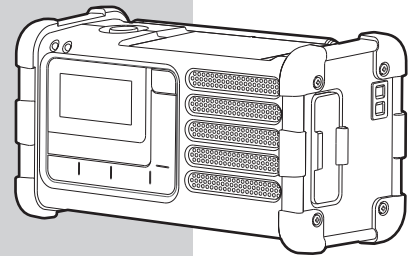


# SANGEAN

## MMR-88



- GB** Operating instruction ..... 01 - 19
- F** Mode d'emploi ..... 20 - 38
- E** Instruccions de manejo .... 39 - 57



3A81YV0S1000B

## Important safety instructions

1. Please read these instructions carefully.
2. Please keep these instructions for future reference.
3. Heed all warnings
4. Follow all instructions
5. Do not use this apparatus near water
6. Clean only with dry cloth
7. Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles and the point where they exit from the apparatus.

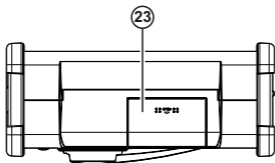
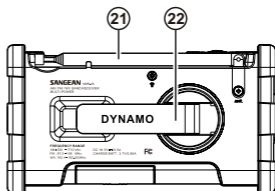
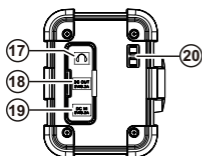
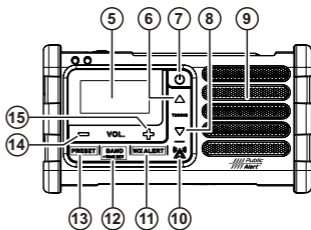
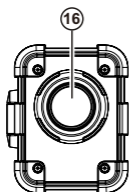
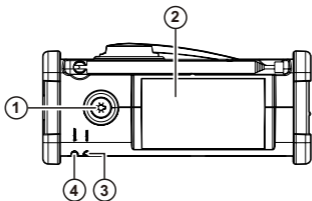
11. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
12. Use only with the cart, stand, tripod, bracket or table specified by the manufacturer or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.
13. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for a long period of time.
14. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture does not operate normally or has been dropped.
15. Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.
16. To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.
17. Caution: Danger of explosion if battery replaced. Replace only with the same or equivalent type.
18. Battery shall not be exposed to excessive heat such as direct sunlight, fire or the like.

***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 product 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.



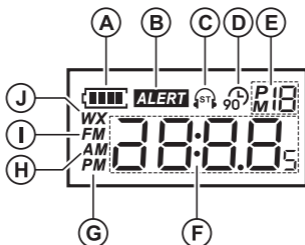
## Controls

GB

- ① LED Flashlight switch
- ② Solar charging panel
- ③ Charging indicator
- ④ Weather alert indicator
- ⑤ LCD display
- ⑥ Tuning Up
- ⑦ Power button
- ⑧ Tuning Down
- ⑨ Speaker
- ⑩ Emergency siren button
- ⑪ Weather alert set button
- ⑫ Band selection/ Time set button
- ⑬ Preset station
- ⑭ Volume Control -down
- ⑮ Volume Control - up
- ⑯ LED Flashlight
- ⑰ 3.5 mm headphone socket
- ⑱ USB charging socket to mobile phones or MP3 players
- ⑲ Micro USB charging outlet
- ⑳ Carrying strap holder
- ㉑ Telescopic antenna
- ㉒ Dynamo power hand crank
- ㉓ Battery compartment

## LCD display icon

- Ⓐ Battery power level meter
- Ⓑ Weather alert on
- Ⓒ FM stereo indicator
- Ⓓ Auto shut off indicator
- Ⓔ Memory preset
- Ⓕ Time and radio frequency
- Ⓖ AM/PM local time indicator
- Ⓗ AM Frequency Band
- Ⓘ FM Frequency Band
- ⓵ (WX) Weather Band



The MMR-88 is powered by an 850mAh rechargeable Lithium-ion battery (supplied). Before operating the radio for the first time, ensure that you fully charge the supplied battery.

## Inserting the supplied rechargeable battery

1. Open the battery compartment on the back of the unit by pushing the battery door following the arrow direction.
2. Insert the supplied rechargeable battery into the space in the compartment. Make sure the battery is inserted with correct polarity as shown in the compartment.

GB

## Recharging the radio

### Note:

Please use one of the following methods to recharge your radio or when the battery power indicator LED blinks indicating the battery power is low.

1. Using the supplied USB to Micro USB cable simply plug the USB end into a USB socket on a computer, tablet or any USB power supply. Then plug the Micro USB end into the Micro USB socket on the right hand side of the radio.
2. Using an AC adapter with a Micro USB connector (not supplied) plug the AC adapter into a standard AC outlet. Then plug the Micro USB end into the Micro USB socket on the right hand side of the radio. The battery power icon will illuminate showing that charging is in progress. The CHARGE LED indicator will also be on at the same time during the charging process.



**NOTE:**

The radio will begin charging the Lithium-ion battery. Charging time will take approx. 2 hours to be fully charged. The battery power icon will stop flashing when the radio is fully charged. Reduced power, distortion, stuttering sounds or when the battery power indicator light is low are all signs that the battery needs to be recharged.

**NOTE:**

The radio can play approx. 10 hours when the battery is fully charged.

## Using Dynamo power

1. Make sure the telescopic antenna is in the rest position before rotating the dynamo handle.
2. Take the Dynamo power handle from its rest position.
3. Rotate the Dynamo power handle approx. 120 rotations per minute, either clock-wise or counter-clock wise until the charging LED indicator appears red.
4. Under normal listening conditions, one minute of charging from Dynamo power will allow you to listen to the radio for approx. 5-7 minutes (AM band mode using the speaker at a moderate volume level).
5. Make sure the handle is in its rest position after charging is completed.

## Using solar power

### **Important:**

The radio does not need to be switched on in order for the solar panel to operate.

GB

1. In order to recharge your MMR-88 battery using solar power, position the radio so that the solar panel receives direct sunlight. The more direct sunlight that shines on the solar panel, the more electricity it can generate to power the radio.
2. Adjust the position of the radio to achieve maximum brightness of the CHARGE indicator LED.
3. It takes approx. 15 hours to fully charge the battery under direct sunlight.

### **Note:**

The best performance of the solar panel will be achieved when the sun is directly overhead, and the sunlight is unobstructed by clouds, foliage, curtains etc. In certain situations and poor light conditions, the solar panel may not be effective and should not be relied upon as the primary energy source for standard usage. The solar panel is designed as a supplementary energy source which under suitable light conditions is able to contribute up to 100% of the radio energy requirements.

The solar panel will charge the battery only under natural sunlight. It will not deliver a charge in artificial light.

DO NOT attempt to charge the battery by placing the solar panel directly under any kind of sun-lamp, this will cause irreversible damage to the radio and may damage the casing. (Doing so will void all warranties)

## Setting the clock

You can set the clock with either the radio turned on or off.

