

# 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

<b>Attribution des adresses/ programmation des adresses</b>	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.	<b>Poids</b>	338 g
<b>Environnement</b>		<b>Marquage CE</b>	Oui
Indice de protection	IP 67	<b>CEM</b>	
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
<b>Connexion</b>		- 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 <sup>2</sup>	- Immunité aux fréquences radio conduites	EN 61000-4-6
<b>Boîtier</b>		- 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

