



Telefonía en Radios Hytera.

Configuración de repetidores.

Es posible agregar un sistema de telefonía a los equipos DMR de Hytera mediante el protocolo SIP.

Los equipos que son compatibles con dichas funciones son los siguientes:

- MD786
- PD666
- PD686
- PD786
- PD986

Todo el sistema lógico de despacho lo hace el repetidor, a continuación enumeremos cada punto a programar.

1. IP del conmutador.
2. Password de acceso a la extensión.
3. Password de acceso entre el repetidor y los radios.
4. Código de conexión.
5. Código de desconexión.
6. Control de prioridades para el sistema de telefonía.

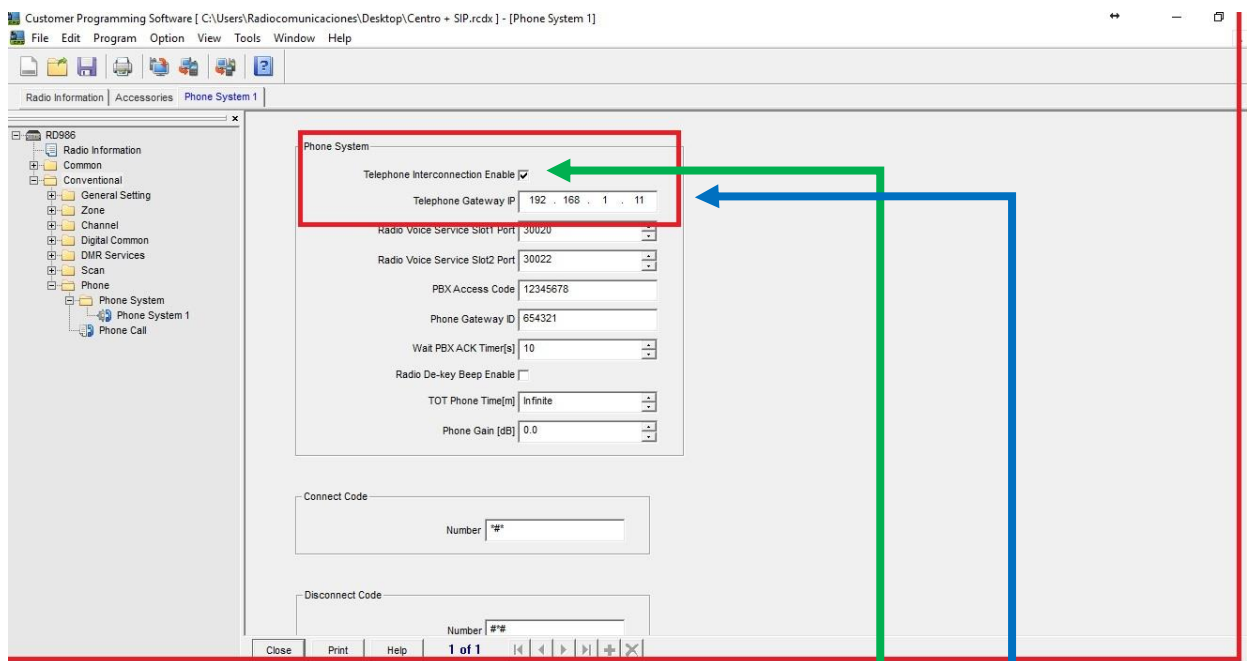
1.- IP del conmutador.

Los puntos que debemos conocer del conmutador son:

- La IP del conmutador.
- Las extensiones que nos dedicaron para los equipos móviles y portátiles.
- Los passwords de cada extensión; se recomienda que sea el mismo, para facilitar las cosas, pero no es indispensable.

Una vez que tenemos estos datos iniciamos por ingresar la IP del conmutador en la programación de nuestro repetidor; esto se encuentra en:

Conventional/phone/phone system

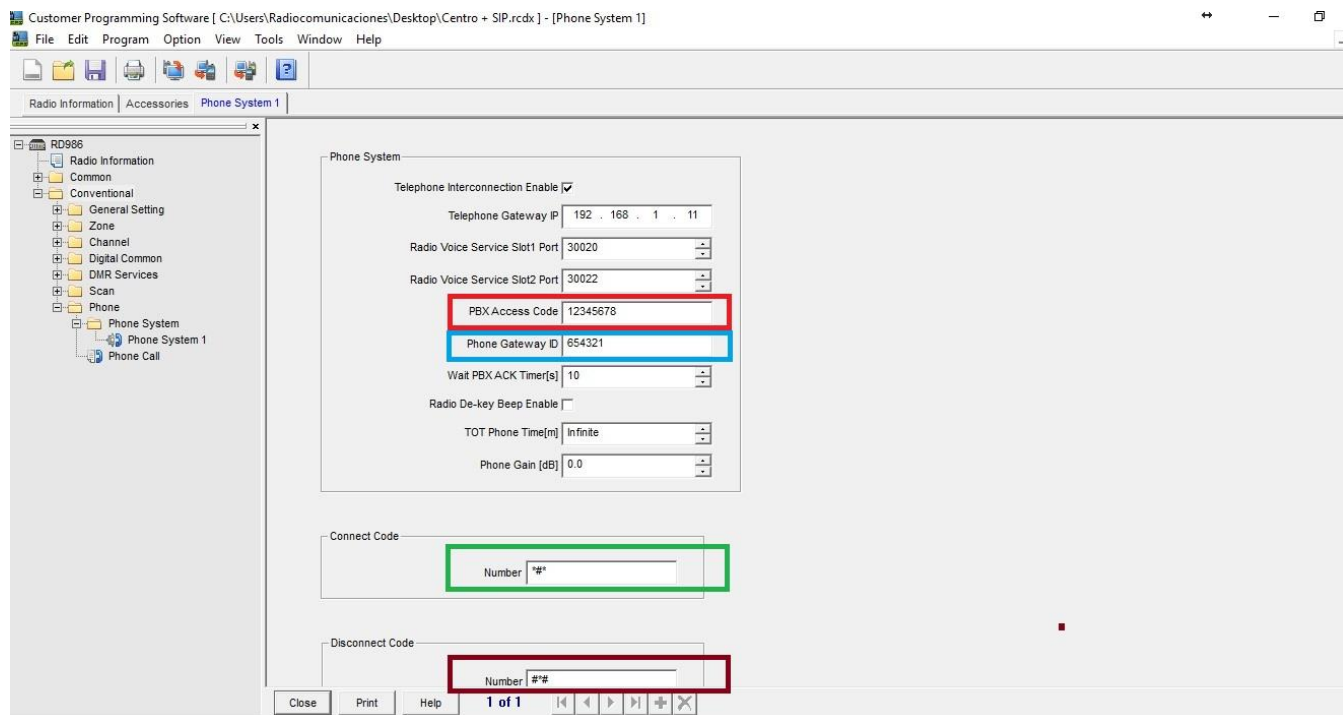


Se debe activar la casilla Telephone Interconnection enable ✓
Insertar la dirección IP que esta asignada al conmutador telefónico.

2.- Password de acceso al conmutador.

Cada extensión en el conmutador, va acompañada de un password; el que empleamos en este demo es el 12345678 y se inserta en la ventanilla PBX Access Code, del mismo menú.

Lo encontramos en el recuadro color de la siguiente figura.



3.- Password de acceso entre los radios y el repetidor.

Los equipos móviles y portátiles deben tener un password de acceso para que el repetidor pueda identificar los equipos que pueden acceder al sistema.

En este ejemplo usamos 654321 y lo encontraran Phone Gateway ID identificado en el recuadro color azul.

