



Aqara Radiator Thermostat E1 Starter Kit



Versienummer: 1.0

Datum: 20-09-2022



Inhoudsopgave

Eenvoudig energie besparen & meer comfort met slimme schema's	3
Introductie Aqara Radiator Thermostat E1	3
Hoe werkt de Aqara Radiator Thermostat	3
Installatie video Aqara Radiator Thermostat E1	3
Toevoegen aan de Aqara Hub	4
Use case instructies.....	5
Slimme schema's en bediening op afstand	5
Groeperen van Radiator Thermostaten	6
Geavanceerde open/dicht automatisering	6
Automatisering met geofencing	7
Verbinden van externe temperatuur sensor	8
De antivries modus.....	9
Veelgestelde vragen.....	10

Eenvoudig energie besparen & meer comfort met slimme schema's

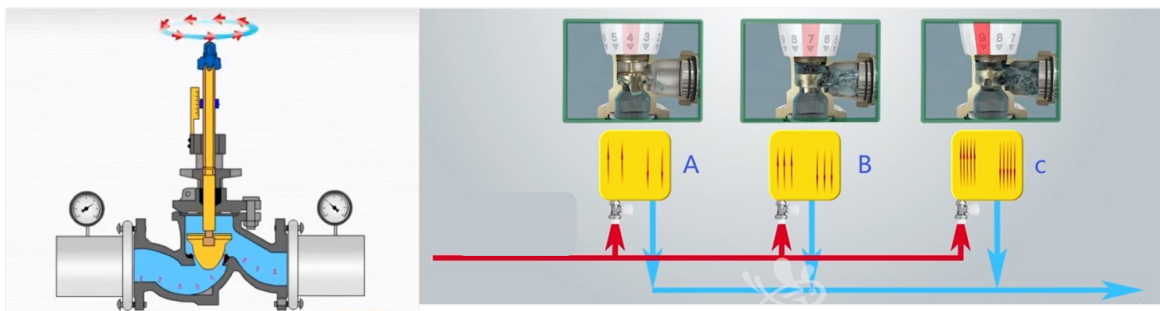
Introductie Aqara Radiator Thermostat E1

De Aqara Radiator Thermostat E1 is perfect te gebruiken in woningen en op locaties met een centrale thermostaat of met stadsverwarming. Met de slimme schema's verwarm je één of meerdere ruimtes alleen op de gewenste tijden. Het voordeel bij centrale verwarming is dat je het verwarmingscircuit korter maakt en dus minder warmte gebruikt wanneer dit niet nodig is. Daarnaast optimaliseer je de kamertemperatuur met de ingebouwde temperatuursensor.

Hoe werkt de Aqara Radiator Thermostat

De thermostaatkraan past automatisch het openen en sluiten van de aanvoer aan op basis van het verschil tussen gemeten en ingestelde temperatuur.

Hoe groter het verschil tussen de twee temperaturen, des te meer de thermostaatkraan zal openen om sneller te kunnen verwarmen. Bij een klein temperatuurverschil zal de thermostaatkraan de aanvoer slechts deels openen om temperatuurdaling te voorkomen.



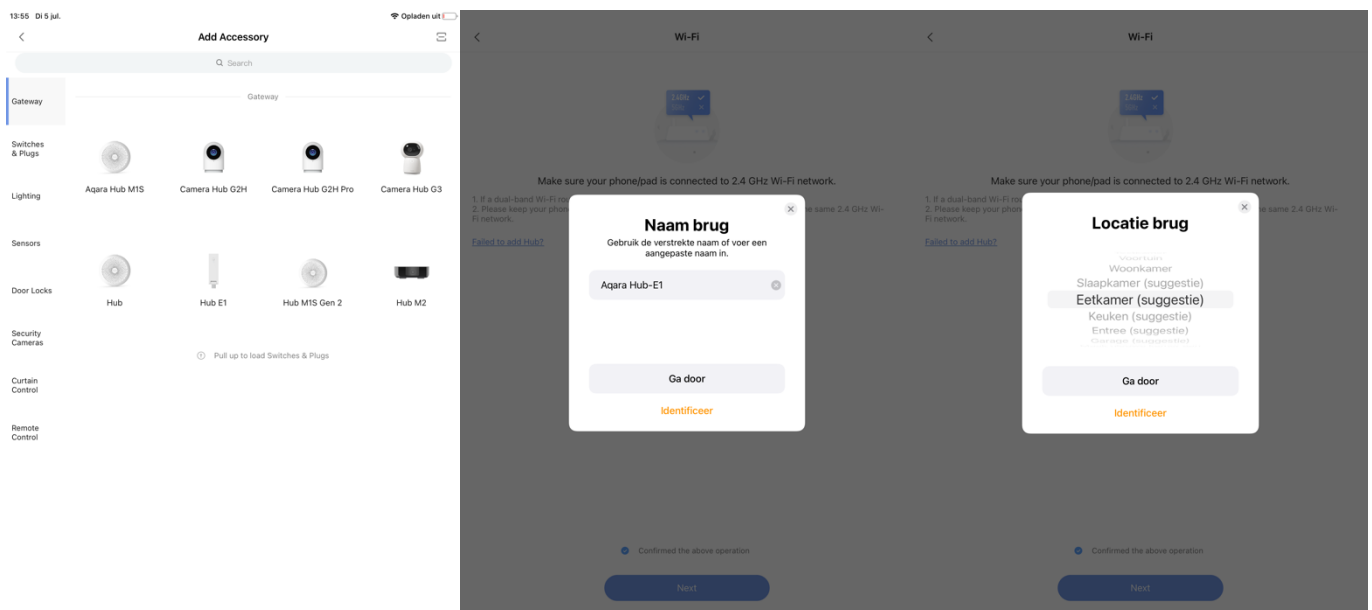
Installatie video Aqara Radiator Thermostat E1

