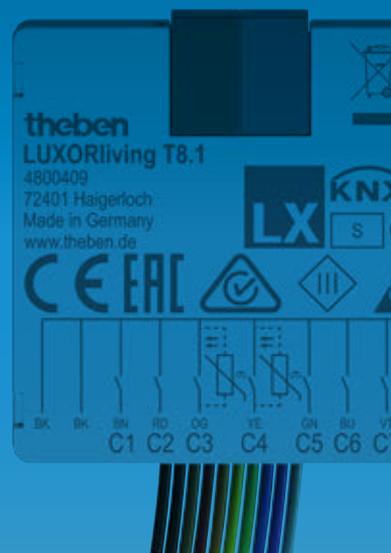
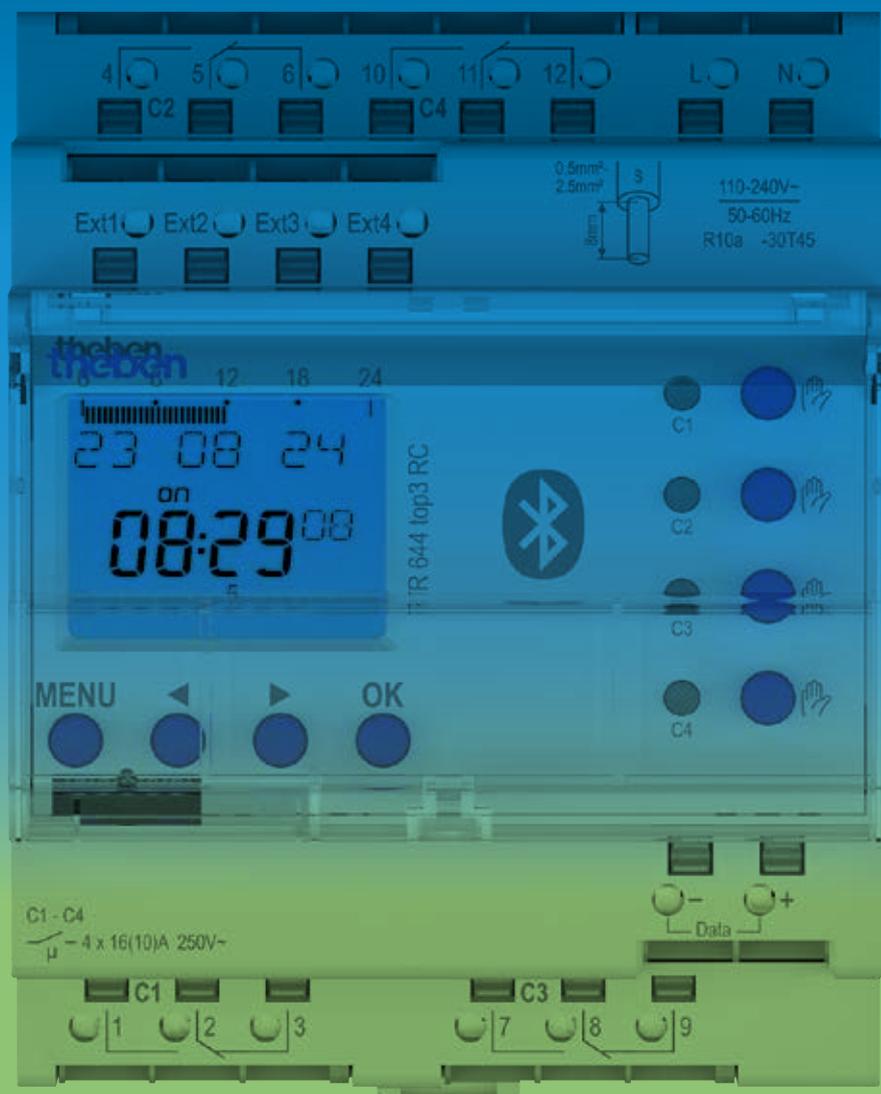


## Highlights #02 | 2024



# Das volle Programm für die intelligenten Gebäude von morgen Produkte, Lösungen und Systeme



Gebäudeautomation  
& Smart Home



Haus- und  
Gebäudeautomation

Wetterstation

Systemzentrale

Bedienelemente

Aktorik

Bewegungsmelder

Smart Start

LUXORplay, LUXORplug



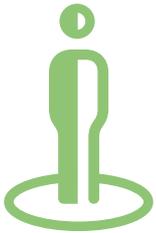
Wetterstation

Aktorik Gateways (KNX, DALI)

