



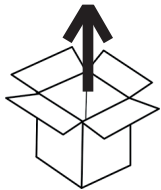
x 1



x 3

Gebruikershandleiding FL-Fresh LED v2

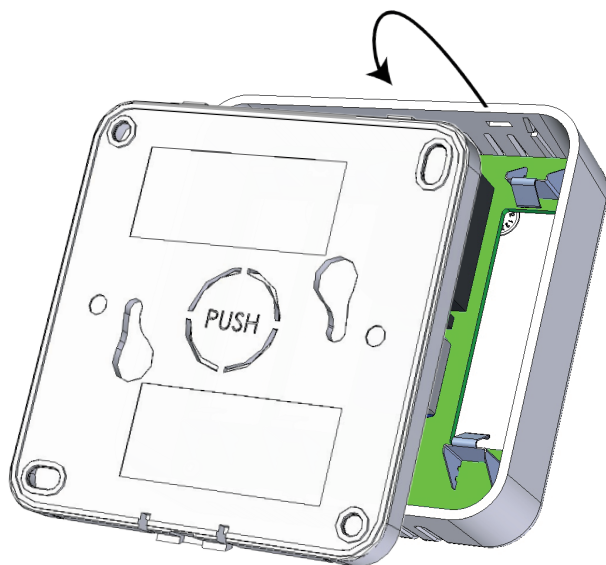
LoRaWAN, batterij gevoed



Let op:
ESD-gevoelig product
Gebruik ESD gereedschap

1

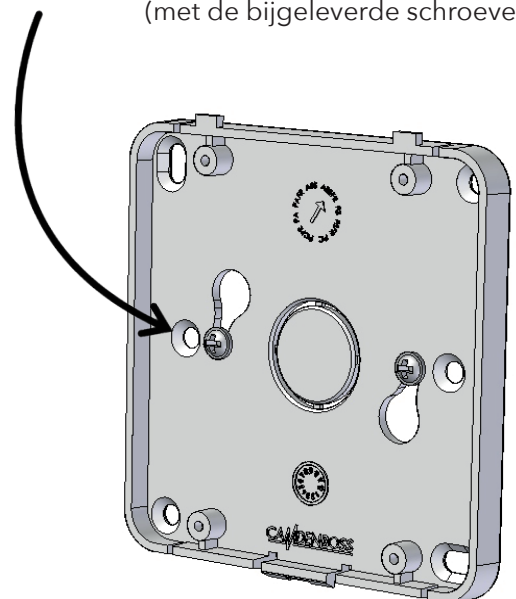
Klik het achterplaatje los van de sensor.



2

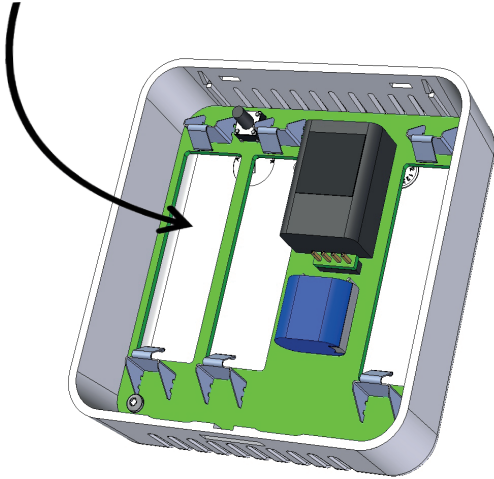
Bevestig het achterplaatje van de sensor aan de muur (levering is exclusief schroeven).

Of bevestig het achterplaatje van de sensor op het bijgeleverde montagebord (met de bijgeleverde schroeven).



3

Sensorgevens zijn terug te vinden onder de linker batterijopening.

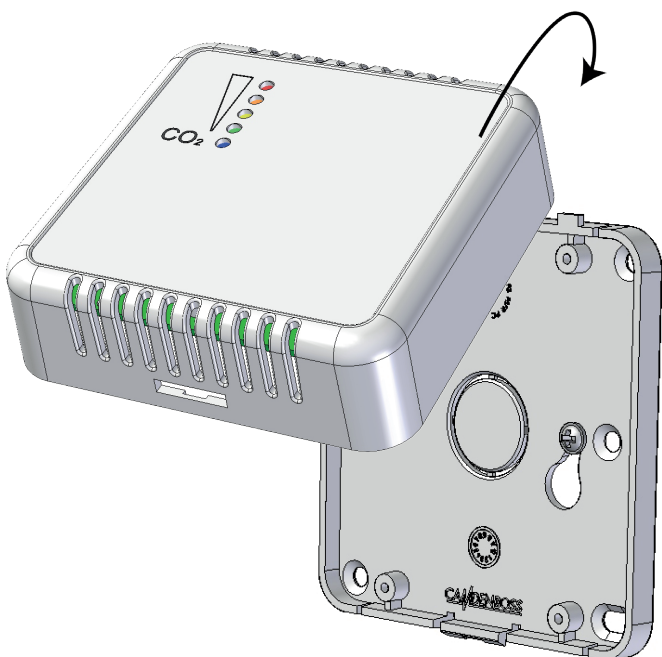


4



5

Klik de sensor op het achterplaatje.



