

Zeit für eine clevere Lösung
Digitale Zeitschaltuhr
TR 688 top2 SML von Theben



Was kommt nach Rundsteueranlagen und vor Smart Metering?

Als Stadtwerk oder Energieversorger sitzen Sie derzeit zwischen zwei Stühlen: Einerseits nutzen Sie seit vielen Jahren bewährte Rundsteueranlagen für die Hoch-/Niedertarif-Schaltung. Diese sind allerdings in die Jahre gekommen, verursachen hohe Wartungskosten und müssten teuer modernisiert werden.

Auf der anderen Seite wartet die Herausforderung Smart Metering auf Sie, die neben der Umschaltung von Hoch-/Niedertarif viele zusätzliche Möglichkeiten bieten wird. Wann Smart Metering Geräte tatsächlich flächendeckend und verpflichtend eingesetzt werden müssen, steht aber weiterhin in den Sternen.

Wie sollen Sie also die „Versorgungslücke“ in der Tarifsteuerung auf dem Weg zum Smart Metering schließen? Wie können Sie moderne Technologien wirtschaftlich einsetzen, ohne hohe Kosten für Wartung und Modernisierung Ihrer überholten Rundsteueranlagen in Kauf nehmen zu müssen?

Ganz einfach:

Mit der digitalen Zeitschaltuhr

Theben TR 688 top2 SML!

Die clevere Übergangslösung

Theben TR 688 top2 SML



Die digitale Zeitschaltuhr TR 688 top2 SML von Theben schließt die Lücke zwischen veralteten Rundsteueranlagen und zukünftigen Smart Metering Technologien. Wie der Rundsteuerempfänger schaltet die Zeitschaltuhr zuverlässig zwischen Hochtarif und Niedertarif. Die Kommunikation mit dem Zähler erfolgt dabei über das SML-Protokoll (Smart Meter Language) und eine standardisierte Schnittstelle.

Ihre Vorteile im Überblick:

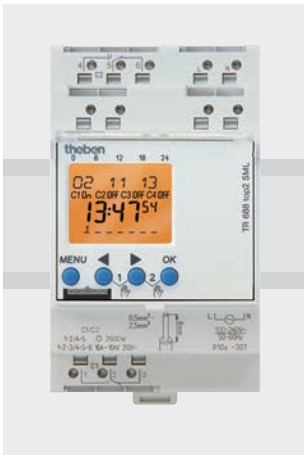
- **Reduzierte Betriebs- und Wartungskosten** durch Wegfall veralteter Rundsteueranlagen
- **Kompatibel zu gängigen EDL21 Zählern** dank standardisierter Datenschnittstelle (RJ10)
- **2 Tarifsteuerkanäle** für Bezugs- und Lieferrichtung
- **2 Relaisausgänge** zur zeitabhängigen Schaltung beliebiger Verbraucher, z. B. Sperrzeiten für Wärmepumpen
- **Minimaler Platzbedarf im Zählerschrank** durch Montage auf DIN-Schiene (3 TE) oder unter dem Klemmendeckel des EDL 21-Zählers (kein Zählerfeld nötig)

Höchste Präzision Einfache Bedienung Flexible Montage TR 688 top2 SML

Die digitale Zeitschaltuhr TR 688 top2 SML mit Jahres- und Feiertagsprogramm von Theben macht Rundsteueranlagen überflüssig und spart Ihnen die damit verbundenen hohen Betriebs- und Wartungskosten.

Gleichzeitig profitieren Sie von führenden Technologien mit einfacher Programmierbarkeit und höchster Zuverlässigkeit

Montagemöglichkeiten



Montage auf der DIN-Schiene



Montage unter dem Klemmendeckel
des EDL21-Zählers



Technische Daten

- Digitale Zeitschaltuhr mit Jahres- und Feiertagsprogramm
- 2 Tarifsteuerkanäle SML für EDL 21 Zähler
(Kanal 1: Bezugsrichtung, Kanal 2: Lieferrichtung),
RJ10 Anschlussbuchse für optische Schnittstelle (SML)
- 2 Verbraucher-Steuerkanäle mit 2 Relaisausgängen,
Wechselkontakte 2x 8 (3) A/250 V~
- Hohe Ganggenauigkeit $\pm 0,25$ s/Tag (bei 23°C)
- Programmerstellung mit OBELISK top2 Software am PC
- EEPROM für höchste Ausfallsicherheit des Programmspeichers
- 5 Programmspeicher mit jeweils 200 Speicherplätzen
- Gangreserve ca. 10 Jahre
- Standby Leistung 1,2 W

Optionales Zubehör

- Programmierset OBELISK top2 Tarif
- Speicherkarte OBELISK top2

Ihre Smart Metering Experten. Heute und in Zukunft.

Dank langjähriger Zusammenarbeit mit Energieversorgern und über 20 Jahren Erfahrung in der Gebäudesystemtechnik KNX zählt Theben heute zu den führenden internationalen Anbietern von Zeit-, Licht- und Klimasteuerung. Neben Tarifschaltuhren entwickeln wir bereits seit 2007 auch Smart Metering Gateways und Schaltmodule zur Ansteuerung von PV-Anlagen.



CONEXA 2.0: Zur Nachrüstung analoger und digitaler Zähler



CSM 124: Schaltmodul zur Ansteuerung von PV-Anlagen

Erfahren Sie mehr unter:
www.smart-metering-theben.de

theben

Theben AG

Hohenbergstraße 32 | 72401 Haigerloch
Telefon +49 7474 692-0 | Telefax +49 7474 692-150
info@theben.de | www.smart-metering-theben.de

3614 Technische Änderungen und Verbesserungen vorbehalten.