

MMR-88

Nouzové rádio FM / AM s dynamem, solárním panelem a svítilnou



Návod k obsluze

Před použitím si prosím pozorně přečtěte tento návod a uschovejte jej pro pozdější nahlédnutí.

Důležité bezpečnostní pokyny

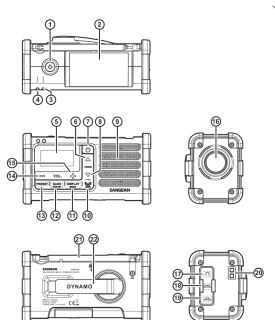
1. Pozorně si přečtěte tyto pokyny.
2. Pokyny uschovejte pro budoucí použití.
3. Dbejte všech varování.
4. Řiďte se všemi pokyny.
5. Nepoužívejte tento přístroj v blízkosti vody.
6. Čistěte pouze suchým hadříkem.
7. Nezakrývejte žádné větrací otvory. Přístroj instalujte podle pokynů výrobce.
8. Neinstalujte přístroj v blízkosti zdrojů tepla, jako jsou radiátory, výdechy topení, kamna nebo jiná zařízení (včetně zesilovačů), která vytvářejí teplo.
9. Neobcházejte bezpečnostní funkci polarizované nebo uzemněné zástrčky. Polarizovaná zástrčka má dva kolíky, z nichž jeden je širší než druhý. Uzemněná zástrčka má dva kolíky a třetí uzemňovací kolík. Široký kolík nebo třetí kolík slouží pro vaši bezpečnost. Pokud dodaná zástrčka nepasuje do vaší zásuvky, obraťte se na elektrikáře, aby zastaralou zásuvku vyměnil.
10. Chraňte napájecí kabel před pošlapáním nebo skřípnutím, zejména u zástrček, zásuvek a v místě, kde vychází z přístroje.
11. Používejte pouze doplňky a příslušenství určené výrobcem.
12. Používejte pouze s vozíkem, stojanem, stativem, držákem nebo stolem určeným výrobcem nebo prodáváním s přístrojem. Pokud používáte vozík, buďte při přesouvání sestavy vozíku s přístrojem opatrní, aby nedošlo ke zranění při převrácení.
13. Během bouřky nebo pokud přístroj delší dobu nepoužíváte, odpojte jej ze zásuvky.
14. Veškeré opravy svěřte kvalifikovanému servisnímu personálu. Oprava je nutná, pokud byl přístroj jakkoli poškozen, například je poškozen napájecí kabel nebo zástrčka, do přístroje vnikla tekutina nebo cizí předmět, přístroj byl vystaven dešti nebo vlhkosti, nefunguje normálně nebo spadl.
15. Přístroj nesmí být vystaven kapající ani stříkající vodě a nesmí se na něj pokládat žádné předměty naplněné tekutinou, například vázy.
16. Aby se snížilo riziko požáru nebo úrazu elektrickým proudem, nevystavujte tento přístroj dešti ani vlhkosti.
17. Upozornění: Při výměně baterie hrozí nebezpečí výbuchu. Baterii nahrazujte pouze stejným nebo rovnocenným typem.
18. Baterie nesmí být vystavena nadměrnému teplu, například přímému slunečnímu záření, ohni apod.

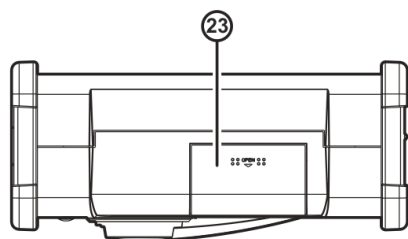
UPOZORNĚNÍ: Aby se snížilo riziko úrazu elektrickým proudem, neprovádějte žádné jiné zásahy než ty, které jsou popsány v tomto návodu, pokud k tomu nemáte odpovídající kvalifikaci.

