

FM/AM PLL Synthesized Clock

Radio ICF-C793

FM/MW/LW PLL Synthesized Clock

Radio ICF-C793L

Operating Instructions

Bruksanvisning

Käyttöohjeet (kääntöpuoli)

Betjeningsvejledning (bagsiden)

DREAM MACHINE

Dream Machine is a trademark of Sony Corporation.

Dream Machine är ett skyddat varumärke, som registrerats av Sony Corporation.

Dream Machine on Sony Corporationin tavaramerkki.

Dream Machine est varemärke for Sony Corporation.

Sony Corporation © 1999

Printed in Malaysia

http://www.sony.net/

English

WARNING

To prevent fire or shock hazard, do not expose the unit to rain or moisture.

To avoid electrical shock, do not open the cabinet. Refer servicing to qualified personnel only.

Do not install the appliance in a confined space, such as a bookcase or built-in cabinet.

To prevent fire or shock hazard, do not place objects filled with liquids, such as vases, on the apparatus.

Before You Begin

Thank you for choosing the Sony Dream Machine. The Dream Machine will give you many hours of reliable service and listening pleasure.

Before operating your unit, please read these instructions thoroughly and retain them for future reference.

The instructions here are for models ICF-C793 and ICF-C793L.

Their difference is shown below:

Model Number	ICF-C793	ICF-C793L
Band	FM/AM	FM/MW/LW

Features

- Dual alarm FM/AM (ICF-C793) or FM/MW/LW (ICF-C793L) PLL (phase locked loop) synthesized clock radio.
- Triple display—main display, and two sub-displays for the alarms.
- LCD with backlight, and brightness adjustment for the backlight.
- Date button to display the year, month and day.
- Easy radio preset—with the pressing of a button.
- D.S.T. (Daylight Saving Time)—Summer time adjustment (one-hour skip function).
- 5 random station presets.
- Radio and buzzer alarms, as well as a snooze function.
- Self-powered backup that enables the current time and memory to be stored for about 30 minutes without batteries when the power supply is interrupted.

Setting the Clock and Date

- Plug in the clock radio. The display will flash "AM 12:00" or "0:00".
- Press **CLOCK** for a few seconds. You will hear a beep and the year will start to flash in the display.
- Press **TUNE/TIME SET +** or **-** until the correct year appears in the display.
- Press **CLOCK** once.
- Repeat steps 3 and 4 to set the month, day, hour, and minute. After setting the minute, press **CLOCK** to start the counting of the seconds.

- To display the year and date, press **SNOOZE/DATE/SLEEP OFF** once for the date, and within 2 seconds press it again for the year. The display shows the date or year for a few seconds and then changes back to the current time.
- To set the current time rapidly, hold down the **+** or **-** button.
- The clock system varies depending on the model you own.
 - 12-hour system: *AM 12:00* = midnight
 - 24-hour system: *0:00* = midnight
- In step 5, when you press **CLOCK** after the minute setting to activate the clock, the seconds start counting from zero.

To change the display to the daylight saving time (summer time) indication

Press D.S.T./SUMMER T.

* * is displayed and the time indication changes to summer time.

To deactivate the summer time function, press D.S.T./SUMMER T. again.

Operating the Radio Manual Tuning

- Press **RADIO ON** to turn on the radio. The display shows the band and frequency for a few seconds and then changes back to the current time.
- Press **BAND** repeatedly to select the desired band.
- Use **TUNE/TIME SET +** or **-** to tune in to the desired station.
- Adjust volume using **VOL**.

- To turn off the radio, press **RADIO OFF**.
- To improve reception
 - FM: Extend the FM wire antenna fully to increase reception sensitivity.
 - AM(MW)/LW: Rotate the unit horizontally for optimum reception. A ferrite bar is built in to the unit.
- Do not operate the unit over a steel desk or metal surface, as this may lead to interference of reception.

- To check the station being received, press the **TUNE/TIME SET +** or **-** button lightly. The display shows the band and frequency for a few seconds and then changes back to the current time.
- If the radio alarm comes on while the radio is on, the unit switches to the station on preset button 1 (the **WAKE UP STATION**).

