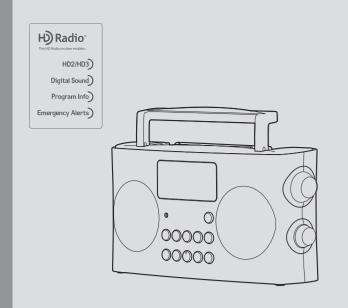
SANGEAN

HDR-16









04

Setting the clock manually

"Clock" is shown on the displa

display will show "Clock Sayed"

Setting the time format

"12 / 24 hour" is shown on the display.

mode and when setting the alarms.

Operating the radio

Scan tuning FM / AM

the setting. The minute digit will flash on the display.

1. Make sure the telescopic antenna is set up in advance

3. Press the Band button repeatedly to select the desired frequency band.

2. Press the Band button repeatedly to select the desired frequency band.

2. Press the Power button to switch on your radio.

Manual tuning - FM / AM

Emergency Alerts History

History" is shown on the display.

"ignore" will be cancelled immediately.

Emergency Alerts indicator

Exclamation mark (!)

Display options

Symbol (a)

Symbol (i)

Symbol (s)

Symbol (t)

12

Indicators for Emergency alerts

a. RDS (Radio Data System) status

Tuning control knob to enter the setting.

an active sleep timer on the display.

Bass adjustment mode.

language

Tone controls- treble and bass

Volume control knob to confirm the Bass setting.

Your radio can be configured to a different language.

1. Press the Power button to switch on your radio.

ust the volume on the radio for comfortable listening.

Auxiliary input socket

socket (marked "AUX IN").

2. Rotate the Tuning control knob to select your required language.

You can set up a custom treble and bass setting to your liking.

Your radio has a range of display options when in FM mode

Your radio may display various EA indicators on the display.

category (e.g, Weather, Hazmat, etc.), and scroll the alert text

3. Press the Tuning control knob to view your required EA history.

1. To view the Emergency Alerts History, press and hold the Menu button to

enter the menu setting and then rotate the Tuning control knob until "EA

2. Press the Tuning control knob and rotate the Tuning control knob to scroll

through the history, which contains the five most recent Emergency alerts.

08

1. Press the Power button to switch on your radio

the setting. Now the month digit will flash on the display.

When choosing manual setting as the clock time setting of your radio, the "RBDS Auto CT" function will

1. Press and hold the Menu button to enter the menu setting and then rotate the Tuning control knob until

3. Rotate the Tuning control knob to set the desired hour. Then press the Tuning control knob to confirm

4. Rotate the Tuning control knob to set the desired minute and press the Tuning control knob to confirm

5. Follow the steps above to set the month / day / year. When the time and date setting is completed, the

1. Press and hold the Menu button to enter the menu setting and then rotate the Tuning control knob until

Press the Tuning control knob and rotate the Tuning control knob to select 12 or 24 hour format. Press the Tuning control knob to confirm the setting. The selected format is used in standby mode, in playing

This radio is equipped with three tuning methods - Scan tuning, Manual tuning, Memory presets recall.

4. To 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 an anti-clockwise direction and then press the Tuning control knob. Your radio will

5. 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 / RBDS data present then the radio will display the station

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.

which supports Emergency alerts (it is indicated with a symbol "a" on the top of the screen), in order

to receive an alert. If you want to receive the EA in the Standby mode, make sure the radio is in an

environment that it can receive HD Radio broadcast signals properly. Please note that EA can only be

Once the alert is triggered, the EA will remain on the display until the user snoozes or ignores the alert by

pressing any button. The EA will be shown in the "Emergency Alerts History" after snoozing / ignoring is

Snooze an EA: Press and release any button other than the Power button will snooze the EA for 10

minutes. Before the "snooze" time has expired, no alert functionality will be triggered. However, if a new alert message is received, "snooze" will be cancelled immediately.

Ignore an EA; Press and release the Power button will ignore the EA for 12 hours. Before the "ignore"

has expired, no alert functionality will be triggered. However, if a new alert message is received,

Test Alerts message OK

1. Press the Power button to switch on your radio. Press and hold the Menu button to enter the menu

2. Rotate the Tuning control knob to select the desired sleep time. The options are

3. To cancel the sleep time before the preset time has elapsed and to turn off the radio, press the Power 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. To view the remaining time of an active sleep timer setting, press and hold the Menu button and rotate the Tuning control knob until "Sleep time" is shown on the display. You can view the remaining time of

1. Make sure your radio is turned on. Press the Volume control knob to enter the Treble adjustment mode.

2. Rotate the Volume control knob until the desired level (between -6 and +6) is displayed. The sound will

3. Rotate the Tuning control knob until the desired level (between -6 and +6) is displayed. Press the

1. Press and hold the Menu button to enter the menu setting and then rotate the Tuning control knob until

3. Press the Tuning control knob to confirm your selection. The display will change to the chosen

A 3.5mm Auxiliary input socket is provided on the left hand side of your radio to permit an audio signal to

2. Connect a stereo or mono audio source (for example, iPod, MP3 or CD player) to the Auxiliary input

4. Adjust the Volume control on your iPod, MP3 or CD player to ensure an adequate si gnal and then adj

"Language" is shown on the display. Press the Tuning control knob to enter the setting.

be fed into the unit from an external audio device such as an iPod, MP3 or CD player.

3. Press the Band button to select AUX IN mode and the display will show "AUX IN".

change as you adjust the level. Press the Volume control knob to confirm the setting. You will enter the

An active sleep timer is shown using a symbol "S" on the playing display.

Off,15,30,45,60,90,120,150. 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.

setting and then rotate the Tuning control knob until "Sleep time" is shown on the display. Press the

Emergency Alerts feature is disabled

Emergency Alerts message "ignored"

Emergency Alerts message "snoozed"

Current station supports Emergency Alerts

Once the radio detects an alert, it will sound an alert tone, display the alert FA History

scan in a downwards direction and stop automatically when it finds a station of sufficient strength

2. Press the Tuning control knob to enter the time setting. The hour digit will flash on the display.

03

IMPORTANT:

be displayed. The Emergency alert feature is disabled and the alarms can't be activated. If using the AC power adaptor to power the radio, these features can be implemented when the radio is on or in standby mode

Batteries should not be exposed to excessive heat such as direct sunlight, fire or the like. After use, disposable batteries should be taken to a suitable recycling center. On no account should batteries be disposed of by incineration. Do not leave batteries within reach of young children:

Using the AC power adaptor

- . The AC power adaptor required for this unit should be 7.5volts DC at 0.8A center pin positive Insert the adaptor plug into the DC socket on the left hand side of the radio. Plug the adaptor into a standard AC outlet. Whenever the adaptor is used, the batteries are automatically disconnected. The AC adaptor should be disconnected from the AC outlet when not in use.
- Fully extend the telescopic antenna located on the top of your radio.
- 3. Press and release the Power button to switch on your radio. It may be necessary to relocate your radio to a position giving better reception. To switch off your radio, press and release the Power button.

