

# Kit Automatizare Pardoseala Q10

Smart Home Automation and Temperature Monitoring



Gama de Automatizare cu fir Q10 pentru incalzire in pardoseala sau centrala termica, cu termostate aplicate pe perete sau incastrabile in doza, Smart, cu control direct prin aplicatia Smart Life, pentru locatiile care sunt pregatite cu fir

[Termostat Q50](#)

[Termostat Q40](#)

[Termostat Q10](#)

[English version](#)

QuickSmart  
get smart instantly

Scanati pentru manual actualizat la zi

Download and use Google Translate for other languages

For EU deliveries ask on WhatsApp



Scan me  
Q10 Wired Series Manual



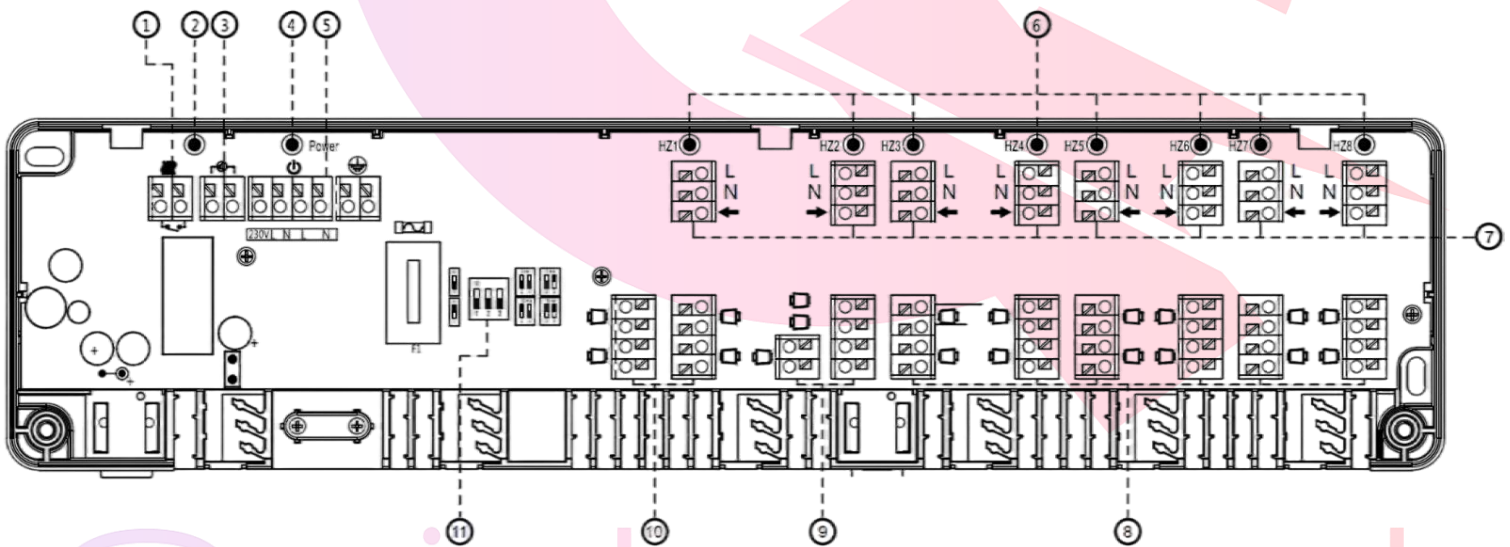
# Controller Q10

## Functii unitate centrala Q10:

- Conectarea Unitatii centrale cu fir cu centrala
- Conectare cu fire cu termostatele ambientale
- Poate funcționa cu până la 8 termostate de cameră
- Presetate pentru 19 actuatoare, zona 1-8, 4-3-2-2-2-2-2-2; suporta 5/zona
- Selectabil, actuatoare NO sau NC
- Timpul de întârziere al cazanului și al pompei reglabil 0- 15minute
- Cablare și instalare convenabilă

## Date tehnice unitate centrala Q10:

- Alimentare: 230 VAC, 50/60 Hz
- Ieșire pompă de căldură: ieșire 230Vca
- Conectare cu fir Termostate
- Conectare cu fir Centrala
- Ieșire cazan: ieșire fără tensiune
- Max. Curent: 5A pentru fiecare ieșire
- Dimensiuni: Montat la suprafață, 360 mm x 90 mm x 48 mm.



1. Conectori pentru comanda OnOff centrala, pompa, boiler

2. Indicator LED pompă și cazan

3. Conectori pentru pompa de recirculare, 230V

4. Indicator LED de alimentare principală

5. Conectori de alimentare principală, 230V

6. HZ 1~ HZ 8 Indicator LED de lucru

7. HZ 1~HZ 8 Conectori termostat

8. HZ 3~HZ 8 Conectori servomotor termic (presetat 2 fiecare)

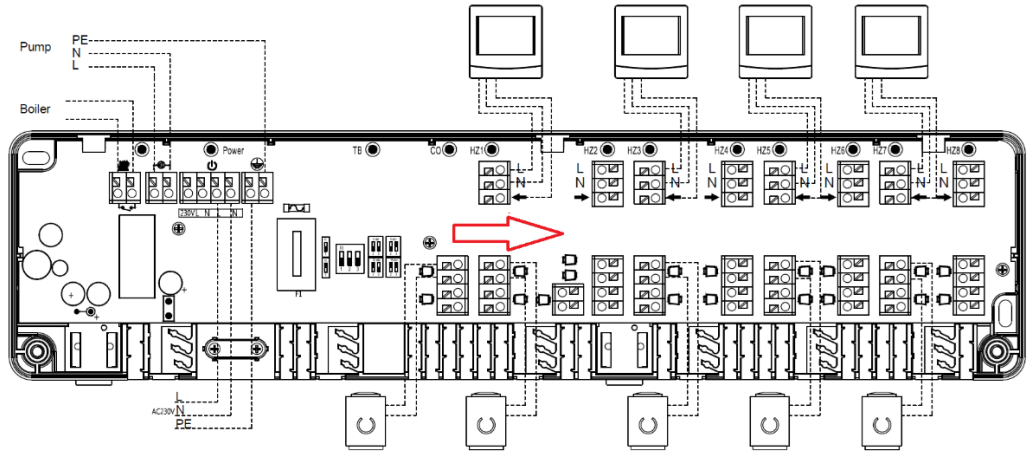
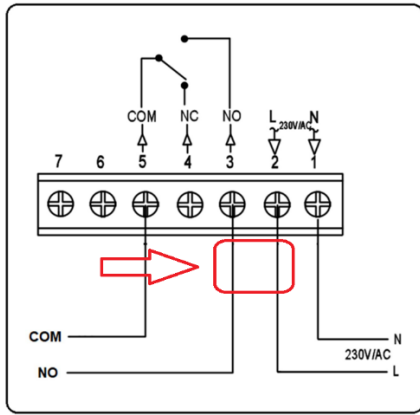
9. HZ2 Conectori servomotor termic (presetat 3)

10. HZ 1 Conectori servomotor termic (presetat 4)

11. Comutator DIP pentru setarea întârzierii

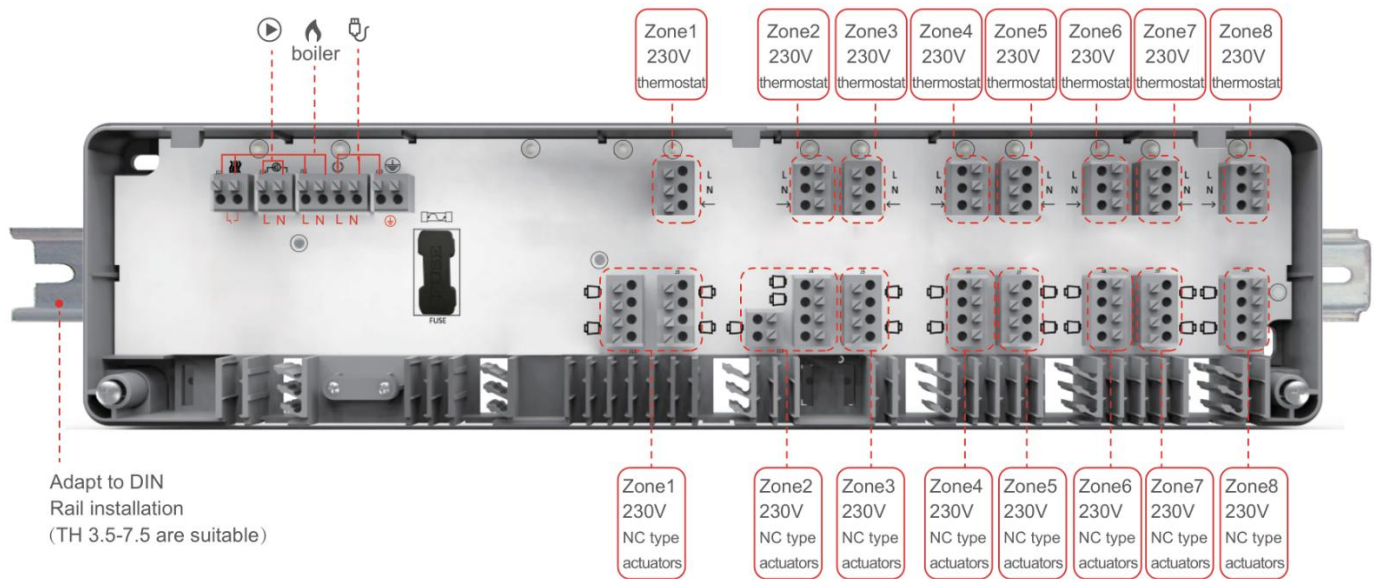
# Schema de conexiuni

Termostatul cu fir se alimenteaza din **Controller** la porturile **L** si **N**; Pentru comanda conectati al treilea cablu la **Controller** pe icoana sageata → si **COM** pe **termostat**. Pe placa termostatului faceti punte **L** si **NO**; folositi cablajul din pachet



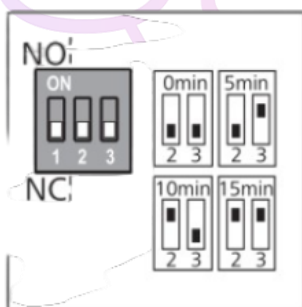
Înainte de a monta termostatele, împerecheați-le în aplicația Smart Life. La prima conectare trebuie să fiți aproape de routerul dvs.

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



Adapt to DIN Rail installation (TH 3.5-7.5 are suitable)

Pentru a conecta sursa de alimentare, secțiunile transversale ale cablurilor trebuie să fie de 1,5 mm<sup>2</sup> pentru 230 V.



Minutes	Jumper 2	Jumper 3
0 min	OFF	OFF
5 min	OFF	ON
10 min	ON	OFF
15 min	ON	ON

Timpul de întârziere al pompei și al cazanului poate fi mărit cu 0, 5, 10 sau 15 minute prin jumperul 2 și 3. Servomotorul de tip NO sau NC poate fi schimbat de la jumperul 1

## Termostat Q50

Termostatul ambiental Q50 cu fir, incastrabil este un model de Lux, Premium, conceput pentru gestionarea si monitorizarea sistemelor de incalzire si racire din locatii rezidentiale, case și locatii comerciale, industriale. Oferă functionalitati si caracteristici de ultima ora precum ecran color TFT de 4inch cu Touchscreen, senzori performanti de temperatura si umiditate, experienta unica de utilizare prin interfata utilizatorului, totul pentru a imbunatati confortul si economiile de energie. Poate fi folosit punctual, pentru comanda unei singure centrale sau in sisteme complexe de automatizare, precum in Kitul de Automatizare Pardoseala Q10.

