

0 Min.	NC NO 2min 0	4 Min.	NC NO 2min 0
1 Min.	1min 0 3min 0	5 Min.	NC NO 2min 0
2 Min.	1min 0 3min 0	6 Min.	NC NO 2min 0
3 Min.	1min 0 3min 0	Valve Type	NC NO



Actuator Qsmart NC

Actuatoarele se infițează pe distribuitor la mână, fără a fi alimentate la curent, se scoate inelul de control. După punerea în funcțiune, primele teste, se verifică din nou actuatoarele, este posibil să mai permită infițare.

- Fiecare zonă este presetată pentru două actuatoare; suportă maxim 5 bucati
- Pentru a nu aglomera porturile pentru actuatoare recomandăm pentru zonele mari cu multe trasee, să împerecheați un termostat cu două zone, astfel va fi suficient loc pentru actuatoare.

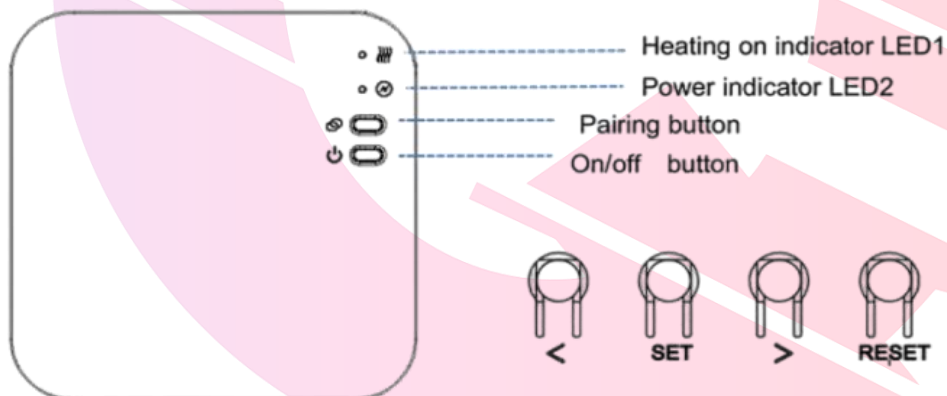


Receiver Q20 cu radiofrecventa




- Alimentare: 230 VAC, 50/60 Hz
- Frecventa: 868Mhz pentru conectarea Receptorului
- Suporta conexiune fara fir, wireless cu mai multe Controllere Q20, maxim 12 dispozitive
- Comanda este tip OnOff



Imperechere receiver- controller Q20



1- Apăsați lung butonul de **Pairing** de pe **receiver** până când **LED-ul 2** clipește rapid.

2- La Unitate centrala Q20, apăsați sagetile  sau  ,până când ajungeti la LED-ul  si acesta va clipi lent.
Apăsați butonul **SET**; **ledul verde clipește rapid**.

Când LED-ul de pe **Receiver** încetează să clipească, ramane verde, imperecherea are succes !

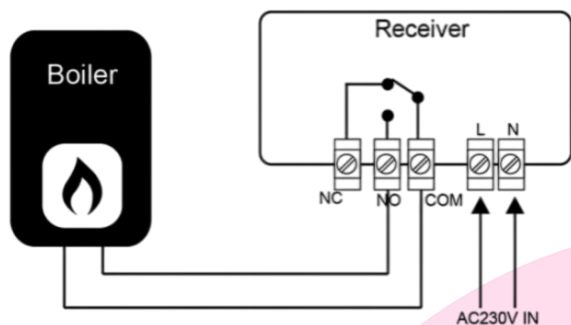
3- Pe **Controller**, in 5 secunde apasati din nou, scurt, **SET** pentru a iesi din modul imperechere.

Repetati procedura daca doriti sa imperecheati mai multe Unitati Q20 cu acelasi Receptor.

RESET- Dacă Controllerul Q20 necesită resetarea din fabrică, apăsați timp de 10 secunde ambele butoane stanga- dreapta până când toate LED-urile se aprind; Daca se blocheaza opriti alimentarea cu curent pentru cateva minute.



Schema conexiuni la centrala:



Operating Voltage:	230Vac; 50/60Hz
Backup Storage:	EEPROM
Load:	Max 10A
Switch contacts:	NO and NC.
Dimensions:	90mm x 90 mm x 26mm.
Color:	White
IP protection rating:	20.
Certification:	CE, RoHS, RED

Smart Gateway e-Hub Q20 - control la distanta

* Doar pentru Versiunea Smart, Control prin aplicatie direct pe telefon

- Alimentare: 230 VAC, 50/60 Hz
- Frecventa: 868Mhz
- Suporta pina la 20 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 instructiunile de configurare din aplicatia Smart Life și veți avea în curând control total asupra sistemului de încălzire a casei.

*Daca e-Hub apare Offline, ledurile lumineaza intermitent, schimbati cablul USB sau incarcatorul



Cum se descarcă Smart Life App

* Doar pentru Versiunea Smart, Control prin aplicatie direct pe telefon

1. Scanați codul QR 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 OS) pentru a descărca.

Cum să înscrieți un cont in aplicatia Smart Life

* Doar pentru Versiunea Smart, Control prin aplicatie direct pe telefon

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.

Cum se adaugă e-Hub in aplicatie

* Doar pentru Versiunea Smart, Control prin aplicatie direct pe telefon

Alimentati Hubul si tineti apasat 5 secunde pe butonul Reset. Vor lumina ambele leduri ; apasati din nou 5 secunde si 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 → apasati **Add Device** → **Selectati Alte(Others) - CONECTOR WIFI** si urmati instructiunile de pe telefon.

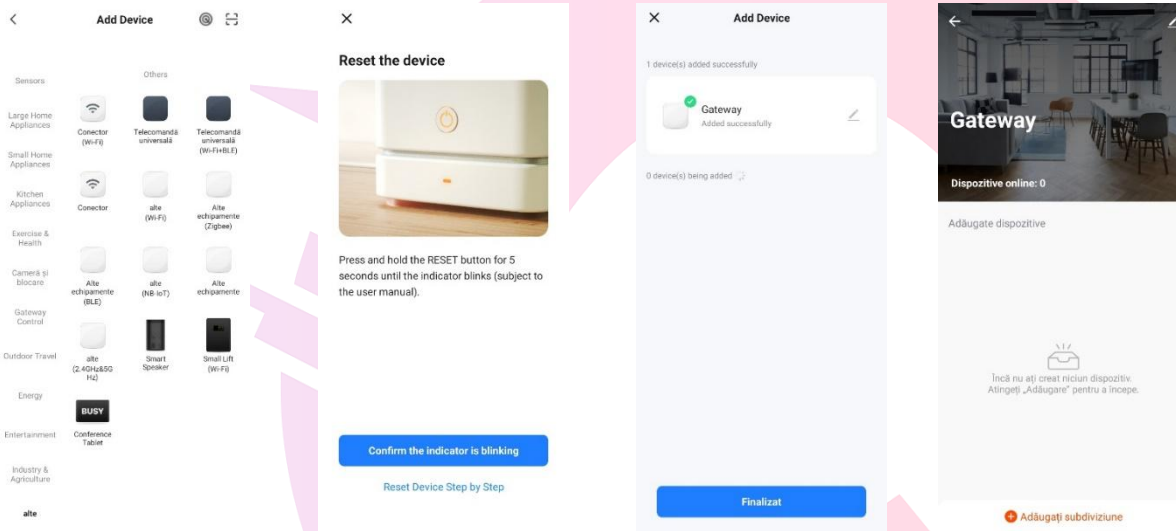


Dacă nu puteți adăuga e-Hub, vă rugăm să verificați:

- Dacă e-Hub a fost resetat și este pregătit pentru împerechere.
- Dacă telefonul este conectat la o rețea Wi-Fi de 2,4 GHz.
- Dacă routerul dvs. este dual-band, selectați rețeaua Wi-Fi de 2.4GHz pentru a vă conecta.

Atentie ! Dacă routerul schimbă automat de pe 2.4GHz la 5GHz, pentru prima conectare îndepărtați-vă cât mai mult de router pentru ca acesta să emită semnal de 2.4GHz, și atunci asociați dispozitivul.

Reteaua de internet trebuie să fie cu IP Static (nu dinamic); în setări rețea telefon alegeți IP Static



Termostat Wireless Q20

Termostatul wireless Q20 este conceput pentru gestionarea și monitorizarea sistemelor de încălzire și răcire din locații rezidențiale, case și locații comerciale, industriale. Oferă funcționalități și caracteristici de ultimă oră pentru a îmbunătăți confortul și economiile de energie, este construit din materiale de calitate, cu atenție la detalii. Poate fi folosit punctual, pentru comanda unei singure centrale sau în sisteme complexe de automatizare, precum în Kitul de Automatizare Q20.

[Manual Termostat Q20, Q30 Smart \(individual\)](#)

Mod de lucru



Low Power mode

Termostatul Q20 comunică orice schimbare de temperatură și comandă On-Off către Controller și Hub; se "trezește" pentru o fracțiune de secundă; ecranul se aprinde la intensitate minimă pentru a transmite informația


The Q20 thermostat communicates any temperature change and On-Off command to the Controller and Hub; it "wakes up" for a fraction of a second; the screen lights up at minimum intensity to transmit the information

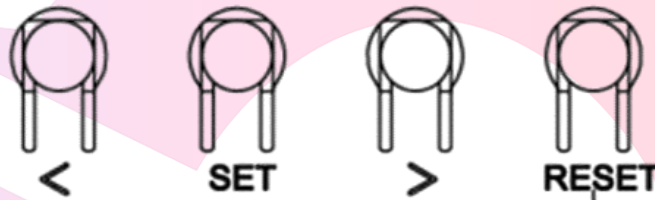




Imperechere Termostat Q20- Controller Q20

Dupa ce Controlerul Q20 este alimentat si legat la sistem, urmati pasii:

- Pe Unitate 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. Inchideti-l si apoi tineti apasat lung butonul **M** pina va apare pe ecran codul de imperechere, apoi apasati butonul sus .
 - Asteptati pina se stinge ledul de pe Unitate de control. Imperechere finalizata cu succes!
- Daca doriti sa legati acelasi termostat pentru mai multe zone , treceti la urmatoarea zona si apasati **SET**.
- Porniti din nou termostatul.



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.

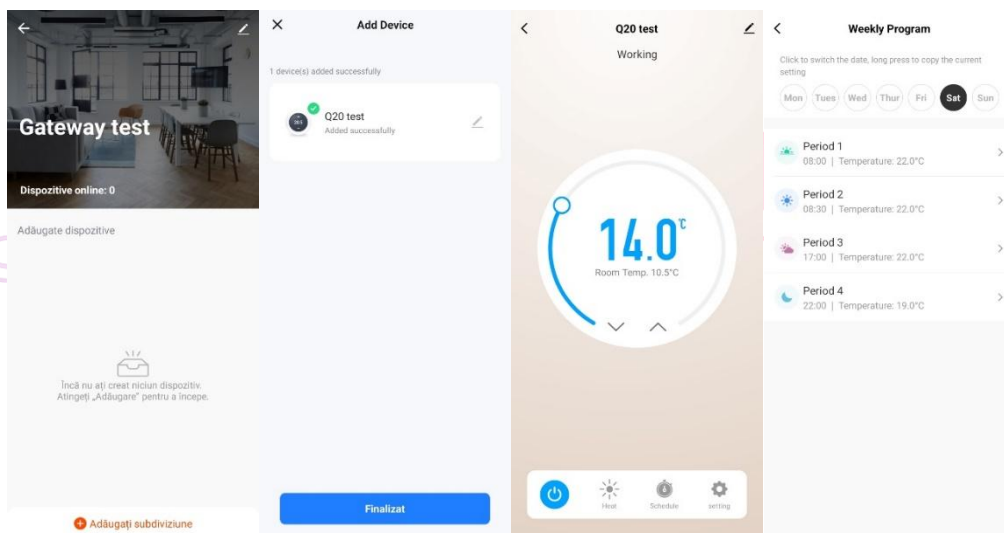
RESET- Dacă Controllerul Q20 necesită **resetarea din fabrică**, apăsați și timp de 10 secunde ambele butoane stanga-dreapta până când toate LED-urile se aprind; Daca se blocheaza opriti alimentarea cu curent pentru cateva minute.

