

PLL Synthesized FM Radio

Operating Instructions

Mode d'emploi

Bedienungsanleitung

Manual de instrucciones (en el reverso)

Gebruiksaanwijzing (achterzijde)

Choosing Power Sources

Installing the Batteries (See Fig. A)

Press and hold both tabs of the battery compartment lid inward and pull towards you to open the lid. Install four R14 (size C) batteries (not supplied) with correct polarity and close the lid.

"0000" flashes in the display when you install batteries for the first time. To stop the display from flashing, set the clock. (See "Setting the Clock")

Note

When operating the unit on batteries, remove the AC power cord from the AC IN jack. The unit cannot be operated on batteries when the AC power cord is connected to the AC IN jack.

When using	FM
Sony alkaline LR14 (size C)	190
Sony R14 (size C)	72

* Measured by JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association) standards. The actual battery life may vary depending on the circumstance of the unit.

When to replace the batteries

When the batteries become weak, the sound may become weak or distorted, and "000" will flash in the display. After that, when the batteries are used up, "0000" will light and the power of the unit will be turned off. If this happens, replace the batteries with new ones. After the batteries are replaced, press OPERATE to turn off the indicator.

Notes on replacing the batteries

- Before replacing the batteries, make sure that the radio is turned off.
- Replace the batteries within 60 seconds. Otherwise, the settings for the clock, standby timer and preset stations will be initialized and "0000" will flash in the display. Should this happen, set the functions again.

Notes on batteries

- Do not charge dry batteries.
- Do not carry dry batteries together with coins or other metallic objects. It can generate heat if the positive and negative terminals of the batteries are accidentally come into contact with metallic objects.
- Do not use different types of batteries at the same time.
- When you replace the batteries, replace all with new ones.

Using on House Current (See Fig. B)

Connect the AC power cord (supplied) to the AC IN jack of the unit and plug it in to a wall outlet.

Notes on the AC power cord connection

- If the batteries are not installed and the AC power cord is disconnected for more than 40 seconds, the settings for the clock, standby timer and the preset stations will be initialized. Should this happen, set the functions again.

• Before connecting or disconnecting the AC power cord from the wall outlet, be sure to turn off the radio. Otherwise the radio will turn off and "0000" will appear even when the batteries are not used up. To turn off "0000", press OPERATE. When the AC power cord is connected to the AC IN jack and the wall outlet, "0000" will appear even when the batteries are not used up. To turn off "0000", unplug the AC power cord from the AC IN jack, then press OPERATE.

To prevent settings from being accidentally erased

Whether you are operating the radio on batteries or AC power source, or even if you are not using the unit for a long period, do not remove the batteries from the unit. The batteries are used to back up the computer inside the unit. However, the batteries will be discharged gradually. Replace the batteries once a year.

Preventing Accidental Change — HOLD function

Slide HOLD in the direction of the arrow. "0000" is displayed, indicating that all the function buttons are locked. To cancel HOLD function, slide HOLD in the opposite direction of the arrow so that "0000" disappears.

Setting the Clock

"0000" will flash in the display when the batteries are installed or the AC power cord is plugged in for the first time. The clock can be adjusted only when the radio is turned off.

- 1 Press CLOCK for more than 2 seconds. The "hour" starts flashing.
- 2 Turn TUNE/TIME SET to set the hour for the current time, then press CLOCK. The "minute" starts flashing.
- 3 Turn TUNE/TIME SET to set the minute for the current time, then press CLOCK. The clock starts operating, and "00" starts flashing.

To set the current time exactly to the second, adjust the minute and then press CLOCK in synchronism with a time signal (such as the telephone time signal).

How to Adjust the Time Digits

When you turn TUNE/TIME SET to ◀ or ▶, the time digits move forward or backward by one step, and when you turn it to ⋈ or ⋊, the time digits move rapidly.

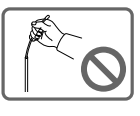
- If you do not operate CLOCK or TUNE/TIME SET within 65 seconds, the clock setting mode will be cancelled.
- 24-hour system: "0000" = midnight, "12:00" = noon

Improving the Reception (See fig. C)

Extend the telescopic antenna and adjust the length and the angle for best reception.

Note

Adjust the direction of the antenna by holding the bottom of it. The antenna can be damaged when you move the antenna with powerful force.



