

MyHOME

Thermostaat met display

Installatiehandleiding



Thermostaat met display

Installatiehandleiding

MyHOME



Inleiding

1 Inleiding	4
1.1 Mededelingen en tips	4
2 Beschrijving	5
2.1 Algemene specificaties	5
2.2 Vooraanzicht	6
2.3 Achter- en zijaanzicht	7
3 Gebruiksmogelijkheden	8
3.1 Installatie	8
3.2 Vergelijkende tabel van de functies	10
4 Configuratie	11
4.1 Fysieke of geavanceerde configuratie	11
5 Functies en de functioneringswijzen	12
5.1 Functie verwarming en airconditioning	12
5.2 Functie automatische omschakeling	13
5.2.1 Handmatige of automatische omschakeling (vast setpoint)	14
5.2.2 Automatische omschakeling in de modus Comfort, Eco en Beveiliging	15
5.3 Voorbeeld van een installatieschema	17
5.4 Functioneringswijzen	20
5.5 Snelheid ventilatorluchtcoeler	20
6 Programmering	21
6.1 Weergaven op het display	21
6.2 Regeling helderheid	24
6.3 Instelling meeteenheid van de temperatuur	25
6.4 Kalibratie gemeten temperatuur	26
6.5 Setpoint op paneel wijzigen	27
7 Aansluiting	28
7.1 Installatiehoogte	28
7.2 Technische gegevens	28
7.3 Bij een foutmelding	29

Thermostaat met display

Installatiehandleiding

1 Inleiding

1.1 Mededelingen en tips

Lees deze handleiding aandachtig door alvorens u met de installatie aanvangt.

De garantie zal automatisch vervallen in het geval van nalatigheid, oneigenlijk gebruik of handelingen verricht door onbevoegd personeel.

De thermostaat mag uitsluitend binnen worden geïnstalleerd.



2.1 Algemene specificaties





De thermostaat met display kan zowel in klimaatbeheersings- als in verwarmingsinstallaties worden gebruikt voor de regeling van de temperatuur aan de hand van vijf modi: Comfort, Eco, Antivries / Thermische beveiliging, Automatisch en Handbediend.

Het verlichte display geeft, afhankelijk van het gebruik, de volgende informatie: de functie en de modus (verwarming, koelen of automatisch; Comfort, Eco, Antivries / Thermische beveiliging, Automatisch en Tijdelijk handbediend of Off), de gemeten kamertemperatuur, het ingestelde set-point van de temperatuur, de snelheid van de luchtverhitter-ventilator, de status van het plaatselijke contact en de status van de zone.

De thermostaat kan worden gebruikt in MyHOME-installaties (MyHOME-sonde met centrale), in installaties die voor hotelkamers zijn bestemd of in installaties in woningen (enkele installatie). De configuratie is mogelijk aan de hand van configuratoren die worden aangebracht op de specifieke plaatsen aan de achterkant van de thermostaat, of met behulp van de software MyHOME_Suite.

De programmering is eenvoudig en intuïtief: met een druk op de knoppen **MODE** en **+** of **-** kan van de ene naar de andere functioneringswijze worden omgeschakeld.

Fabrieksinstellingen

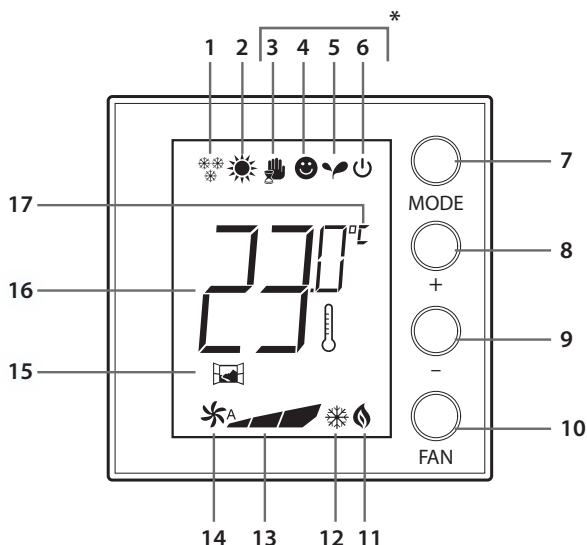
	Verwarming	Airconditioning
Interval regelingen	3 – 40 °C	3 – 40 °C
 Comfort	21 °C	25 °C
 Eco	18 °C	28 °C
 Antivries	7 °C	
 Thermische bescherming		35 °C

Thermostaat met display

Installatiehandleiding

2 Beschrijving

2.2 Vooraanzicht



(*) Automatisch

Volgt de instelling op afstand (centrale of supervisiesoftware).

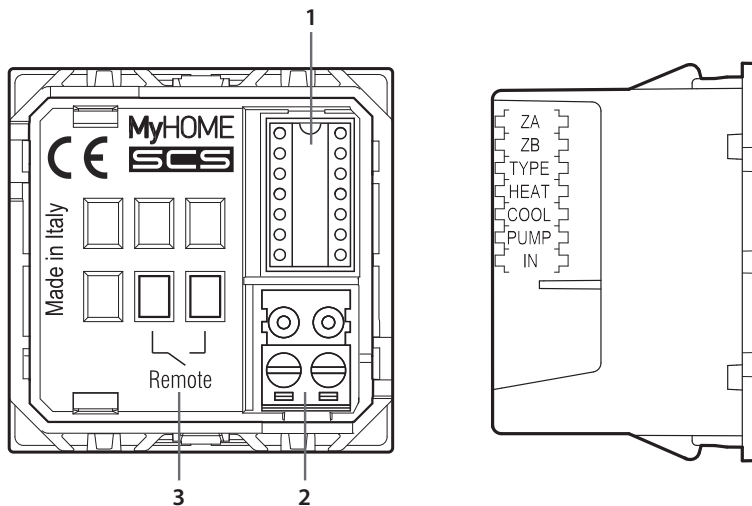
In het geval van MyHome-installaties worden de iconen met een sterretje niet op het display weergegeven wanneer de desbetreffende modi op afstand worden ingesteld.

