

Installatie- en gebruikershandleiding
HRC Display inbouw 15RF

1. Over dit document

1.1. Hoe gebruikt u dit document

Dit document behoort tot de HRC Display inbouw 15RF. In dit document wordt de HRC Display inbouw 15RF ook 'apparaat' genoemd. Het apparaat is bestemd voor gebruik door eindgebruikers en dient te worden geïnstalleerd door een gekwalificeerd persoon. Zorg ervoor dat u dit document heeft gelezen en begrepen alvorens u het toestel gebruikt of installeert.

1.2. Apparaat geschikt voor

- HRC-300/400/500-EcoMax
- HRC-200/400/500-MaxComfort
- HRC-425/570-EcoSmart
- HRC-425/570 SmartComfort

1.3. Gebruikte symbolen en signaalwoorden



GEVAAR ELECTRISCHE SCHOK

Dit betekent dat overlijden, ernstig persoonlijk letsel of schade aan het toestel zich kan voordoen als u de instructies niet opvolgt.



LET OP

Dit betekent dat licht persoonlijk letsel of schade aan het toestel zich kan voordoen als u de instructies niet opvolgt.



BELANGRIJK

Betekent dat schade aan het toestel of de omgeving ervan zich kan voordoen als u de instructies niet opvolgt.



OPMERKING

Hier wordt aanvullende informatie gegeven.

Inhoudsopgave

1.	Over dit document	2
2.	Veiligheid	4
2.1.	Richtlijnen	4
2.2.	Tekens op de unit	4
2.3.	Algemene veiligheidsinstructies	4
3.	Omschrijving van het apparaat	5
3.1.	Beoogd gebruik	5
3.2.	Werkingsprincipe	5
3.3.	Overzicht van het apparaat	5
3.3.1.	Capacitieve toetsen	5
3.3.2.	Iconen op de LCD	6
4.	Werking en menu's	7
4.1.	Het scherm activeren	7
4.2.	Reset & Ventilator standen	7
4.2.1.	Filter reset	
4.2.2.	Ventilator standen	7
5.	Installatie	8
5.1.	Vorbereiding voor installatie	8
5.2.	Installatieprocedure	8
5.2.1.	De bedrading aansluiten	8
5.2.2.	Het toestel installeren	8
5.3.	Inbedrijfstelling	9
6.	Service menu: Instellingen uitlezen & wijzigen	10
6.1.	Service menu	10
6.2.2.	Een instelling wijzigen	11
6.2.3.	Een instelling behouden	11

2. Veiligheid

2.1. Algemene veiligheidsinstructies

Neem bij het gebruik van elektrische apparaten altijd de plaatselijk geldende veiligheidsvoorschriften in acht. Lees onderstaande instructies aandachtig door voordat u het apparaat gaat gebruiken. Bewaar deze instructie zorgvuldig.

- Ter voorkoming van ongevallen mag de installatie uitsluitend door een erkend vakman worden uitgevoerd.
- Controleer of het apparaat volledig en onbeschadigd is wanneer u het uit de verpakking haalt.
- Plaats de Inbouwdisplay niet in een vochtige ruimtes zoals bijv. een badkamer.
- Plaats de Inbouwdisplay niet in de buurt van grote metalen voorwerpen, dit kan het RF-signaal verstoren.
- Reinig het toestel uitsluitend met een zachte, vochtige doek. Gebruik nooit schuurmiddelen of chemische reinigers.
- Schilder het toestel niet.

2.2. Elektrische veiligheid

- De CO₂ inbouw bedieningssensor 15RF is ontwikkeld voor een netspanning (230 VAC, 50 Hertz).
- Controleer altijd of uw netspanning overeenkomt met de waarde op het typeplaatje.
- Onderbreek de stroomvoorziening wanneer u het apparaat (opnieuw) installeert.

3. Omschrijving van het apparaat

3.1. Beoogd gebruik

Het apparaat is een gebruikers- en installatie-interface om het aangesloten warmte terugwinningsapparaat te bewaken en in te stellen. Ieder ander gebruik van het apparaat is niet in overeenstemming met het beoogde gebruik.

