

H128-T

Draadloze Zigbee thermostaat
voor H128-CC zoneregeling



Installatiehandleiding

Index

Technische details.....	03
Verklaring symbolen.....	04
Functies.....	05
Programma-instellingen.....	08
Foutmeldingen.....	09
Geavanceerde instellingen.....	09
Installatie.....	11
Thermostaat installeren.....	12
Koppeling.....	13
Link APP.....	15
Spraakbediening.....	26

Technische details

Voeding: 2x1,5V AA alkaline batterijen (LR6)

Levensduur batterij: 1 jaar

Temperatuurweergave: 0~50°C

Temperatuur instelbereik: 5~30°C

Nauwkeurigheid temperatuurweergave: 0,1°C

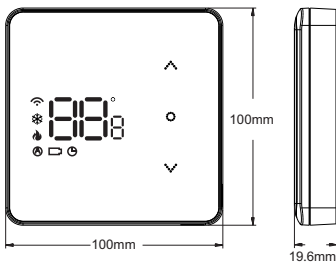
RF draadloos zendbereik: 100m in open lucht

Zigbee draadloos zendbereik: 30m in open lucht

Afmetingen: 100*100*19.6mm

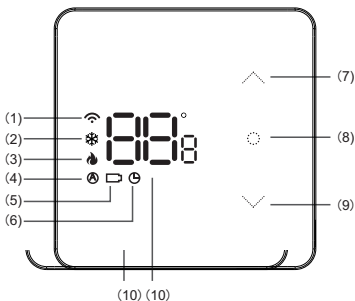
Opslagtemp. en vochtigheid : 10~60°C, 25~90% RH (zonder condensatie)

Gebruikstemp. en vochtigheid: 0~50°C, 25~90% RH (zonder condensatie)



Verklaring symbolen

- (1)  Draadloos pictogram. Altijd aan wanneer gekoppeld met gateway. Knipperen betekent dat de verbinding is verbroken met de gateway.
- (2)  Koelmodus: Knipperen betekent dat de functie koelvraag actief is.
- (3)  Verwarmingsmodus: Knipperen betekent dat de functie warmtevraag actief is.
- (4)  Auto-modus
- (5)  Batterij bijna leeg
- (6)  Programma
- (7)  Omhoog toets
- (8)  Aan/Uit toets
- (9)  Omlaag toets
- (10)  Temperatuurweergave



Functies

Aan/Uit Functie

Druk op  om de thermostaat uit standby modus te halen.

Houd  ingedrukt tot het display OFF weergeeft.

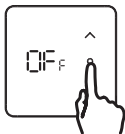
Knipt OFF druk dan nog een keer op  om uit te zetten.

Modus selecteren (alleen bij Thermostaat control ON modus)

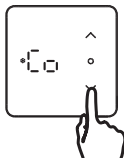
Alleen op de Master-thermostaat kan modus ingesteld worden via onderstaande methode.

Op de slave-thermostaat kan dit niet.

1. Houd  ingedrukt tot het display OFF weergeeft en knippert.



2. Druk op  of  om de modus te selecteren.



3. Druk kort op  om de modus te bevestigen (Symbool van gekozen modus is zichtbaar).



Koelmodus



Auto-modus



Verwarmings-
modus



Aan/Uit toets

* Als de instelling op "thermostaat control" uit staat, dan zijn alle thermostaten slave-thermostaten.

Auto changeover (alleen bij Thermostaat control ON modus)

Master-thermostaat past automatisch verwarming/koelmodus aan op basis van de ingestelde omschakeltemperatuur en zet de modus over naar de slave thermostaten.

Zone 1 op eerste CC is de Master-thermostaat. (auto deadband/omschakel-temperatuur).

Werking Auto changeover

Als omschakel/auto deadband op 3 is ingesteld en Auto-modus temperatuur op 21 graden wil dit zeggen:

Als de temperatuur gelijk of onder 21 graden is dan wordt de auto verwarmen modus ingeschakeld.

