

FM Stereo/SW/MW/LW PLL Synthesized Receiver

Operating Instructions

Mode d'emploi

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

ICF-SW40

Sony Corporation © 1997 Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

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.

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

English

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

Precautions

- Operate the unit only on the power sources specified in "Specifications".
- The nameplate indicating the operating voltage, etc., is located on the rear of the unit.
- Use the unit within a temperature range of 0°C to 40°C (32°F to 104°F). If it is used in temperatures outside this range, an irregular display may appear. If it is used in temperatures lower than this range, the display may change very slowly. These irregularities will disappear and there will be no damage to the unit when the unit is used in its recommended temperature range.
- Do not leave the unit in a location near heat sources, or in a place subject to direct sunlight, excessive dust or mechanical shock.
- Should any solid object or liquid fall into the unit, unplug the unit, and have it checked by qualified personnel before operating it any further. Make sure that no liquid or foreign material enters the DC IN 4.5 V jack of the unit. This may lead to the malfunction of the unit.
- 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 them from possible damage caused by the magnet.
- When the casing becomes soiled, clean it with a soft dry cloth dampened with mild detergent solution. Never use abrasive cleansers or chemical solvents, as they may mar the casing.
- In vehicles or buildings, radio reception may be difficult or noisy. Try listening near a window.

- When the unit is to be left unplugged for a long time, remove the batteries to avoid undue battery discharge and damage to the unit from battery leakage.

- When bringing your unit for service and repair, take note of your important settings in the memory. The settings may be deleted, depending on the type of repair necessary.

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

- When listening to the radio, press DISPLAY MODE to display the clock and set the time.

- If about 60 seconds elapse with no operation, the clock setting will be aborted and the unit will return to the previous mode. In this case, repeat the procedure from step 1 to complete the clock setting.

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

Français

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

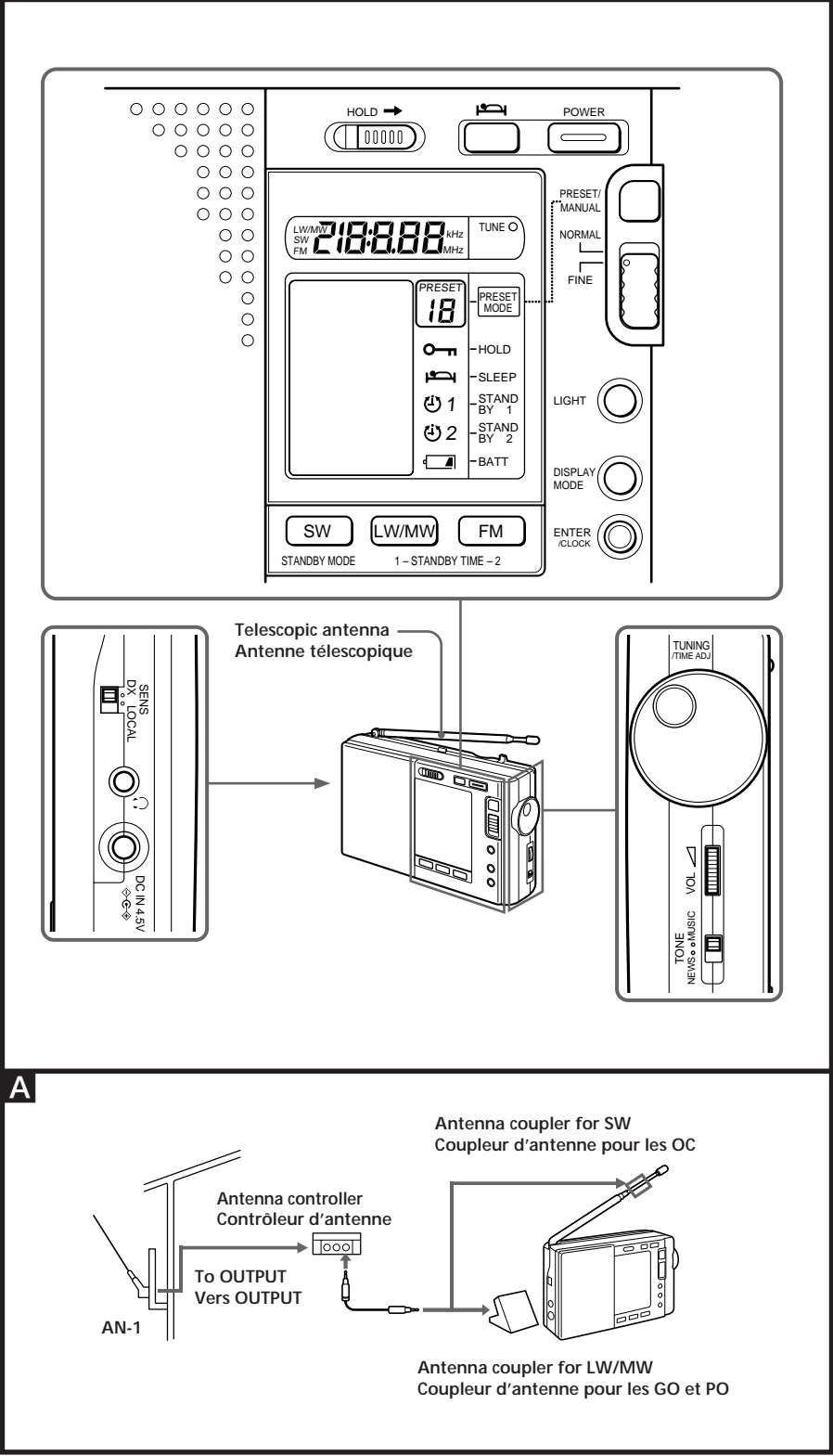
© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation

Printed in Japan

© 1997 Sony Corporation



English

Operating the Radio

Before operating the radio, make sure of your location. If in North or South America, the MW Channel Step must be changed.

- Refer to "Changing the MW Channel Step" when changing the MW tuning frequency step.

Manual tuning

- Press **POWER** to turn on the radio.
- Press either **SW**, **LW/MW**, or **FM** to select the desired band. Each time **SW** is pressed, the indicator moves up one meter band.
- Turn the **TUNING/TIME ADJ** control to tune in the desired station. The indicator moves in accordance with the frequency number, enabling you to use it to select the station. When a broadcast is received, the red **TUNE** lamp is illuminated.
- Turn the **VOL** control to adjust the volume.

To turn off the radio, press **POWER**.

About tuning step

The frequency step employed by the **TUNING/TIME ADJ** control to tune in stations can be changed with the **NORMAL/FINE** selector. The selector should usually be set to **NORMAL**. Switching to **FINE** permits finer tuning.

NORMAL: The tuning step is 9 kHz for LW, 9 kHz (or 10 kHz) for MW and 5 kHz for SW. The step for FM is 0.1 MHz. The steps widen when the control is turned quickly.

FINE: The tuning step for LW/MW and SW is 1 kHz, and that for FM is 0.05 MHz. The steps widen when the control is turned quickly.

- To enjoy FM stereo reception, plug the stereo headphones to the () (headphones) jack.
- When listening to news, set the **tone** selector to **NEWS** for optimum results. Vocal output will be sharper and clearer. When listening to music, set it to **MUSIC** for optimum results.
- When interference is prevalent during reception, set the **SENS DX-LOCAL** selector to **LOCAL**. Under normal conditions, set it to **DX**.
- Reception of around 10250 kHz and 20500 kHz may be difficult because of extraneous internal signals generated by the built-in oscillators.

Preset tuning

This unit is factory-preset with 20 stations. You can preset up to 20 stations by assigning your favorite stations to the preset numbers 0 to 19.

Presetting stations

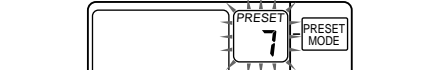
- Manually tune in the station you wish to preset. Refer to "Manual tuning" for more details.



- Press and hold **ENTER/CLOCK** until you hear a beep and the preset number starts flashing.



- Turn the **TUNING/TIME ADJ** control until the preset number (0 to 19) under which you wish to store the selected station to is displayed.



- Press **ENTER/CLOCK**. A double-beep sounds and the preset number stops flashing.



To change the preset station

Follow the same procedure to store a new station to the selected preset number. The previous preset station is overwritten by the new preset station.

