



75 YEARS OF INNOVATION.



MÁS COMODIDAD CON LA APP ELTAKO CONNECT

Reguladores de intensidad y dispositivos de conmutación con Bluetooth para una **cómoda configuración y puesta en marcha** a través de la App ELTAKO Connect. La **App gratuita** permite una **configuración rápida e intuitiva de dispositivos ELTAKO de la serie Bluetooth**.

Gracias a las **claras descripciones de las funciones** y a una interfaz fácil de usar, **los tiempos de conmutación y los ajustes** son claramente visibles en todo momento y se pueden **ajustar fácilmente**. Así se hace la puesta en marcha más eficiente y flexible.

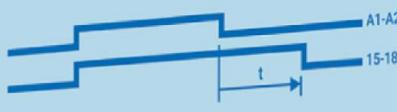
18:38

Guardar

Funciones

 RV| Retardo a la desconexión

Retardo a la desconexión (RV)



Cuando se aplica la tensión de control, el contacto cambia a 15-18.
Cuando se interrumpe la tensión de control, comienza el intervalo de tiempo, al final del cual el contacto vuelve a la posición de reposo. Se puede prolongar el tiempo durante el intervalo de tiempo.

Tiempo (t)

Factor 0.1 segundos

0

18:38

Luz patio

Interruptor horario Bluetooth de 2 canales
SU12DBT/1+1-UC
DE MO 01



PROGRAMAS

 Programas

CONFIGURACIÓN

 Canales

 Central On/Off

 Tiempo del impulso

DISPOSITIVO

 Fecha y hora

 Ubicación

Nuestra app ELTAKO Connect

Hemos desarrollado una herramienta digital para instaladores y clientes particulares para que todo el mundo pueda configurar fácilmente nuestros productos. Mediante actualizaciones periódicas y la ampliación de la lista de compatibilidad, la aplicación ELTAKO Connect se adapta a los cambios y avances tecnológicos y, por tanto, está preparada para el futuro.

- ¿Configurar productos?
- ¿Personalizar y guardar automatizaciones?
- ¿Vista en calendario para una mejor visión de conjunto?
- ¿Cambiar comandos espontáneamente para determinados días?
- ¿Iniciar actualizaciones disponibles para los dispositivos WiFi?
- ¿Añadir dispositivos WiFi a la red de forma rápida y sencilla mediante un código QR?
- ¿Guardar configuraciones y transferirlas a otros dispositivos en unos pocos pasos?

¡Nuestra aplicación ELTAKO Connect ofrece todo esto y mucho más!
La herramienta digital más sencilla y versátil del mundo.
Descárgala ahora en la Store.



ELTAKO Connect-App

<https://eltako.com/redirect/eltako-connect>

ELTAKO CONNECT-APP

La App **ELTAKO Connect** permite configurar y gestionar fácilmente nuestros dispositivos Bluetooth, así como un número cada vez mayor de otros productos. Por ejemplo, nuestros actuadores Wi-Fi. Gracias a la interfaz de usuario intuitiva, los programas, canales y configuraciones del dispositivo se pueden ajustar rápida y fácilmente.

Si aún tiene preguntas, existen videos útiles de YouTube que ofrecen ayuda con la configuración y el funcionamiento. La descripción general del calendario muestra todos los comandos de conmutación activos por día de la semana y hora del día, lo que permite una intervención directa en la automatización.

Los siguientes dispositivos Bluetooth están disponibles para la App:

1. Interruptores horarios modulares

- **SU12DBT/1+1-UC**
- **S2U12DBT-UC**

Estos dos interruptores horarios ofrecen 60 espacios de programación y varios modos, que se pueden utilizar, por ejemplo, para simular presencia.

2. Interruptor horario de enchufe exterior

- **ASSU-BT/230V**

Este nuevo interruptor horario le permite automatizar cadenas de luces, aspersores de césped y otros dispositivos enchufables, simplemente enchufándolos.

3. Interruptor horario para montaje empotrado

- **SU62PF-BT/UC**

Con sus 60 funciones horarias, este interruptor horario permite una amplia gama de automatismos en instalaciones empotradas.

Si es necesario, este interruptor horario se puede controlar manualmente con un pulsador.

4. Temporizador multifuncional

- **MFZ12DBT-UC**

El temporizador ofrece 18 programas diferentes, como generador de pulsos, retardo de conexión o retardo de desconexión para dispositivos conectados.

5. Regulador de luz universal Bluetooth

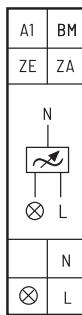
- **EUD12NPN-BT/300W-230V**
- **EUD12NPN-BT/600W-230V**

Los reguladores de luz universales admiten una variedad de funciones, incluidas diferentes curvas de regulación, que permiten un uso fácil con diferentes tipos de lámparas. El control se realiza cómodamente mediante pulsadores o detectores de movimiento. Otras ventajas incluyen un control central de encendido y apagado, interruptores horarios integrados, función astronómica y encendido con la intensidad mínima.

YouTube-Kanal



<https://eltako.com/redirect/youtube-kanal>



EUD12NPN-BT/300W-230V



Regulador universal con función horaria integrada, Bluetooth y Eltako Connect App. Power MOSFET hasta 300 W. Reconocimiento automático del tipo de las lámparas. Pérdida Stand-by solo 0,3 vatios. El brillo máximo, mínimo, la velocidad de atenuación, la función encender con el mínimo, atenuación automática, el detector de movimiento, encendido, apagado, TI, ER, ESV, TLZ, MIN, MMX, programas con función horaria o astro, solsticio de cambio horario, fecha y hora, ubicación y Bluetooth se pueden configurar a través de la App de acuerdo con el manual de instrucciones.