### Funcții

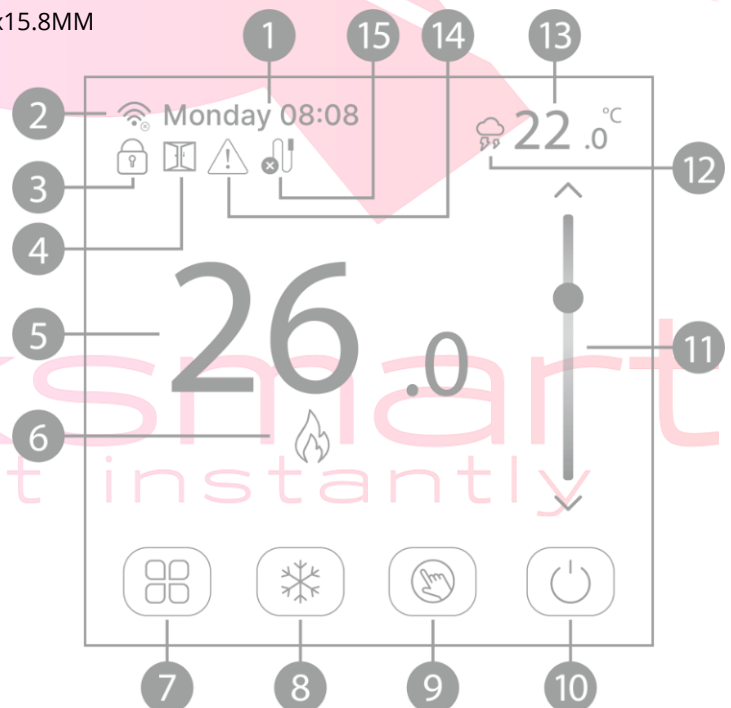
- ✓ Ecran tactil color capacitiv TFT de 4 inchii
- ✓ Sistem de incalzire prin pardoseala cu apa
- ✓ Mod căldură și modul rece
- ✓ Mod manual și program
- ✓ 7 zile 6 perioade programabil
- ✓ Detectarea ferestrei deschise
- ✓ Blocare pentru copii
- ✓ Protecție împotriva înghețului
- ✓ Operare ușoară



### Date tehnice Q50:

- Tensiune de funcționare a termostatului: 220V ac; 50/60 HZ .
- Max. Curent: 3A
- Setări de temperatură: 5°C ~ 35°C, trepte de 0,5°C.
- Precizie: +/- 0,5°C
- Frecvență: WiFi 2,4 Ghz
- Dimensiuni termostat: Montat pe perete, 88x88x15.8MM
- Culoare: negru
- Grad de protecție IP: 20.

1. Ora și data
2. Indicator WiFi
3. Pictograma de blocare a tastei
4. Deschideți pictograma de detectare a ferestrei
5. Temperatura setata/ tinta(**alb**-temp. camerei)
6. Icoana incalzire pornita
7. Butonul Meniu
8. Buton de selectare a modului de căldură/rece
9. Buton de selectare mod MAN/PRG
10. Buton de pornire
11. Setare temperatura
12. Indicator de vreme
13. Temperatura masurata/ camerei(**alb**-temp. setata)
14. Alarma de supraîncălzire
15. Sensor error alarm invalid

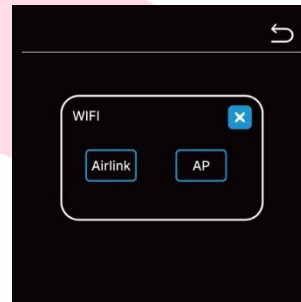
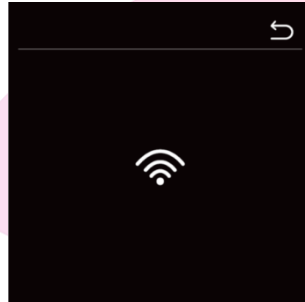
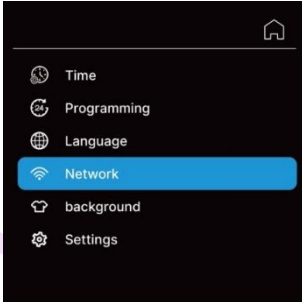




## Conectarea la Aplicatie

Descărcați aplicația „ **Smart life** ” din Google Play sau din magazinul de aplicații. Odată descărcată, aplicația vă va cere să vă înregistrați dispozitivul. Introduceți e-mailul dvs. , selectați țara în care locuiți și creați o parolă pentru contul dvs. Smart life.

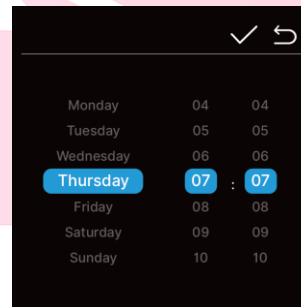
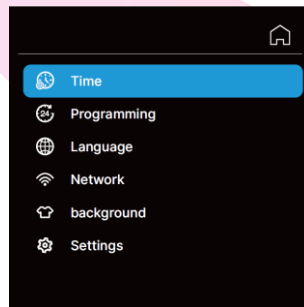
- Activati functia **Bluetooth** a telefonului.
- Adăugați dispozitivul apăsând butonul „ + ” din colțul din dreapta sus.
- Apasati butonul pentru a intra în pagina de setări, alegeți **Rețea** , apăsați pictograma, alegeți **Auto/ Airlink** pentru conexiune
- Aplicatia va scana automat si va descoperi termostatul Q50; Apasati **Add**
- Selectați Rețea Wi-Fi de 2,4 Ghz și introduceți parola și apăsați „ Următorul ” .



- Așteptați un moment până când aplicația indică „ **Adăugat cu succes** ” , pe această pagină puteți redenumi dispozitivul. Apoi atingeți „ Terminat ” în colțul din dreapta sus, aplicația se va schimba automat în pagina principală.

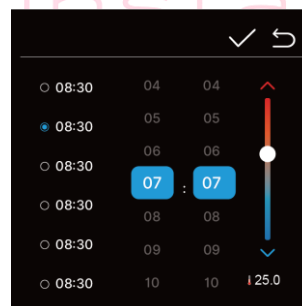
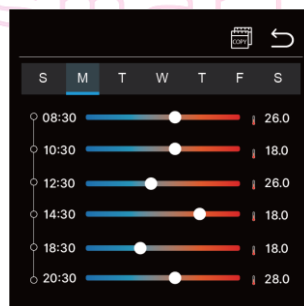
**Selectare mod:** Apăsați butonul de mod pentru a alege căldură modul și modul rece (modul rece doar pentru încălzirea prin pardoseală cu apă). Apăsați programul butonul pentru a alege Modul manual sau modul PRG .

**Setarea orei:** Setarea datei și orei este actualizată automat când termostatul este conectat la Wi-Fi prin intermediul aplicației. Sau puteți apăsa , alege Ora pentru a intra în pagina de setări ca mai jos. După setare, apăsați pentru a salva setările și apăsați pentru a reveni la meniul și ecranul de pornire.

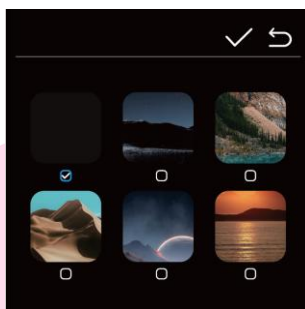


**Setare program:** Configurarea unui program asigură eficiență energetică și confort prin schimbarea automată a temperaturii sistemului dumneavoastră de încălzire prin pardoseală. Fiecare zi a săptămânii poate fi programată independent. Există 6 evenimente de încălzire pentru fiecare zi

După conectarea la sistemul WiFi , programați totul prin intermediul aplicației. Sau poți apăsa butonul, alegeți **programare** pentru a intra pe pagina de setări ca mai jos. După setare, apăsați pentru a salva setările și apăsați pentru a reveni la meniul și la ecranul de pornire.



**Setarea imaginii de fundal:** Apasati butonul pentru a intra în pagina de setări, alegeți **Fundal**. Selectați ecranul de start tapet din 6 variante diferite . După setare, apăsați pentru a salva setările și apăsați pentru a reveni la meniul și ecranul de pornire.



## Setări avansate

Apasati butonul pentru a intra în pagina de setări, alegeți **Setări**. În acest meniu puteți configura și controla toate setările mai avansate pentru termostatul dvs. După setare, apăsați pentru a salva setările și apăsați pentru a reveni la meniul și ecranul de pornire.

<u>Meniu</u>	<u>Descriere</u>	<u>Gamă</u>	<u>Valoare implicită</u>
1	<b>Calibrare senzor temperatura</b>	-8 °C ~ 8 °C	0 °C
2	Punct de referință Max. Limită	5 °C ~ 35 °C	35 °C
3	Punct de referință Min. Limită	5 °C ~ 35 °C	5 °C
4	Modul senzor	Intern Extern	Intern
5	Un punct de referință anti-îngheț	5 °C ~ 15 °C	5 °C
6	Senzor extern Temp . calibrare	-8 °C ~ 8 °C	0 °C
7	Senzor extern Temp.	Numai gata	
8	Protectie pardoseala T emp . Punct de referință	20~80 °C	32 °C
9	<b>Comutarea diferențialului 0= 0,5 °C</b>	0~3 °C	0 °C
10	Blocare cheie	1: Blocare 0: Deblocare	0
11	funcția de detectare a ferestrei	ON/OFF	OFF
12	OWD Detect Time	2 ~ 30 minute	15 minute
13	OWD Detect T emp. Set (în timpul de detectare)	2 °C .3 °C .4 °C	2 °C
14	OWD Timeout Select (Revenirea la starea anterioară de lucru)	10~60min	30 de minute
15	iluminarii de fundal B (timp liber)	0~100 %	1 %
16	Versiune software și Resetare		



## Calibrarea senzorului de temperatura:

Această caracteristică este folosită pentru a calibra senzorul de temperatura al 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.

## Selectarea senzorului:

Pe acest termostat, puteți selecta ce senzor trebuie utilizat.

Pentru senzorul intern/ extern și I sau E, temperatura sondei va apărea pe afișaj ca temperatură măsurată. Pentru modul senzor intern și extern, senzorul intern ca temperatură măsurată, temperatura senzorului extern funcționează ca temperatură de protecție ridicată pentru a preveni supraîncălzirea podelei.

## Protecție la îngheț:

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).

## Senzor extern Temp. Calibrare:

Această caracteristică este folosită pentru a calibra temperatura senzorului de podea atunci când este necesar. La fel ca calibrarea temperaturii din meniul 1.

## Senzor extern Temp. :

Când meniul 4 selectează atât senzorul intern cât și senzorul extern , puteți citi temperatura senzorului extern aici.

## Temp. Podea Punct de referință:

Această funcție este disponibilă când meniul 4 este setat pe senzor intern și extern . Puteți seta o temperatură de limitare a podelei între 10-35°C (32°C este setarea implicită). Când senzorul extern detectează temperatura pardoselii peste limită , acesta se va opri din încălzire indiferent de sosirea sau nu a temperaturii camerei. Când termostatul este în modul de protecție a podelei, ecranul va afișa



## Diferențial de comutare :

Această funcție vă permite să măriți diferența de comutare a termostatului (consultați meniul 9 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 taste:

La blocarea tastelor ON (consultați meniul 10 al setării parametrilor), butoanele se vor bloca odată ce lumina de fundal este oprită.

Apasați  butonul pentru 5 secunde pentru a-l debloca pentru reglare temporară.

