User Manual

Smart Radiator Thermostat E1

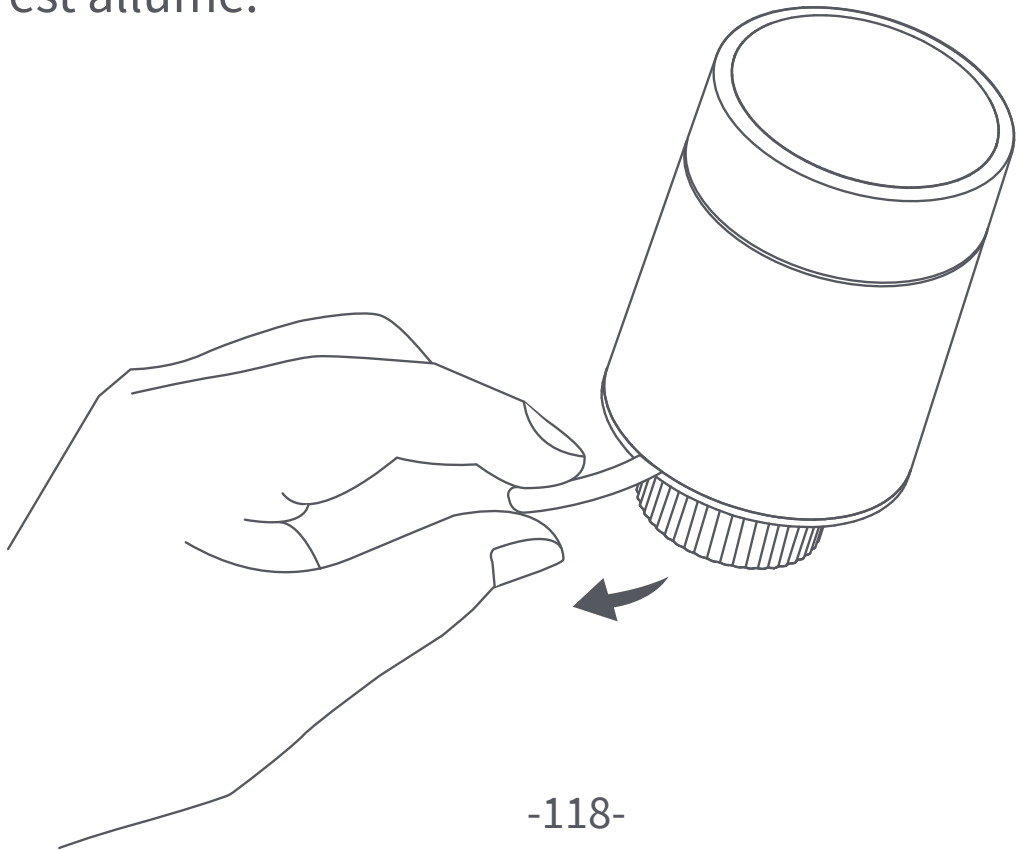
Please read this manual carefully and keep it

Product Introduction

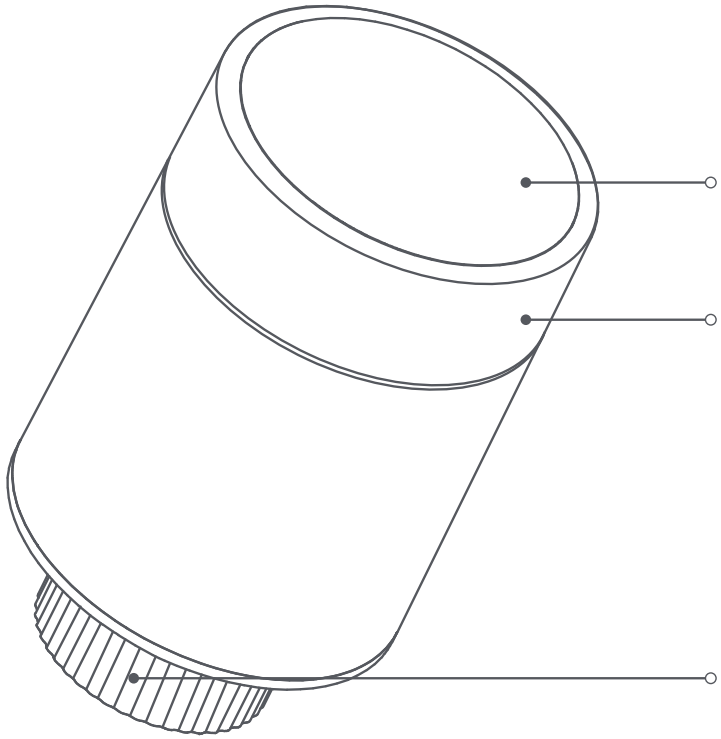
Smart Radiator Thermostat E1 is a thermostatic radiator valve (TRV) powered by dry (alkaline) batteries applicable to water heating radiators, featuring no wiring and convenient installation. It can realize satisfactory temperature control effects. This product, with a built-in low-power Zigbee wireless communication module and an LCD display, can be used alone or added to the Aqara Home app through the Aqara hub, becoming an intelligent thermostat that can be set and checked in the app. It can realize automatic temperature adjustment and window-open detection supported with the Aqara Temperature and Humidity Sensor and the Aqara Door and Window Sensor.

Instructions d'installation

1. Veuillez enlever la languette isolante avant l'utilisation, et confirmer que l'appareil est allumé.



* Een Aqara Zigbee 3.0 hub is vereist voor slimme functionaliteit.
* Om met HomeKit te werken, is een specifieke hub vereist. Bezoek www.aqara.com/support voor meer details.
* Dit product is alleen voor gebruik binnenshuis.



LCD-scherm

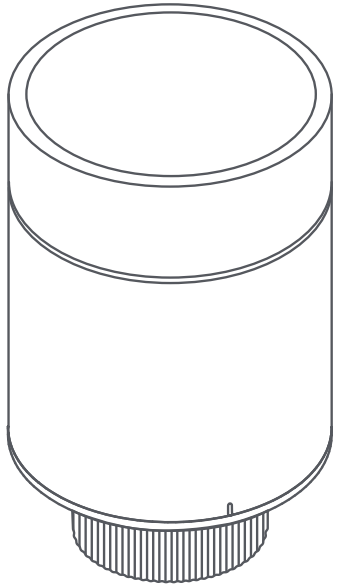
Knop

Opmerking: Kort indrukken, lang indrukken en draaien zijn mogelijk.