Cum se adaugă termostatele Q20 in aplicatie

* Doar pentru Versiunea Smart, Control prin aplicatie direct pe telefon

Inchideti termostatul si apoi tineti apasat lung butonul M pina va apare pe ecran codul de imperechere, apoi apasati butonul sus, .

In aplicatie accesati hubul- Adaugati Subdiviziune- Senzor ; aplicatia scaneaza si adauga termostatul; Repetati pentru fiecare produs.





Dacă nu puteți adăuga dispozitivul, vă rugăm să verificați:

- Asigurați-va ca termostatul Q20 este închis.
- Dacă telefonul este conectat la o rețea Wi-Fi de 2,4 GHz.
- Dacă routerul dvs. este dual-band, selectați rețeaua Wi-Fi de 2.4GHz pentru a vă conecta.

Atentie ! Dacă routerul schimbă automat de pe 2.4GHz la 5GHz, pentru prima conectare îndepărtați-va cât mai mult de router pentru ca acesta să emită semnal de 2.4GHz, și atunci asociați dispozitivul.

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

Reglarea ceasului

Apăsați și mențineți apăsat butonul **M** timp de 3 secunde, setați ceasul și presetați temperatura fiecărui mod prin apăsarea **^** și **v**, fiecare apăsare a butonului **M** va trece la setarea articolului următor.

Meniul	Descriere	Meniul	Descriere
01	Setarea ceasului – Minutul	03	Setarea ceasului – Ziua săptămânii
02	Setarea ceasului – Ora		

*Pentru versiunea Smart termostatul se sincronizează automat cu aplicația

Selectare mod

Apăsați butonul **P** pentru a comuta de la modul Programare la modul Manual.

Apăsați butonul **M** pentru a comuta de la modul Caldura la modul rece- pentru Pompele de caldura.

In aplicatie, perioadele se pot seta la intervale de 15 minute din meniul SETTINGS; meniul SCHEDULE comutati intre modul Manual si Modul Programare

Note:



1) Dacă termostatul funcționează în modul **Programare**, modificați temperatura setată apăsând **^** și **v**, funcționează doar ca temperatură setată temporar, nu va fi păstrată la perioada următoare.

2.) Dacă termostatul funcționează în modul **Manual**, modificați temperatura setată apăsând **^** și **v**, noua temperatură setată va fi păstrată pentru următoarea utilizare.








Programarea perioadelor

Apăsați și mențineți apăsat butonul **P** timp de 3 secunde pentru a intra în setarea programului. Setări programul (Ziua săptămânii-Perioadă-Ora începere-Temp.) apăsând  și , la fiecare apăsare butonul **P** va trece la setarea articolului următor.

***Pentru versiunea Smart programarea se face din aplicatie, din Settings- Week Program ; Cand se solicita o temperatura cu minim 0,5°C mai mare decat cea a camerei, termostatul declanseaza centrala, indicat prin statusul Working in aplicatie.**

Perioade presetate- perioadele se pot seta la intervale de 15 minute.

Period	1		2		3		4	
	Time	Temp	Time	Temp	Time	Temp	Time	Temp
12345(Mon.~Fri.)	7:00	22°C	8:30	19°C	17:00	22°C	22:00	19°C
6(Sat.)	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C
7(Sun.)	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C

Setari Avansate - Opriti termostatul, apăsați și mențineți apăsat butonul  apoi butonul **M** timp de 6 secunde. Fiecare apăsare a butonului **M** va trece la setarea articolului următor. Reglați valoarea apăsând butonul  și .

Meniu	Descriere	Gamă	Implicit
01	Calibrare temperaturii termostatalui	-8 °C ~ 8 °C	0 °C
02	Punct de referință Max.	5 °C ~ 35 °C	35 °C
03	Punct de referință Min.	5 °C ~ 35 °C	5 °C
05	Temp. de protecție împotriva înghețului	5 °C ~ 15 °C	5 °C
09	Diferențial de comutare	0~3 °C	0 °C
11	Blocare pentru copii	1: Blocare 0: Deblocare	0
12	Funcția de detectare a ferestrei deschise	OFF PE	OFF
13	Open Window Detect Time	2 ~ 30 minute	15 min
14	OWD Temp. Selectați	2.3.4°C	2 °C
15	OWD Selectare timp de întârziere	10~60min	30 min
17	Resetare din fabrică	Setați la 1 apoi apăsați OnOff pina la restart	
18	Versiune software	Doar Citire	
31	Informații RF	Doar Citire	
32	Reglarea luminozității modului de așteptare (Numai pe alimentarea USB-doar la model Negru)	0~100%	40%



Setari in Aplicatie

Heat/ Cold – Comutati intre regimul de incalzire sau de racire

Schedule – Off termostatul ramane in modul Manual; **On** termostatul va lucra dupa programele stabilite in **Settings-Week program**

Setings – meniul pentru setari avansate al aplicatiei

***Cand se solicita o temperatura cu minim 0,5°C mai mare decat cea a camerei, termostatul declanseaza centrala, indicat prin statusul Working in aplicatie**

Calibrarea temperaturii

Această funcție este folosită pentru a calibra temperatura camerei afisata de termostat, daca temperatura reală a camerei difera de cea afisata (consultați meniul 01 al setărilor avansate sau Setari direct in aplicatie). De exemplu, dacă real temperatura camerei este 21,5°C, dar termostatul arată 23°C, apoi puteți seta această valoare la -1,5, apoi termostatul va indica 21,5°C.

Protecție împotriva înghețului

Aceasta este temperatura menținută atunci când termostatul este în modul Protecție împotriva înghețului (consultați meniul 05 din setările parametrilor). Dacă temperatura camerei este sub 5°C (implicit), termostatul va porni încălzirea până când temperatura camerei ajunge la 5°C (implicit).

Comutarea diferențialului

Această funcție vă permite să măriți diferența de comutare a termostatului (consultați meniul 09 din setările 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 oprit la 21°C.

Blocare taatatura (copii)

În cazul blocării pentru copii ON (consultați meniul 11 de setare a parametrilor), butoanele se vor bloca odată ce lumina de fundal este oprită.

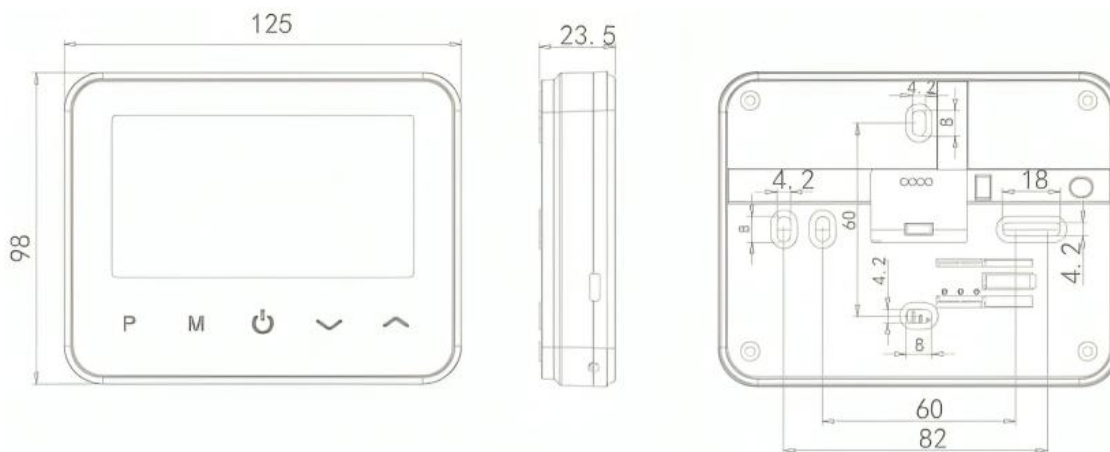
Apăsăți butoanele  și , în același timp timp de 5 secunde pentru a-l debloca pentru o ajustare temporară.

Funcția de detectare a ferestrei deschise (OWD) Când funcția de detectare a ferestrei deschise este activată în setarea avansata, sistemul va opri automat încălzirea atunci când detectează o scădere bruscă a temperaturii camerei (2°C în 15 minute ca Mod implicit). Acest lucru este cauzat în mod normal atunci când o fereastră sau o ușă este deschisă fără a opri dispozitivul de încălzire.

Termostatul va reveni la modul de funcționare anterior după 30 de minute, apoi va dispărea. Apăsăți pe oricare butonul, veti ieși din funcția OWD în timpul perioadei de oprire a încălzirii.

Date tehnice termostat Q20:

- Alimentare termostat: 2*baterie AA sau USB; 5V/1A
- Spațiu de stocare de rezervă: EEPROM
- Tensiune maximă / sarcină (ohmică): 250 VAC/10 A.
- Frecvență: 868 MHz
- Opțiuni de comutare: 7 zile, 4 perioade în fiecare zi.
- Setări de temperatură: 5°C ~ 35°C, trepte de 0,5°C.
- Declansare, Hysteresis 0,5°C , Precizie: +/- 0,5°C
- Dimensiuni termostat: Montat la suprafață, 125*98*23.5MM
- Grad de protecție IP: 20.
- Certificare: CE, Rohs



Termostat Wireless Q30



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 reîncărcare o dată la 6 luni.

Funcții

- ✓ Afișaj digital cu cerneală electronică e-Ink ușor de citit
- ✓ Acumulator incorporat, reîncărcare la 6 luni, grosime 10mm
- ✓ Butoane tactile și panou frontal din sticlă
- ✓ Mod cald și modul rece
- ✓ Programabil doar prin Aplicația 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



Afisaj



Ecran implicit -temperatura camerei, Apasati **butonul O** pentru Ecran de umiditate

Unul dintre principalele avantaje ale tehnologiei E-Ink este consumul

Extrem de redus de energie iar rata de Refresh fiind foarte scazuta,

Si termostatul lucrând in Mod Consum Redus Low Power Mode,



la intrarea in meniuri, submeniuri modificari ale informatiei afisate,

pot sa apara pentru 1secunda pixeli negri. NU este un defect



Modificarea manuala temperatura.

Apasati butonul  sau  pentru a seta temperatura dorită a camerei .



