

Easy 0-10V Afstandsbediening

Handleiding voor de installateur

zehnder

always
around you

Handleiding voor de gebruiker z.o.z.

Verwarming

Koeling

Ventilatie

Filtering



Zehnder Group Nederland B.V.

Lingenstraat 2 · 8028 PM · Postbus 621 · 8000 AP Zwolle
T 0900 555 19 37 (€0,10 per minuut) · F +31 38 422 56 94
ventilatie@zehnder.nl · www.zehnder.nl

ZGNL-Manuals_D20150203_V0315,
NL, Onderhevig aan verandering

Inhoudsopgave

1. Installatie mechanisch.....	3
2. In bedrijf nemen	6
2.1 ComfoFan S R.....	6
2.2 WHR RF	7
2.3 Bediening aanmelden	9
3. Technische gegevens.....	11
4. Veiligheid.....	12

1. Installatie mechanisch

Plaats de bediening in de verblijfsruimte op een voor de gebruiker toegankelijke locatie. Bij voorkeur naast de woonkamerthermostaat.

1. Stel de gewenste ventilatiepercentage in op de DIP switches van het front.

Comfo-Fan S / WHR	DIP switch			
	1	2	3	4
40%	Uit	Uit	Aan	nvt
50%	Uit	Aan	Uit	nvt
60%	Uit	Aan	Aan	nvt
70%	Aan	Uit	Uit	nvt
80%	Aan	Uit	Aan	nvt
90%	Aan	Aan	Uit	nvt
100%	Uit	Uit	Uit	nvt



De maximale capaciteit (100% lijn) wordt op het ventilatietoestel gekozen, via DIP switches of menu P3. Met de DIP switches van de bediening kan de ventilatiehoeveelheid van 40% tot 90% worden begrenst.

2. Sluit de communicatiekabel aan op het ventilatiesysteem en op de bediening¹.

De kabel eisen zijn:

- Maximale lengte: 30m
- Aantal aders: 3
- Advies Ø: 0,60mm²
- Minimale Ø: 0,25mm²
- Maximale Ø: 1,00mm²

¹ Zoals omschreven in hoofdstuk "Installatie elektrisch".

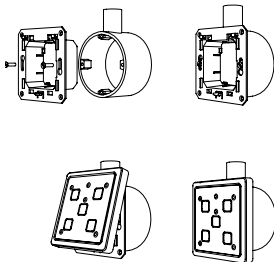
3. Monteer de achterzijde in de inbouwdoos.



De connector aan de onderzijde plaatsen.

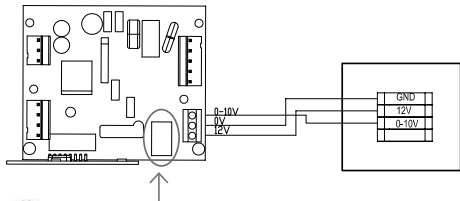
4. Monteer de connector van het front op de print in de achterzijde.

5. Klik het front op de achterzijde.



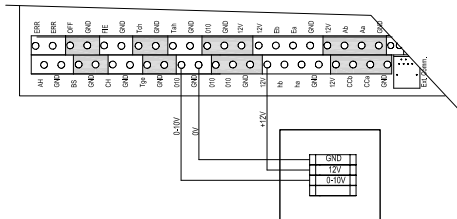
2. Installatie elektrisch

2.1 ComfoFan S



Zet DIP-switch 5 op “Aan”.

2.2 WHR Luxe



Stel menu P810 in op “1”.



Menu P811 t/m menu P815 kunnen op de Reset waarden blijven staan.

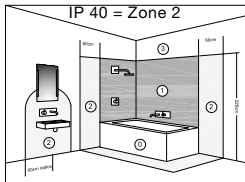
Volgnr.	Omschrijving Analoge Ingang 1	Waarden		
		Min.	Max.	Reset
810	0= AI1 afwezig; 1 = AI1 aanwezig	0	1	0
811	0= AI1 sturen; 1 = AI1 regelen	0	1	0
812	setpoint AI1 (regelen)	0	100	50
813	min. AI1 instelling	0	99	0
814	max. AI1 instelling	0	100	100
815	0= AI1 positief; 1= AI1 negatieve.	0	1	0
816	uitlezen AI1	0	100	-



Wordt de bediening op een andere analoge ingang aangesloten dan in het schema afgebeeld, dan dient niet menu P810 ingesteld te worden, maar het menu van de aangesloten ingang (P8x0).

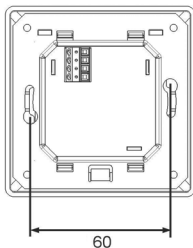
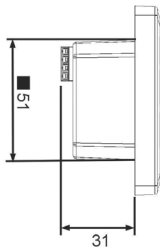
3. Technische gegevens

Voedingsspanning	230V $\pm$ 10%, enkelfase, 50Hz
Minimum omgevingstem- peratuur	-10°C
Maximum omgevingstem- peratuur	+40°C
Luchtvochtigheid (continu)	85% (elektronica), niet condenserend
IP-classificatie	IP44 (Zone 2)



Zone 1 min. IP 45
Zone 2 min. IP 44
Zone 3 min. IP 21

Maatschets



Schakelaar combinatie mogelijkheden

Niet alle combinaties van schakelaars en sensoren zijn mogelijk. Laat u door Zehnder informeren naar de mogelijkheden.

