

# BSI-TEMANA-U BSI-TEMANAB-U Instruction Manual

CARLO GAVAZZI



Write here the location  
Ecrivez ici l'emplacement  
Escriba aquí la ubicación  
Scrivi qui la posizione  
Schreiben Sie hier die Position



## ENGLISH

**Read carefully the instruction manual.** If the instrument is used in a manner not specified by the producer, the protection provided by the instrument may be impaired. **Maintenance:** make sure that the connections are correctly carried out in order to avoid any malfunctioning or damage to the instrument. To keep the instrument clean, use a slightly damp cloth; do not use any abrasives or solvents. We recommend to disconnect the instrument before cleaning it.

### INPUT SPECIFICATIONS

**Temperature: Sensor range** -40° to +60°C (-40° to 140°F). **Accuracy** -40° to -20°C (-40° to -4°F), 1°C; -20° to +60°C (-4° to 140°F), 0.5°C.

### SUPPLY SPECIFICATIONS

**Power supply** Supplied by bus.

### DUPLINE® SPECIFICATIONS

**Voltage** 8.2 V. **Maximum Dupline® voltage** 10 V. **Minimum Dupline® voltage** 5.5 V. **Maximum Dupline® current** 1 mA.

### GENERAL SPECIFICATIONS

**Address assignments/channel programming** If it is used with the SH2WEB24 the address assignment is automatic: the controller recognises the module through the SIN (Specific Identification Number) that has to be inserted in the SH tool. If it used with the BH8-CTRLX-230, the channels have to be programmed by the BGP-COD-BAT. **Degree of protection** IP 67. **Operating temperature** -40° to +60°C (-40° to +140°F). **Storage temperature** -55° to +85°C (-67° to +185°F). **Humidity** (non-condensing) 20 to 80% RH. **Approvals** CE, cULus.

### MODE OF OPERATION

The sensor is mounted right at the location where the temperature is to be measured. The sensor measures the temperature and transmits the value to the smart-house controller. To measure the air temperature, the sensor should not be wall-mounted, but should be exposed to air flow.

**BSI-TEMANAx-U connected to the SH2WEB24. Coding/Addressing** If the temperature sensor is connected to the SH2WEB24 controller, no addressing is needed since the module is provided with a specific identification number (SIN): the user has only to insert the SIN number in the SH tool when creating the system configuration.

**BSI-TEMANAx-U connected to the BH8-CTRLX-230. Coding/Addressing** If the sensor is connected to the BH8-CTRLX-230 controller, the user has to program the dupline® channels using the BGP-COD-BAT: this module has 1 analink output channel.

### WIRES

Black D-  
Brown D+  
Blue D-

### TERMINALS

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

**Approvals:** CE, cULus according to UL60950.  
**UL notes:** Max ambient temperature: 40°C.

## FRANÇAIS

**Lire attentivement le manuel de l'utilisateur.** Si l'appareil est utilisé dans des conditions différentes de celles spécifiées par le fabricant, le niveau de protection prévu par l'instrument peut être compromis. **Entretien:** s'assurer que les connexions sont réalisées correctement dans le but d'éviter tout dommage ou dysfonctionnement de l'appareil. Pour nettoyer l'instrument, utiliser un chiffon humide; ne pas utiliser d'abrasifs ou de solvants. Il faut déconnecter le dispositif avant de procéder au nettoyage.

### CARACTÉRISTIQUES D'ENTRÉE

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

### CARACTÉRISTIQUES D'ALIMENTATION

**Alimentation** Par bus.

### CARACTÉRISTIQUES DUPLINE®

**Tension** 8,2 V. **Tension Dupline® maxi** 10 V. **Tension Dupline® min** 5,5 V. **Courant Dupline® maxi** 1 mA.

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

**Attribution des adresses /programmation des adresses** Lorsqu'on utilise le relais de sortie avec le contrôleur SH2WEB24, l'attribution des adresses est automatique: le contrôleur reconnaît le relais grâce au code d'identification spécifique (SIN) à saisir par l'utilisateur dans le logiciel SH. Lorsqu'on utilise le relais de sortie avec le contrôleur BH8-CTRLX-230, il faut programmer les adresses avec la console BGP-COD-BAT. **Indice de protection** IP 67. **Température de fonctionnement** -40° à +60°C. **Température de stockage** -55° à +85°C. **Humidité** (pas de condensation) 20 à 80% HR. **Homologations** CE, cULus.

