

BSN-ANE-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

Measuring range 2 to 25 m/s; ≤ 3 m/s: ± 0,5 m/s; ≥ 3 m/s: ± 10%.

SUPPLY SPECIFICATIONS

Power supply Supplied by bus.

HEATING SYSTEM

Heating system > -20°C (> -4°F). **Heater** PTC-element. **Supply voltage** 12 to 24 VAC/VDC on separate wires. **Inrush current** 1,5 A. **Power consumption** @ - 20°C: app. 10 W; @ + 20°C: app. 5 W; @ + 60°C: app. 1,5 W.

DUPLINE® SPECIFICATIONS

Voltage 8,2 V. **Maximum Dupline® voltage** 10 V. **Minimum Dupline® voltage** 5,5 V. **Maximum Dupline® current** 6 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 54. **Pollution degree** 2. **Operating temperature** -20° to +60°C (-4° to 140°F). **Storage temperature** -20° to +60°C (-4° to 140°F). **Humidity** (non-condensing) 20 to 80% RH. **Approvals** CE.

MODE OF OPERATION

BSN-ANE-U connected to the SH2WEB24. The wind threshold can be programmed using the SH tool. **Coding/Addressing** If the module 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 in the SH tool when creating the system configuration.

BSN-ANE-U connected to the BH8-CTRLX-230. **Coding/Addressing** If the module is connected to the BH8-CTRLX-230 controller, the user has to program the Dupline® channels using the BGP-COD-BAT: this module has 8 output channels that can be programmed according to the following table:

I/O 1	Output	Analink
I/O 2	ON OFF	7 ms 5 ms
I/O 3	ON OFF	8 ms 6 ms
I/O 4	ON OFF	9 ms 7 ms
I/O 5	ON OFF	10 ms 8 ms
I/O 6	ON OFF	11 ms 9 ms
I/O 7	ON OFF	12 ms 10 ms
I/O 8	ON OFF	13 ms 11 ms

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

Gamme de mesure de 2 à 25 m/s; ≤ 3 m/s: ± 0,5 m/s; ≥ 3 m/s: ± 10%.

CARACTÉRISTIQUES D'ALIMENTATION

Alimentation Par bus.

SYSTÈME DE CHAUFFE

Système de chauffe > -20°C. **Corps de chauffe** Élément CTP. **Tension d'alimentation** 2 à 24 VCA/VCC sur fils séparés. **Courant d'appel** 1,5 A. **Puissance consommée** à - 20°C: env. 10 W; à + 20°C: env. 5 W; à + 60°C: env. 1,5 W.

CARACTÉRISTIQUES DUPLINE®

Tension 8,2 V. **Tension Dupline® maxi** 10 V. **Tension Dupline® min** 5,5 V. **Courant Dupline® maxi** 6 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 54. **Degré de pollution** 2. **Température de fonctionnement** -20° à +60°C. **Température de stockage** -20° à +60°C. **Humidité** (pas de condensation) 20 à 80% RH. **Homologations** CE.

MODE DE FONCTIONNEMENT

BSN-ANE-U connecté au SH2WEB24. L'anémomètre est programmable via le logiciel SH. **Adressage** Si le module 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.

BSN-ANE-U connecté au BH8-CTRLX-230. **Adressage** Si le module est connecté au générateur maître BH8-CTRLX-230, l'utilisateur doit programmer les adresses Dupline® avec le BGP-COD-BAT. Les 8 adresses de sortie de ce module sont programmables comme indiqué au tableau suivant:

I/O 1	Sortie	Analink
I/O 2	Activée/ Désactivée	7 ms 5 ms
I/O 3	Activée/ Désactivée	8 ms 6 ms
I/O 4	Activée/ Désactivée	9 ms 7 ms
I/O 5	Activée/ Désactivée	10 ms 8 ms
I/O 6	Activée/ Désactivée	11 ms 9 ms
I/O 7	Activée/ Désactivée	12 ms 10 ms
I/O 8	Activée/ Désactivée	13 ms 11 ms

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

Rango de medida de 2 a 25 m/s; ≤ 3 m/s: ± 0,5 m/s; ≥ 3 m/s: ± 10%.

