

Configurando o GPS TYT MD-380G GPS e MD-390 para a Brandmeister

Desde setembro de 2016, a rede Brandmeister DMR possibilita a utilização da função GPS e o envio da posição em tempo real para a rede APRS

Configurar o suporte GPS no seu rádio é fácil e uma vez que configurado funciona perfeitamente.

As configurações básicas estão listadas em <https://wiki.brandmeister.network>

Você precisará atualizar o ID do contato ARS com base em seu país.

Consulte a página específica do país no wiki do BrandMeister para obter detalhes.

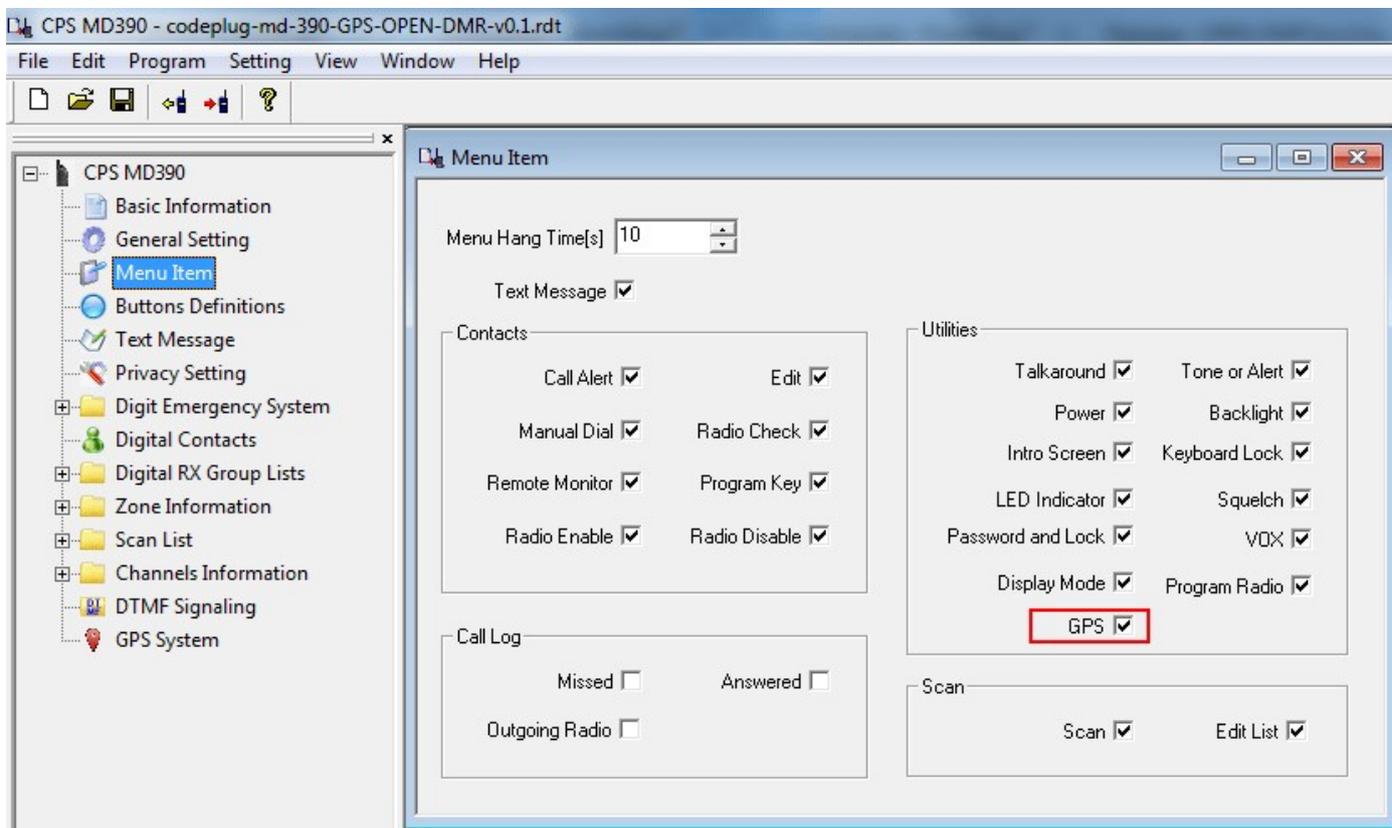
Para o Brasil, o link é <https://wiki.brandmeister.network/index.php/Brazil>

