

## Timer med display FSU12D-12V DC

### ! Viktigt: Börja med att välja engelska som språk !\*

Kopplingsur med display för Eltako RS485 BUS, med 8 kanaler.

'Standby' förbrukning endast 0,3 watt.

Modulär enhet för skenmontering enligt DIN-EN 60715 TH35.

1 modul = bredd 18mm, djup 58mm.

### Anslutning till Eltako-RS485-BUSen, anslutningsklämmor RSA och RSB.

Strömtillförseln på 12V DC sker via spänningsaggregat SNT12-12V DC som endast är 1 modul bred.

En antennenmodul FAM12 och upp till tio tryckknapp ingångsmodulerr FTS12EM och kopplingsur FSU12D kan per FAM12 seriekopplas till RS485-BUSen.

Om RS485-BUSen ledningar är längre än 2 m måste ett motstånd på ca 220 ohm anslutas under terminalen RSA/RSB på **den sista aktorn**.

Upp till 60 lagringsplatser för timer fördelas fritt bland kanalerna. Med datum och automatisk växling mellan sommartid och vintertid. Driftreserv ca 20 dagar utan batteri.

### Timern är inställbar med hjälp av MODE och SET knapparna och inställningar kan lösas.

**\*Ställa in språk:** Varje gång strömmen ansluts, tryck SET inom 10 sekunder för att ställa in språk och tryck MODE för att bekräfta. D = tyska, GB = engelska, F = franska, IT = italienska och ES = spanska. Då visas i displayen: veckodag, tid, dag och månad.

**Snabb bläddring:** Vid följande inställningar bläddrar siffrorna snabbt uppåt när en inmatningsknapp hålls intryckt. Om du släpper knappen och sedan trycker in den igen ändras riktningen.

**Ställa in tid:** Tryck på MODE och använd sedan SET för att leta efter **funktionen CLK** under PRG (program) och välj den med MODE. Under H ställer du in rätt timme med SET och bekräftar med MODE. Gör på samma sätt under M för minuter.

**Ställa in datum:** Tryck på MODE och använd sedan SET för att leta efter **funktionen DAT** under PRG och välj den med MODE. Under Y ställer

du in rätt år med SET och bekräftar med MODE. Gör på samma sätt under M för månad och D för datum. Den sista inställningen är MO (veckodag), tryck SET för att ställa in den och MODE för att bekräfta.

**Växla mellan sommartid och vintertid:** Tryck på MODE och använd sedan SET för att leta efter **funktionen SWT** under PRG och välj den med MODE. Nu kan du välja mellan ON (på) och OFF (av) med SET. Om ON (på) valdes sker växlingen automatiskt.

**Identifikationsnummer:** Upp till 10 timers kan identifieras i samma RS485-BUS. Adress 0 är inställd från fabrik. Tryck MODE sedan vid PRG tryck på SET för att söka efter **ID-funktionen**. Tryck MODE för att välja, tryck på SET för att söka efter ett nummer och tryck MODE för att bekräfta.

**Lära in i kanaler i aktorer:** Tryck på MODE sedan vid PRG på SET för att söka efter **LRN funktionen** och tryck på MODE för att välja. På CH tryck SET för att välja kanal och tryck MODE för att bekräfta. Tryck nu på SET för att växla från ON till OFF. Om du trycker på MODE för att bekräfta ON blinkar LRN + och ON-funktionen lärs ut till en aktör i inlärningsläge. Proceduren är identisk att lära in i-OFF.

**Slå slumpmässigt på / av:** Tryck på MODE sedan vid PRG tryck på SET för att söka efter **RND funktionen** och tryck på MODE för att välja. Tryck SET för att ställa in på ON (RND +) eller OFF (RND) och tryck på MODE för att bekräfta.

**Lås inställningar:** Tryck kort på MODE och SET samtidigt och vid LCK, tryck SET för att låsa. Detta visas med en pil bredvid låssymbol.

**Låsa upp inställningar:** Tryck på MODE och SET tillsammans i 2 sekunder och vid UNL tryck SET för att låsa upp.

**Lägga in timerprogram:** Tryck på MODE, gå till val av lagringsplats under PRG med MODE, välj en av de 60 lagringsplatserna från P01 till P60 med SET och bekräfta med MODE. Upptagna lagringsplatser kan inaktiveras genom att du ändrar från ACT+ till ACT med SET. Om du bekräftar ACT+ med MODE kan du sedan med SET och MODE ange ON (på)/OFF (av), kanalnummer CH, timmar H, minuter M och aktiva veckodagar från MO (måndag) till SU (söndag). Du ändrar med SET och bekräftar med MODE. När du har bekräftat SU har allt angetts för lagringsplatsen. Om du håller MODE intryckt i mer än 2 sekunder när du ska bekräfta sparas de ändrade värdena och displayen återgår till normalvisning. 20 sekunder efter att du senast tryckt på MODE eller SET återgår programmet automatiskt till normalvisning.

### Programexempel:

P01/CH1/ON/7:50/MO+:

Belysningen på kanal 1 tänds klockan 7:50 på måndagar.

P02/CH1/OFF/8:50/MO+:

Belysningen på kanal 1 släcks klockan 8:50 på måndagar.

P03/CH1/ON/20:00/MO+:

Belysningen på kanal 1 tänds klockan 20:00 på måndagar.

P04/CH1/OFF/21:00/MO+:

Belysningen på kanal 1 släcks klockan 21:00 på måndagar.

P05/CH2/ON/10:00/SU+:

Belysningen på kanal 2 tänds klockan 10:00 på söndagar.

P06/CH2/OFF/12:00/SU+:

Belysningen på kanal 2 släcks klockan 12:00 på söndagar.

P07/CH3/ON/6:00/WE+/TH+:

Belysningen på kanal 3 tänds klockan 6:00 på onsdagar och torsdagar.

P08/CH3/OFF/6:30/WE+/TH+:

Belysningen på kanal 3 släcks klockan 6:30 på onsdagar och torsdagar.

P09/CH4/ON/9:15/MO+/TU+/WE+/TH+/FR+/SA+/SU+:

Belysningen på kanal 4 tänds klockan 9:15 varje dag.

P10/CH4/OFF/9:45/MO+/TU+/WE+/TH+/FR+/SA+/SU+:

Belysningen på kanal 4 släcks klockan 9:45 varje dag.

**Radera alla lagringsplatser:** Håll MODE och SET intryckta i 2 sekunder och bekräfta RES på displayen med SET.

## Varning!

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