Heizungs- und Klimaregelung

Bedienelemente

Präsenzmelder Bewegungsmelder



## Präsenz- & Bewegungsmelder, Beleuchtung



## Zeit-, Licht- & Klimasteuerung



**Bewegungsmelder**  
(230 V, KNX)



**Präsenzmelder**  
(230 V, KNX, DALI-2)  
**Präsenzsensoren**  
(DALI-2)



**Zeitschaltuhren**  
**Treppenlicht-**  
**Zeitschalter**  
**Stromstoßschalter**



**Dämmerungsschalter**



**LED-Leuchten**  
(Mit und ohne Melder,  
auch per App fernbedienbar)



**Dimmer**



**Thermostate**  
**CO<sub>2</sub>-Sensoren**



# Manipulationssichere Kommunikation: Theben KNX Tasterschnittstellen Mit KNX Data Secure



Die Theben KNX Tasterschnittstellen mit 2, 4, 6 oder 8 Kanälen unterstützen ab sofort KNX Data Secure. Damit sind sie optimal vor Datendiebstahl und Manipulationen geschützt. Alle Geräte verfügen über Universal-Ein-/Ausgänge mit bis zu 3 mA Ausgangsstrom und ermöglichen damit auch das Ansteuern von handelsüblichen LEDs und Low Current LEDs. Zudem bieten die 4-, 6- und 8-Kanal-Geräte die Anschlussmöglichkeit für einen Temperatursensor (NTC 100k) und können damit auch zur Temperaturmessung in der Heizungs-/Klimasteuerung eingesetzt werden. Die KNX Tasterschnittstellen unterstützen alle gängigen Data Point Types und sind damit flexibel einsetzbar. Dank der Updatefähigkeit aller Geräte lassen sich neue Funktionen oder Optimierungen einfach per Firmware-Updates realisieren.

## Gemeinsame Eigenschaften

- KNX Data Secure
- Universal Ein- /Ausgang auch zur Ansteuerung von LED's
- Anschlussmöglichkeit für Temperatursensor, NTC 100k (bei TA2.1 KNX nicht möglich)

Theben Tasterschnittstellen sind in Varianten für native KNX-Systeme und für das KNX Smart Home System LUXORliving erhältlich.

Mehr Informationen auf: [www.theben.de](http://www.theben.de)



# Haus- und Gebäudeautomation

## Smart Home-System LUXORliving – Tasterschnittstellen

### LUXORliving Binäreingänge / Tasterschnittstellen UP



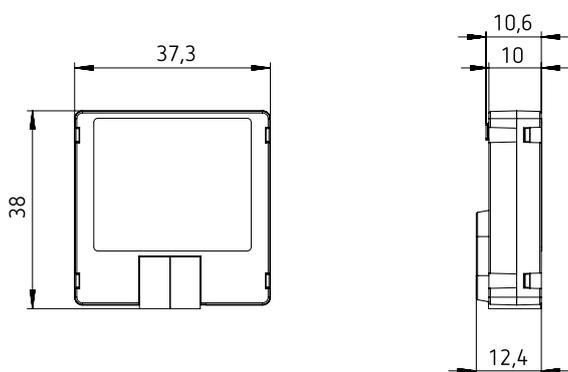
- Binäreingang-Tasterschnittstelle LUXORliving
- Können mit konventionellen Tastern/Schaltern in Unterputzdosen eingebaut werden
- Softwarefunktionen: Schalter / Taster, Dimmen, Jalousie
- Anschließbare Leitungslänge bis zu 30 m

- LUXORliving T4.1 / LUXORliving T8.1: 2 NTC Eingänge (100K / 25°C) für Temperaturerfassung (mit Zubehör 9070321, 9070459, 9070496)

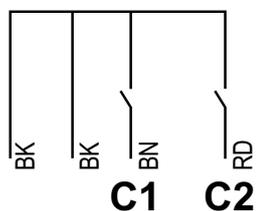
Anzahl Kanäle	Typ	Artikel-Nr.	Preis (€) ohne MwSt.
2	LUXORliving T2.1	4800403 *	44,75
4	LUXORliving T4.1	4800405 *	61,95
8	LUXORliving T8.1	4800409 *	98,95