Als de temperatuur boven of gelijk aan 24 graden is dan wordt de auto koelmodus ingeschakeld.

Toetsblokkering

Houd in de hoofdweergave-interface  en  vast om de toetsblokkering te activeren of de-activeren. Wanneer het geactiveerd is geeft het display LC aan.

Vorstbeveiliging

De thermostaat schakelt de verwarming in wanneer de kamertemperatuur tot 5°C daalt en schakelt de verwarming uit wanneer de temperatuur tot 8°C stijgt. Deze functie kan alleen worden geactiveerd in de verwarmingsmodus.

Geofencing-functie

Wanneer er niemand thuis is, zal de thermostaat de verwarming uitschakelen om energie te besparen. Deze functie is alleen te activeren via de App.

Vakantiemodus

Via App op de "Away"-knop drukken om te activeren wanneer je de woning voor langere tijd verlaat.

OTA Updates

"Over The Air" software updates.

Alarm bij laag vermogen

Als de batterij van de thermostaat bijna leeg is wordt het batterijsymbool weergegeven.

NTC functie

RO - Ruimtetemperatuur (standaardinstelling)

Als er geen floorsensor aanwezig is, wordt het apparaat geregeld via de interne sensor en weergegeven als kamertemperatuur.

FL - Vloertemperatuurregeling

De thermostaat regelt via externe sensor en geeft weer als kamertemperatuur. Als de modus is ingesteld op Auto-modus, is het niet aan te raden om deze in te stellen op vloertemperatuurregeling.

All - Dubbele temperatuurregeling

De thermostaat controleert op basis van de werkelijke kamertemperatuur die wordt gedetecteerd door de interne sensor en vergelijkt de beperking van de vloersensor die is ingesteld door parameter 7 (zie pagina 9, 10). Als de vloertemperatuur hoger is dan de limiet, stopt de thermostaat met verwarmen. Als de vloersensor niet is aangesloten in de r-F modus, zal het melding E2 weergeven.

Programma-instellingen

1. Zet de thermostaat AAN.

2. Druk op  om over te schakelen naar de Auto Programma modus. Dit kan alleen als de thermostaat gekoppeld is met APP/internet en programma ingesteld is.

Auto Programma: Kloksymbool aan. De thermostaat volgt het vooraf ingestelde schema.

Tijdelijke Modus: Kloksymbool knippert. Auto-modus is handmatig onderbroken en schakelt over naar de Auto-modus bij het volgende schakelmoment volgens het ingestelde schema.

Handmatige Modus: Kloksymbool staat uit. Thermostaat staat handmatig ingesteld.

Standaardschema in koelmodus:

											
Ochtend		Vertrek		Terug thuis		Vertrek		Terug thuis		Nacht	
6:00	25°C	8:00	28°C	11:00	25°C	14:00	28°C	18:00	25°C	22:00	28°C

Standaardschema in verwarmingsmodus:

											
Ochtend		Vertrek		Terug thuis		Vertrek		Terug thuis		Nacht	
6:00	20°C	8:00	16°C	11:00	20°C	14:00	16°C	18:00	20°C	22:00	16°C

Foutmeldingen

Melding	Betekenis
E1	Interne sensor defect.
E2	Externe sensor defect.
E3	Geen verbinding tussen de thermostaat en de Centrale Controller.

Geavanceerde instellingen

1. Zet de thermostaat uit en druk lang op  tot  wordt weergegeven.
2. Gebruik  of  om een bepaalde instelling te kiezen.
3. Druk op  om te bevestigen.
4. Gebruik  of  om de instelling aan te passen.
5. Druk lang op  om op te slaan en terug te keren naar Instellingen of houd  lang ingedrukt om terug te keren naar OFF.
6. Als er binnen 10sec. geen keuze wordt gemaakt zal de thermostaat terugkeren naar OFF stand.

