

theben**Antena top2 RC-GPS**

para aparelhos top2 RC

9070610



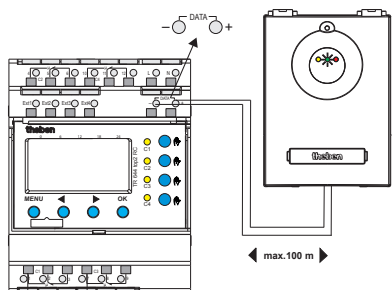
310336 03

Utilização correcta

Os receptores GPS destinam-se à determinação de posicionamento global. Visto que cada satélite emite continuamente a hora UTC (hora de Greenwich) através de um relógio atómico, é possível a recepção a nível mundial. A antena top2 RC-GPS recebe sinais de posicionamento e hora dos satélites de GPS e reencaminha-os para o temporizador. No temporizador, será automaticamente calculada a hora local exacta no fuso horário configurado.

Direccionar/abrir antena top2 RC-GPS

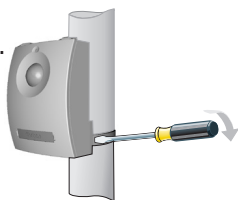
- Direccionar antena top2 RC-GPS de modo a que tenha uma "visão desimpedida" do céu. O LED amarelo acende-se (receptor operacional).

**Montar antena top2 RC-GPS**

- Fixar antena top2 RC-GPS na parede.

A antena top2 RC-GPS também pode ser fixa num poste (com braçadeira).

Para uma boa recepção, recomenda-se a montagem no exterior do edifício.

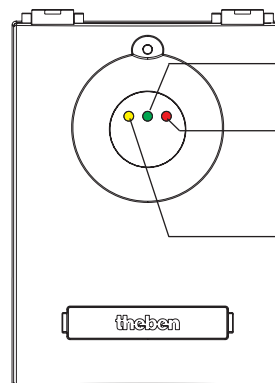
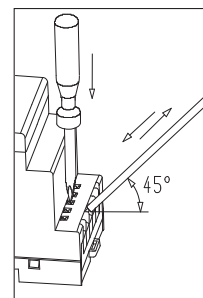


- Não dispor o cabo paralelamente à antena.
- Dispor o cabo desligado.
- Evitar a montagem sob o tecto.
- Ligar no mín. 1 temporizador anual ou temporizadores como LUNA, SELEKTA (+ fonte de alimentação top2 GPS) à antena top2 RC-GPS.
- Ligar no máx. 5 temporizadores anuais.

O funcionamento da antena é possível apenas caso o temporizador ligado seja alimentado com tensão de serviço.

Ligar antena top2 RC-GPS**Ligar cabo**

- Descarnar cabo 8 mm (no máx. 9 mm).
- Introduzir o cabo a 45° no borne aberto (são possíveis 2 cabos por posição de borne).
- Apenas em fios flexíveis: Para abrir o borne de mola, pressione a chave de fendas para baixo.



verde LED intermitente: sinal de GPS disponível

vermelho LED aceso: cabo de 2 condutores do temporizador incorrectamente ligado

amarelo LED intermitente: insuficiente número de temporizadores ligados

amarelo LED aceso: receptor operacional, mas ainda sem recepção de dados GPS

- Respeitar a polaridade

Dados técnicos

- Tensão de serviço: Tensão de barramento: 15 V DC
- Temperatura ambiente permitida: -30 °C ... +70 °C
- Classe de protecção: II conforme EN 60730-1
- Tipo de protecção: IP 55 conforme EN 60529
- Tipos de cabo: NYM (3 x 1,5 mm²), J-Y(St)Y (2 x 2 x 0,8 mm²), cabo de barramento KNXYCYM apenas para aparelhos da série top2-RC
- Aplicação: 70 mA (no barramento de dados)
- Consumo de corrente: 3 conforme EN 60730-1
- Grau de poluição: 330 V
- Tensão transitória de dimensionamento: tipo 1
- Modo de funcionamento: Secção transversal da ligação: AWG 14-20

Exemplos de ligação:

1. Número mínimo de utilizadores necessários ao funcionamento da antena GPS:
 - 1 temporizador anual TR 64x top2 RC com alimentação de 100 mA ou
 - 2 temporizadores semanais TR 611 top2 RC, SELEKTA 171 top2 RC, LUNA 121-122 top2 RC cada com alimentação de 50 mA ou
 - 1 temporizador semanal com alimentação de 50 mA mais 1 fonte de alimentação top2 GPS (9070892) com alimentação de 50 mA
2. Número máximo de utilizadores no barramento de dados, pois a corrente máxima no barramento de dados está limitada para 500 mA
 - 5 temporizadores anuais TR 64x top2 RC com alimentação de 100 mA cada
 - ...

Endereço da assistência

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

Linha directa

Tel +49 7474 692-369
Fax +49 7474 692-207
hotline@theben.de
Addresses, telephone numbers etc.
www.theben.de