ESPECIFICACIONES DE ALIMENTACIÓN

Alimentación Por bus.

SISTEMA DE CALEFACCIÓN

Sistema de calefacción > -20°C. **Calefactor** Elemento PTC. **Tensión de alimentación** De 12 a 24 VCA/CC en cables separados. **Corriente de entrada** 1,5 A. **Potencia consumida** a - 20°C: ap. 10 W; a + 20°C: ap. 5 W; a + 60°C: ap. 1,5 W.

ESPECIFICACIONES DE DUPLINE®

Tensión 8,2 V. **Tensión máxima Dupline®** 10 V. **Tensión mínima Dupline®** 5,5 V. **Intensidad máxima Dupline®** 6 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 54. **Grado de contaminación** 2. **Temperatura de trabajo** -20° a +60°C. **Temperatura de almacenamiento** -20° a +60°C. **Humedad** (sin condensación) 20 a 80% HR. **Homologaciones** CE.

MODO DE FUNCIONAMIENTO

BSN-ANE-U conectado al SH2WEB24. BSN-ANE-U es programable a través de la herramienta SH. **Codificación/Direccionamiento** Si el módulo 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 SH a la hora de crear la configuración del sistema.

BSN-ANE-U conectado al BH8-CTRLX-230. **Codificación/Direccionamiento** Si el módulo está conectado al controlador BH8-CTRLX-230, el usuario debe programar los canales Dupline® utilizando el BGP-COD-BAT; Este módulo tiene 8 canales de salida que pueden programarse de acuerdo con la siguiente tabla:

Ent./Sal 1	Salida	Analink
Ent./Sal 2	ON OFF	7 ms 5 ms
Ent./Sal 3	ON OFF	8 ms 6 ms
Ent./Sal 4	ON OFF	9 ms 7 ms
Ent./Sal 5	ON OFF	10 ms 8 ms
Ent./Sal 6	ON OFF	11 ms 9 ms
Ent./Sal 7	ON OFF	12 ms 10 ms
Ent./Sal 8	ON OFF	13 ms 11 ms

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 INGRESSO

Campo di misura da 2 a 25 m/s; ≤ 3 m/s: ± 0,5 m/s; ≥ 3 m/s: ± 10%.

CARATTERISTICHE DI ALIMENTAZIONE

Alimentazione Tramite bus.

SISTEMA DI RISCALDAMENTO

Sistema di riscaldamento > -20°C. **Elemento riscaldante** Elemento PTC. **Tensione di alimentazione** Da 12 a 24 VCA/CC su cavi separati. **Corrente di spunto** 1,5 A. **Potenza assorbita** @ - 20°C: app. 10 W; @ + 20°C: app. 5 W; @ + 60°C: app. 1,5 W.

CARATTERISTICHE DUPLINE®

Tensione 8,2 V. **Tensione massima Dupline®** 10 V. **Tensione minima Dupline®** 5,5 V. **Corrente massima Dupline®** 6 mA.

CARATTERISTICHE GENERALI

Assegnazione indirizzi/programmazione del canale Se viene utilizzato con SH2WEB24 l'assegnazione dell'indirizzo è automatica: il controllore riconosce il modulo tramite il SIN (numero unico di identificazione) che deve essere inserito nel software SH tool. Se usato con BH8-CTRLX-230, la programmazione dei canali sarà effettuata da BGP-COD-BAT. **Grado di protezione** IP 54. **Grado di inquinamento** 2. **Temperatura di funzionamento** da -20° a +60°C. **Temperatura di immagazzinamento** da -20° a +60°C. **Umidità** (senza condensa) da 20 a 80% UR. **Approvazioni** CE.