- When either **SW**, **LW/MW**, or **FM** is pressed in the preset tuning mode, the unit enters the manual tuning mode.
- To interrupt and cancel presetting, press **PRESET/MANUAL**. The unit will return to the manual tuning mode.
- When about 60 seconds elapse with no operation while the preset number is flashing, the unit will return to the previous indication.

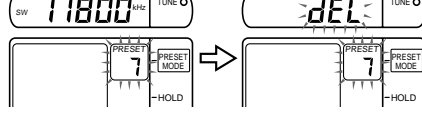
Tuning in a preset station

- Press **POWER** to turn on the radio.
- Press **PRESET/MANUAL** if the unit is in the manual tuning mode to enter the preset tuning mode, as necessary.
- Turn the **TUNING/TIME ADJ** control to display the preset number to which the desired station is assigned.
- Turn the **VOL** control to adjust the volume.

Deleting a preset station

- Press **POWER** to turn on the radio.
- Press **PRESET/MANUAL** if the unit is in the manual tuning mode to enter the preset tuning mode, as necessary.
- Turn the **TUNING/TIME ADJ** control to display the preset number to which the station you wish to delete is assigned.
- Depress **ENTER/CLOCK** for more than three seconds.

After **ENTER/CLOCK** is depressed for about one second, a beep sounds and the preset number starts flashing. Release **ENTER/CLOCK** when you hear another beep and the frequency display changes to a flashing "dEL".



- Press **ENTER/CLOCK** until a long beep sounds.

- If about 60 seconds elapse with no operation while the preset number and "dEL" are flashing, the unit will return to the previous mode.
- A preset number that has been deleted can be assigned a new station for preset tuning. Refer to "Presetting stations" for more details.
- If all preset numbers 0 to 19 have been deleted and you attempt to enter the preset tuning mode, "----" appears in the frequency display, and "PRESET" flashes for about three seconds. The unit then returns to the manual tuning mode.

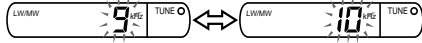
Changing the MW Channel Step

This radio's frequency channel step in the MW band is set at 9 kHz when it is shipped from the factory. Since the broadcasting channel step in North and South America is 10 kHz, however, the channel step should be changed when listening in countries in these regions.

Area	Channel step
North/South America	10 kHz
Other countries	9 kHz

To change the channel step

- Press **POWER**.
- Press **LW/MW** to receive LW/MW broadcasting.
- Press **LW/MW** until a double-beep sounds. The tuning step indication "10 kHz" or "9 kHz" appears, and the display returns to the former frequency indication.



Improving reception

For FM reception
Gently pull out the telescopic antenna and adjust the length, angle and direction to obtain optimum reception.

English

For LW/MW reception

Retract the telescopic antenna and rotate the unit to reorient the built-in ferrite bar antenna to obtain optimum reception.

For SW reception

Gently pull out the telescopic antenna to its full length and set it vertically to obtain optimum reception.

Using an external antenna for SW and LW/MW reception (see Fig. A)

Use a wide-range antenna AN-1 or AN-102 (not supplied).

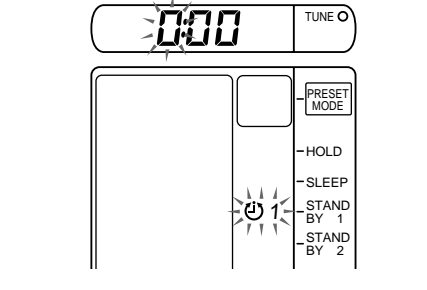
- Use the connecting cord to connect the antenna controller **OUTPUT** jack to the antenna coupler **INPUT** jack.
- For SW reception, attach the antenna coupler to the telescopic antenna. For LW/MW reception, position the antenna coupler near the unit, where LW/MW reception is optimal.

- Keep the unit and antenna away from fluorescent lights, televisions, computers, and other equipment which may generate noise.
- Retract the telescopic antenna when using an external antenna.
- Set up the external antenna as far away from the street as possible.
- For more details on the external antenna, refer to the antenna Operating Instructions.

Setting the standby

You can turn on the radio and tune in your favorite station at the desired time with the dual standby function (Standby 1 and Standby 2). Before you set the standby, assign the station to which you wish to listen at the desired time for Standby 1 to preset number 1. Similarly, assign the station to which you wish to listen at another desired time for Standby 2 to preset number 2. Refer to "Presetting stations" for more details.

