

FDV MFZ12DBT-UC

Forvaltning, drift og vedlikehold av digitalt multifunksjonelt tidsrelé

Produkt: Eltako MFZ12DBT-UC **Art.nr.:** 23001003 **Fabrikant:** Eltako GmbH

Bruk og funksjon

Reléet brukes til tidsstyrt inn- og utkobling i en fast elektrisk installasjon. Det har 18 valgbare funksjoner, LC-display, Bluetooth-programmering via Eltako Connect og én vekselkontakt. Dokumenter valgt funksjon, tidsverdier og tilkoblet last i anleggets kurs- og komponentoversikt.

Nøkkeldata

Egenskap	Verdi
Forsyning / styrespenning	12–230 V UC (AC/DC)
Kontakt og last	1 potensialfri vekselkontakt, 10 A / 250 V AC; 230 V LED maks. 200 W*
Montering / miljø	DIN TH35, 18 mm bredde, 58 mm dybde; –20 til +50 °C
Tidsområde	0,1 sekund til 99 timer, avhengig av valgt interval
Elnummer	1020456

Montering og tilkobling

Montasje og elektrisk tilkobling utføres av kvalifisert personell med anlegget frakoblet. Monter på DIN-skinne og koble A1/A2, B1 og kontakt 15/16/18 etter skjemaet for valgt bruk. 12–230 V UC er felles forsynings- og styrespenning. Dimensjoner ledning, vern og last etter anlegget og produsentens data.

Nullpunktsskobling med DX: Ved bryting av 230 V AC 50 Hz må N tilkobles klemme (N) og L 15(L), slik Eltako viser i koblingsskjemaet. Uten denne tilkoblingen skal nullpunktsskobling ikke legges til grunn. *Maksimal last må reduseres ved korte koblingsintervaller; se produsentens bruksanvisning.

Idriftsettelse

Velg funksjon og tid med MODE og SET eller via Bluetooth i Eltako Connect. Kontroller tilkobling, riktig kontaktstilling og faktisk reaksjon på styresignal. Test også drift etter spenningsbrudd; parameterne lagres i EEPROM. Registrer innstillingene ved overlevering.

Daglig drift

Displayet viser den innstilte tiden. Første trykk på MODE eller SET tenner displaybelysningen. Appforbindelsen brukes til lokal parameterinnstilling; etter tilkobling låses fronttastene midlertidig, og forbindelsen avsluttes etter inaktivitet. Endringer i funksjon eller tid bør dokumenteres.

Ettersyn og vedlikehold

Ingen planlagt innvendig service er beskrevet for enheten. Ved ordinært anleggsettersyn kontrolleres kabling, visning, koblingsfunksjon, merkning og tegn til varme eller skader. Arbeid på klemmer utføres spenningsløst av kvalifisert personell. Rengjør utvendig med tørr klut; unngå væske og løsemidler.

Feilsøking og utskifting

Ved manglende visning kontrolleres forsyningen. Ved manglende omkobling kontrolleres funksjonsvalg, tid, styresignal, kontaktforbindelse og last mot koblingsskjemaet. Ved Bluetooth-problem kontrolleres appforbindelse og enhetens PIN etter bruksanvisningen. Defekt enhet erstattes med tilsvarende spesifikasjon og leveres som EE-avfall.

Kilder

[Eltakos bruksanvisning](#) · [Datablad](#) · [Produktside og dokumenter](#)

Ved installasjon gjelder alltid produktets merkeskilt, koblingsskjema og gjeldende bruksanvisning fra Eltako.