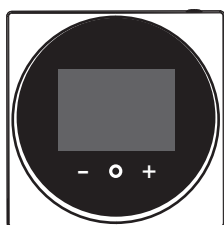


Uitgebreide handleiding voor de installateur en de gebruiker

Human Comfort Interface



BRC1HHD(A)W7 ▲
BRC1HHD(A)K7 ▲
BRC1HHD(A)S7 ▲

▲ = , , A, B, C, ..., Z

Inhoudsopgave

1	Algemene veiligheidsmaatregelen	4
1.1	Voor de gebruiker.....	4
1.2	Voor de installateur.....	5
2	Over dit document	7
Voor de gebruiker		9
3	Gebruikersinterface: overzicht	10
3.1	Knoppen.....	10
3.2	Startscherm.....	10
3.3	Statuspictogrammen.....	11
3.4	Statusaanduiding.....	11
3.4.1	Gedrag.....	12
3.5	Basisparameters.....	12
4	Werking	13
4.1	Basisgebruik.....	13
4.1.1	Bedrijfsschermen.....	13
4.1.2	Hoofdmenu.....	13
4.2	De regeling van de ruimteverwarming/-koeling.....	14
4.2.1	Over de regeling van de ruimteverwarming/-koeling.....	14
4.2.2	Koelen/verwarmen van ruimten in-/uitschakelen.....	16
4.2.3	Kamertemperatuur veranderen.....	16
4.2.4	Ruimtestand veranderen.....	17
4.3	Het warm tapwater regelen.....	17
4.3.1	Over de regeling van het warm tapwater.....	17
4.3.2	Stand warm tapwater in-/uitschakelen.....	18
4.3.3	De temperatuur voor warm tapwater wijzigen.....	18
4.3.4	Krachtige warm tapwaterwerking gebruiken.....	19
5	Onderhoud en service	20
5.1	Overzicht: Onderhoud en service.....	20
6	Opsporen en verhelpen van storingen	21
6.1	Overzicht: Opsporen en verhelpen van storingen.....	21
Voor de installateur		22
7	Over de doos	23
7.1	Gebruikersinterface uitpakken.....	23
8	Vorbereiding	24
8.1	Bedradingsvereisten.....	24
8.1.1	Bedrading voorbereiden voor installatie.....	24
9	Installatie	25
9.1	Overzicht: Installatie.....	25
9.2	Gebruikersinterface monteren.....	25
9.2.1	Over de montage van de gebruikersinterface.....	25
9.2.2	Gebruikersinterface monteren.....	25
9.3	Aansluiten van de elektrische bedrading.....	26
9.3.1	Voorzorgsmaatregelen bij het aansluiten van de elektrische bedrading.....	26
9.3.2	Elektrische bedrading aansluiten.....	27
9.4	Gebruikersinterface sluiten.....	28
9.4.1	Voorzorgsmaatregelen bij het sluiten van de gebruikersinterface.....	28
9.4.2	Gebruikersinterface sluiten.....	28
9.5	Gebruikersinterface openen.....	29
9.5.1	Voorzorgsmaatregelen bij het openen van de gebruikersinterface.....	29
9.5.2	Gebruikersinterface openen.....	29
10	Het systeem starten	30
11	Gebruikersinterface: overzicht	31
11.1	Knoppen.....	31

11.2	Startscherm	31
11.3	Statuspictogrammen	32
11.4	Statusaanduiding	32
11.4.1	Gedrag	33
11.5	Basisparameters	33
12	Werking	34
12.1	Basisgebruik	34
12.1.1	Bedrijfsschermen	34
12.1.2	Hoofdmenu	34
12.2	De regeling van de ruimteverwarming/-koeling	35
12.2.1	Over de regeling van de ruimteverwarming/-koeling	35
12.2.2	Koelen/verwarmen van ruimten in-/uitschakelen	37
12.2.3	Kamertemperatuur veranderen	37
12.2.4	Ruimtestand veranderen	38
12.3	Het warm tapwater regelen	38
12.3.1	Over de regeling van het warm tapwater	38
12.3.2	Stand warm tapwater in-/uitschakelen	39
12.3.3	De temperatuur voor warm tapwater wijzigen	39
12.3.4	Krachtige warm tapwaterwerking gebruiken	40
13	Configuratie	41
13.1	Informatie	41
13.1.1	Over het informatiemenu	41
13.1.2	Informatie raadplegen	41
13.2	Instellingenmenu	41
13.2.1	Over het instellingenmenu	41
13.2.2	Scherminstellingen	42
13.2.3	Instellingen statusaanduiding	43
13.2.4	Nachtstand	43
13.3	Software-update	45
13.3.1	Over software-updates	45
13.3.2	Software-update met app	45
13.3.3	Software-update met updatetool	48
14	Onderhoud	49
14.1	Voorzorgsmaatregelen inzake onderhoud	49
14.2	De gebruikersinterface schoonmaken	49
15	Opsporen en verhelpen van storingen	50
15.1	Storingscodes van de binnenunit	50

1 Algemene veiligheidsmaatregelen

Lees deze algemene voorzorgsmaatregelen betreffende de veiligheid aandachtig voordat u de airconditioningapparatuur installeert en zorg ervoor dat u alles juist installeert.

Het niet naleven van deze instructies kan leiden tot schade aan voorwerpen of persoonlijk letsel (afhankelijk van de omstandigheden kan dit ernstig zijn).

Betekenis van waarschuwingen en symbolen

Deze veiligheidsberichten worden gebruikt om uw aandacht te trekken. Hieronder volgt een overzicht van alle veiligheidsberichten:



WAARSCHUWING

Duidt op een situatie die kan leiden tot de dood of ernstige letsels.



VOORZICHTIG

Duidt op een situatie die kan leiden tot lichte of redelijk zware letsels.



GEVAAR

Duidt op een situatie die leidt tot de dood of ernstige letsels.



GEVAAR: RISICO OP ONTPLOFFING

Duidt op een situatie die een ontploffing kan veroorzaken.



INFORMATIE

Geeft nuttige tips of bijkomende informatie aan.



OPMERKING

Duidt op een situatie die schade aan apparatuur of eigendom zou kunnen berokkenen.

1.1 Voor de gebruiker

Algemeen



INFORMATIE

Zie ook de bij de binnen- en buitenunit geleverde gebruiksaanwijzing.



WAARSCHUWING

Speel NIET met de unit of de gebruikersinterface. Wanneer een kind het toestel toevallig bedient, kan het lichamelijke letsels of schade aan de gezondheid oplopen.

**WAARSCHUWING**

Om elektrische schokken of brand te voorkomen:

- Gebruik de gebruikersinterface NIET met natte handen.
- Demonteer de gebruikersinterface NIET en raak geen interne onderdelen aan. Neem contact op met uw dealer.
- Verander of repareer de gebruikersinterface NIET. Neem contact op met uw dealer.
- Verplaats of herinstalleer de gebruikersinterface niet zelf. Neem contact op met uw dealer.

**WAARSCHUWING**

Gebruik GEEN ontvlambare materialen (bijv. haarlak of insecticide) in de buurt van de gebruikersinterface.

**OPMERKING**

Maak de gebruikersinterface NIET schoon met organische oplosmiddelen zoals thinner. **Mogelijk gevolg:** schade, elektrische schokken of brand.

1.2 Voor de installateur

De in dit document beschreven voorzorgsmaatregelen gaan over heel belangrijke onderwerpen; volg ze nauwkeurig op.

**INFORMATIE**

Deze gebruikersinterface is een optie en kan niet autonoom worden gebruikt. Hij kan ALLEEN in combinatie met een hoofdgebruikersinterface worden gebruikt. Zie ook de montagehandleiding en de gebruiksaanwijzing van de binnen- en buitenunits.

**WAARSCHUWING**

Een verkeerde installatie of bevestiging van apparatuur of accessoires kan een elektrische schok, kortsluiting, lekken, brand of andere schade aan de apparatuur veroorzaken. Gebruik ALLEEN accessoires, optionele apparatuur en reserveonderdelen die door Daikin gemaakt of goedgekeurd werden, tenzij anders aangegeven.

**WAARSCHUWING**

Alle ter plaatse te voorziene bedrading en componenten MOETEN worden geïnstalleerd door een erkende elektricien en MOETEN voldoen aan de geldende wetgeving.

**OPMERKING**

De gebruikersinterface MOET binnenshuis worden geïnstalleerd.

**OPMERKING**

Selecteer een installatieplaats waar de gemiddelde temperatuur in de kamer kan worden gedetecteerd wanneer de gebruikersinterface als kamerthermostaat wordt gebruikt.

Installeer de gebruikersinterface NIET op de volgende plaatsen:

- In plaatsen die niet zijn blootgesteld aan direct zonlicht.
- In plaatsen waar hij dicht bij naast een warmtebron staat.

- Op een plaats die in contact komt met de buitenlucht of tocht, bijv. een deur die wordt geopend/gesloten.
- Op een plaats waar het scherm gemakkelijk vuil wordt.
- Op een plaats waar u NIET goed bij de toetsen kunt.
- Op een plaats waar het kouder dan -10°C of warmer dan 50°C wordt.
- Op een plaats met een relatieve vochtigheid van boven de 95%.
- Op plaatsen met apparatuur die elektromagnetische golven genereert. Elektromagnetische golven kunnen het besturingssysteem storen, zodat het toestel slecht zou werken.
- Op een plaats waar hij in contact kan komen met water, of in het ruimtes die vaak vochtig zijn.

