

FM/MW/LW 3 Band Radio ICF-403L

FM/MW/SW 3 Band Radio ICF-403S

Operating Instructions

Mode d'emploi

Bedienungsanleitung

Manual de instrucciones

Gebruiksaanwijzing (achterzijde)

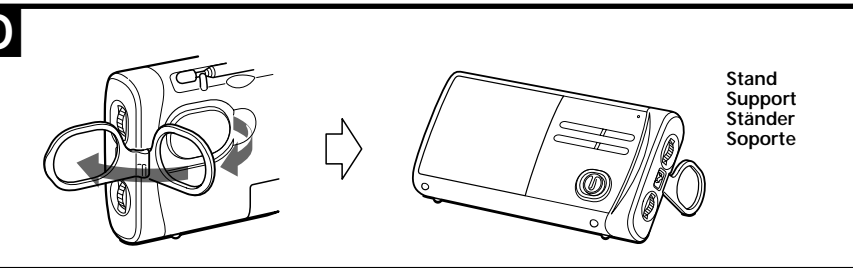
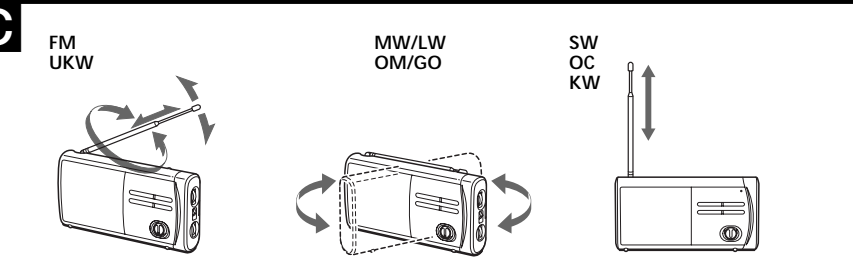
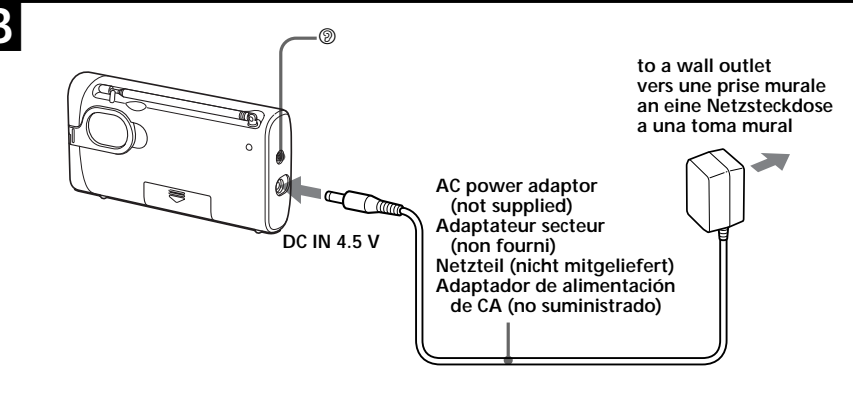
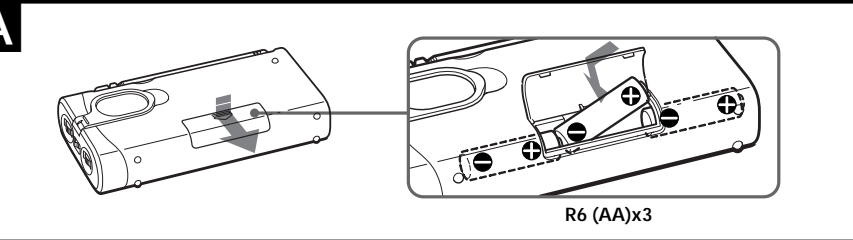
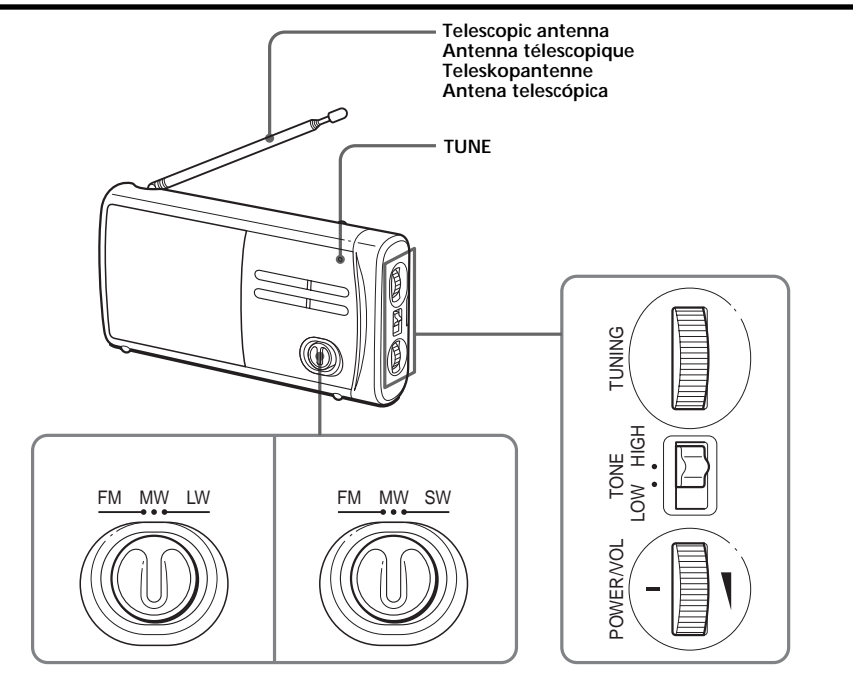
Istruzioni per l'uso (facciata opposta)