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



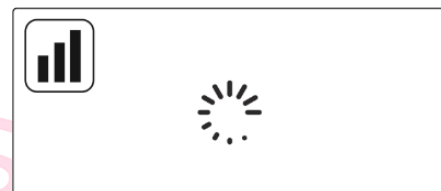
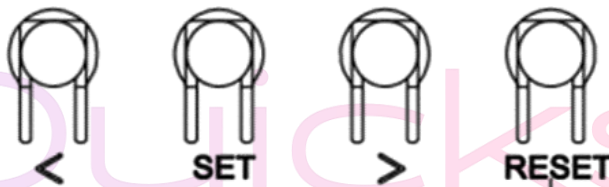
Note- Modul programabil este disponibil numai când termostatul Q30 se conectează la receptorul Q20 sau la Q20 E-Hub gateway. Dacă termostatul Q30 funcționează numai cu controlerul Q20, funcția PRG nu este disponibilă

Imperechere Termostat Q30 - 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!

***Apasati lung O pentru a iesi din modul de imperechere. Daca termostatul Q30 se blocheaza sau trebuie reasociat, este nevoie de resetare (Setari Avansate, meniu 15).**



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

Termostatul Q30 trebuie resetat daca este nevoie de reasociere (Setari Avansate, meniu 15).

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 săgețile stanga sau dreapta până la LED-ul pentru zona de deconectare dorită. Apăsați butonul RESET timp de 2 secunde pentru a deconecta.

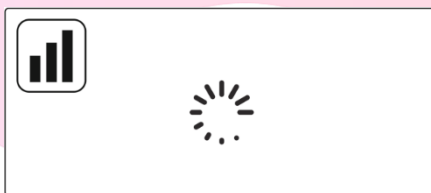
Dacă Unitatea centrala Qsmart necesită **resetarea din fabrică**, apăsați și timp de 10 secunde ambele butoane staga-dreapta până când toate LED-urile se aprind; Daca se blocheaza opriti alimentarea cu curent pentru cateva minute.

Cum se adaugă termostatul Q30 in aplicatia Smart Life

Notă: înainte de a adăuga acest termostat în aplicație, asigurați-vă că ați instalat e-Hub-ul Q20. [Vezi aici](#)

Porniți aplicația, accesați **gateway**-- apăsați **adăugare sub diviziune**- termostat



- 1) 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



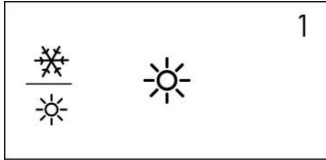
- 2) Când pictograma **Wifi** nu mai clipește, înseamnă că împerecherea este finalizată.
- 3)

***Apasati lung O pentru a iesi din modul de împerechere. Daca termostatul Q30 se blocheaza sau trebuie reasociat, este nevoie de resetare (Setari Avansate, meniu 15).**

Setari avansate

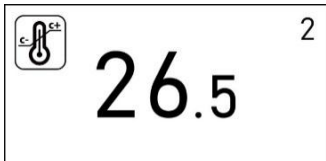
Apăsați lung butonul **O** timp de 5s pentru a opri termostatul, apoi apăsați lung butonul **O** 5s pentru a intra în pagina de setare a parametrilor, la fiecare apăsare a **O** butonul va merge la următorul meniu. Puteți modifica valorile apăsând butonul  și . După setare, apăsați lung butonul **O** 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	0,5 °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	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	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	



1 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)



2 Calibrarea temperaturii:

Această funcție este utilizată pentru a calibra temperatura termostatului când este afișată o temperatură diferită față de cea a camerei (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.



5 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).



6 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 0,5°C, ceea ce înseamnă că, cu o temperatură setată de 20°C, termostatul va porni încălzirea la 19°C și va opri la 21°C. Cu o diferență de 0°C, încălzirea se va porni la 19,5°C și se va opri la 20,5°C.

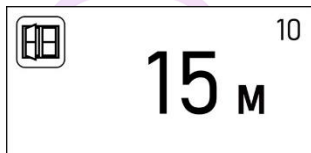
Blocare tastatura (copii):

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




9 Funcția de detectare a ferestrei deschise (OWD):

Când funcția de detectare a ferestrei deschise este activată (vezi 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.



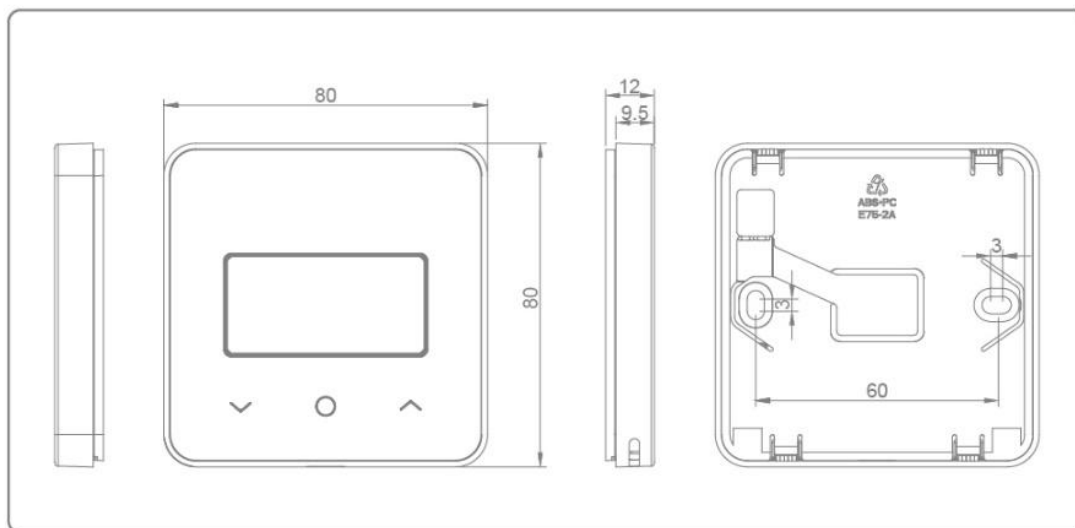
Apăsăți orice buton pentru a ieși din funcția OWD în timpul perioadei de oprire a încălzirii.

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)



Cap Termostatat QTV20



QTV20 este un termostat inteligent pentru radiatoare, care vă oferă un control ușor la domiciliu al fiecărui radiator individual. Adăugând e-Hub Q20 cu Radiofrecvența și Wifi, vă puteți controla caloriferele de pe smartphone. Dacă preferați să reglați setarea manual, puteți utiliza setarea temperaturii dorite de pe afișaj prin apăsarea butoanelor.

Capurile termostatate QTV20 pot fi folosite împreună cu Automatizarea pentru pardoseala Q20, în cazul în care locația are calorifere care nu sunt centralizate prin distribuitor și se dorește controlarea lor. Capurile QTV20 se conectează la Hubul Automatizării Q20 și tot sistemul se poate controla din același loc.



Funcții

- Programare ușoară a aplicației pe telefonul inteligent (IOS și Android)
- Economii de energie
- M 30 x 1,5 Tip universal Conexiune cap la corp
- Ușor de instalat
- Blocare pentru copii
- PID sau ON/OFF Control precis al temperaturii
- Afișajul arată temperatura setată sau temperatura măsurată



Date tehnice

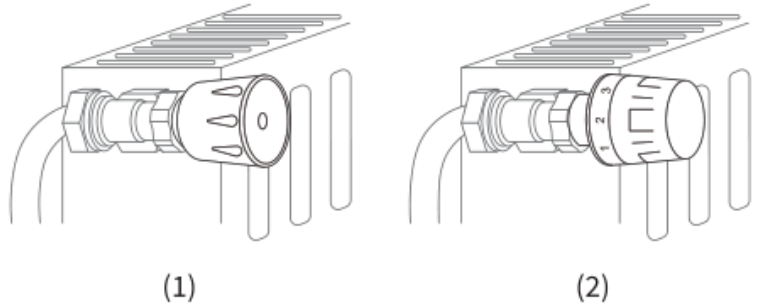
- Tensiunea de funcționare a termostatului: 2 x AA1,5 V, baterii alcaline.
- Spațiu de stocare de rezervă: EEPROM
- Opțiuni de comutare: Programare 7 zile (numai din APP)
- Frecvența: 868Mhz
- Setări de temperatură: 5°C ~ 35°C, în 0,5 °C
- Precizie: ± 1 °C
- Control: PID sau ON/OFF
- Dimensiuni termostat: 55*69mm
- Extensie maximă 5,0 mm
- Grad de protecție IP: 20

Citiți cu atenție aceste instrucțiuni înainte de a începe

a. Dispozitivul este destinat exclusiv utilizării în interior și trebuie protejat de umiditate și praf, precum și de radiațiile solare

b. Aparatul este **NUMAI** pentru calorifer pe baza de apă , orice alt fel de calorifer NU este acceptat.

c. Există două tipuri de supape de radiator: supape manuale (1) și supape termostactice (2)



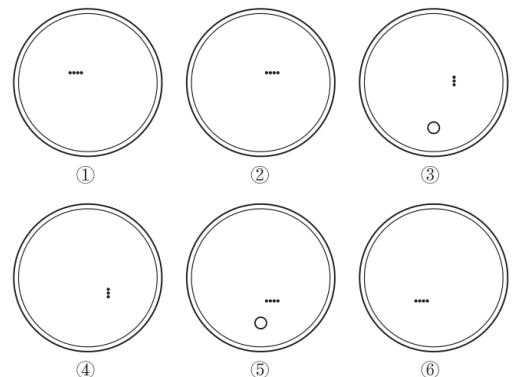
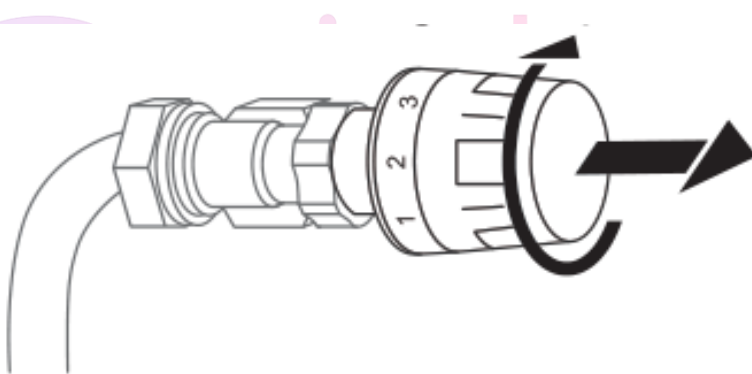
Capurile termostate (de obicei cu semne de gradare numerotate de la 1 la 5) pot fi înlocuite cu ușurință cu Capurile termostate Smart.

Instalare

Înainte să începem

Pentru capul QTV sunt necesare 2 baterii AA de 1,5 V. Vă rugăm să fiți pregătiți . Pentru control la distanță prin aplicație aveți nevoie de e-Hub Q20 cu Radiofrecvență.

