



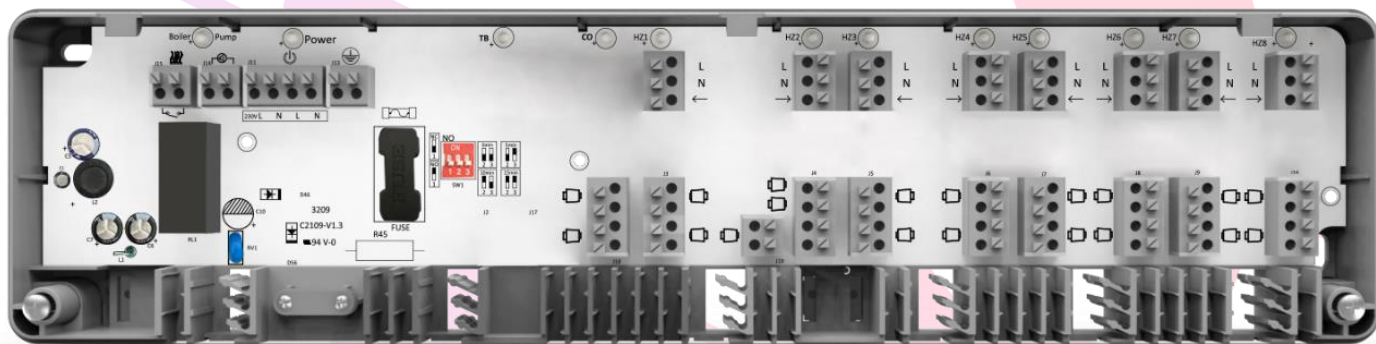
# Kit Automatizare Pardoseala Q10

## Smart Home Automation and Temperature Monitoring

### Controller Q10

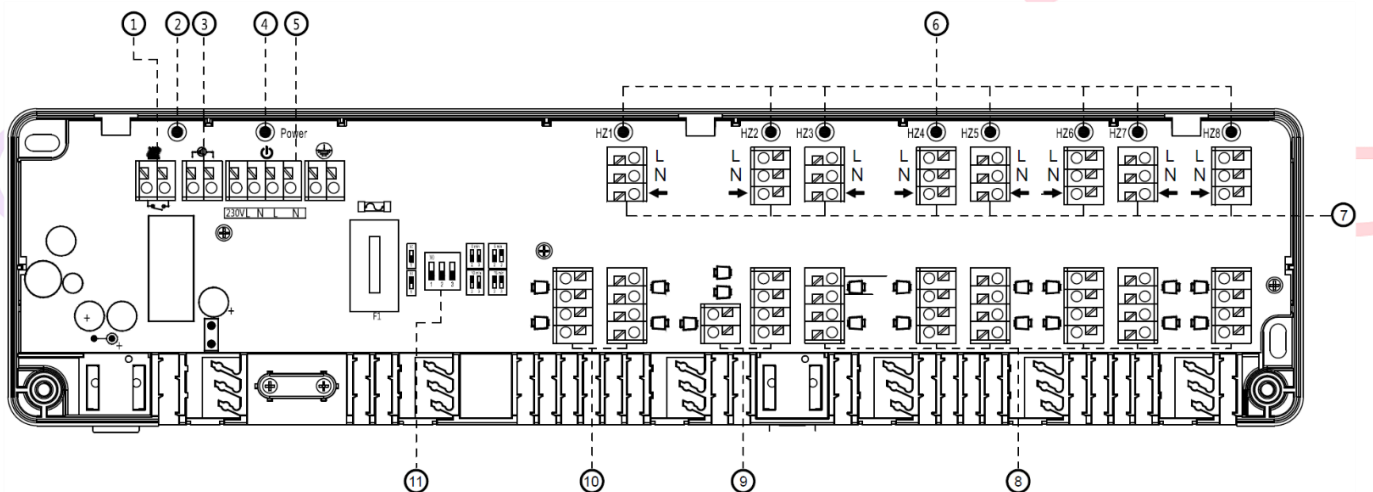
#### Funcții unitate centrală Q10:

- Conectarea Unitatii centrale cu fir cu centrala
- Conectare cu fire cu termostatele ambientale
- Poate funcționa cu până la 8 termostate de cameră
- Presetat pentru 19 actuatoare, legate in serie, pot fi folosite mai multe
- Selectabil, actuatoare NO sau NC
- Timpul de întârziere al cazanului și al pompei reglabil 0- 15minute
- Cablare și instalare convenabilă