Manual de instruções (lado contrário)

Sony Corporation © 1999 Printed in China

Sony **online**

http://www.world.sony.com/



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.

Before You Begin

Thank you for choosing the Sony FM/MW/LW or FM/MW/SW 3 Band Radio! This unit will give you many hours of reliable service and listening pleasure. Before operating the unit, please read these instructions thoroughly and retain them for future reference.

Features

- TONE control (HIGH or LOW)
- TUNE indicator for easy tuning

Choosing Power Sources

Batteries (See fig. A)

- 1 Open the battery compartment lid.
- 2 Insert three R6 (size AA) batteries (not supplied) with correct polarity.
- 3 Close the lid.

Battery life

Using Sony R6 (size AA) batteries:
Approx. 26 hours
Using Sony alkaline batteries LR6 (size AA):
Approx. 71 hours

Replacing batteries

When the sound becomes weak or distorted, replace all 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.
- When you are not going to use the unit for a long time, remove the batteries to avoid damage from battery leakage and corrosion.

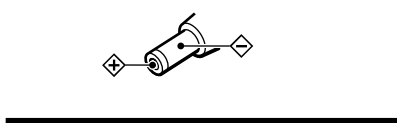
House current (See fig. B)

Connect the AC power adaptor (not supplied) to the DC IN 4.5 V jack, and plug it into a wall outlet.

Notes on the AC power adaptor

- When the AC power adaptor (not supplied) is not to be used for a long period of time, be sure to unplug it both from the DC IN 4.5 V jack and from the wall outlet.
- Use only the recommended AC power adaptor (not supplied). Do not use any other AC power adaptor.

Polarity of the plug



Operating the Radio

- 1 Turn up POWER/VOL to turn power on and adjust the volume.
- 2 Select a desired band.
- 3 Tune in to a station using TUNING. The TUNE indicator lights up when a station is tuned in.
- 4 Adjust the tone to your preference using TONE. To obtain clear treble, turn to "HIGH". To reinforce bass, turn to "LOW".

To turn off the radio

Turn down POWER/VOL completely until a click is heard.

To listen with an earphone

Connect the earphone to the (earphone) jack. The speaker is deactivated when an earphone is connected.

