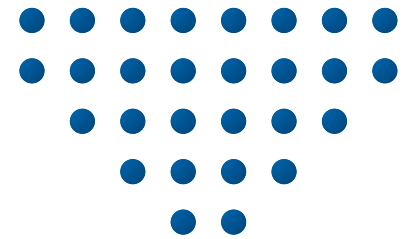


OJ Air2

LON modul



OJ Air2
compatible

HVAC CONTROLS AND POWER

Plug & Play LON-modul

OJ Air2 LON er en LonWorks gateway, som bruges til opkobling af ventilationsaggregater på LON-netværk, således at ventilationsanlægget kan styres og overvåges centralt.

OJ Air2 LON skal bruges sammen med OJ Air2 styresystemet. Gatewayen fungerer som et "Plug & Play" modul, hvilket reducerer tidsforbruget til installation.

OJ Air2 LON-modulet har funktionsprofilen "Embedded AHU Controller", som gør LON integrationen legende let og sikker.

OJ AIR2 LON FUNKTIONER

Optimal drift

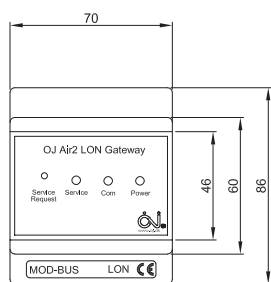
Når ventilationsanlægget er tilsluttet OJ Air2 LON, har LON-integratoren frie hænder til at styre driften optimalt i samspil med bygningens andre tekniske installationer. Hermed opnås bedre komfort, energibesparelser og driftsstabilitet.

Plug & Play

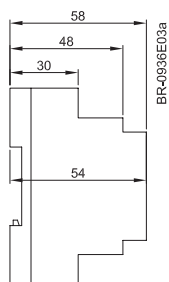
OJ Air2 LON er fuldt integreret i OJ Air2 systemet og sammenkobles med OJ Air2 Masteren vha. et simpelt buskabel med telestik. Masteren detekterer automatisk LON-modulet, og tidskrævende indstillinger er elimineret.

Legende let integration

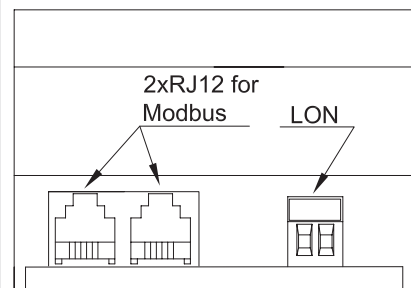
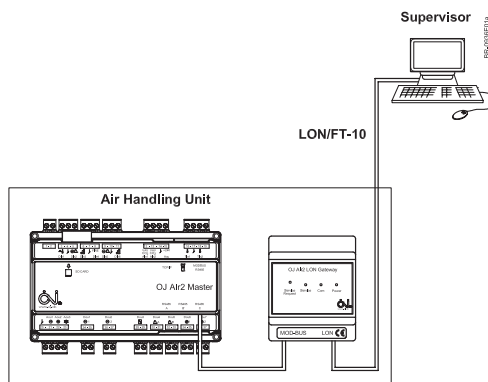
Funktionsprofilen "Embedded AHU Controller" i OJ Air2 LON har stort sammenfald med SpaceComfortContr (8508)-profilen. LON integratorer kan derfor hurtigt genkende funktionaliteten. Funktionsprofilen indeholder alle SNVT-variabler, som er nødvendige for at styre driften, vise aktuelle driftsværdier og håndtere alarmer. Integrationen har aldrig været lettere.



Mål



Applikationseksempel



Tilslutning

OJ AIR2 LON FUNKTIONER

Direkte binding

Andre komponenter på LON-netværket kan bindes direkte til OJ Air2 LON-modulet. Det gælder f.eks. rum- og ude-temperaturfølere, PIR-sensorer, vægkontrolpaneler eller røgdetektorer. Afhængigt af anlæggets kompleksitet kan understationer evt. helt undgås, og anlægsomkostningerne reduceres.

Alarmer i klar tekst

Alle alarmer i OJ Air2 systemet er tilgængelige som klar tekst via nvoAlarm2 og naturligvis på samme sprog, som OJ Air2 Masteren er indstillet til. LON integratoren behøver ikke at bruge tid på alarmtabeller og oversættelser for at stille tydelig alarminformation til rådighed på hovedstationen. For brugeren betyder det effektiv service og stabil drift.

Lysdioder

OJ Air2 LON er forsynet med lysdioder på fronten, som viser, om forsyningsspændingen er OK, at modulet er konfigureret, og om der er kommunikation på hhv. LON netværk og Modbus forbindelse. Det gør fejlfinding hurtigere og sparer tid ved installation og service.

INSTALLATION

OJ Air2 LON monteres på en standard 35 mm DIN-skinne og indbygges i en styretavle eller anden kapsling, der modsvare krav til el-materiel på installationsstedet.

OJ Air2 LON-modulet forbindes til OJ Air2 Masteren via et Modbus-kabel med RJ12-stik. OJ Air2 Masteren leverer 24 V DC forsyningsspænding gennem Modbus-kablet. Når OJ Air2 LON er korrekt tilsluttet, kan neuron-ID aflæses i OJ Air2-håndterminalen eller på OJ Air2 Masterens indbyggede WEB-sider. OJ Air2 LON skal konfigureres på LON-netværket, og aktuelle SNVT skal bindes til hovedstationen vha. et LON-værktøj.

TEKNISKE DATA

Forsyningsspænding	24 V DC via Modbus
Egetforbrug	< 40 mA
LonWorks	
Transceiver	FTT-10A
Hastighed	78 kbps
LON-tilslutning	Max. 1,5 mm ² , skrue-/stikterminaler
Maks. kabellængde	500 m
Modbus	
Signal	RS-485
Protokol	38,4 kBaud, 1 startbit, 8 databits, 1 stopbit
Tilslutning	2 x RJ12 6/6-stikforbindelser
Maks. kabellængde	100 m
Kabeldimension	MPFK6S eller tilsvarende
Omgivelsestemperatur, drift	0 °C /+50 °C
Mål	70 x 90 x 58 mm
Kapsling	IP20, ABS
Vægt	130 g

PRODUKTPROGRAM

TYPE	PRODUKT
OJ Air2 LON	OJ Air2 LON-modul

CE-MÆRKNING

OJ AIR2 LON overholder kravene i følgende standarder:

EMC-DIREKTIVET
 EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3