

Zeit- und Astrofunktion Flexibler und komfortabler geht's nicht Digitale Jahresschaltuhren der top3-Reihe

NEU!

Jetzt auch top3
Jahresschaltuhr und
Sonderspannung



Energieeffizienz und Programmierbarkeit

Erweiterung der top3-Reihe

Jetzt auch mit Jahresprogramm

Zeitschaltuhren von Theben sind seit Jahrzehnten das Maß aller Dinge in puncto Funktionsvielfalt, Bedienungskomfort und Zuverlässigkeit. Über 10 Millionen weltweit verkaufter Geräte der top2-Reihe belegen die hohe Zufriedenheit unserer anspruchsvollen Kunden. Mit den neuen digitalen Jahresschaltuhren der top3-Reihe vervollständigen wir nun das Portfolio. Die top3 Jahresschaltuhren eignen sich hervorragend zum astro-/zeitgesteuerten Schalten von Straßen-, Schaufenster- oder Werbebeleuchtungen, zur Lichtsteuerung in und um öffentliche Gebäude und Parkhäuser sowie für Schulglocken und Lüftungsanlagen, Pumpen und Brunnen bzw. weitere Anwendungen.

Die Highlights im Überblick:

- **BLE on Board:** Übertragung von PC/Tablet/Handy direkt auf die Jahresschaltuhr
- **Zeit UND Astrofunktionen:** 3 Astrozeitpunkte bürgerliche, nautische, astronomische Dämmerung
- **16 Sonderprogramme** mit Jahresprogrammen
- **Unzählige Anwendungsmöglichkeiten:** mit Funktionen die sich hinter den externen Eingängen verstecken
- **Earth hour:** einmal Auswählen und bis 2044 programmiert
- **Zentral aus Funktion:** über externen Eingang, ermöglicht z. B. einfache Ferienschaltung
- Databus für GNSS und DCF
- **Bessere Schalteistung 16A auf allen Kanälen**
- **Kompatibilität mit alter Gerätegeneration:** über OBELISK einfach übertragbar
- **NEU Smarte Bedienung:** Möglichkeit über das Smartphone zu programmieren.

Anwendungsbeispiele:



Pausensignal in Schulen

Das Pausensignal wird automatisch über eine Jahresschaltuhr mit Feiertagsprogramm zuverlässig gesteuert. In den vorgegebenen Ferien oder den beweglichen Ferientagen kann ganz einfach, Dank Zentral-AUS Steuerung über einen externen Eingang, das Pausensignal ausgesetzt werden. Am Ende der Ferien kann ganz einfach durch ausschalten am Schalter der „Normalbetrieb“ aufgenommen werden.



Schalten von Schließstoren an Parkplätzen oder Tiefgaragen

Ein Schließstor muss mit einer Warnleuchte 10 Sekunden vor dem Öffnen/Schließen des Tores ein Signal geben. Dank Impulsprogramm der Jahresschaltuhr kann die Warnleuchte sekundengenau, bevor das Tor geöffnet oder geschlossen wird, aktiviert werden.



Schalten von Schaufensterbeleuchtung oder Werbebeleuchtung

Mit den top3 Jahresschaltuhren sind in Geschäften, Supermärkten oder Bürogebäuden, dank vielfältiger Programme, eine bedarfsgerechte Beleuchtungssteuerung anhand von Öffnungszeiten oder Arbeitszeiten möglich. Mit 16 Sonderprogrammen ist für (fast) jede Anwendung das passende dabei. Die Astro-Funktion macht sie außerdem für den Außenbereich perfekt.



Kirche

Da eine Kirche meist nur sporadisch beheizt wird und es oft lange Vorlaufzeiten benötigt um ein so großes Haus warm zu bekommen, kann man mit der Jahresschaltuhr die Heizung unter den Sitzbänken ansteuern und so nur zu den Gottesdienstzeiten gezielt heizen. Kleiner Aufwand, große Wirkung.

top3 Jahresschaltuhr

Mit vielfältigen Möglichkeiten

Funktionen und Vorteile



Nulldurchgangsschaltung

Dank Nulldurchgangsschaltung bekommen Sie die hohen Einschaltströme von LEDs sicher in den Griff. Sie schalten mit top3 die 5-fache LED-Leistung im Vergleich zu top2 (maximal 600 Watt). Zudem wird der Relaiskontakt geschont und die Lebensdauer von top3-Geräten verlängert.



Geringer Stand-by Verbrauch

Im Standby-Modus saugen viele Geräte Energie, dies summiert sich im Laufe des Jahres zu einem beträchtlichen Energieverbrauch und hat negative Auswirkungen auf die Umwelt. In der neuen Jahresschaltuhr reduzieren wir den Standby Verbrauch um über 60 % von 1,3 W auf 0,5 W gegenüber den Vorgängergeräten.



Hoher Investitionsschutz

Bluetooth Low Energy ist eine zukunftsfähige Technologie, die bereits erfolgreich im Smart Home-Bereich eingesetzt wird. Sie unterstützt sowohl Android als auch iOS und gewährleistet Ihnen einen langfristigen Schutz Ihrer Investitionen.