Důležité poznámky k napájecímu adaptéru

1. Doporučujeme zakoupit adaptér SANGEAN, který odpovídá výkonovému rozsahu uvedenému na obalu.
2. Při použití adaptéru jiné značky než SANGEAN mohou být některé funkce rádia ovlivněny, například příjem stanic.
3. Při použití adaptéru mimo výkonový rozsah uvedený na obalu mějte na paměti:
 - adaptér PD s vyšším výkonem lze použít, ale může ovlivnit funkce rádia, například příjem stanic;
 - adaptér s nižším výkonem nepoužívejte, aby se předešlo nepředvídaným rizikům.

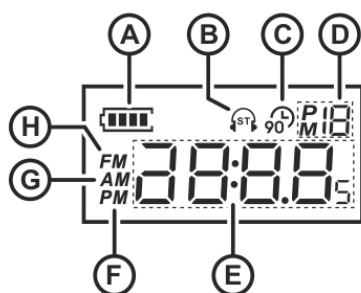
Ovládací prvky





- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1 Spínač LED svítilny | 13 Tlačítko PRESET (předvolby) |
| 2 Solární panel | 14 Snížení hlasitosti |
| 3 Kontrolka nabíjení | 15 Zvýšení hlasitosti |
| 4 Kontrolka ladění | 16 LED svítilna |
| 5 LCD displej | 17 Konektor sluchátek 3,5 mm |
| 6 Ladění nahoru | 18 Nabíjecí konektor DC OUT (USB-A) |
| 7 Tlačítko POWER (zapnutí) | 19 Nabíjecí konektor DC IN (USB-C) |
| 8 Ladění dolů | 20 Úchyt popruhu |
| 9 Reprodukter | 21 Teleskopická anténa |
| 10 Tlačítko nouzové sirény | 22 Klika dynama |
| 11 Tlačítko DISPLAY / MONO | 23 Prostor pro baterii |
| 12 Tlačítko volby pásma / nastavení času | |

Symbole na displeji



- A Ukazatel stavu baterie
- B Ukazatel stereo FM
- C Ukazatel automatického vypnutí
- D Předvolba
- E Čas a frekvence
- F Ukazatel místního času AM / PM
- G Pásmo AM

H Pásmo FM

Napájení rádia

Rádio MMR-88 je napájeno dodaným nabíjecím lithium-iontovým akumulátorem 850 mAh. Před prvním použitím rádia akumulátor plně nabijte.

Vložení dodaného akumulátoru

1. Posunutím krytu ve směru šipky otevřete prostor pro baterii na zadní straně přístroje.
2. Do prostoru vložte dodaný akumulátor. Dbejte na správnou polaritu podle značení v prostoru pro baterii.

Nabíjení rádia

K nabíjení rádia použijte některý z následujících způsobů.

Nabíjení přes konektor DC IN

Rádio je napájeno dodaným lithium-iontovým akumulátorem, který lze nabíjet připojením zdroje USB k nabíjecímu konektoru DC IN.

Použijte zdroj USB s výstupem 5 V / 0,5 A, aby nabíjení probíhalo správně a nedošlo k poškození akumulátoru.

Slabší výkon, zkreslení, „kottavý“ zvuk nebo blikající symbol slabé baterie na displeji jsou známkou, že je třeba akumulátor nabít.

1. Konektor USB-C dodaného nabíjecího kabelu zapojte do konektoru USB-C na pravé straně rádia.
2. Druhý konec kabelu zapojte do zdroje USB-A, například do počítače, nabíječky USB nebo powerbanky.

Po zahájení nabíjení se na displeji zobrazí animace nabíjení a rozsvítí se kontrolka nabíjení. Po dokončení nabíjení se animace zastaví a kontrolka zhasne.

Není-li vložen žádný nabíjecí akumulátor, animace nabíjení se nezobrazí. Je-li rádio vypnuté a není vložen akumulátor, bliká červená kontrolka nabíjení a signalizuje, že akumulátor chybí.

Úplné nabití trvá přibližně 2 hodiny. Plně nabité rádio hraje přibližně 10 hodin.