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

BSN-ANE-U La soglia del vento può essere programmata usando il software SH tool. **Codifica / Indirizzo** L'assegnazione di 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.

BSN-ANE-U La soglia del vento può essere programmata usando il software SH tool. **Codifica / Indirizzo** L'assegnazione di 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.

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

Messbereich 2 bis 25 m/s; ≤ 3 m/s: ± 0,5 m/s; ≥ 3 m/s: ± 10%.

TECHNISCHE DATEN - STROMVERSORGUNG

Betriebsspannung Versorgung durch Bus.

HEIZSYSTEM

Heizsystem > -20°C. **Heizelement** PTC-Element. **Betriebsspannung** 12 bis 24 VAC/VDC Über getrennte Leiter. **Einschaltstrom** 1,5 A. **Leistungsaufnahme** bei - 20°C: ca. 10 W; bei + 20°C: ca. 5 W; bei + 60°C: ca. 1,5 W.

TECHNISCHE DATEN - DUPLINE®

Spannung 8,2 V. **Maximale Dupline®-Spannung** 10 V. **Minimale Dupline®-Spannung** 5,5 V. **Maximaler Dupline®-Strom** 6 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 54. **Verschmutzungsgrad** 2. **Betriebstemperatur** -20° bis +60°C. **Lagertemperatur** -20° bis +60°C. **Luftfeuchtigkeit** (nicht kondensierend) 20 bis 80% RH. **Zulassungen** CE.

BETRIEBSMODUS

BSN-ANE-U verbunden mit dem SH2WEB24 Der Wind-Schwellwert kann über das SH-Tool programmiert werden. **Kodierung/Adressierung** Wenn das Modul 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.

BSN-ANE-U verbunden mit dem BH8-CTRLX-230. **Kodierung/Adressierung** Wenn das Modul am BH8-CTRLX-230-Controller angeschlossen ist, muss der Benutzer die Dupline®-Kanäle mithilfe des BGP-COD-BAT programmieren: Dieses Modul verfügt über 8 Ausgangskanäle, die sich gemäß der folgenden Tabelle programmieren lassen:

E/A 1	Ausgang	Analink
E/A 2	EIN AUS	7 ms 5 ms
E/A 3	EIN AUS	8 ms 6 ms
E/A 4	EIN AUS	9 ms 7 ms
E/A 5	EIN AUS	10 ms 8 ms
E/A 6	EIN AUS	11 ms 9 ms
E/A 7	EIN AUS	12 ms 10 ms
E/A 8	EIN AUS	13 ms 11 ms

■ WIRES

Blue = D -
 Beige = D +
 Black = SCLK
 Brown = SPIDO
 Yellow = Heater - *
 Green = Heater +*
 *Internal PTC-element, see "Heating system"

■ CÂBLES

Bleu = D -
 Beige = D +
 Noir = SCLK
 Marron = SPIDO
 Jaune = Heater - *
 Vert = Heater +*
 *Élément CTP intérieur: voir «Système de chauffe»

■ HILOS

Azul = D -
 Beige = D +
 Negro = SCLK
 Marrón= SPIDO
 Amarillo = Calefactor - *
 Verde = Calefactor +*
 *Elemento interno PTC, véase "Sistema de calefacción".

■ CAVI

Blu = D -
 Beige = D +
 Nero = SCLK
 Marron = SPIDO
 Giallo = elemento riscaldante - *
 Verde = Elemento riscaldante +*
 * Elemento PTC interno, vedere "Sistema di Riscaldamento"

■ KABEL

Blau = D -
 Beige = D +
 Schwarz= SCLK
 Braun = SPIDO
 Gelb = Heizelement- *
 Grün = Heizelement +*
 Internes PTC-Element, siehe "Heizsysteme"

Only with BH8-CTRLX-230

Note: When the programming is finished, the wires Blue, Brown and Black must be short-circuited.