After the radio is charged, the display will appear with (- : --) Press and hold BAND/TIME SET button until the hour setting begins blinking. Select the hour by pressing Tuning UP/Down button until desired hour is displayed. Press BAND/TIME SET button again to set the minutes. The minute indicator should now be blinking, press the Tuning button UP/DOWN until the desired minutes are displayed. Press BAND/TIME SET button again to complete clock setting. The time should display solidly with the colon blinking periodically.

## Radio operation

### **Note:**

The MMR-88 features a 90 minute auto shut off feature.

Turn on the radio, press and hold the power button for approx. 1/2 second, the radio will turn on and the 90 minute auto shut off icon will appear on the display indicating the radio will auto shut off after 90 minutes of operation. If you don't require this feature, press and hold the power button a little bit longer until the icon disappears from the display.

Turn off the radio by pressing the Power button for approx. 1/2 second until the display shuts OFF. The radio will appear with the clock time in the display.

## **Tuning the radio - using Seek Tuning, Manual Tuning and Memory preset recall.**

### **Seek Tuning**

Turn the radio on by pressing the Power button. Select the desired band by pressing the BAND button.

GB

Press and hold the Tuning UP/Down button for approx. 1/2 second, the radio will seek for the next active station. Repeat as many times until the desired station is found.

### **Manual tuning**

Turn the radio on by pressing the Power button; select the desired band by pressing the Band button. Press Tuning Up/Down button repeatedly until the desired frequency is found.

### **To Preset stations**

1. Turn the radio on and use seek tuning or manual tuning as described above to tune to your desired station.
2. Press and hold the PRESET button for approx. 2 seconds until the display blinks M (Memory) to enter the preset mode.
3. When the M (Memory) display blinks with the previous preset station frequency, press the Tuning UP/Down button to select the desired memory position as shown on the display.

4. Press the PRESET button again to complete the memory setting, the display will appear with a P (preset) and the chosen preset position. After the P and preset position disappear from the display, you may then press the Tuning UP/Down button again to tune to next desired station.
5. This radio features a total of 19 preset memories in random selection for AM/FM

### **Recall stations**

1. Turn on the radio, press the PRESET button to enter the preset mode, the display will show your last preset station position.
2. Press the Tuning Up/Down button to select your desired preset station.
3. Press and release the PRESET button to skip preset mode, the P (preset) and preset position will disappear. You may then press the Tuning UP/Down button to tune to the next desired station.

## Telescopic Antenna

The telescopic antenna is used for the FM and Weather Band reception. Extend fully and rotate for the best FM and Weather Band reception. There is a built-in directional bar antenna for the AM band reception. To achieve the best AM reception, it may be necessary to move the radio to achieve proper reception.

GB

## Volume Control

Press the Volume Control Button (+/-) to adjust the desired level of sound.

## Changing the AM/FM tuning step

In Europe and other parts of the world the AM tuning step is 9 kHz, in North America the AM tuning step is 10 kHz. FM tuning steps also vary from country to country. To change the AM/FM tuning step, proceed as follows.

1. When the radio is turned OFF, press and hold the PRESET button for approx. 2 seconds, the display will first show software version (e.g. P01) then blink the FM tuning step 100 (kHz). During the blinking, press Tuning UP/DOWN to cycle through 100 and 50 (kHz) tuning step. Press PRESET button again to choose your desired FM tuning step.
2. The display will then blink the AM tuning step 10 (kHz), press Tuning UP/DOWN button to cycle through 10 and 9 (kHz). Press the PRESET button again to choose your desired AM tuning step.
3. The radio will default to clock mode (radio is off) after re-setting tuning step.

### **Note:**

**Re-setting the AM tuning step will erase all the preset AM stations.**

### **Note:**

**Re-setting the FM tuning step will not erase preset FM stations.**

## Weather Band and weather alert operation

### Listening to the Weather Band

1. Turn on the radio and press the BAND button to cycle through AM/FM/WX (Weather Band).
2. When the radio is in the WX (Weather Band) mode, press the Tuning UP/Down button to select desired Weather Band channel.

GB

### Programming the Weather Alert function

1. Turn the radio on
2. Tune to the strongest Weather channel station
3. Proceed to activate the Weather Alert function

### Activating the Weather Alert

You can set the Weather Alert when the radio is switched on or off.

1. Press and hold WX ALERT button until the display shows WX ALERT
2. After the WX ALERT is broadcast the alert siren will be activated for 15 seconds then play the selected weather channel broadcast automatically. During the 15 second alert siren period, the WX ALERT indicator and LED Flashlight will both blink. You can press any button (except Flashlight button) on the radio to stop the alert siren and press the selected weather channel broadcast.



3. The WX ALERT LED will continue to blink for approx. an hour until you press any button (except Flashlight button) to acknowledge the alert message from the WX station.
4. To cancel the WX ALERT setting, simply press and hold WX ALERT button until the display shows OFF.

## **Emergency Siren**

The Emergency Siren will work when either the radio is switched on or off. Simply press and hold Emergency Siren button for 1 second, this will activate the siren until it's switched off by pressing the Emergency Siren button for 1 second or the Power button.

## **LED Flashlight**

The MMR-88 features 4 selections for the LED Flashlight. Press the LED Flashlight button once for High, again for Low, again for Blinking once more for SOS (Morse Code Distress Signal, three short flashes, three long flashes, three short flashes) and one more time to shut the Flashlight off. Or in any mode you can hold the Flashlight button down until the Flashlight shuts off.

## **Listening with Headphones**

Plug the headphones into the headphone socket for private listening. This will disconnect the external speaker.

## **Charging mobile phones and MP3 players**

The MMR-88 features a USB charging socket to charge your mobile phone or MP3 player and related devices with the its built-in Lithium-ion battery.

**GB**

1. In order not to interfere with radio listening, we suggest to charge your mobile phone, MP3 player and related devices when the radio is switched off.
2. The USB charging socket can provide a maximum of 500mAh of charging current.

## **Strap holder**

You may attach the supplied carrying strap into the strap holder for easy transport.

## **Conditional water resistant**

This radio is a water resistant device NOT a waterproof device. Please ensure the rubber cover on the USB, Micro USB and Headphone jack section is properly secured.

## Specifications

### **Power Supply:**

850mAH rechargeable Lithium-ion battery (supplied)  
x 1

Dynamo - charging to rechargeable Lithium battery.

