

AX60+ Hard Wired 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 Analox Ltd. Todos los derechos reservados.

Escanee el código QR para
visitar la página web del
Analox Ax60+.



Ref. de Documento: P0159-818[ES02]-01



Introducción

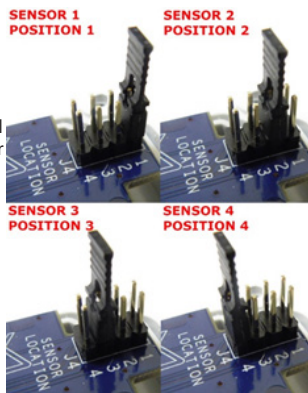
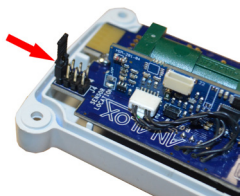


PARA DETERMINAR SI LA CONFIGURACIÓN FINAL Y LAS CONFIGURACIONES DEL SENSOR SON CORRECTAS, ASEGÚRESE DE QUE SE HAYAN REALIZADO LOS PASOS 1, 14 Y 15.

Esta guía de inicio rápido explica cómo instalar la opción de cableado fijo del Ax60+. Para obtener más información sobre la operación y el mantenimiento, consulte el Manual del Usuario P0159-800 del Ax60+. Está disponible para su descarga en www.analoxsensortechnology.com. Para obtener más información sobre el servicio y la calibración, consulte el Manual de Servicio P0159-803 del Ax60+, que también está disponible para descargar desde www.analoxsensortechnology.com.

Paso 1. Configuración del Sensor

El sensor viene configurado de fábrica en la ubicación 1. Si un sistema incluye más de 1 sensor, cada uno debe reconfigurarse moviendo el puente () a la ubicación apropiada del sensor; por ejemplo, un sistema que incluye 2 sensores tiene el enlace del puente instalado en la ubicación 1 del sensor 1, la ubicación 2 del sensor 2 y así sucesivamente. Retire la tapa para acceder al puente.



Paso 2. Instalación del Sensor y la Alarma

EL GAS DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) ES MÁS DENSO QUE EL AIRE Y DEBE SER SUPERVISADO DESDE UNA ALTURA BAJA. POR LO TANTO, DEBE INSTALAR UN SENSOR DE CO2 A UNA ALTURA DE 12-18" (305-457MM) SOBRE EL NIVEL DEL PISO. LOS SENSORES DE OXÍGENO (O2) DEBEN INSTALARSE EN LA ALTURA MEDIA DE TRABAJO.

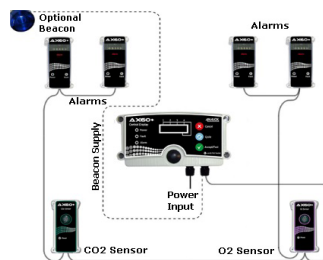
Las alarmas deberían ubicarse idealmente en las entradas del área de peligro donde la visibilidad no está oscurecida. Consulte su propia evaluación de riesgos para la mejor ubicación.

Mantenga la película protectora transparente en la placa protectora hasta que se complete la instalación. Con la plantilla de papel suministrada, marque y perforo la posición de fijación a la pared asegurándose de que la unidad esté nivelada; luego, instale los enchufes de pared y ajuste la unidad.



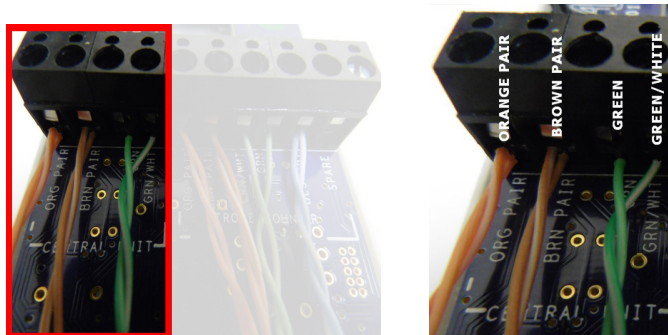
Paso 3. Cableado

El siguiente diagrama ilustra una disposición común de cableado para la opción de cableado fijo. El cable recomendado para el Ax60+ es Cat5e UTP 24AWG PVC.



