



Conectar los sensores Hydronix a las
redes de oficina y de bus de campo

Hydro-Hub



EL ORIGINAL – LOS LÍDERES – EL MEJOR

Hydro-Hub

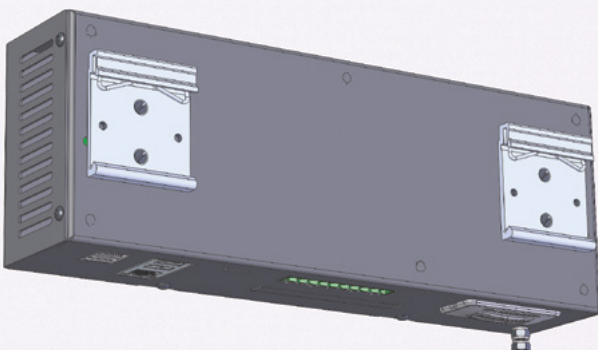
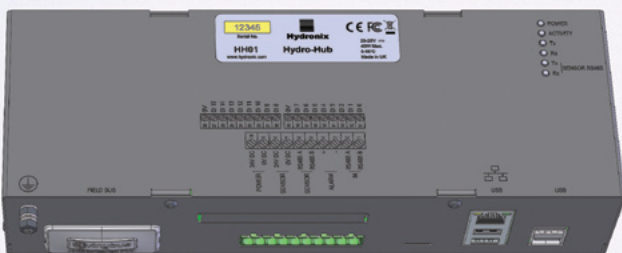
Conectar fácilmente los sensores Hydronix a las redes de oficina y de bus de campo

Hydro-Hub es un punto central para conectar una red de sensores Hydronix de hasta 16 sensores con múltiples sistemas simultáneamente. La unidad proporciona un método fácil de recopilación de datos, además de la configuración, el diagnóstico y la selección de la calibración del sensor. Las conexiones pueden hacerse utilizando la red TCP/IP, las redes RS485 existentes que implementan el protocolo Hydro-Link o a través de la opción de bus de campo.

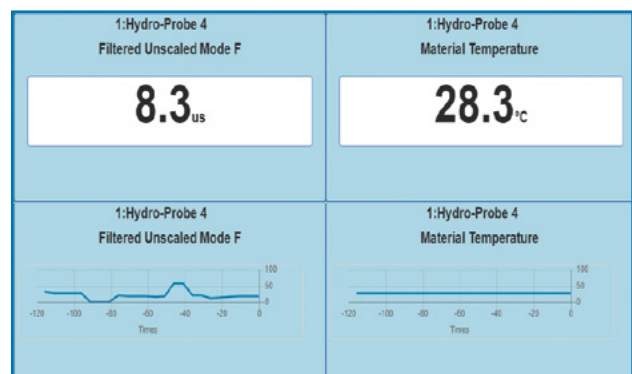
Hydro-Hub cuenta con un servidor web incorporado con una interfaz web API para conexiones remotas que permiten la interacción con el Internet Industrial de las Cosas. La interfaz del navegador web proporciona la flexibilidad necesaria para utilizarse con tabletas y ordenadores. Para los sistemas que ya han implementado el protocolo Hydro-Link, Hydro-Hub añade la funcionalidad completa del software Hydro-Com a través de la interfaz del navegador web.

Características

- Fácil de instalar en sistemas nuevos o existentes.
- Visualización en vivo que refleja las mediciones de hasta 6 sensores.
- Permite la comunicación con hasta 16 sensores.
- Puerto Ethernet con interfaz de navegador web / API Web.
- Compatible con los navegadores web actuales.
- Calibración de los sensores Hydronix.
- Registro de los datos del sensor.
- Diagnósticos del sensor en vivo.
- Configuración del sensor.
- Se puede montar un raíl DIN.
- Opción de conexión de bus de campo.
- Opción de selección de la calibración mediante entradas digitales.