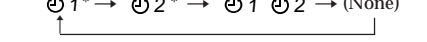
- If the radio is operating, press **DISPLAY MODE** to display the clock.
- Press **LW/MW-STANDBY TIME 1** for Standby 1 and **FM-STANDBY TIME 2** for Standby 2 for more than one second until you hear a beep. In this display mode, the hour and "⊙ 1" (or "⊙ 2") start flashing.



- Turn the **TUNING/TIME ADJ** control until the desired hour is displayed.
- Press **LW/MW-STANDBY TIME 1** (or **FM-STANDBY TIME 2**) to set the desired minute.
- Turn the **TUNING/TIME ADJ** control until the desired minute is displayed.
- Press **LW/MW-STANDBY TIME 1** (or **FM-STANDBY TIME 2**) The minute stops flashing, and a few seconds later, "⊙ 1" (or "⊙ 2") stops flashing and remains in the display while the unit returns to the clock display.

To set/cancel standby mode or confirm the standby time

Each time **STANDBY MODE** is pressed, the display changes in the following order.



* The display will be flashing initially. Only while the display is flashing, the preset standby time will be displayed to allow checking of the standby time for Standby 1 or Standby 2.

- When the standby time arrives and standby is activated, the radio turns on. The unit will then turn off automatically after 60 minutes. To turn off the radio before 60 minutes have elapsed, press **POWER**.
- When you have set Standby 1 and Standby 2, and a second preset standby time arrives while the first standby function is operating, the most recent standby function will have priority over the other and tune in the appropriate station.
- When identical standby times are set for Standby 1 and Standby 2, only Standby 1 is operational.
- To cancel the standby function temporarily, slide **HOLD** to the right to display "o~" while the radio is turned off. When the hold function is canceled and "o~" disappears, the standby function is operational.

Activating the buzzer

To activate the buzzer instead of the radio at the desired time, delete the station assigned to either preset number 1 or preset number 2 as necessary. Refer to "Deleting a preset station" for further details.

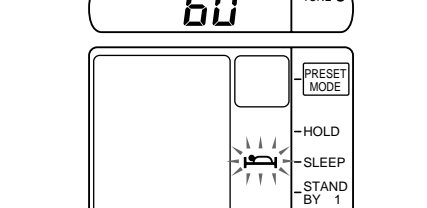
To stop the buzzer, press any button. The buzzer will sound continuously for about 60 minutes if no button is pressed.

- The buzzer volume is not adjustable.

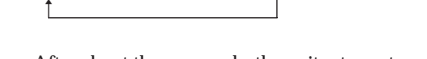
Setting the sleep timer

You can turn off the radio automatically after a specified number of minutes (60, 30, or 15 minutes) with the sleep timer.

- Press (Sleep). The radio turns on and the duration of "60" minutes and () flash.



- Press () repeatedly to select the desired duration for the sleep timer.



After about three seconds, the unit returns to the frequency display.

The sleep timer is operational.

- To reset or extend the duration, press () and select the desired duration as shown in step 2.
- To turn off the radio before the selected duration elapses, press **POWER**.

Français

Fonctionnement de la radio

Avant d'utiliser la radio, vérifiez l'intervalle d'accord. En Amérique du nord et du sud, l'intervalle d'accord PO doit être changé.

- Voir "Changement de l'intervalle d'accord PO" pour changer l'intervalle d'accord des PO.

Accord manuel

- Appuyez sur **POWER** pour allumer la radio.
- Appuyez sur **SW**, **LW/MW** ou **FM** pour sélectionner la gamme souhaitée. A chaque pression sur SW, l'indicateur change de gamme métrique.
- Tournez la commande **TUNING/TIME ADJ** pour accorder une station. Quand vous tournez cette commande, l'indicateur change en fonction du numéro de la fréquence, ce qui vous permet de l'utiliser pour choisir la station. Quand vous recevez une station, la diode rouge **TUNE** s'allume.
- Tournez la commande **VOL** pour régler le volume.

Pour arrêter la radio, appuyez sur **POWER**.

Au sujet de l'intervalle d'accord

L'intervalle d'accord utilisé par la commande **TUNING/TIME ADJ** pour accorder les stations peut être changé avec le sélecteur **NORMAL/FINE**. Le sélecteur doit être réglé en principe sur **NORMAL**. Le réglage sur **FINE** permet un accord plus précis.