To set the brightness of the backlight

Set **BRIGHTNESS** for the display to H (high) or L (low) according to your preference.

Preset Tuning

You can preset up to five stations for one-touch tuning; one for each of the preset buttons 1 to 5.

Presetting a station
Example: To preset AM 1260 kHz onto preset button 2.

- Press **RADIO ON** to turn on the radio.
- Tune in to the station you want to preset. (See "Manual Tuning".)
- Hold down the desired **STATION-SELECT/PRESET** button (in this case, 2) until you hear two short beeps.



The display shows the frequency for a few seconds and then changes back to the current time.

For the radio alarm, preset the station to be used as the alarm on preset button 1.

To change a preset station

Tune in manually to the station you want to store and hold down the preset button until you hear two short beeps. The previously stored station will be replaced by the new one.

Tuning in to a preset station

- Press **RADIO ON** to turn on the radio.
- Press the **STATION-SELECT/PRESET** button where the desired station is stored.
- Adjust volume using **VOL**. After a few seconds, the display will return to the current time but the preset button number will remain.

Setting the Alarm

Before setting the time for the radio and buzzer alarms, make sure you have set the current time (See "Setting the Clock"). For the radio alarm, make sure you have preset a radio station onto preset button 1 (See "Preset Tuning").

To Set the Alarm Time

Press and hold down the **ALARM TIME +** or **-** button located directly under the **A RADIO** or **B BUZZER** display until the desired time appears.

ALARM ON—

To Activate the Alarm

For the radio alarm:

Press the **ON/OFF A** button located directly under the **A RADIO** display. The **A RADIO** display lights up and shows the alarm time you have set.

For the buzzer alarm:

Press the **ON/OFF B** button located directly under the **B BUZZER** display. The **B BUZZER** display lights up and shows the alarm time you have set.

At the time set, the radio or buzzer alarm will sound for 60 minutes or until turned off.

Notes

- When the alarm comes on at the preset time, the alarm time in the display flashes.
- When the **ALARM TIME +** or **-** button is held down, the displayed time initially changes in one-minute steps, and after a few seconds, switches to five-minute steps.
- If you do not preset the radio/buzzer alarm time and activate the alarm, the alarm will sound at AM 12:00 or 0:00.
- For the buzzer alarm, the beeping of the alarm becomes more rapid after every few seconds in five progressive stages.

ALARM OFF—

To Stop the Alarm

Press **ALARM RESET** to turn off the alarm. The alarm will come on again at the same time the next day.

To Cancel the Alarm

For the radio alarm, press the **ON/OFF A** button to switch off the display.

For the buzzer alarm, press the **ON/OFF B** button to switch off the display.

Notes

- The alarm does not function unless you set the clock and activate the **A RADIO** or **B BUZZER** function.
- If both the radio and buzzer alarms are set for the same time, the radio alarm takes precedence.

To Doze for a Few More Minutes

Press **SNOOZE/DATE/SLEEP OFF**.

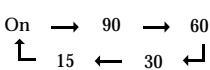
The radio or buzzer is turned off but will automatically come on again after about 8 minutes. You can repeat this process as many times as you like.

Setting the Sleep Timer

You can enjoy falling asleep to the radio using the built-in sleep timer that turns off the radio automatically after a preset duration.

Press SLEEP.

The radio turns on. You can set the sleep timer to durations of 90, 60, 30, or 15 minutes. Every push changes the display as follows:



The radio will play for the time you set, then shut off.

- To turn off the radio before the preset time, press **SNOOZE/DATE/SLEEP OFF**.

To Use Both Sleep Timer and Alarm

You can fall asleep to the radio and also be awakened by the radio or buzzer alarm at the preset time.

- Set the alarm. (See "Setting the Alarm".)
- Set the sleep timer. (See "Setting the Sleep Timer".)

Troubleshooting

Should any problem occur with the unit, make the following simple checks to determine whether or not servicing is required. If the problem persists, consult your nearest Sony dealer.

