

Ax60+ Data Output Module

Quick Start Guide

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

Copyright © 2018 Analox Ltd. Alla rättigheter reserverade.

Skanna QR-koden för
att besöka hemsidan
Analox Ax60+



Dokumentref: P0159-817[SE00]-00



Introduktion

Datautgångsmodul (DOM) kan anslutas till ett existerande Ax60 +-system för att ge realtidsindikering för alla anslutna givaravläsningar via industristandard 4-20 mA utgångar och/eller Modbus RTU-gränssnitt. Enheten är helt fristående och kan helt enkelt anslutas till den befintliga installationen av CAT-5 kabeln. Både 4-20 mA utgångarna och Modbus RTU-gränssnittet kan enkelt och snabbt anslutas till en kompatibel enhet/system som kan tillhandahålla en visuell indikation av uppmätta gasnivåer.

DOM övervakar kontinuerligt kommunikationen mellan centralenheten och de anslutna sensorenheterna. Gasnivåns avläsningar konverteras till en skalad mA med en nuvarande nivå mellan 4 och 20. En strömnivå på 4 mA innebär 0 % på skalavläsningen och strömnivån 20 mA innebär 100 % på skalavläsningen.

Dessutom kan Modbus RTU-gränssnittet anslutas till ett byggnadsstyrteknik (BMS) eller liknande, vilket ger ytterligare information om driftläget för Ax60 +-systemet. DOM kan kontrolleras för gasnivåer som visas på centralenheten, alla aktiva larm och fel på en sensor och funktionsdugligheten av DOM själv.

Steg 1. Installation av DOM

OBS: Analox rekommenderar att man monterar DOM bredvid den centrala displayen.

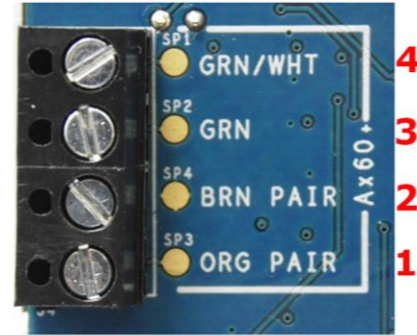
Med hjälp av den medföljande pappersmallutmärkningen för fästpositionen på väggen. Om du installerar en kabel via baksidan, ta bort knockout-hålet.

Borra hål i väggen, installera väggkontakter/dymplingar och fäst sedan DOM. Installera kablarna för den trådbundna versionen i position och skär till längden.



Steg 2. Anslut DOM (trådbunden)

Avlägsna locket för att komma åt PCB:n och anslut sedan kablarna enligt bilden nedan.



J4 anslutningar

J4-4 = grön/vit (RS485-B)
J4-3 = grön (RS485-A)
J4-2 = brunt par (0V)
J4-1 = Orange par (24V)

OBS: De BLÅ OCH De BLÅ/VITA kablarna kan tas bort (klippas av).

Steg 3. Ansluta DOM (snabbanslutning)



Snabbansluten DOM är utrustad med ett kabelnät och en 2-meters kabel med en blå RJ45-anslutning. Detta bör anslutas i linje (via splittern) mellan den första sensorn och den centrala skärmen, eller mellan sensorerna.

OBS: DOM kan inte anslutas mellan en sensor och ett larm.

OBS: Ingen kabell levereras för 4-20 mA utgångar eller Modbus-gränssnittet.

Steg 4. Valfria layouter

Se nästa sida för exempel på det trådbundna och det snabba anslutningssystemets layouter inklusive DOM.

Steg 5. 4-20 mA-anslutningar



4-20 mA SIGNALER (AKTIV)

CH 1 = Sensor 1 avläsning (4-20mA)
CH 2 = Sensor 2 avläsning (4-20mA)
CH 3 = Sensor 3 avläsning (4-20mA)
CH 4 = Sensor 4 avläsning (4-20mA)
GND = Gemensam grund

OBS: Analoga mA-utgångar refereras till en gemensam grund.

Steg 6. MODBUS RTU-anslutningar



MODBUS-anslutningar till ett bygghanteringssystem kan göras via en RS485-länk till COM, A & B-terminalerna. Se bruksanvisningen för P0159-803 Ax60+.

OBS: J3 används för att länka bussningstermineringsmotståndet. Denna länk ska monteras om denna modul är ansluten till RS485-bussningen.

Steg 7. Montering av Ferrite kabelklämma (endast USA)

Anslut den medföljande ferritklämman så nära BMS kabelnät som möjligt för att göra den kompatibel med (CFR) del 15 (47CFR15). Detta gäller både de trådbundna och de snabba anslutningssystemen.