To improve reception (See fig. C)

FM: Extend the telescopic antenna and adjust the angle for optimum reception.

MW/LW: Rotate the unit horizontally for optimum reception. A ferrite bar antenna is built into the unit.
SW: Extend the telescopic antenna vertically.

To use the stand (See fig. D)

- To use the stand as support for the unit, unfold the stand half-way.
- The stand can also be used as a handle to carry the unit. For this purpose, unfold the stand completely.

English

Precautions

- Operate the unit only on 4.5 V DC. For battery operation, use three R6 (size AA) batteries. For AC operation, use only the recommended AC power adaptor.
- 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.
 - Do not leave the unit in a location near heat sources, or in a place subject to direct sunlight, sand, excessive dust, or mechanical shock.
- The nameplate indicating operating voltage, etc. is located on the rear exterior.
- Should any solid object or liquid fall into the unit, disconnect the AC power adaptor and remove the batteries, and have the unit checked by qualified personnel before operating it any further.
- Since a strong magnet is used for the speaker, keep personal credit cards, etc., using magnetic coding away from the unit.
- When the casing becomes soiled, clean it with a soft cloth dampened with mild detergent solution. Never use abrasive cleansers or chemical solvents, as they may mar the casing.
- In vehicles or in buildings, radio reception may be difficult or noisy. Try listening near a window.

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

Specifications

Frequency range:
Models for Saudi Arabia and East European countries

Band	ICF-403L	ICF-403S
FM	65-108 MHz	87.5-108 MHz
MW	530-1605 kHz	526.5-1606.5 kHz
LW	153-255 kHz	—
SW	—	5.95-18 MHz

Models for other countries

Band	ICF-403L	ICF-403S
FM	87.5-108 MHz	87.5-108 MHz
MW	530-1605 kHz	530-1605 kHz
LW	153-255 kHz	—
SW	—	5.95-18 MHz

Speaker

Approx. 7.7 cm (3 inches) dia., 4 Ω

Output

(earphone) jack (minijack)

Power output
300 mW (at 10 % harmonic distortion)

Power requirements

4.5V DC, three R6 (size AA) batteries
4.5V DC, three LR6 (size AA) batteries
DC IN 4.5V jack accepts: Sony AC-E45HG AC power adaptor (not supplied)

Dimensions

Approx. 197 × 101 × 45 mm (w/h/d) (7 7/8 × 4 × 1 7/8 inches) incl. projecting parts and controls

Mass
Approx. 465 g (16.4 oz) incl. batteries

Optional accessory

AC power Adaptor AC-E45HG*

* Specifications for AC-E45HG vary for each area. Check your local voltage and the polarity of the plug before purchasing.

Design and specifications are subject to change without notice.

Français

AVERTISSEMENT

Pour prévenir tout risque d'incendie ou d'électrocution, garder cet appareil à l'abri de la pluie et de l'humidité.

Pour prévenir tout risque d'électrocution, ne pas ouvrir le boîtier. Confier l'entretien de cet appareil exclusivement au personnel qualifié.

Avant de commencer...

Nous vous remercions d'avoir fait l'acquisition de cette radio à 3 bandes Sony FM/OM/GO ou FM/OM/OC ! Cet appareil vous assurera de nombreuses heures de plaisir d'écoute et de service fiable.

Avant de faire fonctionner cet appareil, veuillez lire attentivement les présentes instructions et conservez-les ensuite pour toute référence ultérieure.

Caractéristiques

- Commande TONE (HIGH ou LOW)
- Indicateur TUNE pour simplifier la sintonisation

Choix de la source d'alimentation

Piles (voir fig. A)

- 1 Ouvrez le couvercle du compartiment à piles.
- 2 Introduisez trois piles R6 (AA) (non fournies) en en respectant la polarité.
- 3 Refermez le couvercle.

