

smart-house

Capteur de température

Type BSI-TEMANA-U

CARLO GAVAZZI



- Capteur de température
- Gamme de température : -40°C à +60°C
- Version connecteur et câble
- Montage aisé
- Alimentation par bus Dupline®

Description du produit

Le BSI-TEMANA-U est un capteur de température destiné aux applications en intérieur et en extérieur. Composant de l'environnement Smart House, le capteur s'utilise avec les fonctions supportées par le générateur maître smart-house,

dans les applications qui nécessitent une mesure de la température.. Les données d'environnement lues par les capteurs smart-house (température, intensité d'éclairage, humidité,...) sont journalisées dans Sx2WEB24.

Référence

BS I TEMANA-U

Module décentralisé
 Capteur de température
 Smart Dupline®

Sélection de modèle

Connexion

Connecteur M12
 Câble 2 m

Alimentation par bus Dupline®

BSI-TEMANA-U
BSI-TEMANAB-U

Caractéristiques d'entrée

Température	
Gamme du capteur	-40°C à +60°C
Précision	-40° à -20°C, 1°C -20° à +60°C, 0,5°C

Caractéristiques d'alimentation

Alimentation Par bus Dupline®

Caractéristiques des sorties Dupline®

Tension	8,2 V
Tension Dupline® maxi	10 V
Tension Dupline® mini	5,5 V
Courant Dupline® maxi	1 mA

Raccordements

Connecteur M12 avec bornes
 Broche 1: D+
 Broche 2: N/C
 Broche 3: N/C
 Broche 4: D-

Câble standard avec connecteur M12 (IEC 60947-5-2)
 Noir : D-
 Marron : D+
 Bleu : D-

Nota: Tous les fils doivent être raccordés.

Caractéristiques générales

Attribution des adresses/ programmation des adresses	Lorsqu'on utilise le BSI-TEMANA-U avec Sx2WEB24, l'attribution des adresses est automatique : le générateur maître reconnaît le module grâce au code d'identification spécifique (SIN) que l'utilisateur saisit dans le logiciel de configuration. Lorsqu'on utilise le BSI-TEMANA-U avec le BH8-CTRL-230, il faut programmer les adresses avec BGP-COD-BAT.	Poids	338 g
Environnement		Marquage CE	Oui
Indice de protection	IP 67	CEM	
Température de fonctionnement	-40°C à +60°C	Immunité	EN 61000-6-2
Température de stockage	-55°C à +85°C	- Décharge électrostatique	EN 61000-4-2,
Humidité (sans condens.)	20 à 80 RH	- Fréquence rayonnée	EN 61000-4-3
Connexion		- Immunité aux rafales	IEC/EN 61000-4-4
BSI-TEMANA-U	Connecteur M12	- Surtensions	IEC/EN 61000-4-5
BSI-TEMANAB-U	Câble: 3 x 0,34 mm ²	- Immunité aux fréquences radio conduites	EN 61000-4-6
Boîtier		- Champs magnétiques à la fréquence du courant	EN 61000-4-8
Dimensions	Pack de faible épaisseur 68,3 x 35 x 15 mm	- Chutes, variations et coupures de tension	EN 61000-4-11
Matériau du boîtier	Polycarbonate	Émission	EN 61000-6-3
Matériau du connecteur	Nylon	- Émissions conduites et rayonnées	CISPR 22 (EN55022), classe B
Couleur	Gris clair	- Émissions conduites	CISPR 16-2-1 (EN55016-2-1)
Montage	Mural, direct La mesure de température de l'air passe par une installation non murale du capteur qui doit être exposé au débit d'air	- Émissions rayonnées	CISPR 16-2-3 (EN55016-2-3)

Mode de fonctionnement

Le capteur doit être installé au droit de la mesure de la température. Le capteur mesure la température et transmet la valeur mesurée au générateur maître smart-house. Pour mesurer la température de l'air, l'installation du capteur ne doit pas être murale. Le capteur de température doit être exposé au débit d'air.

BSI-TEMANAx-U connecté au Sx2WEB24

Encodage/Adressage

Si le capteur de température est connecté au générateur maître Sx2WEB24, la confi-

guration des adresses est inutile. En effet, il suffit que l'utilisateur saisisse le code d'identification spécifique (SIN) dans le logiciel Sx, lors de la création de la configuration du système.

BSI-TEMANAx-U connecté au BH8-CTRLX-230

Encodage/Adressage

Si le capteur de température est connecté au générateur maître BH8-CTRLX-230, l'utilisateur doit programmer les adresses Dupline® avec le BGP-COD-BAT : ce module comprend 1 adresse de sortie analink.

Dimensions

