

SONY®

# FM/AM Radio ICF-704

## FM/SW/MW 3 Band Radio ICF-704S

## FM/MW/LW 3 Band Radio ICF-704L

Operating Instructions  
Mode d'emploi  
Bedienungsanleitung  
Manual de instrucciones  
Istruzioni per l'uso

Gebbruiksaanwijzing  
Bruksanvisning  
Manual de instruções  
Käyttöohjeet  
Betjeningsvejledning

Sony online <http://www.sony-europe.com>

Sony Corporation Printed in Denmark

English

### WARNING

To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus 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 reduce the risk of fire or electric shock, do not place objects filled with liquids, such as vases, on the apparatus.

Connect the apparatus to an easily accessible AC outlet. Should you notice an abnormality in the apparatus, disconnect the main plug from the AC outlet immediately.

### Features

- Two different power sources: batteries and house current.
- Wide directional convex speaker enables spread of the sound field.
- TONE control facilitates fine tone adjustment.
- TUNE indicator lights up while receiving radio reception.

### Choosing Power Sources

#### Installing the batteries (See Fig. A)

- Open the lid of the battery compartment.
- Install four R6 (size AA) batteries (not supplied) with correct polarity.
- Close the lid.

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.

Battery life (Approx. hours)		(JEITA*)	
When using	FM	SW	AM(MW) LW
Sony alkaline LR6 (size AA)	100	110	110 110
Sony R6 (size AA)	36	40	40 40

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

#### Replacing batteries

When the sound becomes weak or distorted, replace all the batteries with new ones.

#### Notes on batteries

- Do not charge the dry batteries.
- Do not carry the dry batteries with coins or other metallic objects. It can generate heat if the positive and negative terminals of the batteries are accidentally contacted by a metallic object.
- Do not use different types of batteries at the same time.
- When you replace the batteries, replace all with new ones.
- When you are not going to use the unit for a long time, remove the batteries to avoid damage from battery leakage and corrosion.

#### House Current (See Fig. B)

- Connect the AC power cord (supplied) to the AC IN jack of the radio.
- Plug into a wall outlet.

#### Note

Use only the supplied AC power cord.

### Operating the Radio

- Press **OPERATE** (⏻) to turn on the radio.
  - Select a desired band, and tune into a station using **TUNING**. **TUNE** (tuning) indicator lights up when a station is tuned in.
  - Adjust the volume using **VOL**.
  - Adjust the tone to your preference using **TONE**.  
To obtain clear treble, turn to "HIGH". To reinforce bass, set to "LOW".
- To turn off the radio, press **OPERATE** (⏻).
- To listen with an earphone connect the earphone (not supplied) to the Ⓜ (earphone) jack. The speaker is deactivated when an earphone is connected.

### Improving the Reception (See Fig. C)

**FM:** Extend the telescopic antenna and adjust the length and angle for the best reception.  
**SW:** Extend the telescopic antenna vertically.  
**AM(MW)/LW:** Rotate the unit horizontally for optimum reception. A ferrite bar antenna is built into the unit.

#### Note

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



### Precaution

- Operate the unit on the power source specified in "Specifications".
- The unit is not disconnected from the AC power source (mains) as long as it is connected to a 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 into the unit, disconnect the AC power cord and remove the batteries, and have the unit checked by qualified personnel before operating it any further.
- In vehicles or buildings, 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.
- When the casing becomes soiled, clean it with a soft dry cloth moistened with mild detergent solution. Never use abrasive cleansers or chemical solvents, as they may deform the casing.

### Choosing Power Sources

#### Installing the batteries (See Fig. A)

- Open the lid of the battery compartment.
- Install four R6 (size AA) batteries (not supplied) with correct polarity.
- Close the lid.

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.

Battery life (Approx. hours)		(JEITA*)	
When using	FM	SW	AM(MW) LW
Sony alkaline LR6 (size AA)	100	110	110 110
Sony R6 (size AA)	36	40	40 40

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

#### Replacing batteries

When the sound becomes weak or distorted, replace all the batteries with new ones.

