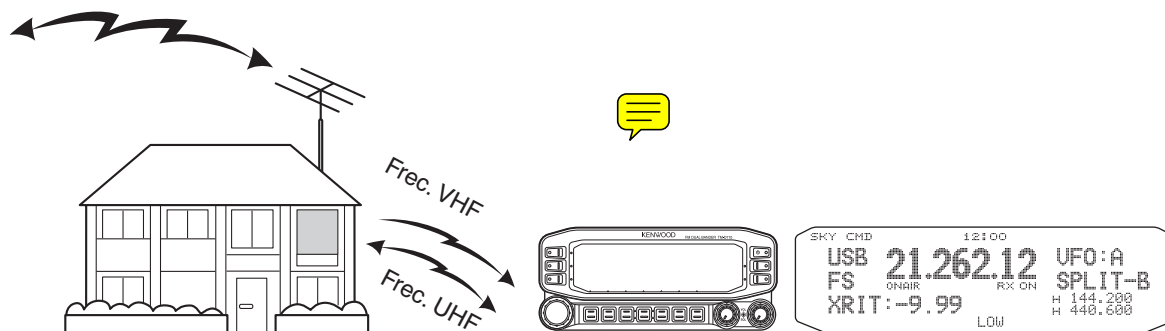


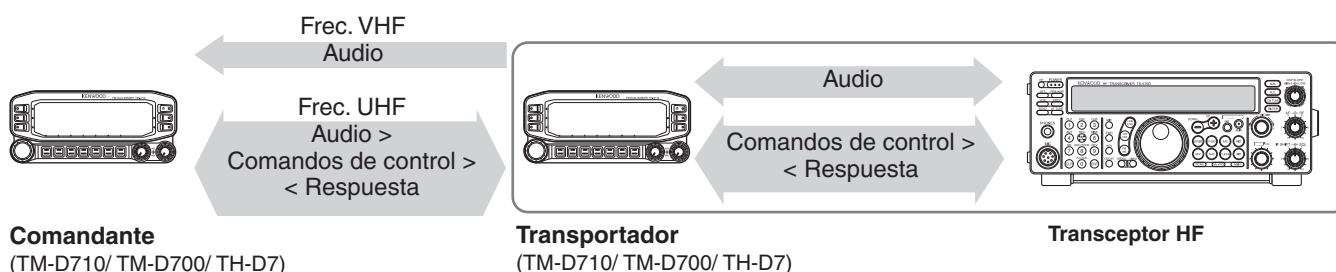
SKY COMMAND II (SÓLO MODELOS TIPO K)

El Sky Command II permite controlar remotamente el transceptor HF TS-2000, TS-2000X, TS-B2000, TS-480HX, TS-480SAT, TS-570D, TS-570S o TS-870S.

Utilizará un transceptor como estación de control denominada "Commander" (líder). El transceptor conectado con el transceptor HF se denomina "Transporter" (transportador). Funcionará como interfaz entre el comandante y el transceptor HF. Este sistema le permitirá, por ejemplo, escuchar y buscar estaciones DX mientras lava el coche, o incluso utilizar el transceptor HF mientras descansa en el coche, en el salón o en el patio, en lugar de tener que hacerlo en el cuarto de radio.