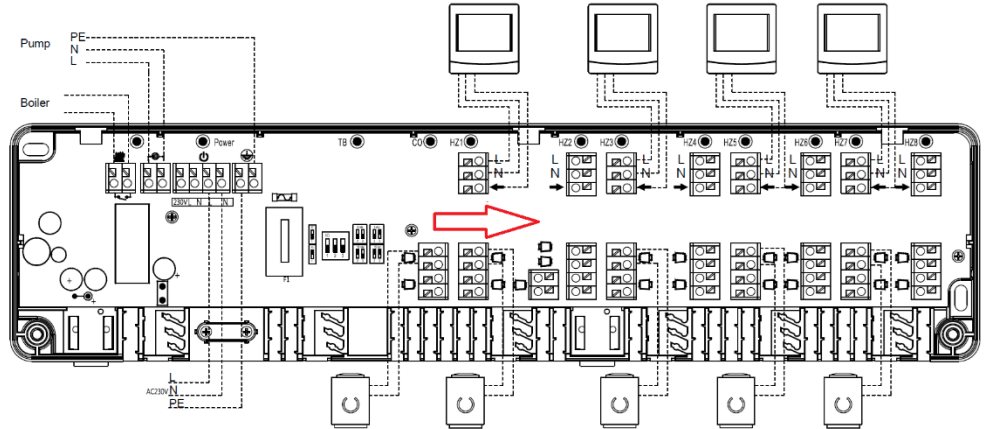
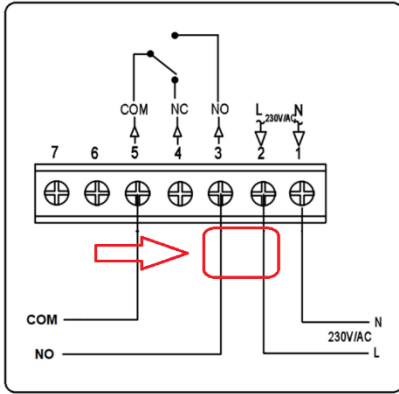
## Detectarea ferestrei (OWD):

Când funcția de detectare a ferestrei deschise este activată (consultați meniul 11 din setarea parametrilor) , sistemul va opri automat încălzirea atunci când detectează o scădere bruscă a temperaturii camerei (2°C în 15 minute implicit, meniul 11 și 12) . 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 meniu implicit 13) , apoi  va dispărea. Apăsați orice buton pentru a ieși din funcția OWD în timpul perioadei de oprire a încălzirii.

## Schema de cablare

Termostatul cu fir se alimenteaza din **Controller** la porturile **L** si **N**; Pentru comanda conectati al treilea cablu la **Controller** pe icoana sageata → si **COM** pe **termostat**. Pe placa termostatului faceti punte **L** si **NO**; folositi cablajul din pachet

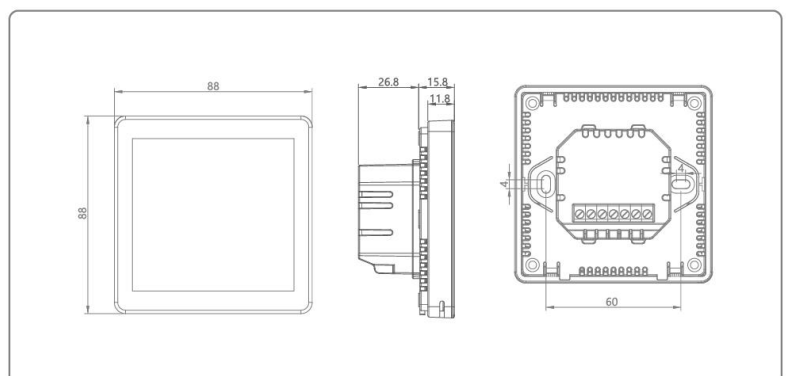
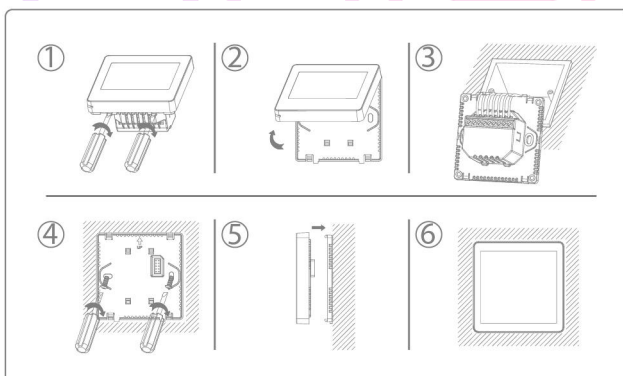


## Instalare

- ✓ Montați termostatul la nivelul ochilor.
- ✓ Citiți în întregime instrucțiunile, astfel încât să beneficiați de cele mai bune rezultate ale produsului nostru.
- ✗ **Nu** instalați în apropierea unei surse directe de căldură, deoarece aceasta va afecta citirea corec
- ✗ **Nu** apăsați puternic pe ecranul LCD deoarece acest lucru poate provoca daune ireparabile.

**Termostatul este proiectat pentru a fi montat încadrat și necesită o cutie din spate de 35 mm (adâncime minimă) să fie înfundat în perete înainte de instalare.**

- ✓ Folosind o șurubelniță mică, slăbiți ușor șurubul de pe partea inferioară a termostatului. Apoi separați cu grijă jumătatea din față de placa din spate.
- ✓ Așezați termostatul în față într-un loc sigur.
- ✓ Opriți termostatul așa cum se arată în diagramă
- ✓ Înșurubați bine placa din spate a termostatului în cutia din spate.
- ✓ Fixați partea din față a termostatului pe placa din spate



## Termostat Q40

Termostatul ambiental Q40 incastribil, cu fir este conceput pentru gestionarea si monitorizarea sistemelor de incalzire si racire din locatii rezidentiale, case și locatii comerciale, industriale. Oferă functionalitati si caracteristici de ultima ora pentru a imbunatati confortul si economiile de energie. Poate fi folosit punctual, pentru comanda unei singure centrale sau in sisteme complexe de automatizare, precum in Kitul de Automatizare Pardoseala Q10.

### Funcții

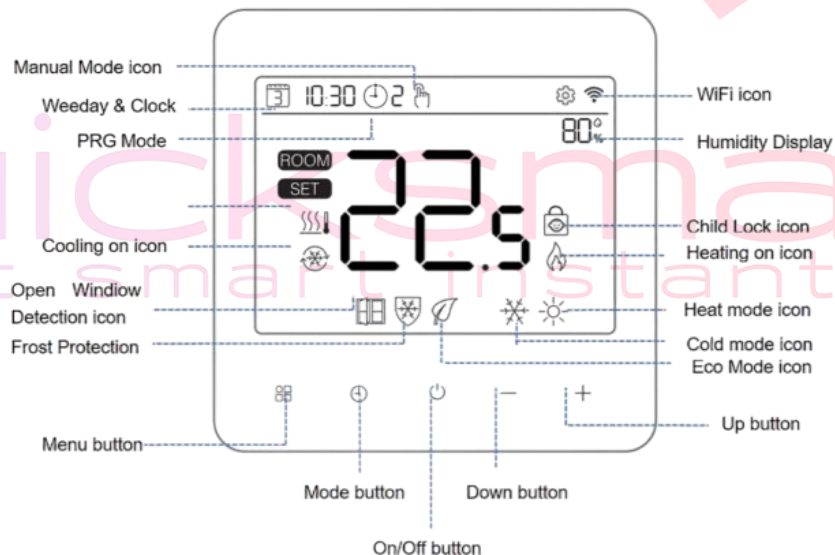
- Aplicatie Smart App
- Ecran LCD tactil atractiv
- Lumină de fundal albă
- ECO reglabil, Modul Manual și PRG. controlul modului
- Mod căldură și mod rece
- 7 zile programabil (6 perioade/zi)
- Afișaj temperatura camerei sau SET, umiditate
- Deschideți detectarea ferestrei
- Funcția de blocare pentru copii
- Protecție împotriva înghețului
- CE, RoHs, RED



### Date tehnice Q40:

Alimentare 230V, 50/60Hz	Iluminare de fundal alb
Sarcina maxima 3A	Senzor NTC 3950, 10K $\Omega$ la 25 °C
Interval de set point 5~35°C	Precizie $\pm 0,5$ °C (control în trepte cu + 0,5 °C)
Ambient 0~50°C	Clasa de protectie IP 20
Umiditate relativa 85%	Carcasă - plastic ABS la UL94-5 ignifug

### Afișaj și butoane







## Conectarea la Aplicatie

Descărcați aplicația „ **Smart life** ” din Google Play sau din magazinul de aplicații. Odată descărcată, aplicația vă va cere să vă înregistrați dispozitivul. Introduceți e-mailul dvs. , selectați țara în care locuiți și creați o parolă pentru contul dvs. Smart life.





**Vă puteți conecta la aplicație prin scanare Bluetooth sau conexiune wifi, Bluetooth este mai recomandat .**




- ✓ Activați funcția Bluetooth pe telefon
- ✓ Adăugați dispozitivul apăsând butonul + din colțul din dreapta sus
- ✓ Apăsare lungă  butonul de pe termostat până când ecranul este afișat  , apoi apăsați + butonul, pictograma începe să clipească.
- ✓ Aplicația caută un dispozitiv Bluetooth din apropiere . Apăsați „ **Adăugați** ” .
- ✓ Alegeți Wi-Fi și introduceți parola
- ✓ Așteptați până când dispozitivul se adaugă cu succes





Note: Când dispozitivul nu este niciodată conectat (prima dată sau a fost eliminat), aplicația poate afișa dispozitivul care urmează să fie adăugat ca pas. 4 direct.

### Metoda de conectare Wi-Fi:

- ✓ Adăugați dispozitivul apăsând butonul + din colțul din dreapta sus
- ✓ Apăsați „ **Small Home Appliances** ” și selectați „ **Termostat (BLE+Wi-Fi)** ” din listă.
- ✓ Selectați Rețea Wi-Fi de 2,4 Ghz și introduceți parola și apăsați „ **Următorul** ” .
- ✓ Apăsare lungă  butonul de pe termostat până când ecranul este afișat  , apoi apăsați + butonul, pictograma începe să clipească.
- ✓ Apăsați „ **Următorul** ” în aplicație, bifați „ **Blink Quickly** ” pe telefon pentru a adăuga dispozitivul.
- ✓ Așteptați un moment până când aplicația indică „ **Adăugat cu succes** ” , pe această pagină puteți redenumi dispozitivul. Apoi atingeți „ **Terminat** ” în colțul din dreapta sus, aplicația se va schimba automat în pagina principală.



### Selectare Mod

Apăsați  butonul pentru a alege căldură modul  și modul rece 

Apăsați  butonul pentru a alege Modul manual  /E co mode  /PRG mode 



### Setare ceas și zile lucrătoare


Setarea datei și orei este actualizată automat când termostatul este conectat la Wi-Fi prin intermediul aplicației. Dacă acest lucru nu se întâmplă, urmați procedura de mai jos:

Apăsați și mențineți apăsat  timp de 3 s, setați ceasul (Min ute -Oră-Ziua săptămânii) apăsând butonul + și -, la fiecare apăsare a butonului  butonul va trece la setarea articolului următor.

### Setare programabilă săptămânală

( **Alegere recomandată** ) După conectarea sistemului la sistemul WiFi , program totul prin intermediul aplicației.

( O alegere alternativă fără a utiliza aplicația) Apăsați și mențineți apăsat  butonul timp de 3 secunde pentru a intra în setarea ceasului, apăsați  butonul de trei ori pentru setarea programului.

Stabiliți programul (Ziua săptămânii-Perioadă-Ora de pornire-Temp.) prin apăsare + și -, la fiecare apăsare de  butonul va trece la setarea articolului următor.

## Programe presetate:

Perioadă	1		2		3		4		5		6	
1-5 luni-vineri	7:00	22 °C	8:30	19 °C	17:00	22 °C	18:00	19 °C	20:00	22 °C	22:00	19 °C
6 sâmbătă	8:00	22 °C	8:30	22 °C	17:00	22 °C	18:00	19 °C	20:00	22 °C	22:00	19 °C
7 duminică	8:00	22 °C	8:30	22 °C	17:00	22 °C	18:00	19 °C	20:00	22 °C	22:00	19 °C

### Calibrarea senzorului de temperatura :

Această caracteristică este folosită pentru a calibra senzorul de temperatura al termostatului ; când a fost afișată temperatura reală a camerei diferită de cea a termostatului (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 va afișa 21,5 °C .

### Protecție împotriva înghețului:

Aceasta este temperatura menținută atunci când termostatul este în Modul Protecție împotriva înghețului (consultați meniul 05 al setărilor 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 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 tastatura( 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 butonul + și - în același timp de 5 secunde pentru a-l debloca pentru o ajustare temporară .

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

## Setări Avansate

Opriti termostatul, apăsați și mențineți apăsat  butonul timp de 6 secunde pentru a intra în setarea parametrilor. Fiecare apăsare de  butonul va trece la setarea articolului următor. Reglați valoarea apăsând + sau - buton.

