



## Kit Automatizare Radiatoare QTV20

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

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



## Funcții

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

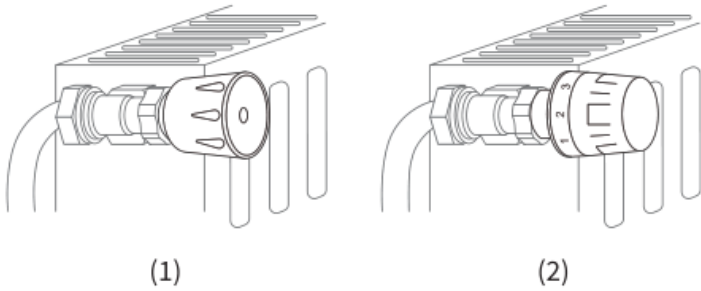
## Date tehnice

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



## Citiți cu atenție aceste instrucțiuni înainte de a începe

- Dispozitivul este destinat exclusiv utilizării în interior și trebuie protejat de umiditate și praf, precum și de radiațiile solare
- Aparatul este **NUMAI** pentru calorifer pe baza de apă, orice alt fel de calorifer NU este acceptat.
- Există două tipuri de supape de radiator: supape manuale ( 1 ) și supape termostactice ( 2 )



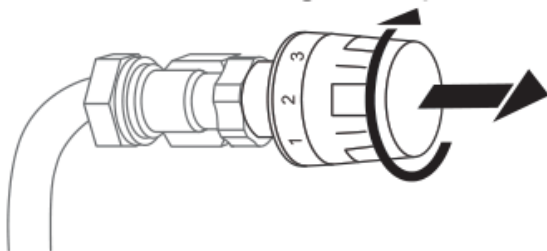
Capurile termostatate (de obicei cu semne de gradare numerotate de la 1 la 5) pot fi înlocuite cu ușurință cu Capurile termostatate Smart.

## Instalare

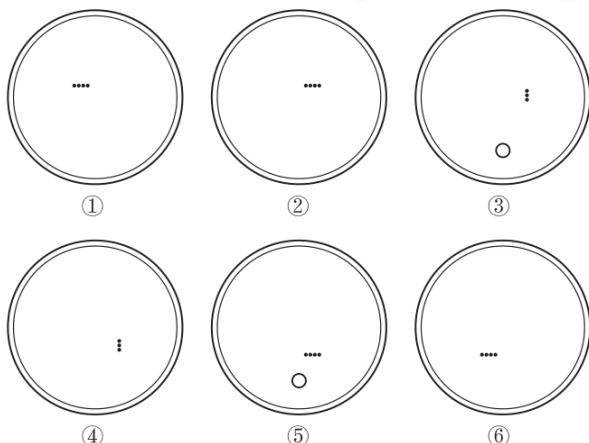
### Înainte să începem

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

- Scoateti capul de radiator existent . Nu vă faceți griji, apa nu se va scurge în timpul acestui proces.



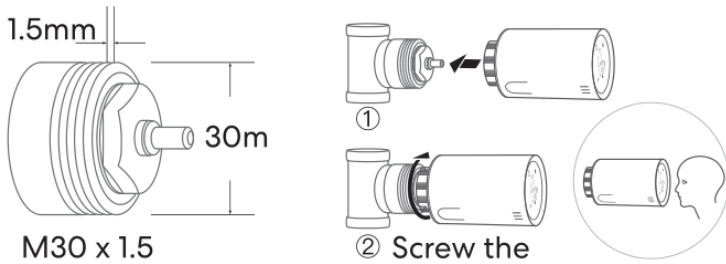
- Instalați 2 baterii neîncărcabile de 1,5 V, Așteptați câteva secunde, ecranul arată „ - - ” ca ① , apoi liniuța clipește și se rotește ca ②~⑥ .



