

# smart-house

## Anémomètre à coupelles

### Type BSN-ANE-U

CARLO GAVAZZI



- Anémomètre pour l'automatisation des bâtiments
- Gamme de mesure: 2 m/s à 25 m/s
- Sortie d'alarme intégrée avec 7 valeurs prédéfinies
- Facile à monter
- Alimentation par bus, aucune alimentation externe n'est requise

### Description du produit

L'anémomètre à coupelle BSN-ANE-U mesure la vitesse de l'air. Le mécanisme spécial du module protège les roulements et les parties électroniques contre l'encrassement et l'humidité. Conçu pour l'automatisation des bâtiments, cet anémo-

mètre de l'environnement smart-house contrôle les volets roulants et toutes les autres fonctions prises en charge par le générateur maître smart-house. Il est entièrement programmable via le logiciel SH.

### Référence

**BSN ANE U**

Module décentralisé

Anémomètre à coupelles

Smart Dupline®

### Sélection de modèle

Gamme de mesure

de 2 m/s à 25 m/s

Alimentation par bus

**BSN-ANE-U**

### Caractéristiques d'entrée

Gamme de mesure

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

### Caractéristiques Dupline®

Tension 8,2 V

Tension Dupline® maximale 10 V

Tension Dupline® minimale 5,5 V

Courant Dupline® maximal 6 mA

### Caractéristiques d'alimentation

Alimentation

Alimentation par bus

### Système de chauffe

Système de chauffe > -20°C  
 Corps de chauffe Élément CTP

Tension d'alimentation 2 à 24 V ca / V cc sur fils séparés

Courant d'appel 1,5 A

Puissance consommée à -20°C: env. 10 W  
 à +20°C: env. 5 W  
 à +60°C: env. 1,5 W

### Caractéristiques générales

Attribution des adresses / programmation des adresses

Lorsqu'on utilise le module d'entrée/sortie avec le SH2WEB24, l'attribution des adresses est automatique: le générateur maître reconnaît le module grâce au code d'identification spécifique (SIN) que l'utilisateur doit saisir dans le logiciel de configuration. Lorsqu'on l'utilise avec le BH8-CTRLX-230, il faut programmer les adresses avec BGP-COD-BAT.

Environnement

Indice de protection IP 54  
 Degré de pollution 2 (IEC 60664-1, par. 4.6.2)  
 Température de fonctionnem. -20° à +60°C  
 Température de stockage -20° à +60°C  
 Humidité 20 à 80% HR, pas de condensation

Connexion

Câble 5 m gris, blindé, 6 x 0,25 mm<sup>2</sup>

Boîtier

Dimensions 183 x 137 x 145 mm  
 Matériau  
 Corps PVC Noir  
 Rotor Acier inox (AISI 303), peint en noir  
 Roulements Roulements à billes « instrumentation », en acier inox  
 Position de montage Vertical avec filetage M28

Poids

800 g

## Caractéristiques générales (suite)

Marquage CE	Oui
<b>CEM</b>	
Immunité	EN 61000-6-2
- Décharge électrostatique	EN 61000-4-2,
- Fréquence rayonnée	EN 61000-4-3
- Immunité aux rafales	IEC/EN 61000-4-4
- Surtensions	IEC/EN 61000-4-5
- Immunité aux fréquences radio conduites	EN 61000-4-6
- Champs magnétiques à la fréquence du courant	EN 61000-4-8
- Chutes de tension, variations, interruptions	EN 61000-4-11
Émission	EN 61000-6-3
- Émissions conduites et rayonnées	CISPR 22 (EN55022), cl. B
- Émissions conduites	CISPR 16-2-1 (EN55016-2-1)
- Émissions rayonnées	CISPR 16-2-3 (EN55016-2-3)

## Mode de fonctionnement

### BSN-ANE-U connecté au SH2WEB24

L'anémomètre est programmable via le logiciel SH

### Adressage

Si le module est connecté au générateur maître SH2WEB24, la configuration des adresses est inutile. En effet, il suffit que l'utilisateur saisisse le code d'identification spécifique (SIN) dans le logiciel SH, lors de la création de la configuration du système.

### BSN-ANE-U connecté au BH8-CTRLX-230

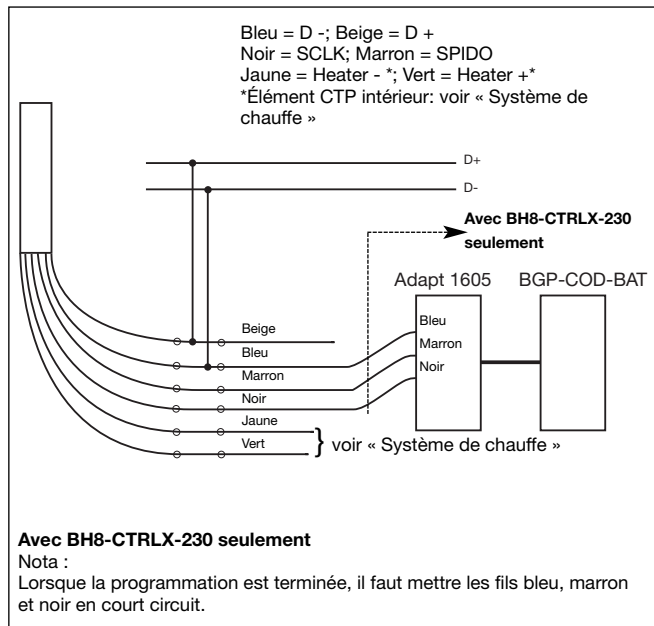
#### Adressage

Si le module est connecté au générateur maître BH8-CTRLX-230, l'utilisateur doit

programmer les adresses Dupline® avec le BGP-COD-BAT. Les 8 adresses de sortie de ce module sont programmables comme indiqué au tableau suivant :

E/S 1	Sortie	Analink
E/S 2	Activée/ Désactivée	7 ms 5 ms
E/S 3	Activée/ Désactivée	8 ms 6 ms
E/S 4	Activée/ Désactivée	9 ms 7 ms
E/S 5	Activée/ Désactivée	10 ms 8 ms
E/S 6	Activée/ Désactivée	11 ms 9 ms
E/S 7	Activée/ Désactivée	12 ms 10 ms
E/S 8	Activée/ Désactivée	13 ms 11 ms

## Schéma de câblage



## Dimensions