Nabíjení dynamem

1. Před otáčením klikou dynamu se ujistěte, že je teleskopická anténa složená.
2. Vyklopte kliku dynamu z klidové polohy.
3. Otáčejte klikou rychlostí přibližně 120 otáček za minutu ve směru nebo proti směru hodinových ručiček, dokud se kontrolka nabíjení nerozsvítí červeně.
4. Za běžných podmínek poslechu umožní jedna minuta nabíjení dynamem přibližně 5 až 7 minut poslechu (pásmo AM, poslech z reproduktoru při běžné hlasitosti).
5. Po dokončení nabíjení vraťte kliku do klidové polohy.

Nabíjení solárním panelem

DŮLEŽITÉ: Solární panel funguje i tehdy, když je rádio vypnuté.

1. Chcete-li akumulátor rádia MMR-88 nabíjet solární energií, umístěte rádio tak, aby na solární panel dopadalo přímé sluneční světlo. Čím více přímého slunečního světla na panel dopadá, tím více energie panel vyrobí.
2. Polohu rádia upravte tak, aby kontrolka nabíjení svítila co nejjasněji.
3. Na přímém slunci trvá úplné nabití akumulátoru přibližně 15 hodin.

POZNÁMKA: Nejlepšího výkonu dosáhne solární panel, když je slunce vysoko nad obzorem a sluneční světlo nestíní mraky, listy, záclony apod. V některých situacích a při špatných světelných podmínkách nemusí být solární panel účinný a nelze na něj spoléhat jako na hlavní zdroj energie pro běžné používání. Solární panel je koncipován jako doplňkový zdroj energie, který za vhodných světelných podmínek dokáže pokrýt až 100 % spotřeby rádia.

Solární panel nabíjí akumulátor pouze na přirozeném slunečním světle; z umělého osvětlení akumulátor nenabije.

VAROVÁNÍ: Nepokoušejte se akumulátor nabíjet umístěním solárního panelu pod jakoukoli opalovací lampu či horské slunce. Způsobili byste nevratné poškození rádia i jeho skříně a ztratili byste nárok na záruku.

Nastavení hodin

Hodiny lze nastavit při zapnutém i vypnutém rádiu.

Po nabití rádia displej zobrazí „- : -“. Stiskněte a přidržte tlačítko BAND / TIME SET, dokud nezačne blikat nastavení hodiny. Tlačítkem ladění nahoru / dolů zvolte požadovanou hodinu. Dalším stisknutím tlačítka BAND / TIME SET přejdete na minuty; ukazatel minut bliká. Tlačítkem ladění nahoru / dolů zvolte požadované minuty. Dalším stisknutím tlačítka BAND / TIME SET nastavení hodin dokončíte. Čas se poté zobrazuje trvale a dvojtečka pravidelně bliká.

Obsluha rádia

POZNÁMKA: Rádio MMR-88 má funkci automatického vypnutí po 90 minutách.

Stisknutím a přidržením tlačítka POWER přibližně na půl sekundy rádio zapnete; na displeji se zobrazí ikona automatického vypnutí po 90 minutách, která signalizuje, že se rádio po 90 minutách provozu samo vypne. Pokud tuto funkci nepotřebujete, přidržte tlačítko POWER o něco déle, dokud ikona z displeje nezmizí.

Rádio vypnete stisknutím tlačítka POWER přibližně na půl sekundy, dokud displej nezhasne. Na displeji se poté zobrazí čas.

Ladění rádia

Rádio nabízí automatické vyhledávání, ruční ladění a vyvolání předvoleb.

Automatické vyhledávání

Zapněte rádio tlačítkem POWER a tlačítkem BAND zvolte požadované pásmo.

Stiskněte a přidržte tlačítko ladění nahoru / dolů přibližně na půl sekundy; rádio vyhledá nejbližší dostupnou stanici. Postup opakujte, dokud nenajdete požadovanou stanici.

Ruční ladění

Zapněte rádio tlačítkem POWER a tlačítkem BAND zvolte požadované pásmo.

Opakovaným stisknutím tlačítka ladění nahoru / dolů naladíte požadovanou frekvenci.