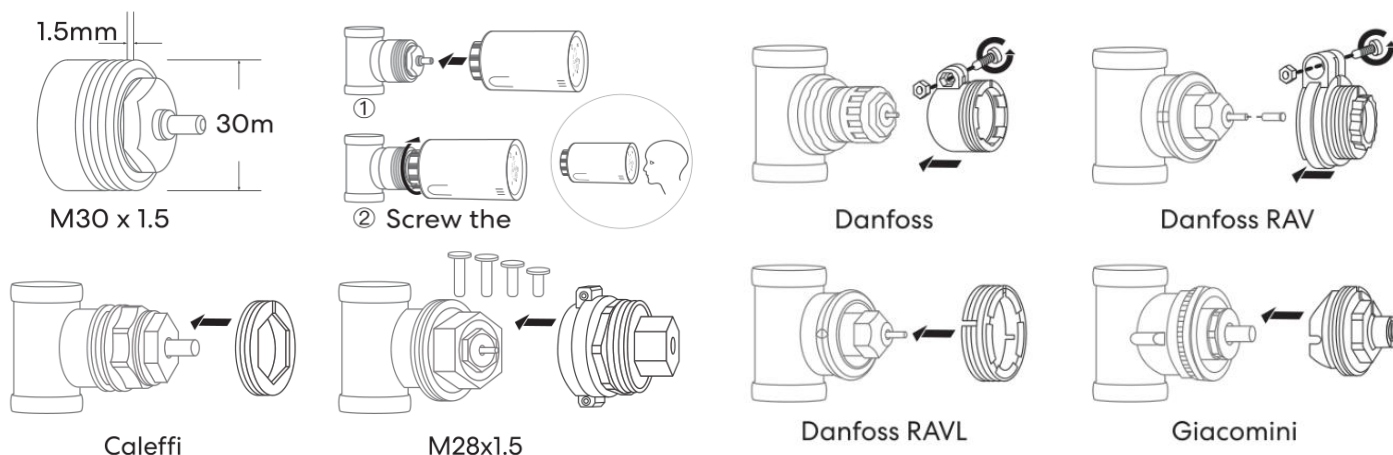
1. Scoateți capul de radiator existent . Nu vă faceți griji, apa nu se va scurge în timpul acestui proces.
2. Instalați 2 baterii neîncărcabile de 1,5 V, Așteptați câteva secunde, ecranul arată „ -- ” ca ① , apoi liniuța clipește și se rotește ca ②~⑥ .



- 1) Înșurubați capul QTV direct la radiator dacă tipul de conexiune este de tip **M30*1,5** (imaginea este prezentată mai jos). Puteți ajusta unghiul pentru a vă asigura că ecranul este îndreptat corect către privitor. Apoi țineți produsul și



Înșurubați piulița până se strânge.



- 2) Dacă robinetii dvs. sunt alt tip, enumerați mai jos, vă rugăm să consultați mai întâi imaginea următoare pentru instalarea adaptorului. Apoi înșurubați termostatul așa cum este descris la punctul 2).
- 3) Apăsați butonul **ON/OFF** și știftul va detecta cursa robinetului. În timpul procesului, afișajul va fi oprit pentru a economisi energie.

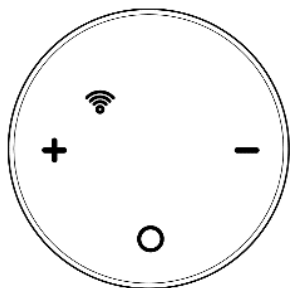
Note: Dacă ați inserat deja bateriile înainte de instalare, scoateți bateriile timp de 10 secunde și apoi reinstalați. În caz contrar, este posibil să nu detecteze corect ambele capete ale sondei.

Dacă reglajul cursei este corect, afișajul va porni automat. Dacă reglajul nu a reușit, afișajul va afișa E, vă rugăm să încercați din nou de la pasul 1.

Selectarea modului

Apăsați butonul **O**, puteți alege modul **Manual / Mod Program / Mod Away (plecat)**, apoi termostatul radiatorului va funcționa în consecință la valorile prestabilite.

Setari Avansate



Apăsați lung butonul **O** pentru a opri termostatul.

Tineti apăsat butonul **O** timp de 3 secunde până când ecranul arată **01**.

Fiecare apăsare a butonului **O** vă va duce la următorul element de setare, reglați intervalul utilizând butonul **+ & -**.

Meniu	Descriere	Gamă	Valoare implicită
01	Temp. calibrare	-8 °C ~ 8 °C	0 °C
02	Punct de referință Max.	5 °C ~ 35 °C	35 °C
03	Punct de referință Min.	5 °C ~ 35 °C	5 °C



04	Temp. de protecție împotriva înghețului	5 °C ~ 15 °C	5 °C
05	Comutarea diferențialului	0~3 °C	0,5°C
06	Blocare pentru copii	0: OFF 1: ON	0
07	Funcția de detectare a ferestrei deschise	0: OFF 1: ON	0
08	OWD Detect Time	2 ~ 30 minute	15 minute
09	OWD Temp. selectata (în timpul de detectare)	2 °C , 3 °C , 4 °C	2 °C
10	OWD Selectare timp de întârziere	10 ~ 60 min s	30 minute
12	Tip control	0: ON/OFF1: PI	0
13	PI : Selectare bandă P	2 °C ~ 1 5 °C	10 °C
14	PI : I-time select	30~90min s	60 min
15	Timp Semnal de oprire pentru centrala daca nu comunica QTV-urile conectate	10~40 min s	20 min

01 Calibrarea temperaturii

Recomandare- setati capul la -1, -2 grade fata de temperatura camerei. Cand caldura este pornita zona din jurul radiatorului va avea o temperatura mai mare si capul va inchide prea repede; testati .

Această funcție este utilizată pentru a calibra temperatura termostatului când este afișată o temperatură diferită față de cea a camerei (consultați meniul 01 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 radiatorului va afișa 21,5 °C .

REGLATI TEMPERATURA AFISATA DE TERMOSTAT PRIN COMPARAREA CU UN ALT TERMOMETRU.

04 Protecție împotriva înghețului

Aceasta este temperatura menținută atunci când termostatul este în Modul Protecție împotriva înghețului (consultați meniul 04 al setărilor parametrilor). Dacă temperatura camerei este sub 5 °C (implicit), termostatul radiatorului va porni încălzirea până când temperatura camerei ajunge la 5 °C (implicit).

05 Comutarea diferențialului

Temperatura de declansare

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


06 Blocare tastatura

În dezactivarea blocării pentru copii (consultați meniul 06 al setării parametrilor), butoanele se vor bloca odată ce lumina de fundal este oprită. Apăsăți **0** butonul pentru 5 secunde pentru a-l debloca pentru reglare temporară .

08/09/10 Funcția de detectare a ferestrei deschise (OWD).

Funcția de detectare a ferestrei deschise este activată în setarea parametrilor, sistemul va opri automat încălzirea atunci când detectează o scădere bruscă a temperaturii camerei (2 °C în 15 minute ca implicit). Acest lucru este cauzat în mod normal atunci când a fereastra sau ușa este deschisă fără a opri dispozitivul de încălzire .



Dispozitivul va reveni la modul de funcționare anterior după 30 de minute, apoi  va dispărea. Apăsați orice buton pentru a ieși din funcția OWD în timpul perioadei de oprire a încălzirii.

12 Tip control

0: Tip ON/OFF, când temperatura camerei este sub valoarea de referință, supapa se va deschide 100%, când ajunge la punctul de referință, supapa se va reduce 100%. Acest tip va consuma mai multă putere pentru capul QTV.

1: tip PI. Este controlul modulator. Acesta va regla automat poziția de deschidere a supapei în funcție de diferența de temperatură .

13 . Selectarea benzii P funcționează numai când selectați 12, tipul PI.

Cu cât valoarea **P** este mai mare, cu atât schimbarea temperaturii este mai lentă și mai stabilă, în timp ce cu cât valoarea **P** este mai mică, cu atât este mai radicală și mai rapidă schimbarea temperaturii.

14 . I-time select este un supliment la valoarea P stabilită la 34.

Uneori, chiar și QTV funcționează în funcție de valoarea **P**, dar temperatura camerei și temperatura setată păstrează întotdeauna aceeași temperatură diferită, fără nicio modificare. În această situație, va funcționa ca supliment.

Cu cât setarea valorii **I** este mai mare, cu atât schimbarea temperaturii este mai lentă și mai stabilă, în timp ce cu cât setarea valorii **I** este mai mică, cu atât schimbarea temperaturii este mai radicală și mai rapidă.

Adaugare QTV in aplicatie

Notă: înainte de a adăuga acest termostat în aplicație, asigurați-vă că ați instalat e-Hub-ul Q20. [Vezi aici](#)

- ✓ Apăsați lung butonul **O / ON/OFF** pentru a opri TRV.
- ✓ Apăsați din nou lung butonul **ON/OFF până când** apare pictograma **WIFI**
- ✓ Apăsați **+** sau butonul **-**, pictograma wifi începe să clipească
- ✓ **Porniți Smart Life, accesați gateway-- apăsați adăugare subdiviziune- LED-ul clipește deja**

Când pictograma wifi nu mai clipește, înseamnă că împerecherea codului este finalizată. Apăsați butonul O / ON/OFF pentru a reveni și apăsați din nou pentru a porni capul QTV.

Imperecherea QTV cu Receptorul

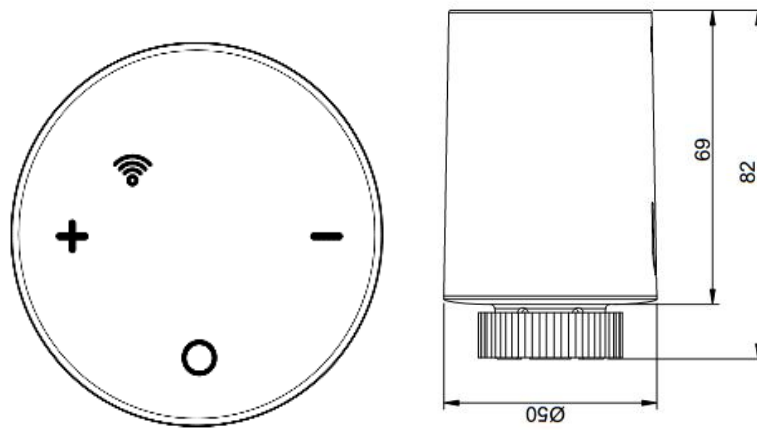
***Imperecherea directa cu Receiverul pentru automatizare centrala termica, sau in sistem mixt impreuna cu automatizarea incalzirii in pardoseala Q20**

***distanța maximă între receptor și Cap trebuie să fie de maxim 15metri**

- Apasați lung pe receptor butonul de împerechere, primul buton pînă cînd ledul palpaie rapid.
- Apăsați lung butonul **O/ Onoff** pentru a opri termostatul.
- Tineti apăsat butonul **O** timp de 3 secunde pentru a intra in ecran de conectare.
- Apasați butonul **+** sau **-** și icoana Wifi începe să clipească.
- Cînd ledul de pe Receptor se oprește împerecherea este finalizată cu succes!
- Apăsați din nou butonul **O/ Onoff**, pentru a ieși din meniu și încă o dată pentru a porni QTV

Repetati pasii pentru a imperechea fiecare Cap QTV

- **Fiecare Cap termostatat comunica la fiecare 10 minute cu receptorul pentru a comunica comanda de pornire sau de oprire.**



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

1. De pe smartphone deschide aplicatia Google Home app.
2. Pe ecranul de Home vei avea butonul + "Add".
3. Apasa **Set up a device**
4. Apasa **Works with Google** sau **Have something already set up?**
5. Alege din lista aplicatia care controleaza device-urile pe care le ai
6. Urmeaza pasii apoi si nu uita sa ii spui lui Google Assistant dupa ce ai terminat **Sync my devices!**
7. **Nota:** Daca aplicatia oferita de producator nu se afla in lista Google Home produsele nu vor functiona cu sistemul Google Home, daca nu executam comanda **Sync my devices** nu vom gasi device-urile in aplicatia Google Home decat dupa ce ea se va sincroniza