Dispositivo de montaje en línea sobre perfil simétrico de 35 mm, EN 60715 TH35. 1 módulo = 18 mm de anchura, 58 mm de profundidad.

Regulador de luz universal para lámparas hasta 300 W, dependiente a las condiciones de ventilación. Lámparas LED de 230 V y lámparas de bajo consumo LBC dependiente a la electrónica de la lámpara y del modo de regulación **ver datos técnicos página 9-23, Catálogo general 2025**.

Comutación en el punto cero de la sinusoida y encender suave (soft on) y apagar suave (soft off) para la protección de las lámparas.

Tensión de control, de alimentación y de comutación 230 V.

El interruptor horario integrado tiene espacio para hasta 10 programas. Con fecha y cambio automático de horario verano/invierno. Reserva de marcha sin pilas 5 días aproximadamente. A cada espacio de memoria se le puede asignar la función Astro (comutación automática tras la salida o la puesta del sol) o una de las 9 funciones (encendido, apagado, encendido con valor de regulación %, encendido con valor de memoria, despertador de luz, atenuación automática, encendido con luminosidad residual, apagado con luminosidad residual, TI).

En caso de apagón memoriza el estado actual y la intensidad de la luminosidad y conecta si es necesario cuando retorna el suministro.

Protección automática contra sobrecarga y desconexión automática en caso de sobre calentamiento. En la **entrega** esta activo el modo de funcionamiento 'Auto'. Los pulsos cortos en la entrada de control encienden y apagan mientras que una pulsación continua cambia la intensidad hasta el valor máximo. La interrupción de la tensión de control cambia el sentido de la regulación. El control central está activado con prioridad y el detector de movimiento enciende con el valor memorizado. Para cambiar o configurar el modo de funcionamiento, debe establecerse una conexión con la App ELTAKO Connect.

Conecte el regulador con a la App: pulse el botón de la parte frontal durante 6 segundos, el LED azul parpadea. Ahora se puede establecer la conexión con la app (ajuste de fábrica **PIN123123**). El parpadeo del LED azul indica que el dispositivo está listo para el emparejamiento, que finaliza automáticamente después de 3 minutos, pero también puede finalizarse manualmente pulsando el botón durante >6 segundos. Escanea el código QR que aparece en las instrucciones de uso y la App te guiará en el proceso de emparejamiento. Una vez establecida la conexión con la App, el LED azul se ilumina de forma continua. Si la conexión no se desconecta a través de la App, se desconectará automáticamente transcurridos 20 minutos sin interacción con la App. Tras desconectarse a través de la App, el regulador señala que está listo para emparejarse de nuevo y el LED azul parpadea.

Cambiar PIN: El PIN para la conexión Bluetooth se puede cambiar en la App, en la entrada **PIN del dispositivo**.

Restablecer Bluetooth (borrar el PIN modificado): Pulse brevemente el botón de la parte frontal 8 veces.

El ajuste del valor de atenuación automática permite atenuar todos los tipos de lámparas.

Principio de fase LC1-LC3 son posiciones de confort con diferentes curvas de regulación para lámpara LED regulables de 230V, que no pueden regularse lo suficiente en Auto debido a su diseño y deben forzarse a final de fase.

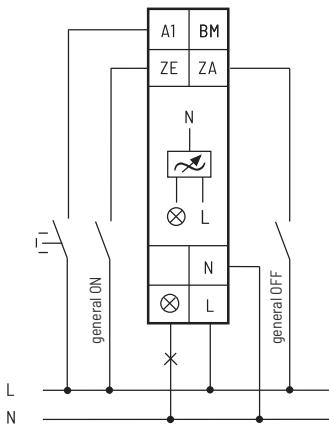
Final de fase LC4-LC6 son configuraciones de confort con varias curvas de regulación para lámparas LED regulables de 230 V que no pueden regularse lo suficiente en el modo automático.

En las configuraciones de control Principio de fase y Final de fase no deben utilizarse transformadores inductivos (bobinados). Además, el número máximo de lámparas puede ser menor que en el modo automático debido a la construcción.

Siempre se puede encender y apagar manualmente pulsando brevemente el botón situado en la parte frontal. Mediante un pulsador universal se controla por pulsos a través de la entrada de control A1. A través de un diodo RTD se puede conectar un pulsador direccional para 'off' (polaridad según necesidad). Otro pulsador direccional para 'on' se conecta directamente a A1. Con el 1er pulso de control 'off', el regulador cambia la entrada de control A1 a 'pulsador de dirección'. Para volver a cambiar la entrada de control A1 a 'pulsador universal', debe desconectarse brevemente la tensión de alimentación o cambiarse en la App en ajustes básicos.

A través de la entrada de control BM se puede conectar un detector de movimiento. Las entradas de control adicionales ZE y ZA se utilizan para controlar el encendido y apagado **con prioridad** ya que estas entradas de control no pueden ser anuladas por otras **mientras** el contacto de control central esté cerrado. El LED se ilumina en verde indicando la activación de una de las cuatro entradas de control.

Esquema de conexión



App ELTAKO Connect

<https://eltako.com/redirect/eltako-connect>

Datos técnicos ver página 9-22,
deposito para instrucciones GBA14
ver página 1-51, Catálogo general 2025.