IMPORTANT: The AC adaptor is used as the means of connecting the radio to the 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 Adaptor should be removed from the power supply outlet completely.

Auto clock set mode

Press the Power button to switch on your radio.

- Press the Band button to select FM radio mode
- 3. Press and hold the Menu button to enter the menu setting and then rotate the Tuning control knob until "RBDS Auto CT" is shown on the display. Press the Tuning control knob to enter the setting. . 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 / RBDS with CT signals. The symbol "CT" will appear on the display indicating the radio time is RDS / RBDS clock time.
- 5. If you wish to cancel the "RBDS Auto CT" function, press and hold the Menu button and then rotate the Tuning control knob until "RBDS Auto CT" is shown on the display. Press the Tuning control knob and rotate the Tuning control knob to select "Manual". Press the Tuning control knob to confirm the setting. Please refer to the later section "Setting the clock manually" to set

NOTE:

- 1. If the clock time was not auto adjusted within 24 hours, the symbol "CT" will disappear on the
- 2. If clock time from local RDS / RBDS station is not correct, you should consider disabling the "RBDS Auto CT" function
- 3. Please note that at times the RDS / RBDS signal may broadcast the wrong time, this is the fault of the radio station and not your radio

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

Emergency alerts setting

displayed by the radio, the alerts can also awaken the radio from standby mode when using the AC adaptor.

1. Press and hold the Menu button to enter the menu setting and then rotate the Tuning control knob until "Alert" is shown on the display. Press the Tuning control knob to enter the setting.

2. Rotate the Tuning control knob to select "On" or "Off". To disable the Riert.

Emergency Alerts feature, Select "Off" and then press the Tuning control knob to confirm the setting. With "On" selected, press the Tuning control knob to enter the Emergency Alerts Location setting.

3. Rotate the Tuning control knob to select your required location Location

setting.

If you choose "Off": all the alerts that are broadcast within the radio's range will be received. The default setting is "Off". Press the Tuning control knob to confirm the setting. If you choose "On": you can define the location, then the receiver will display text alerts (or

awaken the radio from standby mode) only when the received data included location-matching alerts. If location data is not included in the received data, then the receiver disregards the locations that are defined in the receiver. Press the Tuning control knob to confirm the 4. The location preset "1" (for example) will flash on the top right Location

Location

ZIP

AL / -

State/County

corner of the screen. Now choose your required location preset you would like to setup. Rotate the Tuning control knob to select your required location preset and press the Tuning control knob to confirm your selection. Up to 10 locations can be saved.

. There are three options for Alert Location: State / County, Zip and Location Off. Rotate the Tuning control knob to select your desired Alert

State/County Location option and then press the Tuning control knob to enter the setting.

If State / County was selected:

- 1. Rotate the Tuning control knob to change the State and press Location the Tuning control knob to confirm the setting. 2. Rotate the Tuning control knob to change the County and press State/County
- the Tuning control knob to confirm the setting. If Zip was selected:

The first digit of your US Zip code will flash on the display. Rotate | AL / Autausa the Tuning control knob to select the desired digit and press the Tuning control knob to cause the next digit to flash on the display.

Continue to change all the digits in your Zip code. Press the Tuning

Location
US ZIP 79565 control knob to confirm the setting.

If Off was selected:

the current Location preset will be disabled. Press the Tuning control knob to confirm the

6. After completing your EA setting, it is necessary to tune to an HD Radio station (AM or FM)

11

"Weekdays" - the alarm will sound on weekdays only

"Weekends" - the alarm will sound only at weekends "Once" - the alarm will sound once

Rotate the Tuning control knob to select your required frequency and press the Tuning control knob to confirm your setting. Rotate the Tuning control knob to choose the desired source for the alarm (Buzzer, FM or AM).

- Press the Tuning control knob to confirm the setting. If setting alarm to Buzzer proceed to step 7.
- 3. When selecting the alarm for FM or AM, rotate the Tuning control knob to choose the preset page (1-4) and press the desired preset button (1-5). Press the Tuning control knob to allow the frequency to flash on the display. If this frequency is your desired wakeup station, press the Tuning control knob to confirm your selection. If you wish to change the frequency or the selected preset is empty, rotate the Tuning control knob to choose your required station and press the Tuning control knob to confirm the selection.
- Rotate the Tuning control knob to choose your desired volume and press the Tuning control knob to confirm the setting. Your radio will show "Alarm 1 Saved" (or "Alarm 2 Saved")and exit the alarm setting screen. The symbol "A" will show on the top right corner of the screen
- . To view the status of the alarm setting, press and hold the Menu button and rotate the Tuning control knob until "Alarm 1" (or "Alarm 2") is shown on the display. You can view the status of the alarm setting on the display

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

The symbol "A1" or "A2" will show on the display when the Alarm 1 or Alarm 2 is activated.

Disabling / canceling alarm setting To cancel the alarm setting before the alarm sounds, press and hold the Menu button to enter the

menu setting and then rotate the Tuning control knob until "Alarm 1" (or "Alarm 2") is shown on the display. Press the Tuning control knob and rotate the Tuning control knob to select "Off" and press the Tuning control knob to confirm the setting.

The buzzer or radio alarm can be silenced for 5 minutes by pressing any button other than the Power button. In order to cancel the Snooze timer while the alarm is suspended, press the Power button.

Your radio can be set to turn off after a preset time has elapsed. The sleep timer setting can be adjusted between 15 and 150 minute

01

1234567891

୬ନନ୍ନ

00000

10

(19)

0

J@

GB >

Operating instruction

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

For United States:

FC 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 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 instruction unless you are qualified to so. VERY IMPORTANT PLEASE READ

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

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

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

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

05

frequency band end 5. Adjust the Volume control to the desired volume settings

6. To switch off your radio press the Power button.

NOTE:

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

4. When the frequency band end is reached the radio will recommence tuning from the opposite

Presetting stations

There are 20 presets (4pages x 5presets) each for FM and AM radio. They are used the same way for each operating mode

1. Press the Power button to switch on your radio.

2. Tune to the required radio station as previously described.

3. To store the station as a preset, press the Page button to select the required preset page 1 to 4 and then press and hold the required preset button (1-5) until you hear a beep and the display will show the page and the memory pre-set you selected. e.g. " 21"

4. Stations which are already stored in the presets may be overwritten by following the above procedure.

Recalling a preset station

Stereo / Mono switching

1. Press the Power button to switch on your radio.

2. Select the required operating mode using the Band button

3. Press the Page button to select the required preset page and momentarily press the required Preset button, your radio will tune to the station stored in the selected preset menumber is shown in the upper right hand side of the radio display, e.g. "21".