\* Verfügbar ab November 2024

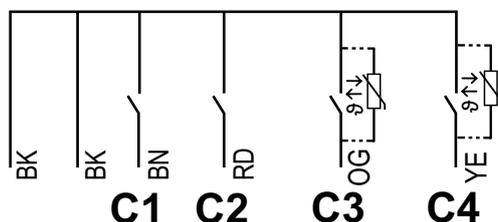
### Maßzeichnung



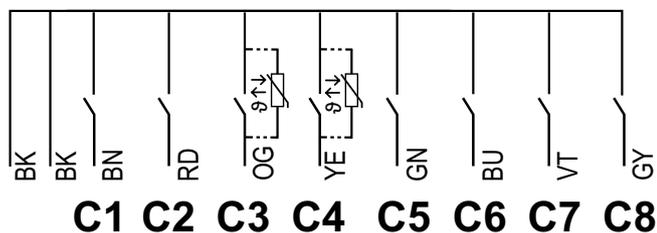
### Anschlussbeispiele



4800403



4800405



4800409

## KNX Binäreingänge/Tasterschnittstellen UP



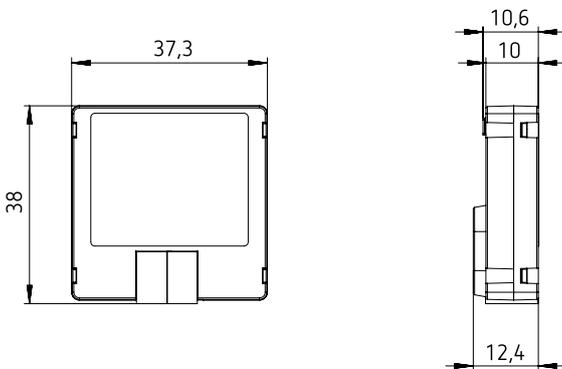
- Binäreingang-Tasterschnittstelle KNX TP
- Können mit konventionellen Tastern/Schaltern in Unterputzdosens eingebaut werden
- Sichere Inbetriebnahme und Kommunikation durch Unterstützung von KNX Data Secure
- Flexible LED-Ansteuerung, dank erhöhtem Ausgangsstrom von 3 mA können handels-übliche LEDs und Low Current LEDs angesteuert werden

- Eingänge umparametrierbar zu Ausgängen mit parametrierbarer Blink- und Pulsierfunktion
- Anschließbare Leitungslänge bis zu 30 m
- TA 4.1/TA 6.1/TA 8.1: 2 NTC Eingänge (100K/25°C) für Temperaturerfassung (mit Zubehör 9070321, 9070459, 9070496)

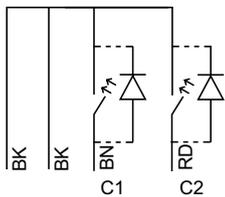
Anzahl Kanäle	Typ	Artikel-Nr.	Preis (€) ohne MwSt.
2	TA 2.1 KNX	4969272 *	51,20
4	TA 4.1 KNX	4969274 *	70,90
6	TA 6.1 KNX	4969276 *	90,59
8	TA 8.1 KNX	4969278 *	113,24

