

Bediening - Inleiding

BEDIENINGSEENHEID



HET STATUSLAMPJE

Het statuslampje geeft de huidige bedrijfsstatus aan. Het:

- brandt niet tijdens normaal bedrijf.
- brandt rood in het geval van een geactiveerd alarm.

Als het statuslampje rood is, ontvangt u informatie en suggesties voor passende maatregelen op het display.

DE AAN/UIT-KNOP

De aan/uit-knop (SF1) heeft twee functies:

- starten
- uitschakelen

Starten: Schakelaar omhoog.

Uitschakelen: Schakelaar omlaag.

HET DISPLAY

Instructies, instellingen en bedieningsinformatie worden op het display weergegeven.

RUIMTE VOOR GEHEUGENKAART

Links van de ruimte-unit is er ruimte voor een geheugenkaart (Micro-SD).



TIP

RMU S40 wordt automatisch geüpdatet vanaf het hoofdproduct als er nieuwe software beschikbaar is.

NAVIGATIE

RMU S40 heeft een touchscreen waarmee u eenvoudig kunt navigeren door met uw vinger te drukken en te slepen.

SELECTEREN

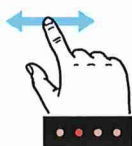
De meeste opties en functies worden geactiveerd door het display lichtjes met uw vinger aan te raken.



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.



SCROLLEN

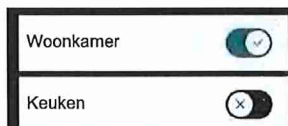
Als het menu meerdere submenu's heeft, kunt u meer informatie bekijken door met uw vinger omhoog of omlaag te slepen.



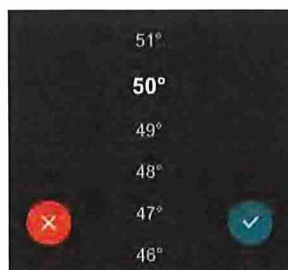
EEN INSTELLING WIJZIGEN



Druk op de instelling die u wilt wijzigen.

Als het een Aan/Uit-instelling is, wijzigt deze zodra u erop klikt.




Als er meerdere waarden mogelijk zijn, verschijnt er een draaiwiel dat u omhoog of omlaag kunt slepen om de gewenste waarde te vinden.



Druk op  om uw wijziging op te slaan of druk op  om te annuleren.

HELPMENU

 In sommige menu's staat een symbool dat aangeeft dat er extra hulp beschikbaar is.

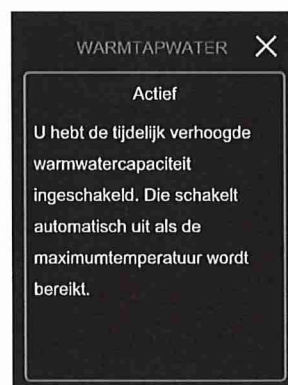
Druk op het symbool om de helptekst te openen.

U moet de tekst wellicht slepen om alles in beeld te krijgen.

STARTSCHERMEN

INFORMATIEPAGINA'S


Welke informatie er wordt weergegeven, is afhankelijk van het product dat u hebt en welke accessoires op het product zijn aangesloten.

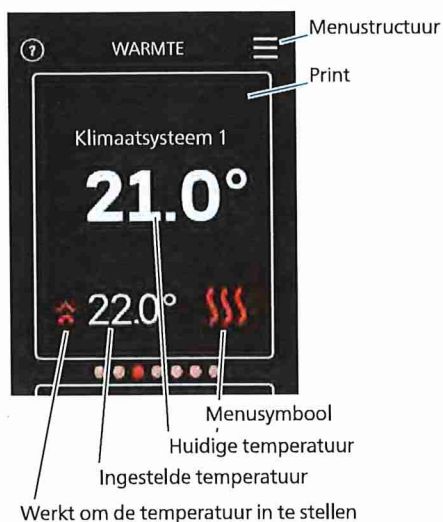


FUNCTIEPAGINA'S

Op de functiepagina's kunt u zowel informatie over de huidige status bekijken als eenvoudig de meest voorkomende instellingen invoeren. Welke functiepagina's u ziet, hangt af van het product dat u hebt en de accessoires die op het product zijn aangesloten.



 Sleep met uw vinger naar rechts of links om tussen de functiepagina's te zoeken.



Druk op display gedeelte om de gewenste waarde aan te passen. Op bepaalde functiepagina's sleept u met uw vinger omhoog of omlaag voor meer gedeeltes.

MENUSTRUCTUUR

In de menustructuur kunt u alle menu's vinden en geavanceerdere instellingen invoeren.



U kunt altijd op "X" drukken om terug te keren naar de startschermen.

Regeling – Menu's

STARTSCHERMEN

VERWARMING EN KOELING

Hier kunt u temperatuurinstellingen voor uw installatie verrichten.

Als het klimaatstelsysteem in het huis meerdere zones voor verwarming of koeling heeft, wordt dat aangegeven op het display met een functiepagina voor iedere zone.

Instellen van de temperatuur (zonder geactiveerde regelende ruimtesensor):

Instelbereik: -10 – 10

Het display geeft de instelwaarde voor verwarming/koeling weer (verschuiving stooklijn). Verhoog of verlaag de waarde op het display om de binnentemperatuur te verhogen of te verlagen.

Het aantal stappen dat de waarde moet worden gewijzigd voor één graad verschil in de binnentemperatuur hangt af van het klimaatstelsysteem. Eén stap is normaliter voldoende, maar in sommige gevallen kunnen meerdere stappen nodig zijn.

De gewenste waarde instellen. De nieuwe waarde wordt weergegeven aan de rechterkant van het symbool op het home-scherm koeling.

Instellen van de temperatuur (met geactiveerde regelende ruimtesensor):

Verwarming

Instelbereik: 5 – 30 °C

Koeling

Instelbereik: 5 – 35°C

De waarde in het display wordt weergegeven als temperatuur in °C als de zone wordt geregeld via een ruimtesensor.

LET OP!

Een langzaam klimaatstelsysteem, zoals bijvoorbeeld een vloerverwarming, is mogelijk niet geschikt voor regeling met behulp van ruimtesensoren.

LET OP!

Een stijging in de kamertemperatuur kan worden vertraagd door de thermostaten van de radiatoren of de vloerverwarming. Open daarom de thermostaten volledig, behalve in die kamers waar een koudere temperatuur is vereist, bijv. slaapkamers.



TIP

Wacht 24 uur voordat u een nieuwe instelling invoert, zodat de kamertemperatuur tijd heeft te stabiliseren.

Indien het buiten koud is en de kamertemperatuur te laag is, verhoogt u de stooklijn in menu 1.30.1 met één stap.

Indien het buiten koud is en de kamertemperatuur te hoog is, verlaagt u de stooklijn in menu 1.30.1 met één stap.

Indien het buiten warm is en de kamertemperatuur te laag is, verhoogt u de waarde in menu 1.1.1 met één stap.

Indien het buiten warm is en de kamertemperatuur te hoog is, verlaagt u de waarde in menu 1.1.1 met één stap.

WARMTAPWATER

Wanneer er een tijdelijke toename is in de vraag naar warmtapwater, kan dit menu worden gebruikt om een stijging van de warmtapwatertemperatuur voor een te selecteren tijd te kiezen.

U kunt ook "Meer warmtapwater" selecteren in menu 2.1 van het hoofdproduct.

VENTILATIE

U kunt hier de ventilatie in de woning tijdelijk verhogen of verlagen.

De terugsteltijd voor de ventilator kan, indien nodig, worden gewijzigd in het menu 1.2.5 – "Terugsteltijd ventilator" van het hoofdproduct.

ZWEMBAD

Hier kunt u de temperatuur wijzigen van het water in het zwembad of verwarming activeren/deactiveren.

PV ZONLICHT

U kunt aflezen hoeveel vermogen de zonnepanelen op dit moment produceren.

U kunt ook zien hoeveel kWh de zonnepanelen gedurende de huidige kalendermaand hebben geproduceerd.

THUIS/WEГ

Hier kunt u de functie "Weg-modus" activeren of deactiveren.

De functie wordt geactiveerd als u "Weg" selecteert als u weggaat. Om te deactiveren selecteert u "Thuis". De instellingen voor de "Weg-modus" worden verricht in het menu 4.5 "Weg-modus" van het hoofdproduct.

MENU 1 – NACHTMODUS

NACHTMODUS

Instelling: Aan/Uit

PROGRAMMA NACHTMODUS

Instelling: 00.00 – 23.59

Hier kunt u de nachtmodus activeren.

Activeer de nachtmodus voor de dagelijkse periode waarvoor u de achtergrondverlichting wilt uitschakelen.

MENU 2 – VERBINDINGEN

Selecteer draadloze of bedrade aansluiting.

DRAADLOZE AANSLUITING

Selecteer draadloze aansluiting.

Ga naar het hoofdproduct en selecteer menu 5.4 "Draadloze units aansluiten".

BEDRADE AANSLUITING

Selecteer een communicatieadres voor RMU S40 door er een uniek nummer aan toe te wijzen in dit menu.

Instelling: 1 – 8

MENU 4 – LICENTIES

U kunt hier licenties vinden voor open source code.

MENU 7 – DISPLAYZONES

Hier kunt u de zones selecteren die u wilt laten weergeven in uw RMU S40 voor verwarming en koeling.

U kunt maximaal tien zones laten weergeven.

MENU 8 – FABRIEKSINSTELLING

Resetten naar de fabrieksinstelling.

MENU 9 – INFORMATIE

Hier wordt informatie weergegeven over het product en de geïnstalleerde softwareversie.

LET OP!

U kunt ervoor kiezen om uw hoofdproduct te laten anticiperen op basis van het vochtgehalte (RH) in de lucht dat wordt gemeten door uw RMU S40. Activeer deze keuze in menu 7.1.6.4 – "Vochtigheidsgehalte" in het hoofdproduct.

U kunt er ook voor kiezen om uw hoofdproduct te laten anticiperen op basis van de relatieve luchtvochtigheid (RH) in de lucht tijdens koeling. (Als koeling bij u geïnstalleerd en geactiveerd is.) Activeer deze keuze in menu 7.1.7.2 – "Vochtigheidsgehalte" in het hoofdproduct. Selecteer "Beperk RH in kou".

Storingen in comfort

In de meeste gevallen merkt de RMU S40 een storing op (een storing kan leiden tot een verstoring van het comfort) en geeft dit met alarmen en aanwijzingen voor actie aan op het display.

ALARM BEHEREN

Bij een alarm is er een bepaald type storing opgetreden, wat wordt aangegeven doordat de statuslamp constant rood gaat branden. Er verschijnt een dialoogvenster op het display met informatie over het alarm.

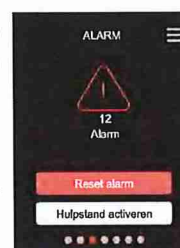
ALARM

Bij een alarm met een rode statuslamp is er een storing opgetreden. Op het display ziet u wat voor soort alarm het is en kunt u het alarm resetten.

In veel gevallen is het voldoende om "Reset het alarm" te selecteren om de installatie te laten terugkeren naar normaal bedrijf.

Als de alarmsignalering verdwijnt nadat u hebt gekozen voor "Alarm resetten" is het alarm verholpen. Als de oorzaak van het probleem blijft bestaan, verschijnt het alarm opnieuw.

"Hulpstand" is een type noodstand. Dit betekent dat de installatie warmte en/of warmtapwater probeert te produceren, zelfs als er een probleem is. Dit kan betekenen dat de compressor van de warmtepomp niet in bedrijf is. In dit geval produceert de elektrische bijverwarming warmte en/of warmtapwater.



LET OP!

Om "Hulpstand" te selecteren, moet er een alarmhandeling worden gekozen in menu 7.1.8.1 – "Alarmhandelingen" in het hoofdproduct.

LET OP!

Het selecteren van "Alarmhandelingen" is iets anders dan het verhelpen van het probleem dat het alarm heeft veroorzaakt. Het statuslampje blijft daarom rood.

PROBLEMEN OPLOSSEN

COMMUNICATIEFOUT

RMU S40 heeft geen contact meer met het hoofdproduct.

Draadloze aansluiting

- Controleer of de afstand tussen het hoofdproduct en RMU S40 niet te groot is.
- Bij een zwakke communicatie tussen het hoofdproduct en een accessoire in een zone, moet er misschien een repeater (RPP 10) worden geïnstalleerd om het signaal tussen de zones te versterken.

Bedrade aansluiting

- Controleer of de kabel goed is aangesloten tussen RMU S40 en het hoofdproduct.
- Controleer of de adressen in het menu "Installatie" van de ruimte-unit en het menu 7.2.1 van het hoofdproduct overeenkomen.

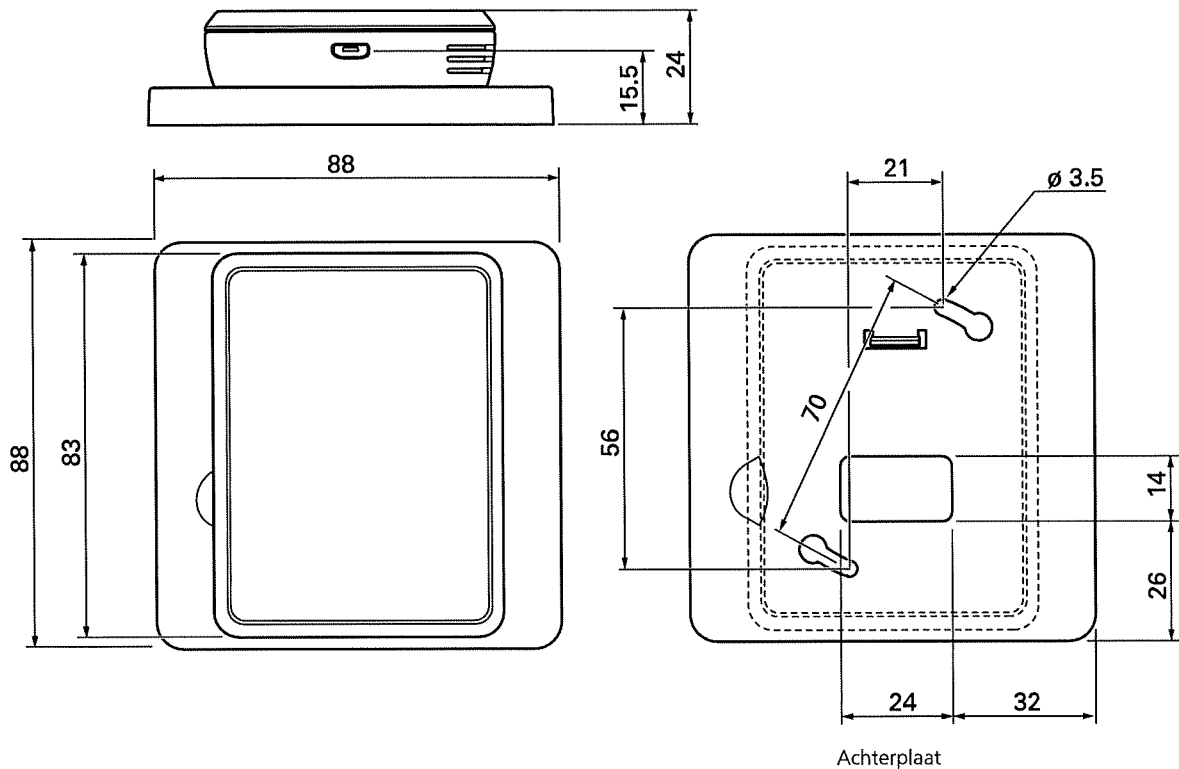
HET DISPLAY IS UIT

Er is geen informatie zichtbaar op het display.

- Controleer of de screensaver actief is door op het scherm te drukken.
- Controleer of de Aan/Uit-knop in de Aan-stand staat.
- Controleer of de kabel goed is aangesloten tussen RMU S40 en het hoofdproduct.
- Als RMU S40 in de "Nachtmodus" staat, is het display uit. (Zie Menu 1 – Nachtmodus.)

Technische gegevens

AFMETINGEN



TECHNISCHE SPECIFICATIES

<i>RMU S40</i>		
Nominale spanning (vanaf hoofdproduct)		12VDC 100mA
Nominale spanning (externe voeding)		24VAC 120mA
Nominale spanning (externe USB)		5VDC 250mA
Veiligheidsklasse		IP20
Nominale waarde voor impulsspanning	Kv	0,33
Elektrische vervuiling		2
<i>Draadloze eenheden</i>		
2,405 – 2,480 GHz max. vermogen	dbm	3,5
<i>Diversen</i>		
Bedrijfsstand (EN60730)		Type 1
Operationeel bereik, temperatuur	°C	5 – 55
Operationeel bereik, relatieve vochtigheid	%RH	20 – 80
Omgevingstemperatuur	°C	5 – 50
<i>Afmetingen en gewicht</i>		
Achterplaat (Breedte x Hoogte x Diepte)	mm	88 x 88 x 8
Afmetingen display paneel (Breedte x Hoogte x Diepte)	mm	64 x 85 x 16
Gewicht	g	80
<i>Artikelgegevens</i>		
Onderdeelnr.		067 650

