




# RFT bedieningsschakelaar

## Toepassing en bediening


Deze RFT (radio frequent transceiver) bedieningsschakelaar (zender) kan worden toegepast als 3-standen bedieningsschakelaar met timerfunctie op de onderstaande Itho ventilatie-units:

- CVE ECO RFT S/H.
- CVD ECO-fan 2S
- HRU ECO-fan 3 BVFT.
- Cenvax RFT relais.

Door middel van deze bedieningsschakelaar kan de ventilatie-unit in drie verschillende ventilatie standen (capaciteiten) worden geschakeld. Deze standen zijn:

- Stand  - laagstand
- Stand  - middenstand
- Stand  - hoogstand

## Timerfunctie

Door op de timerknop  te drukken wordt de ventilatie-unit voor een bepaalde tijd in hoogstand geschakeld. Na het aflopen van de timer schakelt de ventilatie-unit naar de laagstand.

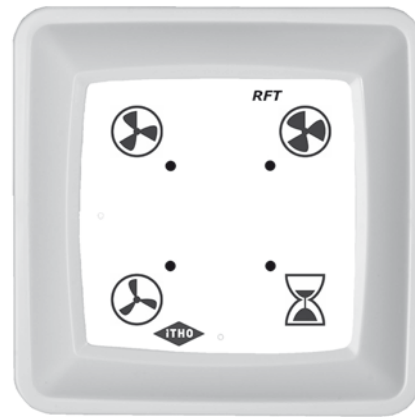
De tijdsduur van de timer kan door de gebruiker zelf worden bepaald:

- Timerknop 1 keer indrukken voor 10 minuten hoogstand.
- Timerknop 2 keer indrukken voor 20 minuten hoogstand.
- Timerknop 3 keer indrukken voor 30 minuten hoogstand.

Als tijdens de looptijd van de timer op stand 1, 2 of 3 wordt gedrukt, schakelt de timer uit en gaat de ventilatie-unit permanent werken op de stand die is ingedrukt.

## Combinatiemogelijkheden

De RFT bedieningsschakelaar kan worden gecombineerd met de conventionele Itho 3-standenschakelaar type (H) RS 3. Hierbij zal de laatst bediende schakelaar het toerental van de ventilatie-unit bepalen. Het kan dus zijn dat met de conventionele schakelaar de unit op hoogstand is gezet waarna met de RFT bedieningsschakelaar de unit op laagstand is gezet. In dit geval geeft de conventionele 3-standenschakelaar de hoogstand aan terwijl de ventilatie-unit werkelijk in laagstand draait.



RFT bedieningsschakelaar.

## Aanmelden van de bedieningsschakelaar

Het verdient de voorkeur om de RFT bedieningsschakelaar aan te melden in de nabijheid van de ventilatie-unit. Hierdoor kan direct worden gecontroleerd of de RFT bedieningsschakelaar goed is aangemeld.

Om een RFT bedieningsschakelaar aan te melden moet eerst de voedingsspanning van de unit worden onderbroken (ca. 15 seconden) door de stekker uit het stopcontact te halen en deze daarna weer in het stopcontact te doen. Vervolgens moet binnen 2 minuten de RFT bedieningsschakelaar worden aangemeld bij de ventilatie-unit. Dit kan worden gedaan door twee diagonaal geplaatste knoppen van de RFT bedieningsschakelaar langer dan één seconde tegelijkertijd in te drukken. Als de RFT bedieningsschakelaar is aangemeld zal de ventilatie-unit even in toerental variëren om aan te geven dat de aanmelding is gelukt.

Hierna kan de ventilatie-unit door de RFT bedieningsschakelaar worden bediend. Er kunnen maximaal 20 bedieningsschakelaars worden aangemeld.

## Afmelden van de bedieningsschakelaar

De RFT bedieningsschakelaar kan worden afgemeld door. U kunt dit doen door de stekker uit het stopcontact te halen en deze daarna weer terug te plaatsen. Binnen vijf minuten moeten vervolgens de vier knoppen van de RFT bedieningsschakelaar tegelijkertijd langer dan één seconde worden ingedrukt. De unit zal nu niet meer reageren op een RFT bedieningsschakelaar. Als er meerdere RFT schakelaars aangemeld zijn, moeten deze opnieuw worden aangemeld.

---

Als de voedingsspanning van de ventilatie-unit weg valt en later weer terug komt door bv een onderbreking in de voedingsspanning zal de RFT bedieningsschakelaar gewoon aangemeld blijven.

#### **Plaatsing en bereik RFT bedieningsschakelaar**

De RFT bedieningsschakelaar heeft een bereik van 100 meter in het vrije veld (zonder obstakels). Afhankelijk van de obstakels die het RFT signaal ondervindt, kan de afstand waarop de RFT bedieningsschakelaar goed functioneert kleiner worden.

Plaats de bedieningsschakelaar niet op een metalen ondergrond. Hierdoor zal de werking van de RFT bedieningsschakelaar sterk worden beïnvloed of in het geheel niet meer werken.

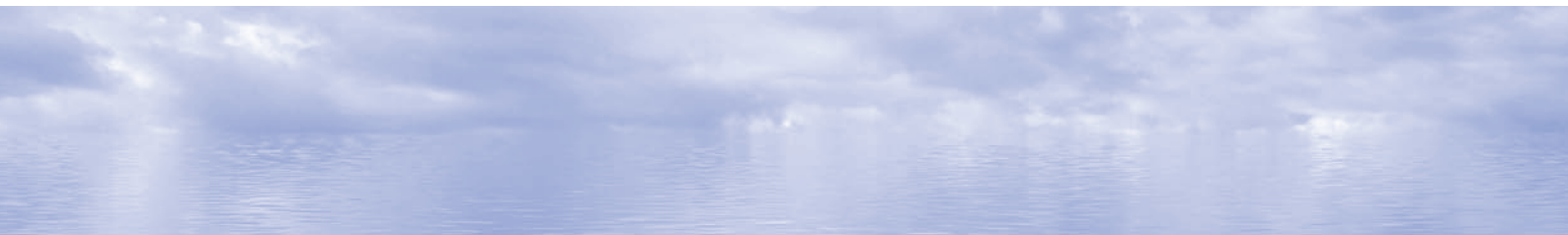
Als de RFT bedieningsschakelaar in de badkamer wordt geplaatst mag deze niet in zone 0 (vloer van de douche bak) of zone 1 (tot 2,5 meter boven de douchebak) worden geplaatst in verband met vocht.

#### **Batterij**

Doordat de RFT bedieningsschakelaar geen stand-aanduiding heeft in de vorm van bijvoorbeeld een ledje, is de levensduur van de batterij bij normaal gebruik ongeveer 10 jaar. De batterij (VARTA CR2032 Li-Mn 3V) is niet opgenomen in de garantie.

#### **Bijbestellen extra RFT bedieningsschakelaars**

Bij de elektra-installateur kan een extra RFT bedieningsschakelaar voor bijvoorbeeld het toilet of badkamer worden bijbesteld.



#### **Itho bv**

Adm. de Ruyterstraat 2  
3115 HB Schiedam  
Postbus 21  
3100 AA Schiedam  
[www.itho.nl](http://www.itho.nl)



Climate for life.