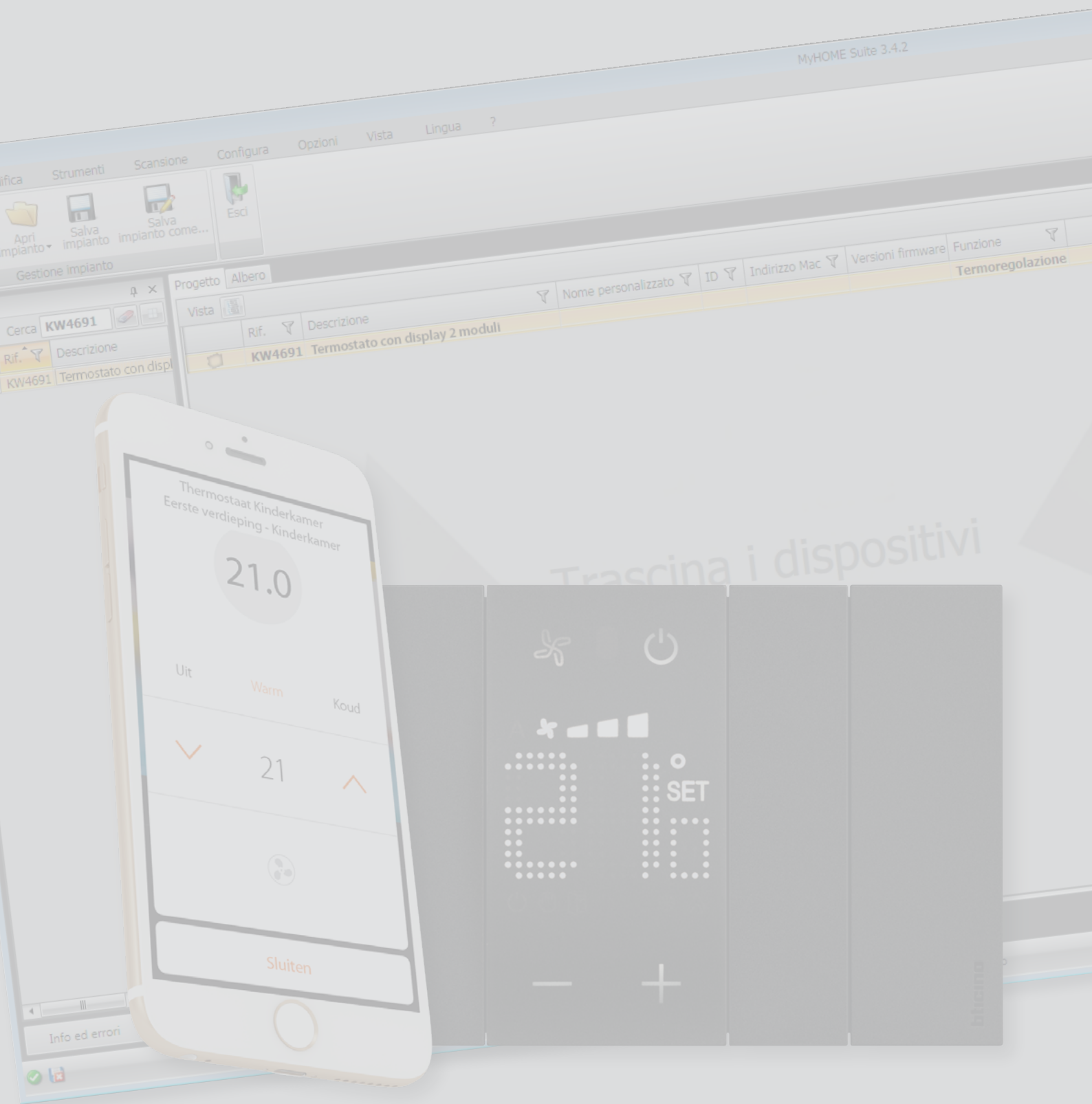


Omgevingsthermostaat

Installatiehandleiding

bticino



Inhoudsopgave

Algemene informatie	4
Mededelingen en tips	4
Beschrijving	5
Installatiehoogten	7
Technische gegevens	7
Installatie	8
Montage	8
Demontage	8
Blokkring antisabotage	9
Aansluitschema	10
Werking	11
Functioneringswijze	11
Automatische omschakeling	12
Automatische omschakeling in de modus verwarming/airconditioning	13
Automatische omschakeling in de modus Comfort, Eco en Beveiliging	14
Configuratie	15
Configuratie met MyHOME_Up	17
Verbinding met de installatie	18
Voorwerp thermostaat creëren	21
Wat te doen als	46
Configuratie met MyHOME_Suite	50
Configuratie van de thermostaat	51
Installatie-instellingen	51
Set point	52
Ladingen en pompen	53
Regelgebied	54
Contactbeheer	56
Gebruikersinterface	58
Configuratie met Hotelsupervision	60
Setpoint	62
De thermostaat gebruiken	63
Functies ter plaatse	64
Stelt de geprogrammeerde temperatuur in	64
Modus beveiliging	67
Regeling luchtverhitter-ventilator	69
Lokaal contact	70
Functies met MyHOME_Up	71
Modus warm/koud	72
Modus beveiliging	72
Regeling luchtverhitter-ventilator	73
Functies met Hotelsupervision	74
Stelt de geprogrammeerde temperatuur in	75
Instelling functioneringswijze installatie	75
Instelling functioneringswijze thermostaat	76
Functies met HOMETOUCH	77
Modus verwarming/airconditioning	78
Stelt de geprogrammeerde temperatuur in	79
Modus beveiliging	81
Regeling luchtverhitter-ventilator	82
Meldingen en fouten	83
Meldingen	83
Fouten	85

Algemene informatie

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 geïnstalleerd worden.

Opmerking : om de thermostaat met MyHOME_Up te kunnen bedienen, moet de klant de app op diens smartphone installeren en is een huishoudelijk wifi-netwerk met internetverbinding nodig; de smartphone en MyHOMESERVER1 moeten met hetzelfde LAN-netwerk zijn verbonden..

Om de service te kunnen gebruiken, moet de klant beschikken over de technische apparatuur die toegang tot het internet mogelijk maken. Dit gebeurt aan de hand van een overeenkomst tussen de klant en een ISP (Internet Service Provider) waar BTicino niet aansprakelijk voor is.

De services die via de App geboden worden, voorzien de communicatie op afstand en via het internet met MyHOMEserver1.

In deze gevallen kunnen de integratie en de correcte werking tussen MyHOMEserver1 en de App afhangen van:

- a) de kwaliteit van het WiFi-signaal;
- b) het contract voor toegang tot het internet in de woning;
- c) het soort datacontract voor de smartphone.

BTicino acht zich niet aansprakelijk voor eventuele storingen, als een van deze 3 elementen niet voldoet aan de specificaties die voor de werking van het product vereist is.

Bovendien geeft men aan dat voor de service die BTicino op afstand met de App biedt, data gebruikt wordt. De kosten verbonden aan het gebruik van data hangt af van het contract dat de klant met een ISP (Internet Service Provider) heeft afgesloten. De klant moet de kosten van dit contract op zich nemen.

De domotica-installatie moet van BTicino zijn, ook al beheert het systeem apparaten van derden.

Opgelet: niet alle in deze handleiding geïllustreerde functies zijn in alle landen beschikbaar. Controleer met uw verkoper welke functies beschikbaar zijn voor uw markt..

Opgelet: de afbeeldingen in deze handleiding zijn slechts een benadering. Het is daarom mogelijk dat ze de eigenschappen van het product niet perfect uitbeelden.

Beschrijving

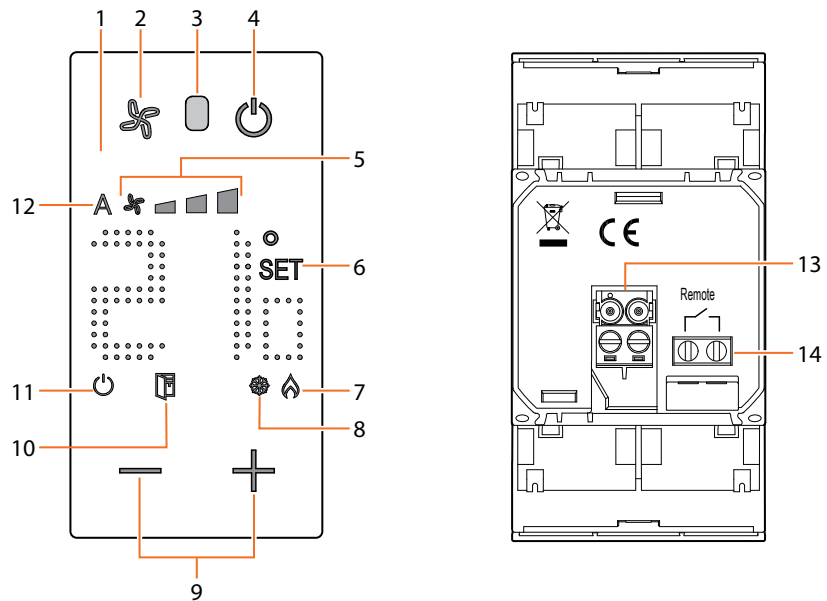
U kunt de thermostaat met display gebruiken in airco- en verwarmingsinstallaties, zowel ter plaatse (met de toetsen) als op afstand (met de software HotelSupervision, de app MyHOME_Up of de binnenpost HOMETOUCH, zie de paragraaf [De thermostaat gebruiken](#)).

Het led display geeft de functioneringswijze van de thermostaat (antivries/thermische beveiliging of verwarming/airconditioning), de gemeten omgevingstemperatuur, de geprogrammeerde temperatuur, de snelheid van de luchtverhitter-ventilator, de status van het raamcontact en de status van de zone.

Verricht de configuratie met de software MyHOME_Suite en HotelSupervision en de app MyHOME_Up.

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

** Opmerking: deze setpoints kunnen niet direct op het apparaat maar uitsluitend met de software HotelSupervision worden ingesteld*

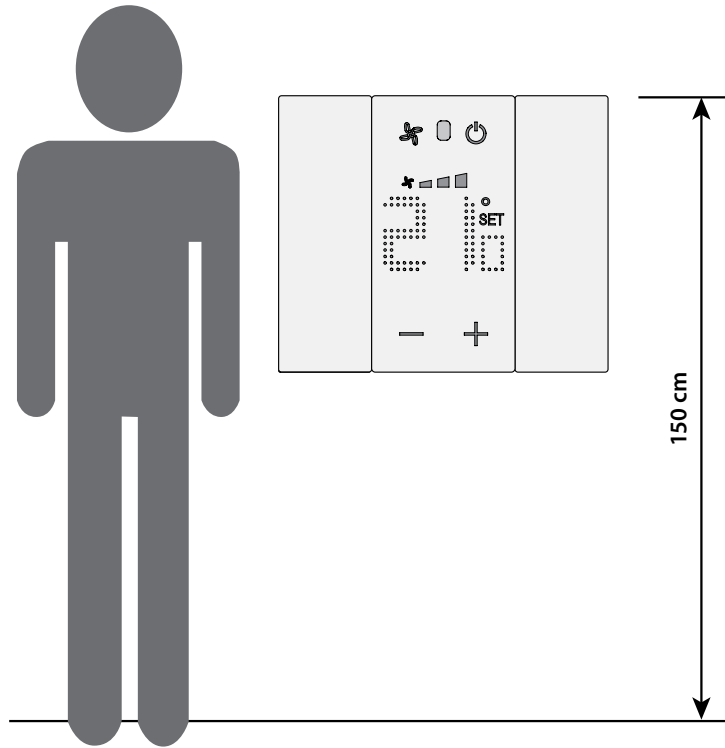


1. Display met verlichting
2. Toets ventilator: stelt de snelheid van de FAN-COIL-ventilator in op drie standen plus de automatische stand.
3. Detector verlichting
4. ON/OFF-toets
Raak de toets aan om van ON naar OFF en omgekeerd over te schakelen.
Status ON:
Installatie geplaatst in normale modus, setpoint van de temperatuur
Status OFF:
Installatie geplaatst in antivries (7 °C) of thermische beveiliging (35 °C)
5. Indicator snelheid van de FAN-COIL-ventilator, drie standen.
6. Indicator temperatuurinstelling: wordt weergegeven tijdens het instellen van de temperatuur
7. Indicator verwarming ingeschakeld
8. Indicator koeling ingeschakeld
9. Toetsen voor temperatuurinstelling
10. Indicator raam: lokaal contact dat volgens de programmering (verricht door de installateur) is geactiveerd.
11. Indicator thermostaat OFF (zie punt 4)
12. Indicator automatische werking van de FAN-COIL-ventilator.
13. SCS-aansluitklemmen
14. Lokaal contact (raam)

Opmerking: bepaalde lokale functies, zoals de instelling van de modi antivries/thermische beveiliging en de 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.

Installatiehoogten

Aanbevolen hoogte, tenzij door de toepasselijke wetgeving anders is voorgeschreven

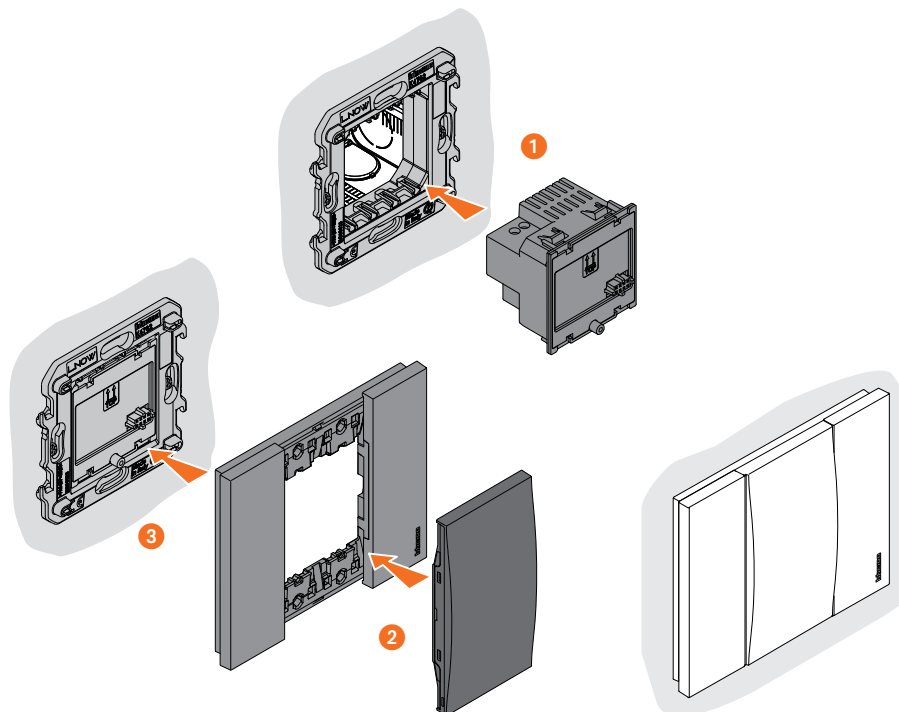


Technische gegevens

voeding met Bus	18 – 27 Vdc
Stroomopname	60 mA (maximumniveau display wanneer op de toetsen wordt gedrukt)
	30mA (niveau display in stand-by niveau 10)
	15 mA (niveau display uitgeschakeld)
Meeteenheid	°C o °F
Bedrijfstemperatuur	0 – 40 °C
Afmetingen	2 inbouwmodules

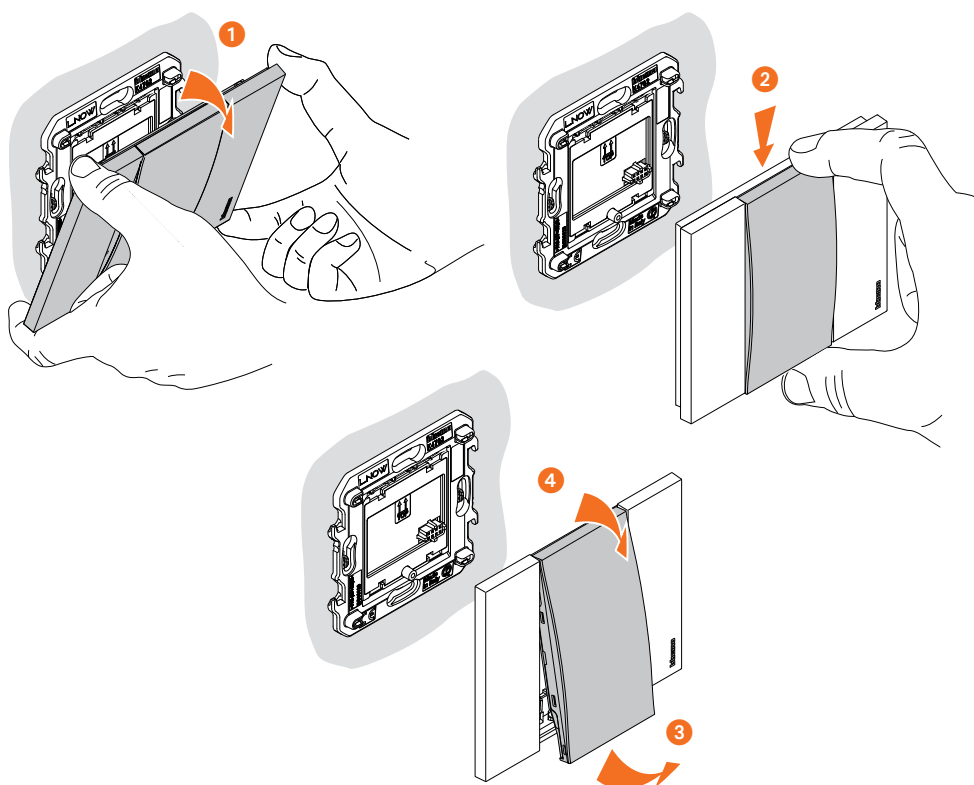
Installatie

Montage

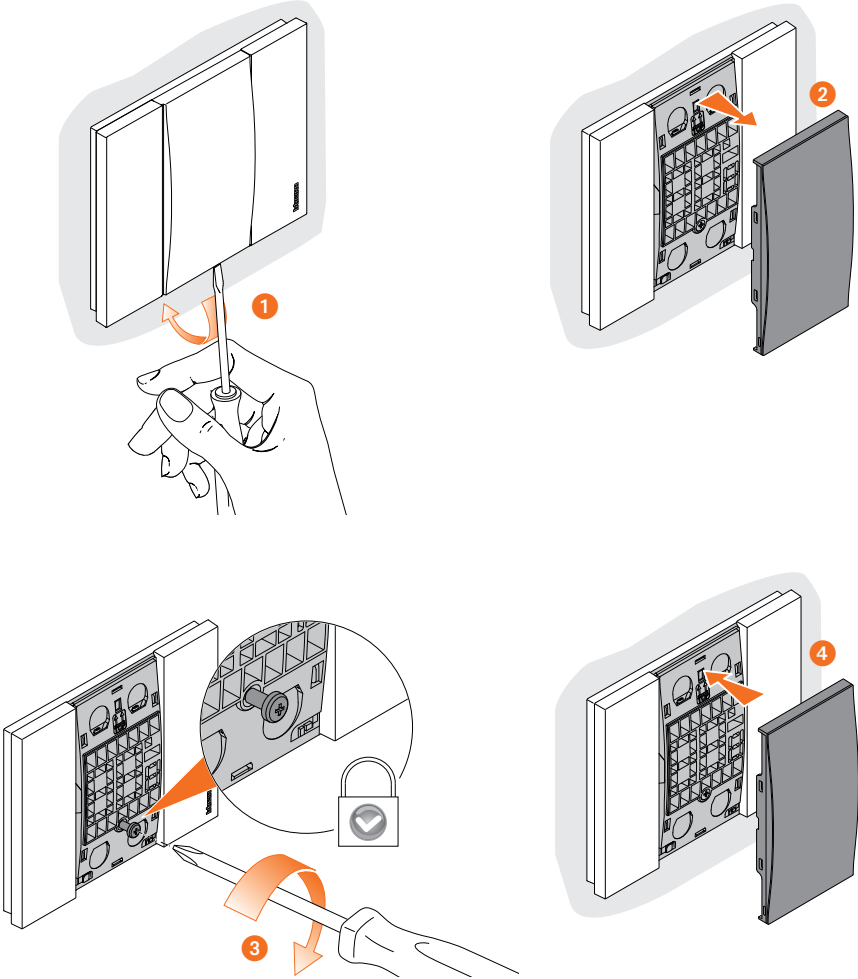


Het is verboden om de units te installeren in de buurt van koude-/warmtebronnen of afgiftepunten van koude/warme lucht

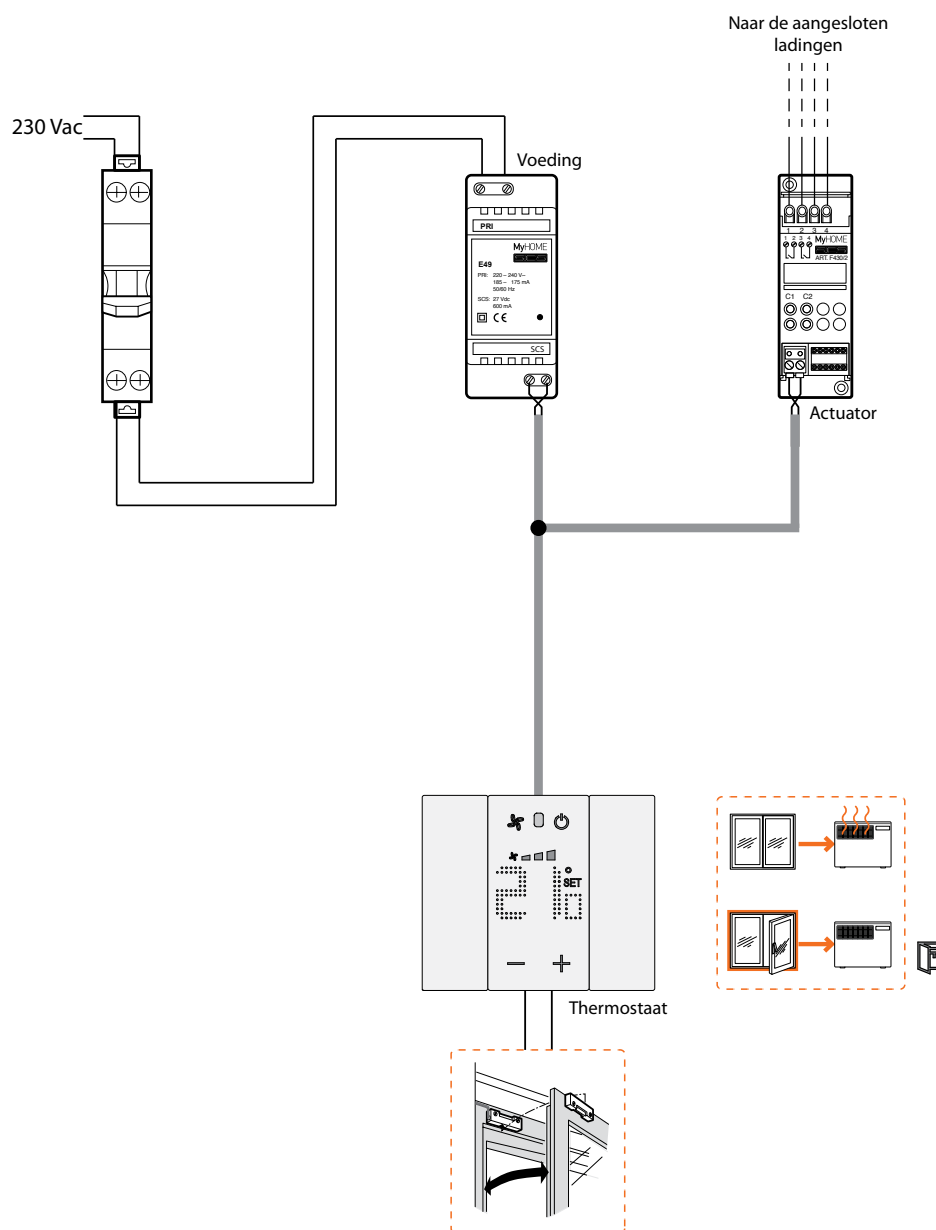
Demontage



Blokkering antisabotage



Aansluitschema



Werking

Functioneringswijze

Installatie woning

De werking in de configuratie als omgevingsthermostaat voorziet dat de warmteregeling van een installatie direct op het apparaat of met MyHOME_Up wordt beheerd

De beschikbare modi zijn: verwarming/airconditioning of antivries/thermische beveiliging

Installatie Hotel


Met de werking in de configuratie voor hotelkamer kan de klant eenvoudig de temperatuur instellen en het gewenste comfort verkrijgen.

