

# Installatiehandleiding : toevoegen van RH sensor op een bestaand netwerk.

## ZEER BELANGRIJK!

- De componenten kunnen enkel toegevoegd worden aan een bestaand, goed werkend netwerk.
- Houd rekening met factoren die de reikwijdte van de draadloze radiosignalen (Z-wave) kunnen beperken.  
Bijvoorbeeld:
  - Een muur van gewapend beton tussen zender en ontvanger.
  - HR glas voorzien van een dun metaallaagje.
  - Stalen deurframe, ...
- 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 = 50m.
- 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.

# DUCO

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

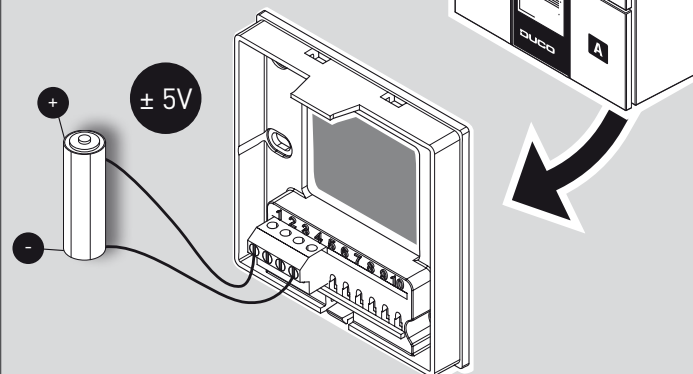
## A 1 Toevoegen aan het netwerk



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

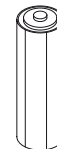


Voor een vlotte aanmelding is het aangewezen een korte afstand te houden tussen IQ unit en de aan te melden sensor.  
(enkel tijdens installatie)



### Advies: Battery Pack

- Minimale spanning tussen 5V - 24V.
- Koppeling Battery Pack op poort 1 en 4 van de aan te melden sensor.



## B

### 1 Plaats de IQ unit en aan te melden sensor in 'installer mode'

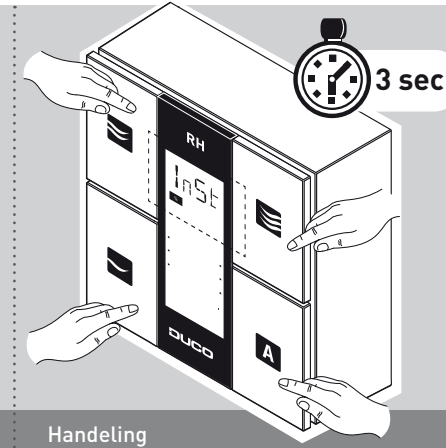


Handeling

Alle knoppen van de IQ unit uit het bestaande netwerk **3 seconden samen** ingedrukt houden.

Resultaat

**IQ unit:** Geen enkele LED licht nog op.



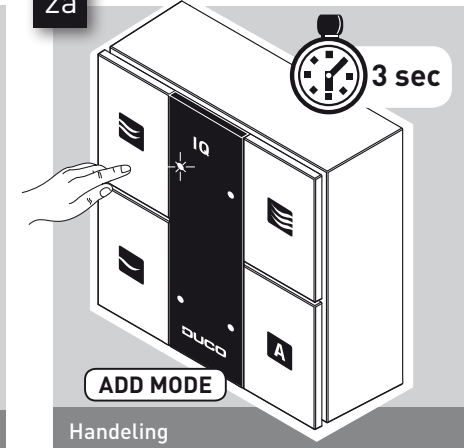
Handeling

Alle knoppen van de aan te melden RH sensor **3 seconden samen** ingedrukt houden.

