

1. Toepassing

Geschikt voor:

Ventilatie-units	Systemen
<ul style="list-style-type: none">• CVD-S ECO• CVE-S ECO• HRU ECO 200^[1]• HRU ECO 300 (DZ)^[1]• HRU ECO 350^[1]• HRU 400	<ul style="list-style-type: none">• DemandFlow• QualityFlow

¹⁾ Er dient één CO₂- of RV-sensor gekoppeld te zijn.

2. Technische specificaties

RFT AUTO	
Afmetingen (HxBxD)	81 x 81 x 15 mm
Gewicht	65 g
Montage	Dubbelzijdig tape
Behuizing	ABS kunststof
Voeding	Lithiumbatterij CR2032 3V
Levensduur batterij	7 jaar (bij normaal gebruik)
RF (geïntegreerd)	30 m vrije veld, 868 MHz





3. Montage

Deze draadloze bedieningsschakelaar kan eenvoudig in elke willekeurige ruimte geplaatst worden door middel van dubbelzijdige tape aan de achterzijde van de schakelaar.

- Pas draadloze bedieningsschakelaars niet toe op een metalen ondergrond. Hierdoor kan de draadloze bedieningsschakelaar storen of in het geheel niet meer werken.
- Over het algemeen is het draadloze bereik in een woning voldoende, maar is wel afhankelijk van de omgeving. Objecten en voorwerpen, waarin metaal is verwerkt, kunnen de ontvangst sterk beïnvloeden. Denk hierbij aan:
 - Muren, vloeren en plafonds van beton met staal, systeembinnenwanden, brandwerend glas, isolatiefolie enzovoort.
 - Apparaten met elektromagnetische emissies, zoals computers, tv's, draadloze telefoons, enzovoort.
- Bij toepassing van een bedieningsschakelaar in de badkamer mag deze niet in zone 0 (vloer van de douchebak) of zone 1 (tot 2,5 meter boven de douchebak) worden geplaatst in verband met vocht.

4. Bediening

Met deze draadloze bedieningsschakelaar kan de unit in verschillende ventilatiestanden (capaciteiten) worden geschakeld:

	Stand Auto, automatische stand ; regeling op basis van aanwezige sensoren (CO ₂ en/of RV). De capaciteit wordt automatisch geregeld tussen de laagstand en hoogstand. of Stand 2, middenstand ; voor overdag en 's nachts bij aanwezigheid van meer dan één persoon. (zonder sensoren) of Stand Auto-Nacht ; regeling voor 's nachts waarbij de minimumstand extra verhoogd wordt.
	Stand 1, laagstand ; bij aanwezigheid van 1 persoon overdag of 's nachts of wanneer niemand aanwezig is.
	Stand 3, hoogstand ; tijdens het koken, douchen of baden of wanneer veel mensen aanwezig zijn.
	Timer voor het inschakelen van de unit in hoogstand gedurende een instelbare periode.

De tijdsduur van de timer wordt als volgt bepaald:

- Timerknop 1x indrukken: 10 minuten hoogstand.
- Timerknop 2x indrukken: 20 minuten hoogstand.
- Timerknop 3x indrukken: 30 minuten hoogstand.

Bij het gebruik met sensoren schakelt de unit na het aflopen van de timer terug naar de automatische stand. Bij het gebruik zonder sensoren schakelt de unit na het aflopen van de timer terug naar de laatst gekozen stand voordat de timer werd ingeschakeld, tenzij dit de hoogstand betreft. In dat geval schakelt de unit terug naar een lagere stand.

Opmerking

De timerfunctie kan op elk moment onderbroken worden door een andere ventilatiestand te kiezen.

Opmerking

Bij het gebruik van sensoren is de maximale tijdsduur dat de ventilatie-unit in een andere stand dan de automatische stand kan staan begrensd tot 24 uur. Na deze periode schakelt de unit terug naar de automatische stand.

Auto-Nacht stand

U kunt de ventilatie 's nachts optimaliseren door de **Auto-Nacht** stand in te schakelen.

De **Auto-Nacht** stand zorgt ervoor dat de minimum ventilatiestand verhoogd wordt zodat u 's nacht ook verzekerd bent van een optimaal klimaat. U kunt de **Auto-Nacht** stand gebruiken wanneer er een slaapkamer

zonder CO₂-sensor gebruikt wordt. Zorgt u er wel voor dat de raamroosters open staan bij het gebruik van deze stand.

U kunt de **Auto-Nacht** stand inschakelen door tweemaal op de **Auto** knop te drukken.

⚠ Let op!

De **Auto-Nacht** stand schakelt niet automatisch af na een bepaalde tijd. U dient 's morgens zelf de **Auto** stand (of een andere stand) in te schakelen.

Opmerking

De **Auto-Nacht** stand wordt beschikbaar bij het gebruik van CO₂-sensoren.

5. Ingebruikname

⚠ Let op!

Het aanmelden en afmelden van bedieningsschakelaars op de HRU ECO 300 dient op een andere manier te gebeuren. De aanmelding op deze ventilatie-units gebeurt via de HMI. Zie hiervoor de betreffende handleidingen.

5.1. Aanmelden bedieningsschakelaar op een ventilatie-unit

Meld een draadloze bedieningsschakelaar bij voorkeur aan in de nabijheid van de ventilatie-unit.

- a) Zet de ventilatie-unit in de aanmeldstand zoals beschreven in de handleiding van de ventilatie-unit.

Zorg dat er binnen 2 minuten een aanmeldingssignaal wordt verstuurd door de bedieningsschakelaar. Als de aanmelding mislukt moet de procedure opnieuw worden gestart.