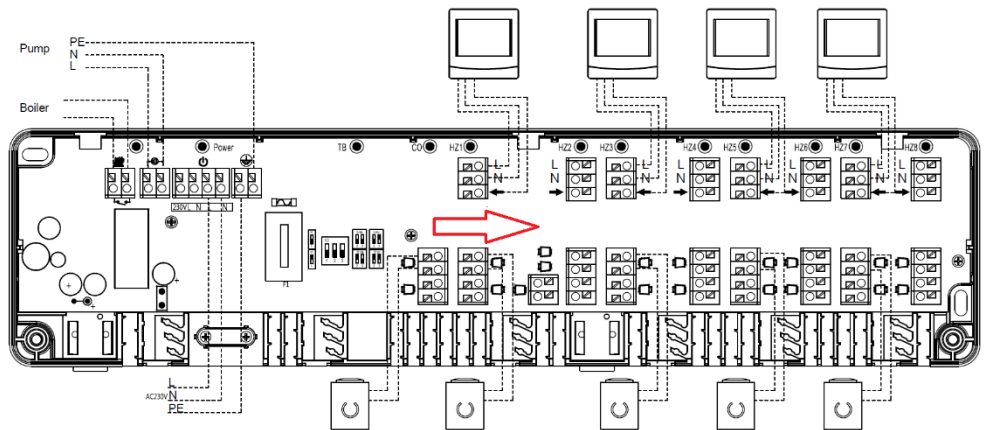
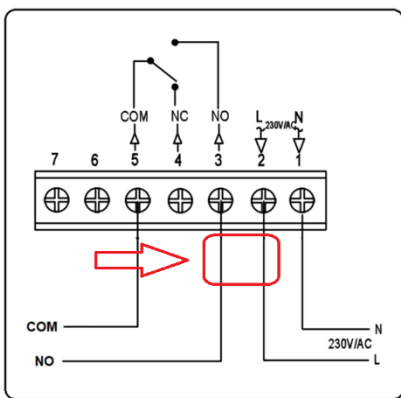


Meniu	Descriere	Gamă	Valoare implicită
01	<b>Calibrare senzor temperatura</b>	-8 °C ~ 8 °C	0
02	Punct de referință Max.	5 °C ~ 35 °C	35 °C
03	Punct de referință Min.	5 °C ~ 35 °C	5 °C
04	Selectare senzor	0: Aer, 2: Aer si podea	Aer și podea
05	Temp. de protecție împotriva înghețului	5 °C ~ 15 °C	5 °C
06	Senzor extern Temp. Offset	-8 °C ~ 8 °C	0
07	Temp. podea. Afișa	Numai citire	
08	Limita temperaturii pardoselii	20 °C ~ 80 °C	32 °C
09	<b>Diferențial de comutare 0= 0,5 °C</b>	0 °C ~ 3 °C	0 °C
11	Blocare pentru copii	1: Blocare 0: Deblocare	0
12	Funcția OWD		OFF
13	OWD Detect Time	2 ~ 30 minute	15 minute
14	OWD Temp. De detectare	2-4°C	2 °C
15	Mod OWD Selectare timp de revenire	10~60min	30 de minute
17	Resetați	rE (Da)	
18	Versiune software		
32	Luminozitate (modul de așteptare)	0 - 100%	5%

Note: Caracteristicile 06, 07, 08 se vor afișa numai când caracteristica 04 selectează atât senzorul de aer, cât și senzorul de podea.

## Schema de cablare

Termostatul cu fir se alimentează din **Controller** la porturile **L** și **N**; Pentru comanda conectați al treilea cablu la **Controller** pe icoana săgeată → și **COM** pe **termostat**. Pe placa termostatului faceți punte **L** și **NO**; folosiți cablajul din pachet



## Procedura de instalare

### DA



Montați termostatul la nivelul ochilor.

Citiți în întregime instrucțiunile, astfel încât să beneficiați de cele mai bune rezultate din produsul nostru.

### NU



Nu instalați în apropierea unei surse directe de căldură, deoarece aceasta va afecta funcționalitatea.

Nu apăsați puternic pe ecranul LCD deoarece acest lucru poate provoca daune ireparabile.

**Termostatul este proiectat pentru a fi montat încastrat și necesită o cutie din spate de 35 mm (adâncime minimă) să fie înfundat în perete înainte de instalare.**

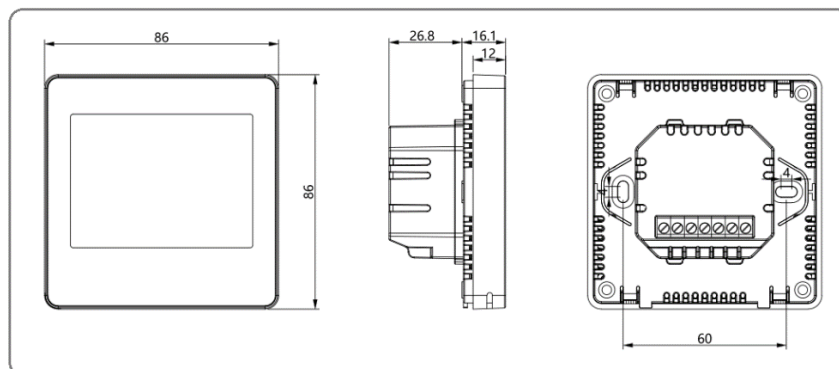
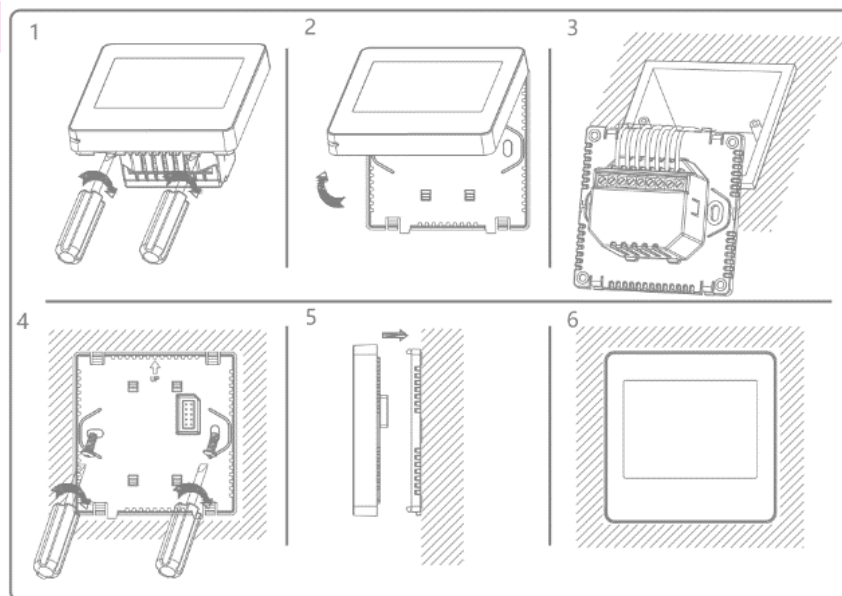
Folosind o șurubelniță mică, slăbiți ușor șurubul de pe partea inferioară a termostatului. Apoi separați cu grijă jumătatea din față de placa din spate.

Așezați termostatul în față într-un loc sigur.

Oprțiți termostatul așa cum se arată în diagramă

Înșurubați bine placa din spate a termostatului în cutia din spate.

Fixați partea din față a termostatului pe placa din spate

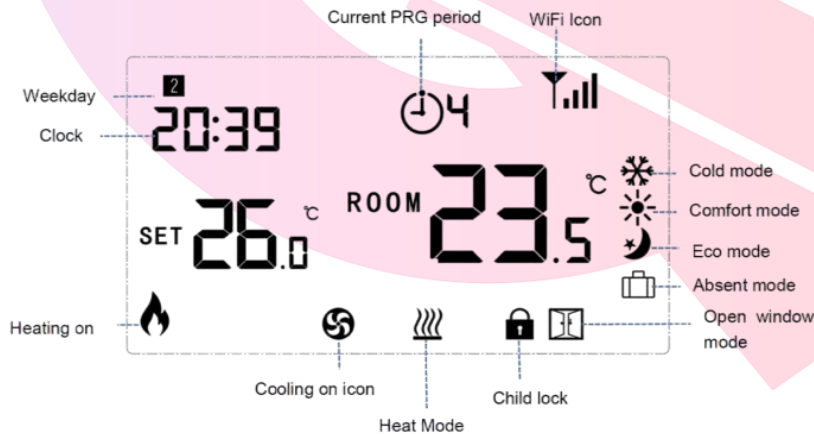


# Termostat Q10



## Date tehnice Q10:

- Alimentare termostat: 230V
- Spațiu de stocare de rezervă: EEPROM
- Tensiune maximă / sarcină (ohmică): 250 VAC/10 A.
- Frecvență: 868 MHz
- Opțiuni de comutare: 7 zile, 6 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, 127\*91\*30.5MM
- Grad de protecție IP: 20.



## Selectare Mod

Apasati butonul pentru a comuta din modul PRG la modul Confort, Modul Eco și modul Absent .

Apăsați butonul pentru a comuta modul de încălzire și modul rece de lucru pentru încălzire: Simbol de lucru pentru răcire:

### Note:

1) Dacă termostatul funcționează în modul PRG , Mod Confort , Mod Eco sau Mod Absent . schimbați temperatura setată apăsând + și - butonul, funcționează doar ca temperatură setată temporar, nu va fi păstrată.



2.) Dacă este nevoie de o presetare a temperaturii pentru modul confort, modul eco și modul absent, apăsați lung timp de 3 secunde pentru a seta temperatura presetată apăsând butoanele + și -, la fiecare apăsare de butonul va trece la setarea articolului următor.

## Modul Programare- mod de lucru recomandat

Dupa imperecherea cu aplicatia, toate setarile se pot face direct din telefon(fara cele avansate).

Apăsați și mențineți apăsat butonul timp de 3 secunde, apoi apăsați din nou de 3 ori consecutiv pentru a intra în modul de programare direct de pe termostat.

Setați programul (Ziua săptămânii-Perioadă-Ora începere-Temp.) apăsând - și +, la fiecare apăsare butonul va trece la setarea articolului următor.

**\*Pentru versiunea Smart programarea se face din aplicatie, din Setings- 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

Perioadă	1		2		3		4		5		6	
	Timp	Temp	Timp	Temp	Timp	Temp	Timp	Temp	Timp	Temp	Timp	Temp
12345	7:00	22 °C	8:30	19 °C	12:00	22 °C	14:00	19 °C	17:00	22 °C	22:00	19 °C
6	8:00	22 °C	8:30	22 °C	12:00	22 °C	14:00	22 °C	17:00	22 °C	23:00	19 °C
7	8:00	22 °C	8:30	22 °C	12:00	22 °C	14:00	22 °C	17:00	22 °C	23:00	19 °C

## Reglarea ceasului

Setarea datei și orei este actualizată automat când termostatul este conectat la Wi-Fi prin intermediul aplicației. Dacă acest lucru nu se întâmplă, urmați procedura de mai jos:

Apăsați și mențineți apăsat butonul timp de 3 secunde, setați ceasul și presetați temperatura. a fiecărui mod prin apăsarea butoanelor + și -, la fiecare apăsare de butonul va trece la setarea articolului următor.

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

## Adaugarea in Aplicatia Smart Life

1) Pe termostat, Apasare prelungită **Butonul On-Off** pentru a intra în modul de conexiune Wi-Fi, apoi apăsați butonul +, iar icoana va clipi rapid.

2) Adăugați dispozitivul apăsând butonul „+” din colțul din dreapta sus în aplicație.