- The clock does not show the correct time.
 - Has an electrical power outage lasting more than 30 minutes occurred?

The radio or buzzer alarm does not sound at the preset alarm time.

- Has the desired radio or buzzer alarm been activated? (I.e. is the **A RADIO** or **B BUZZER** display lit?)

The radio alarm is activated but no sound comes on at the preset alarm time.

- Has a station been preset onto preset button 1?

Precautions

- Operate the unit on the power sources specified in "Specifications".
- The nameplate indicating voltage, etc. is located at the bottom of the unit.
- Disconnect the cord by grasping the plug. Never pull it by the cord.
- Do not leave the unit in a location near a heat source such as a radiator or airduct, or in a place subject to direct sunlight, excessive dust, mechanical vibration, or shock.
- Do not place the unit on surfaces (rugs, blankets, etc.) or near materials (curtains, draperies) that block the ventilation holes.
- Should any liquid or solid object fall into the unit, unplug the unit and have it checked by qualified personnel before operating it further.
- When the casing becomes soiled, clean it with a soft cloth dampened with a mild detergent solution. Never use abrasive cleaners or chemical solvents, as they may mar the casing.
- The unit is not disconnected from the AC power source (mains) as long as it is connected to the wall outlet, even if the unit itself has been turned off.

If you have any questions, please consult your nearest Sony dealer.

Specifications

Time display		
UK, Australia, North and South America	12 hour	
Other countries	24 hour	
Frequency range		
Model for North and South America		
Band	ICF-C793	Channel step
FM	87.5-108 MHz	0.1 MHz
AM	530-1.710 kHz	10 kHz

Model for other countries			
Band	ICF-C793	ICF-C793L	Channel step
FM	87.5-108 MHz	87.5-108 MHz	0.05 MHz*
AM(MW)	531-1.602 kHz	531-1.602 kHz	9 kHz
LW	—	153-279 kHz	9 kHz

* The frequency shown in the display changes in steps of 0.1 MHz. (Example: Frequency 88.05 MHz appears as "88.0 MHz".)

Speaker	
Approx. 6.6 cm (2 5/8 in) dia.	
Power output	
150 mW (at 10% harmonic distortion)	
Power requirements	
North and South American model: 120 V AC, 60 Hz	
Other models: 220-230 V AC, 50 Hz	
Dimensions	
Approx. 113 x 147.5 x 104.5 mm (w/h/d)	
(4 1/2 x 5 7/8 x 4 1/8 in) incl. projecting parts and controls	
Mass	
Approx. 730g (1 lb 10 oz)	
ICF-C793L (UK model)	
Approx. 780 g (1 lb 12 oz)	

Design and specifications are subject to change without notice.

Svenska

WARNING!

Usätt inte klockradion för regn och fukt för att undvika riskerna för brand och/eller elektriska stötar.

Öppna inte höljet. Det kan resultera i risk för elektriska stötar. Överlåt allt underhålls- och reparationsarbete till fackkuniga tekniker. Placera inte radion där det är för trångt, t.ex. i en bokhylla eller i en inbyggdskåp. Undvik risk för brand och elektrisk genom att inte placera vätskefyllda föremål på radion, t.ex. vasar och liknande.

Innan klockradion tas i bruk

Tack för valet av Sonys Dream Machine! Denna klockradio är en pålitlig klockradio som du kan njuta av i äratal. Läs noga igenom bruksanvisningen för att lära känna till klockradion och dess användning. Spara bruksanvisningen.

Denna bruksanvisning beskriver modellerna ICF-C793 och ICF-C793L. Skillnaden mellan modellerna beskrivs i nedanstående tabell.

