

Nibe startgids (brine) water/water S1155 & S1255

1 Algemeen

Dit document is een handreiking bij het invullen van de startgids die u krijgt gepresenteerd bij de eerste opstart van het toestel. De genoemde instellingen zijn aanbevelingen die in veel gevallen geschikt zullen zijn. Vergewis u er echter altijd van dat deze wel toepasbaar zijn op uw specifieke installatie. Dit document is een aanvulling en vervangt nooit de installatievoorschriften. Aan dit document kunnen geen rechten worden ontleend.

Verder is het van groot belang als u de bron in gebruik wilt nemen, dat u de juiste procedure volgt en een aantal zaken goed controleert om schade aan het toestel te voorkomen door bevriezing.

Wilt u in afwachting van een inbedrijfstelling door NIBE of andere partij het toestel alvast alleen op het element in gebruik nemen, zorg dan altijd dat de compressor hardwarematig is geblokkeerd via een AUX-ingang (zie stap 17).

NIBE Energietechniek BV is niet aansprakelijk voor schade of problemen ontstaan door gebruik van dit document. U dient altijd voldoende bekwaam te zijn om met dit type toestellen te werken. Vraag bij twijfel een inbedrijfstelling bij ons aan via ons selfservice portaal. Ook bieden wij gratis trainingen aan, schrijf u in!



1.1 Voordat u begint

- 1. Controleer of de installatie goed en veilig bereikbaar is en dat deze voldoet aan wettelijke-, BRL-6000-21 en NIBE-installatievoorschriften (Handleiding voor de installateur).
- 2. Controleer of de installatie conform een hydraulisch- en (beknopt) elektrisch schema is gemaakt, deze schema's dienen aanwezig te zijn bij de installatie.
- 3. Controleer of de waterzijdige installaties op druk zijn en voldoende ontlucht.
- 4. Controleer of de juiste voedingsspanning aanwezig is op alle apparaten uit het schema.
- 5. Als de installatie aan bovenstaande punten voldoet kunt u de toestellen onder spanning zetten.
- 6. Als de regeling voor het eerst opstart, komt u in de startgids van het toestel.



LET OP: LAAT DE BRONPOMP EERST 24 UUR DRAAIEN VOORDAT U DE COMPRESSOR START, OP DEZE MANIER KUNT U BETER ONTLUCHTEN. ALS DE BRON NIET GOED ONTLUCHT IS OF ER IS GEEN GOEDE DOORSTROMING MOGELIJK IS ER <u>GROTE KANS OP SCHADE</u> AAN HET TOESTEL WELKE <u>NIET</u> ONDER DE GARANTIE VALT!



Bij gebruik van glycol zorgt u voor bescherming tegen bevriezing van -15°C of lager. Pas bij een watergevulde bron de bron IN beveiliging aan naar +4°C en pas <u>altijd</u> een externe flowswitch toe welke u aanmeldt op een AUX-ingang.

NB: Als u geen startgids krijgt maar het normale menu, dan heeft iemand voor u er al spanning op gehad en het startmenu afgesloten. Als u naar menu 7 'Installateurinstellingen' gaat en vervolgens menu 7.7 'Startgids', kunt u de startgids opnieuw laden.



1.2 Menustructuur

De S1155- & S1255-regeling voorziet in een aantal menu's waar u informatie en instellingen kunt vinden. De menustructuur is als volgt:

- 1. Binnenklimaat
- 2. Warmwater (indien beschikbaar)
- 3. Info
- 4. Mijn Systeem
- 5. Aansluiting
- 6. Programmeren
- 7. Installateurs Instellingen
- 8. USB (alleen beschikbaar als een USB-stick in de regeling is geplaatst)

1.3 Touchscreen navigatie

- 1 **Selecteren** De meeste opties en functies worden geactiveerd door het display lichtjes met uw vinger aan te raken.
- 2 **Scrollen** Als het menu meerdere submenu's heeft, kunt u meer informatie bekijken door met uw vinger omhoog of omlaag te slepen.
- 3 **Bladeren** De punten aan de onderrand geven aan dat er meer pagina's zijn. Sleep met uw vinger naar rechts om tussen de pagina's te zoeken.





