



Scan.

Con la función de Scan, la radio puede detectar las actividades de comunicación en otros canales y seleccionar el canal para permanecer en función del resultado de la exploración. Después de iniciar el escaneo de la radio a través de la tecla programable o el menú de radio, la radio explorará las actividades en los canales preestablecidos circularmente en orden. Cuando detecte algunas actividades que le interesen en un canal, la radio se detendrá en ese canal hasta que se agote el tiempo de espera. A continuación, la radio continuará detectando los canales repetidamente hasta que abandone el modo de escaneado. Hytera DMR Scan soporta canales digitales y canales analógicos.

La función de Scan se activará en las siguientes condiciones:

El parámetro "Scan List" en "Channel" no se puede establecer en "None";

Hay al menos dos canales en la Lista de escaneo, o no puede activar la función.

Cuando se cumplen todas las condiciones anteriores, también puede seleccionar la función Auto Scan para un canal, de modo que cuando cambie la radio al canal preestablecido, se activará la exploración automática. Durante la exploración, la radio permanece en un canal activo durante algún tiempo antes de explorar otro canal, para no perder la detección de actividad. Usted puede fijar el tiempo para permanecer en cada canal.

Hay algunos términos que explicamos:



Scan: El radio detecta las actividades en los canales, enumerados en la Lista de escaneo, y en orden.

Stay: Si hay algunas actividades de comunicación que satisfacen los requisitos de permanecer en un canal, la radio permanecerá en ese canal hasta que el tiempo de espera haya terminado.

Entonces continuará explorando otros canales.

Sweep: Cuando la radio permanece en un canal de baja prioridad, el tiempo de barrido del canal prioritario alertará a la radio para detectar el canal de alta prioridad. Cuando haya señal activa detectada en el canal prioritario, la radio saltará a ella inmediatamente; En caso de que no se detecte señal, el radio permanecerá en el canal actual.

Suspend: Durante la exploración de los canales analógicos, puede ingresar o salir de este estado presionando la tecla Monitor programada o la tecla Squelch Off. En este estado, la radio puede barrer los canales prioritarios.

Terminate: Cuando la radio recibe el código especial tal como el código de emergencia, terminará la exploración. Permanecerá en este estado y no explorará ni barrerá.

Off Hook: Este estado se produce únicamente en la exploración de radio móvil. El proceso de exploración se ve afectado si el micrófono está desconectado.

Es posible que la radio necesite transmitir durante el escaneo, mientras que el canal permanecido, el canal seleccionado, el último canal activo y el canal de uso frecuente son canales diferentes.



Por lo tanto, es necesario designar un canal de transmisión para la radio. Durante la transmisión al escanear, es posible que tenga que llamar al canal actual, o responder a la voz detectada en el canal permanecido, o llamar a un usuario en el canal de uso frecuente. Para satisfacer sus necesidades, Hytera DMR proporciona la configuración del modo Scan Tx en el CPS, por lo que puede designar un canal para la transmisión durante la exploración. Puede tener las siguientes configuraciones:

Selected channel: para transmitir en el canal actual donde nuestra perilla de canales esta posicionada

Last active channel: el canal en el que se escuchó comunicación la radio la última vez.

Designed channel: para transmitir en el canal especificado en la programación.

Si la función Talkback está activada, cuando la radio permanece en un canal, transmitirá en ese canal en lugar del canal preestablecido en el modo Scan Tx. Si la radio está escaneando, transmitirá en el canal preestablecido en el modo Scan Tx. Si está barriendo el canal prioritario, volverá al canal permanecido antes del barrido para transmitir.

Si se detectan algunas señales que no coinciden durante la exploración, el sistema marcará el canal y la radio sólo detectará si una portadora está presente en el canal marcado durante el siguiente proceso de exploración. Si un portador está presente en el canal marcado, el contador aumenta un paso, y la radio pasará al siguiente canal para la detección.



De lo contrario, el contador se restablece y la radio comprobará todas las condiciones la próxima vez. Si el contador cuenta hasta diez (10), la radio borrará esta marca y comprobará todas las condiciones la próxima vez. Esta característica se define a través de la interfaz de programación. Incluso si la función no está configurada, la radio todavía verificará todas las condiciones del canal y permanecerá en ella durante algún tiempo. Esta función se utiliza para guardar el tiempo de escaneado. La exploración puede tardar mucho tiempo. Para aquellos canales con señales que no coincidan, el sistema seguirá escaneando y permanecerá por algún tiempo. De hecho, el tiempo se puede guardar en la forma en que el sistema marca tales canales y simplemente escanearlos la próxima vez y saltar a otros canales.

La exploración DMR de Hytera proporciona la función de barrido de canal prioritario. Durante la exploración, la detección perdida de algunas actividades del canal es inevitable. Para evitar faltar la detección de las actividades en algunos canales de alta prioridad, el sistema puede ser programado para volver al canal prioritario para la exploración.

Cuando el radio detecta el canal activo, permanecerá en el canal. Y barrerá un canal de mayor prioridad. Cuando haya señal activa detectada en el canal prioritario, la radio saltará a ella inmediatamente; En caso de que no se detecte señal, el radio permanecerá en el canal actual. Para utilizar la función de barrido de canal prioritario, sólo tiene que ajustar el tiempo de barrido de acuerdo con la urgencia. El intervalo de tiempo de barrido



Es: 0.5s a 7.5s. Cuanto más corto sea el tiempo establecido, más rápido el radio volverá al primer canal para escanear y más explorará el canal prioritario. Por lo tanto, la detección de las actividades del primer canal no se perderá.

Desactivado La exploración de gancho sólo está disponible para radios móviles. Con esta función activada, cuando recoja el micrófono, la exploración se detendrá; Si la función está desactivada, la exploración no se verá afectada cuando recoja el micrófono.