

**theben****OSIRIA KNX**

Nebenuhr

309697 03



## Bestimmungsgemäße Verwendung

Mit den Uhren OSIRIA KNX kann eine Nebenuhrenanlage unter Verwendung des Leitungsnetzes einer KNX-Anlage aufgebaut werden. Die Uhr wird über ein Zeitletogramm vom KNX-Bus synchronisiert.

Die Nebenuhren OSIRIA KNX eignen sich u. a. für die Installation in Verkaufsräumen, Fabriken, Hallen, Schulen oder öffentlichen Gebäuden.

Mit Hilfe der ETS (Engineering Tool Software) können die Applikationsprogramme ausgewählt, die spezifischen Parameter und Adressen vergeben und in das Gerät übertragen werden.

Das Gerät ist für die Montage an der Wand vorgesehen. Verwendung nur in geschlossenen, trockenen Räumen.

## Sicherheitshinweise

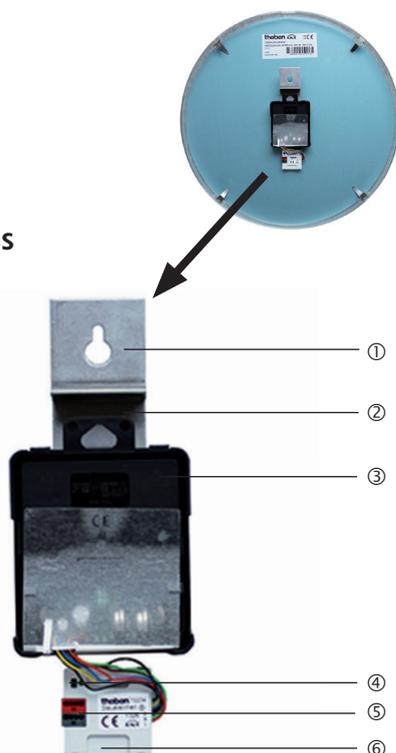
### HINWEIS

- Montage ausschließlich von Elektrofachkraft durchführen lassen!
- OSIRIA 251 BQ nicht unter 2 m Höhe montieren, da sie nur eingeschränkt ballwurfsicher ist (gemäß DIN 18032-3); siehe Montagehinweis auf der Rückseite der Uhr.

Für die fachgerechte Verlegung der Busleitungen und die Inbetriebnahme der Geräte die Vorgaben der EN 50428 für Schalter oder ähnliches Installationsmaterial zur Verwendung in der Gebäudesystemtechnik beachten!

Eingriffe und Veränderungen am Gerät führen zum Erlöschen des Garantieanspruches.

## Busanschluss



- ① Vorrichtung, um die Uhr zu befestigen (ab 415 mm)
  - ② Vorrichtung, um die Uhr zu befestigen (bis 315 mm)
  - ③ Uhrwerk
  - ④ Programmier-LED für Physikalische Adresse
  - ⑤ Busklemme für Busanschluss: Polung beachten!
  - ⑥ Steuereinheit
- Busleitung in Busklemme der Steuereinheit stecken.
  - Polarität beachten: rot = +, schwarz = -

## Physikalische Adresse eingeben

- Programmier-LED ④ drücken.
  - Die Programmier-LED leuchtet.
  - Gerät ist im Programmiermodus.

Die Inbetriebnahme, Diagnose und Projektierung erfolgt über die ETS (Engineering Tool Software V3 oder V4).

Die doppelseitige Uhr OSIRIA KNX besitzt 2 Steuereinheiten. Deshalb müssen beide Uhren im KNX-BUS angemeldet werden.

- Schrauben an der Ober- und Unterseite der Uhr lösen.
- Beide Uhren mit dem KNX-Bus verbinden.
- Physikalische Adresse für beide Uhren vergeben.

## Inbetriebnahme

- Beim erstmaligen Empfang eines Zeitletogramms wird nach ca. 5 s eine Zeigernullung durchgeführt, d. h. die Stunden- und Minutenzeiger werden auf Position 12 Uhr gesetzt.
- Anschließend stellt sich die Uhr automatisch auf die entsprechende Uhrzeit ein.

## Technische Daten

- Betriebsspannung: Busspannung KNX
- Stromaufnahme aus dem Bus: max. 10 mA im Stellbetrieb  
max. 8 mA im Normalbetrieb
- Zulässige Umgebungstemperatur: -5 °C ... +45 °C
- Gangreserve: 10 Tage
- Schutzklasse: III nach EN 60730-1
- Schutzart: IP 20 nach EN 60529

Die ETS-Datenbank finden Sie unter [www.theben.de](http://www.theben.de).

Für detaillierte Funktionsbeschreibungen verwenden Sie bitte das KNX-Handbuch.

### Serviceadresse

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

### Hotline

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