



Trådlös sensor

Digitalt kopplingsur FSU55D
med display**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%.**gäller enheter fr o m tillverkningsvecka 48/12** (se uppgift på höljets undersida)**! Viktigt: Börja med att välja engelska som språk !***

Digitalt kopplingsur med astrofunktion, display och 8 kanaler, för montering i ram-system på 55x55mm och 63x63mm. Med funktionen astronomiskt kopplingsur och ändring av sommar/vintersolståndstiden. 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 vippor.

Matningsspänning 12V DC.

En 20cm lång röd/svart anslutningskabel finns baktill.

Före montage, ta bort ramen och mellanramen från montageplattan genom att försiktigt trycka fästörönet utåt på montageplattan. Skruva sedan fast monteringsplattan - med fästörönet upptill och ner till -, snäpp fast ramen och mellanramen - anslut och slå på kopplingsuret.

Vi rekommenderar försänkta plåtskruvarna 2,9x25mm, DIN 7982 C, för skruvfastsättning med plugg 5x25mm.

Upp till 60 lagringsplatser för timer fördelas fritt bland kanalerna. Med datum och automatisk växling mellan sommartid och vintertid. Driftreserv ca 7 dagar utan batteri.

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

20 sekunder efter senaste tryckning på MODE- eller SET-knappen återgår programmet automatiskt till driftläge.

***Ställa in språk:** Varje gång strömmen ansluts, tryck SET inom 10 sekunder för att ställa in språk och tryck MODE för att bekräfta. *deutsch, english, francais, espanol* och *espanol*. Då visas i displayen: veckodag, tid, dag och månad.**Snabb bländring:** Vid följande inställningar bländrar siffrorna snabbt uppåt när en inmatningsknapp hålls intryckt. Om du släpper knappen och sedan trycker in den igen ändras riktningen.**För att ställa klockan:** Tryck först på MODE bländra sedan på SET fram till **clock function**. Välj genom att trycka på MODE. Tryck på SET för att ställa timmar, tryck sedan MODE för att bekräfta. Gör på samma sätt för att ställa in minuter och bekräfta med MODE.**Ställa in datum:** Tryck först på MODE, tryck sedan på SET fram till **datumfunktionen (date)**. Bekräfta med MODE. Tryck på SET för att välja år och bekräfta med MODE. Gör på samma sätt för månad och dag. Sista inställningen är veckodag. Tryck på SET för att välja veckodag och bekräfta med MODE.**Inställning av geografisk position, latitud/longitud (om funktionen astronomiskt kopplingsur önskas):** Tryck först på MODE, tryck sedan på SET fram till **positions-funktionen (position)**. Bekräfta med MODE. På LAT tryck SET för att välja latitud och bekräfta med MODE. Upprepa denna procedur för att välja longitud. Tryck på SET för att välja tidszon och bekräfta med MODE. De sista inställningarna i sekvensen är vintersolståndet och sommarsolståndet. Om det behövs förändras, tryck på SET för att välja en tidsförskjutning med upp till ± 2 timmar och bekräfta med MODE.**Manuell till/från:** Tryck först på MODE, tryck sedan på SET fram till **manuell till/från (operating mode)**. Bekräfta med MODE. Tryck SET för att välja kanal och bekräfta med MODE. Tryck på SET för att välja mellan automatisk, på eller av. När du trycker på MODE för att bekräfta på eller av, skickas programmet telegram omedelbart. När du trycker på MODE för att bekräfta automatisk, fortsätter uret enligt inställt program.

För att avsluta inställningsläge och gå tillbaka till driftläge trycks och hålls MODE-knappen ner i mer än 2 sekunder.

