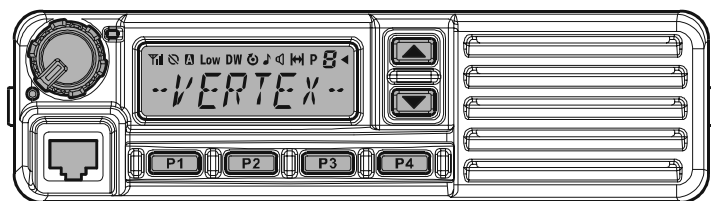




SERIE VX-2200

MANUAL DE OPERACIÓN



VERTEX STANDARD CO., LTD.

4-8-8 Nakameguro, Meguro-Ku, Tokyo 153-8644, Japan

VERTEX STANDARD

US Headquarters

10900 Walker Street, Cypress, CA 90630, U.S.A.

YAESU UK LTD.

Unit 12, Sun Valley Business Park, Winnall Close
Winchester, Hampshire, SO23 0LB, U.K.

VERTEX STANDARD HK LTD.

Unit 5, 20/F., Seaview Centre, 139-141 Hoi Bun Road,
Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong

VERTEX STANDARD (AUSTRALIA) PTY., LTD.

Normanby Business Park, Unit 14/45 Normanby Road
Notting Hill 3168, Victoria, Australia

¡Felicitaciones!

Ahora tiene al alcance de la mano una poderosa herramienta de comunicación: ¡Una radio de dos vías VERTEX STANDARD! Fuerte, confiable y fácil de usar, su radio VERTEX STANDARD lo mantendrá en constante contacto con sus colegas durante los próximos años, con un insignificante tiempo de mantenimiento.

Por favor, tómese unos minutos para leer este manual cuidadosamente. La información que aquí se presenta, le permitirá obtener el máximo rendimiento de su radio si más adelante surgiera alguna duda.

Nos alegra que integre el equipo VERTEX STANDARD. Llámenos en cualquier momento, porque las comunicaciones son nuestro negocio. Déjenos ayudarlo a transmitir su mensaje.

¡ATENCIÓN!

No hay partes dentro del transceptor que puedan ser reparadas por su dueño. Todos los trabajos de reparación deben ser referidos a un representante autorizado por VERTEX STANDARD para service. Consulte a su Dealer Autorizado por VERTEX STANDARD para la instalación de accesorios opcionales.

ALERTA - INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

ALERTA - NO opere la radio VX-2200 cuando alguna(s) persona(s) (peatones) fuera del vehículo estén dentro de las distancias mostradas en el cuadro al final de esta sección.

Información de Seguridad:

Las antenas utilizadas para este transmisor no deben exceder los 0 dB de ganancia. La radio debe ser utilizada en la configuración de montaje sobre vehículo con un factor máximo de ciclo de operación que no exceda el 50 %, en la configuración típica Push-to-Talk.

Esta radio está restringida a uso profesional, para operaciones laborales solo donde el operador tenga el conocimiento para controlar las condiciones de exposición de los pasajeros y peatones manteniendo la distancia de separación mínima mostrada debajo. Cualquier fallo en la aplicación de estas restricciones resultará en el exceso de los límites de exposición de RF de la FCC.

Instalación de Antena:

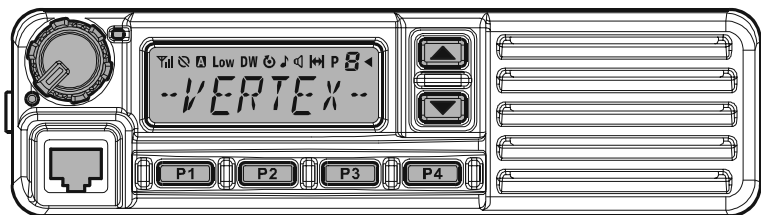
Para instalación en el baúl, la antena debe ser colocada como mínimo a la siguiente distancia de los pasajeros en el asiento trasero, para cumplir con los requerimientos de exposición a RF de la FCC.

Para instalación en el techo, la antena debe ser colocada en el centro del mismo.

Distancia de Radiación insegura

	Modelo de VHF	Modelo de UHF
25 W	3,3 pies (1 m)	2,6 pies (0.8 m)
45 W/50 W	4,6 pies (1.4 m)	3,9 pies (1.2 m)

INTRODUCCIÓN



La Serie **VX-2200** está compuesta por transceptores de FM llenos de atributos, diseñados para proveer comunicaciones flexibles tanto en móviles como estaciones base dentro de la banda comercial de VHF o UHF. Estos transceptores están diseñados para soportar comunicaciones en una amplia variedad de aplicaciones y con un amplio rango de capacidad operativa gracias a su innovador diseño.