Maximale Manipulationssicherheit

Die Jahresschaltuhr top3 arbeitet mit einer lokalen Bluetooth-Verbindung bei Ihnen zuhause. Sie benötigen keine Cloud und keine zusätzlichen Gateways oder Router. Die BLE ist zudem jederzeit deaktivierbar.



Komfortable Bedienung

Programmieren Sie Zeitschaltprogramme einfach auf dem Smartphone oder Tablet (Android & iOS) – grafisch oder in Listenform. Schicken Sie Direktbefehle von der App an die Uhr. Die Uhrzeit aktualisiert sich automatisch bei Verbindung mit dem Smartphone.



Qualität „Made in Germany“

Alle Geräte der top3-Reihe werden hier bei uns in Haigerloch entwickelt und produziert. Unsere 100%ige Endkontrolle in der Fertigung sorgt dafür, dass jedes unserer Produkte unser Unternehmen in einwandfreiem Zustand verlässt.



Integrierte Geokoordinaten

Die App übernimmt aus der Standortfunktion des mobilen Endgerätes Ihren aktuellen Standort. Dieser lässt sich an die astronomischen Zeitschaltuhren übermitteln und erspart Ihnen die zeitaufwändige manuelle Eingabe Ihrer Geokoordinaten (Längen- und Breitengrad).



Spannungsfreies Übertragen von Programmen

Die Übertragung eines Zeitschaltprogrammes auf ein top3-Gerät kann auch ohne Netzanschluss erfolgen. Bereiten Sie die Uhr für die Montage vor, indem Sie das Zeitprogramm einfach schon im Batteriemodus übertragen.



17 Sprachen im Gerät verfügbar

Im Menü kann ganz einfach eine von 17 Sprachen gewählt werden.



Speichern, Senden und Übertragen

Speichern Sie Zeitprogramme direkt aus der App in der Cloud, versenden sie Programme per E-Mail oder übertragen Sie diese von Smartphone zu Smartphone. Komfortabler geht's kaum.



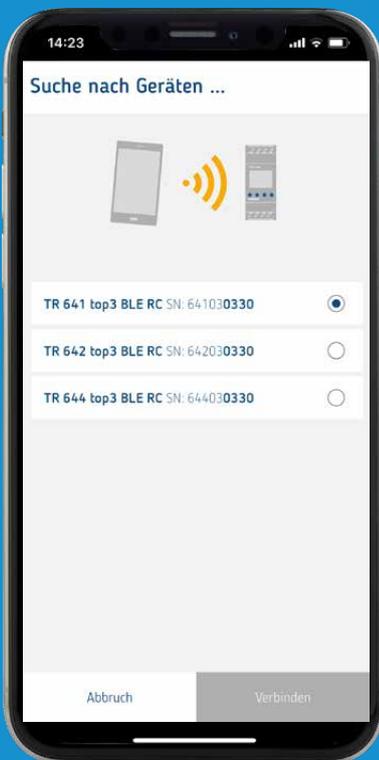
Übersichtliche Verwaltung

Hier legen Sie neue Programme an, vergeben Projektnamen und verwalten sie.



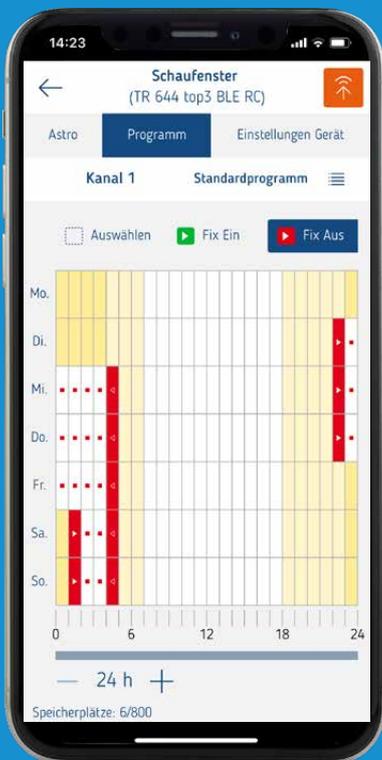
Komfortable Einstellungen

Treffen Sie alle wichtigen Einstellungen für Ihr Astroprogramm: Koordinaten bzw. Standortangabe, Uhrzeit- sowie Datumsformat und vieles mehr.



Sichere Verbindung

Zur Übertragung aktivieren Sie Ihr top3-Gerät und senden das Programm via Bluetooth.



Intuitiv erstellt

Ein individuelles Zeitprogramm ist in der klassischen Listendarstellung schnell und übersichtlich erstellt.

top3 Schaltuhren mit Astroimpuls Ideal für LED

Einstellbarer Dämmerungsbereich Präziser Astroimpuls



Mit den neuen top3 Jahresschaltuhren lassen sich angeschlossene Verbraucher präzise nach Sonnenauf- und -untergang schalten. Damit wird die Lichtsteuerung zum Kinderspiel, und Sie senken Ihren Energieverbrauch. Gut für Ihren Geldbeutel und die Umwelt.

