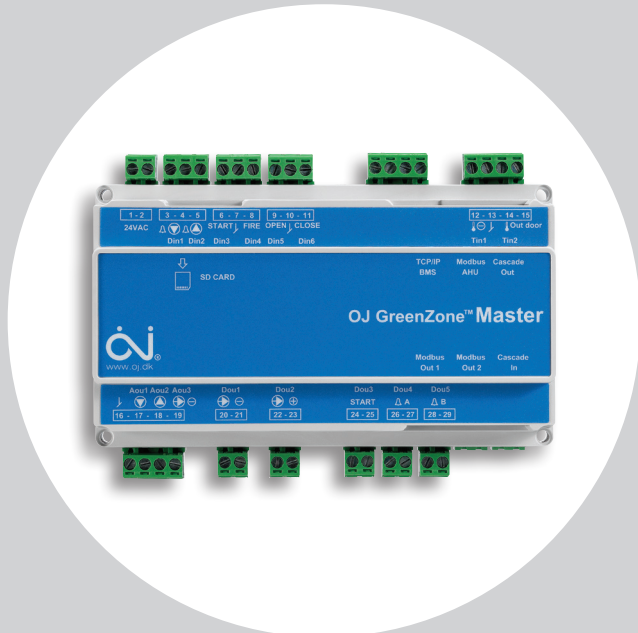


OJ GreenZone™ – Zonestyret VAV-system



OJ-Zonemaster

- Energioptimal VAV-drift
- QuickPlug™ installation
- Automatisk konfiguration
- Intuitiv webserver
- BMS-interface

OJ GreenZone™ systemet er skræddersyet til energioptimal drift og komfort i bygninger med VAV-spjæld. Luftsifte og temperatur reguleres efter behov i op til 125 zoner pr. AHU.

OJ Zonemasteren har avancerede funktioner, som sikrer energibesparelse baseret på spjældpositioner og samtidig styrer både grenspjæld og zoner med fælles aftræk.

OJ Zonemasteren tilsluttes op til 25 auto-konfigurerende Zonemoduler, som kontrolleres og overvåges via masterens indbyggede webserver og BMS-interface.

Smarte besparelser

OJ GreenZone™ systemet reducerer energiforbruget til ventilatordrift med op til 65 % ved konstant at overvåge alle VAV-spjældenes positioner og optimere til- og fraluftventilatorernes hastighed individuelt.

Enkel installation

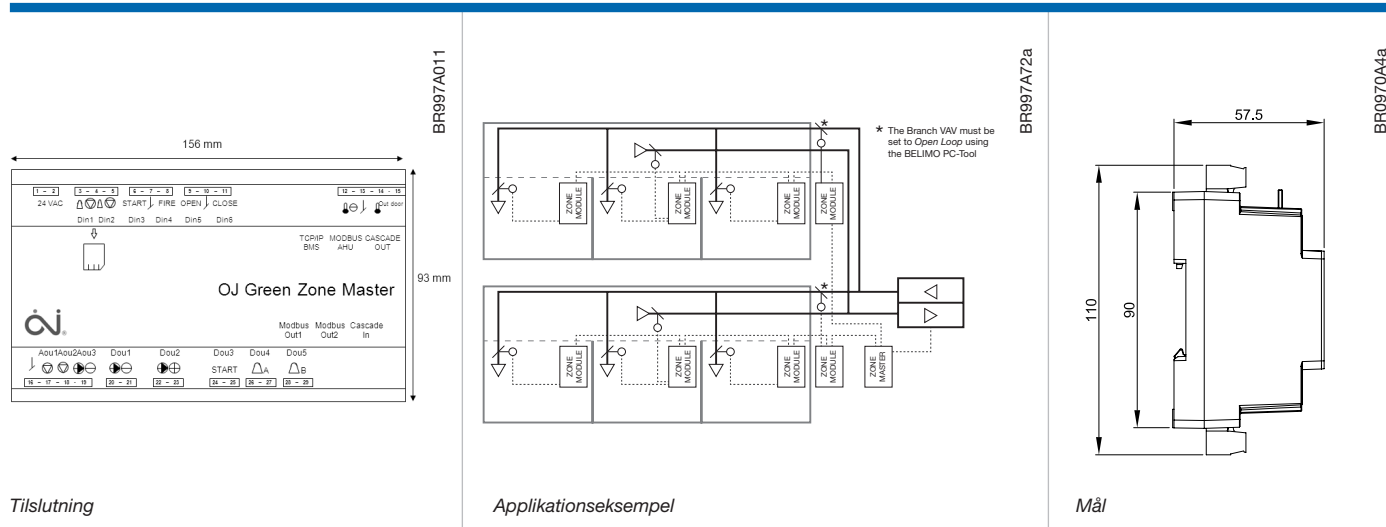
OJ GreenZone™ systemet konfigureres automatisk og sættes i drift uden programmering ved hjælp af intuitiv webbrugerflade.

