

NIBE Smart Home accessoires

Met de draadloze accessoires van NIBE maak je optimaal gebruik van de S-serie warmtepompen. Dit zorgt voor nog meer comfort dat is aangepast op jouw wensen. Met myUplink kun je vandaag al jouw warmtepomp op afstand uitlezen en bedienen en met de nieuwe slimme accessoires wordt het nog preciezer en comfortabeler afgestemd worden op uw comfortwensen.

SRV 10 radiatorkraan

Met de draadloze radiatorkraan SRV 10 regel je de cv-watertemperatuur in je radiatoren via de myUplink app óf met de thermostaat zelf. Zo creëer je een comfortabele binnentemperatuur en bespaar je energie door ruimtes alleen te verwarmen als het nodig is (bijvoorbeeld door 's nachts de temperatuur in je slaapkamer te verlagen). De SRV 10 werkt op batterijen en is dus eenvoudig te monteren.

De SRV 10 heeft een M30x1,5 aansluiting en wordt geleverd inclusief Danfoss RA-adapter, waarmee hij op de meeste radiatoren past. Voor een M28x1,5 aansluiting pas je de ARV 10 adapter toe. Monteer eerst de ARV 10 adapter op de radiatorafsluiter en vervolgens de SRV 10 draadloze radiatorkraan.

Stap 1 – Plaats de batterijen.

Stap 2 - SRV 10 gaat in installatiemodus. Op het display wordt P1 aangegeven.

Stap 3 - P1 is afgerond als de motor stopt. De thermostaat kan dan op de radiator worden geïnstalleerd. Druk op de knop voor netwerkverbinding.

Stap 4 - De automatische kalibratie begint. Eerst wordt voor de buitenste eindpuntlokalisatie P2 weergegeven, vervolgens P3 voor het bereik van de bewegingstest.

Stap 5 - Kalibratie is afgerond en de temperatuur wordt weergegeven.

Stap 6 - Neem de SRV 10 af van de radiator en ga ermee naar de warmtepompregeling.

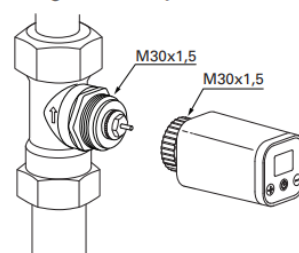
Stap 7 - Ga naar menu 5.4 in de warmtepompregeling en druk op "unit toevoegen".

Stap 8 - Op de SRV 10 druk je 3-9 seconden op de toets netwerkkoppeling. Als links bovenin het verbinding icoon verschijnt gaat hij verbinding maken met de warmtepompregeling. Let op: het verbinding icoon kan komen na 3 seconden, maar ook na 7 seconden. Houd hier rekening mee. Komt het icoon niet in beeld, probeer dan een ander aantal seconden.

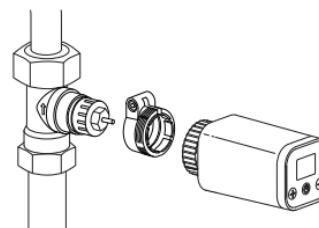
Aandachtspunten:

- Voor een goede werking is het belangrijk dat de RMU S40 niet in dezelfde zone zit als de SRV 10. Maak hiervoor een aparte zone aan in menu 1.3.4. Als de SRV 10 wel in dezelfde zone zit als RMU S40 dan zal de meting van de SRV 10 de stooklijn beïnvloeden.
- A03, dit is een kalibratiefout. Probeer de SRV 10 kraan iets losser of vaster te draaien op de radiator en probeer het hierna opnieuw.
- De SRV 10 kraan stuurt enkel een radiator open of dicht en beïnvloed niet direct de stooklijn.
- Na installatie van de SRV 10 kraan kan de zone via de myUplink app bediend worden (een premium abonnement is hiervoor vereist).

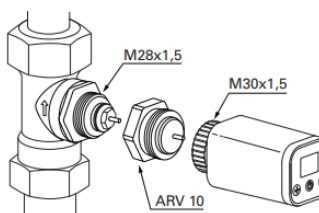
Fitting without adapter



Fitting with supplied adapter



Fitting with the ARV 10 (accessory)



CDS 10 CO² sensor

Met behulp van de draadloze sensor CDS 10 kun je via de myUplink app de temperatuur, de luchtvochtigheid en het CO₂-niveau in een ruimte aflezen. Met de CDS 10 kun je automatisch de ventilatiestand laten verhogen om het CO₂-niveau te verlagen als er veel mensen in een ruimte zijn. De sensor werkt op batterijen en is dus eenvoudig te monteren.

Zorg dat in de regeling de juiste klimaatsystemen en/of zones ingericht zijn. Ga hiervoor naar menu 1.3.4

Plaats de batterijen en verwijder alle plastic folies. Na het plaatsen van de batterijen knippert de LED elke 5 seconden rood. Voeg de accessoire toe in menu 5.4.

Activeer vraaggestuurde ventilatie (CO₂ en/of luchtvochtigheid) in menu 7.1.4.4

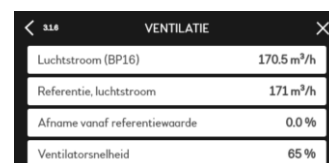
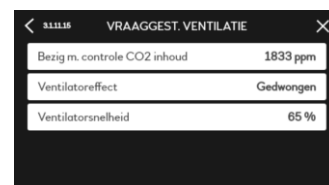
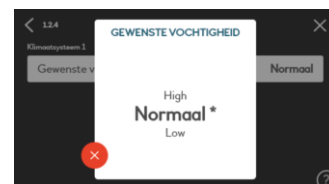
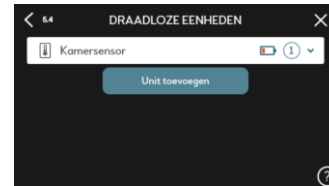
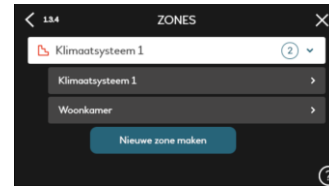
Toekennen vraaggestuurde ventilatie in menu 7.1.4.4.1

Stel de gewenste luchtvochtigheid in menu 1.2.4

Toekennen beheer/manage mogelijkheden van units in menu 1.3.3. Let op, vink alleen ventilatie aan.

Bekijk de gemeten waarden in menu 3.1.11.15

Er wordt door de accessoire geen ventilatiestand geschakeld maar de ventilatie toert traploos op, dit effect is te zien in menu 3.1.6.



THS 10 luchtvochtigheidsensor

De THS 10 meet de temperatuur en de luchtvochtigheid in een ruimte. Plaats je bijvoorbeeld in de badkamer een THS 10 sensor, dan kan op basis van de luchtvochtigheid de ventilatiesnelheid tijdelijk worden verhoogd. Hij werkt op batterijen en is dus eenvoudig in de gewenste ruimte te monteren.

Zorg dat in de regeling de juiste klimaatsystemen en/of zones ingericht zijn. Ga hiervoor naar menu 1.3.4

Plaats de batterijen en verwijder alle plastic folies. Na het plaatsen van de batterijen knippert de LED elke 5 seconden rood. Voeg de accessoire toe in menu 5.4.

Activeer vraaggestuurde ventilatie (CO2 en/of luchtvochtigheid) in menu 7.1.4.4

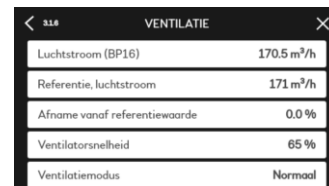
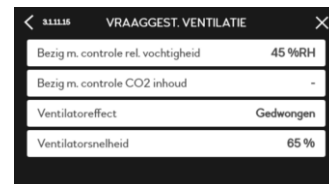
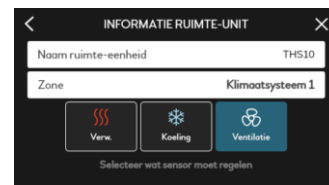
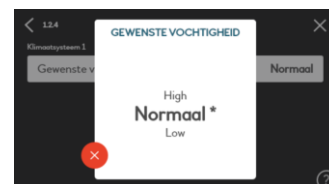
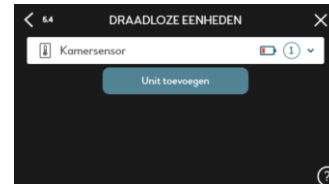
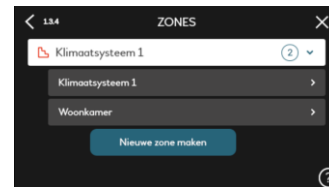
Toekennen vraaggestuurde ventilatie in menu 7.1.4.4.1

Stel de gewenste luchtvochtigheid in menu 1.2.4

Toekennen beheer/manage mogelijkheden van units in menu 1.3.3. Let op, vink alleen ventilatie aan.

Bekijk de gemeten waarden in menu 3.1.11.15

Er wordt door de accessoire geen ventilatiestand geschakeld maar de ventilatie zal verhoogd worden naar aanleiding van de gemeten waarde. Dit effect is te zien in menu 3.1.6.



ROT 10 kamerthermostaat

Met de draadloze kamerthermostaat ROT 10 kun je via de myUplink app óf met de kamerthermostaat zelf de temperatuur in een ruimte aflezen en regelen. In combinatie met een SRV 10 radiatorkraan kun je een comfortabele binnentemperatuur creëren en tegelijkertijd energie besparen, bijvoorbeeld door de temperatuur in je logeerkamer laag in te stellen en alleen te verhogen als je logees hebt. De ROT 10 heeft een oplaadbare batterij en is dus eenvoudig te monteren.

Zorg dat in de regeling de juiste klimaatsystemen en/of zones ingericht zijn. Ga hiervoor naar menu 1.3.4

Voeg de draadloze Smart Home componenten toe in menu 5.4

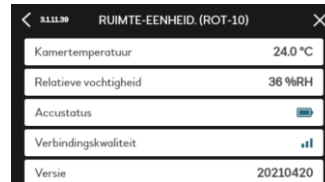
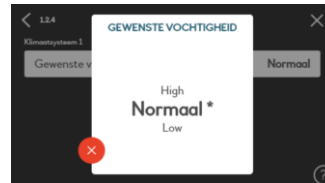
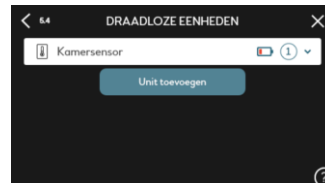
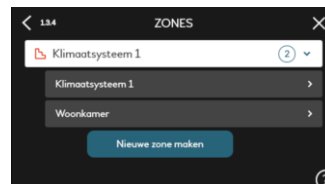
Activeer vraaggestuurde ventilatie (luchtvochtigheid) in menu 7.1.4.4

Toekennen vraaggestuurde ventilatie in menu 7.1.4.4.1

Stel de gewenste luchtvochtigheid in menu 1.2.4

Toekennen beheer/manage mogelijkheden van units kan in menu 1.3.3

Bekijk de gemeten waardes in menu 3.1.11.39



FAQ**Hoe lang duurt het voordat de Smart Home accessoire is gekoppeld?**

Het kan tot 5 minuten duren voordat een accessoire verbinding maakt met het systeem. Voor een snelle koppeling dient de accessoire zich dichtbij de regeling van de warmtepomp te bevinden.

Hoe update ik de software van mijn Smart Home accessoire?

De Smart Home accessoires worden automatisch bijgewerkt via de regeling van de warmtepomp wanneer ze op het systeem zijn aangesloten.

Hoe lang gaan de batterijen van de Smart Home accessoires mee?

De batterijen gaan ongeveer 18 maanden mee, al kan de levensduur variëren afhankelijk van de kwaliteit van de batterijen. Grotere afstanden tussen de accessoire en de warmtepomp of repeater kunnen de levensduur van de batterij ook beïnvloeden.

Krijg ik een melding als de batterijen leeg zijn?

U ontvangt eerst een waarschuwing over het lage batterijniveau van het apparaat. Als er niets wordt gedaan, schakelt het apparaat uit en volgt er opnieuw een melding.

Kunnen er meerdere Smart Home accessoires aan 1 zone toegevoegd worden?

Als er meerdere Smart Home accessoires worden toegevoegd aan 1 zone dan wordt, afhankelijk van de functionaliteiten, de gemiddelde waarde gebruikt. Bijvoorbeeld als er meerdere SRV 10 kranen aan 1 zone toegevoegd zijn, zal de gemiddelde temperatuur berekend worden van alle SRV 10 kranen.

Ik heb problemen met de verbinding, wat kan ik doen?Ontvangstproblemen vanwege lange afstanden

De ontvangststerkte wordt bepaald door verschillende factoren. De afstand tussen de zender en ontvanger maar ook tussen muren en plafonds hebben een grote invloed. Stabiele communicatie is doorgaans mogelijk met een afstand van 8 meter en twee binnenmuren tussen de warmtepomp en de accessoire. Grotere afstanden kunnen worden overbrugd met RPP 10 repeaters.

Ontvangstproblemen ondanks korte afstanden

Het signaal dat door de Smart Home accessoire wordt gebruikt, werkt in het frequentiebereik van 2,4 GHz. Dit kan leiden tot interferentie met andere draadloze signalen in de woning. In deze gevallen kunnen verschillende maatregelen worden genomen, die ook met elkaar kunnen worden gecombineerd:

- Een of meer repeaters gebruiken
- Aanpassing van de instellingen van de WiFi-router. Dit zal in de volgende sectie worden besproken

Instellingen van de WiFi router aanpassen

De WiFi routers die tegenwoordig veel gebruikt worden hebben vaak een frequentiebereik 2,4 en 5,0 GHz. Als de WiFi router ook in het 2,4 GHz-frequentiebereik werkt, kan dit invloed hebben op het signaal van de Smart Home accessoires. De WiFi router kan vaak worden omgeschakeld van de automatische kanaalfunctie naar het gebruik van een vast kanaal. In het 2,4 GHz-frequentiebereik wordt dan een afzonderlijk kanaal gespecificeerd met een eigen frequentie waardoor interferentie kan worden voorkomen. De automatische kanaalfunctie voor het 5 GHz-bereik kan blijven bestaan.

