

### Ruimtesensor/bediening voor Flux

Het Flux ventilatiesysteem (zowel Flat, Wall, Wall Compact in + en Go uitvoering) kan worden uitgebreid met ruimtesensoren/bedieningen om het debiet nauwer te regelen en de lokale luchtkwaliteit nauwer te monitoren. Deze sensoren/bedieningen communiceren draadloos via RF met de ventilatie-unit. Dit zorgt voor een verdere verbetering van de luchtkwaliteit en een positieve impact op energienormen zoals E-peil.

### Voornaamste kenmerken

- Objectief meetapparaat om de luchtkwaliteit te monitoren, met geïntegreerde sensoren die 24 uur per dag meten
- Zeer eenvoudig en snel te installeren dankzij automatic binding
- Feilloze RF-communicatie dankzij mesh-netwerk tussen Flux en andere sensoren (enkel 230V-variant)
- Ruimtesensoren worden altijd standaard voorzien van 4 regelstanden
- Ingebouwde discrete filter- en foutmelding
- Verschillende versies beschikbaar om te voldoen aan elke nood
- Monitort en optimaliseert de binnenluchtkwaliteit

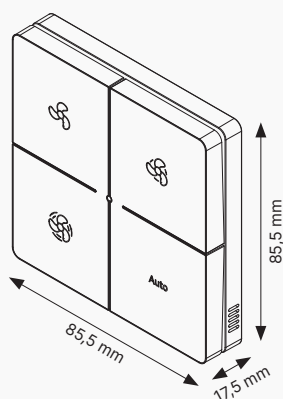
### Artikelcodes

| Artikelcode | Omschrijving                                | Bediening | Sensor          | Power    | Montage | Communicatie        |
|-------------|---------------------------------------------|-----------|-----------------|----------|---------|---------------------|
| 38442       | CO <sub>2</sub> sensor met bediening inbouw | ✓         | CO <sub>2</sub> | 230V     | Inbouw  | Radiofrequency (RF) |
| 38443       | CO <sub>2</sub> sensor met bediening opbouw | ✓         | CO <sub>2</sub> | 230V     | Opbouw  | Radiofrequency (RF) |
| 38444*      | Vierstandenschakelaar                       | ✓         | -               | Batterij | Opbouw  | Radiofrequency (RF) |
| 11667       | RF dongle                                   | -         | -               | USB      | Opbouw  | Radiofrequency (RF) |

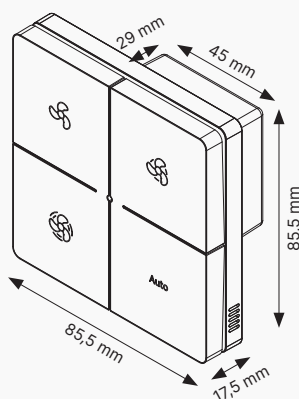
\* Inclusief batterijen en dubbelzijdige tape

