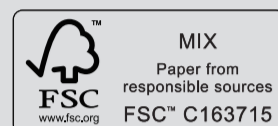
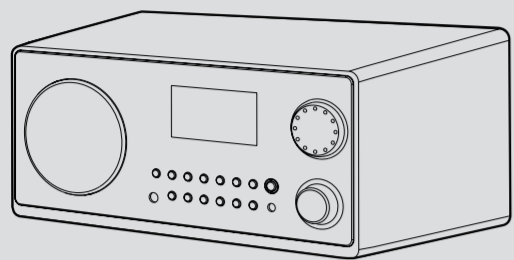
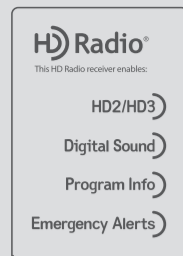


SANGEAN

HDR-18



03

Remote control

- (A) Standby button / Power button
- (B) Mute button
- (C) Key pad button 1-10 / 0
- (D) Tuning up button
- (E) HD seek down button
- (F) Info button
- (G) Alarm 1 button
- (H) Nap timer button
- (I) Sleep timer button
- (J) Alarm 2 button
- (K) Tone button
- (L) Mono button
- (M) Dimmer button
- (N) Tuning down button
- (O) Menu button
- (P) HD seek up button
- (Q) (FM / AM) Seek button / Select button
- (R) Frequency button
- (S) Volume up / down button
- (T) Band button

Insert the adaptor plug into the DC socket on the rear of the radio. Plug the adaptor into a standard AC outlet.

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

Antenna setup for FM reception

This radio comes with a built-in AM / FM antenna and has external antenna connections.

To use the FM internal antenna, make sure to switch FM external / internal antenna switch in the back of your radio to internal antenna position (i.e. INTERNAL). As for external antennas, there are two types of antennas that can be used to improve FM reception.

You can connect the supplied FM antenna to the F-type antenna terminal and adjust the telescopic aerial for best reception.

You can also connect a 75 ohm coaxial cable of an outdoor antenna to the terminal.

Make sure to switch external / internal antenna switch to external position after connecting an external antenna.

Note:
In some of the European countries, you may have to use an adaptor plug to connect with the outdoor / rooftop antenna in case your antenna has a different type of plug.

Antenna setup for AM reception

This radio comes with a built-in AM Ferrite antenna which should be enough for normal listening. To improve the AM reception, you may connect an external AM antenna (not supplied) to the AM external antenna terminal on the back of the unit.

Power your radio

The AC power adaptor required for this unit should be 12 volts DC at 1.5A center pin positive.

08

Indicators for Emergency alerts

Your radio may display various EA indicators on the top right corner of the display.

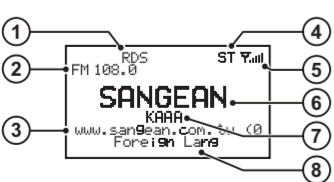
Exclamation mark (!)	Emergency Alerts feature is disabled
Steady up-pointing triangle (▲)	Current station supports Emergency Alerts
Flashing up-pointing triangle (▲)	Emergency Alerts message "Ignored"
Alternating up-down triangle (▲/▼)	Emergency Alerts message "snoozed"
Flashing up-pointing test indicator (▲)	Test Alerts message OK and "Ignored"
Alternating up-down test indicator (▲/▼)	Test Alerts message OK and "snoozed"

Display options

Press the Info button to cycle through the various modes.

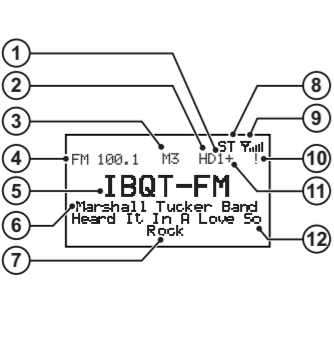
a. Radio display

RDS status	
(1) RDS indicator	(6) Signal strength indicator
(2) Station Frequency	(7) Station name
(3) Radio Text	(8) Call sign
(4) Stereo indicator	(9) Program type



HD Radio™ status

(1) Multicast set index	(7) Program type
(2) HD Radio indicator	(8) Stereo indicator
(3) Preset number	(9) Signal strength indicator
(4) Station Frequency	(10) Emergency alerts indicator
(5) Station name	(11) Plus (+) indicator: additional HD Radio stations are available
(6) Artist	(12) Title



04

Important:
If you choose to use an AM loop antenna ensure it's located at least 20" away from the receiver to avoid possible interference.

Setting the clock
Clock setting can be done when the receiver is on or in Standby Mode (power off).

Setting the clock manually

- Repeatedly press the Menu button until "Clock Update" is shown on the display.
- Rotate the Tuning control knob to select "Manual" and press the Tuning control knob to enter the clock time setting. The hour digit will be highlighted on the display.
- Rotate the Tuning control knob to set the desired hour. Then press the Tuning control knob to confirm the setting. The minute digit will be highlighted on the display.
- Rotate the Tuning control knob to set the desired minute and press the Tuning control knob to confirm the setting. Now the month digit will be highlighted on the display.
- Follow the steps above to set the month / day / year setting. When the clock time setting is completed, your radio will exit the menu.

Auto clock set mode

- Repeatedly press the Menu button until "Clock Update" is shown on the display.
- Rotate the Tuning control knob to select "Auto" and press the Tuning control knob to confirm the setting. Your radio will synchronize its clock time whenever it tunes to a radio station using RDS with CT signals.