De hotelhouder wordt echter de mogelijkheid geboden om de verschillende thermostaten in de kamers te integreren in een enkel systeem dat beheerd kan worden met de specifieke software HotelSupervision die de mogelijkheid biedt om het verbruik te controleren en zinloos energieverbruik te vermijden.

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

Verwarmingsfunctie

Het verwarmingssysteem wordt geactiveerd als de gemeten temperatuur lager dan de setpointwaarde is en het bijbehorende symbool wordt op het display weergegeven 


De thermostaat schakelt de zone uit en het symbool verdwijnt van het scherm als de temperatuur bereikt is.

Aircofunctie

Het aircosysteem wordt geactiveerd als de gemeten temperatuur hoger dan de setpointwaarde is en het bijbehorende symbool wordt op het display weergegeven 

De thermostaat schakelt de zone uit en het symbool verdwijnt van het scherm als de temperatuur bereikt is.

Verwarmings- en Aircofunctie

U kunt de thermostaat zodanig configureren dat deze in de winter voor het verwarmen en in de zomer voor het koelen wordt gebruikt 

De iconen die op het display weergegeven worden, zijn identiek aan de iconen die eerder voor de verwarmings- en aircofuncties zijn beschreven.

Automatische omschakeling

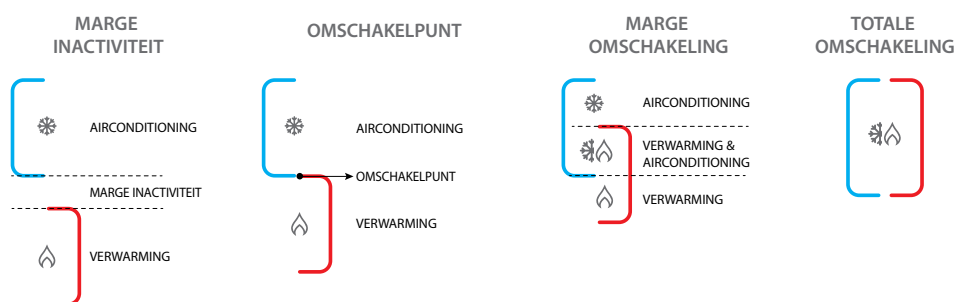
De thermostaat kan worden geprogrammeerd voor de automatische omschakeling tussen de functies verwarming en airconditioning.

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: tijdens de configuratie moet de automatische omschakeling geactiveerd zijn

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 ventilatorluchtcoeler 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.

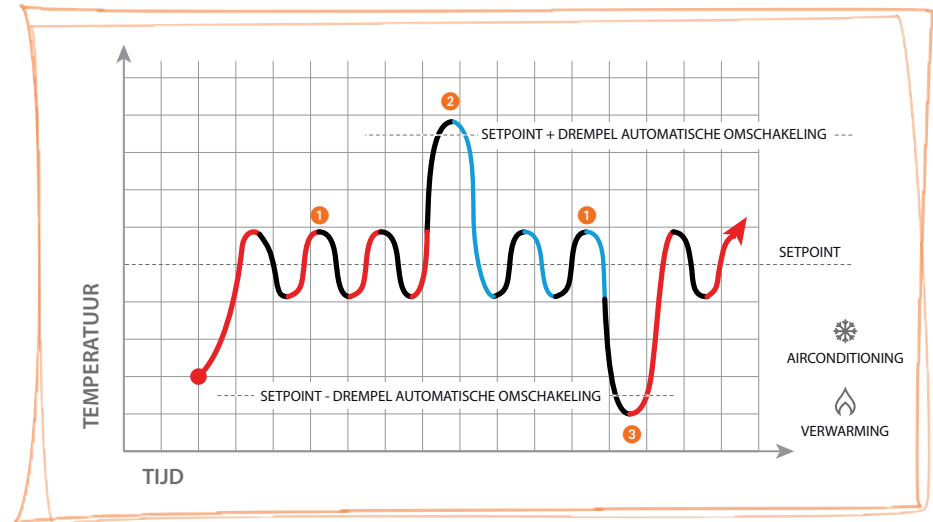


Automatische omschakeling in de modus verwarming/airconditioning

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

Automatische omschakeling in de modus Comfort, Eco en Beveiliging

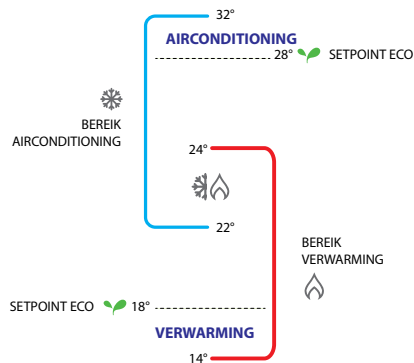
De automatische omschakeling hangt af van de gekozen functioneringswijze: comfort, eco of bescherming.

Het bereik voor het verwarmen en koelen moet in dit geval vooraf met MyHOME_Suite en HotelSupervision worden ingesteld in de desbetreffende modi.

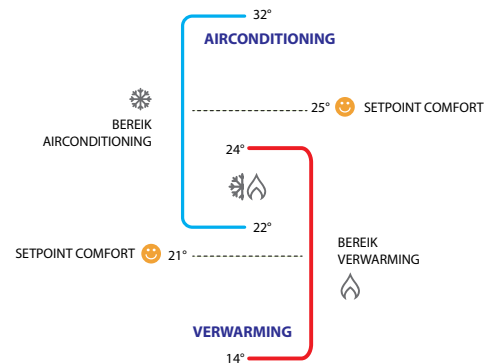
Voor elke modus moeten twee parameters worden ingesteld: een hoog setpoint voor het koelen en een laag setpoint voor het verwarmen.

Voorbeelden van de instellingen van het temperatuurbereik

Functioneringswijze ECO



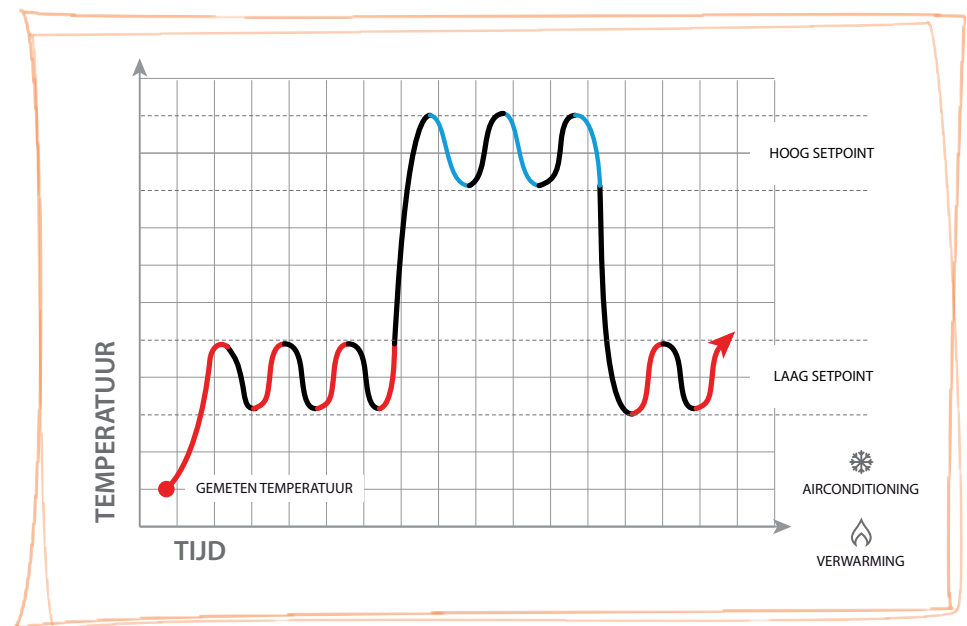
Functioneringswijze COMFORT



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.

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



Grafiek met voorbeeld

Configuratie

U kunt de thermostaat uitsluitend virtueel configureren met een gateway en een van de volgende methodes:

- A) Een smartphone verbonden met een huishoudelijk wifi-netwerk met internetverbinding en [MyHome_Up](#)
- B) Een pc verbonden via ethernet of usb waar [MyHOME Suite](#) op geïnstalleerd is
- C) Een pc waar Supervision Server op geïnstalleerd is en een of meerdere pc clients waar [Hotelsupervision](#) op is geïnstalleerd

De functies die geconfigureerd kunnen worden hangen van de gebruikte methode af, zie de [Tabel virtuele configuraties](#) voor meer gegevens.



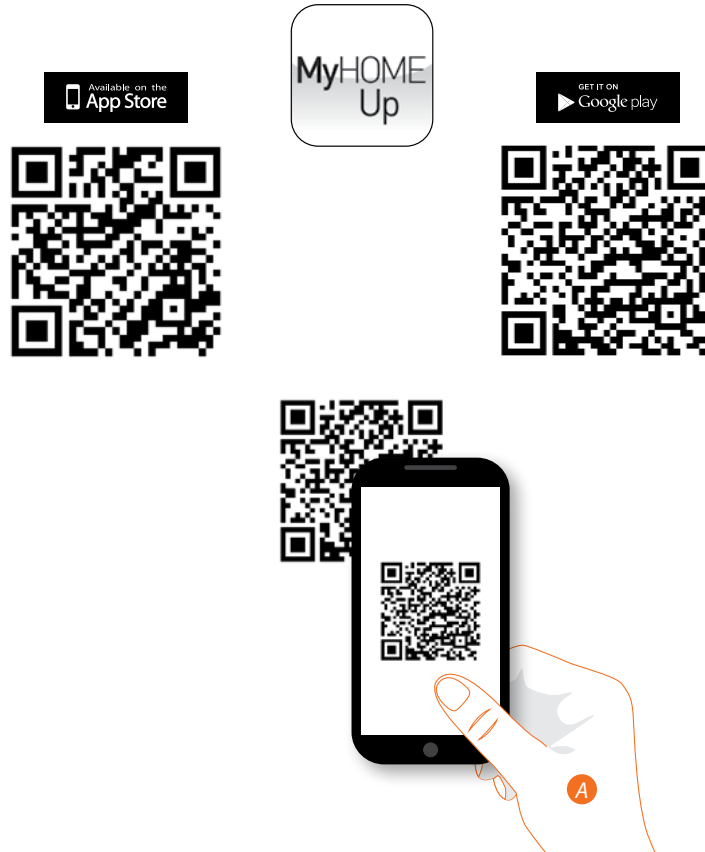
Tabel virtuele configuraties

	MyHOME_Suite	MyHOME_Up	Hotelsupervision
Installatie-instellingen			
Verwarmen, koelen of beiden	JA	JA	JA
Automatische omschakeling	JA	JA	NEE
Setpoint wijzigena			
Temperatuurbereik	JA	JA	JA
Instelling temperatuur eco	JA	NEE	JA
Instelling temperatuur comfort	JA	NEE	JA
Instelling temperatuur thermische beveiliging/antivries	JA	JA	JA
Ladingen en pompen			
Vertraging activering verwarmingspompen	JA	JA	NEE
Continue werking ventilator	JA	NEE	NEE
Proportionele snelheid (%)	JA	NEE	NEE
Blokkeerbeveiliging	JA	NEE	NEE
Vertraging ventilator	JA	NEE	NEE
Regelgeband			
Drempelinstelling voor automatische verwarming	JA	JA	NEE
Regelgeband	JA	JA	NEE
PID-regelband	JA	NEE	NEE
PID-inertie voor verwarmen	JA	NEE	NEE
Snelheid luchtverhitter			
Activeringsdrempels	JA	JA	NEE
Vervroegingstijd inschakeling luchtverhitter-ventilator	JA	JA	NEE
Contactbeheer			
Aantal locale contacten	JA	JA	NEE
Preset	JA	NEE	NEE
Verrichting van een handeling bij het openen/sluiten van het lokale contact	JA	JA (uitsluitend voor Beveiliging of Handmatig)	NEE
Vertraging activering handeling	JA	JA	NEE
Uitvoering scenario opening contact	JA	JA	NEE
Time-out voor actie plaatselijk contact	JA	JA	NEE
Gebruikersinterface			
Achtergrondverlichting	JA	JA	NEE
Weergave kamertemperatuur	JA	NEE	NEE
Temperatuurformaat	JA	JA	JA
Symbool raamcontact	JA	JA	NEE
Alle drukknoppen deactiveren	JA	JA	JA
Vergrendeling contact drukknop voor verwarming/airconditioning	JA	NEE	NEE
Automatische snelheid luchtverhitter drukknop voor verwarming/airconditioning	JA	NEE	NEE
Modus met drukknop wijzigen	JA	NEE	NEE

Configuratie met MyHOME_Up

Om de thermostaat met MyHOME_Up te kunnen configureren moet u de gratis app uit de stores downloaden en vervolgens de verbinding met de installatie leggen

1. Download de app uit de stores (App Store voor iOS-apparaten, Play store voor Android-apparaten) als de app nog niet op uw smartphone geïnstalleerd is;

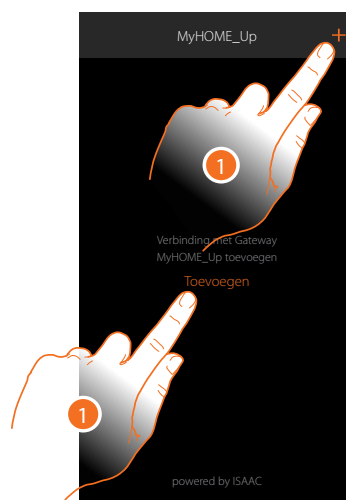


- A. De app op de smartphone opstarten, de QR-codes lezen en vervolgens de camera op de QR-code richten

Opmerking: puoi trovare lo stesso QR Code all'interno del Foglio Istruzioni fornito con il MyHOMEServer1

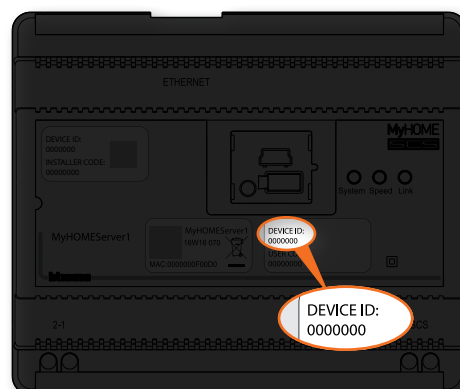
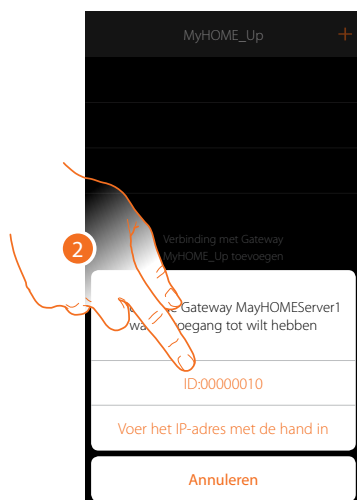
2. Leg een verbinding met de installatie als installateur als nog geen verbinding aanwezig is
3. Creëer het voorwerp Thermostaat en koppel het met het apparaat van de installatie

Verbinding met de installatie



1. Ga door naar punt 7 als de verbinding reeds aanwezig is. Raak de toets aan om de verbinding te leggen met uw MyHOMEServer1a als het tegendeel waar is. Raadpleeg het hoofdstuk "[Wat te doen als](#)" in het geval dat MyHOMEServer1 niet wordt gevonden.

De lijst met de gevonden MyHOMEServer1's wordt weergegeven



2. Selecteer uw MyHOMEServer1 door het te identificeren met het DEVICE ID dat aan de voorkant van het apparaat is aangegeven

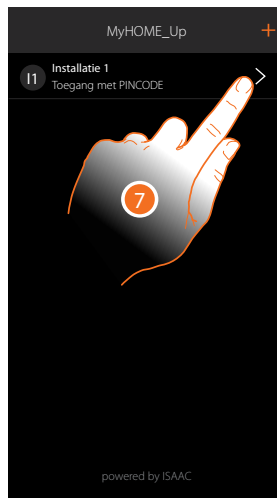


3. Raak de toets aan om de verbinding te leggen en het met de INSTALLER CODE via het lokale netwerk te betreden

Opmerking: de toegang via een account (A) is bestemd voor de eindgebruiker



4. Voer een naam in die de nieuwe verbinding die u creëert identificeert
5. Voer de INSTALLER CODE in die aan de voor- of zijkant van het apparaat is aangegeven
6. Raak de toets aan om de verbinding van de installatie op te slaan



7. De installatie is nu ingeschakeld. Raak de toets aan om de installatie te openen. Automatisch worden een scan geactiveerd en worden de aangesloten apparaten gevonden. Aan elk kanaal van elke actuator wordt een adres toegekend, ook al wordt het niet gebruikt om een lading aan te sturen. Raadpleeg de compatibiliteitstabel om het gebruikte aantal kanalen (max. 175) te verifiëren.

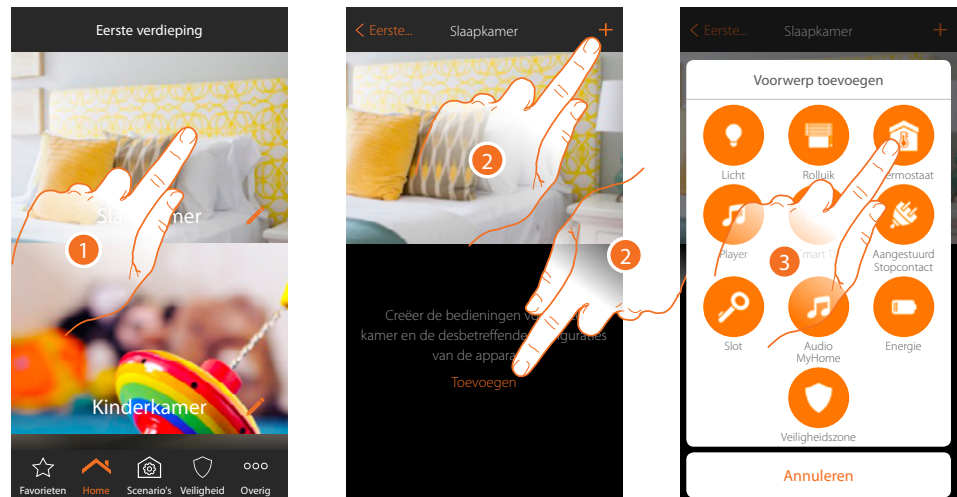
Opmerking: per installatie kunnen maximaal 175 kanalen worden gebruikt. MyHOME_Up zal u vragen om de overtollige apparaten uit de installatie te verwijderen als deze limiet wordt overschreden.

Aan het einde van de procedure wordt de home page weergegeven.

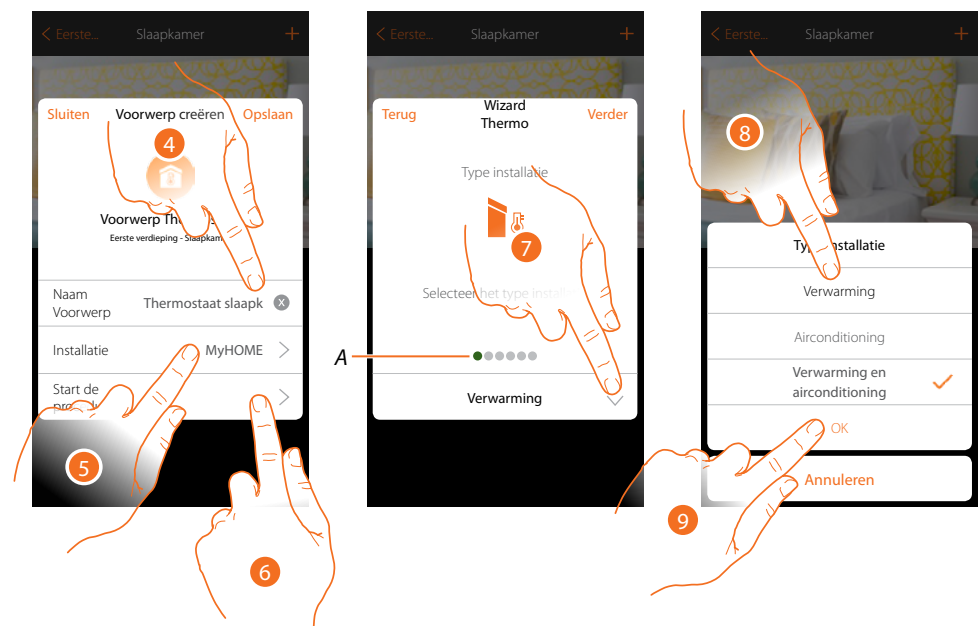
Automatisch worden een zone en een aantal kamers gecreëerd die vanaf de home page bereikt kunnen worden.

Voorwerp thermostaat creëren

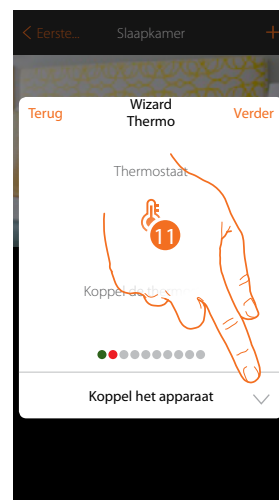
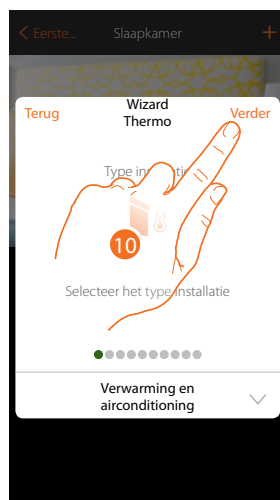
De gebruiker kan de temperatuur in de woning regelen door de apparaten in de installatie te configureren en ze met het voorwerp thermostaat te koppelen.



