

AX60+ Quick Connect Option Quick Start Guide

Analog Sensor Technology Ltd

UK & RoW contact details:
15 Ellerbeck Court, Stokesley Business Park,
North Yorkshire, TS9 5PT, UK
T: +44 (0)1642 711400 F: +44 (0)1642 713900
W: www.analoxsensortechnology.com
E: info@analox.net

US contact details:
15121 Graham Street #B106,
Huntington Beach, California, 92649
T: (714) 891 4478 F: (714) 891 4479
W: www.analoxsensortechnology.com
E: ussales@analox.biz

Copyright © 2018 Analog Ltd. Kaikki oikeudet pidätetään.

Skannaa QR-koodi
käydäkseen Analog
Ax60+:n
verkkosivuille



Asiakirjan viite: P0159-809[F100]-04



Johdanto

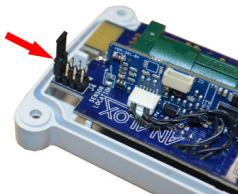
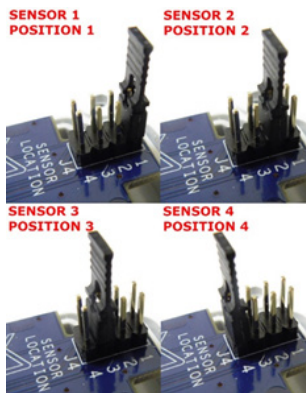


VARMISTAAKSESI, ETTÄ LOPULLINEN ASENNUS JA ANTURIN MÄÄRITYKSET ON SUORITETTU OIKEIN, TARKISTA, ETTÄ OLET SUORITTANUT VAIHEET 1, 14 JA 15

Tässä Pikäkäyttöoppaassa kerrotaan, kuinka Ax60+:n pikaliitäntä (Quick Connect Option) asennetaan. Jos tarvitset lisätietoja käytöstä ja kunnossapidosta, katso käyttöopas Ax60+ User Manual P0159-800. Se on ladattavissa osoitteesta www.analoxsensortechnology.com. Jos tarvitset lisätietoja huollosta ja kalibroinnista, katso huolto-ohje Ax60+ Service Manual P0159-803, joka on myös ladattavissa osoitteesta www.analoxsensortechnology.com.

Vaihe 1. Anturin määrittys

Anturin tehdasasetukset on tehty sijainnissa 1. Jos järjestelmään sisältyy enemmän kuin 1 anturi, jokainen niistä on määritettävä uudestaan siirtämällä jumpperi () anturin sopivaan sijoituspaikkaan, esim. jos järjestelmään kuuluu 2 anturia, jumpperi on asetettava anturi 1 sijainti 1, anturi2 sijainti 2, jne.



Vaihe 2. Anturin ja varoittimen asennus

HIILIDIOKSIDI (CO2) ON ILMAA RASKAAMPAA, JA SITÄ ON SIKSI VALVOTTAVA MATALAM-MALTA KORKEUDELTA. ASENNA CO2-ANTURI 12-18" (305-457MM) LATTIATASON YLÄPU-OELLE.
HAPPIANTURIT (O2) ON ASENNETTAVA NOR-MAALILLE PÄÄNKORKEUDELLE.

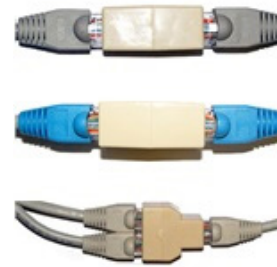
Varoitimien ihanteellinen sijoituspaikka on vaara-alueen sisäänkäynnillä niin, että näkyvyys ei ole heikentynyt. Tarkista riskinarvioinnistasi paras sijoituspaikka. Säilytä etuosan läpinäkyvä suojakalvo paikoillaan, kunnes asennus on suoritettu loppuun. Käytä mukana toimitettavaa mallipaperia seinäänkiinnityspaikan merkitsemistä ja poraamista varten. Asenna sitten seinätapit ja aseta yksikkö paikoilleen.



Vaihe 3. Kaapelointi

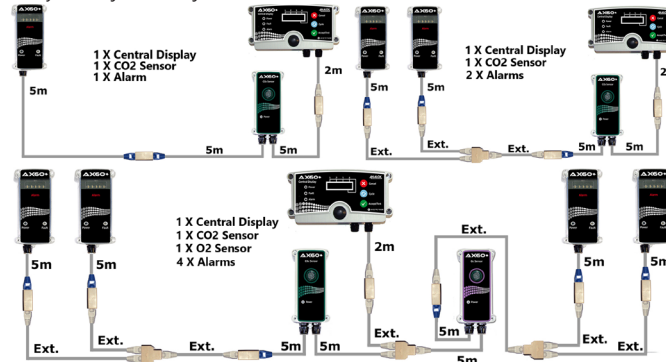
Mukana toimitettava RJ45-kytkin on tarkoitettu RJ45-liittimiin kytkemistä varten. RJ45-jakajaa käytetään kahden anturin tai kahden varoittimen liittämiseen tavallisella kaapelilla.

