

sygonix®

ⓃL Gebruiksaanwijzing

Wifi-thermostaat

Bestelnr.: 3026090



Inhoudsopgave

1	Productdocumentatie.....	4
2	Beoogd gebruik.....	4
3	Productfuncties	4
4	Veiligheidsinstructies	5
4.1	Algemeen	5
4.2	Elektrische installatie.....	5
4.3	Bediening	6
4.4	Aangesloten apparaten	6
4.5	Batterij.....	6
5	Productoverzicht.....	7
5.1	Product.....	7
5.2	Symbolen op de display	7
6	Aan de slag.....	8
6.1	Het product in- en uitschakelen.....	8
6.2	Taal selecteren.....	8
6.3	De datum en tijd instellen.....	8
6.4	Het product verbinden met de Tuya-cloud via de mobiele app	9
6.5	Een schermstand-bymodus selecteren	9
7	Handmatige modus.....	10
7.1	Een vast temperatuurbereik instellen.....	10
7.2	Temperatuurwaarden instellen met het scherm	10
8	Raam-openmodus	10
8.1	De raam-openmodus configureren.....	11
8.2	De raam-openmodus in- en uitschakelen.....	11
9	Vakantiemodus	11
9.1	De vakantiemodus gebruiken.....	11
10	Programeermodus.....	12
10.1	Programma's definiëren	12
10.2	Programma's in- en uitschakelen	12
10.3	Tijdelijk handmatig programma's overschrijven	12
11	Apparaatbeveiliging	13
11.1	Schermsgrendeling	13
11.1.1	Schermsgrendelingsmodi selecteren.....	13
11.1.2	Het scherm vergrendelen en ontgrendelen	13
11.2	Wachtwoordbeveiliging	14
11.2.1	Wachtwoordbeveiliging instellen en inschakelen.....	14
11.2.2	Wachtwoordbeveiliging uitschakelen	14
11.2.3	Het wachtwoord opnieuw instellen	14
12	Mobiele-app.....	15

12.1	Het product bedienen met de mobiele app	15
13	Geavanceerde instellingen	15
13.1	Geavanceerde temperatuurinstellingen	15
13.2	Sensorinstellingen	16
14	Probleemoplossing	16
14.1	Foutmeldingen	16
14.2	Het product resetten	16
15	Onderhoud	17
15.1	Reiniging	17
15.2	De back-upbatterij vervangen	17
16	Technische gegevens	18
16.1	Integraties	18
16.2	Stroomvoorziening	18
16.3	Thermostaat	18
16.4	Externe sensor	18
16.5	Display	19
16.6	Beveiliging	19
16.7	Wifi-module	19
16.8	Overige	19

1 Productdocumentatie



Het product is gedocumenteerd met verschillende series instructies:

- Installatieinstructies
- Bedieningsinstructies (alleen om te downloaden)

Gebruik de link www.conrad.com/downloads (of scan de QR-code) om de instructies (of nieuwe/actuele versies indien beschikbaar) te downloaden. Volg de instructies op de webpagina.

2 Beoogd gebruik

Het product is een wifi-thermostaat voor vaste installatie binnenshuis. Het product is bedoeld om een op het lichtnet aangesloten belasting te regelen via temperatuurregeling.

Het product kan worden bediend via het aanraakscherm en de mobiele Tuya-app Smart Life/Smart Living.

Het product is voorzien van een interne en externe sensor (sonde). De externe sensor kan worden gebruikt om de temperatuur te meten op een andere locatie dan waar de thermostaat is geplaatst, zoals op de vloer met een elektrisch vloerverwarmingssysteem.

Het product is voorzien van een back-upbatterij om tijdens stroomonderbrekingen de instellingen tijdelijk te behouden.

Dit apparaat heeft een IP20-beschermingsklasse en is geschikt voor gebruik binnenshuis en in droge kamers. Contact met vocht, bijv. in de badkamer, moet absoluut worden vermeden. De bedrijfsomstandigheden in de "Technische gegevens" moeten strikt worden opgevolgd.

Het product is alleen bestemd voor gebruik binnenshuis. Gebruik het niet buitenshuis.

Contact met vocht moet absoluut worden vermeden.

Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hier beschreven, kan het product worden beschadigd.

Verkeerd gebruik kan leiden tot kortsluiting, brand, elektrische schokken of andere gevaren.

Het product is voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften.

Om veiligheids- en goedkeuringsredenen mag u niets aan dit product veranderen.

Lees de gebruiksaanwijzing goed door en bewaar deze op een veilige plek. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden worden doorgegeven.