### 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 SH2WEB24. Encodage/Adressage** Si le capteur de température 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.

**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.

### CÂBLES

Noir D-  
Marron D+  
Bleu D-

### BORNES

Broche 1 D+  
Broche 2 N/C  
Broche 3 N/C  
Broche 4 D-

**Homologations** CE, cULus selon UL60950.  
**Notes UL:** Température ambiante maxi: 40°C.

## ESPAÑOL

**Lea atentamente este manual de instrucciones.** Si el equipo se utiliza de forma no especificada por el fabricante, la protección dotada al equipo puede resultar dañada. **Mantenimiento:** Asegúrese de que el montaje de los módulos extraíbles y de las conexiones relevantes se ha llevado a cabo correctamente, con el fin de evitar un funcionamiento incorrecto o que el equipo resulte dañado. Para mantenerlo limpio, use un trapo humedecido, no utilice abrasivos ni disolventes. Recomendamos desconectar el equipo antes de limpiarlo.

### ESPECIFICACIONES DE ENTRADA

**Temperatura: Rango del sensor** -40° a +60°C°. **Precisión** -40° a -20°C, 1°C; -20° a +60°C, 0,5°C.

### ESPECIFICACIONES DE ALIMENTACIÓN

**Alimentación** Por bus.

### ESPECIFICACIONES DE DUPLINE®

**Tensión** 8,2 V. **Tensión máxima Dupline®** 10 V. **Tensión mínima Dupline®** 5,5 V. **Intensidad máxima Dupline®** 1 mA.

### ESPECIFICACIONES GENERALES

**Asignación de direcciones/programación de canales** Si se utiliza con el SH2WEB24, la asignación de direcciones es automática: el controlador reconoce el módulo a través del SIN (número de identificación específico) que debe introducirse en la herramienta SH. Si se utiliza con el BH8-CTRLX-230, los canales deben programarse con el BGP-COD-BAT. **Grado de protección** IP 67. **Temperatura de trabajo** -40° a +60°C. **Temperatura de almacenamiento** -55° a +85°C. **Humedad** (sin condensación) 20 a 80% HR. **Homologaciones** CE, cULus.

### MODO DE FUNCIONAMIENTO

El sensor se monta directamente en la ubicación donde vaya a medirse la temperatura. El sensor mide la temperatura y transmite el valor al controlador smart-house. Para medir la temperatura del aire, el montaje del sensor no debe realizarse en pared, sino que debe quedar expuesto al flujo de aire.

**BSI-TEMANAx-U conectado al SH2WEB24. Codificación/Direccionamiento** Si el sensor de temperatura está conectado al controlador SH2WEB24, no se requiere de direccionamiento, ya que el módulo está equipado con un número de identificación específico (SIN). El usuario solo tiene que introducir el número SIN en la herramienta de configuración a la hora de crear la configuración del sistema.

**BSI-TEMANAx-U conectado al BH8-CTRLX-230. Codificación/Direccionamiento** Si el sensor está conectado al controlador BH8-CTRLX-230, el usuario debe programar los canales Dupline® utilizando el BGP-COD-BAT; este módulo tiene 1 canal de entrada analink.

### HILOS

Negro D-  
Marrón D+  
Azul D-

### TERMINALES

Terminal 1 D+  
Terminal 2 N/C  
Terminal 3 N/C  
Terminal 4 D-

**Homologations** CE, cULus según UL60950.  
**Notes UL:** Temperatura ambiente maxi: 40°C.

## ITALIANO

**Leggere attentamente il manuale di istruzioni.** Qualora l'apparecchio venisse usato in un modo non specificato dal costruttore, la protezione prevista dall'apparecchio potrebbe essere compromessa. **Manutenzione:** Assicurarsi che il montaggio dei moduli estraibili e le connessioni previste siano eseguiti correttamente al fine di evitare qualsiasi malfunzionamento o danneggiamento dello strumento. Per mantenere pulito lo strumento usare un panno inumidito; non usare abrasivi o solventi. E' necessario scollegare lo strumento prima di eseguire la pulizia.

