

Guía del usuario – Serie RP500 v10/10

Estación base repetidora compacta profesional

Información común



RP510/520/580/580-U

Introducción

Esta guía cubre los fundamentos de la operación de su estación base. Para satisfacer sus requisitos exactos, es posible que el radio haya sido personalizado por su distribuidor autorizado Entel. Estas características se explicarán en una guía por separado que publica el proveedor:

Índice de contenido

Información común

	Página
Certificación	2
Cuidado/primer uso del radio	3
Lista de componentes en el paquete/Accesorios opcionales	4
Preparación de la estación base para su uso	5

RP500

Lista de características	6
Controles e indicadores	7 & 8
Operación de características	9
Guía para la solución de problemas	10

Certificación

Declaración de conformidad

Nosotros, Entel UK Limited
DE:

320 Centennial Avenue
Centennial Park
Elstree
Borehamwood
WD6 3TJ
Hertfordshire
UK

Declaramos bajo nuestra única responsabilidad que el producto:
Transceptor estación base RP500

Al cual está relacionado esta declaración, está de acuerdo con la directiva 95/5/EC y se
apega al siguiente estándar u otros documentos nominativos:

- EN 300 086-2 V1.2.1, EN 301 489-1 V1.8.1: 2008-04, EN 301 489-5 V1.3.1: 2002-08,
EN 60950-1:2006 de acuerdo con el Directivo 99/5/EC.

Siguiendo las provisiones de la directiva R&TTE.

Número de serie _____

M Austin


Gerente de Calidad

Date: 1 octubre 2010



Cuidado del radio

Garantía:

La RP5XX tiene una garantía de 12 meses. Para más información consulte nuestras condiciones

Recomendación

- No use opciones o accesorios no especificados por Entel
- Asegúrese de que el radio se utilice dentro de los parámetros para los cuales fue diseñado
- Manténgalo seco, no lo use en áreas con mucha humedad

Advertencia

- Desconéctelo de la toma de corriente antes de agregarle cualquier accesorio o de retirar cualquier tapa

No instale el transceptor en los siguientes lugares:

- En atmósferas explosivas (gas inflamable, polvo, incluyendo polvos metálicos y granulado, etc.)
- Cerca de explosivos o logares con estallidos

Precaución

- No desarme ni modifique el transceptor por ninguna razón
- No transmita sin la antena conectada; sepa que la estación base transmitirá automáticamente cuando esté activado el modo de comunicación
- No transmita mientras toca la terminal de la antena o cualquier parte metálica expuesta de ésta, ya que puede producir una quemadura
- No obstruya el ventilador/salidas de ventilación
- Reemplace siempre los fusibles con otros de las mismas especificaciones. Nunca coloque un fusible con una especificación más alta. Reemplace el fusible sólo después de investigar y corregir la causa del fusible quemado.

Eliminación al final de la vida útil

- Cuando su transceptor Entel llegue al final de su vida útil, asegúrese de eliminar la unidad de manera segura para el medio ambiente. Para obtener información específica a su país, visite el sitio www.entel.co.uk/recycling/index.htm.

Lista de componentes en el paquete

- Transceptor estación base RP500
- Cable de alimentación IEC
- Guía del usuario UG500

Accesorios opcionales

Común

Opciones de energía

CNB500	Batería interna recargable de iones de litio
RP5DCL	Cable de CD externo para conexión a batería externa

Opciones de hardware

RPBRAK	Ménsula de instalación para montaje en pared
MPX70	Duplexor UHF montado internamente para operación con una antena
MPX26	Duplexor de alta banda VHF internamente montado para operación con una antena
DPF4/6	Duplexor de media banda VHF externamente montado para operación con una antena
RPSCR	Mezclador de voz

Opciones de accesorios de audio

CMP550	Micrófono altavoz para uso rudo
DMP550	Micrófono de escritorio
DMP550BT	Micrófono de escritorio con Bluetooth

Preparación de la estación base para uso

Antes de usarla, compruebe lo siguiente:

La conexión de antena externa está conectada correctamente a la estación base antes de encenderla. Dependiendo de la configuración, se pueden utilizar uno o ambos conectores 'Tipo N'. Verifique con su proveedor.

El contacto de la antena se debe atornillar por completo en el conector. Si no conecta la antena correctamente puede tener un pobre desempeño y dañar la unidad.

Encienda/apague la estación base

Cuando la conecte a la toma de corriente, use el switch aislante montado en la parte de atrás para dar corriente a la base. Para encender/apagar la base, gire el control frontal de volumen de encendido/apagado en el sentido del reloj.

Recepción de llamadas en a estación base

Se pueden monitorear llamadas en la estación base utilizando el altavoz interno. Use el control de volumen de encendido/apagado para fijar un volumen adecuado.

Conexión/desconexión de un micrófono de control local opcional

Se pueden realizar llamadas desde la estación base utilizando una de las opciones de micrófono aprobadas por Entel. Para insertar el micrófono de control local opcional, asegúrese de que el enchufe con la punta de sujeción esté en la posición inicial e inserte el enchufe en el conector hasta que se ajuste firmemente. Para retirar el enchufe, empuje hacia abajo la punta del enchufe y extraiga.