Solar panel - charging to rechargeable Lithium battery

Optional Power Supply:

AC power adaptor with Micro USB connector, (not included)

Audio Output: 400 mW

(DC In (5V/0.5A) Micro USB B Type Socket for Charging the MMR-88. USB A to Micro B Cable & Hand strap included)

### **Frequency Coverage**

FM (VHF): 87.50 - 108 MHz

WX (VHF): 162.40 - 162.55 MHz

AM: 520 - 1710 kHz (10 kHz tuning step)

522 - 1710 kHz (9 kHz tuning step)

Antenna:

Telescopic antenna: FM /WX (VHF)

Built-in Ferrite rod antenna: AM

**Socket**

DC Socket: DC IN Micro USB 5V 500 mA  
DC OUT USB Type A 5V 300 mA

Earphones Jack:

3.5, mm in diameter, Stereo, 32 ohm Impedance

Dimension: 152 x 85 x 69 mm (W x H x D)

Weight: 400g (excluding battery)

*The company reserves the right to amend the specification without notice.*



*If at any time in the future you should need to dispose of this product please note that: Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or retailer for recycling advice. (Waste Electrical and Electronic Equipment Directive)*

## Instructions importantes sur la sécurité

1. Lisez ces instructions.
2. Conservez ces instructions.
3. Tenez compte de toutes les mises en garde.
4. Suivez toutes les instructions.
5. N'utilisez pas cet appareil à proximité de l'eau.
6. Ne nettoyez qu'à l'aide d'un linge sec.
7. N'obstruez aucune voie de ventilation. Installez conformément aux instructions du fabricant.
8. N'installez pas à proximité de sources de chaleur telles que radiateurs, registre de chaleur, poêle ou autres appareils (y compris les amplificateurs) qui produisent de la chaleur.
9. Ne sous-estimez pas l'importance en termes de sécurité des prises polarisées ou de type terre. Une prise polarisée a deux fiches dont l'une est plus large que l'autre. Une prise de type terre a deux fiches plus une fiche supplémentaire de raccord à la terre. La fiche large ou le raccord à la terre sont conçues pour votre sécurité. Si la prise fournie ne s'adapte pas à votre installation, consultez un électricien pour le remplacement de votre installation obsolète.
10. Protégez le cordon d'alimentation contre les piétinements ou les pincements, particulièrement au niveau des branchements, prises de courant, et du point d'où il sort de l'appareil.

11. N'utilisez que les extensions/accessoires spécifiés par le fabricant.
12. N'utilisez qu'avec un chariot, support, trépied, crochet ou table spécifié par le fabricant, ou vendu avec l'appareil. Lorsque vous utilisez un chariot, soyez attentif lorsque vous déplacez la combinaison chariot/appareil pour éviter les blessures dues au renversement.
13. Débranchez cet appareil lors des orages ou lorsqu'il est inutilisé pendant une longue période.
14. La réparation est nécessaire lorsque l'appareil a été endommagé de quelque sorte, par exemple si le cordon d'alimentation ou la prise sont endommagés, si du liquide a été répandu ou si des objets sont tombés dans l'appareil, si ce dernier a été exposé aux moisissures ou à la pluie, s'il ne fonctionne pas normalement, ou qu'il a chuté.
15. L'appareil ne doit pas être exposé aux gouttes ou aux éclabousses et les objets remplis de liquides, tels que des vases, ne doivent pas être placés près de l'appareil.
16. Pour réduire le risque d'incendie ou de choc électrique, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou l'humidité.

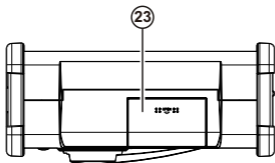
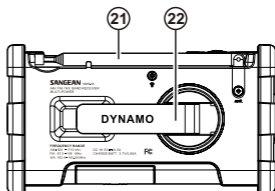
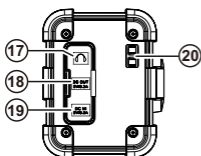
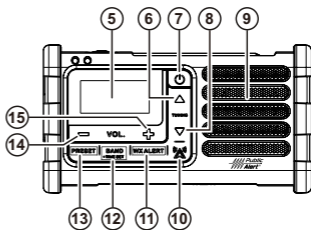
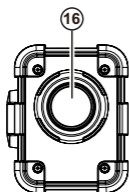
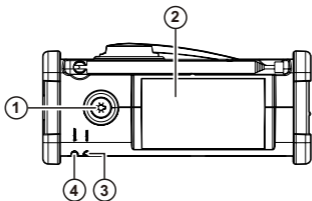
17. Attention: Danger d'explosion si les piles ne sont pas correctement remplacées. Remplacez seulement avec les mêmes ou un type équivalent.
18. Les batteries ne doivent pas être exposées à des chaleurs excessives telles que la lumière du soleil, le feu ou autres.

**REMARQUE IMPORTANTE:**

Pour être conforme aux exigences de conformité des radiofréquences de la FCC, aucun changement sur l'antenne ou sur l'appareil n'est autorisé. Tout changement sur l'antenne ou l'appareil pourrait aboutir à un dépassement des conditions d'exposition aux radiofréquences par l'appareil et annuler le droit de l'utilisateur à faire fonctionner l'appareil.

**ATTENTION:**

Pour réduire le risque de choc électrique, ne procédez à aucune réparation autre que celles détaillées dans ces instructions d'utilisation à moins que vous ne disposiez des qualifications.



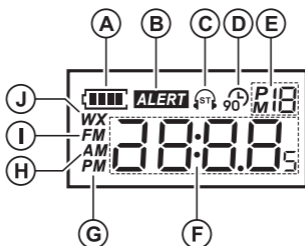


## Commandes

- ① Interrupteur lampe torche LED
- ② Panneau de chargement solaire
- ③ Indicateur de chargement
- ④ Indicateur d'alerte météo
- ⑤ Écran LCD
- ⑥ Réglage +
- ⑦ Touche d'alimentation
- ⑧ Réglage -
- ⑨ Haut parleur
- ⑩ Touche de sirène d'urgence
- ⑪ Touche de réglage d'alerte météo
- ⑫ Touche de sélection de bande / Réglage de l'heure
- ⑬ Présélection des stations
- ⑭ Contrôle du volume -
- ⑮ Contrôle du volume +
- ⑯ Lampe torche LED
- ⑰ Fente casque 3,5 mm
- ⑱ Fente de chargement USB sur téléphones portables ou lecteurs MP3
- ⑲ Sortie de chargement micro USB
- ⑳ Support courroie de transport
- ㉑ Antenne télescopique
- ㉒ Dynamo à manivelle manuelle
- ㉓ Compartiment des piles

## Icône d'écran LCD

- Ⓐ Alimentation de la télécommande
- Ⓑ Alerte météo activée
- Ⓒ Indicateur stéréo FM
- Ⓓ Indicateur d'extinction automatique
- Ⓔ Mémoires de présélection
- Ⓕ Heure et fréquence radio
- Ⓖ Indicateur d'heure local AM/PM
- Ⓗ Bande de fréquence AM
- Ⓘ Bande de fréquence FM
- ⓵ Bande météo (WX)



Le MMR-88 est alimenté par une batterie 850 mAh lithium-ion rechargeable (fournie). Avant d'utiliser la radio pour la première fois, assurez-vous de recharger complètement la batterie.