1. Raak de toets aan om de ruimte te betreden waar u een voorwerp thermostaat aan wilt toevoegen
2. Raak de toets aan om een voorwerp aan de slaapkamer toe te voegen
3. Raak de toets aan om de voorwerp thermostaat toe te voegen



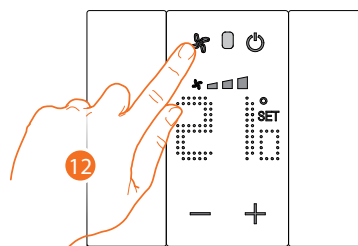
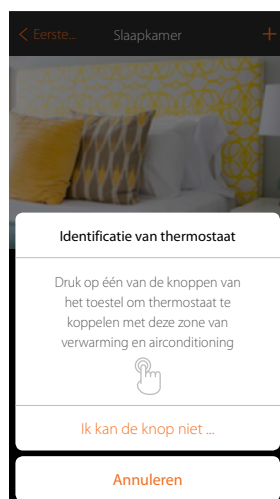
4. Raak de toets aan om de naam van de voorwerp te wijzigen
5. Raak de toets aan om het systeem te selecteren
6. Raak de toets aan om de begeleide procedure voor het koppelen van het grafische voorwerp Thermostaat Slaapkamer met een apparaat dat tijdens de initiële scan in de installatie is gevonden
- A. *Gekleurde visuele indicatoren geven de voortgang van de procedure en de staat van de stap in uitvoering aan:
rood: nog niet afgerond of verkeerd
groen: afgerond met een positief resultaat*
7. Raak de toets aan om het type installatie te selecteren
8. Selecteer uit de mogelijkheden het gewenste type installatie
9. Raak de toets aan om te bevestigen



10. Raak de toets aan om verder te gaan

11. Raak de toets aan om een thermostaat met het voorwerp te koppelen. Er kunnen zich twee situaties voordoen:

Thermostaat bereikbaar



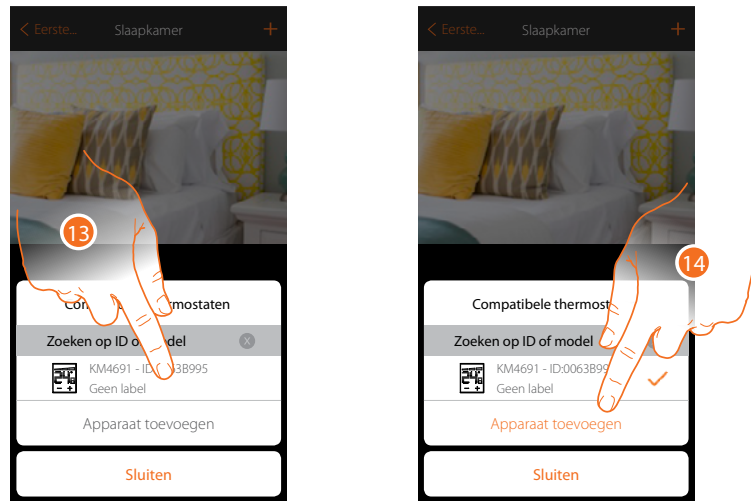
12. Raak een van de knoppen op de thermostaat in de installatie aan

Thermostaat niet bereikbaar



12. Raak de toets aan als het apparaat niet kan worden bereikt

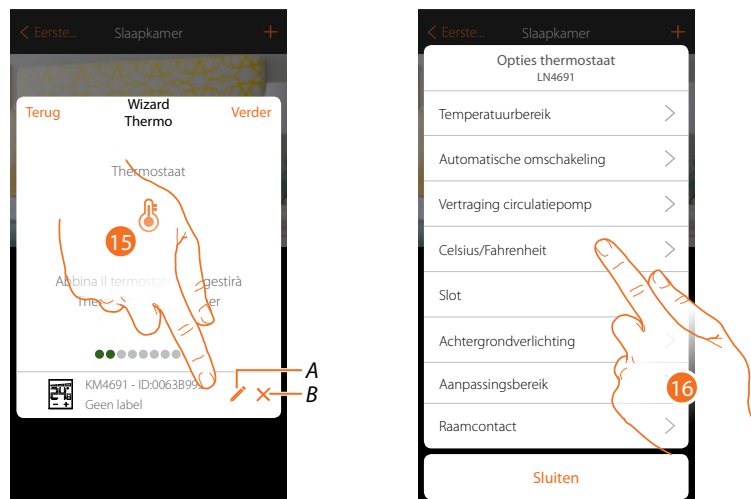
U krijgt een lijst te zien die alle thermostaten bevat die aan het voorwerp gekoppeld kunnen worden. U kunt de thermostaat a.d.h.v. het ID-nummer identificeren.



13. Raak de toets aan om de thermostaat te selecteren

14. Raak de toets aan om het geselecteerde apparaat toe te voegen

Raadpleeg het hoofdstuk "**Wat te doen als**" in het geval dat de thermostaat reeds geconfigureerd is.



A. Stelt de opties thermostaat in

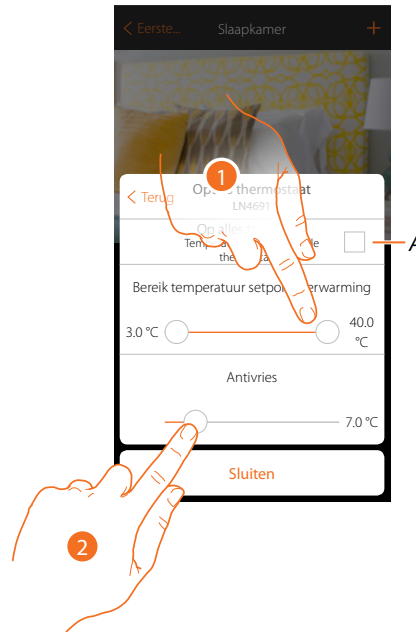
B. Elimineert de koppeling

15. Raak de toets aan om de parameters van de thermostaat te wijzigen

16. Selecteer uit de beschikbare parameters de parameter die u wilt wijzigen

Opties thermostaat

Temperatuurbereik



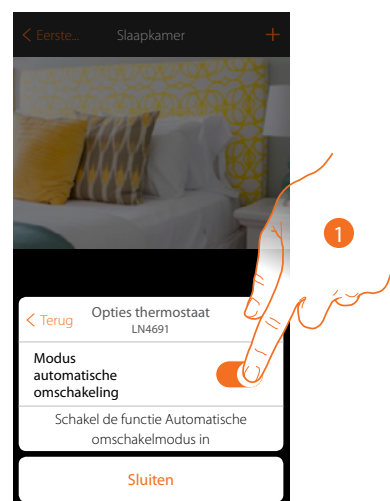
A. Past de instelling toe op alle thermostaten van de installatie*

***Opmerking:** als een thermostaat nog niet geconfigureerd is of als de configuratie ervan niet met dezelfde parameters compatibel is, zal deze niet worden gewijzigd.

1. Raak de toets aan om het minimum- en maximumniveau van de temperatuur die de gebruiker met de toetsen van het apparaat kan selecteren in te stellen.
Bijv. de gebruiker kan geen lagere temperatuur (bijv. 10°C) instellen als een minimumlimiet van 15°C wordt ingesteld.
2. Selecteer de temperatuur voor de functie antivries/thermische beveiliging

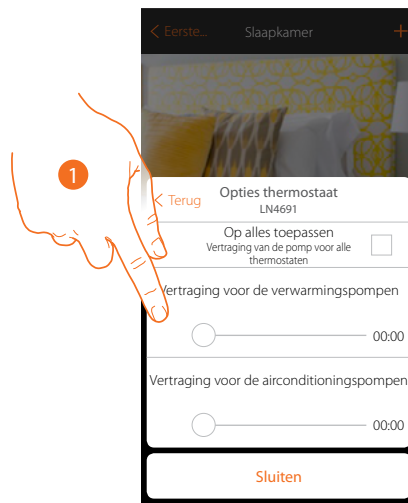
Opmerking: wanneer de bediening voor de uitschakeling wordt gezonden met de app of de specifieke knop op de thermostaat, wordt de minimumtemperatuur (antivries) of de maximumtemperatuur (thermische beveiliging) ingesteld

Automatische omschakeling (uitsluitend voor verwarmen en koelen)



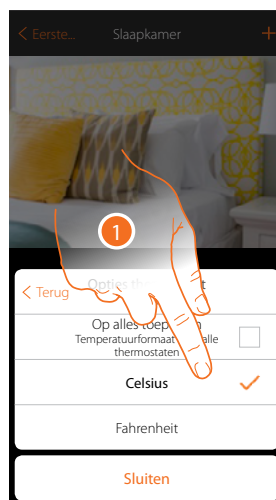
1. In 4-pijp systemen met luchtverhitter die zowel kunnen koelen als verwarmen of in systemen waarin de watercirculatiesystemen voor het verwarmen en het koelen van elkaar gescheiden zijn, kunt u deze functie activeren om automatisch de omschakeling tussen verwarmen en koelen te beheren.

Vertraging circulatiepomp



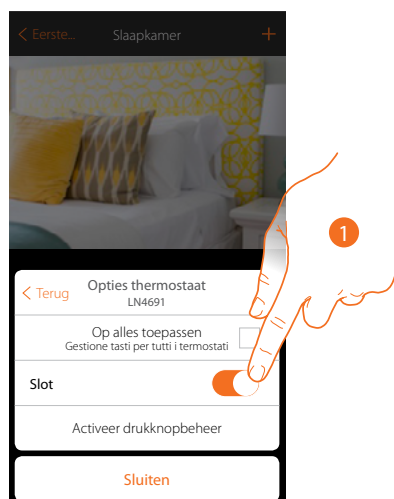
1. U kunt een vertraging voor de activering van de pompen instellen om te voorkomen dat de pompen bij het verwarmen of het koelen eerder dan de kleppen van de zone worden geopend.

Celsius/Fahrenheit



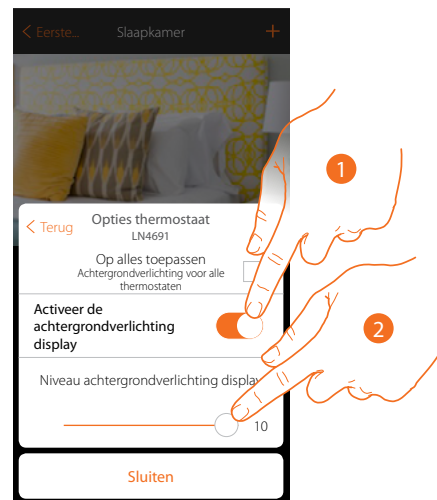
1. Raak de toets aan om het formaat - graden Celsius of Fahrenheit - te selecteren waarin de temperatuur weergegeven zal worden

Toetsenbeheer



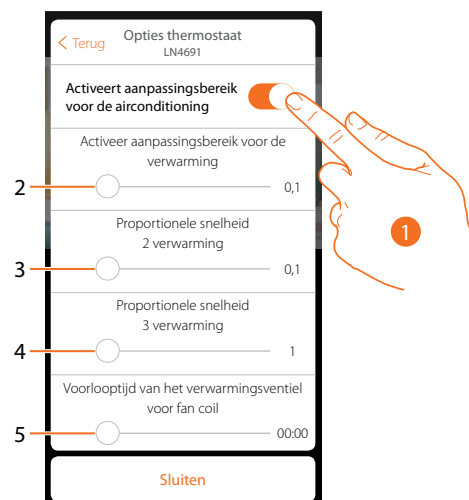
1. Raak de toets aan om de fysieke toetsen van de thermostaat te activeren/deactiveren. Als u de functie deactiveert, kunt u de thermostaat niet langer bedienen, maar kunt u uitsluitend informatie weergeven.
Deze functie is handig wanneer u wilt voorkomen dat de instellingen worden gewijzigd op de thermostaat (bijv. kinderkamer of openbare ruimte), maar dat dit uitsluitend kan worden verricht met de app.

Achtergrondverlichting



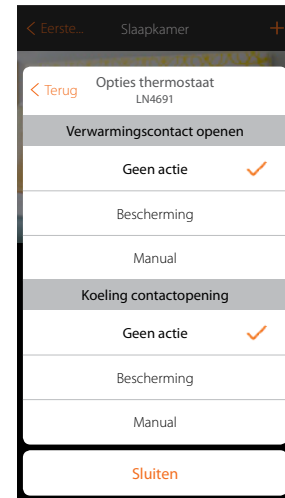
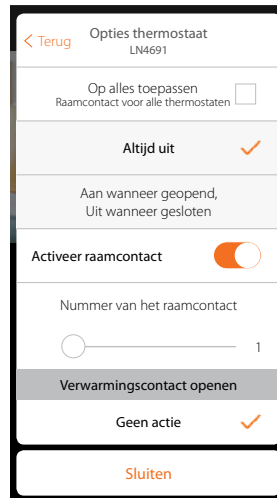
1. Activeert/deactiveert de achtergrondverlichting van het display
2. Scroll om nauwkeurig de lichtsterkte van de achtergrondverlichting te regelen

Regelgebied



1. Schakelt de regeling in/uit
2. Scroll om de activeringsdrempel t.o.v. het ingestelde setpoint te regelen. Bijvoorbeeld, met een setpoint van 20,0 °C voor het verwarmen en een drempel van 0,1 °C zal de installatie gedeactiveerd bij een temperatuur van 20,1°C gedeactiveerd worden en bij een temperatuur van 19,9°C geactiveerd worden.
In het geval van installaties met luchtverhitter kan de drempel een waarde van 0,1 tot 1°C aannemen. Voor elke andere installatie is dit 0,1 tot 0,5°C.
3. Scroll om de drempel (temperatuurverschil) in te stellen waarop de snelheid van de ventilatoren van de luchtverhitter op de snelheden 2 wordt gewijzigd.
4. Scroll om de drempel (temperatuurverschil) in te stellen waarop de snelheid van de ventilatoren van de luchtverhitter op de snelheden 3 wordt gewijzigd.
5. Scroll om de vervoeging voor de activering van de klep t.o.v. de activering van de luchtverhitter in te stellen om te voorkomen dat, de luchtverhitter bijvoorbeeld voor het verwarmen, te vaak ingeschakeld wordt waardoor koude lucht over de ruimte kan worden verspreid.

Functie raamcontact



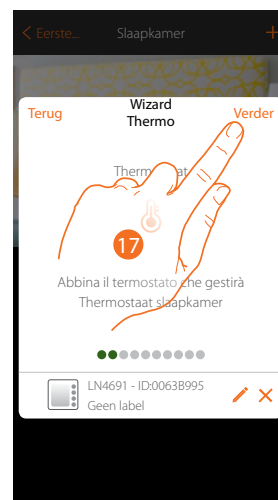
1. Raak het scherm aan om op de thermostaat KM4691 het symbool behorende bij de staat van het contact weer te geven:
 - A. *Symbool raam niet weergegeven*
 - B. *Symbool raam weergegeven = contact open*
Symbool raam niet weergegeven = contact gesloten
2. Activeert de functie contact. U kunt deze functie gebruiken om een scenario uit te voeren die in de programmeereenheid MH202 van de scenario's is opgeslagen wanneer het contact geopend wordt
- C. *Selecteer het nummer van het te koppelen raamcontact*
3. Raak de toets aan om de koel- of verwarmingsinstallatie geen handeling te laten verrichten wanneer het raamcontact geopend/gesloten wordt



4. Raak de toets aan om de installatie in thermische beveiliging of antivries te plaatsen wanneer het contact geopend/gesloten wordt
5. Stel een vertraging in tussen het openen van het contact en de plaatsing van de installatie in thermische beveiliging of antivries
6. Stel een vertraging in tussen het sluiten van het contact en de plaatsing van de installatie in thermische beveiliging of antivries
7. Stel de tijd in dat de installatie in de thermische beveiliging of antivries geplaatst is

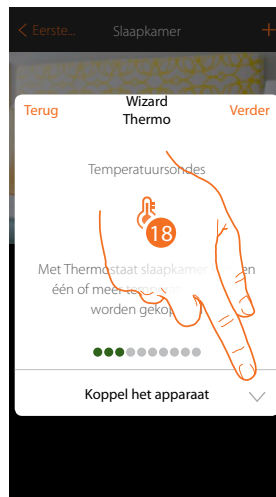


8. Raak de toets aan om de installatie op een bepaalde temperatuur in te stellen wanneer het contact geopend/gesloten wordt
9. De temperatuur instellen
10. Bepaalt de vertraging tussen het openen van het contact en de instelling van het verwarmen/koelen op het setpoint van punt 9
11. Bepaalt de vertraging tussen het sluiten van het contact en de instelling van het verwarmen/koelen op het setpoint van punt 9
12. Stel de maximale tijd in dat de installatie op de temperatuur bepaald in punt 9 zal blijven staan



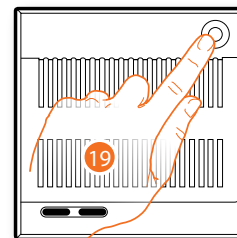
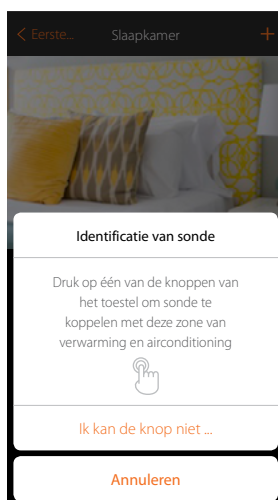
17. Raak de toets aan om verder te gaan

Als de thermostaat aan het voorwerp gekoppeld is, kunt u één of meer temperatuursondes 4693 koppelen. Door meerdere sondes met een thermostaat te koppelen, kunt u bijvoorbeeld de gemiddelde temperatuur in een groot vertrek bepalen.



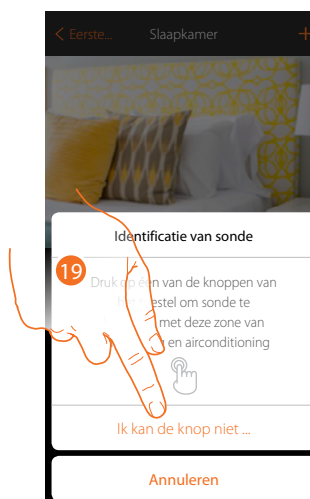
18. Raak de toets aan om een sonde te koppelen

Sonde bereikbaar



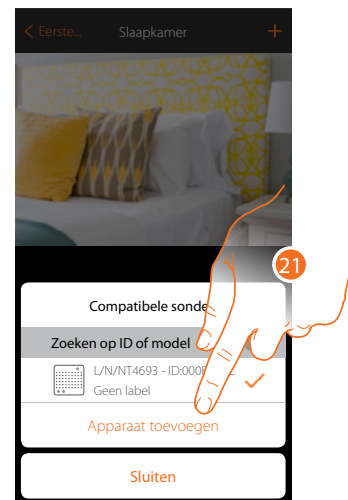
19. Raak een van de knoppen op de sonde in de installatie aan

Sonde niet bereikbaar



19. Raak de toets aan als het apparaat niet kan worden bereikt

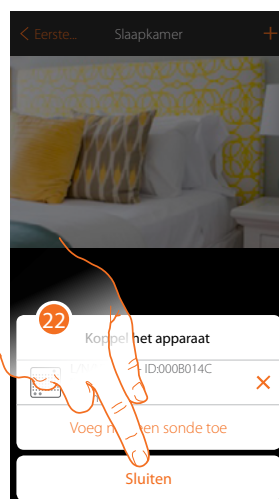
U krijgt een lijst te zien die alle compatibele sondes bevat die aan het voorwerp gekoppeld kunnen worden. Identificeer de sonde a.d.h.v. het ID-nummer.



20. Raak de toets aan om de sonde te selecteren

21. Raak de toets aan om het geselecteerde apparaat toe te voegen

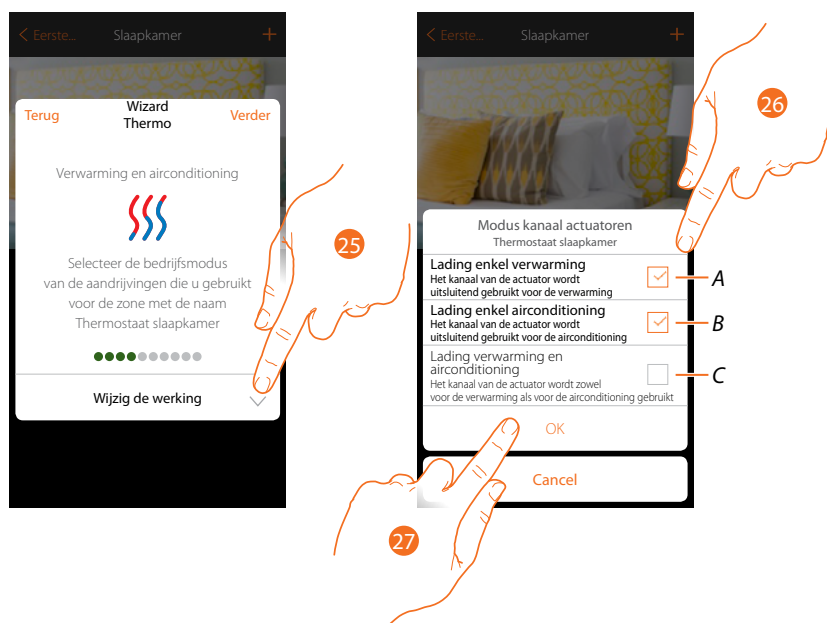
Raadpleeg het hoofdstuk "[Wat te doen als](#)" in het geval dat de sonde reeds geconfigureerd is.



22. Raak de toets aan om de procedure te beëindigen

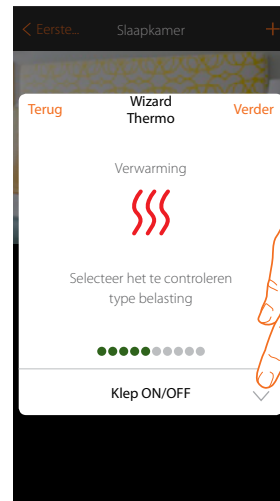
23. Raak de toets aan om de gekoppelde sondes weer te geven of andere sondes toe te voegen of

24. Raak de toets aan om verder te gaan

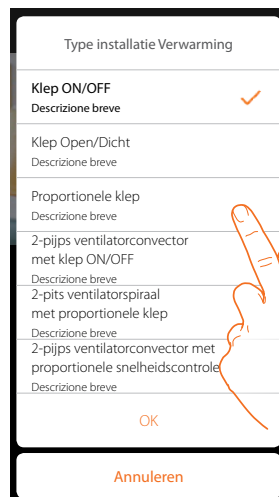


25. Selecteer de werkwijze van de actuatoren
26. Raak de toets aan om in te stellen of het kanaal van de actuator wordt gebruikt:
 - A uitsluitend verwarmen
 - B uitsluitend koelen
 - C uitsluitend verwarmen en koelen
27. Raak de toets aan om te bevestigen

Als de thermostaat en de sondes aan het voorwerp gekoppeld zijn, moet u het te controleren type lading van de verwarmingsinstallatie selecteren



28. Raak de toets aan om het type lading te selecteren



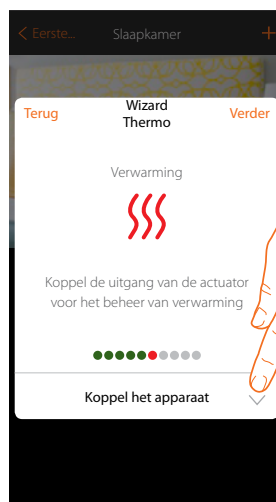
29. Selecteer het type uit de beschikbare typen

30. Raak de toets aan om verder te gaan



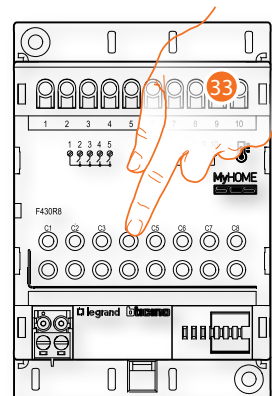
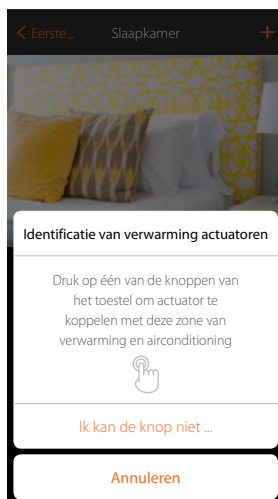
31. Raak de toets aan om verder te gaan

Als u het type lading geselecteerd heeft, kunt u een actuator van de verwarmingsinstallatie koppelen



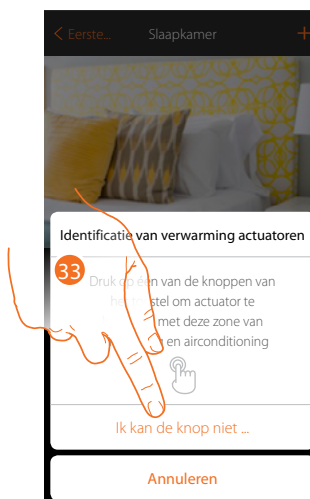
32. Raak de toets aan om een actuator te koppelen

Actuator bereikbaar



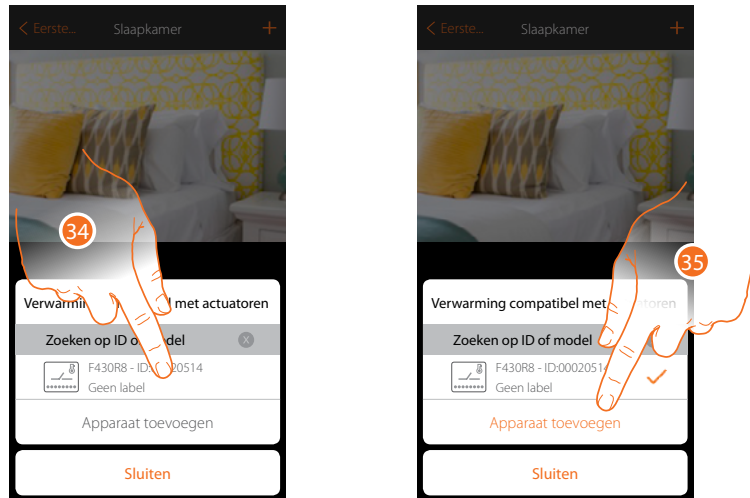
33. Raak een van de knoppen op de actuator in de installatie aan

Actuator niet bereikbaar



33. Raak de toets aan als het apparaat niet kan worden bereikt

U krijgt een lijst te zien die alle compatibele actuatoren bevat die aan het voorwerp gekoppeld kunnen worden. Identificeer de actuator a.d.h.v. het ID-nummer.