Tidskrævende netværksfejl imellem zonerne er elimineret med QuickPlug™ Modbus-forbindelser. Eventuel BMS-integration udføres til lave omkostninger med masterens indbyggede BACnet- og Modbus-protokoller.

WIFI-forbindelse

OJ Zonemasteren har en indbygget, brugervenlig webserver, som når som helst kan anvendes til tilpasning, overvågning og kontrol af systemet. Webserveren er tilgængelig hvor som helst i bygningen via smartphone, tablet eller PC, hvis der er tilsluttet en passende WIFI-router.





Optimalt samspil med AHU

OJ Zonemasteren sikrer koordineret drift med ventilationsaggregatet i særlige tilstande som f.eks. brand, sommernatskøling, udetemperaturkompensering og stop. Styresignalerne overføres via traditionelle ind- og udgange, konfigurerbar Modbus eller direkte med QuickPlug™ Modbus til en OJ Air2 Master.

INSTALLATION

Installation af regulatoren

OJ Zonemasteren monteres på en 35 mm DIN-skinne i en kapsling, som modsvarer installationsstedets klassificering. Masteren skal forsynes med 24 V AC.

Kabeltilslutninger

Kabler tilsluttes i skrueklemmer og må maks. være 1,5 mm². OJ-Zonemodulerne tilsluttes med QuickPlug™ Modbus-forbindelser vha. almindeligt telekabel, f.eks. INEC TD6006, som påmonteres RJ12-stik.

AHU-tilslutning

Til- og fraluftventilatorerne styres individuelt med et traditionelt 0-10 V-signal, eller via Modbus. Er ventilationsaggregatet udstyret med OJ Air2-automatik, udføres tilslutningen med QuickPlug™ Modbus.

BMS-kabeltilslutning

Et eventuelt BMS-system tilsluttes med standard RJ45 LAN-kabel i et standard Ethernet-stik, hvor der er adgang til webserver, BACnet og Modbus TCP/IP.

PRODUKTPROGRAM

| TYPE | PRODUKT |
|-----------------|---|
| OJ-Zonemaster | OJ GreenZone™ Master |
| OJ-Zonemodul-MP | OJ GreenZone™ Modul MP-bus |
| OJ-Zonemodul-M | OJ GreenZone™ Modul Modbus |
| OJ-Zonemodul-A | OJ GreenZone™ Modul Analog |
| OJ-RPT-20T | OJ GreenZone™ 2" rumpanel |
| PTH-6202 | 0-2500 Pa tryktransmitter |
| OJ-Air2PWR80 | Strømforsyning, 230 V AC til 2x24 V AC, 2x60 VA |

TEKNISKE DATA

| | |
|-----------------------------|---|
| Forsyningsspænding | 24 V AC ±10 %, 50 Hz |
| Egetforbrug | < 5 VA |
| Elektrisk tilslutning | maks. 1,5mm ² , skrueterminaler |
| TCP/IP | 10/100 Mbit Ethernet, RJ45-stik (8P8C) |
| QuickPlug™ Modbus | 5 x RJ12 (6P6C) |
| SD-kort | maks. 8 GB SDHC |
| Digitale indgange | 6 stk. intern pull-up |
| Digitale udgange | 2 stk. potentialfrit relæ, maks. 230 V AC 5 A 3 stk. potentialfrit relæ, maks. 30 V AC 5 A |
| Analoge udgange | 3 stk. 0-10 V DC |
| Følerindgange | 2 stk. PT1000 |
| Omgivelsestemperatur, drift | 0/+50 °C |
| Dimensioner | 156 x 110 x 58 mm |
| Kapsling | IP20, ABS |
| Vægt | 430 g |

CE-mærkning

OJ Zonemaster overholder kravene i følgende direktiver:

| | |
|--------------|------------------------|
| EMC-direktiv | Lavspændingsdirektivet |
| EN-61000-6-2 | EN 60730-1 |
| EN-61000-6-3 | |