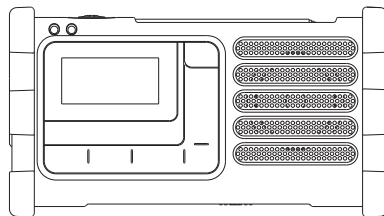


# MMR-88



**NL**

Version 1

## Belangrijke veiligheidsinstructies

1. Lees deze instructies.
2. Bewaar deze instructies.
3. Neem alle waarschuwingen in acht.
4. Volg alle instructies.
5. Gebruik het apparaat niet in de buurt van water.
6. Alleen schoonmaken met een droge doek.
7. Blokkeer de ventilatieopeningen niet. Installeer in overeenstemming met de instructies van de fabrikant.
8. Niet installeren in de buurt van warmtebronnen, zoals radiatoren, kachels of andere apparaten (inclusief versterkers) die warmte produceren.
9. Omzeil de veiligheidsdoeleinden van de gepolariseerde stekker niet. Een gepolariseerde stekker heeft twee pinnen, één is breder dan de ander. Een geaarde stekker heeft twee pinnen en een derde aardepin. De brede pin of derde pin is voor uw veiligheid. Als de geleverde stekker niet in uw stopcontact past moet u een elektricien raadplegen voor vervanging van het verouderde stopcontact.
10. Bescherm het netsnoer tegen stappen of pletten bij de stekker, het stopcontact en het punt waar ze het apparaat verlaten.
11. Gebruik alleen accessoires/hulpstukken die door de fabrikant zijn gespecificeerd.
12. Alleen gebruiken met het wagentje, standaard, driepoot, haak of tafel die gespecificeerd is door de fabrikant of verkocht met het apparaat. Beweeg, als er een wagentje wordt gebruikt, het wagentje voorzichtig om verwonding door omvallen te voorkomen.

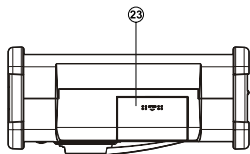
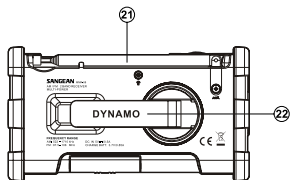
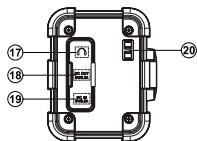
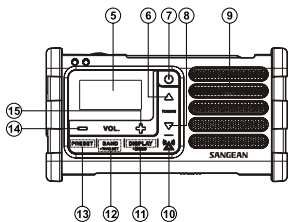
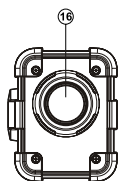
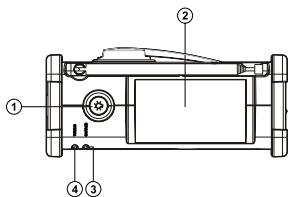
13. Haal de stekker van het apparaat uit het stopcontact tijdens onweer of als het apparaat voor lange tijd niet wordt gebruikt.
14. Laat alle onderhoud over aan gekwalificeerd onderhoudspersoneel. Er is onderhoud nodig wanneer het apparaat is beschadigd, bijvoorbeeld wanneer het netsnoer is beschadigd, er vloeistof is gemorst op of voorwerpen zijn gevallen in het apparaat, het apparaat is blootgesteld aan regen of vocht of het apparaat is gevallen en niet meer normaal werkt.
15. Het apparaat mag niet worden blootgesteld aan druppelend of spattend water en er mogen geen voorwerpen gevuld met vloeistof op het apparaat worden geplaatst.
16. Stel het apparaat niet bloot aan regen of vocht om het risico van brand of elektrische schok te voorkomen.
17. **LET OP:** Explosiegevaar als de batterij onjuist wordt vervangen. Alleen vervangen door batterij van hetzelfde of equivalent type.
18. Batterijen mogen niet worden blootgesteld aan extreme warmte zoals zonlicht, vuur of dergelijke.

**BELANGRIJKE OPMERKING:**

Om te voldoen aan de compliance-eisen van FCC met betrekking tot blootstelling aan RF, mogen er geen veranderingen aan de antenne of het apparaat worden gemaakt. Elke verandering aan de antenne of het apparaat kan ertoe leiden dat het apparaat de eisen met betrekking tot blootstelling aan RF overschrijdt en kan het recht van de gebruiker om gebruik te maken van de apparatuur en het recht op elke vorm van garantie doen vervallen.