34. Raak de toets aan om de actuator te selecteren

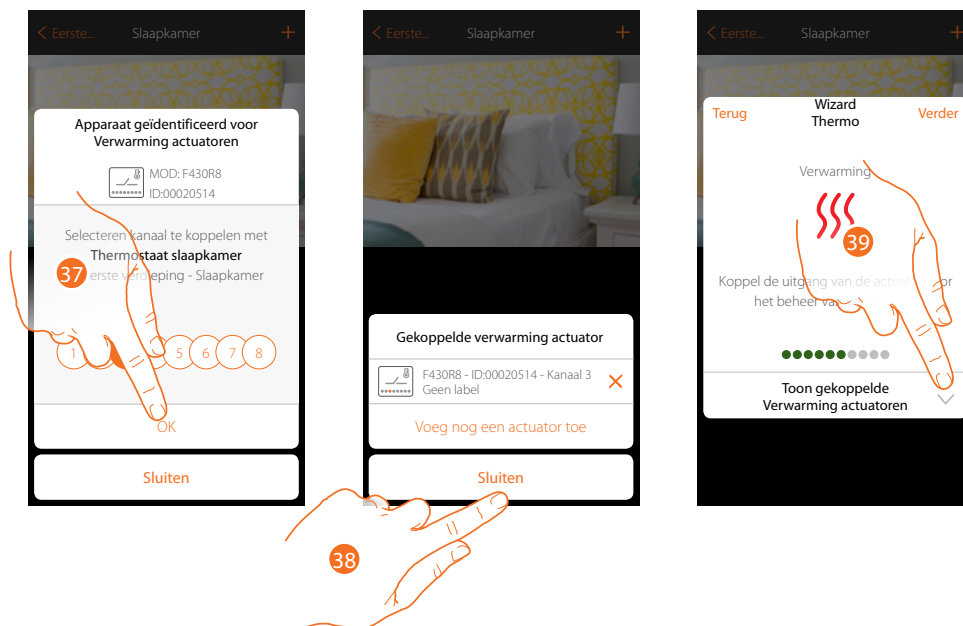
35. Raak de toets aan om het geselecteerde apparaat toe te voegen

Zowel wanneer de actuator bereikbaar is als wanneer deze niet bereikbaar is, moet u uit de beschikbare kanalen het te gebruiken kanaal selecteren



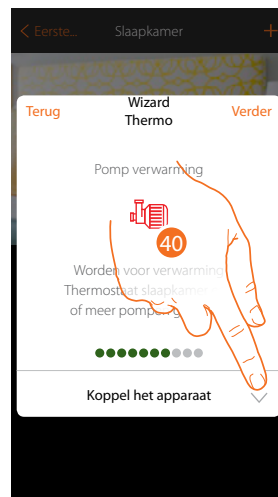
36. De kanaal kiezen

Raadpleeg het hoofdstuk "[Wat te doen als](#)" in het geval dat het kanaal bezet is.



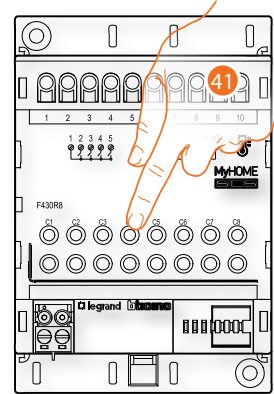
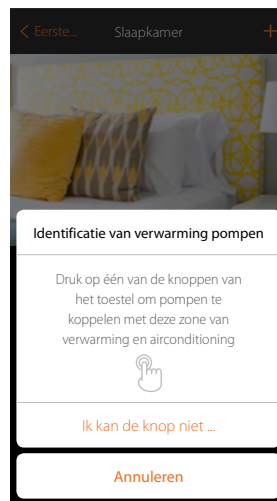
- 37. Raak de toets aan om te bevestigen
- 38. Raak de toets aan om de procedure te beëindigen
- 39. Raak de toets aan om verder te gaan

Als de thermostaat, de sondes en de actuator aan het voorwerp gekoppeld zijn, kunt u een pomp koppelen.



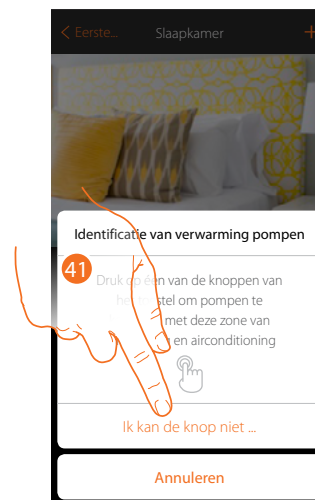
- 40. Raak de toets aan om een pomp te koppelen

Pomp bereikbaar



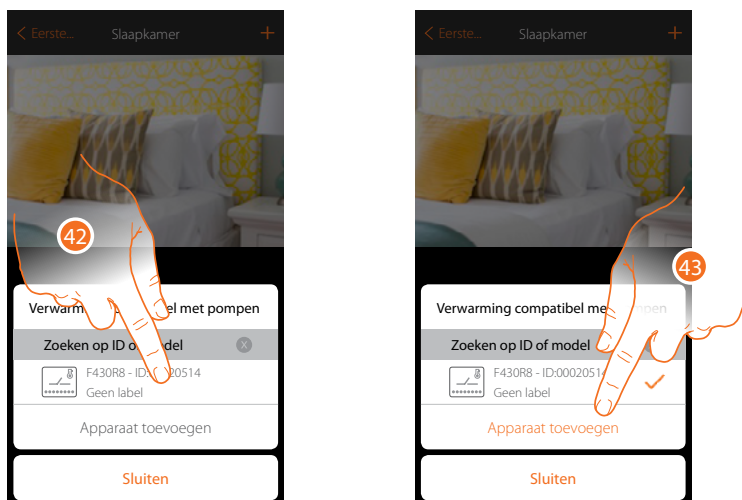
41. Raak een van de knoppen op de pomp in de installatie aan

Pomp niet bereikbaar



41. Raak de toets aan als het apparaat niet kan worden bereikt

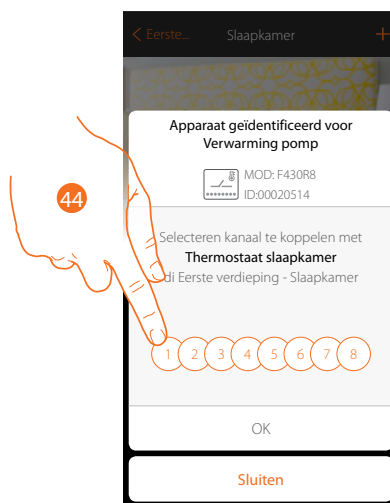
U krijgt een lijst te zien die alle actuatoren bevat die met de pompen compatibel zijn en aan het voorwerp gekoppeld kunnen worden. Identificeer de actuator/pomp a.d.h.v. het ID-nummer.



42. Raak de toets aan om de actuator/pomp te selecteren

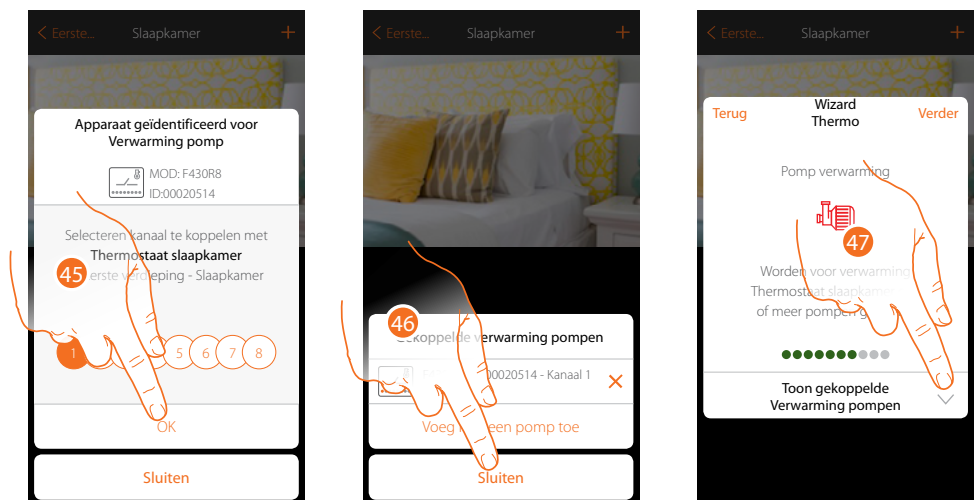
43. Raak de toets aan om het geselecteerde apparaat toe te voegen

Zowel wanneer de actuator bereikbaar is als wanneer deze niet bereikbaar is, moet u uit de beschikbare kanalen het te gebruiken kanaal selecteren



44. De kanaal kiezen

Raadpleeg het hoofdstuk "[Wat te doen als](#)" in het geval dat het kanaal bezet is.

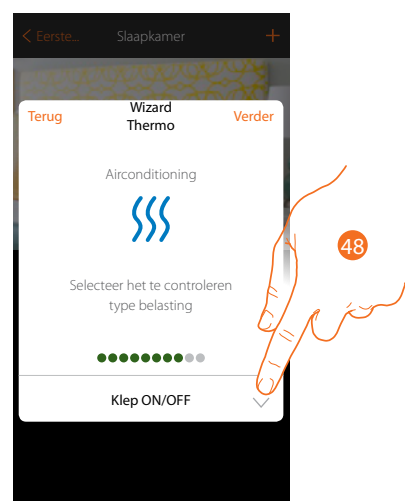


45. Raak de toets aan om te bevestigen

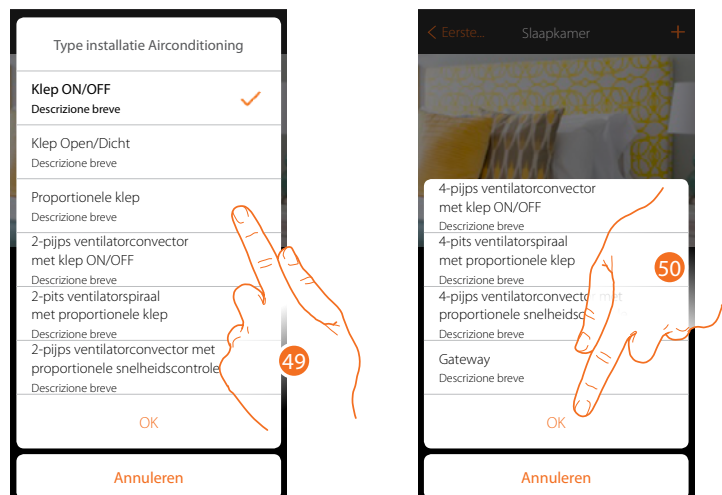
46. Raak de toets aan om de procedure te beëindigen

47. Raak de toets aan om verder te gaan

Als de apparaten van de verwarmingsinstallatie gekoppeld zijn, moet u de procedure herhalen om de apparaten van de koelinstallatie te koppelen. Selecteer het te controleren type lading van de koelinstallatie

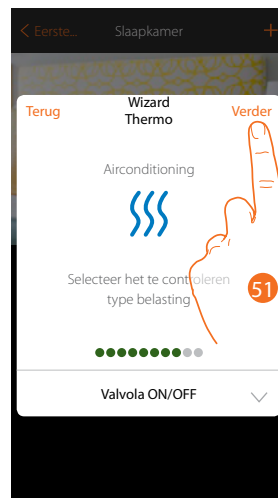


48. Raak de toets aan om het type lading te selecteren



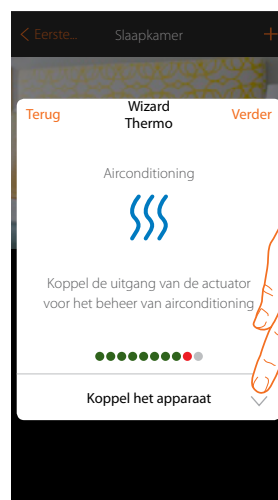
49. Selecteer het type uit de beschikbare typen

50. Raak de toets aan om verder te gaan



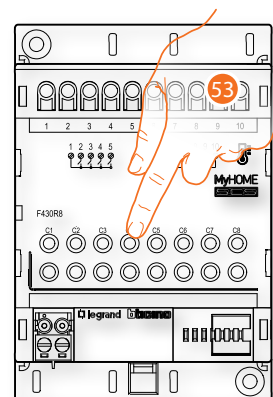
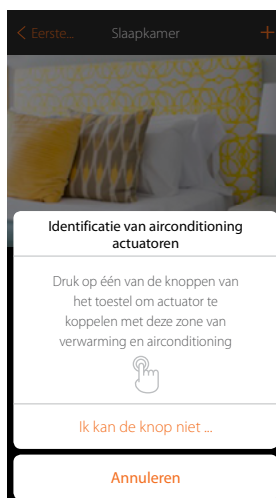
51. Raak de toets aan om verder te gaan

Als u het type lading geselecteerd heeft, kunt u een actuator van de koelinstallatie koppelen



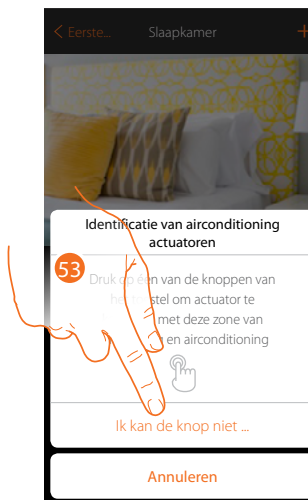
52. Raak de toets aan om een actuator te koppelen

Actuator bereikbaar



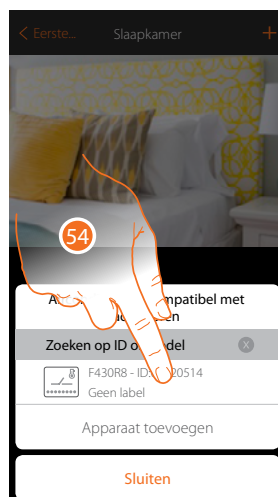
53. Raak een van de knoppen op de actuator in de installatie aan

Actuator niet bereikbaar

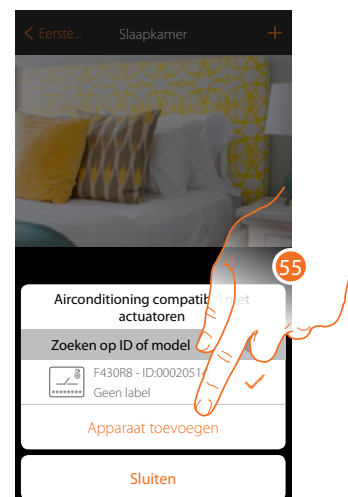


53. Raak de toets aan als het apparaat niet kan worden bereikt

U krijgt een lijst te zien die alle compatibele actuatoren bevat die aan het voorwerp gekoppeld kunnen worden. Identificeer de actuator a.d.h.v. het ID-nummer.



54. Raak de toets aan om de actuator te selecteren



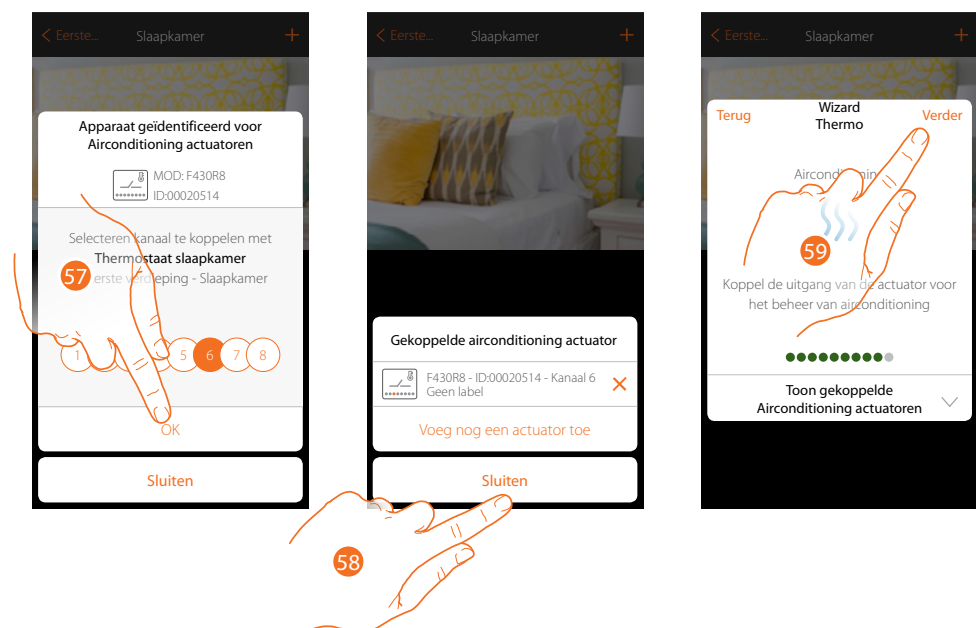
55. Raak de toets aan om het geselecteerde apparaat toe te voegen

Zowel wanneer de actuator bereikbaar is als wanneer deze niet bereikbaar is, moet u uit de beschikbare kanalen het te gebruiken kanaal selecteren



56. De kanaal kiezen

Raadpleeg het hoofdstuk "[Wat te doen als](#)" in het geval dat het kanaal bezet is.



57. Raak de toets aan om te bevestigen

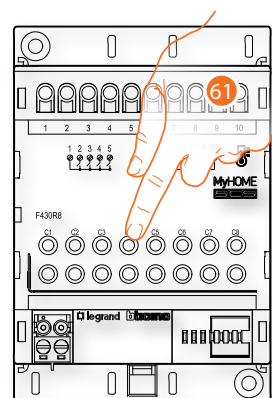
58. Raak de toets aan om de procedure te beëindigen

59. Raak de toets aan om verder te gaan

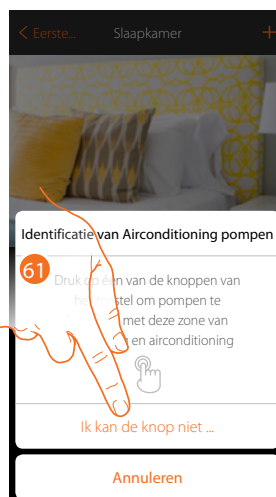
Als de thermostaat, de sondes en de actuator aan het voorwerp gekoppeld zijn, kunt u een pomp koppelen.



60. Raak de toets aan om een pomp te koppelen
Pomp bereikbaar

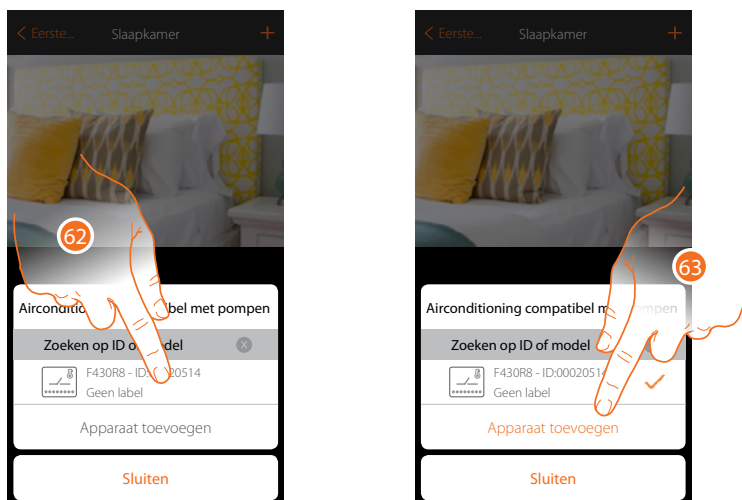


61. Raak een van de knoppen op de pomp in de installatie aan
Pomp niet bereikbaar



61. Raak de toets aan als het apparaat niet kan worden bereikt

U krijgt een lijst te zien die alle actuatoren bevat die met de pompen compatibel zijn en aan het voorwerp gekoppeld kunnen worden. Identificeer de actuator/pomp a.d.h.v. het ID-nummer.



62. Raak de toets aan om de actuator/pomp te selecteren

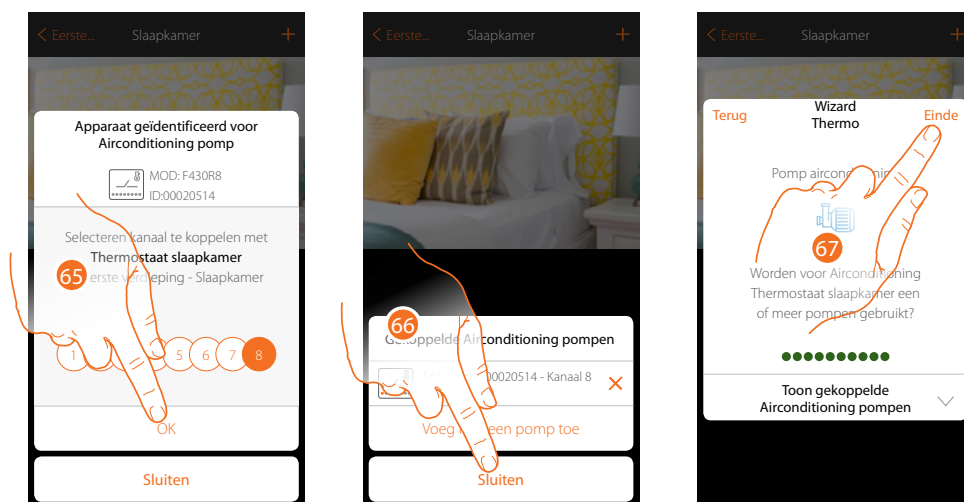
63. Raak de toets aan om het geselecteerde apparaat toe te voegen

Zowel wanneer de actuator bereikbaar is als wanneer deze niet bereikbaar is, moet u uit de beschikbare kanalen het te gebruiken kanaal selecteren



64. De kanaal kiezen

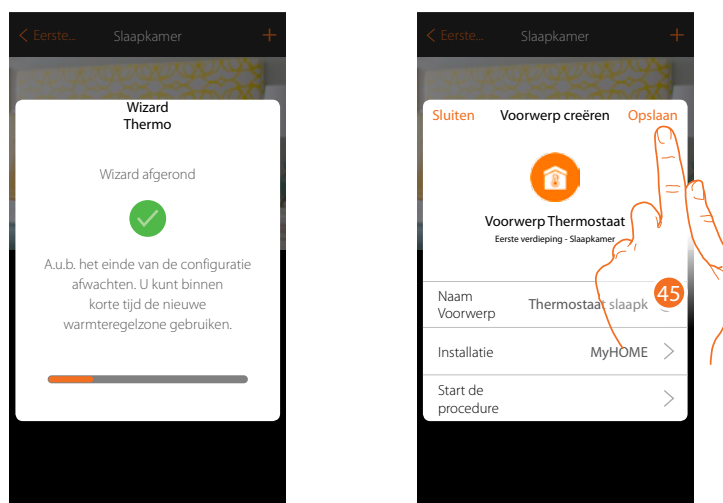
Raadpleeg het hoofdstuk "[Wat te doen als](#)" in het geval dat het kanaal bezet is.



