



22 001 430 - 2

## Digital tim/puls räknare BZR12DDX-UC med alarmrelä och återställning

**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. "Standby" förbrukning endast 0,05-0,5 watt.

Modulär enhet för skenmontering enligt  
DIN-EN 60715 TH35.

1 modul = bredd 18mm, djup 58mm.

**Med patenterad Eltako-Duplex-teknologin (DX) kan de vanligtvis potentialfria kontaktorna vid brytning av 230V växelspänning 50Hz ändå bryta i nollgenomgångsläget och på så sätt minska slitaget avsevärt. För att göra det kopplar du helt enkelt N-le-daren till klämman (N) och L till 1(L). Det medför en ytterligare standby-förbrukning på endast 0,1 watt.**

OBS kontaktorer för att öka brytnings effekten skall inte anslutas i serie till denna typ av apparat.

När matningsspänningen 12..230V UC är påslagen kan BZR12DDX ställas in. Funktion väljs med hjälp av de utstickande knapparna **MODE och SET**: Kort tryckning på MODE gör att den senast valda funktionen (fabriksinställning **BST=timräknare**) blinkar i fält 1. Med SET kan nu **IMP=impulsräknare med upp till 9999 impulser** samt **I10 = impulsräknare x 10 med upp till 99990 impulser** väljas. Bekräfta den valda funktionen genom att trycka på MODE.

**Funktion BST = timräknare**

Fält 3 indikerar antalet ackumulerade **drift-timmar T1** upp till 8760 timmar = 1 år.

Upp till 999,9 timmar med en decimal.

Fält 2 indikerar i förekommande fall upp till 99 ackumulerade **driftår T2**.

Tryck MODE för att aktivera **alarm tid AZT**, mellan 1 och 9999 timmar, när reläkontakten växlar från 1-2 till 1-3. AZT blinkar och SET höjer alarmtiden med 1 timme i fält 3. Längre tryckning gör att tiden ändras snabbare.

När man släpper knappen och trycker på den igen en längre stund ändras riktningen. Bekräfta den valda tiden genom att trycka på MODE. Symbolen + i fält 1 indikerar att en alarmtid har ställts in. AA blinkar och SET aktiverar (visning AA+) resp inaktiverar (visning AA) automatiskt alarmfrånslagning.

När styrspanningen (= matningsspänningen) är påslagen i detta läge, visas drifttimmar-na i fält 3 samtidigt som symbolen II långsamt går från vänster till höger.

**Den resterande alarmtiden RZT** i timmar kan visas genom kort tryckning på SET i fält 3. Tryck på SET igen för att gå tillbaka till driftsindikation.

**Under strömavbrott** växlar kontakten från 1-2 till 1-3 vilket också kan utnyttjas för ett alarmmeddelande.

Så snart som **alarmtiden AZT** har uppnåtts växlar kontakten från 1-2 till 1-3. SET blinkar i fält 1 samtidigt som tiden för alarmmeddelandet börjar räknas från 0,1 minuter (m) upp till 99 timmar (h) i fält 2. Kontaktläget 1-3 indikeras av en pil i fält 1.

**Kvittera alarmet:** a) När automatisk alarmfrånslagning är aktiv (AA+) sluts kontakten 1-3 endast i 1 sekund och alarmtiden börjar räknas ner från början. b) Genom att slå på styrspanningen +B1 till AR återställs kontakten. När styrspanningen till AR bryts börjar alarmtiden räknas ner från början. c) Genom att man trycker på SET i 3 sekunder återställs kontakten och alarmtiden börjar från början. Timräknaren i fält 3 fortsätter räkna drifttimmar, vilket också gäller för a) och b).

**Återställning av timräknaren** före ett alarmmeddelande genom att man slår på styrspanningen +B1 till AR i tre sekunder eller genom att man samtidigt trycker på knapparna MODE och SET. När RES visas i fält 1 bekräfta med SET. Räknaren nollställs. Alarmtiden förändras inte.

**Aktivera knapplås** genom att samtidigt

trycka kort på MODE och SET. När blinkande LCK bekräftas med SET förreglas knapparna. Detta visas i fält 1 av en pil som är riktad mot den tryckta lås-symbolen.

**Inaktivera knapplås** genom att samtidigt trycka på MODE och SET i 2 sekunder.

Bekräfta blinkande UNL genom att trycka på SET.

**Funktion IMP = impulsräknare och  
Funktion I10 = impulsräknare x 10**

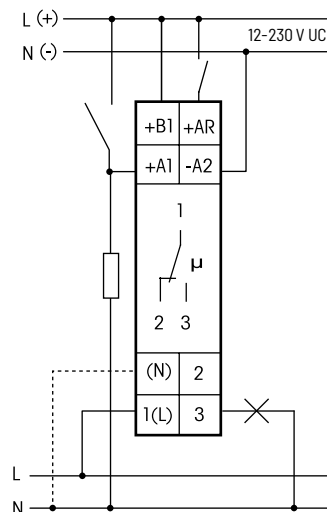
Fält 3 indikerar antalet ackumulerade **impulser T1** med upp till 9999 (99990) impulser. Med MODE kan man **aktivera alarm-impulstet AIZ** som anger efter vilket antal impulser relä kontakten byter från 1-2 till 1-3. AIZ blinkar och SET höjer alarmimpulstet 1 impuls i fält 3. Längre tryckning gör att impulsantalet ändras snabbare. När man släpper knappen och trycker på den igen en längre stund ändras riktningen. Bekräfta det inställda antalet impulser genom att trycka på MODE och tecknet +. Fält 1 visar ett valt alarmimpulstal. Med varje spänningssimpuls (identiskt med matningsspänningen) på A1 höjs antalet räknade impulser i fält 3.

**Det resterande impulsantalet RIZ** kan visas genom kort tryckning på SET. I fält 1 visas RIZ, i fält 3 antalet resterande impulser fram till alarm. Tryck på SET igen för att gå tillbaka till driftsindikation.

Så snart som **alarmimpulsantalet har uppnåtts** växlar kontakten från 1-2 till 1-3. SET blinkar i fält 1 samtidigt som visningen i fält 2 fortsätter räkna upp till 99 (990) impulser under alarmmeddelandet. Kontaktläget 1-3 indikeras av en pil i fält 1.

**'Kvittera alarm', 'Reset' och 'Låsa/låsa upp inställningar'** utförs på samma sätt som i funktion BST = timräknare.

### Inkopplingsexempel



Om N är ansluten är kontakt-omkopplingen i nollgenom-gången aktiv.

### Tekniska data

Drift- och manöver spänning UC	12..230 V
Brytförmåga	10 A/250 V AC
Glödlamplast och halogenlamplast <sup>1)</sup> 230V	2000 W
Max brytström DC1: 12V/24V DC	8 A

<sup>1)</sup> För lampor på vardera max 150W.



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

### Bruksanvisningar och dokument andra språk:



<http://eltako.com/redirect/BZR12DDX-UC>



### Spara alltid manualen!

Vi rekommenderar kapsling för förvaring av bruksanvisningar GBA14.

### Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

#### Nord- och Mellan-Sverige

☎ Patrick Savinainen 070 9596906

#### Öst-Sverige

☎ Dan Koril 070 3201102

#### Väst-Sverige:

☎ Glenn Johansson 073 5815692

#### Syd-Sverige:

☎ Magnus Ellemark 070 1702130

#### Stockholm:

☎ Niklas Lundell 070 4875003

eltako.com

21/2023 Rätt till ändringar förbehålls.