\* Verfügbar ab November 2024

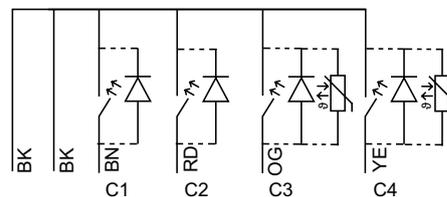
### Maßzeichnung



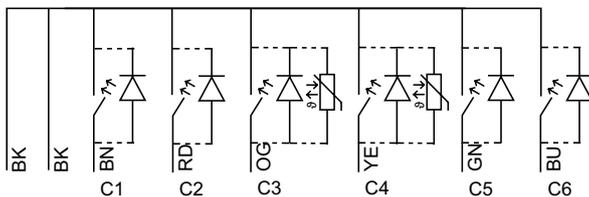
### Anschlussbeispiele



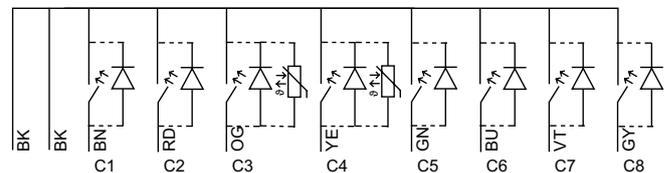
4969272



4969274



4969276



4969278



## Drahtlose Lichtsteuerung: DALI-2 Präsenzsensoren jetzt auch in Casambi-Systemen einsetzbar

Theben DALI-2 Präsenzsensoren der Baureihen theRonda, thePassa und PlanoSpot sind ab sofort auch in drahtlosen Casambi-Systemen zur Lichtsteuerung einsetzbar. Grundlage dafür ist ein Casambi-Steuermodul als Schnittstelle zwischen DALI-Bus und Casambi-kompatiblen Leuchten. Anpassungen der Präsenzsensoren sind nicht notwendig. Optional lässt sich das Casambi-Modul

auch als DALI-2 Aktor nutzen. Durch Casambi können drahtgebundene DALI-2 Systeme drahtlos erweitert werden. So eröffnen sich neue, flexible Möglichkeiten zur Nachrüstung bestehender DALI-2 Lichtsteuerungen, beispielsweise in Büros, Konferenzräumen, Hotels und anderen Objekten.

## Über Casambi

Casambi basiert auf Bluetooth Low Energy, das in allen modernen Smartphones, Tablets und Smartwatches zu finden ist. Die Technologie bildet ein Mesh-Netzwerk, das eine robuste, verschlüsselte Kommunikation von Gerät zu Gerät innerhalb eines Beleuchtungsnetzwerks ermöglicht. Over-the-Air-Updates erlauben das Aufspielen neuer Funktionen auf sämtliche installierte Geräte. Unzählige Komponentenhersteller und über 300 Leuchtenhersteller mit über 1.000 Produkten sind bereits Teil des Casambi Ökosystems. Alle Casambi Ready Produkte sind über die Casambi App konfigurier- und steuerbar.

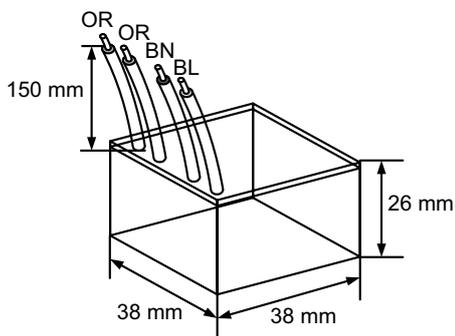
## CASAMBI-Modul



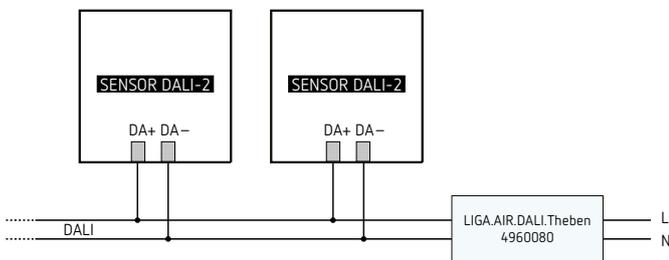
- Kleinstes DALI-Modul für 100-240 Volt AC, bis zu 50 DALI-Teilnehmer
- Niedrigster Stromverbrauch, max. 3 Watt.
- Einfach per CASAMBI in Betrieb nehmen.
- Steuerung über die kostenlose Casambi-App
- Eingangsspannungsbereich von 100-240 Volt AC
- DALI-BUS Ausgang bis max. 100mA
- ABS-Gehäuse
- Das kompakte Design des Gehäuses ermöglicht eine einfache Montage in UP-Dose oder in einem Kabelkanal

Typ	Artikel-Nr.	Preis (€) ohne MwSt.
LIGA.AIR.DALI.Theben	4960080	380,00

### Maßzeichnung



### Anschlussbeispiel



# Energieeffizienz und Programmierbarkeit Erweiterung der top3-Reihe Jetzt auch mit Jahresprogramm

Mit den neuen digitalen Jahresschaltuhren der top3-Reihe vervollständigen wir 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 Schalleistung 16A auf allen Kanälen**
- **Kompatibilität mit alter Gerätegeneration:** über OBELISK einfach übertragbar
- **NEU Smarte Bedienung:** Möglichkeit über das Smartphone zu programmieren.