Las memorias de los 128 canales pueden ser programadas con un nombre de canal de 8 caracteres.

Los datos importantes de frecuencia de cada canal son almacenados en la EEPROM y en la memoria flash del CPU, y son fácilmente programados por los dealers utilizando una computadora personal, el cable de programación de VERTEX STANDARD y el software **CE82**.

Las páginas siguientes detallarán las características provistas en los transceptores de la Serie **VX-2200**. Luego de leer este manual, puede ser que necesite consultar con su Administrador de Red acerca de los detalles de configuración de este equipo para utilizarlo en su aplicación.

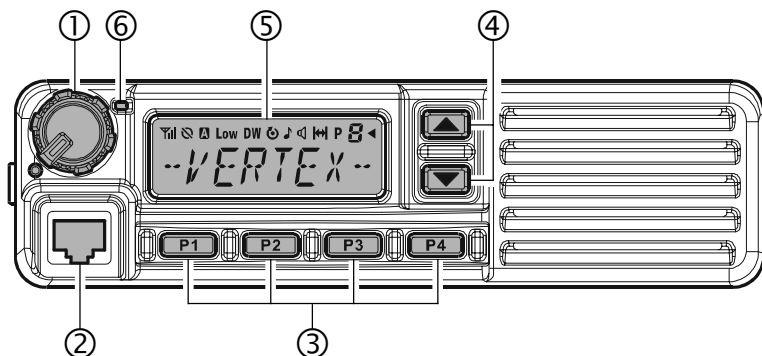
Para Usuarios Norteamericanos – Acerca de la banda de 406 MHz

La Guardia Costera de los Estados Unidos y la Administración Nacional Oceanográfica y Atmosférica (NOAA) han pedido la cooperación de la Comisión Federal de Comunicaciones para preservar la integridad del rango de frecuencias protegido de 406,0 a 406,1 MHz, reservado para las señales de emergencia. No intente programar este aparato, bajo ninguna circunstancia, para operar en el rango de frecuencia de 406,0 - 406,1 MHz si dicho aparato será utilizado en o cerca de Norteamérica.

CONTROLES & CONECTORES

Panel Frontal

¡Importante! - Todos los botones ubicados en el Panel Frontal son de Función Programable (PF), configurados de acuerdo a sus requerimientos de red y programados por su dealer de VERTEX STANDARD. Las siguientes instrucciones describen la configuración típica de una radio.



① Perilla VOL/PWR

Gire este control en sentido horario para encender la radio y para aumentar el volumen. Gírelo en sentido antihorario hasta oír el click para apagar la radio.

② Conector de Micrófono

Conecte el micrófono aquí.

③ Botones [P1] - [P4] (Botones de Función Programable)

Estos botones pueden ser asignados para aplicaciones especiales, como selección de Alta/Baja Potencia, Monitor, Talk-Around, etc., según lo determinado por sus requerimientos de red y programado por su dealer de VERTEX STANDARD.

④ Botones [▼]/[▲] (Botones de Función Programable)

Según lo predeterminado de fábrica, presionando cualquiera de estos botones se cambia el canal actual de la radio (y el número o nombre mostrado en el display). Mantener presionado cualquiera de estos botones durante 1,5 segundos o más, causa que la radio comience a subir o bajar (repetidamente) los canales.

CONTROLES & CONECTORES

⑤ LCD (Display de Cristal Líquido)

El display incluye una sección de 8 caracteres alfanuméricos donde muestra el nombre de canal/información de identidad y los mensajes de error, y una fila superior de íconos para mostrar el estado de las características (ver abajo).

