

theben**Antenne top2 RC-GPS**

voor top2 RC-apparaten

907 0 610



310336 03

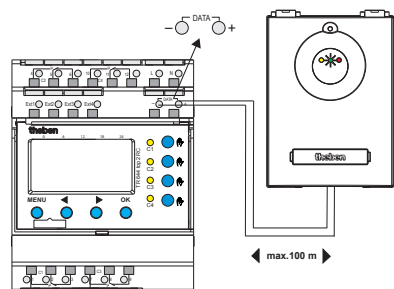
Bedoeld gebruik

GPS-ontvangers dienen voor de wereldwijde positiebepaling. Omdat elke satelliet via een atoomklok continu de UTC-tijd (Greenwich-tijd) verzendt, kan deze wereldwijd worden ontvangen.

De Antenne top2 RC-GPS ontvangt de positie- en tijdsignalen van de GPS-satellieten en stuurt deze door naar de schakelklok. In de schakelklok wordt de precieze plaatselijke tijd automatisch ten opzichte van de ingestelde tijdzone berekend.

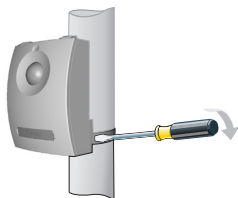
Antenne top2 RC-GPS uitlijnen/openen

➤ Antenne top2 RC-GPS zo uitlijnen dat deze „vrij uitzicht“ op de hemel heeft. De gele LED brandt (ontvanger bedrijfsklaar).

**Antenne top2 RC-GPS monteren**

➤ Antenne top2 RC-GPS aan de wand bevestigen (met boorsjabloon).

De antenne top2 RC-GPS kan ook aan een mast worden bevestigd (met slangklem).



Montageadvies voor een goede ontvangst is de buitenkant van het gebouw.

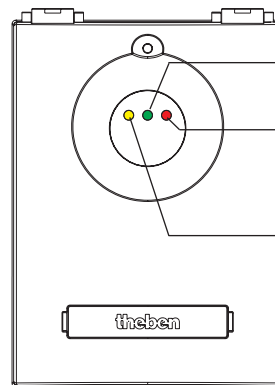
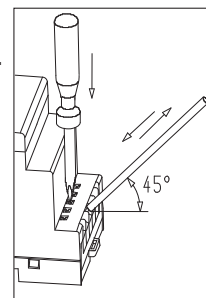


- Kabel niet parallel aan de antenne aanleggen.
- Kabel gescheiden aanleggen.
- Montage onder het dak vermijden.
- Min. 1 jaarschakelklok of schakelklokken zoals LUNA, SELEKTA (+ netadapter top2 GPS) op de antenne top2 RC-GPS aansluiten.
- Max. 5 jaarschakelklokken aansluiten

Antennefunctie alleen mogelijk als de aangesloten schakelklok onder bedrijfsspanning staat.

Antenne top2 RC-GPS aansluiten**Kabel aansluiten**

- Kabel op 8 mm (max. 9 mm) afstrippen.
- Kabel onder een hoek van 45° in de geopende klem steken (2 kabels per klempositie mogelijk).
- Alleen bij flexibele draden: Om de verende stekkerklem te openen, moet u de schroevendraaier omlaag drukken.



groene LED knippert: GPS-ontvangst aanwezig

rode LED brandt: 2-draadskabel naar de schakelklok verkeerd aangesloten

gele LED knippert: te weinig schakelklokken aangesloten
gele LED brandt: ontvanger is bedrijfsklaar, maar er zijn geen GPS-gegevens ontvangen

➤ Let op de polariteit.

Technische gegevens

- **Bedrijfsspanning:** Busspanning: 15 V DC
- **Toegestane omgevings-temperatuur:** -30 °C ... +70 °C
- **Beschermingsklasse:** II volgens EN 60730-1
- **Beschermingsgraad:** IP 55 volgens EN 60529
- **Kabeltypes:** NYM (3 x 1,5 mm²), J-Y(St)Y (2 x 2 x 0,8 mm²), KNX-buskabel YCYM
- **Gebruik:** alleen voor apparaten uit de top2-RC-serie
- **Benodigde stroomsterkte:** 70 mA (op de DATA-bus)
- **Vervuilinggraad:** 3 volgens EN 60730-1
- **Ontwerpstoetspanning:** 330 V
- **Werkwijze:** type 1
- **Aansluitdiameter:** AWG 14-20

Aansluitvoorbeelden:

1. **Minimumaantal deelnemers die voor het gebruik van de GPS-antenne vereist zijn:**
 - 1 x jaarschakelklok TR 64x top2 RC met 100 mA voeding of
 - 2 x wekschakelklok TR 611 top2 RC, SELEKTA 171 top2 RC, LUNA 121-122 top2 RC met telkens 50 mA voeding of
 - 1 x wekschakelklok met 50 mA voeding plus 1 x netadapter top2 GPS (907 0 892) met 50 mA voeding
2. **Maximumaantal deelnemers aan de DATA-bus, omdat de maximale stroom op de DATA-bus tot 500 mA beperkt is**
 - 5 x jaarschakelklok TR 64x top2 RC met telkens 100 mA voeding
 - ...

Serviceadres

Theben AG
 Hohenbergstr. 32
 72401 Haigerloch
 DUITSLAND
 Tel. +49 7474 692-0
 Fax +49 7474 692-150

Hotline

Tel. +49 7474 692-369
 Fax +49 7474 692-207
 hotline@theben.de
Adressen, telefoonnummers etc.
www.theben.de