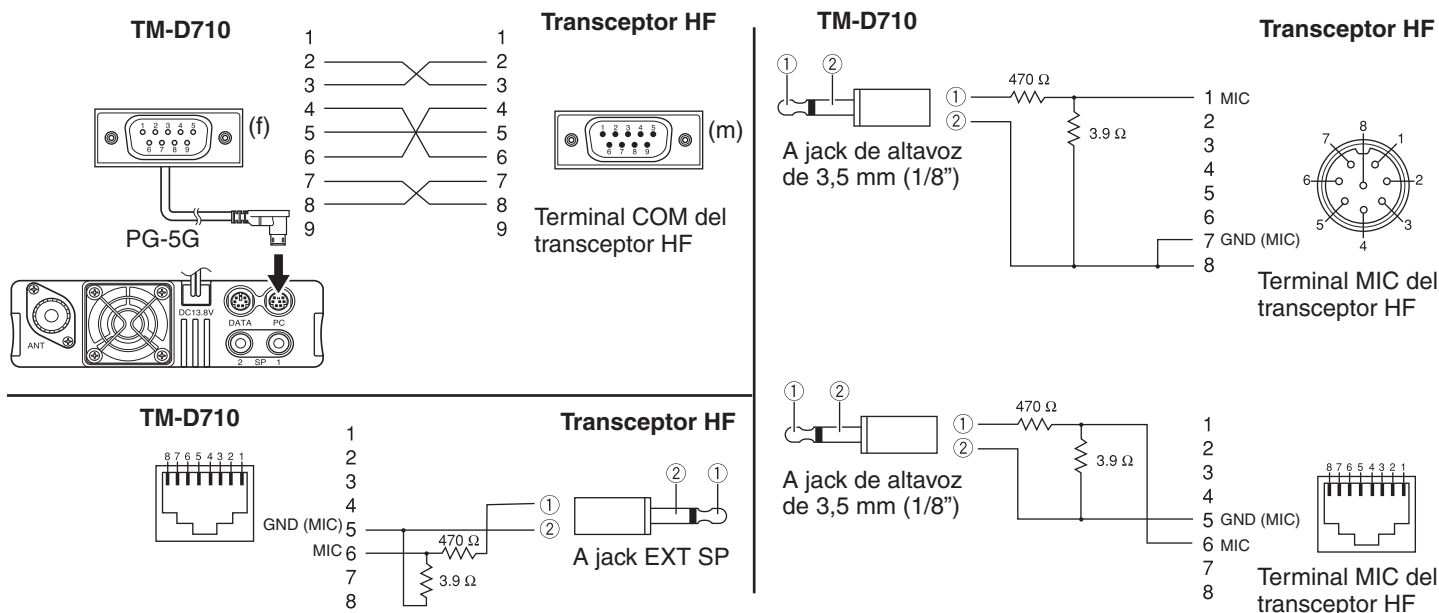


El comandante y el transportador transmiten audio y comandos de la siguiente forma:



CONEXIÓN DEL TRANSPORTADOR AL TRANSCPTOR HF

Para conectar el transportador al transceptor HF, deberá preparar los siguientes cables. Para la conexión entre los terminales PC/COM de los dos transceptores, puede utilizar un cable cruzado RS-232-C disponibles en establecimientos del ramo. Se requiere un adaptador de conversión hembra/macho de D-SUB.



- Notas:**
- ◆ Antes de realizar la conexión, apague tanto el transportador como el transceptor HF.
 - ◆ El transportista transmite automáticamente su indicativo de llamada en código Morse a intervalos regulares en cumplimiento de los requisitos legales; por ello, el tono lateral de transmisión debe salir del transceptor HF.
 - ◆ Cuando el transportador se encuentra demasiado cerca al transceptor HF, el feedback o realimentación no deseada puede ocasionar un funcionamiento incorrecto.
 - ◆ No comparta la fuente de alimentación regulada entre el transportador y el transceptor HF. La realimentación no deseada puede provocar un funcionamiento incorrecto.

FLUJO DE PREPARACIÓN

Los pasos siguientes le servirán de guía para empezar a trabajar con el Sky Command. En primer lugar, conecte el transportador al transceptor HF.

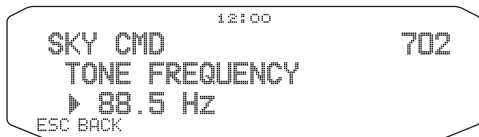
- 1 <En el comandante y el transportador> Seleccione las mismas frecuencias VHF y UHF.
- 2 <En el comandante> Acceda al menú 700 para programar un indicativo de llamada (9 dígitos máx.) para el comandante.
 - Puede introducir su indicativo de llamada exacto; p.ej., W6DJY.



- 3 <En el comandante> Acceda al menú 701 para programar un indicativo de llamada (9 dígitos máx.) para el transportador.
 - Este indicativo de llamada debe ser distinto del programado para el comandante. Así que puede añadir caracteres SSID; p.ej., W6DJY-1.



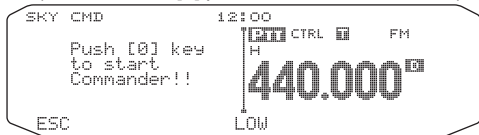
- 4 <En el transportador> Acceda al menú 700 para programar el mismo indicativo de llamada que definió en el paso 2.
- 5 <En el transportador> Acceda al menú 701 para programar el mismo indicativo de llamada que definió en el paso 3, el mismo que definió en el paso 2.
- 6 <En el comandante y el transportador> Acceda al menú 702 y seleccione la frecuencia de tono.
 - Seleccione la misma frecuencia de tono en ambos transceptores.



- 7 <En el comandante> Acceda al menú 703 y seleccione "COMMANDER".



- Aparecerá el mensaje "Push [0] key to start Commander!!" (Pulse la tecla [0] para iniciar el comandante).



- 8 <En el transportador> Acceda al menú 703 y seleccione "TRANSPORTER".



El comandante y el transportador se encuentran ya en modo Sky Command. Para trabajar en este modo, consulte "OPERACIÓN DE CONTROL". En primer lugar, encienda el transceptor HF y pulse [SYNC] en el comandante. Para salir del modo Sky Command, acceda al menú 703 y seleccione "OFF".

Notas:

- ◆ Si no ha programado indicativos de llamada, no podrá seleccionar "COMMANDER" o "TRANSPORTER" en el menú 703.
- ◆ En el transceptor HF utilice la función de configuración de menú para seleccionar 9600 bps y 1 bit de parada (valor predeterminado).
- ◆ Ajuste el nivel de audio en el transportador y en el transceptor HF mientras escucha la salida de audio del comandante. Una posición idónea del control AF en el transceptor HF podría ser en el rango de 8:30 a 9:00.
- ◆ Para distinguir las distintas emisoras o nodos que tenga, puede utilizar hasta 15 identificadores de emisora secundarios (SSID); por ejemplo, de W6DJY-1 a W6DJY-15. Siempre se deberá insertar un guión entre el indicativo de llamada y el número SSID.