Modellnummer	ICF-C793	ICF-C793L
Väglängd	FM/AM	FM/MV/LV

Egenskaper

- FM/AM-klockradio (ICF-C793) eller FM/MV/LV-klockradio (ICF-C793L) med dubbelt alarm och syntesavstämning med fastslut slinga PLL.
- Tredelat teckenfönster—en del för huvudindikeringar och två separata delar för väckningsindikeringar
- Teckenfönster med flytande kristaller och inställningsbar bakgrundsbelysning
- Datumknapp för visning av år, månad och dag
- Enkel inställning av önskad förvalsstation—genom knapptryckning
- Ömkoppling mellan normalt/d/sommartid—visning av sommardid i teckenfönstret (framställning en timme)
- Upp till fem stationsförval i valfri följd
- Väckning till radioprogram/alarmsignal med repeterad väckning
- Inbyggd stödströmtillförsel, som gör för att klockan fortsätter att gå och att uppgifterna som lagrats i minnet kvarhålls en halv timme också vid ett strömbrott, utan batterier

Ställning av ljusstyrka för bakgrundsbelysning
Ställ **BRIGHTNESS** i läget H (stark belysning) eller L (svag belysning) för att lättare kunna se indikeringarna i teckenfönstret.

- När **ALARM TIME +** eller **-** hålls intryckt ändras väckningstiden i teckenfönstret till en början med en minuts steg och efter några sekunder med fem minuters steg.
- Tiderna för radioväckning och väckning till alarmsignal ställdes på fabriken in på AM 12:00 eller 0:00. Alarmen slås därför på vid detta klockslag om de kopplas in utan att väckningstiden först ändras.
- När alarmsignalen ljuder blir alarmets pip intensivare efter några sekunder, i fem ökande steg.

Inställning av tid och datum

- Anslut stickkontakten till ett nätuttag. AM 12:00 eller 0:00 blinkar i teckenfönstret.
- Håll **CLOCK** intryckt i några sekunder. Ett pip återges och artalet börjar blinka i teckenfönstret.
- Tryck på **TUNE/TIME SET +** eller **-** tills rätt årtal visas i teckenfönstret.
- Tryck en gång på **CLOCK**.
- Följ anvisningarna enligt punkterna 3 och 4 för att ställa in rätt månad, dag, timmar och minuter.

Tryck på **CLOCK** efter inställning av rätt minuttal, så att sekundrängning startar.

- Visning av år och datum: tryck en gång på **SNOOZE/DATE/SLEEP OFF** för att kontrollera datum. Tryck en gång till på samma knapp inom två sekunder för att kontrollera årtalet. Datumet eller årtalet visas några sekunder i teckenfönstret, varefter gällande tid visas där igen.
- Snabb tidsinställning: håll **+** eller **-** intryckt.
- Tidvisnings sättet varierar beroende på modell. 12-timmars visnings sätt: AM 12:00 = midnatt 24-timmars visnings sätt: 0:00 = midnatt
- När **CLOCK** trycks in för att starta klockan, efter att minuterna ställts in enligt punkt 5, börjar sekunderna räknas från och med noll sekunder.

Lagra en station som ska användas för radioväckning under direktväljare 1 i stationsförvalet.

Ändring av en förvalsstation
Ställ manuellt in den nya stationen som ska lagras i minnet och håll sedan in önskad direktväljare tills två korta pip återges. Den tidigare förvalsstationen under intryckt direktväljare ersätts av den nya.

Förvalsstationers snabbval

- Tryck på **RADIO ON** för att slå på radion.
- Tryck på den direktväljare **STATION-SELECT/PRESET** under vilken önskad station finns lagrad.
- Vrid på **VOL** för att styra volymen till önskad nivå. Efter några sekunder visas tiden åter i teckenfönstret. Förvalsnmret visas hela tiden i teckenfönstret.

Visning av sommardid i teckenfönstret
Tryck på **D.S.T./SUMMER T**.

* * visas i teckenfönstret samtidigt som tiden ställs om till sommardid. Tryck en gång till på **D.S.T./SUMMER T**. för att koppla ur visning av sommardid.

