

ABB**FAG/A1.1****GPS-Antenne für Funkschaltuhr**

2CDG120041R0011

309596



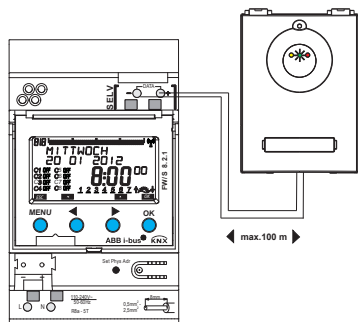
Bestimmungsgemäße Verwendung

GPS-Empfänger dienen zur weltweiten Positionsbestimmung. Da jeder Satellit über eine Atomuhr kontinuierlich die UTC-Zeit (Greenwich-Zeit) aussendet, kann diese weltweit empfangen werden.

Die GPS-Antenne empfängt die Positions- und Zeitsignale der GPS-Satelliten und leitet diese an die Zeitschaltuhr weiter. In der Zeitschaltuhr wird die genaue Ortszeit automatisch zur eingestellten Zeitzone errechnet.

GPS-Antenne ausrichten/öffnen

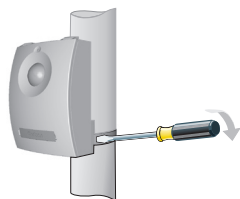
- GPS-Antenne so ausrichten, dass sie „freie Sicht“ zum Himmel hat. Die gelbe LED leuchtet (Empfänger betriebsbereit).



Antenne top2 RC-GPS montieren

- GPS-Antenne an der Wand befestigen.

Die GPS-Antenne kann auch an einem Mast befestigt werden (mit Schlauchschelle).



Montageempfehlung für einen guten Empfang ist die Gebäudeaußenseite.



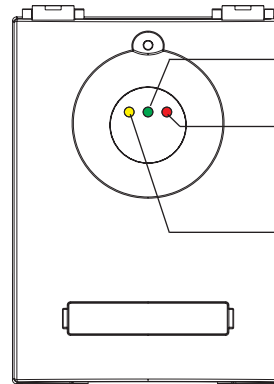
- Leitung nicht parallel zur Antenne verlegen.
- Leitung getrennt verlegen.
- Montage unter dem Dach vermeiden.
- Mind. 1 Jahresschaltuhr FW/S 8.2.1 oder Zeitschaltuhren wie HS/S4.2.1 und 1 Lichtsensor an die GPS-Antenne anschließen.
- Max. 5 Jahresschaltuhren anschließen.

Antennenfunktion nur möglich, wenn die angeschlossene Zeitschaltuhr mit Betriebsspannung versorgt wird.

GPS-Antenne anschließen

Leitung anschließen

- Leitung auf 8 mm (max. 9 mm) abisolieren.
- Leitung in 45° in die geöffnete Klemme stecken (2 Leitungen pro Klemmposition möglich).
- Nur bei flexiblen Drähten: Um die Federsteckklemme zu öffnen, Schraubendreher nach unten drücken.



- grüne LED blinkt:** GPS-Empfang vorhanden
- rote LED leuchtet:** 2-Draht-Leitung zur Zeitschaltuhr falsch angeschlossen
- gelbe LED blinkt:** zu wenige Zeitschaltuhren angeschlossen
- gelbe LED leuchtet:** Empfänger betriebsbereit, aber noch keine GPS-Daten empfangen

- Polarität beachten.

Technische Daten

- Betriebsspannung: Busspannung: 15 V DC, Kleinspannung der Schutzklasse III (SELV)
- Zulässige Umgebungstemperatur: -30 °C ... +70 °C
- Schutzklasse: III nach EN 60730-1
- Schutzart: IP 55 nach EN 60529
- Leitungstypen: NYM (3 x 1,5 mm²), J-Y(St)Y (2 x 2 x 0,8 mm²), KNX-Busleitung YCYM (max. 100 m)
- Strombedarf: 70 mA (am DATA-Bus)
- Verschmutzungsgrad: 3 nach EN 60730-1

Serviceadresse

ABB STOTZ-KONTAKT GmbH

Eppelheimer Straße 82
69123 Heidelberg
Germany
Tel. +49 6221 701-434
Fax +49 6221 701-724
www.abb.com/knx