Indien u twijfels heeft over de installatie of de bediening van de unit, neem contact op met uw dealer.

Na het voltooien van de installatie:

- Test de gebruikersinterface en controleer of er geen problemen zijn.
- Leg de klant het gebruik van de gebruikersinterface uit.
- Vraag de klant om de handleiding te bewaren voor latere naslag.



INFORMATIE

Raadpleeg uw dealer wanneer u de gebruikersinterface wilt verplaatsen en elders installeren.

2 Over dit document

Doelpubliek

Erkende installateurs + eindgebruikers

Documentatieset

Dit document maakt deel uit van een documentatieset. De volledige set omvat:

- **Installatiehandleiding en gebruiksaanwijzing:**
 - Installatieaanwijzingen
 - Basisgebruiksaanwijzing
- **Uitgebreide handleiding voor de installateur en de gebruiker:**
 - Uitgebreide installatie- en gebruiksinformatie
- **Conformiteitsverklaring:**



INFORMATIE: Conformiteitsverklaring

Hierbij verklaart Daikin Europe N.V. dat de radioapparatuur van het type BRC1H conform de Richtlijn 2014/53/EU is. De originele conformiteitsverklaring is beschikbaar op de productpagina's van de BRC1H.

De documentatieset is beschikbaar op de BRC1H-productpagina's.

- BRC1HHDW7: <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1HHDW7>



- BRC1HHDK7: <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1HHDK7>



- BRC1HHDS7: <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1HHDS7>



INFORMATIE: Madoka Assistant in-appdocumentatie

Met de controller kunt u alleen basisinstellingen en basisfuncties gebruiken. Geavanceerde instellingen en functies gaan via de Madoka Assistant app. Voor meer informatie, zie de app en de in-app documentatie. De Madoka Assistant app is beschikbaar op Google Play en in de Apple Store.

De oorspronkelijke handleiding is geschreven in het Engels. Alle andere talen zijn vertalingen van de oorspronkelijke instructies.

Technische gegevens

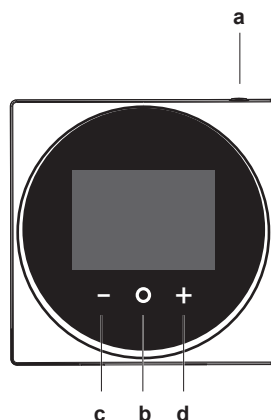
- Een **deel** van de recentste technische gegevens is beschikbaar op de regionale Daikin-website (publiek toegankelijk).

- De **volledige** recentste technische gegevens zijn beschikbaar op het Daikin Business Portal (authenticatie vereist).

Voor de gebruiker

3 Gebruikersinterface: overzicht

3.1 Knoppen



- a**  AAN/UIT
 - Wanneer koelen/verwarmen van ruimten en/of warm tapwater uitgeschakeld is, druk hierop om in te schakelen.
 - Wanneer koelen/verwarmen van ruimten en/of warm tapwater ingeschakeld is, druk hierop om uit te schakelen.
- b**  DOORLOPEN/OPENEN/ACTIVEREN/BEVESTIGEN
 - Druk hier in het thuisscherm kort op om de bedrijfsschermen te doorlopen.
 - Druk hier in het thuisscherm lang op om naar het hoofdmenu te gaan.
 - Druk hier in het hoofdscherm kort op om een van de menu's te openen.
 - Druk hierop om in een willekeurig menu een functie, waarde of instelling te activeren/bevestigen.
- c**  ACTIVEREN/DOORLOPEN/REGELEN
 - In het scherm kamertemperatuur/warm tapwater, activeer het instelpuntscherm.
 - In het hoofdmenu, doorloop naar links.
 - In een willekeurig menu/bedrijfsscherm, regel een functie, waarde of instelling (standaard: verlagen).
- d**  ACTIVEREN/DOORLOPEN/REGELEN
 - In het scherm kamertemperatuur/warm tapwater, activeer het instelpuntscherm.
 - In het hoofdmenu, doorloop naar rechts.
 - In een willekeurig menu/bedrijfsscherm, regel een functie, waarde of instelling (standaard: verhogen).

3.2 Startscherm

Het thuisscherm geeft de actuele kamertemperatuur weer en allerlei informatie door middel van symbolen. Wanneer de gebruikersinterface een tijdje niet wordt gebruikt, keert hij terug naar het thuisscherm.



**INFORMATIE**

De gebruikersinterface biedt een stroombesparingsfunctie die het scherm na een periode van inactiviteit donkerder maakt. Druk op een toets om het scherm weer in te schakelen.

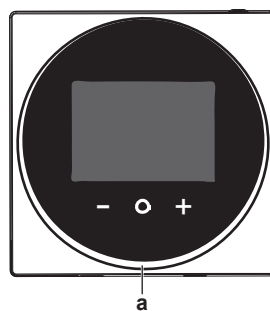
3.3 Statuspictogrammen

Symbol	Beschrijving
	Systeemwerking UIT. Geeft aan dat koelen/verwarmen van ruimten en/of warm tapwater uitgeschakeld is.
	Bluetooth. ⁽¹⁾ Geeft aan dat Bluetooth is ingeschakeld, en dat de gebruikersinterface klaar is voor een software-update.
	Verwarmen. Geeft aan dat het systeem in de verwarmingsstand draait.
	Koelen. Geeft aan dat het systeem in de koelstand draait.
	Powerful-functie. Geeft aan dat de Powerful-functie actief is.
	Noodwerking. Geeft aan dat de Noodstand actief is.
	Storing. Geeft aan dat er een storing is.

**INFORMATIE**

Wanneer de gebruikersinterface de **Noodstand** of een **Storing** weergeeft, zie de hoofdgebruikersinterface voor meer informatie.

3.4 Statusaanduiding



a Statusaanduiding

⁽¹⁾ Het Bluetooth®-woordmerk en logo's zijn geregistreerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc. en Daikin Europe N.V. gebruikt deze merken onder licentie. Andere handelsmerken en merknamen zijn de eigendom van hun respectievelijke eigenaars.

3.4.1 Gedrag

Gedrag statusindicator	Toestand
Constant blauw	Bediening AAN De unit is in bedrijf (d.w.z. verwarmt/koelt de ruimte of produceert warm tapwater)
UIT	Bediening UIT - De unit staat in stand-by (d.w.z. AAN, maar niet in bedrijf) - De unit staat UIT
Knipperend rood	Systeemfout
Constant rood	Storing in het systeem



INFORMATIE

De statusaanduiding werkt anders wanneer de nachtstand actief is. Zie "[13.2.4 Nachtstand](#)" [43] voor meer informatie.



INFORMATIE

Bij een systeemfout knippert de statusaanduiding rood. De statusaanduiding gaat vast rood branden zodra u op een knop drukt.

3.5 Basisparameters

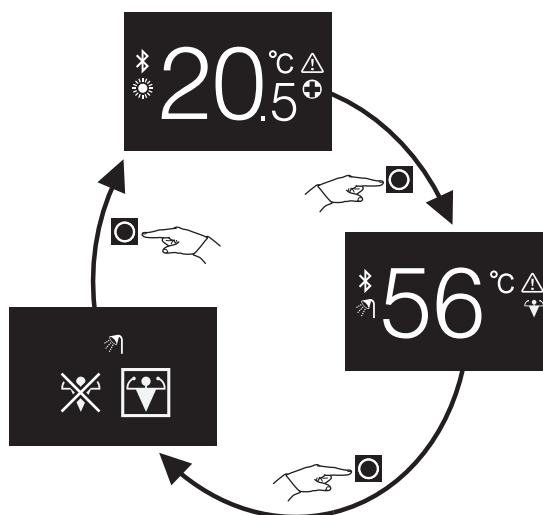
Parameter	Waarde
Frequentiegebied	2400 MHz~2483,5 MHz
Radioprotocol	IEEE 802.11b/g/n
Radiofrequentiekanaal	1~13
Uitgangsvermogen	0 dBm~18 dBm
Effectief uitgestraald vermogen	17 dBm (11b) / 14 dBm (11g) / 13 dBm (11n)
Voeding	DC 14 V / 100 mA

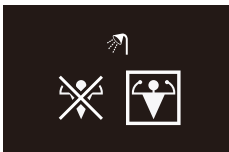
4 Werking

4.1 Basisgebruik

4.1.1 Bedrijfsschermen

Druk in het thuisscherm (kort) op  om de bedrijfsschermen te doorlopen.



Bedrijfsscherm	Beschrijving
	Kamertemperatuur. De actuele kamertemperatuur weergeven en de (gewenste) kamertemperatuur regelen.
	Temperatuur warm tapwater. De actuele temperatuur van het warm tapwater weergeven, en de (gewenste) temperatuur van het warm tapwater (d.w.z. tankverwarming) regelen.
	Powerful-functie. De Powerful-functie (d.w.z. snelle tankverwarming) in- of uitschakelen.

