

MFJ

Commutatore di Antenna a rilevamento di RF per ricevitori SDR

MODELLO MFJ-1708B-SDR
MODELLO MFJ-1708B-SDR-S



MANUALE DI ISTRUZIONI

ATTENZIONE: Leggere attentamente prima del suo uso

MFJ ENTERPRISES, INC.

300 INDUSTRIAL PARK ROAD
STARKVILLE, MS 39759 USA
TEL: 662-323-5869 FAX: 662-323-6551

I modelli MFJ-1708B-SDR e MFJ-1708B-SDR-S sono commutatori sensibili alla RF con uno splitter disegnato per essere usato con un ricetrasmittitore ed un ricevitore separato come i popolari ricevitori a tecnologia SDR. Lo splitter garantisce un alto livello di isolamento tra il ricetrasmittitore ed l'ingresso del ricevitore SDR per ridurre il crosstalk ed interferenze tra i due ingressi. L'ingresso dedicato per il ricevitore SDR ha un circuito di prevenzione per proteggere da danni dovuti alla radio frequenza del ricetrasmittitore. Il modello MFJ-1708B-SDR ha delle stripline sul circuito stampato tali da ridurre il R.O.S. sino ai 450MHz e un isolamento migliorato per una maggiore protezione del ricevitore.

Il modello MFJ-1708B-SDR-S monta un connettore SMA per una piu' semplice connessione alle chiavette SDR dongle.

CARATTERISTICHE

Capacita' di rilevare la RF per le radio non dotate di presa CAT (RF Sense).

Buon isolamento tra gli ingressi di ricetrasmittitore e ricevitore.

Eccellente isolamento tra i connettori del ricetrasmittitore e dell' SDR.

Buon R.O.S.sino ai 450MHz.

Circuito di protezione sul ricevitore per limitare ogni picco di radio frequenza. Uscita Control Line per le radio dotate di connessione line output.

Una uscita AUX che puo' essere utilizzata come messa a terra sul ricevitore o sul trasmettitore. Quando spento l'antenna resta connessa sul connettore del ricetrasmittitore.

Ritardo della commutazione rele' sul ricevitore regolabile da 50ms a 4 secondi.

CONNESSIONI E CONTROLLI

REC Connettore per il ricevitore.

ANT Connettore antenna esterna.

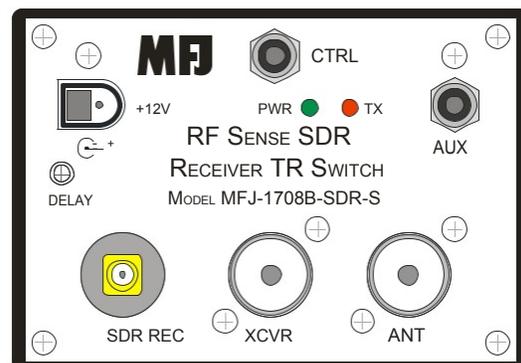
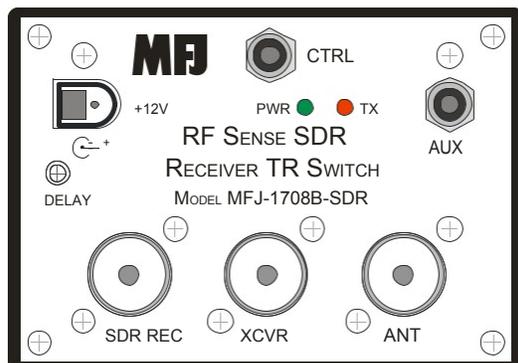
XCVR Connettore per il ricetrasmittitore.