Operating the Radio — Manual Tuning

- 1 Press OPERATE.
- 2 Press FM1/FM2 repeatedly to select the band. Each press changes the band as follows.
 - ◀ FM1 → FM2
- 3 Turn TUNE/TIME SET to select the desired station. When you turn TUNE/TIME SET to ◀ or ▶, the frequency digits move forward or backward by one step, and when you turn it to ⋈ or ⋊, the frequency digits move rapidly. You will hear two short beeps when the lowest frequency has been located.

• FMI and FM2 are differentiated only by Preset Tuning. For Manual Tuning, select either band.

- Sleep timer that turns on the radio at a preset time.
- Standby timer that turns on the radio automatically (can be set to turn off after 15, 30, 45 or 60 minutes).
- You can choose from two power sources: batteries or house current.

Before You Begin

Thank you for choosing the Sony radio! It will give you many hours of reliable service and listening pleasure. Before operating the radio, please read these instructions thoroughly and retain them for future reference.

Presetting your Favorite Stations — Preset Tuning

You can preset up to 10 FM stations (5 stations each for FM1 and FM2).

Presetting a Station

- 1 Tune in to the station you wish to preset by performing "Manual Tuning".
- 2 Hold down the PRESET TUNING button you wish to preset for more than 2 seconds. You will hear two short beeps and the preset number appears in the display.

Example: Display window when you preset FM 90.00 MHz in PRESET TUNING 2 for FM2.



To preset another station, repeat these steps.

Tuning in to a Preset Station

- 1 Press OPERATE. To turn off the radio, press OPERATE again.
- 2 Press FM1/FM2 to select the band.
- 3 Press the desired PRESET TUNING button.
- 4 Adjust the volume using VOL.

Note

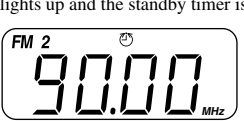
Holding down the desired PRESET TUNING button for more than 2 seconds in step 3 will replace the previous station on the PRESET TUNING button with the station you tuned in to.

Setting the Standby Timer

You can set the radio to turn on at a preset time. The standby timer can be set whether or not the radio is turned on.

For adjusting the hour and minute with TUNE/TIME SET, see "How to Adjust the Time Digits" in "Setting the Clock."

- 1 Press STANDBY for more than 2 seconds. "00" and the "hour" start flashing.
- 2 Turn TUNE/TIME SET to set the hour for the radio to be turned on, then press STANDBY. The "minute" starts flashing.
- 3 Turn TUNE/TIME SET to set the minute, then press STANDBY. "00" lights up and the standby timer is activated.



- 4 If the radio is turned on, turn off the radio. The radio is turned on at the preset time and "STANDBY" lights up. After 60 minutes, the radio will automatically turn off. Once you preset the standby timer, the radio will turn on at the preset time everyday.

Notes

- If you do not operate STANDBY or TUNE/TIME SET within 65 seconds, the standby timer setting mode will be cancelled.
- If you do not turn off the radio, the standby timer will not be activated.

To Deactivate the Standby Timer

Press STANDBY briefly so that "00" disappears. To activate the standby timer, press STANDBY briefly again so that "00" lights up.

Setting the Sleep Timer

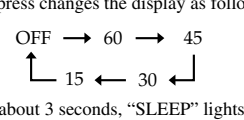
By setting the sleep timer, you can fall asleep to the radio. The radio will turn off automatically after a set time. The sleep timer can be set to turn off after 15, 30, 45 or 60 minutes.

1 Press SLEEP.

The sleep timer setting of "60" appears and "SLEEP" flashes.

If you press SLEEP while the radio is off, the radio turns on.

- 2 Press SLEEP repeatedly to select the desired sleep timer setting while "SLEEP" is flashing. Each press changes the display as follows:



After about 3 seconds, "SLEEP" lights up and the duration time is set.

If you select "OFF", "SLEEP" disappears from the display and the Sleep timer will not be set.



To Deactivate the Sleep Timer

Press OPERATE to turn off the radio before the set time has elapsed, then press OPERATE again to turn on the radio, or press SLEEP to set the Sleep timer to OFF in step 2.

To Change the Sleep Timer Setting

To set press SLEEP repeatedly to select the desired sleep timer setting even after the sleep timer has been activated.

Precautions

- Operate the unit on the power sources listed in "Specifications".
- 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.
- The nameplate indicating operating voltage, etc. is located on the bottom exterior.
- Avoid exposure to temperature extremes, direct sunlight, moisture, sand, dust or mechanical shock. Never leave in a car parked under the sun.
- Should anything fall on or into the speaker, keep the unit on and use the auto mute function. If the chalice pen is used, the speaker may be damaged.
- Utilize a person before operating it any further.
- In vehicles or outdoors, radio reception may be difficult or noisy. Try listening near a window.
- Since a strong magnet is used for the speaker, keep personal credit cards using magnetic coding or spring-wound watches away from the unit to prevent possible damage from the magnet.
- To clean the casing, use a soft cloth dampened with a mild detergent solution.