### CARATTERISTICHE DI USCITA

**Temperatura: Gamma del sensore** da -40° a +60°C°. **Precisione** da -40° a -20°C, 1°C; da -20° a +60°C, 0,5°C.

### CARATTERISTICHE DI ALIMENTAZIONE

**Alimentazione** Tramite bus.

### CARATTERISTICHE DUPLINE®

**Tensione** 8,2 V. **Tensione massima Dupline®** 10 V. **Tensione minima Dupline®** 5,5 V. **Corrente massima Dupline®** 1 mA.

### CARATTERISTICHE GENERALI

**Assegnazione indirizzi/programmazione del canale** L'assegnazione dell'indirizzo è automatica: il controllore riconosce il modulo attraverso il SIN (Numero di Identificazione Specifico) che deve essere inserito nel software SH tool. **Grado di protezione** IP 67. **Temperatura di funzionamento** da -40° a +60°C. **Temperatura di immagazzinamento** da -55° a +85°C. **Umidità** (senza condensa) da 20 a 80% UR. **Approvazioni** CE, cULus.

### 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 SH2WEB24. Codifica/Indirizzo** Se il sensore di temperatura viene collegato al controllore SH2WEB24, 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 SH tool quando si crea la configurazione del sistema.

### CAVI

Nero D-  
Marrone D+  
Blu D-

### TERMINALI

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

**Approvals:** CE, cULus according to UL60950.  
**UL notes:** Max ambient temperature: 40°C.

## DEUTSCH

**Die Betriebsanleitung aufmerksam lesen.** Sollte das Gerät nicht gemäß der Herstellerangaben verwendet werden, könnte der vom Gerät vorgesehene Schutz beeinträchtigt werden. **Wartung:** Sicherstellen, dass der Einbau der ausziehbaren Module sowie die vorgesehenen Anschlüsse richtig ausgeführt wurden, um schlechte Funktion oder Beschädigung des Gerätes zu vermeiden. Das Gerät mit einem feuchten Tuch reinigen; keine Scheuer- oder Lösemittel verwenden. Das Gerät vor der Reinigung abschalten.

### TECHNISCHE DATEN - EINGANG

**Temperatur: Sensorbereich** -40° bis +60°C°. **Genauigkeit** -40° bis -20°C, 1°C; -20° bis +60°C, 0,5°C.

### TECHNISCHE DATEN - STROMVERSORGUNG

**Betriebsspannung** Versorgung durch Bus.

### TECHNISCHE DATEN - DUPLINE®

**Spannung** 8,2 V. **Maximale Dupline®-Spannung** 10 V. **Minimale Dupline®-Spannung** 5,5 V. **Maximaler Dupline®-Strom** 1 mA.

### ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

**Adresszuweisung/Kanalprogrammierung** Bei Nutzung des SH2WEB24 erfolgt die Adresszuweisung automatisch: Der Controller erkennt das Modul anhand der SIN (Specific Identification Number, eindeutige Identifikationsnummer), die im SHTool eingegeben werden muss. Bei Nutzung des BH8-CTRLX-230 müssen die Kanäle mit dem BGP-CODBAT programmiert werden. **Schutzgrad** IP 67. **Betriebstemperatur** -40° bis +60°C. **Lagertemperatur** -55° bis +85°C. **Luftfeuchtigkeit** (nicht kondensierend) 20 bis 80% RH. **Zulassungen** CE, cULus.

### BETRIEBSMODUS

Der Sensor wird direkt an dem Ort montiert, an dem die Temperatur gemessen werden soll. Der Sensor misst die Temperatur und übermittelt den Wert an den smart-house-Controller. Zur Messung der Lufttemperatur empfiehlt es sich, den Sensor nicht an der Wand, sondern im Luftstrom zu montieren.