## Insérer la batterie rechargeable fournie

1. Enlevez la protection de la batterie à l'arrière de l'unité en appuyant sur le couvercle suivant la direction de la flèche.
2. Insérez la batterie rechargeable fournie dans l'espace du compartiment. Assurez-vous que toutes les piles sont insérées avec la polarité correcte, comme indiqué dans le compartiment.

## Recharger la radio

### Remarque:

Vous pouvez utiliser l'une des méthodes suivantes pour recharger votre radio ou lorsque la DEL d'indicateur d'alimentation de la batterie indique que la batterie est faible.

1. À l'aide du câble USB vers micro USB fourni, branchez simplement l'extrémité USB dans une fente USB sur un ordinateur, une tablette ou toute autre alimentation USB. Puis, branchez l'extrémité USB dans la fente micro USB sur le côté droit de la radio.
2. Avec un adaptateur CA dotée d'un connecteur micro USB (non fourni), branchez l'adaptateur CA dans une prise CA standard. Puis, branchez l'extrémité USB dans la fente micro USB sur le côté droit de la radio. L'icône d'alimentation de la batterie s'allumera pour indiquer que le chargement est en cours. L'indicateur DEL CHARGE sera sur la même heure pendant le processus de chargement.

**REMARQUE:**

La radio commencera à charger la batterie lithium-ion. Le chargement prendra environ 2 heures pour un chargement complet. L'icône d'alimentation de la batterie cessera de clignoter lorsque la radio sera complètement chargée. Une puissance réduite, des distorsions, des sons "grésillant" ou l'indicateur de batterie « faible » sont autant de signes que la batterie doit être rechargée.

**REMARQUE:**

La radio peut jouer environ 10 heures lorsque la batterie est complètement chargée.

## Alimentation sur dynamo

1. Assurez-vous que l'antenne télescopique est dans la position de repos avant de tourner la manivelle de la dynamo.
2. Sortez la manivelle d'alimentation Dynamo, de sa position de repos.
3. Tournez la poignée d'alimentation Dynamo à environ 120 rotations par minutes, soit dans le sens des aiguilles d'une montre, soit dans le sens inverse jusqu'à ce que l'indicateur DEL apparaisse en rouge.
4. En conditions d'écoute normales, une minute de chargement avec l'alimentation Dynamo vous permettra d'écouter la radio pendant environ 5-7 minutes (mode de bande AM utilisant le haut-parleur à un volume sonore modéré).
5. Assurez-vous que la poignée soit remise sur sa position de repos une fois le chargement terminé.

## Alimentation sur énergie solaire

### **Important:**

La radio ne doit pas être allumée pour utiliser le panneau solaire.

1. Afin de recharger la batterie de votre MMR-88 avec l'énergie solaire, positionnez la radio de manière à ce que le panneau solaire reçoive la lumière du soleil directement. Le plus de lumière solaire brillant sur le panneau solaire, le plus d'électricité pourra être créée pour la radio.
2. Ajustez la position de la radio pour obtenir une luminosité plus forte de l'indicateur DEL de CHARGE.
3. Il faut environ 15 heures pour charger complètement la batterie sous la lumière directe du soleil.

### **Remarque:**

Une meilleure performance du panneau solaire sera obtenue lorsque le soleil est juste au dessus, et que la lumière n'est pas gênée par des nuages, des feuillages, des rideaux, etc. Dans certaines situations et en condition de luminosité faible, le panneau solaire ne sera pas efficace et ne pourra pas être utilisé comme source d'alimentation principale pour l'utilisation normale. Le panneau solaire est conçu comme une source d'alimentation supplémentaire qui pourra, en condition de lumière adaptée, contribuer jusqu'à 100% aux besoins énergétiques de la radio.

Le panneau solaire chargera la batterie uniquement sous la lumière du soleil naturelle. Il ne fonctionneront pas sous une lumière artificielle.

**N'ESSAYEZ PAS** de charger la batterie en plaçant le panneau solaire directement sous une lampe de type solaire, cela causera des dégâts irréversibles sur la radio et pourra endommager le boîtier. (Si vous faites cela, la garantie sera annulée)

## Régler l'horloge

Vous pouvez régler l'alarme avec la radio allumée ou éteinte.

Une fois la radio complètement chargée, l'écran apparaîtra avec (- : --) Tenez la touche BAND/TIME SET appuyée jusqu'à ce que le réglage des heures commence à clignoter. Sélectionnez l'heure en appuyant sur la touche Haut/Bas jusqu'à ce que l'heure de votre choix s'affiche. Appuyez sur la touche BAND/TIME SET de nouveau pour régler les minutes. L'indicateur des minutes devrait maintenant clignoter, appuyez sur la touche de réglage Haut/Bas jusqu'à ce que les minutes appropriées apparaissent. Appuyez sur la touche BAND/TIME SET de nouveau pour terminer le réglage de l'horloge. L'heure s'affichera en continu avec les deux points clignotant régulièrement.

## Utilisation de la radio

### Remarque:

Le MMR-88 comporte une fonction d'extinction automatique de 90 minutes.

Allumez la radio, tenez la touche d'alimentation appuyée pendant environ 1 ou 2 secondes, la radio s'allumera et l'icône d'extinction automatique de 90 minutes apparaîtra sur l'écran pour indiquer que la radio s'éteindra après 90 minutes de fonctionnement. Si vous ne souhaitez pas activer cette fonction, tenez la touche d'alimentation appuyée un peu plus longtemps jusqu'à ce que l'icône disparaisse de l'écran.

Éteignez la radio en appuyant sur la touche d'alimentation pendant 1 ou 2 secondes jusqu'à ce que l'écran s'éteigne. La radio affichera l'heure de l'horloge sur l'écran.

## **Régler la radio - en utilisant la recherche automatique, la recherche manuelle et le rappel de stations présélectionnées.**

### **Recherche automatique (Seek Tuning)**

Allumez la radio en appuyant sur la touche d'alimentation. Sélectionnez la bande de fréquence de votre choix en appuyant sur la touche BAND.

Tenez la touche de réglage Haut/Bas pendant environ 1 ou 2 secondes, la radio recherchera la prochaine station active. Répétez autant que nécessaire jusqu'à ce que vous trouviez la station de votre choix.

### **Réglage manuel**

Allumez la radio en appuyant sur la touche d'alimentation, sélectionnez la bande de votre choix en appuyant sur la touche BAND. Appuyez sur la touche de réglage Haut/Bas plusieurs fois jusqu'à ce que vous ayez trouvé la fréquence de votre choix.

### **Pour enregistrer des stations**

1. Allumez la radio et utilisez la recherche automatique ou la recherche manuelle comme décrit plus haut pour régler la station de votre choix.
2. Tenez la touche PRESET appuyée pendant environ 2 secondes jusqu'à ce que l'écran clignote M (Mémoire) pour entrer en mode de présélection.