3.2. Werkingsprincipe

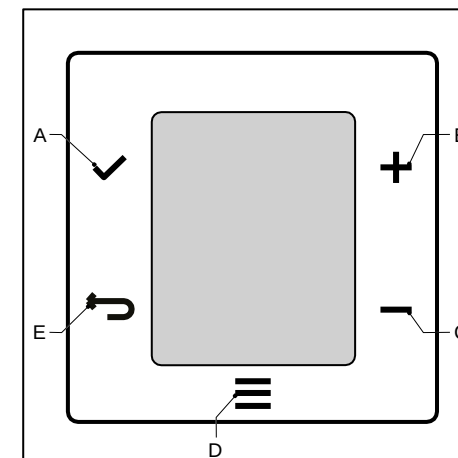
Het apparaat stelt het warmte terugwinningsapparaat (HRC) voor binnen in en bewaakt deze. Met dit apparaat is de binnen luchtkwaliteit te regelen door de ventilatorsnelheid aan te passen. Het apparaat gebruikt draadloze communicatie (RF) om met de HRC te communiceren. Met de capacitieve aanraaktoetsen op het apparaat is het mogelijk de instellingen van de HRC te wijzigen. Het LCD scherm van het apparaat toont de huidige werkende staat van de HRC. Wanneer zich een storing of een probleem met de HRC voordoet toont het scherm de systeemfout.

3.3. Overzicht van het apparaat

Het apparaat is uitgerust met een interface die bestaat uit vijf capacitieve toetsen en een scherm.

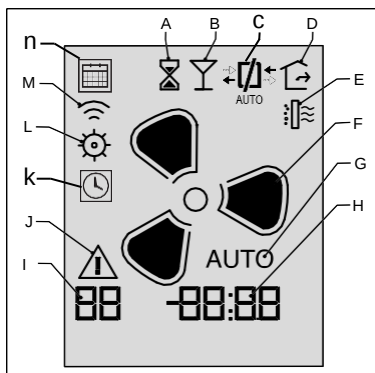
3.3.1. Capacitieve toetsen

Het apparaat kan met behulp van de capacitieve toetsen worden bediend. Door aanraking van de toets.



- A OK-toets: Menu selecteren
- B OMHOOG-toets: Ventilator stand verhogen of vooruit te gaan in een menu.
- C OMLAAG-toets: Ventilator stand verlagen of terug te gaan in een menu.
- D MENU-toets: Door de beschikbare menu-instellingen bladeren.
- E TERUG-toets: Omterugte keren naar het standaardscherm.

3.3.2. Iconen op de LCD



- A Tijdelijke stand
- B Hoog stand/Party-stand
- C Bypass-stand
- D Afwezigheid stand
- E Wijzig filter / Reset filter
- F Ventilatorsnelheid

Snelheid	Hoog	Midden	Laag	Afwezig
Icoon				

- G AUTO modus
(Als AUTO niet verschijnt is het toestel in de HANDMATIGE stand aan het ventileren.)
- H Waarde instellingen menu
- I Setting indicatie
- J Foutcode (wordt met H gecombineerd)
- K Klokinstellingen
- L Instellingen menu
- M Verbinding menu
- N Kalender

4. Werking en menu's

4.1. Het scherm activeren

Raak een capaciteivetoets aan om het toestel in te schakelen. Op het scherm verschijnt de huidige instelling van de HRC.

4.2. Reset & Ventilator standen

4.2.1. Filter reset

BELANGRIJK:

Deze modus is uitsluitend zichtbaar als het filter vuil is. Vervang het filter in de HRC alvorens u een FILTER RESET op het toestel uitvoert.

- Raak de MENU-toets kort aan.
- Druk nogmaals kort op de menu toets totdat het icoon FILTER RESET knippert.
- Raak de OK-toets aan om de filtermodus te resetten.
- Raak de TERUG-toets aan om het menu te verlaten.

4.2.2. Ventilator standen wijzigen

Om de correcte ventilatie stand te selecteren begint u op het standaardscherm. Het standaardscherm kan worden bereikt door de TERUG-toets aan te raken. Door aanraking van de OMHOOG of de OMLAAG toets kan er een modus geselecteerd worden. Het apparaat kent de volgende standen:

Automatische stand

In automatische stand luistert de HRC naar de ingebouwde luchtvochtigheidsensor & optioneel gekoppelde CO₂ sensoren. Als er geen vraag is van sensoren draait het toestel in de laag stand.