**LET OP:**

Deze onderhoudsinstructies zijn alleen bedoeld voor gebruik door gekwalificeerd onderhoudspersoneel. Om het risico op elektrische schokken te beperken, dient u geen onderhoud uit te voeren dat niet in de handleiding wordt beschreven, tenzij u daarvoor gekwalificeerd bent.

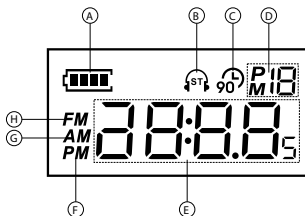


## Bedieningselementen

- ① Schakelaar LED-zaklamp
- ② Zonnepaneel
- ③ Oplaadindicator
- ④ Afstem-indicator
- ⑤ LCD-display
- ⑥ Afstemmen omhoog
- ⑦ Power
- ⑧ Afstemmen omlaag
- ⑨ Luidspreker
- ⑩ Knop voor de noodsirene
- ⑪ Display/Mono
- ⑫ Band/Tijd instellen
- ⑬ Voorkeurszender
- ⑭ Volume verlagen
- ⑮ Volume verhogen
- ⑯ LED-lamp
- ⑰ 3,5mm hoofdtelefoonuitgang
- ⑱ USB-oplaadpoort voor mobiele telefoons of MP3-spelers
- ⑲ MicroUSB-oplaadpoort
- ⑳ Draagriemhouder
- ㉑ Telescopische antenne
- ㉒ Handslinger dynamovoeding
- ㉓ Batterijvak

## Indicatoren op het LCD-display

- Ⓐ Indicator batterijstroom
- Ⓑ Indicator FM-stereo
- Ⓒ Indicator automatisch uitschakelen
- Ⓓ Voorkeurszender
- Ⓔ Tijd en radiofrequentie
- Ⓕ Indicator AM/PM
- Ⓖ AM-band
- Ⓗ FM-band



De MMR-88 wordt gevoed door een 850mAh oplaadbare lithium-ion batterij (meegeleverd). Zorg er, voordat u de radio voor het eerst gebruikt, voor dat u de meegeleverde batterij volledig heeft opgeladen.

## De meegeleverde oplaadbare batterij installeren

1. Open het batterijvak op de achterkant van het apparaat door de batterijdeur in de richting van de pijl te drukken.
2. Installeer de meegeleverde oplaadbare batterij in het batterijvak. Zorg ervoor dat de batterij in de juiste richting wordt geïnstalleerd zoals getoond in het batterijvak.

NL

## De radio opladen

### Opmerking:

Gebruik een van de volgende methoden om uw radio op te laden wanneer de batterijstroomindicator knippert en aangeeft dat de batterij bijna leeg is.

1. Gebruik de meegeleverde USB-naar-MicroUSB-kabel. Steek het uiteinde met de USB-stekker in een USB-poort van uw computer, tablet of ander apparaat dat USB-stroom levert. Steek daarna de MicroUSB-stekker in de MicroUSB-poort op de rechterkant van de radio.
2. Gebruik een netadapter met een MicroUSB-aansluiting (niet meegeleverd), steek de netadapter in een standaard stopcontact. Steek daarna de MicroUSB-stekker in de MicroUSB-poort aan de rechterkant van de radio. De batterijstroomindicator zal oplichten om aan te geven dat de batterij wordt opgeladen. De oplaadindicator zal tijdens het oplaadproces oplichten.

### OPMERKING:

De radio start met het opladen van de lithium-ion batterij. Het duurt ca. 2 uur om de batterij volledig op te laden. De batterijstroomindicator stopt met knipperen als de batterij van de radio volledig is opgeladen. Verminderd vermogen, vervormd geluid, een stotterend geluid of een batterijindicator die aangeeft dat de batterij bijna leeg is zijn tekenen dat de batterij moet worden opgeladen.

### OPMERKING:

De radio kan ca. 10 uur afspelen als de batterij volledig is opgeladen.