NOTE:

The display will show "Preset xX Empty" if no station has been stored to that preset

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

1. Press the Power button to switch on your radio 2. Press the Band button as needed to select the FM radio mode and tune to the required FM station as

3. Press and hold the Menu button to enter the menu setting and then rotate the Tuning control knob until "Force Mono" is shown on the display. Press the Tuning control knob to enter the setting.

4. Rotate the Tuning control knob to select the "Mono" or "Stereo". Press the Tuning control knob to confirm the setting NOTE:

The stereo symbol "ST" in the upper area of the radio display shows that the radio is receiving a stereo broadcast

09

Weather ALERT

Weather ALERT

* 1/1 12:05a

1/1 12:21a

UNTY...OR ABOUT

SOUTHWEST OF BA

IBQT-FM 100.10

IONAL WEATHER SE

AL SOMERZET COUN

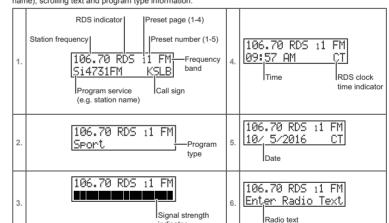
18 MILES SOUTHW

EA History

Press and release the Info button to cycle through the various options.

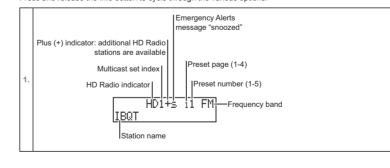
vides displays when there is information available. So if there is no text, for example that display is not available.

If no RDS information is available, the radio will be unable to display the program service (e.g. station name), scrolling text and program type information



b. HD Radio[™] status

Press and release the Info button to cycle through the various options.



13

A 3.5mm Headphone socket located on the left hand side of your radio is provided for use with headphones. Inserting headphones automatically mutes the internal loudspeak Please be aware that the sensitivity of headphones can vary widely. We therefore recommend setting the volume to a low level before connecting headphones to the radio

1. Excessive sound pressure from earphones and headphones can cause hearing loss.

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

Rec-out socket

On the left hand side of your radio a Rec-out socket is provided for use with a tape recording / mini disc or to allow connection to line input of a Hi-Fi system. The signal on the Record out socket is unaffected by

Software version

The software version display cannot be altered and is just for your reference

Press and hold the Menu button to enter the menu setting and then rotate the Tuning control knob until "Version" is shown on the display and you can view the software version on the display

Reset the radio

If your radio fails to operate correctly or some digits on the display are missing or incomplete, please carry out the following procedure

Press and hold the Menu button to enter the menu setting and rotate the Tuning control knob until "Factory Default" is shown on the display. Press the Tuning control knob to confirm the setting. The radio will erase all saved settings and all settings will revert to the factory default settings. In case of malfunction due to electrostatic discharge, reset the product (reconnection of the power source may be required) to resume normal operation.

Specifications

Region B (LIS Mexico Canada)

FM: 87.5-107.9. 200kHz

Power requirements AC 100~240 volts, 50Hz-60Hz, DC 7.5V 0.8A only (switching Power Supply 4 x 1.5V UM-2 / LR14 (C size) Batteries Frequency Coverage Region A (Most countries) Region A (Philippines, Romania) FM: 87.5-108. 100kHz AM: 522-1710. 9kHz

Region B (US. Mexico, Canada)

AM: 520-1710 10kHz

02

Cautions

Controls

(3) Low battery indicator

1. Press the Power button to switch on your radio

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

3. Press and hold the Menu button to enter the menu setting and then rotate the Tuning control knob until "Tuning Region" is shown on the display. Press the Tuning control knob to enter the setting.

4. Rotate the Tuning control knob to select your required tuning region and then press the Tuning

Region A (Most countries)	Region A (Philippines, Romania)
FM: 87.5-108, 100kHz	AM: 522-1710, 9kHz
Region B (US, Mexico, Canada)	Region B (US, Mexico, Canada)
FM: 87.5-107.9, 200kHz	AM: 520-1710, 10kHz
Region C (Most countries)	Region C (SE Asia)
FM: 87.5-108, 50kHz	AM: 522-1620, 9kHz
Region D (Brazil, Japan)	Region D (Brazil)
FM: 76-108, 100kHz	AM: 522-1629, 9kHz

will revert to the factory default settings

Receiving Multicast Stations

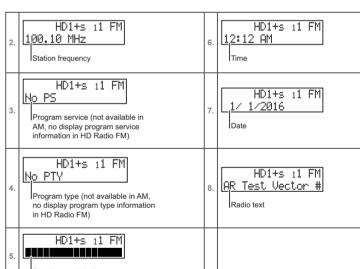
Rotate the Tuning control knob on the radio to tune to HD2 / HD3 Multicast channel

HD SEEK function

Press and release the HD Seek Up / Down button will tune to the next available HD Radio station of sufficient signal strength.

Emergency Alerts (EA) is a warning system used by broadcasters to notify listeners about potential hazardous situations related to extreme weather, floods, infrastructure failures, amber alerts (child abductions), and more.

10



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 when using the AC adaptor. Ensure that the time is set correctly before

1. Press and hold the Menu button to enter the menu setting and then rotate the Tuning control knob until "Alarm 1" (or "Alarm 2") is shown on the display. Press the Tuning control knob to enter the

3. Rotate the Tuning control knob to choose the desired hour for the alarm and press the Tuning

4. 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 alarr

"Daily" - the alarm will sound everyday

14

Region C (Most countries)	Region C (SE Asia)	
FM: 87.5-108, 50kHz	AM: 522-1620, 9kHz	
Region D (Brazil, Japan)	Region D (Brazil)	
FM: 76-108, 100kHz	AM: 522-1629, 9kHz	
Antenna system	FM telescopic antenna	
Antenna system	AM built-in ferrite antenna	
Output power	1.5W + 1.5W @ 10% T.H.D.	
Headphones socket	3.5mm diameter stereo jack	
Treadpriories socket	Output power 3mW + 3mW (load 32ohm)	
Aux In socket	3.5mm diameter stereo jack	
Input sensitivity	In 280mVrms, Output 1.5W + 1.5W	
Input impedance	47Kohm	
REC out	3.5mm diameter stereo jack	
Output impedance	22Kohm	
DC IN	7.5V / 0.8A center pin positive	
Dimension	W x H x D in mm 260 x 136 x 63 (10.24" x 5.35" x 2.48")	
Weight	884g (1.95lbs)	
Operating temperature range	0°C to +35°C	



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.

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

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

Do not allow this radio to be exposed to water, steam or sand. Do not leave your

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

 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 ra-

• It is recommended to operate the product such that there is a minimum distance (4" recommended)

to adjacent objects in order to ensure good ventilati • 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 extr eme temperatures. Avoid leaving

the unit in cars, on window sills or in direct sunlight etc.

