

Handbuch co2 eingebaut Steuersensor 15RF

Bitte lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie den eingebauten CO2-Steuermodul installieren.

Operation geeignet für:

- | | |
|-----------------|------------------------------|
| • Kompakt-10RHB | • HRC-300/400-15BRH |
| • MVS-15R | • HRC-300/400-BRPH-15 |
| • MVS-15RH | • HRC-220/225-15BR |
| • MVS-15RHB | • HRC-300/400/500-EcoMax |
| • MVS-15RHBP | • HRC-300/400/500-MaxComfort |
| • MVS-15RH CO2B | • HRC-425/570-EcoSmart |
| • MPV-10WR | • HRC-425/570 SmartComfort |

Inhalt des Pakets

- 1x Manueller CO2-Unterputz-Betriebssensor 15RF
- 1x Modul (B)
- 1x Umschlag Vorderseite (C)
- 1x Peha-Einzelrahmen mit Loch 55x55 mm (X)
- 2x Schraube (2,2 x12 PT10) (E)

Funkfrequenz

Mit der Radiofrequenz (RF)-Steuerung kann das Schalten des Lüftungsgerätes drahtlos durch einen oder mehrere eingebaute CO2-Betriebssensor(en) 15RF (max. 20 Einheiten) gesteuert werden. Der CO2-Unterputz-Druckknopfsensor ist nur für die Verwendung in Kombination mit Orcon-Lüftungsgeräten der Serie 15/Max/Smart vorgesehen. Der CO2-Unterputz-Druckknopfsensor muss vom Installateur einmal an die Orcon-Lüftungseinheit angeschlossen werden.

Anweisungen zu Sicherheit und Platzierung

- Beachten Sie bei der Verwendung elektrischer Geräte stets die örtlich geltenden Sicherheitsvorschriften. Bitte lesen Sie die folgenden Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät benutzen. Bewahren Sie diese Anweisungen sorgfältig auf.

- Um Unfälle zu vermeiden, dürfen Reparaturen nur von einem qualifizierten Fachmann durchgeführt werden.
- Prüfen Sie, ob das Gerät vollständig und unbeschädigt ist, wenn Sie es aus der Verpackung nehmen.
- Installieren Sie den unter Putz montierten CO2-Signalaufbereitungssensor 15RF nicht in feuchten Räumen wie z.B. Badezimmern.
- Platzieren Sie den integrierten CO2-Steuersensor nicht in der Nähe von großen Metallgegenständen, da dies das HF-Signal reduzieren kann.

Elektrische Sicherheit

- Der eingebaute CO2-Kontrollsensor 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 Verkabelung von der Stromversorgung.

Installation CO2-Unterputz-Betriebssensor

Siehe Abbildung 1 zur Verdeutlichung während der Montage.

- Befestigen Sie den Wandrahmen (A) mit den Schrauben (F) an einer Unterputzdose in der Wand.
- Führen Sie die Verdrahtung durch den Abdeckrahmen (X).
- Montieren Sie die Verdrahtung am Modul (B) gemäß Abbildung 3. Es wird empfohlen, eine AWG12-24 0,2-2mm² Verdrahtung zu
- Befestigen Sie das Modul (B) mit den mitgelieferten Schrauben (E) am Wandrahmen (A).
- Legen Sie die vordere Abdeckung (C) auf das Modul (B).

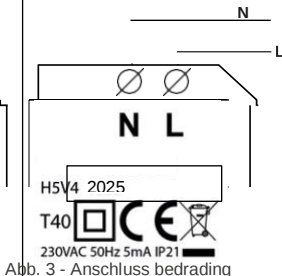


Abb. 3 - Anschluss bedrading

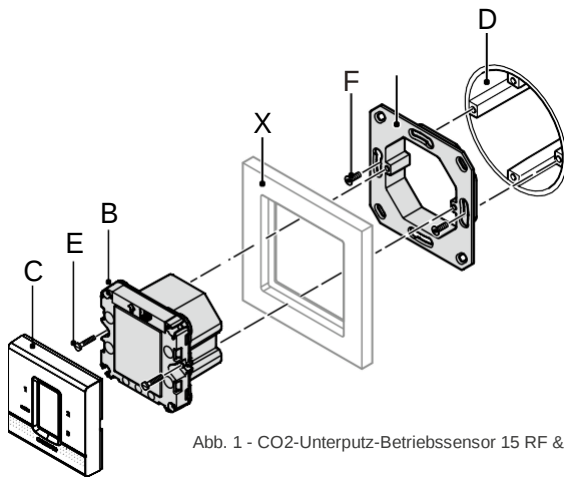


Abb. 1 - CO2-Unterputz-Betriebssensor 15 RF & Zubehör

Es wird empfohlen, den eingebauten CO2-Steuersensor in der Nähe des Thermostats oder der Lichttaste in einer Höhe von 1,5 Metern im Wohnzimmer oder in der Küche zu platzieren. Zusätzliche Sensoren können in anderen Wohnbereichen, wie z.B. Schlafzimmern, ebenfalls in einer Höhe von 1,5 Metern angebracht werden.