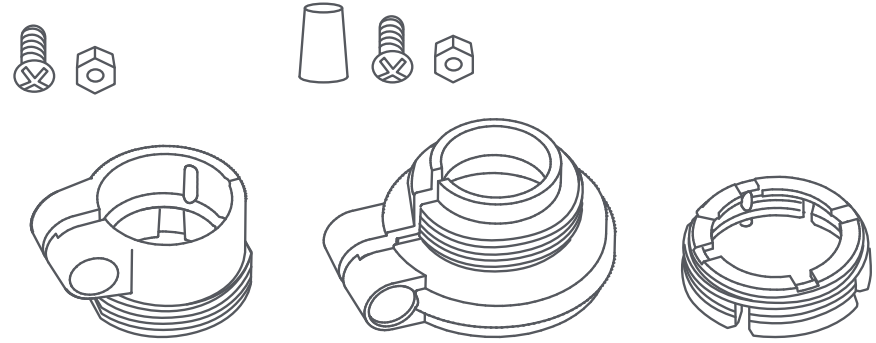
Klepinterface

Wat zit er in de doos:

Slimme Radiatorknop E1 × 1, Gebruikershandleiding × 1, 1.5V AA Batterij × 2, Adapter (RA/RAV/RAVL) × 3







Opmerking: De batterijen zijn geïnstalleerd voordat ze de fabriek verlaten. Trek voor gebruik het isolatielipje uit.

Beschrijving van de functies van de knoppen

Scherm status	Functie	Beschrijving
Elke status	Lang indrukken gedurende 10 seconden	Netwerkverbinding/netwerk resetten
	3 keer na elkaar indrukken	Kalibratie van de klep (vóór de kalibratie moet u controleren of de thermostaat correct op de klepinterface is geïnstalleerd)
	Kort indrukken gedurende 1 keer	Schakelmodule
	Lang indrukken gedurende 3 seconden	Inschakelen/uitschakelen kinderslotfunctie
	Draaien	Temperatuur instellen

Statusbeschrijving Scherm

Te Installeren Het scherm zal de status weergeven zoals in de figuur telkens wanneer de batterijen worden geladen. Installeer de thermostaat op dat moment zo snel mogelijk op de klepinterface en druk vervolgens 3 keer achter elkaar op de knop of klik op "Meer instellingen" in de app om de klep te kalibreren.



Opmerking: Zorg ervoor dat de thermostaat goed op de klepinterface is geïnstalleerd voordat u gaat kalibreren.

Handmatige modus De gebruiker kan naar behoefte aan de knop draaien of de doeltemperatuur op de app instellen.



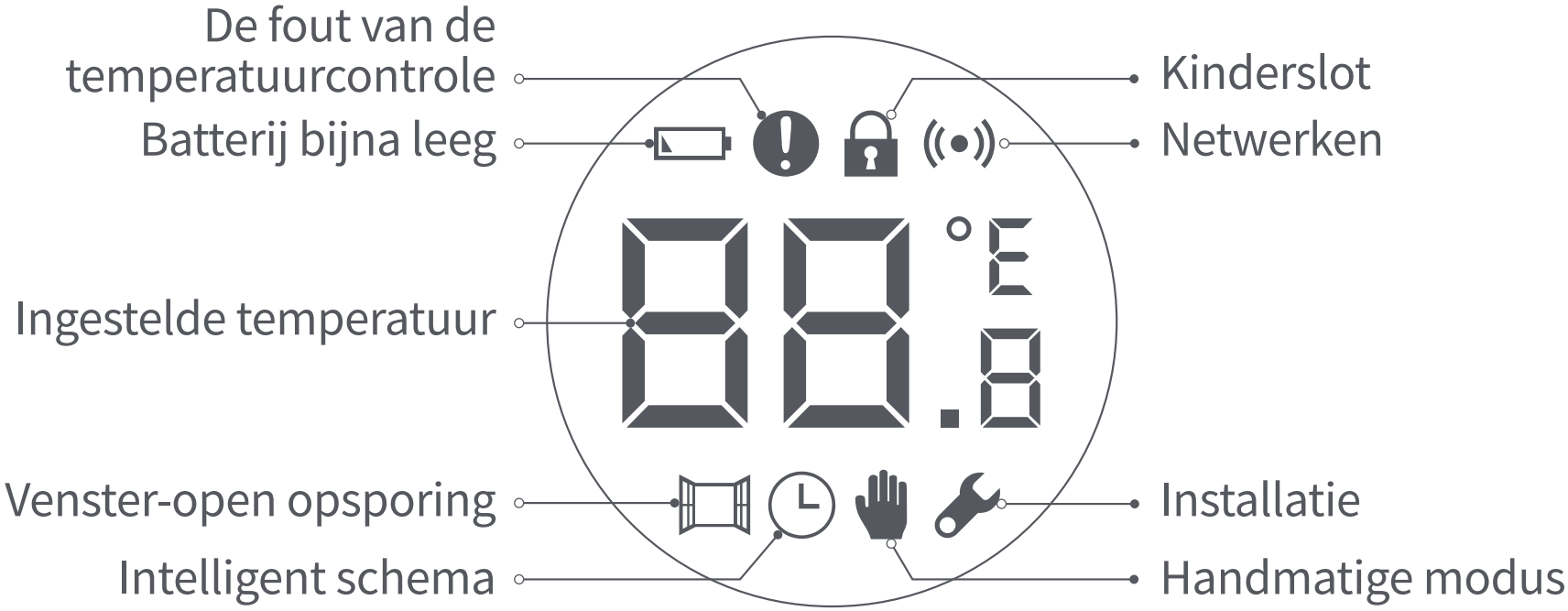
Antivriesmodus Deze is ontworpen voor gebruik wanneer u langere tijd weg bent, om de waterleiding te beschermen tegen bevriezing bij lage temperatuur.



Uit De klep wordt gesloten om de verwarming te stoppen, wat geschikt is voor service in de zomer wanneer er geen verwarming nodig is.



