23 001 003 - **1**

Relè temporizzato multifunzione con programmazione digitale con display e Bluetooth

MFZ12DBT-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%.

ELTAKO Connect-App download:

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

Relè temporizzato multifunzione con display digitale e Bluetooth con App Eltako Connect 1 contatto CO libero da potenziale 10 A/250 V AC. Lampade LED 230 V fino a 200 W, lampade a incandescenza 2000 W*. Assorbimento in standby solo 0,05–0,5 watt.

Dispositivo modulare per montaggio su guida DIN-EN 60715 TH35.

1 modulo = 18 mm di larghezza, 58 mm di profondità.

Con la tecnologia brevettata Eltako Duplex (DX), i normali contatti potenzialmente liberi possono essere comunque commutati con la tensione 230 V AC/50 Hz al passaggio per lo zero della curva sinusoidale e così ridurre drasticamente l'usura. A tal fine collegare semplicemente il neutro al morsetto (N) e L a 15 (L). Ciò comporta un assorbimento in stand-by aggiuntivo di solo 0,1 Watt.

Multitensione universale da 8 a 230 V UC. Tensione di alimentazione uguale alla tensione di controllo. Sia le funzioni che gli orari vengono inseriti premendo un tasto e visualizzati digitalmente su un display LCD. A tale scopo sono necessarie solo due chiavi.

Quando si imposta l'ora, è possibile inserire tutti i valori entro intervalli di tempo preimpostati (da 0,1 a 9,9 o da 1 a 99 secondi, minuti o ore). L'impostazione più lunga possibile è 99 ore. Sono possibili 600 impostazioni. L'impostazione dell'ora è visualizzato continuamente in digitale.

Utilizzando una bobina relè bistabile si evitano perdite di potenza e riscaldamento anche in modalità on.

L'utenza commutata può non essere collegata alla rete prima della breve sincronizzazione automatica dopo che l'installazione è terminata.

Funzioni

RV = ritardo alla diseccitazione
AV = ritardo all'eccitazione
AV+ = ritardo all'eccitazione additivo
TI = intermittenza inizio ON (lampeggiamento)
TP = intermittenza inizio OFF (lampeggiamento)
IA = ritardo all'eccitazione comandato ad impulso (es. apriporta automatico)
IF = generatore di impulsi
EW = contatto ad impulso all'eccitazione
AW = contatto ad impulso alla diseccitazione
EAW = contatto ad impulso all'eccitazione e alla diseccitazione
ARV = ritardo all'eccitazione e alla diseccitazione
ARV+= ritardo all'eccitazione ed alla diseccitazione additiva
ES = relè passo-passo
SRV = relè passo-passo ritardato alla diseccitazione
ESV = relè passo-passo con ritardo al rilascio e preavviso di spegnimento
ER = relè monostabile
ON = ACCESO permanente
OFF = SPENTO permanente

Con le funzioni TI, TP, IA, EAW, ARV e ARV+ è possibile inserire un secondo tempo anche con intervalli di tempo diversi.

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.

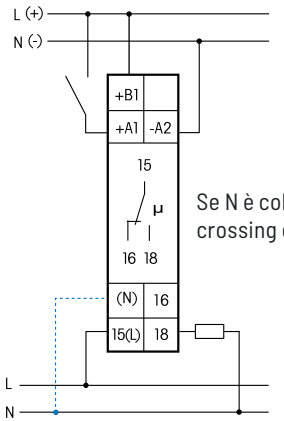
Ripristino Bluetooth (elimina qualsiasi PIN modificato): la connessione all'app deve essere disconnessa. Premere MODALITÀ e SET contemporaneamente per 2 secondi, sul display lampeggia **RES**. Ora premi SET per 2 secondi, compare BLE il display. Se si conferma con MODE viene eseguito il reset **BLE**,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

Impostare il timer con i pulsanti MODE e SET:
Premendo il tasto MODE si seleziona la funzione da modificare che inizierà a lampeggiare. Premere il tasto SET per modificare i parametri. Questi potrebbero essere la funzione, le fasce orarie, l'ora T1 o l'ora T2 (solo su TI, TP, IA, EAW, ARV e ARV+). Premendo ulteriormente il il tasto MODE la configurazione è terminata e il display non lampeggia più Il temporizzatore è ora pronto per funzionare. Premere nuovamente il tasto MODE per riavviare la configurazione. Tutti i parametri impostati verranno mantenuti se non vengono modificati con SET. 25 sec. dopo l'ultima operazione e se il il componente continua a lampeggiare il ciclo di immissione si interrompe automaticamente e le modifiche precedentemente effettuate decadono.

