



Come Usare FRN Client

Condizioni

La Radio Network gratuita offre una gamma più ampia di utenti radio detenuti mobile / mano. Con il programma FRN client si è in grado di fare una stazione gateway che collega una mano tesa canale locale mobili / radio alla rete. Il programma deve essere eseguito in 'modalità gateway' per questo. Se non si ha la possibilità di impostare il proprio gateway e non c'è gateway nella vostra zona, quindi è possibile utilizzare questo programma in 'modalità solo pc' per parlare con gli utenti FRN in rete. Questo software è gratuito, ma ci sono alcune regole per l'utilizzo di questo software. Queste regole sono fatte per mantenere il sistema tan divertimento per usarlo.

I prossimi punti devono essere rispettate:

- Collegare solo apparecchi che, secondo le norme del proprio paese è permesso. Collegamento di apparecchiature illegali è a vostro rischio e pericolo.*
- Usare sempre CTCSS o DCS (preferibilmente CTCSS 20), questo impedisce il rumore e le trasmissioni non intenzionali di bloccare la rete.*
- Se vi è un altro gateway nella vostra zona, utilizzare un altro canale, anche se si utilizza un altro rete o server*
- Se non si è collegato un ricetrasmittitore per creare un gateway per il sistema FRN, quindi è necessario eseguire il programma in 'solo modalità pc'. Premere e tenere premuto il pulsante 'PTT' se si vuole parlare (Push To Talk), e rilasciare il pulsante per ascoltare.*
- Non utilizzare un linguaggio offensivo e non bloccare la rete. Se prendiamo si comporta come dovrebbe, il tuo account verrà bloccato.*

In questo manuale viene utilizzato quando la spiegazione è mento per 'solo la modalità pc' e per la spiegazione che è applicabile solo per il gateway istituito.



Come usare FRN Client

Gateway Transceiver

Quanto è buono la funzione di gateway volontà dipende dal ricetrasmittitore utilizzato. La seguente lista di controllo vi aiuterà a trovare un buon impianto.

- CTCSS: Il ricetrasmittitore deve avere CTCSS (o DCS) altrimenti non può essere utilizzato per un gateway. Alcuni modelli hanno un segnale CTCSS debole. Alcune marche hanno problemi di ricezione di segnali CTCSS deboli e il gateway non saranno ascoltati dai proprietari di questi modelli.*
- Collegamento per microfono e cuffie: una connessione per microfono esterno e cuffie {speakermike / auricolare} sono necessari per collegare il ricetrasmittitore alla scheda audio del PC.*
- Alimentazione esterna: L'impianto deve essere in grado di girare su un alimentatore esterno (adattatore). Molti ricetrasmittitori PMR hanno una connessione per un caricabatterie. Alcuni ricetrasmittitori con un collegamento per il caricatore trasmettono buono con un alimentatore esterno, altri non lo fanno.*
- Antenna: La lunghezza ideale dell'antenna è 16 a 17 cm. La maggior parte degli impianti hanno un antenna più corta. Quanto più la lunghezza è di 16 a 17 cm, la migliore è la piattaforma riceve e trasmette. Bigger ricetrasmittitori hanno anche una migliore performance poi i più piccoli.*
- VOX: Se non si utilizza la porta com keying, l'impianto di perforazione ha bisogno anche di un VOX a bordo.*
- Impostazioni: Dopo l'alimentatore esterno viene spento e acceso, le impostazioni come canale CTCSS e potenza devono essere invariato.*



Passi

Adottare le seguenti misure per configurare la FRN:



PASSO 1: *Scaricare Scaricare FRN cliente qui .*

FASE 2: *Installazione client FRN Installare questo programma?.*

FASE 3: *cavi audio / interfaccia? Se si utilizza il programma in modalità Solo PC, collegare un microfono all'ingresso microfono della scheda audio.? Se si desidera impostare un gateway, fare cavi audio per collegare l'uscita dell'altoparlante / cuffia del PMR al line-in della scheda audio e per il collegamento della scheda audio per microfono manualmente-ingresso del PMR. Date un'occhiata qui per maggiori informazioni su questa interfaccia.*

FASE 4: *Fare un account Se si utilizza FRN client per la prima volta, un account deve essere fatta. Avviare il programma e cliccare su 'Impostazioni -> Identificazione'. Una forma (Identification) verrà indicato che deve essere compilato.*

Identification

After you change username or callsign, click 'Get password' to validate!

Username: Max

Callsign: (optional)

E-Mail address: max.imal@webmailer.com

Country: United Kingdom

City: London

Part of city: N.W.

Client type:

PC User: No radio is connected.

Gateway: A radio is connected.


