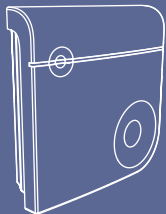


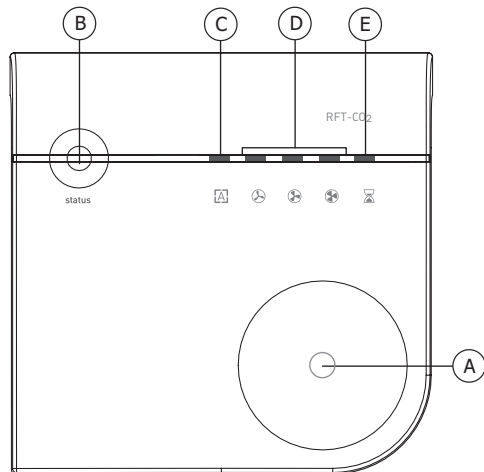
**Itho Daalderop**  
RFT CO2-sensor 230V



## Installatie & gebruik

# 4. Bediening

## 4.1. Status



**A.** Touch-knop

**B.** Status-led

**C.** Ventilatiestand Auto/  
Auto nacht

**D.** Ventilatiestanden

**E.** Timer

De sensor toont de status van de ventilatie-unit via de status-led:

- De status-led brandt *groen*. De ventilatie-unit en sensor functioneren correct.
- De status-led knippert 1x *oranje*. Het luchtfilter van de ventilatie-unit met warmteterugwinning is vervuild en moet worden vervangen.
- De status-led brandt *oranje*. Concentratie CO<sub>2</sub> te hoog >2000 ppm.
- De status-led knippert 1x *rood*. CO<sub>2</sub>-sensor storing.
- De status-led knippert 2x *rood*. RF-communicatiestoring.

- De status-led knippert 3x *rood*. De ventilatie-unit heeft een storing.
- De status-led brandt *rood*. De sensor is nog niet aangemeld.

#### 4.1.1. Ventilatiestanden


















Met de sensor kan de unit in verschillende ventilatiestanden (capaciteiten) worden geschakeld. De huidige ventilatiestand wordt getoond door middel van een led die *groen* brandt.

Het kiezen van de ventilatiestand gaat op de volgende manier:

- Druk één keer *kort* op de touch-knop om om het *instellen van de ventilatiestand* te activeren. Alleen de huidige ventilatiestand wordt nu getoond.
- Druk herhaaldelijk op de touch-knop om de juiste ventilatiestand te kiezen.
- Stop met drukken zodra de juiste ventilatiestand is bereikt.
- Na 2 seconden wordt de gekozen ventilatiestand actief, na de standaardtijd van 10 seconden géén bediening gaan de leds vanzelf uit.

Na het aflopen van de timer schakelt de ventilatie-unit terug naar de **Auto**-stand.

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

Cyclus ventilatiestand		Actie led	
	Stand Auto <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> ; <b>automatische stand</b>		Aan
	Stand Auto nacht <sup>(3)</sup> ; <b>automatische stand</b>		Knippert
	Stand 1; <b>laagstand</b>		Aan
	Stand 2; <b>middenstand</b>		Aan
	Stand 3; <b>hoogstand</b>		Aan
	Timer 10 minuten; <b>hoogstand</b>		Aan
			Aan
	Timer 20 minuten; <b>hoogstand</b>		Aan
			Aan
	Timer 30 minuten; <b>hoogstand</b>		Aan
			Aan
		Aan	

- 1) Stand **Auto** is alleen te kiezen als de ventilatie-unit de stand **Auto** heeft. (De ventilatie-unit is uitgerust met een geïntegreerde RV-sensor, of op de unit is een (of meerdere) sensor(en) aangemeld (RV-, of CO<sub>2</sub>-sensor).
- 2) Regeling op basis van draadloze sensoren (CO<sub>2</sub> en/of RV) werkt alleen als de ventilatie-unit in de stand **Auto/Auto nacht** staat.
- 3) Stand **Auto nacht** wordt beschikbaar als er CO<sub>2</sub>-sensoren zijn aangemeld op de ventilatie-unit. Bij gebruik van CO<sub>2</sub>-sensoren kan de **Auto-Nacht** stand ook bediend worden met de RV-sensor.

#### 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.

### 4.1.2. Auto-Nacht stand

De **Auto-Nacht** stand zorgt ervoor dat de minimum ventilatiestand verhoogd wordt zodat u 's nacht ook verzekerd bent van een optimaal klimaat. Deze stand wordt mede bepaald door de instelling van het aantal verdiepingen en het aantal bewoners (dit zijn

configuratie-instellingen). Voor het goed functioneren van de **Auto-Nacht** stand is het belangrijk dat deze instellingen gedaan zijn.