#### Notes on batteries

- Do not charge the dry batteries.
- Do not carry the dry batteries with coins or other metallic objects. It can generate heat if the positive and negative terminals of the batteries are accidentally contacted by a metallic object.
- Do not use different types of batteries at the same time.
- When you replace the batteries, replace all with new ones.
- When you are not going to use the unit for a long time, remove the batteries to avoid damage from battery leakage and corrosion.

#### House Current (See Fig. B)

- Connect the AC power cord (supplied) to the AC IN jack of the radio.
- Plug into a wall outlet.

#### Note

Use only the supplied AC power cord.

### Operating the Radio

- Press **OPERATE** (⏻) to turn on the radio.
  - Select a desired band, and tune into a station using **TUNING**. **TUNE** (tuning) indicator lights up when a station is tuned in.
  - Adjust the volume using **VOL**.
  - Adjust the tone to your preference using **TONE**.  
To obtain clear treble, turn to "HIGH". To reinforce bass, set to "LOW".
- To turn off the radio, press **OPERATE** (⏻).
- To listen with an earphone connect the earphone (not supplied) to the Ⓜ (earphone) jack. The speaker is deactivated when an earphone is connected.

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.

### Précautions

- Opérez l'appareil sur la source d'alimentation indiquée dans "Spécifications".
- L'appareil n'est pas déconnecté de la source d'alimentation (réseau) tant qu'il est branché sur une prise murale, même si elle a été mise hors tension.
- La plaque signalétique indiquant la tension de fonctionnement, la consommation et autres informations électriques se trouve sous le radio.
- Évitez d'exposer l'appareil à des températures extrêmes, aux rayons directs du soleil, à l'humidité, au sable, à la poussière ou aux autres mécaniques. Ne le laissez jamais dans une voiture garée en plein soleil.
- Si un corps étranger pénètre à l'intérieur du coffret, retirez les piles et faites vérifier l'appareil par un technicien qualifié avant de l'utiliser à nouveau.
- Pour nettoyer le coffret, utilisez un linge doux trempé dans une solution de détergent neutre. N'utilisez jamais d'abrasifs ni de solvants chimiques, car ils peuvent déformer le coffret.
- Dans des véhicules ou des bâtiments, la réception radio s'avère parfois difficile ou parasitée. Essayez d'écouter votre radio près d'une fenêtre.
- Comme les haut-parleurs contiennent un aimant puissant, ne pas laisser de cartes de crédit personnelles à code magnétique ni de montres à ressorts près de la radio afin d'éviter tout dommage.

### Sélection de la source d'alimentation (Voir Fig. A)

- Ouvrez le couvercle du logement de piles.
- Insérez quatre piles R6 (format AA) (non fournies) en respectant la polarité.
- Fermez le couvercle.

#### 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 raccordé à la prise AC IN.

#### Autonomie des piles (Estimation en heures) (JEITA\*)

Band	ICF-704*	ICF-704S	ICF-704L
FM	87,5-108,0 MHz	87,5-108,0 MHz	87,5-108,0 MHz
SW	—	5,95-18 MHz	—
AM(MW)	526,5-1 606,5 kHz	530-1 605 kHz	530-1 605 kHz
LW	—	—	153-255 kHz

#### Note

\* In Italy, only ICF-704 is sold.

#### Speaker

Approx. 10,2 cm (4 1/8 inches) dia. 8 Ω

#### Power output:

450 mW (at 10 % harmonic distortion)

#### Output:

Ⓜ (earphone) jack (ø 3,5 mm minijack)

**Power requirements:** 230 V AC, 50 Hz

6 V DC, four R6 (size AA) batteries

#### Dimensions :

Approx. 282,5 × 153,5 × 83,5 mm (w/h/d)

(11 1/2 × 6 1/8 × 3 3/8 inches) incl. projecting parts and control with carrying handle pushed in.

#### Mass:

Approx. 1 211 g (2 lb 10,7 oz) incl. batteries

Supplied accessory: AC power cord (1)

Design and specifications are subject to change without notice.

eco info  
Lead-free solder is used for soldering. Halogen-free retardants are not used in printed wiring boards.