OPMERKING: Bepaalde lokale functies, zoals de omschakeling verwarming/koeling, de instelling van de modi comfort, eco, antivries/thermische beveiliging en de automatische regeling van de luchtverhitter-ventilator, kunnen tijdens de configuratie worden gedeactiveerd.

Wanneer op de knop voor de activering van een van de gedeactiveerde functies gedrukt wordt, gebeurt niets.

- 1 - Verwarming.
- 2 - Airconditioning.
- 3 - Symbool functioneringswijze Handmatig.
- 4 - Symbool functioneringswijze Comfort.
- 5 - Symbool functioneringswijze Eco.
- 6 - Functioneringswijze Antivries / Thermische bescherming / OFF.
- 7 - Toets MODE: door kort op deze toets te drukken, kunt u de functioneringswijze van het toestel wijzigen; door lang op deze toets te drukken (met uitzondering van het gebruik als een MyHOME-sonde), kunt u de functie wijzigen.
- 8 - Toets + : verhoogt de ingestelde waarde.
- 9 - Toets - : verlaagt de ingestelde waarde.
- 10 - Toets FAN: stelt de snelheid van de ventilatorluchtkoeler in op 3 niveaus + automatisch.
- 11 - Indicator verwarming ingeschakeld.
- 12 - Indicator airconditioning ingeschakeld.
- 13 - Indicator snelheid van de ventilatorluchtkoeler, 3 niveaus.
- 14 - Indicator automatische functionering van de ventilatorluchtkoeler.
- 15 - Indicator raam: lokaal contact dat volgens de programmering is geactiveerd.
- 16 - Indicator gemeten (het symbool thermometer brandt) / ingestelde (het symbool thermometer brandt niet) temperatuur.
- 17 - Meeteenheid °C of °F.

2.3 Achter- en zijaanzicht



- 1 - Plaats configuratoren.
- 2 - Aansluiting op BUS.
- 3 - Contacten vertrek.

ZA / ZB = zone-ingang,

TYPE = gebruikswijze van de thermostaat (MyHOME-sonde, thermostaat hotel of enkele installatie in een woning);

HEAT = definitie van het type lading voor de verwarming (kleppen, ventilatorluchtkoeler, enz.);

COOL = definitie van het type lading voor de airconditioning (kleppen, ventilatorluchtkoeler, enz.);

PUMP = keuze van de te controleren pompen;

IN = definitie van de functie die het contact verricht dat op de thermostaat is aangesloten.



Raadpleeg het technische blad voor de configuratie en instelling van het plaatselijke contact.

3.1 Installatie

Installatie in een MyHOME-installatie

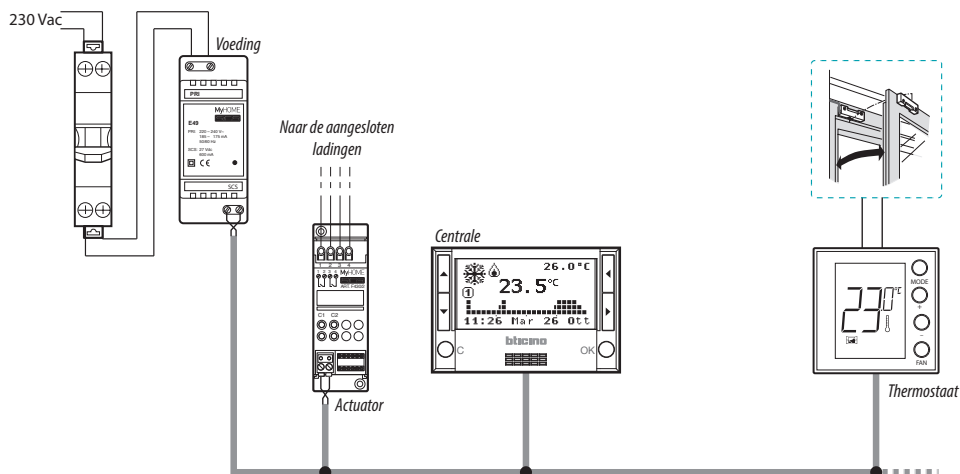
Dankzij de inwendige sensor kan de thermostaat functioneren als een tweede master in een MyHOME-installatie. In dit geval ontvangt de thermostaat de instellingen van de centrale die de installatie aanstuurt.

Met de toetsen + en – kunt u met de hand een instelling verrichten die van de instelling van de centrale afwijkt. De handmatige instelling blijft gelden tot de centrale het setpoint weer wijzigt.

In het geval van de functie comfort, eco en antivries/thermische beveiliging kan de modus niet worden gewijzigd op de centrale of een andere controller.

Stel de modus in op automatisch om naar de instellingen van de centrale te kunnen terugkeren (dit gebeurt altijd met de MODE-toets van de sonde).

Voorbeeld van een MyHOME installatie



Het systeem bevat:

- Voeding;
- Actuatoren en pompen;
- Centrale warmteregeling;
- Thermostaat met plaatselijk contact voor de detectie van geopende ramen.

