



23 002 903 - 1

**Eltako**

## Interruttore orario astronomico due canali Bluetooth S2U12DBT-UC

**Solo elettricisti qualificati possono installare questa apparecchiatura elettrica, altrimenti sussiste il rischio di incendio o scossa elettrica!**

Temperatura nel luogo di montaggio:  
-20°C fino a +50°C.  
Temperatura di stoccaggio: da -25°C a +70°C.  
Umidità relativa:  
valore medio annuo <75%.

### Scarica l'App ELTAKO Connect



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

**Interruttore orario a 2 canali con display e Bluetooth con l'app Eltako Connect. Canale 1 con 1 Contatto NO a potenziale zero 16 A/250 V AC e DX. Canale 2 con 1 uscita a semiconduttore OptoMOS a potenziale zero 50 mA/12..230 V UC ad es. B. per il controllo di un relè elettronico (ER) o un gruppo di relè passo-passo (EGS). Con illuminazione del display e funzione astro. Assorbimento in standby solo 0,1-0,3 watt.**

Tensione di alimentazione e tensione di comando per il controllo centrale 12..230 V UC. Dispositivo di installazione modulare per montaggio su guida DIN EN 60715 TH35. 1 unità passo = 18 mm di larghezza, 58 mm di profondità.

**Con la tecnologia brevettata Eltako Duplex (DX) i contatti normalmente privi di potenziale possono ancora commutare in passaggio**

**zero quando si commuta 230 V AC 50 Hz e quindi ridurre drasticamente l'usura. Basta collegare semplicemente il conduttore neutro al terminale (N) e L a 15 (L). Questo dà un ulteriore standby con consumo di soli 0,1 Watt.**

E' possibile salvare fino a 60 posizioni di memoria del timer distribuite liberamente tra i due canali. Con data e cambio automatico ora legale/solare. Riserva di carica senza batteria circa 7 giorni. Ogni locazione di memoria può essere assegnata con la funzione astro (commutazione automatica dopo l'alba o tramonto), l'ora di accensione/spegnimento o un tempo di commutazione a impulsi (che attiva un impulso di 2 secondi). Il tempo di accensione/spegnimento astro può essere modificato fino a ± 2 ore. Si può inserire in aggiunta un ritardo fino a ± 2 ore influenzato dai solstizi. Con ingresso di comando (+A1) per comando centralizzato ON o OFF con priorità.

**Il timer si può impostare tramite Bluetooth con l'app o con i pulsanti MODE e SET, ed è possibile il blocco dei tasti.**

**L'illuminazione del display si accende premendo per la prima volta MODE o SET.**

20 secondi dopo aver premuto l'ultima volta MODE o SET, il programma torna automaticamente alla visualizzazione normale l'illuminazione del display si spegne.

**Collegare il timer all'app:** Premere SET, il display mostra BLE (Bluetooth) e l'ID del timer. La connessione all'app ora può essere stabilita (stato di consegna PIN 123123).

Scansiona il codice QR sulle istruzioni per l'uso, l'app ti guida attraverso il processo di apprendimento. Una volta stabilita la connessione all'app, sul display appare BLE+. I pulsanti MODE e SET sono ora bloccati. Dopo 20 minuti senza interagire con il timer, la connessione viene automaticamente disconnessa.

**Modifica PIN:** il PIN per la connessione Bluetooth può essere modificato nell'app alla voce PIN dispositivo.

**Ripristino Bluetooth** (elimina qualsiasi PIN modificato): la connessione all'app deve essere disconnessa. Premere MODALITÀ e SET contemporaneamente per 2 secondi, sul display lampeggia RES. Ora premi SET per 2 secondi, compare BLE nel display. Se si conferma con MODE viene eseguito il reset BLE, viene cancellato il PIN e viene ripristinato lo stato di consegna.

**Impostare il timer con i pulsanti MODE e SET:**  
**\*Impostazione della lingua:** ogni volta che viene applicata l'alimentazione, premere SET entro 10 secondi per impostare la lingua e premere MODE per confermare.

D = tedesco, GB = inglese, F = francese, IT = italiano e ES = spagnolo.

Quindi compariranno i dati standard nel display: giorno della settimana, ora, data e mese.

**Scorrimento rapido:** nelle seguenti impostazioni, i numeri scorrono rapidamente quando si tiene premuto Invio. Rilascia, quindi tieni premuto per cambiare la direzione di scorrimento.

**Impostazione orologio:** Premere MODE e poi cercare la funzione UHR in PRG con SET e selezionare con MODE. Alla S selezionare l'ora con SET e confermare con MODE. Procedere allo stesso modo con M per i minuti.

