

**theben****OSIRIA KNX**

Orologio secondario

309697 03



## Uso conforme

Con gli orologi OSIRIA KNX è possibile integrare un impianto con orologio secondario utilizzando la rete di linee di un impianto KNX. L'orologio viene sincronizzato mediante un telegramma del tempo del bus KNX.

Gli orologi secondari OSIRIA KNX sono adatti per l'installazione in aree commerciali, fabbriche, stand, scuole o edifici pubblici.

Con l'aiuto dell'ETS (Engineering Tool Software) è possibile selezionare i programmi di applicazione, assegnare e trasmettere all'apparecchio i parametri e indirizzi specifici.

L'apparecchio è predisposto per il montaggio a parete. Utilizzo solo in ambienti chiusi e asciutti.

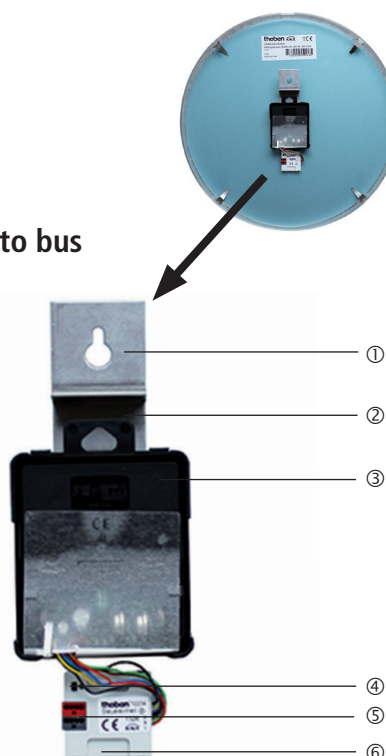
## Avvertenze di sicurezza

### NOTA

- Il montaggio deve essere eseguito esclusivamente da elettoinstallatori specializzati!
- OSIRIA 251 BQ non montare al di sotto di 2 m di altezza, in quanto l'orologio è a prova di pallone solo in maniera limitata (secondo DIN 18032-3); vedere le istruzioni di montaggio sul retro dell'orologio.

Per un'installazione a regola d'arte delle linee Bus e la messa in funzione dell'apparecchio, rispettare le indicazioni della norma EN 50428 per interruttori e materiale di installazione analogo da impiegare nel sistema di controllo degli edifici! Interventi e modifiche sull'apparecchio comportano la perdita del diritto alla garanzia.

## Collegamento bus



- ① Dispositivo per fissare l'orologio (a partire da 415 mm)
- ② Dispositivo per fissare l'orologio (fino a 315 mm)
- ③ Meccanismo d'orologeria
- ④ Tasto di programmazione e LED di programmazione per l'indirizzo fisico
- ⑤ Morsetto per collegamento bus: osservare la polarità!
- ⑥ Centralina

- Inserire la linea bus nel morsetto della centralina.
- Rispettare la polarità: rosso = +, nero = -

## Inserire indirizzo fisico

- Premere il tasto di programmazione ④.
  - Il LED di programmazione si accende.
  - L'apparecchio si trova in modalità di programmazione.

La messa in funzione, la diagnosi e la progettazione avvengono mediante il software ETS (Engineering Tool Software V3 o V4).

L'orologio bilaterale OSIRIA KNX possiede 2 centraline. Per questo entrambi gli orologi devono essere registrati nel bus KNX.

- Svitare le viti sul lato superiore ed inferiore dell'orologio.
- Collegare entrambi gli orologi con il bus KNX.
- Assegnare l'indirizzo fisico ad entrambi gli orologi.

## Messa in servizio

- Alla prima ricezione di un telegramma di tempo viene eseguito un annullamento di lancette dopo circa 5 s, ovvero le lancette delle ore e dei minuti vengono portate in posizione 12.
- Successivamente l'orologio si imposta automaticamente all'orario corretto.

## Dati tecnici

- Tensione d'esercizio: tensione bus KNX
- Assorbimento elettrico del bus:
  - max. 10 mA in esercizio di posizionamento
  - max. 8 mA in esercizio normale
- Temperatura ambiente ammessa:
  - 5 °C ... +45 °C
- Riserva di carica: 10 giorni
- Classe di protezione: III secondo EN 60730-1
- Protezione: IP 20 secondo EN 60529

La banca dati ETS si trova su [www.theben.de](http://www.theben.de)

Per descrizioni di funzionamento dettagliate fare riferimento al manuale KNX.

### Indirizzo assistenza

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

### Assistenza

Telefono +49 7474 692-369  
 Fax +49 7474 692-207  
 hotline@theben.de  
**Addresses, telephone numbers etc.**  
[www.theben.de](http://www.theben.de)