

Installatiehandleiding

Schakelcontact

L0001725-H 04.04.2025



Bewaar deze handleiding en verpakking zorgvuldig zolang het product in gebruik is!

Het schakelcontact kan één of beide van volgende functies vervullen:

Schakeldetectie

Het schakelcontact is een sensor die detecteert wanneer een aangesloten spanningsloos contact (bijvoorbeeld 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:

- **Toilet detectie (standaard):** door het schakelcontact aan te sluiten op een lichtschakelaar, begint het systeem te ventileren wanneer het licht aan gaat. Nadat het licht uitgeschakeld wordt, blijft het systeem nog wat langer ventileren: 1 minuut als het licht minder dan 2 minuten aan was en 15 minuten als het licht langer dan 2 minuten aan was.
- **Overrulestand:** zolang het contact gesloten is, ventileert het systeem op een vooraf gedefinieerde stand.
- **Warmtepomp:** wanneer het schakelcontact detecteert dat de warmtepomp actief is, houdt het ventilatiesysteem een minimumdebiet aan. Zo wordt de warmtepomp altijd van voldoende ventilatielucht voorzien voor een optimaal rendement.
- **Duco Natural Cooling:** wanneer het schakelcontact detecteert dat er een warmtebron actief is, zal het ventilatieve koelingsysteem niet ventileren. Zo wordt er niet onnodig verwarmd.

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 controller (DucoBox, IQ-unit...) waarop het schakelcontact aangemeld moet worden.

LED-indicaties

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

Bekabeling

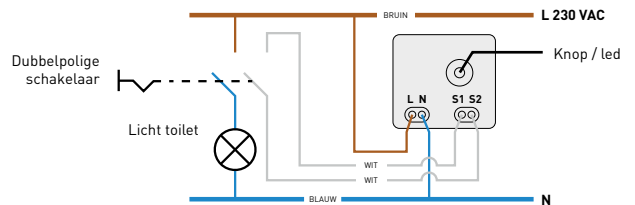
Voorzie voldoende diepte voor het plaatsen van het schakelcontact (contactdoos minimum 60 mm).

Als je niet voldoende kennis en ervaring hebt met elektrische aansluitingen, ga dan niet verder met de installatie. Contacteer een elektricien om de installatie voor je te doen. Anders kan je verwond raken of geëlectrocuteerd worden.

Leg de spanning af voordat je het schakelcontact aansluit. Voorzie een zekering van maximaal 16 A.

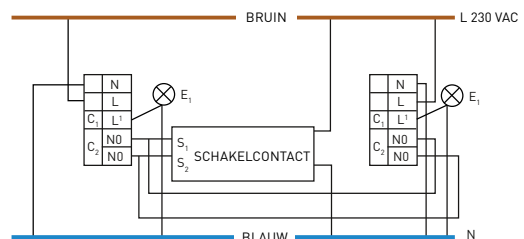
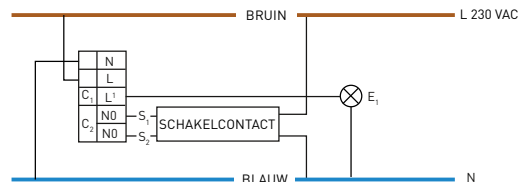
Zet nooit spanning op S1 / S2! Het aansluiten van 230 VAC naar S1 / S2 kan het schakelcontact beschadigen en onbruikbaar maken. Om zowel aansturing te voorzien richting licht als ventilatie zijn er twee schakelende contacten / polen nodig die los van elkaar staan. Gebruik daarom bijvoorbeeld een **dubbelpolige schakelaar of relais**.

Als het schakelcontact alleen 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 3 A, 230 V, $\cos \phi = 1$
- Tijdstellingen: 5 - 120 min



Wetgeving

Vereenvoudigde EU-conformiteitsverklaring



Hierbij verklaart DUCO Ventilation & Sun Control dat het type radioapparatuur Schakelcontact conform is met Richtlijn 2014/53/EU.

De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: nl.duco.eu/schakelcontact

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Frequentieband | 868,3 MHz |
| Maximaal radiofrequent vermogen | 0,4 dBm |