

**EIB KNX**

**Zeitsender REG**  
7591 00 02

**B.**  
**Berker**

309 817



### Achtung!

Um jegliche Brandgefahr und Gefahr eines elektrischen Schlages ausschließen zu können, darf das Gerät nur von einer Elektrofachkraft entsprechend den nationalen Vorschriften und jeweils gültigen Sicherheitsbestimmungen angeschlossen und montiert werden.

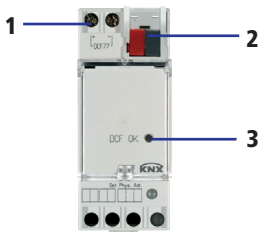
Eingriffe und Veränderungen am Gerät führen zum Erlöschen des Garantieanspruches.

## 1.0 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Zeitsender sind geeignet zur Verwendung für den Europäischen Installationsbus **EIB KNX** in Verbindung mit der **Berker**-Produktdatenbank. Mit Hilfe der ETS (EIB Tool Software) können die Applikationsprogramme ausgewählt, die spezifischen Parameter und Adressen vergeben und in das Gerät übertragen werden.

Der Zeitsender sendet Zeit und Datum auf den BUS und kann mit oder ohne DCF-Antenne betrieben werden. Der Zeitsender ist werkseitig auf Uhrzeit und Datum eingestellt worden.

## 2.0 Beschreibung



- 1 Anschluss für die DCF-Antenne, optional
- 2 Busanschluss: **Beachten Sie die Polung!**
- 3 **LED** zur Statusanzeige (DCF OK) (nur wenn Sie eine DCF-Antenne verwenden) (Empfang der Uhrzeit in den letzten 30 Stunden)

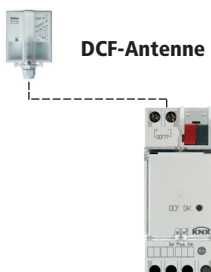
## 3.0 Elektrischer Anschluss

Die Verlegung und der Anschluss der Busleitung sowie die Installation müssen gemäß der gültigen Richtlinien nach DIN-VDE sowie des EIB-Handbuches des ZVEI/ ZVEH durchgeführt werden.

### Anschluss der DCF-Antenne

#### Achtung!

**Verwenden Sie immer eine gepolte Antenne! (die Anschlussklemmen der Antenne sind mit + und – gekennzeichnet)**



**Zeitsender REG**  
**Polung beachten!**

## 4.0 Busausfall

### Hinweis bei Busausfall

Im Falle eines Busausfalls sorgt die Gangreserve für den Erhalt der aktuellen Uhrzeit.

## 5.0 Sommer-/Winterzeitemschaltung

- Eine Sommer-/Winterzeitemschaltung wird aufgrund der Quarzzeit und der eingestellten Umschaltregel durchgeführt.
- Werkseitig ist die gültige, mitteleuropäische Sommer-/Winterzeitregel programmiert. Änderungen können in der Applikation vorgenommen werden.
- Wenn kein DCF-Signal empfangen wird, wird die Sommer-/Winterzeit automatisch berechnet.

## 6.0 Technische Daten

Leistungsaufnahme:	max. 10 mA
Umgebungstemperatur:	-10 °C ... +50 °C
Schutzklasse:	III
Schutzart:	IP 20 nach EN 60529 bei bestimmungsgemäßer Montage
Gangreserve:	10 Jahre
Leitungslänge für Antenne:	max. 100 m
Ganggenauigkeit: (ohne Antenne)	werkseitig 1s/d Durch Applikation ist eine zusätzliche Abgleichung möglich.

Das Gerät ist geeignet für den Einsatz bei üblicher Verunreinigung. Abweichende technische Angaben auf dem Gerätetypenschild beachten! Technische Verbesserungen vorbehalten. Die Geräte stimmen mit den europäischen Richtlinien 73/23/EWG (Niederspannungsrichtlinie) und 89/336/EWG (EMV-Richtlinie) überein.

Werden die Geräte mit anderen Geräten in einer Anlage verwendet, so ist darauf zu achten, dass die gesamte Anlage keine Funkstörung verursacht.

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

Eine Dokumentation mit detaillierter Funktionsbeschreibung finden Sie ebenfalls dort.

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen. Bitte schicken Sie das Gerät portofrei mit einer Fehlerbeschreibung an unsere zentrale Kundendienststelle:

**Berker GmbH & Co.KG**  
**Abt. Service Center**  
**Klagebach 38**  
**D-58579 Schalksmühle**  
**Telefon: 0 23 55 / 90 5-0**  
**Telefax: 0 23 55 / 90 5-111**