**A metoda auto-** Smart Life scanează 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.

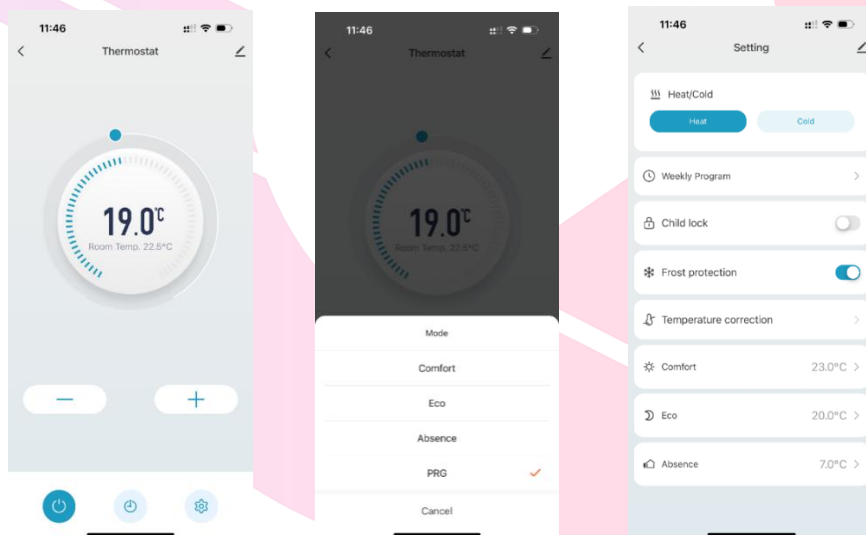
Dacă LED-ul încă clipește lent, conexiunea eșuează, vă rugăm să încercați din nou.

**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



## Calibrarea senzorului de temperatura

Această funcție este folosită pentru a calibra senzorul de temperatura al termostatului; dacă temperatura reală a camerei difera de cea afisată (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 pentru 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.

Apăsați butonul - și +, în același 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 avansată, 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. Apăsați pe oricare butonul, veți ieși din funcția OWD în timpul perioadei de oprire a încălzirii.

## Setari Avansate

Opriți termostatul, apăsați și mențineți apăsat butonul și **butonul +** timp de 6 secunde pentru a intra în setarea parametrilor.

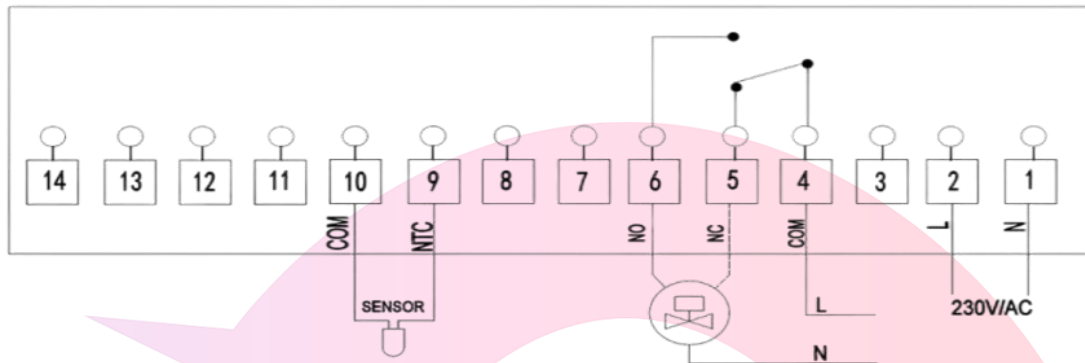
Fiecare apăsare de butonul va trece la setarea articolului următor. Reglați valoarea apăsând + sau - butonul .

### Setari in Aplicatie

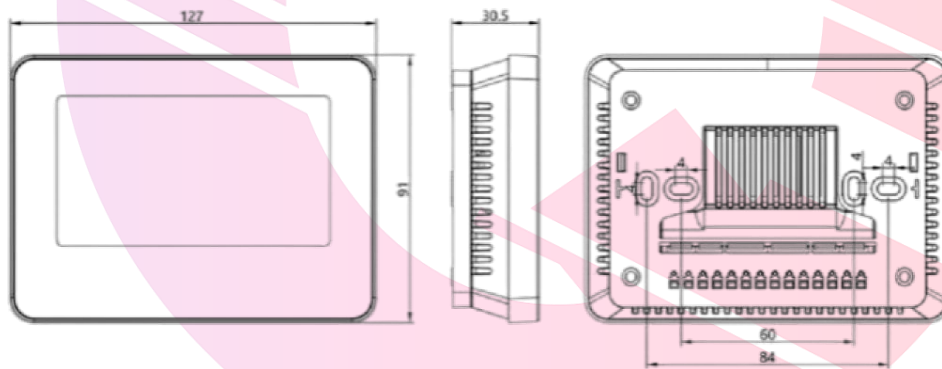
**\*Cand se solicita o temperatura cu minim 0,5°C mai mare decat cea a camerei, termostatul declanseaza centrala, indicat prin statusul Working in aplicatie.**

<u>Meniu</u>	<u>Descriere</u>	<u>Gamă</u>	<u>Valoare implicită</u>
01	<b>Calibrare senzor temperatura</b>	-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	<b>Diferențial de comutare 0= 0,5 °C</b>	0~3 °C	0 °C
11	Blocare pentru copii	1: Blocare 0: Deblocare	0
12	Funcția de detectare a ferestrei deschise	OFF	OFF
13	Open Window Detect Time	2 ~ 30 minute	15 minute
14	OWD Temp. Selectați	2.3.4°C	2 °C
15	OWD Selectare timp de întârziere	10~60min	30 de minute
17	Resetare din fabrică	Setați la 1 apoi ONOff	
18	Versiune software	Doar Citire	
31	Informații RF	Doar Citire	
32	Reglarea luminozității modului de așteptare	0~100%	40%

## Schema de conexiuni:



Termostatul cu fir se alimenteaza din **Controller** la porturile **L** si **N**; Pentru comanda conectati al treilea cablu la **Controller** pe icoana sageata → si **COM** pe **termostat**. Pe placa termostatului faceti punte **L** si **NO**; folositi cablajul din pachet



## Actuator Qsmart NC

Actuatoarele se infileteaza pe distribuitor la mana, fara a fi alimentate la curent, se scoate inelul de control. Dupa punerea in functiune, primele teste, se verifica din nou actuatoarele, este posibil sa mai permita infiletare.

- Controllerul Q10 este presetat pentru 19 actuatoare, zona 1-8, 4-3-2-2-2-2-2-2; suporta 5/zona
- Pentru a nu aglomera porturile pentru actuatoare recomandam pentru zonele mari cu multe trasee, sa faceti punte intre doua zone pentru a folosi mai multe actuatoare





## 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.

## Adaugarea unui nou produs pe sistemul Google Home

Poti controla peste 10,000 device-uri smart home cum ar fi lumini, intrerupatoare, prize, termostate, si multe altele folosind Google Home.

**Verifica compatibilitatea** Pe site-ul Goole 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!**

**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

QuickSmart  
get smart instantly



## Q10 Underfloor Wired Automation Kit

### Smart Home Automation and Temperature Monitoring



The Q10 Wired Automation Range for underfloor heating or heating systems, with wall-mounted or recessed thermostats, Smart, with direct control via the Smart Life app, is designed for locations that are wired

[Q50 Thermostat](#)

[Q40 Thermostat](#)

[Q10 Thermostat](#)



Download and use Google Translate for other languages

## Q10 Wired Controller

The Q10 central unit for Underfloor Heating Automation can receive and send control signals for up to 32 actuators (preset to 19) from up to 8 wired thermostats and can also control the boiler or circulation pump. The system is compatible with any distributor and any actuator.

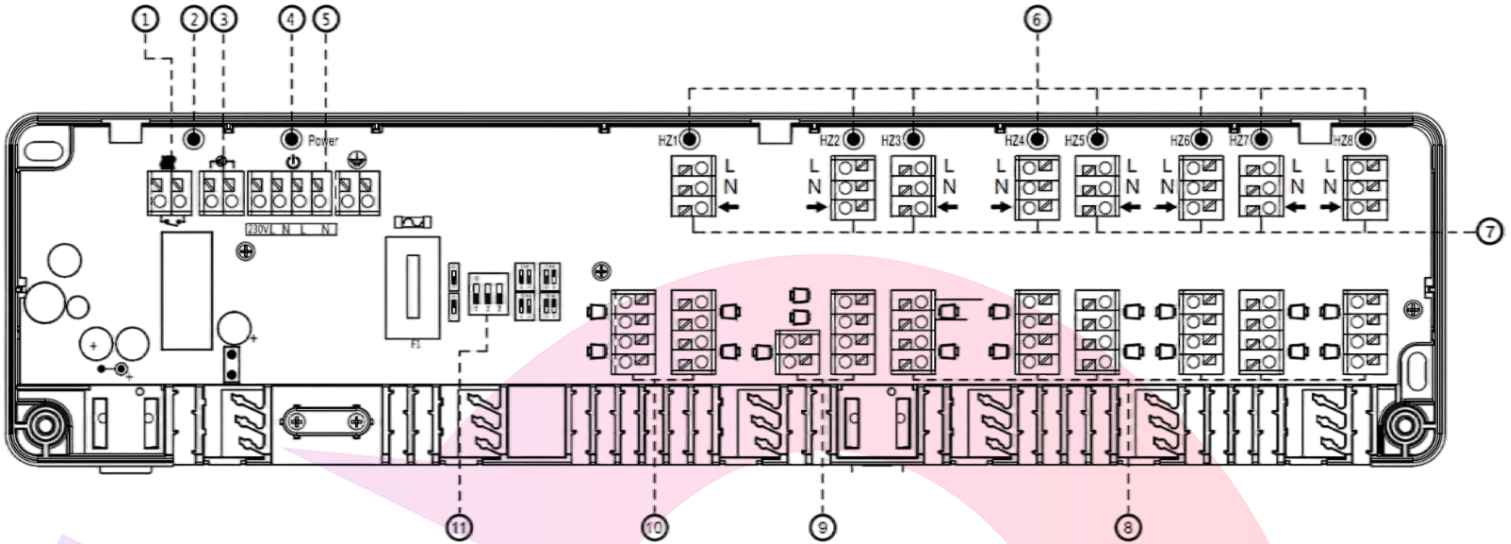
### Functions of the Quicksmart Q10 Controller:

- Wired connection of the central unit to the boiler
- Wired connection to room thermostats
- Can operate with up to 8 room thermostats
- Selectable, NO or NC actuators
- Boiler and pump delay time can be set
- Convenient wiring and installation

### Technical Data for the Quicksmart Q10 Controller for Underfloor Heating Automation:

- Power supply: 230 VAC, 50/60 Hz
- Pump output: 230V AC
- Wired connection to thermostats
- Wired connection to boiler
- Boiler output: voltage-free output
- Max. current: 5A per output

- Dimensions: Surface-mounted, 320 mm x 95 mm x 38 mm



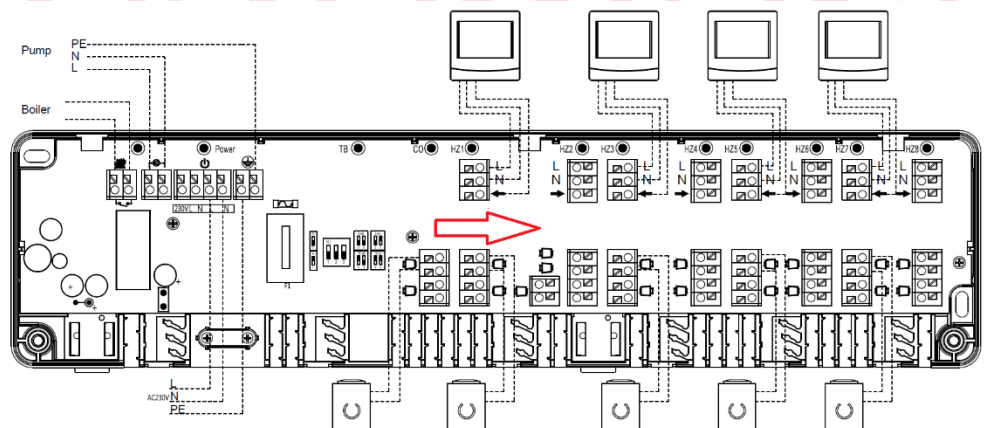
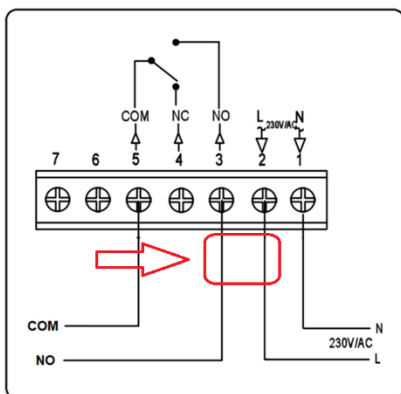
1. Boiler connectors
2. Pump and boiler LED indicator
3. Pump connectors
4. Main power LED indicator
5. Main power connectors
6. HZ 1 ~ HZ 8 working LED indicator
7. HZ 1 ~ HZ 8 thermostat connectors
8. HZ 3 ~ HZ 8 thermal actuator connectors (Max. 2 each)
9. HZ 2 thermal actuator connectors (Max. 3)
10. HZ 1 thermal servomotor connectors (Max. 4)
11. DIP switch for setting delay

## Wiring Diagram

The wired thermostat is powered from the controller at L and N and is connected again to terminal L (2 wires, connected twice to L) and L1 (arrow) for heat control.