Registrierung der eingebauten CO2-Kontrollsensor(en).

Siehe Abbildung 2 als Referenz bei der Registrierung.

- Ziehen Sie den Stecker der Beatmungseinheit für 10 Sekunden ab. Stecken Sie dann den Stecker wieder in die Steckdose. Die Einheit befindet sich 3 Minuten lang im Lernmodus.
- Drücken und halten Sie (5 Sekunden) die Bedienungstaste auf dem CO2-Unterputz-Druckknopfsensor.
- Die Status-LED blinkt abwechselnd rot/grün, LED 3 leuchtet kontinuierlich weiß. Lassen Sie jetzt den Steuerknopf los.
- Wenn die Auto-LED 10 Mal grün blinkt, ist die Registrierung erfolgreich abgeschlossen.
- Wenn die Auto-LED abwechselnd rot blinkt, war die Registrierung nicht erfolgreich. Versuchen Sie in diesem Fall bitte, die Registrierungsschritte noch einmal durchzugehen.

- Im Falle eines 2-Zonen EcoSmart/ SmartComfort-Systems: Aktivieren Sie den "Teach-in"-Modus für die spezifische Zone, in der der Sensor angemeldet werden muss. Siehe das Handbuch HRC-EcoSmart.
- Um einen zusätzlichen unter Putz montierten Betriebssensor zu registrieren, wiederholen Sie den obigen Schritt.
- Bei einem zuvor registrierten, integrierten CO2-Einstellungssensor auf einem MVS-15 muss der Sensor zunächst abgeschaltet werden, bevor er erneut registriert werden kann.

Anmeldung **CO2-Unterputz-Betriebssensor** an mehreren Geräten Um einen CO2-Unterputz-Betriebssensor an mehreren Geräten anzumelden, wird der obige Vorgang wiederholt, nur muss nun die Bedientaste 8 Sekunden lang gedrückt werden, bis LED 2 & 3 leuchtet, und der Sensor muss vor der Anmeldung eingeschaltet werden. für 5 Sekunden abgeschaltet werden.

Anzeige und Verwendung CO2-Unterputz-Betriebssensor 15RF

Wenn sich der CO2-Kontrollsensor in diesem Modus befindet, belüftet der Ventilator entsprechend den Standardbedürfnissen. Das spart Energiekosten, da nur dann gelüftet wird, wenn es wirklich nötig ist.

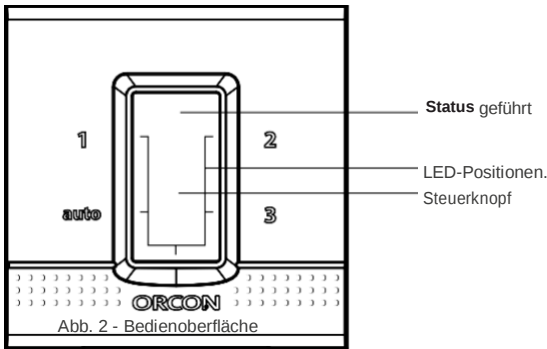


Abb. 2 - Bedienoberfläche

Status der Modi	Führte	Betrieb
Abwesenheitsstand		Die Einheit läuft in der niedrigstmöglichen Position, bis eine andere Funktion aktiviert wird (12 Stunden).
1 Einstellung 1 (niedrig)		Temporärer Niedrig-Modus (60 Minuten)
2 Position 2 (Mitte)		Temporärer Zwischenmodus (13 Stunden)
3 Position 3 (hoch)		Temporäre Anhebung (60 Minuten)
Energiesparender Auto-Modus		Automatische Regelung basierend auf CO2, <1150 ppm wirtschaftlich (modulierend geregelt zwischen niedrig und nominal)
Freiluft-BewohnbarGuter Auto-Modus		Automatische Regelung basierend auf CO2, <950 ppm (modulierend zwischen niedrig und nominal geregelt)

Abwesenheit und Position 1, 2 und 3

Wenn sich der eingebaute CO2-Steuersensor im Abwesenheitsmodus befindet, belüftet das Gerät eine Mindestmenge. Nur die Status-LED leuchtet und erlischt nach 30 Sekunden. Dieser Modus bleibt 12 Stunden lang aktiv.

Die Positionen 1 (niedrig), 2 (mittel) und 3 (hoch) sind temporäre Positionen. Wenn die Modi 1 (niedrig) und 3 (hoch) gewählt werden, kehrt das System nach 60 Minuten in den automatischen Modus zurück, und die LED's leuchten während dieser Zeit weiter. Für Modus 2 (Mitte) sind dies 13 Stunden, dieser Modus kann in Situationen, in denen nicht jedes Schlafzimmer mit einem CO2-Sensor ausgestattet ist, als Nachtmodus gewählt werden.