# top3 Jahresschaltuhr

## Mit vielfältigen Möglichkeiten

### Funktionen und Vorteile

**NEU!**

Jetzt auch top3  
Jahresschaltuhr und  
Sonderspannung



#### 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.



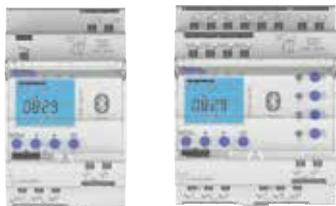
#### Speichern, senden und übertragen

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.

# Zeit- und Lichtsteuerung

## Digitale Zeitschaltuhren

### Digitale Zeitschaltuhren, REG, Jahres- / Astroprogramm, 3/4 TE



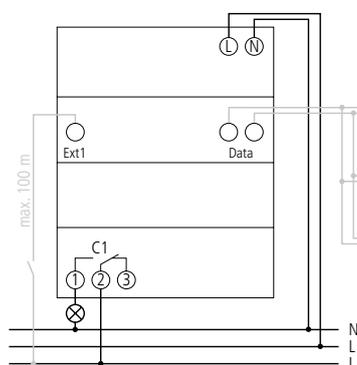
- Digitale Zeitschaltuhr mit Jahres- und Astro-Programm
- App-Programmierung möglich durch integriertes BLE-Modul
- Zeitsynchronisation durch Anschluss einer externen DCF- oder GNSS-Antenne, bei GNSS zusätzlich Positionsbestimmung für Astro-Programm
- Externe Eingänge
- DuoFix Federsteckklemmen
- Textorientierte Bedienung im Display
- 800 Speicherplätze
- Schnittstelle für OBELISK top2 Speicherkarte (PC-Programmierung)
- 10 Jahre Gangreserve (Lithium-Batterie)
- Nulldurchgangsschaltung für relaischonendes Schalten und hohe Lampenlasten (nicht bei 24 V Geräten)
- EIN-AUS Schaltzeiten
- Impulsprogramm
- Zyklusprogramm
- Umfangreiche Jahresuhrfunktionen
- Astronomische Schaltfunktion (automatische Berechnung der Sonnenauf- und Untergangszeiten für das ganze Jahr)
- Astro je Kanal auswählbar „3 Astrobereiche: Sonnenuntergang, Dämmerung, Dunkelheit“
- Schaltungsvorwahl
- Dauerschaltung EIN/AUS
- Zentral Dauer AUS „Einfachste Abschaltung in den Ferien“
- Ablauf-Timer
- Integrierter Betriebsstundenzähler
- Ferienprogramm
- 2 Zufallsprogramme
- Displaybeleuchtung (abschaltbar)
- PIN-Codierung
- Automatische Sommer-/Winterzeitschaltung
- Earth Hour vorprogrammiert bis 2044

Programm	Programm-funktionen	Anzahl Kanäle	Externe Antenne anschließbar	Betriebs-spannung	Anzahl Eingänge	Breite	LED-Lampe	Typ	Artikel-Nr.	Preis (€) ohne MwSt.
Jahresprogramm, Astroprogramm	EIN-AUS, Impuls, Zyklus	1	✓	110-230 V AC	1	3 TE	600 W	TR 641 top3 BLE RC	6410330 *	290,00
		2	✓	110-230 V AC	2	3 TE	600 W	TR 642 top3 BLE RC	6420330 *	320,00
		2	✓	12-24 V UC	2	3 TE	20 W	TR 642 top3 BLE 12-24V RC	6424330 **	359,00
		4	✓	110-230 V AC	4	4 TE	600 W	TR 644 top3 BLE RC	6440330 *	380,00

