

**ORCON** EEN HELDERE KIJK  
OP VENTILATIE

Installations- und Benutzerhandbuch  
**HRC Einbaudisplay 15RF**

**CE**

# 1. Über dieses Dokument

## 1.1. Wie Sie dieses Dokument verwenden

Dieses Dokument gehört zu dem HRC Display Unterputz 15RF. In diesem Dokument wird das HRC Display Unterputz 15RF auch als "Gerät" bezeichnet. Das Gerät ist für die Verwendung durch Endanwender vorgesehen und muss von einer qualifizierten Person installiert werden. Stellen Sie sicher, dass Sie dieses Dokument gelesen und verstanden haben, bevor Sie das Gerät verwenden oder installieren.

## 1.2. Gerät geeignet für

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

## 1.2. Verwendete Symbole und Signalwörter



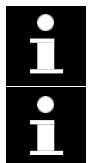
### GEFAHR ELEKTRISCHER SCHLAG

Das bedeutet, dass Tod, schwere Körperverletzung oder Beschädigung des Geräts eintreten können, wenn Sie die Anweisungen nicht befolgen



### ACHTUNG

Das bedeutet, dass es zu Verletzungen oder Schäden am Gerät kommen kann, wenn Sie die Anweisungen nicht befolgen.



### WICHTIG

Weist darauf hin, dass Schäden am Gerät oder seiner Umgebung auftreten können, wenn Sie die Anweisungen nicht befolgen.

### HINWEIS

Weitere Informationen finden Sie hier.

# Inhalt

1.	<b>über dieses Dokument</b>	<b>2</b>
2.	<b>Sicherheit</b>	<b>4</b>
2.1.	Richtlinien	4
2.2.	Zeichen auf dem Gerät	4
2.3.	Allgemeine Sicherheitshinweise	4
	<b>Beschreibung des Geräts</b>	<b>5</b>
3.1.	Bestimmungsgemäße Verwendung	5
3.2.	Arbeitsprinzip	5
3.3.	Übersicht über das Gerät	5
3.3.1.	Kapazitive Tasten	5
3.3.2.	Symbole auf der LCD-Anzeige	6
4.	Bedienung und Menüs	7
4.1.	Aktivieren des Bildschirms	7
4.2.	Reset & Lüftermodi	7
4.2.1.	Filter zurücksetzen	
4.2.2.	Lüfterpositionen	7
5.	Installation	8
5.1.	Vorbereitung für die Installation	8
5.2.	Installationsvorgang	8
5.2.1.	Anschließen der Verdrahtung	8
5.2.2.	Installieren des Geräts	8
5.3.	Inbetriebnahme	9
6.	Service-Menü: Einstellungen lesen & ändern	10
6.1.	Service-Menü	10
6.2.2.	Ändern einer Einstellung	11
6.2.3.	Aufrechterhaltung einer Einstellung	11

## Sicherheit

### 2.1. Allgemeine Sicherheitshinweise

**Beachten Sie beim Einsatz elektrischer Geräte immer die örtlich geltenden Sicherheitsvorschriften. Bitte lesen Sie die folgenden Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät verwenden. Bewahren Sie diese Anleitung sorgfältig auf.**

- Um Unfälle zu vermeiden, darf die Installation nur von einem qualifizierten Fachmann durchgeführt werden.
- Überprüfen Sie, ob das Gerät vollständig und unbeschädigt ist, wenn Sie es aus der Verpackung nehmen.
- Installieren Sie das Unterputz-Display nicht in Feuchträumen wie z. B. Badezimmern.
- Stellen Sie das Unterputz-Display nicht in der Nähe von großen Metallobjekten auf, da dies das HF-Signal stören kann.
- Reinigen Sie das Gerät nur mit einem weichen, feuchten Tuch. Verwenden Sie niemals Scheuermittel oder chemischen Reinigern.
- Streichen Sie das Gerät nicht.

### 2.2. Elektrische Sicherheit

- Der CO<sub>2</sub>-Einbau-Regelfühler 15RF ist für eine Netzspannung (230 VAC, 50 Hertz) ausgelegt.
- Prüfen Sie immer, ob Ihre Netzspannung mit dem Wert auf dem Typenschild übereinstimmt.
- Trennen Sie die Spannungsversorgung, wenn Sie das Gerät (wieder) installieren.

## 2. Beschreibung des Geräts

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gerät ist eine Bedien- und Installationsoberfläche zur Überwachung und Einstellung des angeschlossenen Wärmerückgewinnungsgerätes. Jede andere Verwendung des Geräts entspricht nicht seiner bestimmungsgemäßen Verwendung.