(13) Earphone socket

(11) AUX IN socket (1) Speaker (12) REC out socket (2) Band buttor

4 LCD display (14) DC IN socket 15) Tuning control knob / Select / Seek buttor (5) HD Seek down button (16) Volume control / Tone control (6) HD Seek up button

(7) Menu / Info button (17) Telescopic antenna (18) Battery compartment (8) Power button 9 Page button (19) Handle

(10) Preset 1-5 Battery operation

1. Open the battery cover on the rear of the unit by pushing the latch downward

it is recommended that the batteries be removed from the radio

2. Insert 4 x UM-2 / LR14 (C size) batteries into the battery compartment. Ensure the batteries are inserted with correct polarity as shown on the rear cabinet. Close the battery cove 3. Reduced power, distortion and a stuttering sound or the low battery LED indicator is red are all

signs that the batteries need replacing. If the radio is not to be used for an extended period of time

When using batteries only and the radio is switched off, the menu can't be set and the clock time can't

06

Tuning region

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

Control times to committe your concetions.	
Region A (Most countries)	Region A (Philippines, Romania)
FM: 87.5-108, 100kHz	AM: 522-1710, 9kHz
Region B (US, Mexico, Canada)	Region B (US, Mexico, Canada)
FM: 87.5-107.9, 200kHz	AM: 520-1710, 10kHz
Region C (Most countries)	Region C (SE Asia)
FM: 87.5-108, 50kHz	AM: 522-1620, 9kHz
Region D (Brazil, Japan)	Region D (Brazil)
FM: 76-108, 100kHz	AM: 522-1629, 9kHz

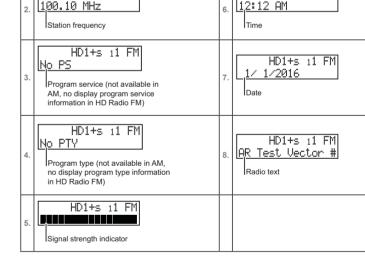
NOTE: Resetting the tuning region will erase your preset stations stored in the radio. The memory presets

Receiving HD Radio[™] stations When the radio is tuned to an HD Radio station, the HD Radio logo will flash in the display, indicating that the signal is blending from analog to digital. Once the receiver acquires the HD Radio signal, the HD Radio logo will remain solid on the screen.

When the radio is tuned to an HD Radio station, it will determine that one or more Multicast stations are available and "HD1+", for example, may appear on the display. "HD1" indicates the number of the current multicast program and plus (+) means that additional HD Radio programs are available.

Using the HD Seek Up / Down button, the radio will seek to the next available HD Radio station. This function will also scan to the Multicast program if availal

Emergency alert (EA)



Setting the alarm clock

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

2. 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 enter the "A1 time" (or "A2 time") setting. The alarm hour digits will flash on the display.

control knob to cause the minute digits to flash on the display.

FM: 76-108, 100kHz	AM: 522-1629, 9kHz
Antenna system	FM telescopic antenna
Antenna system	AM built-in ferrite antenna
Output power	1.5W + 1.5W @ 10% T.H.D.
Headphones socket	3.5mm diameter stereo jack
Treauphones socket	Output power 3mW + 3mW (load 32ohm)
Aux In socket	3.5mm diameter stereo jack
Input sensitivity	In 280mVrms, Output 1.5W + 1.5W
Input impedance	47Kohm
REC out	3.5mm diameter stereo jack
Output impedance	22Kohm
DC IN	7.5V / 0.8A center pin positive
Dimension	W x H x D in mm 260 x 136 x 63 (10.24" x 5.35" x 2.48")
Weight	884g (1.95lbs)
Operating temperature range	0°C to +35°C
The barcode label on the p	roduct is defined as below:

Sangean reserves the right to amend the specifications without notice

Instruccions de manejo

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 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 recoloque 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 un 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, Deparment Of Energy) tiene un mandato federal, requiriendo a todos los fabricantes usar este tipo de fuentes de alimentación. Esta nueva tecnología de ahorro 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 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. 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

19

- 3. Presione el Botón de banda repetidamente para seleccionar la banda de frecuencia deseada. 4. Para escapear bacia arriba en una frecuencia, primero gire el control de sintonización en el sentido de las agujas del reloj y a continuación, presione el control de sintonización. La radio escaneará en dirección ascendente (de frecuencias bajas a altas) y parará automáticamente cuando encuentre una emisora lo suficientemente fuerte. Para escanear hacia abaio en una frecuencia, primero gire el control de sintonización en el sentido contrario a las agujas del reloj y a continuación, presione el control de sintonización. La radio escaneará en dirección descendente y
- parará automáticamente cuando encuentre una emisora lo suficientemente fuerte. 5. Tras unos segundos, la pantalla se actualizará. La pantalla mostrará la frecuencia de la señal encontrada. Si la señal es lo suficien temente fuerte y tiene información RDS / RBDS, la radio mostrará el nombre de la emisora.

Sintonización manual FM / AM

- 1. Presione el Botón de encendido / apagado para encender la radio. 2. Presione el Botón de banda repetidamente para seleccionar la banda de frecuencia deseada.
- 3. Gire el control de sintonización para sintonizar una emisora. La frecuencia cambiará a intervalos
- de 50kHz / 100kHz / 200kHz en FM o 9kHz / 10kHz en AM. 4. Cuando se llegue al final de una frecuencia de banda, la radio recomenzará la sintonización por el
- 5. Aiuste el control de volumen al nivel deseado.
- 6. Para apagar la radio presione el Botón de encendido / apagado.
- Si la radio tiene interferencias en la banda AM debido al adaptador, mueva la radio al menos a una

distancia de 12 pulgadas del adaptador de CA.

Emisoras predefinidas

mergencia más recientes

Historial de alertas de emergencia.

Posponer e ignorar una AE

- Hay 20 presintonías (4 páginas y 5 presintonías en cada página) para radio FM y para radio AM. Se
- 1. Presione el Botón de encendido / apagado para encender la radio.
- 2. Sintonice la emisora de radio deseada como se describió previamente.
- Para guardar una emisora como una presintonía, presione el botón de página para seleccionar la página de presintonías deseada (de la 1 a la 4) y a continuación, mantenga presionado el botón de la presintonía deseada (de la 1 a la 5) hasta que escuche un pitido. En pantalla se mostrará la página y la presintonía seleccionada, por ejemplo " 21".
- 4. Las emisoras previamente almacenadas en las presintonías pueden sobrescribirse siguiendo el procedimiento anterior.

Seleccionar una emisora de una presintonía

- 1. Presione el Botón de encendido / apagado para encender la radio. 2. Seleccione el modo de uso mediante el Botón de banda.
- 3. Presione el botón de página para seleccionar la página de presintonías deseada y presione
- 23

3. Presione cuando lo desee el control de sintonización para ver el

mensaje de alerta, la posposición se cancelaría inmediatamente.