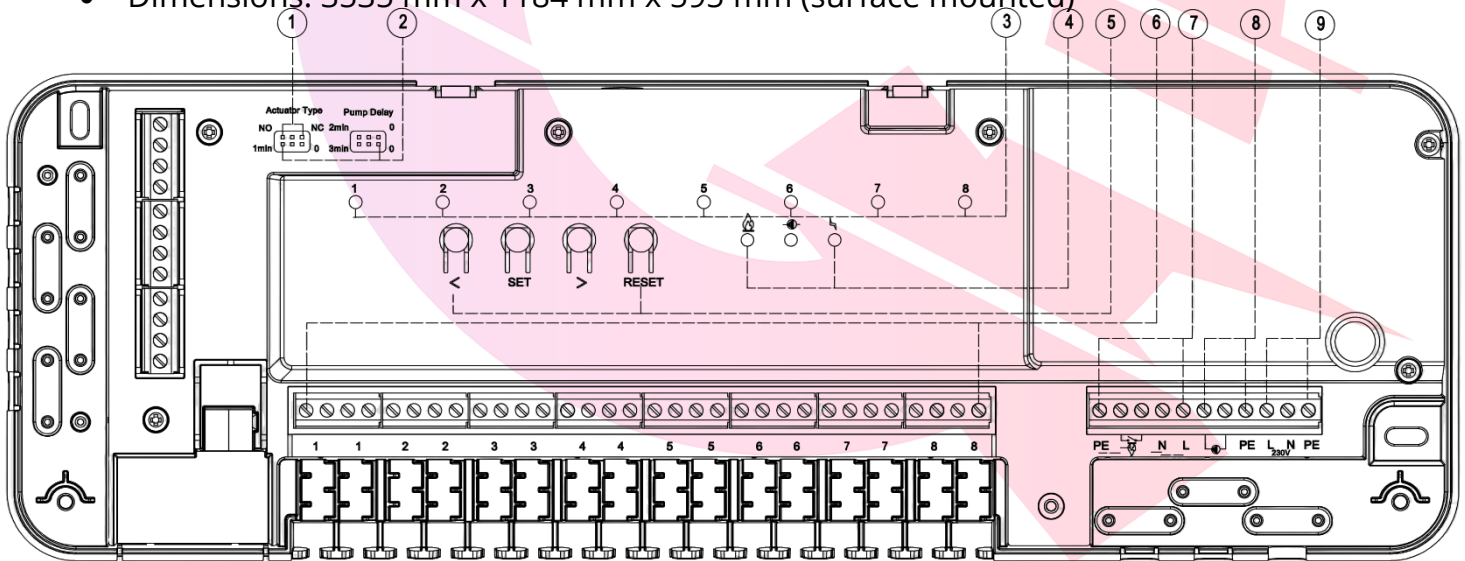
Controller Q20

Q20 Controller Features:

- ✓ Wireless connection for Q20 Controllers with one receiver (for multi-level homes)
- ✓ Wired connection to the boiler (if not opting for wireless)
- ✓ Wireless, cable-free connection to ambient thermostats
- ✓ Selectable heating or cooling mode for heat pumps
- ✓ Allows connecting the same thermostat to multiple zones
- ✓ Supports up to 32 thermal actuators
- ✓ Selectable NO (Normally Open) or NC (Normally Closed) actuators
- ✓ Adjustable boiler and pump delay time (0-6 minutes)
- ✓ Convenient wiring and installation with mounting rail and included cable

Q20 Controller Technical Specifications:

- Main Power Supply: 230 VAC 50/60 Hz
- Recirculation Pump Power: 230 VAC
- Wireless Frequency: 868 MHz for thermostats and receiver connection
- Boiler Power: 230 VAC; Max Current: 5A per output
- Dimensions: 3535 mm x 1184 mm x 595 mm (surface mounted)



1. Actuator type selection NO/NC
2. Setting the delay for the recirculation pump and boiler, 0-6 minutes
3. LED indicator for active zones
4. LED indicator for boiler/heat pump/buffer operation
LED indicator for recirculation pump operation
Main power LED indicator
5. Selection/navigation button / Increase and Decrease buttons
SET button (ID pairing)
Reset button
6. Thermal actuator connectors Zone 1 ~ Zone 8, 230V voltage
7. Boiler/heat pump/buffer connectors, 5A maximum
8. Recirculation pump connectors, 230V voltage
9. Main power connectors, 230V voltage



Setting the Delay Time

The boiler and pump delay time can be set from 0 to 6 minutes using the jumper, as shown in the diagram. The actuator type (NO/NC) can be selected based on your needs.

0 Min.	NC 1min	NO 0	2min 0	3min 0	4 Min.	NC 1min	NO 0	2min 0	3min 0
1 Min.	NC 1min	NO 0	2min 0	3min 0	5 Min.	NC 1min	NO 0	2min 0	3min 0
2 Min.	NC 1min	NO 0	2min 0	3min 0	6 Min.	NC 1min	NO 0	2min 0	3min 0
3 Min.	NC 1min	NO 0	2min 0	3min 0	Valve Type	NC	NO		

Pairing the Q20 Thermostat with the Q20 Controller

Mod de lucru

Low Power mode

Termostatul Q20 comunica orice schimbare de temperatura si comanda On-Off catre Controller si Hub; se "trezeste" pentru o fractiune de secunda; ecranul se aprinde la intensitate minima pentru a transmite informatia

Low Power Mode

The Q20 thermostat communicates any temperature change and On-Off command to the Controller and Hub; it "wakes up" for a fraction of a second; the screen lights up at minimum intensity to transmit the information

Thermal actuators are purchased separately and are not included in the package. Actuators are screwed onto the distributor without being powered.

Once the Central Unit is powered and connected to the system, follow these steps:

1. On the Central Unit, press the left-right arrows and select the channel you want to use from 1 to 8. The selected zone will blink slowly. Then, press the **SET** button, and the LED will blink rapidly.
2. Continue with the thermostat. Turn it off, then press and hold the "**M**" button until the pairing code appears on the screen, and then press the up button **^**.
3. Wait for the LED on the Central Unit to turn off. Pairing is successfully completed!
4. If you want to connect the same thermostat to multiple zones, go to the next zone and press **SET**.
5. Turn the thermostat back on.





You can check if the thermostat and the Q20 Central Unit are working correctly by setting the thermostat to a higher temperature than the room temperature. The system should start heating; the corresponding circuit LED on the Central Unit will light up, indicating that the actuator is working and has received the command.

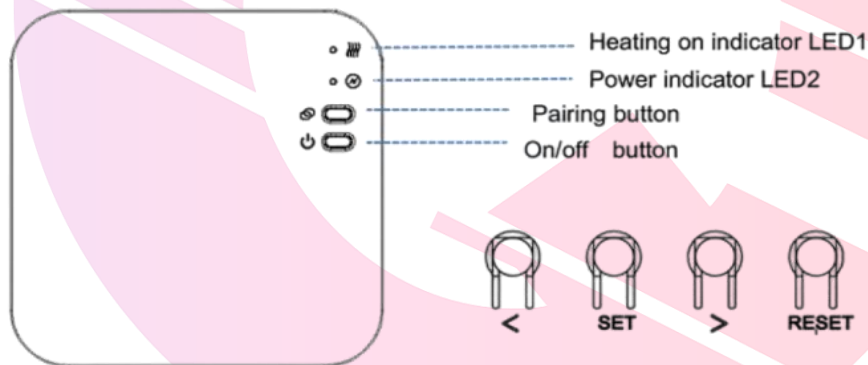
To disconnect the thermostat and its set channel on the Q20 Central Unit, press the left or right arrows until you reach the desired zone LED, then press and hold the RESET button for 2 seconds to disconnect.

If the Q20 Central Unit requires a factory reset, press and hold both the left and right buttons for 10 seconds until all LEDs light up. If it locks up, cut off the power for a few minutes and then reconnect.

Q20 Receiver with Radio Frequency

Technical Specifications:


- Power supply: 230 VAC 50/60 Hz
- Frequency: 868 MHz for connecting the receiver
- Supports wireless connection with more Q20 Controllers, 12 devices maximum



Pairing with the Q20 Controller:

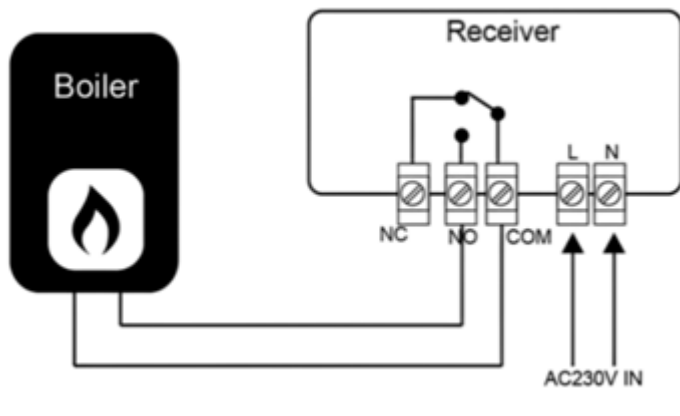
Correctly connect the L-N of the receiver to the power source. When powered correctly, the green LED will remain on.

Press and hold the **Pairing button** on the receiver until LED 2 blinks rapidly.

On the Q20 Central Unit, press the arrow buttons until you arrive to  and the corresponding LED blinks slowly. Press the **SET** button, and the green LED will blink rapidly. Once the **Receiver** LED stops blinking, pairing is successful!

On Controller, press SET again briefly to exit.

Repeat the procedure if you want to pair multiple Q20 Units with the same receiver .



Operating Voltage: 230Vac; 50/60Hz
Backup Storage: EEPROM
Load: Max 10A
Switch contacts: NO and NC.
Dimensions: 90mm x 90 mm x 26mm.
Color: White
IP protection rating: 20.
Certification: CE, Rohs, RED

Smart e-Hub Gateway for Remote Control

For the Smart Control Version via the app only

Technical Specifications:

- Power supply: 230 VAC 50/60 Hz
- Frequency: 868 MHz
- Supports up to 25 thermostats

The e-Hub is designed for quick and easy setup to control your thermostats remotely via the app. Simply follow the setup instructions in the **Smart Life** app, and you'll soon have full control over your home heating system.



How to Download the Smart Life App

For the Smart Control Version via the app only

1. Scan the QR code to download and install the **Smart Life** app for iOS or Android.
2. If you cannot scan the QR code, search for "Smart Life" on Google Play (for Android phones) or the Apple Store (for iPhones) to download the app.

How to Register an Account in the Smart Life App

For the Smart Control Version via the app only

You will need to register for an account after downloading the app. There are two ways to sign up: using your mobile phone number or your email address. Select the country you reside in and enter your mobile phone number or email.

1. If you use your mobile number, you will receive a text message with a registration code. Enter the code, create a password, and confirm.
2. If you enter your email, you will be prompted to create a password and then confirm it. Tap "Next" to continue.



