



Jörn Kruse / STO-G / 2013-06-18

ABB STOTZ-KONTAKT GmbH
ABB i-bus[®] KNX
Zeitschaltuhr FW/S 8.2.1

Zeitschaltuhr FW/S 8.2.1

Ablösung der Zeitschaltuhren SW/S and FW/S



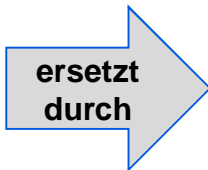
FW/S 4.5



SW/S 4.5



SW/S 2.5



FW/S 8.2.1

Anwendung:

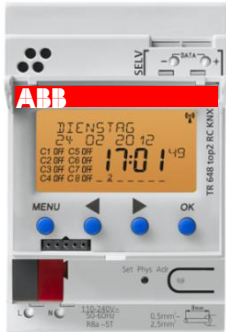
Zeitschaltuhren dienen zur einfachen Einstellung von Zeitprogrammen im Gebäude, z.B. durch

- Hausmeister
- Betriebselektriker

Die bisherigen 3 Zeitschaltuhren werden durch die neue FW/S 8.2.1 ersetzt.

Zeitschaltuhr FW/S 8.2.1

Funktion und Vorteile



FW/S 8.2.1



**GPS
Antenna**



**DCF
Antenna**

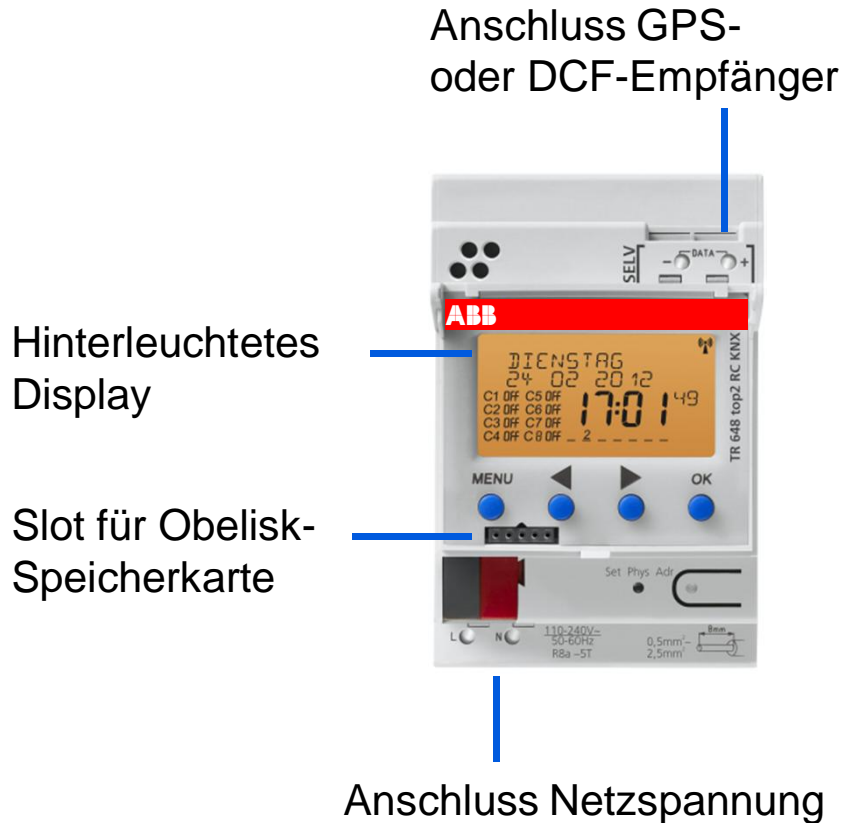


**PC software
OBELISK**

- ✓ Externer Empfänger (optional!) für das DCF- oder GPS-Zeitsignal
- ✓ Manuelle Bedienung mit hinterleuchtetem Display und textorientierter Benutzerführung
- ✓ Astrofunktion zur automatischen Berechnung von Sonnenauf- und -untergang
- ✓ 8 unabhängige logische Kanäle, jeder mit
 - 1 Standard-Programm (Tag und Woche)
 - 14 Sonderprogrammen mit Jahrensfunktion
- ✓ PC-Programmierung über OBELISK Speicherkarte
- ✓ Sehr umfangreiche voreingestellte Sonderfunktionen, z.B. Sommer-/Winterzeit, Sondertage, Zufallsprogramme, etc.
- ✓ 8 Jahre Gangreserve bei Spannungsausfall