2. Presione el control de sintonización y gire el control de sintonización EA History para desplazarse por el historial que contiene las 5 alertas de Weather ALERT

Una vez que la alarma se ha activado, la AE permanecerá en la pantalla hasta que el usuario la

Ignorar una AE; Presione y suelte el Botón de encendido / apagado para ignorar la AE durante 12 horas. Antes de que el tiempo de "ignorar" se haya acabado no se activará ninguna funcionalidad

de la alerta. Sin embargo, si se recibiese un nuevo mensaje de alerta, "ignorar" se cancelaría

La función de Alertas de emergencia está desactivada

Emisora actual soporta Alertas de emergencia

Mensaje de Alerta de emergencia ignorado

El test de mensaje de alerta está bien

Mensaje de Alerta de emergencia pospuesto

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, escríbanos al contact@sangean.com

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

No permita que esta radio sea expuesta al aqua, 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 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 distanci a 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

(11) Toma de entrada AUX

12) Toma de REC-OUT

(13) Toma de auriculares

(17) Antena telescópica

(14) Toma de entrada de CC

(16) Control de volumen / tono

(18) Compartimento para la batería

(15) Control de sintonización / Seleccionar / Botón

- 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

- 1 Altavoz 2 Botón de banda
- (3) Indicador de batería baia (4) Pantalla LCD
- (5) Botón de búsqueda HD hacia abajo 6 Botón de búsqueda HD hacia arriba
- 7 Botón de menú / información (8) Botón de encendido / apagado
- Botón de página
- 10 Presintonía 1-5
 - 19 Pestaña de apertura

Funcionamiento de la batería

1. Abra la tapa de la batería en la parte trasera de la unidad presionando la pestaña de apertura hacia

20

momentáneamente el botón de presintonía deseado. La radio sintonizará la emisora guardada en la presintonía seleccionada. El número de la presintonía seleccionada se mostrará en la parte superior derecha de la pantalla de la radio, por ejemplo " 21"

Si no se ha guardado ninguna emisora en la presintonía seleccionada, en pantalla parpadeará "Preset xX Empty" (presintonía xX vacía).

Interruptor estéreo / mono

Si la emisora de radio FM que está escuchando tiene una señal débil, puede que escuche algunos silbidos. Es posible reducir estos silbidos forzando a la radio reproducir la emisora en mono en vez de

- 1. Presione el Botón de encendido / apagado para encender la radio.
- 2. Presione el Botón de banda según sea necesario para seleccionar el modo de radio FM y sintonice la
- emisora FM deseada como se describió anteriormente.
- 3. Mantenga presionado el botón de menú para acceder al menú de configuración y, a continuación, gire el Control de sincronización hasta que "Force Mono" se muestre en la pantalla.
- 4. Gire el Control de sincronización para seleccionar entre "Mono" o "Stereo". Presione el Control de
- El símbolo de estéreo "ST" en la parte superior de la pantalla de la radio indica que la radio está recibiendo una emisión estéreo

Región de sintonización

- La radio se puede configurar para cualquiera de las cuatro regiones internacionales de sintonización. 1. Presione el Botón de encendido / apagado para encender la radio.
- 2. Presione el Botón de banda para seleccionar la frecuencia de banda deseada
- Mantenga presionado el botón de menú para entrar en el menú de configuración y, a continuación, gire el Control de sincronización hasta que se muestre "Tuning Region" en la pantalla. Presione el Control de sincronización para confirmar el ajuste.
- 4. Gire el control de sintonización para seleccionar la región de sintonización deseada y a continuación presione el control de sintonización para confirmar la selección

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

24

UNTY...OR ABOUT

SOUTHWEST OF BA

IBQT-FM 100.10

IONAL WEATHER SE

AL SOMERZET COUN

18 MILES SOUTHW

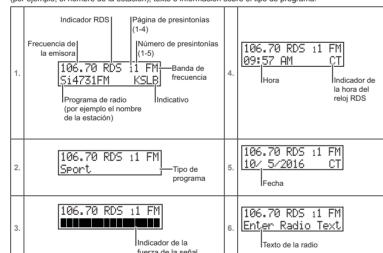
* 1/1 12:05a

1/1 12:21a

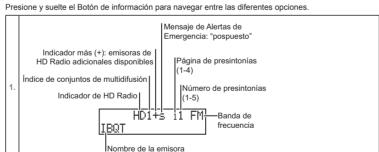
Weather ALERT

La pantalla de la radio sólo se mostrará cuando haya algún tipo de información disponible. Así que si no

Si no hay ninguna información RDS disponible, la pantalla de la radio no podrá mostrar ningún programa (por ejemplo, el nombre de la estación), texto o información sobre el tipo de programa.



b. Estado HD Radio™



28

pueda ser alimentada en la unidad desde un dispositivo externo de audio, como un iPod, reproductor MP3 o de CD.

- 1. Presione el Botón de encendido / apagado para encender la radio 2. Conecte una fuente de audio estéreo o mono (por ejemplo, un iPo d, reproductor MP3 o de CD) a la
- toma de entrada auxiliar (indicada como "Aux In"). 3. Presione el Botón de banda para seleccionar el modo AUX IN (entrada auxiliar), en pantalla se mostrará "AUX IN" (entrada auxiliar)
- 4. 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.

Toma de auriculares

En el lado izquierdo de la radio se encuentra situada una toma para auriculares de 3,5mm 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 baio antes de conectar los auriculares a la

IMPORTANTE: 1. Una presión excesiva del sonido de los auriculares puede causar pérdida de audición.

2. Para prevenir posibles daños auditivos, no escuche a volúmenes altos durante periodos prolongados de tiemp.

Toma REC-OUT

En el lado izquierdo de la radio se encuentra situada una toma REC-OUT para su uso con un magnetófono / MiniDisc o para permitir la conexión con una línea de entrada de un sistema Hi-Fi. La señal de la toma de salida de grabación no se ve afectada por el control de volumen

Versión del software

La visualización de la versión del software no puede alterarse y es solo para referencia Mantenga presionado el botón de menú para entrar en el menú de configuración y, a continuación, gire el control de sintonización hasta que se muestre "Version" en la pantalla y pueda ver la versión del softw en la pantalla

Restablecer la radio

Si la radio no funciona correctamente o algunos dígitos en la pantalla faltan o aparecen incompletos, lleve a cabo el siguiente procedimiento

Mantenga presionado el botón de menú para entrar en el menú de configuración y gire el control de sintonización hasta que se muestre "Factory Default" (valores de fábrica) en la pantalla. Presione el control de sintonización para confirmar el ajuste. La radio borrará todos los ajustes guardados y todos los ajustes volverán a los valores de fábrica. En caso de malfuncionamiento causado por una descarga electroestática, resetee el producto (puede que se requiera la reconexión con la fuente de alimentación) para que la unidad vuelva a funcionar con normalidad

Si la radio tiene las pilas pero está apagada no podrá configurar el menú y tampoco se mostrará el reloi.