If you have any questions or problems concerning your unit, please consult your nearest Sony dealer.

Troubleshooting

Should any problem persist after you have made the following checks, consult your nearest Sony dealer. The buttons do not operate at all. "0000" is displayed. Slide HOLD in the opposite direction of the arrow so that "0000" disappears. Display is dim, or no indication is displayed.

• Weak batteries. The unit is being used in extremely high or low temperatures or in a place with excessive moisture.

Very weak or interrupted sound, or unsatisfactory reception. • Weak batteries. • In a vehicle or in a building, listen near a window. • A station cannot be received when a PRESET TUNING button is pressed.

• The memory of the station has been initialized, or another station is preset. Press the station again. The radio is not turned on even if OPERATE is pressed, or the radio is suddenly turned off. • The batteries are used up and the "000" is displayed. Replace all the batteries with new ones.

The presets may be initialized, if a maintenance service is performed. Please keep a copy of your settings in case you want to preset them again.

Specifications

Time display: 24-hour system
Frequency range: 87.5 - 108 MHz
Channel step: 0.05 MHz
Speaker: 9.2 cm (3 1/2 inches), 8 Ω
Power output: 400 mW (at 10% harmonic distortion)
Output: @ (earphone) jack (ø 3.5 mm minijack)
Power requirements: 230 V AC, 50Hz
 6 V DC, four R14 (size C) batteries
Dimensions: Approx. 240.5 × 146.5 × 58 mm (w/h/d) (Approx. 9 1/2 × 5 3/4 × 2 1/4 inches) incl. projecting parts and controls.
Mass: Approx. 1000 g (2 lb 3 oz) incl. batteries
Supplied accessories: AC power cord (1)
 Design and specifications are subject to change without notice.

Français

AVERTISSEMENT

Afin de réduire les risques d'incendie ou de choc électrique, n'exposez pas cet appareil à la pluie ni à l'humidité. N'ouvrez jamais le boîtier de l'appareil, sous risque d'électrocution. Confiez l'entretien exclusivement à un personnel qualifié.

N'installez pas l'appareil dans un espace restreint, comme une bibliothèque ou un meuble encastré. Pour réduire les risques d'incendie ou d'électrocution, ne placez pas de récipients remplis de liquides (vases, etc.) sur l'appareil. Branchez l'appareil à une prise secteur facilement accessible. Si vous constatez une anomalie de l'appareil, débranchez immédiatement la fiche principale de la prise secteur.

Avant de commencer

Nous vous remercions d'avoir choisi cette radio Sony! Elle vous offrira une fiabilité d'utilisation et un plaisir d'écoute pendant de nombreuses années. Avant d'utiliser cette radio, veuillez lire attentivement ces explications et conservez-les pour toute référence ultérieure.

Caractéristiques

- Système de synthétiseur PLL (bouche de phase bloquée) à quartz utilisant un micro-ordinateur pour une mise au point précise et facile de la syntonisation.
- Mémoire à accès direct pour la sélection automatique par la sélection de stations.
- 10 présélections de stations en mémoire.
- Six touches PRESET TUNING faciles à actionner sur le panneau avant.
- Une grande enceinte intégrée de 9,2 cm de diamètre permet une obtention des tons de grande qualité.
- Minuterie de veille qui allume la radio à une heure prédéfinie.
- Temporisateur qui éteint la radio automatiquement (peut être réglé sur 15, 30, 45 ou 60 minutes).
- Vous avez le choix entre deux sources d'alimentation: piles ou courant secteur.

Choix des sources d'alimentation

Mise en place des piles (Voir Fig. A)

Appuyez et maintenez les deux pattes du couvercle du logement des piles vers l'intérieur puis tirez vers vous pour ouvrir le couvercle. Mettez en place quatre piles R14 (C) (non fournies) en respectant la polarité et refermez le couvercle.

"0000" clignote sur l'écran lorsque vous installez les piles pour la première fois. Pour arrêter le clignotement, réglez l'horloge. (Voir "Réglage de l'horloge")

Remarque Lorsque vous utilisez l'appareil sur piles, débranchez le cordon d'alimentation secteur de la prise AC IN. L'appareil ne peut pas fonctionner sur piles lorsque le cordon d'alimentation est raccorder à la prise AC IN.

