

Smart Dupline® Anemómetro Modelo BSN-ANE-U

CARLO GAVAZZI



- Anemómetro para aplicaciones de automatización de edificios
- Rango de medida: de 2 m/s a 25 m/s
- Salida de alarma incorporada con 7 valores predefinidos
- Fácil de instalar
- Alimentación por bus

Descripción del producto

El anemómetro BSN-ANE-U está diseñado para medir la velocidad del aire. Está dotado de un mecanismo de protección fabricado especialmente para proteger los cojinetes y los componentes electrónicos contra la suciedad y la humedad. El anemómetro forma parte del concepto "smart-house" para aplicaciones de automatización de edificios y puede utilizarse para el control de persianas enrollables, así como para otras funciones compatibles con el controlador smart-house. Es totalmente programable a través de la herramienta SH.

Código de pedido **BSN ANE U**

Módulo descentralizado _____
Anemómetro _____
Smart Dupline® _____

Selección del modelo

Rango de medida	Alimentado por bus
2 m/s to 25 m/s	BSN-ANE-U

Especificaciones de entrada

Rango de medida	
	de 2 a 25 m/s
	≤ 3 m/s: ± 0,5 m/s
	≥ 3 m/s: ± 10%

Especificaciones de Dupline®

Tensión	8,2 V
Tensión máxima Dupline®	10 V
Tensión mínima Dupline®	5,5 V
Intensidad máxima Dupline®	6 mA

Especificaciones de alimentación

Alimentación	Alimentado por bus
--------------	--------------------

Sistema de calefacción

Sistema de calefacción	> -20°C
Calefactor	Elemento PTC
Tensión	De 12 a 24 V CA/CC En cables separados
Corriente de entrada	1,5 A
Potencia consumida	a - 20°C: ap. 10 W a + 20°C: ap. 5 W a + 60°C: ap. 1,5 W

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 54 Grado de contaminación 2 (IEC 60664-1, par. 4.6.2) Temperatura de funcionamiento de -20° a +60°C Temperatura de almacenamiento de -20° a +60°C Humedad (sin condensación) de 20 a 80% HR
Conexión	Cable 5 m de PVC gris, sin apantallar, 6 x 0,25 mm ²
Caja	Dimensiones 183 x 137 x 145 mm Material PVC negro Caja Acero inoxidable (AISI 303), negro Rotor Cojinetes de bolas, acero inoxidable
Posición de montaje	Vertical con rosca M28
Peso	800 g
Marca CE	Si

Especificaciones generales (cont.)

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
- Emissiones por conducción y radiadas	CISPR 22 (EN55022), cl. B
- Emissiones por conducción	CISPR 16-2-1 (EN55016-2-1)
- Emissiones radiadas	CISPR 16-2-3 (EN55016-2-3)

Modo de funcionamiento

BSN-ANE-U conectado al SH2WEB24

BSN-ANE-U es programable a través de la herramienta SH.

Codificación/Direccionamiento

Si el módulo 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 de configuración SH a la hora de crear la configuración del sistema.

BSN-ANE-U conectado al BH8-CTRLX-230

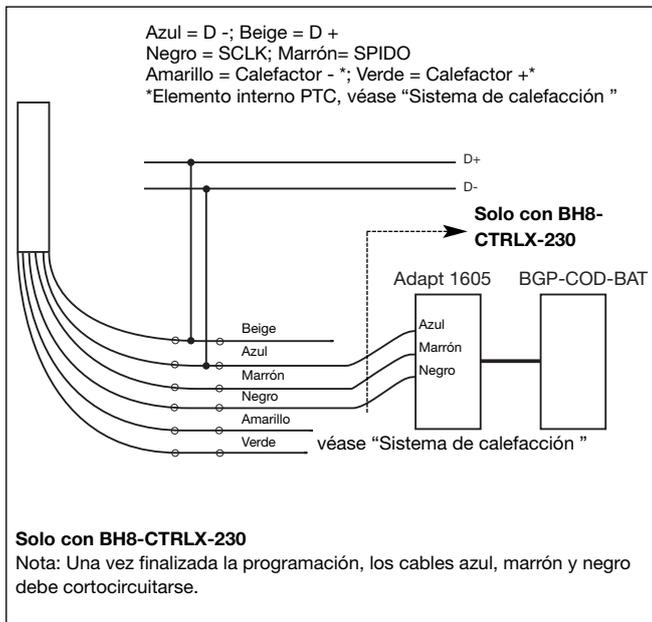
Codificación/Direccionamiento

Si el módulo está conectado

al controlador BH8-CTRLX-230, el usuario debe programar los canales Dupline® utilizando el BGP-COD-BAT; Este módulo tiene 8 canales de salida que pueden programarse de acuerdo con la siguiente tabla:

Ent./Sal. 1	Salida	Analink
Ent./Sal. 2	ON OFF	7 ms 5 ms
Ent./Sal. 3	ON OFF	8 ms 6 ms
Ent./Sal. 4	ON OFF	9 ms 7 ms
Ent./Sal. 5	ON OFF	10 ms 8 ms
Ent./Sal. 6	ON OFF	11 ms 9 ms
Ent./Sal. 7	ON OFF	12 ms 10 ms
Ent./Sal. 8	ON OFF	13 ms 11 ms

Diagrama de conexión



Dimensiones