4.1.2 Hoofdmenu

Houd in het thuisscherm  ingedrukt tot het hoofdmenu verschijnt. Doorloop de menu's met  en . Druk opnieuw op  om een menu te openen.

Menu	Beschrijving
	Informatie. Informatie over de gebruikersinterface weergeven.
	Bluetooth. Laat de gebruikersinterface een Bluetooth-sigitaal uitzenden om een software-update uit te voeren.

Menu	Beschrijving
	Terug. Terugkeren naar het thuis scherm.
	Instellingen. Instellingen van de gebruikersinterface invoeren.
	Ruimtestand. De ruimtestand instellen.

4.2 De regeling van de ruimteverwarming/-koeling

4.2.1 Over de regeling van de ruimteverwarming/-koeling

Verwarmen/koelen van ruimten betekent:

- De **kamertemperatuur** regelen;
- De **ruimtestand** instellen.

Kamertemperatuur

De kamertemperatuur wordt op het thuis scherm geregeld. Het thuis scherm geeft de actuele kamertemperatuur, gemeten door een in de gebruikersinterface gemonteerde temperatuursensor, weer. Zie "[4.2.3 Kamertemperatuur veranderen](#)" [► 16] voor instructies over het veranderen van de kamertemperatuur.

Hoe de kamertemperatuur wordt geregeld, hangt af van de temperatuurregelmethode die op de hoofdgebruikersinterface is ingesteld.

Temperatuurregeling via hoofdgebruikersinterface	Regeling op basis van kamertemperatuur
Regeling op basis van kamerthermostaat	Verander de actuele kamertemperatuur door de gewenste waarde voor de kamertemperatuur te verhogen of te verlagen. 
Regeling op basis van temperatuur uittredend water (vast)	Verander de kamertemperatuur door de temperatuur uittredend water (d.w.z. de temperatuur van het water dat naar de warmtegeneratoren wordt gestuurd) te verhogen of te verlagen. 

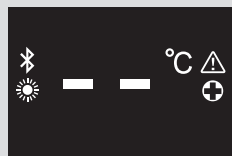
Temperatuurregeling via hoofdgebruikersinterface	Regeling op basis van kamertemperatuur
Regeling op basis van temperatuur uittredend water (weersafhankelijk)	Verander de kamertemperatuur door de weersafhankelijke curve, op de gebruikersinterface weergegeven door een verschuivingswaarde, te verhogen of te verlagen. 

**INFORMATIE**

Voor meer informatie over de regelmethode van de temperatuur, zie de documentatie van de binnenunits.

**INFORMATIE**

Wanneer de temperatuursensor in de gebruikersinterface defect is, gaat het systeem in storing en staat "--" op het bedieningsscherm in plaats van de actuele temperatuur.

**Ruimtestand**

De ruimtestanden worden geselecteerd in het menu van de ruimtestand. Het systeem kan in de volgende ruimtestanden draaien:

Symbool	Bedrijfsstand
	Verwarmen. De ruimte verwarmen.
	Koelen. De ruimte koelen.
	Automatisch. Automatisch schakelen tussen verwarmen en koelen, zoals vereist door het instelpunt van de kamertemperatuur.

Afhankelijk van het type binnenunit en/of op de hoofdgebruikersinterface gemaakte instellingen, zullen sommige standen niet beschikbaar zijn.

Als...	Dan...
De gebruikersinterface wordt gebruikt met units voor alleen verwarmen	Is er geen ruimtestandmenu in het hoofdmenu.
De automatische stand wordt uitgeschakeld op de hoofdgebruikersinterface	Kan alleen de verwarmings- of koelstand worden geselecteerd. 

Als...	Dan...
Geen van de voorgaande punten geldt	Kunnen alle standen worden geselecteerd. 

4.2.2 Koelen/verwarmen van ruimten in-/uitschakelen

Vereiste: Het thuis scherm wordt weergegeven op de gebruikersinterface.



- 1 druk op de -knop.

Resultaat: De gebruikersinterface schakelt het koelen/verwarmen van ruimten in of uit, afhankelijk van de vorige stand.



INFORMATIE

Op het thuis scherm van de gebruikersinterface wordt "OFF" om aan te geven dat de unit uitgeschakeld is.

OFF

4.2.3 Kamertemperatuur veranderen

- 1 Druk in het thuis scherm op  of  om het instelpunt scherm te openen.



- 2 Verander het instelpunt met  en .



- 3 Druk op  om het instelpunt te bevestigen.

Resultaat: De gebruikersinterface past de veranderingen toe en keert terug naar het thuis scherm.



INFORMATIE

Wanneer de unit uitgeschakeld is, kunnen de instelpunten niet met de gebruikersinterface worden veranderd.



INFORMATIE

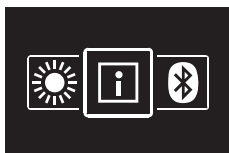
Afhankelijk van de met de hoofdgebruikersinterface uitgevoerde instellingen, zijn de veranderingen van de instelpunten niet mogelijk. In dat geval verandert drukken op  of  in het kamertemperatuur- of warmtapwaterscherm niets.

**INFORMATIE**

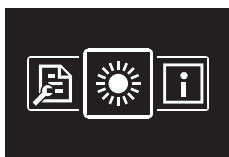
Hoe de kamertemperatuur wordt geregeld, hangt af van de temperatuurregelmethode die op de hoofdgebruikersinterface is ingesteld. Zie "4.2.1 Over de regeling van de ruimteverwarming/-koeling" [► 14] voor meer informatie.

4.2.4 Ruimtestand veranderen

- 1 Houd in het thuis scherm ingedrukt tot het hoofdmenu verschijnt.



- 2 Navigeer met en naar het menu van de ruimtestand.



- 3 Druk op om het menu te openen.



- 4 Selecteer met en een ruimtestand en druk op om de stand te activeren.

Resultaat: De gebruikersinterface past de veranderingen toe en keert terug naar het thuis scherm.

4.3 Het warm tapwater regelen

4.3.1 Over de regeling van het warm tapwater

De regeling warm tapwater betekent:

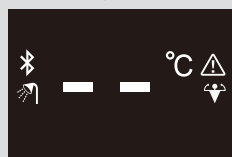
- De **temperatuur van het warm tapwater** regelen;
- De **Powerful-functie** in- of uitschakelen.

Temperatuur warm tapwater

De binnenunit maakt warm tapwater aan in de warmwatertank. De temperatuur van het warm tapwater kan worden verhoogd of verlaagd.

**INFORMATIE**

Wanneer de temperatuursensor in de warmwatertank defect is, gaat het systeem in storing en staat "--" op het bedieningsscherm in plaats van de actuele watertemperatuur.



Powerful-functie

Met de Powerful-functie kan het warm tapwater, afhankelijk van de binnenunit, worden verwarmd door de back-upverwarming of de boosterverwarming. Gebruik deze stand op dagen wanneer er meer warm water wordt gebruikt dan normaal.

4.3.2 Stand warm tapwater in-/uitschakelen

- 1 Druk in het thuis scherm op  om naar het scherm van de stand warm tapwater te gaan.



- 2 druk op de -knop.

Resultaat: De gebruikersinterface schakelt de stand warm tapwater in of uit, afhankelijk van de vorige stand.

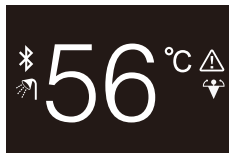
**INFORMATIE**

Op het thuis scherm van de gebruikersinterface wordt "OFF" om aan te geven dat de unit uitgeschakeld is.

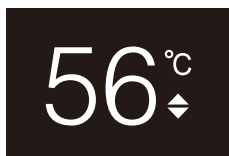
OFF

4.3.3 De temperatuur voor warm tapwater wijzigen

- 1 Druk in het thuis scherm op  om naar het scherm van de stand warm tapwater te gaan.



- 2 Druk op  of  om het instelpunt scherm te openen.



- 3 Verander het instelpunt met  en .



- 4 Druk op  om het instelpunt te bevestigen.

Resultaat: De gebruikersinterface past de veranderingen toe en keert terug naar het scherm van de stand warm tapwater.

**INFORMATIE**

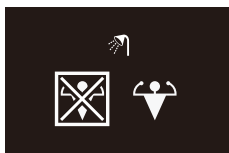
Wanneer de unit uitgeschakeld is, kunnen de instelpunten niet met de gebruikersinterface worden veranderd.

**INFORMATIE**

Afhankelijk van de met de hoofdgebruikersinterface uitgevoerde instellingen, zijn de veranderingen van de instelpunten niet mogelijk. In dat geval verandert drukken op **+** of **-** in het kamertemperatuur- of warmtapwaterscherm niets.

4.3.4 Krachtige warm tapwaterwerking gebruiken

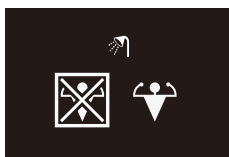
- 1 Druk in het thuisscherm op  om naar het scherm van de Powerful-functie te gaan.



- 2 Selecteer met **+** en **-** "activate" (inschakelen) om de Powerful-functie in te schakelen.



- 3 Selecteer met **+** en **-** "deactivate" (uitschakelen) om de Powerful-functie uit te schakelen.

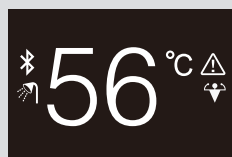


- 4 Druk op  om uw selectie te bevestigen.

