

## IFFS Serie – Bluetooth Sensor (SN-BT-CAN)



Der Bluetooth Sensor (SN-BT-CAN) ist kompatibel mit den Systemen aus der IFFS. Angeschlossen an eine Control Unit empfängt der Sensor Bluetooth-Telegramme von Bluetooth-fähigen Smartphones (App für Android verfügbar), wertet die Telegramme aus und schickt die Steuerdaten an die Control Unit. Das von IR-Systeme entwickelte Übertragungsprotokoll ist durch die Anwendung von AES-Verschlüsselungsmechanismen und weiterer Sicherheitsfunktionalitäten abgesichert. Die Länge der Anschlussleitung beträgt ca. 80 cm.

### Merkmale

- Bluetooth Sensor
- Anmeldefrei
- Verschlüsselte Übertragung
- AES-Verschlüsselungsmechanismen
- App-Steuerung per Smartphone
- Android App verfügbar
- Kabellänge ca. 80 cm

### Anwendung

- Steuerung von industriellen Anlagen
- Steuerung von Geräten in Heimanwendungen (Smart Home)
- Steuerung von Garagentor, Lichtsteuerung, etc.

### Anschlüsse und Anzeigen

| Anschluss | Bezeichnung | Beschreibung              |
|-----------|-------------|---------------------------|
| Weiß      | V12         | Versorgungsspannung +12 V |
| Braun     | GND         | Versorgungsspannung GND   |

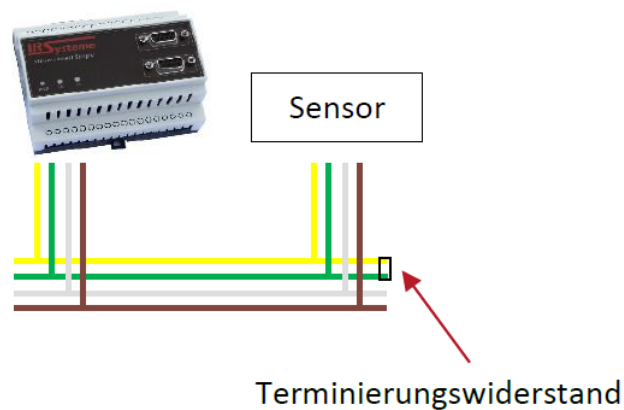
## IFFS Serie – Bluetooth Sensor (SN-BT-CAN)

|      |          |                      |
|------|----------|----------------------|
| Grün | CAN High | Datenschnittstelle + |
| Gelb | CAN Low  | Datenschnittstelle - |

| Anzeige | Beschreibung  |
|---------|---|
| LED     | Statusanzeige, leuchtet im Normalbetrieb, wenn gültiges Telegramm empfangen und von angeschlossener Steuereinheit verarbeitet wurde |

## Typisches Anwendungsszenario

Das folgende Bild zeigt eine einfache Anwendung. Der Sensor ist an einer Steuereinheit der IFFS Serie angeschlossen. Für die Anschlussbelegung der Steuereinheit und die Beschreibung eines Systemaufbaus inkl. Terminierungswiderstände sei auf das Datenblatt der entsprechenden Steuereinheit verwiesen.



## IFFS Serie – Bluetooth Sensor (SN-BT-CAN)

### Elektrische Parameter

| Parameter           | Wert     |
|---------------------|----------|
| Versorgungsspannung | +12 V DC |

### Mechanische Abmessungen

L x B x H: 110 mm x 57 mm x 27 mm



### Produktbezeichnung

**SN - BT - CAN - CS xxx**

|                      |                                |                             |                                |
|----------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| <i>SN:</i><br>Sensor | <i>Typ</i><br>BT:<br>Bluetooth | <i>Schnittstelle</i><br>CAN | <i>Kundenspezifisch</i><br>xxx |
|----------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|

### Revisionsübersicht

| Revision | Datum   | Beschreibung |
|----------|---------|--------------|
| 1        | 10.2016 | Original     |

IR-Systeme GmbH & Co. KG  
 Industriestr. 40  
 97437 Haßfurt, Deutschland  
 Tel: +49 (0)9521 61916-0  
 Fax: +49 (0)9521 61916-110