



Ligue sensores Hydronix a redes de
escritório e Fieldbus

Hydro-Hub



OS ORIGINAIS – OS LÍDERES – OS MELHORES

Hydro-Hub

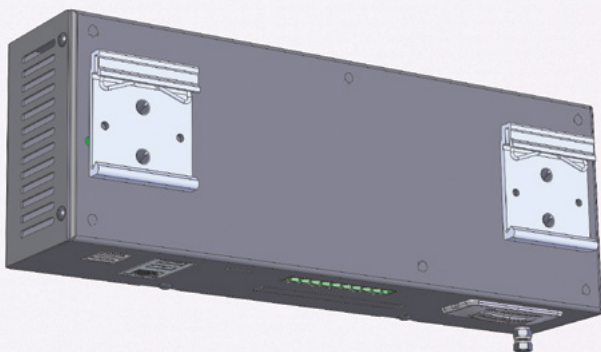
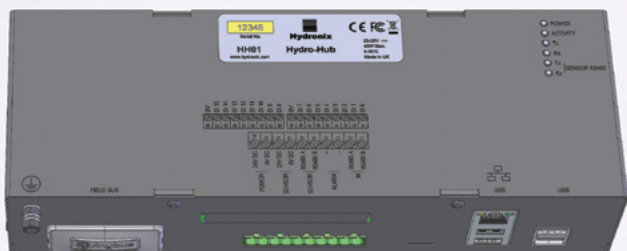
Ligue facilmente sensores Hydronix a redes de escritório e Fieldbus

O Hydro-Hub é um ponto central para ligar uma rede de sensores Hydronix com um máximo de 16 sensores a vários sistemas em simultâneo. A unidade disponibiliza um método fácil de recolha de dados, para além da configuração e do diagnóstico dos sensores e da seleção de calibragem. É possível fazer as ligações usando TCP/IP, redes RS485 existentes com implementação do protocolo Hydro-Link, ou através da opção Fieldbus.

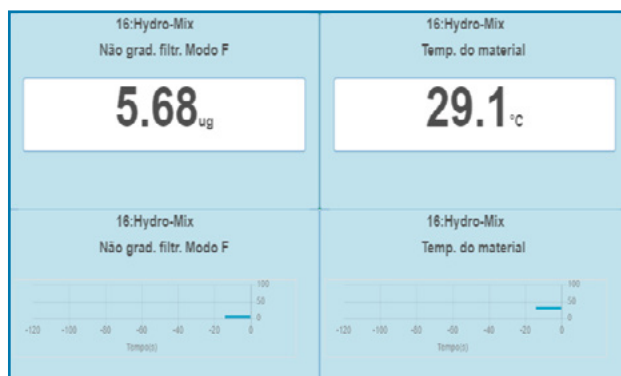
O Hydro-Hub dispõe de um servidor Web incorporado com uma interface API Web para ligações remotas que permitem a interação com a Industrial Internet of Things (Internet das Coisas Industrial). A sua interface de browser Web proporciona a flexibilidade de utilização com tablets e PCs. Para sistemas que já têm o protocolo Hydro-Link implementado, o Hydro-Hub acrescenta a funcionalidade total do software Hydro-Com através da interface de browser Web.

Características

- Fácil de instalar em sistemas novos ou já existentes.
- Visualização em tempo real de medições de um máximo de 6 sensores.
- Comunica com um máximo de 16 sensores.
- Porta Ethernet com interface de browser Web/API Web.
- Compatível com browsers Web modernos.
- Calibragem de sensores Hydronix.
- Registo de dados de sensores.
- Diagnóstico de sensores em tempo real.
- Configuração de sensores.
- Montagem em calha DIN.
- Opção de ligação Fieldbus
- Opção de seleção de calibragem usando entradas digitais.