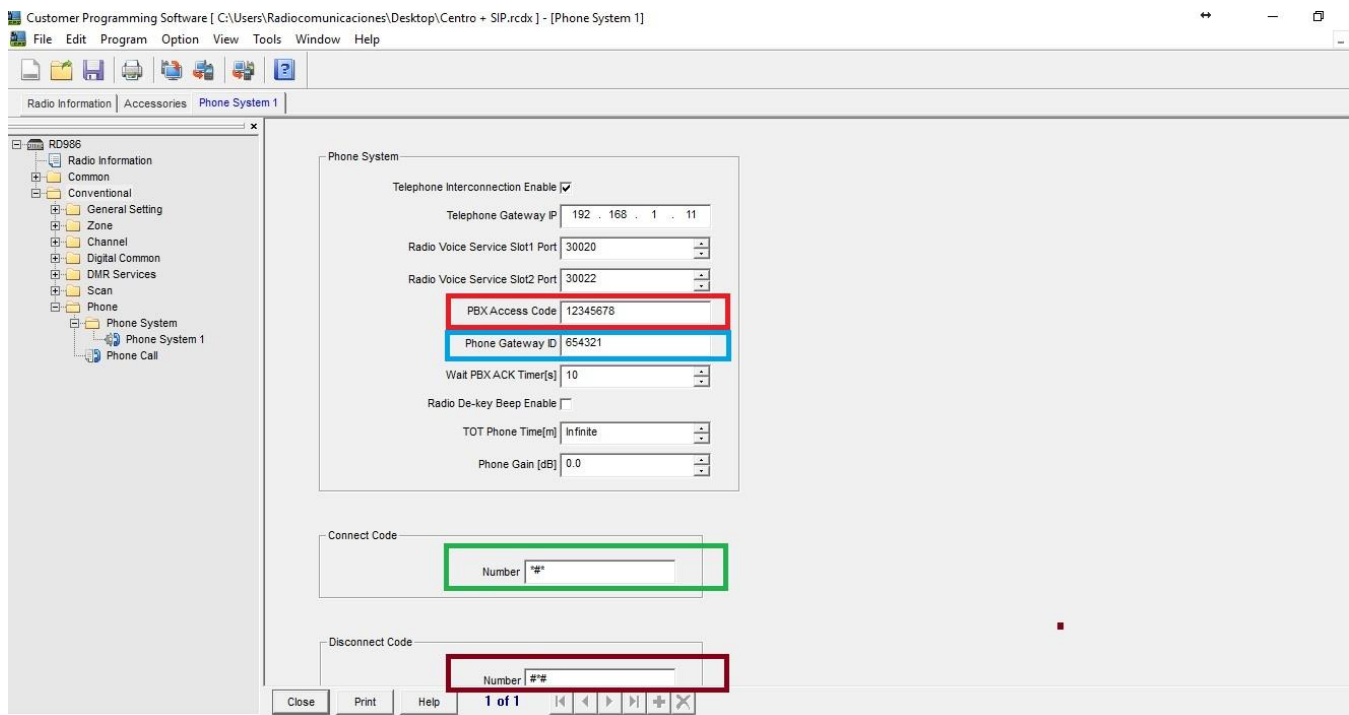


4.-Código de conexión.

El código de conexión es un código que se programa para que el repetidor sepa cuando iniciamos una llamada y cuando la terminamos.

Es a grandes rasgos lo que hace un teléfono cuando presionamos la tecla verde como send y la roja como off.

En el demo utilizamos ***#*** para la conexión. Y lo encuentran en el recuadro color verde.



5.-Código de desconexión.

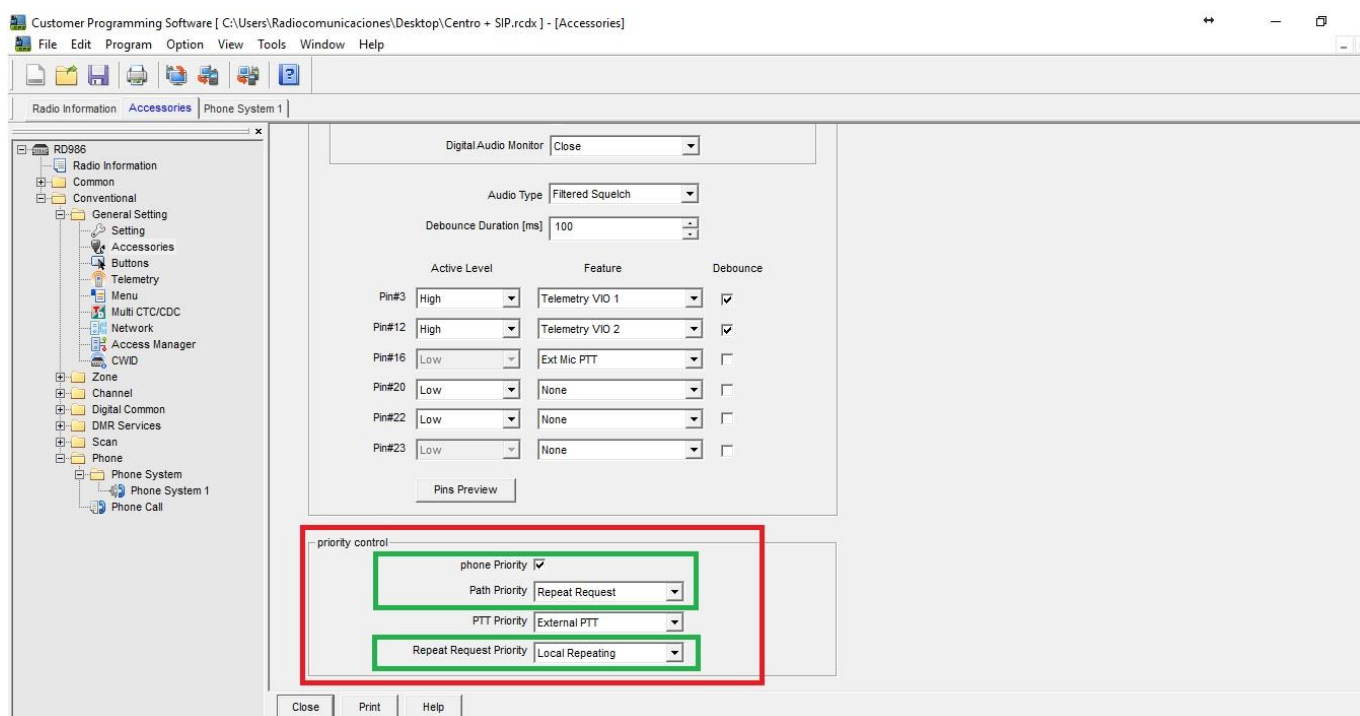
Y para la desconexión usamos ***#*** (no es una regla, puede ser cualquier combinación) y la observan en el recuadro color marrón.

6.-Control de prioridades de sistema.

Por último debemos programar la manera en la que repetidor da la prioridad para asignar la llamada telefónica.

Cambiaremos de menú, y nos iremos conventional general settings/ accessories.

- Activamos la casilla Phone Priority. ✓
- En Path Priority seleccionamos Repeat Request.
- En Repeat Request Priority; Local Repeating.



Y con estos pasos, tenemos el repetidor listo para integrar las llamadas telefónicas.

Revisar las guías de programación para las terminales portátiles