



Thermostaat met display

Gebruikershandleiding

MyHOME



Inhoudsopgave

1 Thermostaat met display	4
1.1 Functionering	4
1.2 Wat voor een installatie hebt u?	4
2 Beschrijving	5
2.1 Betekenis van de symbolen en toetsen	5
2.2 Opsomming van de functies en de functioneringswijzen	6
3 De thermostaat gebruiken	7
3.1 Master-sonde in een MyHOME-installatie voor de warmteregeling (met centrale)	7
3.2 Thermostaat in hotel	10
3.3 Thermostaat Woning	14
3.4 Regeling helderheid	18
3.5 Instelling meeteenheid van de temperatuur	19
4 Onderhoud	20
4.1 Bij een foutmelding	20

1.1 Functionering

Aan de hand van de thermostaat met display kunt u de warmte (verwarming en airconditioning) regelen in de vertrekken waar deze is geïnstalleerd. De functies van de thermostaat kunnen geheel naar wens worden geconfigureerd.

1.2 Wat voor een installatie hebt u?

MyHOME warmteregeling met centrale (par. 3.1)

Master sonde

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.

Installatie in een hotelkamer (par. 3.2)

Thermostaat Hotel

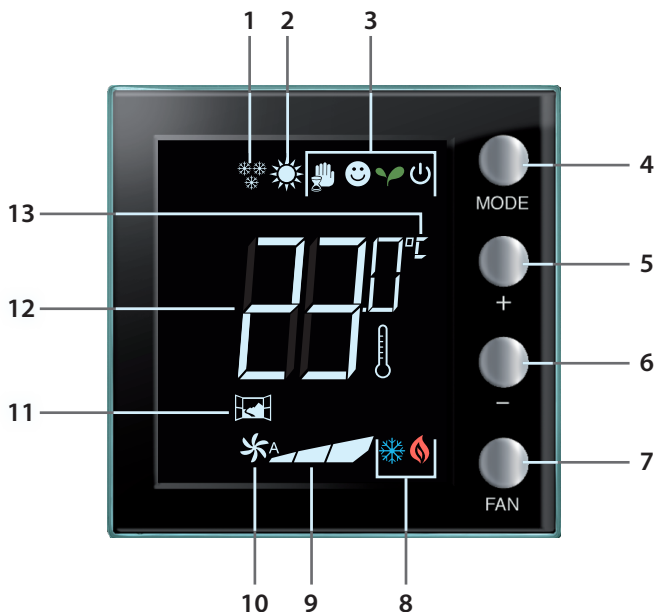
De configuratie hotelkamer biedt de hotelgast de mogelijkheid om de temperatuur in te stellen en zo het gewenste comfort te behalen. De hoteleigenaar of -beheerder kan de verschillende thermostaten in de kamers integreren in een enkel systeem dat kan worden beheerd met de software waarmee het verbruik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

Enkele installatie in een woning (par. 3.3)

Thermostaat Woning








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

2.1 Betekenis van de symbolen en toetsen



- 1 - Verwarming.
- 2 - Airconditioning.
- 3 - Symbolen functioneringswijzen (zie de tabel in paragraaf 2.2).
- 4 - Toets MODE: met een korte druk op de toets kan de modus van het apparaat worden gewijzigd; met een lange druk op de toets (uitgezonderd wanneer het apparaat als een MyHome-sonde gebruikt wordt) kan de verwarming/koeling worden gewijzigd. (Met de MyHOME_Suite-software kan deze functie voor de modi thermostaat hotel en thermostaat woning worden gewijzigd).
- 5 - Toets "+": verhoogt de ingestelde waarde.
- 6 - Toets "-": verlaagt de ingestelde waarde.
- 7 - Toets FAN: stelt de snelheid van de ventilatorluchtcoeler in op 3 niveaus + automatisch. (Met de software MyHOME_Suite-software kan deze functie gedeactiveerd worden).
- 8 - Indicator functionering verwarming / airconditioning (zie de tabel in paragraaf 2.2).
- 9 - Indicator snelheid van de ventilatorluchtcoeler, 3 niveaus.
- 10 - Indicator automatische functionering van de ventilatorluchtcoeler.
- 11 - Indicator raam: lokaal contact dat volgens de programmering (verricht door de installateur) is geactiveerd.
- 12 - Indicator gemeten (het symbool thermometer brandt) / ingestelde (het symbool thermometer brandt niet) temperatuur.
- 13 - Meeteenheid °C of °F, kan in het gebruikersmenu worden gewijzigd.