Fabrieksinstellingen:

1. Zet de thermostaat uit en druk lang op  tot  wordt weergegeven.
2. Druk gelijktijdig op  en  tot DEF wordt weergegeven.

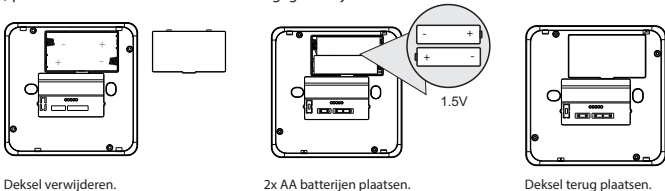
Stap	Code	Fabrieksinstelling	 of 	Omschrijving
1		0°C	-6°C — +6°C	Temperatuur kalibreren.
2		35°C	25°C — 50°C	Selecteer het maximale insteltemperatuurbereik.
3		5°C	5°C — 20°C	Selecteer het minimale insteltemperatuurbereik.

Stap	Code	Fabrieksinstelling	∧ of ∨	Omschrijving
4		0.5°C	0.3°C — 3°C	Startvoorwaarden voor verwarmen/koelen: Verwarmen: Wanneer ingestelde temperatuur ≥ ruimtetemperatuur +0,5°C: Warmtevraag actief. Wanneer ruimtetemperatuur ≥ ingestelde temperatuur +0,5°C: Geen warmtevraag. Koelen: Wanneer ruimtetemperatuur ≥ ingestelde temperatuur +0,5°C: Koelvraag actief. Wanneer ingestelde temperatuur ≥ ruimtetemperatuur +0,5: Geen koelvraag.
5		ON	ON/OFF	Bescherming tegen vastlopen van de pomp/actuatoren.
6		RO	RO/FL/All	RO: Ruimtesensor. FL: Vloersensor. (Auto-modus niet geadviseerd!) All: Dubbele temperatuurregeling. (Ruimtesensor met vloerlimiet)
7		40°C	25 — 70°C	Maximale vloertemperatuur.
8			 / 	Actuator type:  : Normally Closed.  : Normally Open.
9		3°C	2°C — 8°C	Omschakel temperatuur (auto deadband) (Alleen Master-thermostaat).
10		22°C	15°C — 25°C	Auto-modus temperatuurinstellingen (Alleen Master-thermostaat).

Thermostaat installeren

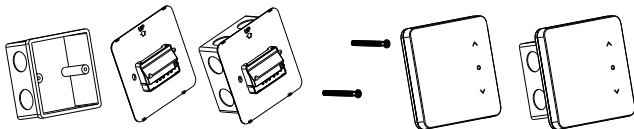
Batterijen plaatsen

LET OP: Zorg ervoor dat de batterijen correct worden geplaatst, waarbij de positieve (+) en negatieve (-) polariteiten overeenkomen met de aangegeven symbolen.



Thermostaat bevestigen

De achterplaat kan eenvoudig op de muur worden bevestigd. De thermostaat kan vervolgens op de achterplaat worden geklikt. Als alternatief (b.v. bij gebruik van een vloersensor) kan de thermostaat ook in een inbouwdoos worden geïnstalleerd.

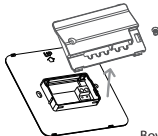


Externe sensor aansluiten

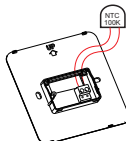
- 1 Schroef het deksel los en klik het deksel uit het frame met een schroevendraaier.



- 2 Verwijder het deksel.



- 3 Vloersensor plaatsen:



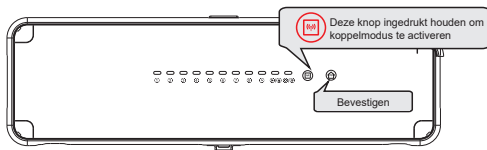
Bovenlangs invoeren en aansluiten op aansluitblok. Dit kan op elke kleur.
Sensor type: NTC 100K

- 4 Deksel terugplaatsen en vastschroeven.

