

theben

Antena top2 RC-GPS

para dispositivos top2 RC

9070610



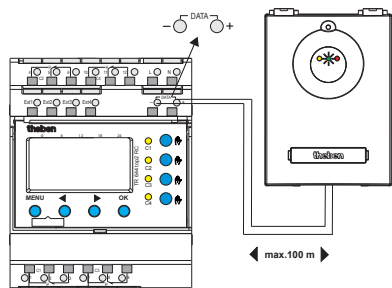
310336 03

Uso adecuado

Los receptores GPS sirven para determinar la posición en todo el mundo. Puesto que cada satélite envía la hora UTC (hora del meridiano de Greenwich) de forma continua a través de un reloj atómico, esta se puede recibir en cualquier lugar del mundo. La antena top2 RC-GPS recibe las señales horarias y de posición de los satélites GPS y las transmite al reloj programador. En el reloj programador se calcula automáticamente la hora local exacta correspondiente a la zona horaria ajustada.

Colocación de la antena top2 RC-GPS

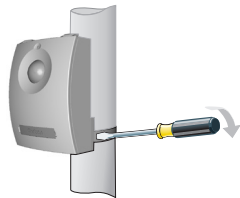
- Colocar la antena top2 RC-GPS de manera que tenga un "campo de visión libre" hacia el cielo. El LED amarillo se enciende (el receptor está preparado).



Montaje de la antena top2 RC-GPS

- Fijar la antena top2 RC-GPS a la pared (con la plantilla para taladrar).

La antena top2 RC-GPS también se puede fijar a un poste (con una abrazadera de manguera).



Se recomienda instalar la antena en el exterior del edificio para tener una buena recepción.



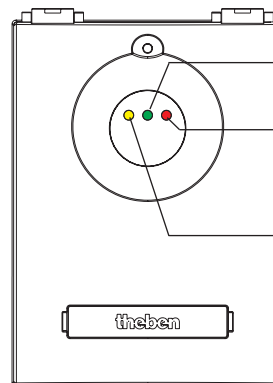
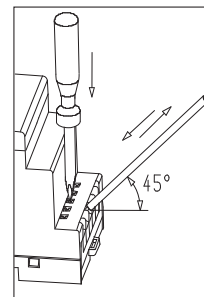
- No tender el cable de forma paralela a la antena.
- Tender el cable por separado.
- Evitar montar la antena bajo techo.
- Conectar al menos 1 reloj conmutador de años o relojes programadores como LUNA, SELEKTA (+ la fuente de alimentación top2 GPS) a la antena top2 RC-GPS.
- Conectar un máximo de 5 relojes conmutadores de años.

El funcionamiento de la antena solamente es posible si el reloj programador conectado se alimenta con tensión de régimen.

Conexión de la antena top2 RC-GPS

Conectar el cable

- Pelar el cable 8 mm (máx. 9 mm).
- Introducir el cable en el borne abierto con un ángulo de 45° (posibilidad de 2 cables por borne).
- Sólo para cables flexibles: Para abrir el borne de resorte, presionar el destornillador hacia abajo.



El LED verde parpadea: se recibe la señal GPS

El LED rojo está encendido: el cable de 2 hilos del reloj programador no está bien conectado

El LED amarillo parpadea: no hay suficientes relojes programadores conectados

El LED amarillo está encendido: el receptor está preparado pero todavía no se reciben datos GPS

- Téngase en cuenta la polaridad.

Datos técnicos

- Tensión de régimen: Tensión del bus: 15 V DC
- Temperatura ambiente permitida: -30 °C ... +70 °C
- Clase de protección: II según EN 60730-1 en caso de montaje adecuado
- Grado de protección: IP 55 según EN 60529
- Tipos de cable: NYM (3 x 1,5 mm²), J-Y(St)Y (2 x 2 x 0,8 mm²), línea de bus KNX YCYM
- Empleo: solo en dispositivos de la serie top2 RC
- Consumo de corriente: 70 mA (en el bus de DATOS)
- Nivel de contaminación: 3 según EN 60730-1
- Impulso de sobretensión admisible: 330 V
- Modo de acción: tipo 1
- Sección de conexión: AWG 14-20

Ejemplos de conexión:

1. Número mínimo de componentes necesarios para el funcionamiento de la antena GPS:
 - 1 reloj conmutador de años TR 64x top2 RC con 100 mA de alimentación o
 - 2 relojes conmutadores semanales TR 611 top2 RC, SELEKTA 171 top2 RC, LUNA 121-122 top2 RC con 50 mA de alimentación cada uno o
 - 1 reloj conmutador semanal con 50 mA de alimentación y una fuente de alimentación top2 GPS (9070892) con 50 mA de alimentación
2. Número máximo de componentes en el bus de DATOS debido a que la corriente máxima en este último está limitada a 500 mA
 - 5 relojes conmutadores de años TR 64x top2 RC con 100 mA de alimentación cada uno
 - ...

Dirección del servicio técn. Theben AG Hohenbergstr. 32 72401 Haigerloch ALEMANIA Tel. +49 7474 692-0 Fax +49 7474 692-150	Línea de atención permanente Tel. +49 7474 692-369 Fax +49 7474 692-207 hotline@theben.de Direcciones, teléfonos, etc. en www.theben.de
---	---