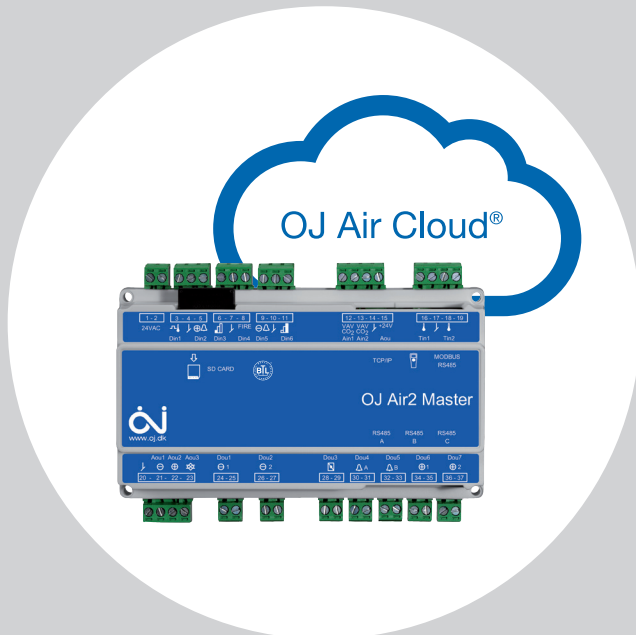


OJ-Air2-RLT-Steuerungssystem



OJ-Air2Master

- Komplettes Steuerungssystem
- OJ Air Cloud®
- 3,5 "Touch-Bedienfeld
- Intuitiver Webserver
- GLT-Schnittstelle
- QuickPlug™-Installation

Das OJ-Air2-System ist für die Steuerung eines Lüfteraggregats maßgeschneidert und ein Automatikpaket, in dem alle Anlagenkomponenten voll integriert und optimiert sind.

Der OJ-Air2Master ist die zentrale Steuerung des Systems. Die Steuerung ist für nahezu alle bekannten Anwendungen vorprogrammiert und lässt sich intuitiv über den eingebauten Webserver konfigurieren.

Das OJ-Air2-System, konzipiert für effiziente Montage, einfache Installation, energiesparenden Betrieb und minimale Servicekosten, lässt sich genau für den Bedarf Ihrer Kunden skalieren.

Wählen Sie, nur was nötig ist

Das OJ-Air2-System lässt sich eben genau mit den zur Lösung der aktuellen Aufgabe erforderlichen Komponenten aufbauen. Seien es Lüftersteuerungen, Rotorsteuerungen, Druckmessumformer und verschiedene Fühler – alle direkt von OJ Electronics und ausgestattet mit QuickPlug™-Modbus, was Vernetzen und Betrieb problemlos macht.

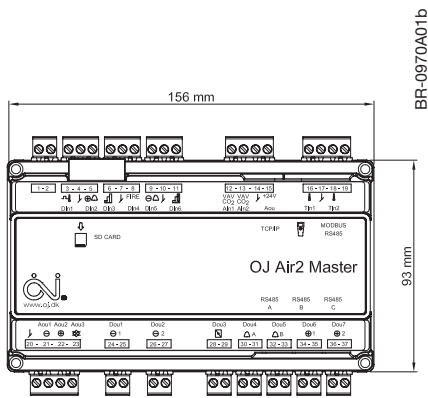
Intuitive Benutzeroberfläche

Egal ob der Zugriff auf die Anlage über das 3,5" Farb-Touch-Bedienfeld oder vom eingebauten Webserver aus erfolgt, es besteht immer vollständiger Überblick. Geben Sie der Anlage bekannt, wer Sie sind, und der Zugriff passt sich automatisch Ihrem Bedarf an.

Cloud-Zugriff

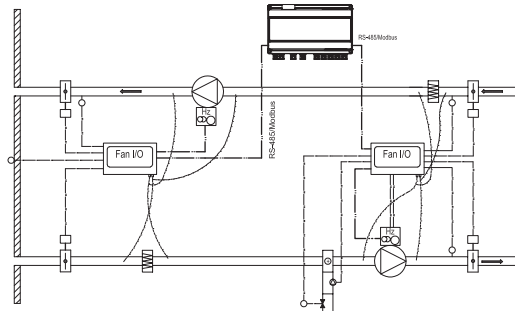
Mit OJ Air Cloud® haben Benutzer vollen Zugriff auf die gleichen, vollständig aktualisierten Daten. Fernsupport, Diagnose und Fehlersuche werden so deutlich einfacher. OJ Air Cloud® ist auf allen neuen OJ-Air2-Geräten verfügbar.