- b) Druk binnen twee minuten na het onder spanning brengen van de ventilatie-unit twee diagonaal geplaatste knoppen van de bedieningsschakelaar tegelijkertijd in.

De bedieningsschakelaar wordt aangemeld en de ventilatie-unit varieert even in toerental ter bevestiging van de aanmelding. De ventilatie-unit is nu gereed om met de draadloze bedieningsschakelaar te worden bediend.

U kunt maximaal 20 draadloze bedieningsschakelaars en/of sensoren op een Itho Daalderop ventilatie-unit of systeem aanmelden.

5.2. Afmelden bedieningsschakelaar op een ventilatie-unit

Meld een draadloze bedieningsschakelaar bij voorkeur af in de nabijheid van de ventilatie-unit.

- Onderbreek de voedingsspanning van de ventilatie-unit door de stekker uit de wandcontactdoos te nemen.
- Wacht minimaal 15 seconden.
- Breng de ventilatie-unit onder spanning door de stekker terug in de wandcontactdoos te steken.
- Druk binnen twee minuten na het onder spanning brengen van de ventilatie-unit de vier knoppen van de bedieningsschakelaar tegelijkertijd in.

De ventilatie-unit reageert nu niet meer op de draadloze bedieningsschakelaar(s) en sensoren. Het afmelden van één bedieningsschakelaar meldt automatisch *alle* draadloze accessoires af.

Na afmelding moeten alle draadloze bedieningen en/of sensoren opnieuw worden aangemeld.

6. Service & Onderhoud

 **Let op!**

Houd u aan onderstaande onderhoudsvorschriften.

- Gebruik een droge of lichtvochtige doek om het toestel of apparaat aan de buitenzijde te reinigen.
- Gebruik geen oplosmiddelen zoals benzene, verdunners of alcohol.
- Breng nooit direct water of (schoonmaak)vloeistof op het toestel of apparaat aan.

De draadloze bedieningsschakelaar wordt gevoed door middel van een batterij. Bij normaal gebruik heeft de batterij een verwachte levensduur van ongeveer 7 jaar. Wanneer de batterij leeg is, functioneert de bedieningsschakelaar niet meer op handbedieningen. De batterij (type CR2032 3V) moet dan worden vervangen. Verkeerd plaatsen van de batterij kan schade veroorzaken aan het product. De batterijen mogen niet worden blootgesteld aan buitensporige hitte, zoals direct zonlicht, vuur, enz. Opnieuw aanmelden van de bedieningsschakelaar is niet nodig.

7. Garantie

Voor alle Itho Daalderop producten geldt een standaard fabrieksgarantie van twee jaar. Binnen deze termijn wordt het product of de onderdelen daarvan kosteloos gerepareerd of vervangen.

Bepalingen en uitsluitingen zijn opgenomen in onze garantievoorwaarden.

Zie de pagina van het product op onze website voor de volledige garantievoorwaarden en/of aanvullende garantietermijnen of voorwaarden.

Indien er problemen zijn met de werking van ons product, adviseren wij de consument eerst de handleiding te raadplegen. Indien de problemen blijven bestaan, neem dan contact op met de installateur die het product geïnstalleerd heeft of met de Itho Daalderop servicedienst. De contactgegevens vindt u aan het einde van de handleiding of op onze website.

8. Recyclen

Bij de vervaardiging van dit product is gebruik gemaakt van duurzame materialen. Dit product moet aan het eind van zijn levenscyclus op verantwoorde wijze worden afgevoerd. De overheid kan u hierover informatie verschaffen.

De verpakking van het product is recyclebaar. Deze materialen dient u op verantwoorde wijze en conform de overheidsbepalingen af te voeren.



Om op de verplichting tot gescheiden verwerking van batterijen en elektrische huishoudelijke apparatuur te wijzen, is op het product het symbool van een doorgekruiste vuilnisbak aangebracht. Dit betekent dat het product aan het einde van zijn levensduur niet bij het gewone huishuul mag worden gevoegd. Het product moet naar een speciaal centrum voor gescheiden afvalinzameling van de gemeente worden gebracht of naar een verkooppunt dat deze service verschaft.

Het apart verwerken van batterijen en huishoudelijke apparaten voorkomt mogelijk negatieve gevolgen voor het milieu en de gezondheid die door een ongeschikte verwerking ontstaat. Het zorgt ervoor dat de materialen waaruit het apparaat bestaat, teruggewonnen kunnen worden om een aanmerkelijke besparing van energie en grondstoffen te verkrijgen.

9. Verklaringen

EG-verklaring van overeenstemming

Itho Daalderop Group BV

Postbus 7
4000 AA Tiel
Nederland

- Draadloze bedieningsschakelaar RFT AUTO stand 1,A,3,T
- Draadloze bedieningsschakelaar DemandFlow/QualityFlow RFT DF/QF
- Draadloze bedieningsschakelaar RFT 1,2,3,T stand 1,2,3,T

Richtlijnen	Geharmoniseerde Europese normen
Richtlijn 2014/53/EU (RED)	<ul style="list-style-type: none">• ETSI EN 300 220-1 V3.1.1:2017• ETSI EN 300 220-2 V3.2.1:2018• ETSI EN 301 489-1 V2.1.1:2017• ETSI EN 301 489-3 V2.1.1:2019• EN 60730-1:2016
Richtlijn 2011/65/EU (RoHS)	

Tiel, 1 oktober 2020.



Coen Schut
Innovation Manager Ventilation

Nederland

Itho Daalderop
Admiraal de Ruyterstraat 2
3115 HB Schiedam

E idsupport@ithodaalderop.nl
I www.ithodaalderop.nl

Uitsluitend installateurs:
T 010 427 85 65