



Ezitune

Best.Nr. 26020



Beschreibung

Ein einzigartiges Konzept zum Antennenabstimmen, einfacher für den Operator und vergnüglicher für die Anderen!

VERMEIDET, daß die Halbleiter-PA beim Abstimmen abschaltet.

VERMEIDET störende Träger beim Abstimmen.

VERLÄNGERT die Lebensdauer der PA-Halbleiter oder Röhren.

GENAUER als ein SWR-Meter.

Abgestimmt wird jetzt bei Empfang: Gerät wird in die Antennenleitung eingeschleift. Einfach einschalten, und im Empfänger wird ein S9 - Rauschen hörbar. Antennentuner auf 'Dip' des Rauschpegels einstellen, das wars! Die Antenne ist sendebereit auf 50 Ohm abgestimmt. Wer vergißt, das EZITUNE auszuschalten, kein Problem: eine eingebaute HF-VOX schützt das Gerät vor Beschädigung beim Senden.

Weitere Daten: Abmessungen 130x38x180mm (BxHxT), Stromversorgung 12V/50mA. Anschlüsse: 2xPL-Buchse.

Anschluß

- Leitung vom Antennentuner an "ANT"
- Transceiver an "TX"
- Betriebsspannung 12V an die "DC 12V" Cinch-Buchse. Innenleiter Plus, Außenleiter Minus.

Beim Betrieb mit einer Sende-Endstufe wird das Ezitune zwischen Transceiver und Endstufe eingeschleift.

Im ausgeschalteten Zustand des Ezitune ist die Stationsantenne direkt an den Transceiver geschaltet, es kann durch das Gerät gesendet werden.

Betrieb

Einschalten, ein starkes Rauschen wird im Empfänger hörbar, S-Meter schlägt aus.

Empfängerattenuator (falls vorhanden) ausschalten.

Antennentuner auf minimales Rauschen abgleichen, ggfls. RF-gain zurücknehmen.

Vor dem Senden **ausschalten!**

Wenn man einmal vergißt, das Gerät vor dem Senden auszuschalten, spricht die eingebaute Schutzschaltung an. Die maximale Belastung in diesem Fall beträgt 200 Watt.

Um die Resonanzfrequenz einer Antenne zu ermitteln, mit eingeschaltetem EZITUNE übers Band drehen. Die Stelle mit minimalem Rauschen ist die Resonanzfrequenz der Antenne.

Zum Abgleichen von Antennen am Empfänger die gewünschte Resonanzfrequenz einstellen und die Antenne auf minimales Rauschen abstimmen.

ezitune 1/01

WiMo Antennen und Elektronik GmbH

Am Gäxwald 14, D-76863 Herxheim Tel. (07276) 96680 FAX 6978

<http://www.wimo.com>

e-mail: info@wimo.com



Ezitune

Order No. 26020



Description

This is an innovative and unique concept for antenna tuning; it simplifies the tuning process for the operator and avoids unwanted QRM for fellow-hams!

AVOIDS sudden cut-off of the solid state PA !

EXTENDS the PA's life time!

NO more annoying carriers during tuning. More ACCURATE as an SWR meter. Tune while receive: insert Ezitune into the antenna feed line; switch on and you'll hear an S9 noise. Adjust the antenna tuner for minimum noise watching the S-meter - that's it! Now your antenna is tuned and ready for transmit. If you should forget to switch the EZITUNE off, no problem: a built-in VOX protects the unit against any damage while transmitting. If a PA is to be used the Ezitune is to be inserted between TX and PA.

Additional Data: Size 130x38x180mm (BxHxT), power consumption 12V/50mA. Connectors 2xUHF jack.

Wiring:

- coax between tuner and 'ANT'
- coax between transceiver and 'TX'
- DC-Voltage to the DC-Jack, plug is provided with the Ezitune, center pin is '+', shield is '-'

When the Ezitune is turned off, the antenna is directly connected to the transceiver, you can transmit through the Ezitune. Maximum power in that case: 200W PEP.

Using the Ezitune:

Switch the Ezitune **ON**. A noise will be heard in the receiver, the S-meter needle shows around S9.

Attenuator (if your transceiver has): turn off

Tune the antenna or tuner tuner to minimum noise, if needed adjust the RX RF-gain to get a convenient reading.

Turn the Ezitune **OFF** before transmitting!

When it forgotten to turn the Ezitune off, the HF-Vox inside protects the noise bridge. The maximum Power rating is 200W PEP however using the VOX!

If you want to know the resonance of an unknown antenna, the Ezitune can help as well: switch the Ezitune ON (do NOT use an antenna tuner) and tune your VFO across the band. The frequency with minimum noise is the resonance frequency of the antenna.

For adjusting the antenna set the transceiver to the wanted frequency and adjust your tuner for minimum noise/S-meter reading as described above..

ezi-eng 5/01

WiMo Antennen und Elektronik GmbH

Am Gäxwald 14, 76863 Herxheim, Germany Tel. (+49) 7276- 96680 Fax (+49) 7276-6978

<http://www.wimo.com>

e-mail: info@wimo.com