**BSI-TEMANAx-U verbunden mit dem SH2WEB24. Kodierung/Adressierung** Wenn der Temperatursensor am SH2WEB24-Controller angeschlossen ist, ist keine Adressierung erforderlich, da das Modul über eine eindeutige Identifikationsnummer (SIN) verfügt: Der Benutzer muss beim Erstellen der Systemkonfiguration im Konfigurationstool lediglich die SIN einfügen.

**BSI-TEMANAx-U verbunden mit dem BH8-CTRLX-230. Kodierung/Adressierung** Wenn der Sensor am BH8-CTRLX-230-Controller angeschlossen ist, muss der Benutzer die Dupline®-Kanäle mithilfe des BGP-COD-BAT programmieren: dieses Modul verfügt über einen Analink-Ausgangskanal.

### KABEL

Schwarz D-  
Braun D+  
Blau D-

### ANSCHLUßKLEMMEN

Anschluss 1 D+  
Anschluss 2 N/C  
Anschluss 3 N/C  
Anschluss 4 D-

**BSI-TEMANA-U  
BSI-TEMANAB-U  
Instruction  
Manual**

**CARLO GAVAZZI**



Skriv her placeringen  
Skriv här för den plats  
Skriv her er plasseringen  
Schrijf hier de locatie



**DANSK**



Læs brugervejledningen omhyggeligt. Hvis instrumentet skal anvendes på en måde, der ikke er beskrevet af producenten, kan beskyttelsen af instrumentet blive svækket. **Vedligeholdelse:** Kontrollér, at tilslutningerne er foretaget korrekt for at undgå fejlfunktioner eller beskadigelse af instrumentet. Brug en let fugtet klud til rengøring af instrumentet. Der må ikke anvendes slibe- eller opløsningsmidler. Vi anbefaler, at instrumentet frakobles før rengøring.

■ **INDGANGSSPECIFIKATIONER**

**Temperatur: Sensorområde** -40° til + 60°C°. **Nøjagtighed** -40° til -20°C; -20° til +60°C, 0,5°C.

■ **FORSYNINGSSPECIFIKATIONER**

**Strømforsyning** Forsynet via bus.

■ **DUPLINE®-SPECIFIKATIONER**

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

■ **GENERELLE SPECIFIKATIONER**

**Adresstildeling/kanalprogrammering** Hvis enheden bruges sammen med SH2WEB24 sker adresstildelingen automatisk. Kontrolle- ren genkender modulet gennem "SIN" (Specifikt Identifikations - Nummer) som skal sættes ind i SH-værktøjet. Hvis den bruges sammen med BH8-CTRLX-230, skal kanalerne programmeres ved hjælp af BGP-COD-BAT. **Tæthedegrad** IP 67. **Driftstemperatur** -40° til +60°C. **Lagertemperatur** -55° til +85°C. **Fugt** (ikke kondenserende) 20 til 80% RH. **Godkendelser** CE, cULus.

■ **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 SH2WEB24**

**Kodning/adressering** Hvis temperaturføleren tilsluttes SH2WEB24-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.

■ **LEDNING**

Sort D-  
Brun D+  
Blå D-

■ **TERMINAL**

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

**SVENSKA**



Läs noggrant genom manualen. Om instrumentet används på ett sådant vis som inte specificeras av tillverkaren, kan instrumentets angivna säkerhet reduceras. **Underhåll:** försäkra att alla anslutningar är korrekt anslutna för att undvika funktionsfel eller skada på instrumentet. För att hålla instrumentet rent, använd en lätt fuktad trasa; använd inte något slipmedel eller lösningsmedel. Vi rekommenderar att instrumentet kopplas ifrån innan det rengörs.