Crosslink


Get Password

Password:

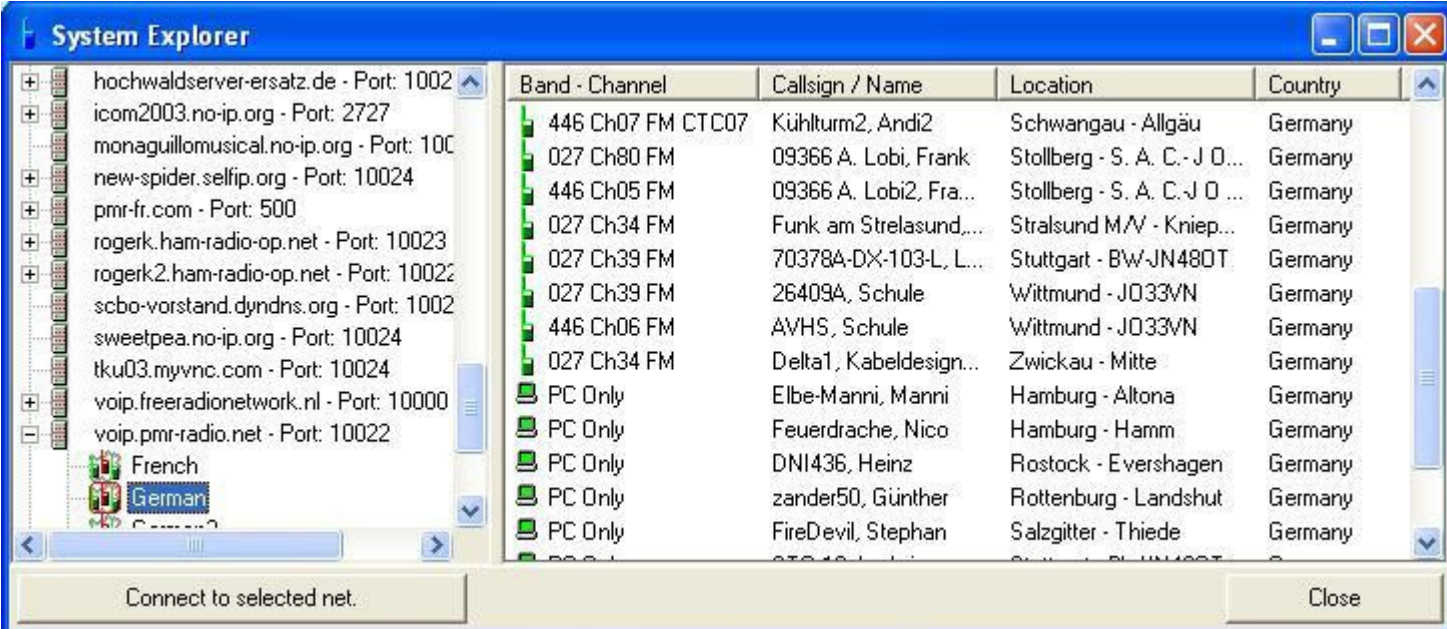
Cancel Apply OK



 Per 'solo per PC in modalità' selezionare 'utente di PC'.

 Per un gateway selezionare 'Gateway'. Il sistema di fasce, canali e squelch utilizzato deve essere selezionato. La maggior parte dei gateway fanno uso di canale 5, 6 o 7 con CTCSS 20.? Non lo so ancora la password, in modo da lasciare 'Password' in bianco per il momento. Ora cliccate su 'Get Password'. Una e-mail verrà inviato all'indirizzo che aveva compilato. In questa mail è dato la tua password. Compila questa password nel campo 'Password' e poi fate clic su OK. Sarete sempre in grado di modificare le impostazioni della 'identificazione' da 'Setting -> Identificazione'. ? (Prima disconnessione)

ATTENZIONE: Se si è off-line per un paio di mesi, il tuo account potrebbe essere cancellato. In questo caso non è possibile collegarsi a qualsiasi server. Se si basta cliccare su 'Get Password', il tuo conto sarà reso di nuovo, e si otterrà una nuova password. Dopo aver compilato la nuova password, si avrà accesso a FRN di nuovo.? Nel caso in cui si ottiene accesso a tutti, verificare se si utilizza la nuova versione FRN client e il server si desidera connettersi è on-line. È possibile verificare che con 'View -> System Explorer' e su questo sito.



