

# Ax60+ Data Output Module

## Quick Start Guide

Analox Sensor Technology Ltd  
15 Ellerbeck Court, Stokesley Business Park,  
North Yorkshire, TS9 5PT, Storbritannia  
T: +44 (0)1642 711400 F: +44 (0)1642 713900  
W: [www.analoxsensortechnology.com](http://www.analoxsensortechnology.com) E: [info@analox.net](mailto:info@analox.net)

Copyright © 2018 Analox Ltd. Alle rettigheter forbeholdt.

Skann QR-koden for å  
gå inn på nettsiden til  
Analox Ax60+



Dokument-ref: P0159-817[NO00]-00



## Introduksjon

Datautgangsmodule (DOM) kan kobles til et eksisterende Ax60 + system for å gi sanntidsindikasjon av tilkoblede sensoravlesningen via industristandard 4-20 mA utganger og / eller Modbus RTU-grensesnitt. Enheten er helt selvstendig og kobles ganske enkelt til den eksisterende CAT-5-kabelinstallasjonen. Både 4-20 mA utgangene og Modbus RTU-grensesnitt kan enkelt og raskt kobles til en kompatibel enhet / system som kan gi en visuell indikasjon av de målte gassnivåene.

DOM-en overvåker kontinuerlig kommunikasjonen mellom hovedenheten og de tilkoblede sensorenhetene. Gassnivåavlesningene konverteres til et skalert mA-strømnivå mellom 4 og 20. Et strømnivå på 4 mA indikerer en 0% på skalaavlesningen og 20 mA strømnivå indikerer en 100% på skalaavlesningen.

I tillegg kan Modbus RTU-grensesnittet kobles til et styringssystem for en bygning (BMS), eller lignende, som gir ytterligere informasjon om driftstilstanden til Ax60 + -systemet. DOM-en kan forespørres gassnivåer som vist på den hovedenheten, eventuelle aktive alarmer og feil på en sensor -enhet samt driftstilstanden til selve DOM-en.

## Trinn 1 Installasjon av DOM

**MERK: Analox anbefaler å montere DOM-en ved siden av hoveddisplayet.**

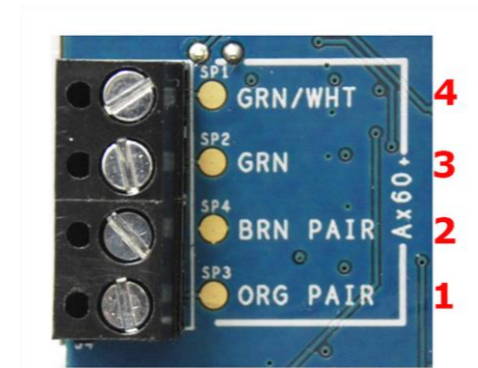
Merk veggfestet ved hjelp av den medfølgende papirmalen. Hvis du installerer en kabel gjennom baksiden må skringsdekslet fjernes.

Bor hullene i veggen, installer veggkontaktene / pluggene og sett deretter på DOM-en. For den fastkablede versjonen skal kablene monteres på plass og kuttes i passende lengder.



## Trinn 2. Koble til DOM (Fast kabel)

Fjern lokket for å få tilgang til kretskortet og koble deretter kablene som vist nedenfor.



### J4-tilkoblinger

J4-4 = Grønn/Hvit (RS485-B)  
J4-3 = Grønn (RS485-A)  
J4-2 = Brunt par (0V)  
J4-1 = Oransje par (24V)

**MERK: De BLÅ og BLÅ/HVITE kablene må fjernes (kuttet).**

## Trinn 3. Koble til DOM (Hurtigkobling)



Hurtigkontakt- DOM-en er utstyrt med en kabelskruing og en 2 meter lang kabel med en grå RJ45-kontakt. Dette skal kobles inn-line (via splitteren) mellom den første sensoren og den hovedskjermen, eller mellom sensorene.

**MERK: DOM-en kan ikke kobles mellom en sensor og en alarm.**

**MERK: Ingen kabel leveres for 4-20mA-utgangene eller Modbus-grensesnittet.**

## Trinn 4. Valgfrie layouter

Se neste side for eksempler på de faste og hurtigkoblede systemoppsettene, inkludert DOM.

## Trinn 5. 4-20 mA Forbindelser



### 4-20 mA SIGNALER (AKTIVE)

CH 1 = Avlesning sensor 1 (4-20mA)  
CH 2 = Avlesning sensor 2 (4-20mA)  
CH 3 = Avlesning sensor 3 (4-20mA)  
CH 4 = Avlesning sensor 4 (4-20mA)  
GND = Felles jord

**MERK: De analoge mA-utgangene er referert til en felles jord.**

## Trinn 6. MODBUS RTU-tilkoblinger



MODBUS-tilkoblinger til et styringssystem for bygninger kan gjøres via en RS485-kobling til COM, A & B-terminaler. Se P0159-803 Ax60+ Servicehåndbok.