**Impostazione della data:** premere MODE poi su PRG premere SET per cercare la funzione DAT. Premere MODE per selezionare. A Y, premere SET per selezionare l'anno e premere MODE per confermare. Procedere allo stesso modo su M per impostare il mese e in D per impostare il giorno. L'ultima impostazione nella sequenza è MO (giorno della settimana) lampeggiante. Premere SET per impostarlo e premere MODE per confermare.

**Accensione o spegnimento manuale con priorità:** Premere MODE e per PRG premere SET per cercare la funzione INT. Quindi premere MODE per selezionare. Per CH premere SET per selezionare il canale 1 o 2 e premere MODE per confermare. Ora puoi passare da AUT (automatico) a ON o OFF usando SET. Dopo aver confermato con MODE la posizione di spostamento del canale selezionato può cambiare. Se la posizione dovesse cambiare automaticamente quando un programma orario diventa attivo, è necessario selezionare nuovamente AUT (automatico). Se MODE viene premuto per più di 2 secondi alle conferme la modifica viene salvata e compare la visualizzazione normale.

**Accensione o spegnimento manuale con priorità:** Premere MODE e per PRG premere SET per cercare la funzione INT. Quindi premere MODE per selezionare. Per CH premere SET per selezionare il canale 1 o 2 e premere MODE per confermare. Ora puoi passare da AUT (automatico) a ON o OFF usando SET. Dopo aver confermato con MODE la posizione di spostamento del canale selezionato può

cambiare. Se la posizione dovesse cambiare automaticamente quando un programma orario diventa attivo, è necessario selezionare nuovamente AUT (automatico). Se MODE viene premuto per più di 2 secondi alle conferme la modifica viene salvata e compare la visualizzazione normale.

**Cambio ora legale/solare:** premere MODE poi su PRG premere SET per cercare la **funzione SWT** e premere MODE per selezionare. Ora premi SET per passare da ON a OFF. Se si seleziona ON il cambio è automatico.

**Comando centralizzato ON o OFF con priorità in modalità automatica (ZEA):** Premere MODE e poi SET per PRG (programma) per cercare la **funzione ZEA**. Ora puoi usare SET per selezionare tra ZA (Central OFF = stato di consegna) e ZE (Central ON). Confermare con MODE.

**Attivare/disattivare la modalità random:** premere MODE poi su PRG premere SET per cercare la funzione RND e premere MODE per selezionare. Il canale 1, 2 o 1+2 viene selezionato con SET per RND+ e confermato con MODE. Quando è attivata la modalità casuale, tutti i tempi di attivazione di tutti i canali vengono spostati in modo casuale fino a 15 minuti. Gli orari di accensione vengono commutati prima e gli orari di spegnimento vengono commutati dopo.

**Abilitare blocco tasti:** premere brevemente MODE e SET insieme e su LCK, premere SET per bloccare. Questo viene visualizzato da una freccia accanto al simbolo del lucchetto.  
**Disabilitare il blocco dei tasti:** premere MODE e SET insieme per 2 secondi e a UNL premere SET per sbloccare.

**Immissione dei programmi del timer:** premere MODE e poi premere nuovamente MODE su PRG (programma) per selezionare la posizione di memoria. Premere SET per cercare una delle 60 posizioni di memoria da P01 a P60 e premere MODE per confermare. Per disattivare le posizioni di memoria assegnate, premere SET per passare da ACT+ a ACT. Dopo aver premuto MODE per confermare ACT+, è possibile premere ogni volta SET e MODE per abilitare gli ingressi ON, OFF e IMP (per tempo di commutazione a impulsi di 2 secondi), numero canale CH, TIM (programmazione oraria) in ore H e minuti M, tramonto SS, alba SR e giorni feriali da LU a DO o WK (settimana completa). Premere SET per modificare ogni ingresso e premere MODE per

confermare. Dopo aver confermato SU, la posizione di memoria è completamente inserita. Se si preme MODE per più di 2 secondi ad ogni conferma, i valori modificati vengono salvati e lo schermo torna alla visualizzazione normale. Trascorsi 20 secondi dall'ultima operazione di MODE o SET, il programma torna automaticamente alla visualizzazione normale. Un'immissione di una posizione di memoria incompleta non viene salvata.

Viene eseguito un controllo di plausibilità automatico, se prima o dopo una programmazione astronomica (SR o SS) viene inserita una programmazione oraria (TIM) per lo stesso canale. Nel controllo di plausibilità viene verificato se la funzione di commutazione tempo astronomico deve essere eseguita a causa del cambio stagionale. Per il controllo di plausibilità la funzione ON nella posizione del programma deve essere sempre programmata prima di OFF funzione. Se non è richiesto un controllo di plausibilità, ad es. con una combinazione di una programmazione astronomica e una programmazione oraria il giorno successivo, è necessario mantenere libera una posizione del programma tra una programmazione astronomica e una programmazione oraria oppure è possibile programmare la funzione OFF prima della funzione ON.