2.2 Opsomming van de functies en de functioneringswijzen

	Verwarming Als de gemeten temperatuur lager is dan de referentiewaarde, wordt het verwarmingssysteem ingeschakeld en wordt het symbool  weergegeven.
	Airconditioning Als de gemeten temperatuur hoger is dan de referentiewaarde, wordt het airconditioningssysteem ingeschakeld en wordt het symbool  weergegeven.
	Functie automatische omschakeling (geen symbool) Als de temperatuur bepaalde drempels overschrijdt, kan het symbool van de verwarming  of de airconditioning  worden weergegeven.
 (*)	Tijdelijke handmatige functioneringswijze (uitsluitend MyHome met centrale) Maakt het mogelijk om tijdelijk om te schakelen van het setpoint dat door de centrale wordt gezonden naar een persoonlijk aangepaste setpoint. De functioneringswijze blijft geactiveerd tot het moment dat de centrale een nieuwe instelling verstuurt.
 (*)	Functioneringswijze Comfort De installatie functioneert volgens het ideale setpoint dat in de functies verwarming en airconditioning is ingesteld.
 (*)	Functioneringswijze Eco De installatie functioneert volgens het ideale setpoint voor de energiebesparing dat in de functies verwarming en airconditioning is ingesteld.
 (*)	Antivries / thermische bescherming / Off Antivries: veilige minimum temperatuur. Thermische bescherming: veilige maximum temperatuur. Off: zone uitgeschakeld.
	Automatisch (*) Volgt de instelling op afstand (centrale of superviesoftware). 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 door uw installateur gedeactiveerd worden.

OPMERKING: weergave en/of tijdelijke deactivering 

Bijvoorbeeld: de werking van de installatie wordt gewijzigd of onderbroken als de ramen van de gecontroleerde zone geopend worden.

3 De thermostaat gebruiken

Gebruikershandleiding

3.1 Master-sonde in een MyHOME-installatie voor de warmteregeling (met centrale)

De thermostaat ontvangt de belangrijkste instellingen (setpoint temperatuur, instelling zomer/winter, enz.) van de centrale als deze is geconfigureerd voor de functionering als een sonde in een MyHOME-warmteregeling. Met de lokale toets kan van de normale werking naar Comfort, Eco of Antivries/thermische beveiliging worden overgeschakeld. Met MyHome_Suite kan de wijziging met de lokale toets gedeactiveerd worden.

Het setpoint van de temperatuur kan met de hand worden ingesteld, maar is slechts van tijdelijke duur en wordt de volgende keer dat de centrale een setpoint stuurt gewijzigd.

Functioneringswijze



Druk een of meer keren op de toets MODE om de gewenste functioneringswijze te selecteren

	Fabrieksinstelling	
	Verwarming	Airconditioning
☺ Comfort	21 °C	25 °C
🌿 Eco	18 °C	28 °C
⏻ Antivries	7 °C	
⏻ Thermische bescherming		35 °C



Het interval van de regeling dat ingesteld kan worden, loopt van minimaal 3° naar maximaal 40°.



Het symbool van de nieuwe functioneringswijze wordt weergegeven en de ingestelde temperatuur knippert (symbool thermometer uit).

Wijzig de instelling met + en - .



Een aantal seconden later wordt de nieuwe instelling opgeslagen en wordt de gemeten temperatuur weergegeven (symbool thermometer brandt).

Thermostaat met display

Gebruikershandleiding

3 De thermostaat gebruiken

Tijdelijke handmatige functioneringswijze




Het setpoint dat door de centrale is ingesteld, kan tijdelijk worden gewijzigd in de zone die door de thermostaat wordt gecontroleerd. De handmatige instelling blijft gelden tot de centrale de volgende nieuwe instelling opstuurt.



Stel met een druk op de toetsen + en -; temperatuur in op de gewenste waarde. Op het display verschijnt het symbool .



Een aantal seconden later wordt de nieuwe instelling opgeslagen en wordt de gemeten temperatuur weergegeven. In dit voorbeeld is de ingestelde temperatuur hoger dan de gemeten temperatuur, en dus gaat ook de indicator verwarming ingeschakeld branden .

Functioneringswijze comfort, eco en antivries/thermische bescherming

Als u met een druk op de toets MODE voor deze functioneringswijze kiest, zal de thermostaat niet langer de instellingen van de centrale volgen. Stel de automatische modus van de sonde in om naar de instellingen van de centrale te kunnen terugkeren. De modus kan niet worden gewijzigd op de centrale of op een andere controller.

De mode-toets kan met MyHOME_Suite gedeactiveerd worden.

Regeling ventilatorluchtkoeler



Als de thermostaat een lading zoals een ventilatorluchtkoeler aanstuurt, kunt u de snelheid van de ventilator instellen met de specifieke knop. Met MyHomeSuite kan de instelling van de automatische snelheid met een plaatselijke toets gedeactiveerd 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.

Thermostaat met display

Gebruikershandleiding

3 De thermostaat gebruiken

3.2 Thermostaat in hotel

In deze paragraaf beschrijven we het gebruik van de thermostaat in een hotelkamer.

De temperatuur instellen



Wijzig de actuele instelling van de temperatuur met een druk op de toetsen + of -.

	Fabrieksinstelling	
	Verwarming	Airconditioning
Interval regelingen	3 - 40 °C	3 - 40 °C



Als u de gewenste waarde heeft ingesteld, wacht een aantal seconden tot u een nieuwe instelling opslaat.