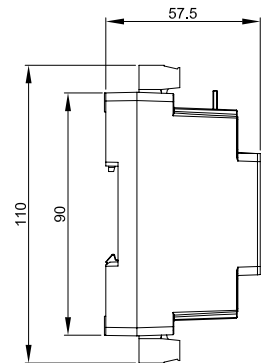
BR-0970A01b

Anschluss



BR969A01a

Anwendungsbeispiel



BR-0970A04a

Maßskizze

Einfache Installation

Der OJ-Air2Master wird mit den übrigen Automatikkomponenten im Lüfteraggregat mittels QuickPlug™-Modbus verbunden, so dass zeitraubende Installationsfehler und Fehleruche vermieden werden. Die Installation des Lüfteraggregats an sich war noch nie so einfach, alles ist Plug & Play, und der Master verfügt über integrierte GLT-Protokolle.

Energiesparende Funktionen

Der OJ-Air2Master umfasst eine Vielzahl energiesparender Funktionen, wie z. B. Schnittstelle für zentrale und dezentrale Wärmepumpe, adiabatische Kühlung, taupunktgesteuerte Entfeuchtung und enthalpiegesteuerte Mischerklappe.

Klimafunktionen

Der OJ-Air2Master ist zur Steuerung von Luftwechsel, Temperatur, Befeuchtung und Entfeuchtung vorprogrammiert. Die Steuerung der entsprechenden Lüftungskomponenten wird durch ein Häkchen in der Webschnittstelle und Anschluss der zugehörigen Steuersignale festgelegt. Sämtliche Funktionen sind bei OJ Electronics getestet und fungieren in Betrieb befindlichen Lüftungsaggregaten überall in Europa und Skandinavien.

INSTALLATION

Installation der Steuerung

Der OJ-Air2Master ist in einer der Klassifizierung des Aufstellungsorts entsprechendem Gehäuse auf einer 35mm-DIN-Schiene zu montieren.

Der Master ist mit 24 V~ zu versorgen.

PRODUKTPROGRAMM

TYP	PRODUKT
OJ Air2Master	RLT-Regler
OJ-Air2-HMI-35T	OJ-Air2-Touch-Bedienfeld
OJ Air Cloud®	Cloud-Lösung für OJ-Air2
OJ-DV-xxxx	Lüfterantrieb, 0,5 bis 15 kW
DRHX-xxxx	Antrieb für Rotationswärmetauscher
OJ-Air2Ext	I/O-Erweiterungsmodul
OJ-Air2Lon	LON-Erweiterungsmodul
OJ-Air2FanIO	Doppel-Druckmessumformer mit Lüfter- und Klappenschnittstelle
xTH-xxxx	QuickPlug™-Messumformer
ETF-xx98	PT1000-Temperaturfühler

TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung	24 V~ ±10 %, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	<5 VA
Max. Last	60 VA
Elektrischer Anschluss	max. 1,5 mm ² , Schraubklemmen
TCP/IP	10/100 Mbit Ethernet, RJ45-Steckv.
QuickPlug™ Modbus	5 × RJ12 (6P6C)
SD-Karte	Max. 8 GB SDHC
Digitaleingänge	6 St. interne Pull-up
Digitale Ausgänge	2 St. potentialfreie Relais, 230 V~ 5 A 5 St. potentialfreie Relais, 30 V~ 5 A
Analoge Eingänge	2 St. 0-10 V=
Analoge Ausgänge	3 St. 0-10 V=
Fühlereingänge	2 St. PT1000
Umgebungstemperatur, Betrieb	0/+50 °C
Umgebungstemperatur, Lagerung	-50/+70 °C
Abmessungen	156 × 110 × 58 mm
Schutzart	IP20, ABS
Gewicht	430 g
GLT-Protokolle	BACnet und Modbus TCP/IP Modbus RTU
Webserver	Eingebaut

CE-Kennzeichnung

Der OJ-Air2Master erfüllt die Anforderungen folgender Richtlinien:

EMV-Richtlinie: EN 61000-6-2, EN 60730-1

Niederspannungsrichtlinie: EN 61000-6-3