Activación/desactivación de comunicación directa

La facilidad de comunicación directa se puede activar o desactivar desde la parte frontal de la estación base. Para activarla, presione el botón Talk Through y el LED se iluminará para mostrar que la característica está activa. Para deshabilitarla, presione de nuevo el botón Talk Through (el LED se apagará).

RP500

Características estándar:

- Un canal
- Salida de poder de transmisión de 5 watts VHF, 4 watts UHF, 1 watt en bajo consumo de energía
- Ciclo de utilidad al 100%
- CTCSS y DCS (ruido análogo y digital) con eliminación de la cola de ruido estático
- Segundo receptor (para requisitos de licencia específicos del país)
- Cola de transmisión ajustable por el proveedor con tonos de silbido
- Audio excepcionalmente alto y claro
- Botón de activación/desactivación de comunicación directa
- Control local con micrófono opcional
- La alerta de falla en la toma de corriente indica cuando se utiliza la batería de respaldo opcional

Opciones adaptadas por el proveedor:

- Mezclador de voz (cuando se requiere control local en un sistema encriptado)
- Duplexor interno para operación con una antena (externo en el modelo RP510)
- Batería interna de iones de litio de 3.6 AH



Controles e indicadores



4 LED de activación/
desactivación de Talk
Through (comunicación
directa)

3 LED de
transmisión

2 Switch de activación/
desactivación de Talk
Through (comunicación
directa)

1 Control de
encendido/apagado
/volumen

5 Altavoz interno

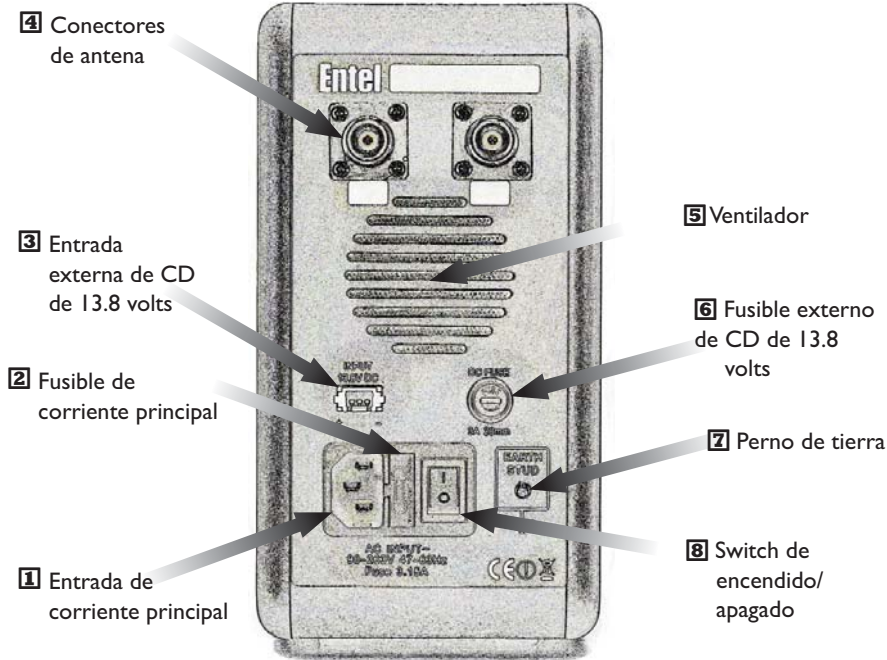
6 LED de señal de
recepción

7 LED de encendido

8 Conector de
micrófono/panel
de control

- 1** Control de encendido/apagado/volumen – Gírelo en el sentido del reloj para encenderlo y para subir el volumen y en el sentido opuesto al del reloj para bajar el volumen y apagarlo.
- 2** Switch Talk Through – Presiónelo para seleccionar/deseleccionar el modo de comunicación directa
- 3** LED de transmisión – se iluminará en rojo cuando la estación base esté transmitiendo
- 4** LED Talk Through – se iluminará en blanco cuando el modo de comunicación directa esté activado
- 5** Altavoz interno – para monitorear transmisiones a través de la estación base
- 6** LED de señal de recepción – se iluminará en verde cuando se reciba una transmisión
- 7** LED de encendido – se iluminará en azul cuando la base esté encendida
- 8** Conector de micrófono – Inserte el micrófono opcional para activar el uso del control local

Controles e indicadores Cont



- 1** Entrada de corriente principal – Conector de entrada de corriente principal I 10-240 IEC
- 2** Fusible de corriente principal – Fusible de protección de corriente principal de 3.15 A y 20 mm
- 3** Entrada externa de 13.8 volts CD – Ofrece una fuente externa de alimentación para la estación base
- 4** Conectores de antena – Se puede usar uno o ambos conectores, según la configuración
- 5** Ventilador extractor – Operación continua, de temperatura o transmisión configurable por el proveedor
- 6** Fusible externo de 13.8 volts CD – Fusible de protección para entrada de corriente externa CD de 3 A
- 7** Perno de tierra
- 8** Switch de encendido/apagado – switch de encendido de corriente principal CA

Operación de características

Operación de 12 volts

Existen dos métodos de operación de su estación base con corriente directa de 12 volts.