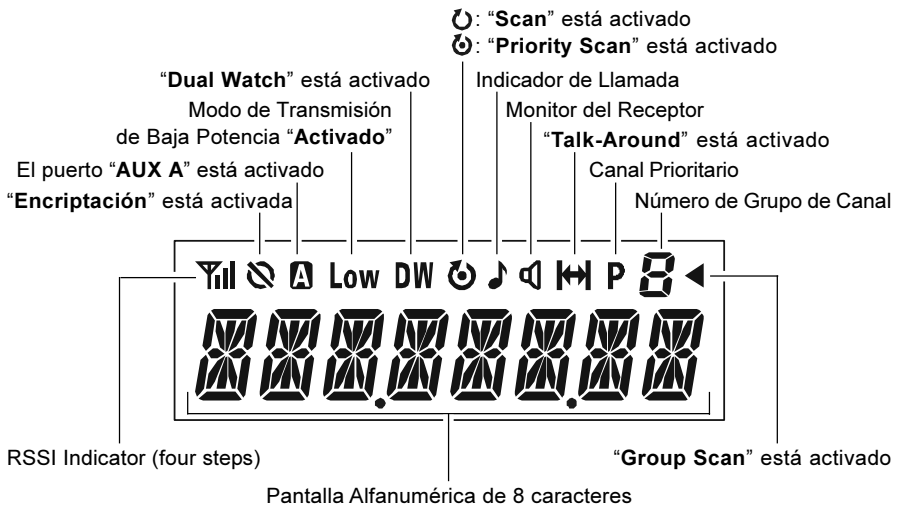
⑥ Indicador TX/BUSY

Indica el estado de Transmisión/Recepción del transceptor

Encendido Rojo: Transmisión en progreso

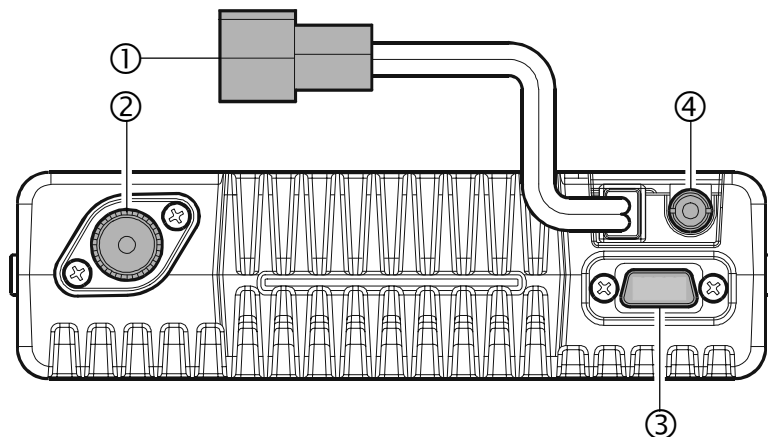
Encendido Verde: Señalización apagada

Destellando Verde: Canal Ocupado/Squelch abierto



CONTROLES & CONECTORES

Panel Trasero



① Cable para conexión de 13.6VCC con conector

El cable de alimentación incluido debe conectarse a este conector de 2 pines. Utilice sólo el cable con fusible incluido, extiéndalo si es necesario, para conectar la alimentación.

② Conector de Antena

El cable coaxial de 50-Ohm hacia la antena debe ser conectado aquí, utilizando un conector tipo-M (PL-259).

③ Conector Accesorio D-Sub 15

La línea externa de audio para TX, el PTT (Push To Talk), Squelch, y la línea externa de audio de RX pueden obtenerse de este conector para utilizarse con accesorios como modems de transmisión/recepción de datos, y control de canales externo, etc.

④ Conector para Parlante Externo

Un parlante externo puede ser conectado a este conector de dos contactos de 3,5mm.

Precaución: No conecte ninguno de estos cables a masa, y asegúrese que el parlante tenga la capacidad suficiente para soportar la potencia de audio (12 W) de la radio.

OPERACIÓN BÁSICA DEL TRANSECTOR

¡Importante! - Antes de encender la radio por primera vez, confirme que la alimentación esté bien conectada y que haya una antena apropiada conectada a la radio.

Conmutando la Alimentación ON/OFF

- Gire la perilla **VOL/PWR** para encender la radio. La pantalla se iluminará.
- Presione el botón [▼]/[▲] para elegir el canal de operación. El nombre del canal aparecerá en la pantalla. Si desea seleccionar un canal de operación de un grupo diferente, presione el botón **PF** (de Función Programable) que se asignó para la función Group Up/Down para seleccionar el grupo deseado antes de elegir el canal de operación. Vea la página 7 para más información sobre las teclas de Función Programable.

Ajustando el Volumen

- Gire la perilla **VOL/PWR** en sentido horario para aumentar el volumen, y en sentido antihorario para disminuirlo.