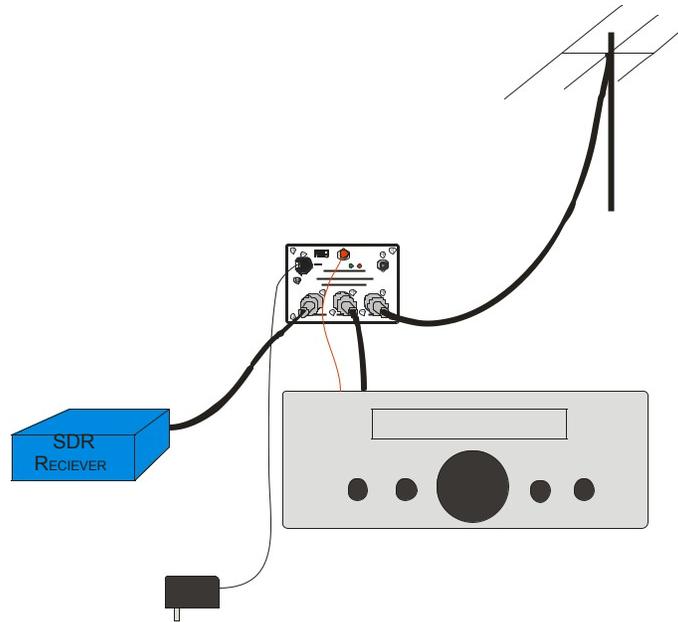
AUX Connettore mute terminal sul ricevitore.

CTRL Connettore per il PTT o KEY line. del trasmettitore.

Connettore di alimentazione +12V

DELAY Regolazione ritardo rele'





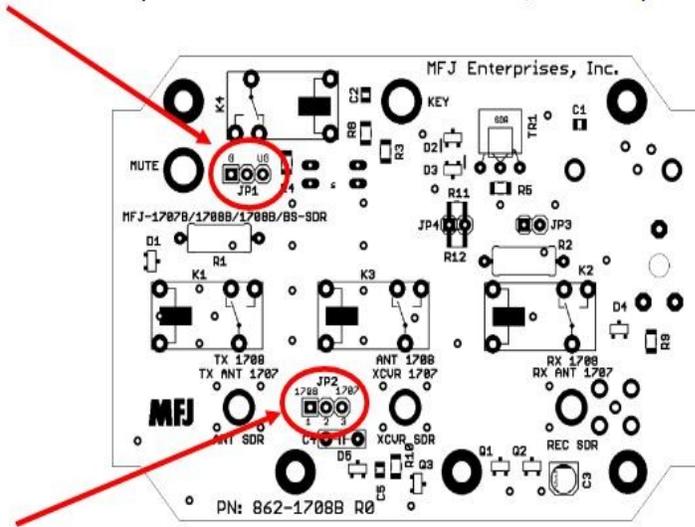
1. Collegare il ricetrasmittitore al connettore indicato come XCVR.
2. Collegare l'antenna, accordatori di antenna , o amplificatori al connettore indicato come ANT.
3. Collegare il ricevitore SDR o un secondo ricevitore al connettore indicato come SDR REC. **NON ANDARE IN TRASMISSIONE** su questo connettore.
4. Il contatto indicato come CTRL puo' essere usato in sostituzione alla capacita' automatica di rilevare la radio frequenza o come supporto ad essa collegandolo alla presa CAT di una radio o di un amplificatore.
5. Se si usa un amplificatore lineare, connettere l'uscita AUX al jack remoto sul retro del ricetrasmittitore. Dunque posizionare il ponticello JP1 a massa.
6. Connettere il cavo di alimentazione a 12V DC. L'alimentatore da parete MFJ-1312D e' l'ideale per alimentare il MFJ-1708D.
7. Il trimmer DELAY e' usato per regolare il tempo necessario per il ricevitore di tornare a ricevere dopo aver trasmesso. Per il minimo ritardo di circa 40-50ms girarlo tutto in senso antiorario. Per il massimo ritardo di circa 2-4 secondi, regolarlo tutto in senso orario.

Nota: Non usare l'MFJ-1708B-SDR con ricetrasmittitori la cui potenza ecceda i 200W o metterlo all'uscita di amplificatori di potenza la cui potenza ecceda i 200W. Se l'MFJ-1708B-SDR e' usato insieme ad un amplificatore lineare, montarlo tra l'amplificatore ed il ricetrasmittitore. Il connettore AUX puo' essere usato per connettersi all'uscita remota dell'amplificatore e l'uscita remota del trasmettitore puo' essere connessa al connettore indicato come CTRL. In questo modo non ci sara' una connessione muta per il ricevitore.

Sulle frequenze VHF e UHF il R.O.S. in trasmissione e le perdite in ricezione possono essere migliorati rimuovendo il ponticello JP2 se la funzione RF Sense non e' richiesta. In questo caso e' necessario connettere la presa CTRL all'uscita remota del ricetrasmittitore.

