



Connexion des sondes Hydronix aux réseaux Bureau et Bus de terrain

# Hydro-Hub



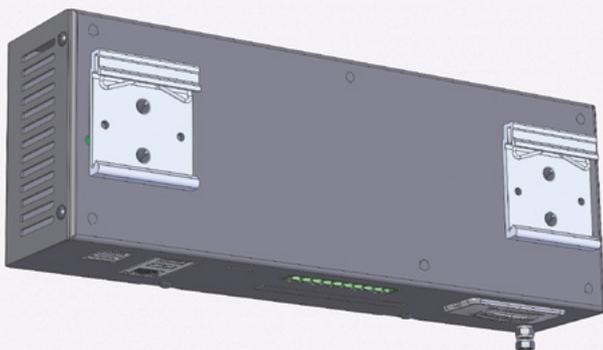
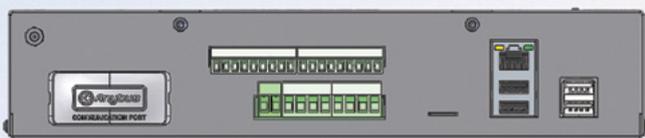
LES PIONNIERS – LES LEADERS – LES MEILLEURS

# Hydro-Hub

## Connexion facile des sondes Hydronix aux réseaux Bureau et Bus de terrain

L'Hydro-Hub est un point central pour connecter un réseau Hydronix contenant jusqu'à 16 sondes avec plusieurs systèmes, simultanément. L'unité facilite la collecte des données, ainsi que la configuration des sondes, le diagnostic et la sélection des étalonnages. Les connexions peuvent être effectuées en utilisant TCP/IP, les réseaux RS485 existants exploitant le protocole Hydro-Link ou par l'option Bus de terrain.

L'Hydro-Hub intègre un serveur Web avec une interface API Web pour les connexions à distance, ce qui permet une interaction avec l'Internet industriel des objets (IOT). Son interface avec le navigateur Web fournit une flexibilité d'utilisation avec les tablettes et les PC. Pour les systèmes qui ont déjà activé le protocole Hydro-Link, l'Hydro-Hub ajoute la fonctionnalité totale du logiciel Hydro-Com via l'interface du navigateur Web.



## Caractéristiques

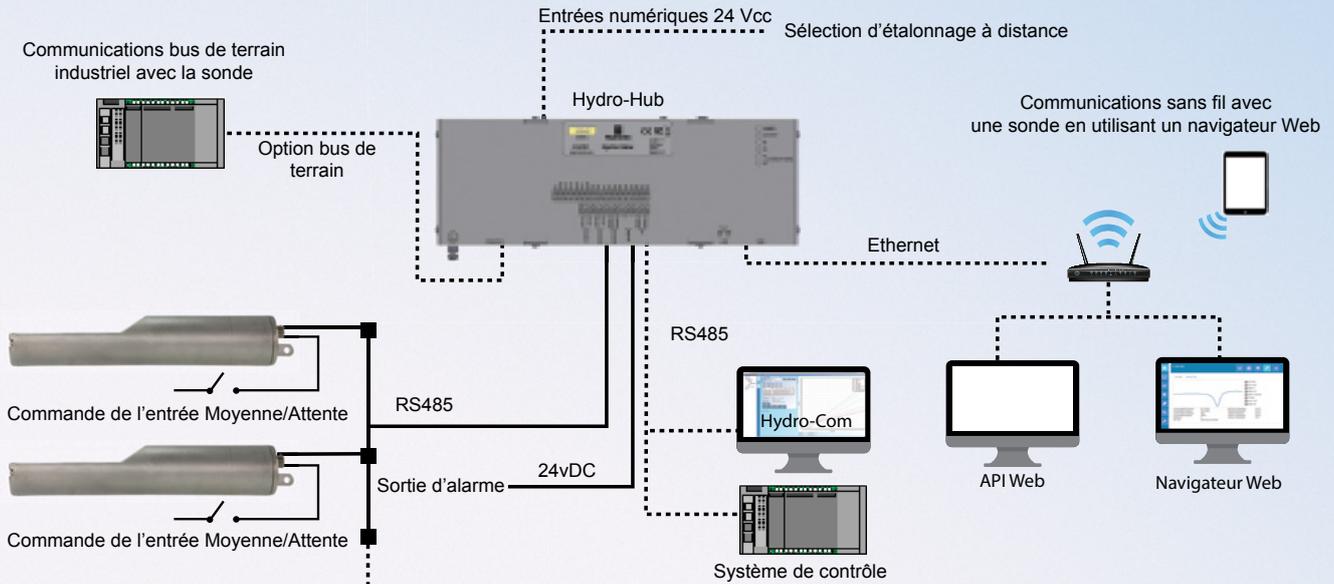
- Facilité d'installation dans des systèmes nouveaux ou existants.
- Affichage en direct pour visionner les mesures d'un maximum de 6 sondes.
- Communique avec jusqu'à 16 sondes.
- Port Ethernet avec interface navigateur Web/API Web.
- Compatible avec les navigateurs Web actuels.
- Étalonnage des sondes Hydronix.
- Enregistrement des données de la sonde.
- Diagnostic de la sonde en direct.
- Configuration de la sonde
- Possibilité d'installation sur un rail DIN.
- Option de connexion Bus de terrain
- Option de sélection d'étalonnage en utilisant les entrées numériques.