### 3-wire connection

Power supply to ports L and N; For control connect to Controller on arrow icon → and COM on thermostat. On thermostat board bridge L and NO



For unused zones with NO actuators, create a bridge. Use the wiring provided in the package.

Before mounting the thermostats, pair them in the **Smart Life** app. For the first connection, you must be close to your router.

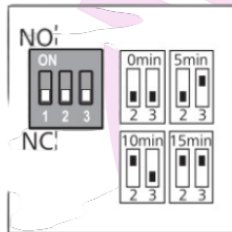
**Attention!** If the router automatically switches from 2.4GHz to 5GHz, for the first connection, move as far away from the router as possible so it emits a 2.4GHz signal, and then pair the device.

To connect the power supply, the wire cross-sections must be 1.5 mm<sup>2</sup> for 230V.

If a temperature limiter is not connected, the TB/%H connection must be made (provided from the factory).

The jumper must be removed when connecting a temperature limiter. The temperature limiter must be made as a normally closed contact.

The delay time for the pump and boiler can be increased by 0, 5, 10, or 15 minutes using jumper 2 and 3. The NO or NC type servomotor can be changed via jumper 1.



Minutes	Jumper 2	Jumper 3
0 min	OFF	OFF
5 min	OFF	ON
10 min	ON	OFF
15 min	ON	ON

## Q50 Thermostat

**Outstanding design, modern, complemented by high-quality construction and top features. The wired Q50 recessed ambient thermostat is a Lux, Premium model designed for managing and monitoring heating and cooling systems in residential locations, homes, and commercial or industrial settings.**

It offers cutting-edge functionalities and features such as a 4-inch color TFT Touchscreen, high-performance temperature and humidity sensors, and a unique user experience through its interface, all aimed at enhancing comfort and energy savings. It can be used independently to control a single boiler or in complex automation systems, such as in the Q10 Underfloor Heating Automation Kit.

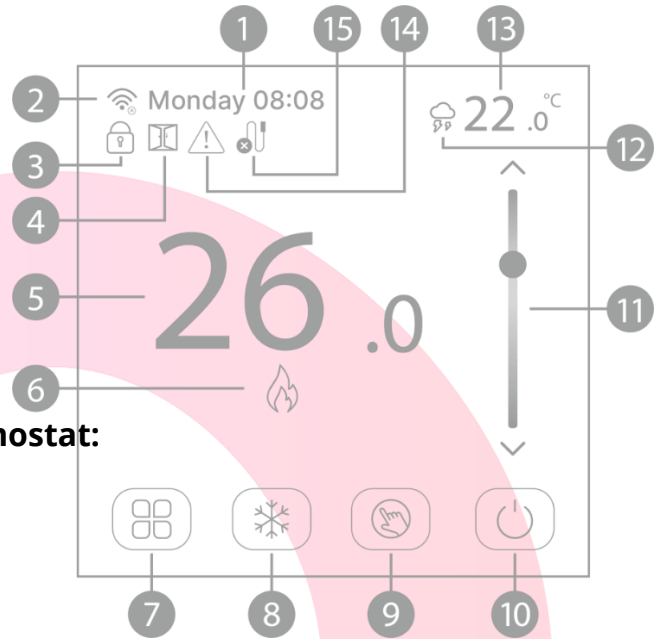
### Functions

- 4-inch capacitive color TFT touchscreen
- Water-based underfloor heating system
- Heat and cool mode
- Manual and program mode
- 7-day, 6-period programmable schedule
- Open window detection
- Child lock
- Frost protection
- Easy operation





1. Time and date
2. WiFi indicator
3. Key lock icon
4. Open window detection icon
5. Set/ Target temperature
6. Heating on icon
7. Menu button
8. Heat/Cool mode selection button
9. MAN/PRG mode selection button
10. Power button
11. Temperature setting
12. Weather indicator
13. Read temperature
14. Overheating alarm
15. Sensor error alarm invalid



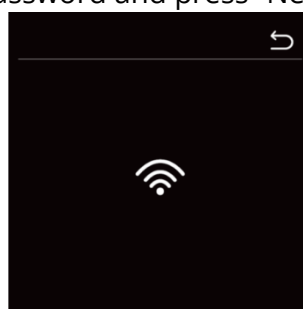
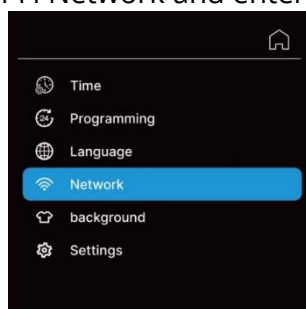
### Specifications for the Q50 Wired Recessed Thermostat:

- Power supply: 95-240V AC, 50-60 Hz
- Panel dimensions: 86 x 86 x 16 mm
- Temperature control accuracy: 0.5 °C
- Maximum temperature error: ±1°C
- Sensor: NTC3950, 10K
- Synchronization error: <1%
- Temperature setpoint range: 5-45°C
- Ambient temperature/humidity: 0-45°C, 5-95% RH (non-condensing)
- Power consumption: maximum 1.5W
- Panel material: Glass + PC + ABS (fireproof)
- Protection class: IP20
- Buttons: Touchscreen

## Connecting to the App

Download the "Smart Life" app from Google Play or the App Store. Once downloaded, the app will ask you to register your device. Enter your email, select your country of residence, and create a password for your Smart Life account.

- Activate the **Bluetooth function** of your phone.
- Add the device by pressing the " + " button in the top right corner.
- Press button to enter the settings page, choose **Network** , press the icon, choose **Auto / Airlink** for connection
- The app will automatically scan and discover the Q50 thermostat; Tap **Add**
- Select 2.4 Ghz Wi-Fi Network and enter the password and press "Next".





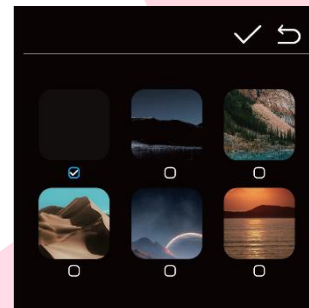
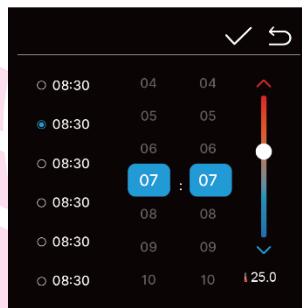
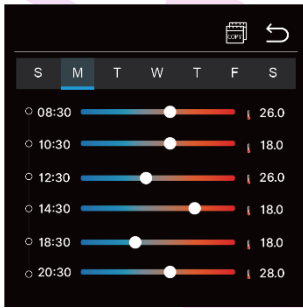
- Wait a moment until the app indicates " **Added Successfully** ", on this page you can rename the device. Then tap "Done" on the top right corner, the app will automatically switch to the home page.

**Mode selection:** Press the mode button to choose between heating mode ☀ and cooling mode ❄ (cooling mode is only for water-based underfloor heating). Press the program button to choose Manual Mode 🕒 or PRG Mode ⌚.

**Setting the time:** The date and time are updated automatically when the thermostat is connected to Wi-Fi via the app. Or you can press 🕒 and choose Time to enter the settings page as shown below. After setting, press ✓ to save the settings and press ↶ to return to the menu and home screen.

**Program Setting:** Setting a program ensures energy efficiency and comfort by automatically adjusting the temperature of your underfloor heating system. Each day of the week can be programmed independently. There are 6 heating events for each day.

After connecting to the Wi-Fi system, program everything via the app. Or you can press the button, select Program to enter the settings page as shown below. After setting, press ✓ to save the settings and press ↶ to return to the menu and home screen.



**Backlight Setting:**

Press the button 🕒 to enter the settings page, select Background. Choose a start screen wallpaper from 6 different options. After setting, press ✓ to save the settings and press ↶ to return to the menu and home screen.

**Advanced Settings:**

Press the button 🕒 to enter the settings page, select **Settings**. In this menu, you can configure and control all the advanced settings for your thermostat. After setting, press ✓ to save the settings and press ↶ to return to the menu and home screen.

<u>Menu</u>	<u>Description</u>	<u>Range</u>	<u>Default Value</u>
1	Temp. Calibration	-8 °C ~8 °C	0°C
2	Set Point Max. Limit	5 °C ~35°C	35 °C
3	Set Point Min. Limit	5 °C ~35°C	5 °C
4	Sensor mode	Internal External I and E I or E	Internal
5	Anti-frost setpoint	5 °C ~15°C	5 °C
6	External Sensor Temp. Calibration	-8 °C ~8 °C	0°C
7	External Sensor Temp.	Ready only	
8	Floor Protection Temp. Setpoint	20~80°C	32°C



9	Switching Differential	0~3°C	0°C
10	Key Lock	1: Lock 0: Unlock	0
11	Open Window Detection Function	ON/ OFF	OFF
12	OWD Detect Time	2~30mins	15mins
13	OWD Detect Temp. Set	2°C.3°C.4°C	2°C
14	OWD Timeout Select (Return to previous working status)	10~60min	30mins
15	Backlight Brightness (free time)	0~100%	1%
16	Software version and Reset		

**Temp Adjust/Temperature Calibration:**

This feature used to calibrate thermostat’s room temperature display when actual room temperature different from thermostat showed (refer to the menu 2 of parameter settings). For example, if actual room temperature 21.5°C, but thermostat shows 23°C, then you can set this value to -1.5, then thermostat will show 21.5°C.

**Sensor Selection:**

On this thermostat, you can select which sensor should be used.

For internal/external and I or E sensor, the probe temperature will show on display as measured temperature. For internal & External sensor mode, internal sensor as measured temperature, external sensor temperature work as high protection temperature to prevent the floor from overheating.

**Frost Protection/Anti-frost setpoint:**

This is the temperature maintained when the thermostat is in Frost Protection Mode (refer to the menu 5 of parameter settings). If room temperature below 5°C (Default), thermostat will turn on heating till room temperature arrive 5°C (Default).

**External Sensor Temp. Calibration:**

This feature used to calibrate the floor sensor temperature when need. Same as temperature calibration at menu 1.

**External Sensor Temp.:**

When menu 4 select both internal sensor & external sensor, you can read the external sensor temperature here.

**Floor Protection Temp. Setpoint:**

This function is available when menu 4 is set to internal & external sensor. You can set a floor limiting temperature between 10-35°C (32°C is the default setting). When external sensor detect the floor temperature over the limit, it will stop heating no matter room temperature arrive or not. When thermostat in floor protection mode, the screen will show ⚠.

**Deadband/Switching Differential :**





**DO**

Mount the thermostat at eye level.

Read the instructions fully so you get the best from our product.

**DON'T**

Do not install near to a direct heat source as this will affect functionality.

Do not push hard on the LCD screen as this may cause irreparable damage.