Hieronder geven we de waarde van de gemeten temperatuur.

Antivries of thermische bescherming



Druk op de toets **MODE** om van de normale functionering naar de functioneringswijze antivries (of thermische bescherming) om te schakelen.



Op het display worden het symbool  en de ingestelde temperatuur weergegeven:

7 °C bij verwarming;

35 °C bij airconditioning.



Een aantal seconden later wordt de nieuwe instelling opgeslagen en wordt de gemeten temperatuur weergegeven.

Druk nogmaals op de toets **MODE** om naar de normale functionering terug te keren.

Thermostaat met display

Gebruikershandleiding

3 De thermostaat gebruiken


Functie verwarming / airconditioning wijzigen



7 seconden

Houd de **MODE**-toets minstens 7 seconden lang ingedrukt om van de verwarming naar de koeling en omgekeerd over te schakelen.



Op het display wordt het symbool  weergegeven ter indicatie dat de functie is gewijzigd.



Deze handeling kan op het moment van de installatie gedeactiveerd worden.

Herhaal deze handeling om cyclisch van verwarming naar airconditioning te schakelen. Als het type installatie dit toestaat, wordt automatisch cyclisch omgeschakeld van verwarming naar airconditioning.

Regeling ventilatorluchtkoeler



Als de thermostaat een lading zoals een ventilatorluchtkoeler aanstuurt, kunt u de snelheid van de ventilator instellen met de specifieke knop. Met MyHomeSuite kan de automatische snelheid met een plaatselijke toets gedeactiveerd 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.

Thermostaat met display

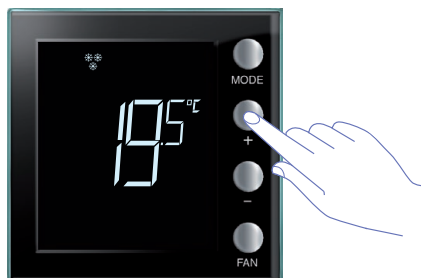
Gebruikershandleiding

3 De thermostaat gebruiken

3.3 Thermostaat Woning

De thermostaat kan ook worden gebruikt in een woning voor het beheren van een enkele installatie.

De temperatuur instellen



Wijzig de actuele instelling van de temperatuur met een druk op de toetsen + of -.

Fabrieksinstelling		
	Verwarming	Airconditioning
Interval regelingen	3 – 40 °C	3 – 40 °C



Als u de gewenste waarde heeft ingesteld, wacht een aantal seconden tot u een nieuwe instelling opstaat.



Hieronder geven we de waarde van de gemeten temperatuur.

Functioneringswijze



Kies de gewenste modus door een of meer keren op de MODE-toets te drukken.

	Fabrieksinstelling	
	Verwarming	Airconditioning
☺ Comfort	21 °C	25 °C
🌿 Eco	18 °C	28 °C
⏻ Antivries	7 °C	
⏻ Thermische bescherming		35 °C



Het symbool van de nieuwe functioneringswijze wordt weergegeven en de ingestelde temperatuur knippert (symbool thermometer uit). Wijzig de instelling met + en - .



Een aantal seconden later wordt de nieuwe instelling opgeslagen en wordt de gemeten temperatuur weergegeven (symbool thermometer brandt).

Thermostaat met display

Gebruikershandleiding

3 De thermostaat gebruiken

Functie verwarming / airconditioning wijzigen



7 seconden

Houd de **MODE**-toets minstens 7 seconden lang ingedrukt om van de verwarming naar de koeling en omgekeerd over te schakelen.



Op het display ziet u het setpoint dat voor de functie verwarming of airconditioning is ingesteld.



Op het display wordt het symbool weergegeven ter indicatie dat de functie is gewijzigd.

Herhaal deze handeling om cyclisch van verwarming naar airconditioning te schakelen. Als het type installatie dit toestaat, wordt automatisch cyclisch omgeschakeld van verwarming naar airconditioning.

Regeling ventilatorluchtkoeler



Als de thermostaat een lading zoals een ventilatorluchtkoeler aanstuurt, kunt u de snelheid van de ventilator instellen met de specifieke knop.



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.

Thermostaat met display

Gebruikershandleiding

3 De thermostaat gebruiken

3.4 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 door op de toetsen + en - te drukken.



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.

3.5 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 MyHomeSuite-software gedeactiveerd worden.

4.1 Bij een foutmelding

Als op het display het symbool "Er" en een cijfer worden weergegeven, geeft de thermostaat storing aan. Raadpleeg de installatiehandleiding of raadpleeg uw technicus.

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.

Wend u tot uw elektricien als het probleem aanhoudt.

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 (20W16).

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;
- regeling achtergrondverlichting display;
- Instelling meeteenheid temperatuur met lokale toetsen.



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

Thermostaat met display

Gebruikershandleiding



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