Pictogrambeschrijvingen

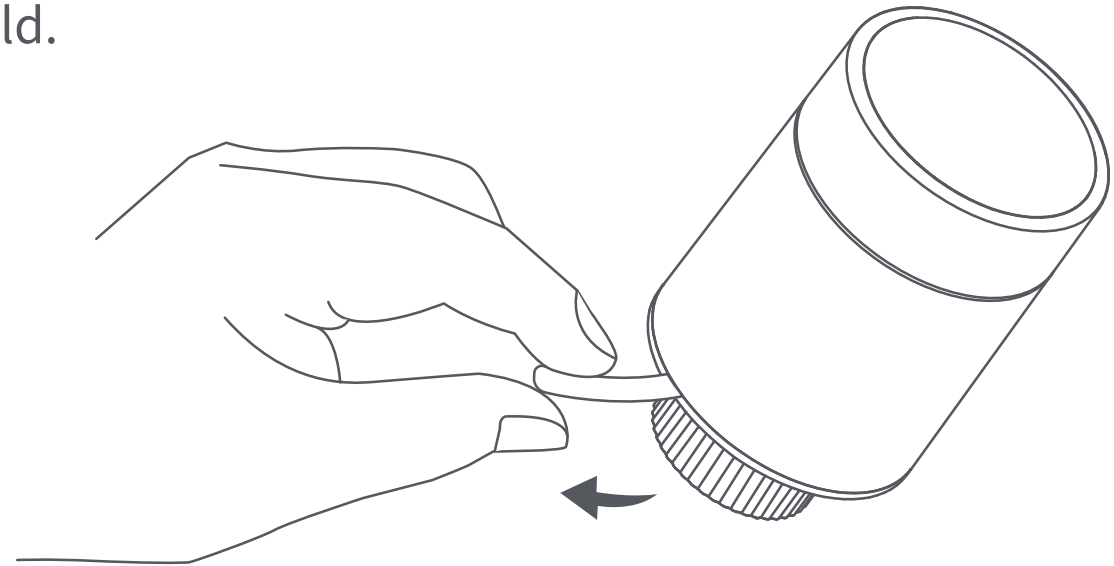


De fout van de temperatuurcontrole	In geval van abnormale temperatuurregeling. Raadpleeg "Problemen oplossen" in de handleiding voor het oplossen van problemen.
Batterij bijna leeg	In geval van lege batterijen. Vervang de batterijen zo snel mogelijk.
Ingestelde temperatuur	Geef de ingestelde temperatuur weer.
Venster-open opsporing	Wanneer de raam-open detectie functie is geactiveerd.
Intelligent schema	Wanneer de intelligente schema functie is geactiveerd.
Handmatige modus	Als de thermostaat in de handmatige modus staat.
Installatie	Wanneer de thermostaat in installatiestatus is.
Netwerken	Status van de netwerkverbinding: *Icoon normaal aan: normale netwerkverbinding *Icoon uit: offline/losgekoppeld.

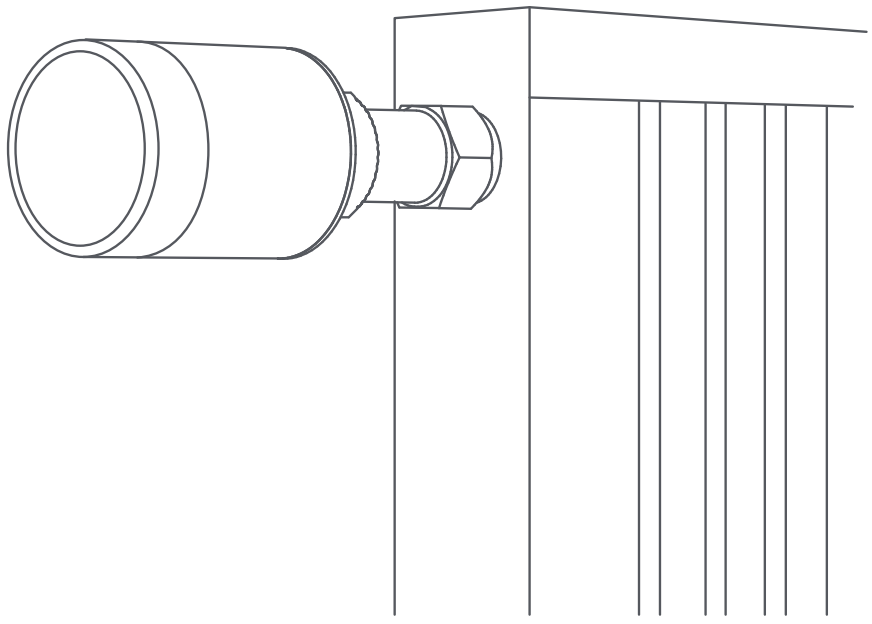
Kinderslot	Om te voorkomen dat kinderen elkaar per ongeluk aanraken, houdt u 3 seconden lang ingedrukt om de functie in of uit te schakelen.

Installatie-instructies

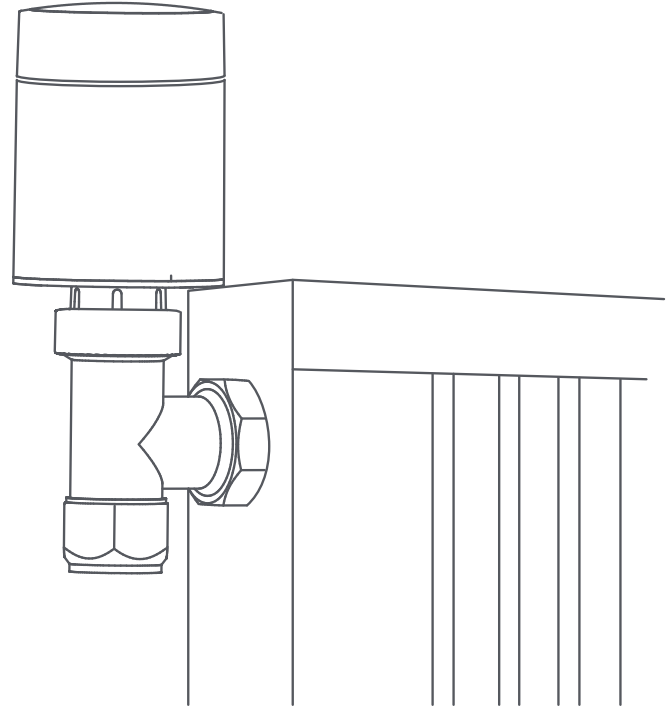
1. Trek voor gebruik het isolatielipje uit en controleer of het apparaat is ingeschakeld.



2. Het wordt aanbevolen om de thermostaat op de interface van de radiatorkraan te installeren binnen 5 minuten nadat de TRV is opgestart.