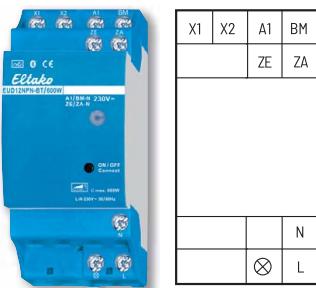
Más información otros idiomas:
https://eltako.com/redirect/EUD12NPN-BT*300W-230V

**EUD12NPN-BT/
300W-230V**

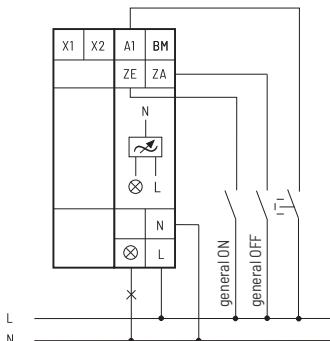
Regulador universal con Bluetooth, Power MOSFET hasta 300 W

NºArtículo 21100807

REGULADOR UNIVERSAL CON BLUETOOTH EUD12NPN-BT/600W-230V



Esquema de conexión



App ELTAKO Connect

<https://eltako.com/redirect/eltako-connect>

Datos técnicos ver página 9-22,
deposito para instrucciones GBA14
ver página 1-51, Catálogo general 2025.



Más información otros idiomas:
[https://eltako.com/redirect/
EUD12NPN-BT*600W-230V](https://eltako.com/redirect/EUD12NPN-BT*600W-230V)

EUD12NPN-BT/600W-230V



Regulador universal con función horaria integrada, Bluetooth y Eltako Connect App. Power MOSFET hasta 600 W. Reconocimiento automático del tipo de las lámparas. Pérdida Stand-by solo 0,3 vatios. El brillo mínimo y máximo, la velocidad de atenuación, la función encender con el mínimo, atenuación automática, el detector de movimiento, encendido, apagado, TI, ER, ESV, TLZ, MIN, MMX, programas con función horaria o astro, solsticio de cambio horario, fecha y hora, ubicación y Bluetooth se pueden configurar a través de la App de acuerdo con el manual de instrucciones.

Dispositivo de montaje en línea sobre perfil simétrico de 35 mm, EN 60715 TH35. 2 modulos = 36 mm de anchura, 58 mm de profundidad.

Regulador de luz universal para lámparas hasta 300 W, dependiente a las condiciones de ventilación. Lámparas LED de 230 V y lámparas de bajo consumo LBC dependiente a la electrónica de la lámpara y del modo de regulación **ver datos técnicos página 9-23, Catálogo general 2025.**

Hasta 3400 W con amplificadores de potencia LUD12 en las conexiones X1 y X2.

Conmutación en el punto cero de la sinusoida y encender suave (soft on) y apagar suave (soft off) para la protección de las lámparas.

El interruptor horario integrado tiene espacio para hasta 10 programas. Con fecha y cambio automático de horario verano/invierno. Reserva de marcha sin pilas 5 días aproximadamente. A cada espacio de memoria se le puede asignar la función Astro (conmutación automática tras la salida o la puesta del sol) o una de las 9 funciones (encendido, apagado, encendido con valor de regulación %, encendido con valor de memoria, despertador de luz, atenuación automática, encendido con luminosidad residual, apagado con luminosidad residual, TI).

En caso de apagón memoriza el estado actual y la intensidad de la luminosidad y conecta si es necesario cuando retorna el suministro.

Protección automática contra sobrecarga y desconexión automática en caso de sobre calentamiento. En la **entrega** esta activo el modo de funcionamiento '**Auto**'. Los pulsos cortos en la entrada de control encienden y apagan mientras que una pulsación continua cambia la intensidad hasta el valor máximo. La interrupción de la tensión de control cambia el sentido de la regulación. El control central está activado con prioridad y el detector de movimiento enciende con el valor memorizado. Para cambiar o configurar el modo de funcionamiento, debe establecerse una conexión con la App ELTAKO Connect. **Conecte el regulador con a la App:** pulse el botón de la parte frontal durante 6 segundos, el LED azul parpadea. Ahora se puede establecer la conexión con la app (ajuste de fábrica **PIN123123**). El parpadeo del LED azul indica que el dispositivo está listo para el emparejamiento, que finaliza automáticamente después de 3 minutos, pero también puede finalizarse manualmente pulsando el botón durante >6 segundos. Escanea el código QR que aparece en las instrucciones de uso y la App te guiará en el proceso de emparejamiento. Una vez establecida la conexión con la App, el LED azul se ilumina de forma continua. Si la conexión no se desconecta a través de la App, se desconectará automáticamente transcurridos 20 minutos sin interacción con la App. Tras desconectarse a través de la App, el regulador señala que está listo para emparejarse de nuevo y el LED azul parpadea.

Cambiar PIN: El PIN para la conexión Bluetooth se puede cambiar en la App, en la entrada **PIN del dispositivo**.

Restablecer Bluetooth (borrar el PIN modificado): Pulse brevemente el botón de la parte frontal 8 veces. **El ajuste del valor de atenuación automática permite atenuar todos los tipos de lámparas.**

Principio de fase LC1-LC3 son posiciones de confort con diferentes curvas de regulación para lámpara LED regulables de 230V, que no pueden regularse lo suficiente en Auto debido a su diseño y deben forzarse a final de fase.