Tip: Als u rechtsonder in het menu een vraagteken ziet kunt u daarop klikken voor meer informatie over dat menu.

2 De startgids

Hieronder nemen wij de startgids met u door. Wij gebruiken in ons voorbeeld standaardwaarden, het kan dus zijn dat u (in uw installatie) heeft gerekend met andere uitgangspunten. Gebruik dan uw eigen instellingen. Als er geen waarden bekend zijn, kunt u die van dit voorbeeld overnemen.

1. Taal instellen, menu 4.9



U selecteert de gewenste taal. En gaat daarna verder naar de volgende pagina.

2. Welkom



Welkomstmelding, geen actie nodig. U kunt doorgaan naar de volgende pagina.



3. Rechtstreekse aansluiting



U kunt doorgaan naar de volgende pagina.

Indien gewenst kunt u via wifi een rechtstreekse verbinding maken met het display. U kunt dan eventueel, als u een account heeft bij MyUplink, verder gaan met de startgids op een smartphone of tablet. Deze handleiding toont het display op het toestel zelf (de vragen zijn gelijk).

4. Uitgebreide startgids kiezen



5. Land instellen, menu 4.10



Tik hier op de knop 'Switch to full startguide', zo krijgt u de volledige startgids en worden er geen instellingen overgeslagen.

Selecteer het land waar het toestel is geplaatst.

Als u de Nederlandse taal heeft geselecteerd wordt automatisch Nederland geselecteerd. Bevindt de installatie zich in België, dan selecteert u dit uiteraard.

Betreft het een ander land dan Nederland of België, tik dan op 'Select other country' en kies het juiste land uit de lijst.

Is de startgids reeds een keer doorlopen, dan wordt dit scherm niet weergegeven.

6. Instellingen laden/bewaren, menu 8.3



Let op: dit menu verschijnt alleen als er een USBstick in de regeling is geplaatst.

Nu niet van toepassing.

Als u kiest voor instellingen bewaren kunt u de gemaakte instellingen opslaan op een USB-stick. Als u kiest voor instellingen resetten, kunt u eerder gemaakte instellingen ophalen van uw USB-stick.



7. Software bijwerken, menu 8.1



Let op: dit menu verschijnt alleen als er een USBstick in de regeling is geplaatst.

Nu niet van toepassing.

Indien u nieuwe software op een USB-stick heeft kunt u die via 'uploaden' op uw stick selecteren en bevestigen.

8. Datum & tijd instellen, menu 4.8



U zet hier de klok gelijk. U kunt ook kiezen voor automatisch instellen: indien er een netwerkverbinding is (internet) dan haalt het toestel de tijd en datum op van het netwerk.

9. Multi-installatie, menu 7.3



Indien u een cascadesysteem heeft met meerdere warmtepompen activeert u dit menu.

Zo niet, dan mag u door naar de volgende pagina.

Als u een cascade systeem heeft en zet u multiinstallatie aan, dan klapt dit menu uit en kunt u hier kiezen of dit toestel de hoofdeenheid is (master). Als dit zo is vinkt u vervolgens het aantal geïnstalleerde warmtepompen (slaves) in uw systeem aan.



10. Accessoires toevoegen, menu 7.2.1



11. Zones, menu 1.3.4





U kunt kiezen om de door u aangesloten accessoires te zoeken of ze zelf te selecteren. Dit voorbeeld betreft een solo toestel (S1155) met een losse boiler: 'Tapwater verwarmen' wordt door u geactiveerd. Bij een combitoestel (S1255) is dat niet nodig, immers daar zit de boiler er standaard in.

Verder kunt u bijvoorbeeld een losse PCMkoelmodule aangesloten aanvinken als deze is geplaatst en een RMU S40 aanmelden als u deze bedraad gaat aansluiten.

