



TuneRite-IC

Abstimmhilfe für ICOM-Funkgeräte



Viele moderne Transceiver bieten eine "Tune" oder "AT" Taste - die aber nur funktioniert wenn ein externer Antennentuner angeschlossen ist. Möchte man nun einen manuellen Tuner oder eine Antenne abstimmen muss man zunächst auf CW (oder FM) schalten, die Leistung reduzieren, die PTT drücken, abstimmen, dann zurück zur vorher gewählten Betriebsart und Leistung. Das ist ein umständlicher und zeitraubender Weg.



Hier bietet das "TuneRite" Abhilfe, das an die Tunerbuchse moderner Transceiver angeschlossen wird. TuneRite-IC unterstützt alle ICOM-Geräte mit 4-poliger Tunerbuchse.

Mit installiertem TuneRite braucht nun nur noch die "Tune" bzw "AT" Taste des Funkgerätes gedrückt zu werden, das Gerät sendet einen kontinuierlichen Träger mit reduzierter Leistung aus. Am Ende des Abstimmvorganges wird automatisch auf die zuvor verwendete Betriebsart zurückgeschaltet. So wird das Arbeiten mit einem manuellen oder automatischen Tuner, oder auch einer abstimmbaren Antenne wie der High-Sierra HS-1800, wesentlich vereinfacht

Installation: Funkgerät ausschalten. TuneRite auf die Tunerbuchse stecken. Gerät einschalten.

Eine Stromversorgung ist nicht erforderlich.

Instructions for TuneRite™-IC for ICOM HF Radios:

The TuneRite makes the Tune button much more useful on all recent ICOM HF rigs. It makes the radio "think" that an automatic antenna tuner is attached. When you press the Tune button, the radio will automatically switch to 10 Watts output in CW mode, and transmit a carrier for approximately 8-10 seconds. This will allow you to adjust a manual tuner, a motorized screwdriver-type vertical, or simply check your SWR without having to go through all the menu steps otherwise required. At the end of the cycle, the radio goes right back to whatever power and mode you had already selected.

To install: Turn the radio off. Plug the TuneRite into the mating jack on the rear panel. Turn the radio on. Installation is complete.

To use: Press the Tune button on the front panel. Adjust your antenna or tuner. If you need more time, just press the Tune button again.

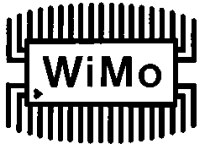
To turn the TuneRite off (to prevent the radio from entering tune mode with each band change) simply press the Tune button twice, quickly. To turn it back on, just press the button once.

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

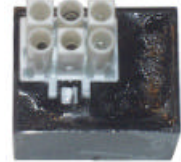


TuneRite-KW

Abstimmhilfe für KENWOOD-Funkgeräte



Viele moderne Transceiver bieten eine "Tune" oder "AT" Taste - die aber nur funktioniert wenn ein externer Antennentuner angeschlossen ist. Möchte man nun einen manuellen Tuner oder eine Antenne abstimmen muss man zunächst auf CW (oder FM) schalten, die Leistung reduzieren, die PTT drücken, abstimmen, dann zurück zur vorher gewählten Betriebsart und Leistung. Das ist ein umständlicher und zeitraubender Weg. Hier bietet das "TuneRite" Abhilfe, das an die Tunerbuchse moderner Transceiver angeschlossen wird. TuneRite-KW unterstützt alle neueren KENWOOD-Geräte mit 6-poliger Tunerbuchse.



Mit installiertem TuneRite braucht nun nur noch die "Tune" bzw "AT" Taste des Funkgerätes gedrückt zu werden, das Gerät sendet einen kontinuierlichen Träger mit reduzierter Leistung aus. Am Ende des Abstimmvorganges wird automatisch auf die zuvor verwendete Betriebsart zurückgeschaltet. So wird das Arbeiten mit einem manuellen oder automatischen Tuner, oder auch einer abstimmbaren Antenne wie der High-Sierra HS-1800, wesentlich vereinfacht.

