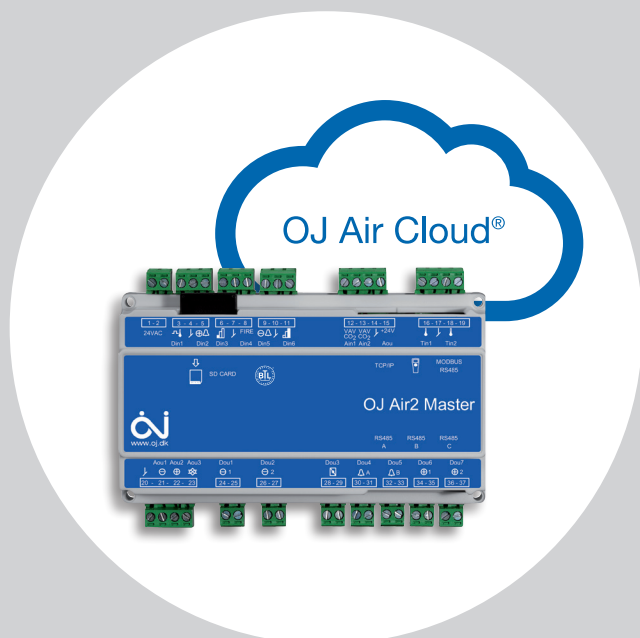


# OJ Air2 AHU-styringssystem



## OJ-Air2Master

- Komplet styringssystem
- OJ Air Cloud®
- 3,5" touchbetjeningspanel
- Intuitiv webserver
- BMS-interface
- 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.

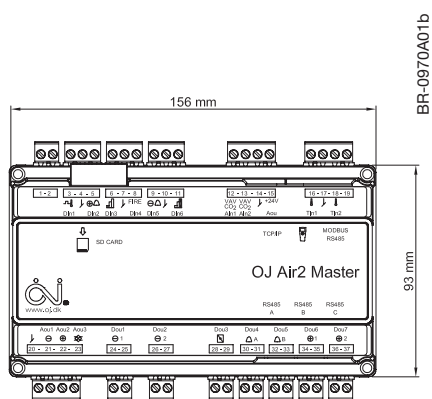
### Intuitiv brugerflade

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.

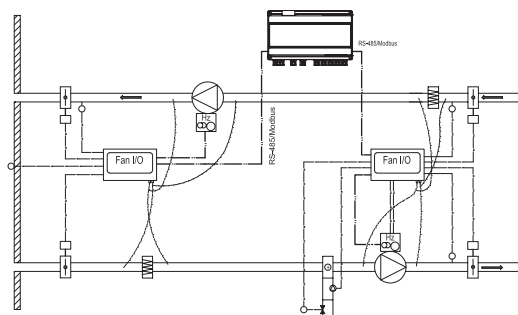
### Cloud-adgang

Med OJ Air Cloud® bliver det nu lettere end nogensinde for brugerne at få komplet adgang til de samme, fuldt opdaterede data, fjernsupport, diagnosticering og fejlfinding. OJ Air Cloud®-systemet er nu tilgængeligt i alle nye OJ Air2-enheder.

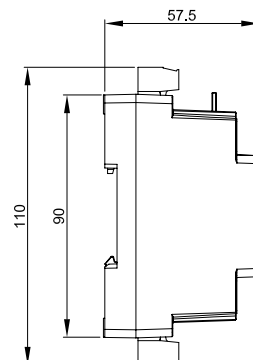




Tilslutning



Applikationseksempel



Måltegning

### Enkel installation

OJ-Air2Master forbindes til de øvrige automatikkomponenter i ventilationsaggregatet med QuickPlug™ Modbus, så tidskrævende monteringsfejl og fejl-søgning 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.

### PRODUKTPROGRAM

TYPE	PRODUKT
OJ-Air2Master	AHU-controller
OJ-Air2-HMI-35T	OJ Air2-touchbetjeningspanel
OJ Air Cloud®	Cloud-løsning til OJ-Air2
OJ-DV-xxxx	Ventilator-drev, 0,5 til 15 kW
DRHX-xxxx	Drev til roterende varmevekslere
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 <sup>2</sup> , 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
Opbevaring	-50/+70 °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: EN 61000-6-2, EN 61000-6-3  
 Lavspændingsdirektiv: EN 60730-1