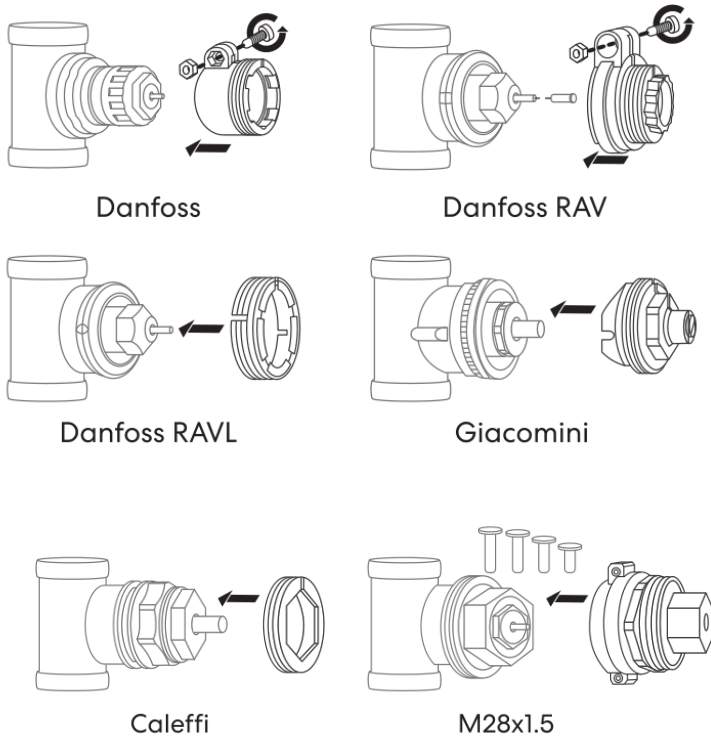
ksmart  
get smart instantly



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



- 4) Dacă robinetii dvs. sunt alt tip, enumerați mai jos, vă rugăm să consultați mai întâi imaginea următoare pentru instalarea adaptorului. Apoi înșurubați termostatul așa cum este descris la punctul 2).



- 5) Apăsăți butonul **ON/OFF** și știftul va detecta cursa robinetului. În timpul procesului, afișajul va fi oprit pentru a economisi energie.

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

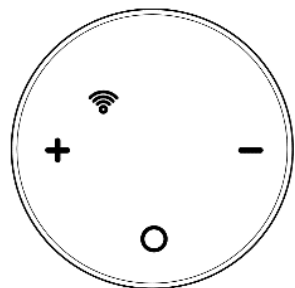
- 6) Dacă reglajul cursei este corect, afișajul va porni automat. Dacă reglajul nu a reușit, afișajul va afișa E, vă rugăm să încercați din nou de la pasul 1.



## Selectarea modului

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

## Setari Avansate



Apăsați lung butonul **O** pentru a opri termostatul.  
Tineti apăsat butonul **O** timp de 3 secunde până când ecranul arată **01**.  
Fiecare apăsare a butonului **O** vă va duce la următorul element de setare, reglați intervalul utilizând butonul **+ & -** .

Meniu	Descriere	Gamă	Valoare implicită
01	Temp. calibrare	-8 °C ~ 8 °C	0 °C
02	Punct de referință Max.	5 °C ~ 35 °C	35 °C
03	Punct de referință Min.	5 °C ~ 35 °C	5 °C
04	Temp. de protecție împotriva înghețului	5 °C ~ 15 °C	5 °C
05	Comutarea diferențialului	0~3 °C	0,5°C
06	Blocare pentru copii	0: Dezactivați 1: Activați	0
07	Funcția de detectare a ferestrei deschise	0: Dezactivați 1: Activați	0
08	OWD Detect Time	2 ~ 30 minute	15 minute
09	OWD Temp. selecta (în timpul de detectare)	2 °C , 3 °C , 4 °C	2 °C
10	OWD Selectare timp de întârziere (Revenirea la starea anterioară de lucru)	10 ~ 60 min s	30 de minute
12	Tip control	0: ON/OFF 1: PI	0
13	PI : Selectare bandă P	2 °C ~ 15 °C	10 °C
14	PI : I-time select	30~90min s	60 min s
15	Primiți setarea de oprire a timpului de încălzire când nu primiți semnal de la TRV-urile conectate	10~40 min s	20 min
16	Versiune software		
17	Versiune software		

## 01 Calibrarea temperaturii

Dupa prima instalare Capul QTV poate afisa o temperatura diferita fata de cea reala.

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



Această caracteristică este utilizată pentru a calibra afișajul temperaturii camerei termostatului când este 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 .

## 04 Protecție împotriva înghețului

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

## 05 Comutarea diferențialului


Această funcție vă permite să măriți diferența de comutare a termostatului (consultați meniul 05 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.