Alle bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

3 Productfuncties

■ Handmatige modus:

Met de handmatige modus heeft u volledige controle over de temperatuurinstellingen.

■ Vakantiemodus:

De vakantiemodus regelt de temperatuur tijdens uw afwezigheid.

■ Programmeermodus:

Met de programmamodus kunt temperaturen instellen voor dagelijkse tijdvensters voor maximaal drie werkweekpatronen: 5-daagse, 6-daagse en 7-daagse werkweek.

■ Raam-openmodus:

De raam-openmodus detecteert wanneer een raam openstaat en verlaagt tijdelijk de temperatuur om energie te besparen.

■ Mobile-appbediening:

Bedien en programmeer het product via het ingebouwde aanraakscherm of de mobiele Tuya-app via een wifi-verbinding. Het product mag alleen worden bediend door personen die de gevolgen van het bedienen van het verbonden apparaat en de mogelijke gevaren volledig begrijpen.

4 Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door en neem vooral de veiligheidsinformatie in acht. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, aanvaarden wij geen verantwoordelijkheid voor hieruit resulterende persoonlijk letsel of materiële schade. In dergelijke gevallen vervalt de aansprakelijkheid/garantie.

4.1 Algemeen

- Het artikel is geen speelgoed. Houd het buiten het bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.
- Als u nog vragen hebt die niet door dit informatieproduct zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische klantendienst of ander technisch personeel.
- Laat onderhoud, aanpassingen en reparaties alleen uitvoeren door een vakman of in een daartoe bevoegde werkplaats.

4.2 Elektrische installatie

WAARSCHUWING! Veiligheidsgevaar!

Het product dient uitsluitend te worden geïnstalleerd door personen met de vereiste technische kennis en ervaring! *)

Als het apparaat niet goed wordt geïnstalleerd, dan bestaat er een risico:

- voor uw eigen leven
- voor het leven van de gebruiker van het elektrische apparaat
- op ernstige schade aan eigendommen, bijvoorbeeld brandschade
- persoonlijke aansprakelijkheid voor persoonlijk letsel en materiaalschade

Raadpleeg altijd een elektricien!

*) Technische kennis vereist voor het uitvoeren van de installatie:

Voor de installatie is de volgende gespecialiseerde kennis vereist, in het bijzonder:

- De "Vijf Veiligheidsregels": Loskoppelen van de netvoeding; beveiliging tegen onbedoeld inschakelen; garanderen dat er geen spanning aanwezig is; aarde en kortsluiting; stroomgeleidende onderdelen in de buurt afdekken of beschermen
- Gebruik geschikt(e) gereedschap, meetapparatuur en persoonlijke beschermingsmiddelen wanneer nodig
- Analyse van meetresultaten
- Gebruik van elektrische installatiematerialen om te voldoen aan de vereisten voor stroomonderbreking

- IP-beschermingsklasse
- Installatie van elektrische installatiematerialen
- Het voedingstype (TN-systeem, IT-systeem, TT-systeem) en de corresponderende criteria voor aansluiting (klassieke aarding, beschermende aarding, vereiste aanvullende maatregelen, enz.)

Als u geen professional bent, voer de installatie dan niet zelf uit, laat het over aan een specialist.

4.3 Bediening

- Neem contact op met een deskundige wanneer u twijfelt over de werking, veiligheid of verbinding van het product.
- Als het product niet langer veilig gebruikt kan worden, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Probeer het product NIET zelf te repareren. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd als het product:
 - zichtbaar is beschadigd,
 - niet meer naar behoren werkt,
 - gedurende een langere periode onder slechte omstandigheden is opgeslagen of
 - onderhevig is geweest aan ernstige transportbelasting.

4.4 Aangesloten apparaten

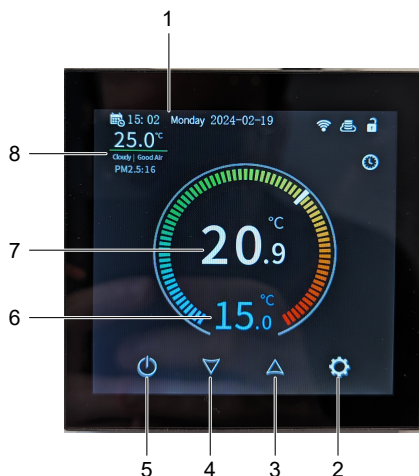
- Neem tevens de veiligheids- en gebruiksinstructies van andere apparaten die op het product zijn aangesloten in acht.

