

Mini rádio – stručný návod k použití

Vlastnosti

Jméno modelu	Mini rádio
Fyzický rozměr	80mm x 35mm x 20mm (nezahrnuje vyčnívající části)
Váha	57g
Frekvenční rozsahy	LW, MW, SW (150kHz - 30MHz) VHF (64 - 108MHz)
Pracovní módy	FM / AM / LSB / USB
AGC / ATT	Podporováno
Rychlé ztlumení	Podporováno
Audio zesilovač	Podporováno (maximálně 5W)
Vestavěný reproduktor	1W
Externí reproduktor	Podporován 3.5mm sluchátkový jack
Rozhraní pro anténu	SMA-KE (uvnitř díra)
Dobíjení	Typ-C USB 5V/0.5A (podpora ochrany proti přebití a nadměrnému vybití)
Kapacita baterie	800mAh

Použití

1. Nejdříve nabít zařízení. Použít USB-tyt C 5V 0.5A pro nabíjení.
2. Přepnout přepínač do polohy On.
3. Pomocí rotačního přepínače volit požadovanou frekvenci.
4. Vstup do nabídky nastavení: Klik nebo dvojklik (u různých verzí firmwaru se může operace mírně lišit)
5. Otáčením knoflíku se mění nastavení hlasitosti.

Upozornění

1. Anténa: Před zapnutím přístroje připojte anténu, vyhněte se poškození přístroje použitím síly.
2. Baterie: Pro nabíjení používejte kvalitní napájecí adaptér a při nabíjení je vyžadován proud 5 V 0,5 A.
3. Napájení: Věnujte prosím pozornost zbývající energii v každém okamžiku, a když je baterie vybitá, včas ji nabijte.
4. Zvuk: Po kliknutí na tlačítko můžete standardně vstoupit do funkce nastavení hlasitosti. Vhodná hlasitost ochrání vaše uši a reproduktory. Můžete také připojit a používat 3,5mm sluchátka.
5. Funkce: Software je založen na projektech s otevřeným zdrojovým kódem a můžete volně vyvíjet softwarové systémy.
6. USB aktualizace: Podporuje upgrade firmwaru přes USB, k upgradu můžete použít také Arduino, podrobnosti naleznete v open source projektu. Všechny návody na upgrade firmwaru najdete na našich webových stránkách: <http://www.mini-radio.com>
7. Jelikož se jedná o produkt s otevřeným zdrojovým kódem, mohou se na úpravách a návrhu firmwaru podílet všichni účastníci. Pokud tedy dojde k poškození přístroje vlastní aktualizací neoficiálního firmwaru, opravte si jej sami a prodejce nenesete příslušnou odpovědnost. Tento návod se týká pouze aktuálního firmwaru.



Nastavení funkcí

Pozn.: S použitím nového firmwaru se mohou změnit i položky nastavení funkcí.

Oficiální firmware

	Nabídka	Možnosti	Vysvětlení
1	BAND	ALL / VHF / SW / HF	Lze přepínat mezi různými frekvenčními pásmy
2	Mute	ON / OFF	Hardwarově řízené ztlumení reproduktorů
3	Volume	0 - 63	Nastavení hlasitosti reproduktorů
4	Step	5 / 10 / 20 / 100	Změny výchozího kroku pro různá pásma
5	Mode	FM / AM / LSB / USB	Režim modulace se v různých pásmech mění
6	BFO	On / OFF	Nastavení posunu
7	BW	1.0 / 1.8 / 2.0 / 2.5 / 3.0 / 4.0	
8	AGC/ATT	ON / OFF / 0 - 34	
9	SoftMute		
10	Seek Up		
11	Seek Dn		

G8PtN firmware

Nabídka	Parametr	Parametr	Funkce	Komentář
1	Band	Výběr údajů o pásmu z interní tabulky pásem	VHF	
2	Mode	Výběr módu (FM, AM, LSB, USB)	FM	
3	Volume	Nastavení úrovně hlasitosti	35	
4	Step	Nastavení kroku frekvence	100 kHz	Specifické pro Režim a Pásmo
5	Bandwidth	Nastavení šířky pásma filtru	Auto	Specifické pro Režim
6	Mute	Ztlumí / Obnoví zvuk	Off	
7	AGC/ATTN	Nastavení AGC a útlumu FM AM SSB	. AGC ON AGC ON AGC ON	Specifické pro režim
8	SoftMute	Nastavení Softmute (Max Attn) AMSSB	4 dB4 dB	Specifické pro Režim
9	AVC	Nastavení AVC (Maximální zisk) AMSSB	48 dB48 dB	Specifické pro Režim
10	Spare 1	Náhradní	N/A	
11	Seek Up	FM, AM skenování nahoru	N/A	Výstup pomocí otočného ovladače nahoru/dolů
12	Seek Dn	FM, AM skenování dolů	N/A	Výstup pomocí otočného ovladače nahoru/dolů
13	Calibration	Nastavení kalibračního posunu	0 Hz	Platí pouze pro SSB. Samostatná hodnota pro každé pásmo
14	Brightness	Nastavení úrovně kontrastu	128	
15	Spare 2	Náhradní	N/A	