

Digitalt astronomiskt  
kopplingsur FSU55DGällere enheter från tillverkningsvecka 39/11  
(se uppgifter på höljets undersida)**! Viktigt: Börja med att välja engelska som språk !\***

Digitalt kopplingsur med astrofunktion, display och 8 kanaler, för montering i ramsystem på 55x55 mm och 63x63 mm.

Med funktionen astronomiskt kopplingsur. Standby-förbrukning endast 0,2 watt.

I leveransen ingår ramen R och en mellanram ZR i samma färg samt en hållarplatta.

Som tillbehör finns mellanram ZRF i samma färg, för montage i existerande ram R1F, R2F eller R3F för extra stora vippror.

Matningsspänning 230V.

En 20 cm lång svart/blå anslutningskabel är ansluten baktill.

**Före montage**, ta bort ramen och mellanramen från montageplattan genom att försiktigt trycka fästörönen utåt på montageplattan. Skruva sedan fast monteringsplattan - med fästörönen upptill och ner till -, snäpp fast ramen och mellanramen - anslut och slå på kopplingsuret. Vi rekommenderar försänkta plåtskruvarna 2,9x25 mm, DIN 7982 C, för skruvfastsättning med plugg 5x25 mm.

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 läsas.**

**\* 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.

**Inställning av geografisk position, latitud/longitud (om funktionen astronomiskt kopplingsur önskas):** i slutet av bruksanvisningen finner ni en lista över några svenska staders position. Tryck MODE och tryck sedan SET vid PRG för att söka efter funktionen POS.

Välj sedan med MODE. Tryck SET för välja LAT (latitud) och tryck sedan MODE för att bekräfta. Tryck SET för välja LON (longitud) och tryck sedan MODE för att bekräfta. Efter denna inställning blinkar GMT, tryck då SET för att välja tidszon och tryck sedan 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.

**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 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.

**Ställa in kopplingsursprogram:** Tryck på MODE, vid PRG tryck på MODE för att välja minnesplats. Tryck på SET för att söka en av de 60 minneplatserna P01 till P60, tryck på MODE för att bekräfta. För att avaktivera en tilldelad minneplats tryck SET för att växla över från ACT+ till ACT. När man trycker på MODE för att bekräfta ACT+ kan man trycka på SET och MODE för att välja funktion ON, OFF eller IMP (2 sekunders impuls), kanalnummer CH, timmar TIM, minuter MIN, solnedgång SS, soluppgång SR, veckodag MO till SU. Tryck SET för att ändra varje steg och bekräfta med MODE. När du har bekräftat veckodag återgår kopplingsuret till driftläge. Om du någonstans

i programmeringen trycker på MODE i mer än 2 sekunder så sparas ändrade värden och kopplingsuret återgår till driftläge. Om man inte rör någon knapp under programmeringen i 20 sekunder, återgår kopplingsuret till driftläge utan att spara.

Tillsammans med markis/jalusi aktör FSB12-12V DC eller FSB61NP-230V ska kopplingsuret läras in som, tryckknapp med centrala kommandon utan prioritet, vilket ger ON = centralt upp/ut och OFF = centralt ner/in.

**Program exempel:**

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

Lampan på kanal 1 tänds kl 07:50 på måndagar.

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

Lampan på Kanal 1 stängs av vid 8:50 på måndagar.

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

Lampan på kanal 1 tänds kl 20:00 på måndagar.

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

Lampan på Kanal 1 stängs av vid 21:00 på måndagar.

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

Lampan på Kanal 2 tänds vid solnedgången på lördag.

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

Ljuset på kanal 2 stängs vid soluppgången på söndag.

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

Alla jalousier öppnas vid 06:00 på lördagar.

P08/AUS/KNL3/TIM/6:30/WE+/TH+:

Alla jalousier stängs vid 22:00 på lördagar.

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

Ljuset på kanal 4 tänds dagligen kl 9.15.

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

Ljuset på kanal 4 släcks dagligen kl 9.45.

P11/OFF/CH5/SR/0:00/SU+:

Ljuset på kanal 5 tänds söndagar vid solnedgång.

P12/ON/CH5/SS/0:00/SA+:

Ljuset på kanal 5 släcks söndagar vid soluppgång.

P13/ON/CH6/TIM/6:00/MO+/TU+/WE+/TH+/FR+/SA+/SU+:

Markisen på kanal 6 går ner dagligen kl 06.00 på morgonen.

P14/OFF/CH6/TIM/22:00/MO+/TU+/WE+/TH+/FR+/SA+/SU+:

Markisen på kanal 6 går upp dagligen kl 10.00 på kvällen.

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

**Longitud (LON) och Latitud (LAT) i Sverige**  
tidszon (GMT): +1, sommartid: +2

Stad	Latitud	Longitud
Kiruna	67	20
Jokkmokk	66	19
Luleå	65	22
Skellefteå	64	20
Umeå	63	20
Östersund	63	14
Sundsvall	62	17
Hudiksvall	61	17
Gävle	60	17
Borlänge	60	15
Stockholm	59	18
Västerås	59	16
Örebro	59	15
Karlstad	59	13
Uddevalla	58	11
Karlsborg	58	11
Linköping	58	14
Visby	57	18
Västervik	57	16
Jönköping	57	14
Göteborg	57	11
Halmstad	56	12
Växjö	56	14
Karlskrona	56	15
Helsingborg	56	12
Kristiansstad	56	14
Malmö	55	12
Ystad	55	13

fler städer finner ni på [www.maps.google.se](http://www.maps.google.se)

**Varning!**

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