Autonomie des piles

Avec des piles Sony R6 (AA):

Approx. 26 heures

Avec des piles alcalines Sony LR6 (AA):

Approx. 71 heures

Remplacement des piles

Lorsque le son faiblit ou comporte des distorsions, remplacez les piles.

Remarques sur les piles

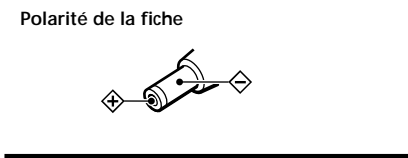
- Ne pas recharger une pile sèche.
- Ne pas porter de pile sèche avec des pièces de monnaie ou d'autres objets métalliques. Le contact des bornes positive et négative avec un objet métallique peut générer de la chaleur.
- Si vous prévoyez de ne pas utiliser l'appareil pendant une période prolongée, retirez-en les piles afin d'éviter tout dommage résultant d'une fuite des piles et de la corrosion subséquente.

Courant secteur (voir fig. B)

Raccordez un adaptateur secteur (non fourni) à la prise DC IN 4.5 V et branchez-le ensuite sur une prise murale.

Remarques sur l'adaptateur secteur

- Si vous prévoyez de ne pas utiliser l'adaptateur secteur (non fourni) pendant une période prolongée, n'oubliez pas de le débrancher de la prise DC IN 4.5 V et de la prise murale.
- Utilisez uniquement l'adaptateur secteur recommandé (non fourni). N'utilisez aucun autre type d'adaptateur secteur.



Fonctionnement de la Radio

- 1 Tournez POWER/VOL pour mettre la radio sous tension et régler le volume.
- 2 Sélectionnez une bande de fréquence.
- 3 Synchronisez une station avec TUNING. L'indicateur TUNE s'allume dès qu'une station est synchronisée.
- 4 Réglez la tonalité selon vos préférences avec TONE. Pour obtenir des aiguës claires, réglez-le sur "HIGH". Pour accentuer les graves, réglez-le sur "LOW".

Pour mettre la radio hors tension

Tournez la commande POWER/VOL complètement vers le bas jusqu'à ce que vous entendiez un déclic.

Pour écouter avec des écouteurs

Raccordez des écouteurs à la prise (écouteurs). Le haut-parleur est désactivé lorsque vous branchez des écouteurs.

Français

Pour améliorer la qualité de réception (voir fig. C)

FM: Déployez l'antenne télescopique et orientez-la de façon à obtenir la meilleure qualité de réception.

OM/GO: Faites pivoter l'appareil horizontalement pour une réception optimale. Une antenne tige en ferrite est intégrée dans l'appareil.

OC: Déployez l'antenne télescopique verticalement.

Utilisation du support (voir fig. D)

- Pour utiliser le support pour soutenir l'appareil, dépliez-le à moitié.
- Le support peut également être utilisé comme une poignée pour transporter l'appareil. Pour cela, dépliez complètement le support.

Précautions

- Faites uniquement fonctionner l'appareil sur une tension de 4,5 V DC. Pour une utilisation sur piles, utilisez trois piles R6 (AA). Pour le faire fonctionner sur secteur, utilisez uniquement l'adaptateur secteur recommandé.
- L'appareil n'est pas déconnecté de la source d'alimentation secteur tant qu'il reste raccordé à une prise murale, même si l'appareil proprement dit a été mis hors tension.
- Ne laissez pas l'appareil à proximité de sources de chaleur ou à un endroit soumis au rayonnement direct du soleil, à du sable, de la poussière en excès ou à des chocs mécaniques.
- La plaquette signalétique indiquant la tension de service, etc., se situe à l'arrière de l'appareil.
- Si un liquide ou un solide venait pénétrer à l'intérieur du boîtier, débranchez l'adaptateur secteur et retirez les piles, puis faites contrôler l'appareil par le personnel qualifié avant de continuer à l'utiliser.
- Etant donné que le haut-parleur intègre un puissant aimant, gardez les cartes de crédit, etc., utilisant un code magnétique à l'écart de l'appareil.
- Si le boîtier est souillé, nettoyez-le à l'aide d'un chiffon doux légèrement imprégné d'une solution détergente neutre. N'utilisez en aucun cas de nettoyeurs abrasifs ou de solvants chimiques, car vous risquez sinon de ternir le fini du boîtier.
- La réception radio peut s'avérer difficile dans les véhicules et les bâtiments. Dans ce cas, placez-vous à côté d'une fenêtre.