Transmitiendo

- Para transmitir, monitoree el canal y asegúrese que está libre.
¡ESTE ES UN REQUERIMIENTO DE LA FCC!
- Presione el botón **PF** que está programado para la función Monitor para escuchar la actividad del canal.
- Cuando reciba una llamada, transmita sólo después que la llamada entrante termine. La radio no puede recibir una llamada y transmitir simultáneamente.
- Presione el botón **PTT**.
- Si el canal está libre, el indicador **TX/BUSY** se encenderá rojo. La radio está transmitiendo. Mientras presiona el botón **PTT**, hable de cara al micrófono con una voz clara y normal. Para una mejor transmisión, sostenga el micrófono de 1-1/2 a 2 pulgadas de su boca. Suelte el botón **PTT** para recibir.
- Si la función de bloqueo por canal ocupado (Busy Channel Lockout) fue programada en el canal, la radio no transmitirá frente a la presencia de portadora. En cambio, la radio generará un pitido corto tres veces e indicará “* ERROR *” en la pantalla. Suelte el botón **PTT** y espere que el canal se encuentre libre de actividad.
- Si se programó el bloqueo por CTCSS o Digital Coded Squelch (DCS) en el canal, la radio sólo podrá transmitir cuando no se reciba una portadora con el mismo tono CTCSS o código DCS que el programado.

OPERACIÓN BÁSICA DEL TRANSCEPTOR

Temporizador de Intervalos de Transmisión Automático

Si el canal seleccionado tiene programado el intervalo automático, usted debe limitar la duración de cada transmisión. Mientras transmite, sonará un pitido 10 segundos antes del intervalo. Otro pitido sonará justo antes del intervalo; el indicador rojo “TX” desaparecerá y la transmisión cesará poco después. Para volver a transmitir, deberá soltar el botón **PTT** y esperar el “tiempo de penalización” (si presiona el botón **PTT** antes de este tiempo, el temporizador se reinicia, y tendrá que esperar otro período de “penalización”).

Bloqueo de Teclas

Para prevenir el cambio accidental de frecuencia o la transmisión involuntaria, varios aspectos de las teclas del **VX-2200** pueden bloquearse.

Para activar la función de bloqueo, presione y mantenga la tecla [**P1**] mientras enciende la radio. Para deshabilitar el bloqueo, repita este procedimiento de encendido.

OPERACIÓN AVANZADA

Botones de Función Programable (PF)

La Serie **VX-2200** incluye seis botones de Función Programable. Los botones **PF** pueden ser personalizados, a través de la programación hecha por su dealer de VERTEX STANDARD, para ajustarse a sus requerimientos de red. Algunas funciones pueden requerir la compra e instalación de accesorios internos opcionales. Las programaciones posibles para los botones **PF** se muestran abajo, y están explicadas en las páginas siguientes. Para más detalles, contacte a su dealer de VERTEX STANDARD. Para futura referencia, marque el cuadro cerca de la función que fue asignada a cada botón **PF** en su radio, y téngalo a mano.

OPERACIÓN AVANZADA

Función	Botones PF (PRESIONE / PRESIONE Y MANTENGA)					
	P1	P2	P3	P4	▲	▼
MONI	/	/	/	/	/	/
SQL OFF	/	/	/	/	/	/
SQL SET	/	/	/	/	/	/
DIMMER	/	/	/	/	/	/
Channel Up	/	/	/	/	/	/
Channel Down	/	/	/	/	/	/
Continuous Ch Up	-/	-/	-/	-/	-/	-/
Continuous Ch Down	-/	-/	-/	-/	-/	-/
Group Up	/	/	/	/	/	/
Group Down	/	/	/	/	/	/
SCAN	/	/	/	/	/	/
SCAN SET	/	/	/	/	/	/
Group SCAN	/	/	/	/	/	/
Group SCAN SET	/	/	/	/	/	/
DW (Dual Watch)	/	/	/	/	/	/
Follow-Me SCAN	/	/	/	/	/	/
Follow-Me DW	/	/	/	/	/	/
LOW	/	/	/	/	/	/
TA (Talk Around)	/	/	/	/	/	/
TA SCAN	/	/	/	/	/	/
Encryption*	/	/	/	/	/	/
Emergency	/	/	/	/	/	/
RESET	/	/	/	/	/	/
CALL 1	/	/	/	/	/	/
CALL 2	/	/	/	/	/	/
CALL 3	/	/	/	/	/	/
DTMF CODE SET	/	/	/	/	/	/
Code Up	/	/	/	/	/	/
Code Down	/	/	/	/	/	/
Code SET	/	/	/	/	/	/
Speed Dial	/	/	/	/	/	/
Public Address	/	/	/	/	/	/
EXT. ACC1	/	/	/	/	/	/
EXT. ACC2	/	/	/	/	/	/
Direct CH#1	/	/	/	/	/	/
Direct CH#2	/	/	/	/	/	/
AF Min Vr	/	/	/	/	/	/
Lone Worker	/	/	/	/	/	/
HA (Horn Alert)	/	/	/	/	/	/
Key Lock	/	/	/	/	/	/
SET	/	/	/	/	/	/

