

ZEER BELANGRIJK !!



LET OP! Maak de componenten vóór het installeren spanningsloos!

- **Installeer de componenten in de juiste volgorde!**
(CO₂ sensor, Schakelcontact, vochtsensor, box met opsteek IQ)
- De CO₂ sensor, vochtsensor en opsteek 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

DUCO

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

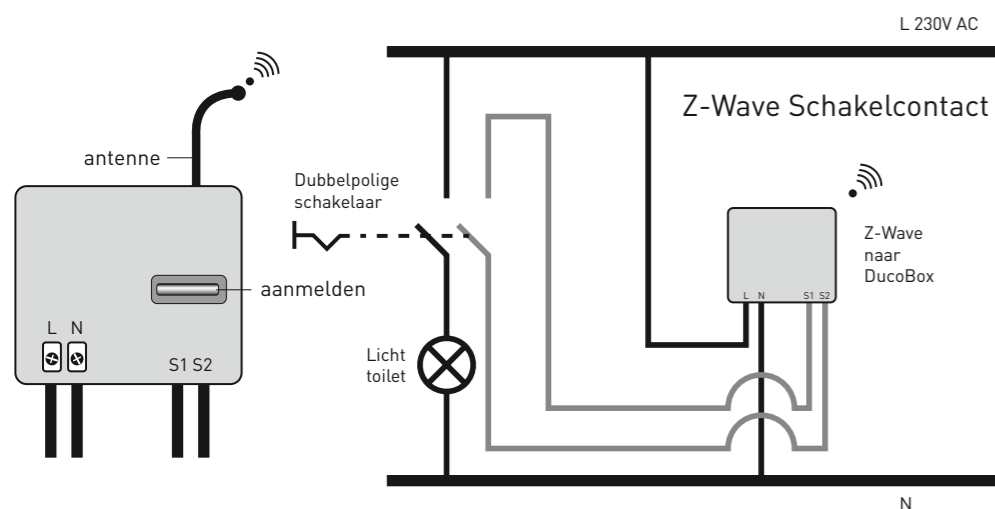
DUCO
Ventilation & Sun Control



L0001704-A-(nl)

Duco Comfort System / Installatiehandleiding (met schakelcontact en opsteek IQ-unit)

A. Schakelcontact in de toiletruimte Enkel voor België



Installeren van de sensor in een wandschakelaar armatuur

1. Haal de sensor uit de verpakking.
2. Open voorzichtig het wandschakelaar armatuur.
3. Controleer of de stroom uitgeschakeld is (bijvoorbeeld met een voltage tester).
4. Maak de neutrale draad (blauw) en de fase draad (bruin) los van de wandschakelaar.
5. Verbind de witte contact draden van het schakelcontact met de wandschakelaar.
6. Verbind de neutrale draad (blauw) van het stroomnet met de N ingang van de sensor.
7. Verbind de 230 V fase draad van het stroomnet met de L ingang van de sensor.
8. Schakel de hoofdschakelaar weer om.
9. Sluit de wandschakelaar armatuur na aanmelden.

OPMERKING!
Indien meerdere toiletten aanwezig zijn, dient men de extra schakelcontacten aan te melden (Zie D.4b)

AANDACHT! Voorzie voldoende diepte voor het plaatsen van het schakelcontact. (contactdoos min. 60 mm)

! Waarschuwing! Indien je niet voldoende kennis en ervaring hebt met elektrische aansluitingen, raden we je aan niet verder te gaan en een electricien te vragen om de installatie voor je te doen. Anders raak je mogelijk verwond of word je geëlektrocuteerd.

B. CO₂ sensor in de woonkamer-vochtsensor in de badkamer-opsteek IQ unit in de afvoerbox

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

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

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

Plaats de voeding in de contactdoos.

Schroef de muurplaat op de muur vast.

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

Klik de behuizing op de muurplaat vast.

Zorg er voor dat de DucoBox nog niet onder spanning staat.

Plug de meegeleverde opsteek IQ unit op de **spanningsloze afvoerbox**. Plaats daarna de box op spanning. Zorg voor netspanning op alle systeemcomponenten. Het Duco Comfort System is klaar voor gebruik.

! De 3 witte afstandsbusen dienen geplaatst te worden. Zorg dat de verbindingen niet los kunnen komen door bvb. trillingen

C. Plaatsen van een extra sensor LET OP! Maak de componenten vóór het installeren spanningsloos!

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

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

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

Plaats de voeding in de contactdoos.

Schroef de muurplaat op de muur vast.

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

Klik de behuizing op de muurplaat vast. Zorg voor netspanning.

D. Extra sensor/schakelcontact toevoegen aan het netwerk De componenten dienen voorzien te worden van spanning tijdens dit proces.

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.

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

Start normaal op in 'INST'. Indien niet: druk alle knoppen van de aan te melden sensor 3 seconden samen in: 'INST' verschijnt op het display van de sensor. Een schakelcontact dient niet in install mode geplaatst te worden.

1x kort indrukken op de **reeds aangemelde** sensor: de bar scrollt op en neer.

! Om meerdere sensoren toe te voegen dienen stappen 4a. of 4b. herhaald te worden

! Start achteraf de DucoBox RF opnieuw op!

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

4a Nieuwe sensor aanmelden **!** Kort

4b Schakelcontact aanmelden **!** TOETS VOOR AANMELDEN

5 Uit 'Installer mode' halen **!** Kort

1x kort indrukken op de **nieuwe sensor**. De 'hoek' bij deze knop is aangeduid. De indicatiebalk loopt op en knippert 3 maal na enkele seconden.

Druk 3x binnen 1,5 seconden op de toets van het schakelcontact.

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. Na het correct aanmelden stopt het knipperen.