theben
energy saving comfort

Zeitenwende:
Aus top2 wird top3
Digitale Zeitschaltuhren

SMARTPHONE-APP
NEU
IDEAL FÜR LED

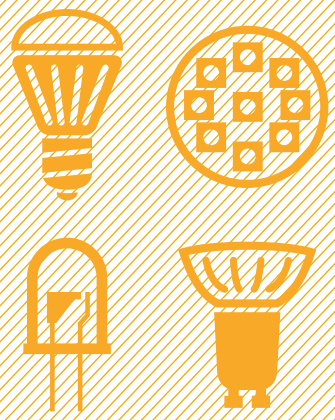
Mehr Zeit fürs Wesentliche
Neue digitale Zeitschaltuhren top3

Zeitschaltuhren von Theben sind seit Jahrzehnten das Maß aller Dinge in puncto Funktionsvielfalt, Bedienungskomfort und Zuverlässigkeit. Über 10 Millionen weltweit verkaufte Geräte der top2-Reihe belegen die hohe Zufriedenheit unserer anspruchsvollen Kunden.

Mit den neuen digitalen Zeitschaltuhren der top3-Reihe setzen wir nun den nächsten Meilenstein hinsichtlich Leistung, Energieeffizienz und Programmierbarkeit. Konsequent nach unserem Motto „energy saving comfort".

Mit der top3-Reihe lösen wir die bewährten top2-Geräte ab. top3-Geräte eignen sich hervorragend zum 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.

Mit den astronomischen Zeitschaltuhren SELEKTA top3 lassen sich angeschlossene Verbraucher präzise nach Sonnenauf- und untergang schalten.

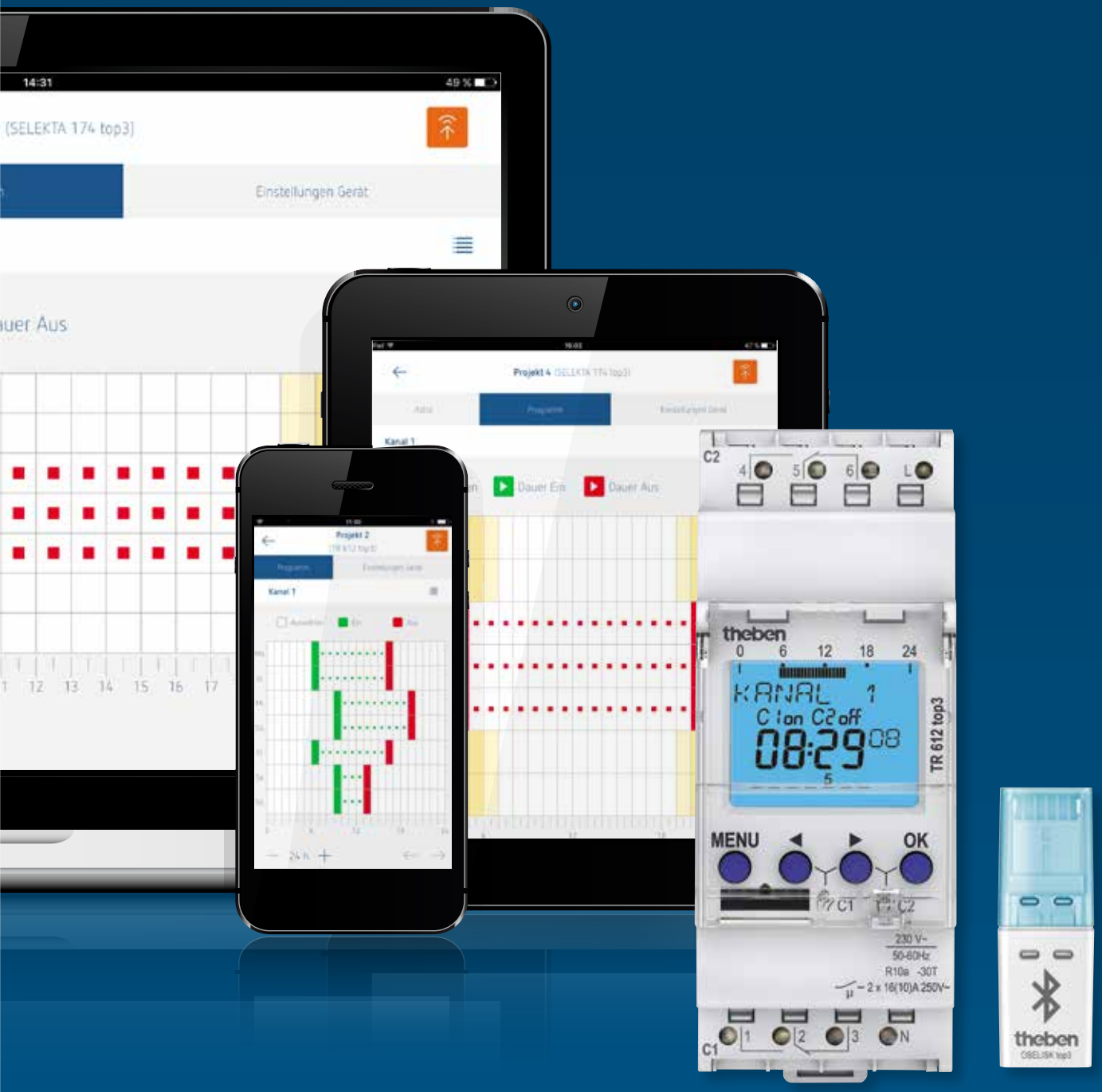


Ideal für LEDs

Dank der neu entwickelten 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 µs).