Resultaat: De gebruikersinterface past de veranderingen toe en keert terug naar het thuisscherm.

**INFORMATIE**

Om aan te geven dat de Powerful-functie actief is, geeft de gebruikersinterface het Powerful-symbool weer in het scherm van de stand warm tapwater.

**INFORMATIE**

Voor meer informatie over de Powerful-functie, zie de uitgebreide handleiding voor de installateur en de gebruiker van de units.

5 Onderhoud en service

5.1 Overzicht: Onderhoud en service

Neem contact op met uw dealer wanneer de gebruikersinterface toe is aan onderhoud of service.

6 Opsporen en verhelpen van storingen

6.1 Overzicht: Opsporen en verhelpen van storingen

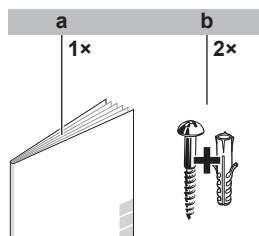
Wanneer het systeem in storing staat, staat  op het thuis scherm op de gebruikersinterface. Terzelfder tijd verschijnt op de hoofdgebruikersinterface een storingscode. Controleer de storingscode op de hoofdgebruikersinterface. Voor een lijst van storingscodes en hun betekenis, zie de documentatie van de binnenunit. Raadpleeg uw verdeler om de storing te verhelpen.

Voor de installateur

7 Over de doos

7.1 Gebruikersinterface uitpakken

- 1 Open de doos.
- 2 Leg het toebehoren apart.



- a** Installatiehandleiding en gebruiksaanwijzing
b Houtschroeven + muurpluggen (Ø4,0x30)

8 Voorbereiding

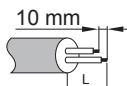
8.1 Bedradingsvereisten

Alle bedrading moet voldoen aan de volgende vereisten:

Kabelspecificatie	Waarde
Type	Ommanteld vinylsnoer of kabel (tweedradig)
Doorsnede	0,75~1,25 mm ²
Maximumlengte	500 m

8.1.1 Bedrading voorbereiden voor installatie

- 1 Strip de mantel af van het deel van de kabel dat door de binnenkant van de achterste behuizing (L) moet gaan, zoals te zien op de afbeelding en in de tabel.
- 2 De ene draad moet 10 mm langer zijn dan de andere.



Bedradingsuitlaat	L
Bovenkant	±150 mm
Links	±120 mm
Onderkant	±100 mm
Achterkant	Geen vereisten

9 Installatie



OPMERKING

Houd de omgeving van de installatie tijdens de installatie van de controller stofvrij om te voorkomen dat er deeltjes langs de kant van de printplaat in de controller terechtkomen.

9.1 Overzicht: Installatie

Een typische installatie van de gebruikersinterface bestaat uit de volgende stappen:

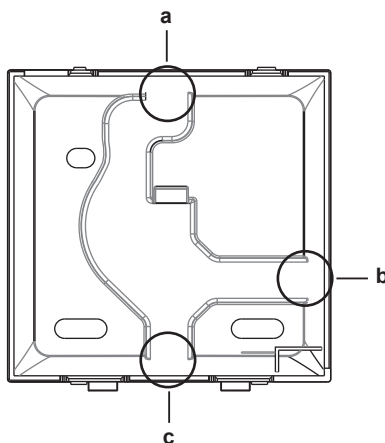
- 1 De weg van de elektrische bedrading bepalen en op basis daarvan een stuk uit de achterste behuizing knippen.
- 2 De achterste behuizing tegen de muur monteren.
- 3 De elektrische bedrading aansluiten.
- 4 De gebruikersinterface sluiten.

9.2 Gebruikersinterface monteren

9.2.1 Over de montage van de gebruikersinterface

Voor u de gebruikersinterface kunt monteren, moet u bepalen langs waar u de bedrading wilt laten lopen, en hiervoor een deel uit de achterste behuizing van de gebruikersinterface verwijderen.

De bedrading kan langs boven, links, rechts of onder worden geleid. Verwijder een stuk uit de achterste behuizing zoals aangegeven op de afbeelding:



- a** Bedrading langs de bovenkant
- b** Bedrading langs links
- c** Bedrading langs de onderkant

Als u de bedrading langs de achterkant wilt laten lopen, moet u niks verwijderen.

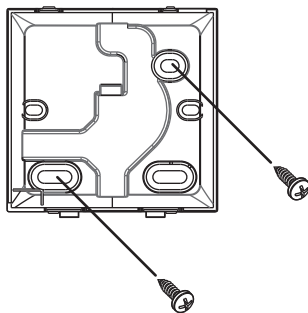


INFORMATIE

Voer de bedrading door de uitbreekopening als ze van de boven- of achterkant komt en monteer dan pas de achterste behuizing tegen de muur.

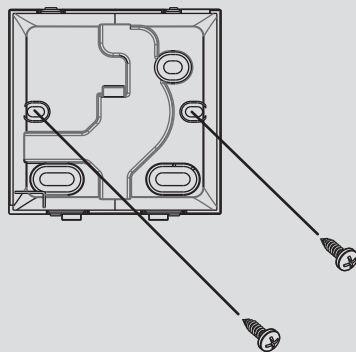
9.2.2 Gebruikersinterface monteren

- 1 Neem de schroeven en de pluggen uit de zak met accessoires.



INFORMATIE

Indien vereist (bijv. bij montage op een verzonken elektrische installatiekast), monteer de achterste behuizing door middel van de uitbreekopeningen.



OPMERKING

De muur moet volledig vlak zijn wanneer de achterste behuizing op een verzonken elektrische installatiekast in een muur wordt gemonteerd.



OPMERKING

Kijk uit dat u de achterste behuizing niet vervormt door de montageschroeven te vast te draaien.

9.3 Aansluiten van de elektrische bedrading

9.3.1 Voorzorgsmaatregelen bij het aansluiten van de elektrische bedrading



INFORMATIE

Lees tevens de voorzorgsmaatregelen en vereisten in de volgende hoofdstukken:

- Algemene veiligheidsmaatregelen
- Voorbereiding



WAARSCHUWING

Alle ter plaatse te voorziene bedrading en componenten **MOETEN** worden geïnstalleerd door een erkende elektricien en **MOETEN** voldoen aan de geldende wetgeving.



VOORZICHTIG

Bij het aansluiten van de gebruikersinterface op de binnenunit mogen de schakelkast en de transmissiebedrading van de binnenunit nog niet aangesloten zijn.

**OPMERKING**

De aansluitbedrading is NIET meegeleverd.

**OPMERKING**

De bedrading moet weg van de bedrading van de voedingskabels worden geleid om elektrische storingen (externe interferentie) te voorkomen.

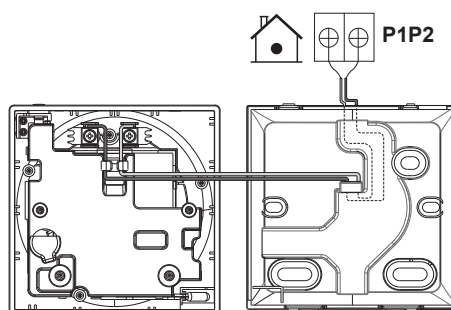
**INFORMATIE**

P1 en P2 hebben geen polariteit.

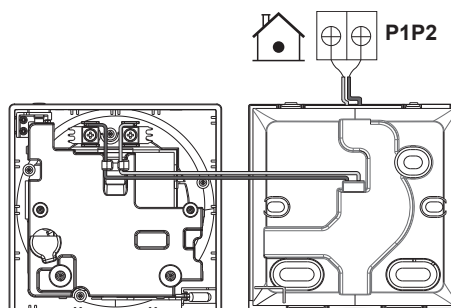
9.3.2 Elektrische bedrading aansluiten

Sluit de P1/P2-klemmen van de gebruikersinterface aan op de P1/P2-klemmen van de binnenunit.

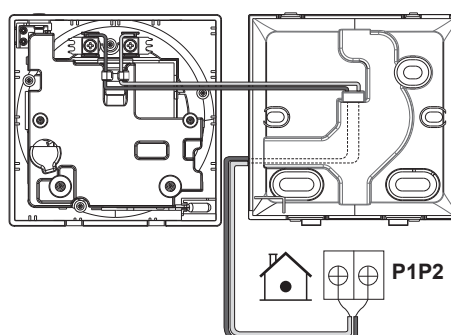
Langs de bovenkant



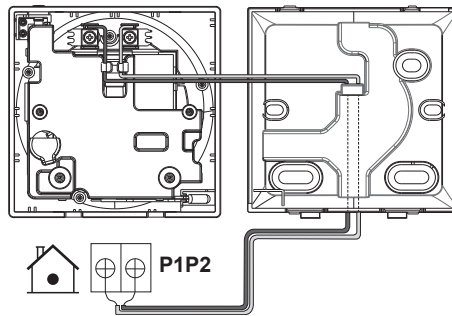
Langs de achterkant



Langs links



Langs de onderkant



9.4 Gebruikersinterface sluiten

9.4.1 Voorzorgsmaatregelen bij het sluiten van de gebruikersinterface



VOORZICHTIG

Raak de interne delen van de gebruikersinterface NOOIT aan.



