



I. Funktionen

1. Wenn das Radio keine Sender gespeichert hat, sucht es automatisch nach Sendern in der Umgebung und speichert diese (Es können bis zu 30 Radiosender gespeichert werden, eine Überschreitung dieser Grenze ist nicht möglich).
2. Listenverwaltung Radiosender
3. Stellen Sie die Lautstärke des Radios ein.
4. Suchkanalschwelle anpassen
5. Die Stärke des Funksignals kann angezeigt werden.
6. Ausgestattet mit Energiesparmodus

II. Eigenschaften

1. Das verbesserte Radio RDA5807 bietet einen größeren Funktionsumfang und ist einfacher zu Löten.
2. In Kombination mit dem Funkmodul RDA5807 bietet es die Vorteile von Geräuschunterdrückung, Bassverstärkung, hoher Empfindlichkeit, geringem Rauschen und starker Störfestigkeit.
3. Ausgestattet mit einem Potentiometer zur Lautstärkeeinstellung und 16 Lautstärkestufen, lässt es sich so einstellen, dass ein Klang erzielt wird, der Ihnen zusagt.
4. Digitales LED-Display, zur zweckmäßigen Anzeige von Radiokanälen bzw. Frequenzen und der Radiosignalstärke.
5. Ausgestattet mit Speicherfunktion bei Stromausfall, automatischer Sendersuche und Speicherfunktion.
6. Ausgestattet mit einem Energiesparmodus, wodurch das Radio energieeffizienter wird.
7. Stromversorgungsarten: 3 AAA Batterien oder USB-Netzteil (nicht mitgeliefert).
8. Empfangsfrequenzbereich: 87-108 MHz.
9. Maximaler Betriebsstrom: ca. 250 mA (bei maximaler Lautstärke), typisch 50-60 mA
10. Leiterplattenmaße: 95,5 mm x 59 mm.

Achtung: Die USB-Schnittstelle darf nicht gleichzeitig mit den Batterien betrieben werden. Sie müssen sich für eine der beiden Optionen entscheiden, da das Radio sonst beschädigt werden kann. (Anmerkung: Es ist ein Umschalter vorhanden: USB / Batterien)

Vor der Gehäusemontage muss die Lautstärke mithilfe des Potentiometers auf den gewünschten Maximalwert eingestellt werden.

Bedienungsanleitung

Hauptschnittstelle (legt keine Standardeinstellungen fest, zeigt nur die Frequenz (+Signalstärke) an)

Funktion	Anzeige/Status	Aktion	Beschreibung
Lautstärke +	aktuelle Lautstärkestufe	[V+] kurz/lang	Wert 0 bis 15, (8). Je größer der Wert, desto höher die Lautstärke, und je kleiner desto niedriger die Lautstärke.
Lautstärke -	aktuelle Lautstärkestufe	[V-] kurz/lang	
Station -	aktuelle Frequenz	[F-] kurz	gespeicherte Station wechseln
Station +		[F+] kurz	
Sendersuche -	Frequenz	[F-] lang	(gesuchte Sender werden nicht automatisch gespeichert.)
Sendersuche +		[F+] lang	
Stationen erneut suchen	Frequenz	[V+]+[F+] lang	Löscht die gespeicherten Sender und sucht und speichert Sender erneut.
Einstell-Modus aufrufen		[V+]+[V-] lang	Einstellen der Funkschwelle – Energiesparmodus – Signalstärkeanzeige
Kanalverwaltungsmodus aktivieren	LED-Display blinkt	[F+]+[F-] lang	Sie können ihre eigenen Sender hinzufügen oder Stationen löschen.



Einstellungsmodus			
Funktion	Anzeige/Status	Aktion	Beschreibung
Funkschwelle	5.04 5.00 5.15	[V+] oder [V-] kurz: Schwellwert ändern. [F+] oder [F-] kurz: Einstellung speichern und zur nächsten Einstellung.	Einstellbereich 0 bis 15 (4). Je höher der Wert, desto mehr Sender werden durchsucht, und desto mehr Sender mit schlechtem Signal werden berücksichtigt. Je niedriger der Wert, desto weniger Sender werden durchsucht, und desto weniger Sender mit schlechtem Signal werden berücksichtigt.
Energiespar-Modus	0.00 0.01	[V+] oder [V-] kurz: Schwellwert ändern. [F+] oder [F-] kurz: Einstellung speichern und zur nächsten Einstellung.	Einstellbereich 0 oder 1 (0). 0 deaktiviert den Energiesparmodus, 1 aktiviert ihn. Im Energiesparmodus schaltet sich die Digitalanzeige nach etwa 13 Sekunden Inaktivität automatisch ab.
Signalstärke-Anzeige	0.00 0.01	[V+] oder [V-] kurz. Signalstärkeanzeige ein- bzw. ausschalten. [F+] oder [F-] kurz: Einstellung speichern und zur Hauptschnittstelle zurückkehren.	Einstellbereich 0-1 (0). 0: Signalstärkeanzeige aus, 1: Signalstärkeanzeige ein. Wenn die Signalstärkeanzeige eingeschaltet ist, ist die Frequenzanzeige der Hauptschnittstelle wie folgt: 094.2 und beispielsweise die Signalstärke: 020 - abwechselnde Anzeige -

Kanalverwaltungsmodus (die Digitalanzeige blinkt nach Aktivieren dieses Modus)			
Funktion	Anzeige/Status	Aktion	Beschreibung
Station -	Frequenz	[F-] kurz	Wechsel in gespeicherten Stationen.
Station +		[F+] kurz	
Sender suchen -	Frequenz	[F-] lang	gefundene Sender werden nicht automatisch gespeichert.
Sender suchen +		[F+] lang	
Frequenz -	Frequenz	[V-] kurz	Kann auf die gewünschte Frequenz eingestellt werden, neue Frequenzen werden nicht automatisch gespeichert.
Frequenz +		[V+] kurz	
Station hinzufügen	aktuelle Frequenz	[V+] lang	Beim Hinzufügen einer Station zur Liste wird die Frequenz entsprechend der Seriennummer des aktuellen Kanals umgeschaltet (bis zu 30 Sender speicherbar).
Station löschen	aktuelle Frequenz	[V-] lang	Die Station wird aus der Liste gelöscht. Die Frequenz wird entsprechend der Seriennummer des aktuellen Kanals umgeschaltet.
Kanalverwaltung beenden		[F+] + [F-] lang	zurück zur Hauptschnittstelle