



**LET OP! Maak de componenten vóór het installeren spanningsloos!**

- Installeer de componenten in de juiste volgorde!  
(CO<sub>2</sub> sensor, vochtsensor, IQ unit)
- De CO<sub>2</sub> sensor, de vochtsensor en de IQ unit uit het basispakket werden reeds tijdens het productieproces in een Z-wave netwerk opgebouwd.
- Houd rekening met factoren die de reikwijdte van de draadloze radiosignalen (Z-wave) kunnen beperken.  
Bv: - Een muur van gewapend beton tussen zender en ontvanger  
- HR glas voorzien van een dunne metaalfolie
- Vermijd de installatie van sensoren achter metalen toestellen, koelkasten, boilers, kachels, betonnen elementen, metalen deuren,...  
Plaats geen metalen voorwerpen voor de componenten. (RF-signalen weerkaatsen op metaal wat de communicatie verstoort)
- Maximum bereik in open veld = 110 m.
- Houd minimum 30 cm afstand tussen twee componenten.
- Meshing: Als twee componenten elkaar niet rechtstreeks kunnen bereiken, zullen ze via een component die voor beiden bereikbaar is communiceren.
- Uitgebreide installatiehandleiding op [www.duco.eu](http://www.duco.eu)



Handelsstraat 19 | 8630 Veurne, Belgium  
tel +32 58 33 00 33 | fax +32 58 33 00 44  
info@duco.eu | www.duco.eu



L0001662-A-(nl)

**Duco Comfort System / Installatiehandleiding**  
(met deurdetectie en externe IQ-unit)

**A. Aanwezigheidsdetectie in de toiletruimte**

! Enkel voor België

1 Schroef het deksel van de detector los.

2 Plaats de 3 voorziene batterijen in de batterijhouder. (batterijen zijn meegeleverd)

3 Schroef of kleef het deksel van de detector op de deurstijl aan de binnenkant van de toiletdeur. Zorg dat de detectorzijde evenwijdig staat met de deurstijl.

4 Schuif de detector op het deksel en schroef het deksel terug vast.

5 Schroef of kleef de magneet op de binnenzijde van de toiletdeur. Zorg daarbij dat de groef in de magneet en de groef in de detector in elkaars verlengde staan. En zorg er ook voor dat de vlakke bovenrand van de magneet en de vlakke onderkant van de detector elkaar bijna raken.

**B. CO<sub>2</sub> sensor in de leefruimte - vochtsensor in de badkamer - IQ unit bij de afzuigunit**

1 Plaats een contactdoos met bedrading op de voorziene plaats in de muur. Houd daarbij rekening met een minimale diepte van 45 mm.

2 Bevestig lasklemmen op de bedrading van de netspanning [230 VAC/50Hz].

3 Klik de bedrading van de 24 VDC voeding op de lasklemmen. (24 VDC voedingen zijn meegeleverd).

4 Plaats de voeding in de contactdoos.

5 Schroef de muurplaat op de muur vast.

6 Schroef de bedrading op de klemmen van de muurplaat (+ op 1 en - op 3).

7 Enkel bij IQ unit  
Schuif de PWM-print op de I°C connector van de DucoBox. (zie bijgestoten handleiding PWM-print)  
Verbind tot slot 10 V/PWM uitgang van de IQ unit 2-draads (2 x 0,8 mm) met de PWM-print. (verbinden op schroefklemmen 5 en 6)

8 Klik de behuizing op de muurplaat vast. Zorg voor netspanning op alle systeemcomponenten. Het Duco Comfort System is klaar voor gebruik.

**C. Plaatsen van een extra sensor**

! LET OP! Maak de componenten vóór het installeren spanningsloos!

1 Plaats een contactdoos met bedrading op de voorziene plaats in de muur. Houd daarbij rekening met een minimale diepte van 45 mm.

2 Bevestig lasklemmen op de bedrading van de netspanning [230V/50Hz].

3 Klik de bedrading van de 24V voeding op de lasklemmen.

4 Plaats de voeding in de contactdoos.

5 Schroef de muurplaat op de muur vast.

6 Klik de bedrading op de klemmen van de muurplaat (+ op 1 en - op 3).

7 Klik de behuizing op de muurplaat vast. Zorg voor netspanning. Het systeem is klaar voor gebruik.

**D. Extra sensor toevoegen aan het netwerk**

! De componenten dienen voorzien te worden van spanning tijdens dit proces.

1 Voor een vlotte aanmelding is het aangewezen een korte afstand te houden tussen een sensor en het netwerk (reeds aangemeld) en de aan te melden sensor. Neem een sensor het dichtst bij de te installeren sensor.

2 In 'Installer mode' plaatsen  
Houd alle knoppen van de reeds aangemelde sensor gedurende 3 seconden ingedrukt: 'INST' verschijnt op het display.

3 Sensor toevoegen  
Op het scherm van de aan te melden sensor verschijnt 'INST' automatisch.

4 1x kort [Kort] indrukken op de reeds aangemelde sensor: de bar scrollt op en neer.

5 Uit 'Installer mode' halen  
Druk 1x kort alle knoppen op een sensor binnen het netwerk in. 'INST' verdwijnt van alle displays en 1 'hoekje' & balk op de sensor lichten op.

! Om meerdere sensoren toe te voegen dienen stappen 3, 4 (en 5) herhaald te worden

! Start achteraf de Box opnieuw op!

! Indien een sensor buiten het RF bereik is, dan is er een mogelijkheid op een repeater toe te voegen