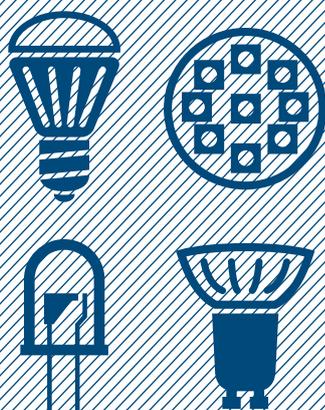
Die top3 Jahresschaltuhren bieten zusätzlich einen Astroimpuls, der sich z. B. zur Rollladen- und Jalousiesteuerung eignet.

Darüber hinaus bieten die neuen Jahresschaltuhren einen dreistufigen Dämmerungsbereich:

Sonnenuntergang (Bürgerliche Dämmerung)
Die bürgerliche Dämmerung hat den Schaltpunkt wenn die Sonne mit der Tangente $0,83^\circ$ unter dem Horizont steht.

Dämmerung (Nautische Dämmerung)
Die nautische Dämmerung schließt sich an die bürgerliche Dämmerung an und hat den Schaltpunkt wenn die Sonne zentrisch 6° unter dem Horizont steht.

Dunkelheit (Astronomische Dämmerung)
Die astronomische Dämmerung schließt sich an die Nautische Dämmerung an und hat den Schaltpunkt wenn die Sonne zentrisch 12° unter dem Horizont steht.



Ideal für LEDs

Dank der Nulldurchgangsschaltung haben Sie die hohen Einschaltströme von LEDs sicher im Griff. Sie schalten mit top3 die 5-fache LED-Leistung im Vergleich zu top2 (maximal 600 Watt, 800 Ampere/200 μ s).

Durch die hohen Prüfanforderungen im hauseigenen Labor mit zum Beispiel 40.000 Schaltzyklen liegen wir teilweise sogar über der Norm.

Weitere Informationen und technische Daten finden Sie auf www.theben.de

top3 Schaltuhren in der Übersicht

Auch mit Sonderspannung

Programm	Anzahl Kanäle	Speicherplätze	Externe Eingänge	PC-Schnittstelle	Programmierung per App möglich	Antenne anschließbar	Anschlussart	Typ	Art.-Nr.	
DIN-Schiene, 2 TE										
	Wochenprogramm	1	56	–	✓	✓	–	Steckklemmen	TR 610 top3	6100130
		2	56	–	✓	✓	–	Steckklemmen	TR 612 top3	6120130
	Astroprogramm	1	84	1	✓	✓	–	Steckklemmen	TR 611 top3	6110130
		2	84	2	✓	✓	✓	Steckklemmen	TR 611 top3 RC	6110330
							–	Steckklemmen	TR 622 top3	6220130
	Wochenprogramm, Astroprogramm	1	56	–	✓	✓	–	Steckklemmen	SELEKTA 170 top3	1700130
		2	56	–	✓	✓	–	Steckklemmen	SELEKTA 174 top3	1740130
	Astroprogramm	1	84	1	✓	✓	✓	Steckklemmen	SELEKTA 171 top3 RC	1710330
		2	84	2	✓	✓	✓	Steckklemmen	SELEKTA 172 top3 RC	1720330
		2	84	2	✓	✓	–	Steckklemmen	SELEKTA 172 top3	1720130
DIN-Schiene, 3 TE										
	Jahresprogramm, Astroprogramm	1	800	1	✓	✓	✓	Steckklemmen	TR 641 top3 BLE RC	6410330
		2		2				Steckklemmen	TR 642 top3 BLE RC	6420330
DIN-Schiene, 4 TE										
	Jahresprogramm, Astroprogramm	4	800	4	✓	✓	✓	Steckklemmen	TR 644 top3 BLE RC	6440330
Sonderspannung DIN-Schiene, 2 TE										
	Wochenprogramm	1	56	–	✓	✓	–	Steckklemmen	TR 610 top3 12-24V	6104130
		2	56	–	✓	–	–	Steckklemmen	TR 612 top2 12-24V	6124100
	Wochenprogramm, Astroprogramm	1	56	–	✓	✓	–	Steckklemmen	SELEKTA 170 top3 12-24V	1704130
Sonderspannung DIN-Schiene, 3 TE										
	Jahresprogramm, Astroprogramm	2	800	2	✓	✓	✓	Steckklemmen	TR 642 top3 BLE RC 12-24V	6424330

Theben ist Mitglied bei:



theben

Theben AG
Hohenbergstraße 32 · 72401 Haigerloch
Telefon +49 7474 692-0
info@theben.de · www.theben.de

Service Hotline

hotline@theben.de
Telefon +49 7474 692-369
Mo–Do 7–18 Uhr, Fr 7–16 Uhr



9900555 3524
Technische Änderungen und
Verbesserungen vorbehalten.