VOORZICHTIG

Let er bij het sluiten van de gebruikersinterface op dat de bedrading niet geklemd geraakt.

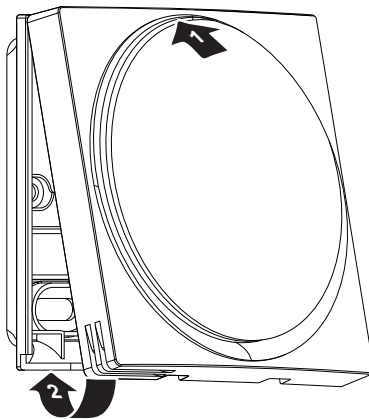


OPMERKING

Om schade te voorkomen moet de voorkant van de gebruikersinterface stevig in de achterste behuizing worden geklikt.

9.4.2 Gebruikersinterface sluiten

- 1 Klik de voorkant van de gebruikersinterface vast in de achterste behuizing.



- 2 Wanneer de installatieplaats vrij van stof is, kunt u de bescherming verwijderen.

9.5 Gebruikersinterface openen

9.5.1 Voorzorgsmaatregelen bij het openen van de gebruikersinterface

**OPMERKING**

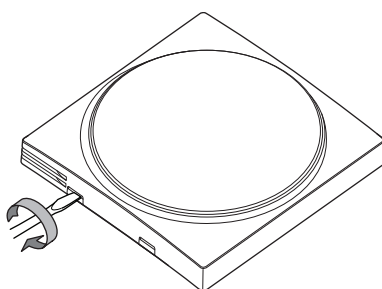
De printplaat van de gebruikersinterface zit in de voorste behuizing. Let op dat u de printplaat bij het openen van de gebruikersinterface niet beschadigt.

**OPMERKING**

Wanneer de voorste van de achterste behuizing is verwijderd mag de printplaat niet in contact komen met stof of vocht.

9.5.2 Gebruikersinterface openen

- 1 Steek een platte schroevendraaier in één van de sluitmechanismen in de onderkant en draai de schroevendraaier langzaam.



10 Het systeem starten

De gebruikersinterface wordt elektrisch gevoed door de binnenunit. Hij start zodra hij is aangesloten. De gebruikersinterface werkt alleen als de binnenunit is ingeschakeld.

Voordat de gebruikersinterface klaar is voor gebruik, wordt deze gesynchroniseerd met de hoofdgebruikersinterface en doorloopt deze de volgende startprocedure:

- 1 De gebruikersinterface wordt opgestart.



- 2 De gebruikersinterface wordt gesynchroniseerd met de hoofdgebruikersinterface.

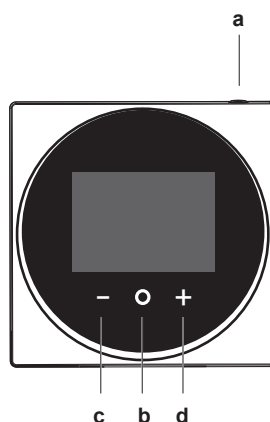


- 3 De gebruikersinterface is klaar voor gebruik.



11 Gebruikersinterface: overzicht

11.1 Knoppen



- a** AAN/UIT
 - Wanneer koelen/verwarmen van ruimten en/of warm tapwater uitgeschakeld is, druk hierop om in te schakelen.
 - Wanneer koelen/verwarmen van ruimten en/of warm tapwater ingeschakeld is, druk hierop om uit te schakelen.
- b** DOORLOPEN/OPENEN/ACTIVEREN/BEVESTIGEN
 - Druk hier in het thuisscherm kort op om de bedrijfsschermen te doorlopen.
 - Druk hier in het thuisscherm lang op om naar het hoofdmenu te gaan.
 - Druk hier in het hoofdscherm kort op om een van de menu's te openen.
 - Druk hierop om in een willekeurig menu een functie, waarde of instelling te activeren/bevestigen.
- c** ACTIVEREN/DOORLOPEN/REGELEN
 - In het scherm kamertemperatuur/warm tapwater, activeer het instelpuntsscherm.
 - In het hoofdmenu, doorloop naar links.
 - In een willekeurig menu/bedrijfsscherm, regel een functie, waarde of instelling (standaard: verlagen).
- d** ACTIVEREN/DOORLOPEN/REGELEN
 - In het scherm kamertemperatuur/warm tapwater, activeer het instelpuntsscherm.
 - In het hoofdmenu, doorloop naar rechts.
 - In een willekeurig menu/bedrijfsscherm, regel een functie, waarde of instelling (standaard: verhogen).

11.2 Startscherm

Het thuisscherm geeft de actuele kamertemperatuur weer en allerlei informatie door middel van symbolen. Wanneer de gebruikersinterface een tijdje niet wordt gebruikt, keert hij terug naar het thuisscherm.



**INFORMATIE**

De gebruikersinterface biedt een stroombesparingsfunctie die het scherm na een periode van inactiviteit donkerder maakt. Druk op een toets om het scherm weer in te schakelen.

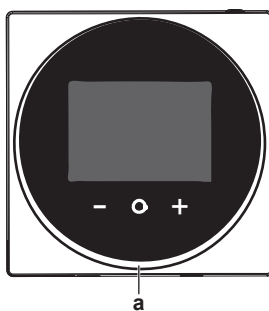
11.3 Statuspictogrammen

Symbol	Beschrijving
	Systeemwerking UIT. Geeft aan dat koelen/verwarmen van ruimten en/of warm tapwater uitgeschakeld is.
	Bluetooth. ⁽¹⁾ Geeft aan dat Bluetooth is ingeschakeld, en dat de gebruikersinterface klaar is voor een software-update.
	Verwarmen. Geeft aan dat het systeem in de verwarmingsstand draait.
	Koelen. Geeft aan dat het systeem in de koelstand draait.
	Powerful-functie. Geeft aan dat de Powerful-functie actief is.
	Noodwerking. Geeft aan dat de Noodstand actief is.
	Storing. Geeft aan dat er een storing is.

**INFORMATIE**

Wanneer de gebruikersinterface de **Noodstand** of een **Storing** weergeeft, zie de hoofdgebruikersinterface voor meer informatie.

11.4 Statusaanduiding



a Statusaanduiding

⁽¹⁾ Het Bluetooth®-woordmerk en logo's zijn geregistreerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc. en Daikin Europe N.V. gebruikt deze merken onder licentie. Andere handelsmerken en merknamen zijn de eigendom van hun respectievelijke eigenaars.

11.4.1 Gedrag

Gedrag statusindicator	Toestand
Constant blauw	Bediening AAN De unit is in bedrijf (d.w.z. verwarmt/koelt de ruimte of produceert warm tapwater)
UIT	Bediening UIT - De unit staat in stand-by (d.w.z. AAN, maar niet in bedrijf) - De unit staat UIT
Knipperend rood	Systeemfout
Constant rood	Storing in het systeem

**INFORMATIE**

De statusaanduiding werkt anders wanneer de nachtstand actief is. Zie "[13.2.4 Nachtstand](#)" [▶ 43] voor meer informatie.

**INFORMATIE**

Bij een systeemfout knippert de statusaanduiding rood. De statusaanduiding gaat vast rood branden zodra u op een knop drukt.

11.5 Basisparameters

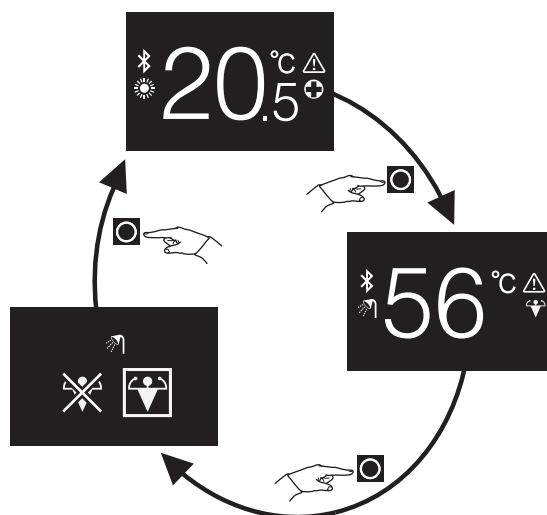
Parameter	Waarde
Frequentiegebied	2400 MHz~2483,5 MHz
Radioprotocol	IEEE 802.11b/g/n
Radiofrequentiekanaal	1~13
Uitgangsvermogen	0 dBm~18 dBm
Effectief uitgestraald vermogen	17 dBm (11b) / 14 dBm (11g) / 13 dBm (11n)
Voeding	DC 14 V / 100 mA

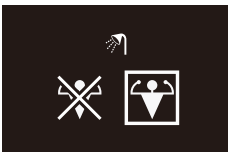
12 Werking

12.1 Basisgebruik

12.1.1 Bedrijfsschermen

Druk in het thuisscherm (kort) op  om de bedrijfsschermen te doorlopen.



Bedrijfsscherm	Beschrijving
	Kamertemperatuur. De actuele kamertemperatuur weergeven en de (gewenste) kamertemperatuur regelen.
	Temperatuur warm tapwater. De actuele temperatuur van het warm tapwater weergeven, en de (gewenste) temperatuur van het warm tapwater (d.w.z. tankverwarming) regelen.
	Powerful-functie. De Powerful-functie (d.w.z. snelle tankverwarming) in- of uitschakelen.

