

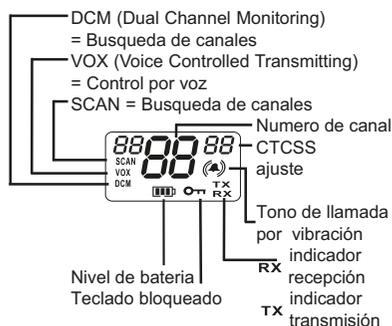
## INSTRUCCIONES

## INTRODUCCION

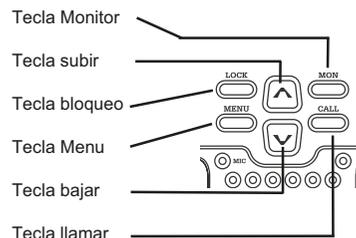
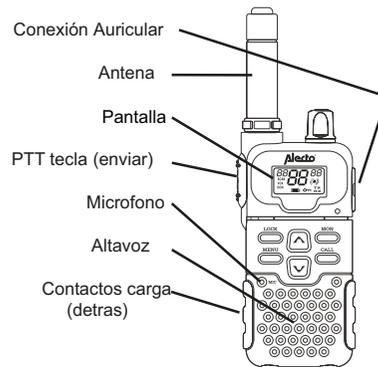
El Alecto FR-60 es un PMR-446 . Con este equipo es posible comunicarse con otros equipos similares, siempre que cumpla el estandar PMR-446.  
El Alecto FR-60 cumple con las condiciones esenciales y disposiciones como se describe en la Directiva Europea 1999/5/CE.  
La declaración de conformidad está disponible en el sitio web [www.alecto.info](http://www.alecto.info)



## PANTALLA



## FUNCIONES



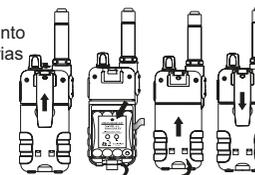
## INSTALACION

### ALIMENTACION:

El FR-60 se alimenta con las baterías recargables incluidas, tamaño 4x AAA 4,8V NiMH, o 4 baterías tipo AA (no incluidas).

En el caso de que no pueda usar las baterías incluidas podrá utilizar el otro modelo que se ha indicado, pero solo podremos utilizar el doble cargador con las baterías incluidas.

1. Primero quite el clip para el cinturón, pulse el botón de bloqueo y tire hacia arriba para sacar la lengüeta.
2. Abra el compartimento de la batería, pulsando en la parte inferior de la tapa y deslizando hacia atrás.
3. Inserte el paquete de baterías o pilas como se indica. Preste atención a la polaridad de las baterías (+ y -).
4. Cierre el compartimento de las baterías y vuelva a colocar el clip para el cinturón.



### CARGADOR:

Enchufe el adaptador en una toma de 230V 50Hz y coloque los walkie-talkies en la estación de carga para cargar las baterías, las luces se ponen en rojo.

### CARGA:

La carga de las unidades FR-60 está controlada por un temporizador. Una vez que tenga las radios en el cargador, el indicador de carga es rojo, al terminar la carga, se enciende la luz verde, aunque se pueden cargar antes del cargador, pero no están completamente cargadas. Cada vez que pone las baterías a cargar se reinicia el proceso, pero no hay riesgo de sobrecarga, porque está limitada electrónicamente.

Atención: Si utiliza baterías AAA sueltas puede poner radios en el cargador pero no se iluminarán las luces rojas y verdes.

### AURICULAR:

En el lado derecho del FR-60, detrás de la tapa de goma, está la conexión de auricular, con un conector de 2.5mm.



FR-70

**Alecto**

## MODO DE USO

### Encendido/Apagado-Volumen:

Gire el control de volumen hacia la derecha para activar el FR-60 y ajustar el volumen correcto, gire el control de volumen hacia la izquierda para apagar el FR-60.

### Enviar:

Pulse el PTT (hablar) para transmitir

### Recibir:

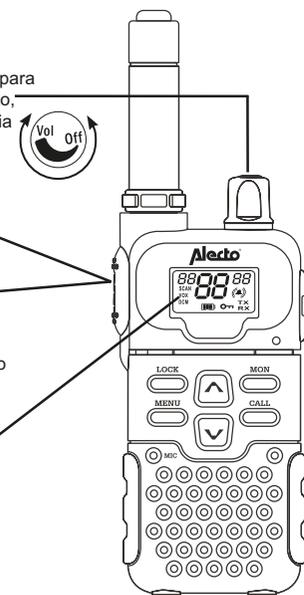
Pulse el botón PTT para recibir

### Llame al:

Pulse la tecla para seleccionar un tono de llamada para transmitir.

### Luz de fondo:

Cada vez que pulse la tecla de alguna función, se enciende la pantalla. Esta luz se apaga después de 6 segundos sin pulsar ningún botón.



PTT: Push To Talk = Pulsar para hablar

## FUNCIONES EXTRA

### FUNCION VOX:

Cuando se activa la función VOX (VOX = Transmisión Activada por Voz), el FR-60 envía al hablar por el microfono.

