

# smart-house Wasser – Leckagemelder Typ BSF-WAT-U



- 2-Kanal-Sender
- Integrierter konduktiver Wassersensor
- Versiegelte Leiterplatte mit Schraubklemmen
- Einfache Montage: mit beigefügtem Halter
- Betriebsspannung: aus dem bus Signal
- Externer Eingang für Felson Kabel

## Produktbeschreibung

Der BSF-WAT-U ist ein Wassersensor, der entwickelt wurde, um selbst kleinste Mengen von Feuchtigkeit und Wasser zu erkennen, bevor Schäden auftreten können.

Er ist Bestandteil des smart-house-Konzepts und kann für die Wasseranwesenheits-Alarmfunktion genutzt werden, die vom smart-house-Controller unterstützt wird.

## Bestellschlüssel

**BSF WAT U**

Dezentrales Modul

Wassermelder

Smart Dupline®

## Type Selection

### Gehäuse

70 x 39 x 15,5 mm

### Schutzart

IP67

### Versorgung durch bus

BSF-WAT-U

## Daten signaleingang

### Eingang

Leerlaufspannung  
Auslösewiderstand

1 integrierter Wassersensor  
< 8,0 VDC  
150 – 470 KΩ

### Ansprechzeit

≤ 156 ms @ 128 Kanälen

## Technische Daten des Dupline®-Ausgangs

### Spannung

8,2 V

### maximale Dupline®-Spannung

10 V

### minimale Dupline®-Spannung

5,5 V

### minimale Dupline®-Strom

1,5 mA

## Technische Daten der Stromversorgung

### Stromversorgung

Bus versorgt

## 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 SH-Tool eingegeben werden muss.  
Bei Nutzung des BH8-CTRL-230 müssen die Kanäle mit dem BGP-COD-BAT programmiert werden.

### Umgebung

Schutzart  
Betriebstemperatur  
Lagertemperatur  
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

IP 67  
-20 bis +50 °C  
-50 bis +85 °C  
20 bis 80 % RH

### Mechanische Beanspruchung

Stoßfestigkeit  
Rüttelfestigkeit

15 G (11 ms)  
2 G (6 bis 55 Hz)

### Anschluss

Schraubklemmen  
D+  
D-

0,2 bis 1,5 mm<sup>2</sup>  
Signal  
Masse

## Allgemeine technische Daten

<b>Gehäuse</b>	
Abmessungen	70 x 39 x 15,5 mm
Material	ABS
Farbe	weiß
<b>CE-Zeichen</b>	ja
<b>EMV</b>	
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
- Elektrostatische Entladung	EN 61000-4-2
- Abgestrahlte elektromagnetische HF-Felder	EN 61000-4-3
- Störfestigkeit gegen Spannungsstöße	EN 61000-4-4
- Überspannung	EN 61000-4-5
- Leitungsgeführte elektromagnetische HF-Felder	EN 61000-4-6
- Netzfrequente magnetische Felder	EN 61000-4-8
- Spannungseinbrüche, -schwankungen und -unterbrechungen	EN 61000-4-11
Störaussendung	EN 61000-6-3
- Leitungsgebundene und abgestrahlte Störaussendungen	CISPR 22 (EN55022), Kl. B
- Leitungsgebundene Störaussendungen	CISPR 16-2-1 (EN55016-2-1)
- Abgestrahlte Störaussendungen	CISPR 16-2-3 (EN55016-2-3)

## Betriebsmodus

Der BSF-WAT-U kann vollständig über das SH-Tool programmiert werden. Der Eingang für den Wassersensor kann einer oder mehreren Wasseranwesenheits-Alarmfunktionen zugeordnet werden, die vom smart-house-System unterstützt werden.

### BSF-WAT-U verbunden mit dem SH2WEB24

#### Kodierung/Adressierung

Wenn das Wassersensormodul am SH2WEB24-Controller angeschlossen ist, ist keine Adressierung erforderlich, da das Modul über eine eindeutige Identifikationsnummer (SIN) verfügt: Der Anwender muss beim Erstellen der Systemkonfiguration im SH-Tool lediglich die SIN einfügen.

Verwendete Kanäle: 2 Eingangskanäle.

### BSF-WAT-U verbunden mit dem BH8-CTRLX-230

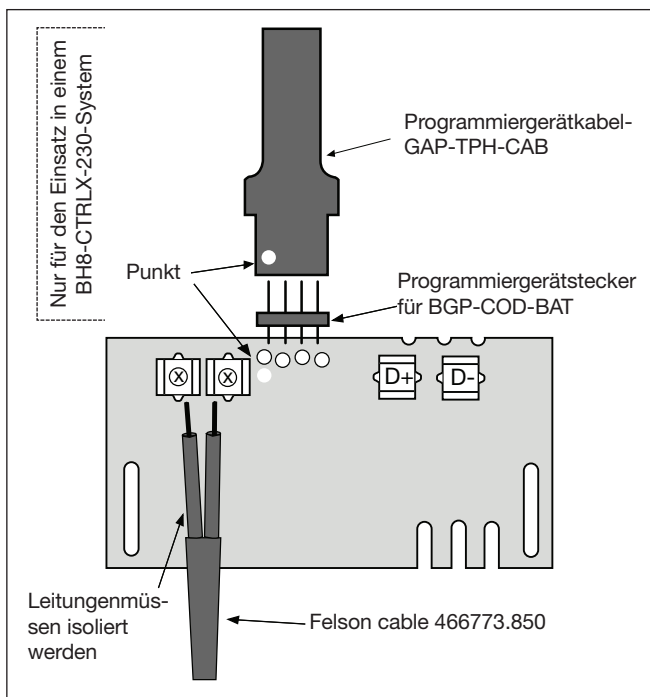
#### Kodierung/Adressierung

Wenn das Wassersensormodul am BH8-CTRLX-230-Controller angeschlossen ist, muss der Benutzer die Dupline-Kanäle mithilfe des BGP-COD-BAT programmieren: Das Modul verfügt über einen Eingang für den Wassersensor und einen Ausgangskanal.

**E/A Nummer 1:** Wassererkennung vorprogrammiert auf Adresse N3.

**E/A Nummer 2:** immer EIN (nur bei Nutzung von Wasserstopp). Nicht programmiert.

## Schaltplan



## Abmessungen