#### Date tehnice unitate centrală Q10:

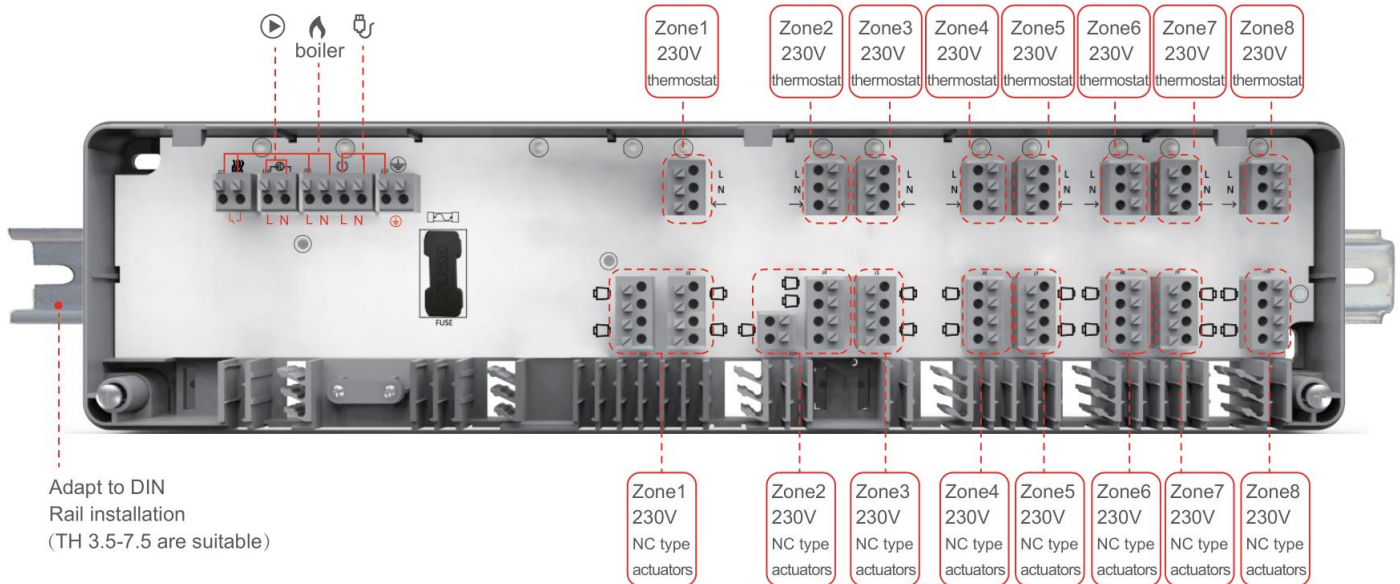
- Alimentare: 230 VAC, 50/60 Hz
- Ieșire pompă de căldură: ieșire 230Vca
- Conectare cu fir Termostate
- Conectare cu fir Centrala
- Ieșire cazan: ieșire fără tensiune
- Max. Curent: 5A pentru fiecare ieșire
- Dimensiuni: Montat la suprafață, 360 mm x 90 mm x 48 mm.





1. Conectori cazan
2. Indicator LED pompă și cazan
3. Conectori pompe
4. Indicator LED de alimentare principală
5. Conectori de alimentare principală
6. HZ 1~ HZ 8 Indicator LED de lucru

7. HZ 1~HZ 8 Conectori termostat
8. HZ 3~HZ 8 Conectori de acționare termică (Max. 2 fiecare)
9. Conectori de acționare termică HZ2 (Max. 3)
10. HZ 1 Conectori servomotor termic (Max. 4)
11. Comutator DIP pentru setarea întârzierii

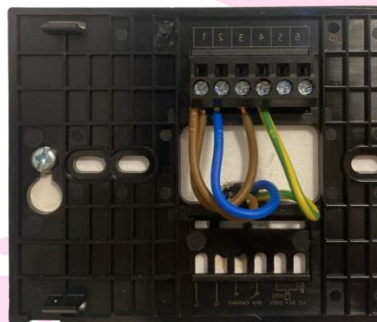
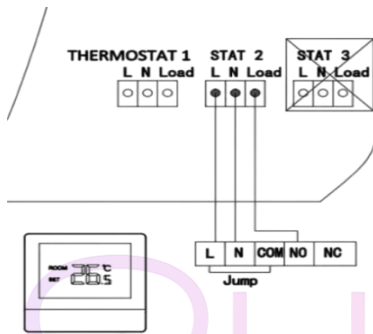


## Schema de conexiuni

Termostatul cu fir se alimenteaza pe Controller la L si N si se leaga din nou la borna L ( 2fire, de 2 ori la L) si L1 ( sageata) pentru comanda de caldura.

\*Daca aveti doar 3 fire disponibile, alimentati termostatul la L si N, iar pentru comanda faceti punte pe placa termostatului, contactele 1 si 3, iar pentru comanda L1 si NO, contact 4.

La actuatorele NO, pentru zonele nefolosite se face punte. Folositi cablajul din pachet.

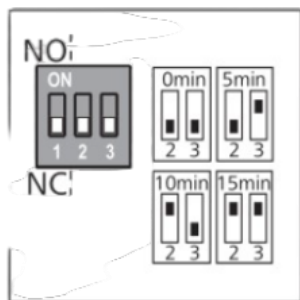


Înainte de a monta termostatele, împerecheați-le în aplicația Smart Life. La prima conectare trebuie să fiți aproape de routerul dvs.

**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.

Pentru a conecta sursa de alimentare, secțiunile transversale ale cablurilor trebuie să fie de cel puțin 1,5 mm<sup>2</sup> pentru 230 V. Dacă nu este conectat un limitator de temperatură, conexiunea TB /% H trebuie să fie conectată (furnizată din fabrică).

Jumperul trebuie scos în momentul conectării unui limitator de temperatură. Limitatorul de temperatură trebuie să fie realizat ca un contact normal închis.



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 cu fir, incastabil, ecran TFT color

Termostatul ambiental Q50 cu fir, incastabil este un model de Lux, Premium, conceput pentru gestionarea și monitorizarea sistemelor de incalzire și racire din locatii rezidentiale, case și locatii comerciale, industriale. Oferă funcționalități și caracteristici de ultima ora precum ecran color TFT de 4inch cu Touchscreen, senzori performanți de temperatura și umiditate, experiența unică de utilizare prin interfața utilizatorului, totul pentru a îmbunătăți confortul și economiile de energie. Poate fi folosit punctual, pentru comanda unei singure centrale sau în sisteme complexe de automatizare, precum în Kitul de Automatizare Pardoseala Q10.

### Funcții

- ✓ Ecran tactil color capacitiv TFT de 4 inchi
- ✓ 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

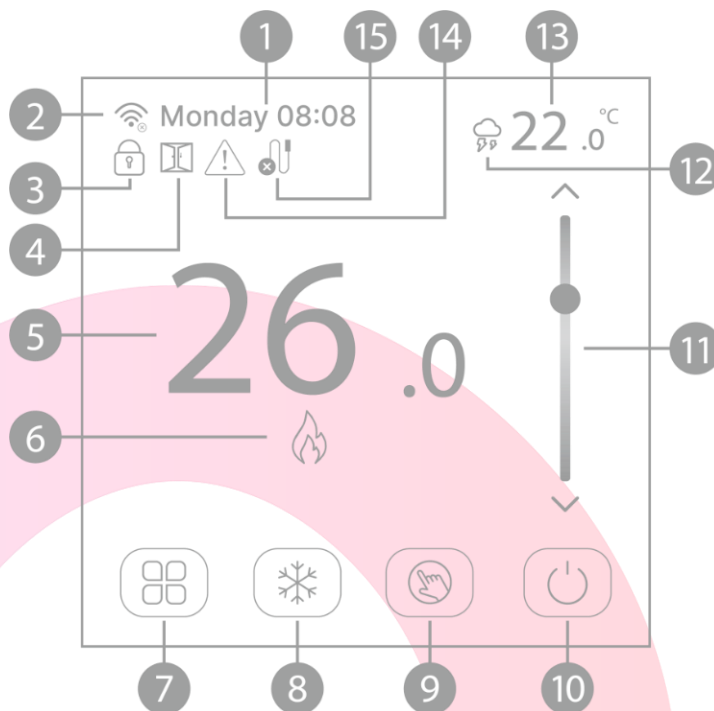


### Date tehnice

- 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.



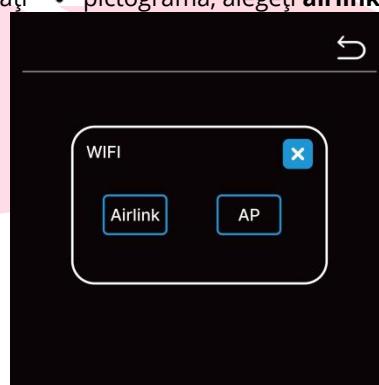
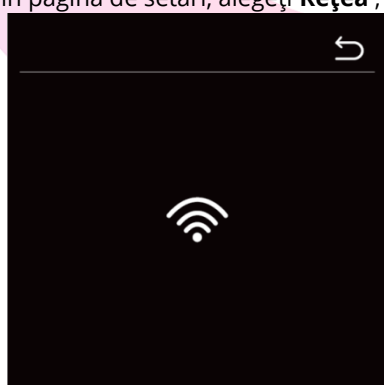
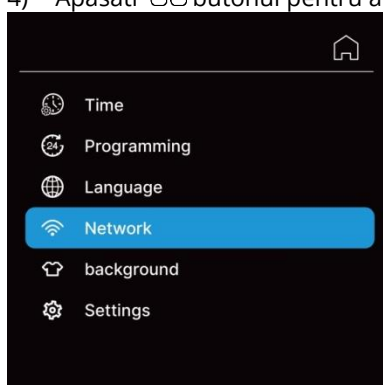
1. Ora și data
2. Indicator WiFi
3. Pictograma de blocare a tastei
4. Deschideți pictograma de detectare a ferestrei
5. Temperatura măsurată
6. Aparatul pe pictogramă
7. butonul Meniu
8. Buton de selectare a modului de căldură/rece
9. Buton de selectare mod MAN/PRG
10. Buton de pornire
11. Temp. Setare
12. Indicator de vreme
13. Temperatura țintă
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.

- 1) Adăugați dispozitivul apăsând butonul „ + ” din colțul din dreapta sus
- 2) Apăsăți „ **Small Home Appliances** ” și selectați „ **Termostat ( BLE+Wi-Fi)** ” din listă.
- 3) Selectați Rețea Wi-Fi de 2,4 Ghz și introduceți parola și apăsați „ Următorul ”.
- 4) Apasati butonul pentru a intra în pagina de setări, alegeți **Rețea** , apăsați pictograma, alegeți **airlink** pentru conexiune.



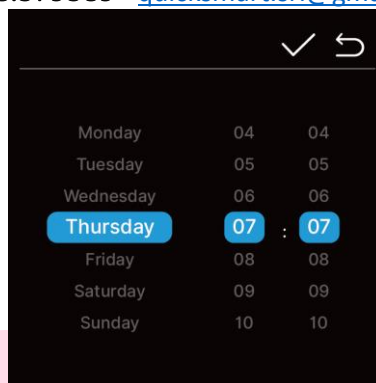
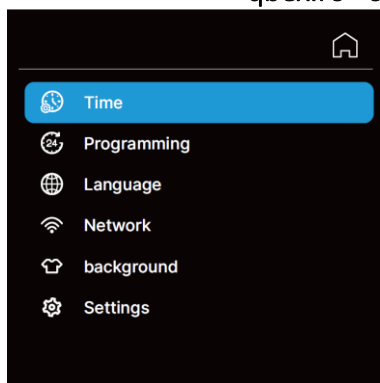
- 5) Apăsăți „ **Următorul** ” în aplicație, bifați „ **Blink Quickly** ” pe telefon pentru a adăuga dispozitivul.
- 6) Așteptați un moment până când aplicația indică „ **Adăugat cu succes** ” , pe această pagină puteți redenumi dispozitivul. Apoi atingeți „ Terminat ” în colțul din dreapta sus, aplicația se va schimba automat în pagina principală.

## Selectare mod

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

## Setarea orei:

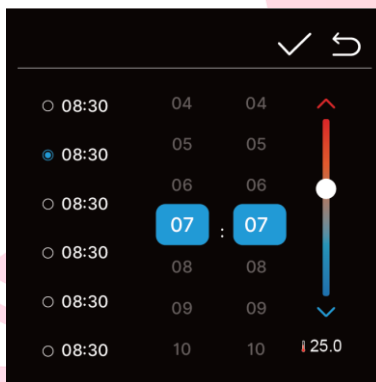
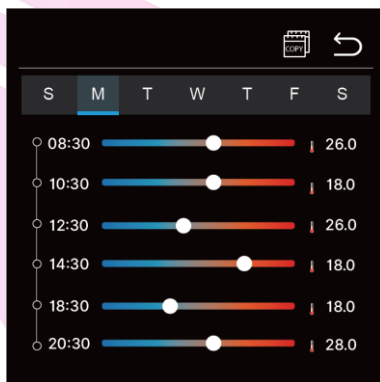
Setarea datei și orei este actualizată automat când termostatul este conectat la Wi-Fi prin intermediul aplicației. Sau puteți apăsa , alege Ora pentru a intra în pagina de setări ca mai jos. După setare, apăsați pentru a salva setările și apăsați pentru a reveni la meniul și ecranul de pornire.



