

**theben**

310 336

## Antena top2 RC-GPS

para dispositivos top2 RC

907 0 610

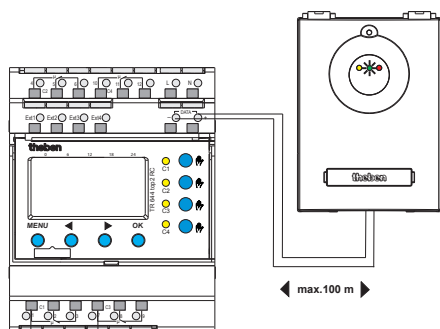


### Uso adecuado

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

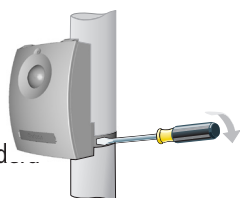
- Colocar la antena top2 RC-GPS de manera que tenga un "campo de visión libre" hacia el cielo. El LED amarillo se enciende (el receptor está preparado).



### 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 abrazadora de manguera).



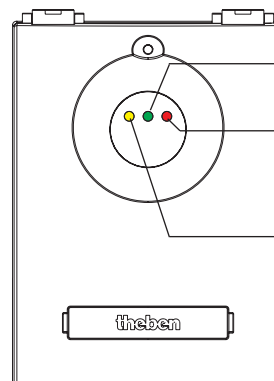
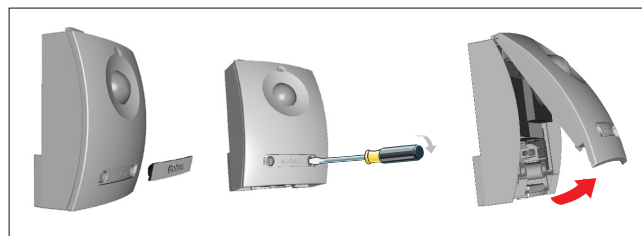
Se recomienda instalar la antena en el exterior del edificio para tener una buena recepción.



- 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) y 1 sensor de luz 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.

### Abrir/cerrar la antena top2 RC-GPS



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, tensión baja de clase de protección III (SELV)
- Temperatura ambiente permitida:  $-30\text{ °C} \dots +70\text{ °C}$
- Clase de protección: III 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 mm<sup>2</sup>), J-Y(St)Y (2 x 2 x 0,8 mm<sup>2</sup>), 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: 2

### 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 (907 0 892) 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
  - 1 reloj conmutador de años con 100 mA de alimentación y 8 relojes conmutadores semanales con 50 mA de alimentación cada uno
  - ...

### Dirección del servicio

**técnico**  
Theben AG  
Hohenbergstr. 32  
72401 Haigerloch  
ALEMANIA

### Línea de atención permanente

Tel. +49 (0) 74 74/6 92-369  
Fax +49 (0) 74 74/6 92-207  
hotline@theben.de  
Direcciones, teléfonos, etc. en  
[www.theben.de](http://www.theben.de)