Indien u een 'PC' toestel hebt met ingebouwde passieve koeling hoeft u dit niet aan te vinken (zit er dan standaard in).

Naast verschillende klimaatsystemen (menggroepen) kan bij de S-serie een klimaatsysteem onderverdeeld worden in zones.

Als u een sensor aanmeldt zoals een RMU S40 of HTS40 moet deze gekoppeld worden aan een zone. Een binnensensor is overigens niet verplicht om te gebruiken, de warmtepomp kan ook slechts weergeregeld prima functioneren.

U maakt minimaal één zone aan, bijvoorbeeld 'Woonkamer'. Standaard heet deze zone Klimaatsysteem 1 zoals aangegeven op de afbeelding. Hieraan koppelt u dan bijvoorbeeld een RMU S40.

Aanvullend zou u een zone 'Badkamer' kunnen toevoegen en daar een HTS40 (vochtsensor) aan kunnen koppelen. In combinatie met een ERS ventilatie-box kunt u dan op basis van de luchtvochtigheid in de badkamer de ventilatiesnelheid sturen.

Bovenstaand als voorbeeld, er zijn meerdere typen sensoren verkrijgbaar.

12. Niet toegewezen units, menu 1.30.1



Als u een sensor heeft aangemeld maar deze nog niet gekoppeld, krijgt u het scherm 'Niet toegewezen units' te zien. Vanuit dit scherm kunt u de betreffende sensor koppelen aan een zone door erop te klikken.

Het koppelen aan een zone is verplicht voor elke aangemelde sensor.



13. Smart-accessoire koppelen aan zone, menu 1.3.3



Als u in het vorige scherm de sensor heeft aangetikt, krijgt u de informatie van de sensor (ruimte-eenheid in dit voorbeeld) te zien.

Tik op 'Zone' om de zone te selecteren waaraan u de sensor wilt koppelen.

Tik op het blauwe vinkje om te bevestigen.

14. Instellingen ruimtesensor, menu 1.3.3





Is de ruimte-eenheid eenmaal gekoppeld, dan komt u in het scherm 'Instellingen ruimtesensor'.

Door te tikken kunt u de betreffende sensor selecteren en verder instellen als gewenst.

Er kunnen meerdere sensoren aan een zone zijn gekoppeld of klimaatsysteem. De gemeten temperaturen en eventueel luchtvochtigheid worden dan als gemiddelde van de gemeten waarden weergegeven op de warmtepomp.

Als u de iconen onderaan aantikt en activeert (worden dan gekleurd weergegeven), is de ruimtebeïnvloeding actief. Bij de RMU S40 wordt dan geen verschuivingsgetal meer weergegeven maar de gewenste ruimtetemperatuur.

Begin met het instellen van de juiste stooklijn terwijl de RMU S40 op 20 graden staat ingesteld. Haalt u met de geselecteerde stooklijn de 20 graden, dan zal daarna de aanpassing van de gewenste ruimtetemperatuur op de RMU S40 goed functioneren.

Let erop bij een vloer dat als u ruimtebeïnvloeding voor koeling activeert, u **ook de vochtregeling inschakelt** om condens te voorkomen!





15. Vochtregeling, menu 7.1.7.2



Let op: Dit scherm komt alleen als u kunt koelen (PC-versie of PCM geplaatst) én u reeds een RMU S40 of andere vochtsensor heeft aangemeld.

Zoals bij de vorige stap al is aangegeven is het bij koeling met een vloer van belang ook de vochtregeling te activeren om condens op de vloer te voorkomen. Vink hiertoe beide opties aan bij het scherm hiernaast.

Als er geen vloerkoeling is en eventuele condensproblemen worden voorkomen door dampdichte isolatie en condensafvoeren (bij bijvoorbeeld geschikte fancoils of ventilo's) is de vochtregeling geen strikte noodzaak en dus optioneel.

16. Systeeminstellingen koeling, menu 7.1.7.3



In dit scherm hoeft u normaal gesproken niets te wijzigen.