### Funktionsprinzip

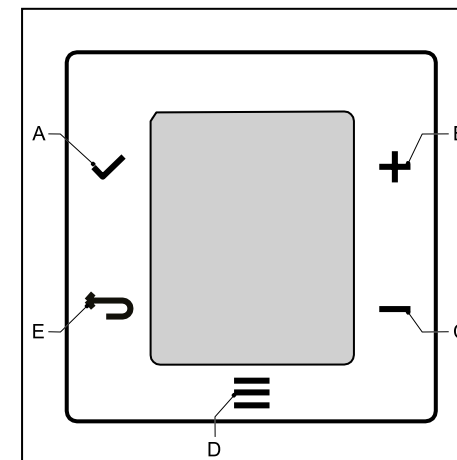
Das Gerät voreingestellt und überwacht die Wärmerückgewinnungseinrichtung (WRG) im Inneren. Mit diesem Gerät kann die Raumluftqualität über die Einstellung der Ventilatorgeschwindigkeit geregelt werden. Das Gerät verwendet drahtlose Kommunikation (RF), um mit dem HRC zu kommunizieren. Mit den kapazitiven Touch-Tasten am Gerät ist es möglich, die Einstellungen des HRC zu ändern. Der LCD-Bildschirm des Geräts zeigt den aktuellen Betriebszustand des HRC an. Wenn eine Störung oder ein Problem mit dem HRC auftritt, zeigt das Display den Systemfehler an.

### Übersicht über das Gerät

Das Gerät ist mit einer Schnittstelle ausgestattet, die aus fünf kapazitiven Tasten und einem Bildschirm besteht.

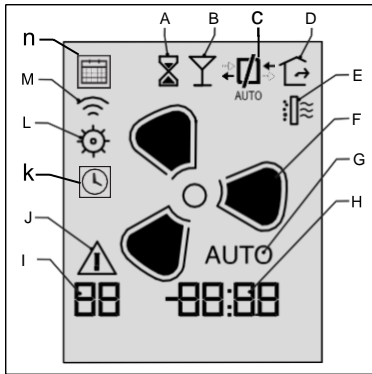
### Kapazitive Tasten

Das Gerät kann über die kapazitiven Tasten bedient werden. Durch Berühren der Taste.



- A** OK-Taste: Menü auswählen
- B** UP-Taste: Erhöhen der Lüftergeschwindigkeit oder Weiterschalten in einem Menü.
- C** Taste DOWN: Verringern der Lüftergeschwindigkeit oder Zurückgehen in einem Menü.
- D** MENU-Taste: Blättern durch die verfügbaren Menüeinstellungen
- E** BACK-Taste: Rückkehr zum Standardbildschirm.

## Symbole auf der LCD-Anzeige



- A Temporärer Stand
- B Hochstand / Partystand
- C Bypass-Modus
- D Abwesenheitsmodus
- E Filter wechseln / Filter zurücksetzen

## F Lüfterdrehzahl

Geschwindigkeit	Hoch	Zentrum	Niedrig	Abwesend
Symbol				

- A AUTO-Modus
- B (Wenn AUTO nicht erscheint, lüftet das Gerät im MANUELLEN Modus).
- C B Menü Werteinstellungen
- D C Einstellanzeige
- E D Fehlercode (kombiniert mit H)
- F E Uhr-Einstellungen
- G F Menü Einstellungen
- H G Verbindungsmenü
- I H Kalender

## Bedienung und Menüs

### 2.2. Het scherm activeren

Der Bildschirm aktiviert die Taste "Touch Capacitance", um die aktuelle HRC-Einstellung umzuschalten.

#### 2.2.1. Reset & Lüfter-Modi

#### 2.2.2. Filter zurücksetzen



#### WICHTIG!

Tauschen Sie den Filter im HRC aus, bevor Sie einen FILTER-RESET am Gerät durchführen.

1. Berühren Sie kurz die Taste MENU..
2. Drücken Sie die Menütaste erneut kurz, bis das Symbol FILTER RESET blinkt.
2. Tippen Sie auf die Schaltfläche OK, um den Filtermodus zurückzusetzen.
3. Berühren Sie die BACK-Taste, um das Menü zu verlassen.

