

HUB

Ampliar AiQ con el hub



AMPLIAR AiQ CON EL HUB



Para aplicaciones que requieren capacidades adicionales del sistema, el hub AiQ opcional amplía las opciones de conectividad y control. Ofrece funciones adicionales para crear sistemas coordinados con varios depósitos y conecta las válvulas AiQ mediante la comunicación por cable o inalámbrica.

Gracias a su compatibilidad con la regeneración remota, el bloqueo del sistema, los sensores de salinidad y los relés adicionales, el hub ofrece mayor control y flexibilidad. También permite conectar el sistema a un sistema de gestión de edificios mediante los protocolos BACnet y Modbus.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- ▶ **Conectividad con cable e inalámbrica**
Comunicación perfecta y escalable entre las válvulas AiQ
- ▶ **El hub transmite la programación a otras válvulas**
Programar una vez, implementar en todas
- ▶ **Puerto BMS para compatibilidad con protocolos BACnet y Modbus**
Plena compatibilidad con sistemas de gestión de edificios (BMS) para la integración empresarial
- ▶ **La capacidad de regeneración remota, la función de bloqueo del sistema y los puertos de relé adicionales mejoran el control, la seguridad y la conectividad**
Ofrece mayor comodidad, evita cambios no autorizados y permite una integración perfecta con sistemas externos
- ▶ **Compatibilidad con el sensor de salinidad**
Capacidades de supervisión adicionales

CONFIGURACIONES DE HUBS Y VÁLVULAS AiQ



VÁLVULA INDEPENDIENTE 1 VÁLVULA

La configuración más sencilla: una válvula, totalmente configurada y controlada directamente desde la propia válvula.



VÁLVULAS CON CONEXIÓN DIRECTA 2 VÁLVULAS

Dos válvulas conectadas entre sí mediante cable, como en un sistema doble o dúplex



VÁLVULAS CONECTADAS AL HUB DE 1 A 4 VÁLVULAS - E/S Y ETHERNET

Un HUB puede conectarse directamente a un sistema de cuatro depósitos mediante la comunicación por cable o inalámbrica, proporcionando la funcionalidad completa del HUB para hasta cuatro válvulas.



VÁLVULAS INALÁMBRICAS DE 2 A 16 VÁLVULAS

Cree fácilmente sistemas más grandes y complejos conectando y coordinando hasta 16 válvulas AiQ de forma inalámbrica.



VÁLVULAS INALÁMBRICAS CON HUB DE 1 A 16 VÁLVULAS + HUB Y ETHERNET

En instalaciones más grandes, se pueden conectar hasta 16 válvulas AiQ de forma inalámbrica dentro de una red, con un HUB que permite la comunicación con BMS a todo el sistema.

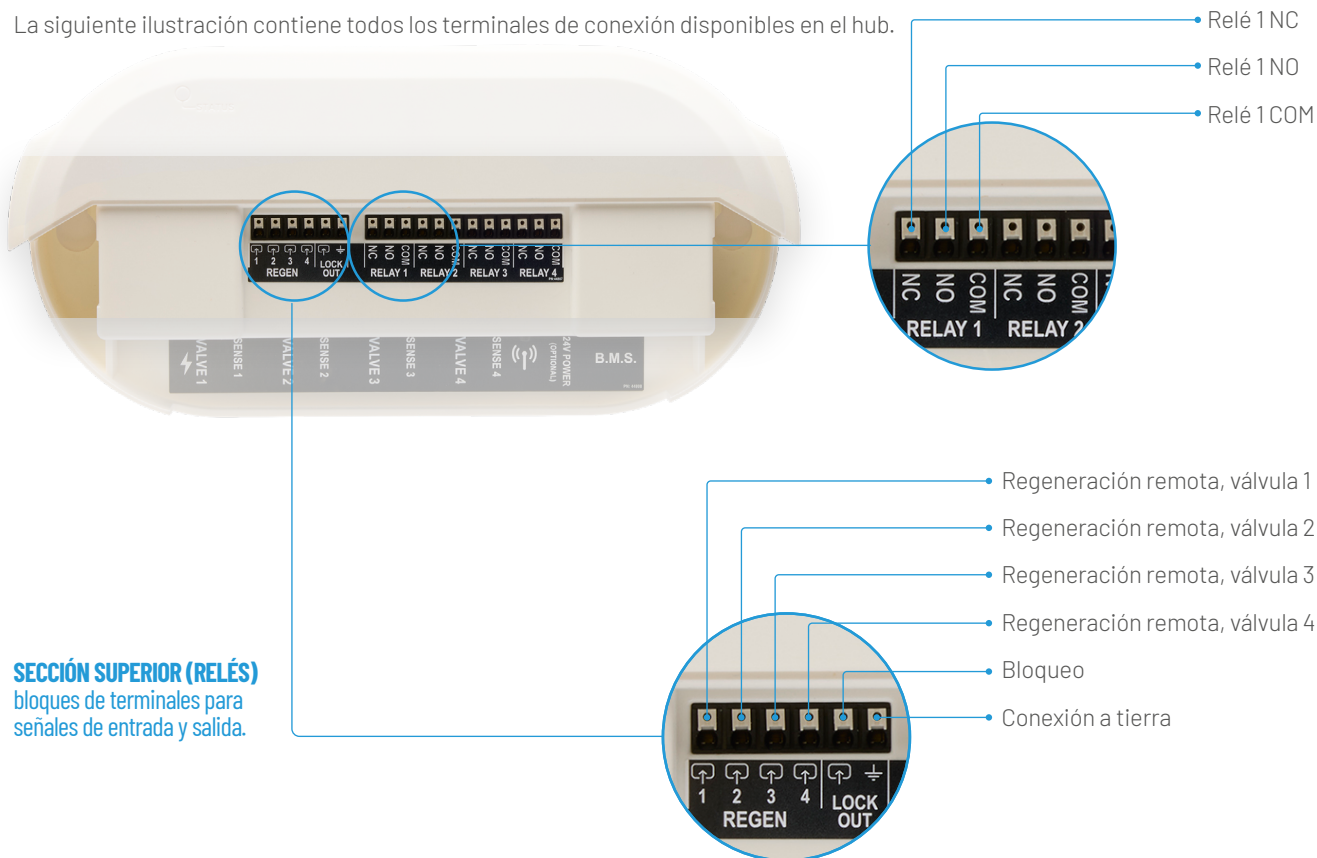


VÁLVULAS INALÁMBRICAS CON VARIOS HUB DE 1 A 16 VÁLVULAS + HUB Y ETHERNET

Se pueden añadir más hubs a un sistema inalámbrico para ampliar su capacidad de entrada/salida para el control de la regeneración remota y la supervisión del estado de funcionamiento del sistema

DISPOSICIÓN DE LOS TERMINALES DE CONEXIÓN DEL HUB

La siguiente ilustración contiene todos los terminales de conexión disponibles en el hub.



SECCIÓN INFERIOR

conexiones para válvulas y accesorios.



DIAGRAMA DE CABLEADO

Los siguientes diagramas de cableado ilustran las conexiones de las válvulas y las señales de entrada y salida:

- ▶ Arranque remoto para cada válvula individual
- ▶ Bloqueo general del sistema
- ▶ Relés con corriente admisible de 2 A NC/NO