17. AUX-ingangen toewijzen, menu 7.4

| 3 | TE SELECTEREN IN-/UITGANGEN 📎 🛞 |
|------|---------------------------------|
| AUX1 | Compressor blokkeren |
| AUX2 | Bronregelaar |
| AUX3 | WW top (BT7) |
| AUX4 | Niet gebruikt |
| AUX5 | Niet gebruikt |

AUX relais (X27)

Indic. koelingmodus

Hier kunt u de software in- en uitgangen toewijzen aan een functie.

Bij de eerste opstart plaatst u een **draadbrug** op AUX1 en stelt u deze ingang in als 'Compressor blokkeren'.



In het voorbeeld hiernaast is een flowswitch (bronregelaar) aangemeld op AUX2 en de BT7 sensor op AUX3.

Let op: als u een flowswitch plaatst maar deze niet aanmeldt, zal deze geen bescherming bieden als er geen flow over de bron is!



Uitgang X27 is ingesteld als 'Indicatie koelmodus', dit kan als koelsignaal worden gebruikt voor een naregelingssysteem of GBS.



18. Bijverwarming instellen, menu 7.1.5



U kunt het maximaal aangesloten vermogen voor de elektrische bijverwarming op de fabriekswaarde laten staan, maar indien gewenst aanpassen.

Het beschikbare vermogen is afhankelijk van het exacte type toestel en kan dus afwijken van het plaatje.

Zie ook de handleiding van het toestel of en hoe het mogelijk is meer vermogen te krijgen dan in het menu af fabriek beschikbaar is.

Wat u maximaal hiervan toestaat kunt u naar keuze instellen.

19. Vermogensmonitor, menu 7.1.9



Hier stelt u de grootte van de hoofdzekering van de woning in. (In dit voorbeeld 25 Ampère). De transformatieverhouding laat u staan op 300, dit is de ratio van de meegeleverde stroomspoeltjes (CT's, optioneel) welke in de groepenkast om de hoofdfasen direct na de hoofdschakelaar kunnen worden gemonteerd. Alleen als u de meetspoeltjes heeft aangesloten klikt u op 'Fasevolgorde detecteren'. Het aansluiten van de meetspoeltjes is optioneel, wordt in Nederland enkel toegepast bij woningen met een te lage aansluitwaarde.

20. Flowinstelling klimaatsysteem, menu 7.1.6.2



Instelling

DOT

Rad. + vloerverw.

-10.0°

Hier stelt u in welk afgiftesysteem u heeft, in dit voorbeeld vloerverwarming. (Dit is om de delta T van het afgifte systeem te bepalen).

Verder vult u de DOT (**D**esign **O**utdoor **T**emperature) in: voor Nederland is dit -10 °C. Bij deze buitentemperatuur is het vollastvermogen van het toestel bepaald in een warmteverliesberekening (transmissie).



21. Laagste aanvoertemperatuur verwarming, menu 1.30.4



De laagst (minimum) toegestane aanvoertemperatuur tijdens verwarmen: 20°C.

Bij meerdere afgiftesystemen (klimaatsystemen, menggroepen) hebben deze elk hun eigen instelling.

22. Hoogste aanvoertemperatuur verwarming, menu 1.30.6



De hoogste (maximum) toegestane aanvoertemperatuur tijdens verwarmen: 45 °C in dit voorbeeld bij vloerverwarming. Zorg dat deze tenminste 5 °C hoger is dan de ingestelde aanvoer volgens de curve/stooklijn bij -10 °C.

23. Voorgestelde stooklijn



Het systeem doet een voorstel voor een te kiezen curve voor verwarming. U kunt hier niets instellen.

24. Stooklijn instellen, menu 1.30.1



Hier stelt u de curve (stooklijn) in voor verwarmen. In Nederland, in een goed geïsoleerde woning, vaak op 5 of 6. (verschuiving op 0). Tevens ziet u de minimum- en maximumwaarde die u net heeft ingesteld. Dit voorbeeld laat zien dat curve 5, bij 0°C buitentemperatuur een aanvoer geeft van 32°C.