## Gebruik van dynamostroom

1. Zorg ervoor dat de telescopische antenne in de ruststand staat voordat u aan de handgreep van de dynamo draait.
2. Haal de handgreep van de dynamo uit de ruststand.
3. Draai de handgreep van de dynamo met ca. 120 omwentelingen per minuut rond, met de klok mee of tegen de klok in, tot de oplaadindicator rood wordt.
4. Onder normale luisteromstandigheden kunt u na 1 minuut opladen met dynamostroom ongeveer 5-7 minuten naar de radio luisteren (in de AM-modus met gebruik van de luidspreker op een gematigd volume).
5. Zorg ervoor dat de handgreep van de dynamo weer in de ruststand staat nadat het opladen is voltooid.

## Gebruik van zonne-energie

### **Belangrijk:**

U hoeft de radio niet in te schakelen om gebruik te maken van het zonnepaneel.

1. Als u de batterij van uw MMR-88 wilt opladen met behulp van zonne-energie, plaats de radio dan zo dat het zonnepaneel direct zonlicht kan opvangen. Hoe meer direct zonlicht op het zonnepaneel valt, hoe meer elektriciteit de radio kan genereren om de radio van stroom te voorzien.
2. Pas de positie van de radio aan en probeer ervoor te zorgen dat de oplaadindicator een maximale helderheid bereikt.
3. Het duurt ongeveer 15 uur om de batterij volledig op te laden met direct zonlicht.

### **Opmerking:**

Het zonnepaneel presteert optimaal als de zon recht boven het paneel staat en het zonlicht niet wordt gehinderd door wolken, gebladerte, gordijnen, etc. In bepaalde situaties en onder omstandigheden met weinig licht is het mogelijk dat het zonnepaneel niet effectief is. Het zonnepaneel kan in dit geval niet worden gebruikt als primaire energiebron bij standaard gebruik. Het zonnepaneel is ontworpen als aanvullende energiebron die onder geschikte lichtomstandigheden in de volledige energiebehoefte van de radio kan voorzien.



Het zonnepaneel laadt de batterij alleen op wanneer er natuurlijk zonlicht wordt opgevangen. Het levert geen stroom bij kunstlicht.

Probeer de batterij NIET op te laden door het zonnepaneel direct onder een zonnelamp te plaatsen, dit zal leiden tot onomkeerbare schade aan de radio en kan de behuizing beschadigen. (De garantie zal in dit geval ook vervallen)

NL

## De klok instellen

U kunt de klok instellen als de radio is ingeschakeld of uitgeschakeld.

Nadat de radio is opgeladen, zal het display verschijnen met (- : --). Houd BAND/TIJD INSTELLEN ingedrukt tot de uren beginnen te knipperen. Selecteer het uur door op Afstemmen omhoog/omlaag te drukken tot het gewenste uur wordt getoond. Druk nogmaals op BAND/TIJD INSTELLEN om de minuten in te stellen. De minuutindicator knippert nu, druk op Afstemmen omhoog/omlaag tot het gewenste aantal minuten wordt getoond. Druk nogmaals op BAND/TIJD INSTELLEN om het instellen van de klok te voltooien. De tijd wordt constant weergegeven op het display en de dubbele punt knippert.

## Gebruik van de radio

### Opmerking:

De MMR-88 beschikt over een functie om de radio na 90 minuten automatisch uit te schakelen.

Schakel de radio in, houd Power ongeveer 1/2 second ingedrukt, de radio schakelt in en de indicator voor het automatisch uitschakelen verschijnt op het display om aan te geven dat de radio na 90 minuten automatisch zal uitschakelen. Als u geen gebruik wilt maken van deze functie, houd Power dan iets langer ingedrukt tot de indicator niet langer op het display wordt getoond.

Schakel de radio uit door Power ongeveer 1/2 seconde ingedrukt te houden tot het display uitschakelt. De radio toont de tijd nu op het display.

## **De radio afstemmen – zoeken naar zenders, handmatig afstemmen en voorkeurszenders gebruiken.**

### **Zoeken naar zenders**

Schakel de radio in door op Power te drukken. Selecteer de gewenste band door op BAND te drukken. Houd Afstemmen omhoog/omlaag ongeveer 1/2 seconde ingedrukt, de radio zoekt naar de volgende actieve zender. Herhaal deze stap tot de gewenste zender is gevonden.

