



Collegamento dei sensori Hydronix  
alle reti Office e Fieldbus

# Hydro-Hub



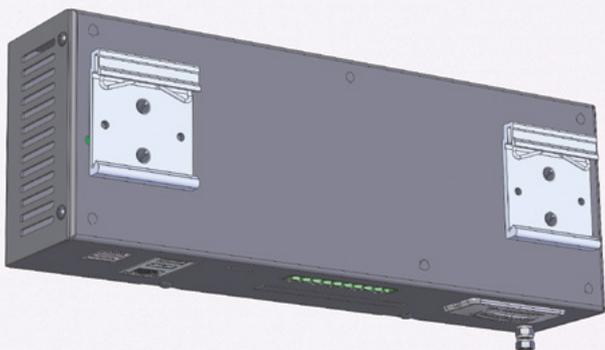
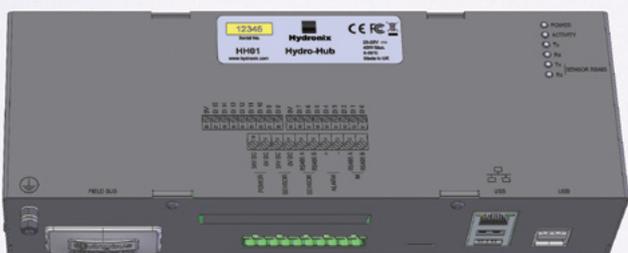
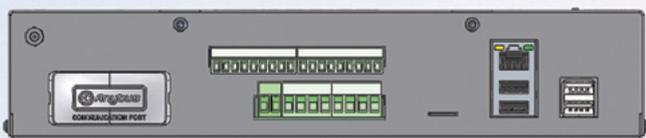
L'ORIGINALE - IL LEADER DI SETTORE - IL MIGLIORE

# Hydro-Hub

**Consente di collegare con facilità i sensori Hydronix alle reti Office e Fieldbus**

L'Hydro-Hub è una centralina che consente di collegare una rete di fino ad un massimo di 16 sensori Hydronix in rete a più sistemi contemporaneamente. Oltre a consentire la facile acquisizione di dati, l'unità permette la configurazione, la diagnosi e la calibrazione dei sensori. Le connessioni possono essere effettuate tramite reti TCP/IP e RS485 esistenti utilizzando il Protocollo Hydro-Link o tramite l'opzione Fieldbus.

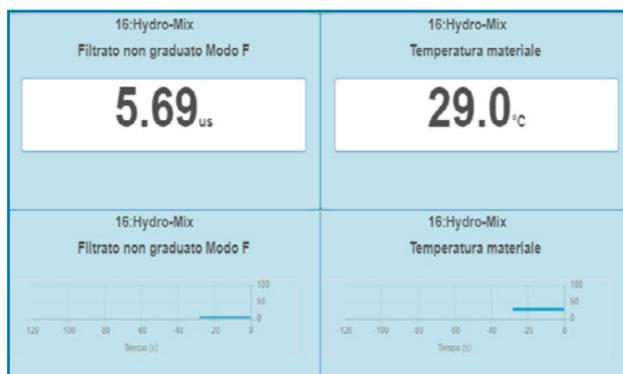
L'Hydro-Hub è dotato di un web server con interfaccia web API per connessioni remote che consentono l'interazione con l'Industrial Internet of Things. La sua interfaccia web browser offre la flessibilità necessaria per l'uso con tablet e PC. Nei sistemi in cui è già presente il protocollo Hydro-Link, l'Hydro-Hub aggiunge tutte le funzioni del software Hydro-Com attraverso l'interfaccia web browser.



