

68 REGELINSTALLATIES

68.32 REGELAARS

68.32.31-b UNIVERSELE REGELAAR

0. SCHAKELCONTACT

Fabrikaat: Duco 'Ventilation & Sun Control' N.V.

Type: Schakelcontact

Dit component kan, bij het sluiten van een dubbelpolig spanningsloos contact 3 functies vervullen. Daarnaast fungeert het als repeater om het signaal te versterken in geval van RF-communicatieproblemen.

Draadloze communicatie via RF-protocol met andere sturingscomponenten in het Duco-netwerk.

Functies:

Presence (= standaard instelling)

- Bijvoorbeeld toiletetectie; ten behoeve van een efficiënte afvoer van polluenten.

- Geeft aan naar welke ventilatiestand er moet worden afgevoerd.

- Standwaarde = 100 %.

- Bij het sluiten van de schakelaar wordt het contact ook gesloten. Bij het ontsteken van het licht start de werking, dus gaat de afvoer voor een bepaalde tijd gestuurd worden op de ingestelde waarde, tussen de 0-100 %.

Heatpump:

- Koppeling met een warmtepomp, GBS of een andere externe installatie.

- Geeft aan naar welk ventilatieniveau het debiet moet worden opgetrokken in functie van bijvoorbeeld een aangesloten waterpomp.

- Standwaarde = 150 m³/u.

- De stand van de installatie wordt naar de ingestelde waarde, tussen de 0-250 m³/u, gestuurd wanneer het contact gesloten is.

Overrule (Alarm):

- Het ventilatiesysteem in een gedefinieerde stand sturen (0-250 % / 'MAX').

- Geeft aan naar welk ventilatieniveau het systeem overruled wordt. Indien ingesteld op MAX, gaat de ventilator maximaal optoeren en de klep volledig open.

- Standwaarde = 100 %.

- Wanneer het contact gesloten is, treedt het alarm in werking. De gekoppelde onderdelen worden naar de ingestelde waarde gestuurd, bvb. 0 % (= alles dicht).

Aansluitspanning (V): 230 VAC.

Communicatie: RF.

Meetgebied: /.

Schakelstanden:

- Presence: 0-100 %.

- Heatpump: 0-250 m³/u.

- Overrule: 0-250 % & MAX.

Opgenomen vermogen (W):

- Piekvermogen (W): 0,5.

- Standby vermogen (W): 0,4.

Afmetingen (B x H x D) (mm): 41 x 37 x 20.

Gewicht (g): 21.

Kleur: Wit.

Materiaal: Kunststof - PP.

Bevestigingsmiddelen:

- L = bruin (fase).

- N = blauw.

- Spanningsloos contact = 2 x wit.

Plaatsing:

- Voorzie voldoende ruimte achter het component in de contactdoos, minimaal 25 mm dieptemaat.

- Inbouw achter een dubbelpolige (licht)schakelaar, achter elke wandschakelaar mogelijk.

- In het toilet, berging of een ruimte zonder specifieke meting. In elke willekeurige ruimte waar aanwezigheidsdetectie via een schakelaar noodzakelijk is.

3. MONTAGE REGELINSTRUMENT

Montagewijze:

Plaatsing: door een erkend installateur.

Aansluitwijze: raadpleeg uw regionale dealer of raadpleeg het projectdepartement van Duco 'Ventilation & Sun Control' voor commerciële en technische assistentie (montage - en plaatsingsinstructies).

.01 MECHANISCHE VENTILATIE-INSTALLATIE

Standaard van toepassing in volgende Duco-ventilatiesystemen:

- Duco CO2 System.
- Duco CO2 System met extra CO2 sensoren.
- Duco Comfort System.
- Duco Comfort System met extra CO2 sensoren.
- Duco Comfort Plus System.
- Duco Comfort Plus System met extra CO2 sensoren.
- DucoTronic System.
- DucoTronic System met extra CO2 sensoren.
- DucoTronic Plus System.
- Duco WTW System.

INHOUD

68	REGELINSTALLATIES	1
68.32	REGELAARS	1