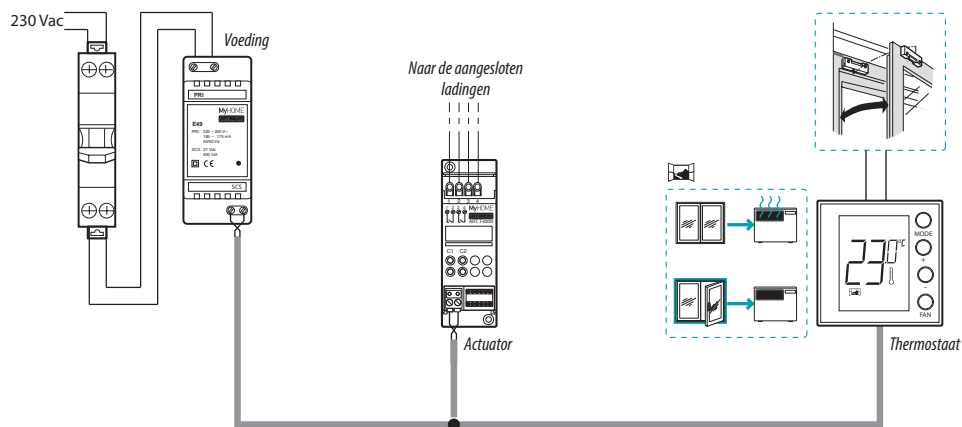
Thermostaat Hotel

De configuratie hotelkamer biedt de hotelgast de mogelijkheid om de temperatuur in te stellen en zo het gewenste comfort te behalen. De hoteleigenaar of -beheerder kan de verschillende thermostaten in de kamers integreren in een enkel systeem dat kan worden beheerd met de software waarmee het verbruik kan worden gecontroleerd, en eventuele zinloze energieverstopping kan worden vermeden.

Thermostaat woning

De derde gebruiksvorm, als een omgevingsthermostaat, beheert de warmteregeling in een enkele installatie zonder dat een extra controle-inrichting nodig is.

Voorbeeld van een installatie voor een hotelkamer of een enkele installatie in een woning



Het systeem bevat:

- Voeding;
- Actuatoren en pompen;
-  Thermostaat met plaatselijk contact voor de detectie van geopende ramen.

Thermostaat met display






















Installatiehandleiding

3 Gebruiksmogelijkheden

3.2 Vergelijkende tabel van de functies

De eerste drie kolommen van de onderstaande tabel bevatten de functies die geactiveerd kunnen worden voor elk gebruikt type installatie. De laatste kolom bepaalt welke functies lokaal kunnen worden bediend met de toetsen op de sonde. De functies worden ingesteld tijdens de programmering met de MHSuite-software.

Zo kan bijvoorbeeld worden ingesteld dat de gebruiker in het geval van een installatie in een hotel de temperatuur niet direct kan regelen, maar dat daarvoor de receptie moet worden gebeld. Er kan ook voor worden gekozen om de lokale toetsen te blokkeren zodat een kind de bedieningen van de sonde in diens kamer niet verkeerd kan gebruiken.

BESCHRIJVING	SOORT INSTALLATIE			ACTIVEERBAAR/ DEACTIVEERBAAR MET MYHOMESUITE
	INSTALLATIE MyHOME MyHome-sonde	INSTALLATIE HOTEL Thermostaat Hotel	ENKELE INSTALLATIE Thermostaat woning	FUNCTIES MyHOME_Suite
Instelling van de functies verwarming of airconditioning	• Op de centrale	• Op het paneel (kan worden geblokkeerd) • Met plaatselijk contact • Met de software	• Op toetsenbord (kan worden geblokkeerd) • Met plaatselijk contact	–
Functie automatische omschakeling	–			
Functioneringswijze Handmatig	–			–
Functioneringswijze Tijdelijke handmatig		–	–	–
Functioneringswijze Comfort				
Functioneringswijze Eco				
Functioneringswijze Antivries en Thermische bescherming				
Functioneringswijze OFF				–
Snelheid ventilatorluchtcoeler	• Op het paneel • Remote	• Op het paneel • Remote	• Op het paneel	–

4.1 Fysieke of geavanceerde configuratie

Afhankelijk van de eisen of het te creëren installatie kan de thermostaat op twee verschillende manieren worden geconfigureerd: fysiek of geavanceerd.

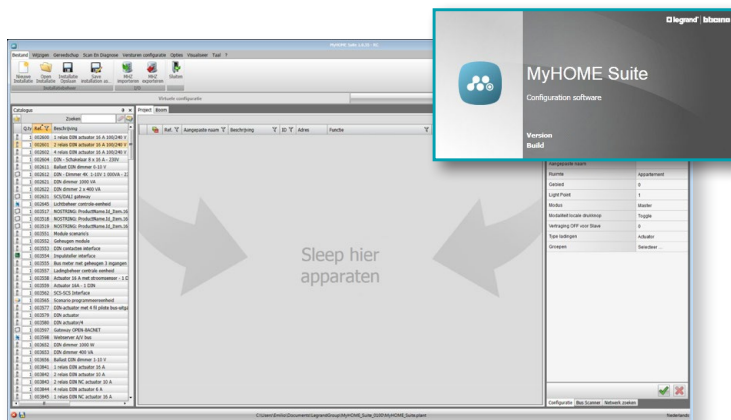
De fysieke configuratie is mogelijk door configuratoren aan te brengen op de specifieke plaatsen aan de achterkant van de thermostaat.

Als de fysieke configuratoren ontbreken, kan het toestel virtueel worden geconfigureerd aan de hand van de aansluiting op een pc en met behulp van de specifieke software MyHOME_Suite.