The screenshot shows the 'System Explorer' window. On the left, there is a tree view of servers with various IP addresses and ports. At the bottom left, there are radio selection buttons for 'French' and 'German'. The main area displays a table with the following columns: Band - Channel, Callsign / Name, Location, and Country.

| Band - Channel | Callsign / Name | Location | Country |
|-------------------|------------------------|--------------------------------|---------|
| 446 Ch07 FM CTC07 | Kühlturm2, Andi2 | Schwangau - Allgäu | Germany |
| 027 Ch80 FM | 09366 A. Lobi, Frank | Stollberg - S. A. C. - J O... | Germany |
| 446 Ch05 FM | 09366 A. Lobi2, Fra... | Stollberg - S. A. C. - J O ... | Germany |
| 027 Ch34 FM | Funk am Strelasund,... | Stralsund M/V - Kniep... | Germany |
| 027 Ch39 FM | 70378A-DX-103-L, L... | Stuttgart - BW-JN480T | Germany |
| 027 Ch39 FM | 26409A, Schule | Wittmund - JO33VN | Germany |
| 446 Ch06 FM | AVHS, Schule | Wittmund - JO33VN | Germany |
| 027 Ch34 FM | Delta1, Kabeldesign... | Zwickau - Mitte | Germany |
| PC Only | Elbe-Manni, Manni | Hamburg - Altona | Germany |
| PC Only | Feuerdrache, Nico | Hamburg - Hamm | Germany |
| PC Only | DNI436, Heinz | Rostock - Evershagen | Germany |
| PC Only | zander50, Günther | Rottenburg - Landshut | Germany |
| PC Only | FireDevil, Stephan | Salzgitter - Thiede | Germany |

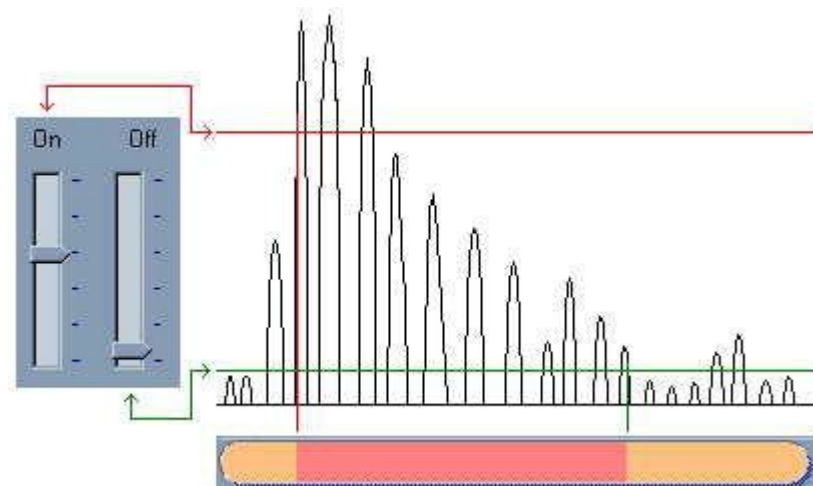
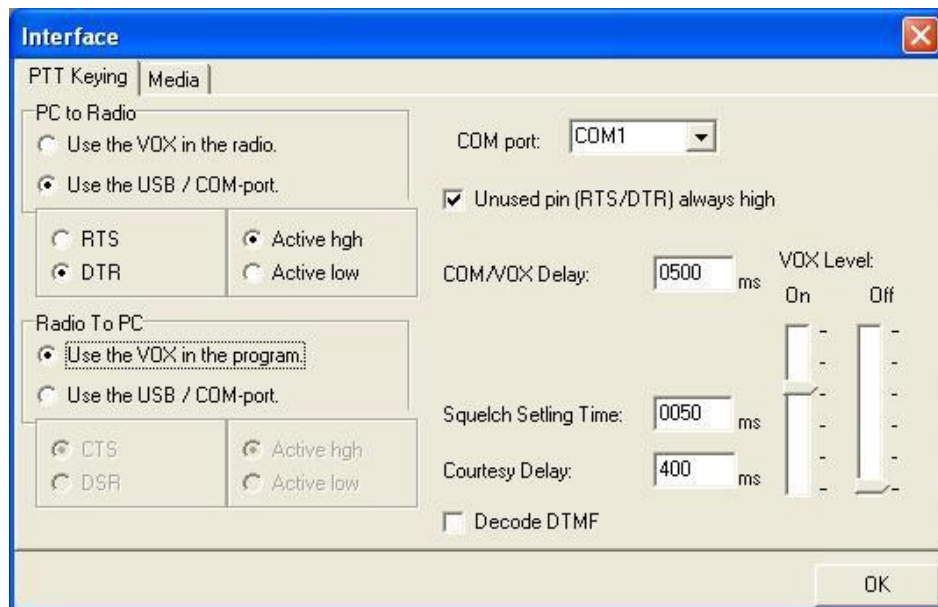
At the bottom of the window, there are two buttons: 'Connect to selected net.' and 'Close'.

FASE 5: Interfaccia



Solo per PC degli utenti' non hanno bisogno di fare questo passo.?