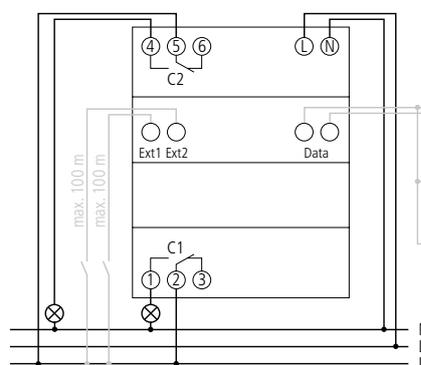
\* Verfügbar ab Dezember 2024

\*\* Verfügbar ab Januar 2025

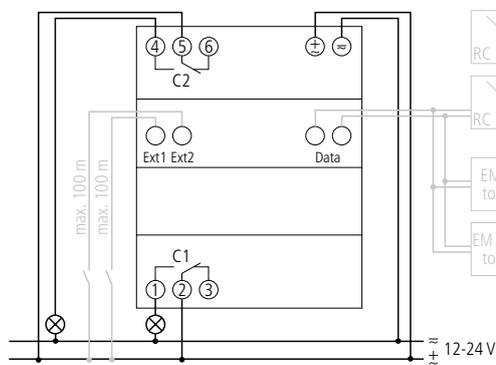
### Anschlussbeispiel



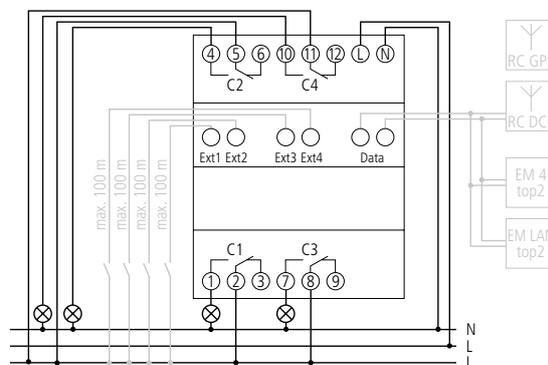
6410330



6420330



6424330



6440330

## Digitale Zeitschaltuhren, REG, 2 TE, 12-24 V UC

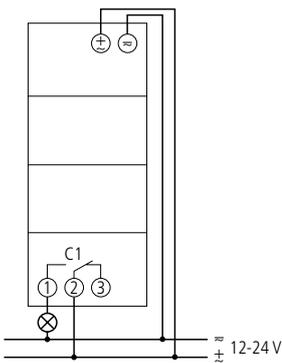


- Digitale Zeitschaltuhr
- 1 Kanal, 2 TE
- App-Programmierung möglich
- Sichere Übertragung per optionalem Bluetooth Low Energy OBELISK top3
- Maximale Manipulationssicherheit, Zeitschaltprogramme können nur dann von der App in die Uhr übertragen werden, wenn der Bluetooth OBELISK top3 in der Uhr steckt
- 100 % kompatibel zu top2
- DuoFix Federsteckklemmen
- Textorientierte Bedienerführung im Display
- 56 Speicherplätze
- Schnittstelle für OBELISK top2 Speicherkarte (PC-Programmierung)
- 10 Jahre Gangreserve (Lithium-Batterie)
- EIN-AUS Schaltzeiten
- Schaltungsvorwahl
- Dauerschaltung EIN/AUS
- Integrierter Betriebsstundenzähler
- Ferienprogramm
- Displaybeleuchtung (abschaltbar)
- PIN-Codierung
- Automatische Sommer-/Winterzeitschaltung
- [TR 610 top3 12-24V](#)
- Digitale Zeitschaltuhr mit Wochenprogramm
- [SELEKTA 170 top3 12-24V](#)
- Astro-Zeitschaltuhr mit Wochenprogramm
- Astronomische Schaltfunktion (automatische Berechnung der Sonnenauf- und Untergangszeiten für das ganze Jahr)
- Berechnete Astro-Schaltzeiten

Programm-funktionen	Anzahl Kanäle	Programmierung per App	Schalt-leistung	Betriebs-spannung	LED-Lampe	Programm	Typ	Artikel-Nr.	Preis (€) ohne MwSt.
EIN-AUS	1	✓ (per optionalem Zubehör)	16 (2) A	12-24 V UC	20 W	Wochenprogramm,	TR 610 top3 12-24V	6104130 *	184,68
						Wochenprogramm, Astroprogramm	SELEKTA 170 top3 12-24V	1704130 *	326,20