■ **INGÅNGSSPECIFIKATIONER**

**Temperatur: Sensorområde** -40° till + 60°C°. **Noggrannhet** -40° till -20°C, 1°C; -20° till +60°C, 0,5°C.

■ **STRÖMFÖRSÖRJNING SPECIFIKATIONER**

**Strömförsörjning** Strömförsörjs via buss.

■ **DUPLINE®-SPECIFIKATIONER**

**Spänning** 8,2 V. **Max. Dupline®-spänning** 10 V. **Min. Dupline®-spänning** 5,5 V. **Max. Dupline®-ström** 1 mA.

■ **ALLMÄNNA SPECIFIKATIONER**

**Adresstildelning/kanalprogrammering** Om den används med SH2WEB24 sker adresstildelningen automatiskt: styrenheten identifierar modulen genom SIN (Specific Identification Number – specifikt identifikationsnummer) som måste läggas in i SH-verktyget. Om den används med BH8-CTRLX-230 måste kanalerne programmeras med BGP-COD-BAT. **Kapslingsklass** IP 67. **Driftstemperatur** -40° till +60°C. **Lagringstemperatur** -55° till +85°C. **Fuktighet** (ikke-kondenserende) 20 till 80% RH. **Godkännanden** CE, cULus.

■ **FUNKTIONSSÄTT**

Sensorn monteras på den plats där temperaturen ska mätas. Sensorn mäter temperaturen och skickar värdet till smart-housestyrenheten. För att mäta lufttemperaturen bör sensorn inte vara väggmonterad, utan den bör vara exponerad för luftflöde.

■ **BSI-TEMANAx-U ansluten till SH2WEB24.**

**Kodning/Adressering** Om temperatursensorn ansluts till SH2WEB24-styrenheten behövs ingen adressering eftersom modulen är försedd med ett specifikt identifikationsnummer (SIN). Användaren behöver endast lägga in SIN-numret i konfigurationsverktyget vid systemkonfigurationen.

■ **BSI-TEMANAx-U ansluten till BH8-CTRLX-230. Kodning/Adressering** Om sensorn ansluts till BH8-CTRLX-230-styrenheten måste användaren programmera Dupline®-kanalerne med BGP-COD-BAT. Denna modul har 1 analink-utgångskanal.

■ **KABEL**

Svart D-  
Brun D+  
Blå D-

■ **PLINT**

Stift 1 D+  
Stift 2 N/C  
Stift 3 N/C  
Stift 4 D-

**NORSK**



Les nøye bruksanvisningen. Hvis produktet er brukt på en måte som ikke er angitt av produsenten, kan beskyttelsen av produktet bli svekket. **Vedlikehold:** sørg for at tilkoblingene er korrekt utført for å unngå funksjonsfeil eller skade på produktet. For å holde produktet rent, bruk en lett fuktet klut, ikke bruk skuremidler eller løsemidler. Vi anbefaler å koble fra produktet før rengjøring.

■ **INNGANGSSPESIFIKASJONER**

**Temperatur: Følerområde** -40° til + 60°C°. **Nøyaktighet** -40° til -20°C, 1°C; -20° til +60°C, 0,5°C.

■ **TILFØRSELSSPESIFIKASJONER**

**Strømforsyning** Levert av buss.

■ **DUPLINE®-SPESIFIKASJONER**

**Spenning** 8,2 V. **Maksimum Dupline®-spenning** 10 V. **Minimum Dupline®-spenning** 5,5 V. **Maksimum Dupline®-strøm** 1 mA.

■ **GENERELLE SPESIFIKASJONER**

**Adresstildelinger/kanalprogrammering** Dersom den brukes sammen med SH2WEB24 skjer adresstildelingen automatisk: controlle- ren gjenkjenner modulen gjennom SIN (Specific Identification Number) som må legges inn i SH-verk- tøyet. Hvis den brukes sammen med BH8- CTRLX-230, må kanalerne programmeres fra BGP-COD-BAT. **Kapslingsgrad** IP 67. **Driftstemperatur** -40° til +60°C. **Lagringstemperatur** -55° til +85°C. **Fuktighet** (ikke-kondenserende) 20 til 80% RH. **Godkjenninger** CE, cULus.

■ **FUNKSJONSMÅTER**

Føleren monteres der temperaturen skal måles. Føleren måler temperaturen og overfører verdi- en til smart-house-controlleren. For å måle luft- temperaturen må ikke føleren monteres på vegg, men utsettes for luftstrøm.