※: Requires optional unit

OPERACIÓN AVANZADA

Descripción de las Funciones de Operación

MONITOR (MONI)

Presione (o presione y mantenga) la tecla programable asignada para cancelar el squelch controlado por CTCSS o DCS; el indicador **TX/BUSY** se encenderá verde

SQUELCH (SQL) OFF

Presione (o presione y mantenga) la tecla programable asignada para abrir el SQL y escuchar el ruido de fondo (desenmudecer el audio); el indicador **TX/BUSY** destellará verde.

SQUELCH (SQL) SET

Puede ajustar manualmente el nivel de squelch utilizando esta función:

- Presione (o presione y mantenga) la tecla programable asignada. Sonará un pitido, y el nivel actual de squelch aparecerá en la pantalla.
- Presione el botón [▼]/[▲] para seleccionar el nivel de squelch deseado.
- Presione la tecla programada nuevamente. Sonará un pitido, y la pantalla mostrará nuevamente la información de canal.

DIMMER

Presione (o presione y mantenga) la tecla programable asignada para seleccionar el nivel de brillo de la pantalla. Hay cuatro niveles de selección habilitados.

CHANNEL UP/DOWN

Presione (o presione y mantenga) la tecla programable asignada (generalmente el botón [▼]/[▲]) para seleccionar un canal diferente dentro del grupo actual.

CC UP/DOWN (CONTINUOUS CH UP/DOWN)

Presionar y mantener la tecla programable asignada causa que la radio comience a recorrer (repetidamente) los canales hacia arriba o abajo.

GROUP UP/DOWN

Presione (o presione y mantenga) la tecla programable asignada para seleccionar un grupo distinto de canales.

OPERACIÓN AVANZADA

CHANNEL SCAN (SCAN)

La Función de Exploración se utiliza para monitorear múltiples canales programados en el transceptor. Mientras se explora, el transceptor comprobará cada canal en busca de una señal, y se detendrá en dicho canal si la señal está presente.

Para activar la exploración:

- Presione (o presione y mantenga) la tecla programable asignada para activar la exploración en el grupo actual.
- El explorador recorrerá los canales programados, buscando actividad; se detendrá cada vez que encuentre un canal en el que haya alguien hablando.
- Presione (o presione y mantenga) la tecla programable asignada nuevamente para desactivar la exploración. La operación se reanudará desde el canal previamente programado para tal efecto.

Nota: Su dealer puede haber programado la radio para que vuelva a uno de los siguientes canales:

- Canal actual (“Talk Back”)
- “Último Canal Ocupado”
- Canal “Prioritario”
- Canal de “Comienzo de Exploración”

SCAN SET

Presione (o presione y mantenga) la tecla programable asignada para eliminar el canal actual de la exploración. Cuando se elimina un Grupo o canal, “-SKIP-” aparecerá en la pantalla LCD por un segundo luego de presionar la tecla programable asignada. Para incorporar un canal particular a la lista de exploración, presione (o presione y mantenga) la tecla programable asignada nuevamente; “-STOP-” aparecerá en la pantalla LCD por un segundo luego de presionar la tecla programable asignada.

GROUP SCAN

La Función de Exploración se utiliza para monitorear múltiples canales programados en el transceptor. Mientras se explora, el transceptor comprobará cada canal en busca de una señal, y se detendrá en dicho canal si la señal está presente.

Presione (o presione y mantenga) la tecla programable asignada para activar la exploración en los grupos seleccionados.

OPERACIÓN AVANZADA

GROUP SCAN SET

Usted puede desear que el explorador atraviese más de un grupo durante el proceso de exploración (normalmente, la exploración se hace sólo dentro del grupo). **Para incluir el grupo actual en el ciclo de exploración**, presione (o presione y mantenga) la tecla programable asignada. **Para eliminar un grupo de la exploración grupal**, presione (o presione y mantenga) la tecla programable asignada nuevamente.

DUAL WATCH (DW)

La función Dual Watch es similar a la función de Exploración (SCAN), excepto que sólo se monitorean dos canales:

- El canal actual de operación; y
- El canal Prioritario.