Installation: Funkgerät ausschalten. TuneRite auf die Tunerbuchse stecken. Gerät einschalten.

Eine Stromversorgung ist nicht erforderlich.

Instructions for TuneRite™-KW for KENWOOD HF Radios:

The TuneRite makes the Tune button much more useful on all recent KENWOOD HF rigs. It makes the radio "think" that an automatic antenna tuner is attached. When you press the Tune button, the radio will automatically switch to 10 Watts output in CW mode, and transmit a carrier for approximately 8-10 seconds. This will allow you to adjust a manual tuner, a motorized screwdriver-type vertical, or simply check your SWR without having to go through all the menu steps otherwise required. At the end of the cycle, the radio goes right back to whatever power and mode you had already selected.

To install: Turn the radio off. Plug the TuneRite into the mating jack on the rear panel. Turn the radio on. Installation is complete.

To use: Press the Tune button on the front panel. Adjust your antenna or tuner. If you need more time, just press the Tune button again.

To turn the TuneRite off (to prevent the radio from entering tune mode with each band change) simply press the Tune button twice, quickly. To turn it back on, just press the button once.

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

YAESU TUNE Control



Installation & Instruction Manual

- ☞ Works with YAESU FT-100, FT-450, FT-857, FT-897, and FT-950 transceivers.
- ☞ Make the TUNE button function on your radio to provide a low power output for tuning, adjusting an antenna, checking SWR, etc., no matter what mode you are using.
- ☞ Interface cable included.
- ☞ No radio modification.
- ☞ Provides an interface between your YAESU transceiver and most ICOM type accessories such as ICOM antenna tuners, tuners from other manufacturers and screwdriver antenna controllers.

Installation for FT-100

- ☞ Before connecting the BetterRF YAESU TUNE Control to your FT-100, follow the instructions in your FT-100 manual for installing the FC-20 automatic antenna tuner. In menu 61, choose the **tuneEr** option by rotating the main dial.
- ☞ Turn off the FT-100 and connect the TUNE Control to FT-100 with the supplied 8-pin miniDIN cable.
- ☞ Turn on the transceiver.
- ☞ Press the **FUNC** button repeatedly until the **TUN** symbol appears above Button **B**. On pressing the **TUN** button for ½ second, the TUNE Control will emulate the FC-20 and cause your FT-100 to output a low power tuning signal. On pressing the **TUN** button a second time, the FT-100 will revert to its previous operating mode.

Installation for FT-450, FT-857, FT-897, and FT-950

- ☞ Before connecting the BetterRF YAESU TUNE Control to your transceiver, follow the instructions in the manual for installing the FC-30 automatic antenna tuner.
- ☞ Turn off the transceiver and connect the TUNE Control to CAT/Linear connector on the transceiver with the supplied 8-pin miniDIN cable.
- ☞ Turn on the transceiver.
- ☞ Press the **FUNC** button repeatedly until the **TUN** symbol appears above Button **A**. On pressing the **TUNE** button for one second, the TUNE Control will emulate the FC-30 and cause the transceiver to output a low power tuning signal. On pressing the **TUNE** button again, the transceiver will revert to its previous operating mode.

Using an ICOM type accessory with a YAESU Transceiver.

ICOM type accessories follow the protocol developed by ICOM for controlling their AH-3 and AH-4 antenna tuners. Many third party manufacturers of amateur accessories use this protocol, also. These accessories are designed to be plugged directly into the 4-pin Molex connector on the rear of ICOM transceivers. The BetterRF YAESU TUNE Control provides an interface between the YAESU FT-100, FT-450, FT-857, FT-897 or the FT-950 transceivers and these ICOM type accessories. This enables you to use the ICOM type accessories with your YAESU radio. To connect an ICOM type accessory to the BetterRF TUNE Control, first install the TUNE Control as described on the opposite page. Turn off the transceiver and connect the cable (not supplied) from the accessory to the 4-pin Molex connector on the TUNE Control. Then turn on the Yaesu transceiver. For proper operation, the accessory must be connected when the transceiver is turned on. Use the **TUNE** button on the transceiver to control the accessory.