

# KNX®-Nebenuhren

Die Uhren ticken: synchron und überall.

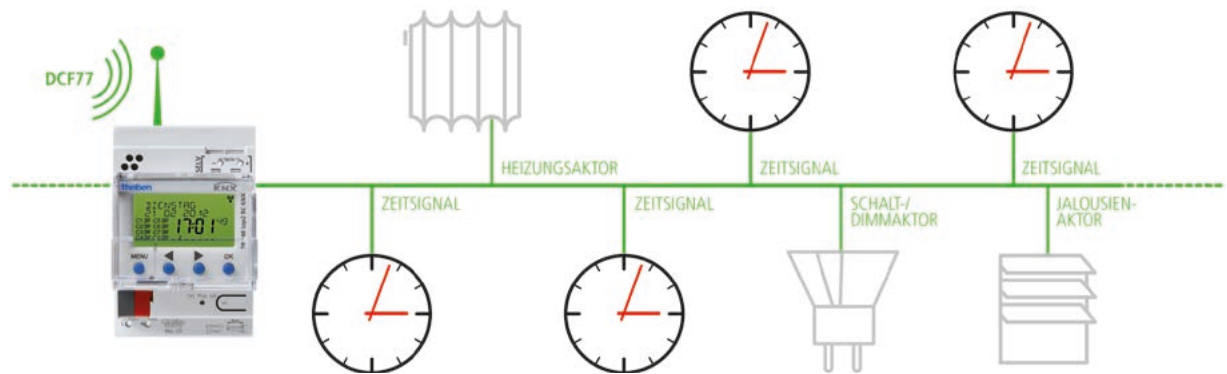
## KNX-Nebenuhrenanlagen und ihre Vorteile



**KNX-  
Nebenuhren**

Auf Bahnhöfen und Flughäfen, in Schulen und Verwaltungsgebäuden sowie in der Industrie spielt die Uhrzeit eine immer entscheidendere Rolle. Uhren geben den Takt vor! Der Aufwand, um alle Uhren in den häufig weitläufigen Gebäuden zu synchronisieren ist enorm. Hier sind KNX-Nebenuhrenanlagen deutlich im Vorteil. Sie steuern alle angeschlossenen Uhren über ein und denselben Zeitsender.

Eine KNX-Nebenuhrenanlage besteht aus einem Zeitsender und einer oder mehreren KNX-fähigen Nebenuhren, die das Zeitsignal empfangen. Als Zeitsender eignen sich die Zeitschaltuhr TR 648 top2 RC KNX oder die Wetterstation Meteodata 140 GPS von Theben. Sie sendet Zeit- und Datumssignal über den KNX-Bus an alle angeschlossenen Uhren. Der Vorteil liegt gerade bei großen und weitläufigen Anlagen auf der Hand: alle Uhren werden zentral synchronisiert.



Neben dem Zeitsignal können unter anderem auch Schaltbefehle für die Beleuchtungssteuerung und die Klimaregelung über den KNX-Bus gesendet werden.

## Wirtschaftliche Vorteile

Die wirtschaftlichen Vorteile zeigen sich bei der Installation und bei der Inbetriebnahme: KNX-Nebenuhren werden über den KNX-BUS mit der Betriebsspannung und der Zeitinformation versorgt. Gegenüber einer konventionellen Uhrenanlage, bei der für die Uhren ein eigenständiges Leitungsnetz verlegt werden muss, reduzieren sich somit die Montage- und Inbetriebnahmekosten ganz erheblich.

## Theben – Kompetenz in Sachen Zeit und KNX

Die Wurzeln des Unternehmens liegen seit der Gründung 1921 in der Zeitschalttechnik: Tarifschaltuhren und Treppenlicht-Zeitschalter waren die Produkte der ersten Stunde. Heute, über 90 Jahre später, gehört Theben zu den weltweitführenden Herstellern von intelligenten Lösungen für die Zeit- und Beleuchtungssteuerung, Klimaregelung und die KNX Gebäudesystemtechnik. Seit 1995 ist Theben Mitglied in der „KNX Association“ und hat maßgeblich zur Entwicklung von KNX zu einem weltweiten Standard beigetragen.

# theben

Theben AG  
Hohenbergstraße 32, 72401 Haigerloch, GERMANY  
Fon +49 (0)74 74/ 692-0  
Fax +49 (0)74 74/ 692-150  
info@theben.de, www.theben.de