Service och support

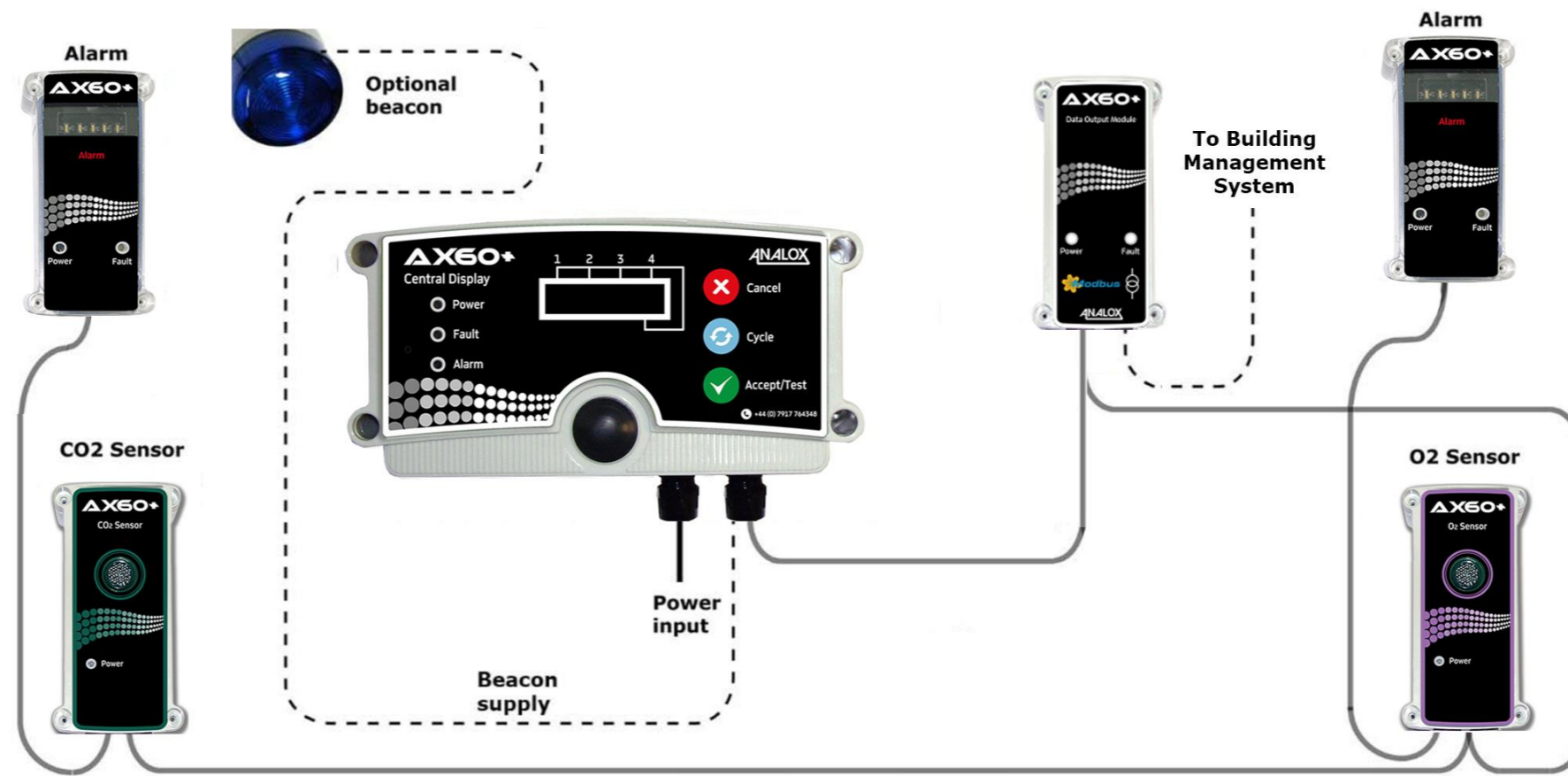
Om du behöver teknisk service eller support, besöker du: <https://www.analoxsensortechnology.com/tech-and-service-support.html>

Bortskaffning WEEE-Uttalande



Enligt WEEE-direktivet får denna elprodukt inte kastas som hushållsavfall. Hör med din lokala myndighet om bortskaffningen av elprodukter i ditt område.

Analox tillhandahåller en kundvänlig bortskaffningstjänst. Analox är registrerat för bortskaffning av WEEE i Storbritannien hos Environment Agency (2013 registreringsnummer WEE/KE0043SY).



Exempel på en layout av ett hårdkopplat system med datautgångsmodul



Exempel på en layout för ett snabbkopplingsystem med datautgångsmodul