Funzioni del display LC: Se è stata selezionata la funzione ON o OFF, non viene visualizzato il tempo ma solo ON e OFF e un simbolo del contatto nella posizione corretta. Su tutte le altre funzioni, il tempo impostato, il codice funzione e il simbolo del contatto sono visualizzati nella posizione corretta (aperto o chiuso). Il simbolo del tempo lampeggia mentre il tempo impostato sta scadendo e viene visualizzato il tempo rimanente.

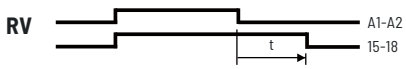
Sicurezza in caso di interruzione di corrente:
I parametri impostati sono memorizzati in una EEPROM e quindi sono immediatamente nuovamente disponibile al ripristino dell'alimentazione dopo un'interruzione di corrente.

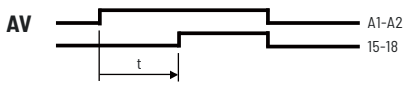
Connessione tipica



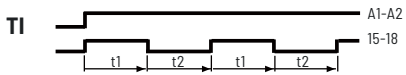
Se N è collegato lo zero crossing è attivo

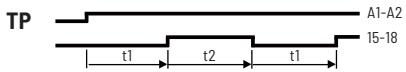
Descrizione delle funzioni

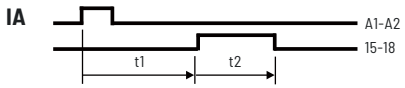


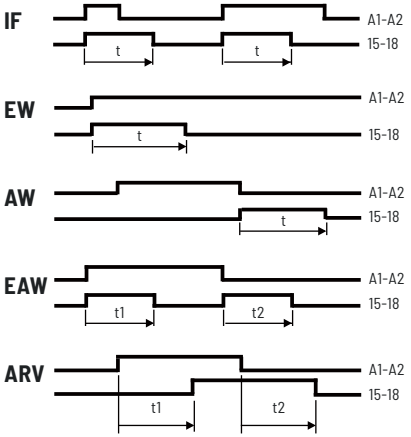


AV+ = Uguale ad AV. Inoltre, dopo un interruzione il tempo residuo rimane in memoria









ARV+ = Stesse funzioni come ARV con la differenza che dopo un'interruzione il tempo rimanente va memorizzato.

ES = Con impulsi di comando a partire da 50ms si passa da una posizione all'altra.

SRV = Con ogni impulso di comando almeno di 20 ms si alterna la chiusura dei contatti di lavoro tra 15-16 e 15-18. Rimane il contatto in posizione 15-18, ritorna automaticamente a 15-16 allo scadere del tempo impostato

ESV = Funzione come SRV. Inoltre, con avviso di spegnimento anticipato: a partire da circa 30 secondi prima della scadenza del tempo, l'illuminazione si accende 3 volte a intervalli sempre più brevi. Il tempo di ritardo viene riavviato con un impulso di comando dal primo avviso di spegnimento.

ER = Finché il contatto di controllo è chiuso il contatto in chiusura ritorna da 15-16 al 15-18.

* Il carico massimo può essere utilizzato a partire da un tempo di ritardo o di intermittenza di 5 minuti. Con tempi più brevi la potenza massima corrisponde come segue: fino a 2 secondi 15%, fino a 2 minuti 30%, fino a 5 minuti 60%

30 %, fino a 5 minuti 60 %

Technical data

Tensione di alimentazione e tensione di controllo DC	12..230 V UC
Capacità di commutazione nominale	10 A/250 V AC

⚠ I morsetti antistrappo dei terminali devono essere chiusi, ciò significa chwe le viti devono essere strette per testare il funzionamento del dispositivo. I terminal sono aperti franco fabbrica.

Maggiori informazioni e ulteriori lingue:

https://eltako.com/redirect/MFZ12DBT-UC

Frequenza	2.4 MHz
Potenza di trasmissione	max. 1 mW

Con la presente, ELTAKO GmbH dichiara che il tipo di apparecchiatura radio MFZ12DBT-UC è conforme alla Direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: eltako.com

Deve essere conservato per un uso successivo!

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

09/2024 Soggetto a modifiche senza preavviso.