**The thermostat is designed to be flush mounted and requires a back box of 35mm (minimum depth) to be sunk into the wall prior to installation.**

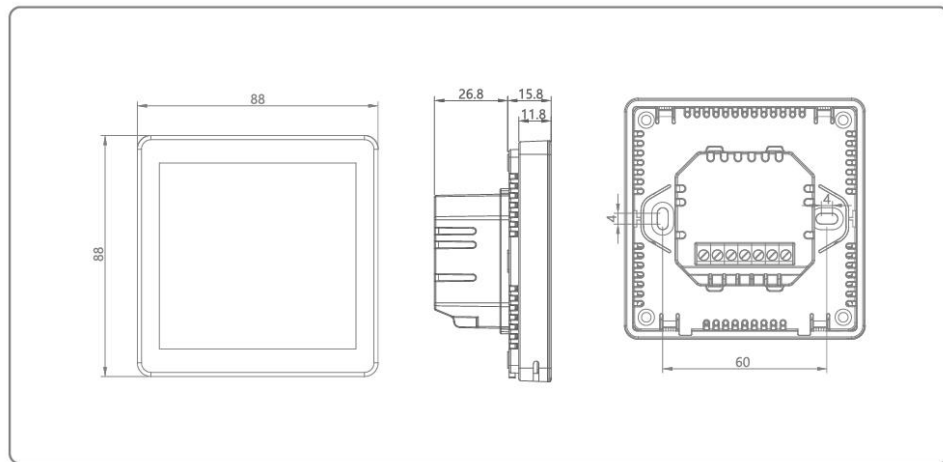
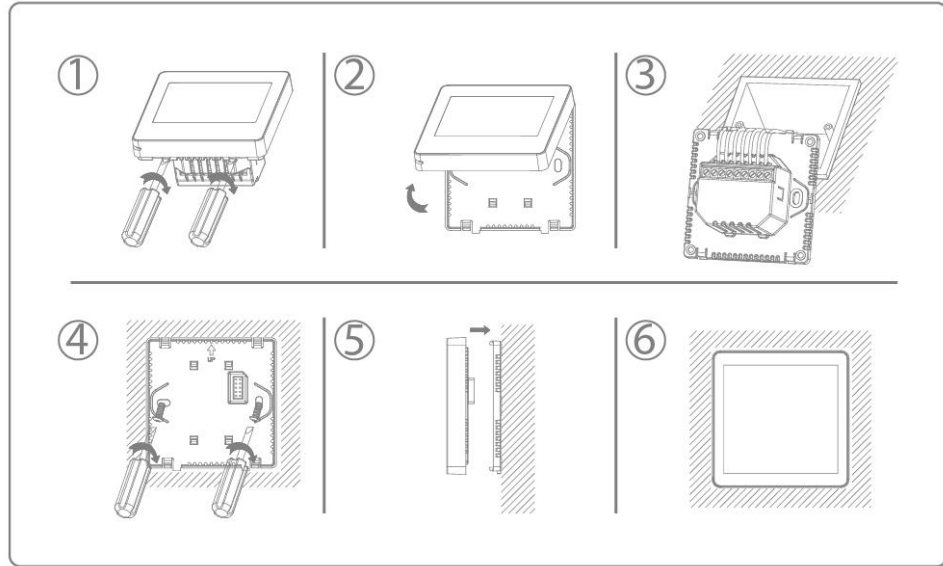
Step 1: Using a small screwdriver, slightly loosen the screw from the bottom face of the thermostat. Then carefully separate the front half from the back plate.

Step 2: Place the thermostat front somewhere safe.

Step 3: Terminate the thermostat as shown in the diagram

Step 4: Screw the thermostat back plate securely into the back box.

Step 5: Clip the front of the thermostat onto the back plate



## Q40 Thermostat

This is a smart programmable room thermostat designed to underfloor heating system as Conventional and condensing boilers or Air and Ground source heat pumps. It allows you to control and automate your home's heating system remotely using a mobile app. It works by sensing the air temperature, switching on the heating when the air temperature falls below the thermostat setting, and switching it off once this set temperature has been reached.

## Functions

- WiFi Remote control
- Attractive Touchscreen LCD Display
- Adjustable Eco Mode, Manual Mode and PRG. mode control
- Heat Mode & Cold Mode
- 7 days Programmable (6 periods/day)
- Room or SET temperature display
- Open Window Detection
- Child Lock Function
- Frost protection
- CE, RoHs, RED

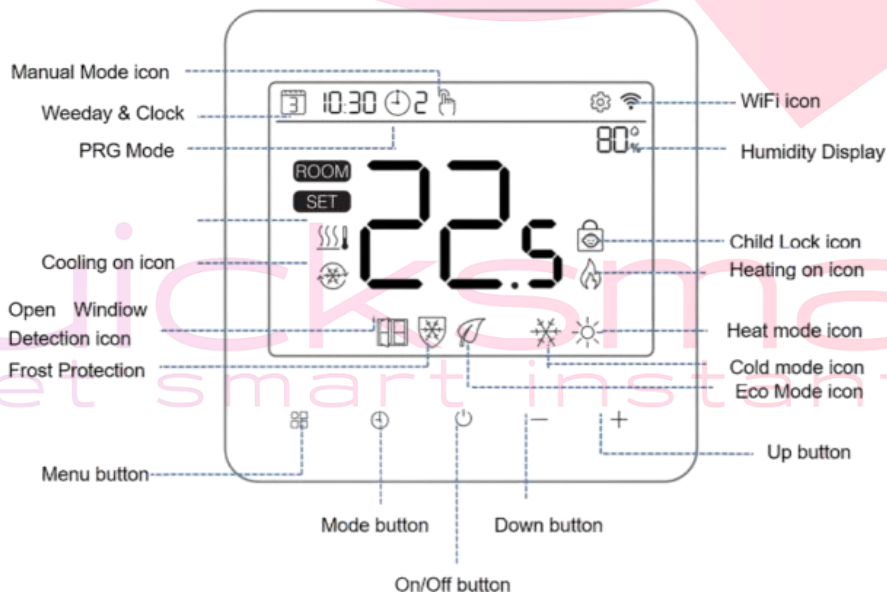
Quicksmart  
get smart instantly



## Technical Data

Power Supply	230V, 50/60Hz	Backlight	White
Max Load	3A	Sensor	NTC 3950 , 10KΩat 25°C
Set Point Range	5~35°C	Accuracy	±0.5 °C (step control by +0.5°C)
Ambient	0~50°C	Protection Class	IP20
Relative Humidity	85%	Housing	- ABS to UL94-5 fire retardant plastic

## Display & Buttons



## Connect to WIFI



Please download "Smart life" APP from Google play or app store. Once download, the app will ask you to register your device. Enter your email, select the country you live in and create a password for your Smart life account.



1. Enable Bluetooth function on your phone
2. Add device by press "+" button at top right corner
3. Long press button on thermostat until screen show , then press + button, the icon start flashing.
4. App is searching for nearby Bluetooth device. Press "Add".
5. Choose Wi-Fi and enter password
6. Wait till device add successfully

Notes: When device is never connected (first time or been removed), app may show device to be added as step. 4 directly.

### Wi-Fi Connection Method:

1. Add device by press "+" button at top right corner
2. Press "Small Home Applicant" and select "Thermostat (BLE+Wi-Fi)" on the list.
3. Select 2.4Ghz Wi-Fi Network and enter password, and press "Next".
4. Long press button on thermostat until screen show , then press + button, the icon start flashing.
5. Press "Next" on app, tick "Blink Quickly" on phone to add device.
6. Wait a moment till app indicate "Added successfully", at this page you can rename the device. And then tap "Done" at the up right corner, the app will auto change to main page.

### Model Select

Press button to choose Heat mode and cold mode .

Press button to choose Manual mode /Eco mode /PRG mode .

### Clock & Weekday Setting

The date and time setting is automatically updated when the thermostat is connected to Wi-Fi via the application. If this does not happen, follow the procedure below:

Press and hold button for 3s, set the clock (Minutes-Hour-Weekday) by pressing + and - button, each press of button will go to next item setting.

### Weekly Programmable Setting

**(Recommended choice)** After connecting the system to the WiFi system, program everything via the Application.



(Alternative choice without using the application) Press and hold button for 3s to enter clock setting, press button three times for program setting. Set the schedule (Weekday-Period-Start time-Temp.) by pressing + and - button, each press of button will go to next item setting.

**Default Setting:**

Period	1		2		3		4		5		6	
	Time	Temp	Time	Temp	Time	Temp	Time	Temp	Time	Temp	Time	Temp
12345(Mon.-Fri.)	7:00	22°C	8:30	19°C	17:00	22°C	18:00	19°C	20:00	22°C	22:00	19°C
6(Sat.)	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	18:00	19°C	20:00	22°C	22:00	19°C
7(Sun.)	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	18:00	19°C	20:00	22°C	22:00	19°C

**Temperature Calibration**

This feature used to calibrate thermostat’s room temperature display when actual room temperature different from thermostat showed (refer to the menu 01 of parameter settings). For example, if actual room temperature 21.5°C, but thermostat shows 23°C, then you can set this value to -1.5, then radiator thermostat will show 21.5°C.

**Frost Protection**

This is the temperature maintained when the thermostat is in Frost Protection Mode (refer to the menu 05 of parameter settings). If room temperature below 5°C (Default), radiator thermostat will turn on heating till room temperature arrive 5°C (Default).

**Switching Differential**

This function allows you to increase the switching differential of the thermostat (refer to the menu 09 of parameter settings). The default is 0°C which means that with a set temperature of 20°C, the thermostat will switch the heating on at 19.5°C and off at 20.5°C. With a 0.5°C differential, the heating will switch on at 19°C and off at 21°C.

**Child Lock**

Under child lock ON (refer to menu11 of parameter setting), the buttons will lock once backlight off. Press + and - button at the same time for 5s to unlock it for temporary adjust.



**Open Window Detection(OWD) Function**

When the Open Window detect function is enabled in the parameter setting, the system will automatically stop heating when it detects a sudden drop of room temperature (2°C in 15 minutes as default). This is normally caused when a window or door is opened without turning off the heating device.

The device will return to the previous mode of operation after 30mins, then disappear. Press any button will exit OWD function during the heating off period.



## Parameter Settings

Turn thermostat off, press and hold  button for 6s to enter parameter setting. Each press of  button will go to next item setting. Adjust the value by pressing + or - button.

Feature	Description	Range	Default Value
01	Internal Sensor Temp. Offset	-8 °C ~8 °C	0
02	Set Point Max.	5 °C ~35°C	35 °C
03	Set Point Min.	5 °C ~35°C	5 °C
04	Sensor Select	0 : Air	Air & Floor
		1 : Floor	
		2 : Air & Floor	
05	Frost Protection Temp.	5 °C ~15°C	5 °C
06	External Sensor Temp. Offset	-8 °C ~8 °C	0
07	Floor Temp. Display	Read Only	
08	Floor Temp(Overheat) Limit	20 °C ~80°C	32 °C
<b>09</b>	<b>Deadband/Switching Differential</b>	<b>0 °C ~3°C</b>	<b>0 °C</b>
11	Child Lock	1: Lock 0: Unlock	0
12	OWD function	OFF	OFF
13	OWD Detect Time	2~30mins	15mins
14	OWD Drop temp. select	2-4°C	2 °C
15	OWD Mode Exit time select. (Return to previous working status)	10~60min	30mins
17	Reset	rE(Yes)	
18	Software version		
32	Brightness (Standby Mode)	0 - 100%	5%

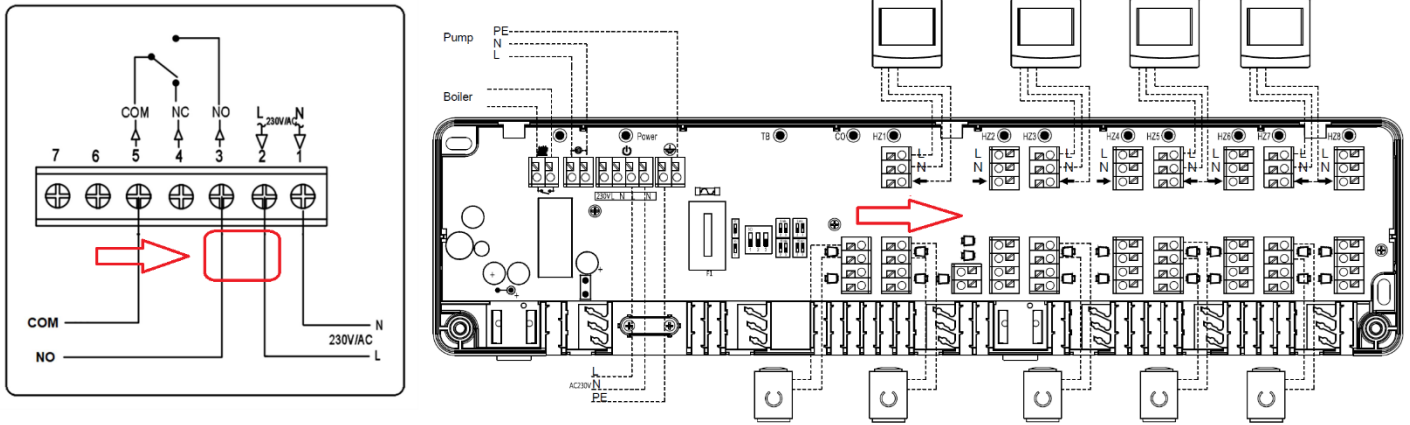
Notes: Feature 06, 07,08 will display only when feature 04 select both air and floor sensor.