HANDMATIGE stand

In de handmatige stand ventileert de HRC in een vaste stand. De geselecteerde stand wordt getoond door het ventilator icoon. De handmatige modus blijft actief totdat er voor een andere instelling wordt gekozen.

AFWEZIGHEID stand

In de afwezigheid stand zal de HRC een minimale hoeveelheid ventileren.

Hoog stand/PARTY- stand

In de Hoog stand/party-stand zal de maximale toestel capaciteit geventileerd worden.

TIJDELIJKE stand

In de tijdelijke stand kan er een ventilatie stand gekozen worden die tijdelijk stand houdt. Na 60 minuten in een tijdelijke stand zal het apparaat terug gaan naar de AUTO stand.

5. Installatie

5.1. Voorbereiding voor installatie

GEVAAR:



Zorg ervoor dat de stroomvoorziening is uitgeschakeld alvorens het toestel te installeren. Installeer het toestel niet in een metalen behuizing. Zorg ervoor dat de netspanning 230 VAC, 50 Hz, is.

5.2. Installatieprocedure

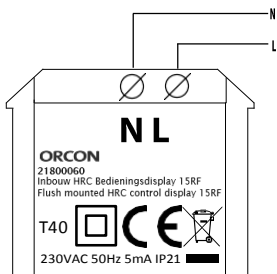
Installeer het toestel in overeenstemming met de lokale vereisten. De installatie moet door een professional worden uitgevoerd.

5.2.1. De bedrading



aansluiten
OPMERKING:

Gebruik bedrading met een dikte van 0,2-2,5 mm² voor het aansluiten van de stroomvoorziening.

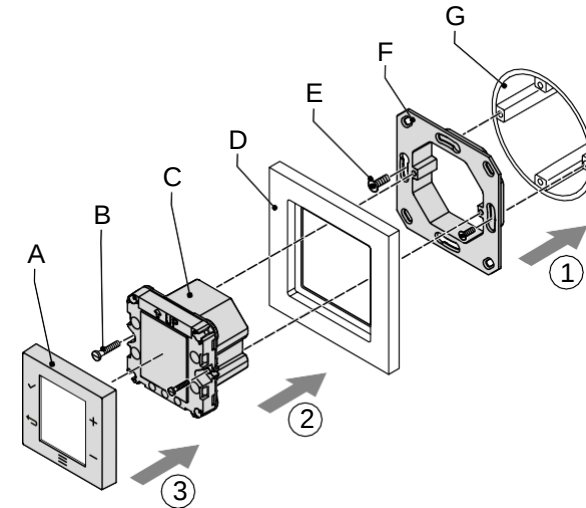


1. Sluit de N aan op de neutrale of blauwe draad van de netvoeding
2. Sluit de L aan op de fase of bruine draad van de netvoeding

5.2.2. Het toestel



installeren
BELANGRIJK:



1. Bevestig het Wand frame (F) op de Inbouwdoos (G). Gebruik de bijbehorende Wand Frameschroeven (E) (niet meegeleverd).
2. Trek de voedingskabels door het Afdekraam (D).
3. Steek de draden in de juiste aansluiting van de Module (C). Zie 5.2.1.
4. Bevestig de Module (C) met de meegeleverde schroeven (B) op het Wand frame (F). Zorg ervoor dat het Afdekraam (D) juist is geplaatst tussen de Module en het Wand frame (F).
5. Plaats de Voorkap (A) op de Module (C).

5.3. Inbedrijfstelling



LET OP:

Zorg ervoor dat de stroomvoorziening op correcte wijze is aangesloten. Zie 5.2.1.

Aanmelden Inbouw-bedieningsdisplay

1. Schakel de stroomvoorziening voor de HRC in, deze staat nu voor 3 minuten op "Inleer" stand.
2. Schakel de stroom voorziening van het display in.
3. Het "Verbinding" icoon knippert
4. Druk op  om een verbinding met de HRC te maken.
5. Als de verbinding is geslaagd verschijnt "BND" rechts-onderin het display en is het mogelijk de HRC te bedienen.