Avec BH8-CTRLX-230 seulement

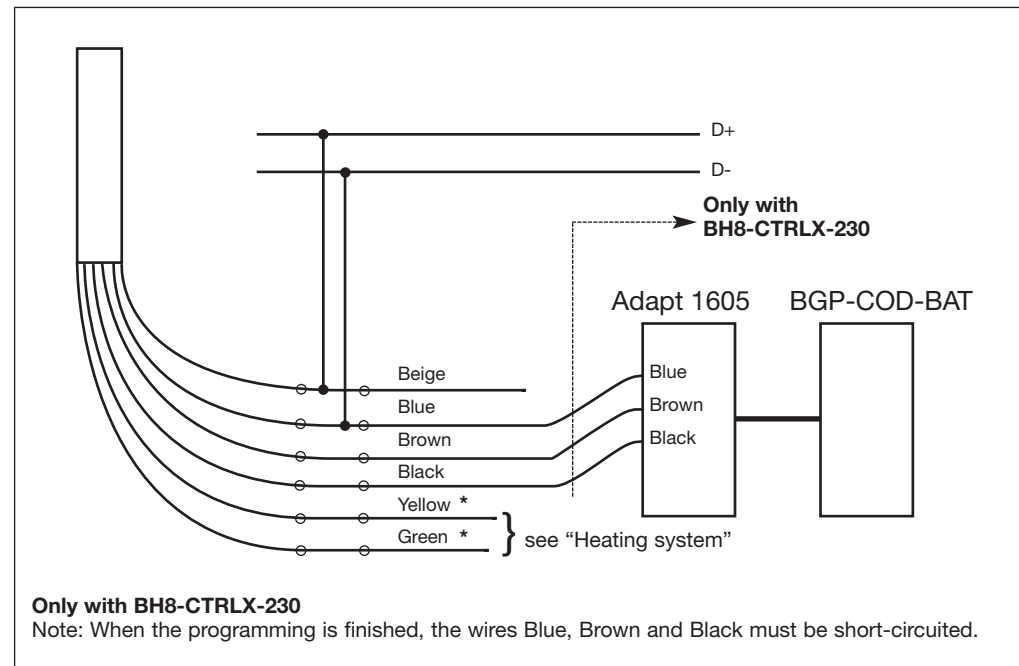
Nota: Lorsque la programmation est terminée, il faut mettre les fils bleu, marron et noir en court circuit.

Solo con BH8-CTRLX-230

Nota: Una vez finalizada la programación, los cables azul, marrón y negro debe cortocircuitarse.

Nur mi BH8-CTRLX-230

Hinweis: Nach Abschluss der Programmierung müssen die Kabel Blau, Braun und Schwarz kurzgeschlossen werden.



BSN-ANE-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 instrumentets beskyttelsesforanstaltninger være utilstrækkelige. **Vedligeholdelse:** Kontrollér, at monteringen af udtrækningsmodulerne og de relevante tilslutninger foretages 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

Måleområde 2 til 25 m/s; ≤ 3 m/s: ± 0,5 m/s; ≥ 3 m/s: ± 10%.

■ FORSYNINGSSPECIFIKATIONER

Strømforsyning Forsynet via bus.

■ OPVARMNINGSSYSTEM

Opvarmningssystem > -20°C. Varmelegeme PTC-element. **Forsyningsspænding** 12 til 24 VAC/VDC, På separate ledninger. **Startstrøm** 1,5 A. **Strømforbrug** ved - 20°C: ca. 10 W; ved + 20°C: ca. 5 W; ved + 60°C: ca. 1,5 W.

■ DUPLINE®-SPECIFIKATIONER

Spænding 8,2 V. **Maks. Dupline®-spænding** 10 V. **Min. Dupline®-spænding** 5,5 V. **Maks. Dupline®-strøm** 6 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-CODBAT. **Tæthedegrad** IP 54. **Beskyttelsesgrad** 2. **Driftstemperatur** -20° til +60°C. **Lagertem- peratur** -20° til +60°C. **Fugt** (ikke kondense- rende) 20 til 80% RH. **Godkendelser** CE.