#### Courant secteur (Voir Fig. B)

- Raccordez le cordon d'alimentation secteur fourni à la prise **AC IN** de la radio.
- Branchez-le sur une prise murale.

#### Remarque

Utilisez uniquement le cordon secteur fourni.

### Fonctionnement de la radio

- Appuyez sur **OPERATE** (⏻) pour allumer la radio.
- Sélectionnez une gamme et accordez une station avec la commande **TUNING**. L'indicateur **TUNE** (accord) s'allume quand une station est accordée.
- Ajustez le volume avec **VOL**.
- Ajustez le timbre selon vos goûts avec **TONE**.  
Pour obtenir des aigus clairs, réglez sur « HIGH ». Pour renforcer les graves, réglez sur « LOW ».

- Pour arrêter la radio, appuyez sur **OPERATE** (⏻).
- Pour écouter avec un écouteur, raccordez celui-ci (non fourni) à la prise Ⓜ (écouteur). Le haut-parleur est désactivé lorsqu'un écouteur est raccordé.

### Amélioration de la réception (Voir Fig. C)

**FM :** Étendez l'antenne télescopique et réglez la longueur et l'angle pour améliorer la réception.  
**OC :** Étendez l'antenne télescopique verticalement.

**AM(PO)/GO :** Tournez l'appareil à l'horizontale jusqu'à ce que la réception soit meilleure. L'appareil contient une barre de ferrite contre une antenne.

#### Remarque

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



### Précautions

- Faites fonctionner la radio sur les sources d'alimentation mentionnées dans les « Spécifications ».
- La radio n'est pas isolée de la source d'alimentation secteur tant qu'elle est branchée sur la prise murale, même si elle a été mise hors tension.
- La plaque signalétique indiquant la tension de fonctionnement, la consommation et autres informations électriques se trouve sous le radio.
- Évitez d'exposer l'appareil à des températures extrêmes, aux rayons directs du soleil, à l'humidité, au sable, à la poussière ou aux autres mécaniques. Ne le laissez jamais dans une voiture garée en plein soleil.
- Si un corps étranger pénètre à l'intérieur du coffret, retirez les piles et faites vérifier l'appareil par un technicien qualifié avant de l'utiliser à nouveau.
- Pour nettoyer le coffret, utilisez un linge doux trempé dans une solution de détergent neutre. N'utilisez jamais d'abrasifs ni de solvants chimiques, car ils peuvent déformer le coffret.
- Dans des véhicules ou des bâtiments, la réception radio s'avère parfois difficile ou parasitée. Essayez d'écouter votre radio près d'une fenêtre.
- Comme les haut-parleurs contiennent un aimant puissant, ne pas laisser de cartes de crédit personnelles à code magnétique ni de montres à ressorts près de la radio afin d'éviter tout dommage.

### Sélection de la source d'alimentation (Voir Fig. A)

- Ouvrez le couvercle du logement de piles.
- Insérez quatre piles R6 (format AA) (non fournies) en respectant la polarité.
- Fermez le couvercle.

#### 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 raccordé à la prise AC IN.

Autonomie des piles (Estimation en heures) (JEITA*)			
Band	ICF-704*	ICF-704S	ICF-704L
FM	87,5-108,0 MHz	87,5-108,0 MHz	87,5-108,0 MHz
SW	—	5,95-18 MHz	—
AM(MW)	526,5-1 606,5 kHz	530-1 605 kHz	530-1 605 kHz
LW	—	—	153-255 kHz

#### Note

\* In Italy, only ICF-704 is sold.

#### Speaker

Approx. 10,2 cm (4 1/8 inches) dia. 8 Ω

#### Power output:

450 mW (at 10 % harmonic distortion)

#### Output:

Ⓜ (earphone) jack (ø 3,5 mm minijack)

**Power requirements:** 230 V AC, 50 Hz

6 V DC, four R6 (size AA) batteries

#### Dimensions :

Approx. 282,5 × 153,5 × 83,5 mm (w/h/d)

(11 1/2 × 6 1/8 × 3 3/8 inches) incl. projecting parts and control with carrying handle pushed in.