Zeitschaltuhr FW/S 8.2.1

Geräteaufbau



- Breite: 3 TE
- Weltweiter Spannungsbereich: 110-230 V, 50/60 Hz
- Netzspannungsanschluss zum Betrieb der GPS- bzw. DCF-Antenne
- Busversorgung ist ausreichend, wenn keine Antenne angeschlossen ist,
- Auch bei Ausfall aller Spannungen ist die manuelle Bedienung weiterhin funktionsbereit.
- Hinweis:
8 Jahre Gangreserve, wenn das Gerät ohne Versorgung ist; die integrierte Lithiumzelle kann nicht ausgetauscht oder ersetzt werden.

Zeitschaltuhr FW/S 8.2.1

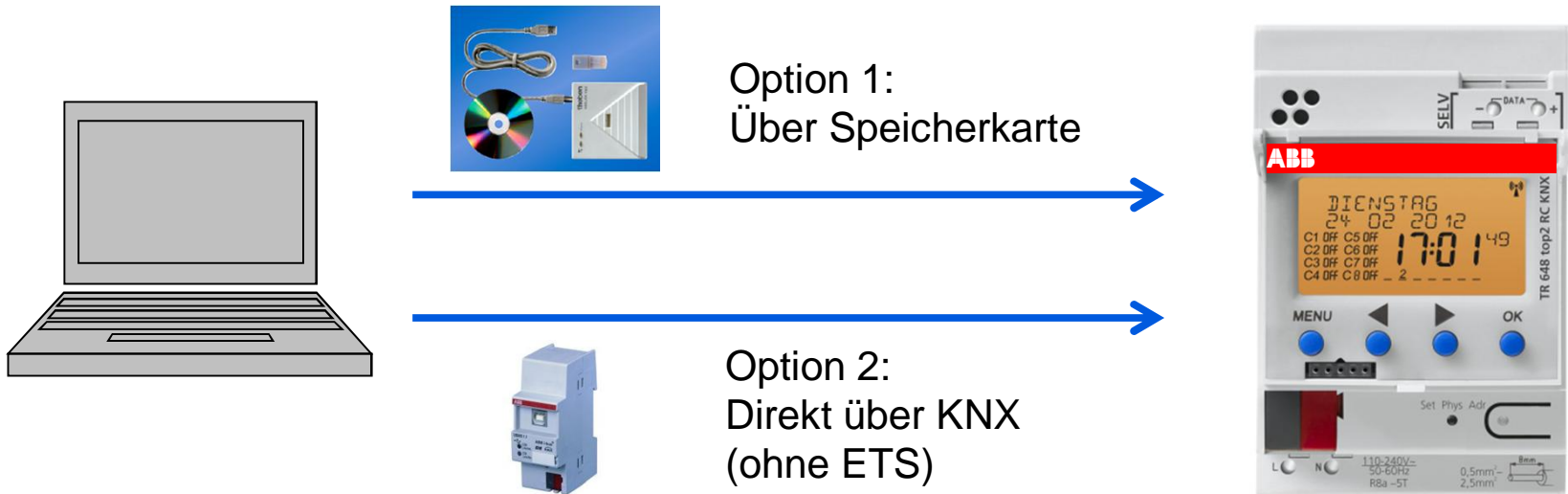
OBELISK top2 PC Programmierset



- Das OBELISK top2 Programmierset erlaubt die volle Programmierfunktion
- Das USB-Programmiergerät speichert das Zeitprogramm auf einer Speicherkarte.
- Nach dem Einstecken der Speicherkarte kann das Programm in die FW/S 8.2.1 übertragen werden.
- Alternativ kann das Zeitprogramm direkt über den KNX-Bus in die FW/S 8.2.1 übertragen werden. In diesem Fall ist keine Speicherkarte erforderlich.
- Hinweis:
OBELISK top2 ist nicht mit der bisherigen Obelisk-Software kompatibel.
- Hinweis 2:
Das Auslesen des Zeitprogramms über den KNX-Bus benötigt mehrere Minuten.