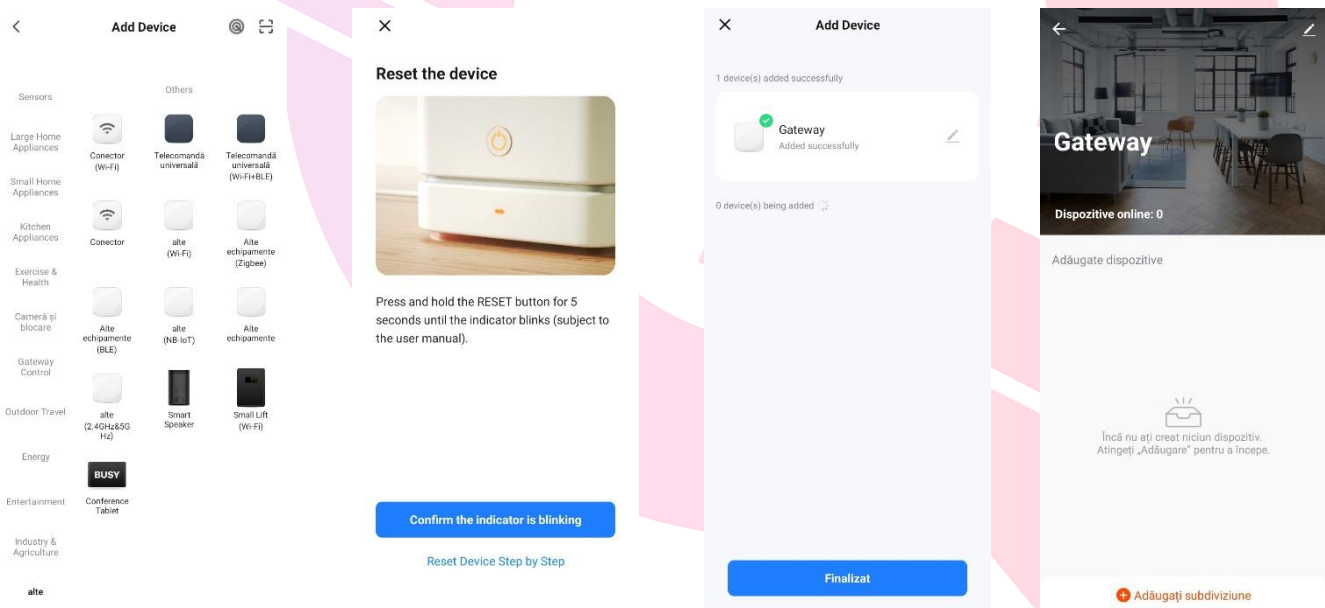
How to Add the e-Hub in the App

For the Smart Control Version via the app only

Power on the e-Hub and hold the Reset button for 5 seconds. Both LEDs will light up. Press the Reset button again for 5 seconds, and only the green LED will blink rapidly.

Open the **Smart Life** app and click the "+" button in the upper right corner to add a device. Select **"Other" - "WiFi Connector"** and follow the instructions on your phone.

You will be prompted to enter your Wi-Fi network password during the next step.



Note: If the router automatically switches from 2.4GHz to 5GHz, move away from the router to force a 2.4GHz signal during the initial pairing.

How to Add Thermostats in the App

For the Smart Control Version via the app only

1. Turn off the thermostat, then press and hold the **"M"** button until the pairing code appears on the screen.
2. In the app, access the hub and add a subdivision - select "Sensor". The app will scan and add the thermostat. Repeat for each product.

If you cannot add the device, please check the following:

- Ensure that your Qsmart device is powered on.
- Make sure your phone is connected to a 2.4G Wi-Fi network.



- Check your router and connections. If your router is dual-band, select the 2.4G network to connect your phone and smart device.

Note: If the router automatically switches from 2.4GHz to 5GHz, move away from the router to force a 2.4GHz signal during the initial pairing.

Once you enter the Wi-Fi password, the system will take a few seconds to connect. If the quick connection fails, use the "AP Mode" to add the device.

Q20 Wireless Thermostat



Technical Specifications:

- Power supply: 2*AA batteries or USB; 5V/1A
- Backup storage: EEPROM
- Maximum voltage/load (ohmic): 250 VAC/10 A
- Frequency: 868 MHz
- Switching options: 7 days, 4 periods per day
- Temperature settings: 5°C ~ 35°C, in 0.5°C increments
- Trigger hysteresis: 0.5°C
- Accuracy: +/- 0.5°C
- Thermostat dimensions: 125x98x23.5mm (surface mounted)
- IP protection grade: 20
- Certification: CE, RoHS

Setting the Clock

Press and hold the "M" button for 3 seconds to set the clock and preset the temperature for each mode by pressing the arrow buttons. Each press of the "M" button moves to the next setting item.

Menu	Description
01	Set minute of the clock
02	Set hour of the clock
03	Set the day of the week

For the Smart version, the thermostat syncs automatically with the app.



Mode Selection

Press the "P" button to switch from Program mode to Manual mode.

Press the "M" button to switch from Heating mode to Cooling mode (for heat pumps).

In the app, periods can be set in 15-minute intervals from the "Settings" menu. In the "Schedule" menu, you can switch between Manual mode and Program mode.

Notes:

1. If the thermostat is in Program mode, adjusting the set temperature by pressing the arrow buttons will change the temperature temporarily and will not be saved for the next period.
2. If the thermostat is in Manual mode, adjusting the set temperature will save the new setting for future use.

Programming Periods

Press and hold the "P" button for 3 seconds to enter the program setting. Set the program (day of the week, period, start time, temperature) using the arrow buttons. Each press of the "P" button moves to the next setting item.

For the Smart version, the programming is done in the app under "Settings" - "Week Program". When a temperature at least 0.5°C higher than the room temperature is requested, the thermostat will activate the boiler, indicated by the "Working" status in the app.

Temperature Calibration This function is used to calibrate the room temperature displayed by the thermostat if it differs from the actual room temperature (refer to menu 01 of the advanced settings or adjust directly in the app). For example, if the actual room temperature is 21.5°C but the thermostat shows 23°C, you can set this value to -1.5°C, and the thermostat will then display 21.5°C.

Frost Protection This is the temperature maintained when the thermostat is in Frost Protection mode (refer to menu 05 in the parameter settings). If the room temperature drops below 5°C (default), the thermostat will activate the heating until the room temperature reaches 5°C (default).

Switching Differential This function allows you to increase the thermostat's switching differential (refer to menu 09 in the parameter settings). The default value is 0°C, meaning that with a set temperature of 20°C, the thermostat will turn on the heating at 19.5°C and turn it off at 20.5°C. With a differential of 0.5°C, the heating will turn on at 19°C and off at 21°C.

Child Lock When the child lock is ON (refer to menu 11 in the parameter settings), the buttons will lock once the backlight turns off. Press both arrow buttons for 5 seconds to unlock it for temporary adjustments.

Open Window Detection (OWD) When the open window detection feature is activated in the advanced settings, the system will automatically stop heating when it detects a sudden drop in room temperature (2°C in 15 minutes by default). This typically happens when a window or door is opened without turning off the heating device. The thermostat will return to its previous operating mode after 30 minutes (default). Press any button to exit the OWD function during the heating stop period.



Advanced Settings

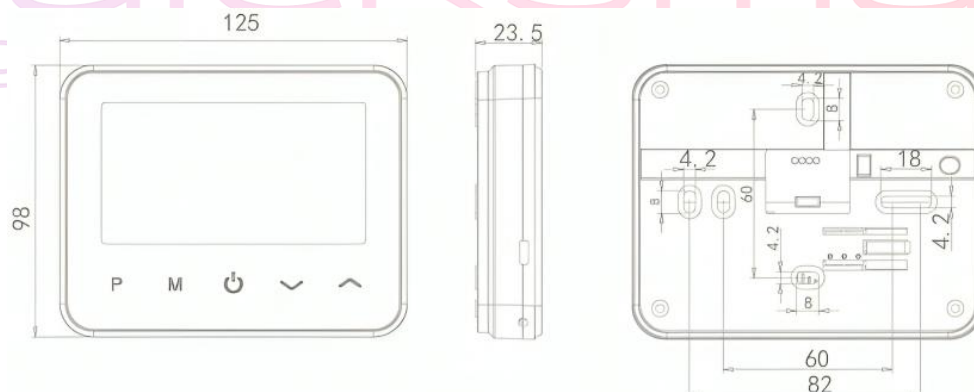
- Turn off the thermostat, then press and hold the up arrow button and the "M" button for 6 seconds. Each press of the "M" button will go to the next setting item. Adjust the value by pressing the up and down arrow buttons.

App Settings

- **Heat/Cold:** Switch between heating and cooling modes.
- **Schedule:** In Off mode, the thermostat stays in Manual mode; in On mode, the thermostat will follow the programmed schedules set in "Settings" - "Week Program".
- **Settings:** Advanced settings menu in the app.

Advanced Settings Menu

Menu	Description	Range	Default
01	Thermostat temperature calibration	-8°C ~ 8°C	0°C
02	Max setpoint temperature	5°C ~ 35°C	35°C
03	Min setpoint temperature	5°C ~ 35°C	5°C
05	Frost protection temperature	5°C ~ 15°C	5°C
09	Switching differential	0°C ~ 3°C	0°C
11	Child lock	1: Lock, 0: Unlock	0
12	Open window detection	ON/OFF	OFF
13	Open window detection time	2 ~ 30 minutes	15 min
14	OWD temperature selection	2°C, 3°C, 4°C	2°C
15	OWD delay time selection	10 ~ 60 min	30 min
17	Factory reset	Set to 1, then press ON/OFF to restart	
18	Software version	Read-only	
31	RF information	Read-only	
32	Standby brightness adjustment (USB powered only)	0 ~ 100%	40%





Q30 Wireless Thermostat

This digital thermostat is designed to manage heating and cooling systems in homes and commercial buildings. It offers advanced functionalities and features to enhance comfort and energy savings. It has a sleek, modern, minimalist design with an easy-to-read e-Ink digital display and includes a humidity sensor. The user interface is intuitive, allowing for easy operation.



Features:

- ✓ Easy-to-read e-Ink digital display
- ✓ Built-in rechargeable battery (recharges every 6 months); 10mm thickness
- ✓ Touch buttons and a glass front panel
- ✓ Heating and cooling modes
- ✓ Programmable only through the **Smart Life** app
- ✓ Displays both temperature and humidity
- ✓ The thermostat comes with a wall-mounting frame, base, and a compact receiver (in the individual version).

Technical Specifications:

- Power supply: Built-in lithium battery or 5V/1A USB-C
- Frequency: 868 MHz
- Temperature settings: 5°C ~ 35°C, in 0.5°C increments
- Accuracy: +/- 0.5°C
- Dimensions: 80x80x12mm (surface mounted)
- IP protection grade: 20

Display

Default screen – Room temperature. Press the "O" button for the humidity screen.

One of the main advantages of E-Ink technology is the extremely low energy consumption, as the refresh rate is very low.

Since the thermostat operates in Low Power Mode, when navigating menus, submenus, or displayed information, black pixels may appear for 1 second. This is not a defect.



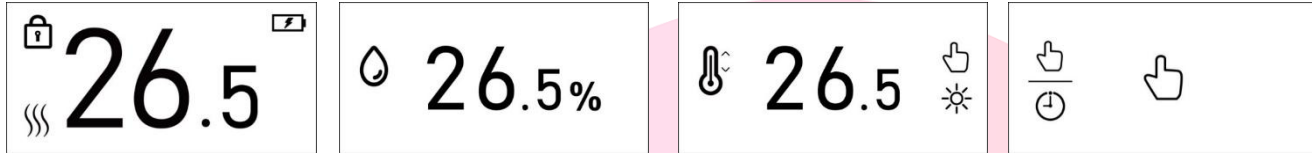
Manual temperature adjustment

Press the or buttons to set the desired room temperature.