Op deze manier kunt u gemakkelijker de configuratie van grote installaties verrichten, zonder dat u dit met de hand op elk toestel moet doen.

De geavanceerde configuratie biedt meer functies, waaronder de mogelijkheid om meerdere actuatoren aan te sturen met een enkele thermostaat, maar ook de configuratie van de automatische omschakeling (verwarming/koeling).

Raadpleeg het technische blad van het product voor de configuratie.



Thermostaat met display

Installatiehandleiding

5 Functies en de functioneringswijzen

5.1 Functie verwarming en airconditioning

De thermostaat kan afhankelijk van de te creëren installatie worden voorbereid voor het beheren van vier verschillende functies:

- functie verwarming (uitsluitend de verwarming is geactiveerd);
- functie airconditioning (uitsluitend de airconditioning is geactiveerd);
- functie airconditioning in de zomer / verwarming in de winter;
- functie automatische omschakeling tussen verwarming en airconditioning (niet beschikbaar in MyHOME-installaties).



De instelling van de functie (met uitzondering van het gebruik als een MyHOME-sonde) kan worden gewijzigd door lang op de toets **MODE** (> 7 seconden) te drukken. De wijziging van de functie kan gedeactiveerd worden met de toets Mode (en een configuratie met de MyHOME_Suite software).

Functie verwarming ❄️

Als de gemeten temperatuur lager is dan de referentiewaarde, wordt het verwarmingssysteem ingeschakeld en wordt op het display het symbool 🔥 weergegeven.

Als de temperatuur bereikt is, schakelt de thermostaat de zone uit en verdwijnt het symbool van het display.

Opmerking: het symbool verwarming ❄️ wordt altijd weergegeven.

Functie airconditioning ☀️

Als de gemeten temperatuur hoger is dan de referentiewaarde, wordt het airconditioningssysteem ingeschakeld en wordt op het display het symbool ❄️ weergegeven.

Als de temperatuur bereikt is, schakelt de thermostaat de zone uit en verdwijnt het symbool van het display.

Opmerking: het symbool airconditioning ☀️ wordt altijd weergegeven.

Functie zomer / winter

Als u de thermostaat zowel voor de functie winter (HEAT) als voor de functie zomer (COOL) configureert, dan kunt u de thermostaat gebruiken voor de verwarming in de winter en de airconditioning in de zomer.

De symbolen die op het display worden weergegeven, zijn identiek aan de symbolen die zijn beschreven voor de functies verwarming en airconditioning.

5.2 Functie automatische omschakeling (Verkrijgbaar vanaf de versie 1.3 van MyHOME_Suite)

(Niet beschikbaar in MyHOME-installaties).

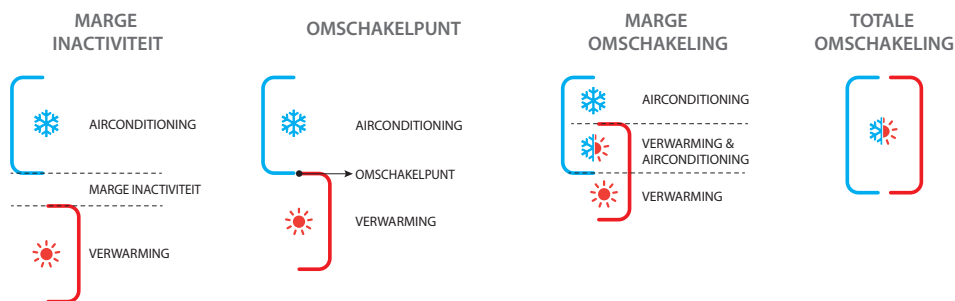
De thermostaat kan worden geprogrammeerd voor de automatische omschakeling tussen de functies verwarming en airconditioning. In het geval van deze programmering worden de symbolen (❄️ / ☀️) niet weergegeven.

Afhankelijk van de gemeten temperatuur zullen de symbolen verwarming of airconditioning ingeschakeld (🔥 / ❄️) worden weergegeven, ter indicatie dat de ene of de andere functie is ingeschakeld.

Opmerking: de functioneringswijze automatische omschakeling kan niet fysiek worden geconfigureerd, maar moet met behulp van de geavanceerde configuratie worden geactiveerd (met de software MyHOME_Suite).

Deze functie kunt u gebruiken als u wilt dat de thermostaat automatisch de omschakeling tussen verwarming en airconditioning verricht en is nuttig in het geval van, bijvoorbeeld, een ventilator-luchtcoeler met 4 leidingen.

Met behulp van de software MyHOME_Suite kunt u het temperatuurbereik op verschillende niveaus instellen voor de activering van de verwarming en de airconditioning, naargelang de thermische inertie van uw installatie en de specifieke eisen.