12.1.2 Hoofdmenu

Houd in het thuisscherm  ingedrukt tot het hoofdmenu verschijnt. Doorloop de menu's met  en . Druk opnieuw op  om een menu te openen.

Menu	Beschrijving
	Informatie. Informatie over de gebruikersinterface weergeven.
	Bluetooth. Laat de gebruikersinterface een Bluetooth-sigitaal uitzenden om een software-update uit te voeren.

Menu	Beschrijving
	Terug. Terugkeren naar het thuis scherm.
	Instellingen. Instellingen van de gebruikersinterface invoeren.
	Ruimtestand. De ruimtestand instellen.

12.2 De regeling van de ruimteverwarming/-koeling

12.2.1 Over de regeling van de ruimteverwarming/-koeling

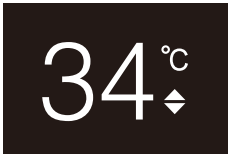
Verwarmen/koelen van ruimten betekent:

- De **kamertemperatuur** regelen;
- De **ruimtestand** instellen.

Kamertemperatuur

De kamertemperatuur wordt op het thuis scherm geregeld. Het thuis scherm geeft de actuele kamertemperatuur, gemeten door een in de gebruikersinterface gemonteerde temperatuursensor, weer. Zie "[12.2.3 Kamertemperatuur veranderen](#)" [► 37] voor instructies over het veranderen van de kamertemperatuur.

Hoe de kamertemperatuur wordt geregeld, hangt af van de temperatuurregelmethode die op de hoofdgebruikersinterface is ingesteld.

Temperatuurregeling via hoofdgebruikersinterface	Regeling op basis van kamertemperatuur
Regeling op basis van kamerthermostaat	Verander de actuele kamertemperatuur door de gewenste waarde voor de kamertemperatuur te verhogen of te verlagen. 
Regeling op basis van temperatuur uittredend water (vast)	Verander de kamertemperatuur door de temperatuur uittredend water (d.w.z. de temperatuur van het water dat naar de warmtegeneratoren wordt gestuurd) te verhogen of te verlagen. 

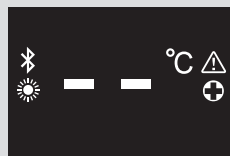
Temperatuurregeling via hoofdgebruikersinterface	Regeling op basis van kamertemperatuur
Regeling op basis van temperatuur uittredend water (weersafhankelijk)	Verander de kamertemperatuur door de weersafhankelijke curve, op de gebruikersinterface weergegeven door een verschuivingswaarde, te verhogen of te verlagen. 

**INFORMATIE**

Voor meer informatie over de regelmethode van de temperatuur, zie de documentatie van de binnenunits.

**INFORMATIE**

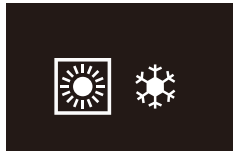
Wanneer de temperatuursensor in de gebruikersinterface defect is, gaat het systeem in storing en staat "--" op het bedieningsscherm in plaats van de actuele temperatuur.

**Ruimtestand**

De ruimtestanden worden geselecteerd in het menu van de ruimtestand. Het systeem kan in de volgende ruimtestanden draaien:

Symbol	Bedrijfsstand
	Verwarmen. De ruimte verwarmen.
	Koelen. De ruimte koelen.
	Automatisch. Automatisch schakelen tussen verwarmen en koelen, zoals vereist door het instelpunt van de kamertemperatuur.

Afhankelijk van het type binnenunit en/of op de hoofdgebruikersinterface gemaakte instellingen, zullen sommige standen niet beschikbaar zijn.

Als...	Dan...
De gebruikersinterface wordt gebruikt met units voor alleen verwarmen	Is er geen ruimtestandmenu in het hoofdmenu.
De automatische stand wordt uitgeschakeld op de hoofdgebruikersinterface	Kan alleen de verwarmings- of koelstand worden geselecteerd. 

Als...	Dan...
Geen van de voorgaande punten geldt	Kunnen alle standen worden geselecteerd. 

12.2.2 Koelen/verwarmen van ruimten in-/uitschakelen

Vereiste: Het huisscherm wordt weergegeven op de gebruikersinterface.



- 1 druk op de -knop.

Resultaat: De gebruikersinterface schakelt het koelen/verwarmen van ruimten in of uit, afhankelijk van de vorige stand.



INFORMATIE

Op het huisscherm van de gebruikersinterface wordt "OFF" om aan te geven dat de unit uitgeschakeld is.

OFF

12.2.3 Kamertemperatuur veranderen

- 1 Druk in het huisscherm op  of  om het instelpuntsscherm te openen.



- 2 Verander het instelpunt met  en .



- 3 Druk op  om het instelpunt te bevestigen.

Resultaat: De gebruikersinterface past de veranderingen toe en keert terug naar het huisscherm.



INFORMATIE

Wanneer de unit uitgeschakeld is, kunnen de instelpunten niet met de gebruikersinterface worden veranderd.



INFORMATIE

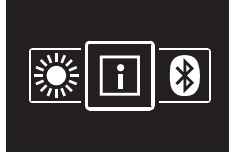
Afhankelijk van de met de hoofdgebruikersinterface uitgevoerde instellingen, zijn de veranderingen van de instelpunten niet mogelijk. In dat geval verandert drukken op  of  in het kamertemperatuur- of warmtapwaterscherm niets.

**INFORMATIE**

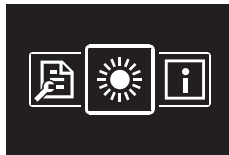
Hoe de kamertemperatuur wordt geregeld, hangt af van de temperatuurregelmethode die op de hoofdgebruikersinterface is ingesteld. Zie "12.2.1 Over de regeling van de ruimteverwarming/-koeling" [▶ 35] voor meer informatie.

12.2.4 Ruimtestand veranderen

- 1 Houd in het huisscherm  ingedrukt tot het hoofdmenu verschijnt.



- 2 Navigeer met  en  naar het menu van de ruimtestand.



- 3 Druk op  om het menu te openen.



- 4 Selecteer met  en  een ruimtestand en druk op  om de stand te activeren.

Resultaat: De gebruikersinterface past de veranderingen toe en keert terug naar het huisscherm.

12.3 Het warm tapwater regelen

12.3.1 Over de regeling van het warm tapwater

De regeling warm tapwater betekent:

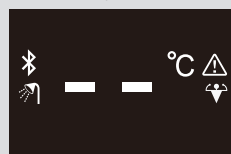
- De **temperatuur van het warm tapwater** regelen;
- De **Powerful-functie** in- of uitschakelen.

Temperatuur warm tapwater

De binnenunit maakt warm tapwater aan in de warmwatertank. De temperatuur van het warm tapwater kan worden verhoogd of verlaagd.

**INFORMATIE**

Wanneer de temperatuursensor in de warmwatertank defect is, gaat het systeem in storing en staat "--" op het bedieningsscherm in plaats van de actuele watertemperatuur.

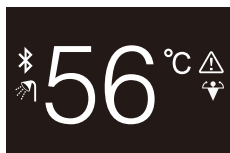


Powerful-functie

Met de Powerful-functie kan het warm tapwater, afhankelijk van de binnenunit, worden verwarmd door de back-upverwarming of de boosterverwarming. Gebruik deze stand op dagen wanneer er meer warm water wordt gebruikt dan normaal.

12.3.2 Stand warm tapwater in-/uitschakelen

- 1 Druk in het huisscherms op  om naar het scherm van de stand warm tapwater te gaan.



- 2 druk op de -knop.

Resultaat: De gebruikersinterface schakelt de stand warm tapwater in of uit, afhankelijk van de vorige stand.



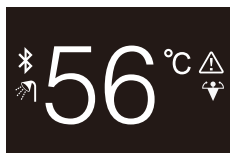
INFORMATIE

Op het huisscherms van de gebruikersinterface wordt "OFF" om aan te geven dat de unit uitgeschakeld is.

OFF

12.3.3 De temperatuur voor warm tapwater wijzigen

- 1 Druk in het huisscherms op  om naar het scherm van de stand warm tapwater te gaan.



- 2 Druk op  of  om het instelpuntsscherms te openen.



- 3 Verander het instelpunt met  en .



- 4 Druk op  om het instelpunt te bevestigen.

Resultaat: De gebruikersinterface past de veranderingen toe en keert terug naar het scherm van de stand warm tapwater.



INFORMATIE

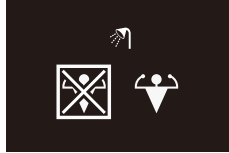
Wanneer de unit uitgeschakeld is, kunnen de instelpunten niet met de gebruikersinterface worden veranderd.

**INFORMATIE**

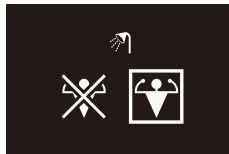
Afhankelijk van de met de hoofdgebruikersinterface uitgevoerde instellingen, zijn de veranderingen van de instelpunten niet mogelijk. In dat geval verandert drukken op of in het kamertemperatuur- of warmtapwaterscherm niets.