### Technische tekeningen

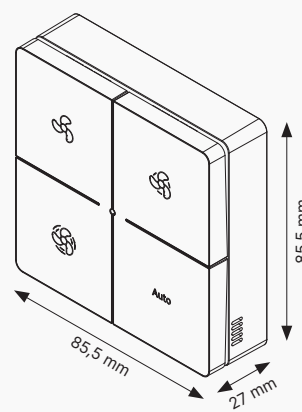
38444 - Vierstandenschakelaar



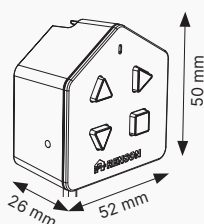
38442 - CO<sub>2</sub> inbouw



38443 - CO<sub>2</sub> opbouw



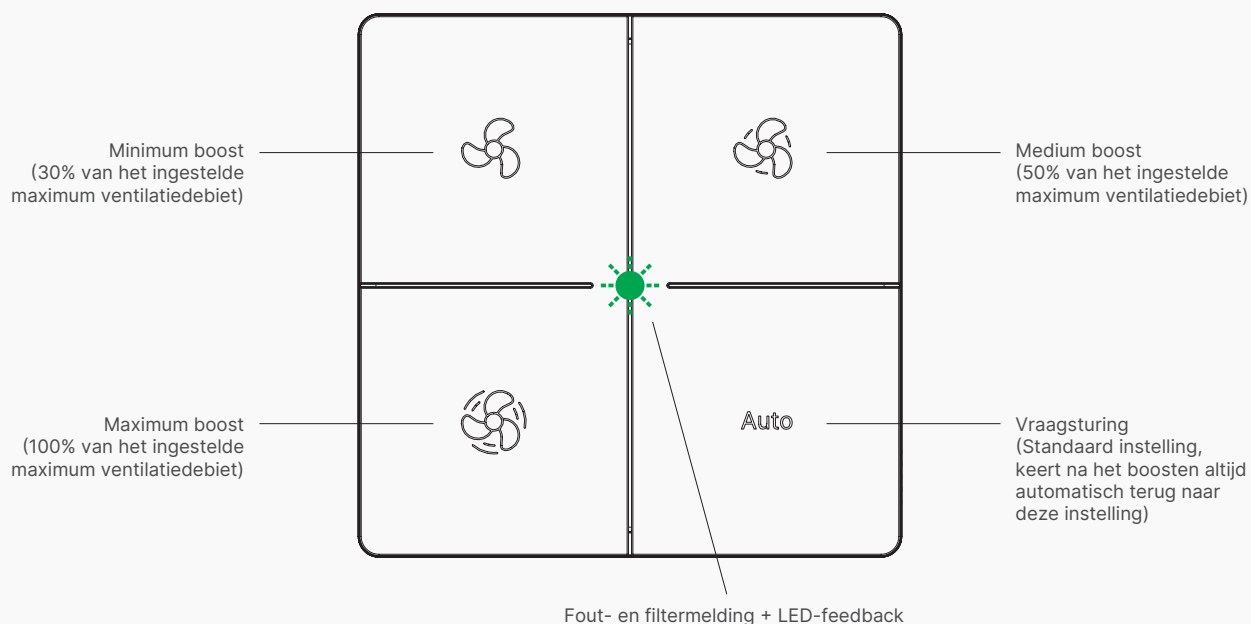
11667 - RF dongle



## Technische specificaties

| Ruimtesensor/bediening                   |                                                                                                                         |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aansluitspanning ruimtesensoren          | 230VAC, 50-60Hz                                                                                                         |
| Batterijtype vierstandenschakelaar       | 3 x AAA batterij                                                                                                        |
| Materiaal ruimtesensoren/bedieningen     | PC/ASA                                                                                                                  |
| IP-classificatie                         | IP20                                                                                                                    |
| CO <sub>2</sub> -sensor (38442 en 38443) | CO <sub>2</sub> -sensor meetbereik: 400-5000ppm<br>Nauwkeurigheid: ±5% + 40ppm (in range: 400-2000ppm)                  |
| Gewicht ruimtesensoren/bedieningen       | 100-150 gr (afhankelijk van versie)                                                                                     |
| Afmetingen ruimtesensoren/bedieningen    | 85 × 85 × 17,5 mm (vierstandenschakelaar en CO <sub>2</sub> inbouw variant)<br>85 × 85 × 27 mm (CO <sub>2</sub> opbouw) |
| RF dongle                                |                                                                                                                         |
| Aansluitspanning RF dongle               | USB-connectie 5VDC                                                                                                      |
| Lengte USB-kabel RF dongle               | 1,5 m                                                                                                                   |
| Materiaal RF dongle                      | ABS                                                                                                                     |
| Gewicht RF dongle                        | 128 gr                                                                                                                  |
| Afmetingen RF dongle                     | 50 × 52 × 26 mm                                                                                                         |

## Functionaliteit knoppen



### Kleurenlegende

#### RUIMTESENSOREN/BEDIENINGEN

##### Algemeen gebruik

| LED-kleur / gedrag                                                                                              | Betekenis                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geen kleur                                                                                                      | Stand-by. Geen commando actief / geen voeding.                                                                               |
|  Wit knipperen                 | De sensor/bediening start op (power-on).                                                                                     |
|  Vaste witte LED               | Een toets wordt ingedrukt.                                                                                                   |
|  Geel knipperen                | Bevestiging dat de sensor/bediening zich in het netwerk bevindt (bij batterijversies zichtbaar na een toetsdruk).            |
|  Vaste groene LED              | Koppelproces of factory reset is succesvol afgerond.                                                                         |
|  Vaste rode LED (na toetsdruk) | Batterij bijna leeg (vervangt de witte toetsfeedback).                                                                       |
|  Rood knipperen                | RF-sigitaal van de sensor/bediening wordt niet ontvangen door de dongle, terwijl de sensor/bediening wel in het netwerk zit. |
|  Blauw knipperen               | De sensor/bediening is niet gekoppeld aan de dongle/Flux.                                                                    |

##### Tijdens koppelen

| LED-kleur / gedrag                                                                                       | Betekenis                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  Groen/rood knipperen | Op zoek naar een beschikbaar netwerk.                                               |
|  Geel knipperen       | Verbonden met het netwerk; wachten op finalisatie van het koppelproces.             |
|  Groen knipperen      | Finalisatie van het koppelproces is bezig.                                          |
|  Vaste groene LED     | Koppelproces succesvol voltooid.                                                    |
|  Vaste rode LED       | Koppelproces mislukt, apparaat zit al in een netwerk of is bezig met factory reset. |

#### DONGLE

##### Algemeen gebruik

| LED-kleur / gedrag                                                                                       | Betekenis                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Geen kleur / geen hartslag                                                                               | Geen voeding.                                                      |
|  Wit knipperen        | Opstartproces (power-on).                                          |
|  Vaste witte LED      | Indrukken van een toets.                                           |
|  Traag wit knipperen  | Hartslag-indicatie: dongle werkt normaal (1 puls per 10 seconden). |
|  Snel groen knipperen | Commando ontvangen van een sensor/bediening.                       |
|  Snel geel knipperen  | Sensorgegevens ontvangen.                                          |
|  Vaste groene LED     | Koppelproces voltooid.                                             |
|  Rood knipperen       | Factory reset is bezig.                                            |

##### Tijdens koppelen

| LED-kleur / gedrag                                                                                       | Betekenis                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|  Geel/blauw knipperen | Netwerk is geopend; nieuwe sensoren/bedieningen kunnen toegevoegd worden. |
|  Vaste rode LED       | Openen van het netwerk is mislukt.                                        |
|  Groen knipperen      | Koppelproces is bezig.                                                    |
|  Vaste groene LED     | Koppelproces succesvol voltooid.                                          |