

# smart-house Temperaturføler Type BSI-TEMANA-U

CARLO GAVAZZI



- Temperaturføler
- Temperaturområde: -40°C til +60°C
- Stik- og kabelversion
- Let at montere
- Forsynet via smart-house

## Produktbeskrivelse

BSI-TEMANA-U er en temperaturføler til indendørs og udendørs brug. Den er en del af smart-house-konceptet og kan anvendes i alle funktioner der understøttes af smart-housekontrolleren,

hvor det er nødvendigt at kende temperaturen. Data fra det omgivende miljø registreres af smart-house-følere (temperatur, lysstyrke, fugt,...) og logges i Sx2WEB24.

## Bestillingsnøgle

**BSI TEMANA-U**

Decentralt modul

Temperatursensor

Smart Dupline®

## Typevalg

### Tilslutning

M12-stik  
2 m kabel

### Forsyning via Dupline®

BSI-TEMANA-U  
BSI-TEMANAB-U

## Indgangsspecifikationer

### Temperatur

Sensorområde  
Nøjagtighed

-40° til + 60°C°  
-40° til -20°C, 1°C  
-20° til +60°C, 0,5°C

## Forsyningspecifikationer

### Strømforsyning

Forsynet via Dupline®

## Dupline®-udgangsspecifikationer

Spænding	8,2 V
Maks. Dupline®-spænding	10 V
Min. Dupline®-spænding	5,5 V
Maks. Dupline®-strøm	1 mA

## Tilslutninger

M12-stik med ben	Pin 1: D+ Pin 2: N/C Pin 3: N/C Pin 4: D-
------------------	--

Standardkabel med  
M12-stik (IEC 60947-5-2)

Brun: D+  
Sort: D-  
Blå: D-

**Bemærk:** Alle ledninger skal være tilsluttede

## Generelle specifikationer

<b>Adresstildeling / kanalprogrammering</b>	Hvis modulet bruges sammen med Sx2WEB24 sker adresstildelingen automatisk. Kontrolleren genkender det gennem "SIN" (Specifikt IdentifikationsNummer) som skal sættes ind i Sx-værktøjet. Hvis det bruges sammen med BH8-CTRLX-230, skal kanalerne programmeres ved hjælp af BGP-COD-BAT.	<b>Vægt</b>	338 g
<b>Ydre forhold</b> Tæthedegrad Driftemperatur Lagertemperatur Fugt	IP 67 -40° til +60°C -55° til +85°C 20 til 80 RH	<b>CE-mærkning</b>	Ja
<b>Tilslutning</b> BSI-TEMANA-U BSI-TEMANAB-U	M12-stik Kabel: 3 x 0,34 mm <sup>2</sup>	<b>EMC</b> Immunitet - Elektrostatisk udladning - Udstrålet radiofrekvens - Burst-immunitet - Transienter - Ledningsbåret radiofrekvens - Netfrekvensmagnetfelt - Spændingsdyk, spændingsudfald, spændingsvariationer Emission - Ledningsbåret og udstrålet støj - Ledningsbåret - Udstrålet	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>Hus</b> Dimensioner Husmateriale Stikmateriale Farve Montering	Flat-pack 68,3 x 35 x 15 mm Polycarbonat Nylon Lysegrå Direkte på væg Hvis føleren skal måle lufttemperaturen, bør den ikke monteres på væg, men på steder hvor den udsættes for luftgennemstrømning.		

## Funktionsbeskrivelse

Føleren monteres præcis på det sted hvor temperaturen skal måles. Føleren måler temperaturen og overfører værdien til smart-housekontrolleren. Hvis lufttemperaturen skal måles, bør føleren ikke vægmonteres men placeres et sted med luftgennemstrømning.

### BSI-TEMANAx-U forbundet til Sx2WEB24

#### Kodning/adressering

Hvis temperaturføleren tilsluttes Sx2WEB24-kontrolleren, er adressekodning ikke nødvendig da modulet

er forsynet med et særligt identifikationsnummer (SIN): Brugeren skal blot indsætte SIN i konfigurationsværktøjet under konfigurationen af systemet.

### BSI-TEMANAx-U forbundet til BH8-CTRLX-230

#### Kodning/adressering

Hvis føleren tilsluttes BH8-CTRLX-230-kontrolleren, skal brugeren programmere Dupline®-kanalerne ved hjælp af BGP-COD-BAT. Dette modul har 1 analink udgangskanal.

## Dimensioner

