

Analogt inställningsbara tidsreläer **CE**  
RVZ/AVZ/TGI/EAW12DX

**Montage och inkoppling av denna elektriska apparat får endast göras av behörig elektriker! Annars finns risk för brand eller elektrisk stöt!**

Max omgivningstemperatur i drift:

-20° C upp till +50° C.

Förvaringstemperatur: -25° C till +70° C.

Relativ fuktighet: <75%.

1 potentialfri växlande kontakt 10A/250V AC. Glödlampslast 2000W\*.

"Standby" förbrukning endast 0,02-0,4 watt.

Modulär enhet för skenmontering enligt DIN-EN 60715 TH35.

1 modul = bredd 18 mm, djup 58 mm.

Dessa analogt inställningsbara tidsreläer är identiska med multifunktionsreläet MFZ12DX-UC, med den enda skillnaden att de endast har en funktion.

**På modellen TGI12DX-UC kan t1 och t2 ställas in separat genom att samma tidsbas och olika faktorer t1 och t2 används.**

På reläet EAW12DX-UC kan man med en inställningsratt välja funktionerna Puls vid tillslag (EW), Puls vid frånslag (AW) eller Puls vid till- och frånslag (EAW).

**Med Eltako duplex-teknik (DX) kan NO-kontakterna vid brytning av 230V växelspanning 50Hz ändå bryta i nollgenomgångsläge så att nedslitningen minskas avsevärt. Detta uppnås genom att man kopplar in N-ledaren till terminalen (N) och L till 15 (L). Förbrukningen i standby ökar bara med 0,1 W.**

**Multipspanning 8 till 230V AC/DC.**

Manöverspanning samma som styrs-  
pänning.

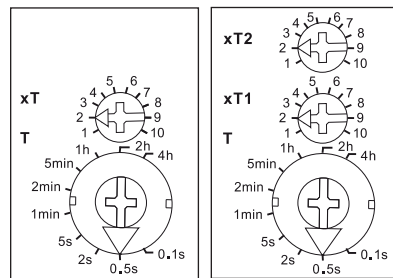
Inställbar tid mellan 0,1 sekunder till 40 timmar.

**Tack vare användning av bistabil relä-funktion undviker man eventuella**

**problem med spolförlusteffekter och värmeutveckling även om reläet är i läge 'PÅ'.**

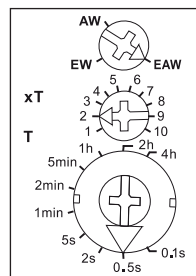
Lasten får ej aktiveras innan en kort automatisk synkroniserings tid löpt ut.

### Funktionsinställning



RVZ12/AVZ12DX-UC

TGI12DX-UC



EAW12DX-UC

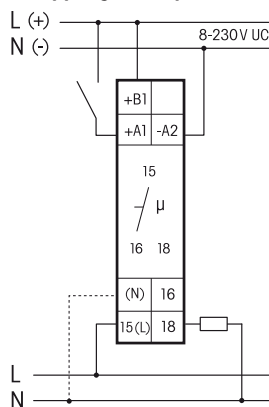
**LED-indikeringen** under översta inställningsratten visar utgångsstatusen under tidsräkningen. Denna blinkar när utgången 15-18 är öppen (15-16 sluten) och lyser konstant när utgången 15-18 är sluten (15-16 öppen).

**Inställning av tid T** görs med mellersta T-ratten. Möjliga inställningsområden är: 0,1, 0,5, 2, eller 5 sekunder, 1, 2 eller 5 minuter, 1, 2 eller 4 timmar. Totaltiden bestäms sedan genom inställning av multipliceringsratten.

**Multipliceringsratten xT** inställningsbar mellan 1 till 10. D.v.s om man önskar en fördröjning på 0,1 sekunder ställs T-ratten på 0,1 och multipliceringsratten xT på 1. Önskar man 40 timmars fördröjning ställs T-ratten på 4 timmar och multipliceringsratten på 10.

\* Max. brytförmåga är applicerbar för en tillslagscykel längre än 5 minuter. Vid kortare tillslagscykler enligt följande: Upp till 2 sekunder 15%, upp till 2 minuter 30% och upp till 5 minuter 60%.

### Inkopplingsexempel



Om N är ansluten är kontaktdomkopplingen i nollgenomgången aktiv.

### Funktioner

**RVZ** = Frånslagsfördröjning

**AVZ** = Tillslagsfördröjning

**TGI** = Paus/gångtid, gångtid vid start

**EAW** = Puls vid till- och frånslag (Wisch)

### Funktionsbeskrivningar



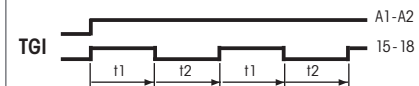
Driftspänningen ansluten. När styringång "A1" ansluts växlar utgångsreläet från 15-16 till 15-18. Tidsräkningen påbörjas först när A1 bryts. Reläet återgår till 15-16 när inställd tid löpt ut. Om "A1" sluts innan tidsräkningen är färdig, nollställs tiden.



Tidsräkningen börjar när styrkontakten A1 sluts. Efter inställd tid T växlar utgångskontakten till 15-18. Om styrkontakten bryts under pågående tidsräkning nollställs tidsräkningen.



Så länge spänningen är påslagen bryter och sluter utgångsreläet. Tiderna t1 och t2 kan ställas in separat (samma tidsbas, men olika faktorer). När spänningen är påslagen växlar omedelbart utgångsreläet till 15-18.



När styrs spänningen A1 ansluts eller kopplas ifrån växlar utgångsreläet till 15-18 och återgår efter utgången tid.

### Tekniska data

Drift- och Manöver- spänning AC	8..253V
Drift- och Manöver- spänning DC	10..230V
Brytförmåga	10A/250V AC



Vid testning av funktionerna på enheten, måste de anslutningsklämmorna som används vara åtdragna. Anslutningarna är öppna vid leverans från fabrik.

### Spara alltid manualen!

Vi rekommenderar kapsling för förvaring av bruksanvisningar GBA12.

### Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

+49 711 94350000

www.eltako.com