Radiomottagning

Manuell stationsinställning

- Tryck på **RADIO ON** för att slå på radion. Väglängden och stationsfrekvensen visas i några sekunder i teckenfönstret, varefter tiden åter visas där.
- Tryck lämpligt antal gånger på **BAND** för att välja önskad väglängd.
- Tryck lämpligt antal gånger på **TUNE/TIME SET +** eller **-** för att ställa in önskad station.
- Vrid på **VOL** för att styra volymen till önskad nivå.

- Hur radion slås av: tryck på **RADIO OFF**.
- Tydligare radiomottagning
 - Vid FM-mottagning: sträck ut FM-trådantennen helt för att förbättra FM-mottagningskänsligheten.
 - Vid AM(MV)/LV-mottagning: vrid radion på det horisontella planet tills optimal mottagningskvalitet uppnås. Radion har en inbyggd ferritströmventenn. Använd inte klockradion stående på en ställbank eller annan yta innehållande metall, eftersom det kan leda till störningar vid radiomottagning.

Kontroll av vilken station radion tar emot för tillfället: tryck lätt på **TUNE/TIME SET +** eller **-**. Väglängden och stationsfrekvensen visas i några sekunder i teckenfönstret, varefter tiden åter visas där.

Om radioväckning kopplas in under pågående radiomottagning, ställs förvalsstationen på direktväljare 1 (**WAKE UP STATION**) in.

Inställning av ljusstyrka för bakgrundsbelysning
Ställ **BRIGHTNESS** i läget H (stark belysning) eller L (svag belysning) för att lättare kunna se indikeringarna i teckenfönstret.

Ställning av ljusstyrka för bakgrundsbelysning
Ställ **BRIGHTNESS** i läget H (stark belysning) eller L (svag belysning) för att lättare kunna se indikeringarna i teckenfönstret.

Ställning av ljusstyrka för bakgrundsbelysning
Ställ **BRIGHTNESS** i läget H (stark belysning) eller L (svag belysning) för att lättare kunna se indikeringarna i teckenfönstret.

Upp till fem förvalsstationer kan lagras i minnet på direktväljarna 1 till och med 5 för stationernas senare snabbval.

Stationernas lagring i ett stationsförval

T. ex.: lagring av AM-stationen 1.260 kHz på direktväljare 2.

- Tryck på **RADIO ON** för att slå på radion.
- Ställ in stationen som ska lagras i minnet. (vi hänvisar till Manuell stationsinställning.)
- Håll önskad direktväljare **STATION-SELECT/PRESET** (2 i detta exempel) intryckt tills två korta pip återges.

Stationsfrekvensen visas i några sekunder i teckenfönstret, varefter tiden åter visas där.

Lagra en station som ska användas för radioväckning under direktväljare 1 i stationsförvalet.

Ändring av en förvalsstation
Ställ manuellt in den nya stationen som ska lagras i minnet och håll sedan in önskad direktväljare tills två korta pip återges. Den tidigare förvalsstationen under intryckt direktväljare ersätts av den nya.

Förvalsstationers snabbval
1 Tryck på **RADIO ON** för att slå på radion.
2 Tryck på den direktväljare **STATION-SELECT/PRESET** under vilken önskad station finns lagrad.
3 Vrid på **VOL** för att styra volymen till önskad nivå. Efter några sekunder visas tiden åter i teckenfönstret. Förvalsnmret visas hela tiden i teckenfönstret.

Inställning av väckning

Kontrollera före inställning av radioväckning eller väckning till alarmsignal att klockan ställs in på korrekt tid (vi hänvisar till Tidsinställning). Se också till att en förvalsstation finns lagrad under direktväljare 1 (vi hänvisar till Stationsförval) före inställning av radioväckning.

Hur väckningstiden ställs in

Håll **ALARM TIME +** eller **-** strax under indikeringen **A RADIO** eller **B BUZZER** i teckenfönstret intryckt tills önskad väckningstid visas.

ALARM ON—

Hur alarmet kopplas in

Radioväckning:
Tryck på **ON/OFF A** strax under indikeringen **A RADIO** i teckenfönstret. Indikeringen **A RADIO** tänds och inställd väckningstid visas i teckenfönstret.

Alarmsignal:

