



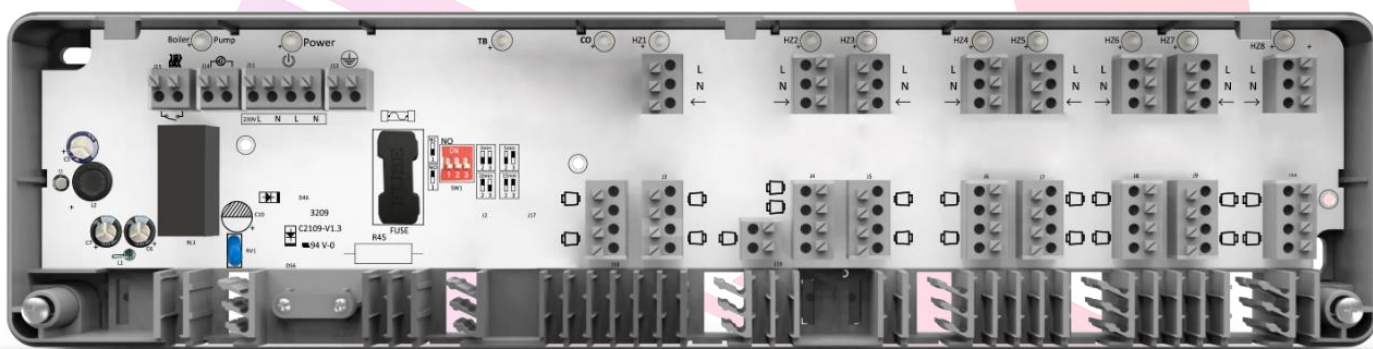
## Kit Automatizare Pardoseala Q20

### Smart Home Automation and Temperature Monitoring

## Controller Q10

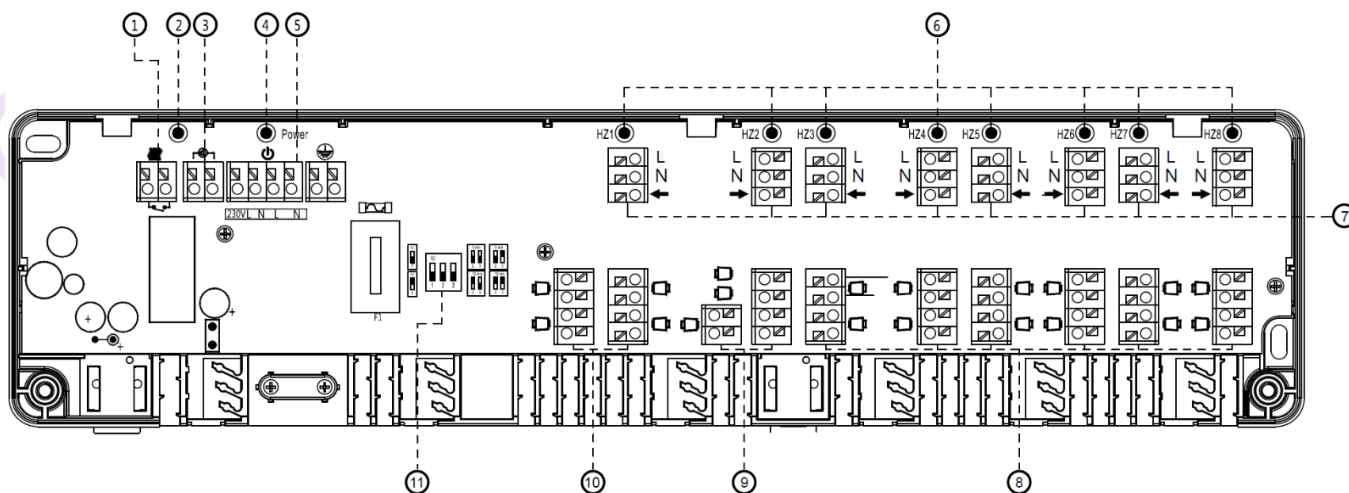
#### Funcții unitate centrală Q10:

- 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:

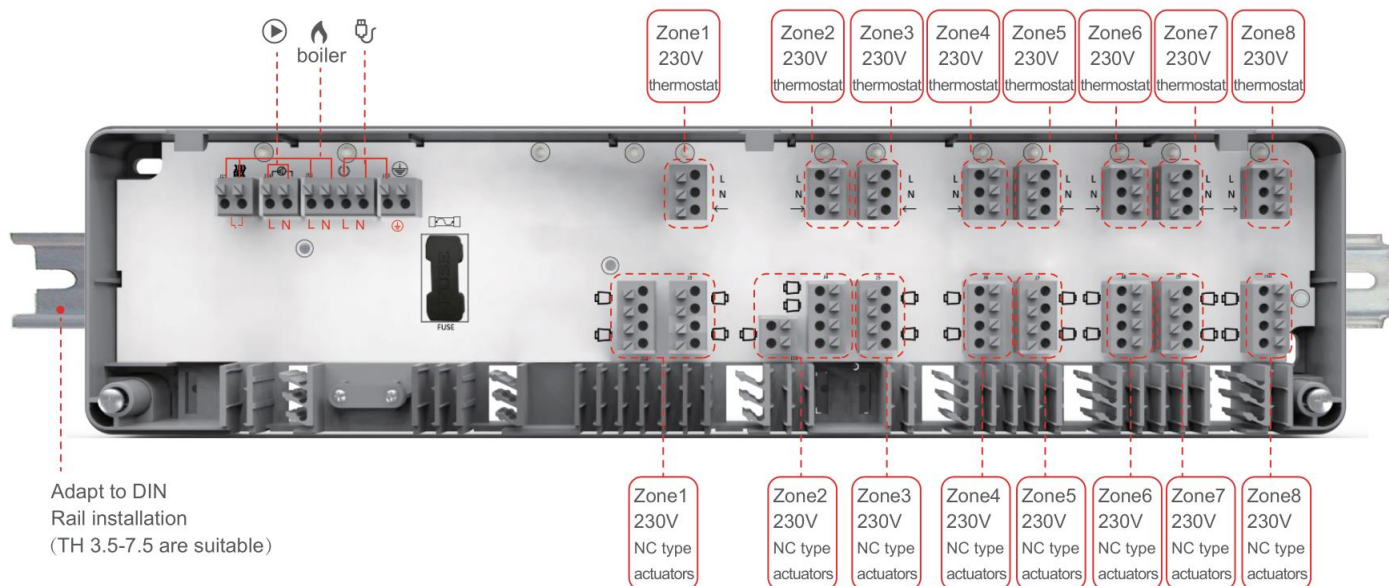
- Alimentare: 230 VAC, 50/60 Hz
- Ieșire pompă de căldură: ieșire 230Vca
- Conectare cu fir Termostate
- Conectare cu fir Centrala
- Ieșire cazan: ieșire fără tensiune
- Max. Curent: 5A pentru fiecare ieșire
- Dimensiuni: Montat la suprafață, 360 mm x 90 mm x 48 mm.





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

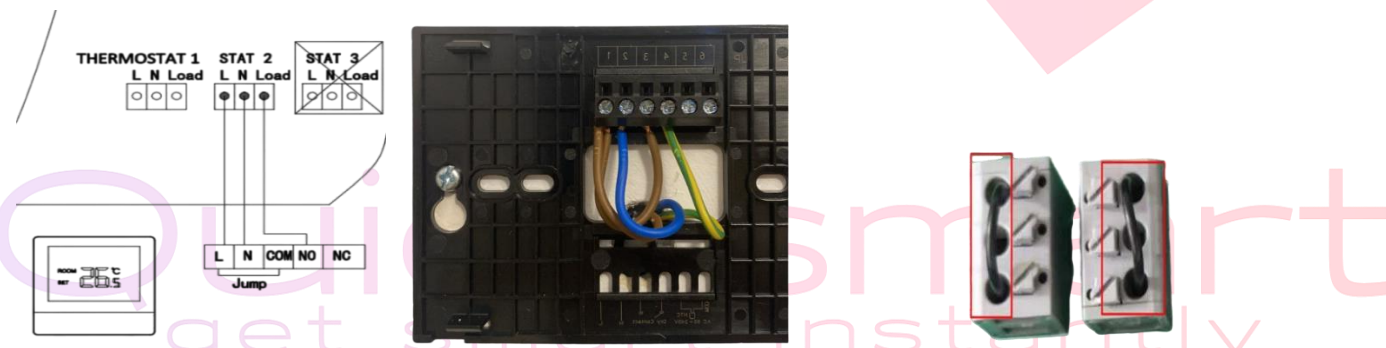


## Schema de conexiuni

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.



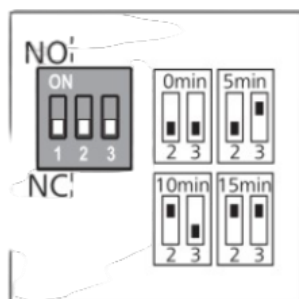
Înainte de a monta termostatele, împerecheați-le în aplicația Smart Life. La prima conectare trebuie să fiți aproape de routerul dvs.

**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

**Tempul 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 Q40 cu fir, incastrabil, tactil

Termostatul ambiental Q40 incastrabil, cu fir este conceput pentru gestionarea și monitorizarea sistemelor de incalzire și racire din locații rezidențiale, case și locații comerciale, industriale. Oferă funcționalități și caracteristici de ultima ora 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

- Aplicație Smart App
- Ecran LCD tactil atractiv
- Lumină de fundal negativ sau 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
- Deschideți detectarea ferestrei
- Funcția de blocare pentru copii
- Protecție împotriva înghețului
- CE, RoHS, RED

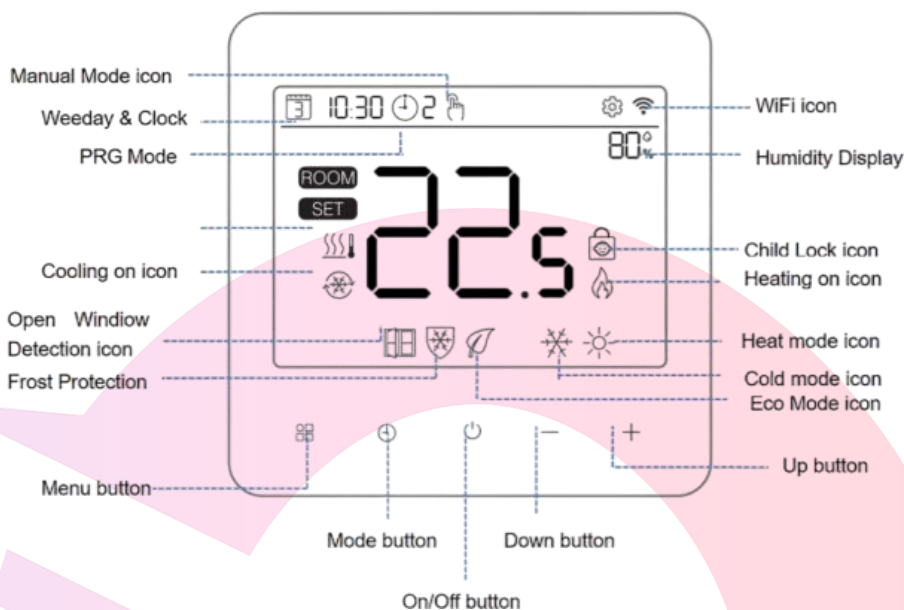


### Date tehnice

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



## Afisaj 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 .**




- 1) Activați funcția Bluetooth pe telefon
- 2) Adăugați dispozitivul apăsând butonul + din colțul din dreapta sus
- 3) Apăsare lungă  butonul de pe termostat până când ecranul este afișat  , apoi apăsați + butonul, pictograma începe să clipească.
- 4) Aplicația caută un dispozitiv Bluetooth din apropiere . Apăsați „ **Adăugați** ” .
- 5) Alegeți Wi-Fi și introduceți parola
- 6) 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:

- 1) Adăugați dispozitivul apăsând butonul + din colțul din dreapta sus
- 2) Apăsați „ **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) Apăsare lungă  butonul de pe termostat până când ecranul este afișat  , apoi apăsați + butonul, pictograma începe să clipească.
- 5) Apăsați „ **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



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 - butonul, la fiecare apăsare de  butonul va trece la setarea articolului următor.

## Setare implicită:

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 duminica	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 temperaturii

Această caracteristică este folosită pentru a calibra afișajul temperaturii camerei 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 radiatorului 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 radiatorului 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 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 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. Apăsați orice buton pentru a ieși din funcția OWD în timpul perioadei de oprire a încălzirii.

## Setări Avansate

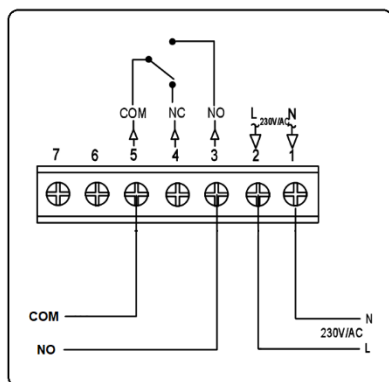
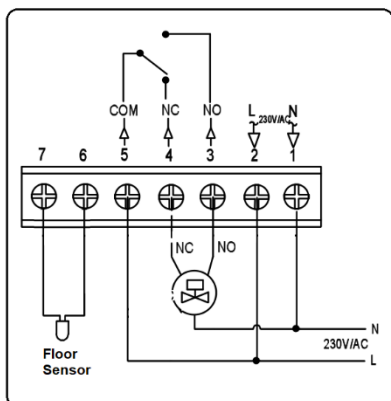
Opriți termostatul, apăsați și mențineți apăsat  butonul timp de 6 secunde pentru a intra în setarea parametrilor. Fiecare apăsare de buton va trece la setarea articolului următor. Reglați valoarea apăsând + sau - buton. 

Caracteristică	Descriere	Gamă	Valoare implicită
01	Senzor intern Temp. Offset	-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	Aer și podea
		1: Etajul	
		2: 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. Afișaj	Numai citire	
08	Limita temperaturii pardoselii	20 °C ~ 80 °C	32 °C
09	Banda moartă/diferențial de comutare	0 °C ~ 3 °C	0 °C
11	Blocare pentru copii	1: Blocare 0: Deblocare	0
12	Funcția OWD	PE	OFF
		OFF	
13	OWD Detect Time	2 ~ 30 minute	15 minute
14	OWD Temp. selecta (în timpul de detectare)	2-4°C	2 °C
15	Mod OWD Selectare timp de ieșire. (Revenirea la starea anterioară de lucru)	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



leșire 230Vca (jumper COM&L)

leșire fără tensiune

## Procedura de instalare



### DO

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 încadrat și necesită o cutie din spate de 35 mm (adâncime minimă) să fie înfundat în perete înainte de instalare.**

