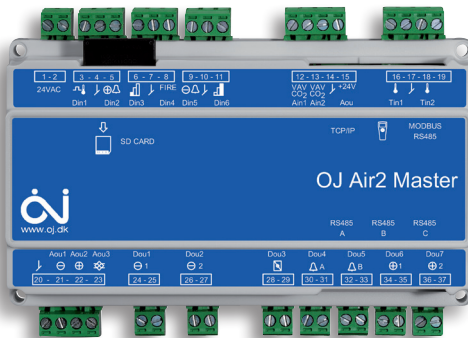


OJ Air2 AHU-styringssystem



OJ-Air2Master

- Komplet styringssystem
- 3,5" touchbetjeningspanel
- Intuitiv webserver
- BMS-interface
- Enkel konfiguration
- QuickPlug™ installation

OJ Air2-systemet er skræddersyet til styring af et ventilationsaggregat og udgør en komplet automatikpakke, hvor alle systemkomponenter er fuldt integreret og optimeret.

OJ-Air2Master er den centrale styring i systemet. Styringen er forprogrammeret til ca. 90 % af alle kendte applikationer og konfigureres intuitivt via den indbyggede webserver.

OJ Air2-systemet kan skaleres til netop dine kunders behov og er konstrueret til at give effektiv montering, enkel installation, energibesparende drift og minimale serviceomkostninger.

Vælg det, der er brug for

OJ Air2-systemet opbygges med lige præcis de komponenter, som er nødvendige for at løse den aktuelle opgave. Det kan f.eks. være ventilatorstyringer, rotorstyringer, tryktransmittere og forskellige følere – alt sammen direkte fra OJ Electronics og født med QuickPlug™ Modbus, så sammenkobling og drift bliver problemfrie.

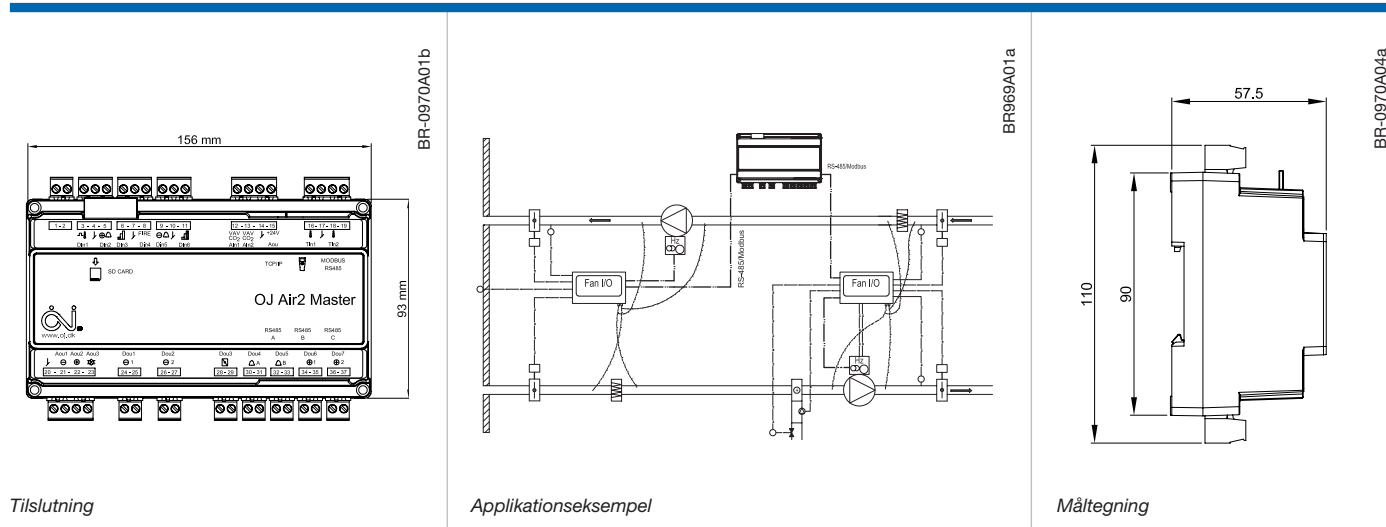
Intuitiv brugerflade

Uanset om systemet bruges fra 3,5" farvetouchbetjeningspanelet eller fra den indbyggede webserver, har man altid det fulde overblik. Fortæl systemet, hvem du er, så tilpasses adgangen automatisk til dit behov.

Enkel installation

OJ-Air2Master forbindes til de øvrige automatikkomponenter i ventilationsaggregatet med QuickPlug™ Modbus, så tidskrævende monteringsfejl og fejlsøgning elimineres. Installationen af selve ventilationsaggregatet har aldrig været lettere, alt er Plug & Play, og masteren har indbyggede BMS-protokoller.





Energibesparende funktioner

OJ-Air2Master indeholder en lang række energibesparende funktioner, som f.eks. interface til central og decentral varmpumpe, adiabatisk køling, dugpunktstyret affugtning samt enthalpistyrede blandespjæld.

Klimafunktioner

OJ-Air2Master er forprogrammeret til styring af luftskifte, temperatur, befugtning og affugtning. Styring af de tilhørende ventilationskomponenter vælges ved at sætte flueben i webbrugerfladen og tilslutte de tilsvarende styresignaler. Alle funktioner er afprøvet hos OJ Electronics og fungerer i idriftsatte ventilationsaggregater overalt i Europa og Skandinavien.

INSTALLATION

Installation af styringen

OJ-Air2Master 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 Air2-systemkomponenter tilsluttes med QuickPlug™ Modbus-forbindelser vha. almindeligt telekabel, f.eks. INEC TD6006, som påmonteres RJ12-stik. Et eventuelt BMS-system tilsluttes med standard RJ45 LAN-kabel i et Ethernet-stik, hvor der er adgang til webserver, BACnet og Modbus TCP/IP.

PRODUKTPROGRAM

TYPE	PRODUKT
OJ-Air2Master	AHU-controller
OJ-Air2-HMI-35T	OJ Air2-touchbetjeningspanel
OJ-DV-xxxx	Ventilator-drev, 0,5 til 15 kW
RHX2M-xxxx	Rotorstyring med stepmotor
OJ-Air2Ext	I/O-udvidelsesmodul
OJ-Air2Lon	LON-udvidelsesmodul
OJ-Air2FanIO	Dobbelt tryktransmitter med ventilator- og spjældinterface
xTH-xxxx	QuickPlug™ transmittere
ETF-xx98	PT1000-temperaturfølere

TEKNISKE DATA

Forsyningsspænding	24 V AC ±10 %, 50/60 Hz
Egetforbrug	< 5 VA
Maks. forbrug	60 VA
Elektrisk tilslutning	maks. 1,5 mm ² , skrueterminaler
TCP/IP	10/100 Mbit Ethernet, RJ45-stik
QuickPlug™ Modbus	5 x RJ12 (6P6C)
SD-kort	maks. 8 GB SDHC
Digital indgange	6 stk. intern pull-up
Digitale udgange	2 stk. potentialfrit relæ, 230 V AC 5 A 5 stk. potentialfrit relæ, 30 V AC 5 A
Analoge indgange	2 stk. 0-10 V DC
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
BMS-protokoller	BACnet og Modbus TCP/IP Modbus RTU
Webserver	Indbygget

CE-mærkning

OJ Air2 Master overholder kravene i følgende direktiver:
EMC-direktiv Lavspændingsdirektivet
EN 61000-6-2 EN 60730-1
EN 61000-6-3