3. Cuando la potencia sea menor, haya interferencias o el sonido se entrecorte o cuando el indicado de la batería esté rojo significa que debe cambiar las pilas. Si no usa la radio durante un período de tiempo prolongado, le recomendamos que le quite las pilas a la unidad

2. Inserte 4 pilas tipo UM-2 / LR14 (tamaño C) en el compartimento para la batería. Asegúrese de que las

pilas han sido insertadas con la polaridad correcta tal y como se muestra en las indicaciones

Si la radio tiene las piñas pero esta apagada in porta comiguiar el mento y tampoco se inostrar a reloj. La función de alerta de emergencia estará apagada y las alarmas desactivadas. Si usa el adaptador de corriente para encender la radio todas estas funciones se harán efectivas siempre y cuando la radio esté

encendida o en modo de espera IMPORTANTE:

No exponga las pilas a un calor excesivo como puede ser el de la luz solar directa, un fuego o similar,

Después de usar pilas an realor excesivo como puede ser el de la úz solar unecta, un nego o similar. Después de usar pilas no recargables, es preciso llevarlas a un centro de reclado conveniente. Bajo ningún concepto se deshaga de las pilas quemándolas. No deje las pilas al alcance de los niños por riesgo de atragantamiento

Uso del adaptador de CA

- 1. El adaptador de corriente alterna requerido para operar la unidad debe ser de 7,5voltios CC en 0,8A, pin central positivo. Inserte la clavija del adaptador en la toma de CC en el lado izquierdo de la radio. Enchufe el adaptador a un enchufe CA estándar. Cuando use el adaptador las pilas se desconectarán de forma automática. Debe retirar el adaptador de CA de la toma de corriente cuando no lo esté
- 2. Despliegue por completo la antena telescópica situada en la parte superior de la radio.
- 3. Presione una vez el Botón de encendido / apagado de la radio. Puede que sea necesario recolocar la unidad en una posición diferente para que la señal sea mejor. Para apagar la radio, vuelva a presionar una vez el Botón de encendido / apagado

El adaptador de CA se usa como medio para conectar la radio a la fuente de alimentación. El adaptador CA usado para la radio, debe mantenerse accesible durante su uso normal. Para desconectar la radio de la corriente completamente, retire completamente el adaptador de CA de la toma de corriente.

Modo de configuración automática del reloj

- 1. Presione el Botón de encendido / apagado para encender la radio
- 2. Presione el Botón de banda para seleccionar el modo radio FM. 3. Mantenga presionado el botón de Menú para entrar en el menú de configuración y, a continuación, gire
- el Control de Sintonización hasta que se muestre "RBDS Auto CT" en la pantalla. Entonces presid Control de sintonización para confirmar el ajuste.
- 4. Gire el Control de sintonización para seleccionar "Auto" y presione el Control de sintonización para confirmar el ajuste. La radio sinconizará la hora del reloj cuando sintonice una emisora de radio usando RDS / RBDS con señales CT. El símbolo "CT" se mostrará en la pantalla indicando que la hora del reloj de la radio es RDS / RBDS.
- 5. Si desea desactivar la función "RBDS Auto CT", mantenga presionado el botón de menú y, a continuación, gire el Control de sintonización hasta que se muestre "RBDS Auto CT" en la pantalla.

21

25

El reseteo de la región de sincronización borrará todas las estaciones preestablecidas y almacenadas en Recepción de emisoras de HD Radio^{TI}

Cuando la radio está sintonizada en una emisora de HD Radio, el logo HD Radio parpadeará en la nantalla 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 multidifusión Cuando la radio está sintonizada a una emisora de HD Radio, determinará que uno o más emisoras multidifusión están disponibles y por ejemplo "HD1+" puede aparecer en pantalla. "HD1" indica el número

del programa multidifusión actual, y el más (+) indicada que hay disponibles programas de HD Radio adicionales. Gire el control de sintonización en la radio (o el Botón de sintonizar hacia arriba / abajo en el mando a distancia) para sintonizar el canal multidifusión 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 multidifusión si estuviese disponible.

Presionar y soltar el Botón de búsqueda HD hacia arriba / abajo, sintonizará la siguiente emisora de HD Radio con una señal lo suficientemente fuerte.

Alerta de emergencia (AE)

Las Alertas 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, fallos de infraestructura, alertas ámbar (secuestro

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 cuado use el adaptador de CA

Configuración de Alertas de emergencia

HD1+s 11 FM

HD1+s 11 FM

Programa (no disponible en modo AM,

no se muestra la información de servicio del programa en el modo HD Radio FM)

Tipo de programa (no disponible en modo

del programa en el modo HD Radio FM)

HD1+s 11 FM

Indicador de la fuerza de la señal

Configurar la alarma del reloj

control de sincronización para confirmar el ajuste.

AM, no se muestra la información de servicio

HD1+s 11 FM

<u>00.10 MHz</u>

No PS

No PTY

29

Especificaciones

Cobertura de frecuencia

FM: 87.5-108, 100kHz

FM: 87.5-107.9, 200kHz

FM: 87.5-108, 50kHz

FM: 76-108, 100kHz

Tipo de antena

Potencia de salida

oma de auriculares

Toma de entrada auxiliar (Aux In)

nsibilidad de entrada

mpedancia de entrada

Región D (Brasil, Japón)

Región A (la mayoría de los países)

Región B (EE.UU., México, Canadá)

Región C (la mayoría de los países)

Requerimientos de alimentación

Frecuencia de la emisora

1. Mantenga presionado el botón de menú para entrar en el menú de configuración y, a continuación gire el Control de sincronización hasta que se muestre "Alert" en la pantalla. Presione el Control de sincronización para introducir el ajuste. 2. Gire el control de sintonización para seleccionar entre "On" o "Off". Para Alert

La radio tiene 2 alarmas que pueden ser usadas para despertarle usando la radio FM, AM o un zumbador.

Cada alarma nuede ajustarse para que suene una vez diariamente de lunes a viernes o los fines de semana

Las alarmas pueden establecerse estando la radio en uso o en modo espera cuando use el adaptador de

1. Mantenga presionado el botón de menú para entrar en el menú de configuración v. a continuación

2. Gire el control de sintonización para seleccionar "On" o "Off". Si selecciona "Off" se cancelará cualquier

gire el control de sintonización hasta que "Alarm 1" (o "Alarm 2") se muestre en la pantalla. Presione el

ajuste para esa alarma. Si selecciona "On", presione y suelte el control de sintonización para entrar en la

configuración de "A1 time" (o "A2 time"). Los dígitos de la hora de la alarma parpadearán en la pantalla.

3. Gire el control de sintonización para elegir la hora que desee para la alarma y presione el control de

4. Gire el control de sintonización para elegir los minutos deseados para la alarma y presione el control

de sintonización para confirmar los ajustes. En pantalla se mostrarán las opciones de frecuencia para

CA. Asegúrese de que la hora está ajustada correctamente antes de establecer las alarmas.

sintonización para hacer que los dígitos del minuto parpadeen en la pantalla.