Autonomie de la pile (mesurée dans les conditions suivantes) (JEITA*)
Utilisation d'une pile FM Sony alcaline LR14 (format C) 190 Sony R14 (format C) 72

* Mesurées selon les normes JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association). L'autonomie réelle peut varier selon les caractéristiques de l'appareil.

Remplacement des piles

Lorsque les piles faiblissent, le son devient faible et présente des interruptions. Lorsque les piles sont épuisées, "0000" clignote et l'appareil s'éteint. Dans ce cas, remplacez les piles par des neuves.

Après le remplacement des piles, appuyez sur OPERATE pour désactiver l'indicateur.

Remarques sur le remplacement des piles

- Avant de remplacer les piles, assurez-vous que la radio est hors tension.
- Remplacez les piles en moins de 60 secondes. Sinon, les réglages de l'heure, de minuterie de veille et les stations présélectionnées sont réinitialisés. Si cela se produit, refaites les réglages.

Remarques sur les piles

- Ne rechargez pas les piles sèches.
- Ne mettez pas les piles sèches en contact avec des pièces de monnaie ou d'autres objets métalliques. Si le pôle positif et le pôle négatif des piles sont mis en contact l'un avec l'autre via un objet métallique, la chaleur peut être générée.
- N'utilisez pas différents types de piles en même temps.
- Lorsque vous remplacez les piles, remplacez-les toutes par des neuves.

Utilisation du courant secteur (voir Fig. B)

Raccordez le cordon d'alimentation secteur (fourni) à la prise AC IN de l'appareil et branchez-le sur une prise murale.

Remarques à propos du raccordement secteur

- Si les piles ne sont pas en place et que le cordon d'alimentation secteur est débranché pendant plus de 40 secondes, les réglages de l'horloge, de la minuterie de veille et les stations présélectionnées sont réinitialisés. Si cela se produit, refaites les réglages des fonctions.
- Avant de brancher ou de débrancher le cordon d'alimentation secteur sur sa prise murale, éteignez la radio. Sinon, la radio s'éteint et "0000" apparaît même si les piles ne sont pas installées. Pour désactiver "000", appuyez sur OPERATE.
- Si vous n'utilisez pas le cordon d'alimentation secteur, éteignez la radio puis débranchez-la de la prise AC IN et de la prise murale. Si le cordon d'alimentation est raccorder à la prise AC IN sans être branché sur une prise murale, "0000" apparaît même si les piles ne sont pas installées. Pour désactiver "000", débranchez le cordon d'alimentation secteur de la prise AC IN puis appuyez sur OPERATE.

Pour éviter tout effacement accidentel des réglages

Que vous utilisiez les piles ou le cordon d'alimentation secteur, ne retirez pas les piles de l'appareil, même si vous ne l'utilisez pas pendant une période prolongée. Les piles permettent de sauvegarder les données à l'intérieur de l'appareil. Toutefois, elles se déchargent progressivement. Remplacez-les une fois par an.

Pour éviter toute modification accidentelle

Faites glisser HOLD dans le sens de la flèche. L'indication "0000" s'affiche, indiquant que toutes les touches de commande sont verrouillées.

Pour déverrouiller les touches, faites glisser la touche HOLD dans le sens inverse de la flèche de manière à faire disparaître "0000".

Réglage de l'horloge

L'affichage clignote et indique "0000" lors de la première installation des piles ou lorsque le cordon d'alimentation est branché pour la première fois. L'horloge peut être réglée uniquement lorsque la radio est éteinte.

- 1 Appuyez sur CLOCK pendant plus de 2 secondes. "00" et l'heure commencent à clignoter.
- 2 Tournez TUNE/TIME SET pour régler les heures, puis appuyez sur CLOCK. L'indication des minutes commence à clignoter.
- 3 Tournez TUNE/TIME SET pour régler les minutes, puis appuyez sur CLOCK. L'horloge commence à fonctionner et l'indication "00" commence à clignoter.

Pour régler l'heure à la seconde près, réglez les minutes, puis appuyez sur CLOCK pour vous synchroniser avec un signal horaire (tel que celui du téléphone).

Comment régler les chiffres des heures

Lorsque vous tournez TUNE/TIME SET sur ◀ ou ▶, les chiffres des heures avancent ou reculent d'une unité à la fois et lorsque vous tournez sur ⋈ ou ⋊, ils changent rapidement.