NORMAL: L'intervalle d'accord est de 9 kHz pour les GO, 9 kHz (ou 10 kHz) pour les PO et de 5 kHz pour les OC. L'intervalle d'accord FM est de 0.1 MHz. Les intervalles augmentent quand vous tournez rapidement la commande.

FINE: L'intervalle d'accord pour les GO, PO et OC est de 1 kHz et l'intervalle pour la gamme FM est de 0.05 MHz. Les intervalles augmentent quand la commande est tournée rapidement.

- Pour écouter une émission FM en stéréo, branchez un casque stéréo sur la prise () (casque).
- Quand vous écoutez des informations, réglez le sélecteur **tone** sur **NEWS** pour une réception optimale. Les voix seront plus nettes et claires. Pour écouter de la musique, réglez-le sur **MUSIC**.
- Si les interférences prévalent pendant la réception, réglez le sélecteur **SENS DX-LOCAL** sur **LOCAL**. Si la réception est normale, réglez sur **DX**.
- La réception des fréquences autour de 10250 kHz et 20500 kHz peut être difficile à cause des signaux internes parasites générés par les oscillateurs intégrés.

Accord direct des stations pré-réglées

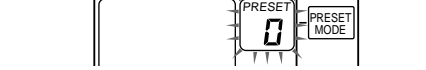
20 stations ont été pré-réglées en usine, mais vous pouvez pré-régler vos 20 stations préférées sur les numéros de pré-réglage 0 à 19.

Pré-réglage des stations.

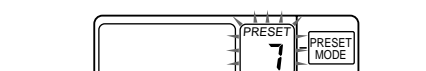
- Accordez manuellement la station que vous voulez pré-régler. Voir "Accord manuel" pour des informations détaillées.



- Appuyez en continu sur **ENTER/CLOCK** pendant plus d'une seconde jusqu'à ce que vous entendiez une tonalité. Le numéro de pré-réglage se met à clignoter.



- Tournez la commande **TUNING/TIME ADJ** jusqu'à ce que le numéro de pré-réglage (0 à 19) sur lequel vous voulez pré-régler la station soit affiché.



- Appuyez sur **ENTER/CLOCK**. Une double tonalité retentit et le numéro de pré-réglage cesse de clignoter.



Pour changer de station

Procédez de même pour mémoriser une nouvelle station sur le même numéro de pré-réglage. La station précédente est remplacée par la nouvelle.

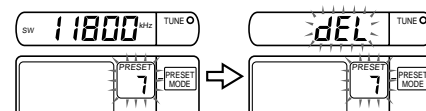
- Si vous appuyez sur **SW**, **LW/MW** ou **FM** dans le mode d'accord direct, l'appareil passe au mode d'accord manuel.
- Pour interrompre ou annuler le pré-réglage, appuyez sur **PRESET/MANUAL**. L'appareil revient au mode d'accord manuel.
- Si environ 60 secondes s'écoulent sans aucune opération, alors que le numéro de pré-réglage clignote, l'indication précédente est de nouveau affichée.

Accord d'une station pré-réglée

- Appuyez sur **POWER** pour allumer la radio.
- Appuyez sur **PRESET/MANUAL** si l'appareil est en mode d'accord manuel pour entrer dans le mode d'accord direct des stations pré-réglées.
- Tournez la commande **TUNING/TIME ADJ** pour afficher le numéro de pré-réglage correspondant à la station souhaitée.
- Tournez la commande **VOL** pour ajuster le volume.

Suppression d'une station pré-réglée

- Appuyez sur **POWER** pour allumer la radio.
- Appuyez sur **PRESET/MANUAL** si l'appareil est en mode d'accord manuel pour entrer dans le mode d'accord direct.
- Tournez la commande **TUNING/TIME ADJ** pour afficher le numéro de pré-réglage correspondant à la station que vous voulez supprimer.
- Appuyez sur **ENTER/CLOCK** pendant plus de trois secondes. Après avoir appuyé sur **ENTER/CLOCK** pendant plus d'une seconde, une tonalité retentit et le numéro de pré-réglage se met à clignoter. Relâchez **ENTER/CLOCK** quand vous entendez une autre tonalité. L'affichage de la fréquence est remplacé par le clignotement de "dEL".