Volg de installatie video voor het monteren van de Radiator Thermostart E1 op de radiator. Link: <https://youtu.be/U0KxbgXrCLg>

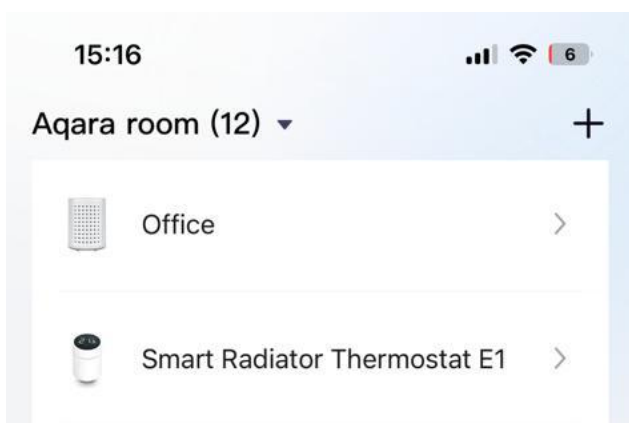
Toevoegen aan de Aqara Hub

NB: Koppel de thermostaat met de Aqara Hub nadat het apparaat is gemonteerd op de radiator.

- Ga naar Accessories > Tik op '+' > selecteer de Hub, in ons voorbeeld de Aqara Hub E1
- De stappen om het apparaat toe te voegen worden in de Aqara app getoond
- Wijzig de naam en wijs het apparaat toe aan de gewenste kamer



- Sla de instellingen op en het apparaat wordt toegevoegd in de Aqara App
- Je kan nu beginnen met het toevoegen van apparaten en automatiseringen



Use case instructies

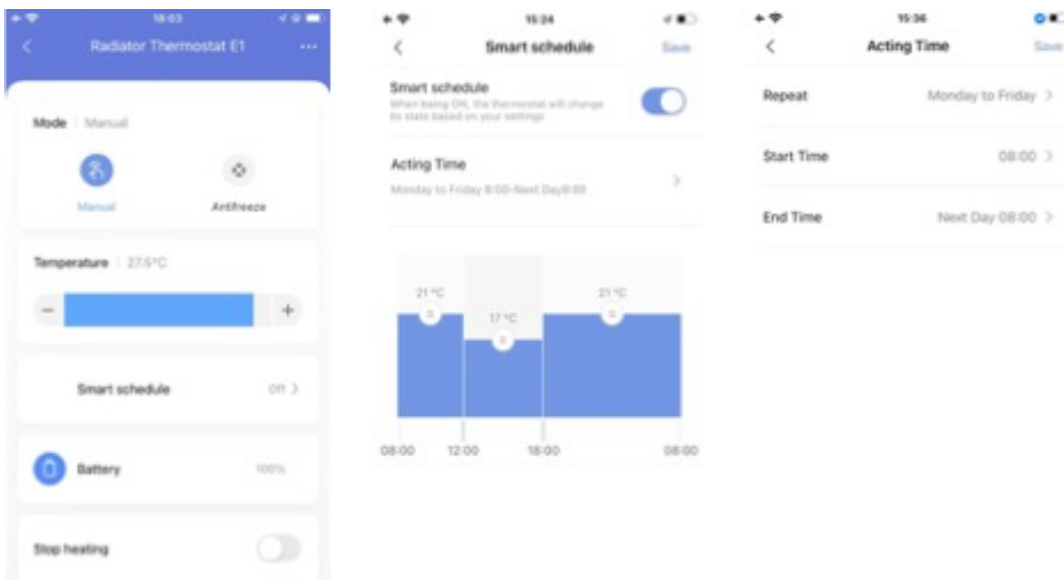
Nu gaan we beginnen met het instellen van praktische use cases. Zorg dat je de installatie hebt uitgevoerd conform de installatie handleiding voordat je begint met het instellen van onderstaande instructies.