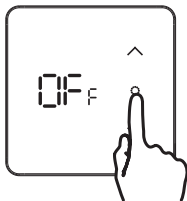


Thermostaat koppelen aan Control Center

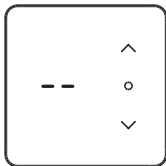
1. Houd  5 sec. ingedrukt om koppelmodus te starten. Zone 1 knippert blauw.
Druk op  om de koppelingen te starten, geselecteerde zone knippert magenta.
De koppelmodus blijft gedurende 5 minuten actief.
Om de koppelmodus te verlaten:  5 seconden ingedrukt houden.



2. Zet de thermostaat in UIT modus.
 ingedrukt houden tot het display OFF weergeeft.
Als OFF knippert druk dan op  om te bevestigen.

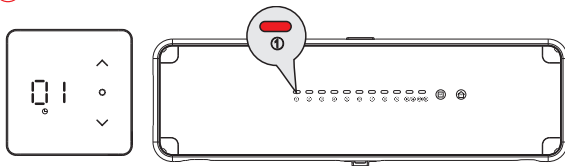


3. Houd  en  ingedrukt tot het display - - weergeeft.



4. Zorg ervoor dat het Control center (CC) in de koppelmodus staat. Zo niet zie stap 1. Nadat de thermostaat gekoppeld is, geeft hij juiste zonennummer weer. De LED van gekoppelde zone wordt rood.

Meerdere thermostaten koppelen: Zone selecteren door op  te drukken, bevestigen door op  te drukken. Stap 2 en 3 herhalen. Is de CC uit koppelmodus? Volg dan stap 1 t/m 4.



App voor Apple en Android toestellen

Download de App

Zoek in de App store naar de App **HeatLink** of Scan de onderstaande QR code:

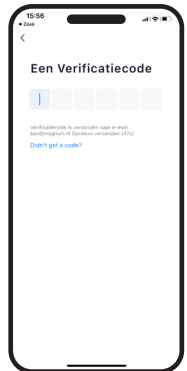
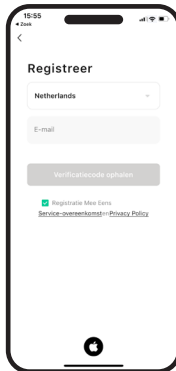
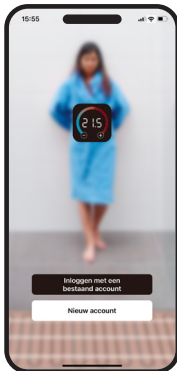


Je kunt dit systeem ook op een andere al geregistreerde Smart Life of Tuya App gebruiken.

LET OP: Dit systeem werkt alleen op een 2,4 Ghz frequentie.

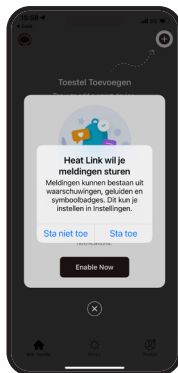
Registreer

Na de installatie logt u in met een bestaand account of maak je een nieuw account. Selecteer het land en vul je e-mailadres in. Klik vervolgens op “**verificatiecode ophalen**”.



Login

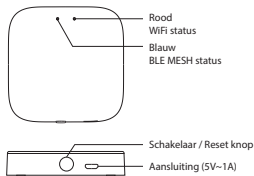
Check je e-mail (incl. spamfolder) en vul vervolgens de code in. Daarna kan je een wachtwoord instellen. Voor een goede werking van het systeem (voor bijvoorbeeld lokale weersverwachting en Geofencing opties): Sta "locatiegegevens" toe en zet "Meldingen" aan.



Gateway toevoegen

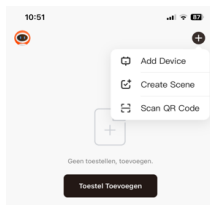
1. Zet de gateway aan, controleer of de rode indicators snel knipperen. Zo niet, druk dan lang op de toets Switch/Reset om dit te veranderen.

