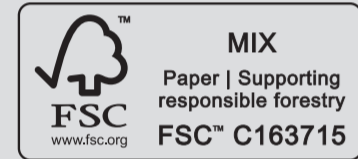
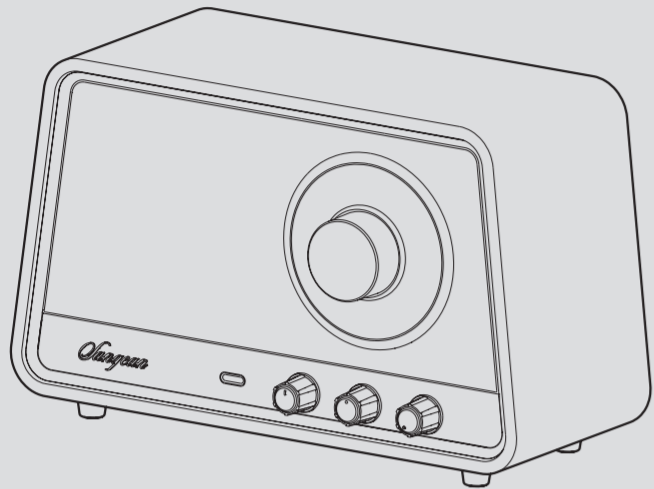


# SANGEAN

## WR-55



### 03

- If "WR-55" shows up in your Bluetooth device list, but your Bluetooth device cannot connect with it, please delete the item from your list and pair the Bluetooth device with the radio again following the steps described previously.
- The effective operation range between the radio and the paired Bluetooth device is approximately 10 meters (30 feet). Any obstacle between the system and the device can reduce the operational range.
- Bluetooth connectivity performance may vary depending on the connected Bluetooth device. Please refer to the Bluetooth capabilities of your device before connecting it to your radio. Not all features may be supported, depending on the Bluetooth device used.
- With some mobile phones, making / receiving calls, text messages, e-mails or any other activities unrelated to audio streaming may mute the Bluetooth audio streaming or even temporarily disconnect from your device. Such behavior is a function of the Bluetooth device and does not indicate a problem with your WR-55.

#### Audio playback from a previously-paired Bluetooth device

The WR-55 can memorize up to 6 sets of paired Bluetooth devices, when the memory exceeds this amount, the earliest device with which the radio was paired will be overwritten in the radio's memory.

If your Bluetooth device has paired with the WR-55 previously, the radio will still remember your Bluetooth device and attempt to reconnect with the device that was last connected.

#### Disconnecting your Bluetooth device

Rotate the **Mode knob** to select any mode other than Bluetooth mode to disconnect with your Bluetooth device or turn off Bluetooth function on your Bluetooth device to disable the connection.

#### AUX IN socket

A 3.5mm Auxiliary input socket is provided on the back of your radio to permit an audio signal to be fed into the unit from an external audio device such as iPod, MP3 or CD player.

1. Rotate the **Mode knob** to select "AUX".
2. Connect an external audio source to the Auxiliary input socket.
3. Adjust the volume setting on your external audio source to ensure an adequate signal level from the player, and then rotate the **Volume control knob** on the radio as needed for comfortable listening.

#### Headphone use

Headphone use with this radio should be fitted with a 3.5mm connector. Insert the headphones connector into the socket marked (H) on the back side of the radio. When the headphones are plugged in, the loudspeaker is automatically disconnected.

**Important:** Excessive sound pressure from earphones and headphones can cause hearing loss.

To prevent possible hearing damage, do not listen at high volume levels for long periods.

#### Dimmer control

In order to adapt the intensity of the dial to suit the ambient room lighting, rotate the **Dimmer knob** on the back of your radio to adjust your desired dimmer setting in FM / AM mode.

#### Charging with USB socket

Your radio has a USB Type-C socket which is intended for charging a smartphone or similar device. Charge time may vary and in some cases may take longer to charge than when using the manufacturers charging unit supplied with the smart phone.

**Note:** The USB device cannot be charged in AM mode because of interference.

Charging mobile phones (for example) or other devices may affect the listening quality when listening to the FM band.

#### IMPORTANT:

- The USB port has an output power of 5V / 3A in power off mode and 5V / 1.5A in FM / Bluetooth / AUX mode. It does not support external hard disk drives and some mobile phones or electronic devices.
- The charger may not supply power to some USB devices.
- Do not connect a power source to the USB port. Otherwise there is a risk of fire. The USB port is only intended for charging lower voltage devices.
- Do not insert a nail, wire, etc. into USB power supply port. Otherwise a short circuit may cause smoke or fire.
- Do not connect this USB socket with your PC USB port, as it is highly possible that it may cause breakdown of both units.
- Never use the USB socket in rainy or moist conditions to prevent moisture from entering the radio.