Slimme schema's en bediening op afstand

Bedien de thermostaat op afstand en stel schema's in voor automatische bediening. De handmatige bediening (fysiek en manueel) heeft geen invloed op het schema van het thermostaat.

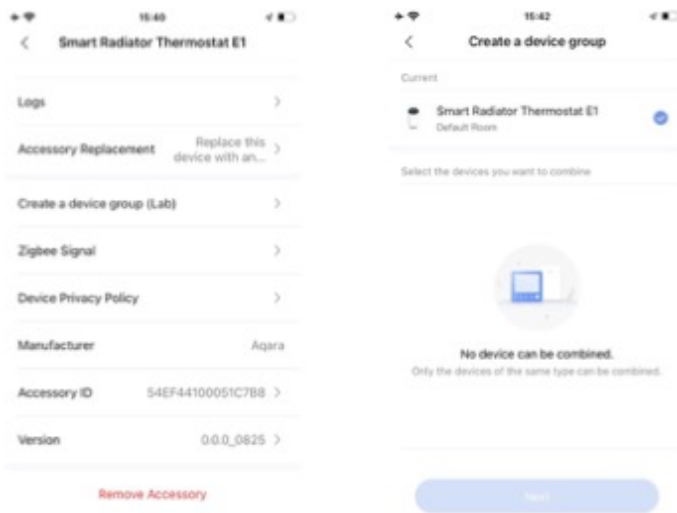
1. Ga naar het apparaat en scroll naar Smart schedule
2. Tik om het schema te openen en schakel de functie in
3. Wijzig de tijden, dagen en temperatuur instellingen
4. Sla de gegevens op



Groeperen van Radiator Thermostaten

Verwarm op een efficiënte manier als er meerdere radiatoren in een kamer zijn. De temperatuur instelling wordt automatisch gesynchroniseerd naar alle radiatoren.

1. Ga naar de apparaat instellingen
2. Selecteer 'Create a device group' > selecteer de gewenste thermostaten
3. Sla de gegevens op



Geavanceerde open/dicht automatisering

De thermostaat ondersteunt automatische deur- en raamopeningsdetectie. Dit zorgt dat de verwarming uitschakelt bij dergelijke gebeurtenissen. In combinatie met de Door and Window Sensor sluit de thermostaat onmiddellijk bij het openen van een deur of raam.

1. Ga naar de apparaat instellingen
2. Selecteer 'More settings' > 'Window Open Detection' > schakel de functie in

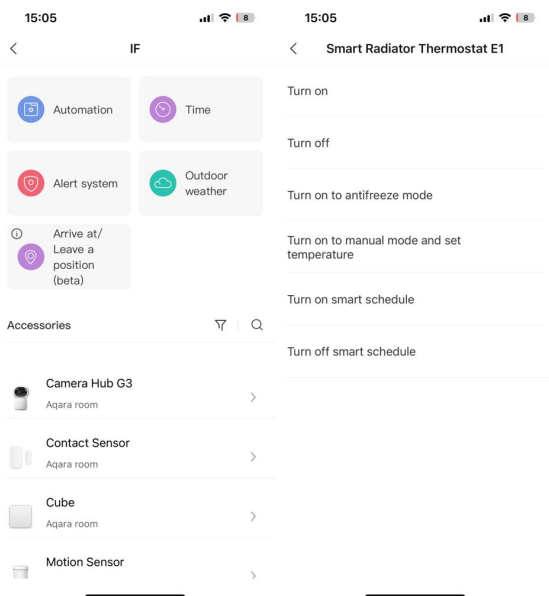




Automatisering met geofencing

Nooit meer thuiskomen in een koud huis! Met geofencing begint de thermostaat met verwarmen voordat je aankomt.

