

Nuevos tiempos: de top2 a top3
Interruptores horarios
digitales programables



Más tiempo para lo importante

Nuevos interruptores horarios digitales programables top3

Los Interruptores horarios programables de Theben son desde hace décadas el punto de referencia de funcionalidad, manejo cómodo y fiabilidad. Los más de 10 millones de aparatos de la serie top2 que se han vendido en todo el mundo demuestran la máxima satisfacción de nuestros exigentes clientes.

Los nuevos interruptores horarios digitales programables de la serie top3 alcanzan un nuevo hito en potencia, eficiencia energética y programabilidad. Somos consecuentes con nuestro lema "energy saving comfort".

Con la serie top3 estamos sustituyendo los eficaces aparatos top2. Son especialmente adecuados para la conexión temporizada de la luz de calle, escaparates o publicidad, para el control de la luz dentro y alrededor de edificios públicos y aparcamientos, así como para campanas/timbres de escuela e instalaciones de ventilación, bombas, fuentes y otras aplicaciones.

Con los interruptores horarios astronómicos SELEKTA top3 los receptores conectados se activan de forma precisa de la mañana a la noche.



Ideal para LED

Con la nueva conmutación en paso por cero puede controlar con seguridad las altas corrientes de conexión de los LED. top3 tiene una potencia de conmutación LED 5 veces superior a top2 (máximo 600 vatios, 800 amperios/200 μ s). Mediante los elevados requisitos de prueba en el laboratorio propio con por ejemplo 40.000 ciclos de conmutación, top3 está incluso por encima de las exigencias de la norma. Esta exigencia de calidad se corrobora también mediante una prueba VDE externa.

Encontrará toda la información necesaria para la conmutación correcta y la regulación armónica de LED en www.led-switch-dim.es



Programar cuando y donde quiera ¡Realmente flexible y cómodo!

Puede crear sus programas según sus necesidades directamente en el aparato top3, en el PC y en el portátil, o mediante aplicación en la tablet o el teléfono móvil. La aplicación es compatible con Android e iOS.



Transmisión "appsolutamente" segura En solo 3 pasos



Paso 1

La transmisión de los programas al aparato se realiza **únicamente a través de la tarjeta Bluetooth OBELISK top3 de Baja Energía**. De esta manera, no correrá ningún riesgo, ya que los receptores Bluetooth fijos pueden ser manipulados, por ejemplo en espacios públicos como escuelas o en la iluminación de calle.



Paso 2

Transmita su programa de conexiones al aparato top3, lea los programas existentes en su aparato top3 y cárguelos en su teléfono móvil. Theben le permite guardar sus programas de conexiones directamente desde la aplicación a la nube, enviarlos por correo electrónico o transmitirlos de móvil a móvil. Realmente cómodo.



Paso 3

Al finalizar la transmisión, ya puede sacar la tarjeta Bluetooth OBELISK top3 de Baja Energía. De esta manera, su aparato está protegido contra manipulaciones. La tecnología de baja energía ha demostrado su eficacia en el área de la domótica. Reduce considerablemente el consumo en reposo y ahorra mucho dinero.



¡Así funciona!

Descubra lo fácil que es programar y transmitir con top3.

www.youtube.com/TheThebenAG

Total compatibilidad de la nueva versión con la versión anterior

Así de fácil se pasa de top2 a top3

Aproveche las ventajas de la total compatibilidad de los aparatos top3 y la serie top2. La disposición de los bornes es idéntica, así que el cambio es facilísimo.

Mejor todavía: los accesorios top2 existentes también son compatibles con top3. Con la nueva tarjeta OBELISK top3 Bluetooth – o con la tarjeta OBELISK top2 existente – puede leer los programas top2 y transmitirlos a los aparatos top3. Así ahorrará tiempo y dinero, porque al cambiar de aparato no tendrá que volver a programarlo.

Uno para todos
Con una tarjeta de memoria Bluetooth OBELISK top3 puede manejar los aparatos top3 que desee.



Ya existe la aplicación top3

Con numerosas posibilidades



Nueva conmutación en paso por cero

Con la conmutación en paso por cero totalmente nueva por cero totalmente nueva puede controlar las altas corrientes de conexión de los LED. **top3 tiene una potencia de conmutación LED 5 veces superior a top2 (máximo 600 vatios).** Además, se protege el contacto de relé y aumenta la vida útil de los aparatos top3.



Geocoordenadas integradas

La aplicación recoge su ubicación actual de la función de ubicación del terminal móvil. La transmite a los interruptores horarios astronómicos SELEKTA, por lo que no tendrá que introducir manualmente sus geocoordenadas (longitud y latitud).



Menor consumo en reposo

En comparación con los componentes Bluetooth fijos, se reduce considerablemente el consumo en reposo con una llave de seguridad enchufable con tecnología de Baja Energía. El resultado: más eficiencia energética con gastos reducidos.



Manejo cómodo

Programa fácilmente programas de conexiones en el teléfono móvil o en la tablet (Android & iOS), gráficamente o en forma de listas. Envíe órdenes directas desde la aplicación al interruptor horario y, si lo desea, ajuste la hora en la aplicación.



Guardar, enviar y transmitir

Guarde los programas de tiempo directamente desde la aplicación a la nube, envíelos por correo electrónico o transmítalos de móvil a móvil. Realmente cómodo.



Alta protección de inversión

Bluetooth de Baja Energía es una tecnología sostenible que ya tiene éxito en el área de la domótica. Es compatible con Android y con iOS, y le garantiza una protección a largo plazo de sus inversiones.