## Affichage de données en direct



## Installation type

L'Hydro-Hub est facile à installer au sein de systèmes existants. Il élargit leurs capacités grâce à un port RS485 supplémentaire qui accepte toutes les commandes actuelles et héritées du protocole Hydro-Link.



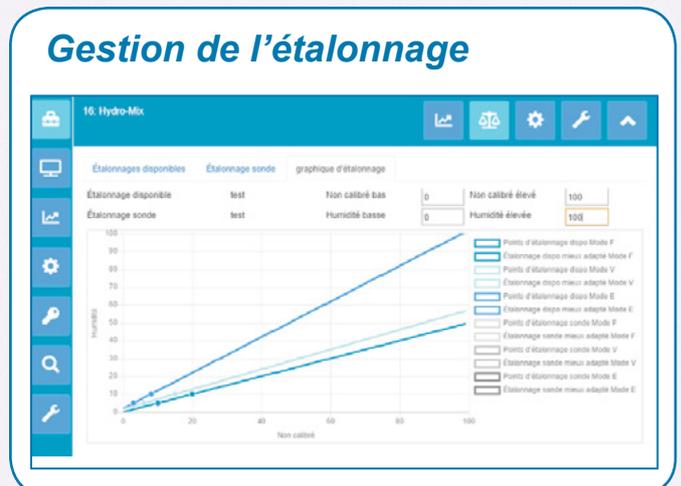
## Connectivité

L'Hydro-Hub s'affranchit des restrictions d'un seul réseau RS485 maître en utilisant des algorithmes avancés. Ceci permet de partager les communications de la sonde par plusieurs connexions TCP/IP, Bus de terrain et RS485.

## Gestion de l'étalonnage

La fonctionnalité de gestion de l'étalonnage aide les intégrateurs et utilisateurs qui ont juste besoin de la valeur d'humidité pour travailler, sans avoir à écrire des fonctions d'étalonnage complexes.

Un navigateur Web permet le stockage de plusieurs courbes d'étalonnages par sonde, la configuration des sondes, le diagnostic, les logs.



# Informations techniques

## Composition

Corps : acier inoxydable.

## Système d'exploitation de l'unité

Linux.

## Installation

Fixation sur rail DIN conformément à CEI/EN 60715.

## Alimentation

24 Vcc 1,25 A (40 W) pour Hydro-Hub uniquement.

L'alimentation des sondes doit être calculée séparément.

## Interfaces Web

L'interface Web d'Hydronix est compatible avec les principaux navigateurs bénéficiant d'une résolution d'écran d'au moins 1024 x 600.

