

**theben****OSIRIA KNX**

Reloj secundario

309697 03



## Uso previsto

Con los relojes OSIRIA KNX se puede construir un sistema de relojes secundarios utilizando la red de líneas de una instalación KNX. El reloj se sincroniza mediante un telegrama de tiempo del bus KNX.

Los relojes secundarios OSIRIA KNX son apropiados, entre otras cosas, para la instalación en locales comerciales, fábricas, pabellones, escuelas u otros edificios públicos.

La herramienta ETS (Engineering Tool Software) permite seleccionar los programas de aplicación, asignar parámetros específicos y direcciones, y transmitirlos al aparato.

El aparato está diseñado para el montaje en la pared. Utilizar exclusivamente en lugares cerrados y secos.

## Medidas de seguridad

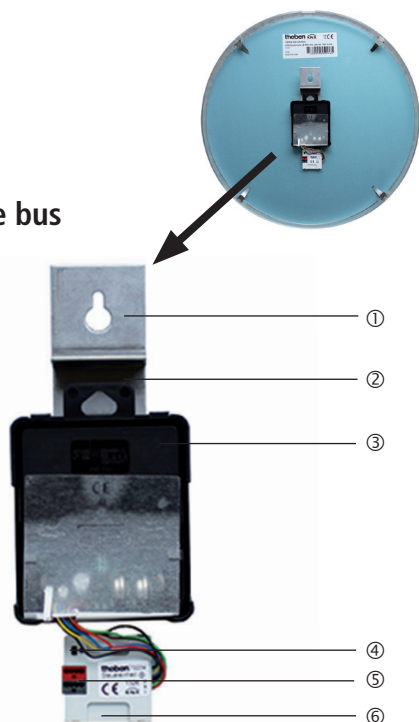
### NOTA

- ¡El montaje debe ser realizado exclusivamente por un electricista profesional!
- No montar OSIRIA 251 BQ a una altura inferior a 2 m, puesto que el reloj tiene una resistencia limitada a los golpes de pelota (según DIN 18032-3); véase la indicación de montaje en la parte trasera del reloj.

¡Para efectuar un tendido correcto de las líneas de bus y para la puesta en funcionamiento de los equipos, se deberá tener en cuenta la normativa EN 50428 en relación a interruptores y material de instalación similar para su empleo en la gestión técnica de edificios!

La apertura del aparato y las modificaciones que se efectúen en el mismo son causa de rescisión de la garantía.

## Conexión de bus



- ① Equipo para la fijación del reloj (a partir de 415 mm)
- ② Equipo para la fijación del reloj (hasta 315 mm)
- ③ Aparato de relojería
- ④ Tecla y LED de programación de la dirección física
- ⑤ Borne de conexión del bus: ¡Tenga en cuenta la polaridad!
- ⑥ Unidad de mando

➤ Conecte el cable de bus en el borne de bus de unidad de mando.

➤ Tenga en cuenta la polaridad: rojo = +, negro = -

## Especificación de la dirección física

- Pulse la tecla de programación ④.
  - El LED de programación se enciende.
  - El aparato se encuentra en modo de programación.

La puesta en funcionamiento, el diagnóstico y la configuración se realizan a través del ETS (Engineering Tool Software V3 o V4).

El reloj de dos caras OSIRIA KNX consta de 2 unidades de mando. Por ello es necesario registrar los dos relojes en el bus KNX.

- Retire los tornillos de la parte superior y de la parte inferior del reloj.
- Conecte ambos relojes al bus KNX
- Asigne una dirección física para cada reloj.

## Puesta en funcionamiento

- Cuando se recibe un telegrama de tiempo por primera vez, las manecillas se ponen a cero una vez transcurridos aproximadamente 5 s, lo que significa que las manecillas de las horas y de los minutos se colocan en la posición de las 12 h.
- A continuación, el reloj se ajusta automáticamente a la hora correspondiente.

## Datos técnicos

- Tensión de servicio: tensión de bus KNX
- Consumo de corriente del bus:
  - máx. 10 mA durante el modo de regulación
  - máx. 8 mA durante el funcionamiento normal
- Temperatura ambiental permitida:
  - 5 °C ... +45 °C
- Reserva de marcha: 10 días
- Clase de protección: III según EN 60730-1
- Grado de protección: IP 20 según EN 60529

Encontrará la base de datos ETS en [www.theben.de](http://www.theben.de).

Consulte el manual KNX si desea obtener una descripción detallada del funcionamiento.

### Dirección del servicio técnico

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

### Línea de atención telefónica

Tel. +49 7474 692-369  
Fax +49 7474 692-207  
hotline@theben.de  
**Direcciones, teléfonos, etc.**  
[www.theben.de](http://www.theben.de)