### **Handmatig afstemmen**

Schakel de radio in door op Power te drukken, selecteer de gewenste band door op Band te drukken. Druk herhaaldelijk op Afstemmen omhoog/omlaag tot de gewenste frequentie is gevonden.

### **Voorkeurszenders instellen**

1. Schakel de radio in en zoek naar de gewenste zender of stem handmatig af op de gewenste zender, zoals hierboven is beschreven.
2. Houd PRESET ongeveer 2 seconden ingedrukt tot de M (Memory) knippert op het display om de modus voor voorkeurszenders te openen.
3. Als de M (Memory) knippert op het display en de frequentie van de voorkeurszender wordt getoond, druk dan op Afstemmen omhoog/omlaag om de gewenste geheugenpositie te selecteren, zoals getoond op het display.
4. Druk nogmaals op PRESET om het instellen van het geheugen te voltooien. De letter P(preset) en de positie van de gekozen voorkeurszender worden nu op het display getoond. Nadat de P en de positie van de voorkeurszender niet langer worden getoond op het display, kunt u op Afstemmen omhoog/omlaag drukken om af te stemmen op een volgende gewenste zender.
5. Deze radio beschikt in totaal over 19 voorkeurszender die gebruikt kunnen worden voor AM/FM-zenders.

## Voorkeurszenders oproepen

1. Schakel de radio in, druk op PRESET om naar de modus voor voorkeurszenders te gaan, het display toont de positie van de laatste voorkeurszender.
2. Druk op Afstemmen omhoog/omlaag om de gewenste voorkeurszender te selecteren.
3. Druk op PRESET om de modus voor voorkeurszenders over te slaan, de P (preset) en de positie van de voorkeurszender worden niet langer getoond op het display. U kunt nu op Afstemmen omhoog/omlaag drukken om naar de volgende gewenste zender te gaan.

NL

## Telescopische antenne

De telescopische antenne wordt gebruikt voor de FM-ontvangst. Strek de antenne volledig uit en draai voor de beste FM-ontvangst. De radio beschikt ook over een ingebouwde staafantenne voor AM-ontvangst. Voor de beste AM-ontvangst kan het nodig zijn de radio te verplaatsen.

## Schakelaar voor Stereo/Mono

Als de FM-zender die wordt beluisterd een zwak signaal heeft, dan kan er wat ruis hoorbaar zijn. Het is mogelijk deze ruis te verminderen door de radio te forceren de zender in mono, in plaats van stereo, af te spelen.

Houd Display/ Mono ingedrukt om naar mono te schakelen. Het stereo-icoontje op het LCD-display wordt niet langer getoond.

### Opmerking:

FM-stereo is alleen beschikbaar bij gebruik van oortelefoon.

## Volumeregeling

Druk op de volumeknoppen (+/-) om het volume in te stellen.

## Informatieweergave

Druk, als de radio is ingeschakeld, op Display. U kunt de informatie over de frequentie en tijd op het scherm tonen.

## De AM/FM-afstemstap instellen

In Europa en andere delen van de wereld is de AM-afstemstap 9 kHz, in Noord-Amerika is de AM-afstemstap 10 kHz. De FM-afstemstap varieert ook van land tot land. Als u de AM/FM-afstemstap wilt aanpassen, volg dan de volgende instructies.

1. Zorg ervoor dat de radio is **UITGESCHAKELD**, houd **PRESET** voor ongeveer 2 seconden ingedrukt, het display toont eerst de softwareversie (bijv. P01) en daarna zal de FM-afstemstap, 100 (kHz), op het display knipperen. Druk tijdens het knipperen op **Afstemmen omhoog/omlaag** om de afstemstap in te stellen op 100 of 50 (kHz). Druk nogmaals op **PRESET** om de instelling van de FM-afstemstap te bevestigen.
2. Daarna knippert de AM-afstemstap, 10 (kHz), op het display. Druk op **Afstemmen omhoog /omlaag** om de afstemstap in te stellen op 10 of 9 (kHz). Druk daarna nogmaals op **PRESET** de instelling van de AM-afstemstap te bevestigen.
3. De radio keert na het instellen van de afstemstap terug naar de klokweergave (de radio is uitgeschakeld).