Setting the time format

- Repeatedly press the Menu button until "Set 12 / 24 hour" is shown on the display.
- Rotate the Tuning control knob to select 12 or 24 hour format. The selected format is used in standby mode, on the playing mode screen and when setting the alarms.

09

b. Guide mode (If the radio is tuned to an HD Radio station with Multicasts)

Only "Weekends"- the alarm will sound only at weekends
"Daily"-the alarm will sound everyday

Rotate the Tuning control knob to select your required frequency and press the Tuning control knob to confirm your setting.

5. Rotate the Tuning control knob to choose the desired source for the alarm (FM, AM or BUZZER). Press the Tuning control knob to confirm the setting. If setting alarm to Buzzer proceed to step 7.

6. When selecting the alarm for FM or AM, rotate the Tuning control knob to choose your required wake-up station or press the desired Preset button (1-10). Then press the Tuning control knob to confirm your selection.

Setting the alarm clock

Your radio has 2 separate alarms which can be set to wake you to FM, AM or buzzer. Each alarm can be set to sound once, daily, on weekdays or weekends. The alarms can be set whether the radio is in use or in standby mode. Ensure that the time is set correctly before setting the alarms.

Note: If no buttons are pressed for 10 seconds, the radio will exit the alarm setup.

- Press and hold the Alarm 1 button, for example, until you hear a beep. "Alarm 1" will show on the display.
- Rotate the Tuning control knob to select "On" or "Off". If "Off" is selected any current setting for that alarm will be cancelled. With "On" selected, press and release the Tuning control knob to cause the alarm hour digits to highlight on the display.
- Rotate the Tuning control knob to choose the desired hour for the alarm and press the Tuning control knob to cause the minute digits to highlight on the display.
- Rotate the Tuning control knob to choose the desired minute for the alarm and press the Tuning control knob to confirm the setting. The display will show the frequency options for the alarm.

Once- the alarm will sound once

Weekdays- the alarm will sound on weekdays

Operating the radio

This radio is equipped with four tuning methods – Scan tuning, Manual tuning, Memory presets recall and Direct Entry.

Scan tuning FM / AM

- Make sure the FM antenna is set up in advance and internal or external switch is selected.
- Press the Standby button to switch on your radio.
- Press the Band button repeatedly to select the desired frequency band.
- Scan up in frequency, first rotate the Tuning control knob in a clockwise direction and then press the Tuning control knob. Your radio will scan in an upwards direction (low frequency to high frequency) and stop automatically when it finds a station of sufficient strength. To scan down in frequency, first rotate the Tuning control knob in a anti-clockwise direction and then press the Tuning control knob. Your radio will scan in a downwards direction and stop automatically when it finds a station of sufficient strength.
- After a few seconds the display will update. The display will show the frequency of the signal found. If the signal is strong enough and there is RDS / RDS+ data present then the radio will display the station name.

Manual tuning – FM / AM

- Press the Standby button to switch on your radio.
- Press the Band button repeatedly to select the desired frequency band.
- Rotate the Tuning control knob to tune to a station. The frequency will change in steps of 50kHz / 100kHz / 200kHz in FM or 9kHz / 10kHz in AM.
- When the frequency band end is reached the radio will recommence tuning from the opposite frequency band end.
- Adjust the Volume control to the desired volume settings.
- To switch off your radio press the Standby button.

05

Note:
If your radio has any interference in the AM band because of its adaptor, please move your radio away from it's AC adaptor at least 12".

Presetting stations

There are 10 presets each for FM and AM radio. They are used the same way for each operating mode.

Direct Entry Tuning

You can directly tune to a radio station by entering the station frequency.

- For example, to tune to station 93.3 FM, press the Band button to select the FM band followed by pressing the FREQ button and the numerical buttons 9-3-3. To tune to 1120 AM, press the Band button to select the AM band, followed by pressing the FREQ button and the numerical buttons 1-1-2-0. The display will show "Error" if the input frequency is incorrect or out of coverage.
- Press the Mono button to switch to mono or stereo.

Recalling a preset station

- Press the Standby button to switch on your radio.
- Repeatedly pressing the Menu button until "Tuning Range" is shown on the display.
- Rotate the Tuning control to select your required tuning range and then press the Tuning control knob to confirm your selection.
- Press the Band button to select your required frequency band.
- Repeatedly pressing the Menu button until "Tuning Range" is shown on the display.
- Rotate the Tuning control to select your required tuning range and then press the Tuning control knob to confirm your selection.

10

Alarm setting screen and then press the same button again to highlight "Off".

The alarm indicator will disappear from the screen and the chosen alarm will now be disabled.

3. Press the Tuning control knob to confirm the setting. "NAP" symbol will show on the display.

4. To view the remaining time of an active timer setting, press the Nap timer button. To cancel a sounding Nap timer, press the Standby button. If any button other than the Standby button is pressed when the alarm is sounding, snooze function will be activated. To cancel the function when countdown is progressing, go to nap timer setting menu and select "Off".

Sleep timer

Your radio can be set to turn off after a preset time has elapsed. The sleep timer setting can be adjusted between 15 and 180 minutes.

1. Press and hold the Sleep timer button to enter the sleep setup. "Set sleep time" will appear on the display.

2. Rotate the Tuning control knob to select the desired sleep time. The options are 60, 90, 120, 150, 180, off, 15, 30. Press the Tuning control knob to confirm the setting. Use the Off option to cancel the sleep function. Your radio will switch into standby mode after the preset time has elapsed. An active sleep timer is shown using a sleep timer indicator (⌚) on the playing display. To view the remaining time of an active sleep timer setting, press the sleep timer button.