3. Lorsque M (Mémoire) clignote sur l'écran avec la fréquence de station présélectionnée précédente, appuyez sur la touche de réglage Haut/ Bas pour choisir l'emplacement de mémoire de votre choix comme indiqué sur l'écran.
4. Appuyez sur la touche PRESET de nouveau pour terminer le réglage de la mémoire, l'écran affichera un P (Présélection) et la position de présélection choisie. Une fois que le P et la position de présélection disparaît de l'écran, vous pouvez alors utiliser la touche de réglage Haut/Bas pour régler la prochaine station de votre choix.
5. Cette radio comporte un total de 19 mémoires de présélection, indifféremment sur la bande FM ou AM.

### **Rappel de station**

1. Allumez la radio, appuyez sur la touche PRESET pour entrer dans le mode de présélection, l'écran affichera votre dernière position de radio présélectionnée.
2. Appuyez sur la touche de réglage Haut/Bas pour sélectionner la station présélectionnée de votre choix.
3. Appuyez brièvement sur la touche PRESET pour sauter le mode de présélection, le P (présélection) et la position de présélection disparaîtront. Vous pouvez alors appuyer sur la touche de réglage Haut/ Bas pour régler la station de votre choix suivante.



## **Antenne télescopique**

L'antenne télescopique sert pour la réception FM et la bande météo. Étendez entièrement et tournez l'antenne pour obtenir la meilleure réception des bandes FM et météo. Il y a une antenne barre directionnelle intégrée pour la réception de bande AM. Pour obtenir une meilleure réception AM, il sera peut-être nécessaire de déplacer la radio pour obtenir une réception correcte.

## **Contrôle du volume**

Appuyez sur la touche de contrôle de Volume (+/-) pour régler le niveau de volume sonore de votre choix.

## Changer les incréments de réglage AM/FM

En Europe et dans d'autres parties du monde, les incréments de réglage AM sont 9 kHz, en Amérique du nord, l'incrément de réglage AM est 10 kHz. Les incréments de réglage AM peuvent varier en fonction des pays. Pour changer les incréments de réglage AM/FM, procédez comme suit.

F

1. Lorsque la radio est éteinte, tenez la touche PRESET appuyée pendant environ 2 secondes, l'écran affichera d'abord la version du logiciel (ex: P01), puis affichera les incréments de réglage FM clignotant 100 (kHz). Pendant le clignotement, appuyez sur la touche réglage Haut/Bas pour circuler entre l'incrément de réglage 100 et 50 (kHz). Appuyez sur la touche PRESET de nouveau pour choisir votre incrément de réglage FM.
2. L'écran affichera alors en clignotant les incréments de réglage AM 10 (kHz), appuyez sur la touche réglage Haut/Bas pour circuler entre 10 et 9 (kHz). Appuyez sur la touche PRESET de nouveau pour choisir votre incrément de réglage AM.
3. La radio sera réglée par défaut en mode horloge (radio éteinte) après le réglage des incréments de réglage.

### Remarque:

**Le réglage des incréments AM effacera toutes les stations AM**

### Remarque:

**Le réglage des incréments FM effacera toutes les stations FM**

## Utilisation de la bande météo et des alertes météo

### Écouter la bande météo

1. Allumez la radio et appuyez sur la touche BANDE pour circuler entre AM/FM/WX (Bande météo).
2. Lorsque la radio est en mode WX (bande météo), appuyez sur la touche réglage Haut/Bas pour choisir le canal de bande météo de votre choix.

### Programmer la fonction d'alerte météo

1. Allumez la radio
2. Réglez la station de canal météo la plus puissante
3. Procédez à l'activation des fonctions d'alertes météo

### Activer l'alerte météo

Vous pouvez régler l'alarme météo avec la radio allumée ou éteinte.

1. Tenez la touche WX ALERT jusqu'à ce que l'écran affiche WX ALERT.
2. Une fois que WX ALERT est diffusée, la sirène d'alerte s'activera pendant 15 secondes avant de jouer automatiquement la diffusion du canal météo sélectionné. Pendant la durée de la sirène d'alerte de 15 secondes, l'indicateur WX ALERT et la lampe torche DEL clignoteront tous les deux. Vous pouvez appuyer sur n'importe quelle touche (sauf sur la touche lampe torche) sur la radio pour arrêter la sirène d'alerte et appuyer sur la diffusion de canal météo sélectionné.

3. La DEL WX ALERT continuera de clignoter pendant environ 1 heure jusqu'à ce que vous appuyiez sur une touche (sauf la touche lampe torche) pour accepter le message d'alerte de la station WX.
4. Pour annuler le réglage WX ALERT, appuyez simplement sur la touche WX ALERT jusqu'à ce que l'écran affiche OFF.

## Sirène d'urgence

La sirène d'urgence fonctionnera que la radio soit allumée ou éteinte. Appuyez simplement sur la touche de sirène d'urgence pendant 1 seconde, cela activera la sirène jusqu'à ce qu'elle soit éteinte en appuyant sur la touche de sirène d'urgence pendant une seconde, ou sur la touche d'alimentation.

## Lampe torche LED

Le MMR-88 dispose de 4 modes d'éclairage DEL. Appuyez une fois sur la touche Lampe torche DEL pour commuter parmi les modes Élevée, Faible, Clignotement et SOS (Signal de détresse en code Morse, trois clignotements rapides, trois clignotements longs, trois clignotements rapides), appuyez une fois de plus pour éteindre la lampe torche. Sous tous les modes, vous pouvez maintenir enfoncée la touche Lampe torche jusqu'à ce que la lampe torche s'éteigne.

## Écouter avec les écouteurs

Branchez les écouteurs dans la fente écouteur pour écouter sans déranger votre entourage. Cela déconnectera l'enceinte externe.

## **Charger des téléphones portables et des lecteurs MP3**

Le MMR-88 comporte une fente de chargement USB pour charger votre téléphone portable ou votre lecteur MP3 et les appareils similaires avec la batterie lithium-ion intégrée.

1. Afin de ne pas interférer avec l'écoute de la radio, nous vous suggérons de charger votre téléphone portable, votre lecteur MP3 et les appareils similaires lorsque la radio est éteinte.
2. La fente de chargement USB peut fournir une intensité de chargement maximum de 500mAh.

## **Œillet pour la courroie**

Vous pouvez attacher la courroie de transport fournie dans l'œillet de courroie pour un transport facile.

## **Condition de résistance à l'eau**

Cette radio résiste à l'eau mais n'est PAS un appareil étanche. Assurez-vous que les protections de caoutchouc sur les prises USB, micro USB, et casque soient correctement attachées.

## Spécifications

### **Alimentation:**

Batterie lithium - ion rechargeable 850 mAh (fournie)  
x 1

Dynamo - chargement de la batterie lithium rechargeable.

Panneau solaire - chargement de la batterie lithium rechargeable.