### **Opmerking:**

**Alle AM-voorkeurszenders worden gewist als de AM-afstemstap opnieuw wordt ingesteld.**

### **Opmerking:**

**FM-voorkeurszenders worden niet gewist als de FM-afstemstap opnieuw wordt ingesteld.**

## Noodsirene

De nood sirene werkt wanneer de radio is ingeschakeld of uitgeschakeld. Houd de knop voor de nood sirene simpelweg voor 1 seconde ingedrukt om de sirene te activeren. De sirene kan worden uitgeschakeld door de knop voor de nood sirene 1 seconde in te drukken of op **Power** te drukken.

## LED-zaklamp

De MMR-88 beschikt over 4 instellingen voor de LED-zaklamp. Druk één keer op de knop voor de LED-zaklamp om de zaklamp in te stellen op hoog, druk een tweede keer om de lamp in te stellen op laag, druk een derde keer om de lamp in te stellen op knipperen, druk een vierde keer om de lamp in te stellen op SOS (noodsignaal in morsecode, drie korte flitsen, drie lange flitsen, drie korte flitsen) en druk vijf keer op de knop om de zaklamp uit te schakelen. U kunt in elke modus de knop voor de zaklamp ingedrukt houden om de zaklamp direct uit te schakelen.

NL

## Luisteren met hoofdtelefoon

Als u met een hoofdtelefoon wilt luisteren, steek de stekker van de hoofdtelefoon dan in de hoofdtelefoonuitgang. De externe luidspreker wordt nu uitgeschakeld.

## Een mobiele telefoon of MP3-speler opladen

De MMR-88 beschikt over een USB-oplaadpoort voor het opladen van uw mobiele telefoon, MP3-speler of soortgelijk apparaat met de ingebouwde lithium-ion batterij.

1. We raden aan om uw mobiele telefoon, MP3-speler of soortgelijk apparaat op te laden als de radio is uitgeschakeld, zodat dit niet stoort met het luisteren naar de radio.
2. De USB-oplaadpoort kan een maximale laadstroom van 500mAh leveren.

## Draagriem

U kunt de meegeleverde draagriem bevestigen aan de draagriemhouder, zodat u de radio eenvoudig kunt meenemen.

## Voorwaardelijk waterbestendig

De radio is een waterbestendig apparaat en GEEN waterdicht apparaat. Zorg ervoor dat de rubberen afdekking op de USB-, MicroUSB- en hoofdtelefoonaansluiting goed is vastgezet.

## Specificaties

### **Voeding:**

850mAh oplaadbare lithium-ion batterij (meegeleverd) x 1  
Dynamo – voor het opladen van de oplaadbare lithium batterij.  
Zonnepaneel– voor het opladen van de oplaadbare lithium batterij

Optionele voeding:

Netadapter met MicroUSB-aansluiting, (niet meegeleverd)

Audiovermogen: 400 mW

(DC In (5V/0,5A) MicroUSB Type B aansluiting voor opladen van de MMR-88. USB-A-naar-Micro-B-kabel & draagriem meegeleverd)

### **Frequentiebereik**

FM (VHF): 87.50 - 108 MHz

AM: 522 - 1710 kHz (9 kHz tuning step)

520 - 1710 kHz (10 kHz tuning step)

Antenne:

Telescopische antenne: FM

Ingebouwde ferriet-staafantenne: AM

### **Aansluitingen**

DC-aansluiting: DC IN MicroUSB 5V 500 mA

DC OUT USB Type A 5V 300 Ma

Hoofdtelefoonaansluiting:

3,5mm diameter, Stereo, 32 ohm impedantie

Afmetingen: 152 x 85 x 69 mm (B x H x D)

Gewicht: 400g (exclusief batterij)

*Het bedrijf behoudt zich het recht voor de specificaties te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.*



Indien u zich op enig moment in de toekomst wenst te ontdoen van dit product, houd er dan rekening mee dat: afgedankte elektrische producten dienen niet verwijderd te worden met huishoudelijk afval. Recycle waar mogelijk. Neem contact op met uw gemeente of winkelier voor recycling advies. (Afgedankte Elektrische en Elektronische Apparaten, AEEA)