3. To cancel the sleep time before the preset time has elapsed and to turn off the radio, press the Standby button to turn the unit off manually. To cancel the sleep timer and leave the radio playing, go back to the sleep timer settings (step 1 to 2) and select the Off option in step 2.

4. You can view or change the On / Off status of the alarm, press and release the Alarm 1 (or Alarm 2) button.

When the alarm sounds

To cancel a sounding alarm, press the Standby button to cancel a sounding alarm.

When the buzzer alarm activates, the alarm will start softly and gradually increase in level. It will sound for 1 minute and silence for 1 minute in repetition for 60 minutes unless cancelled.

When the radio alarm is activated, the alarm will go off in Humane Wakeup System. It will increase its volume from 0 to your set volume.

The "Alarm 1" indicator (⚡) or "Alarm 2" indicator (⚡) will highlight on the display.

Disabling / canceling alarm setting

To cancel the alarm setting before the alarm sounds, firstly, press the corresponding alarm button (i.e. alarm 1 or alarm 2 button) to enter the

display, e.g. "M3". Alternatively, you can press the Preset button and rotate the Tuning control knob to select your required preset number. Then, press the Tuning control knob to tune to the station stored in the selected preset memory.

Stereo / Mono switching

If the FM radio station being listened to has a weak signal, some hiss may be audible. It is possible to reduce this hiss by forcing the radio to play the station in mono rather than stereo.

Tuning range

Your radio can be configured for any one of the four international tuning ranges.

1. Press the Band button to select your required frequency band.

2. Repeatedly pressing the Menu button until "Tuning Range" is shown on the display.

3. Rotate the Tuning control to select your required tuning range and then press the Tuning control knob to confirm your selection.

4. Press the Band button to select your required frequency band.

5. Repeatedly pressing the Menu button until "Tuning Range" is shown on the display.

6. Rotate the Tuning control to select your required tuning range and then press the Tuning control knob to confirm your selection.

7. Press the Band button to select your required frequency band.

8. Repeatedly pressing the Menu button until "Tuning Range" is shown on the display.

9. Rotate the Tuning control to select your required tuning range and then press the Tuning control knob to confirm your selection.

10. Press the Band button to select your required frequency band.

11. Repeatedly pressing the Menu button until "Tuning Range" is shown on the display.

12. Rotate the Tuning control to select your required tuning range and then press the Tuning control knob to confirm your selection.

13. Press the Band button to select your required frequency band.

14. Repeatedly pressing the Menu button until "Tuning Range" is shown on the display.

15. Rotate the Tuning control to select your required tuning range and then press the Tuning control knob to confirm your selection.

16. Press the Band button to select your required frequency band.

17. Repeatedly pressing the Menu button until "Tuning Range" is shown on the display.

18. Rotate the Tuning control to select your required tuning range and then press the Tuning control knob to confirm your selection.

19. Press the Band button to select your required frequency band.

20. Repeatedly pressing the Menu button until "Tuning Range" is shown on the display.

21. Rotate the Tuning control to select your required tuning range and then press the Tuning control knob to confirm your selection.

22. Press the Band button to select your required frequency band.

23. Repeatedly pressing the Menu button until "Tuning Range" is shown on the display.

24. Rotate the Tuning control to select your required tuning range and then press the Tuning control knob to confirm your selection.

25. Press the Band button to select your required frequency band.

26. Repeatedly pressing the Menu button until "Tuning Range" is shown on the display.

27. Rotate the Tuning control to select your required tuning range and then press the Tuning control knob to confirm your selection.

28. Press the Band button to select your required frequency band.

01

Operating instruction

HD Radio™

HD Radio Technology manufactured under license from iBiquity Digital Corporation, U.S. and Foreign Patents. For patents see <http://ids.com/patents>. HD Radio and the HD, HD Radio, and "ARC" logos are registered trademarks or trademarks of iBiquity Digital Corporation in the United States and/or other countries.

For United States:

FCC Cautions to the user

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

The 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 instruction, may cause harmful interference to radio communication. 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.

06

Region B (US, Mexico, Canada) FM: 87.5-107.9, 200kHz AM: 520-1710, 10kHz

Region C (Most countries) FM: 87.5-108, 50 kHz AM: 522-1620, 9kHz

Region D (Brazil, Japan) FM: 76-108, 100kHz AM: 522-1629, 9kHz

Emergency alerts setting

1. Press the Standby button to switch on your radio and press the Band button to select FM or AM radio mode. Then repeatedly press the Menu button until "Emergency Alerts" is shown on the display.

2. Rotate the Tuning control knob to select "Off" or "On". To disable the Emergency Alerts, select "Off" and then press the Tuning control knob to confirm the setting.

3. Rotate the Tuning control knob to select your required location preset to enter the Emergency Alerts Location setting.

4. Press the Band button to select your required frequency band.

5. Repeatedly pressing the Menu button until "Emergency Alerts" is shown on the display.

6. Rotate the Tuning control knob to select your required location preset to enter the Emergency Alerts Location setting.

7. Press the Band button to select your required frequency band.

8. Repeatedly pressing the Menu button until "Emergency Alerts" is shown on the display.

9. Rotate the Tuning control knob to select your required location preset to enter the Emergency Alerts Location setting.