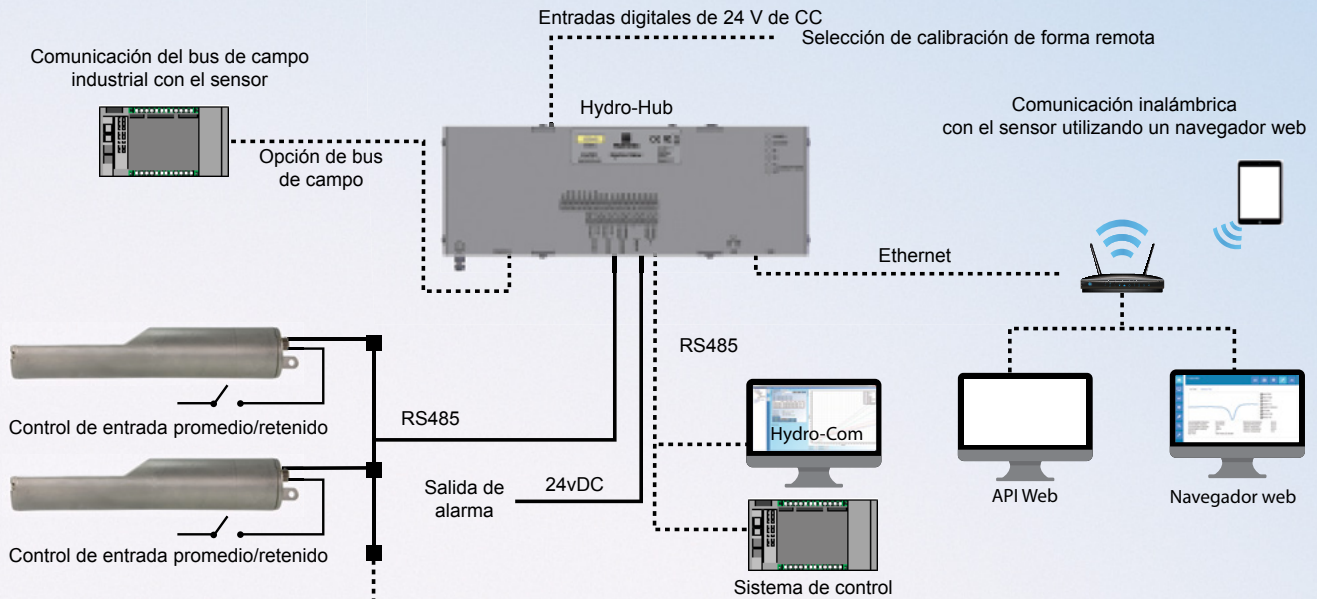


Visualización de los datos en vivo



Instalación típica

Hydro-Hub se instala con facilidad en los sistemas existentes y puede ampliar su capacidad a través del puerto adicional RS485, que acepta todos los comandos actuales y anteriores del protocolo Hydro-Link.



Conectividad

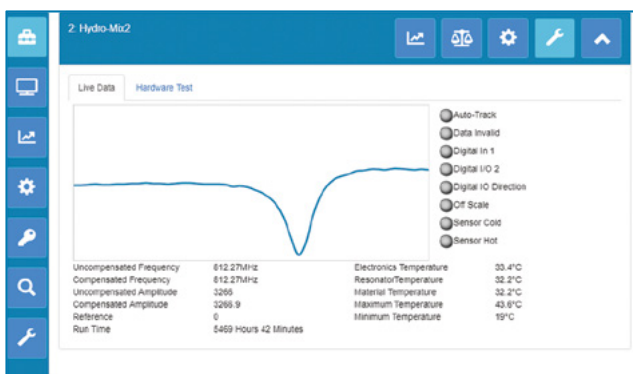
Hydro-Hub supera las limitaciones de una sola red maestra RS485 mediante el uso de algoritmos avanzados. Esto permite que las comunicaciones del sensor sean compartidas por múltiples conexiones TCP/IP, de bus de campo y RS485. Se instala con facilidad en los sistemas existentes y puede ampliar su capacidad a través del puerto adicional RS485, que acepta todos los comandos actuales y anteriores del protocolo Hydro-Link.

Gestión de la calibración

La funcionalidad de gestión de la calibración sirve de apoyo a los integradores y usuarios que solo requieren un valor de humedad de un sensor en su sistema sin necesidad de escribir complicadas funciones de calibración.

La interfaz del navegador web puede utilizarse para almacenar múltiples calibraciones de sensores para diferentes materiales, configuración del sensor, diagnósticos y registros.

Diagnósticos del sensor



Gestión de la calibración



Información técnica

Fabricación

Cuerpo: acero inoxidable.

Sistema operativo de la unidad

Linux.

Fijación

Montaje del raíl DIN en conformidad con la norma IEC/EN 60715.