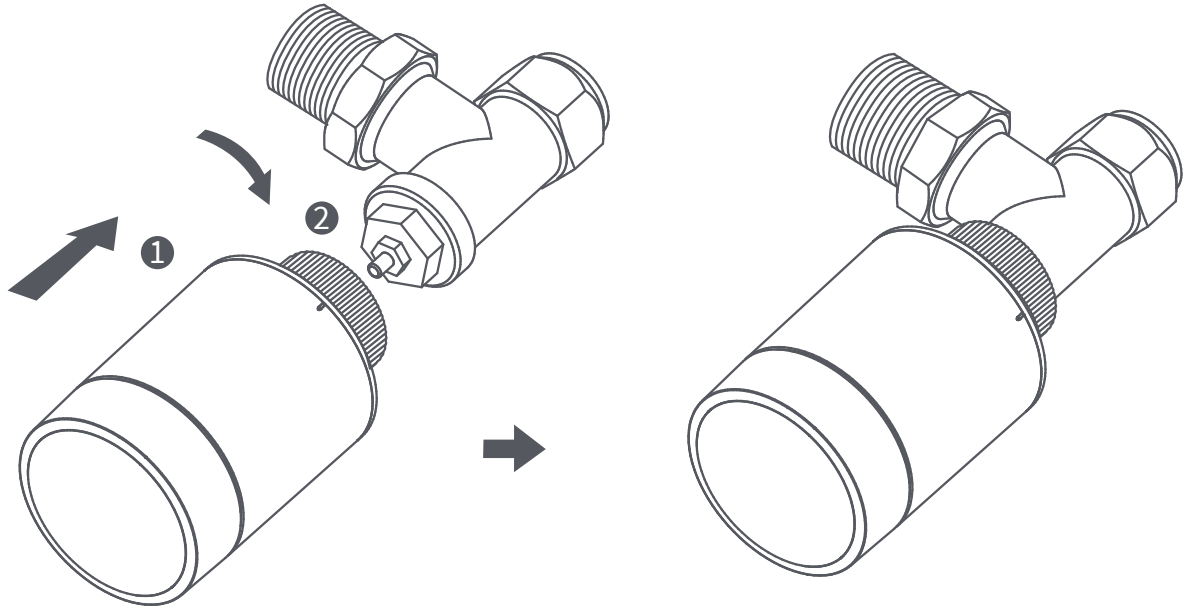


1.Horizontale installatie



2.Verticale installatie

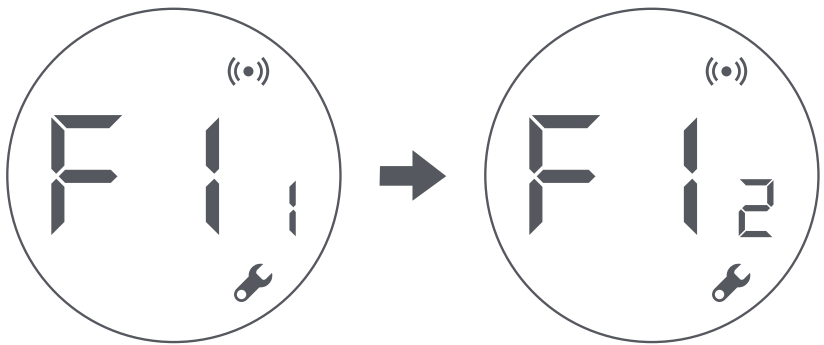
a. De Thermostaat ondersteunt zowel horizontale als verticale installatiemethoden. De verticale installatiemethode kan echter onnauwkeurige temperatuurmetingen tot gevolg hebben doordat de ingebouwde temperatuursensor zich dicht bij de radiator bevindt.

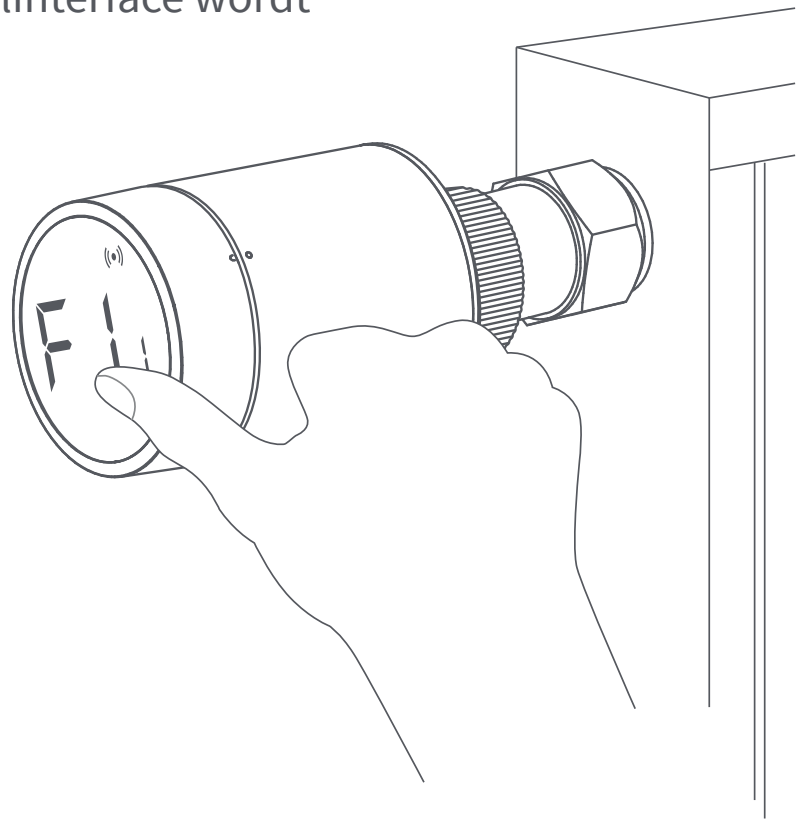


Opmerking: bij elk van deze methodes is een externe Aqara temperatuur- en vochtigheidssensor vereist om de temperatuurregeling nauwkeuriger te maken.

b. Lijn de thermostaat-interfacemoer uit met de radiatorkraan, en draai de moer tot hij vastzit.

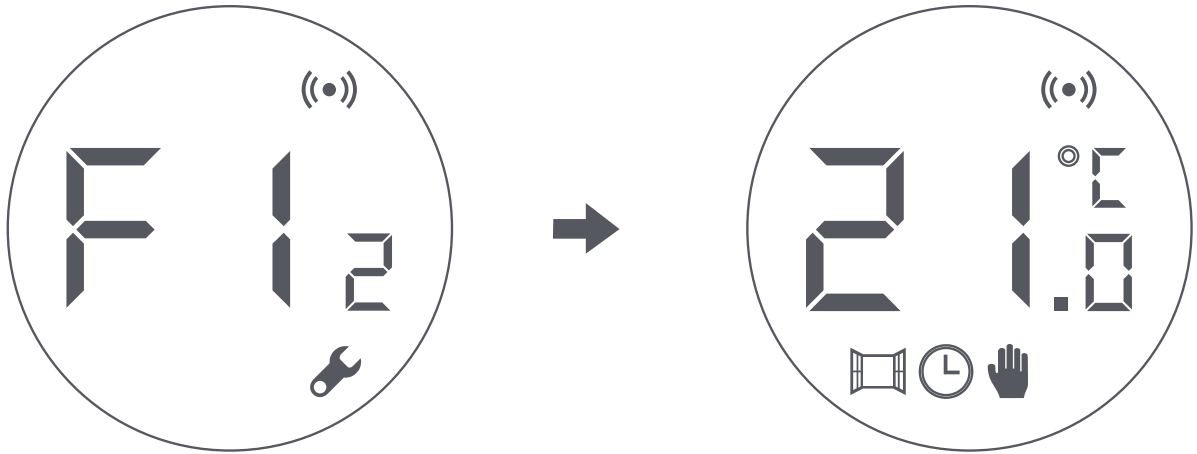
Opmerking: Installatie van [M30*1,5 mm] ventielinterface wordt getoond in de figuur.





c. Druk 3 opeenvolgende keren op de thermostaatknop om de klep te kalibreren. Tijdens de kalibratie toont het scherm het symbool [F12].

Opmerking: de klep moet worden gekalibreerd, anders kan dit een abnormale temperatuurregeling veroorzaken. Volg de bovenstaande stappen of klik op "Meer instellingen" in de app om de klep te kalibreren.

