

(Ver. 2003.03.16)

Bruksanvisning Theben DCF 641.

De viktigaste funktionerna för närradiostudio.

Kort beskrivning av uret:

Uret tar in en signal från en tysk radiosändare som heter DCF77. Sändaren sänder alltid rätt tid. Kopplingsuret tar in signalen och ruckar sig självt varje natt om det skulle gå fel. Normalt går kopplingsuret därför alltid rätt.

Att ställa in tiden:

Alternativ A: Med DCF77 - antenn:

Se till att antennen är inkopplad och att den gröna lysdioden blinkar i sekundtakt. Tag en penna och tryck in del lilla knappen märkt "RES" nedanför sifferknapparna "5" och "6". Följande händer: Displayen kommer att räkna i sekundtakt 0-59 i några minuter, sedan ställer sig datum och tid rätt. Om detta inte sker, betyder det att du just nu har dålig radiosignal och du måste ställa datum och klockslag manuellt..

Alternativ B: Manuellt:

(Nedanstående anvisning förutsätter att tiden inte är ställd alls. Om den är ställd, se istället Justera tiden manuellt).

Tryck på "displayväljarknappen" (=den blå knappen längst ner till vänster med en oval ovanför) tills markören längst upp i displayen pekar på symbolen som visar en "urtavla". Knappa in två siffror för dag. T.ex. 26. Därefter månaden, t.ex. 09, därefter året, t.ex 00. Därefter timmarna t.ex. 21. Därefter minuterna, t.ex 19. Tryck tangenten "Enter".

Kontroll: Displayen skall nu visa rätt datum och klockslag och kolonet mellan timmar och minuter blinkar. Datumet visas som "dd.mm.åå" och klockslaget som "tt:mm".

Ställ in rät zon för sommartid/vintertid:

(Växling av sommar/vintertid skall ske automatiskt. Efter lång tid utan radiomottagning sker detta inte på korrekt sätt. Därför ska man ställa in rätt vintertidszon. Då kommer bytet mellan sommar och vintertid att ske korrekt även utan radiosignal).

Tryck på "displayväljarknappen" (=den blå knappen längst ner till vänster med en oval ovanför) tills markören längst upp i displayen pekar på symbolen som visar en "sol och snöflinga". Tryck in knappen "Dat.". Tryck in siffran "1". Tryck tangenten "Enter".

Kontroll: Displayen skall nu, vertikalt visa "dat 1" vilket betyder EU:s sommartidszon. Displayen skall dessutom, med små siffror, visa datum för

OBSERVERA VÅR NYA POSTADRESS

Stockholms Närradioförening administrerar närradiosändarna 88,0 95,3 och 101,1 MHz i Stockholm. Närradiosändarna som ger mer än fullständig täckning.

| | | | | | | |
|--|---|--|---|---|--|-------------------------------|
| Stockholms Närradioförening Box 4250 102 65 Stockholm | Ordf. tel/fax: 08-667 20 08 | Kassör tel/fax: 08-667 20 04 | Tidsärenden tel/fax: 08-667 20 20 | Postgiro: 1247-6 Bankgiro: 5405-3590 | Hemsida: www.cityradio.nu e-post: info@cityradio.nu | Org.nr: 802013-7082 |
|--|---|--|---|---|--|-------------------------------|

detta års inträde till sommartid och, med stora siffror, visa datum för detta års inträde till vintertid.

Justera tiden manuellt:

(Nedanstående anvisning förutsätter att tiden redan är ställd, och att det nu bara är en fråga om att justera klockslaget, utan att behöva justera datum).

Tryck på "displayväljarknappen" (=den blå knappen längst ner till vänster med en oval ovanför) tills markören längst upp i displayen pekar på symbolen som visar en "urtavla". Displayen blinkar omväxlande datum och klockslag. Knappa in rätt timmar, två siffror. Om minuten skall ändras slår du två siffror till. Tryck tangenten "Enter".

Kontroll: Displayen skall nu visa rätt datum och klockslag och kolonet mellan timmar och minuter blinkar. Datumet visas som "dd.mm.åå" och klockslaget som "tt:mm".

Justera datum manuellt:

Om datumet är fel, föreslår vi att du börjar från början med att försöka ställa in datum och tid automatiskt, genom att trycka in RES-knappen. Om detta inte fungera, ställer Du datum manuellt så här:

Tryck på "displayväljarknappen" (=den blå knappen längst ner till vänster med en oval ovanför) tills markören längst upp i displayen pekar på symbolen som visar en "urtavla". Displayen blinkar omväxlande datum och klockslag. Tryck på knappen "Dat." Knappa in rätt dagnummer (01 ... 31). Knappa in rätt månad (01 12). Knappa in rätt årtal (två siffror). Nu blinkar timme-siffrorna. Tryck tangenten "Enter". Nu blinkar minut-siffrorna. Tryck tangenten "Enter"

Kontroll: Displayen skall nu visa rätt datum och klockslag och kolonet mellan timmar och minuter blinkar. Datumet visas som "dd.mm.åå" och klockslaget som "tt:mm".

Viktiga detaljer:

Slumptidsprogram: Om det finns ett litet "r" i displayen till höger om datumet, betyder det att programmet "Random" är aktiverat. Detta är i alla närradiosammanhang fel, och måste programmeras bort. Ta bort "r" genom att trycka kort på "Dat.", därefter "Enter" och därefter "CL".

Att programmera ett veckoprogram:

Innan du börjar bör du göra någon form av tabell så att du har överblick över vad du vill programmera.

Antag att du varje fredag skall vara inkopplad mellan kl 18.00-20.00. Du skall tolka det så här: På fredagar skall uret slå "till" klockan 18.00 och uret skall slå "från" klockan 20.00.

OBSERVERA VÅR NYA POSTADRESS

Stockholms Närradioförening administrerar närradiosändarna 88,0 95,3 och 101,1 MHz i Stockholm. Närradiosändarna som ger mer än fullständig täckning.

| | | | | | | |
|--|---|--|---|---|--|-------------------------------|
| Stockholms Närradioförening Box 4250 102 65 Stockholm | Ordf. tel/fax: 08-667 20 08 | Kassör tel/fax: 08-667 20 04 | Tidsärenden tel/fax: 08-667 20 20 | Postgiro: 1247-6 Bankgiro: 5405-3590 | Hemsida: www.cityradio.nu e-post: info@cityradio.nu | Org.nr: 802013-7082 |
|--|---|--|---|---|--|-------------------------------|

Gör så här:

Klicka på "displayväljarknappen" (=den blå knappen längst ner till vänster med en oval ovanför) tills markören längst upp i displayen pekar på "Prog". Välj "till" genom att trycka siffran "1". Välj en eller flera veckodagar (1=måndag,2=tisdag etc), i detta fall fredag, dvs "5". När du har valt de veckodagar du önskar, trycker du "Enter". Ange klockslaget, dvs "1800". Tryck "Enter".

Välj "från" genom att trycka siffran "0". Välj en eller flera veckodagar (1=måndag,2=tisdag etc), i detta fall fredag, dvs "5". När du har valt de veckodagar du önskar, trycker du "Enter". Ange klockslaget, dvs "2000". Tryck "Enter". Klart.

Du kan lämna programmeringsläget genom att klicka på "displayväljarknappen" (=den blå knappen längst ner till vänster med en oval ovanför) tills markören längst upp i displayen pekar på "Auto". Detta sker automatiskt om du inte trycker på någon tangent i några minuter.

Att kontrollera programmet:

Klicka på "displayväljarknappen" (=den blå knappen längst ner till vänster med en oval ovanför) tills markören längst upp i displayen pekar på frågetecknet "?". Klicka igenom alla programsteg med tangenten "Enter". När inga fler steg finns visas "End" i displayen. Tryck "Enter" en gång till för att återvända till "Auto". Att tänka på: Det kraftiga "C"-tecknet längst upp till höger i displayen anger om det är fråga om ett "till"-slag eller om det är fråga om ett "från"-slag. Ett "C" med ett "-" inuti betyder "till". Bara "C" utan något mer betyder "från". Markeringarna längst ner i displayen betyder veckodag.

Att ta bort ett programsteg:

Klicka dig fram till det programsteg du vill ta bort. (Se "Att kontrollera programmet"). Tryck tangenten "CL". Hela displayen blinkar. Bekräfta genom att trycka på "Enter".

Att programmera ett datumprogram:

Att tänka på: Om veckoprogrammet och datumprogrammet har motsatt programmering vid något tillfälle, vinner alltid datumprogrammet över veckoprogrammet.

I närradiosammanhang vill man oftast inte att datumprogrammet upprepar sig självt år efter år. Det som beskrivs nedan är därför ett "one-shot" program som raderar sig självt efter genomförandet.

Antag att du vanligen sänder fredagar kl 18-20. En viss fredag, den 15 sept, skall du sända kl 15-21 istället.

OBSERVERA VÅR NYA POSTADRESS

Stockholms Närradioförening administrerar närradiosändarna 88,0 95,3 och 101,1 MHz i Stockholm. Närradiosändarna som ger mer än fullständig täckning.

| | | | | | | |
|--|---|--|---|---|--|-------------------------------|
| Stockholms Närradioförening Box 4250 102 65 Stockholm | Ordf. tel/fax: 08-667 20 08 | Kassör tel/fax: 08-667 20 04 | Tidsärenden tel/fax: 08-667 20 20 | Postgiro: 1247-6 Bankgiro: 5405-3590 | Hemsida: www.cityradio.nu e-post: info@cityradio.nu | Org.nr: 802013-7082 |
|--|---|--|---|---|--|-------------------------------|

Att tänka på: Veckoprogrammet kommer att vara i funktion hela tiden. Du måste därför programmera ett tillslag kl 15, för att komma i sändning, ännu ett tillslag kl 20 för att förhindra att Veckoprogrammet lägger uret i "från"-läge. Slutligen skall du programmera ett frånslag kl 21.

Gör så här:

Klicka på "displayväljarknappen" (=den blå knappen längst ner till vänster med en oval ovanför) tills markören längst upp i displayen pekar på "Prog". Välj "till" genom att trycka siffran "1". Tryck på tangenten "Dat." Ange datum, i detta fall "1509". Välj klockslag, i detta fall, "1500". Nu blinkar "1x". Kvittera att du vill ha en "one-shot" genom att du trycker siffran "1". Tryck "Enter".

Välj "till" genom att trycka siffran "1". Tryck på tangenten "Dat." Ange datum, i detta fall "1509". Välj klockslag, i detta fall, "2000". Nu blinkar "1x". Kvittera att du vill ha en "one-shot" genom att du trycker siffran "1". Tryck "Enter".

Välj "från" genom att trycka siffran "0". Tryck på tangenten "Dat." Ange datum, i detta fall "1509". Välj klockslag, i detta fall, "2100". Nu blinkar "1x". Kvittera att du vill ha en "one-shot" genom att du trycker siffran "1". Tryck "Enter". Klart.

Det är svårt att datumprogrammera. Jag förslår därför att du kontrollerar programmeringen. Se "Att kontrollera programmet".

Manuell hantering av uret:

Manuellt tillslag:

Om du vill komma ut i sändning genast, tryck på knappen "1". Uret slår genast "till". Funktionen är särskilt användbar om du vill komma ut i sändning några minuter tidigare än normalt.

Att tänka på: Vid nästa tidpunkt det vanliga programmet gör något "till"-slag eller "från"-slag kommer det vanliga programmet att träda in igen. Det vanliga programmet fungerar alltså som vanligt.

Manuellt frånslag:

Om du vill slå ifrån genast, tryck på knappen "0". Uret slår genast "från". Funktionen är särskilt användbar om du vill lämna sändningen några minuter tidigare än normalt.

Att tänka på: Vid nästa tidpunkt det vanliga programmet gör något "till"-slag eller "från"-slag kommer det vanliga programmet att träda in igen. Det vanliga programmet fungerar alltså som vanligt.

OBSERVERA VÅR NYA POSTADRESS

Stockholms Närradioförening administrerar närradiosändarna 88,0 95,3 och 101,1 MHz i Stockholm. Närradiosändarna som ger mer än fullständig täckning.

| | | | | | | |
|--|---|--|---|---|--|-------------------------------|
| Stockholms Närradioförening Box 4250 102 65 Stockholm | Ordf. tel/fax: 08-667 20 08 | Kassör tel/fax: 08-667 20 04 | Tidsärenden tel/fax: 08-667 20 20 | Postgiro: 1247-6 Bankgiro: 5405-3590 | Hemsida: www.cityradio.nu e-post: info@cityradio.nu | Org.nr: 802013-7082 |
|--|---|--|---|---|--|-------------------------------|

Tillfälligt inhibera ett frånslag. (Override):

Vid vissa tillfällen kan man vilja "dra över" sin sändning några minuter. Vi förutsätter att Du har stämt av detta med efterföljande station. Tyvärr finns i kopplingsuret ingen färdig funktion för detta. Det som nedan beskrives kan dock användas som lösning. Lösningen går ut på att Du "inhiberar" frånslaget med hjälp av ett datummärkt tillslag. När Du sedan skall lämna sändningen gör Du detta manuellt.

Ha klart för Dig vilket datum och vilket klockslag Du vill inhibera INNAN Du börjar programmera. Antag att datumet är 17.02.03 (17 feb 2003) och att Du har ett frånslag kl 18.00 som Du vill inhibera.

Gör så här.

Klicka på "displayväljarknappen" (=den blå knappen längst ner till vänster med en oval ovanför) tills markören längst upp i displayen pekar på "Prog". Välj "till" genom att trycka siffran "1". Tryck på tangenten "Dat." Ange datum, i detta fall "1702". Välj klockslag, i detta fall, "1800". Nu blinkar "1x". Kvittera att du vill ha en "one-shot" genom att du trycker siffran "1". Tryck "Enter".

Nu kommer det förutvarande programmerade frånslaget att övertrumfas av det nya programmet eftersom datumprogram alltid vinner över veckoprogram. **GLÖM INTE** att efter sändning, manuellt slå av uret genom att trycka siffran "0".

Ferie:

Om du vill ha sändningsuppehåll en tid (t.ex. sommaruppehåll) föreslår jag att du drar ur sladden/sladdarna på vänster sida (den röda och/eller vita) som går från kopplingsuret och till ULO-boxen. Då är det lätt att se vad som behöver åtgärdas när man kommer tillbaka. *Det finns dock möjlighet att programmera även ferieuppehåll i uret, vilket kan bli nödvändigt om man vill att något program skall gå utan manuellt betjäning efter uppehållet, t.ex. en inspelad sändning vilken man vill ladda lång tid i förväg. Se den engelska bruksanvisningen punkt 8.3 eller kontakta oss för instruktioner. Vår grundrekommendation är dock att dra ur sladdarna - det är både enkelt och idiotsäkert.*

Delferie/specialperiod:

Om Du under en viss period vill ställa in endast någon del av dina sändningar, t.ex. eftermiddagssändningarna, men sända morgonsändningarna hela tiden, kan detta göras genom att använda ett program med högre prioritet än grundprogrammet, och att prioritetsprogrammet endast gäller mellan två datum. Prioritetsprogrammet kan anordnas så att det helt släcker ut det "normala" programmet mellan dessa datum. Vanligen programmeras sådana specialare som "one-shots" för att

OBSERVERA VÅR NYA POSTADRESS

Stockholms Närradioförening administrerar närradiosändarna 88,0 95,3 och 101,1 MHz i Stockholm. Närradiosändarna som ger mer än fullständig täckning.

| | | | | | | |
|--|---|--|---|---|--|-------------------------------|
| Stockholms Närradioförening Box 4250 102 65 Stockholm | Ordf. tel/fax: 08-667 20 08 | Kassör tel/fax: 08-667 20 04 | Tidsärenden tel/fax: 08-667 20 20 | Postgiro: 1247-6 Bankgiro: 5405-3590 | Hemsida: www.cityradio.nu e-post: info@cityradio.nu | Org.nr: 802013-7082 |
|--|---|--|---|---|--|-------------------------------|

undvika att specialaren upprepas nästa år. Se den engelska instruktionen punkt 8.1 (prioritetsprogrammering) och 8.2 (lägga datum till prioritetsprogram). Eller kontakta oss för anvisningar.

Säkerhet:

För att inte glömma uret av misstag i "till"-läge någon längre tid, (Manuellt tillslag), speciellt efter nattsändningar, skall uret ha programmerat ett "från"-slag kl 05:59 varje morgon. **En sådan säkerhetsprogrammering skall alltid ligga programmerad, såvida inte närradioföreningen skriftligt medgivit annorlunda i varje enskilt fall.**

Om du programmerar om uret ofta, tänk på att "från"-slagen mycket väl kan ligga kvar i uret, åtminstone i de flesta fall. Tänk på att det vanligaste problemet i hela närradionätet är att ett ur glöms kvar i "till"-läge. Det drabbar alla andra och skall till varje pris undvikas.

OBS: På uret finns en liten skruv som normalt står i läge "A". Denna kan med en skruvmejsel vridas till läge "1" och läge "0". Om man vrider skruven till läge "1" ställs uret i "till"-läge "hårdvarumässigt", och förblir så till dess att skruven vrids tillbaks. Eftersom detta äventyrar hela systemets tanke, och medför att man blockerar för andra, meddelas härmed FÖRBUD att i närradioföreningens ur vrida denna skruv till läge "1" annat än vid felsökning. Kvarglömmes skruven i "1" läge kommer man att blockera för alla andra. En sådan situation kan föranleda Närradioföreningen att besluta om att Er studio skall kopplas bort permanent, och Ni blir avstängd från sändaren.