Alimentation optionnelle: Adaptateur d'alimentation CA avec connecteur Micro USB (non fourni)

Sortie audio: 400 mW

(Entrée CC (5V/0,5A) Fente de type Micro USB B pour le chargement du MMR-88. Câble USB A vers USB B et courroie inclus)

### **Couverture de fréquence**

FM (VHF): 87,50 – 108 MHz

WX (VHF): 162,40 – 162,55 MHz

AM: 520-1710 kHz (incrément de réglage 10 kHz)

522-1710 kHz (incrément de réglage 9 kHz)

Antenne:

Antenne télescopique: FM /WX (VHF)

Antenne barre ferrite intégrée: AM

## **Fente**

Entrée DC: DC IN Micro USB 5V 500 mA

DC OUT USB Type A 5V 300 mA

Entrée Jack écouteurs:

Diamètre 3,5 mm, stéréo, impédance 32 ohm

Dimension: 152 x 85 x 69 mm (W x H x D)

Poids: 400g (sans la batterie)

*L'entreprise se réserve le droit de modifier les spécifications sans notification.*



*Si à l'avenir vous devez vous débarrasser de ce produit, veuillez noter que: Les produits électriques ne peuvent pas être jetés avec le reste des déchets ménagers. Si possible, amenez l'appareil à un centre de recyclage. Vérifiez auprès de votre municipalité ou de votre détaillant pour en savoir plus sur le recyclage. (Directive relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques).*

## Importantes instrucciones de seguridad

1. Lea estas instrucciones
2. Conserve estas instrucciones
3. Observe todas las advertencias
4. Siga todas las instrucciones
5. No use este aparato cerca del agua
6. Límpielo solo con un trapo seco
7. No obstruya ninguna de las aberturas de ventilación. Instale el aparato de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
8. No instale cerca de fuentes de calor, como radiadores, salidas de aire caliente de la calefacción, fuegos de cocina u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.
9. No eluda el propósito de seguridad del enchufe polarizado o de toma de tierra. Un enchufe polarizado tiene dos hojas, siendo una más ancha que la otra. Un enchufe del tipo de toma de tierra tiene dos hojas y una clavija de toma de tierra. La hoja ancha o la tercera clavija se le proporcionan por su seguridad. Si el enchufe no se ajustara a su toma de corriente, consulte a un electricista para que se encargue de la sustitución de la toma obsoleta.



10. Proteja el cable de alimentación, evitando pisarlo, especialmente en la zona del enchufe, toma de corriente y el punto en el que este sale del aparato.
11. Utilice solo accesorios especificados por el fabricante.
12. Úselo solo con el carrito, soporte, trípode, apoyo o mesa especificado por el fabricante o vendido con el aparato. Cuando use un carrito, extreme la precaución al desplazar la combinación carrito/aparato para evitar los daños producidos por un posible vuelco.
13. Desenchufe este aparato durante las tormentas o cuando no lo use por un periodo prolongado.
14. La reparación será necesaria cuando este haya resultado dañado de cualquier forma, como en los casos de daños en el cable de alimentación o en el enchufe, derrame de líquidos sobre el aparato o caída de objetos sobre este, exposición a la lluvia o la humedad, falta de un funcionamiento normal o impacto consecuencia de una caída.
15. No exponga el aparato a goteos ni salpicaduras, ni coloque objetos que contengan líquidos, como jarrones, sobre este.

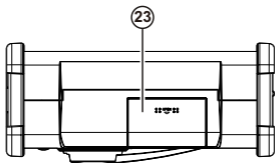
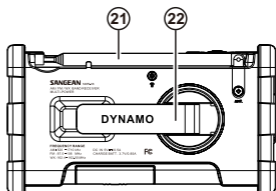
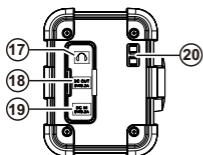
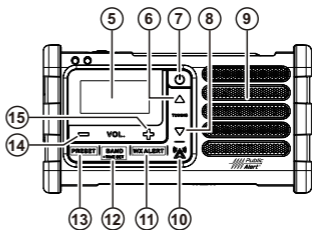
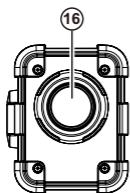
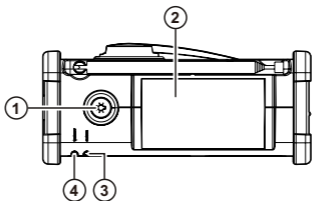
16. Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga este aparato a la lluvia o la humedad.
17. Precaución: Peligro de explosión en caso de sustituir la batería. Sustituya la pila solo por otra de tipo equivalente.
18. No exponga la batería a un calor excesivo, como el producido por la luz solar, un fuego, etc.

**NOTA IMPORTANTE:**

Para cumplir con los requisitos de exposición a RF de FCC, no se permite ningún cambio en la antena ni en el dispositivo. Cualquier cambio en la antena o en el dispositivo podrá provocar que el aparato excediera los requisitos de exposición a RF y anular la autoridad del usuario para utilizar el dispositivo.

**PRECAUCIÓN:**

Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no realice ninguna tarea de reparación más que las que figuran en las instrucciones de uso, a menos que sea usted una persona cualificada.

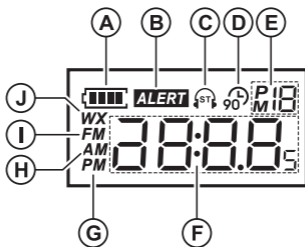


## Controles

- ① Interruptor de linterna LED
- ② Panel solar de carga
- ③ Indicador de carga
- ④ Indicador de alerta meteorológica
- ⑤ Display LCD
- ⑥ Sintonización +
- ⑦ Botón de encendido
- ⑧ Sintonización -
- ⑨ Altavoz
- ⑩ Botón de sirena de emergencia
- ⑪ Botón de selección de alerta meteorológica
- ⑫ Botón Band / Time set
- ⑬ Preselección de emisora
- ⑭ Control de volumen -
- ⑮ Control de volumen +
- ⑯ Linterna LED
- ⑰ Toma para auriculares de 3,5mm
- ⑱ Toma de carga USB para teléfonos móviles o reproductores MP3
- ⑲ Salida de carga Micro USB
- ⑳ Pasador de la correa de transporte
- ㉑ Antena telescópica
- ㉒ Manivela de mano de alimentación por dinamo
- ㉓ Compartimento para pilas

## Iconos del display LCD

- Ⓐ Alimentación por batería
- Ⓑ Alerta meteorológica activada
- Ⓒ Indicador de FM estéreo
- Ⓓ Indicador de apagado automático
- Ⓔ Memoria de presintonía
- Ⓕ Hora y frecuencia de radio
- Ⓖ Indicador de hora local AM/PM
- Ⓗ Banda de frecuencias AM
- Ⓘ Banda de frecuencias FM
- ⓵ Banda del tiempo (WX)



El MMR-88 está alimentado por una batería de ion de litio recargable (incluida) de 850mAh. Antes de usar la radio por primera vez, asegúrese de que ha cargado la batería por completo.

