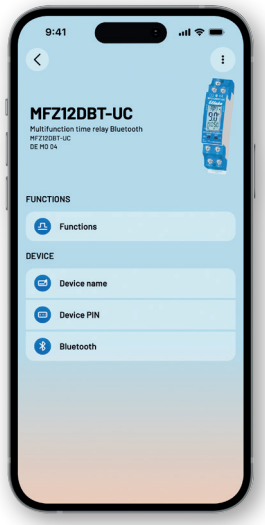
DIGITAAL INSTELBARE MULTIFUNCTIE TIJDRELAIS MET DISPLAY EN BLUETOOTH MFZ12DBT-UC MET ELTAKO CONNECT-APP EN 18 FUNCTIES

+B1	
+A1	-A2
(N)	16
15(L)	18



ELTAKO Connect-App
https://eltako.com/redirect/eltako-connect

Meer informatie en andere talen :
https://eltako.com/redirect/MFZ12DBT-UC

MFZ12DBT-UC

Digitaal instelbare multifunctie tijdrelais met display, Bluetooth, ELTAKO Connect-app en 18 functies. 1 wisselcontact potentiaalvrij 10A/250V AC en DX, 230 V LED-lampen tot 200 W, gloeilampen 2000 W. Met verlichte display. Slechts 0,1-0,3 Watt stand-by verlies.

Modulair toestel voor montage op Din-rail DIN-EN 60715 TH35.
1 module = 18 mm breed, 58 mm diep.
Met de ELTAKO Duplex-technologie (DX) kunnen de normaalgezien potentiaalvrije contacten bij het schakelen van 230V-wisselspanning 50 Hz toch in de nuldoorgang schakelen en zodoende het slijten drastisch verminderen. Hiertoe gewoon de N-draad aan de klem (N) en L aan 15 (L) aansluiten. Daardoor is er een bijkomend stand-by verlies van slechts 0,1 Watt.
Universele stuurspanning 12..230 V UC. Voedingsspanning zoals de stuurspanning.
Zowel de functie als de tijden worden ingegeven m.b.v. toetsen en worden digitaal aangegeven op een LCD-scherm. Hiervoor moeten enkel twee toetsen ingedrukt worden. Bij de instelling van de tijden kunnen alle waarden ingegeven worden binnen de voorgestelde tijdsbereiken (0,1-9,9 of 1-99 seconden, minuten of uren). De langste tijd is 99 uren. Er zijn 600 tijdsinstellingen mogelijk. De ingegeven tijd(en) wordt (worden) permanent digitaal aangegeven.
Functies (beschrijving blz. 13-21)

RV = vertraagd afvallend
AV = vertraagd opkomend
AV+ = vertraagd opkomend met geheugen
TI = impulsgever beginnend met puls
TP = impulsgever beginnend met pauze
IA = impulsgestuurd vertraagd opkomend (vb. Voor automatische deuropener)
IF = impulsgever
EW = inschakelwissend
AW = uitschakelwissend
EAW = inschakel- en uitschakelwissend
ARV = vertraagd opkomend en vertraagd afvallend
ARV+ = vertraagd opkomend en vertraagd afvallend met geheugen
ES = impulsschakelaar
SRV = impulsschakelaar met afvalvertraging
ESV = impulsschakelaar met afvalvertraging en uitschakelverwittiging
ER = relais
ON = permanent aan
OFF = permanent uit

Bij de functies TI, TP, IA, EAW, ARV en ARV+ kan een andere tweede tijd ingevoerd worden, ook met een ander tijdsbereik.
De instelling van deze tijdrelais gebeurt ofwel via Bluetooth met de app of met de toetsen MODE en SET. Door 1 keer op MODE of SET te drukken, schakelt de displayverlichting aan.
20 seconden na de laatste manipulatie van de MODE- of SET-toets springt het programma automatisch terug naar de normale aanduiding en wordt de displayverlichting uitgeschakeld.
De tijdrelais met de app verbinden:
SET drukken, op het display verschijnt **BLE** (Bluetooth) en de ID van de tijdrelais. Nu kan men de verbinding realiseren met de app (uitlevertoestand **PIN123123**).
Scan de QR code op de handleiding, de app leidt je door het inleerproces. Nadat de verbinding met de app tot stand is gebracht, verschijnt er **BLE+** op het display. De toetsen MODE en SET zijn nu geblokkeerd. Na 20 minuten zonder interactie met de tijdrelais wordt de verbinding automatisch verbroken.
PIN wijzigen: de PIN voor de Bluetooth-verbinding kan in de app gewijzigd worden onder het punt **toestel-PIN.**
Bluetooth-reset (eventueel gewijzigde PIN wissen): de verbinding met de app moet verbroken zijn. MODE en SET gedurende 2 seconden samen indrukken. **RES** knippert op het display. Vervolgens 2 seconden op SET duwen, **bLE** verschijnt op het display. Indien men met SET bevestigt, wordt de BLE reset uitgevoerd, de PIN gewist en is het toestel weer in fabrieksstand.
De tijdrelais instellen met de toetsen MODE en SET:
Door de MODE-toets in te drukken, wordt het LCD-element gekozen dat men wil veranderen. Het element dat op dat ogenblik actief is, knippert. Door de SET-knop in te drukken, wordt de informatie die zich in het beschikbare element bevindt, gewijzigd. Het kan gaan om de functie, het tijdsbereik T1 of de tijd T2 (enkel bij TI, TP, IA, EAW, ARV en ARV+). Elke invoer wordt afgesloten door op de MODE-toets te drukken. Er knippert geen element meer na het instellen van de tijd met de MODE toets. De tijdrelais is dan beschikbaar voor gebruik.
Beveiliging bij stroomonderbreking: De ingevoerde parameters worden in een EEPROM opgeslagen en zijn derhalve na een stroomonderbreking onmiddellijk weer beschikbaar.

MFZ12DBT-UC	Digitaal instelbare multifunctie tijdrelais met display en Bluetooth, 1 wisselcontact 10 A	**Art. nr. 23001003**

Technische gegevens blz. 13-21.
Behuizing voor handleiding GBA14 zie blz. 1-49 deelcataloog 1.