Tutorial para configurar o GPS TYT MD-390

1º passo: Ative o menu GPS no TYT MD-380G / 390G

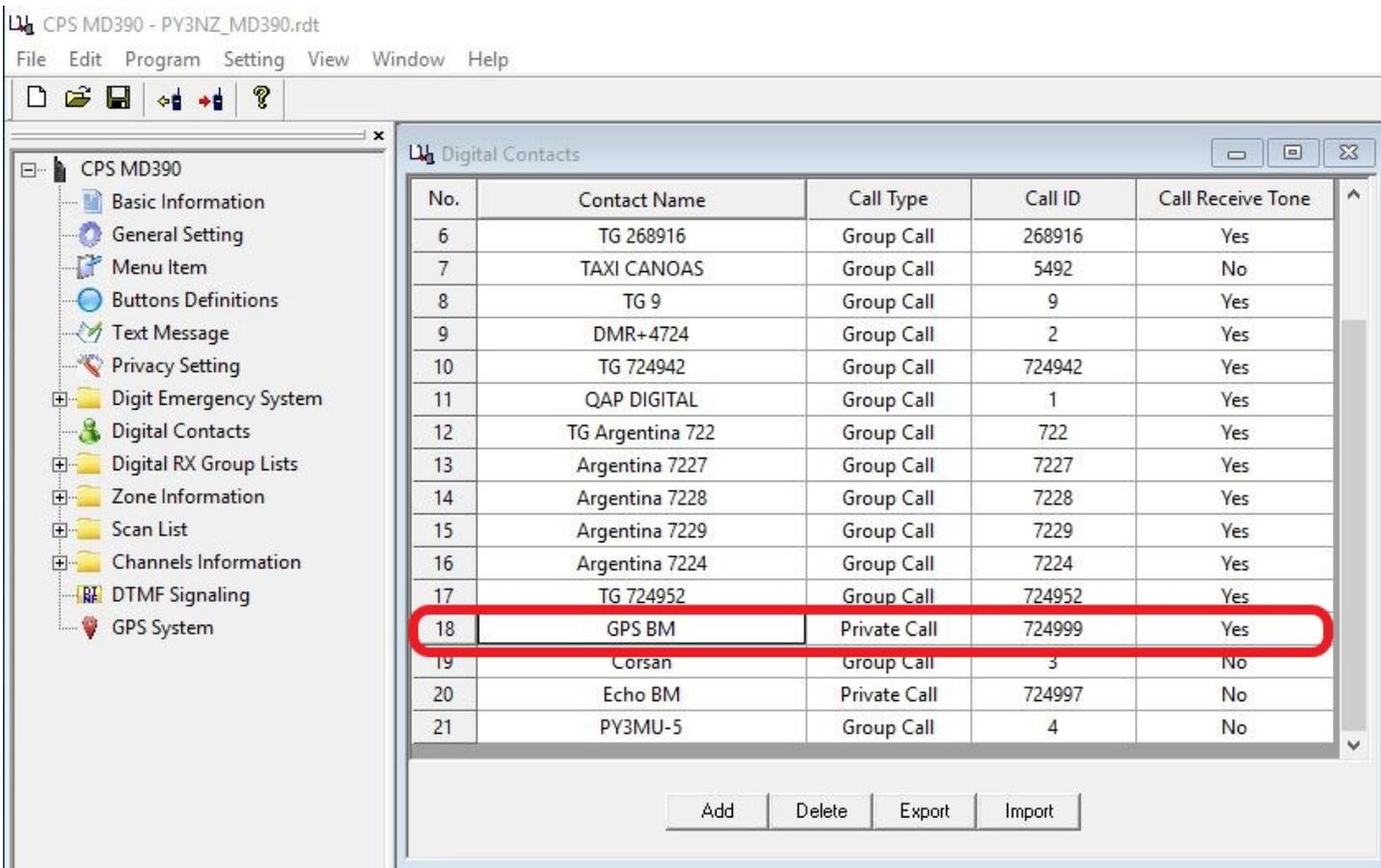
Por padrão o menu GPS não está habilitado no MD-390 e pode ser configurado a partir do [software de programação oficial TYT](#)

