

# Rika Einstrahlsensor Modbus Protokoll

## Funktion

- Hier können Sie das Zubehör Rika Einstrahlsensor (Artikelnummer: 340017) in den SmartDog®-System einbinden

## Besonderheiten

- Wenn möglich, sollte der Sensor an BUS1 oder BUS2 angeschlossen werden (SmartDog 4.0 auch an Bus3 und Bus4)
- Sind diese Busse bereits belegt, kann der Sensor mit unserem Zubehör [RS232 auf RS458 Adapter](#) auch über den RS232-Bus angeschlossen werden ([RS232 auf RS458 Adapter SmartDog 4.0](#))

## Wichtige Hinweise

- Pro EZA-Anlage kann nur ein Einstrahlsensor verwendet werden
- An den Modulfeldern muss die korrekte Neigung und Ausrichtung eingestellt werden
- Nur so kann die theoretisch verfügbare Leistung für jedes Feld korrekt berechnet werden
- ZUdem muss der Standort des Sensors hinterlegt werden, da zur Umrechnung von Einstrahlung auf Leistung der Sonnenstand benötigt wird (ortsabhängig)

Sollten Sie aus Datenschutzgründen den genauen Standort nicht hinterlegen wollen, geben Sie bitte zumindest einen groben Wert an

- Je genauer der Standort, desto präziser die Berechnung der Sonnenstand-abhängigen Leistung
- Wird kein Standort angegeben, wird standardmäßig München verwendet
- **Adresse des Sensors:** Der Einstrahlsensor hat immer die Adresse 85

Weitere Geräte am gleichen BUS dürfen nicht die Adresse 85 haben, sondern müssen eine andere Bus-Adresse verwenden

# Anlegen des Bausteins

- Wechseln Sie in die *Geräteeinstellungen*
- Wählen Sie den Menüpunkt *Sensor* aus und legen Sie mit dem *grünen Plus* ein neuen Sensor an
- Wählen Sie *Einstrahlungssensor* und anschließend *Rika Einstrahlsensor Modbus Protokol*

## RS485 Einstrahlungssensor

Name:

?

Type:

Einstrahl.

?

Schnittstelle:

Scan Bus

?

Sichtbarkeit:

 wird nicht angeze

?



Zurück

Ok

### Name

- Legen Sie einen Namen für den Sensor fest

### Type

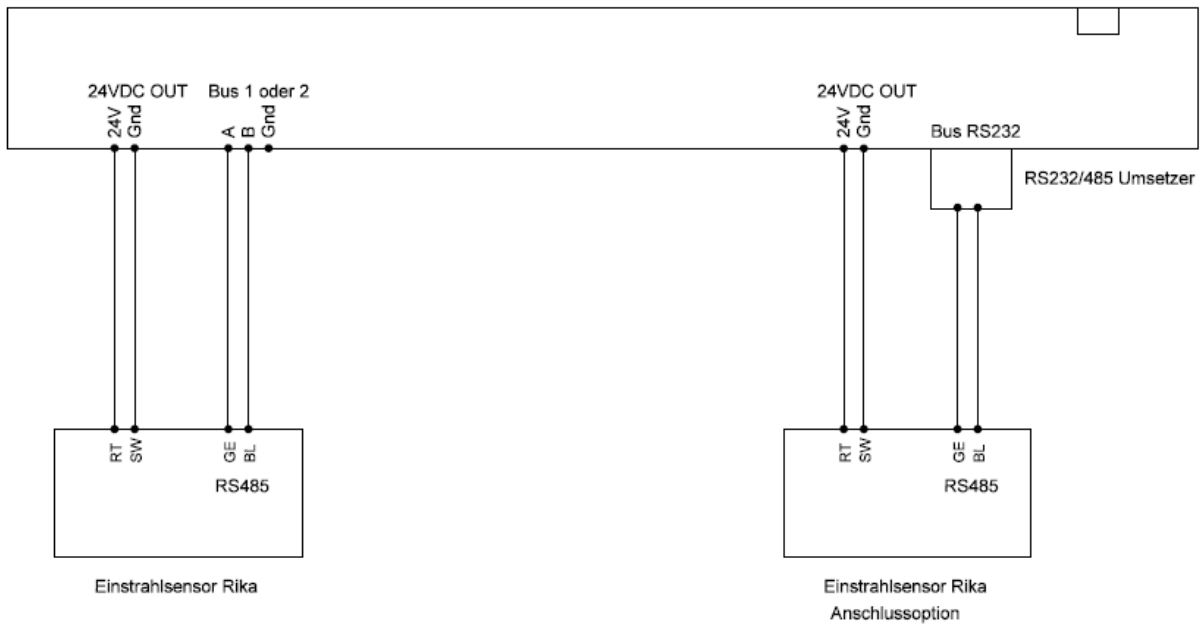
- Hier können Sie die Type auswählen und bestätigen
  - Automatisch wird dann der Name *Globale Einstrahlung* vergeben

### Schnittstelle

- Hier können Sie den BUS nach angeschlossenen Einstrahlungssensoren durchsuchen

# Anschlussschema

## SmartDog



Revision #9

Created 16 February 2024 11:45:26 by Philipp Kreutzer

Updated 19 March 2026 10:03:50