

Ax60+ Data Output Module

Quick Start Guide

Analox Sensor Technology Ltd
15 Ellerbeck Court, Stokesley Business Park,
North Yorkshire, TS9 5PT, UK
T: +44 (0)1642 711400 F: +44 (0)1642 713900
W: www.analoxsensortech.com E: Info@analox.net

Copyright © 2018 Analox Ltd. Alle rettigheder forbeholdt.

Scan QR-koden for
at besøge Analox
Ax60+ websiden



Document-ref: P0159-817[DK00]-00



Introduktion

Data Output Module (DOM) kan sluttes til et eksisterende Ax60+ system for at give realtidsindikation fra alle tilsluttede sensoraflæsninger via industristandard 4-20 mA udgange og/eller Modbus RTU-interface. Enheden er helt selvstændig og forbinder simpelthen med den eksisterende CAT-5-kabelinstallation. Både 4-20 mA udgange og Modbus RTU-interface kan nemt og hurtigt tilsluttes til en kompatibel enhed / system, som kan give en visuel indikation af målte gasniveauer.

DOM'en overvåger løbende kommunikation mellem den centrale enhed og tilsluttede sensorer. Gasniveauaflæsningerne omdannes til et skaleret mA-strømniveau mellem 4 og 20. Et strømniveau på 4 mA indikerer 0 % af skalaaflysning og 20 mA strømniveau indikerer 100 % af skalaaflysning.

Endvidere kan Modbus RTU-grænsefladen forbindes til et bygningssystem (BMS) eller lignende, der giver yderligere oplysninger om driftstilstanden for Ax60+ -systemet. DOM'en kan forespørges for gasniveauer, som vist på den centrale enhed, eventuelle aktive alarmer og fejl på en sensorer og driftstilstanden for DOM'en selv.

Trin 1 Installering af DOM'en

BEMÆRKNING: Analox anbefaler at montere DOM'en ved siden af det centrale display.

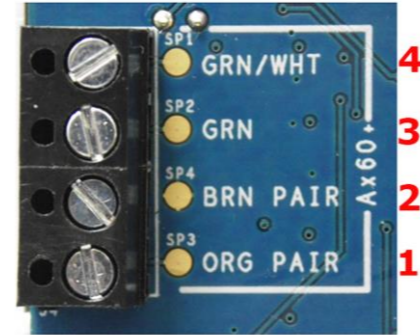
Ved hjælp af den medfølgende papirkabelon markeres vægmonteringspositionen. Hvis et kabel installeres gennem bagsiden, skal udsikringen fjernes.

Bor huller i væggen, monter vægkontakterne/dyvlene, og påsæt derefter DOM'en. Ved den kabelførte version installeres kablerne i position og skæres til i længde.



Trin 2. Forbinde DOM'en (kabelbundet)

Fjern låget for at få adgang til PCB'en, og tilslut derefter kablerne som vist herunder.



J4-forbindelser

J4-4 = Grøn/Hvid (RS485-B)
J4-3 = Grøn (RS485-A)
J4-2 = Brunt par (0V)
J4-1 = Orange par (24V)

BEMÆRKNING: De BLÅ og BLÅ/HVIDE kabler skal fjernes (skæres af).

Trin 3. Forbinde DOM'en (hurtig forbindelse)



Hurtig forbindelses-DOM'en er udstyret med et kabelforskrining og et 2 meter kabel med et gråt RJ45-stik. Dette skal forbindes in-line (via splitteren) mellem den første sensor og den central skærm eller mellem sensorer.

BEMÆRKNING: DOM'en kan ikke forbindes mellem en sensor og en alarm.

BEMÆRKNING: Der leveres ikke kabel til 4-20mA udgange eller Modbus-interface.

Trin 4. Valgfrie layouter

Se omslag for eksemplerne på de kablede og hurtige forbindelsessystem-layouts inkluderet i DOM'en.

Trin 5. 4-20 mA forbindelser



4-20 mA SIGNALER (AKTIVE)

CH 1 = Sensor 1 aflæsning (4-20mA)
CH 2 = Sensor 2 aflæsning (4-20mA)
CH 3 = Sensor 3 aflæsning (4-20mA)
CH 4 = Sensor 4 aflæsning (4-20mA)
GND = Almindelig jord

BEMÆRKNING: mA-analoge udgange henvises til en almindelig jord.

Trin 6. MODBUS RTU forbindelser



MODBUS-forbindelser til et bygningssystem kan udføres via et RS485-link til COM, A & B-terminalerne. Se P0159-803 Ax60+ Servicemanual.

BEMÆRKNING: J3 bruges til at forbinde busens termineringsmodstand. Dette link skal monteres, hvis dette modul er slutnoden på RS485-bussen.

Trin 7. Montering af Ferrite Cable Clamp (Kun USA)

For at være i overensstemmelse med (CFR) del 15 (47CFR15) skal du tilslutte den medfølgende ferritklemme så tæt som muligt på BMS-kabelforskriningen. Dette gælder både kablede og hurtig forbindelses-enheder.



