

Handleiding

Vocht Bedieningssensor

Inbouw 15RF

Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u de Vocht Bedieningssensor Inbouw 15RF installeert of in gebruik neemt.

Deze bediening is geschikt voor alle woonhuisventilatie toestellen van Orcon met RF; hierdoor is deze bediening niet geschikt voor de typen: MVS-15P.

Inhoud van de verpakking

1x handleiding Vocht Bedieningssensor Inbouw 15RF
1x Module (C)
1x voorlap (A)
1x paha enkel afdekraam met gat 55x55 mm (D)
2x schroef (2,2x12 PT10) (B)

Radiografische frequentie

Het is mogelijk om maximaal 20 bedieningen en/of sensoren draadloos aan te sluiten op het ventilatietoestel. De Vocht Bedieningssensor Inbouw 15RF dient eenmalig door de installateur te worden gekoppeld met het Orcon ventilatietoestel.

Veiligheid en plaatsingsinstructies



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.

- Ter voorkoming van ongevallen mogen reparaties uitsluitend door een erkend installateur worden uitgevoerd.
- Controleer of het apparaat volledig en onbeschadigd is wanneer u het uit de verpakking haalt.
- Plaats de Vocht Bedieningssensor Inbouw 15RF niet in de buurt van grote metalen voorwerpen, dit kan het RF-signaal verminderen.

Beoogd gebruik

De sensor is ontworpen voor de volgende doeleinden:

- Om het snelheidsniveau van de ventilatie in te stellen op basis van gebruikersinvoer of gemeten vochtigheidsniveau.

Elke andere toepassing is niet in overeenstemming met het beoogde gebruik.

Elektrische veiligheid

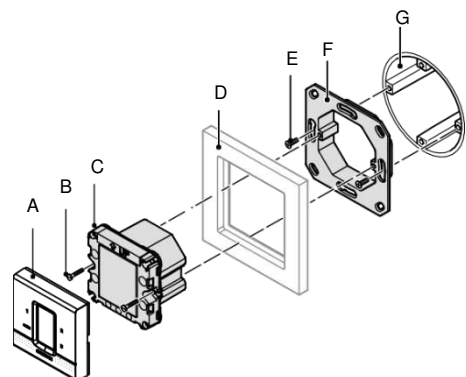
- De Vocht Bedieningssensor Inbouw 15RF is ontwikkeld voor een netspanning van 230 VAC en 50 Hertz.
- Controleer altijd of uw netspanning overeenkomt met de waarde op het typeplaatje.
- Monteer de bedrading spanningsloos. Zorg ervoor dat de netspanning is uitgeschakeld. Verzekert u ervan dat de netspanning niet onbedoeld ingeschakeld kan worden.



Montage Vocht Bedieningssensor Inbouw 15RF

Zie figuur 3 ter verduidelijking tijdens het monteren.

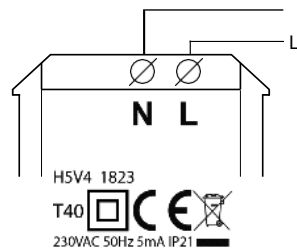
1. Bevestig het wandframe (F) met de schroeven (E) op een inbouwdoos in de wand.
2. Steek de bedrading door het afdekraam (D).
3. Monteer de bedrading aan de module (C) volgens figuur 2. Geadviseerd wordt om hierbij gebruik te maken van AWG12-24 0.2-2,5mm² bedrading.
4. Monteer de module (C) tegen het wand frame (F) door middel van de meegeleverde schroeven (B).
5. Plaats de voorlap (A) op de module (C).



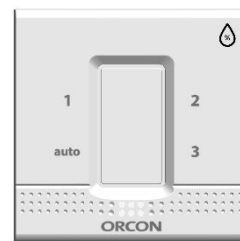
Figuur 1 Vocht Bedieningssensor Inbouw 15RF en toebehoren

N

Aanmelden van de Vocht bedieningssensor Inbouw 15RF



Figuur 1 Aansluiten bedrading



Figuur 2 Bedieningsinterface

Doorloop de volgende stappen voor

het aanmelden van de Vocht Bedieningssensor Inbouw 15RF.

1. Neem de stekker van het ventilatietoestel 10 seconden uit het stopcontact. Plaats daarna de stekker terug in het stopcontact. Gedurende 3 minuten staat het toestel in de inleermodus.
2. Druk de bedieningstoets op de Vocht Bedieningssensor Inbouw 15RF voor 5 seconden in. De status led zal afwisselend rood/groen knipperen. Laat nu de bedieningsknop los.
3. Bij 10 keer groen knipperen van de status led is de aanmelding succesvol voltooid.
4. Bij afwisselend rood knipperen van de status led is de aanmelding mislukt. Herhaal in dit geval de stappen voor het aanmelden nogmaals.