25. Koelcurve instellen, menu 1.30.2



Hier stelt u de curve in voor koelen. Omdat we deze curve zelf gaan bepalen kiezen we hier voor curve 0! (Verschuiving op 0)

U zet de minimum aanvoer bij koelbedrijf (passieve koeling) op 18°C bij de volgende stap (26).

De eigen curve voor koeling wordt na afronden van de startgids ingesteld, sla die stap niet over om een goede koeling te kunnen garanderen.

26. Laagste aanvoertemperatuur koeling, menu 1.30.5



27. Bedrijfsstand, menu 4.1



Minimum aanvoertemperatuur tijdens koelen is 18°C (koelen met vloerverwarmingssysteem).

Hier kiest u in welke bedrijfsstand de warmtepomp moet werken.

Auto = automatisch op basis van buitentemperatuur.

Handmatig = handmatig koelen of verwarmen ongeacht de buitentemperatuur, het toestel volgt nog wel de curve voor gekozen modus.

Alleen bijverwarming = alleen met de bijverwarming/het elektrisch element, verwarmen zonder de compressor.

Als u kiest voor handmatig of alleen bijverwarming dient u ook de symbooltekens aan te tikken van de functies die u wilt activeren/toestaan. Actief wordt gekleurd weergegeven.

In de modus auto laat hij hier zien welke functie op dat moment, op basis van buitentemperatuur, is vrijgegeven.



28. Bedrijfsstand CV-pomp (laadpomp), menu 7.1.2.1



Bedrijfsstand voor de afgifte pomp GP1. U kiest bijna altijd voor auto. <u>Alleen</u> als de BT25 aanvoersensor in een parallelbuffer zit, welke met 3 of 4 leidingen is aangesloten, kiest u voor intermitterend.

29. Snelheid CV-pomp, menu 7.1.2.2

| 3 | PP SN. CV GP1 | $ ightarrow$ \otimes |
|------------------------------|---------------|------------------------|
| Verwarming | | |
| Auto | | |
| Minimaal toegestane snelheid | | 1% |
| Maximaal toegestane snelheid | | 100% |
| Snelh. in wachtmodus | | 30% |

Pompsnelheid, afgiftepomp GP1. U kiest voor auto, minimaal 1% en wachtmodus 30%. Als u auto niet selecteert kunt u handmatig een snelheid ingeven in % debiet. Auto geniet de voorkeur, dan kiest het toestel de juiste delta T (verschil tussen aanvoer en retour).

30. Bedrijfsmodus bronpomp, menu 7.1.2.6



Voor bedrijfsstand bronpomp (GP2) kiest u bij de eerste opstart voor '10 dagen continu' om de bron goed te mengen en te ontluchten.

De bronpomp moet eerst minimaal 24 uur gedraaid hebben, bij voorkeur langer, voordat u de compressor vrijgeeft. Stel de compressor <u>nooit</u> eerder in bedrijf en volg de opstartprocedure nauwgezet.



Na de 10 dagen gaat de bedrijfsmodus automatisch terug naar 'Intermitterend', wat betekent dat de bronpomp enige tijd voor de compressor wordt aangezet en enige tijd na het stoppen van de compressor weer wordt uitgeschakeld.



31. Snelheid bronpomp, menu 7.1.2.7



Snelheid bronpomp: u kiest voor auto en snelheid tijdens passieve koeling bijvoorbeeld op 80%.

Als u auto niet activeert kunt u zelf een handmatige snelheid kiezen in %, of een vaste delta T (verschil tussen bron in en bron uit). Auto geniet de voorkeur.

32. Alarm bronvloeistof, menu 7.1.2.8



| ত | ALARM BRONVLOEISTOF | \gg |
|---------------|---------------------|--------------|
| Min. bronvloe | istof-uit | |
| Autom | atische reset | \bigotimes |
| Alarmt | emperatuur | 4° |
| Max. bronvloe | istof-in | |
| Max. br | onvloeistof-in | 30° |
| | | 6 |

Hier stelt u de bronbeveiliging in.