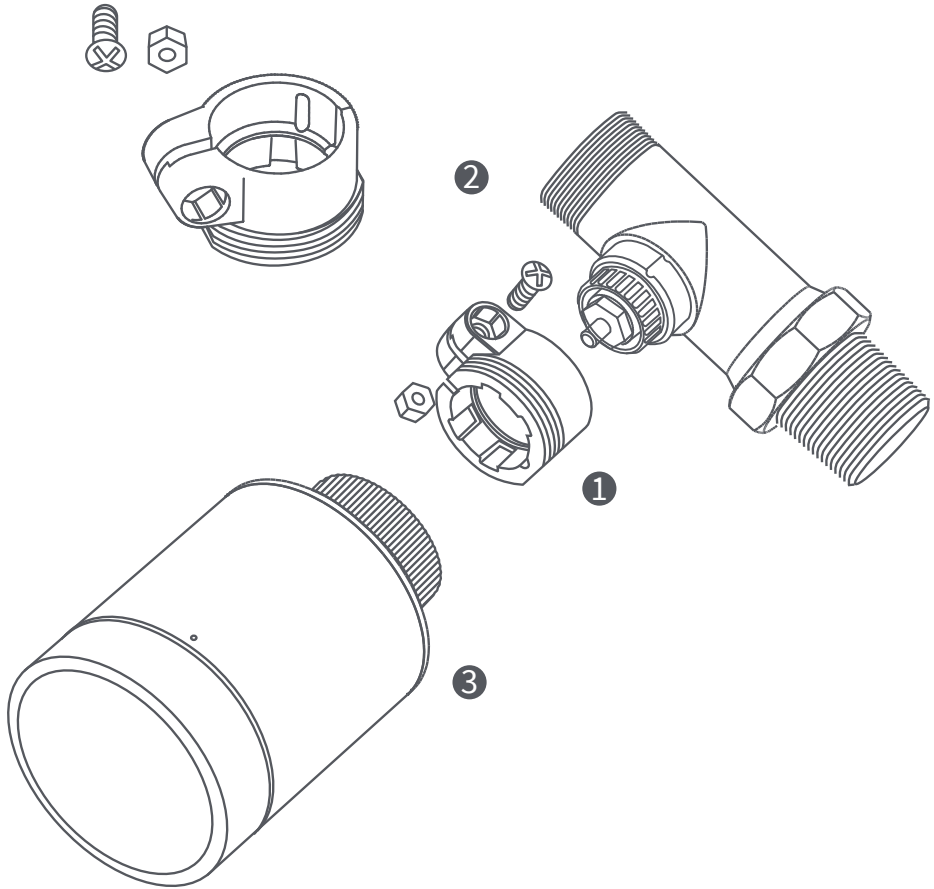


d. Het [F12]-symbool verdwijnt na ongeveer 10 seconden en het scherm geeft de momenteel ingestelde temperatuur weer, wat aangeeft dat de installatie is voltooid.

Installatie met andere adapters:

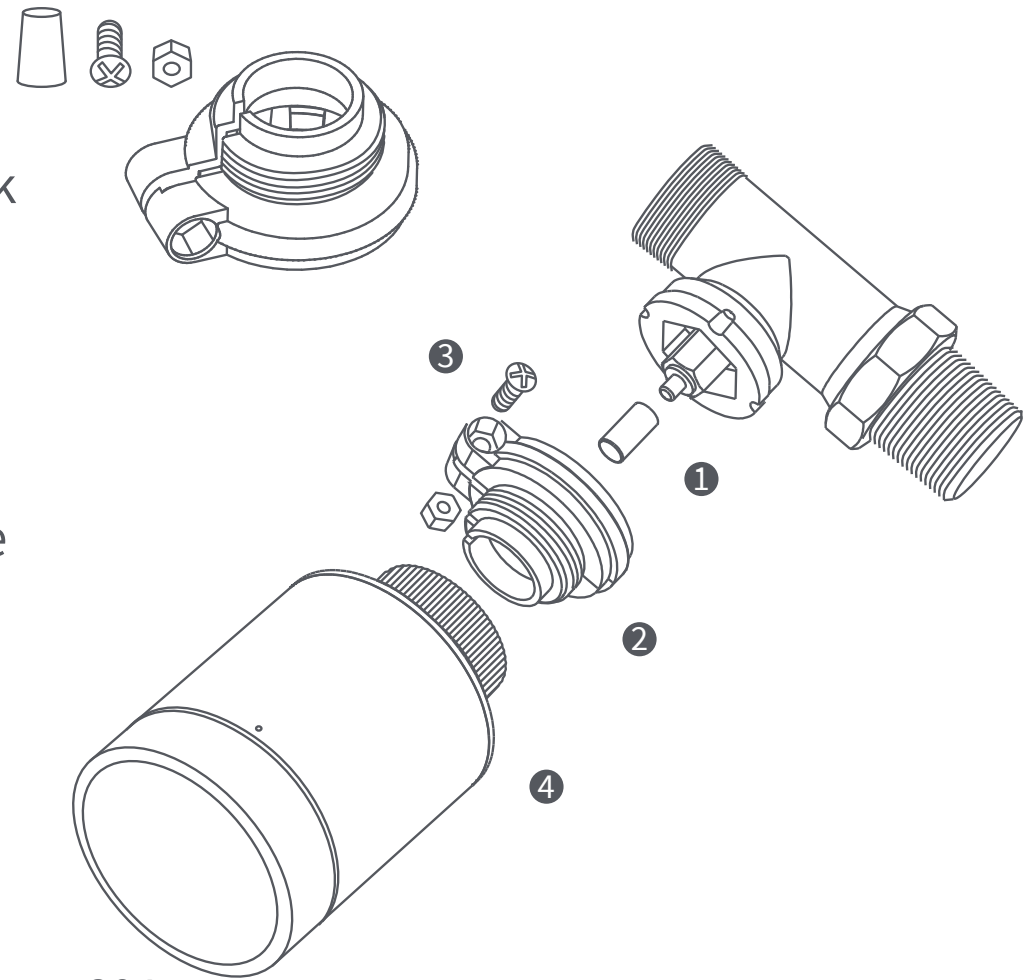
RA Adapter:

Sluit de RA-adapter aan op de klep, draai de schroef vast om de aansluiting te voltooien, lijn vervolgens de thermostaatinterfacemoer uit met de RA-adapter, en draai de interfacemoer totdat deze vastzit.