Suministro eléctrico

24 V de CC, 1,25A (40 W) solo para Hydro-Hub.

La alimentación para los sensores se debe calcular por separado.

Interfaces web

La interfaz web de Hydronix es compatible con los navegadores principales que tienen una resolución de pantalla de 1024 x 600 o superior.

Comunicaciones

Comunicación RS485 del sistema de control.

Comunicación RS485 a una red de sensores de hasta 16 sensores.

Puerto Ethernet.

Interfaz de navegador web sobre una red TCP/IP.

Puerto de bus de campo opcional:

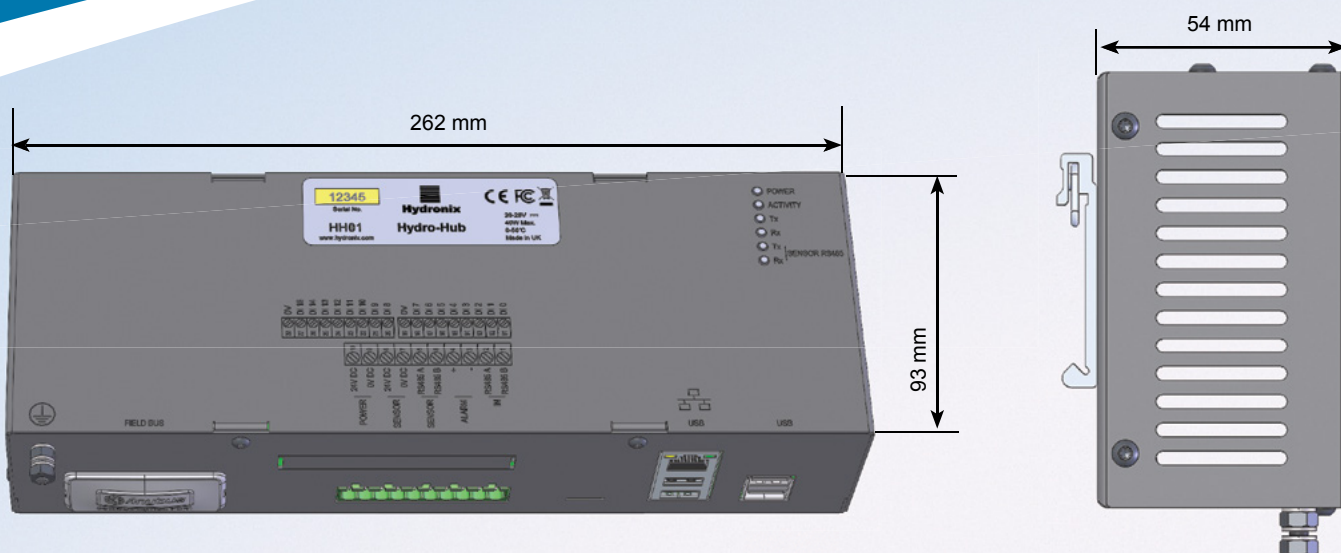
- Módulo PROFIBUS
- Módulo Ethernet/IP
- Módulo PROFINET

Tarjeta opcional de 16 entradas digitales para la selección de la calibración digital (16 sensores, 256 calibraciones para cada uno).

Puertos USB para llaves de memoria USB para el registro de datos, copias de seguridad, restauración y actualización del sistema.

Temperatura de funcionamiento

0 - 50 grados centígrados.



Hydronix

Oficina central: Reino Unido:

Tel.: +44 (0)1483 468900

Fax: +44 (0)1483 468919

Correo electrónico: enquiries@hydronix.com

Europa Central y Sudáfrica:

Tel.: + 49 2563 4858

Francia:

Tel.: + 33 (0) 652 04 89 04

América, España y Portugal:

Tel.: 888-887-4884 (llamada gratuita)

o +1 231-439-5000

www.hydronix.com

Número de pieza Descripción

HH01	Hydro-Hub (incluye el soporte de montaje)
HH01E	Hydro-Hub con módulo de expansión
0117	Fuente de alimentación - 24 V de CC, 120 W para alimentar 16 sensores
1187	Módulo PROFIBUS
1188	Módulo Ethernet/IP
1189	Módulo PROFINET
0175	Soporte de montaje del panel USB
HH01EW	Opción de ampliación de garantía a 4 años