Växla mellan sommartid och vintertid: Tryck först på MODE, tryck sedan på SET fram till **funktionen automatisk sommar/vintertidsomställning (summer/wintertime automatic)**. Bekräfta med MODE. Tryck på SET för att välja mellan *active* och *inactive*. När du väljer *active*, sker omställningen automatiskt.**Inläring av urets kanaler till aktorer:** Tryck först på MODE, tryck sedan på SET fram till **inlärningsfunktionen (learn)**. Bekräfta med MODE. Tryck SET för att välja kanal och bekräfta med MODE. Tryck på SET för att välja mellan PÅ- och AV-kommando. När du trycker på MODE för att bekräfta t.ex PÅ-kommando, tryck SET vid *send* att skicka ett telegram med PÅ-kommando till den aktör som är inställd i inlärningsläge för PÅ-kommando (se respektive aktörs bruksanvisning) AV-kommando lärs in på motsvarande sätt. För att avsluta inlärningsläge och gå tillbaka till driftläge trycks och hålls MODE-knappen ner i mer än 2 sekunder.**Slå slumpmässigt på / av:** Tryck först på MODE, tryck sedan på SET fram till **slumpvals-funktionen (random)**. Bekräfta med MODE. Tryck på SET för att välja mellan *inactive* och *active*. När du väljer aktiv, förskjuts alla kopplingsstiderna i alla kanaler slumpmässigt med upp till 15 minuter. Tillslag förskjuts till tidigare och frånslag förskjuts till senare.**Lås inställningar:** Tryck till kort på MODE och SET samtidigt och 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 *unlock* tryck SET för att låsa upp.**Programmera/ändra tider till kanaler:** Tryck MODE och tryck därefter på MODE igen för att välja **programfunktionen (programs)**. Tryck SET för att välja den programplats du vill programmera (P01-P60). Bekräfta med MODE och tryck sedan på SET för att välja *inactive* eller *active*. När du trycker på MODE för att bekräfta *inactive*, återgår uret till driftläge. När du trycker på MODE för att bekräfta *active*, tryck SET för att välja mellan AV (*off*), PÅ (*on*), Centralt AV (*c.-off*),Centralt PÅ (*c.-on*) eller Avsluta prioriterade Centrala kommandon (*c.-end*). De centrala kommandona kan ha prioritet i vissa aktörer. För att avbryta denna prioritering med uret väljs (*c.-end*). Bekräfta med MODE.

Tryck på SET för att välja kanal (1-8). Bekräfta med MODE.

Tryck SET för att välja mellan tidsinställning (*time*), solnedgång (*sunset*) eller soluppgång (*sunrise*).- När du trycker på MODE för att bekräfta tidsinställning (*time*), tryck SET för att ställa in timmar. Bekräfta med MODE och tryck på SET för att ställa in minuter på samma sätt.- När du trycker på MODE för att bekräfta solnedgång (*sunset*), tryck SET för att justera tiden (± 2 timmar), först timmar, sedan, när du trycker på MODE för att bekräfta, minuter.- När du trycker på MODE för att bekräfta soluppgång (*sunrise*), tryck SET för att justera tiden (±2 timmar), först timmar, sedan, när du trycker på MODE för att bekräfta, minuter.

Bekräfta med MODE. Tryck på SET för att aktivera de veckodagar som programmeringen ska gälla. Bekräfta med MODE. Först när du har bekräftat sista valet (söndag), sparas programmeringen och uret återgår till driftläge. Om du vill spara programförändring innan sista valet trycker du och håller ned MODE längre än 2 sekunder, när de sparats återgår displayen till driftläge.

20 sekunder efter senaste tryckning på MODE- eller SET-knappen återgår programmet automatiskt till driftläge. En **ej** fullständigt genomförd programmering/förändring **sparas inte**.

Vid programmering av tidsfunktion och astrofunktion för samma dag, d.v.s. astrofunktion för tillslag vid solnedgång och frånslag vid soluppgång med släcktid under natten, ska de olika programstegen vara i följd i programplatserna för önskat resultat.

D.v.s börja med: P1: tillslag vid solnedgång (SS), P2: frånslag för släcktid under natten, P3: tillslag för tändtid på morgonen, P4: frånslag vid soluppgång (SR). Då kommer programmet att följa funktionerna.

Driftspänningen måste slås av samt på för att programmen ska komma i rätt takt.

Radera alla minnesplatser:Tryck först på MODE, tryck sedan på SET fram till **funktionen radera alla programplatser (clear all programs)**. Bekräfta med MODE. Om du trycker på SET för att bekräfta när *press SET to erase* kommer *erasing finished* visas i displayen, för att avsluta radering bekräftas detta med MODE. Om du istället trycker på MODE när *press SET to erase* visas, kommer *erasing cancelled* visas i displayen och efter 2 sekunder återgår uret till driftläge.**Longitud och Latitud i Sverige**tidszon (*GMT*): +1, sommartid: +2

Stad	lat.	long.
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
Kristianstad	56	14
Malmö	55	12
Ystad	55	13

fler städer finner ni på
www.maps.google.se**Spara alltid manualen!****Eltako GmbH**

D-70736 Fellbach

☎ +49 711 94350000

www.eltako.com