10. Press the Band button to select your required frequency band.

11. Repeatedly pressing the Menu button until "Emergency Alerts" is shown on the display.

12. Rotate the Tuning control knob to select your required location preset to enter the Emergency Alerts Location setting.

13. Press the Band button to select your required frequency band.

14. Repeatedly pressing the Menu button until "Emergency Alerts" is shown on the display.

15. Rotate the Tuning control knob to select your required location preset to enter the Emergency Alerts Location setting.

16. Press the Band button to select your required frequency band.

17. Repeatedly pressing the Menu button until "Emergency Alerts" is shown on the display.

18. Rotate the Tuning control knob to select your required location preset to enter the Emergency Alerts Location setting.

19. Press the Band button to select your required frequency band.

20. Repeatedly pressing the Menu button until "Emergency Alerts" is shown on the display.

21. Rotate the Tuning control knob to select your required location preset to enter the Emergency Alerts Location setting.

22. Press the Band button to select your required frequency band.

23. Repeatedly pressing the Menu button until "Emergency Alerts" is shown on the display.

24. Rotate the Tuning control knob to select your required location preset to enter the Emergency Alerts Location setting.

25. Press the Band button to select your required frequency band.

26. Repeatedly pressing the Menu button until "Emergency Alerts" is shown on the display.

27. Rotate the Tuning control knob to select your required location preset to enter the Emergency Alerts Location setting.

28. Press the Band button to select your required frequency band.

29. Repeatedly pressing the Menu button until "Emergency Alerts" is shown on the display.

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 so.

VERY IMPORTANT PLEASE READ

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

Your Sangean Radio is powered by an AC adaptor which is a "switching" or "switch-mode" type. The DOE (Department Of Energy) has a Federal mandate, requiring all manufacturers 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 adaptor and the radio. This interference will not affect the FM Band. If you have any questions please contact customer service at (888)726-4326, (662)941-9900 or service@sangean.com.

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

To learn more about the DOE mandate please visit http://www1.eere.energy.gov/buildings/appliance_standards/product.aspx/product/23

IMPORTANT NOTE:
To comply with the FCC RF exposure compliance requirements, 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, and all warranties.

CAUTION:
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 so.

Please note not all AC adaptors are alike. The AC adapter that is included with this radio is designed to be used exclusively with this device.

07

Your Radio must be in a location that allows for adequate reception of audio and data services and tuned to a station that provides the Emergency Alerts.

When enabled, the Emergency Alerts feature allows audio and text-based alerts to be played or displayed by the radio; the alerts can also awaken the radio from standby mode.

Emergency alerts setting

1. Press the Standby button to switch on your radio and press the Band button to select FM or AM radio mode. Then repeatedly press the Menu button until "Emergency Alerts" is shown on the display.

2. Rotate the Tuning control knob to select "Off" or "

Internal Antenna system	AM built-in ferrite antenna FM built-in telescopic antenna
External antenna terminal	AM antenna screw terminal FM F-type antenna terminal
Output power	7W 10% T.H.D. @100Hz
Headphones socket	3.5mm diameter stereo jack output power 1mW + 1mW (load 32ohm)
Aux In socket	3.5mm diameter stereo jack. Input sensitivity: In 280mVrms, Output 7W @ 100Hz Input impedance: 47k ohm
REC out	Output impedance: 22K ohm
DC IN	12V / 1.5A center pin positive
Dimension	W x H x D in inches: 9.4 x 4.5 x 7.2
Weight	5.7lbs

* 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.

Emisoras predefinidas

Hay 10 presintonías para radio FM y 10 para radio AM. Se usan de la misma manera en los diferentes modos.

- Presione el Botón de modo espera para encender la radio.
- Sintonice la emisora de radio deseada como se describió previamente.
- Para almacenar la emisora como una presintonía, mantenga presionado el Botón de presintonía en pantalla aparecerá "Preset Store" (almacenar presintonía).
- Presione y suelte el botón de la presintonía deseada. Escuchará un pitido y la emisora se almacenará en la presintonía seleccionada. En pantalla aparecerá por ejemplo "Preset 3 stored" (presintonía 3 almacenada). Repita este procedimiento las veces necesarias para las presintonías restantes. Alternativamente, puede girar el control de sintonización para elegir el número de presintonía deseado y presionar el control de sintonización para confirmar el número de presintonía seleccionado.
- Las emisoras previamente almacenadas en las presintonías pueden sobrescribirse siguiendo el procedimiento anterior.

Seleccionar una emisora de una presintonía

- Presione el Botón de modo espera para encender la radio.
- Selección el modo de uso mediante el Botón de banda.
- Presione momentáneamente el Botón de presintonía y continuación presione el número de presintonía deseado. La radio sintonizará la emisora almacenada en la presintonía seleccionada. El número de presintonía seleccionado se mostrará en la parte

23

Cuando el zumbador se active, la alarma empezará a sonar suavemente e irá aumentando el nivel de forma gradual. Sonará durante 1 minuto y se mantendrá en silencio durante 1 minuto. Esto se repetirá durante 60 minutos a menos que se cancele. Cuando la alarma de radio se activa, la alarma se apagará en Humane Waking System (Sistema de despertar humano, HWS). Incrementará el volumen de 0 al volumen configurado. El indicador de "Alarm 1 saved" (alarma 1 guardada) resaltará en pantalla.