Final de fase LC4-LC6 son configuraciones de confort con varias curvas de regulación para lámparas LED regulables de 230 V que no pueden regularse lo suficiente en el modo automático.

En las configuraciones de control Principio de fase y Final de fase no deben utilizarse transformadores inductivos (bobinados). Además, el número máximo de lámparas puede ser menor que en el modo automático debido a la construcción.

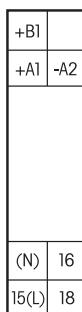
Siempre se puede encender y apagar manualmente pulsando brevemente el botón situado en la parte frontal. Mediante un pulsador universal se controla por pulsos a través de la entrada de control A1. A través de un diodo RTD se puede conectar un pulsador direccional para 'off' (polaridad según necesidad). Otro pulsador direccional para 'on' se conecta directamente a A1. Con el 1er pulso de control 'off', el regulador cambia la entrada de control A1 a 'pulsador de dirección'. Para volver a cambiar la entrada de control A1 a 'pulsador universal', debe desconectarse brevemente la tensión de alimentación o cambiarse en la App en ajustes básicos.

A través de la entrada de control BM se puede conectar un detector de movimiento. Las entradas de control adicionales ZE y ZA se utilizan para controlar el encendido y apagado **con prioridad** ya que estas entradas de control no pueden ser anuladas por otras **mientras** el contacto de control central esté cerrado. El LED se ilumina en verde indicando la activación de una de las cuatro entradas de control.

EUD12NPN-BT/600W-230V

Regulador universal con Bluetooth, Power MOSFET hasta 600 W

Nº Artículo 21100809



MFZ12DBT-UC



Temporizador digital con multifunción con pantalla, Bluetooth, la app ELTAKO-Connect y con 18 funciones. 1 conmutador libre de potencial 10 A/250 V AC y DX, 230 V-LED hasta 200 W, lámparas incandescentes 2000 W. Con retroiluminación del display. Pérdida Stand-by solo 0,1-0,3 Watt.

Dispositivo de montaje en línea para la instalación sobre perfil simétrico 35 mm. EN 60715 TH35. 1 módulo = 18 mm de anchura, 58 mm de profundidad.

Con la tecnología nueva Duplex (DX) de ELTAKO: La conmutación de 230 V se realiza en el pase cero de la curva sinusoidal, siempre que L esta conectado por 15 (L) y N esta conectado por (N).

Pérdida stand by en este caso solo 0,1 Watt.

Tensión de control universal de 12..230 V UC. Tensión de alimentación como tensión de control.

Las funciones y los tiempos se programan con solo dos botones, indicación digital con un display LC. Con la programación de los tiempos se permite, dentro del rango del tiempo (0,1-9,9 o 1-99 segundos, minutos, horas) ajustar todos los valores. Tiempo más largo 99 horas, 600 tiempos programables. Indicación digital permanente, de los tiempos programados.

Funciones (ver también catálogo general, página 13-22, Catálogo general 2025.)

RV	= retardo en desconexión	ARV	= retardo en conexión y desconexión
AV	= retardo en conexión	ARV+	= retardo en conexión y desconexión regresivo
AV+	= retardo en conexión regresivo	ES	= telerruptor
TI	= intermitenciador empezando con impulsos	SRV	= telerruptor con retardo en desconexión
TP	= intermitenciador empezando con pausa	ESV	= telerruptor con retardo en desconexión y avisador de la desconexión
IA	= retardo en conexión controlado con impulsos y modulador de impulsos (por ejemplo para porteros automáticos)	ER	= relé
IF	= modulador de impulsos	ON	= conexión permanente
EW	= temporización en la conexión	OFF	= desconexión permanente
AW	= temporización en la desconexión		
EAW	= temporización en la conexión y desconexión		

Con los funciones TI, TP, IA, EAW, ARV y ARV+ se permite ajustar dos tiempos diferentes (asimétrico).

La configuración del dispositivo se realiza a través de la App por Bluetooth o con los botones MODE y SET.

Durch das 1. La retroiluminación de la pantalla se enciende al presionar MODE o SET. 20 segundos después de la última operación con MODE o SET, el programa salta automáticamente a la pantalla normal y se apaga la retroiluminación.

Conectar el relé temporizado con la App: pulsar SET y en la pantalla aparece **BLE** (Bluetooth) y la ID del dispositivo. Ahora se puede establecer la conexión con la aplicación (**PIN** en estado de entrega **123123**). Escanear el código QR del manual y la App te guía a través del proceso de conexión. Al establecer la conexión, en la pantalla aparece **BLE+**. Escanear el código QR del manual y la App te guía a través del proceso de conexión. Al establecer la conexión, en la pantalla aparece **BLE+**. Después de 20 minutos sin ninguna interacción se interrumpe la conexión.

Cambiar PIN: sólo se puede cambiar el PIN en la App en el apartado **cambiar PIN**.

Resetear Bluetooth (cambiar PIN actual): el dispositivo no debe estar conectado a la App. Presionar MODE y SET a la vez durante 2 segundos, **RES** parpadea en la pantalla. Ahora presione SET durante 2 segundos, aparece **bLE** en la pantalla. Se confirma con SET, se realiza el reset de BLE, se borra el PIN y se restablece en estado de fábrica.