Aanmelden van Vocht Bedieningssensor Inbouw 15RF op meerdere toestellen

Om één Vocht Bedieningssensor op meerdere toestellen aan te melden wordt bovenstaande procedure herhaald, alleen dient de bedieningstoets nu 8 seconden in gedrukt te worden tot led 2 en 3 branden.

Standen status	Led	Bediening
Afwezigheid stand		Toestel draait in de laagst mogelijke stand totdat een andere functie wordt geactiveerd (12 uur)
1 Stand 1 (laag)		Tijdelijke laagstand (60 min)
2 Stand 2 (midden)		Tijdelijke middenstand (13 uur)
3 Stand 3 (hoog)		Tijdelijke hoogstand (60 minuten)
Energie besparende auto modus		Automatische regeling op basis van interne vochtsensor

Afwezigheid en stand 1,2 en 3

Wanneer de Vocht Bedieningssensor in de afwezigheidsstand staat, zal het toestel een minimale hoeveelheid ventileren. Alleen de status led brand en zal na 30 seconden uitgaan. Deze stand blijft 12 uur actief.

Stand 1 (laag), stand 2 (midden) en stand 3 (hoog) zijn tijdelijke standen. Wanneer de standen 1 (laag) en 3 (hoog) gekozen worden zal het systeem na 60 minuten weer terug gaan naar de auto modus en blijven de leds gedurende deze tijd branden. Voor stand 2 (midden) is dit 13 uur, deze stand kan gekozen worden als nachtstand in situaties waarbij niet elke slaapkamer is voorzien van een Vocht Bedieningssensor.

Auto modus

In auto modus zal het ventilatiesysteem in verhoogde stand draaien wanneer de vochtsensor een snelle stijging in het vochtgehalte meet, of wanneer de sensor een relatieve luchtvochtigheid meet boven de 80%.

Wanneer de vochtsensor weer een verlaging in het vochtgehalte meet, zal de ventilator nog 15 minuten in verhoogde stand blijven draaien.

Meldingen

De volgende statusmeldingen kunnen zich voordoen op het moment dat de bedieningstoets is aangeraakt.

Melding	Functie
Continue groen	Vocht Bedieningssensor functioneert juist en er is verbinding met het ventilatiesysteem.
3x oranje knipperen	Het filter van uw ventilatiesysteem dient gereinigd of vervangen te worden. De melding kan gereset worden met de filter reset knop op het toestel.
1x rood knipperen	Afwijking in de Vocht Bedieningssensor.
2x rood knipperen	Afwijking in het ventilatiesysteem.
3x rood knipperen	Geen radiografische communicatie met het ventilatiesysteem. Controleer of het ventilatiesysteem is aangesloten op de netvoeding.

Reset Vocht Bedieningssensor Inbouw 15RF

Een Vocht Bedieningssensor Inbouw 15RF kan gereset worden naar de fabrieksinstellingen door de bedieningstoets in te drukken (15 seconden) tot de rode en groene led gelijktijdig branden (oranje). Laat nu de drukknop los. De Vocht Bedieningssensor Inbouw 15RF start opnieuw op en is gereset.

Technische gegevens

Voeding	230 V, 50 Hz
Aderdiameter	0,2-2,5 mm ²
Max. opgenomen vermogen	0,6 W
Afmetingen	50x50x30 mm
RF-frequentie	868,3 MHz
Radiofrequent vermogen	Min. 0 dBm
Min/max omgevingstemperatuur	0-40 °C
RV niveau	0-90% niet condenserend
Beschermingsklasse	IP21
Functioneel meetbereik	0 – 100 % RH
Meet nauwkeurigheid	11-89%: 5% RH 0-10% en 90-100%: 10 % RH

Onderhoud

De Vocht Bedieningssensor(en) hebben gedurende de levensduur geen onderhoud nodig.



Lever aan het eind van de levensduur de sensor in bij de milieustraat.

Garantie

De fabrikant verleent garantie op dit apparaat conform de voorwaarden opgenomen in de algemene voorwaarden.

Verklaring van overeenstemming

CE Groupe Atlantic Nederland bv verklaart dat deze Vocht Bedieningssensor 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,

S. Bruis, Technisch directeur