Digitare 'Test' nel campo 'Net' e cliccare su 'Connect' Vai 'Impostazioni -> Interfaccia.?'.



Nella 'vista Interface' si definisce come il programma e il gateway-PMR devono reagire gli uni sugli altri PC a Radio:..? Se il PMR non è guidato dalla porta COM, selezionare 'Usa il VOX nella radio'. In questo caso è necessario fare in modo che il VOX nella PMR è acceso.

A seconda della PMR e la scheda audio del VOX nella PMR potrebbe interrompere le trasmissioni a momenti di silenzio durante un over. Un metodo migliore per guidare a rig utilizza l'interfaccia Se si dispone di una interfaccia porta COM per la guida della PMR, poi si seleziona 'Utilizza il COM-port'. In questo caso è necessario definire quali pin utilizzato, RTS / DTR.

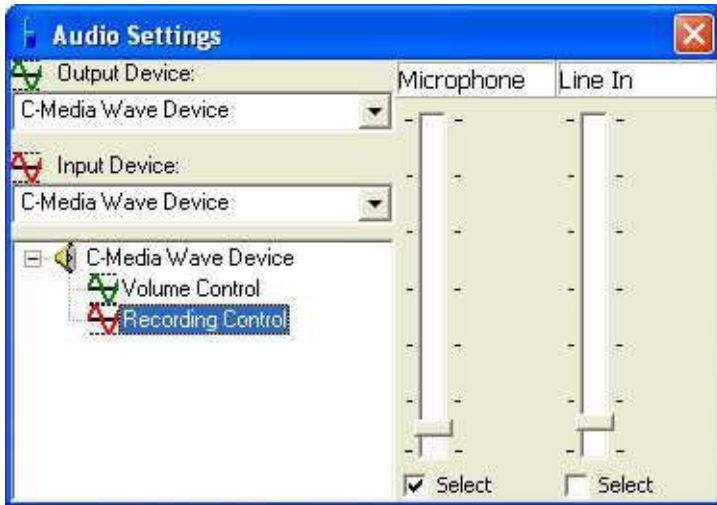
Alto attivo significa che il RTS / DTR ha un'alta tensione quando il PMR deve trasmettere e attivo basso significa che RTS / DTR è basso quando il PMR deve trasmettere Radio Per PC:..? Queste impostazioni sono per la guida FRN dal PMR. ? Selezionare la porta com in cui l'interfaccia porta COM è collegato. il squelch tempo di assestamento è il momento il software non invia l'audio ad internet dopo la PMR passa da trasmissione a ricezione.


In quel momento, un breve segnale viene dal l'uscita dell'altoparlante PMR. Ciò può causare rimbalzo del sistema. Mettere il silenziamento di assestamento su 1500 ms per iniziare. In seguito si può provare a decreta questa volta. Il Courtesy ritardo è il tempo in millisecondi tra la fine di un corso sul canale locale e l'inizio del roger-bip.


Questa volta deve essere il più breve è possibile, ma abbastanza a lungo per aprire il silenziamento di portatili che utilizzano il gateway.? Dopo che Al le impostazioni vengono effettuate, questo punto di vista può essere chiusa con 'OK'.

FASE 6: controllo Record Effettuare il collegamento con la rete di prova. Cliccare su 'Impostazioni -> Impostazioni audio. Scegliere il Input e Output dispositivo che si desidera utilizzare per FRN. Selezionare il dispositivo di riproduzione utilizzato nella vista ad albero. Posizionare tacche mute per il microfono e l'ingresso di linea. Selezionare il dispositivo di registrazione utilizzato nella vista ad albero.





 **Per la modalità solo per PC:** selezionare il microfono come dispositivo di registrazione. Tenere premuto il tasto PTT. Parlare nel microfono. Il VU-meter sinistra devono muoversi ora. Regolare il microfono facendo scorrere la pista verso l'alto o verso il basso. I picchi del segnale hanno a salire appena sotto il massimo.

 **Per gateway:** Selezionare l'ingresso linea come dispositivo di registrazione. Impostare il volume del PMR non abbassa il 1/4 e non superiore a 1/2 del valore massimo. Trasmettere con un secondo PMR. Il VU-meter sinistra devono muoversi ora. Regolare l'ingresso di linea facendo scorrere la pista su o giù e modificando il volume del PMR gateway. I picchi del segnale hanno a salire appena sotto il massimo.

STEP 7: Controllo volume Effettuare il collegamento con una rete sono stati altri clienti sono on-line. Selezionare il dispositivo di riproduzione utilizzato nella vista ad albero.? Per un gateway, il volume deve essere regolato di una buona modulazione, non morbida, non rumoroso. Utilizzare un secondo PMR per monitorare la modulazione. La modulazione può essere regolata con il 'Volume' e barre di scorrimento 'Wave'.