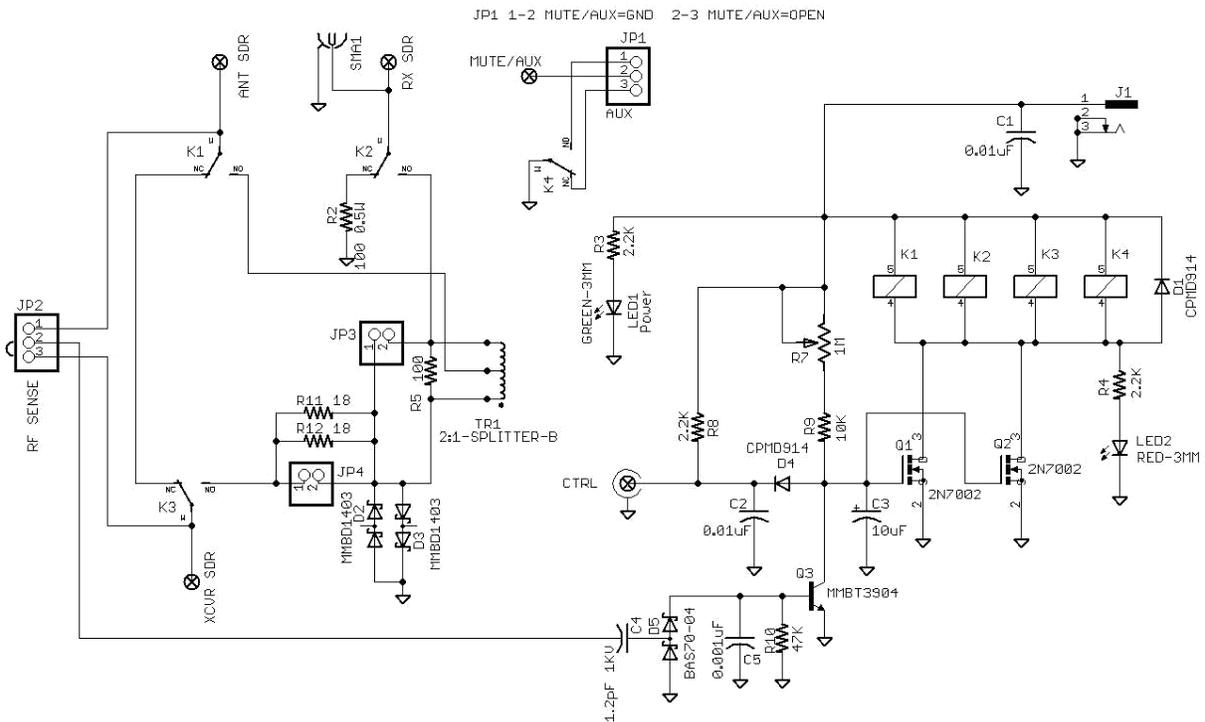
Posizione dei Ponticelli

Posizionare il ponticello JP1 a sinistra per mettere a massa il ricevitore, a destra per **non** mettere a massa il ricevitore



Mettere il ponticello JP2 a sinistra per usare la funzionalita' RF Sense, rimuovelo in caso contrario.

Schema



Assistenza tecnica

Se riscontrate problemi con questo articolo per prima cosa controllare il manuale nel paragrafo dedicato. Se nel manuale non trovate nessun riferimento al vostro problema oppure anche leggendo il manuale non si resolve, scrivete in italiano a ambassadoreuit@mfjenterprises.com o in inglese all'Assistenza Tecnica MFJ techinfo@mfjenterprises.com. Indicate nel dettaglio il problema riscontrato, una spiegazione di come state usando l'articolo e completa descrizione della vostra stazione.

Traduzione in italiano a cura di Luca Clary IW7EEQ – Ambasciatore MFJ per Europa & Italia

APPUNTI

GARANZIA COMPLETA DI 12 MESI

MFJ Enterprises, Inc. garantisce al proprietario originale di questo prodotto, se fabbricato da MFJ Enterprises, Inc. e acquistato da un rivenditore autorizzato o direttamente da MFJ Enterprises, Inc. che è esente da difetti di materiale e di lavorazione per un periodo di 12 mesi dalla data di acquisto, a condizione che siano soddisfatte le seguenti condizioni della presente garanzia.