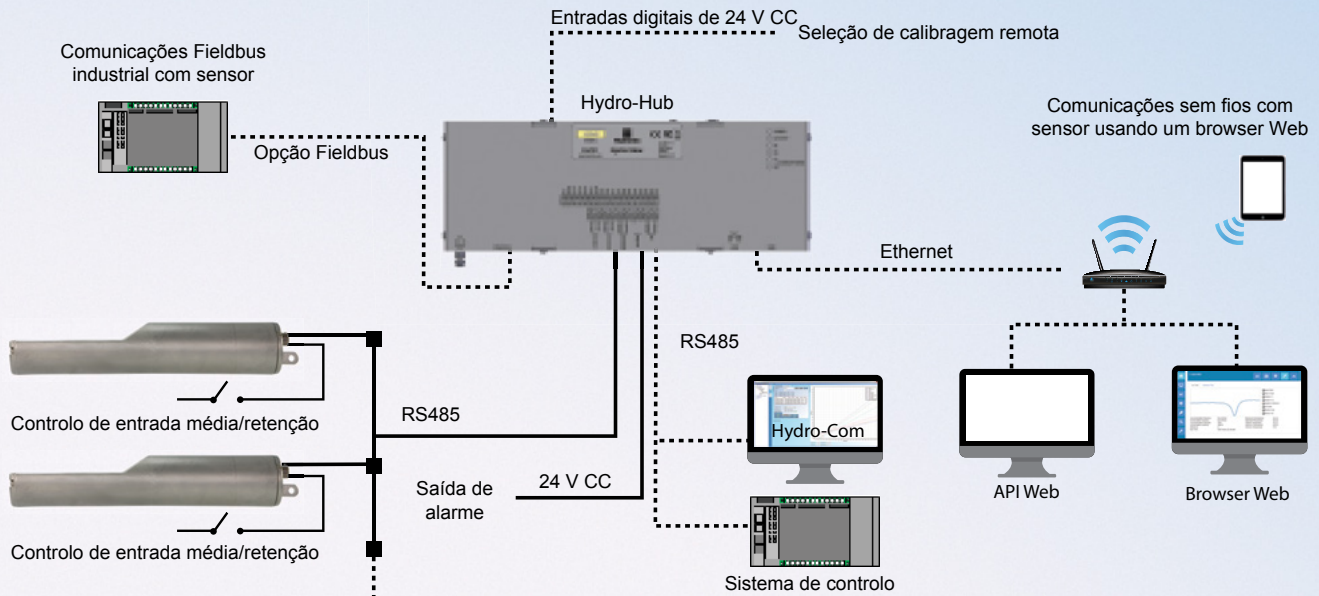


Visualização de dados em tempo real



Instalação típica

O Hydro-Hub é fácil de instalar em sistemas já existentes e expande as capacidades desses sistemas através da porta RS485 adicional, que aceita todos os comandos do protocolo Hydro-Link atuais e antigos.



Conectividade

O Hydro-Hub ultrapassa as limitações de uma única rede RS485 principal ao usar algoritmos avançados. Isto permite que as comunicações dos sensores sejam partilhadas por várias ligações TCP/IP, Fieldbus e RS485. É fácil de instalar em sistemas já existentes e expande as capacidades desses sistemas através da porta RS485 adicional, que aceita todos os comandos do protocolo Hydro-Link atuais e antigos.

Gestão de calibragem

A funcionalidade de gestão de calibragem disponibiliza suporte para integradores e utilizadores que apenas necessitem de um valor de humidade de um sensor no respetivo sistema sem que seja necessário escrever funções de calibragem complicadas.

A interface de browser Web pode ser usada para guardar várias calibrações de sensores para diferentes materiais, configurações de sensores, diagnósticos e registos.

Diagnóstico de sensores



Gestão de calibragem



Informação técnica

Construção

Estrutura: aço inoxidável.

Sistema operativo da unidade

Linux.

Fixação

Montagem em calha DIN em conformidade com IEC/EN 60715.

Alimentação

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

A alimentação dos sensores tem de ser calculada em separado.