Configurar el relé temporizado con los botones MODE y SET: al presionar el botón MODE, se selecciona el elemento LCD que se quiere cambiar. El elemento al que se accede parpadea y al presionar SET se cambia. Puede ser la función, el tiempo T1 o T2 (sólo para TI, TP, IA, EAW, ARV y ARV+). Cada entrada se acepta con el botón MODE. Después de ajustar el tiempo con MODE, ya no parpadea ningún elemento. El relé temporizado está listo para funcionar.

Seguridad por el corte de suministro de energía: Los parámetros ajustados se guardan en un EEPROM, después de un corte de suministro de energía todavía quedan disponibles.



App ELTAKO Connect

<https://eltako.com/redirect/eltako-connect>



Más información otros idiomas:
<https://eltako.com/redirect/MFZ12DBT-UC>

Datos técnicos ver página 13-23,
deposito para instrucciones GBA14
ver página I-51, Catálogo general 2025.

MFZ12DBT-UC

Temporizador digital con pantalla, Bluetooth,
1 conmutador 10 A

Nº Artículo 23001003

INTERRUPTOR HORARIO DE 2 CANALES CON PANTALLA Y BLUETOOTH SU12DBT/1+1-UC CON LA APP ELTAKO-CONNECT



App ELTAKO Connect

<https://eltako.com/redirect/eltako-connect>



Más información otros idiomas:
https://eltako.com/redirect/SU12DBT*1+1-UC

Datos técnicos ver página 13-23,
deposito para instrucciones GBA14
ver página 1-51, Catálogo general 2025.

SU12DBT/1+1-UC



Interruptor horario de 2 canales con pantalla y Bluetooth con la app ELTAKO-Connect. Canal 1 con 1 contacto NA libre de potencial 16 A/250 V AC y DX. Canal 2 con 1 salida de semiconductor OptoMOS sin potencial 50 mA/12..230 V UC por ejemplo, para controlar un relé electrónico (ER) o un telerruptor de grupo (EGS). Con iluminación de pantalla y con función astronómica. Pérdida Stand-by solo 0,1-0,3 Vatios. Tensión de alimentación y de control para el control centralizado 12..230 V UC.

Dispositivo de montaje en línea para la instalación sobre perfil simétrico 35 mm. EN 60715 TH35. 1 módulo = 18 mm de anchura, 58 mm de profundidad.

Con la tecnología patentada ELTAKO Duplex (DX), el contacto 1, normalmente libre de potencial, sin embargo puede ser conmutado en el paso por cero al conmutar la tensión alterna de 230 V/50 Hz y así reducir el uso drásticamente. Para activar esta tecnología simplemente tiene que conectar el Neutro con el terminal (N) y la fase con el terminal 1(L). De esto resulta un consumo propio, Stand-by, de solo 0,1 Watt.

Hasta 60 espacios de memoria, asignables a los dos canales, disponibles. Con fecha y cambio automático horario verano/invierno. Reserva de marcha sin batería aprox. 7 días.

Cada espacio de memoria puede ser ocupado con la función astronómica (conmutación automática por amanecer o/y el anochecer), del tiempo de encender y apagar o un tiempo de conmutación de impulsos (ajuste de fábrica 2 segundos). El tiempo de encender y apagar astronómico se puede aplazar hasta ± 2 horas. Adicional se puede introducir un aplazamiento horario afectado por los solsticios de hasta ± 2 horas. Con entrada (+A1) de control general para ON y OFF con prioridad.

El temporizador se ajusta a través de Bluetooth con la app o con los botones MODE y SET.

Es posible bloquear los botones.

Al pulsar MODE o SET por primera vez se enciende la iluminación de la pantalla.

20 segundos después de la última activación de MODE o SET vuelve la indicación automáticamente a la indicación estandar y se apaga la iluminación.

Conecta el temporizador a la App: Pulse SET, la pantalla muestra BLE (Bluetooth) y el ID del interruptor horario. La conexión con la aplicación ya se puede establecer (**PIN** de la fábrica **123123**).

Escanee el código QR de las instrucciones de uso y la aplicación le guiará en el proceso de enlazamiento. Después de la conexión con la App se ha establecido, **BLE+** aparece en la pantalla. Los botones MODE y SET están ahora bloqueados. Después de 20 minutos sin interacción con el temporizador, la conexión se desconecta automáticamente.

Cambiar el PIN: El PIN para la conexión Bluetooth puede ser cambiado en la aplicación en la entrada **PIN del dispositivo**.

Resetear el Bluetooth (borrar el PIN modificado si es necesario): La conexión con la App debe estar desconectada. Pulse MODE y SET simultáneamente durante 2 segundos, **RES** parpadea en la pantalla. Ahora pulse SET durante 2 segundos, **BLE** aparece en la pantalla. Si confirma con SET, se realiza el reinicio del BLE, se borra el PIN y se restablece el estado de entrega.

Ajuste el temporizador con los botones MODE y SET:

Poner el idioma: Cada vez que se aplica la tensión de alimentación se puede elegir dentro de un tiempo de 10 segundos el idioma con el botón SET y grabar este ajuste con MODE. D = alemán, GB = inglés, F = francés, IT = italiano, ES = castellano. Despues salta a la indicación estandar: dia de la semana, hora, día y mes.

Salto rápido: Con los siguientes ajustes se saltan los numeros rápidamente si se pulsa el botón SET mas tiempo. Soltar y pulsar de nuevo mas tiempo cambia el sentido.