Uložení stanic do předvoleb

1. Zapněte rádio a naladíte požadovanou stanici automatickým vyhledáváním nebo ručním laděním podle výše uvedeného popisu.
2. Stiskněte a přidržte tlačítko PRESET přibližně na 2 sekundy, dokud na displeji nezačne blikat „M“ (paměť); tím vstoupíte do režimu předvoleb.
3. Zatímco „M“ bliká spolu s frekvencí dříve uložené stanice, tlačítkem ladění nahoru / dolů zvolte požadovanou pozici v paměti podle displeje.
4. Dalším stisknutím tlačítka PRESET uložení dokončete; na displeji se zobrazí „P“ (předvolba) a zvolená pozice. Jakmile „P“ a číslo pozice z displeje zmizí, můžete tlačítkem ladění nahoru / dolů naladit další stanici.
5. Rádio má celkem 19 předvoleb, které lze libovolně rozdělit mezi pásma AM a FM.

Vyvolání předvolby

1. Zapněte rádio a stisknutím tlačítka PRESET vstupte do režimu předvoleb; na displeji se zobrazí naposledy použitá předvolba.
2. Tlačítkem ladění nahoru / dolů zvolte požadovanou předvolbu.
3. Krátkým stisknutím tlačítka PRESET režim předvoleb opustíte; „P“ a číslo pozice zmizí. Poté můžete tlačítkem ladění nahoru / dolů naladit další stanici.

Teleskopická anténa

Teleskopická anténa slouží pro příjem FM. Pro nejlepší příjem ji zcela vysuňte a natočte. Pro příjem v pásmu AM je v rádiu vestavěná směrová feritová anténa; nejlepšího příjmu AM dosáhnete natočením celého rádia.

Přepínání stereo / mono

Má-li poslouchaná stanice FM slabý signál, může být slyšet šum. Šum lze omezit tím, že rádio přepnete z režimu stereo do režimu mono.

Stisknutím a přidržením tlačítka DISPLAY / MONO přepnete na mono; symbol stereo z displeje zmizí.

POZNÁMKA: Stereofonní příjem FM je dostupný pouze se sluchátky.

Nastavení hlasitosti

Hlasitost nastavíte tlačítky hlasitosti (+ / -).

Zobrazení informací

Je-li rádio zapnuté, krátkým stisknutím tlačítka DISPLAY přepínáte zobrazení mezi frekvencí stanice a časem.

Změna ladicího kroku AM / FM

V Evropě a v dalších částech světa je ladicí krok AM 9 kHz, v Severní Americe 10 kHz. Ladicí kroky FM se rovněž v jednotlivých zemích liší. Ladicí krok změníte takto.

1. Při vypnutém rádiu stiskněte a přidržte tlačítko PRESET přibližně na 2 sekundy. Displej nejprve zobrazí verzi softwaru (například P01) a poté bliká ladicí krok FM 100 (kHz). Během blikání přepínáte tlačítkem ladění nahoru / dolů mezi kroky 100 a 50 (kHz). Dalším stisknutím tlačítka PRESET zvolený ladicí krok FM potvrdíte.
2. Displej poté bliká ladicí krok AM 10 (kHz); tlačítkem ladění nahoru / dolů přepínáte mezi 10 a 9 (kHz). Dalším stisknutím tlačítka PRESET zvolený ladicí krok AM potvrdíte.
3. Po změně ladicího kroku se rádio vrátí do režimu hodin (rádio je vypnuté).

POZNÁMKA: Změna ladícího kroku AM vymaže všechny předvolby stanic AM.
Změna ladícího kroku FM předvolby stanic FM nevymaže.

Nouzová siréna

Nouzová siréna funguje při zapnutém i vypnutém rádiu. Stačí stisknout a přidržet tlačítko sirény na 1 sekundu; siréna zní, dokud ji nevypnete opětovným přidržením tlačítka sirény na 1 sekundu nebo tlačítkem POWER.