4.5 Batterij

- Let op de juiste polariteit bij het plaatsen van de batterijen.
- De batterij dient uit het apparaat te worden gehaald wanneer u deze voor een langere tijd niet gebruikt om beschadiging wegens lekkage te voorkomen. Lekkende of beschadigde batterijen kunnen brandend zuur bij contact met de huid opleveren. Gebruik daarom veiligheidshandschoenen om beschadigde batterijen aan te pakken.
- Batterijen moeten uit de buurt van kinderen worden gehouden. Laat batterijen niet rondslingeren omdat het gevaar bestaat dat kinderen en/of huisdieren ze inslikken.
- Batterijen mogen niet worden ontmanteld, kortgesloten of verbrand. Probeer nooit niet-oplaadbare batterijen op te laden. Er bestaat explosiegevaar!

5 Productoverzicht

5.1 Product



	Onderdeel	Beschrijving/functie
1	Datum en tijd	Stel handmatig datum en tijd en tijd of opgehaald van het internet
2	Menuknop	Open het instellingenmenu
3	Menunavigatieknop	Navigeer door het menu en maak selecties
4	Menunavigatieknop	■ Navigeer door het menu en maak selecties ■ Ontgrendel het scherm
5	Aan/uit-knop	Schakel het product in en uit.
6	Ingestelde temperatuur	De huidige ingestelde temperatuur
7	Huidige temperatuur	Huidige temperatuur, gemeten door de sensor
8	Indicatie buitenlucht	Geef de buitenluchttemperatuur en buitenluchtkwaliteit weer, opgehaald van het internet. Opmerking: werkt alleen als het product is verbonden met de Tuya-cloud. De locatie wordt bepaald door de locatie van de internetverbinding.

5.2 Symbolen op de display

Symbool	Indicatie
	Het scherm is vergrendeld.
	Er wordt verwarmd om de ingestelde temperatuur te bereiken.

Symbol	Indicatie
	Vakantiemodus: Het product wordt bediend door het actieve vakantieprogramma.
	Handmatige modus: Het product wordt handmatig bediend.
	Programmeermodus: Het product wordt bediend door een actief programma.
	Programmeermodus (tijdelijke handmatige modus): Een actief programma wordt handmatig en tijdelijk overschreven door een gebruiker.
	Raam-openmodus: Er staat een raam open. De raam-openmodus is ingeschakeld.
	Er is een alarm opgetreden. De details van het alarm worden weergegeven in het menu onder Information > Alarm fault type (Informatie > Type alarmfout).
	Het product is verbonden met de Tuya-cloud.
	Het product is verbonden met een wifi-netwerk.

6 Aan de slag

6.1 Het product in- en uitschakelen

- Schakel het product in door het scherm aan te raken en vervolgens op het symbool  te tikken.
→ Het display licht op.
- Schakel het product uit door het scherm aan te raken en vervolgens op het symbool  te tikken.
→ Het scherm gaat uit.
→ Het product regelt de temperatuur niet meer.

6.2 Taal selecteren

Als u een taal selecteert, wordt de scherm- en menutaal gewijzigd.

- Tik op de knop .
- Ga naar **General > Language selection** (Algemeen > Taalselectie).
- Selecteer de taal en tik op **Confirm** (Bevestigen).

6.3 De datum en tijd instellen

Er zijn twee opties om de datum en tijd in te stellen. U kunt de datum en tijd handmatig instellen of de internetdatum en -tijd synchroniseren door het product te verbinden met de Tuya-cloud.

De datum en tijd handmatig instellen

- Tik op de knop .

2. Ga naar **General > Time Setting** (Algemeen > Tijdinstellingen).
3. De datum en tijd instellen.
4. Sla de instellingen door op **Confirm** (Bevestigen) te tikken.

Internetdatum en -tijd synchroniseren

1. Volg de instructies in [Het product verbinden met de Tuya-cloud via de mobiele app](#) ► 9].

6.4 Het product verbinden met de Tuya-cloud via de mobiele app

Verbind het product met uw lokale draadloze netwerk (WLAN) en de Tuya-cloud om het product te bedienen via de mobiele app **Smart Life - Smart Living**.

Belangrijk:

Het product kan alleen worden verbonden met 2,4 GHz WiFi-netwerken.

Voorwaarden:

- ✓ De mobiele TUYA-app "Smart Life - Smart Living" is geïnstalleerd op uw mobiele apparaat.
 - 1. Tik op de knop .
 - 2. Ga naar **General > Network Connect** (Algemeen > Netwerkverbinding).
 - 3. Selecteer **Yes** (Ja).
 - 4. Verbind het mobiele apparaat waarop de mobiele app draait met het WLAN-netwerk waarmee u het product wilt verbinden.
 - 5. Open de mobiele app.
 - 6. Zoek naar apparaten door op de knop **+** te tikken.
 - 7. Volg de instructies op het scherm om het product toe te voegen aan de mobiele app en het product te verbinden met het WLAN.
- Als de verbinding gelukt is, worden het WLAN-verbindingssymbool  en cloudverbindingssymbool  op het scherm weergegeven.
- U heeft het product verbonden met de Tuya-cloud.
- De internetdatum en -tijd zijn gesynchroniseerd met het product.