■ **BSI-TEMANAx-U koblet til SH2WEB24.**

**Koding/adressering** Hvis temperaturføleren er koblet til SH2WEB24-controlleren, er ikke adressering nødvendig ettersom modulen er utstyrt med et bestemt identifikasjonsnummer (SIN): brukeren trenger bare sette inn SIN-num- meret i konfigurasjonsverktøyet når system- konfigurasjonen opprettes.

■ **BSI-TEMANAx-U koblet til BH8-CTRLX-230. Kodning/adressering** Hvis føleren er koblet til BH8-CTRLX-230-controlleren, må brukeren programmere Dupline®-kanaler med BGP- COD-BAT: Denne modulen har 1 analog utgangskanal.

■ **KABEL**

Svart D-  
Brun D+  
Blå D-

■ **TERMINAL**

Pinne 1 D+  
Pinne 2 N/C  
Pinne 3 N/C  
Pinne 4 D-

**NEDERLANDS**



Lees aandachtig de handleiding. Als het instrument wordt gebruikt op een manier die niet door de produ- cent, kan de bescherming die door het instrument worden aangetast. **Onderhoud:** Zorg ervoor dat de aansluitingen correct zijn uitgevoerd om eventuele storing of schade aan het instrument te voorkomen. Om te voorko- men dat het instrument schoon met een licht vochtige doek; gebruik geen schuur-of oplos- middelen. Wij raden u aan het apparaat los te koppelen voordat u het schoonmaakt.

■ **INGANGSSPECIFICATIES**

**Temperatuur: Sensorebereik** -40° tot + 60°C°. **Nauwkeurigheid** -40° tot -20°C, 1°C; -20° tot +60°C, 0,5°C.

■ **TOEVOERSPECIFICATIES**

**Voeding** Geleverd door bus.

■ **DUPLINE®-SPECIFICATIES**

**Spanning** 8,2 V. **Maximale Dupline®-spanning** 10 V. **Minimale Dupline®-spanning** 5,5 V. **Maximale Dupline®-stroom** 1 mA.

■ **ALGEMENE SPECIFICATIES**

**Adrestoewijzingen/kanaalprogrammering** Indien gebruikt met de SH2WEB24 is de adrestoewijzing automatisch: de controller her- kent de module via het SIN-nummer (Specific Identification Number) dat moet worden inge- voerd in het SH-programma. Indien gebruikt met de BH8-CTRLX-230 moeten de kanalen worden geprogrammeerd met BGP-COD-BAT. **Beschermingsgraad** IP 67. **Bedrijfstempe- ratuur** -40° tot +60°C. **Opslagtemperatuur** 55° tot +85°C. **Vochtigheid** (niet-kondense- rend) 20 tot 80% RH. **Goedkeuringen** CE, cULus.

■ **BEDRIJFSMODUS**

De sensor wordt daar gemonteerd waar de temperatuur gemeten moet worden. De sensor meet de temperatuur en verzendt de waarde naar de Smart-House-controller. Voor het meten van de luchttemperatuur moet de sensor niet op de wand worden bevestigd, maar moet deze aan luchtstroom zijn blootgesteld.

■ **BSI-TEMANAx-U aangesloten op SH2WEB24. Codering/adressering**

Als de temperatuursensor is aangesloten op de SH2WEB24-controller is adressering niet nodig aangezien de module is uitgerust met een SIN- nummer (Specific Identification Number): de gebruiker hoeft het SIN-nummer alleen maar in te voegen in het configuratieprogramma bij het maken van de systeemconfiguratie.

■ **BSI-TEMANAx-U aangesloten op BH8-CTRLX-230. Codering/adressering** Als de sensor is aangesloten op de BH8-CTRLX-230- controller, moet de gebruiker de dupline®-kana- len programmeren met de BGP-COD-BAT: deze module heeft 1 analink-uitgangskanaal.

■ **KABEL**

Zwart D-  
Bruin D+  
Blauw D-

■ **AANSLUITING**

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