La tensione di alimentazione deve essere disinserita e inserita per eseguire immediatamente i programmi di input a posteriori. **Cancellare tutte le posizioni di memoria:** premere e tenere premuti contemporaneamente MODE e SET per 2 secondi e premere SET per confermare RES sul display.

#### Esempi di programma:

P01/ON/CH1/TIM/7:50/MO+:

La luce su Canale 1 si accende alle 7:50 del lunedì.

P02/OFF/CH1/TIM/8:50/MO+:

La luce su Canale 1 si spegne alle 8:50 del lunedì.

P03/ON/CH1/TIM/20:00/MO+:

La luce su Canale 1 si accende alle 20:00 del lunedì.

P04/OFF/CH1/TIM/21:00/MO+:

La luce su Canale 1 si spegne alle 21:00 del lunedì.

P05/ON/CH2/SS/SA+:

La luce su Canale 2 si accende al tramonto del sabato.

P06/OFF/CH2/SR/SU+:

La luce su Canale 2 si spegne all'alba di domenica.

P07/IMP/CH1/TIM/6:00/SA+:

Tutte le tapparelle vengono aperte alle 6:00 il sabato.

P08/IMP/CH2/TIM/22:00/SA+:

Tutte le tapparelle sono chiuse alle 22:00 il sabato.

P09/ON/CH1/SS/TH+:

La luce sul canale 1 si accende ogni giovedì al tramonto.

P10/OFF/CH1/TIM/21:00/TH+:

La luce sul canale 1 si spegne ogni giovedì alle 21:00.

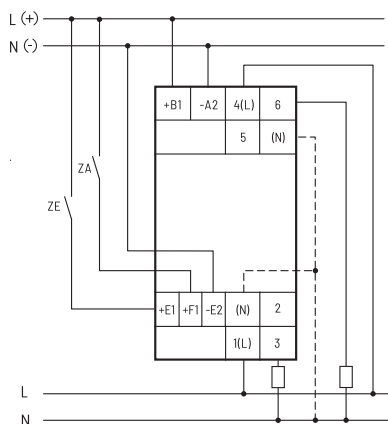
P11/ON/CH1/TIM/5:00/FR+:

La luce sul canale 1 si accende ogni venerdì alle 05:00.

P12/OFF/CH1/SR/FR+:

La luce sul canale 1 si spegne ogni venerdì all'alba.

#### Typical connection



Quando è collegato (N), la commutazione dei contatti è attiva al passaggio a zero.

#### Longitudine (LON) e Latitudine (LAT) in Italia, fuso orario (GMT): +1, ora legale: +2

	LAT	LON
Bari	41	16
Bologna	44	11
Bolzano	46	11
Brescia	45	10
Catania	37	15
Firenze	43	11
Genova	44	8
Milano	45	9
Modena	44	10
Napoli	40	14
Padova	45	11
Palermo	38	13
Roma	41	12
Torino	45	7
Venezia	45	12
Verona	45	10

[www.maps.google.it](http://www.maps.google.it)

#### Dati tecnici

Tensione di alimentazione	12..230 V UC
Tensione di comando centrale	8..230 V UC
Capacità di commutazione nominale	10 A/250 V AC
Canale 1, morsetti 1/2 (NC) terminals 1/3 (NO)	
Canale 2, morsetti 4/5 (NC) Morsetti 4/6 (NO)	

#### Maggiori informazioni e ulteriori lingue:



<https://eltako.com/redirect/S2U12DBT-UC>



Frequenza 2.4 MHz

Potenza di trasmissione max. 1 mW

**Eltako GmbH dichiara che il Sistema radio tipo S2U12DBT-UC è Conforme alla Direttiva 2014/53/UE.**

**Il testo completo della dichiarazione di conformità UE si trova al seguente indirizzo internet disponibile: [eltako.com](http://eltako.com)**

#### Deve essere conservato per un uso successivo!

Consigliamo l'alloggiamento per le istruzioni per l'uso GBA14.

#### ELTAKO GmbH

D-70736 Fellbach

#### Consulenza sui prodotti e

#### Informazioni tecniche:

#### Direzione vendite

☎ Carlo Palmieri +39 329 6897235

✉ [carlo.palmieri@eltako.com](mailto:carlo.palmieri@eltako.com)

#### Assistenza tecnica e commerciale

☎ Nicola Carli +39 320 6350851

✉ [nicola.carli@eltako.com](mailto:nicola.carli@eltako.com)

[eltako.com](http://eltako.com)