### 00.00.00 Regelaars IQ-Unit

volgnr. 1

##### Omschrijving:

IQ-unit, universele sturingseenheid, welke de signalen ontvangt van de aangesloten componenten en stuurt een (externe) dakventilator aan. Vormt de schakel tussen de Duco-componenten en de externe sturingsunit.

##### Werking:

##### 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 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.

##### Uitvoering:

Materiaal: ASA + PC.

Kleur: Grijs/wit met kleurenlogo Duco.

##### Technische specificaties

Aansluitspanning: 24 VDC.

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

LEDs: 3.

Display: 2 x 8 digits.

Opgenomen in vermogen (W): 1,7.

Afmetingen (BxHxD) (mm): 159 x 106 x 48 / 164 x 106 x 52.

Gewicht (g): 251.

Aansluitingen: DucoBus Wired

Modbus

2x Schakelcontact

PWM IN

PWM OUT

Duco Network Tool

Micro SD-cardslot

##### Toepassing:

Plaatsing:

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

Op een DIN-rail.

Bevestiging(smiddelen):

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.

Overrulestand.

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

Mechanische ventilatie-installatie:

(Standaard) van toepassing in volgende Duco-ventilatiesystemen:

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).

Toepassing in utiliteit en bij collectieve afvoer.

##### Montage:

Montagewijze: Op een DIN-rail.

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).