6.5 Een schermstand-bymodus selecteren

Het scherm kan in verschillende stand-byschermmodi worden gebruikt.

Modus	Menu-instelling	Beschrijving
Altijd aan	Screen On (Scherm aan)	Het scherm blijft aan bij verminderde helderheid.
Selectief aan	Screen Off (Scherm uit)	Het scherm gaat uit totdat het opnieuw wordt geactiveerd.

1. Tik op de knop .
 2. Ga naar **General > Standby Screen** (Algemeen > Stand-byscherm).
 3. Selecteer de modus en tik op **Confirm** (Bevestigen).
- Het scherm activeert de nieuwe stand-byschermmodus wanneer de stand-bymodus wordt ingeschakeld.

7 Handmatige modus

Met de handmatige modus heeft u volledige controle over de temperatuurstellingen.

7.1 Een vast temperatuurbereik instellen

Door een vast temperatuurbereik in te stellen, beperkt u de temperaturen die een gebruiker kan instellen via het scherm of de mobiele app. Voorbeeld: na het instellen van de hoogst toegelaten temperatuur op 20 °C, kan een gebruiker geen temperatuurwaarde hoger dan 20 °C instellen.

1. Tik op de knop .
2. Ga naar **General** (Algemeen).
3. Ga naar **Mode setting** (Modusinstelling).
4. Schakel de handmatige modus in door **Manual** (Handmatig) te selecteren en door op **Confirm** (Bevestigen) te tikken.
5. Ga naar **Advanced** (Geavanceerd).
6. Stel de bovenste temperatuurlimiet in onder **Set upper temperature limit** (Bovenste temperatuurlimiet instellen).
7. Sla de instellingen door op **Confirm** (Bevestigen) te tikken.
8. Stel de onderste temperatuurlimiet in onder **Set lower temperature limit** (Onderste temperatuurlimiet instellen).
9. Sla de instellingen door op **Confirm** (Bevestigen) te tikken.

→ Gebruikers kunnen alleen temperaturen instellen binnen de toegestane onderste en bovenste temperatuurlimiet.

7.2 Temperatuurwaarden instellen met het scherm

Stel een temperatuurwaarde in die het product moet vasthouden. U kunt alleen de bovenste limiet instellen. De onderste limiet wordt vooraf ingesteld via het instellingenmenu.

Opmerkingen:

De mogelijke hoogste temperatuurwaarde wordt beperkt door de onderste en bovenste temperatuurlimiet. Zie [Een vast temperatuurbereik instellen](#) ► 10] voor meer informatie.

Voorbeeld: als de bovenste limiet is ingesteld op 18 °C, is de hoogst mogelijke temperatuurwaarde die u kunt instellen 18 °C.

1. Raak het scherm aan.
2. Sleep de temperatuurknop rechtop/linksom om de temperatuur te verhogen/verlagen.
3. Tik op de knop  en  om de temperatuur in stappen nauwkeurig in te stellen.

→ Het product reageert op de nieuwe temperatuurwaarde.

8 Raam-openmodus

De raam-openmodus detecteert wanneer een raam openstaat en verlaagt tijdelijk de temperatuur om energie te besparen.

8.1 De raam-openmodus configureren

Configureer de raam-openmodus volgens uw persoonlijke behoeften door een gewenste temperatuur in te stellen en de activeringsduur. De duurstelling regelt hoelang de temperatuur wordt verlaagd nadat een open raam is gedetecteerd.

1. Tik op de knop .
2. Ga naar **Advanced** (Geavanceerd).
3. Scrol naar **Window opening setting time** (Tijdstelling geopend raam) en tik op het tijdveld.
4. Stel in voor hoeveel minuten de raam-openmodus actief moet zijn en tik op **Confirm** (Bevestigen).
5. Scrol naar **Window opening setting temperature** (Temperatuurstelling geopend raam) en tik op het temperatuurveld.
6. Stel de temperatuur in die u wilt handhaven terwijl er een raam open staat en tik op **Confirm** (Bevestigen).

8.2 De raam-openmodus in- en uitschakelen

Na het instellen van de temperatuur en de duur voor de raam-openmodus kunt u deze naar behoefte in- en uitschakelen.