- harmaa RJ45 kytketään keskusnäytöstä anturiin (Central Display-to-Sensor) ja anturista anturiin (Sensor-to-Sensor).
- Sininen RJ45 kytketään anturista varoit-timeen (Sensor-to-Alarm)



Vaihe 4. Esimerkki vaihtoehtoisista kokoonpanoista

Yksinkertaisimmassa muodossaan Quick Connect Ax60+ -järjestelmään sisältyy keskusnäyttö, yksi anturi ja yksi varoitin. Laajempaan Ax60+ -järjestelmään kuuluu keskusnäyttö, neljä anturia ja kahdeksan varoitinta.



Vaihe 5. Anturin liittäminen

Anturista löytyvät valmiiksi asennettuina:

- 5 m kaapeli harmaa RJ45-liittimellä keskusnäyttöön liittämistä varten
- 5 m kaapeli sinisellä RJ45-liittimellä varoitimiin liittämistä varten



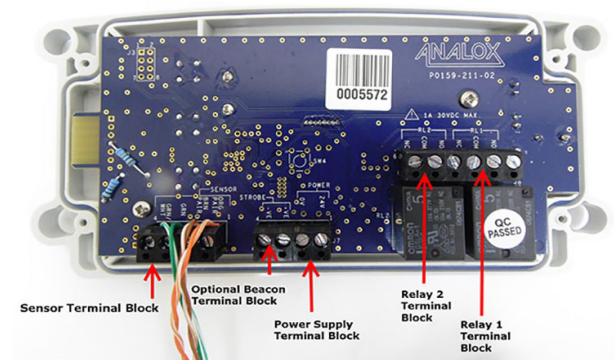
Vaihe 6. Varoittimen liittäminen

Varoitimeen on asennettu 5 m kaapeli sinisellä RJ45-liittimellä. Tämä on kytketävä anturin siniseen liittimeen, joka on tarkoitettu varoitinta varten.



Vaihe 7. Keskusnäytön liitännät

Vaihe 7. Keskusnäytön liitännät



Keskusnäytön liittinkappaleet on kytkettävä virtalähteeseen, merkivaloon ja releisiin (anturin liittinkappaleessa on valmiiksi asennettu kaapeli).

Vaihe 8. PSU-kaapelin tunnistaminen

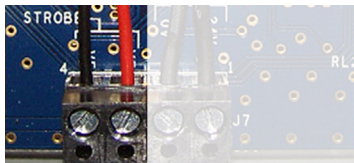
PSU-kaapelit kytketään keskusnäyttöön riviliittimellä, jossa on merkintä 'POWER'. Lisäkaapelia voi lyhentää tai sitä voidaan säilyttää keskusnäytön kotelossa.

Liitettävän PSU-kaapelin tunnistaminen
Musta, raidallinen: Positiivinen (24 V)
Musta, painatus: Negatiivinen (0 V)



Vaihe 9. Vaihtoehdoisen merkkivalon liittäminen

Jos vaihtoehdoista merkkivaloa ei tarvita, siirry kohtaan Vaihe 10. Vaihtoehdoisen merkkivalon kaapeli on kytkettävä liittokappaleeseen **STROBE**:



Kaapeliliitännät vasemmalta oikealle
0 V merkkivaloon
24 V merkkivaloon



Kaapeliliitännät vasemmalta oikealle
0 V keskusnäytöstä
24 V keskusnäytöstä



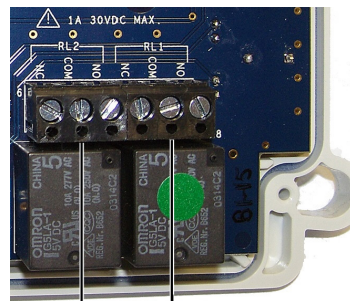
Evarmistu, että merkkivalon liittokappale on asetettu 0 V:n ja 24 V:n liittimiin.

Vaihe 10. Releiden liittäminen (jos tarpeen)

Jos releitä ei tarvita, siirry kohtaan Vaihe 11.

Jokaisessa releessä on NO- (Normally Open), NC- (Normally Closed) ja COM (Common) -liitännät.

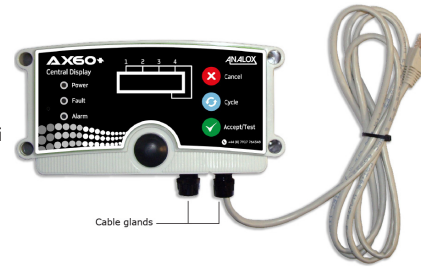
Jos tarvitset opastusta releiden määrityksessä ja testauksessa, katso käyttöopas Ax60+ User Manual P0159-803.



Relay 1 terminal block
Relay 2 terminal block

Vaihe 11. Keskusnäytön liittäminen

Keskusnäytössä on valmiiksi asennettuna kaksi kaapeliliitintä. Oikeassa liittimessä on 2 metrin kaapeli valkoisella RJ45-liittimellä anturin kytkemistä varten.