## Caratteristiche

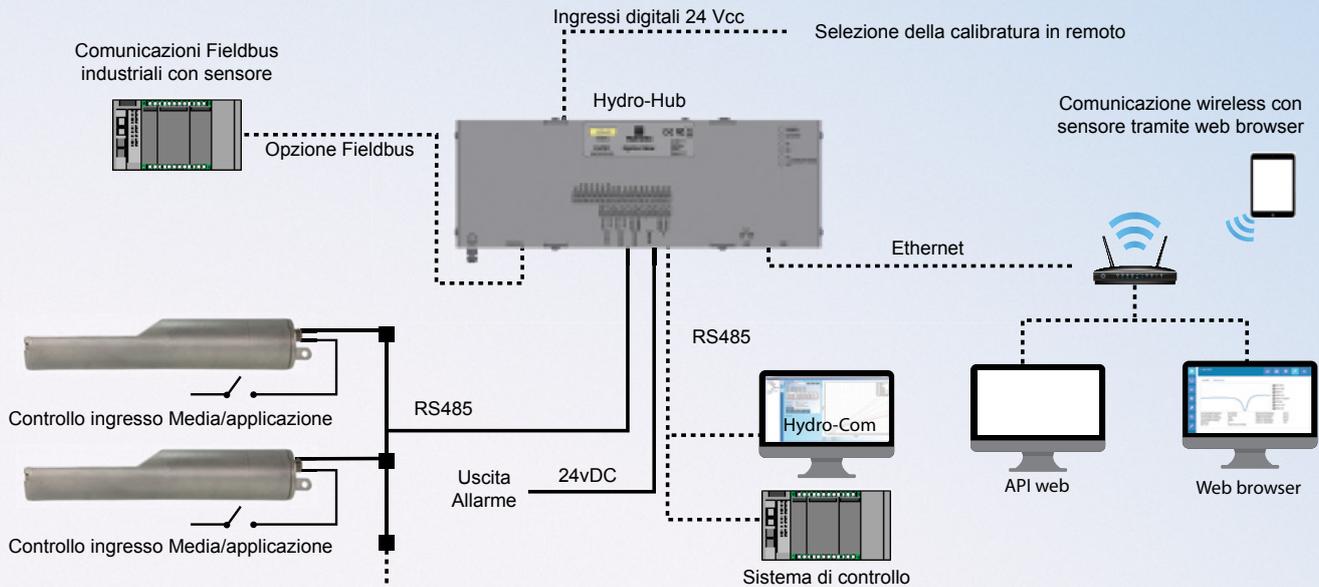
- Di facile installazione in sistemi nuovi o preesistenti.
- Display live per visualizzare le letture di fino a 6 sensori.
- Comunica con fino a 16 sensori.
- Porta Ethernet con interfaccia web browser / web-API.
- Compatibile con i browser moderni.
- Calibra i sensori Hydronix.
- Registra i dati dei sensori.
- Diagnostica dei sensori live.
- Configurazione dei sensori.
- Montabile su guida DIN.
- Connessione Fieldbus (opzionale).
- Selezione della calibratura mediante ingressi digitali (opzionale).

## Display di dati live



## Installazione tipica

Hydro-Hub è facile da installare sui sistemi preesistenti, di cui ne espande le la capacità tramite la porta aggiuntiva RS485 che accetta tutti i comandi dei protocolli Hydro-Link attuali e precedenti.



## Connettività

Hydro-Hub non è soggetto alle limitazioni di una rete RS485 con master unico grazie all'impiego di algoritmi avanzati. Ciò consente di condividere le comunicazioni dei sensori da parte di più connessioni TCP/IP, Fieldbus e RS485. Hydro-Hub è facile da installare sui sistemi preesistenti, di cui espande la capacità tramite la porta aggiuntiva RS485 che accetta tutti i comandi dei protocolli Hydro-Link attuali e precedenti.

## Gestione della calibratura

La funzione di gestione della calibratura supporta gli integratori e gli utenti che richiedono solamente il valore dell'umidità di un sensore nei loro sistemi, senza dover scrivere complesse funzioni di calibratura.

L'interfaccia web browser è utilizzabile per memorizzare numerose calibrature per diversi materiali, differenti configurazioni dei sensori, diagnostica e registrazione dati diversi.

### Diagnostica dei sensori



### Gestione della calibratura



# Dati tecnici

## Struttura

Corpo: Acciaio inossidabile.

## Sistema operativo

Linux.

## Fissaggio

Montaggio su guida DIN a norma IEC/EN 60715.

## Alimentazione

24 Vcc 1,25 A (40 W) solo per Hydro-Hub.

L'alimentazione per i sensori deve essere calcolata separatamente.