1. Tik op de knop .
2. Ga naar **Advanced** (Geavanceerd).
3. Schakel de raam-openmodus in door de schuifknop **Function** (Functie) naast **Window opening setting time** (Tijdstelling geopend raam) op **ON** (AAN) te zetten.
→ Als er een open raam wordt gedetecteerd, wordt de temperatuur automatisch verlaagd naar de ingestelde temperatuur voor de ingestelde tijdsduur.
4. Schakel de raam-openmodus uit door de schuifknop **Function** (Functie) naast **Window opening setting time** (Tijdstelling geopend raam) op **OFF** (UIT) te zetten.

9 Vakantiemodus

De vakantiemodus regelt de temperatuur tijdens uw afwezigheid.

9.1 De vakantiemodus gebruiken

Om de vakantiemodus te gebruiken, moet u de duur van uw afwezigheid (aantal dagen) en de temperatuur die u tijdens uw afwezigheid wilt aanhouden instellen.

1. Tik op de knop .
2. Ga naar **Advanced** (Geavanceerd).
3. Scrol naar **Holiday mode time** (Tijd vakantiemodus) en voer het aantal dagen dat u afwezig bent in.
4. Scrol naar **Holiday mode temperature** (Temperatuur vakantiemodus) en voer de temperatuur in die moet worden aangehouden tijdens uw afwezigheid. De toegestane temperatuurwaarden zijn beperkt binnen het ingestelde bereik. Zie [Een vast temperatuurbereik instellen](#) [► 10].
5. Ga naar **General > Mode setting** (Algemeen > Modusinstelling).
6. Start de vakantiemodus door **Holiday** (Vakantie) te selecteren.

- Het symbool  wordt op het scherm weergegeven.
- Het product regelt de temperatuur volgens de ingestelde dagen en temperatuur.

7. (Indien nodig) Annuleer de vakantiemodus door een andere modus te selecteren onder **General > Mode setting** (Algemeen > Modusinstelling).

10 Programmeermodus

Met de programmamodus kunt temperaturen instellen voor dagelijkse tijdvensters voor maximaal drie werkweekpatronen: 5-daagse, 6-daagse en 7-daagse werkweek.

10.1 Programma's definiëren

Definieer programma's op basis van een 5-daagse, 6-daagse of 7-daagse werkweek. U definieert een programma door een ingebouwd werkweeksjabloon te wijzigen.

Opmerking:

Elk werkweekpatroon kan maar één programma hebben.

1. Tik op de knop .
2. Ga naar **Programming parameters** (Programmaparameters).
3. Tik onder **Programming type** (Type programma) op de huidige werkweekselectie (voorbeeld: 5 werkdagen - 2 rustdagen).
4. Selecteer een geschikt werkweekpatroon en tik op **Confirm** (Bevestigen).
5. Tik op een tijdvenster en wijzig deze.
6. Tik op de bijbehorende temperatuur voor het tijdvenster en stel de temperatuur in. De toegestane temperatuurwaarden zijn beperkt binnen het ingestelde bereik. Zie [Een vast temperatuurbereik instellen](#) [► 10].
7. Wijzig de andere tijdvensters.
8. Wijzig indien nodig andere werkweekpatronen.

10.2 Programma's in- en uitschakelen

Nadat u werkweekpatronen heeft geconfigureerd, kunt u ze naar wens in- en uitschakelen.

1. Tik op de knop .
2. Ga naar **Programming parameters** (Programmaparameters).
3. Tik onder **Programming type** (Type programma) op de huidige werkweekselectie (voorbeeld: 5 werkdagen - 2 rustdagen).
4. Selecteer het programma voor het werkweekpatroon dat u wilt inschakelen en tik op **Confirm** (Bevestigen).
5. Ga naar **General > Mode setting** (Algemeen > Modusinstelling).
6. Schakel het programma in door **Programming** (Programmeren) te selecteren.
 - Het symbool  wordt op het scherm weergegeven.
 - Het product regelt de temperatuur volgens het gedefinieerde werkweekpatroon.
7. (Indien nodig) Annuleer het programma door een andere modus te selecteren onder **General > Mode setting** (Algemeen > Modusinstelling).

10.3 Tijdelijk handmatig programma's overschrijven

Terwijl een programma ingeschakeld is, kunt u de handmatige overschrijffunctie gebruiken om handmatig een nieuwe temperatuur in te stellen totdat de volgende programma-interval wordt geactiveerd.

De handmatige instellingen zijn slechts tijdelijk totdat de volgende programma-interval wordt geactiveerd. Bij de volgende programma-interval worden de handmatige instellingen gereset naar de programma-instellingen.

