

Smart Dupline® Detector de agua Modelo BSF-WAT-U

CARLO GAVAZZI



- Transmisor de 2 canales
- Sensor de agua integrado
- Placa de circuito impreso resistente al agua con terminales a tornillo
- Fácil montaje en un único soporte
- Alimentado por bus
- Entrada externa para cable Felson

Descripción del producto

El BSF-WAT-U es un sensor de agua desarrollado para detectar y reaccionar ante la mínima cantidad de humedad o agua antes de que puedan producirse daños.

Forma parte del concepto "smart-house" y está diseñado para su uso en la función de alarma de agua compatible con el controlador smart-house.

Código de pedido

BSF WAT U

Módulo descentralizado
Detector de agua
Smart Dupline®

Selección del modelo

Caja

70 x 39 x 15.5 mm

Nivel de protección

IP67

Alimentado por bus

BSF-WAT-U

Especificaciones de Entrada

Entrada

Tensión de lazo abierto
Resistencia de disparo

1 sensor de agua integrado
< 8 VCC
150 – 470 KΩ

Tiempo de respuesta

≤ 156 ms @ 128 canales

Especificaciones de salida Dupline®

Tensión

8,2 V

Tensión máxima Dupline®

10 V

Tensión mínima Dupline®

5,5 V

Intensidad máxima Dupline®

1,5 mA

Especificaciones de Alimentación

Alimentación

Alimentado por bus

Especificaciones generales

Asignación de direcciones / programación de canales

Si se utiliza con el SH2WEB24, la asignación de direcciones es automática: el controlador reconoce el módulo a través del SIN (número de identificación específico) que debe introducirse en la herramienta SH. Si se utiliza con el BH8-CTRLX-230, los canales deben programarse con el BGP-COD-BAT.

Entorno

Grado de protección IP 67
Temperatura de trabajo -20° a 50°C
Temperatura almacenamiento -50° a +85°C
Humedad (sin condensación) de 20 a 80% HR

Resistencia mecánica

Choque 15 G (11 ms)
Vibración 2 G (6 a 55 Hz)

Conexión

Terminales de tornillo de 0,2 a 1,5 mm²
D+ Señal
D- GND

Especificaciones generales (cont.)

Caja	
Dimensiones	70 x 39 x 15.5 mm
Material de la caja	ABS
Color	Blanco
Marca CE	Sí
EMC	
Inmunidad	EN 61000-6-2
- Descarga electrostática	EN 61000-4-2
- Radiofrecuencia radiada	EN 61000-4-3
- Inmunidad a ráfagas	EN 61000-4-4
- Sobretensión	EN 61000-4-5
- Radiofrecuencia por conducción	EN 61000-4-6
- Campos magnéticos a frecuencia industrial	EN 61000-4-8
- Caídas, variaciones, interrupciones de tensión	EN 61000-4-11
Emissiones	EN 61000-6-3
- Emisiones radiadas y por conducción	CISPR 22 (EN55022), cl. B
- Emisiones por conducción	CISPR 16-2-1 (EN55016-2-1)
- Emisiones radiadas	CISPR 16-2-3 (EN55016-2-3)

Modo de funcionamiento

El BSF-WAT-U es totalmente programable a través de la herramienta SH: la señal del sensor de agua puede asociarse a una o más funciones de alarma de agua compatibles con el sistema smart-house.

BSF-WAT-U conectado al SH2WEB24

Codificación/Direccionamiento

Si el sensor de agua está conectado al controlador SH2WEB24, no se requiere de direccionamiento, ya que el módulo está equipado con un número de identificación específico (SIN). El usuario solo tiene que introducir el número SIN en la herramienta SH a la hora de crear la configuración del sistema.

Canales utilizados: 2 canales de entrada.

BSF-WAT-U conectado al BH8-CTRLX-230

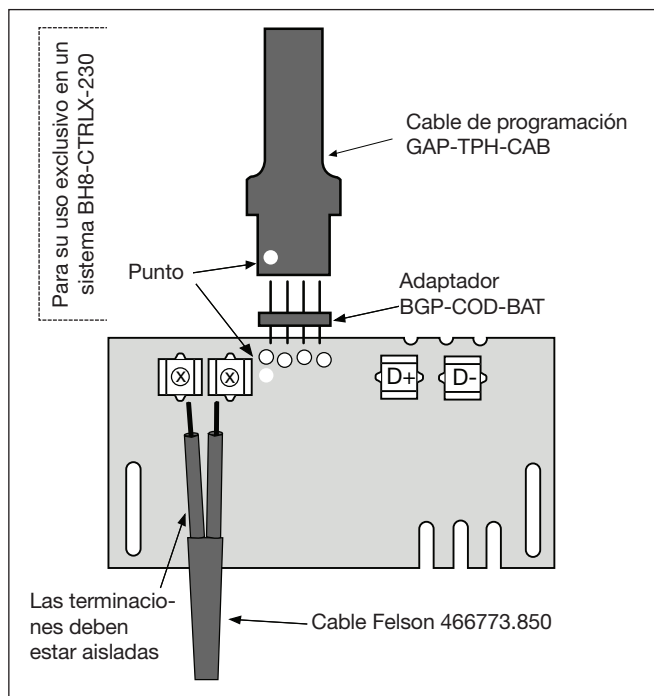
Codificación/Direccionamiento

Si el sensor de agua está conectado al controlador BH8-CTRLX-230, el usuario debe programar los canales Dupline utilizando el BGP-COD-BAT; este módulo tiene una entrada de detección de agua y una salida de vigilancia.

E/S número 1: Detección de agua preprogramada a la dirección N3.

E/S número 2: siempre activado (solo si se utiliza junta de estanqueidad) No programada.

Diagrama de conexión



Dimensiones