Bij projecten die aan de BRL-certificering moeten voldoen stelt u de bronbeveiliging in op **-3°C**.



Controleer bij een met glycol gevulde bron <u>altijd</u> eerst de vorstbeveiliging middels een geschikte refractometer! De minimale beveiliging is **-15°C**.

Bij een watergevulde bron stelt u de beveiliging in op minimaal **+4°C**, nooit lager. Bij een watergevulde bron is een flowswitch **verplicht**!

Automatische reset niet activeren!

De maximaal toegestane temperatuur voor de bron stelt u in op **30°C**.

33. Bedrijfsinstelling tapwater, menu 7.1.1.2



Dit menu verschijnt alleen bij een solo-toestel.

Boiler laadmethode: Als het tapwater in het boilervat zit en het systeemwater door een spiraal gaat kiest u voor 'deltatemperatuur'.

Als het tapwater in de spiraal zit (doorstroomtoestel) en het systeemwater in de tank kies je voor doeltemperatuur.

Als de boiler niet is afgestemd op de warmtepomp en het vermogen wat de boiler op kan nemen kleiner is dan het vollastvermogen (maximaal) van de warmtepomp kunt u het laadvermogen van auto afhalen en kiezen voor het vermogen waarmee u de boiler kan (en wil) verwarmen.



34. Periodieke verhoging, menu 2.4



Desinfectie van de boiler.

Activeren, om de 7 dagen (bijvoorbeeld).

Tevens kunt u deze voorzien van een starttijd.

Tip: Kies in een rij woningen (project) voor elk toestel een andere dag/tijd. Zodat er niet ineens een grote stroompiek kan ontstaan voor desinfectie.

35. Wireless Units toevoegen, menu 5.4



Via dit scherm kunt u eventuele draadloze NIBEsensoren zoeken en toevoegen aan het systeem.

Kies NEE of JA afhankelijk van wat u wilt.

Optioneel

36. Alarmhandelingen, menu 7.1.8.1



Als er een alarm is en hier een vinkje staat, dan mag:

- De kamertemperatuur afnemen
- Tapwater koud worden
- Het alarm te horen zijn

Instellen naar wens: als u deze niet activeert kan het elektrisch element (ongemerkt) de verwarming overnemen bij alarm.



37. Beschikbaar vermogen in noodstand, menu 7.1.8.2



Het vermogen van het elektrisch element in noodstand: bijvoorbeeld 6 kW.

U kunt het toestel in noodstand zetten door de aan/uit knop enige tijd ingedrukt te houden, en dan te kiezen voor noodstand.

De led heeft dan een gele kleur.

38. Frequentie blokkeren, menu 7.1.3.1



Hier kunt u eventueel een bepaald gebied van de compressor frequentie blokkeren. In principe doen we dat normaal gesproken niet (kan handig zijn voor testdoeleinden).

Bij het 6kW model staat standaard één BlockFreq geactiveerd, laat deze dan zo staan. Als u de blokkering verwijdert produceert het toestel 8kW in plaats van 6kW.

39. Gegevens installateur



Hier kunt u, als installateur, uw naam en telefoonnummer invullen.

Handig voor de klant.

40. QR-code



QR-code om in te scannen en zodoende het serienummer en type toestel in uw gsm in te kunnen laden en op te slaan ter administratie.



41. Administratie



Herinnering om gemaakte instellingen en bijzonderheden te noteren in uw administratie. Dit kan later van pas komen bij storingen of benodigde reserveonderdelen.

Eventueel gaat u in de startgids terug naar menu 8.3 en slaat u de ingestelde gegevens op naar een USB-stick. Vergeet niet eerst een USB-stick te plaatsen.

