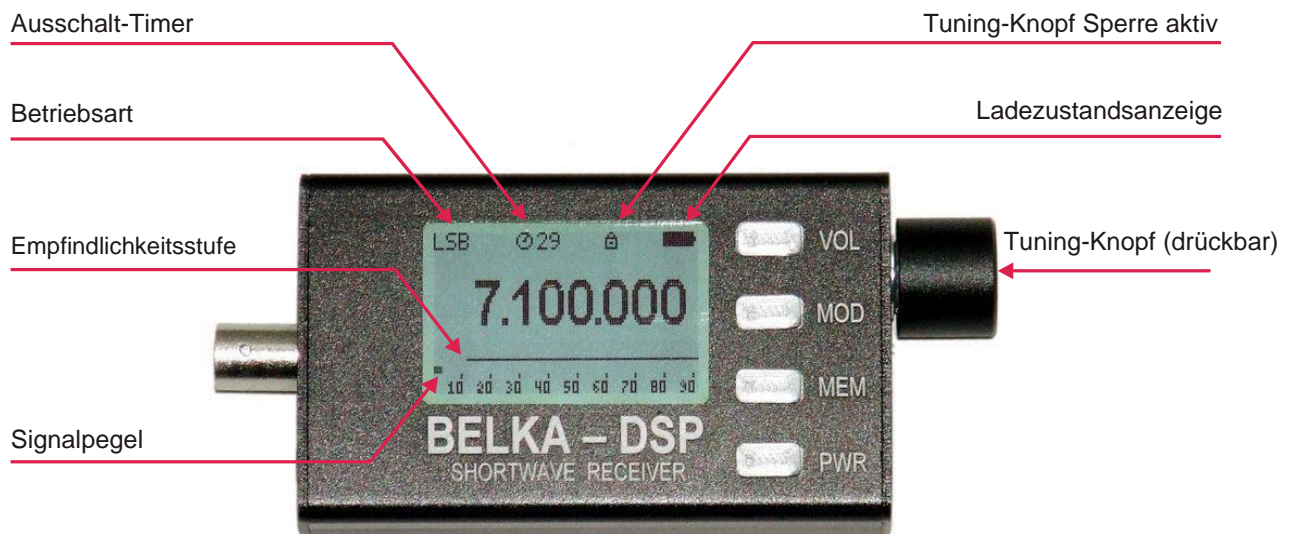


Kurzwellenempfänger "Belka-DSP"

Bedienungsanleitung



Der Belka-DSP arbeitet im Frequenzbereich von 3,5 bis 30 MHz. Abstimmbar ist er ab 1,5MHz.

Die Eingangsschaltungen des Funkempfängers arbeiten am besten mit einer Teleskopantenne von ca. 70-80 cm Länge.

Als «Gegengewicht» zur Teleskopantenne wird die Kopfhörer- oder Lautsprecherzuleitung von etwa 1m Länge genutzt um eine höhere Empfindlichkeit zu erreichen.

Einschalten des Belka-DSP: "PWR" 2 Sekunden lang drücken.

Ausschalten: Drücken und 2 Sekunden halten von "PWR" oder kurz "PWR", und dann "MOD" drücken.

Der Abstimmknopf arbeitet nicht nur als Frequenz Einstellknopf. Er wird auch als Taster genutzt, wenn er axial gedrückt wird.

Abstimmschritt auswählen: Tuningknopf drücken dann den Abstimmschritt wählen, indem den Tuningknopf gedreht wird. Erneut den Tuningknopf um zur Frequenzanzeige zurückzukehren.

Schnellabstimmung: Den Tuningknopf drücken und gleichzeitig drehen. Wenn der eingestellte Abstimmschritt 10-100Hz ist, wird die Abstimmung des Empfängers in 10kHz Schritten ausgeführt. Wenn der eingestellte Abstimmschritt 1-50kHz ist, dann wird die Abstimmung mit 200kHz Schritten ausgeführt.

Speichern der aktuellen Frequenz, Betriebsart und Empfindlichkeitspegel in einen Speicherplatz: "MEM" drücken gewünschten Speicherplatz durch Drehen des Abstimmknopfes wählen, "MEM" drücken zum Speichern.

Aufrufen eines Speicherplatzes: "MEM" drücken und gewünschten Speicherplatz durch Drehen des Abstimmknopfes wählen. "VOL" oder Tuningknopf drücken.

Betriebsart- Auswahl: „MOD“ drücken und die gewünschte Betriebsart durch Drehen des Abstimmknopfes wählen. Abstimmknopf drücken oder „MOD“ dreimal drücken. In der Betriebsart „CW“ zweimal „MOD“ drücken.

Betriebsarten: CW, LSB, USB, NFM

AM1 - Amplitudenmodulation mit Hüllkurvendetektor.

AM2 - Amplitudenmodulation mit Pseudo- Synchrondetektor.

Abstimmsschritte und Bandbreiten werden mit der Betriebsart (CW, LSB / USB, AM1 / AM2, NFM) zusammen abgespeichert. Zum Beispiel wird der Abstimmschritt LSB und USB mit 50Hz und für AM1 oder AM2 mit 5kHz eingestellt. Dann, wenn von AM1 oder AM2 zu LSB oder USB die gewechselt wird, wird der Abstimmschritt automatisch auf 50Hz gewechselt. Wenn dann zu AM1 oder AM2 gewechselt wird, wird automatisch der 5kHz Abstimmschritt eingestellt. Das gleiche gilt für die Bandbreitenfilter.