### Ändern der Lüftermodi

Um den richtigen Beatmungsmodus auszuwählen, starten Sie auf dem Standardbildschirm. Der Standardbildschirm kann durch Berühren der Taste BACK erreicht werden. Ein Modus kann durch Berühren der Taste UP oder DOWN ausgewählt werden. Das Gerät verfügt über die folgenden Modi:

#### Automatikbetrieb

Im Automatikbetrieb hört der HRC auf den eingebauten Feuchtesensor & optional gekoppelte CO<sub>2</sub>-Sensoren. Wenn keine Anforderung von Sensoren vorliegt, läuft das Gerät in der niedrigen Position.

#### Betriebsart MANUELL

In der manuellen Position lüftet der HRC in einer festen Position. Die

Der ausgewählte Modus wird durch das Lüftersymbol angezeigt.

Der manuelle Modus bleibt so lange aktiv, bis eine andere Einstellung gewählt wird.

#### Modus DISTANZ

Im Abwesenheitsmodus lüftet der HRC eine minimale Menge.

## Hohe Position/PARTY-Position

Im High-Modus wird die maximale Geräteleistung belüftet.

## TIME-Modus

Im temporären Modus kann ein Beatmungsmodus ausgewählt werden, der vorübergehend hält. Nach 60 Minuten in einem temporären Modus kehrt das Gerät in den AUTO-Modus zurück.

# 5. Installation

## 5.1. Vorbereitung für die Installation

### GEFAHR



Vergewissern Sie sich, dass die Spannungsversorgung vor der Installation ausgeschaltet ist. Bauen Sie das Gerät nicht in ein Metallgehäuse ein. Stellen Sie sicher, dass die Netzspannung 230 VAC, 50 Hz beträgt.

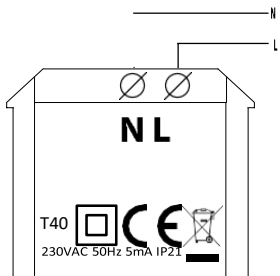
## 5.2. Ablauf der Installation

Installieren Sie das Gerät gemäß den örtlichen Anforderungen. Die Installation muss von einem Fachmann durchgeführt werden.

### 5.2.1. Die Verdrahtung

#### HINWEIS anschließen:

Verwenden Sie für den Anschluss der Spannungsversorgung Drähte mit einer Stärke von 0,2-2,5mm<sup>2</sup>.

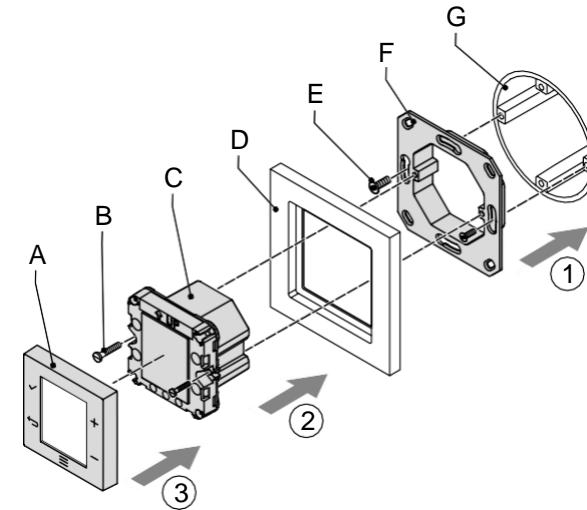


1. Verbinden Sie den N mit dem Nullleiter oder blauen Draht der denet-Stromversorgung
2. deLaan an Phase oder braunen Draht der Netzversorgung anschließen

ORCON  
21800060  
Inbouw HRC Bedieningsdisplay 15RF  
Flush mounted HRC control display 15RF

### 5.2.2. Das Gerät

 **installieren**  
**WICHTIG**  
installieren:



1. Befestigen Sie den Wandrahmen(F) an der Unterputzdose(G). Verwenden Sie die mitgelieferten Wandrahmenschrauben(E) (nicht im Lieferumfang enthalten).
2. Ziehen Sie die Netzkabel durch den Rahmen(D).
3. Stecken Sie die Drähte in den richtigen Anschluss des Moduls (C). Siehe 5.2.1.
4. Befestigen Sie das Modul (C) mit den mitgelieferten Schrauben (B) am Wandrahmen (F). Stellen Sie sicher, dass der Rahmen(D) korrekt zwischen dem Modul und dem Wandrahmen(F) positioniert ist.
5. Setzen Sie die Frontabdeckung (A) auf das Modul (C).

### VORSICHT



#### bei der Inbetriebnahme:

Vergewissern Sie sich, dass die Spannungsversorgung korrekt angeschlossen ist. Siehe 5.2.1.