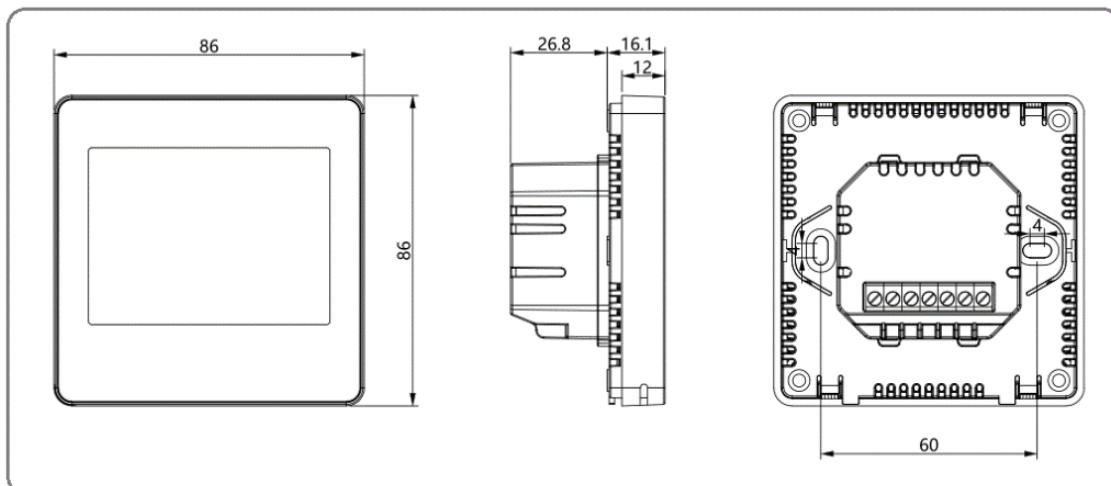
Pasul 1: Folosind o șurubelniță mică, slăbiți ușor șurubul de pe partea inferioară a termostatalui. Apoi separați cu grijă jumătatea din față de placa din spate.

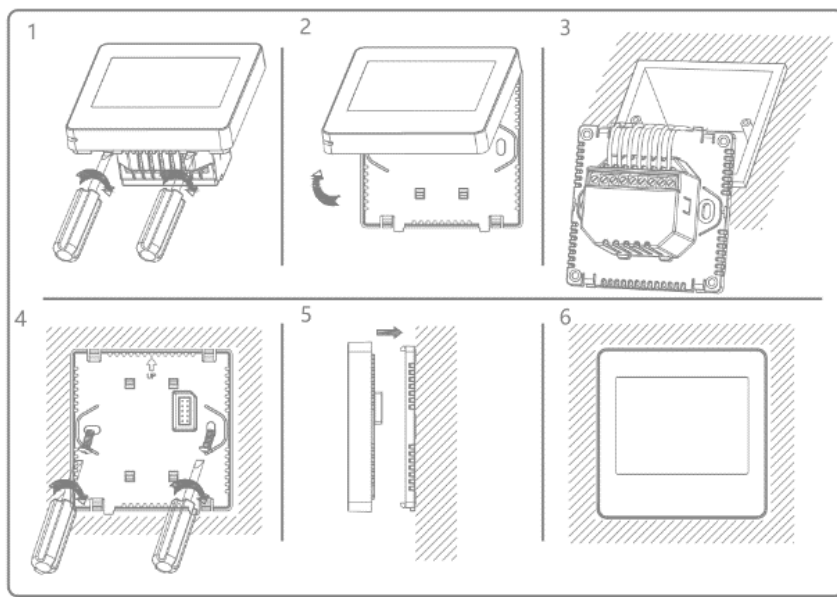
Pasul 2: Așezați termostatul în față într-un loc sigur.

Pasul 3: Opriiți termostatul așa cum se arată în diagramă

Pasul 4: Înșurubați bine placa din spate a termostatalui în cutia din spate.

Pasul 5: Fixați partea din față a termostatalui 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 Lifeaccount 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.

păsați 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 HomeVerifica 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.

Descarcati manualul actualizat din Detalii produs- Rubrica fisiere asociate



**Importer/ Distributor:**

Quicksmart srl / RO42932786  
Mihai viteazu 408, Ipotesti  
Suceava, Romania 727325