Kurzwellenempfänger "Belka-DSP"

Bedienungsanleitung

Auswählen der Mittenfrequenz (Tonhöhe) des CW- Filters in der CW- Betriebsart: "MOD" zweimal drücken, durch Drehen des Abstimmknopfes den gewünschten Wert anwählen. Zum bestätigen Abstimmknopf oder "MOD" drücken.

Auswahl der Bandbreiten (high cut off): "MOD" zweimal drücken, gewünschten Wert anwählen durch Drehen des Abstimmknopfes, "MOD" zweimal drücken oder den Abstimmknopf einmal drücken.

Auswahl der Hochpassfilter (low cut off): "MOD" dreimal drücken, gewünschten Wert anwählen durch Drehen des Abstimmknopfes, "MOD" einmal drücken oder den Abstimmknopf einmal drücken.

Einstellen der Lautstärke: "VOL" drücken, gewünschte Lautstärke durch Drehen des Abstimmknopfes einstellen. Durch drücken des Abstimmknopfes oder wenn "VOL" zweimal gedrückt wird, schaltet der Empfänger zum Hauptbildschirm zurück. Wenn 5 Sekunden lang keine Taste gedrückt wird, wird automatisch zum Hauptbildschirm zurückgeschaltet.

Einstellen der Empfindlichkeit: "VOL" zweimal drücken, Empfindlichkeit durch Drehen des Abstimmknopfes einstellen. Abstimmknopf oder «VOL» drücken. Wenn 5 Sekunden lang keine Taste gedrückt wird, wird automatisch zum Hauptbildschirm zurückgeschaltet.

Ausschalten der Anzeige: "MOD" 2 Sekunden lang gedrückt halten. Das Display wird ausgeschaltet. Auf einigen Frequenzen können wegen des Displays erhöhtes Rauschen oder Pfeifstellen auftreten. In einem solchen Fall das Display ausschalten.

Abstimmknopf sperren: "VOL" 2 Sekunden lang gedrückt halten. Ein Schloss wird im Display angezeigt. Wenn der Abstimmknopf ausgeschaltet ist: Ein- und Ausschalten des Displays durch Drücken von "MOD".

Einschalten des Displays und des Abstimmknopfes: "PWR", "MEM" oder "VOL" drücken.

Menü Einstellungen: "PWR", drücken, gewünschten Funktion durch Drehen des Abstimmknopfes anwählen. Den Abstimmknopf oder "PWR" drücken um die gewünschte Funktion auszuwählen.

Menüpunkte: tmr: Schalter-Aus-Timer. Gewünschte Ausschaltzeit auswählen durch Drehen des Abstimmknopfes. Der Timer startet jedes mal neu beim Neustart des Gerätes.

BLT: Hintergrundbeleuchtung des Displays - 3 Modi.

"off" - Hintergrundbeleuchtung ist immer ausgeschaltet. "tch" - Hintergrundbeleuchtung schaltet sich bei jeder Betätigung der Taster oder des Abstimmknopfes ein. Die Hintergrundbeleuchtung wird automatisch nach 12 Sekunden abgeschaltet. "on" – Die Hintergrundbeleuchtung ist immer eingeschaltet.

onm: Einschalt- Methoden - 2 Modi.

"imm" - Empfänger schaltet ohne Verzögerung sofort ein, wenn die Taste "PWR" gedrückt wird.

"del" - Empfänger wird eingeschaltet, wenn die "PWR" 2 Sekunden lang gedrückt wird.

"Vic" – Den Abstimmknopf gedrückt halten und "PWR" drücken um den Empfänger einzuschalten. Dieses Einschalt- Verfahren kann verwendet werden, um ein versehentliches Einschalten zu vermeiden, während der Empfänger in einer Tasche getragen wird. Um zum Hauptbildschirm zurückzukehren "PWR" oder den Abstimmknopf drücken.

Die externe Stromversorgung des Empfängers und Ladung des eingebauten Akkus geschieht über die Micro- USB Buchse. An eine Quelle mit 5V bis 5,5V anschliessen. Die Stromaufnahme des Empfängers beträgt 80mA. Der Akkuladestrom beträgt 450mA. Die LED unterhalb der Micro- USB Buchse leuchtet Rot wenn der Akku geladen wird. Ist der Ladevorgang beendet, erlischt die LED.

Für den Audioausgang ist ein Kopfhörer- oder Lautsprecher mit 3,5 mm Stereo- Klinkenstecker zu verwenden. Der Kopfhörer oder Lautsprecher sollte mindestens 40Ohm haben. **Es ist zwingend ein Stereo Klinkenstecker zu verwenden.**

Das Verwenden von einem Mono- Klinkenstecker verursacht einen Kurzschluss im Audioverstärker und kann zur Beschädigung des Empfängers führen.

Für den Anschluss eines Kopfhörers oder eines Lautsprechers mit dem 3.5mm Klinkenstecker, ist untenstehende Beschaltung einzuhalten. Diese entspricht der Standardmässigen Beschaltung.

