

# Installatiehandleiding

# Schakelcontact

L0001725-F 14.02.2024



Het schakelcontact kan één of beide van volgende functies vervullen:

## Schakeldetectie

Het schakelcontact is een sensor die detecteert wanneer een aangesloten spanningsloos contact (bv. dubbelpolige schakelaar of relais) zich sluit. Het Duco ventilatiesysteem waarop het schakelcontact aangemeld is kan – afhankelijk van de ingestelde modus – één van de volgende acties uitvoeren wanneer het contact gesloten wordt:

- **Toiletdetectie (standaard):** bij het sluiten van het spanningsloos contact (bv. lichtschakelaar) zal het systeem beginnen ventileren in de zone waarin het schakelcontact zich bevindt. Afhankelijk van de duur dat het spanningsloos contact gesloten was, zal het systeem nog een tijdje naventileren.
- **Overrullestand:** het ventilatiesysteem zal op een vooraf te definiëren stand ventileren zo lang het contact gesloten is.
- **Warmtepomp:** het ventilatiesysteem zal een minimum debiet aanhouden wanneer het schakelcontact detecteert dat de warmtepomp actief is, zodat de warmtepomp steeds van voldoende ventilatielucht voorzien wordt voor een optimaal rendement.

Deze instellingen kunnen aangepast worden via het display menu op de DucoBox (indien aanwezig) of IQ-unit, de Duco Installation App of Duco Network Tool.

## Repeater

Zoals elk Duco RF-component kan het schakelcontact het signaal van andere componenten versterken in geval van RF-communicatieproblemen. Dit gebeurt automatisch. Raadpleeg het informatieblad '**RF-communicatie**' op de website voor meer info.

## Aanmelden

Raadpleeg de handleiding van de master (DucoBox, IQ-unit...) waarop het schakelcontact aangemeld moet worden.

## LED-indicaties

	<b>ROOD (traag knipperen)</b> Niet in netwerk
	<b>ROOD (snel knipperen)</b> Bezig met aanmelden
	<b>GROEN (traag knipperen)</b> In netwerk
	<b>GEEL (traag knipperen)</b> Overgangsfase (a.u.b. wachten)
	<b>WIT</b> Spanningsloos contact is gesloten
	<b>UIT</b> Spanningsloos contact is open
	<b>BLAUW</b> Visualisatie van component wanneer er wijzigingen doorgevoerd worden via de master



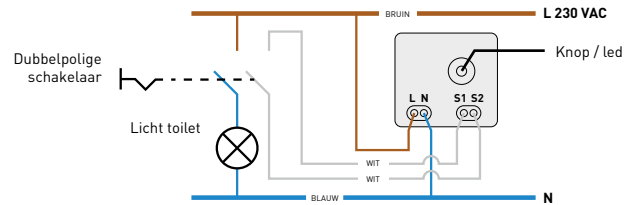
## Bekabeling

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

Indien je niet voldoende kennis en ervaring hebt met elektrische aansluitingen, raden we je aan niet verder te gaan en een elektricien te vragen om de installatie voor je te doen. Anders raak je mogelijk verwond of word je geëlectrocuteerd. Zorg ervoor dat de spanning afligt tijdens het aansluiten. Het schakelcontact moet gezekeerd worden met max 16A.

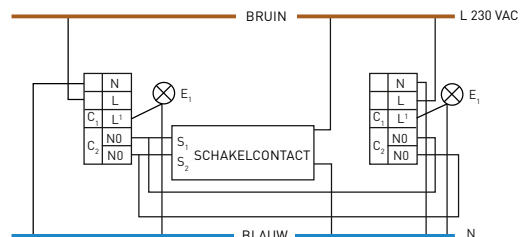
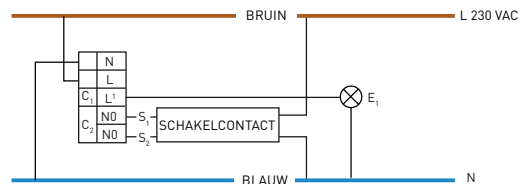
**Er mag nooit spanning op S1 / S2 gezet worden!** Het sturen van 230 VAC naar S1 / S2 kan het schakelcontact beschadigen en onbruikbaar maken! Om zowel aansturing te voorzien richting licht als ventilatie zijn er twee schakelende contacten / polen nodig die los van elkaar staan. Maak daarom bv. gebruik van een **dubbelpolige schakelaar of relais**.

Indien het schakelcontact enkel als repeater gebruikt wordt moeten S1 en S2 niet aangesloten worden.



Mogelijkheden met licht op basis van aanwezigheidsmelder:

- Minimaal noodzakelijk voor het aansturen van het Schakelcontact: 1 potentiaalvrij Normaal Open (NO) contact / toestelsturing potentiaalvrij (= C2 op onderstaande tekening)
- Schakelvermogen: sluitcontact 3A, 230V,  $\cos \phi = 1$
- Tijdsinstellingen: 5 - 120 min



**Originele instructies** Voor informatie wat betreft garantie, onderhoud, technische gegevens, enzovoort, zie [www.duco.eu](http://www.duco.eu). Installatie, aansluiting, onderhoud en herstellingen dienen door een erkend installateur te gebeuren. De elektronische onderdelen van dit product kunnen onder spanning staan. Vermijd contact met water.