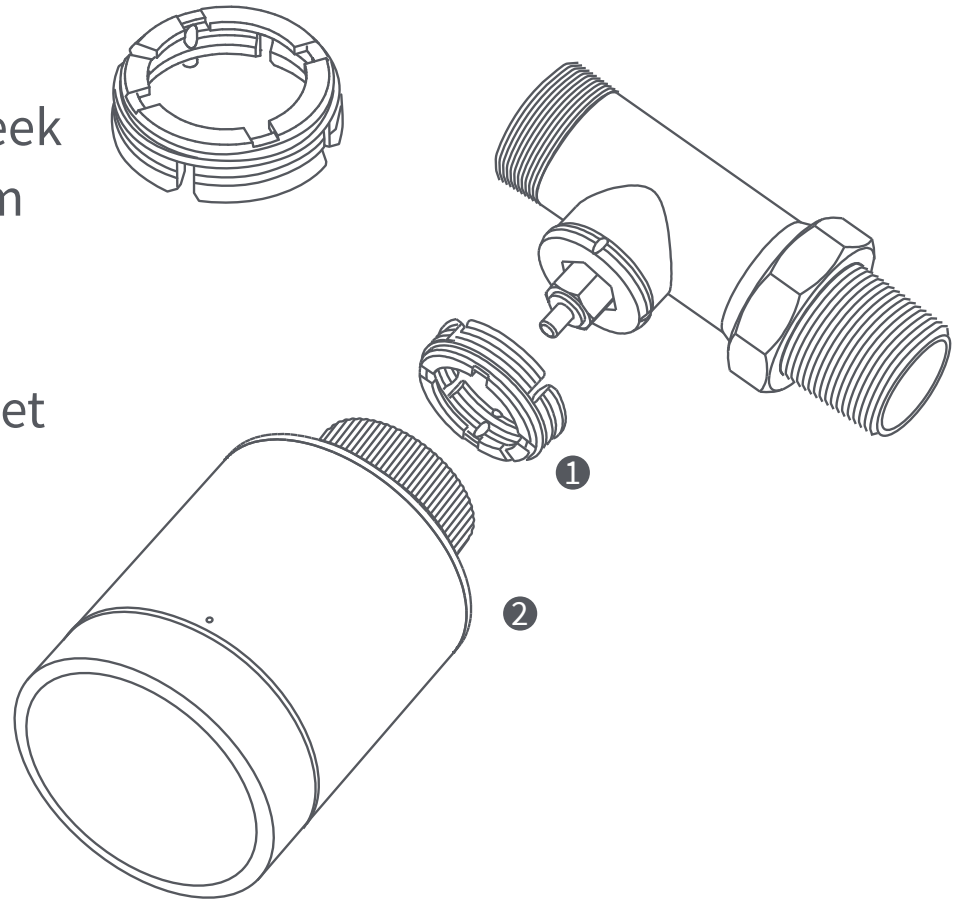
RAV Adapter:

Sluit de RAV-adapter aan op de klep, draai de schroef vast, steek de drijfstang in de kleptrommel om de aansluiting te voltooien, lijn vervolgens de thermostaatinterfacemoer uit met de RAV-adapter, en draai de interfacemoer tot hij vastzit.



RAVL Adapter:

Sluit de RAV-adapter aan op het ventiel, draai de schroef vast, steek de drijfstang in de ventielhuls om de aansluiting te voltooien, lijn vervolgens de thermostaatinterfacemoer uit met de RAV-adapter, en draai de interfacemoer tot hij vastzit.



Snelle installatie

Het apparaat toevoegen aan de Aqara Home app:

❶ Voordat u het product gebruikt, moet u ervoor zorgen dat de Aqara Home-app is gedownload en een Aqara Zigbee 3.0-hub is geïnstalleerd.

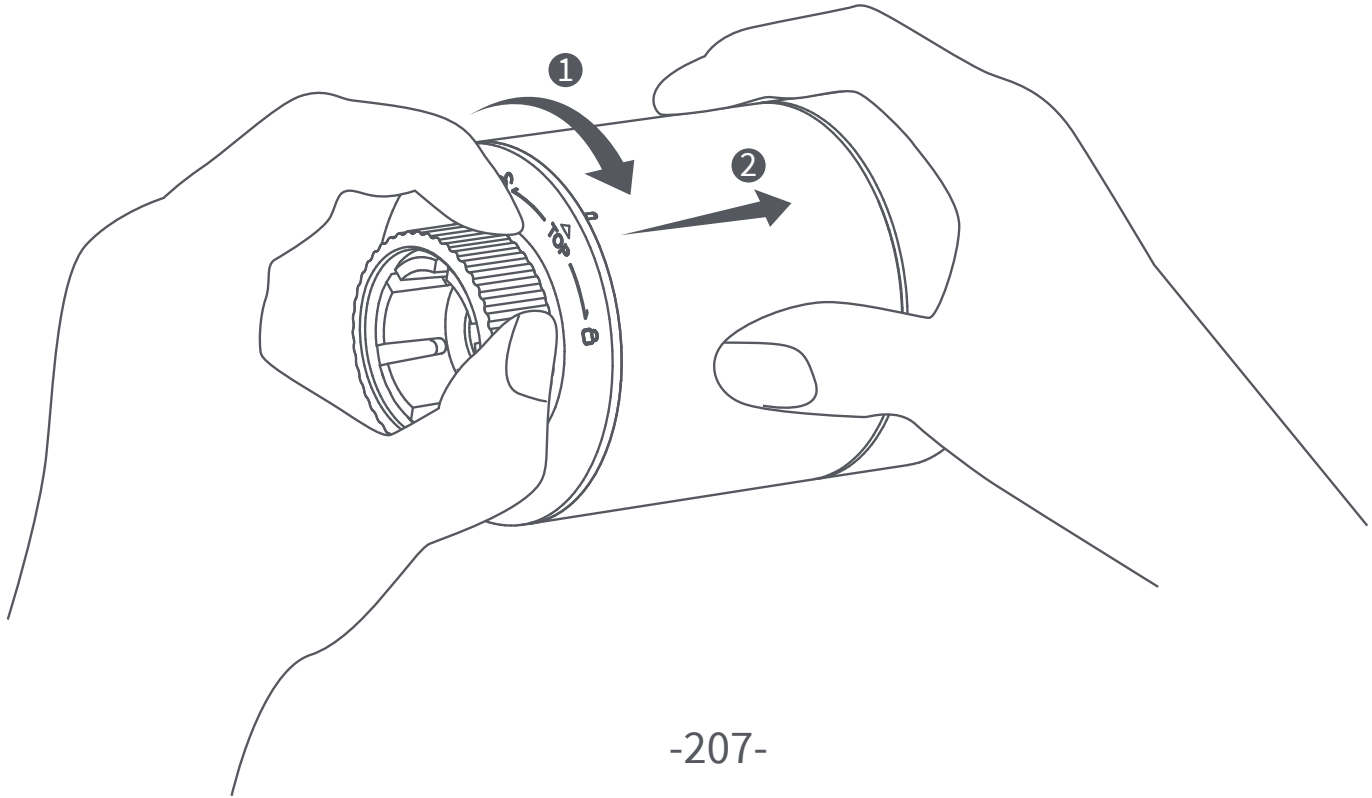
❷ Start de app, klik op "+" in de rechterbovenhoek van de startpagina om de pagina "Add Device (Accessories)" te openen, selecteer "Slimme Radiatorknop E1", en bedien volgens de aanwijzingen op de pagina.