Let op: Je mobiele telefoon moet verbonden zijn met hetzelfde WiFi-netwerk als de gateway waarop u zich aanmeldt.



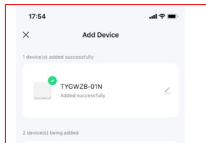
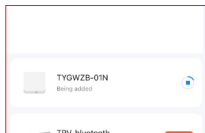
2. Ga naar de "HOME"-interfaace van de app, klik op de "+" in de rechterbovenhoek, klik op Apparaat toevoegen.

3. Schakel de Bluetooth van je mobiele telefoon in om automatisch naar een apparaat te zoeken. Krijgt u geen pop-up? Zoek dan in de lijst naar gateway control en selecteer "Multimode Gateway" (BLE+Zigbee) in de rechter apparatenlijst.



4. Klik op gateway en voer je WiFi naam en wachtwoord in en klik op " Confirm " (Ondersteunt geen 5G-netwerk).

5. Klik na het koppelen op "Gereed". Dit betekent dat de gateway met succes is toegevoegd.

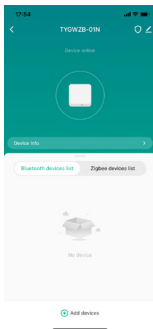
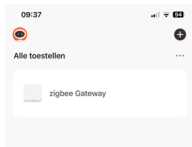


Thermostaat toevoegen

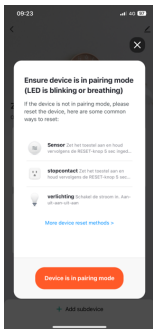
1. Klik op Gateway om de instellingeninterface te openen.

2. Druk op "+ Add Sub-Device" om Subapparaten toe te voegen.

3. Zorg dat de thermostaat in OFF modus staat. Houd  en  ingedrukt tot het display -- weergeeft.

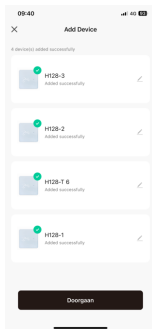


4. Controleer of het thermostaat in de koppelmodus staat en klik op koppelen.

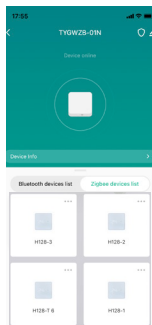


5. Wacht tot thermostaat pictogram verschijnt en Klik op “klaar” om het proces af te ronden.

NB: Heb je meerdere thermostaten dan kunt je doorgaan tot alle thermostaten gekoppeld zijn en dan op “klaar” klikken.



6. Het koppelen van thermostaten is gelukt. Draadloos pictogram zal op de thermostaat zichtbaar worden. Klik nu op “Doorgaan”. In het Home-scherm zie je nu alle thermostaten/ruimtes in één overzicht.



Uitleg van de symbolen (App)

The diagram illustrates the symbols and settings within a thermostat app. The main interface shows a current temperature of 27.3°C and a target temperature of 28.0°C. A red circle highlights the target temperature, with a red arrow pointing to the 'Energiebesparingsmodus' (Energy saving mode) toggle. A red arrow also points to the 'Temp correction' setting in the settings menu.

Labels and their corresponding symbols:

- Programmeren:** Points to the 'HT 28' icon at the top of the app.
- Huidige temperatuur:** Points to the '27.3°C' icon at the top of the app.
- Grijs: In verwarmingsmodus**
Rood: Aan het verwarmen
Grijs: In koelmodus
Blauw: Aan het koelen
- Gevraagde temperatuur:** Points to the '28.0°C' icon at the top of the app.
- Geselecteerd programma:** Points to the 'HT 28' icon at the top of the app.
- Schuif om aan of uit te zetten:** Points to the 'Switch off' button at the bottom of the app.
- Modus weergave (Alleen op Master-thermostaat):** Points to the 'HT 28' icon at the top of the app.
- Instellingen wijzigen:** Points to the 'Temp correction' icon in the settings menu.
- Energiebesparingsmodus activeren als je tijdelijk afwezig bent (het pictogram wordt groen). Temperatuur zal in de verwarmingsstand op 16°C en in koelstand op 28°C blijven.** Points to the 'Energy saving' icon in the settings menu.
- Temperatuur wijzigen: Via de schijf of druk op de pijltjes.** Points to the 'Temp correction' icon in the settings menu.