### 04

Specifications	
<b>Frequency Coverage</b>	
FM	87.50-108 MHz
AM	520-1710 kHz
<b>AC Power Adapter</b>	DC 19V / 1.8A Center Pin POSITIVE (+)
<b>Antenna System</b>	FM telescopic antenna AM Built-in ferrite antenna AM external antenna terminal
<b>Speaker Output Power</b>	15W @ 100Hz
<b>Headphones Socket</b>	3.5mm dia. Stereo jack
<b>Output</b>	1mW + 1mW
<b>Aux In Socket</b>	3.5mm dia. Stereo jack
<b>Input Sensitivity</b>	IN 300mV Output 15W @ 100Hz
<b>Input Impedance</b>	47kohm
<b>USB Type-C socket</b>	5V / 3A Max. (Power off mode) 5V / 1.5A Max. (FM / Bluetooth / AUX mode)
<b>Bluetooth</b>	
Bluetooth Specification	Bluetooth® Ver 5.0
Profile Support	A2DP
Bluetooth Audio CODEC	SBC
Transmitting Power Specification	Power Class 2
Line of Sight Range	10meters / 30feet
<b>Operating Temperature Range</b>	0°C to +35°C
* The barcode label on the product is defined as below:	
	Serial number Production month Production year Product code

Sangean reserves the right to amend the specifications without notice.

RECYCLING This product bears the selective sorting symbol for Waste electrical and electronic equipment (WEEE). This means that this product must be handled pursuant to European directive 2012/19/EU in order to be recycled or dismantled to minimize its impact on the environment.

### 01

#### GB Operating instruction



The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by SANGEAN ELECTRONICS INC. is under license.

#### Important safety instructions

##### For United States:

#### FC Cautions to the user

The changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

#### RF exposure statements

##### IMPORTANT NOTE:

To comply with the FCC RF exposure compliance requirements, the antenna(s) used for this transmitter must be installed to provide a separation distance of at least 20cm (8 inches) from all persons and must not be collocated or operating in conjunction with any other antenna or transmitter. No change to the antenna or the device is permitted. Any change to the antenna or the device could result in the device exceeding the RF exposure requirements and void user's authority to operate the device.

##### Note:

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules.

These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guaranty that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

- Consult the dealer or an experienced radio / TV technician for help.

#### CAUTION:

These servicing instructions are for use by qualified service personnel only. To reduce the risk of the electric shock, do not perform any servicing other than that contained in the operating instructions unless you are qualified to do.

#### VERY IMPORTANT PLEASE READ

Sangean suggest that you keep your AC Adapter at least 12 inches away from the radio while listening to the AM Band.

Your Sangean Radio is powered by an AC adapter which is a "switching" or "switch-mode" type. The DOE (Department Of Energy) has a Federal mandate; requiring all manufactures to use this type of power supply. This newer power saving technology has the unfortunate side effect of causing interference to the AM radio band.

Therefore, we recommend that customers keep at least a 1 foot distance between the AC adapter and the radio. This interference will not affect the FM Band. If you have any questions please contact customer service at (888)726-4326, (562)941-9900 or service@sangean.com

If an AC adapter isn't included in this model and if you wish to purchase an AC Adapter separately, please refer to the specifications for the AC Adapter stated on the final page of the manual, or please contact Sangean for the correct AC Adapter and specifications.

To learn more about the DOE mandate please visit [http://www1.eere.energy.gov/buildings/appliance\\_standards/product.aspx/productid/23](http://www1.eere.energy.gov/buildings/appliance_standards/product.aspx/productid/23)

Please note not all AC adapters are alike.

The AC adapter that is included with this radio is designed to be used exclusively with this device. Do not use an AC adapter that differs from the specifications on the AC adapter that is included.

If an AC adapter is NOT included with your radio and in order not to damage the unit and void your warranty, specifications for the AC Adapter are stated on the final page of the manual, or please contact Sangean for the correct AC Adapter and specifications. For customers in the US and Canada, please call 562-941-9900 or 888-726-4326. For all other areas, please contact us via [contact@sangean.com](mailto:contact@sangean.com).

Do not use an AC adapter that does not meet the correct specifications.

#### Cautions

Do not allow this radio to be exposed to water, steam or sand. Do not leave your radio where excessive heat could cause damage such as in a parked car where the heat from the sun can build up even though the outside temperature may not seem too high.

### 05

#### F Mode d'emploi



La marque et les logos Bluetooth® sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par SANGEAN ELECTRONICS INC. est soumise à une licence.

#### CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

##### Pour les États-Unis:

#### FC Précautions pour l'utilisateur

Des changements ou des modifications sur ce produit non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité peut annuler le droit de l'utilisateur d'utiliser cet équipement.

#### Déclarations sur l'exposition RF

##### REMARQUE IMPORTANTE:

Pour assurer la conformité avec les exigences de conformité aux expositions RF de la FCC, les antennes utilisées pour cet émetteur doivent être installées pour permettre une distance de séparation d'au moins 20cm (8 pouces) de toutes les personnes et ne doivent pas être placées à côté ou fonctionner conjointement avec une autre antenne ou émetteur. Aucun changement sur l'antenne ou sur l'appareil n'est autorisé. Tout changement sur l'antenne ou l'appareil pourrait aboutir à un dépassement des conditions d'exposition aux radiofréquences par l'appareil et annuler le droit de l'utilisateur à faire fonctionner l'appareil.