1. Stel de gewenste temperatuur in op het scherm terwijl een programma ingeschakeld is.
 - De symbolen  en  worden op het scherm weergegeven om aan te geven dat de handmatige overschrijffunctie actief is.
 - De modusselectie onder General > Mode (Algemeen > Modus) wordt gewijzigd naar TemporaryManual (Tijdelijke handmatig).
2. (Indien nodig) Schakel het programma opnieuw in door Program (Programma) te selecteren onder General > Mode (Algemeen > Modus).
 - Het symbool  wordt op het scherm weergegeven.

11 Apparaatbeveiliging

Als productbeheerder kunt u beperken wat gebruikers met het product kunnen doen. Er wordt op twee niveaus apparaatbeveiliging aangeboden:

- Schermvergrendeling
- Wachtwoordbeveiliging voor instellingen

11.1 Schermvergrendeling

De schermvergrendeling voorkomt dat kinderen en andere personen de temperatuur kunnen wijzigen, maar ook dat dit per ongeluk gebeurt.

11.1.1 Schermvergrendelingsmodi selecteren

Selecteer een schermvergrendelingsmodus op basis van uw wensen.

- **Half lock** (Halve vergrendeling): staat toe dat het product kan worden in- en uitgeschakeld.
 - **Full lock** (Volledige vergrendeling): vergrendelt het scherm volledig en staat geen invoer toe.
1. Tik op de knop .
 2. Ga naar Advanced (Geavanceerd).
 3. Scrol naar Child lock type (Type kinderslot).
 4. Selecteer Half lock (Halve vergrendeling) of Full lock (Volledige vergrendeling) naar gelang uw wensen.
 5. Sla de instellingen door op Confirm (Bevestigen) te tikken.
- U heeft een schermvergrendelingsmodus ingesteld.
 - U kunt het scherm vergrendelen.

11.1.2 Het scherm vergrendelen en ontgrendelen

Nadat u een schermvergrendelingsmodus heeft ingesteld, kunt u het scherm vergrendelen.

1. Tik op de knop .
2. Ga naar General > Lock (Algemeen > Vergrendeling).
3. Vergrendel het scherm door Yes (Ja) te selecteren.
 - Het scherm is vergrendeld.
 - Op het scherm wordt het vergrendelingssymbool  in de vergrendelde toestand weergegeven.

4. Ontgrendel het scherm door de knop  ingedrukt te houden totdat het scherm ontgrendeld is.
→ Op het scherm wordt het vergrendelingssymbool  in ontgrendelde toestand weergegeven.

Opmerking:

Door de knop  ingedrukt te houden nadat het scherm is ontgrendeld, wordt de temperatuurinstelling gewijzigd.

11.2 Wachtwoordbeveiliging

11.2.1 Wachtwoordbeveiliging instellen en inschakelen

Door een wachtwoord in te stellen en vervolgens in te schakelen kunt u voorkomen dat gebruikers toegang krijgen tot het instellingenmenu.

Belangrijk:

- Het standaard wachtwoord is **123456**. Het gebruik van het standaard wachtwoord is onveilig. Stel uw eigen wachtwoord in.
- Het wachtwoord wordt alleen ingesteld na het loskoppelen en opnieuw aansluiten van het product op de voeding.

1. Tik op de knop .
 2. Ga naar **Advanced** (Geavanceerd).
 3. Ga naar **Password setting** (Wachtwoordinstelling).
 4. Tik op het veld *********.
 5. Voer een 6-cijferig wachtwoord in.
 6. Sla de instellingen door op **Confirm** (Bevestigen) te tikken.
 7. Schakel wachtwoordbeveiliging in door de schuifknop **Function** (Functie) op **ON** (AAN) te zetten.
 8. Schakel de wachtwoordbeveiliging in door het product los te koppelen van de voeding en opnieuw aan te sluiten.
→ Nadat het product opnieuw is opgestart, wordt wachtwoordbeveiliging ingeschakeld.
- U heeft een wachtwoord ingesteld.
- U heeft wachtwoordbeveiliging ingeschakeld. U moet het ingestelde wachtwoord invoeren om toegang te krijgen tot het instellingenmenu.

11.2.2 Wachtwoordbeveiliging uitschakelen

1. Tik op de knop .
 2. Ga naar **Advanced** (Geavanceerd).
 3. Ga naar **Password setting** (Wachtwoordinstelling).
 4. Schakel wachtwoordbeveiliging uit door de schuifknop **Function** (Functie) op **OFF** (UIT) te zetten.
- U kunt het instellingenmenu openen zonder een wachtwoord in te voeren.