Para activar Dual Watch:

- Presione (o presione y mantenga) la tecla programable asignada.
- El explorador recorrerá los dos canales, buscando actividad; se detendrá cada vez que encuentre un canal en el que haya alguien hablando.

Para detener el Dual Watch:

- Presione (o presione y mantenga) la tecla programable asignada.
- La operación se reanuda desde el canal "Dual Watch Start".

FOLLOW-ME SCAN

La función de exploración "Follow-Me" comprueba un canal Prioritario asignado por el usuario regularmente mientras se exploran los otros canales. Así, si sólo los canales 1, 3, y 5 (de los 8 posibles) son designados para "Exploración", el usuario puede igualmente asignar el Canal 2 como el Canal Prioritario "del Usuario" a través de la función "Follow-Me".

Para activar la exploración "Follow-Me", primero seleccione el canal que desea asignar como "Canal Prioritario Asignado por el Usuario" y presione (o presione y mantenga) la tecla programable asignada. Luego presione (o presione y mantenga) la tecla "Channel Up/Down" (generalmente el botón [▼]/[▲]) para volver al canal "Scanning Start" que fue programado por su dealer para activar la exploración. Cuando el explorador se detenga en un canal "Activo", el Canal Prioritario Asignado por el Usuario será comprobado cada algunos segundos; si se encuentra actividad en el Canal Prioritario Asignado por el Usuario, la radio conmutará entre éste y el Canal Prioritario asignado por el dealer, si existiera.

OPERACIÓN AVANZADA

FOLLOW-ME DUAL WATCH (DW)

Para asignar un par de frecuencias “Dual Watch” utilizando la función “Follow-Me”, seleccione un canal utilizando la tecla “Channel Up/Down” (generalmente el botón [▼]/[▲]). Ahora presione (o presione y mantenga) la tecla programable asignada; presionar la tecla programable asigna el canal actual como el Canal Prioritario Asignado por el Usuario. Ahora presione (o presione y mantenga) la tecla “Channel Up/Down” para seleccionar otro canal (que no sea el canal “Scanning Start”). Su radio conmutará ida y vuelta entre el canal actualmente seleccionado y el Canal Prioritario Asignado por el Usuario.

Durante la exploración “Follow-Me” (luego de haber presionado la tecla asignada), podrá activar la función “Dual Watch” presionando (o presionando y manteniendo) la tecla “Channel Up/Down” a otro canal. La radio conmutará ida y vuelta entre el canal actualmente seleccionado y el Canal Prioritario Asignado por el Usuario.

El Canal Prioritario que asignó (antes de presionar la tecla) se mantendrá en memoria hasta que lo cambie.

LOW POWER (LOW)

Presione (o presione y mantenga) la tecla programable asignada para colocar el transmisor de la radio en el modo de “Baja Potencia”. Presione (o presione y mantenga) la tecla programable asignada nuevamente para volver a “Alta Potencia” si se encuentra en terreno difícil.

Cuando el transmisor de la radio es puesto en el modo de “Baja Potencia”, el ícono “**Low**” aparecerá en el display.

TALK AROUND (TA)

Presione (o presione y mantenga) la tecla programable asignada para activar la función Talk Around cuando opera en sistemas con canales en dúplex (frecuencias de recepción y transmisión separadas, usando una estación “repetidora”). La función Talk Around le permite saltar la repetidora y hablar directamente con las estaciones cercanas. Esta función no tiene efecto cuando opera con canales “simplex”, donde las frecuencias de recepción y transmisión son iguales.

Cuando la función “TA” está activada, el ícono “**TA**” aparecerá en la pantalla.

Note que su dealer puede proveerlo de canales “Talk Around” programando las frecuencias de “repetidora” y la de “Talk Around” en dos canales adyacentes. Si es así, la tecla puede utilizarse para otras funciones Pre-Programadas.

OPERACIÓN AVANZADA


TA SCAN

La exploración “TA” es una exploración “Dual Watch” entre las frecuencias de Rx y Tx. Utiliza el canal de Rx como prioritario y siempre transmitirá por el canal de Tx si se presiona el PTT en el modo TA SCAN.

Presione (o presione y mantenga) la tecla programable asignada para activar/desactivar la función TA SCAN.

ENCRYPTION (OPTION)

Cuando la función de encriptación de voz esté habilitada, presione (o presione y mantenga) la tecla programable asignada para activar o desactivar dicha función.

Cuando la función de encriptación de voz esté activada, el ícono “” aparecerá en la pantalla.

EMERGENCY

La Serie **VX-2200** incluye una función de “Emergencia” que puede resultar útil si se tiene a alguien monitoreando la frecuencia de su transceptor.