U kunt de **Auto-Nacht** stand gebruiken wanneer er een slaapkamer zonder CO<sub>2</sub>-sensor gebruikt wordt. Zorgt u er wel voor dat de raamroosters open staan bij het gebruik van deze stand.

#### 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 CO<sub>2</sub>-sensoren.

#### Opmerking

Raadpleeg de handleiding van het gebruikte ventilatietoestel voor meer informatie.

## 4.2. Vuilfilterindicatie

De regeling van de ventilatie-unit houdt met behulp van een intelligente teller bij wanneer de filters moeten worden schoongemaakt of vervangen. Als er een vuil filter is geconstateerd, geeft de unit dit aan middels de status led op de unit. Tevens stuurt de ventilatie-unit een RF-bericht (draadloos) met deze melding. Deze melding kan worden weergegeven via specifieke gekoppelde bedieningen zoals de CO<sub>2</sub>-sensor, de RV-sensor of de Spider klimaatthermostaat. Zoals de CO<sub>2</sub>-sensor, de RV-sensor of de Spider-klimaatthermostaat.

Op de sensor wordt de vuilfilterindicatie aangegeven door het oranje knipperen van de status-led.

### Opmerking

De Vuilfilterindicatie wordt alleen actief bij ventilatie-units die voorzien zijn van filters.

## 4.3. Reset Vuilfilterindicatie

Wanneer u de filters hebt schoongemaakt of vervangen dient u de vuilfilterindicatie te resetten.

U kunt op de sensor de vuilfilterindicatie op de volgende manier resetten:

- a) Maak de ventilatie-unit spanningsloos.
- b) Breng de ventilatie-unit onder spanning.
- c) Druk binnen 10 minuten tussen de 5 en 7 seconden op de touch-knop van de sensor.

De status-led knippert 3 x groen na een succesvolle reset.

# 6. Inspectie & Onderhoud

De CO<sub>2</sub>-sensor heeft in principe weinig onderhoud. Het is raadzaam de sensor eens per jaar visueel te controleren op juiste bevestiging en vervuiling. Indien nodig kan de kunststof buitenzijde met een stofdoek of licht vochtige doek worden gereinigd.

## **Let op!**

De sensor kan altijd gereset worden door de spanning er af te halen door hem vanaf de onderkant naar voren te kantelen, 15 seconden te wachten en de spanning er weer op te zetten.

## **Let op!**

Een rode status-led betekent dat de sensor een storing heeft; bij een oranje status-led functioneert het ventilatiesysteem niet naar behoren. In beide situaties dient dit door een erkende installateur te worden opgelost.

# 7. Status en Storingen

Status	
a) De statusled brandt Groen.	<ul style="list-style-type: none"><li>• De sensor functioneert correct.</li></ul>
b) De statusled knippert Oranje.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Filter van de ventilatie-unit schoonmaken of vervangen.</li></ul>

Storing	
Oorzaak	Oplossing
a) De statusled brandt Oranje. CO <sub>2</sub> -concentratie is hoger dan 2000 ppm.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verlaag de CO<sub>2</sub>-concentratie. Zet bv. tijdelijk een raam open.</li></ul>
b) De statusled knippert herhaaldelijk kort 1x Rood. De sensor heeft een storing.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verhelp de storing.</li><li>• Vervang de sensor.</li></ul>
c) De statusled knippert herhaaldelijk kort 2x Rood. Storing in de RF-communicatie.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hang de sensor op een andere plaats.</li><li>• Plaats een RF-repeater.</li></ul>
d) De statusled knippert herhaaldelijk kort 3x Rood. Storing van de ventilatie-unit.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verhelp de storing in de ventilatie-unit. Raadpleeg de documentatie van de ventilatie-unit.</li></ul>
e) De statusled brandt continu Rood. De sensor is niet aangemeld.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Meld de sensor correct aan.</li></ul>

---

## Nederland

Itho Daalderop  
Admiraal de Ruyterstraat 2  
3115 HB Schiedam

E [idsupport@ithodaalderop.nl](mailto:idsupport@ithodaalderop.nl)  
I [www.ithodaalderop.nl](http://www.ithodaalderop.nl)

*Raadpleeg uw installateur bij vragen.  
Is de installateur niet bekend, kijk op  
[www.ithodaalderop.nl/dealerlocator](http://www.ithodaalderop.nl/dealerlocator).*