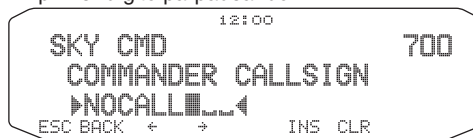
PROGRAMACIÓN DE INDICATIVOS DE LLAMADA

Los TNC integrados del comandante y el transportador se comunican entre sí cuando envía un comando de control desde el comandante. Por tanto, deberá programar indicativos de llamada diferentes (9 dígitos máx.) en dichos transceptores como identificadores (ID) de los TNC.

Utilice los números de menú siguientes para programar los indicativos de llamada:

En el comandante		
700	COMMANDER CALLSIGN	Indicativo de llamada del comandante
701	TRANSPORTER CALLSIGN	Indicativo de llamada del transportador
En el transportador		
700	COMMANDER CALLSIGN	Indicativo de llamada del comandante
701	TRANSPORTER CALLSIGN	Indicativo de llamada del transportador

- 1 Acceda al menú 700 ó 701 y pulse el mando **Sintonizador**.
 - Aparecerá el campo de entrada de indicativo de llamada con el primer dígito parpadeando.

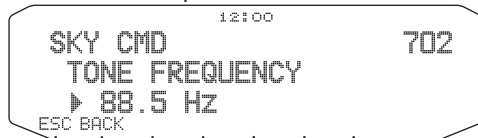


- 2 Gire el mando **Sintonizador** para seleccionar un carácter.
 - Puede introducir de 0 a 9, de A a Z y -.
- 3 Pulse [→].
 - El cursor se desplazará al siguiente dígito.
- 4 Repita los pasos 2 y 3 para introducir hasta 9 dígitos.
 - [BACK]: Cancela la entrada de un indicativo de llamada.
 - [←]: Hace retroceder el cursor.
 - [INS]: Inserta el carácter actualmente seleccionado.
 - [CLR]: Borra el dígito donde se encuentra el cursor parpadeando.
- 5 Pulse el mando **Sintonizador** para finalizar el ajuste.
- 6 Pulse [ESC] para salir del modo de menú.

También puede utilizar el teclado del micrófono para introducir los caracteres alfanuméricos del paso 2.

PROGRAMACIÓN DE UNA FRECUENCIA DE TONO

Al recibir un tono del comandante, el transportador pasa el transceptor HF a modo de transmisión. En el comandante y el transportador, acceda al menú 702 y seleccione una misma frecuencia de tono que desee.



OPERACIÓN DE CONTROL

En el modo Sky Command, las teclas del micrófono del comandante funcionarán de la siguiente forma. En primer lugar, encienda el transceptor HF y pulse la tecla [0] del micrófono en el comandante.



Cada vez que pulse la tecla deseada, el comandante entrará automáticamente en modo de transmisión y enviará el comando de control correspondiente al transportador.

Tecla	Función
[1] (PWR)	Encendido/apagado
[2] (RX)	Activación/desactivación de la frecuencia de recepción HF
[3] (MODE)	Cambio de modo de modulación
[4] (RIT)	Activación/desactivación de RIT
[5] (XIT)	Activación/desactivación de XIT
[6] (CLR)	Borrado de desplazamiento de RIT o de desplazamiento de XIT
[7] (SPLIT)	Activación/desactivación de frecuencia de división
[8] (M>V)	Transferencia de la memoria al VFO
[9] (A/B)	En modo VFO: Cambio VFP/VFO B En modo de recuperación de memoria: sin cambio
[0] (SYNC)	Recuperación de la configuración actual (del transceptor HF)
[A] (MONI)	Escuchar la banda UHF en el comandante
[B] (M/V)	Cambio modo de recuperación de memoria/VFO
[C] (RX)	Aumento de la frecuencia de desplazamiento XIT/RIT
[D] (RX)	Disminución de la frecuencia de desplazamiento XIT/RIT
[*] ¹ (UP)	En modo LSB, USB o CW: Cambio 10 Hz/1kHz En modo FM o AM: Cambio 1 kHz/10 kHz
[#] ² (DOWN)	En modo VFO: activación de la entrada de frecuencia En modo de recuperación de memoria: activación de la entrada de número de canal
[PTT]	Transmitir audio en una frecuencia HF

¹ Aparece "FS" cuando se selecciona un incremento de 1 kHz (LSB/ USB/ CW) ó 10 kHz (FM/ AM).

² Después de pulsar [#] del micrófono, pulse [0] a [9] del micrófono para introducir una frecuencia o número de canal de memoria.

Nota: Para cambiar de frecuencia o de canal de memoria en el transceptor HF, gire el mando **Sintonizador**.