Energiespar-Modus

Wenn sich der eingebaute CO2-Steuersensor in diesem Modus befindet, belüftet der Ventilator gemäß den Standardanforderungen. Das spart Energiekosten, da nur dann gelüftet wird, wenn es wirklich nötig ist.

Außerhalb des Just Good-Modus

Wenn sich der CO-Unterputz-Sensor in diesem Modus befindet, kann der CO-Unterputz-Sensor 15RF das Niveau der Luftqualität auf einem sehr guten Niveau zu halten. Dadurch wird die Belüftung verbessert, was bedeutet, dass die Schmutzpartikel schneller aus dem Haus entfernt werden. Die saubere Außenluft wird nach innen gebracht.

Benachrichtigungen

Nach einmaligem Antippen der Status-Steuertaste wird eine Statusmeldung ausgegeben. Wenn die Status-LED am eingebauten CO2-Kontrollsensor kontinuierlich grün leuchtet, funktioniert der CO2-Kontrollsensor korrekt und es besteht eine Verbindung zum Belüftungssystem. Wenn die Status-LED auf dem CO2-Kontrollsensor wiederholt aufleuchtet Blinkt 3-mal rot, besteht keine Funkverbindung mit dem Beatmungsgerät. Überprüfen Sie, ob das Beatmungsgerät an das Stromnetz angeschlossen ist. Schließen Sie den CO2-Kontrollsensor gemäß den Anweisungen an das Lüftungsgerät an. Bei einer Abweichung im CO2-Kontrollsensor blinkt die Status-LED 1x wiederholt rot, bei einer Abweichung in der Lüftungseinheit blinkt die Status-LED 2x wiederholt rot, lassen Sie Ihren Installateur die Orcon-Serviceabteilung kontaktieren. Bei 3x orange (nur bei Gerätetyp HRC) ist eine Filteranzeige aktiv. Das bedeutet, dass der Filter des Gleichgewichtsbelüftungssystems Reinigung oder Austausch kann die Meldung mit der Filter-Reset-Taste am Gerät zurückgesetzt werden.

CO2-Unterputz-Betriebssensor zurücksetzen 15RF

Ein _{CO2} eingebauter Druckknopfsensor 15RF kann auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden, indem der Druckknopf (15 Sekunden) gedrückt wird, bis die rote und grüne LED gleichzeitig aufleuchten (orange). Lassen Sie jetzt die Drucktaste los. Der CO2-Unterputz-Druckknopfsensor 15RF läuft wieder an und wird zurückgesetzt.

Wartung CO2-Unterputz-Betriebssensor 15RF

Der bzw. die eingebauten CO2-Betriebssensoren erfordern während ihrer Lebensdauer keine Wartung.

Garantie

Der Hersteller gewährt auf dieses Gerät eine Garantie gemäß den in den allgemeinen Geschäftsbedingungen festgelegten Bedingungen.

Entsprechenserklärung

  Orcon bv erklärt, dass dieser CO2-integrierte Betriebssensor mit der EMV-Richtlinie (2014/30/EU), der Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU), der ROTEN Richtlinie (2014/53/EU), der ROHS II-Richtlinie (2011/65/EU) und der WEEE-Richtlinie (2012/19/EU) übereinstimmt.

 Veenendaal,
M. Voorhoeve, Geschäftsführer

Technische Daten	
Lebensmittel	230 Volt Drahtdurchmesser 0,2 -2 mm2
Häufigkeit	50 Hertz
Max. Leistungsaufnahme	0,9 Watt
Temperaturklasse	T40
Abmessungen	50x 50 x 30 mm
RF-Frequenz	868,3 MHz
Min/Max-Umgebungstemperatur	0-40 °C
RV-Ebene	0-90 % Nicht kondensierend
Schutzklasse	IP21
Funktioneller Messbereich	400 PPM - 2000 PPM

Halten Sie die Bedientaste gedrückt, um sich anzumelden und				
Betriebstaste drücken und halten	<1,5 Sek.	5 Sek.	8 Sek.	15 Sek.
Funktion	Aktueller Status	Anmeldung auf 1 Gerät	Anmelden auf mehreren Geräten	Werkseitige Rückstellung
Status-LED	 oder 			
Einstellung 3 LED	Aus oder 			
Einstellung 2 led	Aus oder 			
 = Rot  = Orange  = Grün  = Weiß				

Landjuwel 25, 3905 PE Veenendaal
Postfach 416, 3900 AK Veenendaalt +31 (0)318 54 47 00

info@orcon.nl
www.orcon.nl

ORCON EEN HELDERE KIJK
OP VENTILATIE