Durch die hohen Prüfanforderungen im hauseigenen Labor mit zum Beispiel 40.000 Schaltzyklen liegen wir teilweise sogar über der Norm. Dieser Qualitätsanspruch wird auch durch eine externe VDE-Prüfung bestätigt.

Alles zum richtigen Schalten und harmonischen Dimmen von LEDs erfahren Sie auf **www.led-schalten-dimmen.de**



Programmieren, wann und wo Sie wollen

Flexibler und komfortabler geht's nicht!

Erstellen Sie Ihre Programme ganz nach Bedarf direkt am top3-Gerät, am PC und Laptop oder per App am Tablet oder Smartphone. Die App gibt es für Android und iOS.

GET IT ON Google play

Available on the App Store

Appsolut sicher übertragen
In nur 3 Schritten

Schritt 1

Die Übertragung der Programme auf das Gerät erfolgt **ausschließlich über den Bluetooth Low Energy OBELISK top3.** Damit gehen Sie auf Nummer sicher, denn fest eingebaute Bluetooth-Empfänger, zum Beispiel auf öffentlichen Plätzen von Schulen oder in der Straßenbeleuchtung, können manipuliert werden.

Schritt 2

Übertragen Sie Ihr Zeitprogramm auf das top3-Gerät oder lesen Sie bestehende Programme aus Ihrem top3-Gerät aus und laden sie auf Ihr Smartphone. Theben bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihre Zeitprogramme direkt aus der App in der Cloud zu speichern, per E-Mail zu versenden oder sie von Smartphone zu Smartphone zu übertragen. Komfortabler geht's kaum.

Schritt 3

Nach der Übertragung entfernen Sie den Bluetooth Low Energy OBELISK top3 wieder. So schützen Sie das Geräte vor Manipulationen durch Dritte. Die im Smart Home-Bereich bewährte Low Energy-Technologie senkt den Verbrauch im Stand-by erheblich und spart bares Geld.

So geht's!

Entdecken Sie, wie einfach die Programmierung und Übertragung mit top3 ist.

www.youtube.com/TheThebenAG

100 % auf- und abwärtskompatibel

So einfach wird aus top2 top3

Profitieren Sie von der vollen Kompatibilität der top3-Geräte zur top2-Reihe. Dank identischer Klemmenbelegung wird der Austausch zum Kinderspiel.

Noch besser: Vorhandenes top2-Zubehör passt auch zu top3. Mit dem neuen Bluetooth OBELISK top3 – oder Ihrem vorhandenen OBELISK top2 – können Sie so top2-Programme auslesen und auf top3-Geräte übertragen. So sparen Sie Zeit und Geld, da beim Gerätetausch eine aufwändige Neuprogrammierung überflüssig wird.

Einer für alle
Mit einem Bluetooth OBELISK top3 können Sie beliebig viele top3-Geräte bedienen.

App jetzt gibt's top3
Mit vielfältigen Möglichkeiten

Neu entwickelte Nulldurchgangs-schaltung

Dank der grundlegend neu entwickelten Nulldurchgangs-schaltung 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.

Integrierte Geokoordinaten

Die App übernimmt aus der Standortfunktion des mobilen Endgerätes Ihren aktuellen Standort. Dieser lässt sich an die astronomischen Zeitschalt-uhren SELEKTA übermitteln und erspart Ihnen die zeitauf-wändige manuelle Eingabe Ihrer Geookoordinaten (Längen- und Breitengrad).

Geringer Stand-by Verbrauch

Im Vergleich zu fest eingebau-ten Bluetooth-Komponenten sinkt der Stand-by Verbrauch bei einem steckbaren OBELISK top3 mit Low-Energy-Techno-logie erheblich. Die Folge: mehr Energieeffizienz bei sinkenden Kosten.

Komfortable Bedienung

Programmieren Sie Zeitschalt-programme einfach auf dem Smartphone oder Tablet (And-roid & iOS) – grafisch oder in Listenform. Schicken Sie Direkt-befehle von der App an die Uhr und stellen Sie bei Bedarf die Uhrzeit in der App ein.

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.

Hoher Investitions-schutz

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.

