

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 anémomètre 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	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 VCA/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 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 ²
-------	---

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)

Marquage CE	Oui
CEM	
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

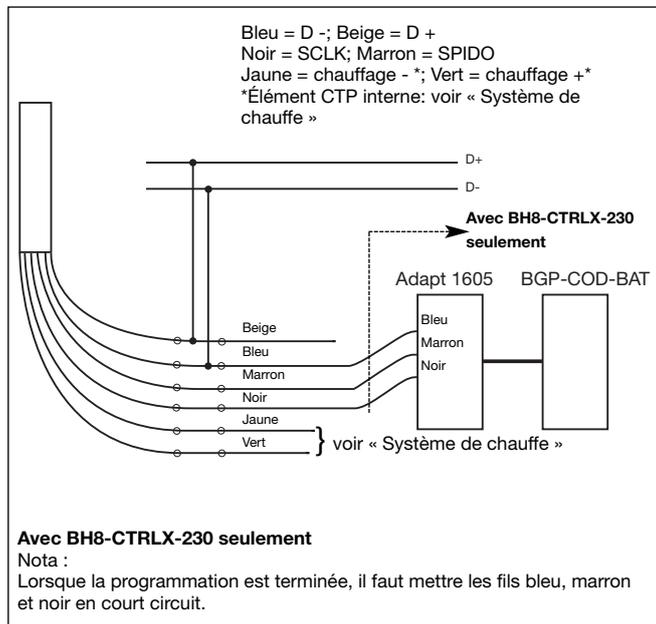
Adressage

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/ 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

