BEDIENING VENTILATIE 1
RF-schakelaar (standenschakelaar) 2
Advies stand D (auto) 2
CO2 sensor 3
RH sensor (vochtsensor) 3
Gebruik ventilatiestanden bij verschillende situaties 4
Overdag 4
Als je niet thuis bent 4
Tijdens het koken 4
Tijdens het douchen 4
Uitleg bediening ventilatie in beeld 4

BEDIENING VENTILATIE

Om de ventilatie van de Modul-AIR ventilatiewarmtepomp op afstand te bedienen zijn een draadloze schakelaar en ontvangers nodig (figuren 1, 2, 3 en 4). Deze communiceren met elkaar via radiofrequentie.

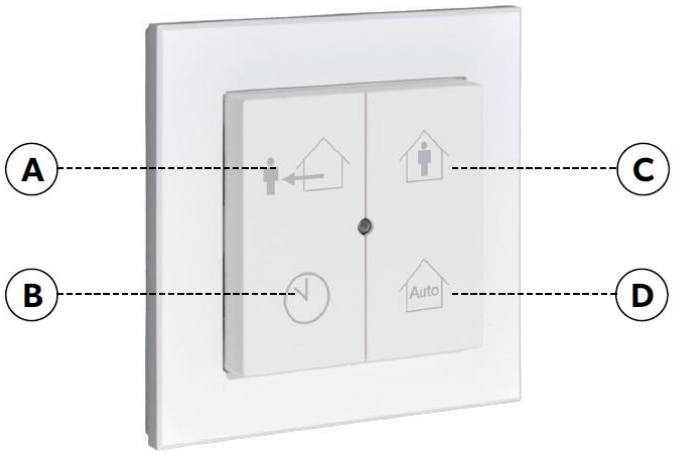
Figuur 1 RF-ontvanger (technische ruimte)

Met de Modul-AIR kan je besparen op je energierekening. Dit doe je door slim om te gaan met de ventilatiestanden in je woning. De warmte uit de afgezogen lucht wordt gebruikt om het water te verwarmen, zowel voor het water uit de kranen als voor de vloerverwarming.

Zet daarom de ventilatiestand hoog als er bv. gekookt of gedoucht wordt. Daarbij komt veel energie vrij die gebruikt wordt om het water te verwarmen.
Goed ventileren is alleen mogelijk als er genoeg verse lucht de woning in komt. Laat daarom de ventilatieroosters boven de ramen altijd openstaan.
3 Schakelaars om de ventilatie te bedienen lijkt misschien ingewikkeld maar dat is het niet. Lees hieronder de uitleg en het advies.

RF-schakelaar (standenschakelaar)

De RF-schakelaar is de ‘hoofdschakelaar’.



Figuur 2 RF-schakelaar (woonkamer)

	Stand	Symbool	Ventilatiesnelheid	Toelichting
A	Afwezig	Uit huis	Lage ventilatie	Afwezig bij langer dan 4 uur
B	Timer	Klok	Hoge ventilatie voor: 1x drukken > 30 minuten 2x drukken > 1 uur 3x drukken > 1,5 uur	Bij koken, douchen, veel visite
C	Aanwezig	In huis	Gemiddelde ventilatie	
D	Auto	Auto	Laag-hoog op basis van gemeten waarde samen met de CO2 sensor (iets meer ventilatie)	Advies om deze stand altijd aan te houden

Advies stand D (auto)

Omdat je ook een CO_2- en een luchtvochtigheidssensor hebt, kun je het beste de ventilatiestand altijd op **auto** zetten. Hierdoor wordt de ventilatie automatisch geregeld en blijft de luchtkwaliteit in de woning altijd optimaal.

CO2 sensor

De CO2 sensor wordt gebruikt om de concentratie koolstofdioxide in de lucht te meten. Deze hangt naast de thermostaat in de woonkamer en is aangesloten op het elektriciteitsnet. Voor een gezond binnenklimaat is het belangrijk dat de sensor altijd aanstaat.

Figuur 3 CO² -schakelaar (woonkamer)

Stand	Symbool	Ventilatiesnelheid	Toelichting
Afwezig	Uit huis	Lage ventilatie	Afwezig bij langer dan 4 uur
Aanwezig	In huis	Gemiddelde ventilatie	
Timer	Klok	Hoge ventilatie voor 30 minuten	Bij koken, douchen, veel visite
Auto	Eco	Economische stand) laag-hoog op basis van gemeten waarde (iets minder ventilatie)	Advies om deze stand altijd aan te houden
	Comfort	Laag-hoog op basis van gemeten waarde (iets meer ventilatie)	

RH sensor (vochtsensor)

De RH sensor meet de luchtvochtigheid in de badkamer.

Figuur 4 RH-schakelaar (badkamer)

Stand	Symbool	Ventilatiesnelheid	Toelichting
Afwezig	Uit huis	Lage ventilatie	Afwezig bij langer dan 4 uur
Aanwezig	In huis	Gemiddelde ventilatie	
Timer	Klok	Hoge ventilatie voor 30 minuten	Advies om deze te gebruiken bij douchen
Auto	Auto	Laag-hoog op basis van gemeten waarde (iets meer ventilatie)	Advies om deze stand aan te houden

Gebruik ventilatiestanden bij verschillende situaties

Overdag

Frisse lucht in woning is belangrijk. Af en toe je ramen openzetten is prima, maar niet te lang. Hiermee verliest de lucht in je woning namelijk warmte die de Modul-AIR goed had kunnen gebruiken. Zet je ramen dus wat korter open en zet de ventilatie wat vaker op de hoogste stand (**Timer**). Houd over het algemeen de ventilatiestand op **Aanwezig**.

Als je niet thuis bent

Om te voorkomen dat de Modul-Air energie gebruikt die je niet nodig hebt kun je de RF-schakelaar op ventilatiestand **Afwezig** zetten. Trek nooit de stekker van de warmtepomp eruit.

Tijdens het koken

Ook tijdens het koken komt er warmte vrij die de Modul-Air goed kan gebruiken.

- Heb je een recirculatie afzuigkap zet dan de stand op **Aanwezig**
- Heb je geen afzuigkap zet dan de stand op **Timer**

Tijdens het douchen

Als je doucht komt er veel warmte vrij. Die kan de Modul-Air goed gebruiken.
Zet de RH-sensor op ventilatiestand **Timer**. Na het verlopen van de timer gaat de stand automatisch terug naar de vorige ingestelde stand.

Uitleg bediening ventilatie in beeld

Kijk hier hoe de CO^2-sensor en de vochtsensor (RH) werken

Kijk hier hoe de hoofdschakelaar werkt