Settings menu (Temp correction):

Temp correction	-0.5°C
Temperature range	16.0-28.0°C
Child lock	OFF
Anti water leak	ON

Programma instellen

Druk op "7 days" en selecteer de dagen waar je hetzelfde programma wilt instellen. Kies vervolgens eerst een schakelmoment en stel daarvan de starttijd en temperatuur in. Herhaal dit tot alle schakelmomenten ingevoerd zijn en druk op "Submit revision".

The diagram illustrates the process of setting a 7-day program on a mobile application. It consists of three main steps shown on different phone screens:

- Step 1:** The user selects the "7 days" option at the top of the screen. Below, the days of the week are listed, with "Tue" (Tuesday) highlighted. A red arrow points from this screen to the second screen.
- Step 2:** The user sets the start time and temperature for the selected day. The start time is set to 06:00, and the temperature is set to 20.0°C. Below this, the user can choose between "cool" and "heat" modes. A red arrow points from this screen to the third screen.
- Step 3:** The user confirms the selection by pressing the "Submit revision" button. A red arrow points from this screen back to the first screen, indicating the completion of the process.

Red arrows connect the steps across the screens, showing the flow of the process. The text "Selecteer begintijd en gewenste temperatuur." (Select start time and desired temperature) points to the time and temperature settings. The text "Koelen of verwarmen" (Cooling or heating) points to the "cool" and "heat" buttons. The text "Bevestigen." (Confirm) points to the "Submit revision" button. The text "Selecteer een periode om in te stellen." (Select a period to set) points to the "7 days" option.

Vakantiemodus



Als je langer weg bent, klik dan op de knop "away", de temperatuur zal op 16°C in de verwarmingsmodus en 28°C in de koelmodus blijven, de energiebesparende icoon wordt groen en is aan. Klik na thuiskomst opnieuw op de knop om de vorige temperatuurinstelling te herstellen.

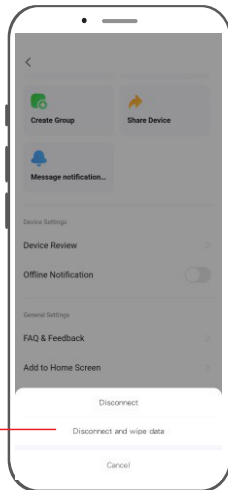
Thermostaat verwijderen



1. Druk op het “bewerken” symbool in de rechter bovenhoek.

2. Druk vervolgens op: “Toestel verwijderen”.

3. Druk vervolgens op: “Verbinding verbreken en gegevens wissen”.



Spraakassistent

Dit systeem werkt ook met de spraakassistenten van Amazon en Google.

Om te activeren: Druk op het potloodje rechts bovenin het scherm.

Kies het desbetreffende systeem en volg de aanwijzingen in de App.

Als u de luidspreker aanzet, kunt u de volgende acties uitvoeren: U kunt <naam apparaat> zelf veranderen. De eenheid van temperatuurmeting van de thermostaat en de luidspreker moet dezelfde zijn.

Amazon Alexa

- Alexa, open <naam apparaat>.
- Alexa, sluit <naam apparaat>.
- Alexa, zet <naam apparaat> op 16 graden.
- Alexa, wat is de temperatuur van <naam apparaat>?

Google Assistant

- Hey Google, zet <naam apparaat> aan.
- Hey Google, zet <naam apparaat> uit.
- Hey Google, zet <naam apparaat> op 16 graden.
- Hey Google, wat is de temperatuur van <naam apparaat>?