Interfaces Web

A interface Web Hydronix é compatível com os principais browsers com uma resolução de ecrã de 1024x600 e acima.

Comunicações

Comunicação RS485 do sistema de controlo.

Comunicação RS485 para rede de sensores com um máximo de 16 sensores.

Porta Ethernet.

Interface de browser Web através de rede TCP/IP.

Porta Fieldbus opcional:

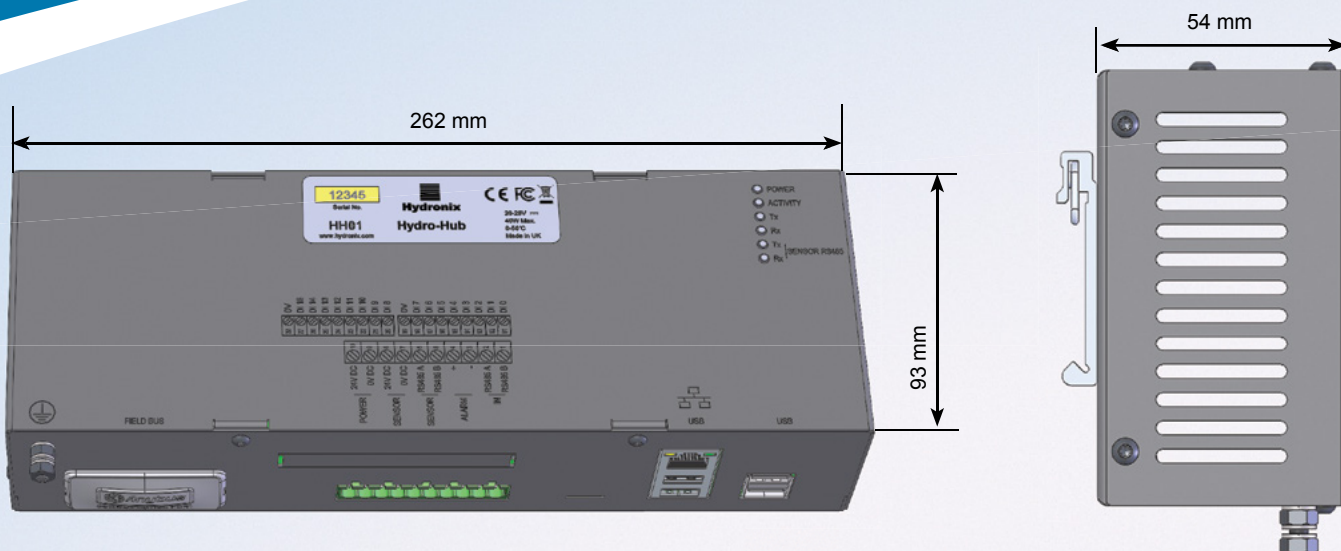
- Módulo PROFIBUS
- Módulo Ethernet/IP
- Módulo PROFINET

Placa de 16 entradas digitais opcional para seleção de calibragem digital (16 sensores, 256 calibrações para cada)

Portas USB para dispositivos de memória USB, para registo de dados, cópia de segurança/restauro e atualização do sistema.

Temperatura de funcionamento

0-50 graus C.



Hydronix

Sede - Reino Unido:

Tel.: +44 (0)1483 468900

Fax: +44 (0)1483 468919

E-mail: enquiries@hydronix.com

Europa Central e Sul de África:

Tel.: + 49 2563 4858

França:

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

América, Espanha e Portugal:

Tel.: 888-887-4884 (gratuito)

ou +1 231-439-5000

www.hydronix.com

Número de peça Descrição

HH01	Hydro-Hub (inclui suporte de montagem)
HH01E	Hydro-Hub com módulo de expansão
0117	Alimentação - 24 V CC, 120 W para alimentar 16 sensores
1187	Módulo PROFIBUS
1188	Módulo Ethernet/IP
1189	Módulo PROFINET
0175	Encaixe de montagem do painel USB
HH01EW	Opção de garantia alargada de 4 anos