##### Remarque:

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes: (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

Cet équipement a été testé et approuvé conforme aux limites des appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites ont pour objectif de fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et rayonne de l'énergie de fréquence radio et peut nuire aux communications radio s'il n'est pas installé et utilisé en accord avec les instructions du mode d'emploi. Cependant, il n'est pas garanti que des interférences surviennent dans une installation particulière. Si l'équipement cause des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, qui peuvent être localisées en allumant ou en éteignant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à corriger les interférences en employant une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Séparer davantage l'équipement et le récepteur.
- Connecter l'équipement à une prise de courant située sur un circuit différent de celui du récepteur.
- Demandez assistance à un revendeur ou un technicien expérimenté dans le domaine radio / TV.

### 02

- Your radio should not be exposed to dripping or splashing water and that no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the radio.
- It is recommended to operate the product such that there is a minimum distance (4" recommended) to adjacent objects in order to ensure good ventilation.
- The ventilation of the product should not be restricted by covering it or its ventilation openings with items such as newspapers, tablecloths, curtains etc.
- No open flame sources such as lighted candles should be placed on the product.
- It is recommended to avoid using or storing the product at extreme temperatures. Avoid leaving the unit in cars, on window sills or in direct sunlight etc.

#### Controls

- 1 Dial indicator
- 2 Tuning control knob
- 3 Dial scale
- 4 Volume control knob
- 5 Tone control knob
- 6 Mode knob (Power off / FM / AM / Bluetooth / Aux in)
- 7 LED indicator for the FM / AM tuning / Bluetooth / Aux in
- 8 Dimmer knob
- 9 AM external antenna terminal
- 10 Telescopic antenna
- 11 DC in socket
- 12 USB charge socket
- 13 Headphone socket
- 14 Aux in socket

#### Using the AC power adapter

The AC / DC Switching adapter supplied with this unit has an output of 19V - 1.8A center pin positive. Insert the adapter plug into the DC socket on the rear of the radio. Plug the adapter into a standard AC outlet. The AC adapter should be disconnected from the AC outlet when not in use for long periods of time.

**IMPORTANT:** The AC adapter is used as the means of connecting the radio to your power supply. The AC adapter used for the radio must remain accessible during normal use. In order to disconnect the radio from the power supply completely, the AC adapter should be removed from the power supply outlet completely.

### 06

- Votre radio ne doit pas être exposé à des gouttes et à des éclaboussures d'eau et à aucuns objets remplis de liquides, comme des vases, qui sont placés sur la radio.
- Il est recommandé d'utiliser le produit tel qu'il y a un minimum de distance (4 pouces recommandée) à des objets adjacents afin d'assurer une bonne ventilation.
- La ventilation du produit ne doit pas être limitée en le recouvrant ou en recouvrant ses ouvertures de ventilation avec des objets tels que des journaux, nappes, rideaux, etc.
- Aucune source de flamme nue telle que des bougies doivent être placées sur le produit.
- Il est recommandé d'éviter d'utiliser ou de ranger le produit à des températures extrêmes. Évitez de laisser l'appareil dans les voitures, sur les rebords de fenêtre ou directement à la lumière du soleil, etc.

#### Commandes

- 1 Aiguille du cadran
- 2 Bouton de réglage Tuning
- 3 Cadran avec échelle de fréquence
- 4 Bouton de contrôle du volume
- 5 Bouton de réglage de tonalité
- 6 Bouton Mode (Hors tension / FM / AM / Bluetooth / Aux in)
- 7 Indicateur LED pour le réglage Tuning FM / AM / Bluetooth / Aux in
- 8 Bouton de réglage du rétroéclairage
- 9 Borne d'antenne externe AM
- 10 Antenne télescopique
- 11 Prise d'entrée DC in
- 12 Prise de charge USB
- 13 Prise casque
- 14 Prise d'entrée auxiliaire Aux in

#### Utilisation de l'adaptateur secteur

L'adaptateur secteur fourni avec cet appareil a une sortie de 19V - 1.8A à broche centrale positive. Insérez la fiche de l'adaptateur dans la prise DC in à l'arrière de la radio. Branchez l'adaptateur dans une prise secteur standard. L'adaptateur secteur doit être débranché de la prise secteur lorsqu'il n'est pas utilisé pendant de longues périodes.

**IMPORTANT:** L'adaptateur secteur est utilisé pour connecter la radio à votre alimentation électrique. L'adaptateur secteur utilisé pour la radio doit rester accessible lors d'une utilisation normale. Afin de déconnecter complètement la radio de l'alimentation électrique, l'adaptateur secteur doit être complètement retiré de la prise d'alimentation.

#### Operating your radio FM / AM

1. Fully extend the FM telescopic antenna located on the rear of your radio.  
The radio comes with a built-in AM antenna which should be enough for normal listening. Rotate your radio for best reception. To improve the AM reception, you may connect an external AM antenna (not included) to the AM antenna terminal.
2. Turn on your radio by rotating the **Mode knob** to the FM or AM position.
3. Rotate the **Tuning control knob** to select the desired station. The Tuning LED indicator will appear brightest when the best tuning has been achieved.
4. Adjust the **Volume control knob** and **Tone control knob** for comfortable listening.
5. To switch off the radio, turn the **Mode knob** to the OFF position.

#### Listening to Bluetooth music

You need to pair your Bluetooth device with your radio before you can auto-link to play / stream Bluetooth music through your radio. Pairing creates a 'bond' so two devices can recognize each other.