## Communications

Communication RS485 du système de commande.

Communication RS485 avec un réseau comportant jusqu'à 16 sondes.

Port Ethernet.

Interface du navigateur Web par le réseau TCP/IP.

Port bus de terrain en option:

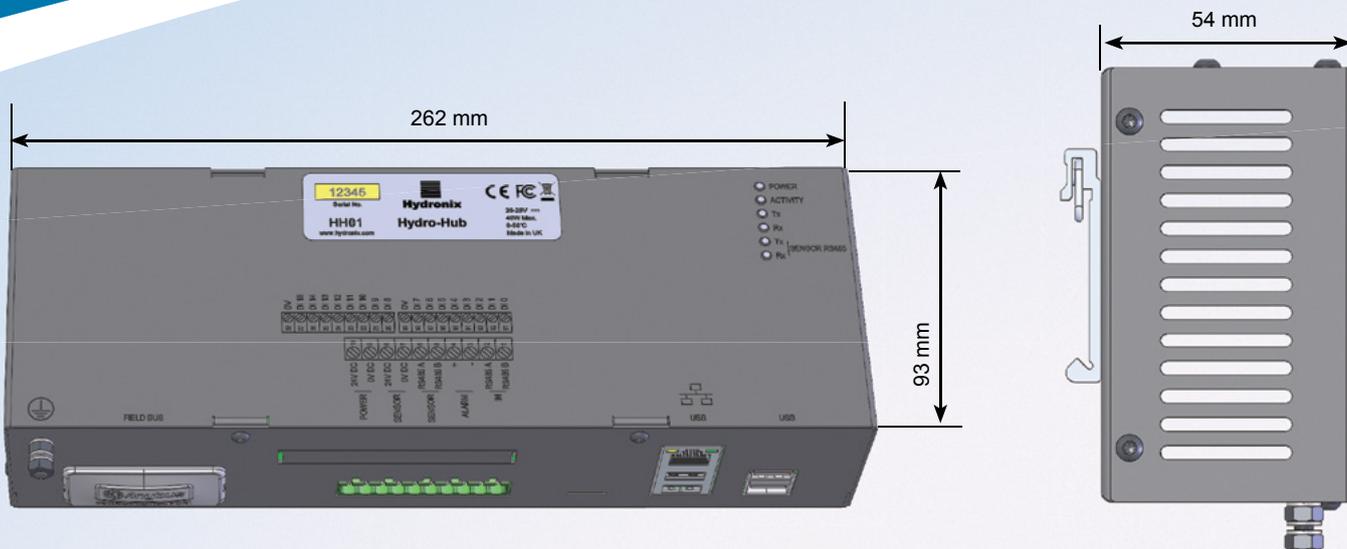
- PROFIBUS Module
- Ethernet/IP Module
- PROFINET Module

Carte de 16 entrées numériques en option pour la sélection d'étalonnage numérique (16 sondes, 256 étalonnages pour chaque)

Ports USB pour les clés USB pour l'enregistrement, la sauvegarde/récupération des données et la mise à jour du système.

## Température de service

0 à 50 degrés C.



# Hydronix

## Siège social - Royaume-Uni :

Tél : +44 (0)1483 468900

Fax : +44 (0)1483 468919

E-mail : [enquiries@hydronix.com](mailto:enquiries@hydronix.com)

## Europe centrale et Afrique du Sud :

Tél : + 49 2563 4858

## France :

Tél : + 33 (0) 652 04 89 04

## Amérique, Espagne et Portugal :

Tél : 888-887-4884 (numéro vert)

ou +1 231-439-5000

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

## N° de référence

## Description

HH01	Hydro-Hub (support de fixation inclus)
HH01E	Hydro-Hub avec module d'expansion
0117	Alimentation électrique - 24 Vcc, 120 W pour alimenter 16 sondes
1187	PROFIBUS Module
1188	Ethernet/IP Module
1189	PROFINET Module
0175	Fiche de fixation panneau USB
HH01EW	Option d'extension de garantie de quatre ans