Presione (o presione y mantenga) la tecla programable asignada para iniciar una llamada de emergencia. Para más detalles, contacte a su dealer de VERTEX STANDARD.

RESET

Presione (o presione y mantenga) la tecla programable asignada para reiniciar la condición RFC (Ready for Communication), o para reiniciar la entrada de teclado.

CALL 1 TO CALL 3

Presione (o presione y mantenga) la tecla programable asignada para enviar una ráfaga secuencial de 2-Tonos o 5-Tonos predefinida.

DTMF CODE SET

Presione (o presione y mantenga) la tecla programable asignada para comenzar a almacenar la secuencia de marcado DTMF. Luego de completar el ingreso de todos los dígitos DTMF, puede transmitir los códigos presionando el botón **PTT**.

CODE UP/DOWN

Presione (o presione y mantenga) la tecla programable asignada para seleccionar un código de 2-Tonos o 5-Tonos de la lista de codificación predefinida.

OPERACIÓN AVANZADA

CODE SET

Presione (o presione y mantenga) la tecla programable asignada para cambiar los dígitos de codificación en 5-Tonos. Para cambiar los tonos, seleccione el dígito deseado utilizando las teclas [P1]/[P2], luego cambie el número usando las teclas [▼]/[▲].

SPEED DIAL

Su Dealer puede haber pre-programado memorias telefónicas de auto-marcado en su radio.

Para marcar un número, presione (o presione y mantenga) la tecla programable asignada, luego presione la tecla del micrófono correspondiente al número de la lista de memorias de auto-marcado provista por su dealer si es que está utilizando un micrófono con teclado, o presione el botón **PTT** si se está utilizando el micrófono normal (sin teclado). Los tonos DTMF que se envíen durante el marcado se oirán en el parlante.

PUBLIC ADDRESS

Presione (o presione y mantenga) la tecla programable asignada para utilizar el transceptor como un amplificador de potencia de audio. Cuando habilite esta función, un tono sonará y aparecerá “PUBLIC A” en el display. La función public address puede utilizarse aún mientras se hace una exploración o se recibe una llamada.

EXT. ACC1

Presione (o presione y mantenga) la tecla programable asignada para conmutar la salida del puerto 1 entre “encendido” y “apagado”.

EXT. ACC2

Presione (o presione y mantenga) la tecla programable asignada para conmutar la salida del puerto 2 entre “encendido” y “apagado”.

DIRECT CH#1/CH#2

Presione (o presione y mantenga) la tecla programable asignada para acceder directamente al canal pre-programado por el Dealer.

OPERACIÓN AVANZADA

AF MIN VR

Presione (o presione y mantenga) la tecla programable asignada para reducir la salida de audio al menor nivel programado por su Dealer.

LONE WORKER

Presione (o presione y mantenga) la tecla programable asignada para conmutar la función Lone Worker entre “encendido” y “apagado”

La función Lone Worker está diseñada para emitir una alarma durante 30 segundos cuando el temporizador de Lone Worker (programado por su Dealer) haya expirado. Si el usuario no reinicia el temporizador presionando el botón **PTT**, la radio pasa a modo Emergencia.

Para sacar a la radio del modo Emergencia, presione (o presione y mantenga) la tecla programable asignada para la función Emergencia o apague la radio.

HA (HORN ALERT)

Presione (o presione y mantenga) la tecla programable asignada para encender o apagar la función de Alerta por Bocina. Si recibe una llamada de la estación base con señalización 2-Tonos, 5-Tonos o DTMF, se activará la alerta y sonará la bocina de su vehículo.

Cuando active la Alerta por Bocina, un tono sonará y aparecerá “HORN ALT” en el display.

KEY LOCK

Presione (o presione y mantenga) la tecla programable asignada para bloquear varios aspectos de las teclas del **VX-2200**. La configuración precisa de bloqueo debe ser programada por su dealer de VERTEX STANDARD.

SET

Presione la tecla asignada para activar el modo de configuración de usuario.

OPERACIÓN AVANZADA

ARTS (Auto Range Transpond System)

Este sistema está diseñado para informarle cuando usted y otra estación equipada con ARTS están en rango de comunicación.