Desactivar / cancelar los ajustes de alarmas

Para cancelar los ajustes de alarmas antes de que la alarma suene, primero presione el botón de la alarma correspondiente (por ejemplo Botón de alarma 1 / alarma 2) para acceder a la configuración de la alarma, y continuación, presione de nuevo el mismo botón para resaltar "Off" (apagada). El indicador de alarma desaparecerá de la pantalla y la alarma seleccionada estará ahora desactivada.

Función posponer

El zumbador o la alarma de radio pueden silenciarse por 5 minutos presionando cualquier botón que no sea el Botón de modo espera. Para apagar la sintonización mientras la alarma está suspendida, presione el Botón de modo espera.

Temporizador para apagado automático

La radio puede configurarse para que se apague transcurrido un tiempo preestablecido. El temporizador del apagado automático puede ajustarse de 15 a 180 minutos.

- Mantenga presionado el Botón de apagado automático para acceder a la configuración del apagado automático. "Set sleep time" (establecer tiempo de apagado automático) aparecerá en pantalla.
- Gire el control de sintonización para seleccionar el tiempo de apagado automático deseado. Las opciones son 60,

Instrucciones de manejo
HD Radio
Tecnología HD Radio fabricada bajo licencia de iBiquity Digital Corporation. Patentes estadounidenses y extranjeras. Para las patentes, consulte http://dts.com/patents. HD Radio y los logotipos de HD, HD Radio y "ARC" son marcas registradas o marcas comerciales de iBiquity Digital Corporation en los Estados Unidos o en otros países.

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. 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 produce interferencia 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:

- Reorientar o recolocar la antena receptora.
- Aumentar 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 un técnico experto en radio /TV para que le ofrezcan ayuda.

PRECAUCIÓN: Estas instalaciones de mantenimiento son para el uso exclusivo de personal cualificado. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no

deseada y a continuación presione el control de sintonización para confirmar la selección.

Región A (la mayoría de los países) FM: 87.5-108, 100 kHz	Región A (Filipinas, Rumanía) AM: 522-1710, 9kHz
Región B (EE.UU., México, Canadá) FM: 87.5-107.9, 200kHz	Región B (EE.UU., México, Canadá) AM: 520-1710, 10kHz
Región C (la mayoría de los países) FM: 87.5-108, 50kHz	Región C (sudeste asiático) AM: 522-1620, 9kHz
Región D (Brasil, Japón) FM: 76-108, 100kHz	Región D (Brasil) AM: 522-1629, 9kHz

Recepción de emisoras de HD Radio™

Cuando la radio está sintonizada en una emisora de HD Radio, el logo HD Radio parpadeará en la pantalla, indicando que la señal se está mezclando de analógica a digital. Una vez que el receptor adquiere la señal de HD Radio, el logo HD Radio permanecerá fijo en pantalla.

Recepción de emisoras multifusión
Cuando la radio está sintonizada a una emisora de HD Radio, determinará que uno o más emisoras multifusión está disponibles y por ejemplo "HD1+" puede aparecer en pantalla. "HD1" indica el número del programa multifusión actual, y el más (+) indicada que hay disponibles programas de HD Radio adicionales. Gire el control de sintonización en la radio (o presione el Botón de sintonizar hacia arriba / abajo en el mando a distancia) para sintonizar el canal multifusión HD2 / HD3.

Función de búsqueda HD
Usando el Botón de búsqueda HD hacia arriba / abajo, la radio buscará la siguiente emisora de HD Radio disponible. Esta función también escaneará el programa multifusión si estuviese disponible.

5. Puede ver o cambiar el estado de encendido / apagado del temporizador de de siesta presionando el Botón de siesta.

Control de tono-agudos y graves
Puede configurar unos ajustes de agudos y graves personalizados según sus gustos.

- Aségurese de que la radio está encendida. Presione el control de volumen para entrar al modo de ajustes de graves.
- Gire el control de volumen hasta llegar al nivel deseado (entre -5 y +5). El sonido cambiará a medida que ajusta el nivel. Presione el control de volumen para confirmar los ajustes. Ahora entrará el modo de ajuste de agudos.
- Gire el control de volumen hasta llegar al nivel deseado (entre -5 y +5). Presione el control de volumen para confirmar los ajustes de agudos.

5. Puede ver o cambiar el estado de encendido / apagado del temporizador de de siesta presionando el Botón de siesta.

Control de brillo
El brillo de la pantalla puede ajustarse cuando la radio está en modo espera o cuando está en uso. Para ajustar la intensidad de la pantalla y que así se adapte a la iluminación de la habitación, presione el Botón de atenuado para ajustar el brillo al nivel deseado.

Toma de entrada auxiliar
En la parte posterior de su radio dispone de una toma auxiliar de 3.5mm para que la señal de audio puede ser alimentada en la unidad desde un dispositivo externo de audio, como un iPod, reproductor MP3 o de CD.

- Presione el Botón de modo espera para encender la radio.
- Conecte una fuente de audio estéreo o mono (por ejemplo, un iPod, reproductor MP3 o de CD) a la toma de entrada auxiliar (indicada como "Aux") en la parte posterior de la radio.
- Presione el Botón de banda para seleccionar el modo AUX IN (entrada auxiliar), en pantalla se mostrará "Auxiliary Input" (entrada auxiliar).
- Ajuste el control de volumen de su iPod, reproductor MP3 o de CD para garantizar una señal adecuada, después ajuste el volumen de la radio a su gusto.

Compensación
Puede conseguir una compensación para la radio en las frecuencias más bajas o altas ajustando la función de compensación.

- Presione repetidamente el Botón de menú hasta que "Loudness" (compensación) se muestre en pantalla.
- Gire el control de sintonización para seleccionar "On" para activar la función compensación u "Off" para desactivarla.
- Presione el control de sintonización para confirmar los ajustes.

Contraste
El contraste de la pantalla puede ajustarse.

- Presione repetidamente el Botón de menú hasta que "Contrast" (contraste) se muestre en pantalla.
- Gire el control de sintonización para ajustar el contraste. El indicador de nivel de contraste en pantalla cambiará a la vez. Una vez encuentre la configuración que le proporcione la mejor legibilidad para la ubicación en la que se usa la radio, presione el control de sintonización para guardar el ajuste.

Atenuación del nivel de entrada de la entrada auxiliar (AUX IN)
La atenuación del nivel de entrada puede reducir el nivel de entrada si la señal del dispositivo externo es demasiado fuerte.

- Presione el Botón de silenciar para silenciar la salida de sonido. El símbolo de "silenciado" desaparecerá en pantalla.
- Presione de nuevo el Botón de silenciar o cualquiera de los botones de volumen en el

Idioma
La radio puede configurarse en distintos idiomas.

- Pulse repetidamente el Botón de menú hasta

lleve a cabo ninguna tarea de mantenimiento que no esté incluida en las instrucciones de funcionamiento, a menos que esté cualificado 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 cuando está 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 corrlat@sangean.com. No use un adaptador de corriente que no cumpla con las especificaciones.

Por lo tanto, se recomienda que los clientes mantengan una distancia de 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, reférase a las especificaciones para el adaptador CA indicadas en la página final del manual estándar/product. <http://www1.eere.energy.gov/buildings/publications/pdfs/standards/product.aspx/product/23>

NOTA IMPORTANTE: Para cumplir con los requisitos de exposición humana a los campos de radiofrecuencia (RF) de la FCC, no se permite ningún cambio en la antena o disposición. Cualquier cambio en la antena o dispositivo podría resultar en que el dispositivo exceda los requisitos de exposición humana a los campos de radiofrecuencia y anular la autoridad del usuario para operar el dispositivo y todas las garantías.

PRECAUCIÓN: Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no realice ninguna operación de mantenimiento más allá de las mostradas en las instrucciones de uso, a menos que esté cualificado para ello. 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 incluye 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, puede 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 corrlat@sangean.com. No use un adaptador de corriente que no cumpla con las especificaciones.

Si selecciona "Off" (apagada), se recibirán todas las alertas enviadas en el radio de alcance de largo alcance. Si selecciona "On" (encendida), se definirá un tono de alerta, con lo que el receptor mostrará las alertas de texto (o despertará la radio del modo espera) solo cuando los datos de las alarmas recibidas concuerden con la ubicación. Si en los datos recibidos no se incluye información de ubicación, el receptor no tendrá en cuenta las ubicaciones definidas. Presione el control de sintonización para confirmar los ajustes.

Alerta de emergencia (AE) (Emergency Alerts (EA)) es un sistema advertencia usado por las emisoras para notificar a los oyentes acerca de posibles situaciones de riesgo relacionadas con condiciones meteorológicas extremas, inundaciones, fallas de infraestructura, alertas amar (secuestro de niños) y más. La radio debe estar en un lugar que permita la recepción adecuada de servicios de audio y datos y sintonizada en una emisora que proporcione Alertas de emergencia. Cuando está activada, la función de Alertas de emergencia permite que alertas de audio y texto se reproduzcan o muestren en la radio. Estas alertas pueden despertar la radio del modo espera.

Configuración de Alertas de emergencia

- Presione el Botón de modo espera para encender la radio y presione el Botón de búsqueda HD hacia arriba / abajo en el mando a distancia para sintonizar el canal multifusión HD2 / HD3.
- Gire el control de sintonización para seleccionar "Off" (apagada) u "On" (encendida). Para desactivar la función "Emergency Alerts" (Alertas de emergencia), presione repetidamente el Botón de menú hasta que "Emergency Alerts" (Alertas de emergencia) se muestre en pantalla.
- Gire el control de sintonización para seleccionar "Off" (apagada) u "On" (encendida). Para desactivar la función "Emergency Alerts" (Alertas de emergencia), presione repetidamente el Botón de menú hasta que "Emergency Alerts" (Alertas de emergencia) se muestre en pantalla.
- Gire el control de sintonización para seleccionar "Off" (apagada) u "On" (encendida). Para desactivar la función "Emergency Alerts" (Alertas de emergencia), presione repetidamente el Botón de menú hasta que "Emergency Alerts" (Alertas de emergencia) se muestre en pantalla.
- Gire el control de sintonización para seleccionar "Off" (apagada) u "On" (encendida). Para desactivar la función "Emergency Alerts" (Alertas de emergencia), presione repetidamente el Botón de menú hasta que "Emergency Alerts" (Alertas de emergencia) se muestre en pantalla.

Si ha seleccionado estado /condado: (6) Gire el control de sintonización para cambiar el condado y presione el control de sintonización para confirmar el ajuste. Si ha seleccionado código ZIP: Gire el control de sintonización para seleccionar el código ZIP y presione el control de sintonización para mover el (+) al siguiente dígito. Continúe hasta cambiar todos los dígitos del código ZIP. Presione el control de sintonización para confirmar el ajuste.

25

- Gire el control de sintonización para seleccionar atenuación encendida o apagada. Si selecciona "ON" (encendida), la señal de entrada se atenuará.

Toma de auriculares
En la parte trasera de la radio se encuentra situada una toma para auriculares de 3,5 mm para su uso con auriculares. Conectar unos auriculares silenciará automáticamente el altavoz interno. Tenga en cuenta que la sensibilidad de los auriculares puede variar ampliamente. Nosotros recomendamos que configure el volumen a un nivel bajo antes de conectar los auriculares a la radio.

Control del brillo
El brillo de la pantalla puede ajustarse cuando la radio está en modo espera o cuando está en uso. Para ajustar la intensidad de la pantalla y que así se adapte a la iluminación de la habitación, presione el Botón de atenuado para ajustar el brillo al nivel deseado.

Toma de entrada auxiliar
En la parte posterior de su radio dispone de una toma auxiliar de 3.5mm para que la señal de audio puede ser alimentada en la unidad desde un dispositivo externo de audio, como un iPod, reproductor MP3 o de CD.

- Presione el Botón de modo espera para encender la radio.
- Conecte una fuente de audio estéreo o mono (por ejemplo, un iPod, reproductor MP3 o de CD) a la toma de entrada auxiliar (indicada como "Aux") en la parte posterior de la radio.
- Presione el Botón de banda para seleccionar el modo AUX IN (entrada auxiliar), en pantalla se mostrará "Auxiliary Input" (entrada auxiliar).
- Ajuste el control de volumen de su iPod, reproductor MP3 o de CD para garantizar una señal adecuada, después ajuste el volumen de la radio a su gusto.

Versión del software
La visualización de la versión del software no puede alterarse y es solo para referencia. Estando la radio encendida, presione repetidamente el botón de menú hasta que "Host Version" (versión del Host) y "DSP Version" (versión de DSP) aparezcan en pantalla, para así ver la versión del software en pantalla.

Función silenciar
Presione el Botón de silenciar en el mando a distancia para silenciar la salida de los altavoces.

- Presione el Botón de silenciar para silenciar la salida de sonido. El símbolo de "silenciado" aparecerá en pantalla.
- Presione de nuevo el Botón de silenciar o cualquiera de los botones de volumen en el

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 incluye 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, puede 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 corrlat@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.

- La radio no debe ser expuesta a gotes 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 cubriendo 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, alféizares o bajo luz solar directa.

Controles

- Altavoz
- Botón de banda

Si selecciona "Off" (apagada), se recibirán todas las alertas enviadas en el radio de alcance de largo alcance. Si selecciona "On" (encendida), se definirá un tono de alerta, con lo que el receptor mostrará las alertas de texto (o despertará la radio del modo espera) solo cuando los datos de las alarmas recibidas concuerden con la ubicación. Si en los datos recibidos no se incluye información de ubicación, el receptor no tendrá en cuenta las ubicaciones definidas. Presione el control de sintonización para confirmar los ajustes.

Si selecciona "On" (encendida), se definirá un tono de alerta, con lo que el receptor mostrará las alertas de texto (o despertará la radio del modo espera) solo cuando los datos de las alarmas recibidas concuerden con la ubicación. Si en los datos recibidos no se incluye información de ubicación, el receptor no tendrá en cuenta las ubicaciones definidas. Presione el control de sintonización para confirmar los ajustes. Ahora elija la ubicación predeterminada que desea configurar. Gire el control de sintonización para resaltar la ubicación predeterminada y presione el control de sintonización para confirmar la selección. Se pueden guardar hasta 10 ubicaciones.

- Hay tres opciones para la ubicación de la alerta: estado / condado, código ZIP y apagado. Gire el control de sintonización para elegir la opción de ubicación de la alerta deseada, y a continuación, presione el control de sintonización para entrar al ajuste.
- Gire el control de sintonización para cambiar el condado y presione el control de sintonización para confirmar el ajuste.
- Gire el control de sintonización para seleccionar el código ZIP y presione el control de sintonización para mover el (+) al siguiente dígito. Continúe hasta cambiar todos los dígitos del código ZIP. Presione el control de sintonización para confirmar el ajuste.

Si ha seleccionado estado /condado: (6) Gire el control de sintonización para cambiar el condado y presione el control de sintonización para confirmar el ajuste. Si ha seleccionado código ZIP: Gire el control de sintonización para seleccionar el código ZIP y presione el control de sintonización para mover el (+) al siguiente dígito. Continúe hasta cambiar todos los dígitos del código ZIP. Presione el control de sintonización para confirmar el ajuste.

Si ha seleccionado estado /condado: (6) Gire el control de sintonización para cambiar el condado y presione el control de sintonización para confirmar el ajuste. Si ha seleccionado código ZIP: Gire el control de sintonización para seleccionar el código ZIP y presione el control de sintonización para mover el (+) al siguiente dígito. Continúe hasta cambiar todos los dígitos del código ZIP. Presione el control de sintonización para confirmar el ajuste.

25

- Gire el control de sintonización para seleccionar atenuación encendida o apagada. Si selecciona "ON" (encendida), la señal de entrada se atenuará.

Toma de auriculares
En la parte trasera de la radio se encuentra situada una toma para auriculares de 3,5 mm para su uso con auriculares. Conectar unos auriculares silenciará automáticamente el altavoz interno. Tenga en cuenta que la sensibilidad de los auriculares puede variar ampliamente. Nosotros recomendamos que configure el volumen a un nivel bajo antes de conectar los auriculares a la radio.

