

# smart-house Vattensensor Typ BSF-WAT-U

CARLO GAVAZZI



- 2-kanalssändare
- Integrerad vattensensoringång
- Vattentålig PCB med skruvterminaler
- Enkel att montera med unikt monteringsfäste
- Spänningsmatas av buss
- Extern ingång Felson fuktkabel

## Produktbeskrivning

BSF-WAT-U är en vattensensor som är utvecklad för att detektera och reagera på även mycket små mängder fukt och vatten innan skada kan ske.

Den är en del av smart-house-konceptet och den är utformad att användas med vattenlarmsfunktionen som stöds av smart-house-styrenheten.

## Beställningsnyckel

**BSF WAT U**

Decentral modul

Vattendetektor

Smart Dupline®

## Typer

Hus	Skyddsklass	Strömförsörjning via buss
70 x 39 x 15,5 mm	IP67	BSF-WAT-U

## Ingångsspecifikationer

Ingång	1 integrerad vattensensor parallellt med skruvterminaler för extern sensor
Öppen loopspänning Triggermotstånd	< 8,0 VDC 150 – 470 KΩ
Svarstid	≤ 156 ms @ 128 kanaler

## Dupline® utgångsspecifikationer

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

## Specifikationer för matning

Spänningsmatning	Spänningsmatas av bussen
------------------	--------------------------

## Allmänna specifikationer

Adresstilldelning/ kanalprogrammering	Om den används med SH2WEB24 sker adresstilldelningen 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 kanalerna programmeras med BGP-COD-BAT.	Miljö	IP 67 -20° till +50°C -50° till +85°C Fuktighet (icke-kondenserande) 20 till 80 % RF
		Mekaniskt motstånd	Chock Vibration 15 G (11 ms) 2 G (6 till 55 Hz)
		Anslutning	Skruvklämmor D+ D- 0,2 till 1,5 mm <sup>2</sup> Signal Jord

## Allmänna specifikationer

<b>Hus</b>	
Dimensioner	70 x 39 x 15,5 mm
Material	ABS
Färg	Vit
<b>CE-märkning</b>	Ja
<b>EMC</b>	
Immunitet	EN 61000-6-2
- Elektrostatisk urladdning	EN 61000-4-2
- Utstrålad radiofrekvens	EN 61000-4-3
- Immunitet mot pulsskuror	EN 61000-4-4
- Stötpulser	EN 61000-4-5
- Ledningsbunden radiofrekvens	EN 61000-4-6
- Kraftfrekventa magnetiska fält	EN 61000-4-8
- Kortvariga spänningssänkningar, spänningsavbrott och spänningsvariationer	EN 61000-4-11
Emission	EN 61000-6-3
- Ledningsbundna och utstrålade emissioner	CISPR 22 (EN 55022), kl. B
- Ledningsbundna emissioner	CISPR 16-2-1 (EN 55016-2-1)
- Utstrålade emissioner	CISPR 16-2-3 (EN 55016-2-3)

## Funktionsätt

BSF-WAT-U är fullt programmerbar via SH-verktyget. Vattensensorns ingång kan tilldelas en eller flera av de vattenlarmsfunktioner som stöds av smart-house-systemet.

### BSF-WAT-U ansluten till SH2WEB24

**Kodning/Adressering**  
Om vattendetektormodulen ansluts till SH2WEB24-styrenheten behövs ingen adressering eftersom modulen är försedd med ett specifikt identifikationsnummer (SIN). Användaren behöver endast lägga in SIN-numret i SH-verktyget vid systemkonfigurationen.  
Använda kanaler: 2 ingångskanaler.

### BSF-WAT-U ansluten till BH8-CTRLX-230

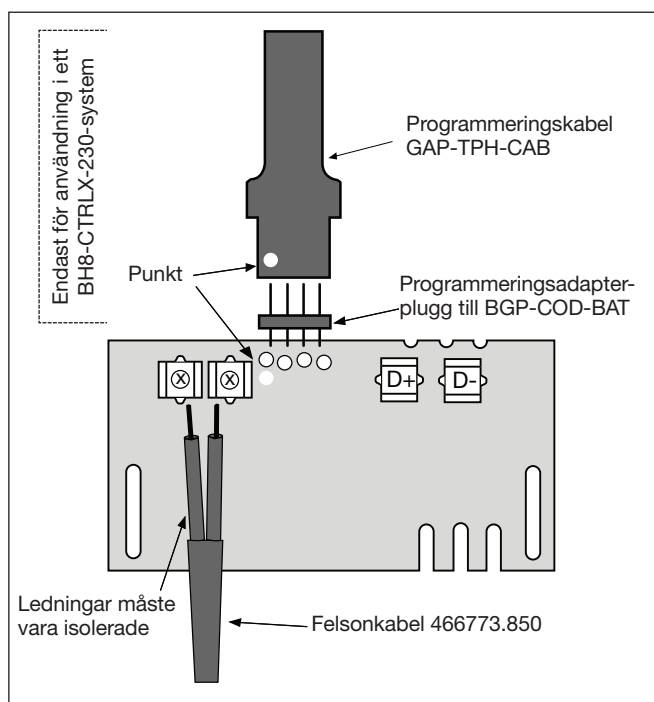
#### Kodning/Adressering

Om vattendetektormodulen ansluts till BH8-CTRLX-230-styrenheten måste användaren programmera Dupline-kanalerna med BGP-COD-BAT. Denna modul har en ingång och för vattensensorn och en utgångskanal.

**I/O nummer 1:** Vattendetektering förprogrammerad till adress N3.

**I/O nummer 2:** alltid PÅ (endast vid användning av vattenstopp) Inte programmerad.

## Kopplingschema



## Mått