Qualität „Made in Germany"

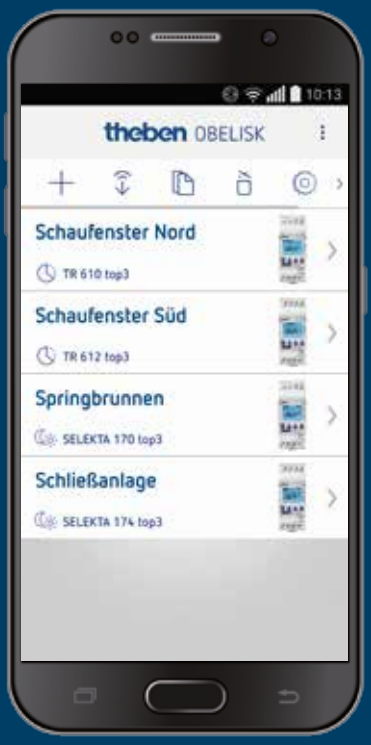
Alle Geräte der top3-Reihe werden hier bei uns in Haiger-loch entwickelt und produziert. Unsere 100%ige Endkontrolle in der Fertigung sorgt dafür, dass jedes unserer Produkte unser Unternehmen in einwandfreiem Zustand verlässt.

Maximale Manipulations-sicherheit

Zeitschaltprogramme können nur dann von der App an die Uhr übertragen werden, wenn der Bluetooth OBELISK top3 in der Uhr steckt. Damit sichern wir Ihr Gerät vor ungewünsch-ten Zugriffen durch Dritte und gewährleisten maximale Manipulationssicherheit. Ein wichtiger Aspekt insbesondere bei Geräten, die an öffentlichen Plätzen installiert sind.

Spannungsfreies Übertragen von Programmen

Die Übertragung eines Zeit-schaltprogrammes 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.



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. Achten Sie darauf, dass der Bluetooth OBELISK top3 gesteckt ist.

Intuitiv erstellt

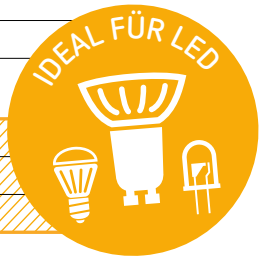
Ein individuelles Zeitprogramm ist in der klassischen Listendarstellung schnell und übersichtlich erstellt.

Für jede Anwendung die passende Lösung
Digitale Zeitschaltuhren top3

Weitere Modelle
ab Frühjahr 2018
erhältlich!

	TR 610 top3	TR 612 top3
Betriebsspannung	230 V AC	230 V AC
Frequenz	50–60 Hz	50–60 Hz
Kontaktart	Wechsler	Wechsler
Programm	Wochenprogramm	Wochenprogramm
Anzahl Kanäle	1	2
Gangreserve	10 Jahre	10 Jahre
Funkreichweite Bluetooth (im Freifeld)	15 m	15 m
Schaltleistung bei 250 V AC, cos φ = 1	16 A	16 A
Schaltleistung bei 250 V AC, cos φ = 0,6	10 A	10 A
Glüh-/Halogenlampenlast	2600 W	2600 W
Kompaktleuchtstofflampen	300 W	300 W
LED-Leistung		
• LED-Lampe < 2 W	**50 W**	**50 W**
• LED-Lampe > 2 W	**600 W**	**600 W**
• Einschaltstrom	**800 A / 200 µs**	**800 A / 200 µs**
Ganggenauigkeit bei 25 °C	typisch ± 0,25 s/Tag (Quarz)	typisch ± 0,25 s/Tag (Quarz)
Zeitbasis	Quarz	Quarz
Stand-by Leistung	< 0,4 W	< 0,4 W
Anschlussart	DuoFix-Steckklemmen	DuoFix-Steckklemmen
Schutzart	IP 20	IP 20
Schutzklasse	II nach EN 60 730-1	II nach EN 60 730-1
Umgebungstemperatur	–30 °C ... +55 °C	–30 °C ... +55 °C
Artikelnummern, Zubehör & Aktionspakete		
top3-Geräte	6100130	6120130
Vorgänger (top2-Geräte werden abgelöst!)	6100100, 6100101, 6100102, 6100103, 6100105, 6100107	6120100, 6100101, 6100102, 6100103, 6100105, 6100107
Bluetooth OBELISK top3	9070130	9070130

SELEKTA 170 top3	SELEKTA 174 top3
230 V AC	230 V AC
50–60 Hz	50–60 Hz
Wechsler	Wechsler
Astroprogramm, Wochenprogramm	Astroprogramm, Wochenprogramm
1	2
10 Jahre	10 Jahre
15 m	15 m
16 A	16 A
10 A	10 A
2600 W	2600 W
300 W	300 W
50 W	**50 W**
600 W	**600 W**
800 A / 200 µs	**800 A / 200 µs**
typisch ± 0,25 s/Tag (Quarz)	typisch ± 0,25 s/Tag (Quarz)
Quarz	Quarz
< 0,4 W	< 0,4 W
DuoFix-Steckklemmen	DuoFix-Steckklemmen
IP 20	IP 20
II nach EN 60 730-1	II nach EN 60 730-1
–30 °C ... +55 °C	–30 °C ... +55 °C
1700130	1740130
1700100	–
9070130	9070130



Theben ist Mitglied bei:

theben

Theben AG
Hohenbergstraße 32
72401 Haigerloch
Telefon +49 7474 692-0
Telefax +49 7474 692-150
info@theben.de
www.theben.de

9900567 2817 Technische Änderungen und Verbesserungen vorbehalten.