

merten

by Schneider Electric

GPS Antenne

MEG6606-0071



310385

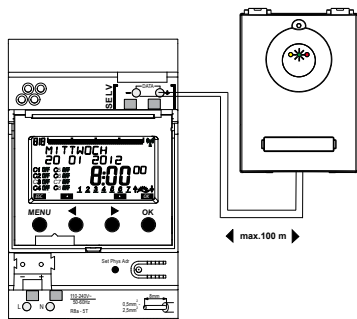
Bestimmungsgemäße Verwendung

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

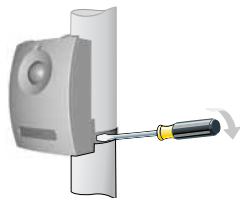
- GPS Antenne so ausrichten, dass sie „freie Sicht“ zum Himmel hat. Die gelbe LED leuchtet (Empfänger betriebsbereit).



GPS Antenne 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.



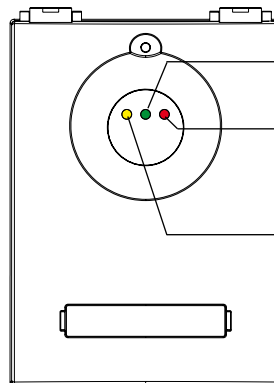
- Leitung nicht parallel zur Antenne verlegen.
- Leitung getrennt verlegen.
- Montage unter dem Dach vermeiden.
- Mind. 1 Jahreszeitschaltuhr KNX REG-K/8/800 an die GPS Antenne anschließen.
- Max. 5 Jahreszeitschaltuhren KNX REG-K/8/800 anschließen.

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)
- **Verwendung:** für Jahreszeitschaltuhr KNX REG-K/8/800 (Art.-Nr. MEG6606-0008)
- **Strombedarf:** 70 mA (am DATA-Bus)
- **Verschmutzungsgrad:** 3 nach EN 60730-1

Merten GmbH

Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an den technischen Support von Merten

www.merten.de