Thermostaat met display

Installatiehandleiding

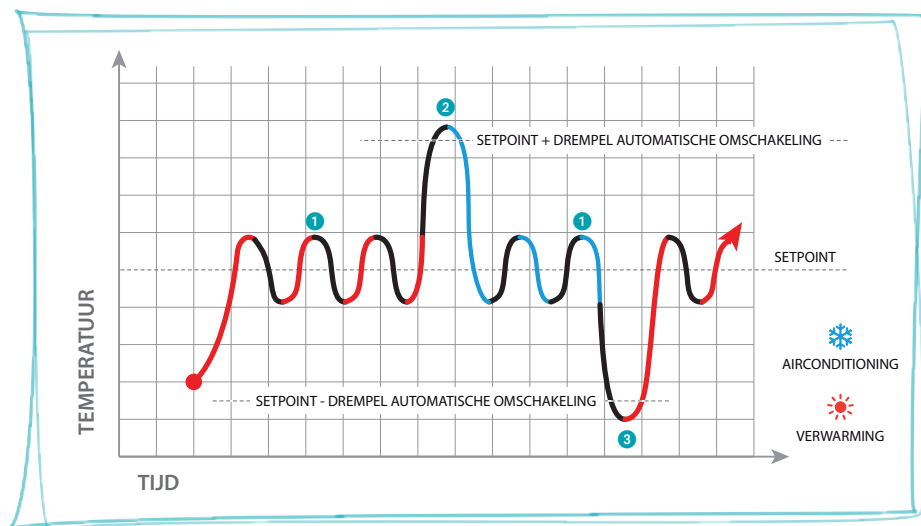
5 Functies en de functioneringswijzen

5.2.1 Handmatige of automatische omschakeling (vast setpoint)

Het wijzigen van de functie verwarming naar de functie airconditioning en omgekeerd hangt af van de regels beschreven in de onderstaande tabel (T° is de gemeten temperatuur).

Gemeten temperatuur	Actie
T° tussen (setpoint + drempel automatische omschakeling) en (setpoint - drempel automatische omschakeling).	Behoudt de actuele functie. ①
$T^\circ >$ (setpoint + drempel automatische omschakeling).	Schakelt om naar de functie airconditioning. ②
$T^\circ <$ (setpoint - drempel automatische omschakeling).	Schakelt om naar de functie verwarming. ③

OPMERKING: de drempel automatische omschakeling is vastgesteld op 2°C.



Grafiek met voorbeeld

5.2.2 Automatische omschakeling in de modus Comfort, Eco en Beveiliging

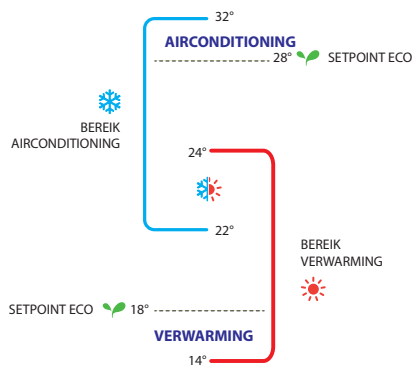
De automatische omschakeling hangt af van de gekozen functioneringswijze: comfort, eco of bescherming.

Het bereik van de verwarming en de airconditioning moet in dit geval van te voren voor de relatieve functioneringswijzen worden ingesteld (zie de paragraaf 6.5).

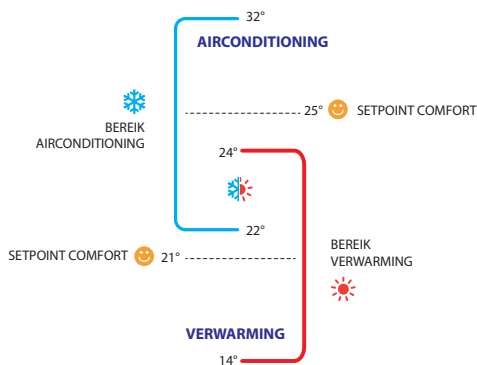
Voor elke modus moeten twee parameters worden ingesteld: een hoog setpoint voor het koelen en een laag setpoint voor het verwarmen.

Voorbeelden van de instellingen van het temperatuurbereik

Functioneringswijze ECO



Functioneringswijze COMFORT



Het bovenstaande voorbeeld geeft de combinatie van de setpoints van de temperatuur voor de functioneringswijze Eco en de functioneringswijze Comfort.

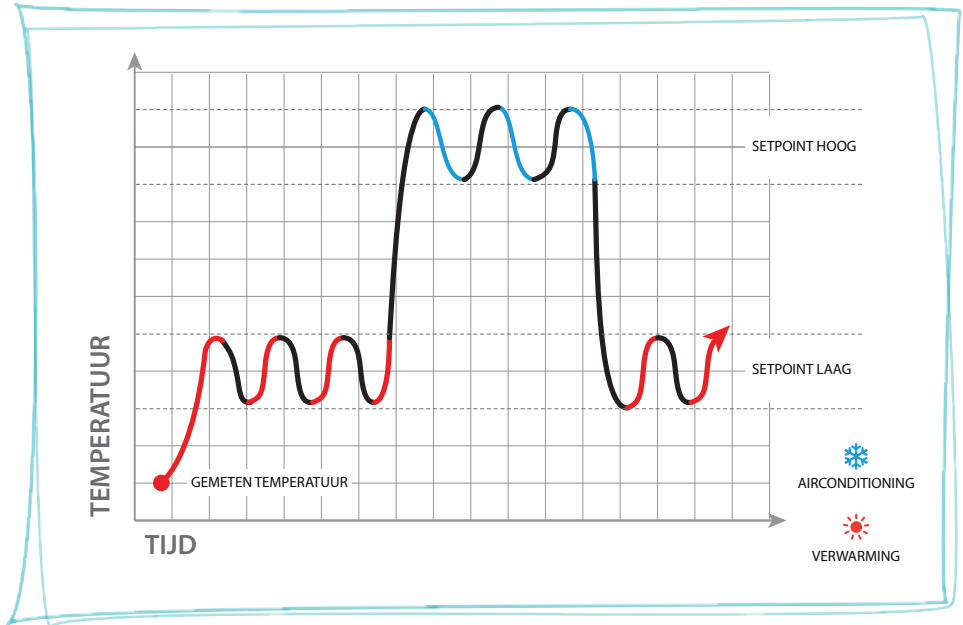
Het airconditioningssysteem wordt opgestart als de temperatuur het bovenste setpoint overschrijdt. Het verwarmingssysteem wordt echter opgestart als de temperatuur onder het onderste setpoint daalt.