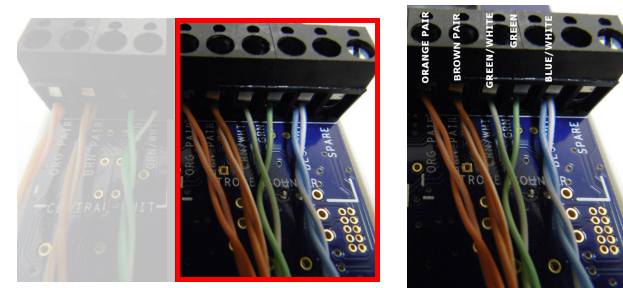
Paso 4. Conexión del Sensor a la Pantalla Central

El cableado se puede conectar a través del "orificio ciego" en la parte posterior de la unidad o los casquillos opcionales (para quitar los discos de eliminación) en la parte inferior de la unidad. Conecte el cableado como se ilustra a continuación.

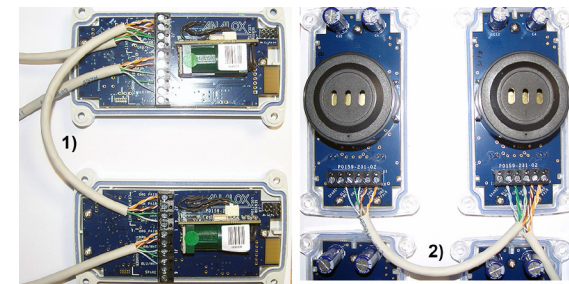


Paso 5. Conexión del Sensor a la Alarma

El cableado se puede conectar a través del "orificio ciego" en la parte posterior de la unidad o los casquillos opcionales (para quitar los discos de eliminación) en la parte inferior de la unidad. Conecte el cableado como se ilustra a continuación. **Dependiendo del tipo de sensor, el periodo de calentamiento puede durar hasta 1 hora.**



Paso 6. Conexión en Serie del Sensor y la Alarma



La conexión en serie es el medio por el cual las alarmas pueden conectarse secuencialmente. Siga la misma secuencia de cableado que se describe en el paso 5. Tenga en cuenta que el acceso al cableado está solo en la parte posterior de la unidad. El cableado se puede conectar a través del "orificio ciego" en la parte posterior de la unidad o los casquillos opcionales (para quitar los discos de eliminación) en la parte inferior de la unidad.

Paso 7. Identificación del cable de la PSU



Identificación de Cable de PSU tipo enchufe

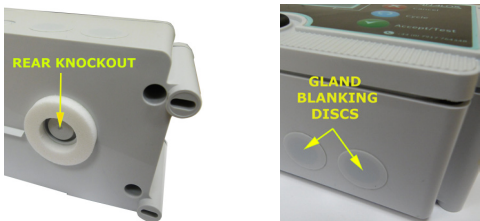
Negro con raya: Positivo (24V)
Negro con impresiones: Negativo (0V)
Impreso (+V) Raya (-V)

Identificación del Cable de PSU de cableado fijo

Negro con raya: Negativo (0V)
Negro con impresiones: Positivo (24V)
Impreso (+V) Raya (-V)

Los cables de la PSU se conectan a la Pantalla Central a través del bloque de terminales etiquetado "POWER". El cable sobrante puede reducirse o almacenarse dentro del gabinete de la pantalla central.

Paso 8. Conexión de la Pantalla Central

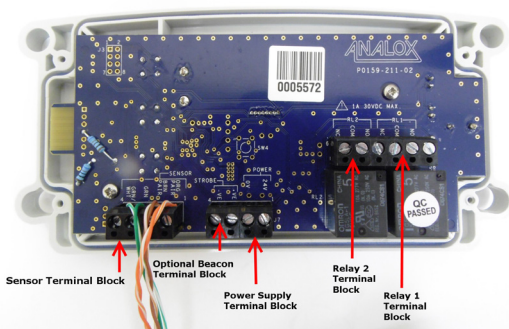


El cableado de alimentación y comunicaciones se puede conectar a través del "orificio ciego" en la parte posterior de la unidad (A) o de los casquillos opcionales (para quitar los discos de eliminación) en la parte inferior de la unidad (B).

Debe instalarse un tercer casquillo si se va a instalar la baliza opcional. Estos cables deben ser conectados por el instalador.

Si se utilizan los relés incorporados R1 y R2, se debe usar el mismo casquillo de cable para los cables de relé.

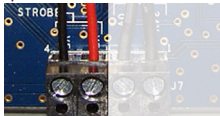
Paso 9. Conexiones de Pantalla Central



Los bloques de terminales de la Pantalla Central deben estar conectados a la fuente de alimentación, el sensor, la baliza y los relés (si es necesario).

Paso 10. Conexión de la Baliza Opcional

Si no se requiere la baliza opcional, continúe con el Paso 12. El cable de baliza opcional debe estar conectado al bloque de terminales etiquetado **STROBE**:



Conexiones de Cable de izquierda a derecha

Suministro de 0V a Baliza
Suministro de 24V a Baliza

Conexiones de Cable de izquierda a derecha

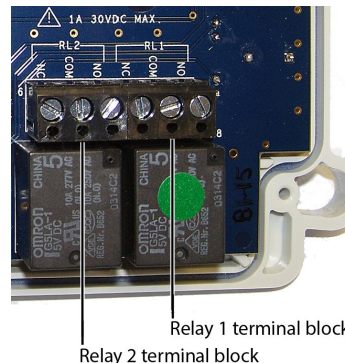
Suministro de 0 V desde la Pantalla Central
Suministro de 24 V desde la Pantalla Central

Asegúrese de que el bloque de terminales de baliza esté instalado en los terminales de 0V y 24V

Paso 11. Conexión de los relés (si es necesario)

Si no se requieren relés, continúe con el Paso 12.

Cada relé tiene un terminal Normalmente Abierto (NO), Normalmente Cerrado (NC) y Común (COM). Para obtener orientación sobre la configuración del relé y las pruebas, consulte el Manual de servicio de Ax60 + P0159-803.



Paso 12. Instalación de la Pantalla Central

Mantenga la película protectora transparente en la placa protectora hasta que se complete la instalación.

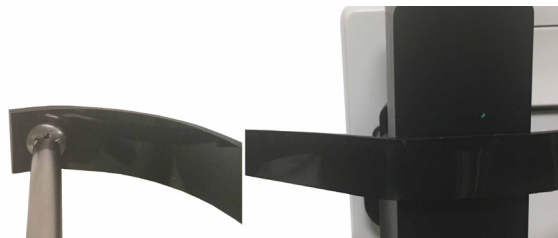
Con la plantilla de papel suministrada, marque y perfere la posición de fijación a la pared asegurándose de que la pantalla central esté nivelada.

Perfore los orificios en la pared, instale los enchufes de pared y luego monte el sensor.



Paso 13. Asegurar la Fuente de Alimentación

Si es necesario, asegure la fuente de alimentación en su lugar con el kit de seguridad suministrado con el sistema.



Paso 14. Encendido y Configuración

Al encender la fuente de alimentación, el Ax60 + realiza una prueba automática de encendido (POST) que dura aproximadamente 30 segundos. Los resultados de la POST se muestran en la pantalla.

Nota: Los sensores Ax60+ O2 requieren un tiempo de calentamiento de 60 minutos.

El software de Pantalla Central está configurado de fábrica para un sistema que tiene un sensor. Si, por otro lado, el sistema tiene dos, tres o cuatro sensores, el software debe ser reconfigurado.

Esto se hace usando el **Menú Top-Level, Central Config**, opción **Attached snrs**. Para ingresar al **Menú Top-Level**, mantenga presionado **Cancel + Cycle** durante al menos seis segundos.

Presione el botón **Cycle** cinco veces para mostrar la opción **Central Config** y luego siga la secuencia ilustrada en el Paso 15.



Step 15. Configuration

Menu option	Operator input	Menu sub-option	Functional description
Top-level Menu Central Config >			
	Presione Accept/Test para ir a Central Menu Attached sensors	Central Menu Attached snrs >	
	Presione Accept/Test para ir a Num of sensors?	Num. of sensors? >1 2 3 4	La pantalla muestra el número de sensores (el número predeterminado es '>1')
	Presione Cycle para seleccionar otro número. O presione Accept/Test	Num. of sensors? 1 2 3 4	La pantalla muestra una marca para confirmar que el número de sensores ahora está configurado

Presione **Cancel** para volver al **Menú Config., Attached Sensors**



Servicio y Asistencia

Si necesita asistencia técnica o de servicio, visite: <https://www.analoxsensortechnology.com/tech-and-service-support.html>

Eliminación

Declaración WEEE

Según la normativa WEEE, este producto electrónico no se puede colocar en contenedores de residuos domésticos. Consulte las regulaciones locales para obtener información sobre la eliminación de productos electrónicos en su área.

Analox proporcionará un servicio de eliminación si esto es beneficioso para el cliente. Analox está registrado para la eliminación según la normativa WEEE en el Reino Unido a través de la Agencia de Medio Ambiente (Número de Registro 2013 WEE/KE0043SY).