## 06 Blocare pentru copii

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

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

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

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

## 12 Tip control

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

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

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

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

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

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

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



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

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

- Alimentare: 230 VAC, 50/60 Hz
- Frecventa: 868Mhz
- Suporta pina la 12 Capuri QTV

**e-Hub** este proiectat pentru a fi rapid și simplu de configurat pentru a controla la distanta, prin aplicatie termostatele dumneavoastra. Doar urmați instructiunile de configurare din aplicatia Smart Life și veți avea în curând control total asupra sistemului de încălzire a casei.



## Cum se descarcă Smart Life App

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

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

## Cum să înscriteți un cont in aplicatia Smart Life

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

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

1. Dacă numărul de telefon mobil este activ, veți primi un mesaj text cu cod de înregistrare. Introduceți codul, parola și confirmați.
2. Dacă introduceți e-mail, vi se va cere să creați o parolă și apoi să confirmați. Atingeți "Următorul" pentru a continua.

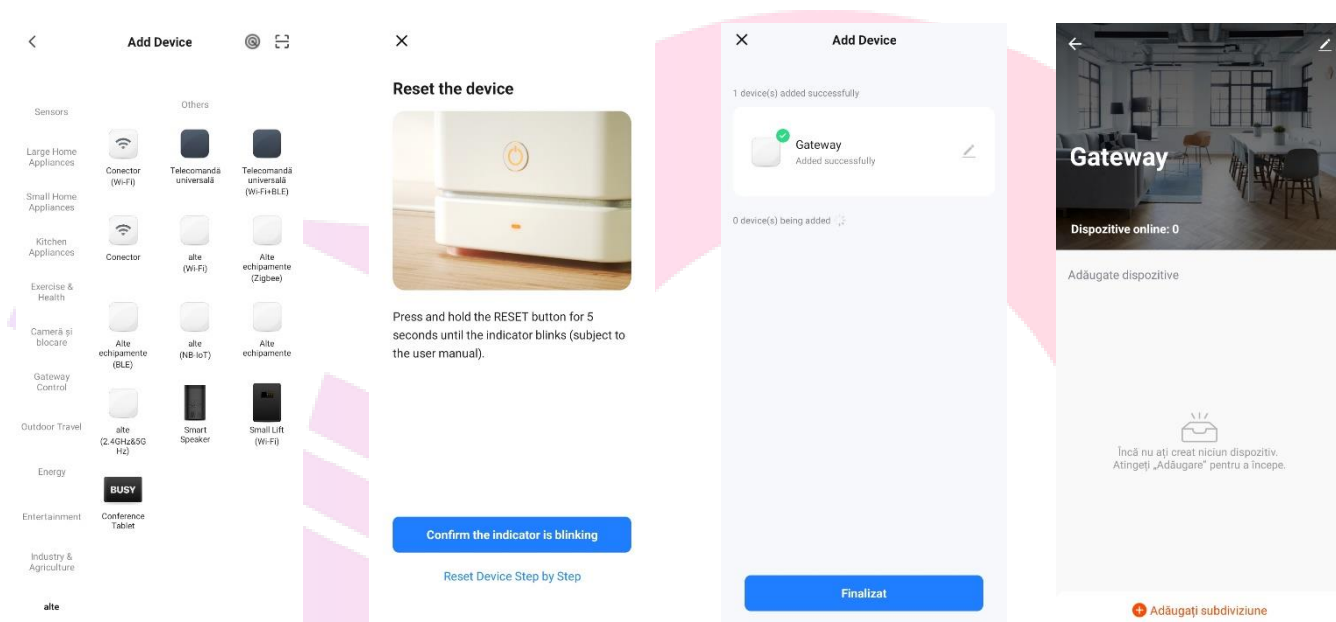
## Adaugare e-Hub in aplicatie

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



**Alimentati Hubul si tineti apasat 5 secunde pe butonul Reset. Vor lumina ambele leduri ; apasati din nou 5 secunde si va lumina intermitent-rapid doar ledul verde.**

Deschideți **Smart Life** app și faceți clic pe butonul "+" din colțul din dreapta sus pentru a adăuga dispozitivul. **Selectati Alte( Others) - CONECTOR WIFI si urmati instructiunile de pe telefon.**



## Adaugare cap QTV in aplicatie

**Notă: înainte de a adăuga un termostat inteligent pentru radiator în aplicație, asigurați-vă că wifi și e-Hub sunt conectate și online.**