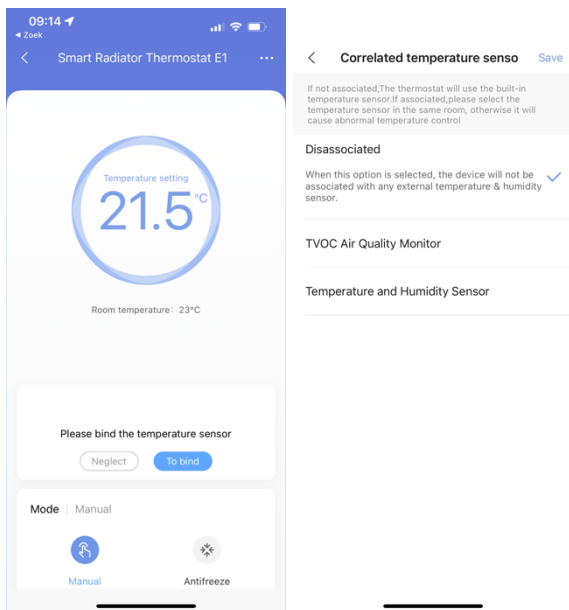
1. Ga naar Automations > selecteer bij IF 'Arrive at/Leave a position' > bepaal de locatie
2. Selecteer bij THEN de actie, bijv. Turn on to antifreeze mode
3. Sla de automatisering op



Verbinden van externe temperatuur sensor

De thermostaat kan temperatuurmetingen ontvangen van een verbonden Aqara Temperature- and Humiditysensor of een TVOC Air Quality Monitor. Dit maakt de regeling van de temperatuur nauwkeuriger voor de hele kamer. Dit werkt tevens met HomeKit!

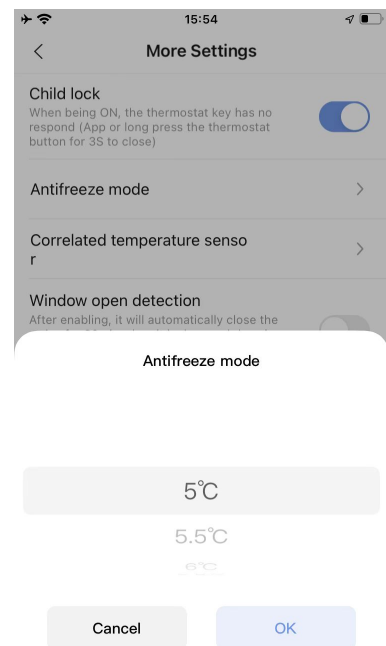
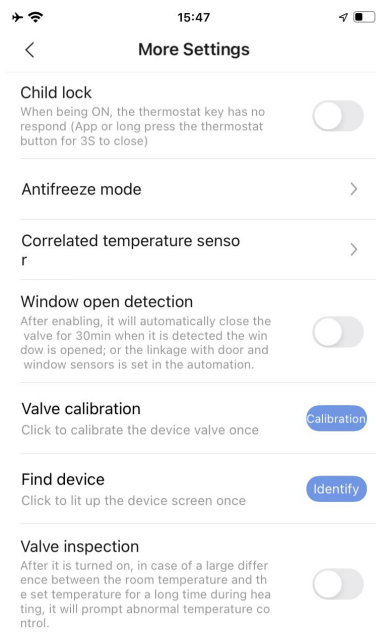
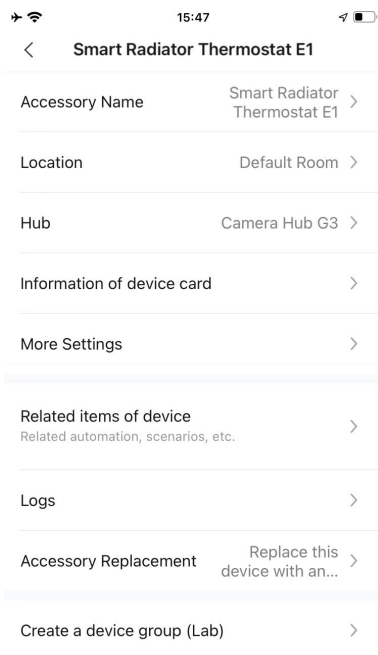
1. Ga naar de thermostaat en selecteer 'to bind' om een extra temperatuursensor te verbinden
2. Selecteer het type sensor uit de lijst met beschikbare apparaten
3. Sla de gegevens op



De antivries modus

Bescherm de leidingen tegen bevrozingen en schade met de Antifreeze mode. Handig voor als je niet thuis bent of een langere periode niet de thermostaat gebruikt.

1. Ga naar de apparaat instellingen
2. Selecteer 'More settings' > 'Antifreeze Mode'
3. Tik op de gewenste temperatuur instelling
4. Sla de gegevens op





Veelgestelde vragen

Welke soorten thermostaat aansluitingen werken met de thermostaat?