#### Pairing your Bluetooth device for the first time

1. Rotate the **Mode knob** to select the Bluetooth mode. The Bluetooth LED indicator will flash blue.
2. Activate Bluetooth on your device according to the device's user manual to link to your radio. Some smartphones that are equipped with earlier Bluetooth versions older than BT2.1 may need to input the pass code "0000".
3. Once connected, there will be a confirmation tone sound and the Bluetooth LED indicator will remain illuminated blue. You can now play the music from your Bluetooth-enabled device to the radio.
4. When listening to Bluetooth music, it is recommended to adjust the volume of the Bluetooth device (such as a mobile phone) to the maximum first, and then adjust the volume of WR-55 to achieve better sound quality.

##### Notes:

- If 2 Bluetooth devices are pairing for the first time, both must search for your radio, it will show its availability on both devices. However, if one device links with this unit first, then the other Bluetooth device won't find it on the list.
- If you take your Bluetooth device out of range, the connection between your device and the radio will be temporarily disconnected. Your radio will automatically reconnect if the Bluetooth device is brought back into range. Be aware that during the period of disconnection, no other Bluetooth device can pair or link with your radio.

#### Utilisation de votre radio FM / AM

1. Déployez complètement l'antenne télescopique FM située à l'arrière de votre radio.  
La radio est livrée avec une antenne AM intégrée qui devrait être suffisante pour une écoute normale. Faites pivoter votre radio pour une meilleure réception. Pour améliorer la réception AM, vous pouvez connecter une antenne AM externe (non incluse) à la borne d'antenne AM.
2. Allumez votre radio en tournant le **bouton Mode** sur la position FM ou AM.
3. Tournez le **bouton de réglage Tuning** pour sélectionner la station souhaitée. Le voyant LED du réglage Tuning apparaîtra plus brillant lorsqu'une station avec un signal fort sera trouvée.
4. Ajustez le **bouton de contrôle du volume** et le **bouton de contrôle de la tonalité** pour une écoute confortable.
5. Pour éteindre la radio, tournez le **bouton Mode** sur la position Arrêt (OFF).

#### Écouter de la musique en Bluetooth

Vous devez coupler votre appareil Bluetooth avec votre radio avant de pouvoir vous connecter automatiquement pour lire / diffuser de la musique en Bluetooth via votre radio. Le couplage crée un « lien » afin que deux appareils puissent se reconnaître.

#### Couplage de votre appareil Bluetooth pour la première fois

1. Tournez le **bouton Mode** pour sélectionner le mode Bluetooth. Le voyant LED Bluetooth clignotera en bleu.
2. Activez le Bluetooth sur votre appareil conformément au manuel d'utilisation de l'appareil pour établir une liaison avec votre radio. Certains smartphones équipés de versions Bluetooth antérieures à BT2.1 peuvent avoir besoin de saisir le code d'accès « 0000 ».
3. Une fois connecté, une notification sonore retentira et le voyant LED Bluetooth restera allumé en bleu. Vous pouvez désormais diffuser la musique de votre appareil compatible Bluetooth sur la radio.
4. Lorsque vous écoutez de la musique en mode Bluetooth, il est recommandé de régler d'abord le volume du périphérique Bluetooth (par exemple celui d'un téléphone portable) au maximum, puis de régler le volume du WR-55 pour obtenir une meilleure qualité sonore.

##### Remarques:

- Si 2 appareils Bluetooth se couplent pour la première fois, les deux doivent rechercher votre radio. Elle affichera sa disponibilité sur les deux appareils. Cependant, si un appareil se connecte d'abord à cet appareil, alors l'autre appareil Bluetooth ne le trouvera pas dans sa liste.
- Si vous mettez votre appareil Bluetooth hors de portée, la connexion entre votre appareil et la radio sera temporairement déconnectée. Votre radio se reconnectera automatiquement si le périphérique



## 07

Bluetooth est remis à portée. Sachez que pendant la période de déconnexion, aucun autre appareil Bluetooth ne peut se coupler ou se connecter avec votre radio.

- Si «WR-55» apparaît dans votre liste de périphériques Bluetooth, mais que votre périphérique Bluetooth ne peut pas se connecter avec lui, veuillez supprimer l'élément de votre liste et coupler à nouveau le périphérique Bluetooth avec la radio en suivant les étapes décrites précédemment.

- La portée de fonctionnement effective entre la radio et le périphérique Bluetooth couplé est d'environ 10 mètres (30 pieds). Tout obstacle entre le système et l'appareil peut réduire la portée de fonctionnement.

- Les performances de la connectivité Bluetooth peuvent varier en fonction du périphérique Bluetooth connecté. Veuillez vous référer aux spécifications Bluetooth de votre appareil avant de le connecter à votre radio. Toutes les fonctionnalités peuvent ne pas être prises en charge, selon le périphérique Bluetooth utilisé.

- Avec certains téléphones mobiles, passer / recevoir des appels, des messages texte, des e-mails ou toute autre activité non liée au streaming audio peut désactiver le streaming audio Bluetooth ou même se déconnecter temporairement de votre appareil. Un tel comportement dépend du périphérique Bluetooth et n'indique pas un problème avec votre WR-55.

### Lecture audio à partir d'un appareil Bluetooth précédemment couplé

La radio WR-55 peut mémoriser jusqu'à 6 ensembles d'appareils Bluetooth couplés, lorsque la mémoire dépasse ce nombre, le premier appareil avec lequel la radio a été couplée sera écrasé dans la mémoire de la radio.