1. L'acquirente deve conservare la prova d'acquisto datata (fattura di vendita, assegno annullato, ricevuta della carta di credito o del vaglia, ecc.) che descrive il prodotto per stabilire la validità della richiesta di garanzia e presentare l'originale o la riproduzione di tale prova d'acquisto a MFJ Enterprises, Inc. al momento dell'assistenza in garanzia. La MFJ Enterprises, Inc. avrà la facoltà di negare la garanzia in assenza di una prova d'acquisto datata. Qualsiasi prova di alterazione, cancellazione o falsificazione sarà causa di annullamento immediato di tutti i termini di garanzia.
2. MFJ Enterprises, Inc. accetta di riparare o sostituire, a propria discrezione, senza alcun addebito al proprietario originale, qualsiasi prodotto difettoso, a condizione che il prodotto venga restituito affrancato a MFJ Enterprises, Inc. con assegno personale, assegno circolare o vaglia postale. Questo è valido per tutti i prodotti, ad eccezione di antenne e software, per coprire le spese postali e di gestione per la restituzione dal servizio di garanzia. Accettiamo anche carte di credito MasterCard, Visa, American Express e Discover. Le spese di spedizione possono variare in base al peso del prodotto in questione. È necessario specificare il tipo di servizio di consegna desiderato. Possiamo spedire tramite UPS, servizio postale statunitense o Fedex. MFJ non garantisce la consegna tramite il servizio postale statunitense.
3. MFJ Enterprises, Inc. fornirà gratuitamente parti di ricambio per qualsiasi prodotto MFJ in garanzia su richiesta, a condizione che siano soddisfatte le seguenti condizioni. MFJ deve ricevere le parti originali che si desidera sostituire, la prova d'acquisto e un assegno personale, un assegno circolare o un vaglia a copertura delle spese postali e di gestione. Le spese di spedizione possono variare in base al peso del prodotto in questione. Accettiamo anche carte di credito MasterCard, Visa, American Express e Discover.
4. La garanzia NON è nulla per i proprietari che tentano di riparare le unità difettose. La consulenza tecnica è disponibile chiamando il numero (662) 323-5869.
5. La presente garanzia non si applica ai kit venduti o prodotti da MFJ Enterprises, Inc.
6. I prodotti con scheda PC cablata e testata sono coperti da questa garanzia a condizione che venga restituito solo il prodotto con scheda PC cablata e testata. Le schede PC cablate e testate installate nell'armadio del proprietario o collegate a interruttori, jack o cavi, ecc. inviate a MFJ Enterprises, Inc. saranno restituite a spese del proprietario senza essere riparate.
7. In nessun caso MFJ Enterprises, Inc. è responsabile per danni conseguenti a persone o cose derivanti dall'uso di prodotti MFJ.
8. Assistenza fuori garanzia: MFJ Enterprises, Inc. riparerà qualsiasi prodotto fuori garanzia a condizione che l'unità sia spedita in porto franco. Tutte le unità riparate saranno spedite in contrassegno al proprietario. Le spese di riparazione saranno aggiunte al costo del contrassegno, a meno che non vengano presi altri accordi.
9. La presente garanzia sostituisce qualsiasi altra garanzia espressa o implicita.

10. MFJ Enterprises, Inc. si riserva il diritto di apportare modifiche o miglioramenti nel design o nella produzione senza incorrere in alcun obbligo di installare tali modifiche su qualsiasi prodotto precedentemente fabbricato.

11. Tutti i prodotti MFJ da revisionare in garanzia o fuori garanzia devono essere indirizzati a MFJ Enterprises, Inc., 300 Industrial Park Rd, Starkville, Mississippi 39759, USA e devono essere accompagnati da una lettera che descriva dettagliatamente il problema insieme a una copia della prova d'acquisto datata e a un numero di telefono.

12. La presente garanzia conferisce diritti specifici all'utente, che può godere anche di altri diritti, che variano da stato a stato.

MFJ Enterprises, Inc
300 Industrial Park Rd.
Starkville, MS 39759
USA