De thermostaat kan standaard overweg met [M30*1,5 mm], en de accessoires inclusief adapters voor de drie soorten kleppen (RA, RAV, RAVL), raadpleeg de handleiding voor de installatie.

Wat zijn de installatie voorschriften van de thermostaat en de kalibratie?

Elke keer nadat de thermostaat is ingeschakeld, wordt de installatiestatus geactiveerd ([F11]-interface). Het is aanbevolen om de thermostaat binnen 5 minuten op de klep te installeren; nadat de installatie is voltooid, drukt u drie keer achter elkaar op de toets om de kalibratie uit te voeren.

Notitie: als de installatie niet binnen 10 minuten na het inschakelen is voltooid, verwijder dan eerst de batterij, plaats de batterij terug en schakel opnieuw in.

Waarom een kalibratie uitvoeren?

Iedere klep heeft een ander bereik, daarom is het noodzakelijk om de klep vóór installatie te kalibreren, zodat de open/dicht-slag van de klep kan worden aangepast. Dit is een belangrijke stap is om zeker te zijn van de juiste temperatuur controle; Na het inschakelen wordt aangeraden de thermostaat binnen 5 minuten op de klep te installeren. U kunt de toets drie keer achter elkaar indrukken om de klepkalibratie uit te voeren. Het is tevens mogelijk om dit via de Aqara Home App uit te voeren.

Waarom reageert de thermostaat niet het plaatsen van de batterij?

Mogelijke oorzaken:

- A. De batterij is omgekeerd, plaats de batterij opnieuw; (let op: wacht 30 sec voordat u de batterij terugplaatst, nadat de batterij is verwijderd)
- B. Batterijvermogen is laag. Vervang de batterij;
- C. Productstoring. Neem contact op met de verkoper voor reparatie of vervanging van het product;

Notitie: als de thermostaat automatisch uitschakelt, kan dit worden veroorzaakt door een laag batterijvermogen. In dat geval wordt aangeraden de batterij te vervangen

Wat is het advies bij het plaatsen van een verbonden temperatuursensor?

Als de Aqara temperatuursensor is verbonden met de thermostaat moet deze in dezelfde kamer met de temperatuursensor worden geplaatst op circa 2 - 3 meter afstand. Het is niet aanbevolen om de temperatuursensor in de buurt van een raam te plaatsen.

Notitie: de Aqara-temperatuur- en vochtigheidssensor wordt alleen ondersteund als deze onder dezelfde hub is aangesloten;



Wat is de functie van de ingebouwde temperatuursensor?

De thermostaat heeft een temperatuursensor ingebouwd, die wordt gebruikt om de temperatuur rond de radiator te detecteren en voor extra temperatuurregeling te zorgen; U kunt ook de functie "Verbind de temperatuursensor" met de Aqara Home App gebruiken om externe temperatuursensor als referentiepunt te gebruiken. Dit kan alleen met de Aqara Temperature and Humidity Sensor.

Wat is de "Handmatige" modus?

Zodra de temperatuur handmatig is ingesteld, regelt en houdt de thermostaat de temperatuur aan de hand van de ingestelde temperatuur. Als in de handmatige modus bijvoorbeeld het "Slimme schema" is ingeschakeld, wordt de temperatuurregeling uitgevoerd in overeenstemming met de schema modus;

Wat is de Antivries-modus?

In het geval van langdurige afwezigheid in de winter, kan de antivriesmodus worden ingeschakeld om bevriezing van waterleidingen als gevolg van lage temperaturen te voorkomen, in welk geval de werking bij lage temperatuur actief zal zijn;

Wat is de functie van het "Slimme schema"?

U kunt het slimme schema voor een dag instellen en activeren, de thermostaat regelt automatisch de temperatuur volgens het schema; Als de temperatuur in een bepaald tijdsbestek van het oorspronkelijke schema aangepast wordt door bijvoorbeeld weersveranderingen (plotselinge stijging van de buitentemperatuur), hoeft u het slimme schema niet af te sluiten, u kan de temperatuur van het huidige tijdsbestek handmatig regelen, zonder een wijziging te maken op het schema;

Wat is "raam-open detectie"?

Wanneer de binnentemperatuur in een korte tijd daalt, herinnert het systeem de gebruiker eraan dat dit het gevolg kan zijn van het openen van deuren of ramen, en zal de thermostaat voor 30 minuten dicht draaien om energieverstopping te voorkomen; U kan tevens de Aqara deur- en raamsensor verbinden via de functie "Automatisering", om een nauwkeurigere ervaring te krijgen bij het detecteren van geopende ramen;