11.2.3 Het wachtwoord opnieuw instellen

Als u het wachtwoord bent vergeten, gebruik dan het hoofdwachtwoord om het menu te openen en het wachtwoord opnieuw in te stellen.

Belangrijk:

Deel het hoofdwachtwoord: niet met niet-geautoriseerde gebruikers.

Hoofdwachtwoord: **361000**

1. Voer het hoofdwachtwoord in om toegang te krijgen tot het instellingenmenu.

12 Mobiele-app

12.1 Het product bedienen met de mobiele app

Nadat u het product heeft verbonden met de Tuya-cloud, kunt u het product bedienen met de mobiele app via de Tuya-cloud en het internet.

Voorwaarden:

- ✓ Het product is verbonden met de Tuya-cloud.
 - ✓ Het WLAN-verbindingssymbool  en cloudverbindingssymbool  worden op het scherm weergegeven.
1. Open de mobiele app.
 2. Bedien de werkingsstatus, temperaturen, modi en instellingen via de mobiele app.

13 Geavanceerde instellingen

13.1 Geavanceerde temperatuurinstellingen

Belangrijk:

Geavanceerde instellingen vereisen specialistische kennis en mogen alleen worden aangepast door specialisten om systeemschade of schade aan de omgeving waarin het product wordt gebruikt te voorkomen.

Menu-invoer	Doel	Instellingen
Temperatuurcompensatie	Stel de temperatuurafwijking in tussen de weergegeven temperatuur en de huidige temperatuur.	Instellingsbereik: -9 tot 9 °C Standaard: -1 °C
Hysteresis starttemperatuur	Stel het responsbereik van het systeem in. Voorbeeld: voor een instelling van 1 °C en de temperatuur ingesteld op 20 °C, zal het product de verwarming inschakelen bij 19 °C en uitschakelen bij 21 °C.	Instellingsbereik: 0,5 tot 2,5 °C Standaard: 1 °C
Waarde beveiliging tegen lage temperaturen	Vorstbeveiliging: de uitgang wordt geactiveerd als de door de sensor gemeten temperatuur onder de ingestelde waarde komt. Activeer de functie met de activeringsschakelaar.	Instellingsbereik: 1 tot 10 °C Standaard: 5 °C
Waarde beveiliging tegen hoge temperaturen	De beveiliging tegen hoge temperaturen beschermt tegen te hoge vloertemperaturen. Voorbeeld: in het geval van vloerverwarming en een open raam voorkomt de beveiliging tegen hoge temperaturen dat de vloerverwarming compenseert.	Instellingsbereik: 20 tot 70 °C Standaard: 45 °C

Menu-invoer	Doel	Instellingen
	Er wordt een waarschuwing op het scherm weergegeven als de beveiliging tegen hoge temperaturen wordt geactiveerd.	

13.2 Sensorinstellingen

Menu-invoer	Doel	Instellingen
Type sensor	Selecteer de sensor die u wilt gebruiken voor temperatuurmetingen.	■ Geïntegreerd: de interne sensor regelt de temperatuur. ■ Extern: de externe sensor regelt de temperatuur. ■ Interne en externe sensor: de interne sensor regelt de temperatuur en de externe sensor wordt gebruikt als limietsensor. ■ Standaard: geïntegreerd
Temperatuurhysteresis beveiliging externe sensor	Stel het responsbereik van de sensor in.	Instellingsbereik: 1 tot 9 °C Standaard: 2 °C

14 Probleemoplossing

14.1 Foutmeldingen

Gedetailleerde foutbeschrijvingen worden weergegeven op het menutabblad **Information** (Informatie) van het instellingenmenu.

Fout	Betekenis	Acties
Storing sensor	Storing sensor	Controleer of het juiste type sensor is geselecteerd in het menu onder Advanced > Sensor type (Geavanceerd > Type sensor).
	Beschadigde sensor	Vervang de sensor.

14.2 Het product resetten

Reset het product om alle instellingen terug te zetten naar de fabrieksinstellingen.

1. Tik op de knop .
2. Scrol naar **Advanced > Restore factory settings** (Geavanceerd > Fabrieksinstellingen herstellen).
3. Reset het product door **Yes** (Ja) te selecteren.

→ Alle instellingen worden teruggezet naar de fabrieksinstellingen.

15 Onderhoud

15.1 Reiniging

Belangrijk:

- Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen, wrijfcOHol of andere chemische oplossingen. Ze beschadigen de behuizing en kunnen storingen in het product veroorzaken.
- Dompel het product niet in water.