4. Veiligheid

- Alleen een erkend installateur mag de bediening installeren, aansluiten, in bedrijf stellen en onderhoud uitvoeren tenzij anders aangegeven in dit document;
- De installatie van de bediening dient uitgevoerd te worden overeenkomstig de algemene en plaatselijk geldende bouw-, veiligheids- en installatievoorschriften van gemeente, elektriciteits- en waterleidingsbedrijf en andere instanties;
- Zorg ervoor dat tijdens het uitvoeren van werkzaamheden aan de bediening de spanning is verwijderd en niet per ongeluk ingeschakeld kan worden;
- Neem bij het omgaan met elektronica altijd ESD remmende maatregelen, zoals het dragen van een geaarde polsband.

3. Onderhoud

Verwijder regelmatig het stof van de bediening met een droge stofdook of met een stofzuiger.



De bediening niet nat reinigen.

Zie erop toe dat ook het onderhoud van het bijbehoren-
de ventilatiesysteem wordt uitgevoerd zoals vermeld in
zijn eigen handleiding.

4. LED-indicatoren

De LED bij de ingestelde stand blijft continu branden om
de huidige ventilatiestand aan te geven.

Voor het goed functioneren van het ventilatiesysteem moet aan een aantal belangrijke voorwaarden worden voldaan:

- Plaats geen voorwerpen, zoals bijvoorbeeld kasten voor de bediening;
- Zorg voor voldoende luchttoevoer;
 - Open daarvoor bijvoorbeeld een klapraampje of de aanwezige ventilatieroosters in de ramen, kozijnen of schuifpui;
 - Of schakel de toevoer van de WHR niet langdurig uit.
- Indien de woning is voorzien van niet afsluitbare luchtopeningen, zoals ventilatieroosters boven de ramen of kieren onder de deuren, laat deze dan open. Plak deze roosters en kieren niet af of stop ze niet dicht;
- Zorg er voor dat er geen wasemkap met motor op het systeem wordt aangesloten.

2. Bediening

Omschrijving	Uiterlijk
Stand Aanwezig Normale ventilatiebehoefte	
Stand Nacht Nacht ventilatiebehoefte	
Stand Klein huishouden Maximaal 2 personen aanwezig	
Stand Niet Aanwezig Verlaten van de woning	
(LED boven MAX LED) Timer actief.	
Stand Maximale ventilatie Hoge ventilatiebehoefte	

9 - NL

Gebruik van de bediening

De bediening mag alleen worden gebruikt wanneer het correct is geïnstalleerd volgens de instructies en richtlijnen in de installatiehandleiding van de bediening. De bediening kan worden gebruikt door:

- kinderen van 8 jaar en ouder;
- personen met beperkte fysieke mogelijkheden;
- personen met beperkte zintuiglijke vermogens;
- personen met verminderde geestelijke vermogens;
- personen met een gebrek aan ervaring en kennis, als ze onder toezicht staan of op een veilige manier geïnstrueerd zijn over het gebruik van de bediening en de mogelijke gevaren begrijpen.

Kinderen mogen niet met de bediening spelen.

Reiniging en gebruikersonderhoud zal niet zonder toezicht door kinderen worden uitgevoerd.

Wat is ventileren?

Wist u dat...we gemiddeld zo'n 70% van onze tijd tussen 4 muren doorbrengen? Dit lijkt misschien veel, maar reken maar eens na. Overdag werken we binnen, 's avonds leven we binnen en 's nachts slapen we tussen 4 muren. Het grootste gedeelte van ons leven speelt zich dus binnen af. Op zich is er niks mis met binnen, mits we wel goed ventileren. Door te ademen ontstaat CO_2 in de woning. Daarnaast is vocht (door transpireren, koken en douchen) in huis niet alleen hinderlijk voor condens, schimmelvorming en nare stoffen en geuren. De kans op gezondheidsklachten door een verminderde luchtkwaliteit (verhoogde CO_2 -concentratie) is groot. Om gezonde lucht in uw woning te hebben, is het dus belangrijk om te ventileren. Even een raampje open zetten heeft een kort effect. Op het moment dat u het raam sluit is de frisse buitenlucht alweer verdwenen. Het is dus belangrijk om 24 uur per dag te ventileren.

1. Inleiding

Dit document bevat alle informatie die nodig is voor een veilige en optimale werking en installatie van de Easy 0-10V. In dit document aangeduid als “de bediening”. Een ComtoFan S of WHR Luxe kan op afstand worden bediend m.b.v. de bediening.



De ingestelde stand wordt niet altijd correct op het display van de WHR weergegeven.

Vragen

Voor alle vragen of het bestellen van een handleiding kan er contact worden opgenomen met de leverancier. De contact gegevens zijn terug te vinden op de achterzijde van dit document.

Inhoudsopgave

1. Inleiding	3
2. Bediening	6
3. Onderhoud	8
4. LED-indicatoren	8

Alle rechten voorbehouden

Bij de samenstelling van dit document is uiterste zorg betracht, de uitgever kan echter niet verantwoordelijk worden gehouden voor enige schade ontstaan door het ontbreken of onjuist vermelden van informatie in dit document. In geval van onenigheid is de Nederlandse tekst leidend.

Easy 0-10V Afstandsbediening Handleiding voor de gebruiker

zehnder

always
around you

Handleiding voor de installateur z.o.z.

Verwarming Koeling Ventilatie Filtering