12.3.4 Krachtige warm tapwaterwerking gebruiken

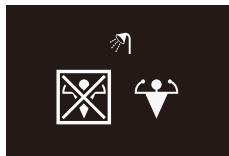
- 1 Druk in het thuis scherm op om naar het scherm van de Powerful-functie te gaan.



- 2 Selecteer met en "activate" (inschakelen) om de Powerful-functie in te schakelen.



- 3 Selecteer met en "deactivate" (uitschakelen) om de Powerful-functie uit te schakelen.

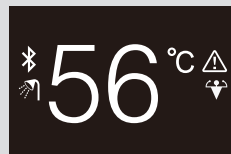


- 4 Druk op om uw selectie te bevestigen.

Resultaat: De gebruikersinterface past de veranderingen toe en keert terug naar het thuis scherm.

**INFORMATIE**

Om aan te geven dat de Powerful-functie actief is, geeft de gebruikersinterface het Powerful-symbool weer in het scherm van de stand warm tapwater.

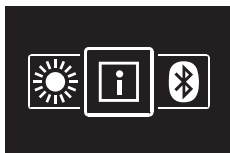
**INFORMATIE**

Voor meer informatie over de Powerful-functie, zie de uitgebreide handleiding voor de installateur en de gebruiker van de units.

Categorie	Symbool	Instellingen
Statusaanduiding		Intensiteit instellen
Nachtstand		In- of uitschakelen

Instellingenmenu openen

- 1 Houd in het thuis scherm  ingedrukt tot het hoofdmenu verschijnt.

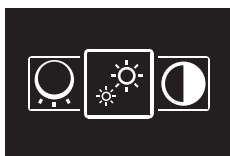


- 2 Navigeer naar het instellingenmenu met  en .



- 3 Druk op  om het menu te openen.

Resultaat: U staat in het instellingenmenu.

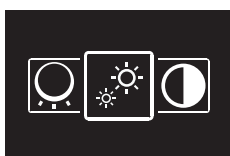


13.2.2 Scherminstellingen

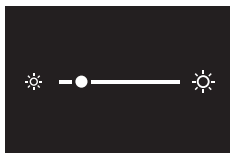
Schermhelderheid instellen

Vereiste: U staat in het instellingenmenu.

- 1 Navigeer naar het menu schermhelderheid.



- 2 Druk op  om het menu te openen.



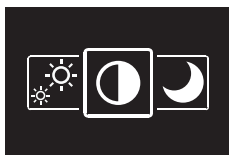
- 3 Verander de schermhelderheid met  en .
- 4 Druk op  om te bevestigen.

Resultaat: De gebruikersinterface past de veranderingen toe en keert terug naar het thuis scherm.

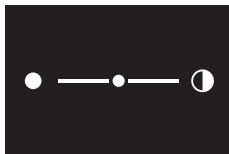
Schermincontrast instellen

Vereiste: U staat in het instellingenmenu.

- 1 Navigeer naar het menu schermcontrast.



- 2 Druk op  om het menu te openen.



- 3 Verander het schermcontrast met  en .
- 4 Druk op  om te bevestigen.

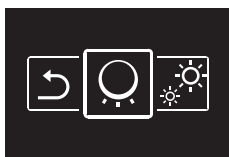
Resultaat: De gebruikersinterface past de veranderingen toe en keert terug naar het thuis scherm.

13.2.3 Instellingen statusaanduiding

Helderheid statusaanduiding instellen

Vereiste: U staat in het instellingenmenu.

- 1 Navigeer naar het menu helderheid statusaanduiding.



- 2 Druk op  om het menu te openen.



- 3 Verander de intensiteit van de statusaanduiding met  en .
- 4 Druk op  om te bevestigen.

Resultaat: De gebruikersinterface past de veranderingen toe en keert terug naar het thuis scherm.

13.2.4 Nachtstand

Over de nachtstand

Activeer de nachtstand om de gebruikersinterface met andere scherminstellingen en statusaanduidingen te laten werken en zo de gebruiker 's nachts niet te storen.

Voorwaarde	Werking nachtstand
Scherminstellingen	
Aflopen inactiviteitstimer	UIT
Statusaanduiding	
Fout	Knippert, rood. Na het drukken op een knop, of na het aflopen van een timer: UIT.

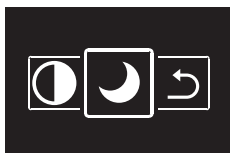
Voorwaarde	Werking nachtstand
Storing	UIT
Werking AAN	UIT
Werking UIT	UIT

Nachtstand inschakelen

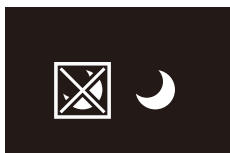
Vereiste: U staat in het instellingenmenu.

Vereiste: De gebruikersinterface staat niet in de nachtstand.

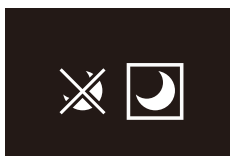
- 1 Navigeer naar het nachtstandmenu.



- 2 Druk op  om het menu te openen.



- 3 Selecteer "activate" (inschakelen) met  en .



- 4 Druk op  om de nachtstand in te schakelen.

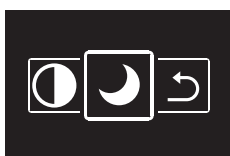
Resultaat: De gebruikersinterface gaat in de nachtstand en keert terug naar het thuisscherm.

Nachtstand uitschakelen

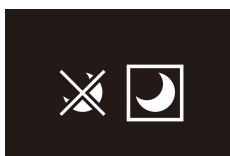
Vereiste: U staat in het instellingenmenu.

Vereiste: De gebruikersinterface staat in de nachtstand.

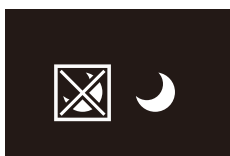
- 1 Navigeer naar het nachtstandmenu.



- 2 Druk op  om het menu te openen.



- 3 Selecteer "deactivate" (uitschakelen) met  en .



- 4 Druk op  om de nachtstand uit te schakelen.

Resultaat: De gebruikersinterface sluit de nachtstand af en keert terug naar het huisscherf.

13.3 Software-update

13.3.1 Over software-updates

Het wordt ten eerste aanbevolen ervoor te zorgen dat de gebruikersinterface is geüpdatet naar de laatste softwareversie. De software kan op twee manieren worden geüpdatet.

Software-update	Instructies
Madoka Assistant-app	"13.3.2 Software-update met app" [▶ 45]
Updatetool	"13.3.3 Software-update met updatetool" [▶ 48]

13.3.2 Software-update met app

De software met de app updaten:

- 1 Activeer Bluetooth op de gebruikersinterface volgens de instructies in "Bluetooth-verbinding tot stand brengen" [▶ 46].
- 2 Tik in het startscherf van de app op de tegel van de gebruikersinterface waarvan u de software wilt updaten en volg de instructies vanaf daar.



INFORMATIE

De Madoka Assistant app is beschikbaar op Google Play en in de App Store.



INFORMATIE

Wanneer u voor het eerst een gebruikersinterface verbindt met uw toestel, beginnen de app en de gebruikersinterface een procedure waarbij numerieke codes worden vergeleken. Volg de procedure om de gebruikersinterface te verbinden met de app.

Na elke geslaagde verbinding met een mobiel apparaat slaat de gebruikersinterface automatisch informatie over dat mobiel apparaat op; hierdoor kunt u later gemakkelijker opnieuw verbinden. Deze informatie is de "bonding-informatie".

Wanneer er geen bonding-informatie is opgeslagen (d.w.z. bij een eerste verbinding, of nadat de informatie handmatig werd verwijderd), moet u opnieuw numerieke codes vergelijken.

Wanneer er bonding-informatie is opgeslagen, kunt u de gebruikersinterface met het mobiel apparaat verbinden door ze een Bluetooth-sigtaal te laten versturen en in de app op de tegel van de gebruikersinterface te drukken. De gebruikersinterface verbindt dan automatisch met het mobiel apparaat.

Bonding-informatie wordt automatisch opgeslagen en kan handmatig worden verwijderd. Verwijder de bonding-informatie van de gebruikersinterface wanneer u de software wilt updaten met een ander mobiel apparaat dan dat waarover de gebruikersinterface informatie over heeft.



INFORMATIE

Om de gebruikersinterface via Bluetooth met het mobiel apparaat te verbinden, en om de software te updaten, moet u in de buurt van de gebruikersinterface blijven (d.w.z. binnen bereik van het Bluetooth-sigtaal).

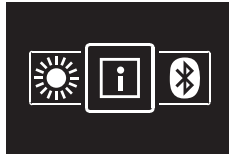
Bluetooth-verbinding tot stand brengen

Vereiste: U hebt een mobiel apparaat waarop de Madoka Assistant app draait.

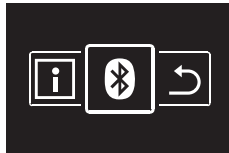
Vereiste: Bluetooth is ingeschakeld op dat mobiel apparaat.

Vereiste: U staat in de buurt van de gebruikersinterface.

- 1 Houd in het thuisscherm  ingedrukt tot het hoofdmenu verschijnt.



- 2 Navigeer naar het Bluetooth-menu met  en .