Ajustar la hora: Pulse MODE y buscar con SET en PRG (programa) la **función reloj REL**, confirma con MODE. Elige en la posición H con SET la hora y confirma con MODE. Haga lo mismo con M para los minutos.

Ajustar la fecha: Pulse MODE y buscar con SET en PRG (programa) la **función DAT**, confirma con MODE. Elige en la posición A con SET el año y confirma con MODE. Haga lo mismo con M para el mes y con D para el día. Como ultimo ajuste de la serie parpadea LU (día de la semana). Este puede ser elegido con SET y confirmado con MODE.

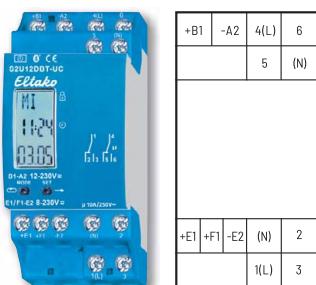
Otros ajustes como la **ubicación de la función astro**, el **control manual ON o OFF**, el **cambio de horario de verano/invierno** cambio de horario de invierno, control centralizado ON o OFF, modo aleatorio, bloqueo de teclas y entrada de programas de cambio de hora según las instrucciones de uso.

SU12DBT/1+1-UC

Interruptor horario de 2 canales con pantalla y Bluetooth

NºArtículo: 23200902

INTERRUPTOR HORARIO DE 2 CANALES CON DISPLAY Y BLUETOOTH S2U12DBT-UC CON LA APP ELTAKO CONNECT



S2U12DBT-UC



Interruptor horario de 2 canales con display y Bluetooth con la App Eltako Connect. 1+1 conmutados libres de potencial 10 A/250 V AC, con tecnología DX. Con pantalla retroiluminada y función astronómica. Pérdida en Stand-by sólo 0,1-0,3 W. Tensión de alimentación 12..230 V UC.
Entrada de control para central ON y central OFF 8..230V UC, separación galvánica entre la tensión de alimentación y de conmutación

Dispositivo para montaje en carril DIN-EN 60715 TH35.
2 espacios = 36 mm de ancho, 58 mm de profundidad.

Con la tecnología patentada Eltako-Duplex (DX) se pueden cerrar los contactos libres de potencial de 230 V/50 Hz en AC por el paso 0 para reducir el desgaste del cierre. Para eso, simplemente conectar el Neutro en los bornes (N) y la fase L en 1(L) y/o 4(L). Esto genera una pérdida en Stand-by adicional de sólo 0,1W.

Hay disponibles hasta 60 espacios de memoria para los canales. Con fecha y cambio automático verano/invierno. Reserva aprox. de 7 días sin batería. Cada espacio de memoria se puede programar una función astro (cierre automático a la salida o puesta del sol), encendido o apagado o un tiempo de impulso (estado de entrega 2 segundos). El encendido o apagado de la función astronómica. Además, puede introducirse un desplazamiento horario de hasta ± 2 horas influido por los solsticios.

Control centralizado ON (bornes +E1/-E2) u OFF (bornes +F1/-E2) con prioridad en modo ZEA (automático con control centralizado).

El temporizador se ajusta mediante Bluetooth con la app o con los botones MODE y SET. Es posible bloquearlos.

La iluminación de la pantalla se enciende pulsando MODE o SET una vez.

20 segundos después de la última operación MODE o SET, el programa vuelve automáticamente a la visualización normal y la iluminación de la pantalla se apaga.

Conección del interruptor horario con la App:

Pulse SET, BLE (Bluetooth) y el ID del interruptor horario aparecen en la pantalla. Ahora se puede establecer la conexión con la app (**PIN predeterminado 123123**).

Escanea el código QR del manual de instrucciones y la app te guiará por el proceso de conexión.

Una vez establecida la conexión con la app, aparece **BLE+** en la pantalla. Los botones MODE y SET quedan bloqueados. Transcurridos 20 minutos sin interacción con el interruptor horario, la conexión se desconecta automáticamente.

Cambiar PIN: El PIN para la conexión Bluetooth se puede cambiar en la app en la entrada **PIN del dispositivo**.

Restablecimiento del Bluetooth (borrar el PIN modificado si es necesario): La conexión con la aplicación debe estar desconectada. Pulse MODE y SET simultáneamente durante 2 segundos, **RES** parpadea en la pantalla. Ahora pulse SET durante 2 segundos, **BLE** aparece en la pantalla. Si confirma con SET, se lleva a cabo el restablecimiento de BLE, se borra el PIN y se restablece el estado de entrega.

Ajuste del interruptor horario con los botones MODE y SET:

Configurar el idioma: Cada vez que se aplica la tensión de alimentación, el idioma puede seleccionarse en 10 segundos con SET y confirmarse con MODE. D = alemán, GB = inglés, F = francés, IT = italiano y ES = español. A continuación aparece la pantalla normal: Día de la semana, hora, día y mes.

Desplazamiento rápido: En los siguientes ajustes, los números se desplazan rápidamente hacia arriba cuando se mantiene pulsada la tecla Intro. Al soltar la tecla y volver a pulsarla, cambia la dirección.

Ajuste la hora: Pulse MODE y luego, en PRG, busque la función RELOJ con SET y selecciónela con MODE. En S, seleccione la hora con SET y confírmelo con MODE. Proceda de la misma manera en M como Minuto.