- Appuyez sur **ENTER/CLOCK** jusqu'à ce qu'une longue tonalité retentisse.

- Si environ 60 secondes s'écoulent sans aucune opération, alors que le numéro de pré-réglage et "dEL" clignotent, l'appareil revient au mode précédent.
- Un numéro de pré-réglage qui a été effacé peut être utilisé pour pré-régler une nouvelle station. Voir "Pré-réglage des stations" pour des informations détaillées.
- Si tous les numéros de pré-réglage (0 à 19) ont été effacés et que vous essayez d'entrer en mode d'accord direct, "----" apparaît à la place de la fréquence et "PRESET" clignote pendant environ trois secondes. L'appareil revient en mode d'accord manuel.

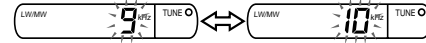
Changement de l'intervalle d'accord PO

L'intervalle d'accord des fréquences radio de la gamme PO a été réglé sur 9 kHz en usine. Comme l'intervalle d'accord en Amérique du Nord et du Sud est de 10 kHz, il faut le changer pour écouter la radio dans ces pays.

Zone	Intervalle d'accord
Amérique sur Nord/Sud	10 kHz
Autres pays	9 kHz

Pour changer l'intervalle d'accord

- Appuyez sur **POWER**.
- Appuyez sur **LW/MW** pour recevoir sur la gamme GO ou PO.
- Appuyez sur **LW/MW** jusqu'à ce que deux tonalités retentissent. L'indication d'intervalle d'accord "10 kHz" ou "9 kHz" apparaît puis la fréquence précédente est de nouveau affichée.



Amélioration de la réception

Tirez avec précaution l'antenne télescopique et ajustez-en la longueur, l'angle et la direction.

Réception GO/PO

Tirez l'antenne télescopique et tournez l'appareil pour réorienter l'antenne barre de ferrite intégrée.

Réception OC

Tirez complètement et avec précaution l'antenne télescopique et mettez-la à la verticale.

Utilisation d'une antenne externe pour la réception OC et GO/PO (voir Fig. A)

Utilisez une antenne longue portée AN-1 ou AN-102 (non fournies).

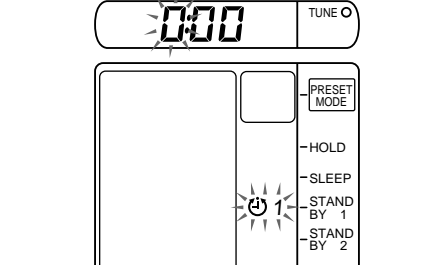
- Utilisez le cordon de liaison pour raccorder la prise **OUTPUT** du contrôleur d'antenne à la prise **INPUT** du couplleur d'antenne.
- Pour la réception OC, fixez le couplleur d'antenne à l'antenne télescopique. Pour la réception GO/PO, positionnez le couplleur d'antenne près de l'appareil où la réception GO/PO est optimale.

- N'utilisez pas l'appareil près de lampes fluorescentes, de téléviseurs ni d'ordinateurs car ils peuvent causer des interférences.
- Retirez l'antenne-tige quand vous utilisez une antenne extérieure.
- Installez l'antenne extérieure le plus loin possible de la rue.
- Pour des informations détaillées sur l'antenne extérieure, reportez-vous à son mode d'emploi.

Minuterie d'attente

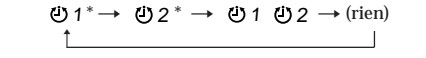
La radio peut être mise automatiquement sous tension et accorder votre station favorite grâce à la double minuterie d'attente (STANDBY 1 et STANDBY 2). Avant d'utiliser une minuterie, vous devez désigner la station que vous voulez écouter à que l'heure souhaitée pour la minuterie 1 sur le numéro de pré-réglage 1 et la station pour la minuterie 2 sur le numéro de pré-réglage 2. Voir "Pré-réglage des stations" pour des informations détaillées.

- Si la radio fonctionne, appuyez sur **DISPLAY MODE** pour afficher l'heure.
- Appuyez pendant plus d'une seconde sur **LW/MW-STANDBY TIME 1** pour sélectionner la minuterie 1 et sur **FM-STANDBY TIME 2** pour sélectionner la minuterie 2 jusqu'à ce que vous entendiez une tonalité. Dans ce mode, l'heure de "⊙ 1" (ou "⊙ 2") se met à clignoter.