## Interfacce web

L'interfaccia web Hydronix è compatibile con i principali browser con risoluzione video minima di 1024 x 600.

## Comunicazioni

Comunicazione RS485 da sistema di controllo.

Comunicazione RS485 a rete di sensori (fino a 16 sensori).

Porta Ethernet.

Interfaccia web browser su rete TCP/IP.

Porta Fieldbus opzionale:

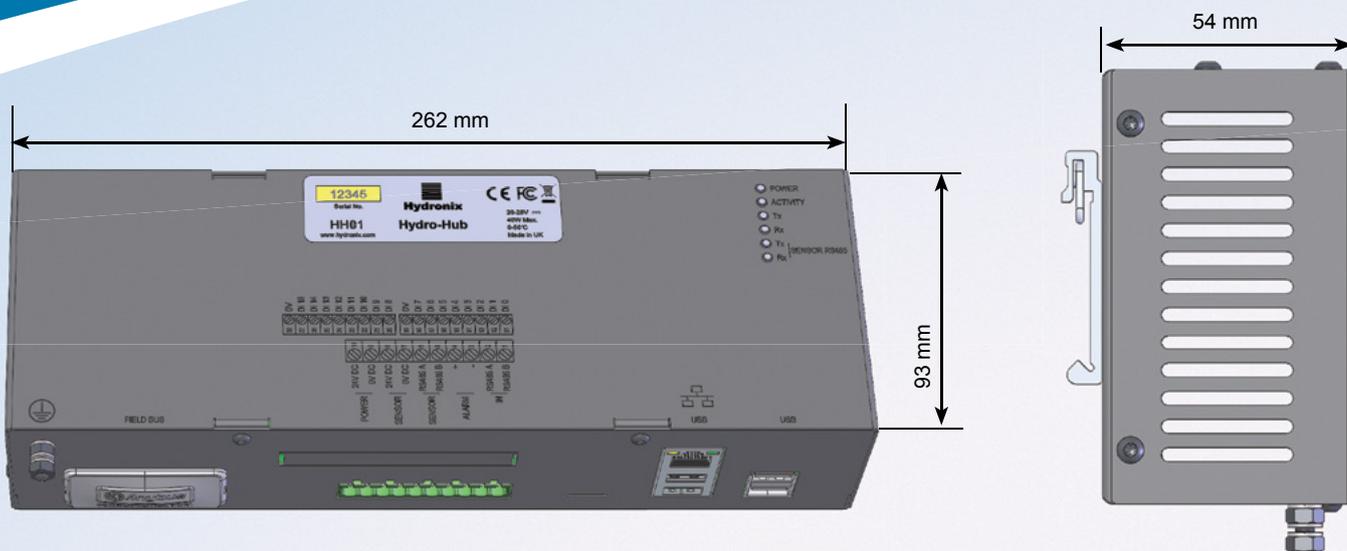
- Modulo PROFIBUS
- Modulo Ethernet/IP
- Modulo PROFINET

Scheda a 16 ingressi digitali (opzionale) per selezione calibratura digitale (16 sensori, 256 calibrature cad.)

Porte USB per chiavette USB per registrazione dati, backup / ripristino e aggiornamento sistema.

## Temperatura d'esercizio

0–50°C.



# Hydronix

## Sede principale - Regno Unito:

Tel: +44 (0)1483 468900  
Fax: +44 (0)1483 468919

Email: [enquiries@hydronix.com](mailto:enquiries@hydronix.com)

## Europa Centrale e Sudafrica:

Tel: + 49 2563 4858

## Francia:

Tel: + 33 (0) 652 04 89 04

## America, Spagna e Portogallo:

Tel: 888-887-4884 (numero verde)  
oppure +1 231-439-5000

[www.hydronix.com](http://www.hydronix.com)

## Codice

## Descrizione

HH01	Hydro-Hub (include staffa di montaggio)
HH01E	Hydro-Hub con modulo di espansione
0117	Alimentatore - 24 Vcc, 120 W per alimentare 16 sensori
1187	Modulo PROFIBUS
1188	Modulo Ethernet/IP
1189	Modulo PROFINET
0175	Porta USB per montaggio a pannello
HH01EW	Estensione di garanzia a 4 anni