* Als het apparaat niet wordt toegevoegd, verplaats het dan dichter naar de hub en probeer het opnieuw.

Controle van de effectieve afstand: stel na de succesvolle netwerkconfiguratie de thermostaat in op de voorgeselecteerde installatiepositie en kijk of de status in de app gesynchroniseerd is.

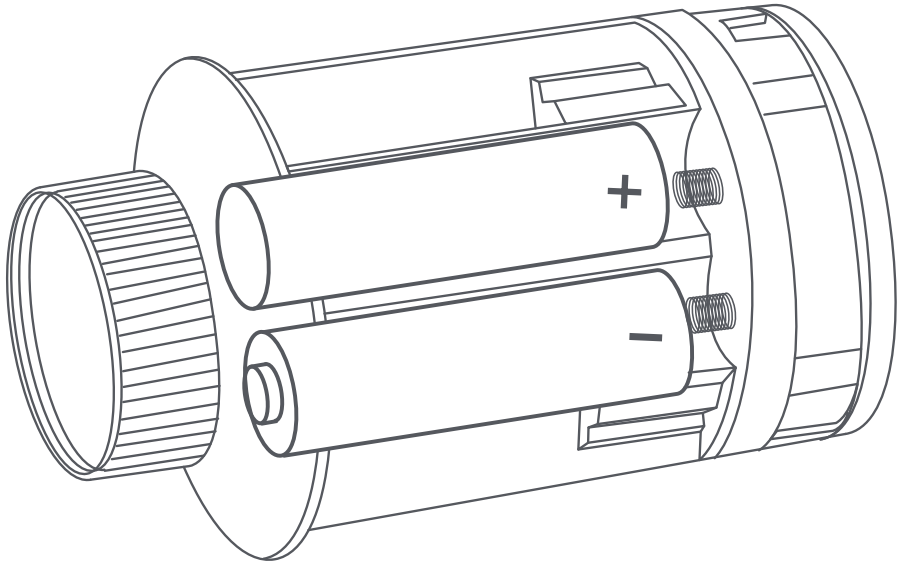
Vervangen van de batterij

❶ Draai de behuizing in de richting van de pijl aan de onderkant en trek hem eruit tot hij ontgrendeld is.



❷ Verwijzend naar de polariteitsmarkeringen in het batterijvak, plaatst u 2 AA alkalinebatterijen zoals aangegeven in de afbeelding.

Opmerking: Herlaadbare batterijen mogen niet worden gebruikt.

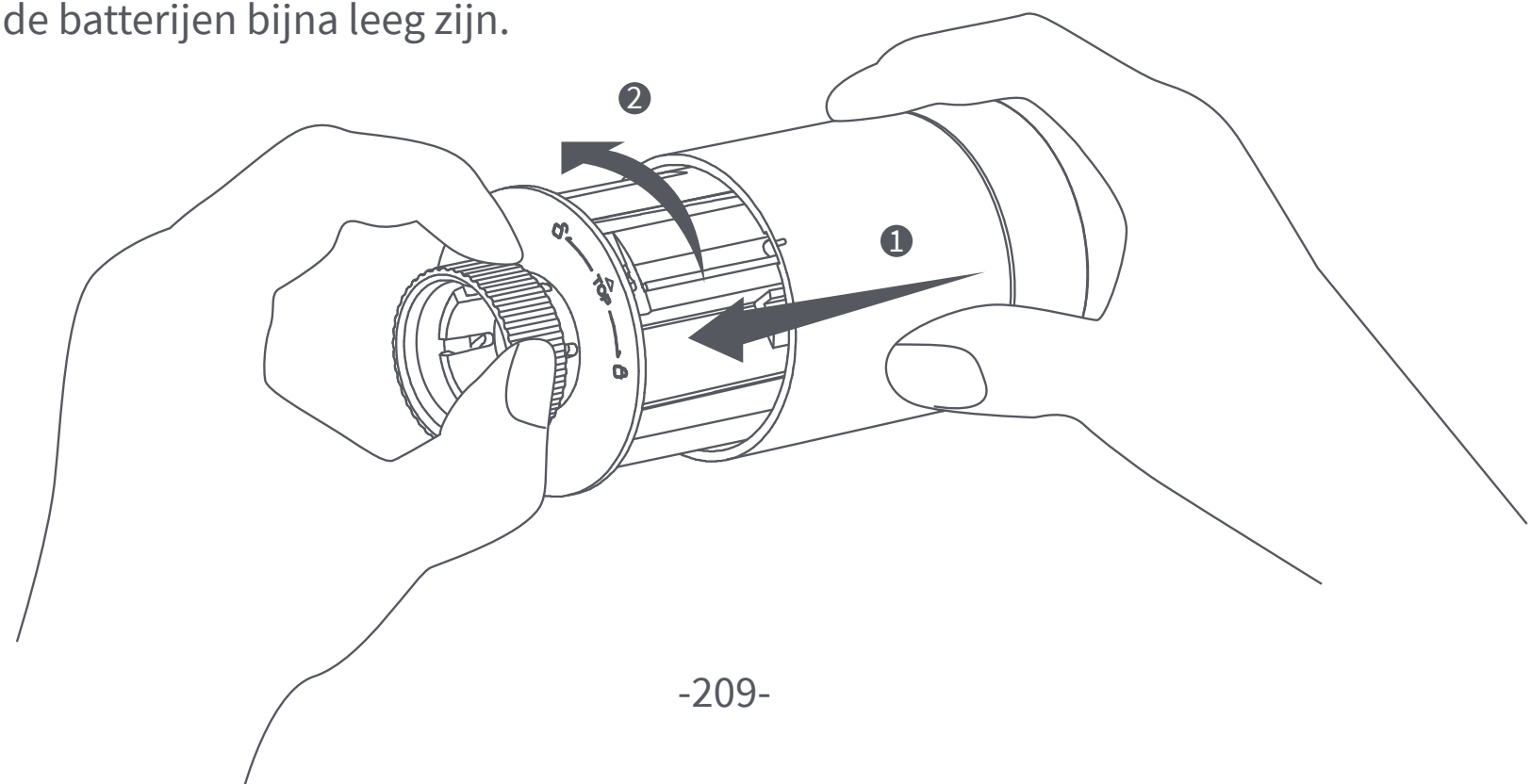




❸ Als de batterijen geplaatst zijn, start de thermostaat automatisch, en het scherm toont het symbool [F11] zoals getoond in de figuur.

❹ Plaats de behuizing, en draai deze in de richting van de pijl aan de onderkant totdat deze vergrendeld is, om het laden van de batterijen te voltooien.

Opmerking: Vervang de batterijen zo snel mogelijk in geval van een waarschuwing dat de batterijen bijna leeg zijn.