Installation:

Tänk på att det kan vara ansträngande att stå och programmera uret. Se till att det monteras i en lämplig höjd för att Du skall kunna programmera och att det finns bra belysning. Alternativt att Du kan dra ur alla sladdar och ta med Dig uret till ditt skrivbord när Du programmerar. Uret har batteri som gör att man kan programmera utan att det är nätanslutet. Glöm dock inte att sätta i elsladden efter programmering annars tar batteriet slut på någon vecka.

Uret kan ställas på hylla eller skruvas fast på väggen.

Om du öppnar lådan, var noga med att den gröna lysdioden kommer rätt när locket åter sätts på.

Uret kopplas till ULO-boxen med den medföljande kabeln. Om du har två ULO-boxar eller en Stereo-ULO-box (Vänster + Höger) skall båda kopplas till uret med den medföljande dubbel-kabeln (en röd och en vit kontakt). Om du har en Mono-ULO använder du endast den ena av dessa. (vilken av dem

OBSERVERA VÅR NYA POSTADRESS

Stockholms Närradioförening administrerar närradiosändarna 88,0 95,3 och 101,1 MHz i Stockholm. Närradiosändarna som ger mer än fullständig täckning.

| | | | | | | |
|--|---|--|---|---|--|-------------------------------|
| Stockholms Närradioförening Box 4250 102 65 Stockholm | Ordf. tel/fax: 08-667 20 08 | Kassör tel/fax: 08-667 20 04 | Tidsärenden tel/fax: 08-667 20 20 | Postgiro: 1247-6 Bankgiro: 5405-3590 | Hemsida: www.cityradio.nu e-post: info@cityradio.nu | Org.nr: 802013-7082 |
|--|---|--|---|---|--|-------------------------------|

spelar ingen roll). Till ULO-box skall anslutning ske till skruvarna märkta "timer". Om dessa är byglade, skall bygeln tas bort.

Observera att eventuella maskiner och lampor som skall starta när Du kommer ut i sändning INTE skall manövreras av timern. Istället skall sådant manövreras av ULO-boxens anslutning "Start Bandspelare". Kontakta oss för ytterligare anvisningar.

Antenn:

Den medföljande antennen placeras horisontellt med bredsida mot söder. Dvs lysdioden skall peka mot öster eller mot väster. Placeringen är inte särskilt kritisk. Undvik närhet till järnföremål (minst 15 cm fritt) samt långt från bildskärmar, TV apparater och vissa lysrörsarmaturer, (flera meter fritt). Om lysdioden blinkar i sekundtakt är allt rätt. Ibland är dock radiovågorna utsläckta flera timmar i rad så tillfälliga tider med dålig mottagning kan anses normalt. Antennen ansluts med en tvåledare till uret, och ansluts till den svarta kontakten. Sladden kan förlängas till flera hundra meter. Var noga med att plus från uret (mittstiftet) skall kopplas till antennens bruna ledare. Om kabeln behöver förlängas är inte valet av kabeltyp särskilt kritisk. Det är inga radiosignaler i kabeln, utan endast impulser och strömförsörjning. I antennen finns hela radiomottagaren och tillhörande elektronik. Uret fungerar utmärkt även utan antenn, men måste då justeras manuellt då och då. Antennen bör placeras skyddad för regn, helst inomhus.

STOCKHOLMS NÄRRADIOFÖRENING

/Leszek Rozpedek/

OBSERVERA VÅR NYA POSTADRESS

Stockholms Närradioförening administrerar närradiosändarna 88,0 95,3 och 101,1 MHz i Stockholm. Närradiosändarna som ger mer än fullständig täckning.

| | | | | | | |
|--|---|--|---|---|--|-------------------------------|
| Stockholms Närradioförening Box 4250 102 65 Stockholm | Ordf. tel/fax: 08-667 20 08 | Kassör tel/fax: 08-667 20 04 | Tidsärenden tel/fax: 08-667 20 20 | Postgiro: 1247-6 Bankgiro: 5405-3590 | Hemsida: www.cityradio.nu e-post: info@cityradio.nu | Org.nr: 802013-7082 |
|--|---|--|---|---|--|-------------------------------|