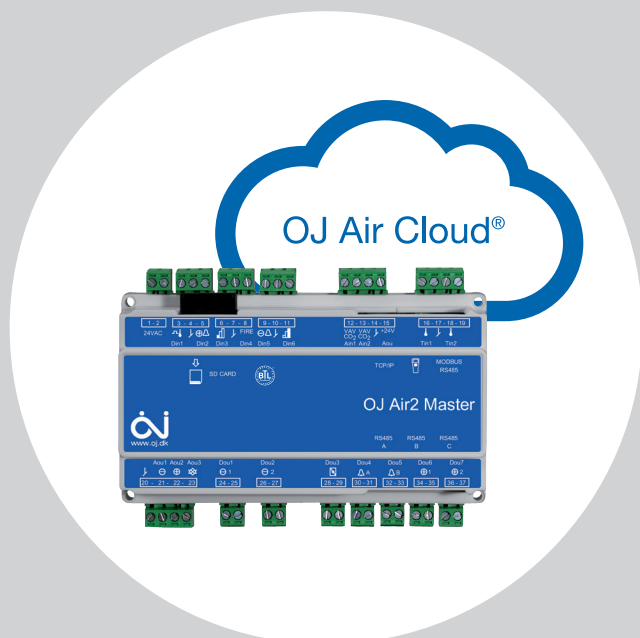


Система управления вентиляционной установкой OJ Air2



OJ-Air2 Мастер

- Полное управление системой
- OJ Air Cloud®
- 3.5" сенсорная панель управления
- Интуитивно-понятный веб-сервер
- Интерфейс BMS
- Быстрое подключение QuickPlug™

Система OJ Air2 была специально разработана для управления вентиляционной установкой. Она образует систему управления с полной интеграцией и оптимизацией всех компонентов.

OJ-Air2 Мастер – это центральный контроллер системы (главный блок управления). На контроллере, который интуитивно настраивается при помощи встроенного веб-сервера запрограммировано до 90% всех известных вариантов использования системы вентиляции.

Система OJ Air2 отвечает всем требованиям ваших клиентов и отличается надежностью монтажа, простотой установки, экономией энергии и минимальными затратами на техническое обслуживание.

Выберите только то, что необходимо

Система OJ Air2 строится из компонентов, необходимых в каждой конкретной ситуации. Такими компонентами могут, к примеру, являться регуляторы скорости вращения вентиляторов и роторов рекуператоров, измерительные преобразователи давления и различные датчики – все компоненты поставляются компанией OJ Electronics и снабжены системой быстрого подключения QuickPlug™, обеспечивающей бесперебойную взаимосвязь и управление всеми компонентами системы при помощи интерфейса Modbus.

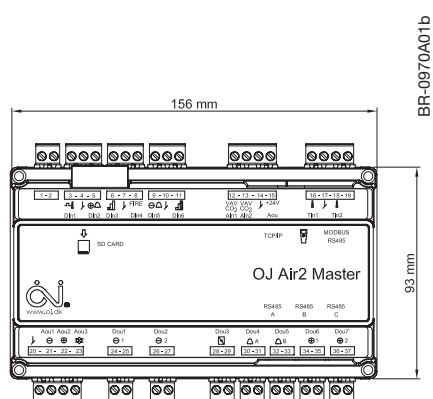
Интуитивно понятный пользовательский интерфейс

Независимо от того, как управляется система – при помощи сенсорной 3.5" цветной панели управления или от встроенного веб-сервера, у вас всегда есть полная информация о работе всех ее компонентов. Расскажите системе, что вам нужно, и она автоматически адаптируется к вашим потребностям.

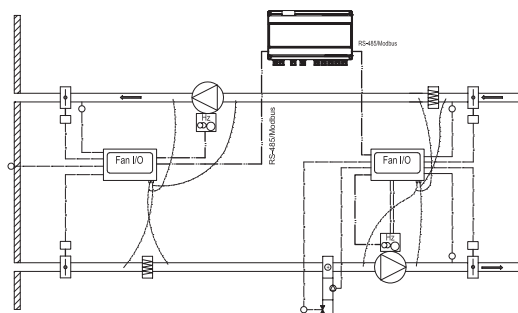
Доступ к облаку

С помощью OJ Air Cloud® пользователи получают неограниченный доступ к одним и тем же полностью обновленным данным, что максимально упрощает и облегчает удаленную поддержку, диагностику и устранение проблем. Система OJ Air Cloud® доступна на всех новых устройствах OJ Air2.