Ajuste la fecha: Pulse MODE y luego en PRG utilice SET para buscar la función DAT y selecciónela con MODE. En J utilice SET para seleccionar el año y confírmelo con MODE. Proceda del mismo modo con M para el mes y T para el día. El día de la semana parpadea como último ajuste de la secuencia. Se puede ajustar con SET y confirmar con MODE.

Otros ajustes, como la **ubicación para la función Astro, la conexión o desconexión manual, el cambio de horario verano/invierno, el modo aleatorio, el bloqueo de teclas y la introducción de los programas del interruptor horario** según las instrucciones de uso.



App ELTAKO Connect

<https://eltako.com/redirect/eltako-connect>



Más información y otros idiomas:
<https://eltako.com/redirect/S2U12DBT-UC>

Datos técnicos ver página 13-23,
deposito para instrucciones GBA14
ver página 1-51, Catálogo general 2025.

S2U12DBT-UC

Interruptor horario de 2 canales con display y Bluetooth

Nº Artículo: 23002903

ENCHUFE INTERMEDIO EXTERIOR CON INTERRUPTOR HORARIO Y BLUETOOTH ASSU-BT/230V CON LA APP ELTAKO CONNECT



ASSU-BT/230V



Interruptor horario de 1 canal con Bluetooth y App Eltako Connect. 1 contacto NA no libre de potencial 16 A/250 V AC, 230 V lámparas LED y ESL hasta 400 W, lámparas incandescentes 2300 W. 116 x 56 x 46 mm (dimensiones sin clavija), negro. Apto para uso en interiores y exteriores, IP44 (a prueba de salpicaduras). Con función astronómica. Pérdida en Stand-by de sólo 0,3 Vatios.

Enchufe intermedio con toma de contacto de protección. Con mayor protección contra contactos accidentales.

Tensión de alimentación y commutación 230 V.

Comutación de contactos en paso por cero.

Relé biestable, por lo que no hay pérdida de potencia de la bobina ni calentamiento aunque esté conectado. Hasta 60 espacios de memoria de temporizador distribuidos libremente en el canal. Con fecha y cambio automático de horario de verano/invierno. Reserva de marcha sin batería de aprox. 7 días.

A cada espacio de memoria se le puede asignar la función Astro (comutación automática tras la salida o puesta del sol) o la hora de conexión o desconexión. La conexión o desconexión Astro puede desplazarse hasta ± 2 horas. Además, se puede introducir un desplazamiento horario de hasta ± 2 horas influido por los solsticios.

El ajuste del interruptor horario se realiza con la App a través del Bluetooth.

Conectar el interruptor horario con la App:

Pulsar el botón de la parte frontal durante 5 segundos, el LED azul parpadea. Ahora se puede establecer la conexión con la App (**PIN predeterminado 123123**). El parpadeo del LED azul indica que el dispositivo está listo para el emparejamiento, que finaliza automáticamente después de 3 minutos pero, puede cancelarse manualmente pulsando el botón frontal durante > 5 segundos. Escanear el código QR y la app hace un guiado del proceso de enlace. Una vez establecida la conexión, el LED azul permanece encendido. Si la conexión no se desconecta a través de la aplicación, lo hará automáticamente transcurridos 20 minutos sin interacción con la aplicación. Tras desconectarse a través de la app, el interruptor horario indica que está listo para emparejarse de nuevo y el LED azul parpadea.

Cambiar PIN: El PIN para la conexión Bluetooth se puede cambiar en la app en la entrada PIN del dispositivo.

Restablecimiento del Bluetooth (borrar cualquier PIN modificado): Pulse brevemente el botón de la parte frontal 8 veces o enchufe y desenchufe el adaptador 8 veces en 40 segundos. El LED azul parpadea.

Ajuste del interruptor horario a través de la aplicación Eltako Connect:

Editar programas: Creación, edición y activación/desactivación de programas horarios y astronómicos.

Configuración de canales: Selección entre las funciones AUTO, ON u OFF. Modo aleatorio: Cuando el modo aleatorio está activado, las horas de conexión de todos los canales se desplazan aleatoriamente hasta 15 minutos. Las horas de conexión se adelantan y las de desconexión se retrasan: Ajuste de un desfase horario de hasta ± 2 horas para el solsticio de verano y el solsticio de invierno.

Fecha y hora: Posibilidad de ajuste manual o automático de la fecha, la hora, el huso horario y el horario de verano/invierno.

Localización: Posibilidad de introducción manual o automática de la localización.

Bluetooth: posibilidad de activar la visibilidad permanente. Al activar la visibilidad permanente, el Bluetooth permanece activo en el interruptor horario y no es necesario activarlo manualmente antes de establecer la conexión.

Ajustes de fábrica: Selección entre borrar todos los programas, restablecer los ajustes Bluetooth y restablecer los ajustes de fábrica.

Manejar el interruptor horario con el botón de la parte frontal:

Comutación manual: siempre se puede encender y apagar manualmente pulsando brevemente un botón.

Conexión y desconexión de la función AUTO: La función AUTO puede conectarse y desconectarse pulsando el botón durante > 2 segundos pero < 5 segundos. Si se pulsa el botón durante 2 segundos, el LED verde se enciende brevemente; si se suelta a continuación, el LED verde señala si la función AUTO está activada o desactivada.

Si el LED verde se enciende durante 0,3 segundos, la función AUTO se desactiva y no se ejecutan los programas de tiempo y astro ajustados; si el LED verde se enciende durante 2 segundos, la función AUTO se activa y el interruptor horario comuta los programas de tiempo y astro correspondientes.