Thermostaat met display

Installatiehandleiding

5 Functies en de functioneringswijzen

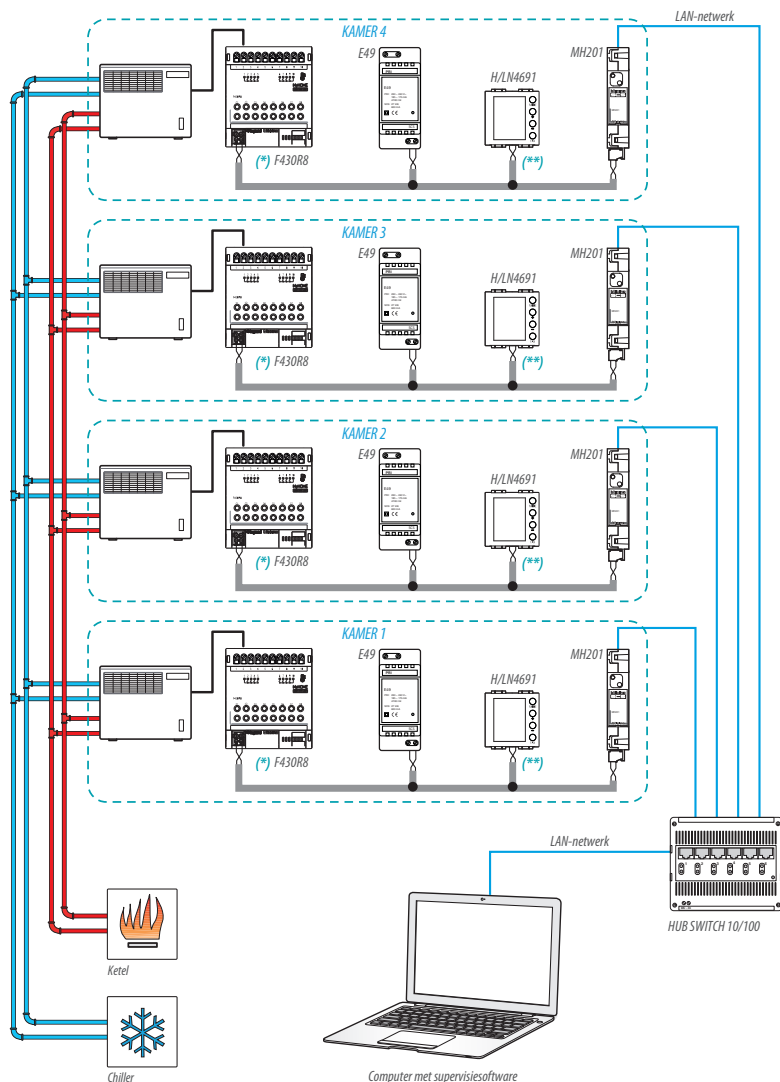
De thermostaat functioneert op twee verschillende setpoints: een hoog en een laag setpoint.



Grafiek met voorbeeld

5.3 Voorbeeld van een installatieschema

4-zones installatie met ventilatorluchtkoeler met 4 leidingen voor airconditionings- en verwarmingssystemen.

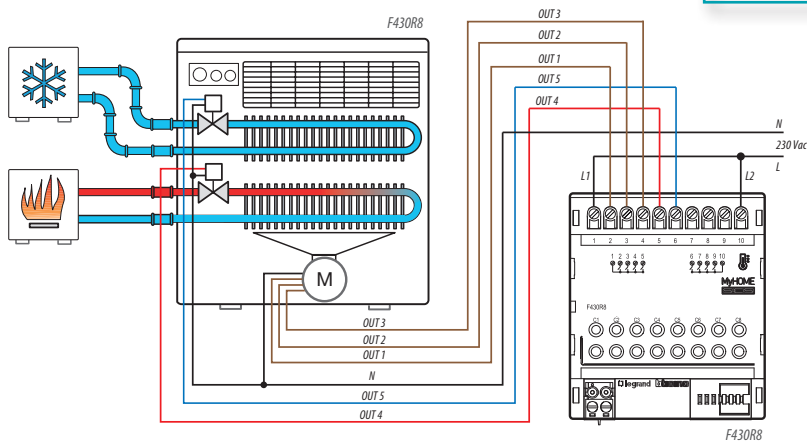


Thermostaat met display

Installatiehandleiding

5 Functies en de functioneringswijzen

(*) Detail aansluitingen en configuratie F430R8



OUT 1 = minimum snelheid ventilator
 OUT 2 = gemiddelde snelheid ventilator
 OUT 3 = maximum snelheid ventilator
 OUT 4 = elektroklep verwarming
 OUT 5 = elektroklep airconditioning