\* Verfügbar ab Januar 2025

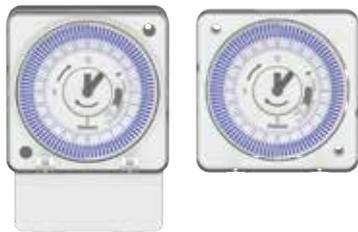
### Anschlussbeispiel



# Zeit- und Lichtsteuerung

## Analoge Zeitschaltmodule

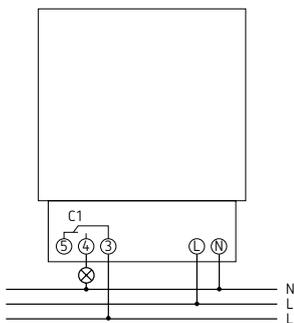
### Analoge Zeitschaltmodule



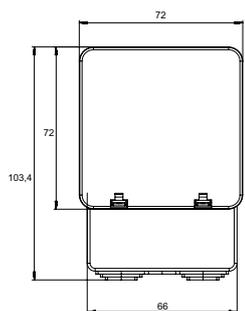
- Analoge Zeitschaltmodule
- 1 Kanal
- Tagesprogramm
- Kürzeste Schaltzeit: 15 Minuten
- Uhrzeiger für Zeitanzeige
- Schaltungsvorwahl
- Schaltzustandsanzeige

Montageart	Gangreserve	Schaltleistung	Betriebsspannung	Typ	Artikel-Nr.	Preis (€) ohne MwSt.
Wandmontage	-	16 (8) A	230 V AC	SYN 164 FM WM	1640200	32,00
	✓	16 (8) A	110-230 V AC	SUL 184 FM WM	1840200	38,00
Einbaumontage Schaltschrank	-	16 (8) A	230 V AC	SYN 164 FME	1640300	31,00
	✓	16 (8) A	110-230 V AC	SUL 184 FME	1840300	37,00

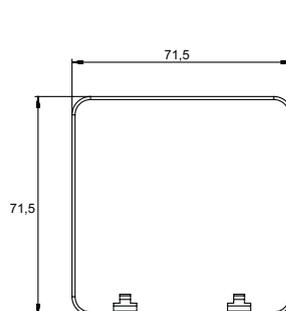
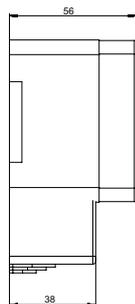
### Anschlussbeispiel



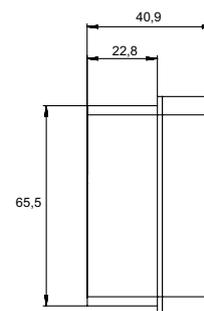
### Maßzeichnungen



1640200, 1840200



1640300, 1840300



# App-solut komfortabel Inbetriebnahme und Bedienung per App

Theben-Apps zeichnen sich durch eine komfortable, sichere und geradezu spielerisch einfache Bedienung aus. Und das Beste ist, sie stehen kostenlos zum Download aus den App Stores zur Verfügung. Alles über unsere Apps finden Sie auf [www.theben.de/apps](http://www.theben.de/apps)

Unsere Apps finden Sie in den gängigen Stores

→ Anroid: Google Play Store

→ iOS: Apple Store

## → iONplay

Programmieren und steuern Sie den Raumcontroller iON 108 KNX.

## → LUXORplay

Smart Home-System LUXORliving kinderleicht steuern und bedienen.

## → DALI-2 RS Plug

DALI-2 Komponenten einfach in Betrieb nehmen.

## → thePixa Plug

Zonen einrichten und mehr beim optischen Präsenzmelder thePixa.

## → theSenda Plug

LED-Strahler, Präsenz- und Bewegungsmelder einfach programmieren.

## → OBELISK top3

Digitale Zeitschaltuhren einfach programmieren.

## → MAXplus

Steuern und programmieren Sie den DIMAX 545 plus P.

## → RAMSES BLE

Raumthermostat RAMSES einfach programmieren und steuern.

## → RAMSES top3

Uhrenthermostate der Serie RAMSES top3 einfach programmieren und steuern.



# 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



9900554 · 3524  
Technische Änderungen und  
Verbesserungen vorbehalten.