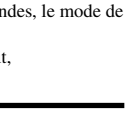
Remarques

- Si vous n'activez pas la touche CLOCK ou TUNE/TIME SET pendant 65 secondes, le mode de réglage de l'horloge est annulé.
- Cycle de 24 heures: "0000" = minuit, "12:00" = midi

Amélioration de la réception (Voir fig. C)

Déployez l'antenne télescopique et ajustez sa longueur sur un angle pour une réception optimale.

Rajuste la direction de l'antenne en la tenant par le bas. L'antenne peut être endommagée si vous la déplacez brutalement.



Avant de commencer

Nous vous remercions d'avoir choisi cette radio Sony! Elle vous offrira une fiabilité d'utilisation et un plaisir d'écoute pendant de nombreuses années. Avant d'utiliser cette radio, veuillez lire attentivement ces explications et conservez-les pour toute référence ultérieure.

Caractéristiques

- Système de synthétiseur PLL (bouche de phase bloquée) à quartz utilisant un micro-ordinateur pour une mise au point précise et facile de la syntonisation.
- Mémoire à accès direct pour la sélection automatique par la sélection de stations.
- 10 présélections de stations en mémoire.
- Six touches PRESET TUNING faciles à actionner sur le panneau avant.
- Une grande enceinte intégrée de 9,2 cm de diamètre permet une obtention des tons de grande qualité.
- Minuterie de veille qui allume la radio à une heure prédéfinie.
- Temporisateur qui éteint la radio automatiquement (peut être réglé sur 15, 30, 45 ou 60 minutes).
- Vous avez le choix entre deux sources d'alimentation: piles ou courant secteur.

Choix des sources d'alimentation

Mise en place des piles (Voir Fig. A)

Appuyez et maintenez les deux pattes du couvercle du logement des piles vers l'intérieur puis tirez vers vous pour ouvrir le couvercle. Mettez en place quatre piles R14 (C) (non fournies) en respectant la polarité et refermez le couvercle.

"0000" clignote sur l'écran lorsque vous installez les piles pour la première fois. Pour arrêter le clignotement, réglez l'horloge. (Voir "Réglage de l'horloge")

Remarque Lorsque vous utilisez l'appareil sur piles, débranchez le cordon d'alimentation secteur de la prise AC IN. L'appareil ne peut pas fonctionner sur piles lorsque le cordon d'alimentation est raccorder à la prise AC IN.

Autonomie de la pile (mesurée dans les conditions suivantes) (JEITA*)
Utilisation d'une pile FM Sony alcaline LR14 (format C) 190 Sony R14 (format C) 72

* Mesurées selon les normes JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association). L'autonomie réelle peut varier selon les caractéristiques de l'appareil.

Remplacement des piles

Lorsque les piles faiblissent, le son devient faible et présente des interruptions. Lorsque les piles sont épuisées, "0000" clignote et l'appareil s'éteint. Dans ce cas, remplacez les piles par des neuves.

Après le remplacement des piles, appuyez sur OPERATE pour désactiver l'indicateur.

Remarques sur le remplacement des piles

- Avant de remplacer les piles, assurez-vous que la radio est hors tension.
- Remplacez les piles en moins de 60 secondes. Sinon, les réglages de l'heure, de minuterie de veille et les stations présélectionnées sont réinitialisés. Si cela se produit, refaites les réglages.

Remarques sur les piles

- Ne rechargez pas les piles sèches.
- Ne mettez pas les piles sèches en contact avec des pièces de monnaie ou d'autres objets métalliques. Si le pôle positif et le pôle négatif des piles sont mis en contact l'un avec l'autre via un objet métallique, la chaleur peut être générée.
- N'utilisez pas différents types de piles en même temps.
- Lorsque vous remplacez les piles, remplacez-les toutes par des neuves.

Utilisation du courant secteur (voir Fig. B)

Raccordez le cordon d'alimentation secteur (fourni) à la prise AC IN de l'appareil et branchez-le sur une prise murale.

Remarques à propos du raccordement secteur

- Si les piles ne sont pas en place et que le cordon d'alimentation secteur est débranché pendant plus de 40 secondes, les réglages de l'horloge, de la minuterie de veille et les stations présélectionnées sont réinitialisés. Si cela se produit, refaites les réglages des fonctions.
- Avant de brancher ou de débrancher le cordon d'alimentation secteur sur sa prise murale, éteignez la radio. Sinon, la radio s'é