- 3 Druk op  om het menu te openen.



- 4 Schakel  in met  en laat de gebruikersinterface een Bluetooth-sigitaal sturen.

Resultaat:

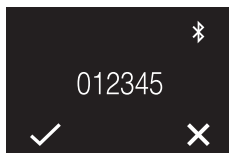


Codes vergelijken

- 5 Druk in de Madoka Assistant app op de tegel van de gebruikersinterface waarvan u de software wilt updaten.

Resultaat: Als u voor het eerst verbindt of wanneer de bondinginformatie werd verwijderd, stuurt het besturingssysteem een koppelingsverzoek met een cijferreeks.

Resultaat: Op de gebruikersinterface wordt een cijferreeks weergegeven die u kunt vergelijken met die van het koppelingsverzoek.



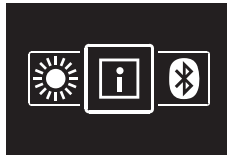
- 6 Aanvaard het koppelverzoek in de app.
- 7 Druk op de gebruikersinterface op  om de cijferreeks te bevestigen.

Resultaat: De gebruikersinterface en het mobiel apparaat zijn nu verbonden via Bluetooth.

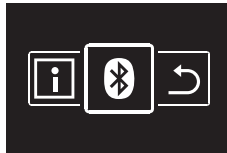
- 8 Volg de instructies van de app om de software te updaten.

Bluetooth-verbinding verbreken

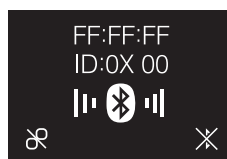
- 1 Druk in het startscherm op  en houd deze ingedrukt tot u in het hoofdmenu komt.



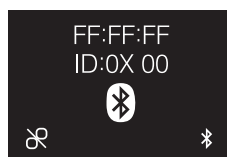
- 2 Gebruik  en  om naar het menu Bluetooth te gaan.



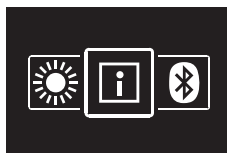
- 3 Druk op  om het menu te openen.



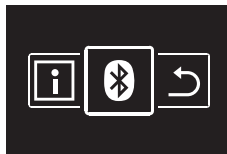
- 4 Druk op  om te voorkomen dat de gebruikersinterface een Bluetooth-sigitaal uitzendt.

Resultaat:**Bondinginformatie verwijderen**

- 1 Druk in het startscherm op  en houd deze ingedrukt tot u in het hoofdmenu komt.



- 2 Gebruik  en  om naar het menu Bluetooth te gaan.



- 3 Druk op  om het menu te openen.



- 4 Druk op  om de verbindinginformatie uit de gebruikersinterface te verwijderen.

Resultaat:



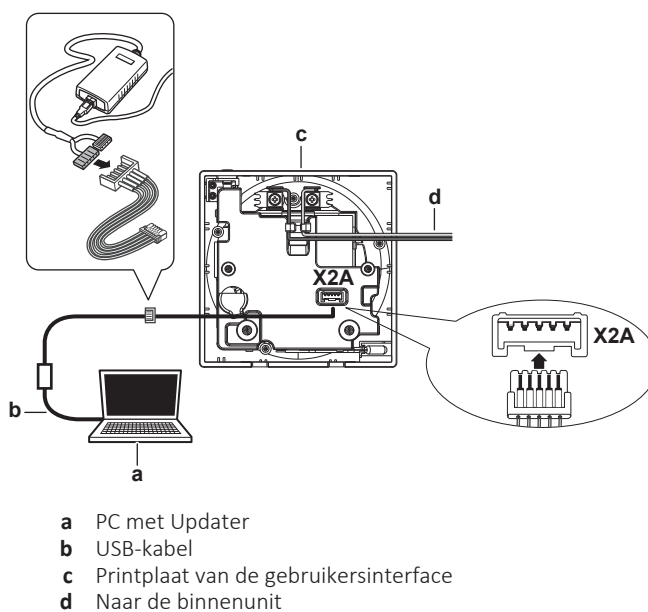
13.3.3 Software-update met updatetool

De software met Updater updaten

Vereiste: PC met Updater (neem contact op met uw verdeler voor de juiste versie van de software)

Vereiste: PC-USB-kabel EKPCCAB4 of hoger (inhoud: een USB-kabel en extra aansluitkabels)

- 1 Zorg dat de binnenunit UIT is.
- 2 Sluit de gebruikersinterface aan op de PC.



- 3 Zet de binnenunit AAN.
- 4 Open Updater.
- 5 In Updater, ga naar "Updateprocedure".
- 6 Voer de modelnaam van de gebruikersinterface in.
- 7 Selecteer de gewenste updateprocedure.
- 8 Volg de instructies op het scherm.

14 Onderhoud

14.1 Voorzorgsmaatregelen inzake onderhoud



WAARSCHUWING

Leg het systeem stil met de gebruikersinterface en schakel de voedingsschakelaar uit alvorens u onderhoud of reparaties uitvoert. **Mogelijk gevolg:** elektrische schokken of letsels.



OPMERKING

Maak de gebruikersinterface NIET schoon met organische oplosmiddelen zoals thinner. **Mogelijk gevolg:** schade, elektrische schokken of brand.



WAARSCHUWING

Was de gebruikersinterface NIET. **Mogelijk gevolg:** elektrische lekken, elektrische schokken of brand.



INFORMATIE

Wanneer het vuil niet kan worden verwijderd bij het schoonmaken van de gebruikersinterface, dompel de doek dan in een met water verdund neutraal schoonmaakproduct, wring de doek goed uit en maak het oppervlak schoon. Veeg het daarna droog met een droge doek.

14.2 De gebruikersinterface schoonmaken

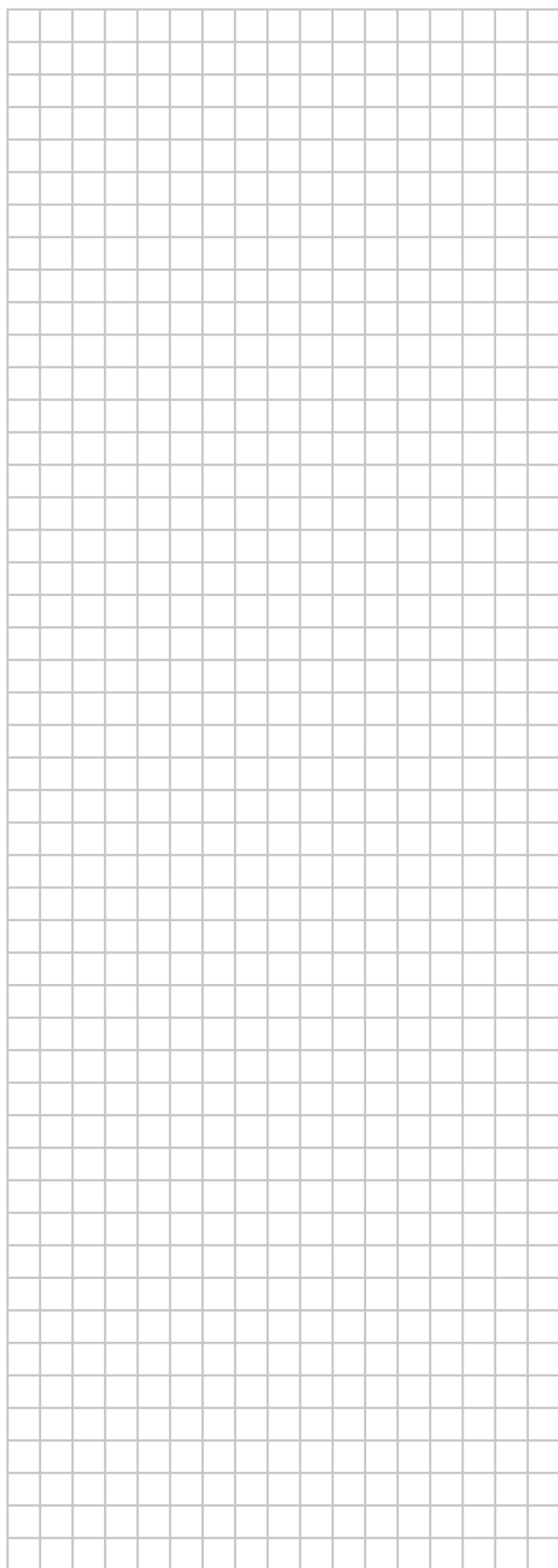
- 1 Veeg het rooster scherm en de overige buitenste delen van de gebruikersinterface schoon met een droge doek.

15 Opsporen en verhelpen van storingen

15.1 Storingscodes van de binnenunit

Wanneer de binnenunit in storing staat, staat  op het thuisscherm op de gebruikersinterface. Terzelfder tijd verschijnt op de hoofdgebruikersinterface een storingscode. Controleer de storingscode op de hoofdgebruikersinterface. Voor een lijst van storingscodes en hun betekenis, zie de documentatie van de binnenunit.

Verhelp de oorzaak van de storing.





4P813199-1 A 00000001



UA. TR. 028



I005 18

Maximum Voltage: DC 17.6 V
Power Consumption: Max 1.94 VA

Copyright 2025 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P813199-1A 2026.01