Em seguida, vá para "Item de menu" e verifique o GPS:



2º passo: Adicione o contato GPS no codeplug

Ainda no arquivo de programação, em "*Contatos Digitais*", adicione uma nova Chamada Particular (Private Call) com o número de identificação 724999 , conforme mostrado:



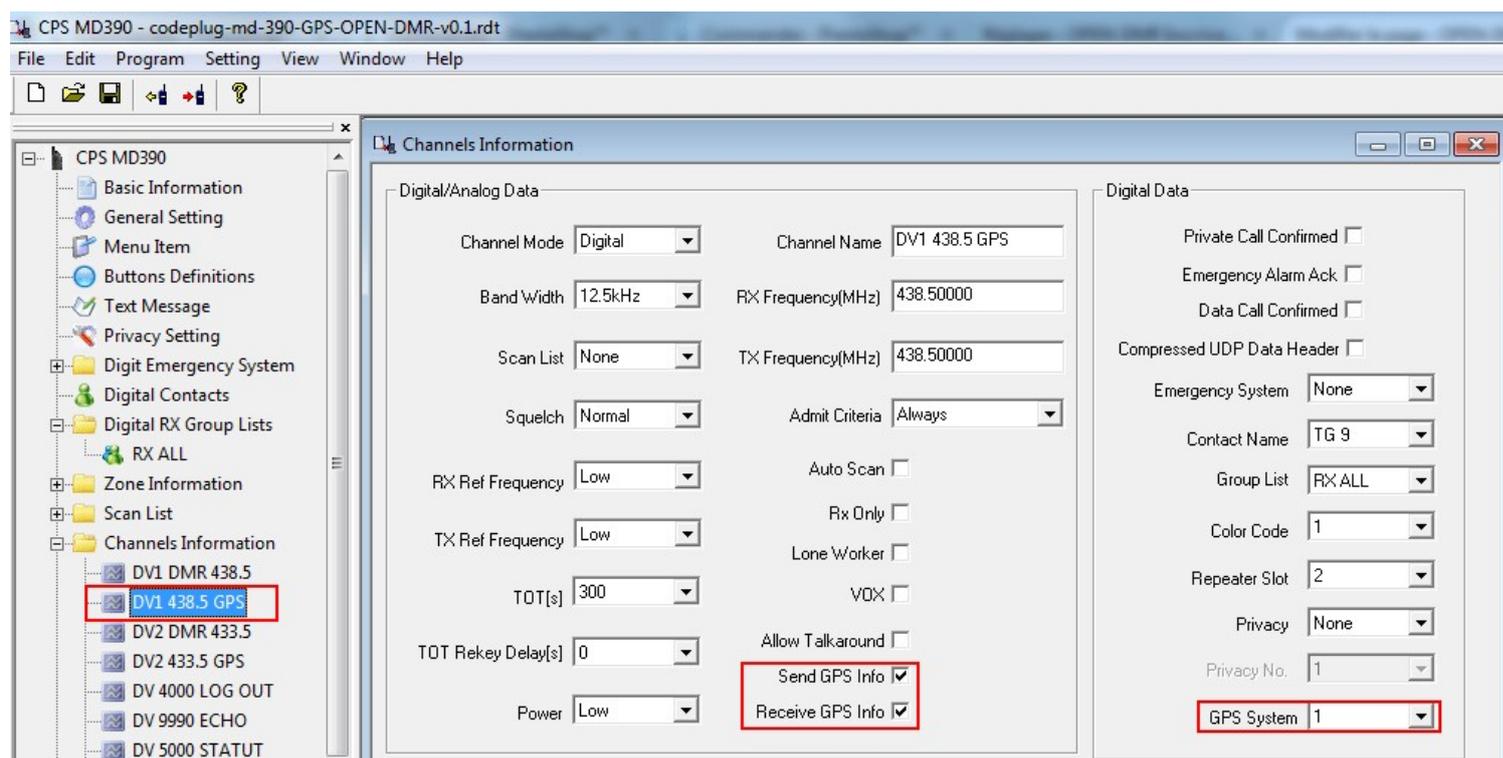
The screenshot shows the CPS MD390 software interface. The main window is titled "Digital Contacts" and displays a table of contacts. The contact "GPS BM" with ID 724999 is highlighted with a red circle. Below the table are buttons for "Add", "Delete", "Export", and "Import".

