

68 REGELINSTALLATIES

68.32 REGELAARS

68.32.31-a UNIVERSELE REGELAAR

0. UNIVERSELE REGELAAR

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

Type: IQ-unit.

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

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

- Bekabelde communicatie via Duco-protocol met de DucoBox WTW, via de DucoBox WTW-aansluiting.

- Bekabelde communicatie via ModBus-protocol (over RS485) met een mogelijke externe sturingsunit.

- Bekabelde communicatie via PWM/0-10 V met een externe afvoerventilator of niet-drukgestuurde (dak)ventilator, via de PWM-out-verbinding.

Aansluitspanning (V): 24 VDC (niet noodzakelijk bij toepassing in combinatie met de DucoBox WTW).

Opgenomen vermogen (W): 1,7.

Afmetingen (B x H x D) (mm): 159 x 106 x 48 / 164 x 106 x 52.

Gewicht (g): 251.

Kleur: Grijs/wit met kleurenlogo Duco.

Materiaal: ASA + PC.

Aansluitingen: 24 VDC-voeding, DucoBus Wired, ModBus, 2 x schakelcontact, DucoBox WTW, PWM IN, PWM OUT, Duco Network Tool en SD card.

Knoppen: High, Low, Inst, Up, Enter en Down.

LEDs: 3.

Display: 2 x 8 digits.

Bevestiging(smiddelen):

- In combinatie met de DucoBox WTW: op de 10 cm DIN-rail onderaan de DucoBox WTW.

- Op een DIN-rail.

Functionaliteiten:

- NightBoost-functie: afkoeling van warme binnentemperaturen, tijdens de zomer, te ondersteunen.

- Ventilatieve koeling.

- Aansturing PWM (= standaard) of 0-10 V.

- Schakelcontact: bij het sluiten van 1 contact.

- Toilet (aanwezigheids)detectie.

- Koppeling met warmtepomp.

- Overrullestand.

- Koppeling GebouwBeheerSysteem via ModBus: parameters uitlezen en wijzigen vanaf gekoppelde apparatuur.

Opmerking:

- Bekabelde communicatie via Duco-protocol: 5 x 0,8 mm² vaste kern (voeding 2 x 0,8 mm² + communicatie 3 x 0,8 mm² (A-B-GND)).

- Bekabelde communicatie met DucoBox WTW: UTP-kabel met 2 x RJ45-CONNECTOR.

- Bekabelde communicatie met ModBus-protocol: 3 x 0,8 mm² vaste kern.

Plaatsing:

- Zo dicht mogelijk bij een externe sturingsunit, afvoerventilator of niet-drukgestuurde (dak) ventilator.

- Onder de DucoBox WTW.

3. MONTAGE REGELINSTRUMENT

Montagewijze:

- Op de 10 cm DIN-rail onderaan de DucoBox WTW.

- Op een DIN-rail.

Aansluitwijze: door een erkend installateur.

Raadpleeg uw regionale dealer of raadpleeg het projectdepartement van Duco 'Ventilation & Sun

Control' voor commerciële en technische assistentie (montage- en plaatsingsinstructies, onderdelenlijsten, berekeningen, ...).

.01 MECHANISCHE VENTILATIE-INSTALLATIE

Van toepassing in volgende Duco-ventilatiesystemen:

- Duco WTW System (regeling mechanische luchtafvoer).
- Duco Comfort Plus System (Wired) ten behoeve van de utiliteit (regeling natuurlijke luchttoevoer en mechanische luchtafvoer).
- DucoTronic System (Wired) ten behoeve van de utiliteit (regeling natuurlijke luchttoevoer en mechanische luchtafvoer).

INHOUD

| | | |
|-------|-------------------|---|
| 68 | REGELINSTALLATIES | 1 |
| 68.32 | REGELAARS | 1 |