Si votre appareil Bluetooth a déjà été couplé avec la radio WR-55, la radio se souviendra toujours de votre appareil Bluetooth et tentera de se reconnecter avec le dernier appareil connecté.

### Déconnexion de votre appareil Bluetooth

Tournez le ***bouton Mode*** pour sélectionner un mode autre que le mode Bluetooth pour vous déconnecter de votre appareil Bluetooth ou désactivez la fonction Bluetooth sur votre appareil Bluetooth pour désactiver la connexion.

### Prise AUX-IN

Une prise d'entrée auxiliaire Aux in de 3,5mm est fournie à l'arrière de votre radio pour permettre à un signal audio d'être introduit dans l'appareil à partir d'un appareil audio externe tel qu'un iPod, un lecteur MP3 ou un lecteur CD.

- Tournez le ***bouton Mode*** pour sélectionner « AUX ».
- Connectez une source audio externe à la prise d'entrée auxiliaire Aux in.

- Ajustez le réglage du volume sur votre source audio externe pour assurer un niveau de signal adéquat du lecteur, puis tournez le ***bouton de contrôle du volume*** sur la radio selon les besoins pour une écoute confortable.

# 11

nuevo dentro del rango de alcance. Tenga en cuenta que durante el periodo de desconexión, ningún otro dispositivo Bluetooth puede vincularse con la radio.

- Si "WR-55" se muestra en la lista de dispositivos Bluetooth pero el dispositivo Bluetooth no puede conectarse con ella, elimine el elemento de la lista y vincule de nuevo el dispositivo Bluetooth con la radio siguiendo los pasos descritos anteriormente.

- El rango de funcionamiento efectivo entre la radio y el dispositivo Bluetooth vinculado es de aproximadamente 10 metros (30 pies). Cualquier obstáculo entre el sistema y el dispositivo puede reducir el rango de funcionamiento.

- El rendimiento de la conectividad Bluetooth puede variar dependiendo del dispositivo Bluetooth conectado. Consulte las capacidades Bluetooth del dispositivo antes de conectarlo a la radio. Según el dispositivo Bluetooth usado, es posible que no todas las funciones sean compatibles.

- Con algunos teléfonos móviles, hacer / recibir llamadas, mandar mensajes, correos electrónicos o cualquier otra actividad no relacionada con la transmisión de audio, podría silenciar la transmisión de audio por Bluetooth o incluso desconectarse temporalmente del dispositivo. Tal comportamiento es una función del dispositivo Bluetooth y no indica que haya un problema con su WR-55.

### Reproducir audio desde un dispositivo Bluetooth anteriormente vinculado

La WR-55 puede memorizar hasta 6 juegos de dispositivos Bluetooth vinculados. Cuando la memoria excede esa cantidad, el dispositivo que se vinculó con la radio hace más tiempo se sobrescribirá en la memoria de la radio.

Si el dispositivo Bluetooth se ha vinculado previamente con la WR-55, la radio aún lo recordará y tratará de conectarse con el dispositivo que se conectó por última vez.

### Desconectar el dispositivo Bluetooth

Gire el ***control de modo*** para seleccionar cualquier modo que no sea el modo Bluetooth y así desconectarse del dispositivo Bluetooth o desactive el Bluetooth en el dispositivo Bluetooth para desactivar la conexión.

### Toma de entrada auxiliar

En la parte posterior de la radio se proporciona una toma de entrada auxiliar de 3,5mm para permitir que una señal de audio ingrese a la unidad desde un dispositivo de audio externo como un iPod, un reproductor de MP3 o un reproductor de CD.

- Gire el ***control de modo*** para seleccionar "AUX" (auxiliar).
- Conecte una fuente de audio externa a la toma de entrada auxiliar.

- Ajuste el volumen en la fuente de audio externa para garantizar un nivel de señal adecuado del reproductor. A continuación, gire el ***control de volumen*** en la radio según sea necesario para una escucha agradable.

### Utilización del casco

L'utilisation d'un casque avec cette radio doit être équipée d'un connecteur de 3,5mm. Insérez le connecteur du casque dans la prise marquée  à l'arrière de la radio. Lorsque le casque est branché, le haut-parleur est automatiquement déconnecté.

**Important:**

Une pression acoustique excessive des écouteurs et du casque peut entraîner une perte auditive.

Pour éviter d'éventuels dommages auditifs, n'écoutez pas à des niveaux élevés pendant de longues périodes.

### Contrôle du rétroéclairage

Afin d'adapter l'intensité du cadran à l'éclairage ambiant de la pièce, tournez le ***bouton de contrôle du rétroéclairage*** à l'arrière de votre radio pour régler la luminosité du rétroéclairage souhaitée en mode FM / AM.

### Charge avec une prise USB

Votre radio dispose d'une prise USB Type-C destinée à charger un smartphone ou un appareil similaire. Le temps de charge peut varier et, dans certains cas, peut prendre plus de temps à charger que lors de l'utilisation de l'unité de charge du fabricant fournie avec le smartphone.

**Remarque:** le périphérique USB ne peut pas être chargé en mode AM en raison d'interférences.

Charger des téléphones portables (par exemple) ou d'autres appareils peut affecter la qualité d'écoute lors de l'écoute de la bande FM.

**IMPORTANT:**

- Le port USB A une puissance de sortie de 5V / 3A en mode hors tension et de 5V / 1,5A en mode FM / Bluetooth / AUX. Il ne prend pas en charge les disques durs externes et certains téléphones portables ou appareils électroniques.

- Le chargeur peut ne pas alimenter certains périphériques USB.

- Ne connectez pas de source d'alimentation au port USB au risque de causer un incendie. Le port USB est uniquement destiné à charger des appareils à basse tension.

- N'insérez pas de clou, de fil, etc. dans le port d'alimentation USB au risque de causer un court-circuit pouvant provoquer de la fumée ou un incendie.

- Ne connectez pas cette prise USB au port USB de votre PC, car il est fort possible que cela provoque une panne des deux unités.

- N'utilisez jamais la prise USB dans des conditions pluvieuses ou humides pour empêcher l'humidité de pénétrer dans la radio.

### Uso de auriculares

El uso de auriculares con esta radio debe estar equipado con un conector de 3,5mm. Inserte el conector de los auriculares en la toma marcada con  en la parte posterior de la radio. Cuando los auriculares se conecten, el altavoz se desconectará automáticamente.

**IMPORTANTE:**

Una presión de audio excesiva de los auriculares podrá causar pérdida de oído.

Para evitar posibles daños auditivos, no escuche a niveles altos durante periodos prolongados.

### Control de atenuación

Para adaptar la intensidad del dial y que así se adapte a la iluminación ambiental de la habitación, gire el ***control de atenuación*** en la parte posterior de la radio para ajustar la configuración de atenuación deseada en el modo FM / AM.

### Carga con la toma USB

La radio tiene una toma USB tipo C diseñada para cargar un teléfono inteligente o un dispositivo similar. El tiempo de carga puede variar y, en algunos casos, la carga puede tardar más que cuando se usa la unidad de carga del fabricante que se proporciona con el teléfono inteligente.

**Nota:** el dispositivo USB no puede cargarse en modo AM debido a interferencias.

Cargar teléfonos móviles (por ejemplo) u otros dispositivos puede afectar a la calidad de escucha cuando se escucha la radio FM.

**IMPORTANTE:**

- El puerto USB tiene una potencia de salida de 5V / 3A en modo apagado y de 5V / 1,5A en modo FM / Bluetooth / auxiliar. No es compatible con unidades de disco duro externas ni con algunos teléfonos móviles o dispositivos electrónicos.

- Es posible que el cargador no suministre energía a algunos dispositivos USB.

- No conecte una fuente de alimentación al puerto USB. De lo contrario, existe riesgo de incendio. El puerto USB está diseñado para cargar solamente dispositivos de voltaje bajo.

- No inserte clavos, cables, etc. en el puerto de alimentación USB. De lo contrario, un cortocircuito podría provocar humo o fuego.

- No conecte esta toma USB con el puerto USB del PC, ya que es muy posible que provoque averías en ambas unidades.

- Nunca use la toma USB en condiciones de lluvia o humedad para evitar que entre humedad en la radio.

## 08

Spécifications techniques	
Couverture de fréquence	
FM	87,50-108 MHz
AM	520-1710 kHz
Adaptateur secteur	CC 19V / 1,8A broche centrale POSITIVE (+)
Système d'antenne	Antenne FM télescopique <p>Antenne AM en ferrite intégrée</p> Borne d'antenne AM externe
Puissance de sortie du haut-parleur	15W à 100Hz
Prise casque	3,5mm de diamètre. Prise stéréo
Sortie	1mW + 1mW
Prise d'entrée auxiliaire Aux in	3,5mm de diamètre. Prise stéréo
Sensibilité d'entrée	Entrée 300mV Sortie 15W à 100Hz
Impédance d'entrée	47kohm
Prise USB Type-C	5V / 3A Max. (Mode hors tension) <p>5V / 1,5A Max. (Mode FM / Bluetooth / AUX)</p>
Bluetooth	
Spécification du Bluetooth	Bluetooth® version 5.0
Profil pris en charge	A2DP
CODEC Audio Bluetooth	SBC
Spécification de puissance de transmission	Classe de puissance 2
Portée de fonctionnement effective	10mètres / 30pieds
Plage de température de fonctionnement	0°C à +35°C

<p>※ L'étiquette du code-barres sur le produit est définie ci-dessous:</p>	
<div><span></span></div> <div> aH181200001 </div>	<div><span></span></div> <div> 18 12 00001 </div>
	Número de série
	Mois de production
	Année de production
	Code du produit

<div><span></span></div> <div> Sangean se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis. </div>	
--	--



RECYCLAGE Ce produit porte le symbole du tri sélectif pour les Déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE). Cela signifie que ce produit doit être manipulé conformément à la directive européenne 2012/19/UE afin d'être recyclé ou démantelé afin de minimiser son impact sur l'environnement.

# 12

Especificaciones	
Cobertura de frecuencia	
FM	87.50-108 MHz
AM	520-1710 kHz
Adaptador de alimentación de CA	CC 19V / 1,8A pin central positivo (+)
Sistema de antena	Antena telescópica FM <p>Antena AM de ferrita integrada</p> Terminal de antena externa AM
Potencia de salida del altavoz	15W a 100Hz
Toma de auriculares	3,5mm de diámetro. Conector estéreo.
Salida	1mW + 1mW
Toma de entrada auxiliar	3,5mm de diámetro. Conector estéreo.
Sensibilidad de entrada	entrada: 300mV; salida: 15W a 100Hz.
Impedancia de entrada	47kohm.
Toma USB de tipo C	máximo de 5V / 3A (modo apagado) <p>Máximo de 5V / 1,5A (modo FM / Bluetooth / auxiliar)</p>
Bluetooth	
Especificación de Bluetooth	Bluetooth® versión 5.0
Perfiles admitidos	A2DP
Códec de audio Bluetooth	SBC
Especificación de potencia de transmisión	clase 2
Alcance	10metros / 30pies
Rango de temperatura de funcionamiento	de 0°C a +35°C

<p>※ El código de barras en el producto se define de la siguiente manera:</p>	
<div><span></span></div> <div> aH181200001 </div>	<div><span></span></div> <div> 18 12 00001 </div>
	Número de serie
	Mes de producción
	Año de producción
	Código del producto

<div><span></span></div> <div> Sangean se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso. </div>	
---	--



RECICLAJE - Este producto lleva el símbolo de clasificación selectiva de Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE). Esto significa que este producto debe manipularse de acuerdo con la directiva europea 2012/19/UE para ser reciclado o desmontado para minimizar su impacto en el medio ambiente.

## 09

### E Instruccions de manejo



La marca de Bluetooth® y sus logotipos son marcas registradas pertenecientes a Bluetooth SIG, Inc. y el uso de dichas marcas por SANGEAN ELECTRONICS INC. Se realiza bajo licencia.

### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

**Para usuarios de los EE.UU.:**

### Precauciones para el usuario

Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable de su cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para usar el equipo.

**Declaración de exposición a radio frecuencia (RF) *NOTA IMPORTANTE:***

Para cumplir con los requisitos de cumplimiento de exposición a RF de FCC, la(s) antena(s) usada(s) con este transmisor deberá ser instalada dejando una distancia mínima de 20cm (8 pulgadas) de cualquier personas, y no deberá ser colocada ni usada en conjunción con ninguna otra antena o transmisor. No se permite ninguna modificación en la antena ni en el dispositivo. Cualquier cambio en la antena o en el dispositivo podría causar que el dispositivo excediera los requisitos de exposición a RF y anular la autoridad del usuario para usar el dispositivo.

**Nota:**

Este dispositivo cumple con la sección 15 de las reglas de la CFG (Comisión Federal de Comunicaciones - FCC). Su uso está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias dañinas y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas aquellas que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Este equipo ha sido probado, hallándose que cumple con los límites de un dispositivo digital de clase B, conforme a la parte 15 del Reglamento FCC. Estos límites se han diseñado para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radio frecuencia y, si no es instalado y usado siguiendo las instrucciones, podría causar interferencias en las comunicaciones por radio. Sin embargo, esto no supone ninguna garantía de que no habrá interferencias en determinadas instalaciones. Si este equipo produjera interferencias en la recepción de radio o televisión, lo que podrá ser determinado encendiendo y apagando el equipo, animamos al usuario a intentar corregir las interferencias aplicando una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o recolque la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma o circuito distinto del usado para la conexión del receptor.
- Consulte a su distribuidor o a técnico experto en radio / TV para que le ofrezcan ayuda.

**PRECAUCIÓN:**

Estas instrucciones de mantenimiento son para el usoexclusivo de personal cualificado. Para reducir el riesgo de descargaeléctrica, no lleve a cabo ninguna tarea de mantenimiento que no estéincluida en las instrucciones de funcionamiento, a menos que estécualificado para ello.

***MUY IMPORTANTE, POR FAVOR LEA***

Sangean recomienda que mantenga su adaptador de CA al menos a 12 pulgadas de distancia de la radio mientras escuche la banda AM. Su radio Sangean se alimenta por un adaptador CA del tipo "conmutante" o "modo conmutación". El DOE (Departamento de energía, Department Of Energy) tiene un mandato federal, requiriendo a todos los fabricantes usar este tipo de fuentes de alimentación. Esta nueva tecnología deahorro de energía tiene el desafortunado efecto secundario de causar interferencias en la banda AM.

Por lo tanto, se recomienda que los clientes mantengan una distancia dé al menos de un pie entre el adaptador CA y la radio. Esta interferencia no afectará a la banda FM. Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente en los números (888)726-4326, (562)941-9900 o en la dirección service\_@sangean.com.

Si en este modelo no se incluye un adaptador CA y si desea comprar un adaptador CA por separado, refiérase a las especificaciones para el adaptador CA indicadas en la página final del manual, o póngase en contacto con Sangean para las especificaciones correctas del adaptador CA.

Para más información sobre el mandato del DOE, visite: *http://www1.eere.energy.gov/buildings/appliance\_standards/product.aspx/productid/23*

Por favor, tenga en cuenta que no todos los adaptadores de corriente son iguales.

El adaptador de corriente que acompaña a esta radio ha sido diseñado para su uso exclusivo con este dispositivo. NO use un adaptador de corriente cuyas especificaciones difieran de las del adaptador que se incluye con el dispositivo.

Si su radio NO incluyera un adaptador de corriente, para no dañar su unidad e invalidar así la garantía, las especificaciones del adaptador figuran en la última página del manual. De forma alternativa, podrá ponerse en contacto con Sangean para informarse sobre las especificaciones correctas del adaptador de corriente. Para clientes en los EE.UU. y Canadá, Por favor llame al 562-941-9900 o 888-726-4326. Para el resto de países, escribanos al contact@sangean.com.

No use un adaptador de corriente que no cumpla con las especificaciones.

### Precauciones

No permita que esta radio sea expuesta al agua, vapor o arena. No deje la radio en lugares donde un calor excesivo pueda dañarla, como en un coche aparcado en el cual el calor del sol puede llegar a acumularse, incluso cuando la temperatura externa no parezca ser muy alta.



## 10

- La radio no debe ser expuesta a goteos o salpicaduras de agua. Tampoco deben colocarse sobre la radio objetos llenos de agua como jarrones.

- Se recomienda que durante el uso del producto haya una distancia mínima (se recomiendan 4 pulgadas) entre el producto y los objetos adyacentes para asegurar una correcta ventilación.

- No debe restringirse la ventilación del producto cubriéndolo o cubriendo las aperturas de ventilación con elementos como periódicos, manteles, cortinas, etc.

- No deben colocarse sobre el producto llamas como por ejemplo velas.

- Se recomienda que evite usar o almacenar el producto en temperaturas extremas. Evite dejar el producto en coches, alfeizares o bajo luz solar directa.

### Controles

- Indicador del dial
- Control de sintonización
- Dial
- Control de volumen
- Control de tono
- Control de modo (apagado / FM / AM / Bluetooth / entrada auxiliar)
- Indicador LED para sintonización de FM / AM / Bluetooth / entrada auxiliar
- Control de atenuación
- Terminal de antena externa AM
- Antena telescópica
- Toma de entrada de CC
- Toma de carga USB
- Toma de auriculares
- Toma de entrada auxiliar

### Uso del adaptador de alimentación de CA

El adaptador de CA / CC suministrado con esta unidad tiene una salida de pin central positivo de 19V - 1,8A. Inserte el enchufe del adaptador en la toma de CC en la parte trasera de la radio. Enchufe el adaptador a una toma de CA estándar. El adaptador de CA debe desconectarse de la toma de CA cuando no se use durante largos periodos de tiempo.

**IMPORTANTE:** el adaptador de CA se usa como medio para conectar la radio a la fuente de alimentación. El adaptador de CA usado para la radio debe permanecer accesible durante el uso normal. Para desconectar completamente la radio de la alimentación, el adaptador de CA debe retirarse por completo de la toma de corriente.

### Uso de la radio FM / AM

- Extienda completamente la antena telescópica FM ubicada en la parte trasera de la radio.

La radio viene con una antena AM integrada que debería ser suficiente para una escucha normal. Gire la radio para obtener la mejor recepción. Para mejorar la recepción AM, puede conectar una antena AM externa (no incluida) al terminal de la antena AM.

- Encienda la radio girando el ***control de modo*** a la posición FM o AM.

- Gire el ***control de sintonización*** para seleccionar la emisora deseada. El indicador LED de sintonización aparecerá más brillante cuando se haya logrado la mejor sintonización.

- Ajuste el ***control de volumen*** y el ***control de tono*** para una escucha agradable.

- Para apagar la radio, gire el ***control de modo*** a la posición de OFF (apagado).

### Escuchar música Bluetooth

Antes de que pueda vincularse automáticamente para reproducir / transmitir música Bluetooth a través de la radio, debe vincular el dispositivo Bluetooth con la radio. La vinculación crea un "vínculo" para que dos dispositivos puedan reconocerse entre sí.

### Vincular el dispositivo Bluetooth por primera vez

- Gire el ***control de modo*** para seleccionar el modo Bluetooth. El indicador LED de Bluetooth parpadeará en color azul.

- Active el Bluetooth en el dispositivo según su manual de usuario para vincularlo a la radio. En algunos teléfonos inteligentes que están equipados con versiones anteriores a Bluetooth BT2.1, es posible que deba introducir la contraseña "0000".

- Una vez conectado, se escuchará un tono de confirmación y el indicador LED de Bluetooth permanecerá iluminado en color azul. Ahora podrá reproducir la música desde el dispositivo habilitado para Bluetooth a la radio.

- Al escuchar música Bluetooth, se recomienda ajustar primero el volumen del dispositivo Bluetooth (como un teléfono móvil) al máximo y, a continuación, ajustar el volumen de la WR-55 para lograr una mejor calidad de sonido.

**Notas:**

- Si 2 dispositivos Bluetooth se vinculan por primera vez, ambos deben buscar la radio, esta mostrará su disponibilidad en ambos dispositivos. Sin embargo, si un dispositivo se vincula primero con la unidad, el otro dispositivo Bluetooth no podrá encontrarla en la lista.

- Si lleva su dispositivo Bluetooth fuera del rango de alcance, la conexión entre su dispositivo y la radio se desconectará temporalmente. La radio se reconectará automáticamente si el dispositivo Bluetooth se lleva de