No.	Contact Name	Call Type	Call ID	Call Receive Tone
6	TG 268916	Group Call	268916	Yes
7	TAXI CANOAS	Group Call	5492	No
8	TG 9	Group Call	9	Yes
9	DMR+4724	Group Call	2	Yes
10	TG 724942	Group Call	724942	Yes
11	QAP DIGITAL	Group Call	1	Yes
12	TG Argentina 722	Group Call	722	Yes
13	Argentina 7227	Group Call	7227	Yes
14	Argentina 7228	Group Call	7228	Yes
15	Argentina 7229	Group Call	7229	Yes
16	Argentina 7224	Group Call	7224	Yes
17	TG 724952	Group Call	724952	Yes
18	GPS BM	Private Call	724999	Yes
19	Corsan	Group Call	3	No
20	Echo BM	Private Call	724997	No
21	PY3MU-5	Group Call	4	No

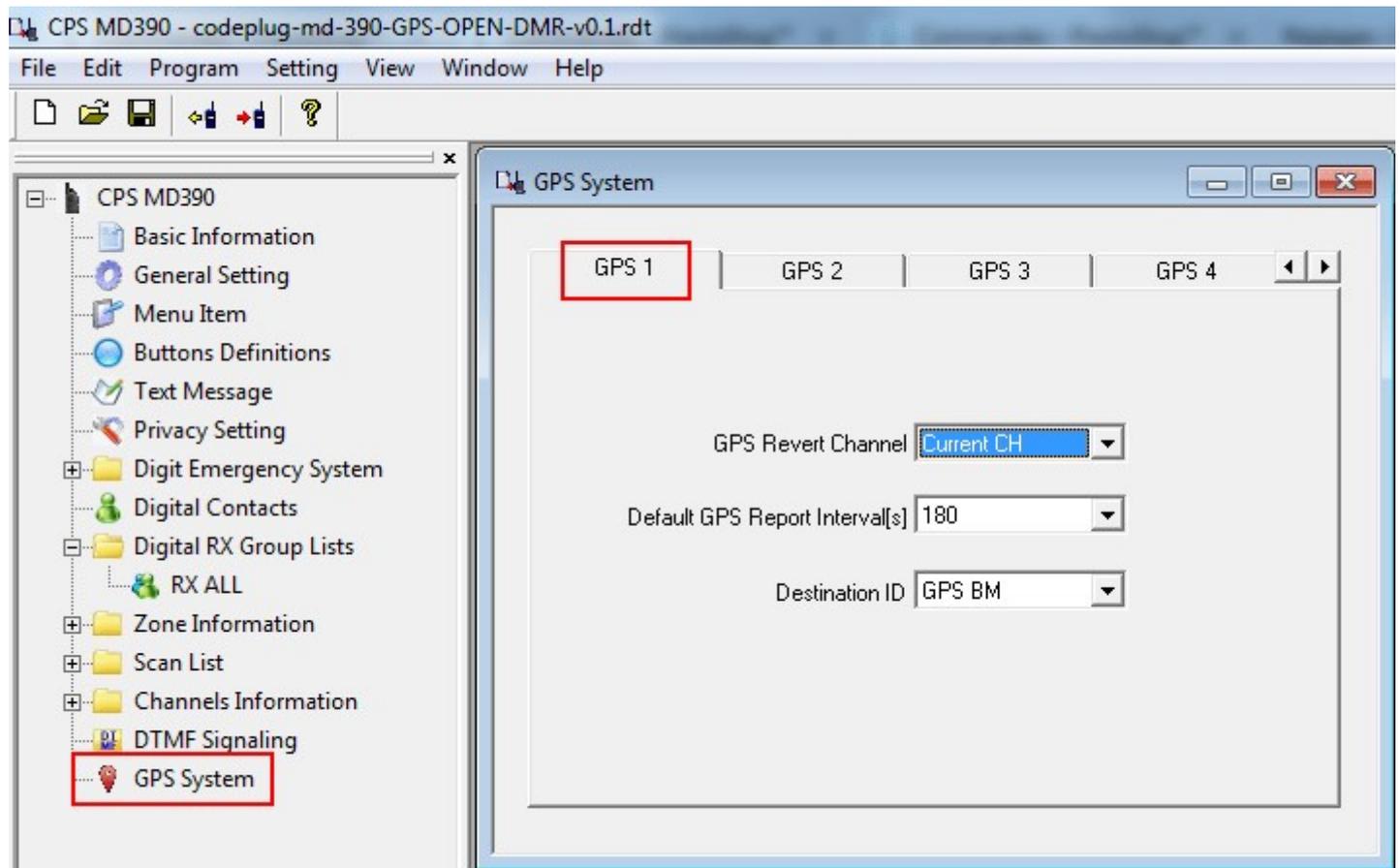
Passo 3: Configure a frequência e o canal para GPS

De acordo com a sua forma de conectar a rede DMR Brandmeister (BlueDV, DVmega, DV4Mini, OpenSpot) ou através de uma repetidora DMR local você deve definir o canal

tipicamente utilizado e configurar o GPS em "*canais de informação* ", Em seguida, marque como "*Enviar informações de GPS* " e "*Receber informações de GPS* " e indique "*1* " em "*Sistema de GPS* ":