## Instalación de la batería incluida

1. Retire la tapa de compartimento de la batería en la parte posterior de la unidad presionando la tapa en la dirección de la flecha.
2. Introduzca la batería recargable que se incluye en el compartimento. Asegúrese de introducir la batería con la polaridad correcta, tal y como se indica en el compartimento.

E

## Recarga de la radio

### Nota:

Por favor, utilice uno de los métodos siguientes para recargar su radio o cuando el indicador LED del nivel de batería parpadee indicando que la batería está baja.

1. Con el cable USB a Micro USB que se le suministra, conecte el extremo USB en una toma USB de un ordenador, tableta o cualquier suministro de alimentación USB. Después conecte el extremo Micro USB en la toma Micro USB de la parte derecha de la radio.
2. Usando un adaptador de corriente con un conector Micro USB (no incluido) conecte el adaptador a una toma de corriente estándar. Después conecte el extremo Micro USB a la toma Micro USB de la parte derecha de la radio. EL icono de alimentación por batería se iluminará, indicando que la carga se encuentra en progreso. El indicador LED DE CARGA estará encendido al mismo tiempo durante el proceso de carga.

**NOTA:**

La radio comenzará a cargar la batería de ion de litio. El tiempo de una carga completa será de aproximadamente 2 horas. El icono de alimentación por batería dejará de parpadear cuando la radio se haya cargado completamente. Unas menores prestaciones, distorsión y sonidos poco claros o una luz indicadora de batería baja son síntomas de que la batería necesita ser cargada.

**NOTA:**

La radio podrá reproducir durante aproximadamente 10 horas cuando la batería esté cargada del todo.

## Uso de la alimentación por dinamo

1. Asegúrese de que la antena telescópica está recogida antes de girar la manivela de la dinamo.
2. Agarre la manivela de la dinamo.
3. Gire la manivela a aproximadamente 120 vueltas por minuto, hacia la izquierda o hacia la derecha, hasta que el indicador LED de carga se muestre en rojo.
4. En condiciones normales, un minuto de carga con la dinamo le permitirá escuchar la radio durante unos 5-7 minutos (frecuencia AM a un volumen moderado).
5. Asegúrese de que la manivela se encuentra en su descanso una vez la carga se haya completado.

## Uso de energía solar

### **Importante:**

La radio no necesita estar encendida para que el panel solar funcione.

1. Para recarga la batería de su MMR-88 con energía solar, posicione la radio de modo que el panel solar reciba la luz solar. Cuanto más directa sea la luz solar sobre el panel, mayor electricidad podrá generarse para alimentar la radio.
2. Ajuste la posición de la radio para lograr el brillo máximo del indicador LED de CARGA.
3. Serán necesarias unas 15 horas para cargar del todo la batería con energía solar.

### **Nota:**

El mayor rendimiento del panel solar se conseguirá cuando el sol se encuentre directamente por encima y no haya nubes, hojas, cortinas, etc. entre el sol y la radio. En ciertas situaciones y en condiciones de poca luz, el panel solar podría no ser efectivo, por lo que no podrá apoyarse en él como fuente primaria de alimentación para el uso habitual. El panel solar ha sido diseñado como fuente de energía suplementaria, con la que, en condiciones lumínicas adecuadas, podrá aportar el 100% de los requisitos de alimentación de la radio.

El panel solar cargará la batería solo con luz solar natural. No podrá cargarse con luz artificial.

NO intente cargar la batería colocando el panel solar directamente bajo lámparas solares, ya que ello podría causar un daño irreversible en la radio y en su carcasa exterior. (De hacerlo, anularía la garantía)



## Ajuste de la hora

Podrá ajustar la hora con la radio encendida o apagada.

Cuando se haya cargado la radio, el display se mostrará con (- : --) Mantenga pulsado el botón BAND/TIME SET hasta que el ajuste de las horas comience a parpadear. Seleccione la hora pulsando el botón Sintonización +/- hasta que se muestre la hora que desee. Pulse de nuevo el botón BAND/TIME SET para seleccionar los minutos. El indicador de los minutos parpadeará entonces. Pulse el botón Sintonización +/- hasta que se muestre el minuto que desee. Pulse de nuevo el botón BAND/TIME SET para completar el ajuste de la hora. La hora se mostrará entonces fija en el display con el color parpadeando de forma periódica.

## Uso de la radio

### **Nota:**

El MMR-88 incluye la función de apagado automático de 90 minutos.

Encienda la radio, mantenga pulsado el botón de encendido durante aprox. 0,5 segundos, la radio se encenderá y el icono del pagado automático de 90 minutos aparecerá en el display, indicando que la radio se apagará pasados 90 minutos de uso. Si no deseara usar esta función, mantenga pulsado el botón de encendido durante un poco más de tiempo hasta que el icono desaparezca del display.

Apague la radio pulsando el botón de encendido durante 0,5 segundos, hasta que el display muestre ODD. La radio mostrará la hora en el display cuando esté apagada.

**Sintonización de la radio - se puede hacer con la sintonización de búsqueda, sintonización manual y selección de memorias presintonizadas.**

### **Sintonización de búsqueda**

Encienda la radio pulsando el botón de encendido. Seleccione la banda que desee pulsando el botón BAND.

Mantenga pulsado el botón Sintonización +/- durante aprox. 0,5 segundos, entonces la radio buscará la siguiente emisora que esté retransmitiendo. Repita esta operación las veces que quiera hasta encontrar la emisora que le interese.

### **Sintonización manual**

Encienda a radio pulsando el botón de encendido; seleccione la banda que desee pulsando el botón BAND. Pulse el botón Sintonización +/- repetidamente hasta que encuentre la frecuencia que desee.

### **Para presintonizar emisoras**

1. Encienda la radio y utilice la sintonización de búsqueda o la manual, descritas anteriormente, para sintonizar la emisora que desee.
2. Mantenga pulsado el botón PRESET durante aprox. 2 segundos hasta que en el display parpadee M (Memoria) para entrar en el modo de presintonización.

3. Cuando la M (Memoria) del display parpadee con la frecuencia de la emisora presintonizada anterior, pulse el botón Sintonización +/- para seleccionar la posición de la memoria que desee, como se muestra en el display.
4. Pulse de nuevo el botón PRESET para completar la configuración de la memoria, entonces el display mostrará una P (Presintonía) y la posición de la presintonía elegida. Una vez la P y la posición de la presintonía desaparezcan del display, pulse el botón Sintonización +/- de nuevo para sintonizar la siguiente emisora que desee.
5. Esta radio permite hasta un total de 19 memorias de presintonías de AM/FM seleccionadas aleatoriamente.

### **Selección de emisoras presintonizadas**

1. Encienda la radio, pulse el botón PRESET para entrar en el modo de presintonía entonces el display mostrará la posición de la última emisora presintonizada.
2. Pulse el botón Sintonización +/- para seleccionar la emisora de presintonía que desee.
3. Pulse el botón PRESET para saltar el modo de presintonización, la P (Presintonía) y la posición de la presintonía desaparecerán. Pulse entonces el botón Sintonización +/- para sintonizar la siguiente emisora presintonizada que desee.

