23 200 902 - **1**

Interruttore orario astronomico due canali Bluetooth

SU12DBT/1+1-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 solo0,1-0,3 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 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 posi-

zione 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.

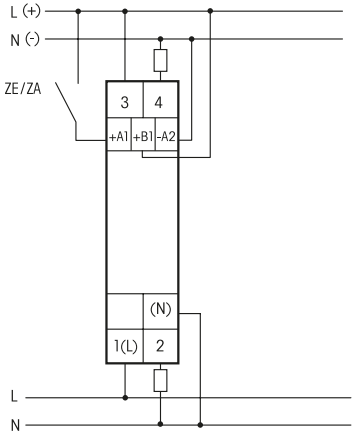
P09/ON/CH1/SS/TH+:
La luce sul canale 1 si accende ogni giovedì al tramonto.

P10/OFF/CH1/TIM/21:00/TH+:
La luce sul canale 1 si spegne ogni giovedì alle 21:00.

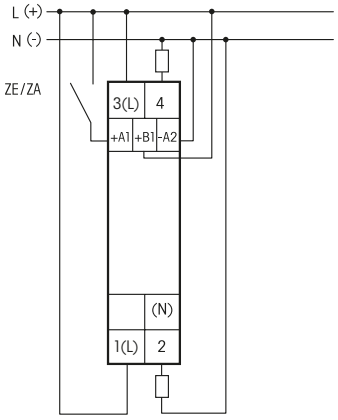
P11/ON/CH1/TIM/5:00/FR+:
La luce sul canale 1 si accende ogni venerdì alle 05:00.

P12/OFF/CH1/SR/FR+:
La luce sul canale 1 si spegne ogni venerdì all'alba.

Typical connection



con commutazione dei contatti a zero crossing



senza commutazione dei contatti a zero crossing

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

Technical data

Specifiche tecniche Alimentazione e	12..230 V UC
voltaggio di controllo capacità di commutazione nominale Canale 1, terminali 1/2	16 A/250 V AC
capacità di commutazione nominale Canale 2, terminali 3/4:	50 mA/12..230 V UC

Maggiori informazioni e ulteriori lingue:

http://eltako.com/redirect/SU12DBT*1*1-UC

Frequenza	2.4 MHz
Potenza di trasmissione	max. 1 mW

Eltako GmbH dichiara che il Sistema radio tipo SU12DBT/1+1-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

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

Assistenza tecnica e commerciale
☎ Luca Ziosi +39 320 3660345
✉ luca.ziosi@eltako.com

Assistenza tecnica e commerciale
☎ Nicola Carli +39 320 6350851
✉ nicola.carli@eltako.com

eltako.com

11/2023 Soggetto a modifiche senza preavviso.