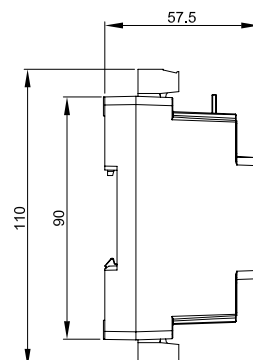




Подключение



Пример использования



Габаритный чертеж

Простота установки

Мастер OJ-Air2 связан с другими компонентами системы управления вентиляционной установкой при помощи кабеля быстрого подключения QuickPlug™ с интерфейсом Modbus, что исключает трудоемкие операции и ошибки при установке и облегчает поиск и устранение неисправностей. Никогда еще установка системы управления вентиляционной установкой не была такой простой. Просто подключите и включите оборудование, и Мастер при помощи встроенных протоколов BMS осуществит конфигурацию системы.

Функции энергосбережения

Мастер OJ-Air2 предлагает широкий спектр энергосберегающих функций, таких как интерфейс для централизованных и децентрализованных тепловых насосов, адиабатическое охлаждение, осушение помещений при контролируемой точке росы и энтальпии при перемешивании воздуха с использованием вентиляционных заслонок.

Функции управления климатом

Мастер OJ-Air2 запрограммирован для управления обменом воздуха, поддержания заданных параметров температуры, увлажнения и осушения помещений. Управление соответствующими компонентами системы вентиляции выбирается нажатием на их символы в веб-интерфейсе и подачей соответствующих сигналов управления. Все функции были тщательно протестированы в компании OJ Electronics и в настоящее время используются в приточно-вытяжных вентиляционных установках по всей Европе и Скандинавии.

МОНТАЖ

Установка системы управления

Мастер OJ-AIR2 должен быть установлен на 35 мм DIN рейку в щитке, который соответствует всем требованиям по установке данного оборудования. К Мастеру подводится питание 24 В переменного тока.

АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

ТИП	ИЗДЕЛИЕ
OJ-Air2Master	Контроллер вентиляционной установки
OJ-Air2-HMI-35T	Сенсорная панель управления OJ Air2
OJ Air Cloud®	Облачное решение для OJ-Air2
OJ-DV-xxxx	Регулятор скорости вращения вентилятора от 0.5 до 15 кВт
DRHX-xxxx	Привод для ротационных теплообменников
OJ-Air2Ext	Расширительный модуль ВХОД/ВЫХОД
OJ-Air2Lon	Расширительный модуль LON
OJ-Air2FanIO	Двойной измерительный преобразователь давления с интерфейсом для вентиляторов и заслонок
xTH-xxxx	Измерительные преобразователи с подключением QuickPlug™
ETF-xx98	Датчики температуры PT1000

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	~24 В ±10%, 50/60 Гц
Потребление энергии	< 5 ВА
Макс. потребление	60 ВА
Электр. подключение	винтовые клеммы, макс. 1,5 мм ²
Протокол TCP/IP	10/100 Мбит Ethernet, разъем RJ45
QuickPlug™ Modbus	5 x RJ12 (6P6C)
Карта SD	макс. 8 Гб SDHC
Цифровые входы	6 x внутренних с подтяжкой
Цифровые выходы	2 x беспотенциальных реле, ~230 В, 5 А 5 x беспотенциальных реле, ~30 В, 5 А
Аналоговые входы	2 x =0-10 В
Аналоговые выходы	3 x =0-10 В
Входы датчиков	2 x PT1000
Темп. окруж. среды, при работе	0/+50°C
Темп. окруж. среды, при хранении	-50/+70°C
Размеры	156 x 110 x 58 мм
Класс защиты корпуса	IP20, ABS
Вес	430 г
Протоколы BMS	BACnet и Modbus TCP/IP Modbus RTU
Веб-сервер	Встроенный

Маркировка CE

Мастер OJ-Air2 соответствует требованиям следующих директив:
Директива по электромагнитной совместимости EN 61000-6-2,
EN 61000-6-3
Директива для низковольтного оборудования EN 60730-1