



QRM-Eliminator

Best-Nr. 26000



descrizione

Problemi con QRM locale su onde corte? Spesso la risposta è sì. Chi si trasferisce in aree rurali si chiede spesso quanto siano pulite le frequenze all'improvviso. Se non fosse una linea elettrica ad alta tensione negli spratti di quartiere ...

La maggior parte dei malfunzionamenti sono causati da spazzatura elettronica locale, computer, televisori, contatti allentati. Con questo nuovo accessorio, i disturbi locali fino a S9 possono essere quasi completamente eliminati, lasciando una frequenza senza problemi! Non è necessario sapere che tipo di disturbo è e dove si trova; può essere la tua stazione radio a pacchetti o una saldatrice a 100 metri di distanza.

L'eliminator QRM è collegato al cavo dell'antenna alla radio, senza interferenze con la radio. Il dispositivo ha il controllo PTT e può quindi rimanere collegato in modalità trasmissione. Un'altra antenna ausiliaria arbitraria deve essere collegata, idealmente questa antenna è molto vicina alla fonte di interferenza, se necessario anche qualche metro di filo nella baracca o un piccolo anello sul muro al vicino.

Il segnale indesiderato viene registrato su entrambe le antenne con diverse posizioni di fase con l'ausilio della fase eliminatore QRM- e guadagno di entrambi i segnali possono essere regolati in modo che il segnale di interferenza svanisce completamente comparabili, prima di raggiungere il destinatario!

Un concetto completamente nuovo, incomparabile rispetto alle carenze del tradizionale "noise blanker".

Ulteriori dati: Gamma di frequenza: 3,5 MHz ... 60 MHz. Dimensioni: 110x100x60mm, Connettori: prese 3xPL per TX, stazione e antenna ausiliaria, presa cinch per PTT, connettore ad alta pin per alimentazione: 13,8 V / 250 mA.

collegamento

³⁵/₁₇ antenna della stazione su "MAIN ANT"

³⁵/₁₇ Ricetrasmittitore su "TRX"

³⁵/₁₇ Antenna ausiliaria su "AUX ANT"

È possibile utilizzare qualsiasi antenna, perché i disturbi locali possono essere assorbiti bene anche con una cattiva antenna. È possibile utilizzare un'antenna KW diversa o un'antenna da 2 m (collegare solo il conduttore interno del connettore PL!), O solo decine di metri di filo teso in Shack. I migliori risultati si ottengono se il segnale di interferenza viene ricevuto da entrambe le antenne con il controller "GAIN" completamente acceso con approssimativamente lo stesso livello, in caso contrario, se necessario, l'antenna ausiliaria. cambiare. Per controllare il livello di rumore, collegare solo un' antenna alla volta tramite entrambe le antenne e confrontare i display del misuratore S. L'antenna ausiliaria dovrebbe registrare l'interferenza (e solo questa) ad alta intensità come l'antenna principale. Se si sente il segnale utile con l' antenna ausiliaria, l'antenna ausiliaria non è adatta!

³⁵/₁₇ Quando si trasmette tramite l'eliminator QRM, collegare il controllo PTT: l'ingresso "PTT" deve essere messo a terra durante la trasmissione e aperto alla ricezione. Normalmente è presente un contatto relè libero sulla presa di controllo PA del ricetrasmittitore. Non collegare al pulsante PTT sul microfono. La capacità di carico massima è di 200 watt. Quando si utilizza un amplificatore di potenza, l'eliminator è collegato tra PA e ricetrasmittitore.

³⁵/₁₇ Attenzione: l'antenna ausiliaria non deve essere troppo vicina all'antenna trasmittente, altrimenti il proprio HF sarà collegato all'antenna ausiliaria e l'eliminator QRM potrebbe essere danneggiato.

Quando l'Eliminator QRM è spento, l'antenna della stazione è collegata direttamente al ricetrasmittitore e può essere inviata tramite l'Eliminator QRM.

operativo

Accendere, impostare "GAIN" in modo che il segnale di interferenza sia ricevuto tramite entrambe le antenne dello stesso livello. Ridurre attentamente l'interferenza con i due controller "PHASE". Se il problema non può essere completamente rimosso, regolare leggermente il controllo "GAIN" e regolarlo nuovamente su zero con i controlli "FASE". Se impostato correttamente, i disturbi locali di disturbo dovrebbero essere quasi completamente sbiaditi. Poiché le tre impostazioni influiscono facilmente, l'impostazione può essere piuttosto critica. Se anche il segnale utile è estremamente attenuato, l'antenna ausiliaria assume un segnale troppo utile, quindi aiuta a cambiare o ridurre la dimensione dell' antenna.

Se pensi che il dispositivo non funzioni ...

... quindi un piccolo test chiarisce: collega entrambe le connessioni dell'antenna con un corto filo nudo. Posizionare il dipmetro a una distanza di alcuni metri o regolare il trasmettitore con un filo corto come l'antenna in modo che venga generato un segnale di circa S9.

Inizia con il controllo del guadagno quasi a punto. Quindi, alternando le tre manopole, il proprio segnale deve essere quasi completamente sbiadito!

Dalla fine del 2018, la versione "MK2" viene consegnata, con LED di controllo. Rosso / arancione indica disponibilità operativa, il LD cambia in PTT / modalità trasmissione a verde

WiMo Antennen und Elektronik GmbH

Am Gäxwald 14, D-76863 Herxheim

Tel. (07276) 9668-0

FAX 9668-11

<http://www.wimo.com>

e-mail: info@wimo.com