Si vous avez des questions ou des problèmes concernant votre appareil, consultez votre revendeur Sony.

Spécifications

Plage de fréquence:
Modèles pour l'Arabie Saoudite et les pays d'Europe de l'Est

Band	ICF-403L	ICF-403S
FM	65-108 MHz	87.5-108 MHz
OM	530-1605 kHz	526.5-1606.5 kHz
GO	153-255 kHz	—
OC	—	5.95-18 MHz

Modèles pour les autres pays

Band	ICF-403L	ICF-403S
FM	87.5-108 MHz	87.5-108 MHz
OM	530-1605 kHz	530-1605 kHz
GO	153-255 kHz	—
OC	—	5.95-18 MHz

Haut-parleur

Approx. 7,7 cm (3 pouces) diam., 4 Ω

Sortie

Prise (écouteurs) (miniprise)

Puissance de sortie

300 mW (à 10 % de distorsion harmonique)

Puissance de raccordement

4,5 V CC, trois piles R6 (AA)

4,5 V CC, trois piles LR6 (AA)

La prise DC IN 4,5V accepte: adaptateur secteur AC-E45HG Sony (non fourni)

Dimensions

Approx. 197 x 101 x 45 mm (l/h/p) (7 7/8 x 4 x 1 7/8 pouces), parties saillantes et commandes comprises

Masse
Approx. 465 g (16,4 oz), avec des piles

Accessoire en option

Adaptateur secteur AC-E45HG*

* Les spécifications de l'AC-E45HG varient pour chaque zone de commercialisation. Vérifiez votre tension secteur locale et la polarité de la fiche avant d'acheter l'adaptateur secteur.

La conception et les spécifications sont sujettes à modifications sans préavis.

Deutsch

ACHTUNG

Um Feuergefahr und die Gefahr eines elektrischen Schlags zu vermeiden, setzen Sie das Gerät weder Regen noch sonstiger Feuchtigkeit aus.

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

Vorbereitungen

Danke, daß Sie sich für das UKW-/MW-/LW- bzw. UKW-/MW-/KW- Radio von Sony mit 3 Frequenzbereichen entschieden haben! Dieses Gerät wird Ihnen viele Stunden lang zuverlässigen Hörgenuß bieten. Lesen Sie diese Anleitung vor Inbetriebnahme des Geräts bitte genau durch, und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen sorgfältig auf.

Merkmale und Funktionen

- Klangregler TONE (HIGH oder LOW)
- Anzeige TUNE zum einfachen Einstellen von Sendern

Auswählen der Stromquelle

Batterien (siehe Abb. A)

- 1 Öffnen Sie den Batteriefachdeckel.
- 2 Legen Sie drei R6-Batterien (Größe AA) (nicht mitgeliefert) polaritätsrichtig ein.
- 3 Schließen Sie den Deckel.

Lebensdauer der Batterien

Mit R6-Batterien (Größe AA) von Sony:

ca. 26 Stunden

Mit LR6-Alkalibatterien (Größe AA) von Sony:

ca. 71 Stunden

Austauschen der Batterien

Wenn der Ton leiser wird oder verzerrt ist, tauschen Sie alle Batterien gegen neue aus.

Hinweise zu den Batterien

- Versuchen Sie niemals, Trockenbatterien aufzuladen.
- Stecken Sie Batterien nicht zusammen mit Münzen oder anderen Metallgegenständen in eine Tasche, da es sonst durch Kurzschluß der Batterien zu Hitzeentwicklung kommen kann.
- Nehmen Sie bei längerer Nichtverwendung die Batterien heraus, um eine Beschädigung durch Auslaufen und Korrosion zu vermeiden.