#### Mass:

Approx. 1 211 g (2 lb 10,7 oz) incl. batteries

Supplied accessory: AC power cord (1)

Design and specifications are subject to change without notice.

eco info  
Lead-free solder is used for soldering. Halogen-free retardants are not used in printed wiring boards.

#### Courant secteur (Voir Fig. B)

- Raccordez le cordon d'alimentation secteur fourni à la prise **AC IN** de la radio.
- Branchez-le sur une prise murale.

#### Remarque

Utilisez uniquement le cordon secteur fourni.

### Fonctionnement de la radio

- Appuyez sur **OPERATE** (⏻) pour allumer la radio.
- Sélectionnez une gamme et accordez une station avec la commande **TUNING**. L'indicateur **TUNE** (accord) s'allume quand une station est accordée.
- Ajustez le volume avec **VOL**.
- Ajustez le timbre selon vos goûts avec **TONE**.  
Pour obtenir des aigus clairs, réglez sur « HIGH ». Pour renforcer les graves, réglez sur « LOW ».

Deutsch

### VORSICHT

Um die Gefahr eines Brands oder elektrischen Schlags zu reduzieren, darf dieses Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit ausgesetzt werden.

Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, öffnen Sie das Gehäuse nicht. Überlassen Sie Wartungsarbeiten stets nur qualifiziertem Fachpersonal.

Stellen Sie das Gerät nicht in einem geschlossenen Bücherregal, einem Einbauschrank u. ä. auf, wo eine ausreichende Belüftung nicht gegeben ist. Um die Brand- oder Stromschlaggefahr zu reduzieren, stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände, wie z.B. Vasen, auf das Gerät. Schließen Sie das Gerät an eine leicht zugängliche Netzsteckdose an. Falls Sie eine Unregelmäßigkeit im Gerät feststellen, ziehen Sie den Netzstecker sofort aus der Netzsteckdose heraus.

### Merkmale

- Zwei verschiedene Stromversorgungsmöglichkeiten: Batterien und Netzstrom.
- Ein konvexer Lautsprecher mit breiter Richtcharakteristik ermöglicht eine flächige Abstrahlung des Klangfeldes.
- Mit dem TONE-Regler lässt sich der Klang leicht und präzise einstellen.
- Die TUNE-Anzeige leuchtet beim Radioempfang auf.

### Stromversorgung (siehe die Batterien (Einlege Abb. A))

- Öffnen Sie den Deckel des Batteriebehälters.
- Legen Sie vier Mignonzellen (R6/Größe AA, nicht mitgeliefert) polaritätsrichtig ein.
- Schließen Sie den Deckel.

#### Hinweis

Wenn Sie das Gerät mit Batterien betreiben, lösen Sie das Netzkabel von der AC IN-Buchse. Das Gerät lässt sich nicht mit Batterien betreiben, solange das Netzkabel mit der AC IN-Buchse verbunden ist.

Batterie-Lebensdauer (ungefähre Angaben in Stunden) (JEITA*)	
Batterie	UKW(FM) KW(SW) AM(MW) LW
LR6-Alkalibatterie (Größe AA) von Sony	100 110 110 110
R6-Batterie (Größe AA) von Sony	36 40 40 40

#### Note

\* Gemessen nach JEITA-Standards (Japan Electronics and Information Technology Industries Association). Die Lebensdauer der Batterie kann je nach Gebrauch des Geräts variieren.

#### Bei weiterführenden Fragen wenden Sie sich bitte an den nächsten Sony Händler.

### Technische Daten

Empfangsbereich:	
Wellenbereich ICF-704*	ICF-704S ICF-704L
UKW (FM)	87,5-108,0 MHz 87,5-108,0 MHz 87,5-108,0 MHz
KW (SW)	— 5,95-18 MHz —
AM(MW)	526,5-1 606,5 kHz 530-1 605 kHz 530-1 605 kHz
LW	— — 153-255 kHz

\* In Italien ist nur der ICF-704 erhältlich.