Resultaat

**RH sensor:** INST verschijnt op het display.

### 2a Voeg de RH sensor toe aan de IQ unit



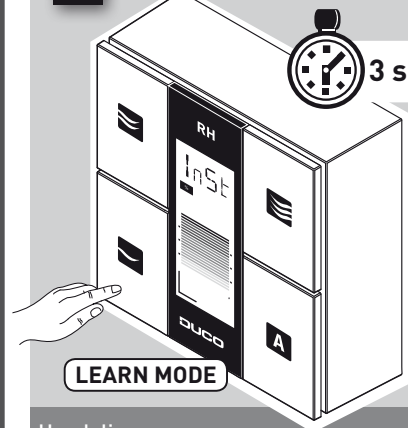
Handeling

**3 seconden** op IQ unit ingedrukt houden.

Resultaat

De LED naast knippert

### 2b



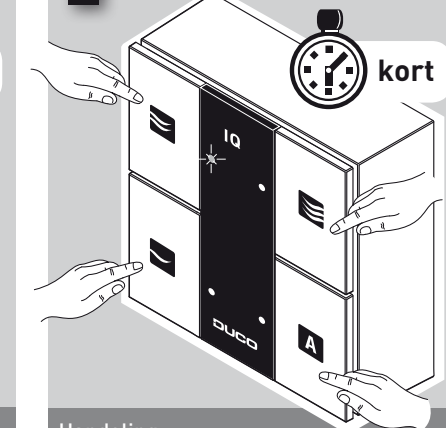
Handeling

**3 seconden** op RH sensor ingedrukt houden.

Resultaat

**Display:** hoek bij op de RH sensor is aangeduid. De Indicatiebalk loopt op.

### 3 Haal de IQ unit en aangemelde sensor uit 'installer mode'

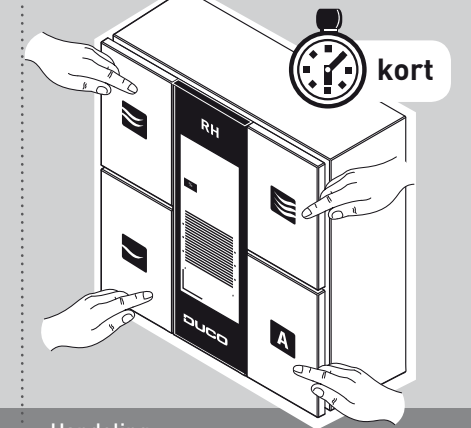


Handeling

Alle knoppen van de IQ unit **kort** ingedrukt houden.

Resultaat

**IQ unit:** 1 LED brandt.



Handeling

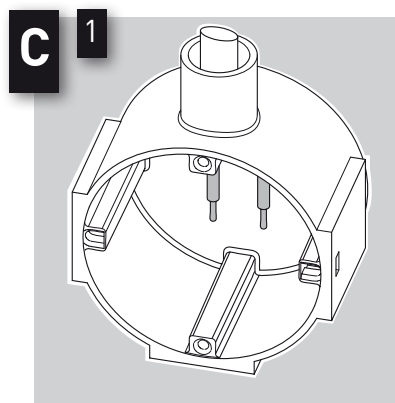
Alle knoppen van de RH sensor **kort** ingedrukt houden.

Resultaat

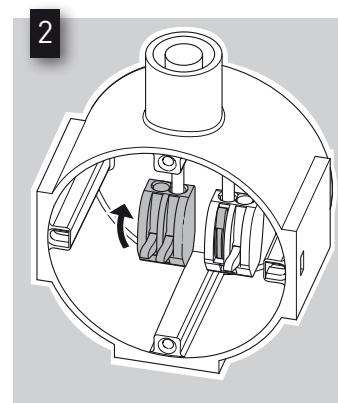
**RH sensor:** INST verdwijnt van het display.

## 2 Plaatsen van de aangemelde sensor

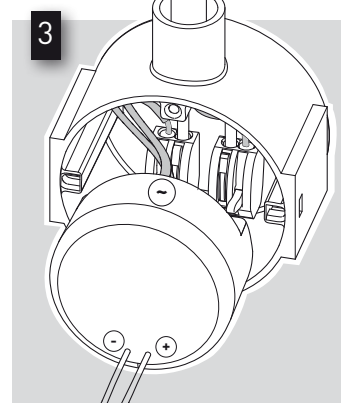
**LET OP!** Maak de componenten vóór het installeren spanningsloos!



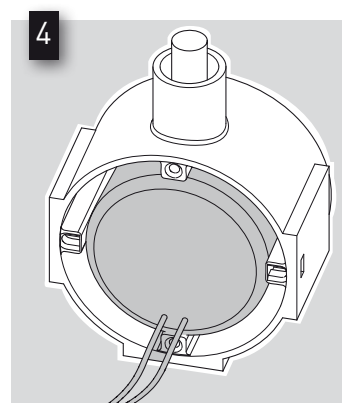
Plaats een contactdoos met bedrading op de voorziene plaats in de muur. Houd daarbij rekening met een minimale diepte van **45 mm**.



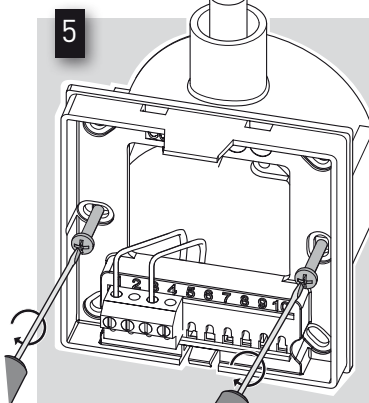
Bevestig lasklemmen op de bedrading van de netspanning (**230V/50Hz**).



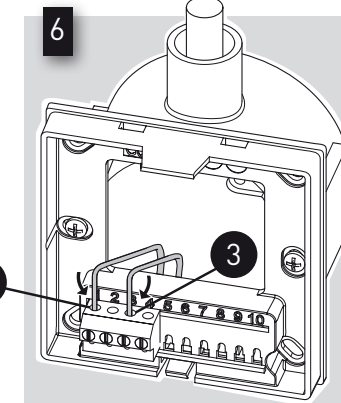
Klik de bedrading van de **24V** voeding op de lasklemmen.



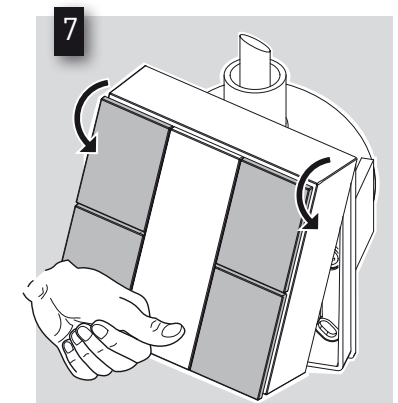
Plaats de voeding in de contactdoos.



Schroef de muurplaat op de muur vast. (Schroeven zijn bijgeleverd)



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



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