## Wiring Diagram

The wired thermostat is powered from the controller at L and N and is connected again to terminal L (2 wires, connected twice to L) and L1 (arrow) for heat control.

### 3-wire connection

Power supply to ports **L** and **N**; For control connect to Controller on arrow icon → and **COM** on thermostat. On thermostat board bridge **L** and **NO**



## Installation Procedure



### DO

- Mount the thermostat at eye level.
- Read the instructions fully so you get the best from our product.

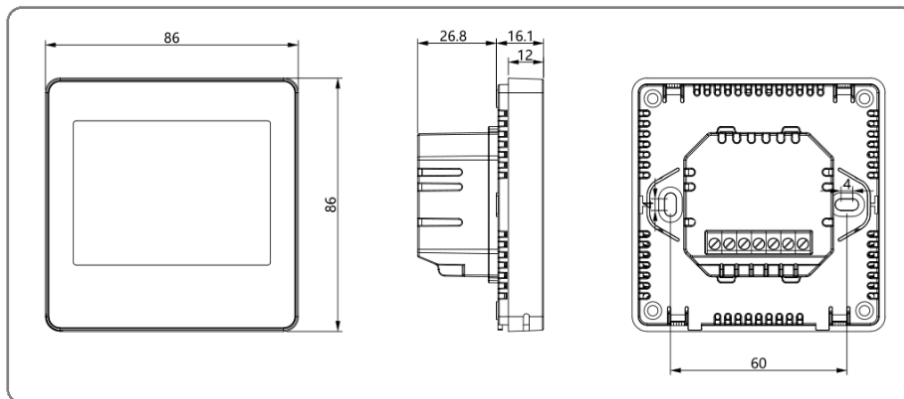


### DON'T

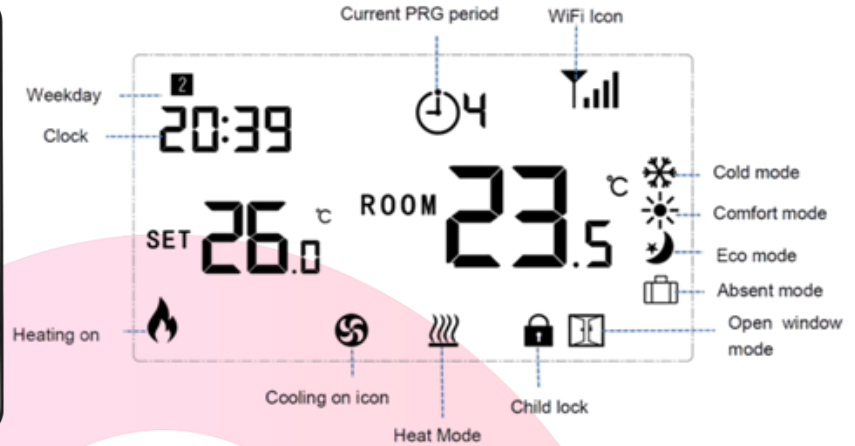
- Do not install near to a direct heat source as this will affect functionality.
- Do not push hard on the LCD screen as this may cause irreparable damage.

**The thermostat is designed to be flush mounted and requires a back box of 35mm (minimum depth) to be sunk into the wall prior to installation.**

- Step 1: Using a small screwdriver, slightly loosen the screw from the bottom face of the thermostat. Then carefully separate the front half from the back plate.
- Step 2: Place the thermostat front somewhere safe.
- Step 3: Terminate the thermostat as shown in the diagram
- Step 4: Screw the thermostat back plate securely into the back box.
- Step 5: Clip the front of the thermostat onto the back plate



# Q10 Thermostat



## Technical Specifications for Q10:

- **Thermostat Power Supply:** 230V
- **Backup Storage:** EEPROM
- **Max Voltage/Load (Ohmic):** 250 VAC/10 A
- **Frequency:** 868 MHz
- **Switching Options:** 7 days, 6 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:** Surface mounted, 127 x 91 x 30.5 mm
- **Protection Class:** IP20

## Mode Selection:

Press the mode button to switch from PRG mode to Comfort mode , Eco mode , and Away mode .

Press the button to toggle between heating mode and cooling mode.

### Notes:

1. When the thermostat is in PRG, Comfort, Eco, or Away mode, changing the temperature by pressing the + and - buttons only temporarily adjusts the set temperature, which will not be saved.
2. To preset temperatures for Comfort, Eco, and Away modes, press and hold the button for 3 seconds. Set the desired temperature using the + and - buttons. Each press of the button will switch to the next setting item.

### Programming Mode (Recommended)

Once paired with the app, all settings can be made directly from the phone (except advanced settings).

Press and hold the button for 3 seconds, then press it 3 times consecutively to enter programming mode directly from the thermostat.



Set the program (Day of the Week-Period-Start Time-Temp.) using the - and + buttons. Each press of the button will move to the next setting item.

- **For the Smart version**, programming can be done in the app via Settings > Week Program. When a temperature at least 0.5°C higher than the room temperature is requested, the thermostat triggers the heating system, indicated by the "Working" status 🔥 in the app

### Preset Periods:

Period	1	2	3	4	5	6
Time	7:00	8:30	12:00	14:00	17:00	22:00
Temp	22°C	19°C	22°C	19°C	22°C	19°C
<b>Saturday</b>	8:00	8:30	12:00	14:00	17:00	23:00

### Clock Adjustment:

The date and time are updated automatically when the thermostat is connected to Wi-Fi through the app. If this does not happen, follow the procedure below:

Press and hold the button for 3 seconds. Set the clock and preset temperature for each mode using the + and - buttons. Each press of the button will move to the next setting item.

Menu	Description	Menu	Description
01	Set clock - Minute	03	Set clock - Day of week
02	Set clock - Hour		

## Adding the Q10 Thermostat to the Smart Life App

1. On the thermostat, **press and hold the On-Off button** to enter WiFi connection mode, then press the **+ button** and the WiFi icon will start flashing rapidly.
2. Add the device by tapping the "+" button in the upper right corner of the app.

### Method A - Automatic Scan:

- Smart Life will automatically scan for the thermostat.

### Method B - Manual Setup:

- Tap on **"Small Home Appliances"** and select **"Thermostat (BLE+Wi-Fi)"** from the list.

### Steps:

1. Select a **2.4GHz WiFi network**, enter the password, and tap **"Next"**.
2. In the app, tap **"Next"**, then check **"Blink Quickly"** on your phone to add the device.
3. Wait for the connection to complete. The LED on the thermostat will stop flashing, indicating a successful WiFi connection.

### Troubleshooting:



- If the LED continues to flash slowly and the connection fails, try again.

### Checklist for Connection Issues:

- Ensure the Qsmart device is powered on.
- Ensure your phone is connected to a **2.4GHz** WiFi network.
- Verify router settings:
  - If your router is dual-band, make sure your phone is connected to the **2.4GHz** network, not 5GHz.
  - If your router switches between 2.4GHz and 5GHz automatically, try moving farther from the router so it uses the 2.4GHz signal for pairing.
- WiFi Router Settings:
  - Encryption method should be set to **WPA2-PSK**.
  - Authorization type should be set to **AES** or Auto.
  - Wireless mode should not be limited to 11n.
- Use only **English letters and numbers** for your WiFi network name (SSID).
- Ensure the thermostat is within range of the WiFi router for a strong connection.
- If the maximum number of devices is connected to the router, reduce the number of devices connected.

---

### Temperature Calibration:

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

### Frost Protection:

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

### Switching Differential:

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

### Child Lock:

When Child Lock is ON (refer to menu 11 in parameter settings), the buttons will lock once the backlight is off.

Press the - and + buttons simultaneously for 5 seconds to unlock it temporarily.

### Open Window Detection (OWD):

When Open Window Detection is enabled in advanced settings, the system will automatically stop heating when it detects a sudden drop in room temperature (2°C within 15 minutes by default). This is usually caused when a window or door is opened without turning off the heating system.


The thermostat will return to its previous mode after 30 minutes, and the OWD icon will disappear. Press any button to exit OWD mode during the heating stop period.



### Advanced Settings:

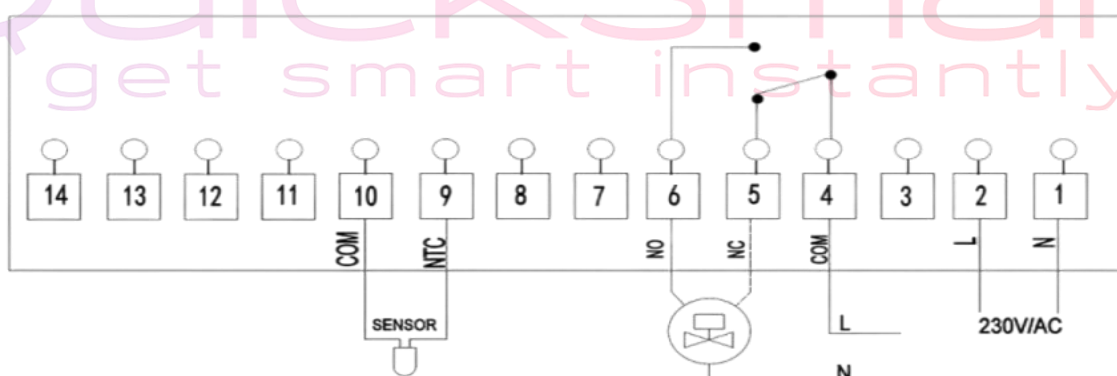
Turn off the thermostat, then press and hold the button and the + button for 6 seconds to enter parameter settings. Each press of the button will move to the next setting item. Adjust the value by pressing the + or - buttons.

### App Settings:

When a temperature at least 0.5°C higher than the room temperature is requested, the thermostat triggers the heating system, indicated by the "Working" status  in the app.

Menu	Description	Range	Default Value
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 (Unlocked)
12	Open window detection function	OFF	OFF
13	Open Window Detect Time	2 ~ 30 minutes	15 minutes
14	OWD Temperature Select	2, 3, 4°C	2°C
15	OWD Delay Time Selection	10 ~ 60 minutes	30 minutes
17	Factory reset	Set to 1 then ON/OFF	-
18	Software version	Read-only	-
31	RF information	Read-only	-
32	Standby mode brightness adjustment (black version)	0 ~ 100%	40%

**\*If you only have 3 wires available, power the thermostat to L and N, and for control, bridge contacts 2 and 4 on the thermostat board, and for control, bridge L1 (on the controller) and COM (on the thermostat) contact 6.**





**The wired thermostat is powered from the controller at L and N and is connected again to terminal L (2 wires, connected twice to L) and L1 (arrow) for heat control.**

## 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.

Download and use Google Translate for other languages

For EU deliveries ask on WhatsApp