Si no presiona ningún botón durante 10 segundos, la radio saldrá de la configuración de alarmas.

- desactivar la función de Alertas de Emergencia, seleccione "Off" y, a continuación, presione el Control de sintonización para confirmar el ajuste.

 Tras seleccionar "On", presione el Control de sintonización para entrar en la configuración de la ubicación de las Alertas de emergencia. 3. Gire el control de sintonización para seleccionar la configuración de Location

HD1+s 11 FM

HD1+s 11 FM

HD1+s 11 FM

AR Test Vector #

Texto de la radio

CA 100~240 voltios, 50Hz-60Hz, CC 7.5V 0.8A solo (adaptador con interruptor)

4 x1.5V UM-2 / LR14 (tamaño C)

Región A (Filipinas, Rumanía)

Región C (sudeste asiático)

Región B (EE.UU., México, Canadá)

AM: 522-1710, 9kHz

AM: 520-1710, 10kHz

AM: 522-1620, 9kHz

AM: 522-1629. 9kHz

Antena FM telescópica

Antena AM de ferrita integrada

1.5W + 1.5W a 10% T.H.D.

Jack estéreo de 3.5mm de diámetro

Jack estéreo de 3,5mm de diámetro

47Kohmios

Potencia de salida 3mW + 3mW (carga de 32ohmios)

entrada 280mVrms, Potencia de salida 1,5W + 1,5W

Región D (Brasil)

<u>2:12 AM</u>

1/ 1/2016

Fecha

26

"Daily" (diariamente) - la alarma sonará a diario

AM). Presione el control de sintonización para confirmar la selección. Si elige la opción de zumbador, vaya al paso 7. 6. Al seleccionar la alarma para FM o AM, gire el control de sintonización para elegir la página de presintonías (de la 1 a la 4) y presione el botón de la presintonía deseada (de la 1 a la 5). Presione el control de sintonización para que la frecuencia parpadee en pantalla. Si esta frecuencia es

7. Gire el control de sintonización para elegir el volumen deseado y presione el control de

superior derecha de la pantalla. Para ver el estado de los ajustes de la alarma, mantenga presionado el botón de menú y gire el control de sintonización hasta que se muestre "Alarm 1" (o "Alarm 2") en la pantalla. Puede ver el

estado de los ajustes de la alarma en la pantalla. Al sonar la alarma

Para cancelar una alarma que esté sonando, presione el Botón de modo espera Cuando el zumbador se active, la alarma empezará a sonar suavemente e irá incrementando el nivel

volumen de 0 al volumen configurado. El símbolo "A1" o "A2" se mostrará en la pantalla cuando se active la Alarma 1 o la Alarma 2 Desactivar / cancelar los ajustes de alarmas

El timbre o la alarma de la radio puede silenciarse durante 5 minutos presionando cualquier botón aparte del Botón de encendido / apagado. Para cancelar el temporizador de la posposición cuando la

30

REC out	Jack estéreo de 3,5mm de diámetro
Impedancia de salida	22Kohmios
Entrada CC	7,5V / 0,8A pin central positivo
Dimensiones	Ancho x alto x profundidad en mm 260 x 136 x 63 (10.24" x 5.35" x 2.48")
Peso	884g (1,95libras)
Temperatura de funcionamiento	de 0°C a +35°C

※ El código de barras en el producto se define de la siguiente manera:



- Mes de producción Año de producción Código del producto

Número de serie

minimizar su impacto en el medio ambiente

1. Si la hora del reloj no se autoajusta en 24 horas, el símbolo "CT" desaparecerá de la pantalla.

Presione el Control de sintonización y gire el Control de sintonización para seleccionar "Manual".

Presione entonces el Botón de sincronización para confirmar el ajuste. Por favor el a la siguiente

- 2. Si la hora del reloj de la estación RDS / RBDS local no es correc ta le recomendamos que

desactive la función "RBDS Auto CT" 3. Por favor tenga en cuenta que puede suceder que la señal RDS / RBDS muestre una hora

incorrecta. Esto es un problema de la estación de radio y no de su dispositivo.

sección de "Configurar el reloi de forma manual"

Configurar el reloj de forma manual Cuando seleccione la configuración manual de la del reloj de su radio, la función "RBDS Auto CT" se

1. Mantenga presionado el botón de menú para entrar en el menú de configuración y , a continuación, gire el Control de sintonización hasta que "Clock" se muestre en la pantalla 2. Presione el Control de sincronización para entrar en la configuración de la hora. El dígito de la hora aparecerá resaltado en pantalla

- 3. Gire el Control de sincronización para establecer la hora deseada. A continuación presione el Control de sintonización para confirmar el ajuste. El dígito del minuto aparecerá resaltado en
- 4. Gire el Control de sincronización para establecer el minuto deseado y, a continuación, presione el Control de sincronización para confirmar el ajuste. Ahora el dígito del mes aparecerá resaltado en
- 5. Sigua los pasos anteriores para establecer los ajustes de mes / día / año. Cuando se haya completado el ajuste de la hora y de la fecha del reloj, se mostrará "Clock Saved" en la pantalla

Configuración del formato de la hora

- Mantenga presionado el botón de menú para entrar en el menú de configuración y , a continuación, gire el Control de sincronización hasta que "12 / 24 hour" se muestre en la pantalla.
- Presione el Control de sincronización y gire el Control de sincronización para seleccionar entre formato de 12 o 24 horas. Presione el Control de sincronización para confirmar el ajuste. El formato seleccionado se usará en el modo espera, en la pantalla del modo de reproducción y a establecer alarmas

Uso de la radio La radio está equipada con tres métodos de sintonización. Sintonización por escaneo, sintonización

manual y presintonías.

Sintonización por escaneo FM / AM 1. Asegúrese antes de que la antena telescópica ha sido configurada con anterioridad

2. Presione el Botón de encendido / apagado para encender la radio

22

18

Si selecciona "Off" (apagada): se recibirán todas las alertas emitidas en el radio de alcance de la radio. La configuración por defecto es "Off" (apagada). Presione el Control de sintonización para

Si selecciona "On" (encendida): puede definir la ubicación, 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. Presi one el Control de sintonización para confirmar el ajuste. 4. La ubicación preestablecida "1" (por ejemplo) parpadeará en la esquina Location

preestablecida que desee configurar. Gire el Control de sintonización para selecciona la ubicación preestablecida que quiera y, a continuación, presione el Control de Ciacación preestablecida que quiera y, a continuación, presione el Control de Sincronización para confirmar su selección. Se pueden almacenar hasta 10 localizaciones. 5. Hay tres opciones para la ubicación de la alerta: estado / condado, Location código ZIP y apagado. Gire el control de sintonización para elegir la State/County opción de ubicación de la alerta deseada, y a continuación, presione e control de sintonización para entrar a la configuración Location

superior derecha de la pantalla. Ahora puede escoger la ubicación

El primer dígito de su código postal de EEUU parpadeará en la pantalla.