LED svítilna

Opakovaným stisknutím tlačítka svítilny procházíte tyto režimy:

vysoký jas → nízký jas → blikání → SOS (nouzový signál v Morseově abecedě: tři krátké, tři dlouhé a tři krátké záblesky) → vypnuto.

Svítilnu můžete kdykoli vypnout stisknutím a přidržením tlačítka svítilny.

Poslech se sluchátky

Pro soukromý poslech zapojte sluchátka do konektoru sluchátek. Vestavěný reproduktor se tím odpojí.

Nabíjení zařízení přes USB

Rádio má na pravé straně konektor USB-A, kterým lze z dodaného lithium-iontového akumulátoru nabíjet nízkonapěťová zařízení. Kvůli úspoře energie je tato funkce ve výchozím stavu vypnutá a před nabíjením externího zařízení ji musíte ručně zapnout.

POZNÁMKA: Nabíjecí konektor USB-A dodává proud nejvýše 0,3 A a nemusí nabít zařízení, která vyžadují vyšší minimální proud.

Postup nabíjení externího zařízení USB:

1. Ujistěte se, že je rádio vypnuté.
2. Stiskněte tlačítko PRESET. Na displeji se zobrazí „On“ a kontrolka ladění bliká – funkce nabíjení je zapnutá.
3. Připojte dodaný nabíjecí kabel USB; nabíjení se spustí.
4. Po dokončení nabíjení stiskněte tlačítko PRESET znovu. Na displeji se zobrazí „OFF“ – funkce nabíjení je vypnutá.

POZNÁMKY:

- Pokud funkci nabíjení nevypnete ručně, vypne se automaticky ve chvíli, kdy na displeji začne blikat symbol prázdné baterie.
- Pokud rádio během nabíjení zařízení USB zapnete, funkce nabíjení se automaticky vypne. Chcete-li v nabíjení pokračovat, rádio vypněte a funkci nabíjení znovu ručně zapněte.

Úchyt popruhu

Do úchytu můžete připevnit dodaný popruh pro snadné přenášení.

Odolnost proti vodě

Rádio je odolné proti vodě, není však vodotěsné. Dbejte na to, aby byla gumová krytka konektorů sluchátek, USB-A a USB-C vždy, když se nepoužívají, řádně uzavřena.

Dodávané příslušenství

- nabíjecí lithium-iontový akumulátor 3,7 V / 850 mAh
- nabíjecí kabel USB-A – USB-C
- popruh na ruku

Technické údaje

Napájení	
Akumulátor	1 × nabíjecí lithium-iontový akumulátor 850 mAh (součást balení) nabíjení dynamem nabíjení solárním panelem
Volitelné napájení	síťový adaptér s konektorem USB-C (není součástí balení)
Výstupní výkon	400 mW
Frekvenční rozsah	
FM (VKV)	87,50–108 MHz
AM	522–1710 kHz (krok 9 kHz) 520–1710 kHz (krok 10 kHz)
Anténa	
FM	teleskopická anténa
AM	vestavěná feritová anténa
Konektory	
DC OUT	USB-A 5 V / 0,3 A (kvůli nízkému výstupnímu proudu není kompatibilní s většinou nabíjecích kabelů USB-C)
DC IN	USB-C 5 V / 0,5 A
Konektor sluchátek	průměr 3,5 mm, stereo, impedance 32 Ω
Ostatní	
Rozměry	152 × 85 × 69 mm (š × v × h)
Hmotnost	400 g (bez akumulátoru)
Rozsah provozních teplot	0 °C až 40 °C

Kód na štítku výrobku má tvar „kód výrobku – rok výroby – měsíc výroby – sériové číslo“.

Společnost Sangean si vyhrazuje právo měnit technické údaje bez předchozího upozornění.

RECYKLACE: Tento výrobek je označen symbolem tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení (OEEZ). To znamená, že s výrobkem musí být nakládáno v souladu s evropskou směrnicí 2012/19/EU, aby mohl být recyklován nebo rozebrán s co nejmenším dopadem na životní prostředí.