Vasen tyhjä liitin on tarkoitettu virtalähdeyksikön kaapelia varten. Kolmas liitin on lisätävä, jos vaihtoehtoinen merkkivalo asennetaan. Asentajan on suoritettava näiden molempien kaapelien kytkentä.

Jos käytetään kiinteitä releitä R1 ja R2, kotelosta on poistettava toinen reikäahtio, ja ylimääräinen liitin on asetettava relekaapeleita varten.

Vaihe 12. Keskusnäytön asennus

Säilytä etuosan läpinäkyvä suojakalvo paikoillaan, kunnes asennus on suoritettu loppuun.

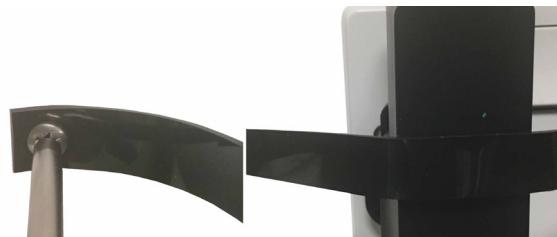
Käytä mukana toimitettavaa mallipaperia seinäänkiinnityspaikan merkitsemistä ja poraamista varten. Varmista, että keskusnäyttö on asetettu suoraan, ja asenna sitten seinätapit.

Kiinnitä kotelon kansi pohjaan, ja korjaa keskusnäytön asentoa.



Vaihe 13. Virtalähdeyksikön (PSU) varmistaminen

Jos tarpeen, varmista PSU:n kiinnitys käyttämällä järjestelmän mukana toimitettavaa kiinnityssarjaa.



Vaihe 14. Käynnistys ja määritys

Kun vaihdat virtalähdettä, Ax60+ suorittaa POST-alkutestin (power-on-self-test), joka kestää n. 30 sekuntia. POST-testin tulokset tulevat näkyviin näytölle.

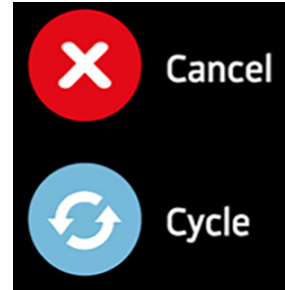
Huomautus: Ax60+ O2 anturit edellyttää warmup kestää 60 minuuttia.

Keskusnäytön ohjelmiston tehdasetukset on tehty järjestelmälle, jossa on yksi anturia. Jos tämän sijasta järjestelmässä on kaksi, kolme tai neljä anturia, ohjelmisto on määritettävä uudelleen.

Tämä tehdään käyttämällä vaihtoehtoa **Top-level Menu (Ylätason valikko)**, **Central Config (Keskusmääritykset)**, **Attached snrs (Liitetyt anturit)**.

Siirtyäksesi ylävalikkoon **Top-level menu**, paina **Cancel (Peruuta)** + **Cycle (Kierros)** vähintään kuuden sekunnin ajan.

Paina **Cycle (Kierros)** -painiketta viidesti, jotta saat näkyviin **Central Config (Keskusmääritykset)** -vaihtoehdon. Seuraa sitten ohjeita, jotka on kuvailtu kohdassa **Vaihe 15**.



Vaihe 15. Määritykset

Valikkovaihtoehto	Operaattorin syöte	Valikon alavaihtoehto	Toiminnon kuvaus
Top-level Menu Central Config >			
	Paina Accept/Test (Hyväksy/Testaa) siirtyäksesi kohtaan Keskusnäyttöön liitetyt anturit	Central Menu Attached snrs >	
	Paina Accept/Test (Hyväksy/Testaa) siirtyäksesi kohtaan Antureiden määrä?	Num. of sensors? >1 2 3 4	Näytölle ilmestyy antureiden lukumäärä (oletusmäärä on '>1')
	Paina Cycle (Kierros) valitaksesi muun määrän. Tai paina Accept/Test (Hyväksy/Testaa)	Num. of sensors? 1 ✓ 2 3 4	Näytölle ilmestyy merkki, joka varmistaa antureiden määritetyn lukumäärän

Paina **Cancel (Peruuta)** palataksesi kohtaan **Config. (Määritykset). Menu (Valikko)**, **Attached sensors (Liitetyt anturit)**



Huolto ja tuki

Jos tarvitset teknistä tai huoltotukea, käy osoitteessa:
<https://www.analoxsensortechnology.com/tech-and-service-support.html>

Hävittäminen

WEEE-lausunto

WEEE-säännösten mukaisesti tätä elektroniikkatuotetta ei saa hävittää muun kotitalousjätteen mukana. Tarkista paikalliset säännökset saadaksesi tietoa elektroniikkajätteen hävittämisestä alueellasi.

Analox tarjoaa hävityspalvelua sen ollessa asiakkaalle tarpeen. Analox on rekisteröity sähkö- ja elektroniikkajätteen (WEEE) hävittämistä varten Iso-Britannian ympäristövirastossa (2013, rekisterinumero WEE/KE0043SY).