Finalmente, no menu "Sistema GPS", configurar o canal "GPS 1" como segue com "CH atual", o envio de intervalo da posição GPS nos rede "180s" e o contato destino previamente criada "GPS BM":



Etapa 4: crie uma conta no selfcare da brandmeister

O envio de informações de geolocalização por GPS para a rede Brandmeister requer a **criação de uma conta no selfcare** e configuração do tipo de radio usado, conforme abaixo para o GPS TYT MD-390:

7243012 (PY3NZ)

7243038 (PY3NZ)

Brand Chinese Radio

Language English

APRS Interval 60 sec

APRS Callsign PY3NZ-7

APRS Icon In Call GPS 

APRS Text DMR ID: 7243038

AirSecurity / TOTP Hotspot Security 

Save

Restaurar dados por defeito

Passo 5: Verifique o funcionamento do GPS no APRS.fi

Para verificar o funcionamento do GPS, defina a estação no exterior e no canal definido para o GPS

Um globo com um círculo vermelho aparece quando nenhum sinal de GPS é recebido, o círculo deve desaparecer assim que um sinal recebido.

No menu do GPS no TYT MD-390 vá no menu GPS e depois Baidu para verificar a recepção das coordenadas GPS do dispositivo.

Finalmente, você pode verificar o funcionamento correto do envio de GPS através da rede DMR Brandmeister no site <http://www/aprs.fi>