ACTUATOR KAMER 1

[ZA]	[ZB]	[N]	[TYPE]
0	1	1	

ACTUATOR KAMER 3

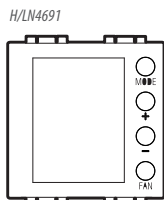
[ZA]	[ZB]	[N]	[TYPE]
0	3	1	

ACTUATOR KAMER 2

[ZA]	[ZB]	[N]	[TYPE]
0	2	1	

ACTUATOR KAMER 4

[ZA]	[ZB]	[N]	[TYPE]
0	4	1	

()** Detail configuratie thermostaat**THERMOSTAAT KAMER 1**

[ZA]	[ZB]	[TYPE]	[HEAT]	[COOL]	[PUMP]	[IN]
-	1	1	7	CEN	-	-

THERMOSTAAT KAMER 2

[ZA]	[ZB]	[TYPE]	[HEAT]	[COOL]	[PUMP]	[IN]
-	2	1	7	CEN	-	-

THERMOSTAAT KAMER 3

[ZA]	[ZB]	[TYPE]	[HEAT]	[COOL]	[PUMP]	[IN]
-	3	1	7	CEN	-	-

THERMOSTAAT KAMER 4

[ZA]	[ZB]	[TYPE]	[HEAT]	[COOL]	[PUMP]	[IN]
-	4	1	7	CEN	-	-








Thermostaat met display

Installatiehandleiding

5 Functies en de functioneringswijzen

5.4 Functioneringswijzen

De thermostaat kan op de volgende wijzen functioneren:

-  Handmatig / Automatisch.
-  Tijdelijk handmatig.
-  Comfort; 2 persoonlijk aanpasbare setpoints: de ideale temperatuur voor verwarming en airconditioning (default 21 – 25°C).
-  Eco; 2 persoonlijk aanpasbare setpoints: de ideale temperatuur voor verwarming en airconditioning (default 18 – 28°C).
-  Antivries: veilige minimum temperatuur (default 7°C).
-  Thermische bescherming: veilige maximum temperatuur (default 35°C).
-  Off: zone uitgeschakeld (kan uitsluitend remote of op het contact worden ingesteld).

Met een korte druk (niet langer dan 3 seconden) op de toets **MODE**, schakelt u cyclisch om van ene naar de andere functioneringswijze.





5.5 Snelheid ventilatorluchtkoeler

Als de thermostaat geconfigureerd is om een ventilatorluchtkoeler als een lading te beheren, kunt u met een druk op de toets **FAN** cyclisch de snelheid van de ventilator laten wijzigen, door voor één van de volgende waarden te kiezen.

Met MyHomeSuite kan de instelling van de automatische snelheid met een plaatselijke toets ge-deactiveerd worden..



Met een druk op **FAN** stelt u de snelheid van de ventilator in op het gewenste niveau.

	Snelheid 1
	Snelheid 2
	Snelheid 3
	Automatische functionering

Opmerking: het symbool van de ventilator en het segment van de gekozen snelheid knipperen.

6.1 Weergaven op het display

**Setpoint**

Het symbool thermometer wordt niet weergegeven. De meeteenheid van de temperatuur wordt uitgedrukt in °C.

Als de modus is ingesteld op OFF, dan verschijnt geen enkele temperatuur op het display maar wordt het symbool “- -” weergegeven.

Opmerking: met de MyHOME_Suite software of het gebruikersmenu kan worden overgeschakeld van °C naar °F.

**Kalibratie temperatuur (zie de paragraaf 6.4).**

Het symbool van de thermometer knippert snel ter indicatie dat de kalibratieprocedure is opgestart.

Afhankelijk van de keuze is de temperatuureenheid ingesteld op °C of °F.

Deze functie kan met de software gedeactiveerd worden.

**Configuratie door centrale**

Het symbool “CU” geeft aan dat een sessie met een centrale of een supervisie software is opgestart.



Configuratie / test opgestart

Het symbool "[]" knippert langzaam ter indicatie dat een remote configuratie- / testsessie is gestart.



Geen configuratie

Het symbool "[]" knippert snel ter indicatie dat de thermostaat niet is geconfigureerd.



Verkeerde configuratie

Het symbool "--" knippert snel ter indicatie dat de fysieke configuratie van de thermostaat verkeerd is.



Foutmelding

Op het display wordt het symbool "Er" en een cijfer (van 1 tot 5) weergegeven om een storing aan te geven. Voor meer informatie, zie de paragraaf 7.3.

6.2 Regeling helderheid



De helderheid van het display kan op 10 niveaus worden afgesteld.

Druk de toets **FAN** minstens 7 seconden in.



Op het display wordt de actuele helderheid weergegeven.

Verhoog of verlaag de helderheid met de toetsen **+** en **-**



Bevestig de instelling en sluit de functie af door twee keer op de toets **FAN** te drukken.

OPMERKING: de procedure voor de gebruikersinstellingen kan met de software gedeactiveerd worden.

6.3 Instelling meeteenheid van de temperatuur



Het apparaat kan worden ingesteld op de gewenste temperatuur uitgedrukt in °C of °F.

Druk de toets **FAN** minstens 7 seconden in.



Druk opnieuw op de toets **FAN**.

Op het display wordt de actuele meeteenheid weergegeven.

Schakel van de ene naar de andere meeteenheid over met een druk op de toetsen **+** en **-**.



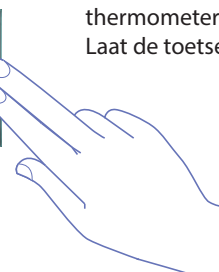
Bevestig de instelling en sluit de functie af door op de toets **FAN** te drukken.

OPMERKING: de procedure voor de gebruikersinstellingen kan met de software gedeactiveerd worden.

6.4 Kalibratie gemeten temperatuur

U kunt de gemeten temperatuur kalibreren door tegelijkertijd op de toetsen + en – te drukken. Deze functie kan met de software gedeactiveerd worden.

OPMERKING: wacht minstens 5 uur na de eerste instelling, alvorens de kalibratie te verrichten.



Door tegelijkertijd op de toetsen + en – (> 7 seconden) begint de thermometer snel te knipperen. Laat de toetsen los.