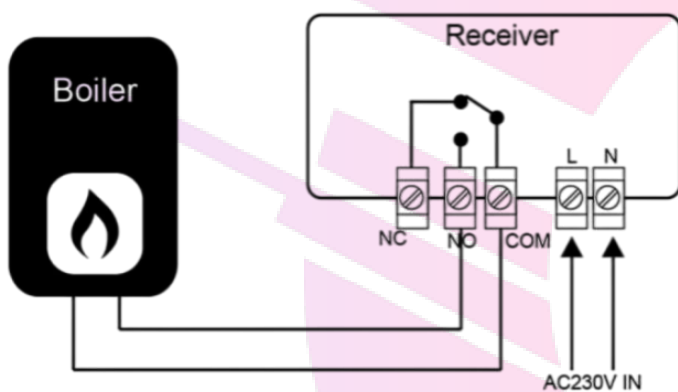
- 1) Porniți aplicația, apăsați gateway-- apăsați adăugare sub dispozitiv- apăsați încălzitor/ Heater
- 2) Apăsați lung butonul **ON/OFF** pentru a opri TRV.
- 3) Apăsați lung butonul **ON/OFF până când** apare pictograma WIFI
- 4) Apăsați + sau butonul -, pictograma wifi începe să clipească
- 5) Când pictograma wifi nu mai clipește, înseamnă că împerecherea codului este finalizată.

Apăsați butonul **ON/OFF** pentru a reveni și apăsați din nou pentru a-l porni.

## 3.Receptor, receiver cu radiofrecventa

- Alimentare: 230 VAC, 50/60 Hz
- Frecventa: 868Mhz

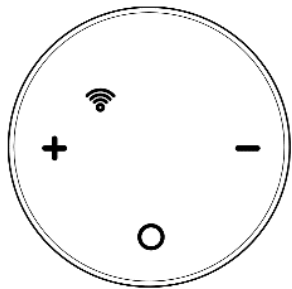
\*Distanța semnalului cu Radiofrecvența variază în funcție de grosimea, structura peretilor; recomandat a nu se depăși 20 metri



Operating Voltage:  
Backup Storage:  
Load:  
Switch contacts:  
Dimensions:  
Color:  
IP protection rating:  
Certification:

230Vac; 50/60Hz  
EEPROM  
Max 10A  
NO and NC.  
90mm x 90 mm x 26mm.  
White  
20.  
CE, Rohs, RED

## Imperecherea QTV cu Receptorul



- Apasati lung pe receptor butonul de imperechere, primul buton pina cand ledul palpaie rapid.
- Apăsați lung butonul **O** pentru a opri termostatul.
- Tineti apăsat butonul **O** timp de 3 secunde pentru a intra in ecran de conectare.
- Apasati butonul **+** sau **-** si icoana Wifi incepe sa clipeasca.
- Cand ledul de pe Receptor se opreste imperecherea este finalizata cu succes!
- Apăsați butonul **O Onoff**, pentru a iesi din meniu si inca o data pentru a porni QTV
- **Repetati pasii pentru a imperechea fiecare Cap QTV**

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





## Adaugarea unui nou produs pe sistemul Alexa

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

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

Felicitări! Ați conectat cu succes Smart Life cu Alexa! Apăsați "**Done**" pentru a închide această fereastră. (Notă: în cazul în care apar erori, atingeți "Terminat" și reintroduceți contul inteligent de viață și parola pentru a vă conecta din nou.)

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

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

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

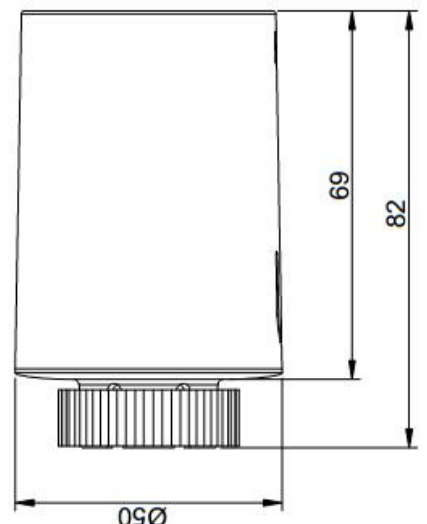
## Adaugarea unui nou produs pe sistemul Google Home

Poti controla peste 10,000 device-uri smart home cum ar fi lumini, 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



Descarcati manualul actualizat din Detalii produs- Rubrica fisiere asociate



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