**MERK: J3 brukes til å linke sammen i busstermineringsmotstanden. Denne linken skal monteres hvis denne modulen er sluttenden på RS485-bussen.**

## Trinn 7. Montering av ferrit-kabelklemme (kun USA)

For å være kompatibel med (CFR) del 15 (47CFR15) koble den medfølgende ferritklemmen så nært som mulig til BMS-kabelskruingen. Dette gjelder både faste koblinger og hurtigkoblinger.



## Service og støtte

Hvis du trenger teknisk- eller service-støtte, vennligst besøk: <https://www.analoxsensortechnology.com/tech-and-service-support.html>

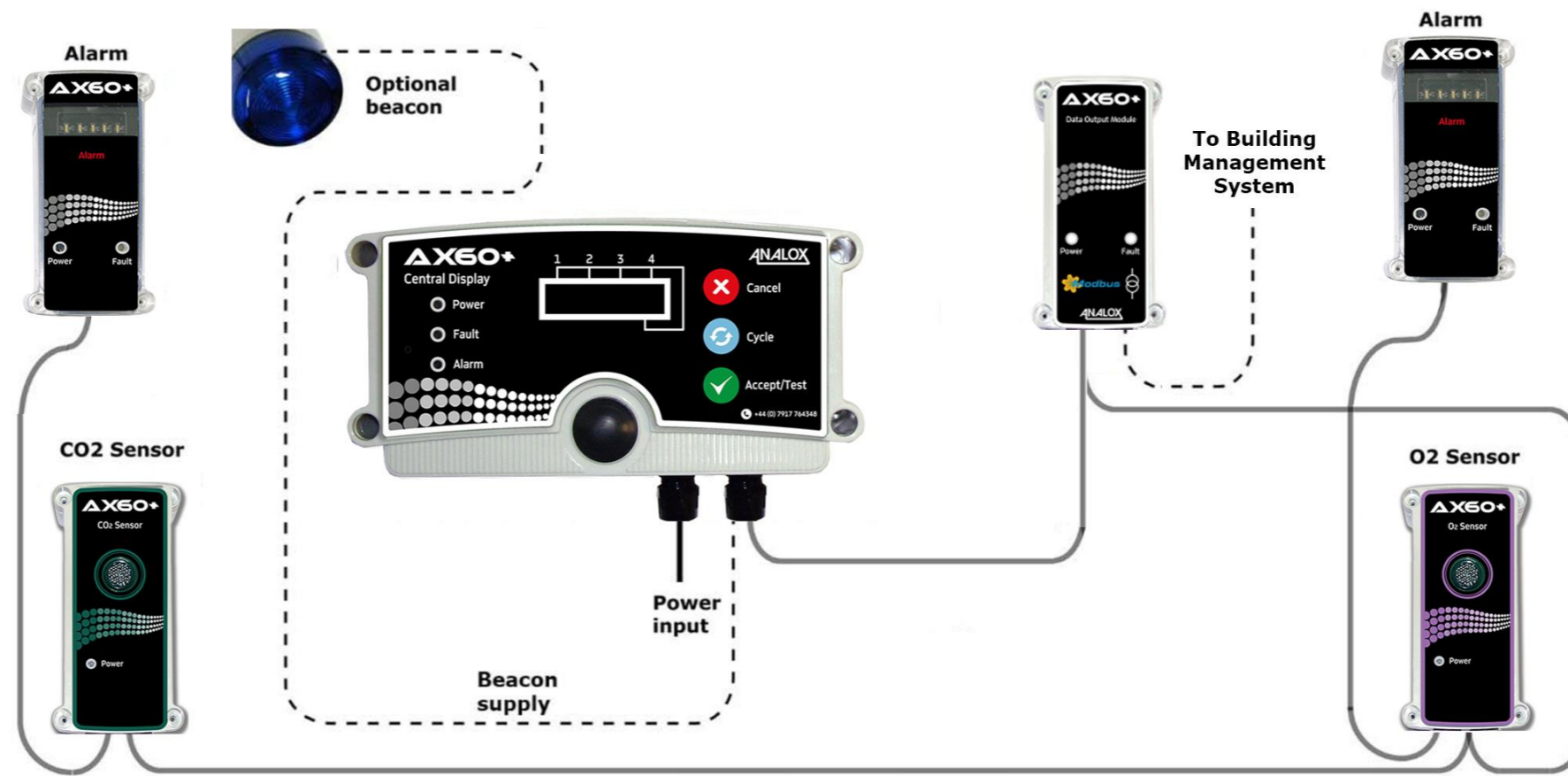
## Avhending

### WEEE-erklæring



I henhold til WEEE-direktivet kan ikke dette elektroniske produktet kastes sammen med husholdningsavfall. Vennligst sjekk de lokale forskriftene for informasjon om avhendingen av elektroniske produkter i ditt område.

Analox vil sørge for avhendingstjeneste dersom dette er gunstig for kunden. Analox er registrert for avhending av WEEE i Storbritannia gjennom Miljøbyrået (2013 Registreringsnummer WEE / KE0043SY).



Eksempel layout av fast kablet system med data utgangsmodule



Eksempel layout av hurtigkoblede system med data utgangsmodule