Mientras opere con ARTS, cuando la radio reciba una señal de ARTS, sonará un pitido breve, y aparecerá **“IN SVC”** (“En Servicio”) en la pantalla LCD por 2 segundos. Si se mueve fuera del rango durante más de dos minutos, su radio detecta que no se recibió ninguna señal; sonará un triple pitido, y aparecerá **“OUT SVC”** (“Fuera de Servicio”) en la pantalla LCD por 2 segundos. Si subsecuentemente se mueve dentro del rango de comunicación, en cuanto la otra estación transmita se oirá un pitido breve, e **“In”** aparecerá en la pantalla LCD por 2 segundos.

DTMF Paging System

(Requiere la unidad opcional de Encriptación/DTMF Pager FVP-25)

Este sistema permite hacer paging y llamadas selectivas, utilizando secuencias de tonos DTMF.

Cuando su radio es llamada por una estación con una secuencia de tonos igual a la suya, se abrirá el squelch de la radio y sonará una alerta. El código de tres dígitos de la estación que lo llamó aparecerá en la pantalla LCD.

MODO DE CONFIGURACIÓN POR EL USUARIO

La Serie **VX-2200** incluye un menú en el modo de “configuración por el usuario” que le permite al usuario configurar o definir varias características, como Squelch, Contraste de Pantalla, etc. Para activar el Modo de Configuración por el Usuario:

- Presione la tecla programada asignada a la función “**SET**”.
- Seleccione el ítem de Configuración por el Usuario que desea cambiar utilizando las teclas [**P1**]/[**P2**], luego utilice las teclas [**▼**]/[**▲**] para ajustar la configuración del ítem seleccionado.
- Presione la tecla [**P1**] o [**P2**] para guardar la configuración nueva.
- Presione la tecla programada asignada a la función “**SET**” para salir a la operación normal.

PANTALLA	FUNCIÓN
SQL	Ajusta el nivel de Squelch.
BEEP	Habilita/Deshabilita el pitido de teclas.
BELL	Habilita/Deshabilita la función Campanilla. (tono de alerta activado por los subtonos entrantes (CTCSS/DCS))
LIGHTING	Habilita/Deshabilita el LED BUSY/TX .
GROUP	Selecciona el Grupo de Canales.
SCAN	Comienza/Detiene la Exploración (igual que la tecla programable [SCAN]).
DW	Comienza/Detiene la Exploración Dual Watch (igual que la tecla programable [DW]).
TA	Comienza/Detiene la función Talk Around (igual que la tecla programable [TA]).
ENCRYPT*	Habilita/Deshabilita la desactivación de la Unidad de Encriptación temporalmente. ENB: Habilita la desactivación de la Unidad de Encriptación. DIS: Deshabilita la desactivación de la Unidad de Encriptación.
AF MINVR	Ajusta el nivel mínimo de Volumen de Audio.
BEEP VR	Ajusta el nivel de Volumen del Pitido.
CONTRAST	Ajusta el nivel de Contraste del la pantalla LCD.
DIMMER	Ajusta el brillo de la retroiluminación de la pantalla LCD.

※: Requiere la unidad opcional.

OPTIONAL ACCESSORIES

MH-67A8J	Micrófono Standard
MH-64A8J	Micrófono con teclado de 16 teclas
MD-12A8J	Micrófono de Escritorio
MLS-100	Parlante Externo (12 W de Potencia de Pico)
MLS-200	Parlante Externo (12 W Potencia de Pico)
FP-1030A	Fuente de Alimentación Externa (13.8 VCC 25 A)
FVP-25	Unidad de Paging DTMF/Encriptación por inversión de voz
FVP-36	Unidad de Encriptación por inversión de voz
FVP-35	Unidad de Alto Nivel de Encriptación
VME-100	Unidad de Codificación ANI (Codificación MDC-1200®/GE-STAR® ANI)
LF-1	Filtro de Línea
VPL-1	Kit de Programación (para Computadora)
CE82	Software de Programación por PC
FIF-10A	Interfaz de Programación USB (Requiere Microsoft® Windows® 2000 o Windows® XP)
CT-104A	Cable de Conexión para FIF-10A

La disponibilidad de los accesorios puede variar; algunos accesorios se proveen de fábrica por requerimientos locales, otros pueden no estar disponibles en ciertas regiones.

Consulte a su dealer de VERTEX STANDARD sobre cambios en esta lista.

Parte 15.21: Los cambios o modificaciones hechas a este dispositivo sin la expresa aprobación de Vertex Standard pueden invalidar la autorización del usuario para operar este dispositivo.



Copyright 2009
VERTEX STANDARD CO., LTD.
All rights reserved.

Printed in Japan

No portion of this manual
may be reproduced
without the permission of
VERTEX STANDARD CO., LTD.