Batería de respaldo externa

Utilizando el contacto RP5DCL opcional, se puede conectar una batería de respaldo externa de ácido de plomo de 12 volts. La estación base cargará la batería por flotación mientras se alimenta desde una fuente de corriente externa. La corriente de carga máxima que suministrará la base es de 3 A.

Opción de batería interna de iones de litio

Se puede conectar una batería recargable de iones de litio de 3.6 AH adaptada por el proveedor.

Mientras esté conectada a la toma de corriente principal, la estación base cargará la batería interna.

Advertencia de falla de corriente principal/Operación en 12 volts

Si se ha adaptado una batería de respaldo opcional para fallas de corriente principal o si la base se alimenta sólo de una batería de 12 volts, entonces oírás un tono de silbido de bajo nivel en todas las transmisiones para alertar a los usuarios de que la estación base no está conectada a la toma de corriente principal. (Esta característica es programable por el proveedor y se puede desactivar.)

Comunicación directa y control local

La estación base tiene un botón de activación/desactivación del modo de comunicación directa (Talk Through) en la parte frontal. Cuando el modo de comunicación directa está activo, éste permitirá a los usuarios comunicarse utilizando la base como relevador. Si desactiva el modo de comunicación directa impedirá que los usuarios se comuniquen entre sí y sólo permitirá comunicación con la base. El uso de un micrófono opcional permite que la base se utilice como radio adicional.

Ventilador para enfriamiento

El ventilador para enfriamiento montado en la parte trasera tiene 3 modos de operación configurables por el proveedor.

1: El ventilador opera continuamente mientras la base está encendida

2: El ventilador opera sólo cuando la base transmite

3: El ventilador está desactivado

Cola de transmisión y tonos de silbido

Cuando se usa en modo Talk Through, la estación base tiene una longitud de cola de transmisión ajustable por el proveedor entre 3 y 46 segundos. La cola de transmisión mantendrá la estación base en transmisión el tiempo preestablecido después de que el usuario de un radio haya finalizado su transmisión. Para indicar la cola de transmisión a todos los usuarios del sistema de radio, la base generará tonos de silbido mientras dure la cola de transmisión. Si transmite durante la cola de transmisión, los tonos de silbido cesarán y se escuchará su transmisión.

Doble receptor

Su estación base está equipada con dos receptores. Donde así lo establezcan las licencias del país, el segundo receptor se utilizará para monitorear transmisiones en el canal de transmisión de la estación base. Si se detecta una señal en este canal, se impedirá que la base transmita. El segundo receptor no se puede utilizar para monitorear transmisiones; se utiliza sólo para desbloquear la función del transmisor.

Guía para la solución de problemas

PROBLEMA	CAUSA PROBABLE	SOLUCIÓN
Los radios no se pueden comunicar entre sí a través de la estación base.	La comunicación directa está desactivada.	Active la comunicación directa pulsando el botón Talk Through en el panel frontal de la estación base.
Opero con baterías y el alcance ha disminuido repentinamente	La base ha cambiado automáticamente a bajo consumo de energía conforme se descargan las baterías.	Recargue la batería/conéctelo a la corriente principal, si hay una disponible
La estación base no transmite y la comunicación directa está activada.	La base tiene el doble receptor activo.	Espere un poco y vuelva a intentarlo.
La estación base emite sonidos cuando se utiliza.	Ésta es una alerta de falla de la corriente principal que indica que la base opera con una batería.	La alerta terminará cuando la base se conecte a la toma de corriente principal.

'la eleccion del profesional'

<País donde se pretende usar>

- | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> AT | <input type="checkbox"/> FR | <input type="checkbox"/> LT | <input type="checkbox"/> SK |
| <input type="checkbox"/> BE | <input type="checkbox"/> DE | <input type="checkbox"/> LU | <input type="checkbox"/> SI |
| <input type="checkbox"/> BG | <input type="checkbox"/> GR | <input type="checkbox"/> MT | <input type="checkbox"/> ES |
| <input type="checkbox"/> CY | <input type="checkbox"/> HU | <input type="checkbox"/> NL | <input type="checkbox"/> SE |
| <input type="checkbox"/> CZ | <input type="checkbox"/> IS | <input type="checkbox"/> NO | <input type="checkbox"/> CH |
| <input type="checkbox"/> DK | <input type="checkbox"/> IE | <input type="checkbox"/> PL | <input type="checkbox"/> UK |
| <input type="checkbox"/> EE | <input type="checkbox"/> IT | <input type="checkbox"/> PT | |
| <input type="checkbox"/> FI | <input type="checkbox"/> LV | <input type="checkbox"/> RO | |

CE 0891 !