Mode selection

Press the "O" button until the screen shown appears to select manual mode or PRG mode.

Note - The programmable mode is available only when the Q30 thermostat is connected to the Q20 receiver or the Q20 E-Hub gateway. If the Q30 thermostat works only with the Q20 controller, the PRG function is not available.



Pairing the Q30 Thermostat with the Q20 Controller

After the Central Unit is powered and connected to the system, follow these steps:

1. On the Controller, press the left-right arrows to select the desired channel from 1 to 8. The selected zone will blink slowly. Press the SET button, and the LED will blink rapidly.
2. On the thermostat, press and hold "O" and the up button ^ for 5 seconds to enter pairing mode. Then press the up button ^ to enter the connection mode.
3. Wait for the LED on the Controller to turn off. Pairing is successfully completed!

If you want to connect the same thermostat to multiple zones, go to the next zone and press SET.

- If Q30 freezes, please got to advance setings and Reset to factory.menu 15
- Long press "O" to exit pairing mode

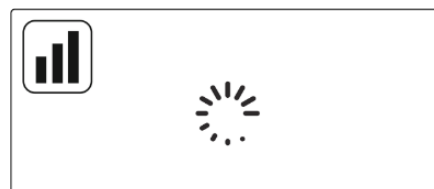


Adding the Q30 Thermostat to the Smart Life App

Note: Before adding this thermostat to the app, make sure the Q20 e-Hub has already been added. [See here](#)

1. Open the app and access the **gateway**.
2. Press "**Add Sub-division**" - Thermostat.
3. On the thermostat, press and hold "O" and the up button ^ for 5 seconds to enter the connection page, then press the button to enter pairing mode.
4. When the Wi-Fi icon stops blinking, the pairing process is complete.

- If Q30 freezes, please got to advance setings and Reset to factory.menu 15
- Long press "O" to exit pairing mode

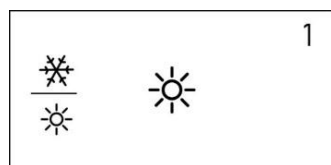




Advanced Settings

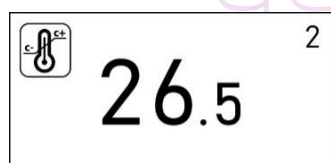
Press and hold the "O" button for 5 seconds to turn off the thermostat. Then, press and hold the "O" button for another 3 seconds until the display shows 01. Each press of the "O" button will move to the next setting item, and you can adjust the range using the up and down buttons.

Menu	Description	Range	Default Value
1	Mode selection for heating and cooling	Heating mode / Cooling mode	Heating mode
2	Temperature calibration	-8°C ~ 8°C	0°C
3	Max. reference point	5°C ~ 35°C	35°C
4	Min. reference point	5°C ~ 35°C	5°C
5	Frost protection temperature	OFF / 5°C ~ 15°C	5°C
6	Differential switching	0°C ~ 3°C	0.5°C
7	Screen color selection	White or Black	White
8	Child lock	1: Lock / 0: Unlock	0 (Unlock)
9	Open window detection function	OFF	OFF
10	OWD Detect Time	2 ~ 30 minutes	15 minutes
11	OWD Temp. Selection	2°C, 3°C, 4°C	2°C
12	OWD Delay time selection	10 ~ 60 minutes	30 minutes
13	Battery power indicator	Read-only	
14	Software number	Read-only	
15	Factory reset	Set to REST, then press and hold the "O" button	



1 Heating or cooling mode:

This feature is used to switch between summer and winter operating modes. In the summer, the user can choose the cooling mode ☀, and in the winter, you can choose the heating mode ❄ (default)



2 Temperature Calibration

This function is used to calibrate the thermostat's temperature when a different temperature is displayed compared to the actual room temperature (menu 2 of the parameter settings). For example, if the actual room temperature is 21.5°C, but the thermostat shows 23°C, you can set this value to -1.5, and the thermostat will then display 21.5°C.



Frost Protection

This is the temperature maintained when the thermostat is in Frost Protection mode (refer to menu 04 in the parameter settings). If the room temperature is below 5°C (default), the radiator thermostat will turn on the heating until the room temperature reaches 5°C (default).



Switching Differential

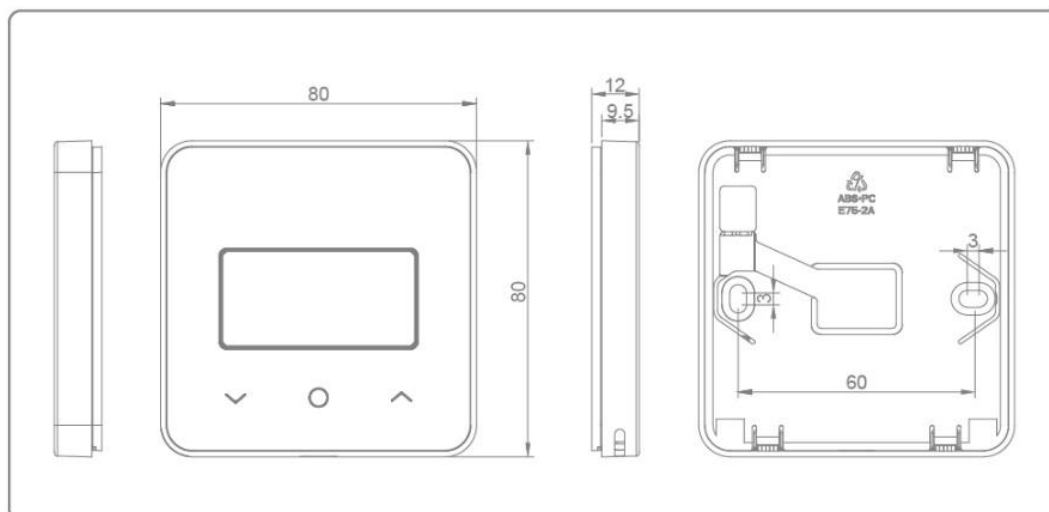
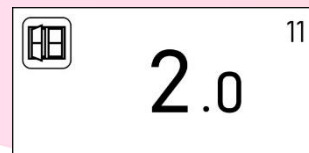
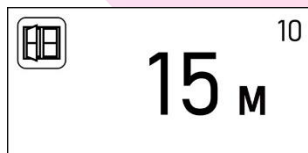
This function allows you to increase the thermostat's switching differential (refer to menu 05 in the parameter settings). The default value is 0.5°C, which means that with a set temperature of 20°C, the thermostat will turn on the heating at 19.5°C and turn it off at 20.5°C. With a differential of 0°C, the heating will turn on at 19°C and off at 21°C.

Child Lock

In the child lock OFF state (refer to menu 06 in the parameter settings), the buttons will lock once the backlight is off. Press the "O" button for 5 seconds to unlock it for temporary adjustments.

Open Window Detection (OWD)

When the open window detection feature is activated (see menu 09 in the parameter settings), the system will automatically stop heating when it detects a sudden drop in room temperature (2°C in 15 minutes by default). This usually occurs when a window or door is opened without stopping the heating device. The device will revert to the previous operating mode after 30 minutes (default). Press any button to exit the OWD function during the heating stop period.





QTV Thermostatic Head



The QTV20 is a smart radiator thermostat that allows you to easily control each radiator individually from your home. By adding the Q20 E-Hub with Radio Frequency and Wi-Fi, you can control your radiators from your smartphone. If you prefer to adjust settings manually, you can use the desired temperature setting on the display by pressing the buttons.

The QTV20 thermostatic heads can be used together with the Q20 Underfloor Heating Automation if the location has radiators that are not centrally controlled through the distributor and you want to manage them. The QTV20 heads connect to the Q20 Automation Hub, and the entire system can be controlled from the same location.

Functions:

- ✓ Easy programming via the app on your smartphone (iOS and Android)
- ✓ Energy savings
- ✓ M30 x 15 universal type connection
- ✓ Easy to install
- ✓ Child lock
- ✓ PID or ON/OFF precise temperature control
- ✓ Display shows set temperature or measured temperature

Technical Specifications:

- Operating voltage of the thermostat: 2 x AA 1.5V alkaline batteries
- Backup storage: EEPROM
- Switching options: 7-day programming (only from the app)
- Frequency: 868 MHz
- Temperature settings: 5°C ~ 35°C in 0.5°C increments
- Accuracy: ± 1°C
- Control: PID or ON/OFF
- Thermostat dimensions: 55x69mm
- Maximum extension: 50 mm
- IP protection grade: 20

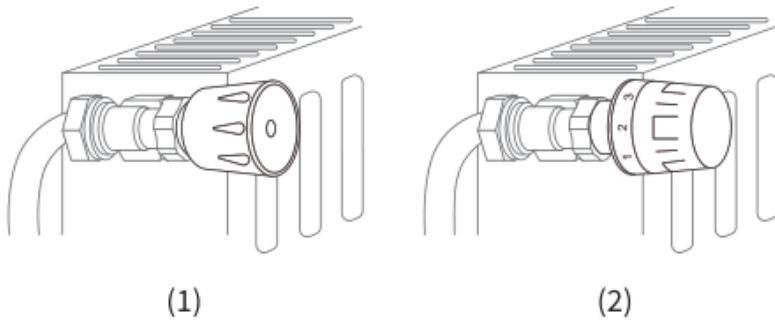


Installation Instructions

Read these instructions carefully before starting:

- The device is intended for indoor use only and must be protected from moisture and dust, as well as solar radiation.
- The device is ONLY for water-based radiators; any other type of radiator is NOT acceptable.
- There are two types of radiator valves: manual valves (1) and thermostatic valves (2).

The thermostatic heads (usually marked with numbered gradations from 1 to 5) can be easily replaced with Smart Thermostatic Heads.

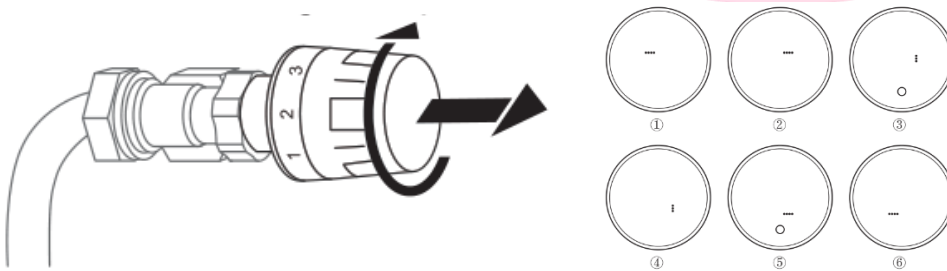


Installation Steps

Before we start, 2 x AA 1.5V batteries are required for the QTV head. Please be prepared.