Location 1. Gire el control de sintonización para cambiar el estado y presione el control de sintonización para confirmar el ajuste. 2. Gire el control de sintonización para cambiar el condado y presione State/County el control de sintonización para confirmar el ajuste AL / --Si ha seleccionado código ZIP: State/County

ZIP

AL / Autausa

Si ha seleccionado apagado: la ubicación predeterminada actual se desactivará. Presione el control de sintonización para confirmar el ajuste. 6. Tras completar la configuración de las AE, es necesario que sintonice con una emisora de HD

Gire el control de sintonización para seleccionar el dígito deseado y, a continuación, presione el control de sintonización para hacer que el Location

dígitos en su código postal. Presione el control de sintonización para confirmar el ajuste

siguiente dígito parpadee en la pantalla. Continúe cambiando todos los

en la parte superior de la pantalla), que permanece fijo en la parte superior derecha de la pantalla) para así poder recibir las alertas. Si desea recibir las AE estando en modo espera, asegúrese de que la radio esté en un entorno en el que pueda recibir las señales de emisión de HD Radio de forma adecuada. Tenga en cuenta que las AE solo se pueden recibir cuando la radio está en los modos AM / FM y en modo espera Historial de alertas de emergencia Una vez que la radio detecte una alerta, sonará un pitido de alerta, se mostrará la categoría de la

1. Para ver el historial de alertas de emergencia mantenga presionado el botón de menú para

entrar en el menú de configuración y, a continuación, gire el control de sintonización hasta que se

Radio (AM o FM) que sea compatible con las Alertas de emergencia (se indica con el símbolo "a"

alerta (por ejemplo, el Tiempo, Material Peligroso, etc.) y el texto de la alerta se irá desplazando

Si ha seleccionado estado / condado:

"Weekdays" (de lunes a viernes) - la alarma solo sonará en los días laborables

"Once" (una vez) - la alarma sonará una vez Gire el control de sintonización para seleccionar la frecuencia deseada y presione el control de sintonización para confirmar los ajustes. 5. Gire el control de sintonización para seleccionar el tipo de alarma (zumbador, radio FM o radio

la emisora con la que quiere despertarse, presione el control de sintonización para confirmar la selección. Si desea cambiar la frecuencia o la presintonía está vacía, gire el control de sintonización para elegir la emisora deseada y presione el control de sintonización para confirmal

sintonización para confirmar los ajustes. La radio mostrará "Alarm 1 Saved" (o "Alarm 2 Saved") y saldrá de la interfaz de configuración de la alarma. El símbolo "A" se mostrará en la esquina

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

Para cancelar los ajustes de alarma antes de que suene, mantenga presionado el botón de menú

alarma esté suspendida, presione el Botón de encendido / apagado.

para entrar en el menú de configuración y, a continuación, gire el control de sintonización hasta que "Alarm 1" (o "Alarm 2) se muestre en la pantalla. Presione el control de sintonización y gire el control de sintonización para seleccionar "Off"; entonces presione el control de sintonización para confirmar Posponer

Impedancia de salida	22Kohmios
Entrada CC	7,5V / 0,8A pin central positivo
Dimensiones	Ancho x alto x profundidad en mm 260 x 136 x 6 (10.24" x 5.35" x 2.48")
Peso	884g (1,95libras)
	de 0°C a +35°C

Sangean se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso RECICI A.I.E. - 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

Toma de entrada auxiliar En el lado izquierdo de su radio dispone de una toma auxiliar de 3,5mm para que la señal de audio

posponga o ignore pulsando cualquier botón. La Alerta de emergencia se mostrará en el "Emergency Alerts History" (historial de alertas de emergencia) tras ser pospuesta o ignorada. Posponer una AE: Presione y suelte cualquier botón que no sea el Botón de encendido / apagado para que la AE se posponga cada 10 minutos. Antes de que el tiempo de posposición se haya acabado no se activará ninguna funcionalidad de la alerta. Sin embargo, si se recibiese un nuevo

Indicadores para Alertas de emergencia Puede que en la pantalla de su radio se muestren varios indicadores de AE: Signo de exclamación (!) Símbolo (a)

Símbolo (i)

Símbolo (s)

Símbolo (t)

Opciones de la pantalla

a. Estado RDS (Radio Data System)

27

temporizador del apagado automático puede ajustarse de 15 a 150 minuto

Temporizador para apagado automático La radio puede configurarse para que se apaque transcurrido un tiempo preestablecido. El

Su radio tiene varias opciones de pantalla cuando se encuentra en modo FM. Presione y suelte el

botón de menú para entrar en el menú de configuración y, a continuación, presione el control de sintonización hasta que "Sleep time" se muestre en la pantalla. Presione el control de sintonización para introducir el ajuste. 2. Gire el control de sintonización para seleccionar el tiempo de apagado automático deseado. Las opciones son off (apagado), 15, 30, 45, 60, 90, 120, 150. Presione el control de sintonización para confirma r los ajustes. Use la opción "Off" (apagado) para cancelar la función de apagado

1. Presione el Botón de encendido / apagado para encender la radio. Mantenga presionado el

transcurrido. Cuando hay activo un tiempo de apagado automático se muestra el símbolo "S" en la 3. Para cancelar el apagado automático antes de que salte a la hora preestablecida y para apagar la radio manualmente presione el Botón de encendido / apagado. Para cancelar el apagado automático y dejar la radio funcionando, vuelva a los ajustes del apagado automático (pasos 1 y 2) y seleccione "Off" (apagado) en el paso 2.

4. Para ver el tiempo que queda de un ajuste de apagado automático mantenga presionado el botón

de menú y gire el control de sintonización hasta que se muestre "Sleep time" en la pantalla. Puede ver el tiempo que le queda a un ajuste de apagado automático activo en la pantalla.

automático. La radio cambiará al modo espera una vez que el tiempo preestablecido haya

Control de tono-agudos y graves

entrará el modo de ajuste de graves.

1. Asegúrese de que la radio está encendida. Presione el control de volumen para entrar al modo de ajustes de agudos 2. Gire el control de volumen hasta llegar al nivel deseado (entre -6 y +6). El sonido cambiará a nedida que ajusta el nivel. Presione el control de volumen para confirmar los ajustes. Ahora

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

volumen para confirmar los ajustes de graves. Idioma La radio puede configurarse en distintos idiomas.

Mantenga presionado el botón de menú para entrar en el menú de configuración y, a continuación.

3. Gire el control de volumen hasta llegar al nivel deseado (entre -6 v +6). Presione el control de

gire el control de sintonización hasta que se muestre "Language" en la pantalla. Presione el control de sintonización para introducir el ajuste. 2. Gire el control de sintonización para seleccionar el idioma deseado. 3. Presione el control de sintonización para confirmar la selección. La pantalla cambiará al idioma

Precauciones

16

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

17