

OJ Air2 AHU-styringsystem



OJ-Air2LON-A

- LON-gateway
- Styling og overvågning
- Alarmtekster
- Plug & Play
- Binding af LON-følere
- QuickPlug™ installation

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

OJ-Air2LON-A er en LonWorks gateway, som bruges til opkobling af ventilationsaggregater på LON-netværk og giver mulighed for central overvågning og styling.

OJ-Air2LON-A fungerer som et "Plug & Play"-modul til OJ Air2-styresystemet og reducerer tidsforbruget til installation med en målrettet funktionsprofil.

Optimal drift

Når ventilationsanlægget er tilsluttet OJ-Air2LON-A, har LON-integratoren frie hænder til at styre driften optimalt i samspil med bygningens andre tekniske installationer. Resultatet er bedre komfort, energibesparelser og driftsstabilitet.

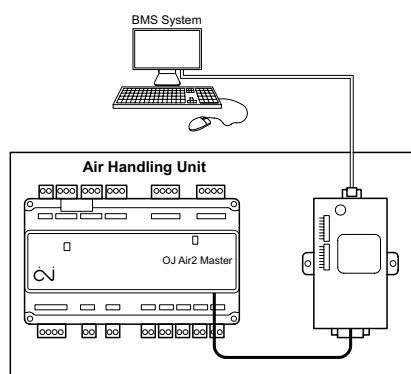
Plug & Play

OJ-Air2LON-A er fuldt integreret i OJ Air2-systemets software, og LON-modulet detekteres fuldautomatisk, når den tilsluttes korrekt. Løsningen er "Plug & Play" og ingen komplicerede indstillinger.

Legende let integration

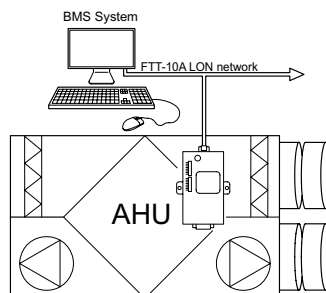
Funktionsprofilen i OJ Air2LON-A har stort sammenfald med SpaceComfortContr (8085)-profilen. LON-integratoren kan derfor hurtigt genkende funktionaliteten. Funktionsprofilen indeholder alle SNVT-variabler, som er nødvendige for at styre driften, vise aktuelle driftsværdier og håndtere alarmer.





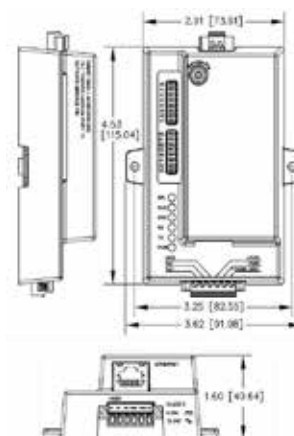
BR936E04a

Tilslutning



BR936E05a

Applikationseksempel



BR876001

Måltegning

Direkte binding

Andre komponenter på LON-netværket kan bindes direkte til OJ Air2-gatewayen. Det gælder f.eks. rum- og udetemperaturfølere, PIR-følere, vægkontrolpaneler eller røgdetektorer. Afhængig af anlæggets kompleksitet kan understationer evt. helt undgås, og anlægsomkostningerne reduceres.

Alarmer i klar tekst

Alle alarmer i OJ Air2-systemet er tilgængelige med tilhørende klar tekst via nvoAlarm2 og naturligvis på det samme sprog, som OJ-Air2Masteren er indstillet til. LON-integratoren behøver ikke at bruge tid på alarmtabeller og oversættelser.

INSTALLATION

Installation af gateway

OJ-Air2LON-A monteres på en 35 mm DIN-skinne i en kapsling, som modsvarer installationsstedets klassificering. Typisk placering er sammen med OJ-Air2Masteren eller i en styretavle. OJ-Air2LON-A forsynes via QuickPlug™ Modbus-kablet.

Kabeltilslutninger

Kabler tilsluttes i skrueklemmer og må maks. være 1,5 mm². Gatewayen forbindes til OJ Air2-systemet med QuickPlug™ kablet.

PRODUKTPROGRAM

TYPE	PRODUKT
OJ-Air2LON-A	LON-gateway
OJ-Air2Master	AHU-controller

TEKNISKE DATA

Forsyningsspænding	24 V DC ±15 % via QuickPlug™
Egetforbrug	< 2,5 W
Elektrisk tilslutning	maks. 1,5 mm ² , skrueterminaler
LonWorks	
Transciever	FTT-10A
Hastighed	78 kbps
Tilslutning	2-polet stik
Maks. kabellængde	500 m
QuickPlug™ Modbus	
Tilslutning	6-polet stik
QuickPlug™ kabel	1 stk. 675 mm med RJ12-stik
Omgivelsestemperatur, drift	-40/+75 °C
Dimensioner	115 x 92 x 41 mm
Kapsling	IP20
Vægt	210 g

CE-mærkning

OJ-Air2Master overholder kravene i følgende direktiver:
 EMC-direktiv
 EN-61000-6-2
 EN-61000-6-3