Afmelden Inbouw-bedieningsdisplay

1. Druk de MENU knop minstens 10 seconden in. Druk hierna nogmaals 10 seconden de  toets in.

**OPMERKING:**

In de handleiding van de HRC staat hoe de verbinding van de HRC ingesteld moet worden.

6. SERVICE-menu: Instellingen uitlezen & wijzigen

6.1.1. Service menu

1. Het SERVICE-menu openen
2. Raak de MENU-toets meerdere keren aan om door de menu's te bladeren.
3. Raak de OK-toets aan als het icoon van het instellingen-menu verschijnt.
4. De waarde links toont een knipperend indexcijfer. De bijbehorende waarde en eenheid van deze instellingen worden rechts weergegeven.
5. Raak de OMHOOG- of de OMLAAG-toets aan om door de indexcijfers te bladeren.

Uitlezen instellingen:

Nr.	Beschrijving	Nr.	Beschrijving
1	Software versie	10	Bypass positie
4	RV waarde in woning (%)	11	Snelheid afvoer ventilator (%)
5	RV waarde toevoer lucht (%)	12	Snelheid toevoer ventilator (%)
6	Temperatuur afvoerlucht naar buiten (°C)	13	Resterende na draaitijd (vochtscenario) (min.)
7	Temperatuur toevoerlucht naar woning (°C)	14	Aansturing voorverwarmer (MaxComfort) (%)
8	Temperatuur uit woning (°C)	16	Actueel toevoer debiet (m³/h)
9	Temperatuur buiten (°C)	17	Actueel afvoer debiet (m³/h)

Wijzigen instellingen:

Nr.	Beschrijving	Nr.	Beschrijving
1	Snelheid afwezigheidstand toevoer ventilator (%)	8	Hoog Afvoer ventilator (%)
2	Snelheid Afwezigheidstand afvoer ventilator (%)	9	Boost stand (%)
3	Laag toevoer ventilator (%)	10	Tijd tot filter vervangen (dagen)
4	Laag afvoer ventilator (%)	11	Stand vochtscenario 0=Midden, 1=Hoog
5	Midden Toevoer ventilator (%)	12	Gevoeligheid sensor (%)
6	Midden Afvoer ventilator (%)	13	Nadraaitijd vochtscenario (Min)
7	Hoog Toevoer ventilator (%)	14	Comfort temperatuur (°C)

6.2.2. Een instelling wijzigen

1. Ga, om de instelling te wijzigen, naar het service-menu.
2. Raak de MENU knop 10 seconden aan om in het instellingen menu te komen.
3. Selecteer het juiste indexcijfer.
4. Raak de OK-toets aan . Het scherm met de 4-cijferige waarde gaat knipperen.
5. Raak de OMHOOG- of de OMLAAG-toets aan om de waarde van de instelling te wijzigen.
Raak de OK-toets aan om de juiste instelling te behouden. Het scherm met de 2-cijferige waarde gaat knipperen.
6. Herhaal de stappen 2 tot 5 om overige instellingen te wijzigen.
7. Raak de TERUG-toets aan om het instellingsmenu te verlaten.

6.2.3. Een instelling behouden

Raak de TERUG-toets aan om een instelling die niet gewijzigd is te behouden.

Verklaring van overeenstemming



Orcon bv verklaart dat deze HRC display inbouw 15RF in overeenstemming is met de EMC richtlijn (2014/30/EU), LVD richtlijn (2014/35/EU), RED richtlijn (2014/53/EU), ROHS II richtlijn (2011/65/EU) en WEEE richtlijn (2012/19/EU).

Veenendaal,

M. Voorhoeve, Algemeen directeur

7.2. Omgevingsomstandigheden

Bedrijfstemperaturen: 0 - 40°C

Relatieve vochtigheid: 5 - 95%, niet-condenserend

Verzend- en transportomstandigheden: -20 - 60°C

Elektrische specificaties

Stroomvoorziening: 230 VAC, 50 Hz

Stroomverbruik: minder dan 1 Watt (in standby-modus)

ORCON

Landjuweel 25, 3905 PE Veenendaal | Postbus 416, 3900 AK Veenendaal
t +31 (0)318 54 47 00 | info@orcon.nl | www.orcon.nl