

# 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 coupelles 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   | Alimentation par bus |
|-------------------|----------------------|
| de 2 m/s à 25 m/s | <b>BSN-ANE-U</b>     |

### Caractéristiques d'entrée

| Gamme de mesure | de 2 à 25 m/s<br>≤ 3 m/s: ± 0,5 m/s<br>≥ 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 VCA/CC sur fils séparés                                    |
| Courant d'appel        | 1,5 A                                                             |
| Puissance consommée    | à - 20°C: env. 10 W<br>à + 20°C: env. 5 W<br>à + 60°C: env. 1,5 W |

### Caractéristiques générales

#### Attribution des adresses / programmation des adresses

Lorsqu'on utilise l'anémomètre 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)      |
| Temp. de fonctionnement | -20° à +60°C                     |
| Température de stockage | -20° à +60°C                     |
| Humidité                | 20 à 80% HR, pas de condensation |

#### Connexion

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

#### Boîtier

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

#### Poids

800 g

## Caractéristiques générales (suite)

|                                                |                            |
|------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Marquage CE</b>                             | 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

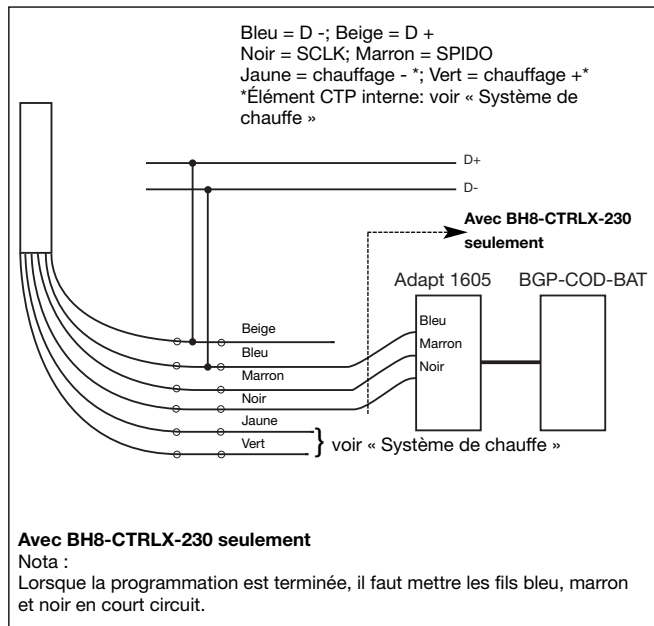
### Adressage

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 dans le tableau suivant :

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

## Schéma de câblage



## Dimensions