## Setare program:

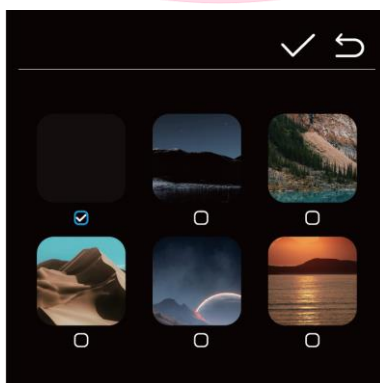
Configurarea unui program asigură eficiență energetică și confort prin schimbarea automată a temperaturii sistemului dumneavoastră de încălzire prin pardoseală. Fiecare zi a săptămânii poate fi programată independent. Există 6 evenimente de încălzire pentru fiecare zi

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 luminii 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 meniul 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.



Meniu	Descriere	Gamă	Valoare implicită
1	Temp. calibrare	-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	Comutarea diferențialului	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 temperaturii:

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

### 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.

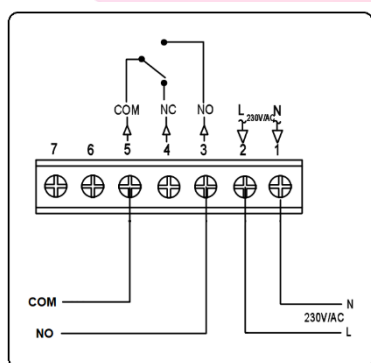
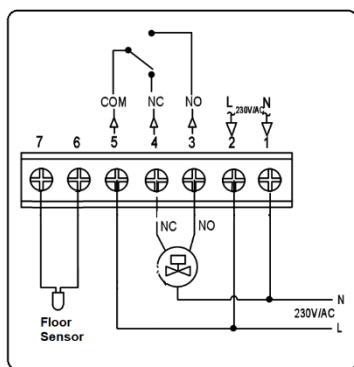
Presă  butonul pentru 5 secunde pentru a-l debloca pentru reglare temporară.

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

## Schema de cablare



leșire 230Vca (jumper COM&L)

leșire fără tensiune

## Instalare

Montați termostatul la nivelul ochilor.

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

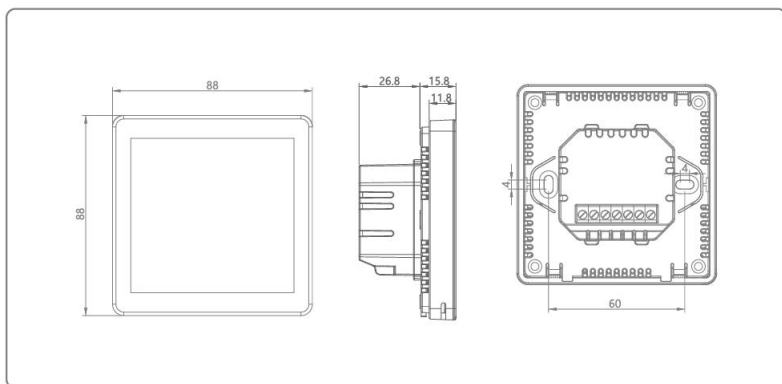
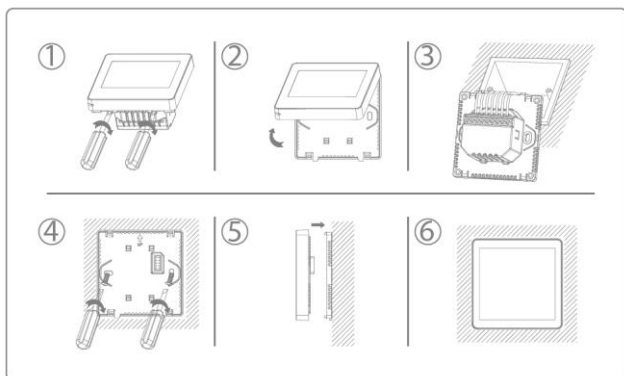
**Nu** instalați în apropierea unei surse directe de căldură, deoarece aceasta va afecta citirea corec

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

**Termostatul este proiectat pentru a fi montat 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.
  - ✓ 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



## 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! Apăsăți "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.) Apăsăți "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.

păsăți 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, intrerupatoare, 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.

**Quicksmart**  
get smart instantly

Descarcati manualul actualizat din Detalii produs- Rubrica fisiere asociate



**Importer/ Distributor:**  
Quicksmart srl / RO42932786  
Mihai viteazu 408, Ipotesti  
Suceava, Romania 727325