Als u toetsen heeft losgelaten kunt u de gemeten temperatuur met de toetsen + en – verhogen of verlagen.

Wacht een aantal seconden lang of beëindig de procedure met een druk op de toetsen **MODE** of **FAN**.

OPMERKING: houd de toetsen + en – tegelijkertijd ingedrukt (> 7 seconden) om de fabriekskalibratie te herstellen; het symbool thermometer begint snel te knipperen. Houd de toetsen ingedrukt. 7 seconden later houdt het symbool op met knipperen. Nu is de handmatige kalibratie gewist. De thermostaat herstelt de fabriekskalibratie.

6.5 Setpoint op paneel wijzigen

Hieronder geven we een beschrijving van de manier waarop u met de hand de setpoints van de temperatuur kunt wijzigen.



Kies met een druk op de toets **MODE** de functioneringswijze waarvan u het setpoint wilt wijzigen.



Het ingestelde setpoint knippert een aantal seconden lang.
Druk gedurende deze tijd op de toets + of – om de temperatuur te wijzigen.
Het display knippert 4 seconden lang en geeft het nieuwe ingestelde setpoint weer.



Als het display niet langer knippert, wordt het setpoint opgeslagen (vaste weergave van het setpoint). Vervolgens geeft het display weer de gemeten temperatuur weer.



De setpoints Comfort en Eco kunnen uitsluitend worden gewijzigd als de ladingen aan het toestel zijn toegekend. Als dit niet het geval is, zijn de setpoints geblokkeerd.

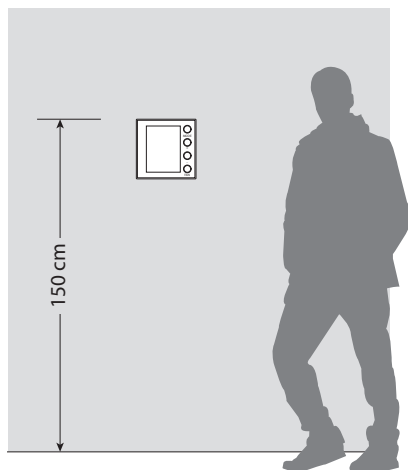
Thermostaat met display

Installatiehandleiding

7 Aansluiting

7.1 Installatiehoogte

De thermostaat moet op een gemiddelde hoogte van 150 cm boven de grond aan de wand worden bevestigd, tenzij de toepasselijke wetgeving anders voorschrijft.



7.2 Technische gegevens

Voeding met Bus	18 – 27 Vdc
Verbruik	30 mA (maximale verlichting, bij een druk op de toetsen)
	16 mA (verlichting bij stand-by)
	13 mA (verlichting uit)
Meeteenheid	°C of °F
Bedrijfstemperatuur	0 – 40 °C
Afmetingen	2 inbouwmodules

CE-certificering.

Normen: IEC 60669-2-5 / EN 50491-5-2

7.3 Bij een foutmelding

Als op het display het symbool "Er" en een cijfer worden weergegeven, geeft de thermostaat een storing aan.

Hieronder geven we mogelijke foutmeldingen:

Er1	Pomp reageert niet.
Er2	Actuator reageert niet.
Er3	De slave sonde reageert niet.
Er4	Storing temperatuursensor.
Er5	Interne storing in het toestel.

In het geval van de foutmeldingen "Er1", "Er2" en "Er3" behoudt de thermostaat de actuele functioneringswijze, de foutmelding kan worden gereset (door op een willekeurige toets te drukken). Als de storing niet is verholpen, zal na 15 minuten het display wederom de foutmelding weergeven.

In het geval van de foutmeldingen "Er4" en "Er5" activeert de thermostaat de functioneringswijze OFF. Alle handelingen door de gebruiker, zoals bijvoorbeeld een druk op de toetsen, worden geblokkeerd.

Hieronder geven we een voorbeeld van een foutmelding (*).



(*) **OPMERKING:** wacht minstens 5 uur alvorens de kalibratie te verrichten mocht ER4 of een temperatuur die afwijkt van de waargenomen temperatuur worden weergegeven, of na de eerste installatie.

Thermostaat met display

Installatiehandleiding

Bepaalde functies die in deze handleiding zijn beschreven en die met de MyHomeSuite-software geconfigureerd kunnen worden, zijn uitsluitend beschikbaar met de nieuwe versie van de thermostaat. Deze versie is beschikbaar vanaf week 20 van 2016. Hieronder volgen de details:

- gekleurde iconen;
- icoon status lokaal contact;
- mogelijke instelling ventilatie luchtverhitter altijd geactiveerd;
- knippering icoon luchtverhitter tijdens de regeling van de snelheid;
- mogelijke deactivering wijziging modus, lokale instellingen, kalibratieprocedure, automatische snelheid luchtverhitter;
- proportionele regeling ladingen (kleppen of snelheid luchtverhitter);
- toetsenblokkering n.a.v. de status van het contact en beheer nummer contact voor geavanceerde functies.
- regeling achtergrondverlichting display;
- Instelling meeteenheid temperatuur met lokale toetsen.

TECHNISCHE AFTER-SALES SERVICE

Legrand SNC is uitsluitend verantwoordelijk voor de perfecte functionering van de apparatuur als het vakkundig geïnstalleerd is in overeenstemming met de aanwijzing van de installatiehandleiding van het product.

www.legrand.com

Legrand SNC
128, av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny
87045 Limoges Cedex - France
www.legrand.com

BTicino SpA
Viale Borri, 231
21100 Varese - Italy
www.bticino.com