## Antena telescópica

La antena telescópica se emplea para la recepción de la banda FM y de la Banda del Tiempo. Extiéndala por completo y gírela para conseguir la mejor recepción de FM y de la Banda del Tiempo. La radio incorpora una antena de barra direccional en su interior para la recepción de AM. Para obtener la mejor recepción de AM, puede que sea necesario mover y reorientar la radio.

## Control de volumen

Pulse el botón de control de volumen (+/-) para ajustar el volumen a su gusto.

## Modificación del intervalo de sintonización de AM/FM

En Europa y otras partes del mundo, el intervalo de sintonización de AM es de 9 kHz, y en América del Norte es de 10 kHz. El intervalo de sintonización de FM también variará, dependiendo del país. Para modificar el intervalo de sintonización de AM/FM proceda de la forma siguiente.

1. Cuando la radio esté apagada, mantenga pulsado el botón PRESET durante 2 segundos, y el display mostrará primero la versión del software (P01, por ejemplo), después parpadeará el intervalo de sintonización FM 100 (kHz) . Cuando parpadee, pulse el botón Sintonización +/- para alternar entre el intervalo 100 y el 50 (kHz). Pulse de nuevo el botón PRESET para elegir el intervalo de sintonización FM que desee.
2. Entonces, en el display pardeará el intervalo de sintonización AM 10 (kHz), pulse el botón Sintonización +/- para alternar entre el intervalo 10 y el 9 (kHz). Pulse de nuevo el botón PRESET para elegir el intervalo de sintonización AM que desee.
3. La radio pasará al modo de la hora (la radio está apagada) después de seleccionar el intervalo de sintonización.

### **Nota:**

**La modificación del intervalo de sintonización AM eliminará todas las presintonías de AM.**

### **Nota:**

**La modificación del intervalo de sintonización FM no eliminará todas las presintonías de FM.**

## Banda del tiempo y uso de la alerta meteorológica

### Escuchar la banda del tiempo

1. Encienda la radio y pulse el botón BAND para pasar por las diferentes bandas de la radio: AM/FM/WX (Banda del Tiempo).
2. Cuando la radio se encuentre en el modo WX (Banda del Tiempo), pulse el botón Sintonización +/- para seleccionar el canal de la Banda del Tiempo que desee.

E

### Programación de la función de alerta meteorológica

1. Encienda la radio
2. Sintonice la emisora del canal meteorológico con mejor señal
3. Proceda a activar la función de alerta meteorológica

### Activación de la alerta meteorológica

Podrá activar la alerta meteorológica cuando la radio esté encendida o apagada.

1. Mantenga pulsado el botón WX ALERT hasta que el display muestre WX ALERT
2. Una vez se retransmita WX ALERT la sirena de alerta se activará durante 15 segundos y después reproducirá retransmisión del canal meteorológico seleccionado automáticamente. Durante los 15 segundos que dure la sirena de alerta, el indicador WX ALERT y la linterna LED parpadearán. Podrá pulsar cualquier botón (excepto el de la linterna) en la radio para detener la sirena de alerta y pulse la retransmisión del canal meteorológico seleccionado.

3. El LED WX ALERT seguirá parpadeando durante aprox. una hora hasta que pulse cualquier botón (excepto el de la linterna) para reconocer el mensaje de alerta de la emisora WX.
4. Para cancelar el ajuste de WX ALERT, mantenga pulsado el botón WX ALERT hasta que el display muestre OFF.

## **Sirena de emergencia**

La sirena de emergencia funcionará con la radio apagada o encendida. Mantenga pulsado el botón de Sirena de Emergencia durante 1 segundo para activarla. Desactívela pulsando de nuevo durante 1 segundo el botón Sirena de Emergencia o el botón de encendido.

## **Linterna LED**

El MMR-88 incluye 4 selecciones de linterna LED. Pulse el botón Flashlight LED una vez para Alto, otra vez para Bajo, una vez más para Parpadeo y una cuarta para SOS (señal de socorro en código Morse, tres parpadeos cortos, tres parpadeos largos, tres parpadeos cortos) y otra vez para apagar la linterna. O, en cualquier modo, podrá mantener pulsado el botón Flashlight hasta que la linterna se apague.

## **Escuchar con los auriculares**

Conecte los auriculares en la toma para auriculares para escuchar en privado. Los altavoces quedarán entonces desactivados automáticamente.

## **Carga de teléfonos móviles y reproductores MP3**

El MMR-88 cuenta con una toma de carga USB para la carga de su teléfono móvil o reproductor MP3 y dispositivos similares con su batería de ion de litio recargable.

**E**

1. Para no interferir con la escucha de la radio, le recomendamos cargar su teléfono móvil, reproductor MP3 o dispositivo similar cuando la radio esté apagada.
2. La toma de carga USB proporciona una corriente máxima de carga de 500mAh.

## **Orificio para pasar la correa**

Podrá pasar la correa que se le proporciona por el orificio para transportar la radio.

## **Resistencia al agua condicionada**

esta radio es resistente al agua, aunque NO es sumergible. Por favor, asegúrese de que la tapa de goma de las tomas USB, Micro USB, y auriculares están bien cerradas.



## Especificaciones

### **Alimentación:**

Batería recargable de ion de litio de 850mAh (incluida) x 1

Dinamo - para la carga de la batería de litio

Panel solar - para la carga de la batería de litio

Suministro de alimentación opcional: Adaptador de corriente AC con conector Micro USB (no incluido)

Salida de audio: 400 mW

(Toma del tipo Micro USB B DC In (5V/0.5A) para la carga del MMR-88 . Cable USB A a Micro B y correa de mano incluidos)

### **Cobertura de frecuencias**

FM (VHF): 87.50 - 108 MHz

WX (VHF): 162.40 - 162.55 MHz

AM:

520 - 1710 kHz (intervalo de sintonización 10 kHz)

522 -1710 kHz (intervalo de sintonización 9 kHz)

Antena:

Antena telescópica: FM /WX (VHF)

Antena de barra de ferrito incorporada: AM

## **Tomas**

Toma DC:

DC de entrada de tipo Micro USB 5V 500 mA

DC de salida de tipo USB A 5V 300 mA

Toma para auriculares:

3,5mm de diámetro, estéreo, 32 ohmios de impedancia

Dimensiones: 152 x 85 x 69 mm (An x Al x Pr)

Peso: 400g (excluyendo la batería)

E

*La empresa se reserva el derecho de modificar las especificaciones in notificarlo previamente.*



*Si, en lo sucesivo, usted tuviera que deshacerse de este producto, por favor, tenga en cuenta que los productos eléctricos usados no deben ser depositados junto con los desechos del hogar. Por favor, recicle allí donde se disponga de instalaciones para estos fines. Consulte a las autoridades locales o a su distribuidor sobre consejos de reciclaje (Directiva de Residuos de Equipos Eléctricos y Electrónicos).*