

# smart-house

## Sensore di Temperatura

### Modello BSI-TEMANA-U

CARLO GAVAZZI



- Sensore di temperatura
- Gamma di temperatura: da -40°C a +60°C
- Versione a cavo e spina
- Semplicità di montaggio
- Non necessita di alimentazione

## Descrizione Prodotto

BSI-TEMANA-U è un sensore di temperatura per applicazioni da interno ed esterno. Fa parte della famiglia smart-house e può essere utilizzato per tutte le funzioni supportate dal sistema smart-house laddove sia

richiesta una lettura della temperatura. I dati relativi all'ambiente registrati dal sensore smart-house (temperatura e umidità) vengono registrati da Sx2WEB24.

## Come Ordinare

**BSI TEMANA U**

Modulo decentralizzato  
Sensore di temperatura  
Smart Dupline®

## Selezione del Modello

### Collegamento

Cavo M12  
Cavo 2 m

### Alimentato da Dupline®

**BSI-TEMANA-U**  
**BSI-TEMANAB-U**

## Caratteristiche di Ingresso

### Temperatura

Gamma del sensore  
Precisione

Da -40° a +60°C°  
Da -40° a -20°C,  
1°C  
Da -20° a +60°C,  
0.5°C

## Caratteristiche di Alimentazione

### Alimentazione

Alimentato da Dupline®

## Caratteristiche di Uscita Dupline®

Tensione	8.2 V
Massima tensione Dupline®	10 V
Minima tensione Dupline®	5.5 V
Massima corrente Dupline®	1 mA

## Collegamenti

### Connettore a spina M12 con morsetti

Pin 1: D+  
Pin 2: N/C  
Pin 3: N/C  
Pin 4: D-

### Cavo standard con connettore a spina M12 (IEC 60947-5-2)

Nero: D-  
Marron: (1) D+  
Blu: (3) D-

**Note:** tutti i fili devono essere collegati

## Caratteristiche Generali

<b>Assegnazione indirizzo</b>	L'assegnazione dell'indirizzo è automatica: il controllore riconosce il modulo attraverso il SIN (Numero di Identificazione Specifico) che deve essere inserito nel software Sx tool.	<b>Peso</b>	338 g
<b>Ambiente</b> Grado di protezione Temperatura operativa Temp. di immagazzinaggio Umidità (senza condensa)	IP 67 Da -40° a +60°C Da -55° a +85°C Da 20 a 80 UR	<b>Marcatura CE</b>	Presente
<b>Collegamento</b> Connettore BSI-TEMANA-U Cavo BSI-TEMANAB-U	M12 3 x 0.34 mm <sup>2</sup>	<b>EMC</b> Immunità - Scariche elettrostatiche - Radiofrequenza irradiata - Immunità ai transistori - Sovratensione transitoria - Radio frequenza condotta - Frequenza campi magnetici - Buchi di tensione, variazioni, interruzioni Emissioni - Emissioni condotte ed irradiate - Emissioni condotte - Emissioni irradiate	EN 61000-6-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-8 EN 61000-4-11 EN 61000-6-3 CISPR 22 (EN55022), cl. B  CISPR 16-2-1 (EN55016-2-1) CISPR 16-2-3 (EN55016-2-3)
<b>Scatola</b> Dimensioni Materiale scatola Materiale connettore a spina Colore Montaggio	Pacchetto flat 68.3 x 35 x 15 mm Policarbonato Nylon Grigio chiaro A muro  Nota: Per la misura della temperatura dell'aria il sensore non dovrebbe essere montato a parete, ma esposto al flusso dell'aria.		

## Modalità di Funzionamento

Il sensore deve essere montato direttamente dove si andrà a misurare la temperatura, che viene rilevata trasmettendo i dati al controllore smart-house. Per misurare la temperatura dell'aria, il sensore non dovrà essere montato sulla parete, ma dovrà essere esposto al flusso d'aria.

### BSI-TEMANAx-U collegato a Sx2WEB24

#### Codifica/Indirizzo

Se il sensore di temperatura viene collegato al controllore Sx2WEB24, l'assegnazione

dell'indirizzo non è necessaria in quanto il modulo è dotato di un numero di identificazione unico (SIN): l'utente deve solo inserire il SIN nel software Sx tool quando si crea la configurazione del sistema.

## Dimensioni