Anmeldungen Unterputz-Bedienungsanzeige

Schakel de stroomvoorziening voor de HRC in, deze staat nu voor 3 minuten op "Inleer" stand.

1. Schalten Sie die Spannungsversorgung für den HRC ein, dieser befindet sich nun für 3 Minuten im "Lern"-Modus.
2. Schalten Sie die Stromversorgung des Displays ein.
3. Das Symbol "Verbindung" blinkt
4. Drücken Sie , um eine Verbindung zum HRC herzustellen.
5. Wenn die Verbindung erfolgreich ist, erscheint "BND" in der unteren rechten Ecke des Displays und es ist möglich, den HRC zu bedienen.

**Abmelden Unterputz-Bedienungsanzeige**

1. Drücken Sie die Taste MENU für mindestens 10 Sekunden. Drücken Sie dann die Taste erneut für 10 Sekunden.





**HINWEIS:**

Im Handbuch des HRC steht. Wie Sie den HRC-Anschluss einstellen.

## 6. Menü SERVICE: Einstellungen lesen & ändern

### Service-Menü

6.1.1.

Öffnen Sie das Servicemenu

1. Berühren Sie die OK-Taste mehrmals, um durch die Menüs zu blättern
2. wenn das Einstellungs-Symbol erscheint
3. Der Wert und die Einheit der Einstellungen werden auf der rechten Seite angezeigt.
4. Tippen Sie auf den Aufwärts- Oder Abwärtsrollbalken

Uitlezen instellingen:

Nr.	Beschreibung	Nr.	Beschreibung
1	Software version	10	Bypass-Position
4	RH-Wert in der Wohnung (%)	11	Abluftventilator-Drehzahl (%)
5	RH-wert Zuluft (%)	12	Zuluftventilator-Drehzahl (%)
6	Ablufttemperatur nach außen (°C)	13	Restlaufzeit nach Laufzeit (Feuchteszenario) (min.)
7	Zulufttemperatur zur Wohnung (°C)	14	Aansturing voorverwarmer (MaxComfort) (%)
8	Temperatur in der Wohnung (°C)	16	Aktueller Versorgungsdurchfluss (m3/h)
9	Außentemperatur (°C)	17	Aktueller Abflussdurchfluss (m3/h)

Wijzigen instellingen:

Nr.	Beschreibung	Nr.	Beschreibung
1	Geschwindigkeit im Abwesenheitsmodus (%)	8	Hoher Ablassventilator (%)
2	Drehzahl Abwesenheitsmodus Abluftventilator (%)	9	Boost-Modus (%)
3	Niedriger Zuluftventilator (%)	10	Zeit bis zum Filterwechsel (Tage)
4	Niedriger Abflusslüfter (%)	11	Feuchteinstellung 0=Zentral, 1=Hoch
5	Zentraler Versorgungslüfter (%)	12	Sensorempfindlichkeit (%)
6	Mitte Abflusslüfter (%)	13	Feuchte-Szenario Umdrehungszeit (Min)
7	Hoch Zuluftventilator (%)	14	Komforttemperatur (°C)

### Ändern einer Einstellung

1. Um die Einstellung zu ändern, gehen Sie in das Servicemenu
2. Berühren Sie die Taste MENU 10 Sekunden lang, um das Einstellungsmenü aufzurufen.
3. Wählen Sie die richtige Indexnummer.
4. RaakdeOK-toetsaan .Hetschermmetde4-cijferigewaarde gaat knipperen.
5. Berühren Sie die Oder die Taste Down Auf den Wert des Taste up, um die Einstellung Up zu ändern.

Tippen Sie auf dieOK -Taste, um die Jubelrufe zu behalten. Die zweistellige Wertanzeige blinkt.

6. Wiederholen Sie die Schritte 2 bis 5, um andere Einstellungen zu ändern.
7. Berühren Sie die BACK-Taste um das Setup-Menü zu verlassen.

### 6.2.2. Aufrechterhaltung einer Einstellung

Tippen Sie auf die Taste BACK um eine geänderte Einstellung beizubehalten.

### 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).

Veendelaal,

M. Voorhoeve, Algemeen directeur

### 7.2. Umgebungsbedingungen

Betriebstemperaturen: 0 - 40°C  
Relative Luftfeuchtigkeit: 5-95%, nicht kondensierend  
Versandbedingungen: -20 - 60°

### Elektrische Spezifikationen

Spannungsversorgung: 230 VAC, 50 Hz  
Leistungsaufnahme: weniger als 1 Watt (im Standby-Modus)

**ORCON**