Service og Support

Hvis du har brug for teknisk support eller service, skal du gå til:
<https://www.analoxsensortech.com/tech-and-service-support.html>

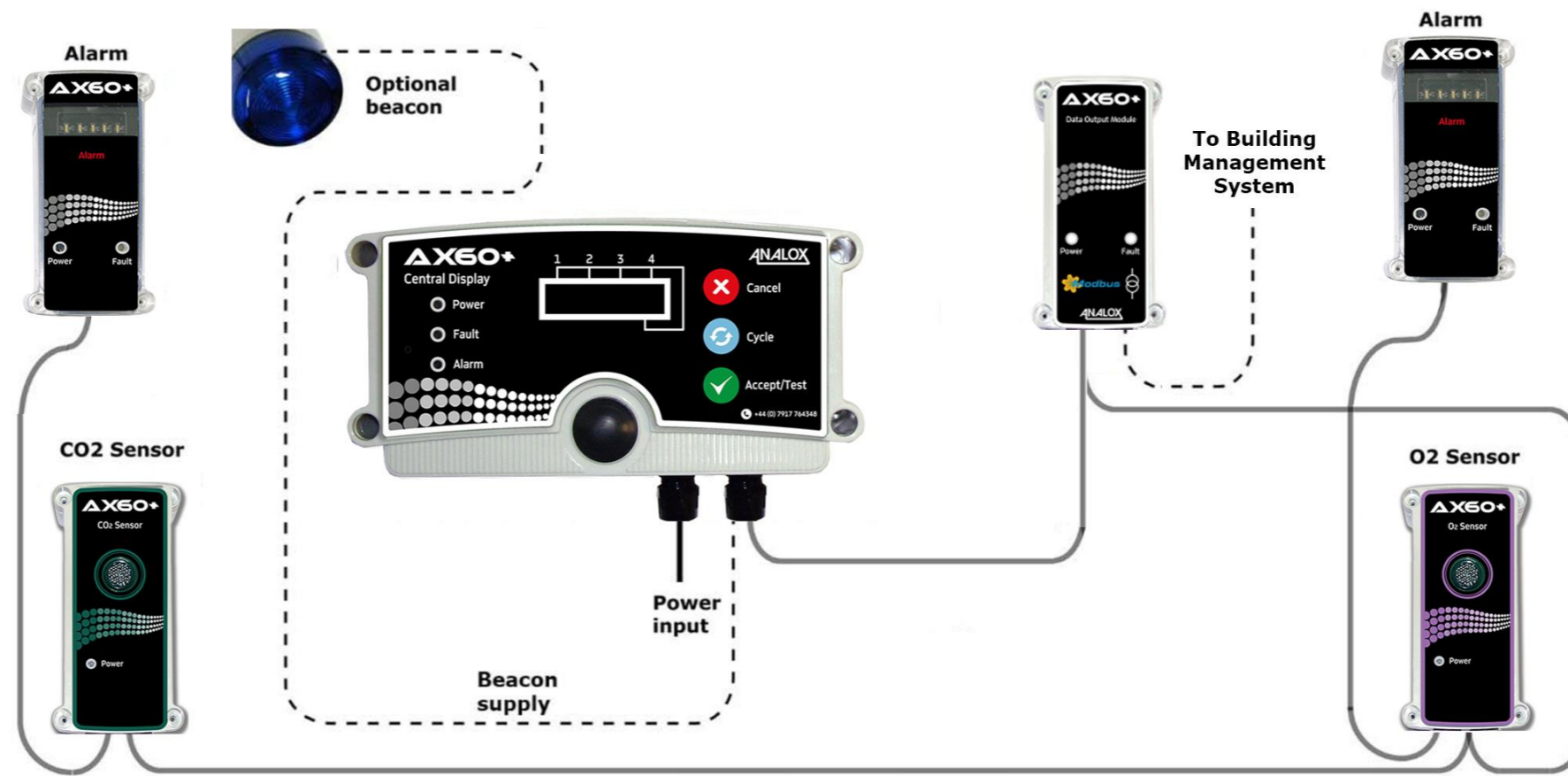
Bortskaffelse

WEEE-erklæring



I henhold til WEEE-regulering kan dette elektroniske produkt ikke lægges i husholdningsaffald. Se venligst lokale regler for oplysninger om bortskaffelse af elektroniske produkter i dit område.

Analox vil levere en bortskaffelsestjeneste, hvis dette er gavnligt for kunden. Analox er registreret til bortskaffelse af WEEE i Storbritannien gennem Miljøstyrelsen (2013 Registreringsnummer WEE/KE0043SY).



Eksempel-layout af kablet system med dataoutputmodul



Eksempel layout af hurtig forbindelsessystem med dataoutputmodul