App ELTAKO Connect

<https://eltako.com/redirect/eltako-connect>



Más información otros idiomas:
https://eltako.com/redirect/ASSU-BT_230V

Datos técnicos ver página 13-23.,
Catálogo general 2025

ASSU-BT/230V

Enchufe intermedio exterior con interruptor horario.
1 contacto NA 16 A

Nº Artículo: 30000660



App ELTAKO Connect

<https://eltako.com/redirect/eltako-connect>



Más información e idiomas:
https://eltako.com/redirect/SU62PF-BT*UC

SU62PF-BT/UC



Interruptor horario de 1 canal con el contacto libre de potencial, Bluetooth y programable a través de la App Eltako Connect. 1 NA libre de potencial 10 A/250 V. Lámparas LED y de bajo consumo hasta 2000 W, incandescencia hasta 2000 W. Con función Astro. Pérdida en Stand-by sólo 0,3 W.

Para montaje empotrado. 49 x 51 mm, 20 mm de profundidad.

Los bornes de conexión son bornes enchufables para secciones de cable de 0,2 mm² hasta 2,5 mm².

Tensión de alimentación y control 12-230 V UC.

Relé biestable, por lo que no hay pérdida de potencia de la bobina y no se calienta aunque esté encendido.

Hasta 60 programas de memoria para programar los tiempos de conmutación. Con fecha y cambio automático de horario de verano/invierno. Reserva sin pila aprox. 7 días. En caso de corte de corriente, el interruptor horario restablece los programas.

A cada posición de memoria se le puede asignar la función Astro (comutación automática tras la salida o la puesta del sol) o la hora de conexión y desconexión, pudiéndose configurar la ejecución de un programa único. La hora de conexión o desconexión **Astro** puede desplazarse hasta ± 2 horas.

Además, se puede introducir un desplazamiento horario de hasta ± 2 horas influido por los solsticios.

El interruptor horario se configura mediante Bluetooth con la app ELTAKO Connect. El código QR del manual de instrucciones lleva a la descarga de la app con la que se configura el dispositivo.

Modo de emparejamiento: Automáticamente durante 3 minutos después de aplicar la tensión o manualmente mediante el pulsador local (pulsar durante 5 segundos).

Un breve **encendido y apagado de la carga indica que está listo para el emparejamiento.** Si la conexión no se desconecta a través de la app, se desconecta automáticamente tras 20 minutos sin comunicación con la app. Una vez desconectada la conexión con la app, el interruptor horario vuelve a estar listo para el acoplamiento durante 3 minutos, pero se puede cancelar manualmente mediante el pulsador local (pulsar durante 5 segundos).

Un **doble y breve encendido de la carga señala el final del proceso de acoplamiento.**

Cambiar PIN: El PIN para la conexión Bluetooth se puede cambiar en la app, en la entrada **PIN del dispositivo.**

Restablecimiento del Bluetooth (borrar cualquier PIN modificado): Pulsar brevemente el pulsador local 8 veces o conectar y desconectar la tensión de alimentación 8 veces.

Ajustar el interruptor horario a través de la aplicación ELTAKO Connect:

Edición de programas: Creación, edición y activación/desactivación de programas horarios y astronómicos, así como la opción de ejecutar un programa una sola vez.

Configuración de canales: Selección entre función **AUTO, On u Off.** El interruptor horario sólo comuta según la **hora** y los programas **astro** cuando está activada la **función AUTO.**

Modo aleatorio: Cuando se activa el modo aleatorio, todas las horas de conexión se desplazan aleatoriamente hasta 15 minutos. Las horas de conexión se desplazan hacia delante y las de desconexión hacia atrás.

Desfase horario del solsticio: Ajuste de un desfase horario de hasta ± 2 horas para el solsticio de verano y el solsticio de invierno.

Fecha y hora: La fecha, la hora, la zona horaria y el horario de verano/invierno pueden ajustarse manualmente o determinarse y ajustarse automáticamente con la aplicación.

Ubicación: La ubicación puede introducirse manualmente o determinarse y establecerse mediante la aplicación.

Bluetooth: Elección entre 3 configuraciones de Bluetooth.

3 min on: Despues de aplicar la tensión, el interruptor horario está preparado para enlazarse durante 3 minutos.

Encendido manual: el modo de espera de enlazamiento sólo puede activarse durante 3 minutos mediante el pulsador local.

Permanente encendido: Bluetooth permanece permanentemente activo.

Ajustes de fábrica: Selección entre borrar todos los programas, restablecer los ajustes Bluetooth y restablecer los ajustes de fábrica.

Accionar el interruptor horario con el pulsador local: Comutación manual: Siempre se puede encender y apagar manualmente pulsando brevemente el pulsador.

SU62PF-BT/UC	Interruptor horario de 1 canal con contacto libre de potencial, Bluetooth y Eltako Connect App.	Nº Artículo: 30062006
---------------------	---	------------------------------



ELTAKO GmbH

Hofener Straße 54
D-70736 Fellbach
+49 711 94350000
export@eltako.de
eltako.com/es

Escanee el código QR - y contáctenos directamente!

Gerente de ventas para España



Thomas Klassmann
650 959702
klassman@eltako.com

Representante de ventas zona Catalunya y soporte técnico



Oriol Montsec Fuego
692 835972
oriol@eltako.com

Representante de ventas zona Levante



Rafael Hernandez Nebot
672 395 274
rafael@eltako.com