Control del brillo
El brillo de la pantalla puede ajustarse cuando la radio está en modo espera o cuando está en uso. Para ajustar la intensidad de la pantalla y que así se adapte a la iluminación de la habitación, presione el Botón de atenuado para ajustar el brillo al nivel deseado.

Toma de entrada auxiliar
En la parte posterior de su radio dispone de una toma auxiliar de 3.5mm para que la señal de audio puede ser alimentada en la unidad desde un dispositivo externo de audio, como un iPod, reproductor MP3 o de CD.

- Presione el Botón de modo espera para encender la radio.
- Conecte una fuente de audio estéreo o mono (por ejemplo, un iPod, reproductor MP3 o de CD) a la toma de entrada auxiliar (indicada como "Aux") en la parte posterior de la radio.
- Presione el Botón de banda para seleccionar el modo AUX IN (entrada auxiliar), en pantalla se mostrará "Auxiliary Input" (entrada auxiliar).
- Ajuste el control de volumen de su iPod, reproductor MP3 o de CD para garantizar una señal adecuada, después ajuste el volumen de la radio a su gusto.

Versión del software
La visualización de la versión del software no puede alterarse y es solo para referencia. Estando la radio encendida, presione repetidamente el botón de menú hasta que "Host Version" (versión del Host) y "DSP Version" (versión de DSP) aparezcan en pantalla, para así ver la versión del software en pantalla.

Función silenciar
Presione el Botón de silenciar en el mando a distancia para silenciar la salida de los altavoces.

- Presione el Botón de silenciar para silenciar la salida de sonido. El símbolo de "silenciado" aparecerá en pantalla.
- Presione de nuevo el Botón de silenciar o cualquiera de los botones de volumen en el

- Botón de presintonía
- Botón de alarma 1 / presintonía 1
- Botón de apagado automático / presintonía 2
- Botón de atenuado / presintonía 3
- Botón de información / presintonía 4
- Botón de búsqueda HD hacia arriba / presintonía 5
- Pantalla LCD
- Botón de modo espera / encendido
- Control de sintonización / botón de seleccionar / búsqueda FM / AM
- Control de volumen / tono
- Sensor del mando a distancia
- Botón de búsqueda HD hacia abajo / presintonía 10
- Botón de menú / presintonía 9
- Botón de mono / presintonía 8
- Botón de siesta / presintonía 7
- Botón de alarma 2 / presintonía 6
- Botón de frecuencia
- Toma de auriculares
- Terminal de antena FM externa de tipo F
- Terminal de antena AM externa
- Toma de entrada de CC
- Toma de REC -OUT
- Toma de entrada AUX
- Interruptor de antena externa / interna
- Restablecer

Mando a distancia

- Botón de modo espera / encendido
- Botón de silencio
- Botones numéricos 1-10 / 0
- Botón de sintonizar hacia arriba
- Botón de búsqueda HD hacia abajo

Configuración de la antena para recepción FM

Esta radio viene con una antena AM / FM

horas. Antes de que el tiempo de "ignorar" se haya acabado no se activará ninguna funcionalidad de la alarma. Sin embargo, si se recibiese un nuevo mensaje de alerta, "ignorar" se cancelaría inmediatamente.

Indicadores para Alertas de emergencia

La radio puede mostrar varios indicadores de AE en la parte superior derecha de la pantalla.

Signo de exclamación (!)	La función de Alertas de emergencia está desactivada
Triángulo orientado hacia arriba estable ()	Emisora actual soporta Alertas de emergencia
Triángulo orientado hacia arriba parpadeando ()	Mensaje de Alerta de emergencia ignorado
Triángulo orientado hacia arriba y abajo de forma alterna ()	Mensaje de Alerta de emergencia pospuesto
Indicador de prueba orientado hacia arriba parpadeando ()	Prueba de mensaje de alerta correcto e ignorado
Indicador de prueba hacia arriba y abajo de forma alterna ()	Prueba de mensaje de alerta correcto y pospuesto

Opciones de la pantalla

Presione el Botón de información para cambiar entre los distintos modos.

1 Indicador RDS	6 Indicador de la fuerza de la señal
2 Frecuencia de la emisora	7 Nombre de la emisora
3 Texto de la radio	8 Indicativo
4 Indicador estéreo	9 Tipo de programa

Estado HD Radio™

1 Índice de conjuntos de multifusión	7 Tipo de programa
2 Indicador de HD Radio	8 Indicador estéreo
3 Número de presintonía	9 Indicador de la fuerza de la señal

26

Especificaciones	
Requerimientos de alimentación	CA 100–240 voltios, 50Hz - 60Hz CC 12V 1,5A solo (adaptador de conmutación)
Batería del mando a distancia	UM-4(AAA) * 2
Cobertura de frecuencia	Región A (la mayoría de los países) FM: 87.5-108, 100kHz Región A (Filipinas, Rumanía) AM: 522-1710, 9kHz Región B (EE.UU., México, Canadá) FM: 87.5-107.9, 200kHz Región B (EE.UU., México, Canadá) AM: 520-1710, 10kHz Región C (la mayoría de los países) FM: 87.5-108, 50kHz Región C (sudeste asiático) AM: 522-1620, 9kHz Región D (Brasil, Japón) FM: 76-108, 100kHz Región D (Brasil) AM: 522-1629, 9kHz
Sistema de antena interna	Antena AM de ferrita integrada