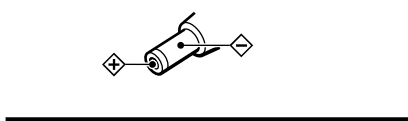
Netzstrom (siehe Abb. B)

Schließen Sie das Netzteil (nicht mitgeliefert) an die Buchse DC IN 4,5 V an, und stecken Sie es in eine Netzsteckdose.

Hinweise zum Netzteil

- Wenn das Netzteil (nicht mitgeliefert) längere Zeit nicht benutzt werden soll, trennen Sie es unbedingt von der Buchse DC IN 4,5 V und von der Netzsteckdose.
- Verwenden Sie ausschließlich das empfohlene Netzteil (nicht mitgeliefert). Benutzen Sie kein anderes Netzteil.

Polarität des Steckers



Radioempfang

- 1 Drehen Sie POWER/VOL, um das Gerät einzuschalten und die Lautstärke einzustellen.
- 2 Wählen Sie den gewünschten Frequenzbereich aus.
- 3 Stellen Sie mit TUNING einen Sender ein. Die Anzeige TUNE leuchtet auf, wenn ein Sender eingestellt wird.
- 4 Stellen Sie mit TONE den Klang nach Belieben ein. Für klarere Höhen drehen Sie den Regler auf "HIGH". Zum Verstärken der Bässe drehen Sie den Regler auf "LOW".

So schalten Sie das Radio aus

Drehen Sie POWER/VOL ganz zurück, bis ein Klicken zu hören ist.

Wiedergabe über einen Ohrhörer

Schließen Sie den Ohrhörer an die Ohrhörerbuchse an. Der Lautsprecher wird deaktiviert, wenn ein Ohrhörer angeschlossen wird.

Deutsch

So verbessern Sie den Empfang (siehe Abb. C)

UKW: Ziehen Sie die Teleskopantenne heraus, und stellen Sie den Winkel für optimalen Empfang ein.

MW/LW: Drehen Sie das Gerät horizontal, um den Empfang zu verbessern. Das Gerät enthält eine Ferritstabantenne.

KW: Richten Sie die Teleskopantenne vertikal aus.

So verwenden Sie den Ständer (siehe Abb. D)

- Wenn Sie den Ständer als Stütze für das Gerät verwenden wollen, klappen Sie den Ständer zur Hälfte auf.
- Der Ständer kann auch als Griff zum Tragen des Geräts verwendet werden. Klappen Sie den Ständer zu diesem Zweck ganz auf.

Sicherheitsmaßnahmen

- Betreiben Sie das Gerät nur an 4,5 V Gleichstrom. Wenn Sie es mit Batterien betreiben, verwenden Sie drei R6-Batterien (Größe AA). Verwenden Sie ausschließlich das empfohlene Netzteil, wenn Sie das Gerät am Netzstrom betreiben möchten.
- Das Gerät bleibt auch in ausgeschaltetem Zustand mit dem Stromnetz verbunden, solange das Netzkabel mit der Netzsteckdose verbunden ist.
- Lassen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen oder an Orten, an denen es direktem Sonnenlicht, Sand, außergewöhnlich viel Staub oder mechanischen Stößen ausgesetzt ist.
- Das Typenschild mit Betriebsspannung usw. befindet sich außen an der Geräterückseite.
- Sollten Fremdkörper oder Flüssigkeiten in das Gerät gelangen, trennen Sie es vom Netzteil, bzw. nehmen Sie die Batterien heraus, und lassen Sie das Gerät von qualifiziertem Fachpersonal überprüfen, bevor Sie es wieder benutzen.
- Da für den Lautsprecher ein starker Magnet verwendet wird, halten Sie Kreditkarten usw. mit Magnetcodierung vom Gerät fern.

