



# Flygt MyConnect Domine la complejidad con simplicidad.

MICROCONTROLADOR MODULAR PARA AGUA Y AGUAS RESIDUALES

**xylem**  
Let's Solve Water

# Flygt MyConnect

## Más sencillo. Más inteligente. Más pequeño.

**A menudo, la gestión y la optimización de una estación de bombeo se convierten en una experiencia llena de obstáculos. Por eso hemos creado Flygt MyConnect, una unidad de control modular y compacta que ayuda a sacar el máximo partido de cualquier configuración. Diseñada a partir del mismo ADN innovador que las bombas Flygt, le ofrece el control absoluto que necesita, cuando y donde más lo necesite.**

La belleza de Flygt MyConnect reside en que proporciona toda la funcionalidad necesaria para un máximo de cuatro bombas en una estación de bombeo. Gracias a configuraciones predefinidas para un gran número de aplicaciones y usuarios, Flygt MyConnect le ayuda a poner en funcionamiento y operativa la instalación en muy poco tiempo. Sin tener que esperar a consultores externos. El software y las actualizaciones de la configuración también son muy fáciles de gestionar con Flygt MyConnect Link, una herramienta intuitiva de configuración basada en PC.

### **FLEXIBLE:** se adapta a sus necesidades

Con su diseño modular y compacto, Flygt MyConnect se puede equipar fácilmente con todos los módems y módulos de entrada/salida (E/S) necesarios. Y puesto que se puede montar sobre raíles DIN, Flygt MyConnect RTU se puede ampliar

también con módulos E/S adicionales y conseguir una integración perfecta. Una gama de protocolos flexibles contribuye a la versatilidad. Por ejemplo, el conocido protocolo Modbus RTU permite conectar una extensa variedad de dispositivos de medición, y también la comunicación con VFDs y sistemas SCADA. Cuando se vincula a nuestro sistema Flygt AquaView™ SCADA, el protocolo Flygt AquaCom™ proporciona una funcionalidad aún mejor mediante conexiones remotas, además de funciones lógicas de control que facilitan la adaptación de MyConnect a sus necesidades concretas.

### **COMPACTO:** para hacer más con menos

Flygt MyConnect es tan compacto y flexible que podrá montarlo fácilmente en su armario de control actual, así que el enfoque a una alta rentabilidad está garantizado. El microcontrolador incluye un módem integrado y un grupo



Flygt MyConnect es un microcontrolador compacto y modular para aplicaciones relacionadas con agua y aguas residuales.

## Supervisión & Control Flygt y bombas: juntos, aún mejor.

En el negocio del agua y las aguas residuales, las condiciones cambian con rapidez. Por eso, cuanto más información pueda darle su equipo, mejor rendimiento podrá obtener. De ahí que en Xylem adoptemos un enfoque más completo de la gestión del agua. Con productos y soluciones Flygt diseñados para garantizar la fiabilidad necesaria de las bombas, combinados con soluciones de supervisión y control perfectamente integradas. Se trata de una combinación exclusiva de experiencia en innovación y extensos conocimientos sobre aplicaciones que ayuda a reducir el consumo de energía, el número de asistencias y contribuye a mejorar el rendimiento.

Como ejemplo, fijémonos en MyConnect: una unidad de control modular de integración perfecta que ayuda a que miles de estaciones de bombeo en todo el mundo potencien la eficiencia y minimicen las llamadas de emergencia desde cualquier dispositivo conectado. Esta es solo una opción de una gama de soluciones inteligentes que hacen que **la supervisión & control Flygt y bombas sean juntos aún mejor.**



estándar de E/S, así como un cargador para baterías de reserva. Se pueden agregar módulos E/S adicionales si es necesario.

**FÁCIL DE MANEJAR: precisión en un toque**

MyConnect HMI proporciona todos los datos de control de la bomba necesarios de forma rápida e intuitiva. Basta echar un vistazo para obtener una visión de conjunto de los datos en tiempo real para realizar visitas locales, evaluaciones remotas y correcciones. Todos los datos principales se recogen en una interfaz intuitiva que permite supervisar el verdadero rendimiento de la estación en cualquier momento.

La HMI se instala como interfaz de usuario local en la misma estación de bombeo, por lo que proporciona una supervisión constante (las 24 horas y los 7 días de la semana) de los indicadores clave de rendimiento en tiempo real, incluidos caudales, consumo actual en amperios, tiempos de ejecución y número de arranques. Gracias a la estructura de menús intuitiva, podrá acceder rápidamente a los datos relevantes e incluso calcular la capacidad de bomba y los ajustes de energía óptimos para su instalación.

¿Desea comprobar las alarmas? ¿Revisar un informe? Solo tiene que tocar la pantalla y desplegar los datos relevantes. Entonces podrá actuar en tiempo real para solucionar incidencias, identificar tendencias, gestionar alarmas, ejecutar diagnósticos y realizar todos los ajustes necesarios en cuestión de segundos con el fin de garantizar un funcionamiento perfecto.

Para una flexibilidad máxima, la aplicación para smartphone de Flygt MyConnect es muy fácil de usar y, combinada con el generador WiFi incorporado, permite acceder a la información de la estación de bombeo en cualquier momento.



**Datos técnicos**

	<b>Flygt MyConnect RTU</b>	<b>Flygt MyConnect HMI</b>
Fuente de alimentación	11-30 V CC / 24 V CA	24 ±20 % V CC
Interfaz	1 x módem o 1 x RS-232/485 WiFi 2 x RS485 1 x USB	7" TFT / resolución de 800 x 480 píxeles 16,7 millones de colores
Protocolos	Modo RTU Modbus®, AquaCom™ o COMLI	Bus CAN, protocolo CANopen, Modbus RTU
Entradas/salidas	Estándar: 6DI, 2DO, 3AI Máx.: 32DI, 32DO, 16AI, 16AO	
Temperatura	De -20° a 60 °C (de -4 a 140 °F)	De -20° a 50 °C (de -4 a 122 °F)
Carcasa	IP 20	IP 66 en panel frontal (cierre hermético con junta) / NEMA 4
Montaje	Raíl DIN	Abertura del panel de 192 x 138 mm (ancho x alto)
Certificados	CE, cUL, UL	CE, cUL, UL

# Xylem |'zīləm|

- 1) Tejido de las plantas que transporta el agua desde las raíces
- 2) Empresa global de tecnología del agua

Somos 12.000 personas unidas con un propósito común: crear soluciones innovadoras para satisfacer las necesidades de agua del mundo. El objetivo central de nuestro trabajo es desarrollar nuevas tecnologías que mejoren la forma de usar, conservar y reutilizar el agua en el futuro. Movemos, tratamos, analizamos y devolvemos el agua al medio ambiente, y ayudamos a las personas a usarla eficazmente en sus casas, edificios, fábricas y granjas. Mantenemos estrechas y duraderas relaciones en más de 150 países con clientes que nos conocen por nuestra sólida combinación de marcas de productos líderes y experiencia en aplicaciones, respaldado todo ello por un legado de innovación.

**Para obtener más información sobre cómo Xylem le puede ayudar, visite la página [xyleminc.com](http://xyleminc.com).**



**Xylem Water Solutions España S.A.**  
Belfast 25, P.I. Las Mercedes - Madrid, 28022  
Tel: +34 91 329 78 99  
[www.xylemwatersolutions.com/es](http://www.xylemwatersolutions.com/es)

Flygt MyConnect es una marca registrada de Xylem Inc. o de una de sus subsidiarias.  
© 2014 Xylem, Inc.