■ FUNKTIONSBESKRIVELSE

BSN-ANE-U forbundet til SH2WEB24. Vindmåleren kan programmeres ved hjælp af SH-værktøjet. **Kodning/adressering** Hvis modulet er forbundet til SH2WEB24-kontrolle- ren, er adressekodning ikke nødvendig da modulet er forsynet med et særligt identifika- tionsnummer (SIN): Brugeren skal blot indsæt- te SIN i konfigurationsværktøjet under konfigu- rationen af systemet.

BSN-ANE-U forbundet til BH8-CTRLX-230. **Kodning/adressering** Hvis modulet forbindes til BH8-CTRLX-230-kontrolle- ren, skal brugeren programmere Dupline®-kanalerne ved hjælp af BGP-COD-BAT. Dette modul har 8 udgangskan- aler som kan programmeres efter følgende tabel:

I/O 1	Udgang	Analink
I/O 2	ON OFF	7 ms 5 ms
I/O 3	ON OFF	8 ms 6 ms
I/O 4	ON OFF	9 ms 7 ms
I/O 5	ON OFF	10 ms 8 ms
I/O 6	ON OFF	11 ms 9 ms
I/O 7	ON OFF	12 ms 10 ms
I/O 8	ON OFF	13 ms 11 ms

SVENSKA



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

■ INGÅNGSSPECIFIKATIONER

Mätintervall 2 till 25 m/s; ≤ 3 m/s: ± 0,5 m/s; ≥ 3 m/s: ± 10%.

■ STRÖMFÖRSÖRJNING SPECIFIKATIONER

Strömförsörjning Strömförsörjs via buss.

■ UPPVÄRMNINGSSYSTEM

Uppvärmningssystem > -20°C. Värmare PTC-element. **Matningsspänning** 12 till 24 VAC/VDC, på separata ledningar. **Inström** 1,5 A. **Strömförbrukning** vid - 20°C: ca. 10 W; vid + 20°C: ca. 5 W; vid + 60°C: ca. 1,5 W.

■ DUPLINE®-SPECIFIKATIONER

Spänning 8,2 V. **Max. Dupline®-spänning** 10 V. **Min. Dupline®-spänning** 5,5 V. **Max. Dupline®-ström** 6 mA.

■ ALLMÄNNA SPECIFIKATIONER

Adresstilldelning/kanalprogrammering Om den används med SH2WEB24 sker adresstill- delningen 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 kana- lerna programmeras med BGP-COD-BAT. **Kapslingsklass** IP 54. **Föroreningsgrad** 2. **Driftstemperatur** -20° till +60°C. **Lagrings- temperatur** -20° till +60°C. **Fuktighet** (icke- kondenserande) 20 till 80% RH. **Godkännanden** CE.

■ FUNKTIONSSÄTT

BSN-ANE-U ansluten till SH2WEB24. BSN- ANE-U är programmerbar via SH-verktyget. **Kodning/Adressering** Om modulen ansluts till SH2WEB24-styrenheten behövs ingen adress- ering eftersom modulen är försedd med ett specifikt identifikationsnummer (SIN). Användaren behöver endast lägga in SIN-num- ret i konfigurationsverktyget vid systemkonfigu- rationen.

BSN-ANE-U ansluten till BH8-CTRLX-230. **Kodning/Adressering** Om modulen ansluts till BH8-CTRLX-230-styrenheten måste använd- aren programmera Dupline®-kanalerna med BGP-COD-BAT. Denna modul har 8 utgångskan- aler som kan programmeras i enlighet med följande tabell:

I/U 1	Utgång	Analink
I/U 2	ON OFF	7 ms 5 ms
I/U 3	ON OFF	8 ms 6 ms
I/U 4	ON OFF	9 ms 7 ms
I/U 5	ON OFF	10 ms 8 ms
I/U 6	ON OFF	11 ms 9 ms
I/U 7	ON OFF	12 ms 10 ms
I/U 8	ON OFF	13 ms 11 ms

NORSK



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

■ INNGANGSSPESIFIKASJONER

Måleområde 2 til 25 m/s; ≤ 3 m/s: ± 0,5 m/s; ≥ 3 m/s: ± 10%.