#### Lautsprecher:

ca. 10,2 cm Durchmesser, 8 Ω

#### Ausgangsleistung:

450 mW (bei 10 % Klirrrgrad)

#### Ausgang:

Ⓜ (Earhörerbuchse) (ø 3,5 mm Minibuchse)

#### Stromversorgung:

230 V Wechselspannung, 50 Hz

6 V Gleichstrom, vier R6-Batterien (Größe AA)

#### Abmessungen:

ca. 282,5 × 153,5 × 83,5 mm (B/H/T), einschli. vorspringender Teile und Bedienungselemente.

#### Gewicht:

ca. 1 211 g, einschli. Batterien

#### Mitgeliefertes Zubehör:

Netzkabel (1)

#### Hinweis

Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Netzkabel.

eco info  
Für den Lötprozess wird bleifreies Lot verwendet. In Leiterplatten werden keine halogenierten Flammschutzmittel verwendet.

### Betrieb des Radios

- Schalten Sie das Radio durch Drücken von **OPERATE** ein (⏻).
- Wählen Sie den Wellenbereich und stimmen Sie an **TUNING** auf den Sender ab.  
Wenn ein Sender empfangen wird, leuchtet die **TUNE**-Anzeige auf.
- Stellen Sie ein **VOL** die Lautstärke ein.

Español

Por favor lea detalladamente este manual de instrucciones antes de conectar y operar este equipo.

RECUERDE QUE UN MAL USO DE SU APARATO PODRÍA ANULAR LA GARANTÍA.

### Verbessern des Empfangs (siehe Abb. C)

**UKW:** Ziehen Sie die Teleskopantenne heraus und stellen Sie die Länge und den Winkel auf optimalen Empfang ein.  
**KW:** Ziehen Sie die Teleskopantenne ganz heraus und stellen Sie sie vertikal.  
**MW/LW:** Drehen Sie das Gerät, bis der Empfang optimal ist. In diesem Wellenbereich arbeitet die eingebaute Ferritstabantenne.

#### Hinweis

Fassen Sie die Antenne unten an, wenn Sie ihre Richtung einstellen. Die Antenne kann beschädigt werden, wenn Sie sie gewaltsam bewegen.

### Sicherheitsmaßnahmen

- Betreiben Sie das Gerät an den unter „Technische Daten“ angegebenen Stromquellen.
- Das Gerät ist auch im ausgeschalteten Zustand nicht vollständig vom Stromnetz getrennt, solange das Netzkabel noch an der Wandsteckdose angeschlossen ist.
- Das Typenschild mit Angabe der Betriebsspannung usw. befindet sich außen an der Geräteunterseite.
- Setzen Sie das Gerät keinen extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, Feuchtigkeit, Sand, Staub oder mechanischen Erschütterungen aus. Lassen Sie es nie in einem in der Sonne gekapten Auto liegen.
- Wenn ein Fremdkörper oder Flüssigkeit in das Radio gelangt ist, trennen Sie das Netzkabel ab und nehmen Sie die Batterien heraus. Lassen Sie das Gerät von einem Fachmann überprüfen, bevor Sie es weiterverwenden.
- In Fahrzeugen und Gebäuden kann der Radioempfang schwach und gestört sein. Betreiben Sie das Radio dann möglichst in der Nähe eines Fensters.
- Da der Lautsprecher des Radios mit einem starken Magneten arbeitet, müssen Kreditkarten usw. mit Magnetcodierung oder Zugfedern (mechanische Uhren) ferngehalten werden.
- Wenn das Gehäuse verschmutzt ist, reinigen Sie es mit einem weichen, leicht mit mildem Haushaltsreiniger angefeuchteten Tuch. Scheuermittel und chemische Lösungsmittel dürfen nicht verwendet werden, da sie das Gehäuse angreifen.

### Elección de la fuente de alimentación (Consulte la fig. A)