42. Einde startgids



U bent bij het einde van de startgids aangekomen. Tik op de knop 'Start using device' om deze af te sluiten, of het kruisje rechtsboven als deze getoond wordt.

Eerste opstartprocedure: Als u voor de allereerste keer de compressor start, kijk dan in menu 3.1.7 (Info/compressor) naar de aanzuiggas temperatuur: deze mag niet onder de 0 °C komen. Normaliter stabiliseert deze rond de 5°C. Als deze, net na de compressor start, snel zakt richting 0°C zet u <u>onmiddellijk</u> het toestel uit en ontlucht de bron opnieuw, tevens controleert u of er flow is over de bron. U ziet in ditzelfde venster (menu 3.1.7) de huidige compressor frequentie, zo ziet u snel of deze draait of niet.



Aanvullend op de startgids

43. Instellen koelcurve, menu 1.30.7

| \$ 1.30.7 | EIGEN STOOKLIJN | × |
|------------------------|-----------------|-----|
| Aanvoerter | np. bij 0 °C | 18° |
| Aanvoerter | np. bij 10 °C | 18° |
| Aanvoertemp. bij 20 °C | | 18° |
| Aanvoertemp. bij 30 °C | | 18° |
| Aanvoertemp. bij 40 °C | | 20° |

Als u koeling gebruikt moet u na het afronden van de startgids de eigen koelcurve instellen.

Scrol naar beneden, naar de eigen curve voor koelen en vul bij alle buitentemperaturen 18°C in. Behalve bij de buitentemperatuur van 40°C daar vult u een aanvoertemperatuur in van 20°C. (Dit om bij zeer warm weer condens op de vloer te voorkomen).



44. Instellen AUTO modus, menu 7.1.10.2

| 〈 71.10.2 | INSTEL. AUTO-MODUS | × |
|---------------------------------|--------------------|-----|
| Start koeli | ng | 21° |
| Stop verwo | arming | 17° |
| Stop bijverwarming | | 5° |
| Filtertijd | | 2h |
| Tijd tussen koelen en verwarmen | | 1h |

| 7110.2 INSTEL. AUTO-MODUS | × |
|---------------------------------|--------|
| Tijd tussen koelen en verwarmen | 1h |
| Koel-/warmtesensor | BT74 |
| Instelw. koel-/verwarm.sensor | 21.0 |
| Verw. bij te lage kamertemp | 1.0° |
| Koeling bij te hoge kamertemp | 3.0° ? |

Hier stelt u in bij welke buitentemperatuur welke bedrijfsmodi zijn toegestaan. Instellen naar wens van de klant, hiernaast treft u de aanbevolen instellingen.

Standaard: Als u geen extra sensor hebt die bepaalt of er gekoeld of verwarmd wordt, of de RMU S40 laat beslissen, laat u minimaal 2 graden tussen stop verwarmen en start koelen.

Bijverwarming voor het afgiftesysteem (verwarming van de woning) hoeft in de meeste gevallen niet eerder vrijgegeven te worden dan bij een buitentemperatuur van 5°C of lager

Genoemde buitentemperaturen zijn een gemiddelde over een bepaalde tijd. Die bepaalde tijd is de filtertijd.

Op de tweede afbeelding hiernaast ziet u een voorbeeld met BT74 als koel-/verwarmingssensor. Dit kan ook de BT50 of RMU S40 doen. Deze mogelijkheid is optioneel.

45. Prioriteit instellen, menu 7.1.10.1



Hier stelt u de prioriteit in voor een functie.

Bijvoorbeeld 45 minuten tapwater en 15 minuten verwarming. Bij gelijktijdige vraag gaat na 45 minuten tapwaterverwarming het systeem 15 minuten naar woningverwarming en dan weer terug naar tapwaterverwarming.

Meestal kunt u dit menu op de standaardwaarden laten staan zoals hiernaast afgebeeld.

De kleur geeft aan hoe ver de warmtepomp is met het uitvoeren van de getoonde activiteit (bij gelijktijdige vraag tapwater, CV, een zwembad, etc.