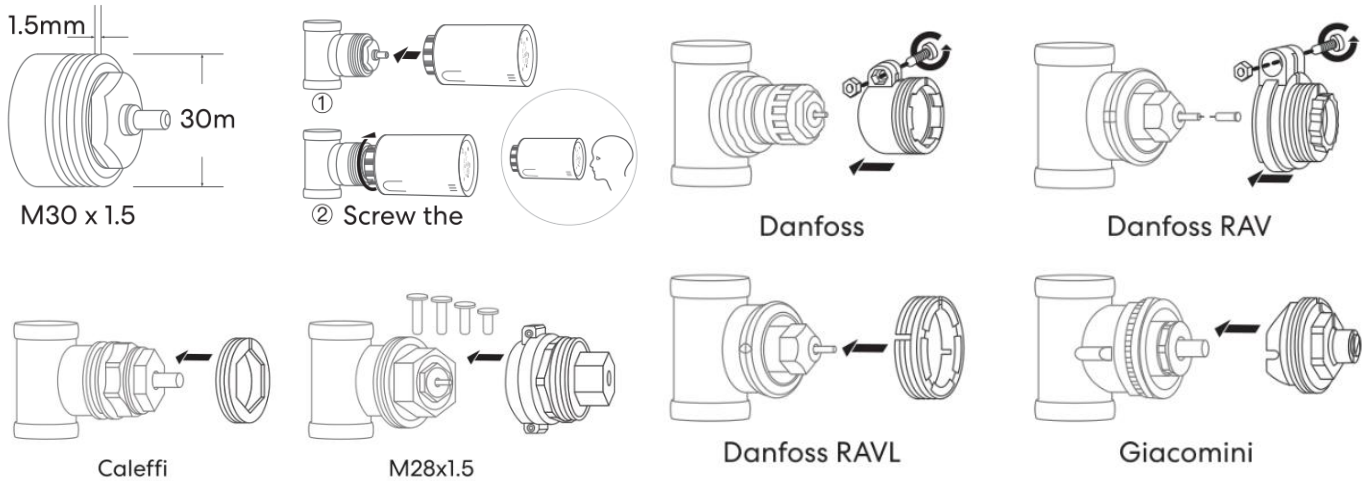
For remote control via the app, you need the Q20 E-Hub with Radio Frequency. Remove the existing radiator head. Do not worry; water will not leak during this process.

1. Install 2 non-rechargeable 1.5V batteries. Wait a few seconds; the screen will show "--" and then the dash will blink and rotate.



2. Screw the QTV head directly onto the radiator if the connection type is M30*15 (the image is shown below). You can adjust the angle to ensure the display is correctly oriented towards the viewer. Then hold the product and screw the nut until tight.

If your valves are of a different type, as listed below, please first refer to the next image for installing the adapter. Then screw the thermostat on as described in step 2.



Operation

Press the ON/OFF button **O**, and the pin will detect the valve's stroke. During the process, the display will turn off to save energy.

Note: If you have already inserted the batteries before installation, remove the batteries for 10 seconds and then reinstall them. Otherwise, it may not correctly detect both probe heads.

If the stroke adjustment is correct, the display will turn on automatically. If the adjustment fails, the display will show an "E" error; please try again from step 1.

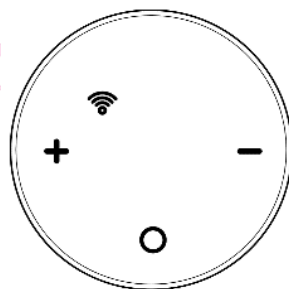
Mode Selection

Press the "O" button to choose between Manual Mode / Program Mode / Away Mode (when not at home), then the radiator thermostat will operate according to the preset values.

Advanced Settings

Press and hold the "O" button to turn off the thermostat.

Hold the "O" button for 3 seconds until the display shows 01. Each press of the "O" button will take you to the next setting item; adjust the range using the "+" and "-" buttons.





Menu	Description	Range	Default
01	Temperature calibration	-8°C ~ 8°C	0°C
02	Max setpoint temperature	5°C ~ 35°C	35°C
03	Min setpoint temperature	5°C ~ 35°C	5°C
04	Frost protection temperature	5°C ~ 15°C	5°C
05	Switching differential	0°C ~ 3°C	0°C
06	Child lock	0: Disable, 1: Enable	0
07	Open window detection	0: Disable, 1: Enable	0
08	OWD Detect Time	2 ~ 30 minutes	15 minutes
09	OWD Temperature selection (during detection)	2°C, 3°C, 4°C	2°C
10	OWD Delay Time (returning to previous working state)	10 ~ 60 minutes	30 minutes
12	Control type	0: ON/OFF, 1: PI	0
13	PI: Select P band	2°C ~ 15°C	10°C
14	PI: I-time select	30 ~ 90 minutes	60 minutes
15	Set stop heating time when not receiving signals from connected TRVs	10 ~ 40 minutes	20 minutes
16	Software version	Read-only	
17	Software version	Read-only	

Calibration of Temperature

Recommendation: Set the head to -1 or -2 degrees compared to the room temperature. When the heating is on, the area around the radiator will have a higher temperature, and the head will close too quickly; test and adjust accordingly.

This function is used to calibrate the thermostat temperature when a different temperature is displayed than that of the room (see menu 01 of the parameter settings). For example, if the actual room temperature is 21.5°C but the thermostat shows 23°C, you can set this value to -1.5°C, and the radiator thermostat will display 21.5°C.

Adjust the displayed temperature of the thermostat by comparing it with another thermometer.

Frost Protection

This is the temperature maintained when the thermostat is in Frost Protection mode (see menu 04 of the parameter settings). If the room temperature drops below 5°C (default), the radiator thermostat will activate the heating until the room temperature reaches 5°C (default).



Switching Differential

This function allows you to increase the thermostat's switching differential (see menu 05 of the parameter settings). The default value is 0.5°C, which means that with a set temperature of 20°C, the thermostat will turn on the heating at 19.5°C and turn it off at 20.5°C. With a differential of 0°C, the heating will turn on at 19°C and off at 21°C.

Child Lock

In the child lock OFF state (see menu 06 of the parameter settings), the buttons will lock once the backlight is off. Press the "O" button for 5 seconds to unlock it for temporary adjustments.

Open Window Detection (OWD)

When the open window detection function is activated in the settings (see menu 09), the system will automatically stop heating when it detects a sudden drop in room temperature (2°C in 15 minutes as the default). This typically occurs when a window or door is opened without stopping the heating device. The device will revert to the previous operating mode after 30 minutes (default) and then disappear. Press any button to exit the OWD function during the heating stop period.

12. Control type

0: **ON/OFF type**. When the room temperature is below the reference value, the valve will open 100%. When it reaches the reference point, the valve will close 100%. This type will consume more power for the QTV head.

1: **PI type**. This is modulating control. It will automatically adjust the valve's opening position based on the temperature difference.

13. P-band selection operates only when you select type 12, PI control.

The higher the P value, the slower and more stable the temperature change. The lower the P value, the faster and more radical the temperature change.

14. I-time selection is a supplement to the P value set at 34.

Sometimes, even though the QTV operates according to the P value, the room temperature and the set temperature always maintain a constant difference, without any change. In this case, the I-time setting will act as a supplement.

The higher the I value, the slower and more stable the temperature change. The lower the I value, the faster and more radical the temperature change.



Adding the QTV Head to the App

Note: Before adding the QTV20 to the app, make sure that the WiFi and e-Hub are connected and online. [See here](#)

- Press and hold the ON/OFF button **O** to turn off the TRV.
- Press and hold the ON/OFF button **O** again until the WiFi icon appears.
- Press the + or - button, and the WiFi icon will start flashing.
- Open Smart Life, access the gateway, and press add subdivision – the LED is already flashing.

When the WiFi icon stops flashing, it means the code pairing is complete.

Press the ON/OFF button **O to return, and press it again to turn on the QTV head.**

*** Each thermostatic head must be within the receiver's and e-Hub range, up to a maximum of 15 meters.**

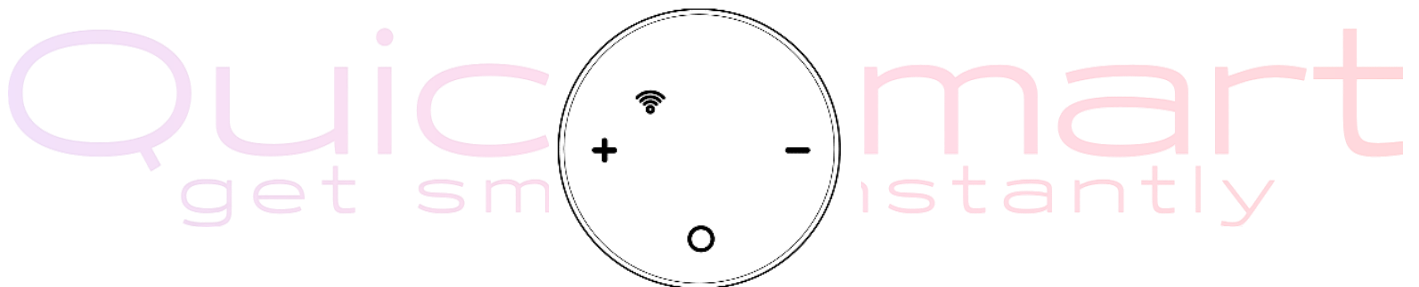
Pairing the QTV with the Receiver

Direct pairing with the receiver is only for boiler automation and NOT in a mixed system along with the Q20 underfloor heating automation.

1. Press and hold the pairing button on the receiver until the LED blinks rapidly.
2. Press and hold the "**O**" button to turn off the thermostat.
3. Hold the "**O**" button for 3 seconds to enter the connection screen.
4. Press the "+" or "-" button, and the Wi-Fi icon will start blinking.
5. When the LED on the receiver stops blinking, pairing is successfully completed!
6. Press the "**O**" button to exit the menu, and press it again to turn on the QTV.

Repeat the steps to pair each QTV head. Each thermostatic head communicates with the receiver every 10 minutes to relay the start or stop command.

*** Each thermostatic head must be within the receiver's and e-Hub range, up to a maximum of 15 meters.**





Adding a New Product to the Alexa System

1. Open the Alexa app and click on the "Menu" button, then select "Skills."
2. Search for "Smart Life" in the search bar.
3. Choose "SMART LIFE" and then tap "Enable."
4. Select the country you reside in, enter your Smart Life account and password, then click "Link Now" (Note: Do not enter your Alexa account and password, or you will not connect with Alexa).
5. Congratulations! You have successfully connected Smart Life with Alexa! Press "Done" to close this window. (Note: If errors appear, tap "Done" and re-enter your Smart Life account and password to reconnect.)
6. Press "DISCOVER DEVICES." The system will take a moment to discover.
7. Once finished, you can see your devices on the Smart Home page in the Alexa app.
8. Press "GROUPS" on the Smart Home page in the Alexa app to create the name of the group you want.

Adding a New Product to the Google Home System

You can control over 10,000 smart home devices such as lights, switches, plugs, thermostats, and more using Google Home. Check compatibility on the Google Home website, where you'll find a list of compatible apps accepted by Google Assistant and Google Home. Ensure that the app for the product you are buying is on the list!

Step 1: Adding Devices

Install the app provided by the manufacturer of the devices you have purchased, then set up the devices in that app.

Step 2: Connecting your Device Apps to Google Home

1. On your smartphone, open the Google Home app.
2. On the Home screen, tap the "+" button "Add."
3. Tap "Set up a device."
4. Tap "Works with Google" or "Have something already set up?"
5. Choose from the list the app that controls your devices.
6. Follow the steps, and don't forget to tell Google Assistant "Sync my devices!" after finishing.

Note: If the app provided by the manufacturer is not on the Google Home list, the products will not work with the Google Home system. If you do not execute the command "Sync my devices," you will not find the devices in the Google Home app until after it syncs.

Quicksmart
get smart instantly

Download and use Google Translate for other languages

For EU deliveries ask on WhatsApp