Calidad "Made in Germany"

Todos los aparatos top3 los diseñamos y producimos aquí en Haigerloch. Durante el propio proceso de fabricación, nuestro exhaustivo control final garantiza que todos nuestros productos salgan de nuestra empresa en perfecto estado.



Máxima seguridad contra manipulaciones

Los programas de conexiones se pueden transmitir de la aplicación al interruptor horario, cuando hay introducida en él una Bluetooth OBELISK top3. De esta manera, nadie podrá acceder a su aparato y tendrá la máxima protección contra manipulaciones. Un factor fundamental, sobre todo en aparatos instalados en espacios públicos.



Transmisión de programas sin tensión de alimentación

La transmisión de un programa de conexiones a un aparato top3 también se realiza sin conexión de red. Prepare el interruptor horario para instalación transmitiendo simplemente el programa de conexiones en modo batería, sin necesidad de conectarlo a la tensión de alimentación.



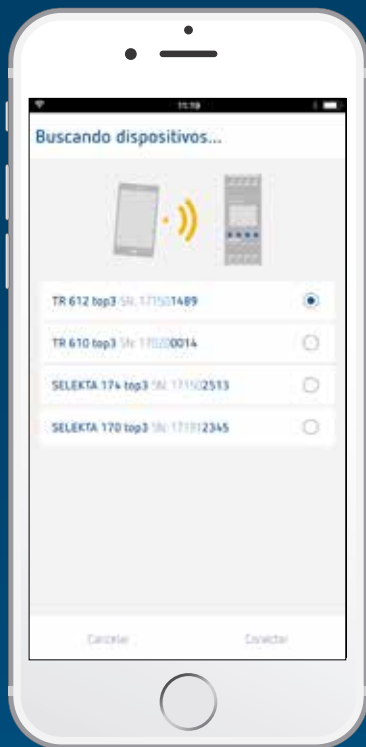
Administración organizada

Cree aquí nuevos programas, asigne un nombre al proyecto y adminístrelo.



Configuraciones cómodas

Encuentre todas las configuraciones importantes para su programa astronómico: coordenadas o indicaciones de ubicación, formato de hora y fecha, y mucho más.



Conexión segura

Para la transmisión, active su aparato top3 y envíe el programa a través de Bluetooth. Asegúrese de que la llave de seguridad OBELISK top3 esté introducida.



Creado intuitivamente

Se crea de forma rápida y clara un programa de conexiones individual en la típica visualización en forma de listas.

La solución adecuada para cada aplicación

Interruptores horarios digitales programables top3

¡Otros modelos disponibles a partir de principios de 2018!



TR 610 top3



TR 612 top3

| | | |
|---|------------------|------------------|
| Tensión de alimentación | 230 V CA | 230 V CA |
| Frecuencia | 50–60 Hz | 50–60 Hz |
| Tipo de contacto | 1 x COM | 2 x COM |
| PROGRAMA | Programa semanal | Programa semanal |
| Número de canales | 1 | 2 |
| Reserva de marcha | 10 años | 10 años |
| Bluetooth de alcance inalámbrico (en campo libre) | 15 m | 15 m |
| Potencia de conexión a 250 V CA, $\cos \varphi = 1$ | 16 A | 16 A |
| Potencia de conexión a 250 V CA, $\cos \varphi = 0,6$ | 10 A | 10 A |
| Carga de las lámparas incandescentes/halógenas | 2600 W | 2600 W |
| Lámparas fluorescentes compactas | 300 W | 300 W |

Potencia de LED

| | | |
|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| • Lámpara LED < 2 W | 50 W | 50 W |
| • Lámpara LED > 2 W | 600 W | 600 W |
| • Corriente de conexión | 800 A / 200 μ s | 800 A / 200 μ s |
| Precisión de marcha a 25 °C | típico \pm 0,25 s/día (cuarzo) | típico \pm 0,25 s/día (cuarzo) |
| Base de tiempo | Cuarzo | Cuarzo |
| Potencia en reposo | < 0,4 W | < 0,4 W |
| Tipo de conexión | Bornes de conexión DuoFix | Bornes de conexión DuoFix |
| Tipo de protección | IP20 | IP20 |
| Clase de protección | II según EN 60 730-1 | II según EN 60 730-1 |
| Temperatura ambiente | -30 °C ... +55 °C | -30 °C ... +55 °C |

Referencia y accesorios

| | | |
|--|--|--|
| Aparatos top3 | 6100130 | 6120130 |
| Predecesor (¡se están sustituyendo los aparatos top2!) | 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 CA | 230 V CA |
| 50-60 Hz | 50-60 Hz |
| 1 x COM | 2 x COM |
| Programa astronómico, programa semanal | Programa astronómico, programa semanal |
| 1 | 2 |
| 10 años | 10 años |
| 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 |
| típico ± 0,25 s/día (cuarzo) | típico ± 0,25 s/día (cuarzo) |
| Cuarzo | Cuarzo |
| < 0,4 W | < 0,4 W |
| Bornes de conexión DuoFix | Bornes de conexión DuoFix |
| IP20 | IP20 |
| II según EN 60 730-1 | II según EN 60 730-1 |
| -30 °C ... +55 °C | -30 °C ... +55 °C |
| 1700130 | 1740130 |
| 1700100 | - |
| 9070130 | 9070130 |



Theben es miembro de:



Guijarro

c/ Isaac Peral, 6
Pl. Ntra. Sra. de Butarque
28914 – Leganés – Madrid
Telf.: +34 91 649 37 99
Fax: +34 91 687 66 16
theben@guijarrohermanos.es
www.guijarrohermanos.es