Problemen oplossen

Nr.	Fout	Mogelijke Oorzaak	Oplossing
1	De thermostaat werkt normaal, maar de kamertemperatuur is duidelijk hoger dan de ingestelde temperatuur	Onjuiste installatie van de thermostaat	Verwijder de thermostaat van de klep, haal de batterijen eruit en plaats ze na 30 seconden weer terug. Installeer de thermostaat opnieuw en controleer of de storing blijft bestaan.
		Fout in de klep	
2	De thermostaat werkt normaal, maar de kamertemperatuur is duidelijk lager dan de ingestelde temperatuur	Fout in de klep	Plaats de kraan terug, verwijder de batterijen en plaats ze na 30 seconden terug, en installeer de thermostaat opnieuw.
		Lage inlaattemperatuur radiator	Neem contact op met professionals om de warmwaterleiding te repareren.

3	De thermostaat kan niet bediend worden via de app	De thermostaat is niet aangesloten op de app	Controleer de netwerkconfiguratie.
		De thermostaat bevindt zich ver of is geblokkeerd van de hub	Pas de afstand aan of voeg een andere hub toe.
		Batterij bijna leeg	Vervang de batterijen.
4	De thermostaat werkt normaal, maar de kamertemperatuur is niet constant	Batterij bijna leeg	Vervang de batterijen.
		De kamer is overgeventileerd, en de warmte gaat verloren	Controleer of de deuren of ramen open staan of niet vastzitten.
5	De thermostaat reageert niet wanneer de batterijen geladen zijn	Batterij bijna leeg	Vervang de batterijen.
		De batterijen zijn in de verkeerde polariteitsrichting geplaatst.	Vervang de batterijen.
		Productstoring	Neem contact op met de klantenservice voor reparatie of vervanging.

6	Op het LCD-scherm verschijnt een storingspictogram 	Onjuiste installatie van de thermostaat	Verwijder de thermostaat van de klep, neem de batterijen eruit en plaats ze na 30 seconden weer terug, installeer de thermostaat weer en kijk of de storing blijft bestaan.
		De temperatuur is te hoog ingesteld	Reset de temperatuur.
		Storing in de klep	Vervang de klep, haal de batterijen eruit en plaats ze na 30 seconden terug, en installeer de thermostaat opnieuw.
		De kamer is te groot (de radiator past er niet bij) of overgeventileerd	Vervang de radiator of controleer of de deuren of ramen open staan of niet vastzitten.
		Lage watertoevoerdruk of -temperatuur	Controleer de watertoevoerdruk en de temperatuur.

Opmerking: In het geval van om het even welk probleem dat niet wordt opgelost, gelieve de naverkoopafdeling te contacteren - support@aqara.com

Specificaties

Model: SRTS-A01
Draadloze Protocollen: Zigbee 3.0
Batterij: 3V ⎓ (2 × 1,5V AA)
Afmetingen: Ø 57×89 mm (Ø 2,24×3,5 in.)
Werkende Temperatuur: 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
Vochtigheid: 0 ~ 95% RH, geen condensatie
Schroefdraad Aansluiting: M30×1.5 mm
Zigbee Maximum Outputmacht: <10 dBm
Zigbeeverrichtingsfrequentie: 2405-2480 MHz
Bij normaal gebruik moet dit apparaat op een afstand van ten minste 20 cm tussen de antenne en het lichaam van de gebruiker worden gehouden.

EU Conformiteitsverklaring

Hierbij verklaart [Lumi United Technology Co, Ltd] dat de radioapparatuur van het type [Slimme Radiatorknop E1,SRTS-A01] in overeenstemming is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het

volgende internetadres: http://www.mi.com/global/service/support/declaration.html



Informatie over WEEE-verwijdering en recycling

Alle producten met dit symbool zijn afgedankte elektrische en elektronische apparaten (AEEA zoals in richtlijn 2012/19/EU) die niet mogen worden gemengd met ongesorteerd huishoudelijk afval. In plaats daarvan dient u de volksgezondheid en het milieu te beschermen door uw afgedankte apparatuur in te leveren bij een aangewezen inzamelpunt voor de recycling van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur, dat is aangewezen door de overheid of lokale autoriteiten. Een correcte verwijdering en recycling zal helpen mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu en de volksgezondheid te voorkomen. Neem contact op met de installateur of de plaatselijke autoriteiten voor meer informatie over de locatie en de voorwaarden van dergelijke inzamelpunten.



Symbool op het product of op de verpakking geeft aan dat dit product niet als huishoudelijk afval mag worden behandeld. In plaats daarvan moet het worden ingeleverd bij het desbetreffende inzamelpunt voor de recycling van elektrische en elektronische apparatuur.

Waarschuwingen

1. Dit product is GEEN speelgoed. Houd kinderen uit de buurt van dit product.
2. Dit product is uitsluitend ontworpen voor gebruik binnenshuis. Gebruik het NIET in vochtige omgevingen of buitenshuis.
3. Pas op voor vocht, mors GEEN water of andere vloeistoffen op het product.
4. Plaats dit product NIET in de buurt van een warmtebron. Plaats het NIET in een behuizing, tenzij er normale ventilatie is.
5. Probeer dit product NIET zelf te repareren. Alle reparaties moeten worden uitgevoerd door een erkende vakman.
6. Dit product is uitsluitend geschikt voor het verbeteren van het amusement en het gemak van uw huiselijk leven, en om u te herinneren aan de status van het apparaat. Het mag NIET worden gebruikt als beveiligingsapparatuur voor huizen, gebouwen, magazijnen of andere plaatsen. Als een gebruiker de gebruiksinstructies van het product overtreedt, zal de fabrikant NIET aansprakelijk zijn voor eventuele risico's en eigendomsverliezen.
7. Vervanging door batterijen van het verkeerde model kan brand of een explosie

veroorzaken. Alleen batterijen van hetzelfde of gelijkwaardig model zijn toegestaan voor vervanging.

8. Plaats geen batterijen in het vuur, de oven of de magnetron, om explosie te voorkomen.
9. Haal de batterij niet uit elkaar, sla er niet op, knijp er niet in, snijd er niet in en beschadig de batterij op geen enkele manier mechanisch, om explosie te voorkomen.
10. Stel de batterijen niet bloot aan extreem lage luchtdruk of extreem hoge temperatuur, dit kan explosie van de batterij en lekkage van brandbare vloeistoffen of gassen veroorzaken.
11. Gooi de afgedankte batterijen niet weg, en gooi ze op de juiste manier weg in overeenstemming met de relevante nationale en regionale regelgeving.

Lumi United Technology Co, Ltd
Kamer 801-804, Building 1, Chongwen Park, Nanshan iPark, No. 3370, Liuxian Avenue,
Fuguang Gemeenschap, Taoyuan Residential District, Nanshan District, Shenzhen, China
Online klantendienst: www.aqara.com/support
E-mail: support@aqara.com