- Tournez la commande **TUNING/TIME ADJ** jusqu'à ce que l'heure souhaitée apparaisse.
- Appuyez sur **LW/MW-STANDBY TIME 1** (ou **FM-STANDBY TIME 2**) pour régler les minutes.
- Tournez la commande **TUNING/TIME ADJ** jusqu'à ce que les minutes souhaitées soient affichées.
- Appuyez sur **LW/MW-STANDBY TIME 1** (ou **FM-STANDBY TIME 2**) Les minutes cessent de clignoter et quelques secondes plus tard, "⊙ 1" (ou "⊙ 2") cesse de clignoter et reste sur l'affichage tandis que l'heure réapparaît.

Pour mettre en/hors service la minuterie d'attente ou la et confirmer la minuterie
A chaque pression sur **STANDBY MODE**, l'affichage change dans l'ordre suivant.



* L'affichage clignote d'abord. Quand il clignote seulement, l'heure pré-réglée est affichée et vous pouvez la contrôler (minuterie 1 ou 2).

- A l'heure pré-réglée, l'attente est annulée et la radio se met en marche; elle s'arrêtera d'elle-même au bout de 60 minutes. Pour éteindre la radio avant l'arrêt automatique, appuyez sur **POWER**.
- Si, à l'heure de mise sous tension d'une minuterie, l'autre minuterie fonctionne, la minuterie réglée en dernier a priorité, et la station correspondante est reçue.

- Si vous réglez les minuteries d'attente 1 et 2 sur la même heure, seule la minuterie 1 fonctionne.
- Pour annuler temporairement une minuterie, poussez **HOLD** vers la droite pour afficher "o~" quand la radio est éteinte. Quand vous annulez la fonction de verrouillage, "o~" disparaît, et la minuterie d'attente est de nouveau en service.

Mise en service de la sonnerie

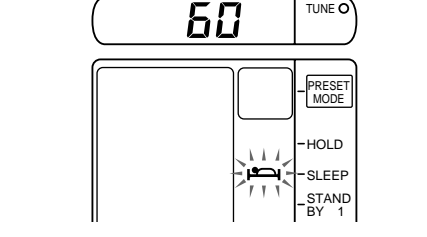
Pour sélectionner la sonnerie au lieu de la radio pour une heure précise, supprimez la station que vous avez attribuée à la touche numérique 1 ou 2, selon le cas. Voir "Annulation d'une station" pour des informations détaillées. Pour arrêter la sonnerie, appuyez sur une touche quelconque, sinon elle retentira pendant 60 minutes sans interruption.

- Le volume de la sonnerie n'est pas réglable.

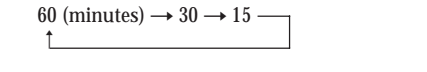
Minuterie sommeil

La radio peut être éteinte automatiquement au bout d'un certain nombre de minutes (60, 30 ou 15 minutes) par la minuterie sommeil.

- Appuyez sur (Sommeil). La radio s'allume et la durée de "60" minutes ainsi que () clignotent sur l'affichage.



- Appuyez de façon répétée sur () pour sélectionner la durée souhaitée.



Au bout de 3 secondes la fréquence réapparaît. La minuterie sommeil est en service.

- Pour changer la durée ou la prolonger, appuyez sur () et sélectionnez la durée souhaitée, comme indiqué à l'étape 2.
- Pour éteindre la radio avant que la durée ne soit écoulée, appuyez sur **POWER**.

Autres fonctions

Verrouillage des touches

Quand cette fonction est en service, aucune touche ni la commande **TUNING/TIME ADJ** ne fonctionnent. Utilisez cette fonction pour éviter que les touches ne soient actionnées accidentellement. Vous pouvez aussi utiliser cette fonction pour désactiver provisoirement la minuterie.

- Poussez **HOLD** dans le sers de la flèche. "o~" apparaît sur l'affichage et aucune touche ni la commande **TUNING/TIME ADJ** ne fonctionnent.



- Pour annuler le verrouillage, poussez **HOLD** vers la gauche.