1. Schakel het product uit.
2. Reinig het scherm met een vochtige doek en wat afwasmiddel.

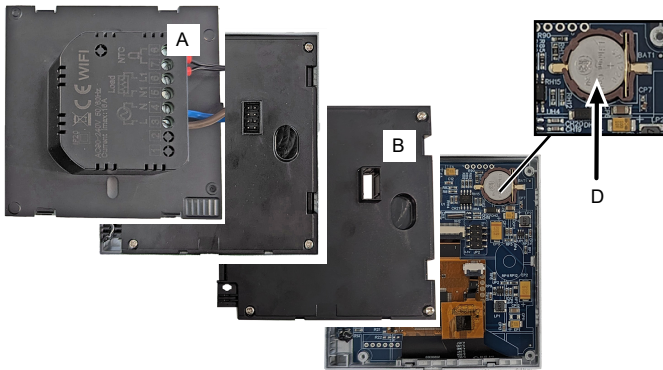
15.2 De back-upbatterij vervangen

Vervang de back-upbatterij als de instellingen niet langer behouden blijven tijdens stroomonderbrekingen.

Belangrijk:

- De back-upbatterij moet door een vakman worden vervangen.
- Voor en tijdens het vervangen van de back-upbatterij moeten de veiligheidsinstructies in acht worden genomen. Zie "Veiligheidsinstructies".

Montageschema



D: back-upbatterij

Procedure

1. Schakel de voeding naar het product uit.
2. Koppel alle aangesloten draden los.
3. Raak een geaard metalen voorwerp aan om uzelf te ontladen van statische elektriciteit en schade aan elektronische componenten te voorkomen.
4. Maak de thermostaat (A) los en verwijder deze.
5. Schroef het deksel (B) los en verwijder deze.
6. Til het deksel (B) voorzichtig op en leid de ingebouwde sensor door de sensoropening in het deksel.

7. Verwijder voorzichtig de back-upbatterij (D).
 8. Vervang de back-upbatterij door een nieuwe van hetzelfde type. Plaats de back-upbatterij met de pluspool (+) naar boven gericht. Zie [Technische gegevens](#) [► 18] voor het juiste type back-upbatterij.
 9. Zet het product opnieuw in elkaar.
 10. Sluit de draden opnieuw aan op het product.
- Alle instellingen worden teruggezet naar de fabrieksinstellingen.
- Het product is nu weer gereed voor gebruik.

16 Technische gegevens

16.1 Integraties

Mobile-appbediening	Smart Life/Smart Living
Google Home-ondersteuning	Ja
Amazon Alexa-ondersteuning	Ja

16.2 Stroomvoorziening

Beschermingsklasse	Klasse II
Vereiste doorsnede draden	2,5 mm ²
Voedingsspanning	90 – 240 V/AC
Voedingsfrequentie	50/60 Hz
Uitgangsspanning	90 – 240 V/AC
Uitgangsfrequentie	50/60 Hz
Type relais	Schakelrelais (1x pool)
Contactcapaciteit	max. 16 A
Max. schakelcapaciteit	3600 W (weerstandsbelasting) 660 W (inductieve belasting)
Back-upbatterij.....	1x CR1220-batterij

16.3 Thermostaat

Instelbereik temperatuur.....	1 tot 70 °C
Weergavebereik temperatuur	1 tot 70 °C
Weergavenauwkeurigheid.....	± 0,5 °C

16.4 Externe sensor

Type sensor.....	NTC (10K) 1%
Draadlengte sensor.....	2,5 m

16.5 Display

Aanraakscherm	Ja
Type display	LCD (IPS)
Schermbresolutie.....	480 x 480 pixels
Schermafmetingen	71 x 61 mm

16.6 Beveiliging

Schermvergrendelingsfunctie	Ja
Wachtwoordbeveiliging.....	Ja
Hoofdwachtwoord.....	361000

16.7 Wifi-module

WiFi-norm	IEEE 802.11b/g/n, 2.4 GHz
Draadloze frequentieband	2,400 – 2,484 GHz
Wi-Fi bereik	max. 100 m (in open ruimte)
WiFi transmissievermogen	≤ 20 dBm

16.8 Overige

Beschermingsgraad	IP20
Bedrijfstemperatuur	0 tot 50 °C
Bedrijfsluchtvochtigheid	20 – 80 % RH (niet-condenserend)
Opslagtemperatuur	-10 tot 60 °C
Opslagluchtvochtigheid	20 – 80 % RH (niet-condenserend)
Afmetingen (B x H x D)(ong.)	86 x 86 x 15 mm
Gewicht (ong.)	250 g



Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Elke reproductie, ongeacht de methode, bijv. fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingssystemen, vereist de voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.

Copyright by Conrad Electronic SE *3026090_V2_0524_jh_mh_nl 36028798252343051 I5/O2 en