■ TILFØRSELSSPESIFIKASJONER

Strømforsyning Forsyning via bus.

■ VARMESYSTEM

Varmesystem > -20°C. Varmelegeme PTC-ele- ment. **Spenningsforsyning** 12 til 24 VAC/VDC, På separate ledninger. **Startstrøm** 1,5 A. **Strømforbruk** ved - 20°C: ca. 10 W; ved + 20°C: ca. 5 W; ved + 60°C: ca. 1,5 W.

■ DUPLINE®-SPESIFIKASJONER

Spenning 8,2 V. **Maksimum Dupline®-spen- ning** 10 V. **Minimum Dupline®-spenning** 5,5 V. **Maksimum Dupline®-strøm** 6 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- verktoyet. Hvis den brukes sammen med BH8- CTRLX-230, må kanalene programmeres fra BGPCOD-BAT. **Kapslingsgrad** IP 54. **Forurensningsgrad** 2. **Driftstemperatur** -20° til +60°C. **Lagringstemperatur** -20° til +60°C. **Fuktighet** (ikke-kondenserende) 20 til 80% RH. **Godkjenninger** CE.

■ FUNKSJONSMÅTER

BSN-ANE-U koblet til the SH2WEB24. Anemometeret er programmerbart fra konfigu- rasjonsverktøyet. **Kodning/adressering** Hvis modulen er koblet til SH2WEB24-kontrolle- ren, er ikke adressering nødvendig ettersom modu- len er utstyrt med et bestemt identifikasjons- nummer (SIN): brukeren trenger bare sette inn SIN-nummeret i konfigurasjonsverktøyet når systemkonfigurasjonen opprettes.

BSN-ANE-U koblet til BH8-CTRLX-230. **Kodning/adressering** Hvis modulen er koblet til BH8-CTRLX-230-kontrolle- ren, må brukeren programmere Dupline®-kanaler med BGP- COD-BAT: Denne modulen har 8 utgangskan- aler som kan programmeres i henhold til føl- gende tabell:

I/U 1	Utgang	Analink
I/U 2	PÅ AV	7 ms 5 ms
I/U 3	PÅ AV	8 ms 6 ms
I/U 4	PÅ AV	9 ms 7 ms
I/U 5	PÅ AV	10 ms 8 ms
I/U 6	PÅ AV	11 ms 9 ms
I/U 7	PÅ AV	12 ms 10 ms
I/U 8	PÅ AV	13 ms 11 ms

■ LEDNING

Blå = D -
 Beige = D +
 Sort = SCLK
 Brun = SPIDO
 Gul = Varmelegeme - *
 Grøn = Varmelegeme +*
 *Internt PTC-element, se "Opvarmningssystem"

■ KABEL

Blå = D -
 Beige = D +
 Svart = SCLK
 Brun = SPIDO
 Gul = Värmare - *
 Grön = Värmare +*
 *internt PTC-element, se "Uppvärmningssystem"

■ KABEL

Blå = D -
 Beige = D +
 Svart = SCLK
 Brun = SPIDO
 Gul = Varmelegeme -*
 Grønn = Varmelegeme +*
 *Internal PTC-element, se "Varmesystem"

Kun med BH8-CTRLX-230

Bemærk: Når programmeringen er afsluttet, skal ledningerne blå, brun og sort kortsluttes.

Endast med BH8-CTRLX-230

Obs: När programmeringen är klar, måste ledningarna blått, brunt och svart kortslutas.

Bare med BH8-CTRLX-230

Merk: Når programmeringen er ferdig, kortsluttes ledningene blå, brun og svart.