LED indicator

Actuele CO2 indicatie: de groene, gele, oranje of rode LED knippert elke 20 seconden, twee keer. De kleur is afhankelijk van de ingestelde parameters op de sensor.

LED test: alle 5 de LED's gaan tegelijkertijd aan.



Aanmelden LoRaWAN netwerk: Led looplicht, interval 20 seconden. Maximaal 3 keer.



Aangemeld op LoRaWAN netwerk: 3 keer knipperend gaan alle 5 de LED's tegelijkertijd aan.



CO2 sensor actief: blauwe LED knippert twee maal kort. Standaard interval is 60 seconden.



Device reset: De blauwe en groene LED branden tot de knop wordt losgelaten.



Batterijcapaciteit reset: De rode en oranje LED branden tot de knop wordt losgelaten.



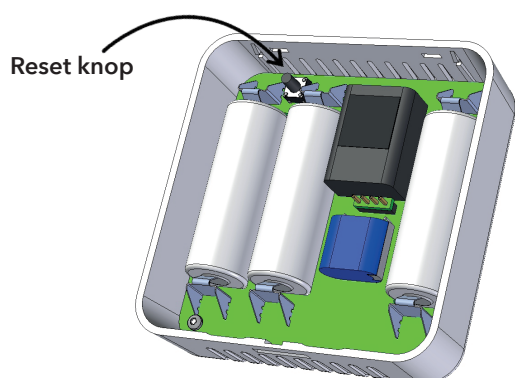
Reset knop

Sensor reset

Houd de knop ingedrukt tot de blauwe en groene LED op de voorkant branden.

Batterijcapaciteit reset

Bij het vervangen van de oude batterijen is het belangrijk om de batterijcapaciteit van de sensor te resetten. Houd de knop, voor het plaatsen van de batterijen, ingedrukt en plaatst de batterijen. De batterijcapaciteit is gereset zodra de rode en oranje LED op de voorkant branden.



Productspecificaties

Afmeting	85mm x 85mm x 22mm
Behuizing	plastic (ABS)
Gewicht	141 gram
Voeding	3 x 17500 batterij
Batterijlevensduur	>36 maanden*
Frequentie	868 MHz
Kalibratiemethode	zelfkalibrerend ABC
Meetprincipe	NDIR - sensor
Resolutie	1ppm
LED	kleuren LED ■ ■ ■ ■
Werkingsvoorwaarden	0°C tot 50°C 0 tot 85% RV

Bereik

Luchtvochtigheid(RV)	0-100%
Temperatuur	0°C - +50°C
CO2	300 - 10.000ppm

Afwijking:

- ±2% RH (bij 10-90%RH)**
- ±0.3°C RH (bij 0-50°C)**
- ±30ppm ±3% of reading***

* Afhandelbaar van configuratie en omgevingsomstandigheden.

** Nominale waarde. Gebaseerd op specificaties van de sensorfabrikant.

*** 3 ABC cycles 400-5000ppm.

Belangrijke veiligheidsinformatie

Het niet opvolgen van de aanbevelingen in deze handleiding kan gevaarlijk zijn. De fabrikant, FactoryLab, is niet verantwoordelijk voor verlies of schade die voortvloeit uit het niet opvolgen van de instructies in deze gebruiksaanwijzing.

- Plaats de sensor bij voorkeur op 120 tot 150cm.
- Plaats de sensor niet in direct zonlicht.
- De sensor mag op geen enkele manier worden gedemonteerd of gewijzigd.
- De sensor is alleen bedoeld voor gebruik binnen.
- Stel de sensor niet bloot aan vocht.
- De sensor mag nooit worden blootgesteld aan schokken of stoten.
- De sensor kan schoongemaakt worden met een zachte doek. Gebruik geen schoonmaakmiddel om de sensor schoon te maken.
- Hang de sensor niet boven een warmtebron.

De sensor en alle afzonderlijke onderdelen mogen niet worden weggegooid met het huisvuil of industrieel afval. De sensor werkt met lithiumbatterijen, die apart moet worden afgevoerd.



FactoryLab

Lindtsedijk 54, 3336 LE Zwijndrecht

078 763 2000
www.factorylab.nl
info@factorylab.nl