65. Raak de toets aan om te bevestigen

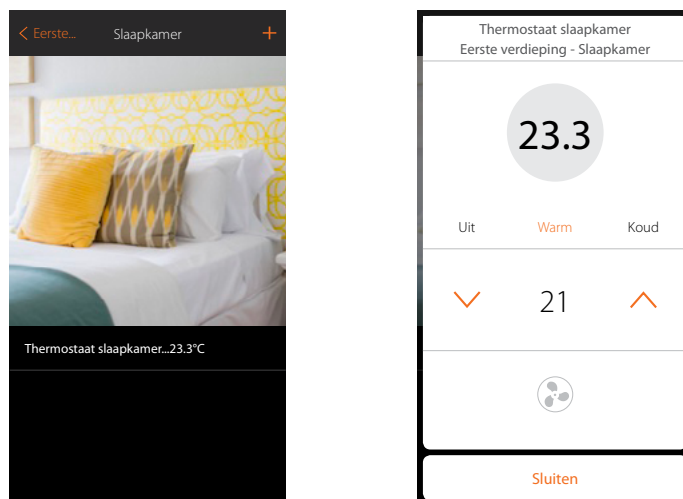
66. Raak de toets aan om de procedure te beëindigen

67. Raak de toets aan om de voorwerpen te configureren



Wacht het einde van de configuratie van de voorwerpen voor de warmteregeling af

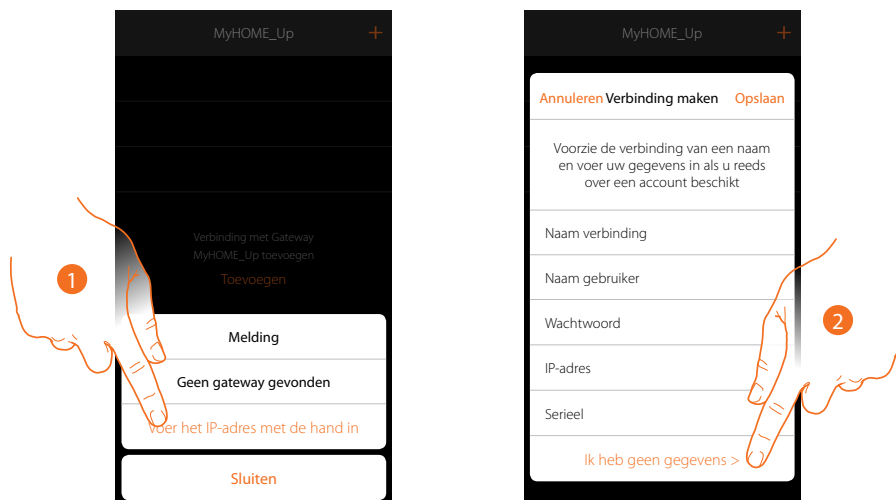
68. Aanraken om op te slaan



Het voorwerp kan nu door de gebruiker worden gebruikt

Wat te doen als

In het geval dat tijdens de creatie van een verbinding uw MyHOMEServer1 niet automatisch wordt gevonden, moet u het adres met de hand invoeren



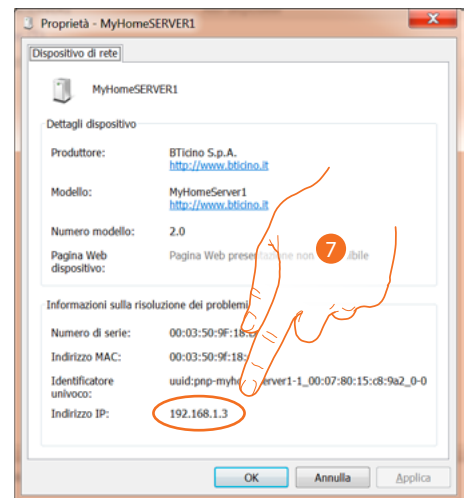
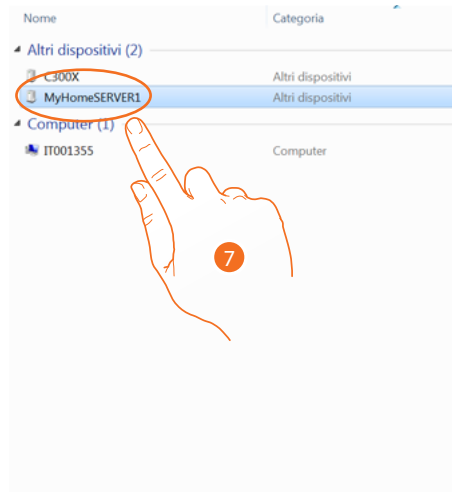
1. Raak de toets aan om uw MyHOMEServer1 met de hand in het netwerk te identificeren
2. Raak de toets aan om de verbinding te leggen en het met de INSTALLER CODE via het lokale netwerk te betreden



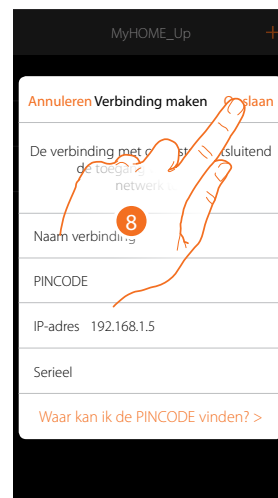
3. Voer een naam in die de nieuwe verbinding die u creëert identificeert
4. Voer de INSTALLER CODE in die aan de voor- of zijkant van het apparaat is aangegeven
5. Voer de DEVICE ID in die aan de voor- of zijkant van het apparaat is aangegeven



6. Voer het IP-adres van uw MyHOMEserver1 in

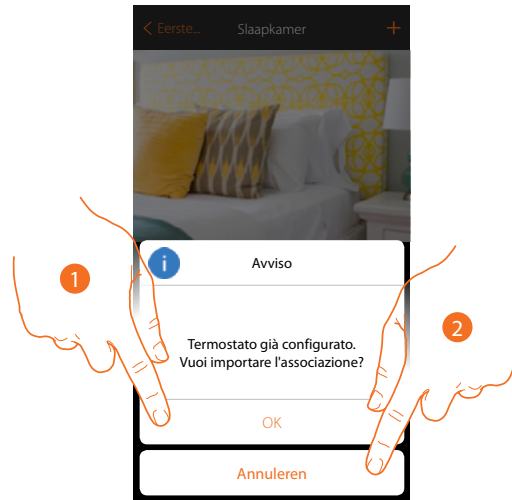


7. Als u dit niet kent, verbindt u de PC met hetzelfde netwerk als dat van de MyHOMEserver1, zoekt u in de netwerkverbindingen en opent u het venster met de eigenschappen. Als het niet verschijnt in de netwerkverbindingen, kunt u de resetknop van de MyHOMEserver1 10 seconden lang indrukken en op DHCP zetten



8. Raak de toets aan om de verbinding met de installatie op te slaan

In het geval dat u een thermostaat koppelt die reeds geconfigureerd is, wordt het volgende scherm weergegeven



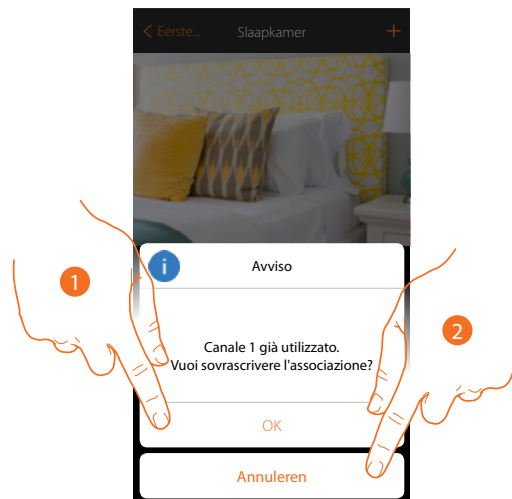
1. Raak de toets aan om de selectie te bevestigen en de bestaande configuratie te importeren*
2. Raak de toets aan om naar het hoofdscherm terug te keren

***Opmerking:** de configuratie van de geselecteerde thermostaat wordt omgezet voor het nieuwe MyHome_Up-systeem.

De beschikbare functies worden in de gebruikershandleiding beschreven.

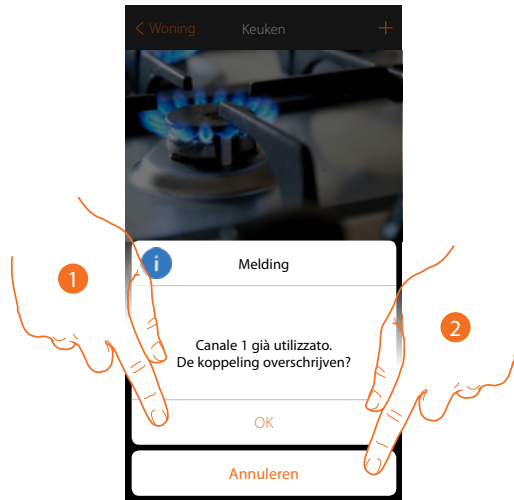
Als de thermostaat fysiek geconfigureerd is, verplicht het systeem u om de configuratoren te verwijderen en een nieuwe configuratie te verrichten.

In het geval dat u een sonde koppelt die reeds aan een andere thermostaat gekoppeld is, wordt het volgende scherm weergegeven



1. Raak de toets aan om de selectie te bevestigen en de vorige koppeling over te schrijven
2. Raak de toets aan om naar het hoofdscherm terug te keren

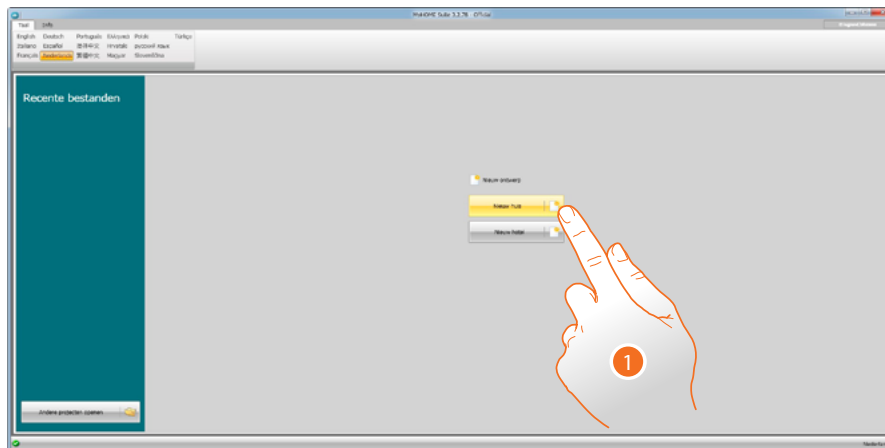
In het geval dat u een actuator koppelt en een reeds gebruikt kanaal selecteert, wordt het volgende scherm weergegeven



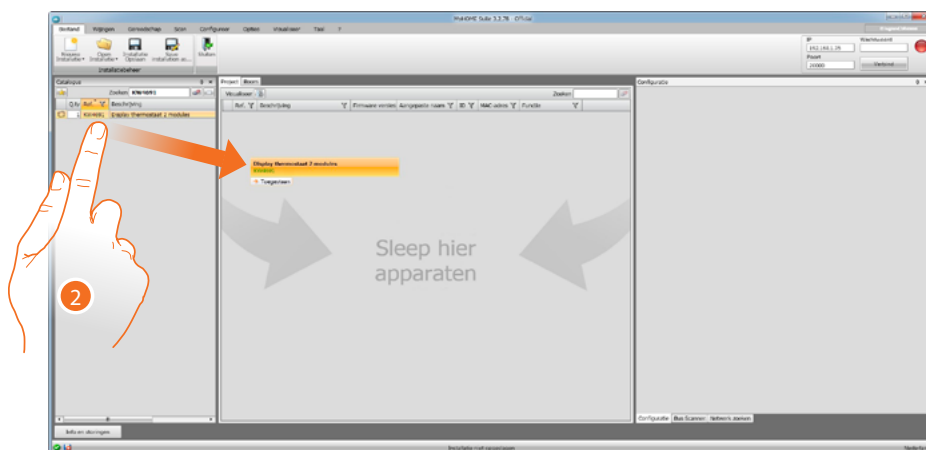
1. Raak de toets aan om de selectie te bevestigen en de vorige koppeling over te schrijven
2. Raak de toets aan om naar het vorige scherm terug te keren

Configuratie met MyHOME_Suite

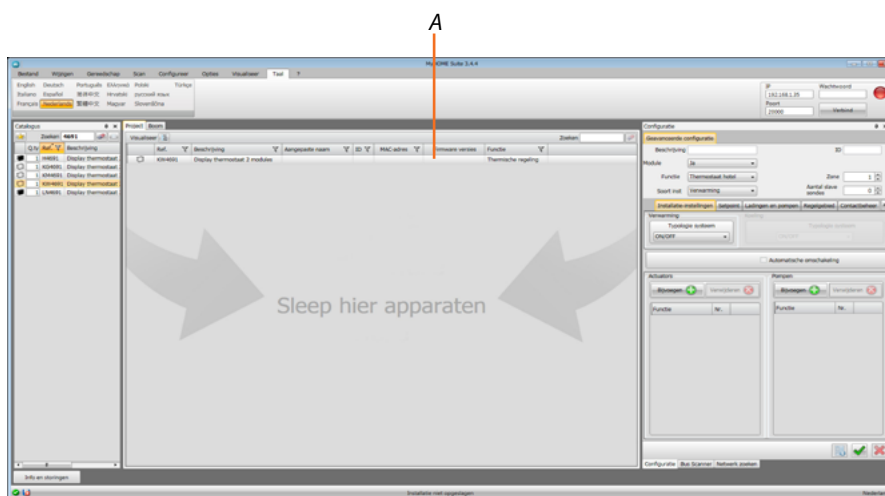
Configureer een thermostaat door een nieuw project te creëren of door een al bestaand project te wijzigen en naar de thermostaat te sturen.



1. Aanklikken om het deel van de software voor de configuratie van een installatie voor een nieuw huis te openen.



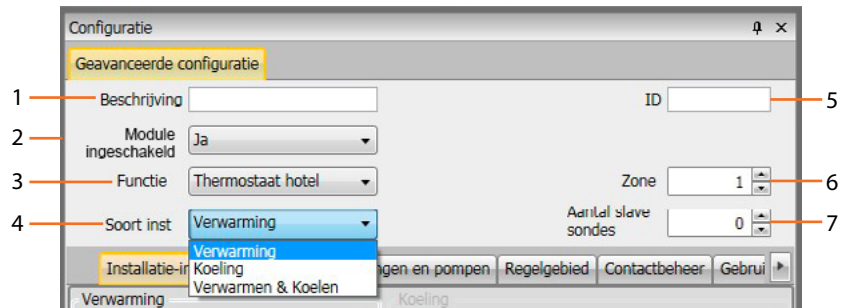
2. Selecteer de thermostaat in het deel Catalogus en sleep het naar het deel Project.



Als het te configureren thermostaat gekozen is, wordt het desbetreffende veld Configuratie (A), dat hieronder uitgebreid verklaard wordt, geactiveerd.

Configuratie van de thermostaat

Configuratie

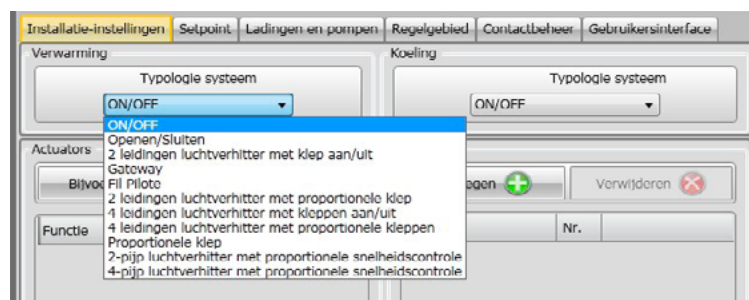


1. **Beschrijving:** Voer een beschrijving in die de thermostaat in de installatie identificeert (bijv. "Thermostaat slaapgedeelte")
2. **Module ingeschakeld:** schakelt de configuratie via software van de thermostaat in.
3. **Functie:** de thermostaat is onderdeel van een enkelvoudige warmteregeling die uit één zone kan bestaan.
4. **Type:** selecteer uit de lijst het type beheer waarvoor de thermostaat geprogrammeerd wordt.
5. **ID:** Voer de unieke code van de thermostaat binnen de installatie in of verwerf dit gegeven automatisch met de functie "Scan installatie".
6. **Zone:** Stel het nummer in van de zone van de installatie waar de thermostaat in is geïnstalleerd.
7. **Numerum slave sonde:** Slave-sondes die met de Master-sonde gecombineerd zijn, worden gebruikt om de gemiddelde temperatuur van grote ruimtes of gebieden te berekenen. Elke thermostaat kan met maximaal 9 sondes zonder knop die als SLAVE geconfigureerd zijn worden gecombineerd (de centrale gebruikt de gemiddelde temperatuur die door de sondes is gemeten).

Installatie-instellingen

Soort installatie

De thermostaat kan elk type koel- en verwarmingsinstallatie beheersen. Selecteer uw installatie uit de installaties die in de lijst zijn opgenomen.



Actuatoren - Pompen

Voor elke thermostaat moeten de actuatoren en/of pompen, die deze moet aansturen, worden ingesteld en moet de desbetreffende functie (uitsluitend verwarmen, uitsluitend koelen of beiden) worden aangegeven. De software kent het volgnummer toe. U kunt het toegekende nummer wijzigen door het op het specifieke veld te kiezen. De beschikbare waarden zijn 1 tot 9.



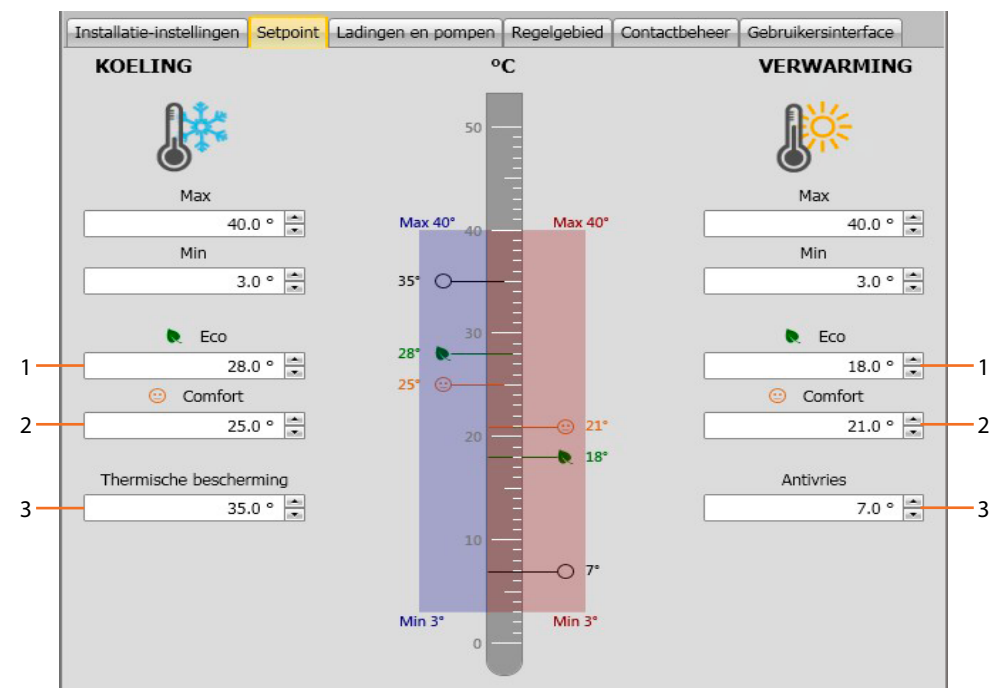
1. **Automatische omschakeling:** in 4-pijp systemen met luchtverhitter die zowel kunnen koelen als verwarmen of in systemen waardin de watercirculatiesystemen voor het verwarmen en het koelen van elkaar gescheiden zijn, kunt u deze functie activeren om automatisch de omschakeling tussen verwarmen en koelen te beheren.

Set point

De software kent drie vooraf ingestelde temperatuurniveaus voor het koelen als het verwarmen:

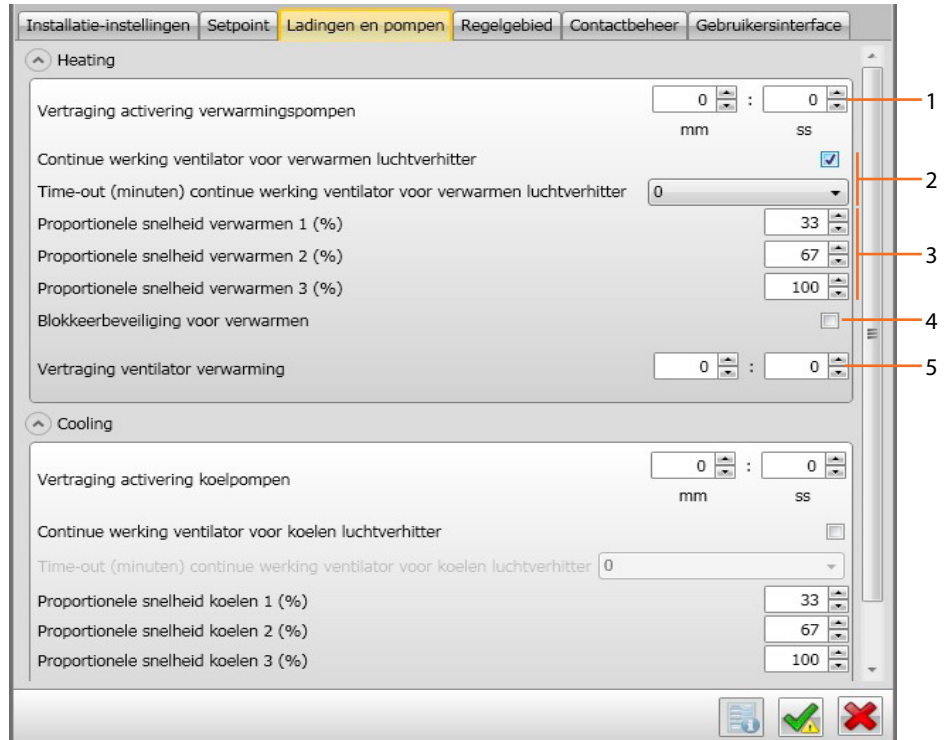
1. **Eco:** temperatuur die energie bespaart
2. **Comfort:** temperatuur die voor het welzijn ideaal is
3. **Thermische beveiliging** (voor koelen) of **Antivries** (voor verwarmen): temperatuur die ingesteld kan worden, bijvoorbeeld in het geval dat de installatie niet actief is om overmatig verbruik te voorkomen, zonder dat de installatie beschadigd kan raken.

U kunt de standaardwaarden aanpassen binnen het bereik van de niveaus Min (3 °C) en Max (40 °C) De software accepteert geen tegenstrijdige waarden (bijv. Antivries kan niet hoger zijn dan Eco, enz.). De software kent drie vooraf ingestelde temperatuurniveaus voor het koelen als het verwarmen:



Ladingen en pompen

Voor het koelen en het verwarmen kunt u bepaalde parameters instellen die aan de werking van de pompen en de ventilatoren (voor luchtverhitter) zijn verbonden.



1. **Vertraging activering verwarmingspompen:** u kunt een vertraging voor de activering van de pompen instellen om te voorkomen dat de pompen eerder dan de kleppen van de zone worden geopend.
2. **Continue werking ventilator:** om het beste van de temperatuur van de luchtverhitter gebruik te kunnen maken, kunt u ervoor kiezen om de ventilator ook te laten werken als de kleppen gesloten zijn. Als de snelheid van de ventilator is ingesteld op **“Automatisch”**, dan kan een duur van 1 minuut tot 254 minuten of onbeperkt worden ingesteld. De duur is onbeperkt als één van de 3 snelheden is gekozen..
Opmerking: Door de inschakeling van deze functie kan de functie **“Vertraging ventilator”** niet geactiveerd worden.
3. **Proportionele snelheid (%):** uitsluitend in het geval van luchtverhitters die deze functie voorzien, kunt u het ingestelde standaardpercentage van de drie snelheden wijzigen.
4. **Blokkeerbeveiliging:** Bij een langdurige stilstand van de installatie zorgt deze functie ervoor dat de kleppen van de zone elke week drie minuten lang geactiveerd worden om te voorkomen dat ze geblokkeerd raken.
5. **Vertraging ventilator:** stel een vertraging voor de activering van de ventilator in om te voorkomen dat de ventilator, bijvoorbeeld voor het verwarmen, te vaak ingeschakeld wordt waardoor koude lucht over de ruimte kan worden verspreid.

Regelgebied

Met MyHOME_Suite kunt u de activeringsdrempel van de thermostaat en andere geavanceerde functies instellen die van het geïnstalleerde type thermische installatie afhangen.



- Drempelinstelling voor automatische verwarming:** door deze parameter in te stellen, wordt het standaard regelgebied (0,1°C) toegepast. Door deze parameter uit te schakelen kan het volgende worden ingesteld.
- Regelgebied:** deze parameter bepaalt de activeringsdrempel t.o.v. het ingestelde setpoint. Bijvoorbeeld, met een setpoint van 20,0 °C voor het verwarmen en een drempel van 0,1 °C zal de installatie gedeactiveerd bij een temperatuur van 20,1°C gedeactiveerd worden en bij een temperatuur van 19,9°C geactiveerd worden
In het geval van installaties met luchtverhitter kan de drempel een waarde van 0,1 tot 1°C aannemen. Voor elke andere installatie is dit 0,1 tot 0,5°C.



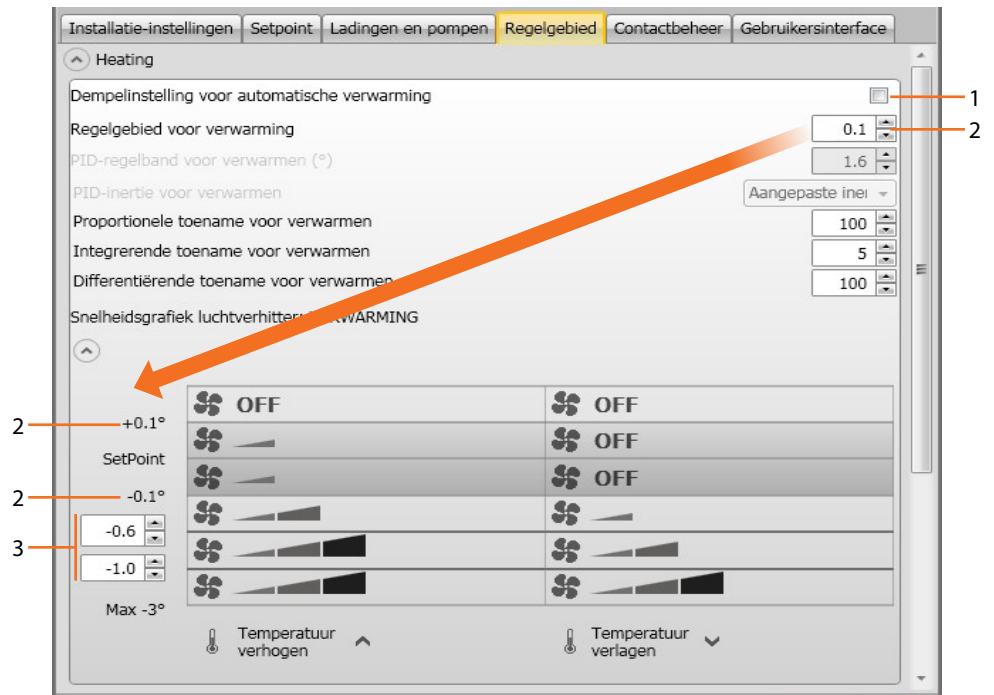
- PID-regelband (Proportioneel-Integraal-Derivaat):** Deze parameter bepaalt de activeringsdrempel t.o.v. het ingestelde setpoint.
In het geval van proportionele belastingen moet deze parameter i.p.v. de vorige twee parameters gebruikt worden.
- PID-inertie voor verwarmen:** de thermostaat regelt de temperatuur op geavanceerde wijze, door het openen van de kleppen of de snelheid van de ventilatoren van de luchtverhitters te controleren aan de hand van bepaalde parameters die van het geïnstalleerde soort installatie afhangen. Op deze manier wordt het comfort geoptimaliseerd en wordt het verbruik zo goed mogelijk gerationaliseerd.
De software kent drie verschillende, vooraf ingestelde niveaus voor het verwarmen en het koelen.

Thermische inertie	Verwarmen n	Koelen
Laag	luchtverhitter	luchtverhitter
Middelmatig	Verwarmingselementen	Panelen
Hoog	Vloerinstallatie	Vloerinstallatie
* Aangepast	* Geavanceerde configuratie	* Geavanceerde configuratie

* Ervaren installateurs kunnen de optie "Aangepast" gebruiken om de verschillende parameters die het algoritme van deze functie bepalen te wijzigen. Het wordt aanbevolen om de technicus die voor de installatie verantwoordelijk is te raadplegen, alvorens wijzigen te verrichten.

Snelheid luchtverhitter

In het geval van installaties met luchtverhitter en ON-OFF kleppen of proportionele kleppen kunt u de activeringsdrempels voor het wijzigen van de snelheid van de ventilatoren t.o.v. het ingestelde setpoint instellen.

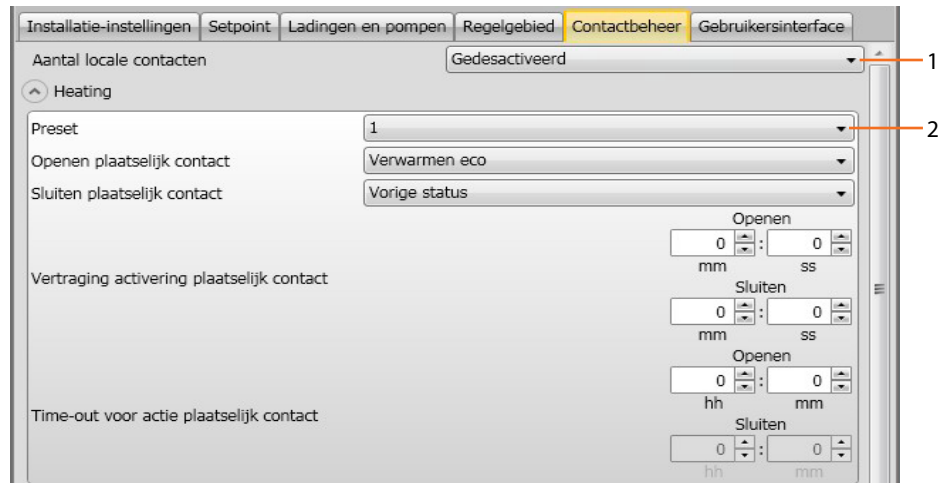


1. **Drempelinstelling automatische verwarming:** Deactiveer deze functie voor een aangepaste instelling.
2. **Regelgebied:** De ingestelde waarde bepaalt de in-/uitschakeling van de luchtverhitter(s) op snelheid 1.
3. **Activeringsdrempels:** op deze velden kunt u de drempels (temperatuurverschillen) instellen waarop de snelheid van de ventilatoren van de luchtverhitter op de snelheden 2 en 3 wordt gewijzigd.

Contactbeheer

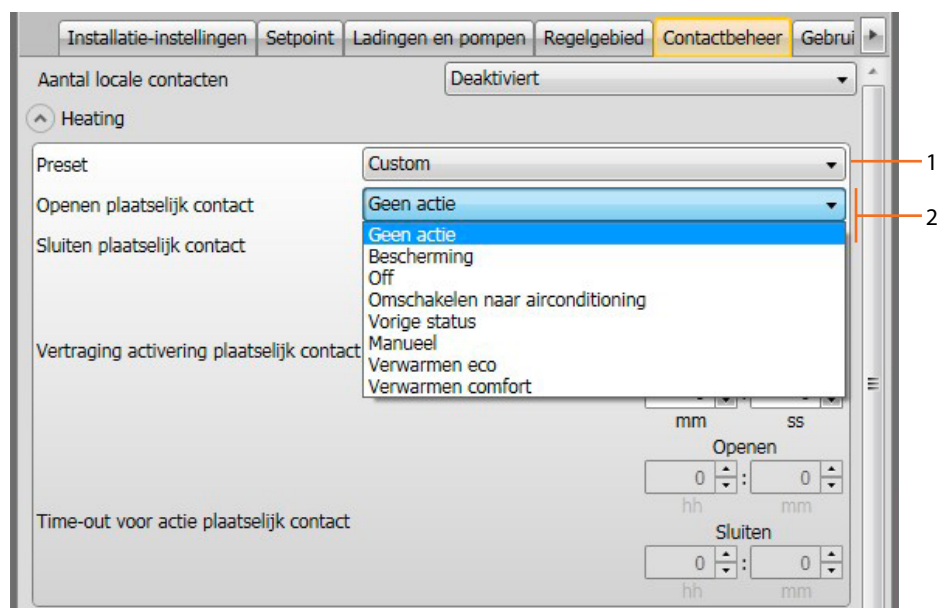
Het wijzigen van de status van het lokale contact (open/dicht) kunt u associëren met een specifieke handeling die aan de installatie moet worden verricht. Bijvoorbeeld, het openen van de ramen in zone 1 gaat gepaard met het uitschakelen van de verwarming in dezelfde zone.

Deze instellingen zijn zowel voor het verwarmen als het koelen mogelijk en kunnen worden aangepast.

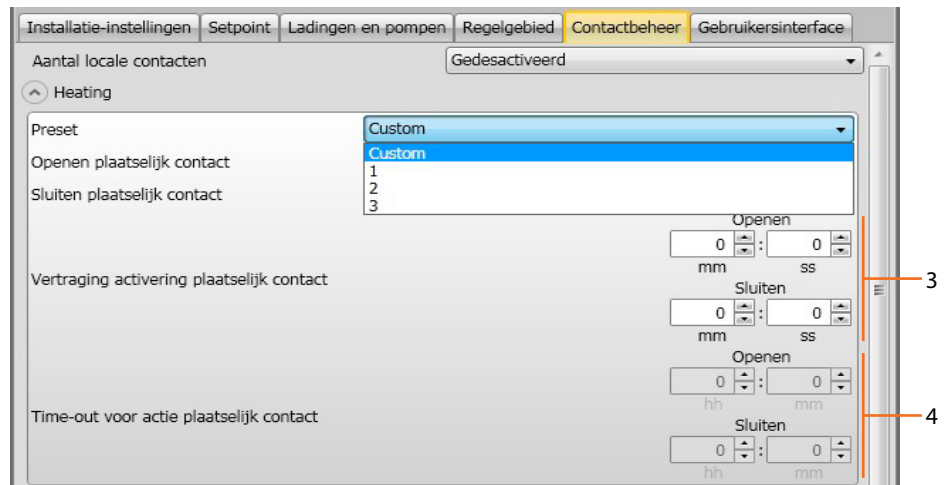


- Aantal lokale contacten:** Activeer een adres uit de lijst om de functie "contact" van het scs-systeem te kunnen gebruiken. Hiermee kunt u, bijvoorbeeld, een scenario uitvoeren die in de programmeereenheid MH202 van de scenario's is opgeslagen wanneer het contact geopend wordt.
- Preset:** er zijn drie vooraf geconfigureerde instellingen voorzien. Wanneer u voor een van deze instellingen kiest, wordt op de onderstaande velden de handeling verbonden aan het openen en sluiten van het contact gegeven.

2.1 **Custom:** als de vooraf geconfigureerde oplossingen niet bevallen, kunt u voor de optie Custom kiezen. Met deze optie kunt u de handelingen aanpassen die bij het openen en sluiten van het contact plaatsvinden. Maak daarbij een keuze uit de handelingen die op de velden worden gegeven.



- Preset - Custom:** Aangepaste instelling.
- Openen/sluiten plaatselijk contact:** instelling van de handeling die bij het wijzigen van de status van het lokale contact van de thermostaat plaatsvindt.



- Vertraging activering plaatselijk contact:** u kunt een vertraging tussen het openen/sluiten van het contact en de aanverwante handeling instellen. Bijvoorbeeld: bij het openen van het raam wordt de verwarming van de zone na 1 minuut uitgeschakeld (ingestelde vertraging van de activering). De verwarming wordt niet uitgeschakeld als het raam tijdens de vertraging wordt gesloten.
- Time-out voor actie plaatselijk contact:** U kunt de maximale duur van de handeling die door het plaatselijke contact bepaald wordt, vaststellen. Bijvoorbeeld: bij het openen van het raam wordt de verwarming van de zone uitgeschakeld; als 1 uur (instelbare time-out) is verstreken, wordt de verwarming weer ingeschakeld, ook al staat het raam nog altijd open.

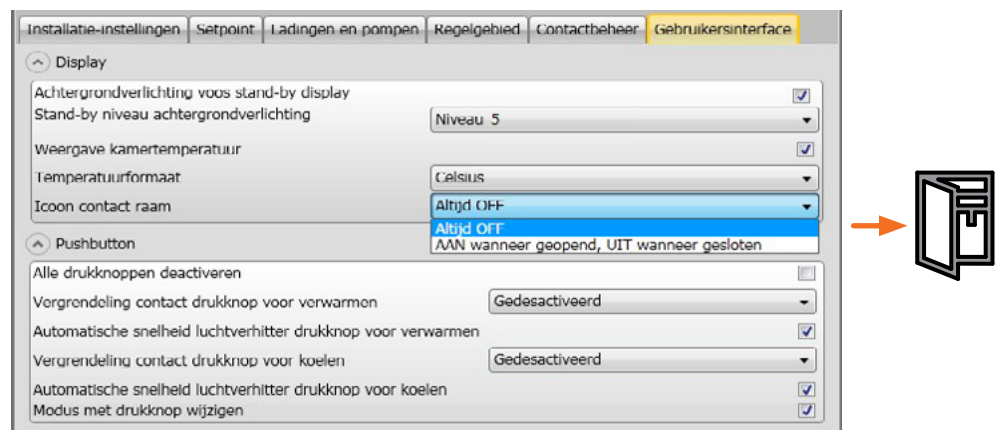
Gebruikersinterface

In dit deel van de software kunt u bepaalde functies verbonden aan de weergaven op het display en het gebruik van de thermostaat door de gebruiker instellen.

Display



1. **Achtergrondverlichting:** u kunt de helderheid van het display regelen door direct voor een van de 5 niveaus te kiezen of door de automatische regeling n.a.v. de lichtsterkte in de omgeving (automatisch met of zonder uitschakeling van het display) in te stellen.
2. **Weergave kamertemperatuur:** Schakel de weergave van de kamertemperatuur die door de thermostaat gemeten wordt in/uit.
3. **Temperatuurformaat:** U kunt de plaatselijk gebruikte meeteenheid voor elke weergave van de temperatuur instellen: Celsius of Fahrenheit.
4. **Symbool contact raam:** met deze functie kunt u bepalen of en in welke gevallen op het display het symbool dat de activering van het plaatselijke contact aangeeft moet worden weergegeven.



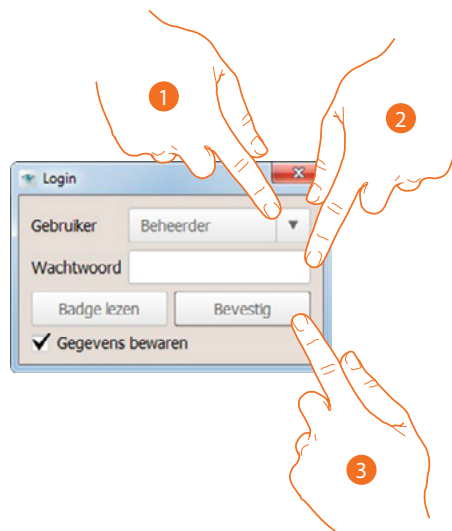
Drukknop



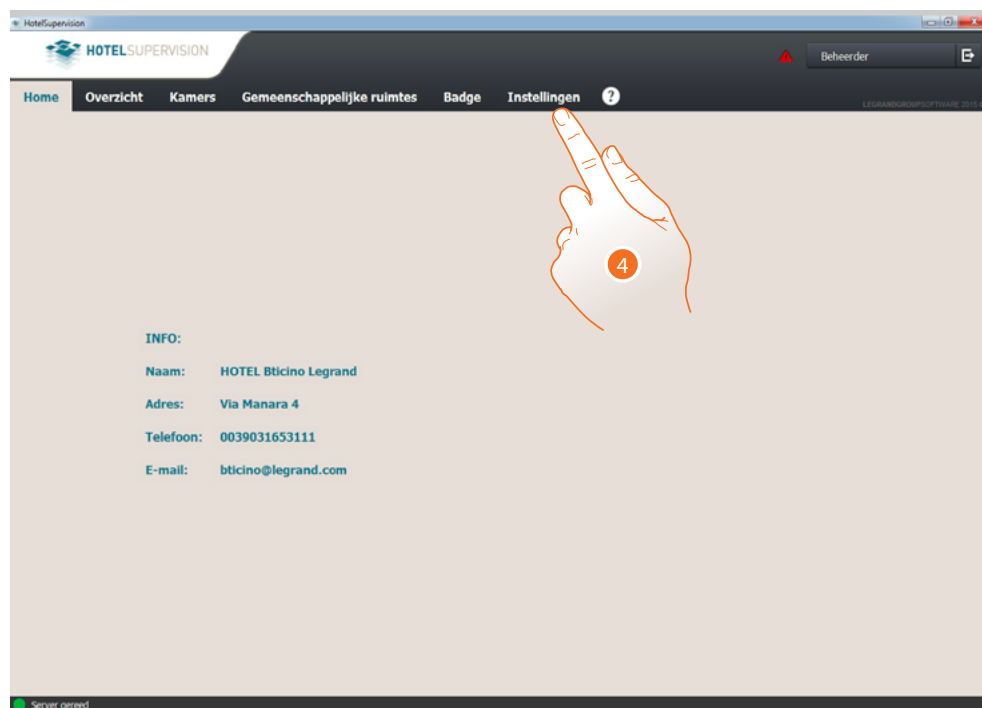
1. **Alle knoppen deactiveren:** De gebruiker kan het apparaat niet met de knoppen bedienen als deze optie is geactiveerd.
2. **Vergrendeling contact drukknop voor verwarmen/koelen:** de gebruiker kan het apparaat niet naar aanleiding van de status van het locale contact met de knoppen bedienen als deze optie geactiveerd is.
U kunt uit twee mogelijkheden kiezen:
 - Gedeactiveerd
 - Ingeschakeld wanneer het remote contact geopend is.
3. **Automatische snelheid luchtverhitter drukknop voor verwarmen/koelen:** Schakelt de mogelijkheid in/uit om met de FAN-knop de automatische snelheid door de sonde te kiezen.
4. **Modus met drukknop wijzigen:** schakelt de keuze van de modus (Antivries/Thermische) in/uit met de MODE-toets

Configuratie met Hotelsupervision

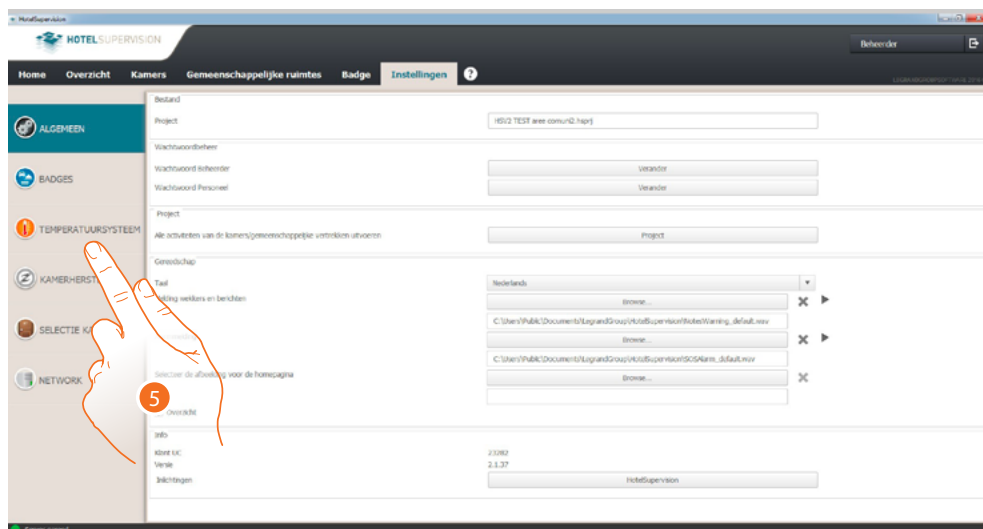
Start het programma om de thermostaat met Hotelsupervision te kunnen configureren nadat u de servermodule heeft gestart



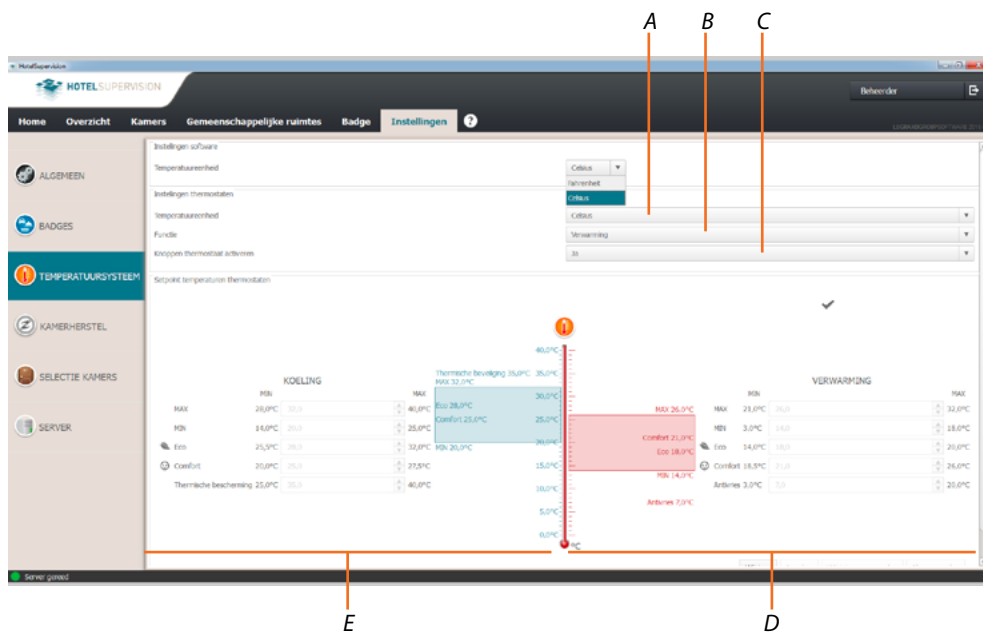
1. Selecteer "Beheerder" op het veld gebruiker
2. Het beheerderswachtwoord invoeren
3. Ter bevestiging aanklikken



4. Klik aan om de pagina instellingen te openen

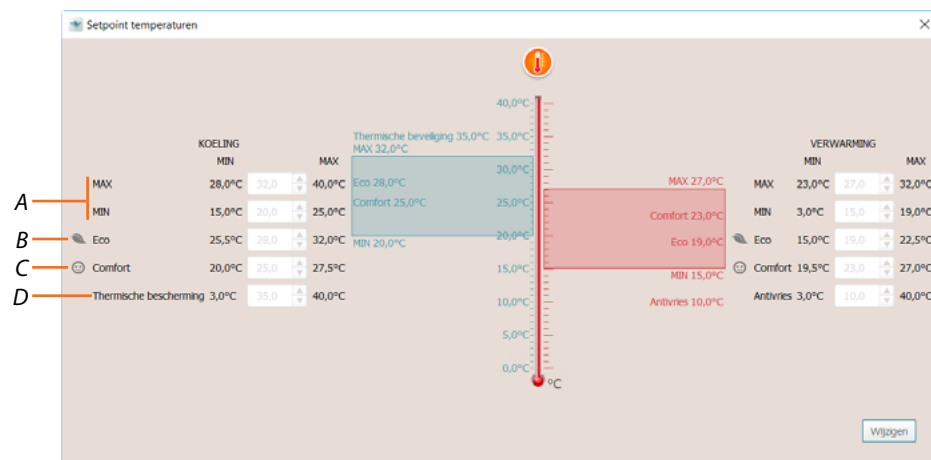


5. Klik aan om de thermostaat te configureren



- A Stelt het formaat van de temperatuur (Celsius / Fahrenheit) in
- B Stelt het type installatie (verwarming, airconditioning of beiden) in
- C Schakelt de fysieke toetsen van het apparaat in/uit
- D Stelt de setpointwaarden voor de verwarming in
- E Stelt de setpointwaarden voor de airconditioning in

Setpoint



- A Stelt de waarden van de minimum- en maximumtemperatuur in die voor alle setpoints gelijk zijn
- B Stelt de waarde van de temperatuur Eco in die energiebesparing mogelijk maakt
- C Stelt de waarde van de temperatuur Comfort in die voor uw welzijn ideaal is
- D Stelt de waarde voor de thermische beveiliging (airconditioning) of antivries (verwarming) in.

De configuraties die in dit deel ingesteld zijn, gelden voor alle thermostaten van de installatie. Vervolgens kan de gebruiker deze parameters wijzigen in de delen kamers en/of gemeenschappelijke ruimtes.

De thermostaat gebruiken

U kunt op verschillende manieren met de thermostaat communiceren:

- ter **plaatse** door direct op de toetsen van de thermostaat te drukken
- met een smartphone waar de gratis app **MyHOME Up** op is geïnstalleerd
- met een pc waar de software **Hotelsupervision** op is geïnstalleerd
- met de binnenpost **HOMETOUCH** die in uw installatie is geïnstalleerd



De beschikbare functies variëren n.a.v. de wijze waarop wordt gecommuniceerd

Functie	Thermostaat	MyHOME_Up	Hotelsupervision	HOMETOUCH
Geprogrammeerde temperatuur	JA	JA	JA	JA
Activering modus beveiliging	JA	JA	JA	JA
Activering Setpoint Comfort	NEE	NEE	JA	NEE
Activering Setpoint Eco	NEE	NEE	JA	NEE
OFF (thermostaat uit)	NEE	NEE	JA	NEE
Regeling ventilator	JA	JA	JA	JA

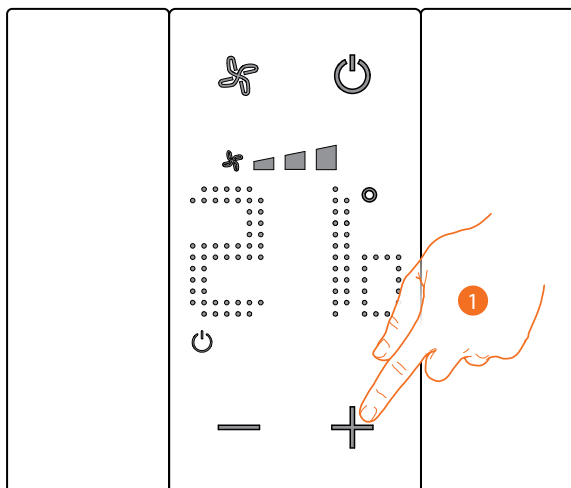
Funcies ter plaatse

Stelt de geprogrammeerde temperatuur in

Met de toetsen $-$ $+$ kunt u de referentietemperatuur wijzigen die gebruikt wordt voor de in- en uitschakeling van de warmteregeling.

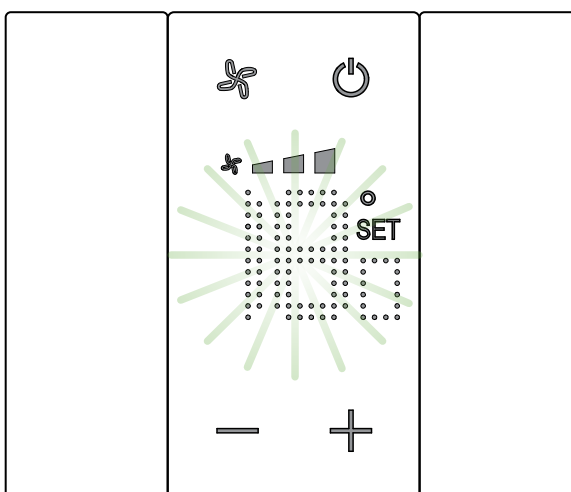
Een eventuele en latere wijziging van de temperatuur op afstand heeft voorrang op deze instelling.

In stand-by geeft het display de gemeten temperatuur en de programmeerstatus weer.



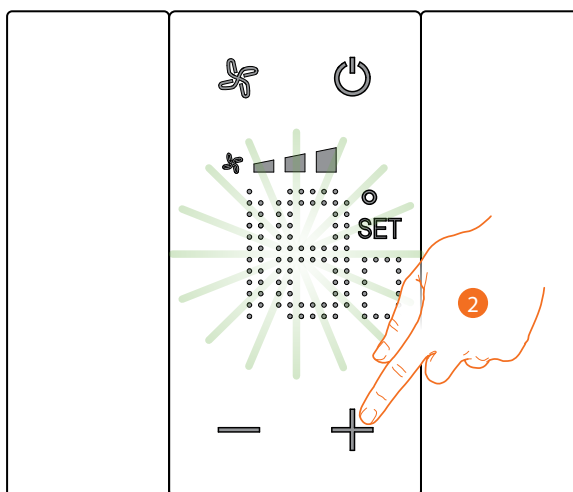
Programmeerstatus – Symbol	
Aanwezig	Modus beveiliging
Niet aanwezig	Modus geprogrammeerde temperatuur

1. Raak de toetsen $-$ $+$ aan om de geprogrammeerde temperatuur in te stellen

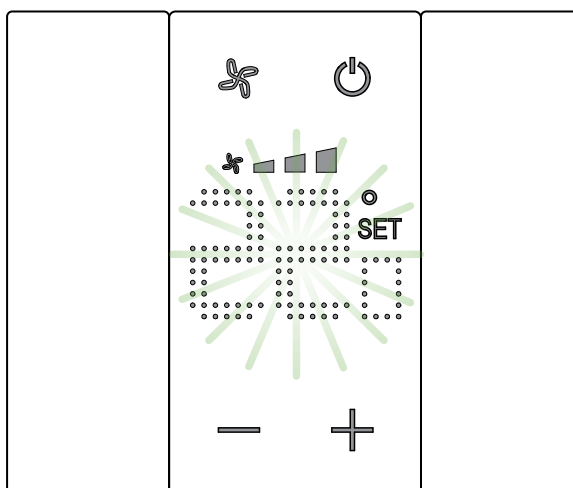


Op het display worden het symbool **SET** en de huidig geprogrammeerde temperatuur weergegeven. Wacht tot de temperatuurwaarde niet langer knippert als deze naar uw wens is en de temperatuur zal niet worden gewijzigd.

Als u deze waarde echter wilt wijzigen, moet u voordat de waarde stopt met knipperen:

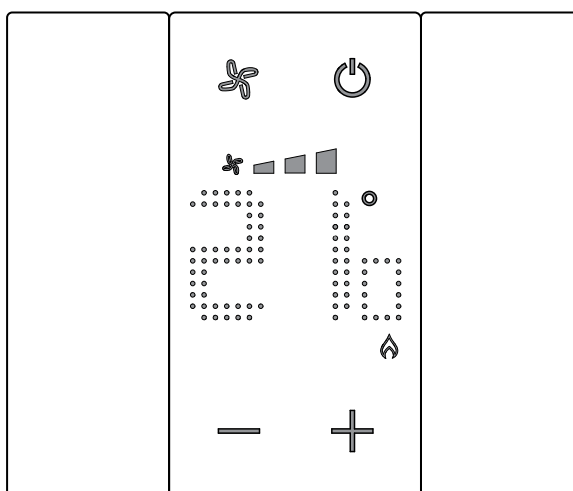


2. De toets aanraken om de geprogrammeerde temperatuur te verhogen of verlagen




Wachten tot de waarde stopt met knipperen.

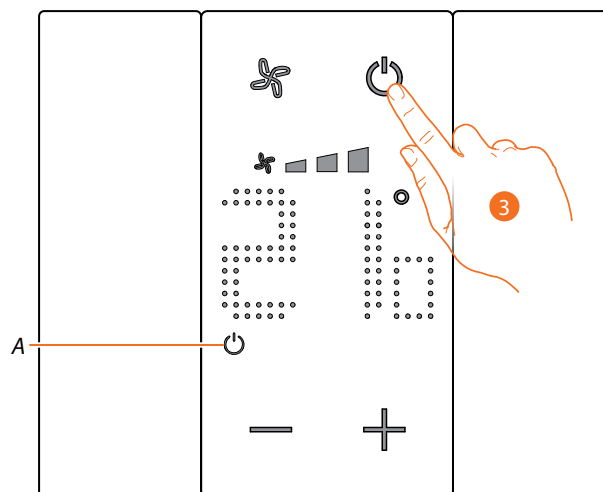
Nu is de temperatuur op de nieuwe geprogrammeerde waarde ingesteld



Na een enkele seconde 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 wordt het symbool weergegeven dat aangeeft dat de verwarming in de functie  is geplaatst.

Als het symbool (A) weergegeven wordt, is de thermostaat ingesteld op **modus beveiliging**. Om naar de **modus geprogrammeerde temperatuur** over te schakelen moet u:

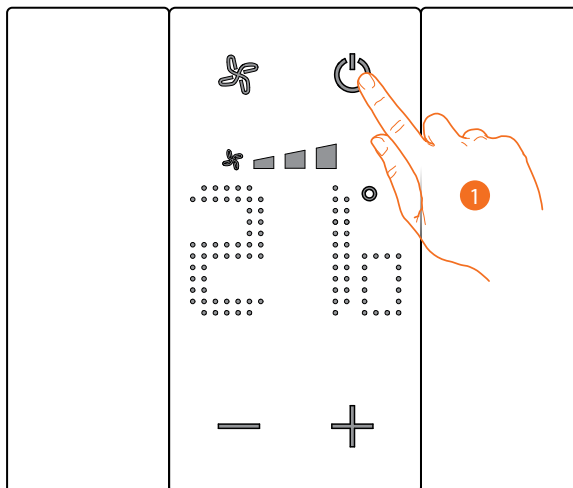



3. Op de toets AAN/UIT drukken en de stappen vanaf punt 1 herhalen

Modus beveiliging

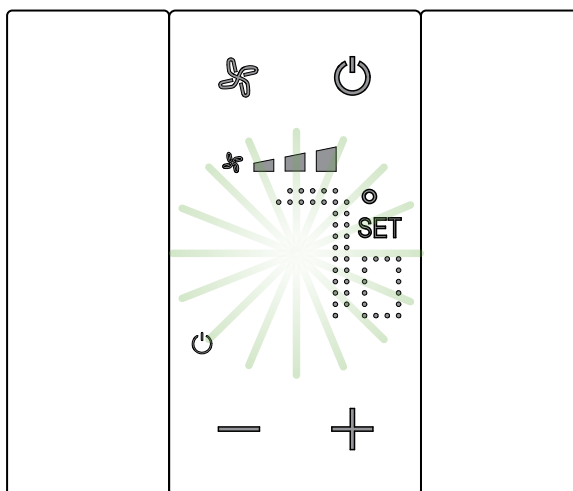
Met deze functie kunt u de installatie in de modus antivries (verwarming) of thermische beveiliging (airconditioning) plaatsen

In stand-by geeft het display de gemeten temperatuur en de programmeerstatus weer.

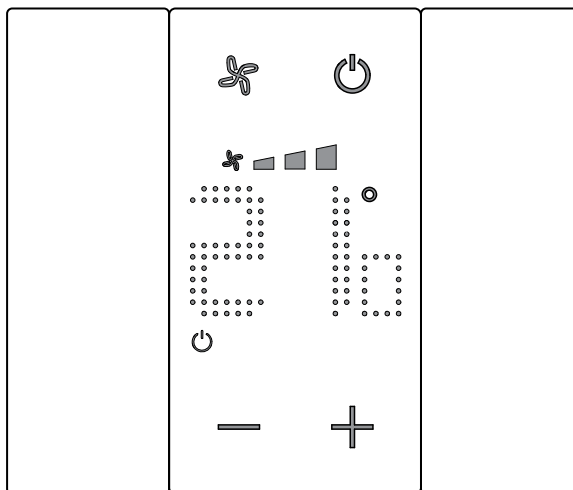



Programmeerstatus – Symbol 	
Aanwezig	Modus beveiliging
Niet aanwezig	Modus geprogrammeerde temperatuur

1. Raak de toets aan om de modus beveiliging in te stellen



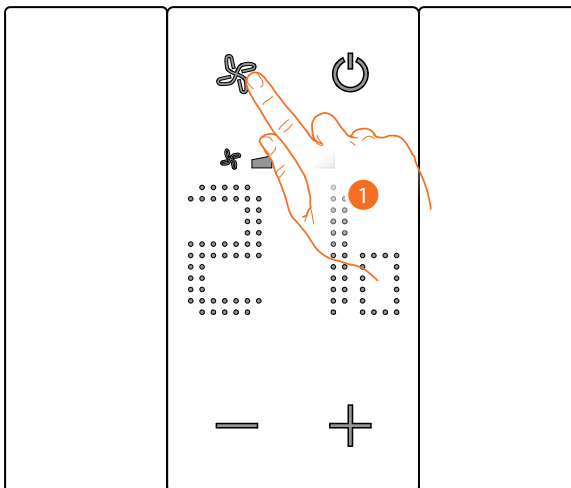
Op het display worden de symbolen **SET** en  en de standaardtemperatuur voor antivries (7°C) of thermische beveiliging (35°C) weergegeven. Wachten tot de waarde stopt met knipperen







Na een enkele seconde wordt de instelling opgeslagen en geeft het symbool  aan dat de modus is geactiveerd.

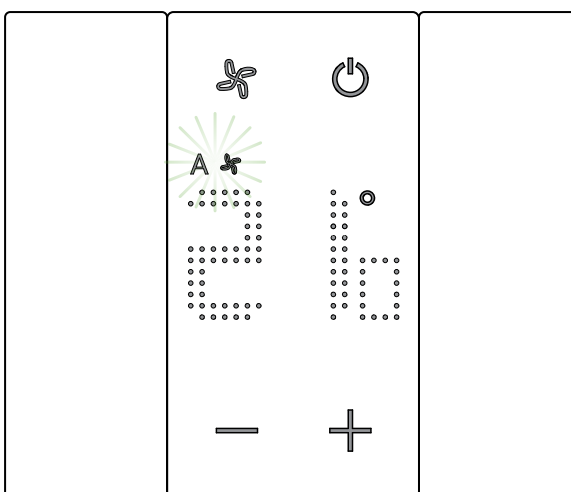
Regeling luchtverhitter-ventilator

U kunt de snelheid van de ventilator met de specifieke knop regelen als de thermostaat een lading als een luchtverhitter aanstuurt.



1. Raak de toets aan om de snelheid van de ventilator op het gewenste niveau in te stellen

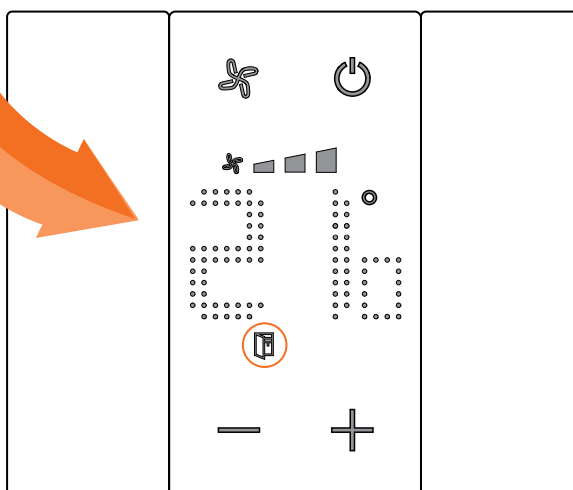
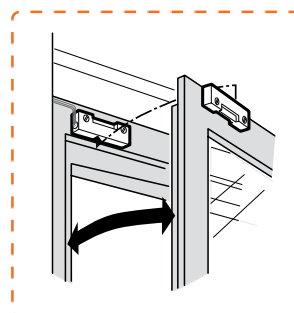
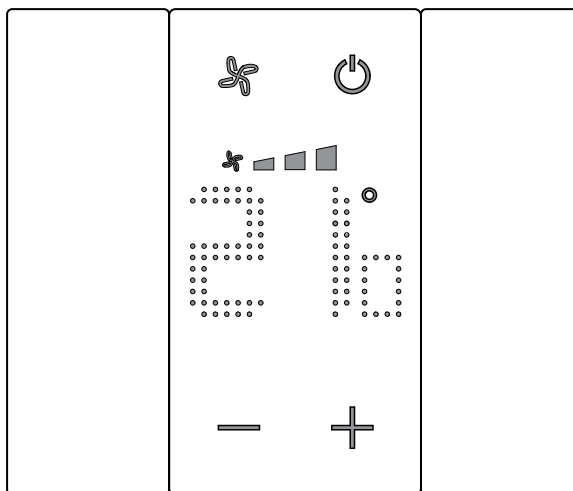
	Snelheid 1
	Snelheid 2
	Snelheid 3
	Automatische werking



Het symbool van de ventilator en het segment van de gekozen snelheid knipperen. Na een enkele seconde wordt de instelling opgeslagen en geeft het symbool de nieuwe instelling aan.

Lokaal contact

Bij het openen van een lokaal contact (bijv. raamcontact) wordt op het display het bijbehorende symbool weergegeven. Dit symbool verdwijnt zodra het contact wordt gesloten

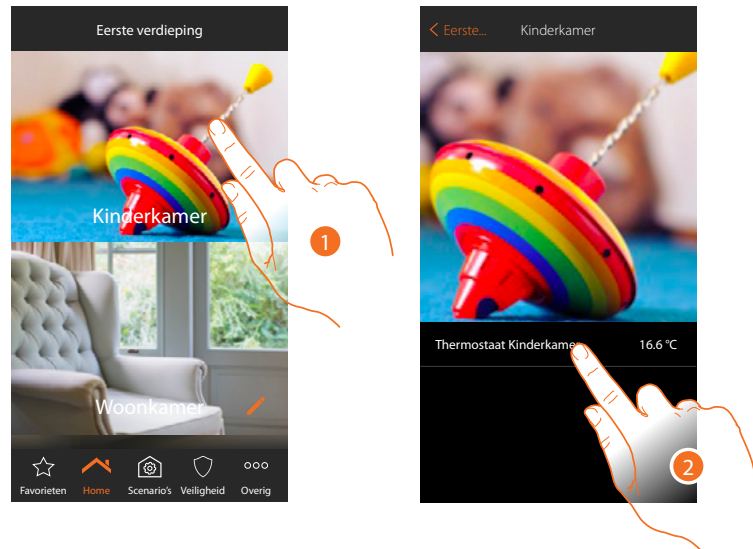


Het symbool verdwijnt zodra het contact wordt gesloten.

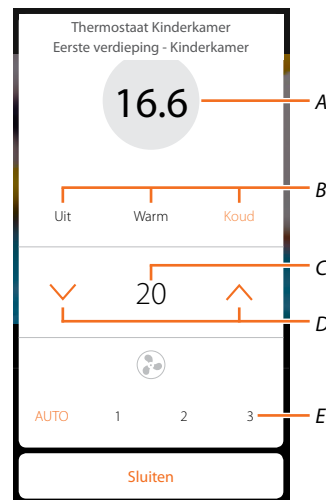
Funcies met MyHOME_Up

Download de app uit de stores (App Store voor iOS-apparaten, Play store voor Android-apparaten) om de thermostaat met MyHOME_Up te kunnen gebruiken. Leg vervolgens de verbinding met de installatie (raadpleeg de handleiding van MyHOME_Up voor meer gegevens).

De installatie betreden



1. Druk op de homepagina op de ruimte waarvan u de temperatuur wilt regelen
2. Raak het voorwerp thermostaat aan



- A Weergave gemeten temperatuur
- B Activering/weergave functioneringswijze
Uit: plaatst de installatie in de modus beveiliging
Warm: plaatst de installatie in de modus verwarming en behoudt de ingestelde temperatuur
Koud: plaatst de installatie in de modus airconditioning en behoudt de ingestelde temperatuur
- C Weergave geprogrammeerde temperatuur
- D Stelt de geprogrammeerde temperatuur in
- E Weergave/instelling snelheid van de luchtverhitter-ventilator (indien aanwezig)

Modus warm/koud

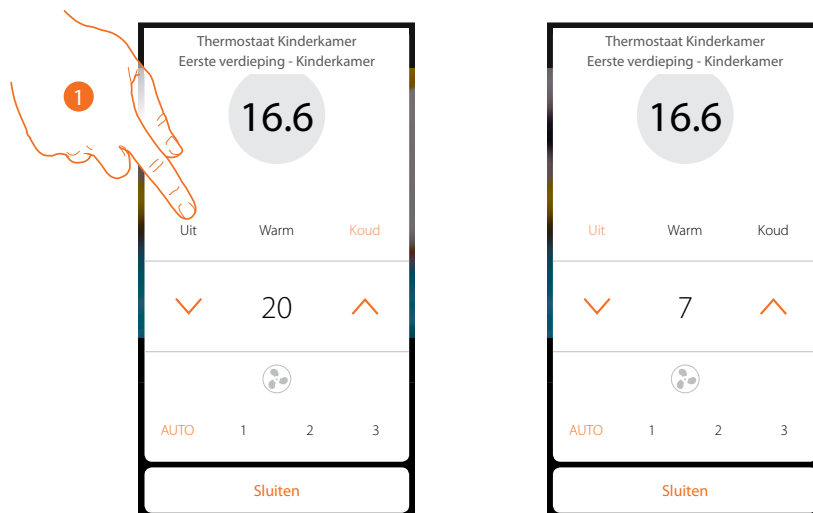
Met deze functie kunt u de installatie in de modus verwarming/airconditioning plaatsen en een geprogrammeerde temperatuur instellen



1. Raak de toets aan om de modus in te stellen waarin de installatie zal worden geplaatst
2. Raak de toets aan om de geprogrammeerde temperatuur in te stellen

Modus beveiliging

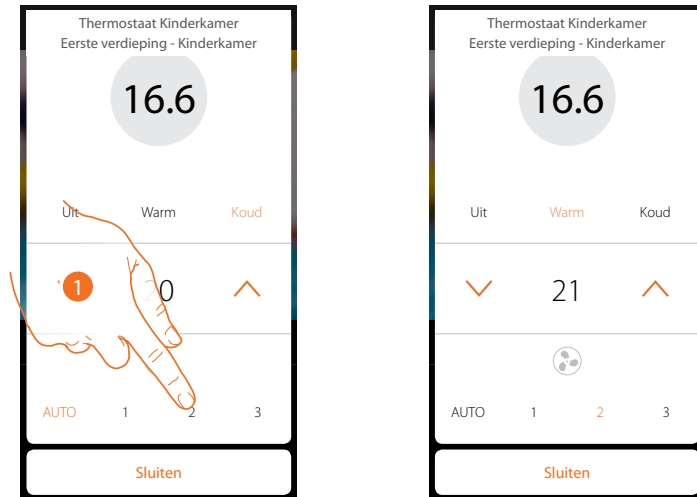
Met deze functie kunt u in een verwarmingsinstallatie de veilige minimumtemperatuur op 7 °C (antivries) en in een airco-installatie de veilige maximumtemperatuur op 35 °C (thermische beveiliging) instellen



1. Raak de toets aan om de modus beveiliging te selecteren

Regeling luchtverhitter-ventilator

U kunt de snelheid van de ventilator regelen als de thermostaat een lading als een luchtverhitter aanstuurt

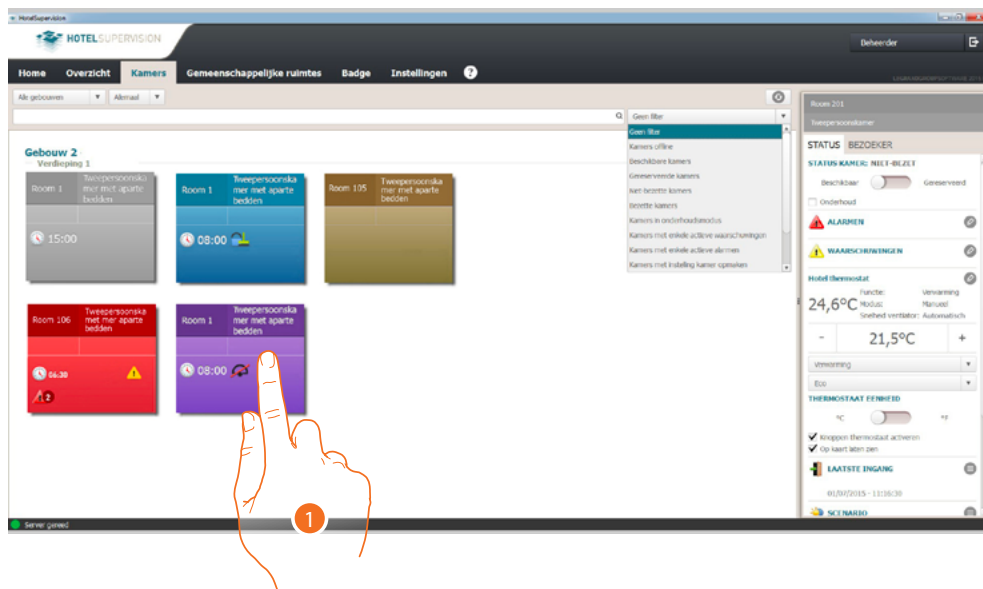


1. Raak de toets aan om de snelheid van de ventilator op het gewenste niveau in te stellen

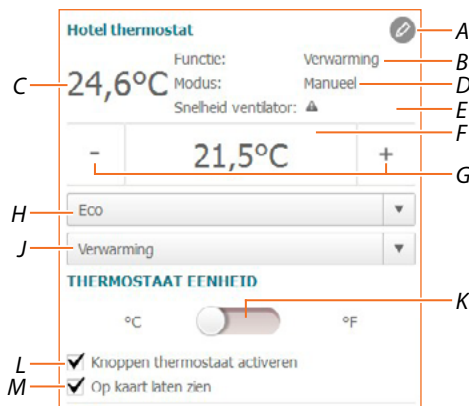
1	Snelheid 1
2	Snelheid 2
3	Snelheid 3
Auto	Automatische werking

Functies met Hotelsupervision

Om de thermostaat met Hotelsupervision te kunnen gebruiken, moet u de software eerst op een pc installeren (raadpleeg de handleiding van de software Hotelsupervision voor meer gegevens). Start De Client-module, d.w.z. de gebruikersinterface van het systeem, die gebruikt kan worden om thermostaten in de kamers vanuit de portiersloge te kunnen regelen.



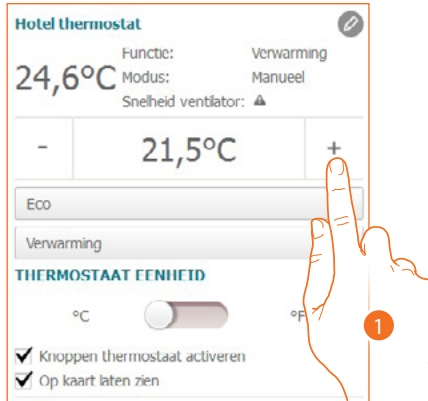
1. Raak de te regelen kamer aan. In het deel rechts (status kamer) wordt het bedieningspaneel van de thermostaat weergegeven



- A Geavanceerde instellingen (raadpleeg de installateurshandleiding)
- B Weergave modus installatie
- C Weergave gemeten temperatuur
- D Weergave functioneringswijze thermostaat
- E Weergave snelheid van de luchtverhitter-ventilator (indien aanwezig)
- F Weergave geprogrammeerde temperatuur
- G Instelling geprogrammeerde temperatuur
- H Instelling functioneringswijze installatie
- J Instelling functioneringswijze thermostaat (Setpoint)
- K Instelling van het formaat - graden Celsius of Fahrenheit - te selecteren waarin de temperatuur weergegeven zal worden
- L Activering/deactivering van de toetsen van de thermostaat. Als u de functie deactiveert, kunt u de thermostaat niet langer bedienen, maar kunt u uitsluitend informatie weergeven.
- M Activering weergave gemeten temperatuur op de kaart van de kamer.

Stelt de geprogrammeerde temperatuur in

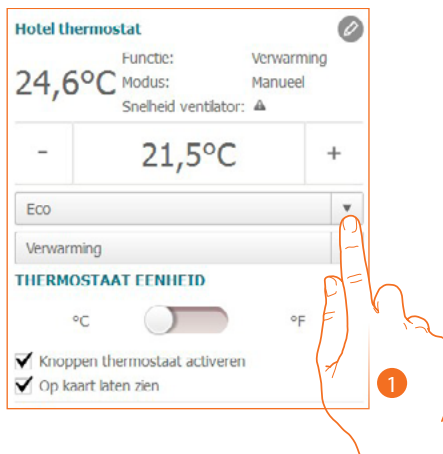
U kunt de temperatuur van de kamer instellen met de toetsen +/- . Deze instelling annuleert eventueel ingestelde setpoints en blijft geactiveerd tot een nieuw setpoint wordt verstuurd.



1. Raak de toets aan om de temperatuur die in de kamer ingesteld moet worden te verhogen of verlagen. Afhankelijk van de gemeten temperatuur zal de installatie in- of uitgeschakeld worden

Instelling functioneringswijze installatie

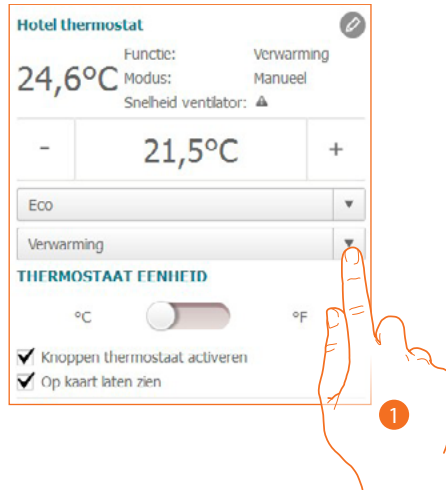
Met deze functie kunt u de installatie in de modus verwarming, airconditioning of beiden plaatsen.



1. Raak de toets aan een keuze te maken uit de modi:
 - **Verwarming:** het verwarmingssysteem wordt geactiveerd als de gemeten temperatuur lager dan de referentiewaarde (setpoint) is.
 - **Airconditioning:** het aircosysteem wordt geactiveerd als de gemeten temperatuur hoger dan de referentiewaarde (setpoint) is.
 - **Automatische omschakeling:** de thermostaat kan geprogrammeerd worden (informeer hiernaar bij uw installateur) voor de automatische omschakeling tussen de airco- en verwarmingsfuncties n.a.v. bepaalde drempelwaarden.

Instelling functioneringswijze thermostaat

Met deze functie kunt u kiezen op welke manier de thermostaat de temperatuur zal regelen.



1. Raak de toets aan een keuze te maken uit de modi:
 - **Eco:** de installatie werkt a.d.h.v. het energiebesparende setpoint dat in de airco- en verwarmingsfuncties is ingesteld.
 - **Comfort:** de installatie werkt a.d.h.v. het ideale setpoint dat in de airco- en verwarmingsfuncties is ingesteld.
 - **Beveiliging:** ifunctie die in een verwarmingsinstallatie de veilige minimumtemperatuur op 7°C (antivries) en in een airco-installatie de veilige maximumtemperatuur op 35°C (thermische beveiliging) instelt.
 - **Off:** Schakelt de thermostaat uit. De temperatuur van de installatie wordt niet langer geregeld

Functies met HOMETOUCH

U kunt de temperatuur in uw woning ook regelen met het voorwerp thermostaat op de pagina warmteregeling van de binnenpost HOMETOUCH.



1. Raak het scherm aan om de installatie voor de thermische regeling te beheren

Deze pagina bevat de thermostaten van uw woning. De achtergrond van het voorwerp geeft de status van de zone aan:



Lichte achtergrond

Zone in de modus manueel, status **gedeactiveerd**



Donkere achtergrond

Zone in de modus thermische beveiliging/antivries, status **gedeactiveerd**



Rode achtergrond

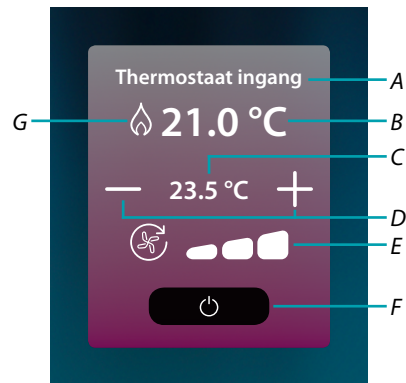
Zone in een van de twee modi, status **geactiveerd** aangezien de gemeten temperatuur lager is dan de ingestelde temperatuur (installatie in modus verwarmen)



Lichtblauwe achtergrond

Zone in een van de twee modi, status **geactiveerd** aangezien de gemeten temperatuur hoger is dan de ingestelde temperatuur (installatie in modus koelen)

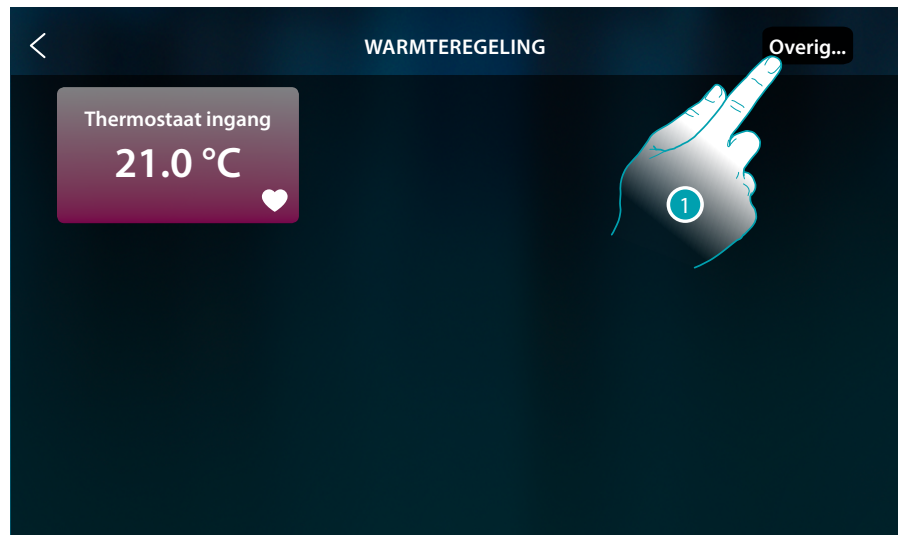
2. Raak het scherm aan om het bedieningspaneel van de zone te openen



- A Naam van de zone
- B Weergave ingestelde temperatuur
- C Weergave ingestelde temperatuur
- D Stelt de geprogrammeerde temperatuur in
- E Visualizza/imposta la velocità della ventola di un fancoil (dove presente)
- F **Modus thermische beveiliging/antivries:**
Raak het scherm aan om de modus antivries (verwarmen), d.w.z. dat de installatie geactiveerd wordt als de temperatuur onder de waarde van 7°C daalt, in te stellen.
Raak het scherm aan om de modus thermische beveiliging (koelen), d.w.z. dat de installatie geactiveerd wordt als de temperatuur boven de waarde van 35°C stijgt, in te stellen
- G Weergave modus installatie

Modus verwarming/airconditioning

Met deze functie kunt u de installatie in de modus verwarming/airconditioning plaatsen



1. Raak het scherm aan om de werkwijze van de installatie in te stellen: verwarmen of koelen



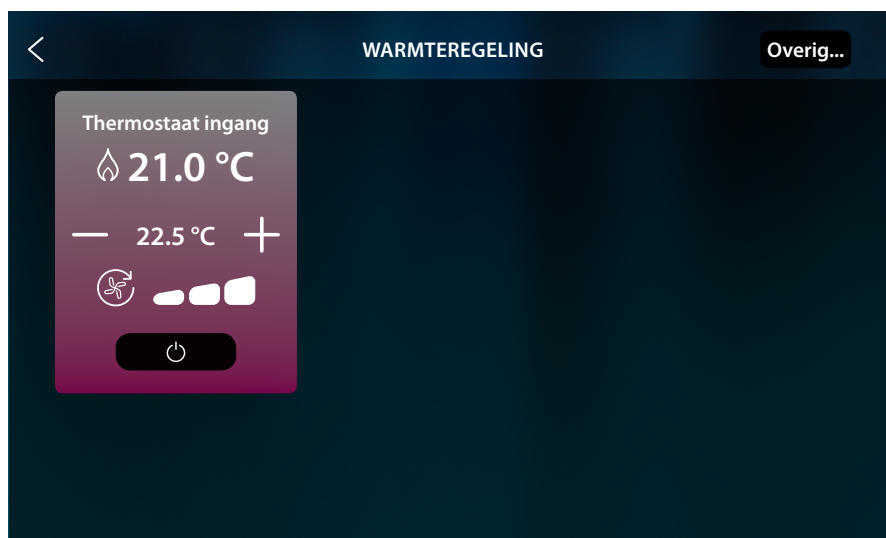
2. Selecteer de werkwijze
3. Raak het scherm aan om te bevestigen


Stelt de geprogrammeerde temperatuur in

U kunt de temperatuur instellen met de toetsen +/- . Deze instelling annuleert eventueel ingestelde setpoints en blijft geactiveerd tot nieuwe setpoints worden verstuurd.



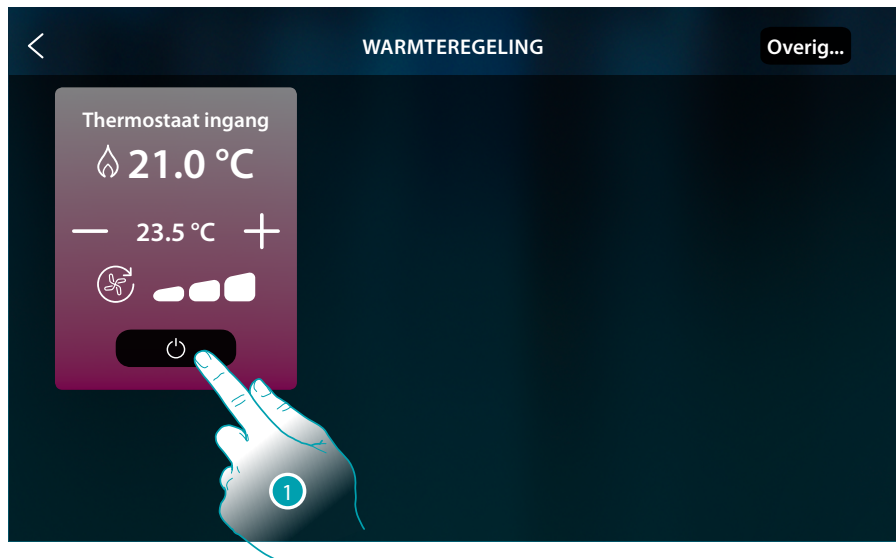
1. Raak de toets aan om de temperatuur die ingesteld moet worden te verhogen of verlagen. Afhankelijk van de gemeten temperatuur zal de installatie in- of uitgeschakeld worden



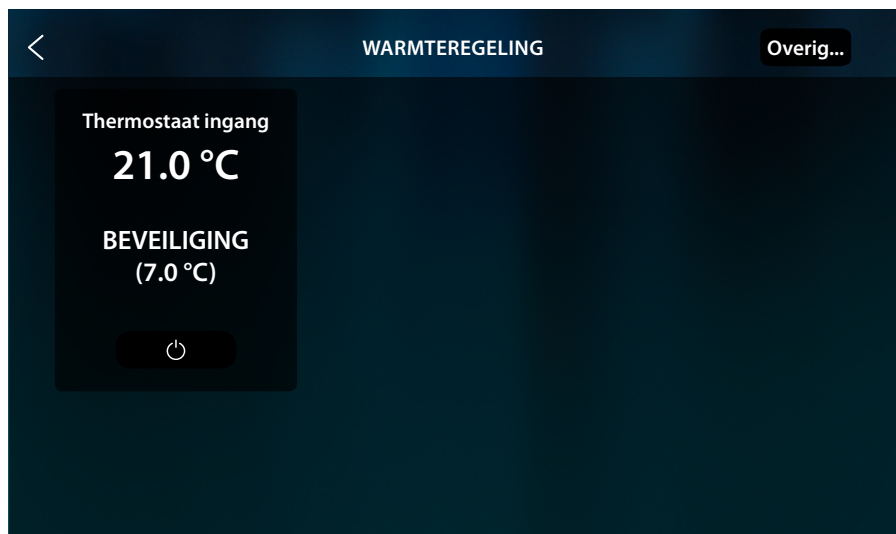
In dit voorbeeld is de ingestelde temperatuur hoger dan de gemeten temperatuur en dus kleurt de achtergrond rood en wordt het symbool  weergegeven dat aangeeft dat de verwarming is ingeschakeld.

Modus beveiliging

Met deze functie kunt u in een verwarmingsinstallatie de veilige minimumtemperatuur op 7 °C (antivries) en in een airco-installatie de veilige maximumtemperatuur op 35 °C (thermische beveiliging) instellen



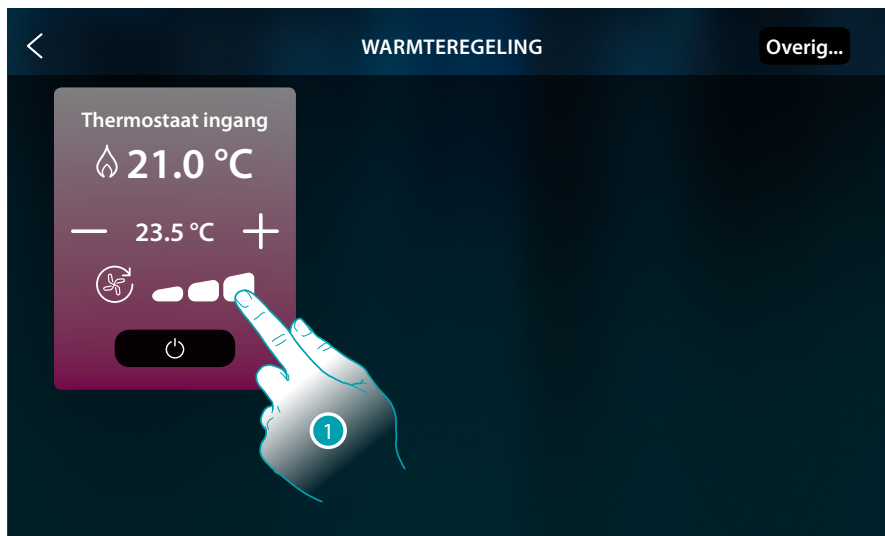
1. Raak de toets aan om de modus beveiliging te selecteren










Na een enkele seconde wordt de instelling opgeslagen, kleurt de achtergrond donker en geeft een opschrift aan dat de modus is geactiveerd.

Regeling luchtverhitter-ventilator

U kunt de snelheid van de ventilator regelen als de thermostaat een lading als een luchtverhitter aanstuurt



1. Raak de toets aan om de snelheid van de ventilator op het gewenste niveau in te stellen

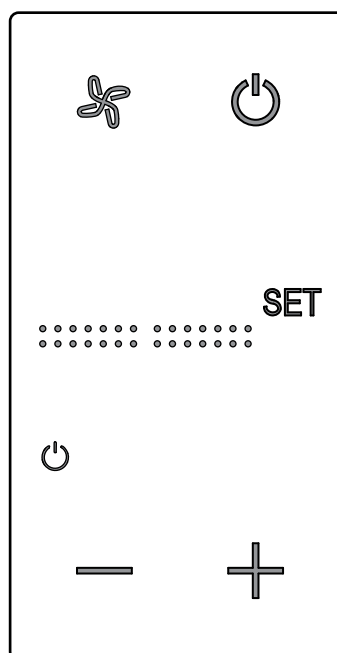
		Snelheid 1
		Snelheid 2
		Snelheid 3
	AUTO	Automatische werking




Meldingen en fouten

Meldingen

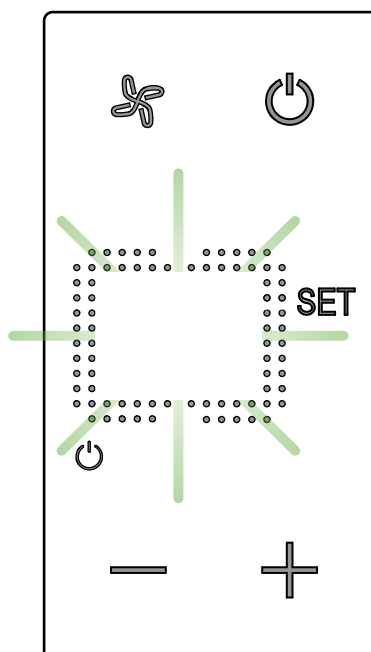
In bepaalde gevallen worden op het display van de thermostaat symbolen weergegeven die aangeven dat de thermostaat niet in de normale functioneringswijze is geplaatst.

Melding thermostaat uitgeschakeld (OFF)



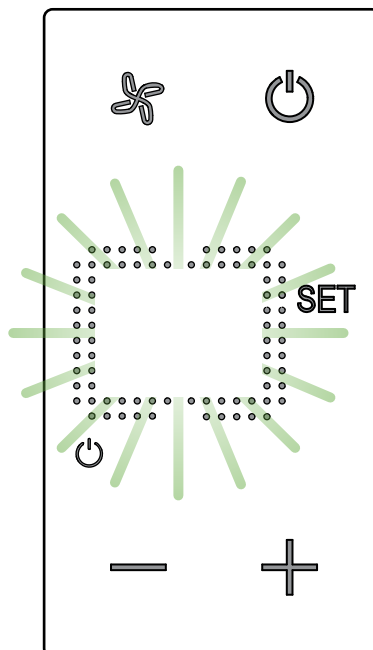
Dit symbool wordt weergegeven wanneer de thermostaat is uitgeschakeld (OFF). De bediening OFF kan uitsluitend met de software Hotelsupervision of met het lokale raamcontact worden gezonden. Druk in deze status op  om de normale functionering in te stellen (de temperatuur is ingesteld volgens het setpoint), of druk op   om het setpoint van de temperatuur direct te wijzigen (0,5°).

Melding thermostaat wordt geconfigureerd



MyHOME_Suite MyHOME_Up of Hotelsupervision verricht een configuratie wanneer dit symbool langzaam knippert

Melding thermostaat niet geconfigureerd



Er is nog geen enkele configuratie verricht wanneer dit symbool snel knippert

Fouten

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

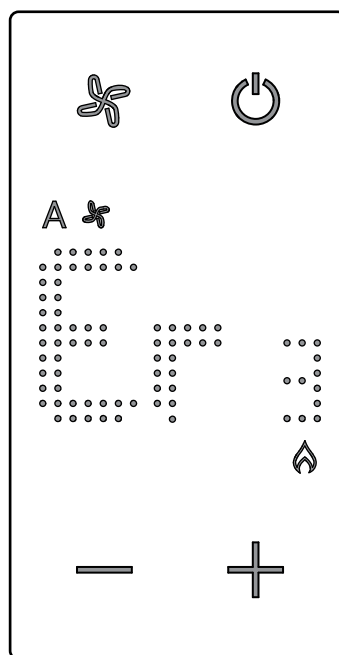
Hieronder worden de mogelijke fouten opgesomd:

Er1	Pomp reageert niet
Er2	Actuator reageert niet
Er3	Slave-sonde reageert niet
Er4	Storing temperatuursensor
Er5	Interne fout in thermostaat
Er6	Storing capacitieve sensor (toetsen)

In het geval van de fouten "Er1", "Er2", "Er3" en "Er6" behoudt de thermostaat de actuele wijze en kan de weergegeven fout worden gereset (door op een willekeurige toets te drukken). Na 15 minuten wordt het scherm met de foutmelding opnieuw weergegeven als de fout zich blijft voordoen.

In het geval van de fouten "Er4" en "Er5" wordt de thermostaat in de status OFF geplaatst en zijn alle handelingen die door de gebruiker worden verricht, waaronder het indrukken van toetsen, geblokkeerd.

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



***Opmerking:** wacht minstens 5 uur alvorens de werking opnieuw te verifiëren of de kalibratie te verrichten als de fout ER4 of een andere temperatuur dan waargenomen wordt wordt weergegeven, ofwel na de eerste installatie