Zeitschaltuhr FW/S 8.2.1

Programmierung mit OBELISK top2



Das Programmieren eines Zeitprogramms über den KNX benötigt etwa 2 Minuten. Das Auslesen eines Zeitprogramms dauert deutlich länger.

Zeitschaltuhr FW/S 8.2.1

Astro-Funktion



Zeitschalt-Funktion



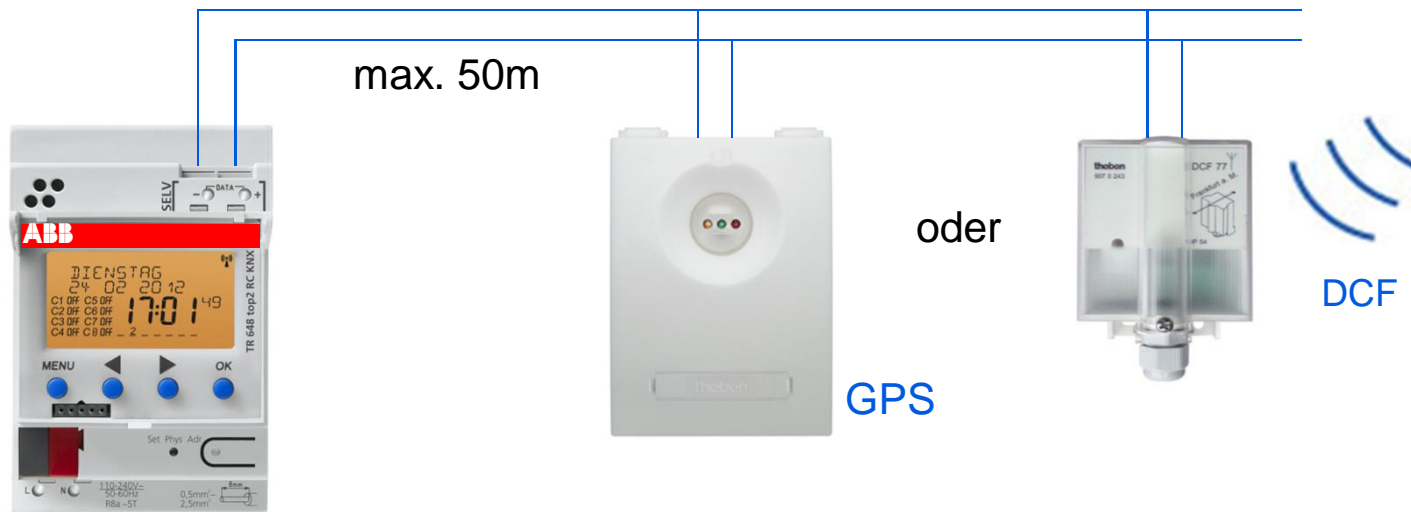
Astro-Funktion



- Jeder der 8 Kanäle kann entweder eine Zeitschalt- oder eine Astrofunktion besitzen.
- Die Astrofunktion bestimmt die Schaltzeiten stets abhängig vom Sonnenauf- bzw. -untergang

Zeitschaltuhr FW/S 8.2.1

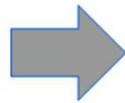
Anschluss der Antennen



Es kann wahlweise ein GPS- oder ein DCF-Empfänger angeschlossen werden. Der GPS-Empfänger kann zusätzlich zur Zeit auch die Position bestimmen (Astro-Funktion).

Zeitschaltuhr FW/S 8.2.1

Zusammenfassung: Umstellung alt → neu



- Gerätebreite beachten: 3 TE
- Neue Obelisk-Programmiersoftware erforderlich; alternativ ist eine Programmierung per KNX möglich
- Das Zeitprogramm kann leider nicht übernommen werden
- Neuer Empfänger (GPS oder DCF) notwendig
- Netzspannung ist erforderlich
- Hinsichtlich der Funktionen kann die neue Uhr alles, was die alte auch konnte (und noch viel mehr)

Power and productivity
for a better world™