Activar/desactivar función VOX:

1. Pulse 3x la tecla , la palabra 'VOX' se enciende.
2. Utilice las teclas y para ajustar la sensibilidad de conmutación ('OF' apagado, '1' es menos sensible, '3' es más sensible)
3. Pulse la tecla PTT para confirmar.

Utilizar preferiblemente esta función con los auriculares conectados.

### CANAL DE REPRODUCCION: (monitoreo)

Con esta función, el ruido de la que incluso estaciones débiles en ese canal se pueden escuchar.

Activar/Desactivar función MONITOR:

1. Pulse 2 segundos la tecla , la reducción de ruido está desactivada y se puede oír en el canal.
2. Pulse la tecla para activar la supresión de ruido de nuevo.

### CANAL:

Mediante la exploración de todos los canales, se escuchan sucesivamente.

1. Pulse durante 1 segundo la tecla y al mismo tiempo y empieza la exploración.  
- Pulse la tecla para avanzar hasta que se reciba el sonido nítido en algún canal.  
- Pulse la tecla para detenerse en un canal.  
- Pulse la tecla PTT para terminar la búsqueda.

### ESCANEAR UN CANAL ESPECIFICO:

Escucha alternativamente el canal ajustado y un segundo canal:

1. Pulse 8x la tecla , DCM se muestra en la pantalla.
2. Con las teclas o seleccione el 2º canal (seleccione 'OF' para detener la exploración)
3. Pulse la tecla PTT para confirmar.

### OPERACION CRONOMETRO:

1. Pulse 2 segundos la tecla , aparece el temporizador del cronómetro.
2. Pulse la tecla para iniciar temporizador, pulse de nuevo para hacer una pausa, pulse para restablecer el cronómetro.
3. Pulse 2 segundos la tecla para volver al menú normal.

### PITIDO ROGER:

Si esta función está activada, se oye en la estación receptora un doble tono corto, cuando se detiene la transmisión. Ahora el destinatario sabe que puede hablar.

Encendido/apagado pitido Roger:

1. Pulse 6x la tecla , 'ONro' o 'OFro' parpadea en la pantalla.
2. Pulse la tecla para activar la función ('ON' en la pantalla) o pulse la tecla para desconectar la función ('OF' en la pantalla)
3. Pulse la tecla PTT para confirmar.

### TONO DEL TECLADO:

Tonos del teclado, son los tonos que se oyen cuando se pulse una tecla. Estos tonos se pueden activar o desactivar:

1. Pulse 7x la tecla , 'ONtº' o 'OFtº' parpadea en la pantalla.
2. Pulse la tecla para activar la función ('ON' en la pantalla) o pulse la tecla para desactivar la función ('OF' en la pantalla)
3. Pulse la tecla PTT para confirmar.

## AJUSTES

### ALTERNAR CANAL EMISION/RECEPCION:

1. Pulse 1x la tecla , en la pantalla parpadea canal.
2. Pulse la tecla  o  para seleccionar el canal te deseado.
3. Pulse la tecla **PTT** para confirmar.

### ALTERNAR SUBCANAL (CTCSS):

1. Pulse 2x la tecla , el indicador de subcanal parpadea en pantalla.
  2. Pulse las teclas  o  para elegir el subcanal (1-38) para desactivar esta función ir a subcanal 0.
  3. Pulse la tecla **PTT** para confirmar.
- Tenga en cuenta que el telefono de su pareja puede tener los mismos subcanales.

### Explicación de subcanal. (codigo CTCSS):

Continuous Tone Controlled Squelch System es un codigo de tonos adicional a la emisión. Este codigo de tonos no es audible. A cada tono del emisor corresponde otro tono en el receptor, esto permite que el receptor reproduzca la señal y evita que lo hagan otros emisores/receptores PMR-446 que se estén comunicando en el mismo canal.

### CAMBIO DEL TONO DE LLAMADA:

Se puede elegir entre 5 tonos de llamada y 'silencio':

1. Pulse 4x la tecla , '1CA' parpadea en la pantalla.
2. Use las teclas  o  para cambiar el tono de llamada. En el altavoz suena la verificación del tono ('OF' = silencio')
3. Pulse la tecla **PTT** para confirmar.

Si selecciona la opción 'OF', todavía puede transmitir un tono de llamada (toon-1) pero no se reproduce por el altavoz.

### ALARMA VIBRACION:

El FR-60 tiene una alarma por vibración:

1. Pulse 5x la tecla , 'oN' o 'oF' parpadea en pantalla. El icono  aparece en la pantalla.
2. Use las teclas  o  para cambiar la alarma, vibra para comprobar que el FR-60 está en vibración ('OF' = vibración')
3. Pulse la tecla **PTT** para confirmar.

### BLOQUEO DEL TECLADO:

Cuando se activa, se bloquea el teclado y las   y  los comandos.

1. Pulse la tecla  2 segundos hasta que 'o-' aparezca en pantalla.
2. Pulse de nuevo  durante 2 segundos para liberar el teclado.

## CONSEJOS

### GENERAL:

La FR-60 es un emisor/transmisor que utiliza ondas de radio en la bande de 446 MHz. La señal puede ser perturbada por influencias externas, tales como otros equipos de radio, telefonos inalámbricos, etc. Cuando se producen estas interferencias a veces se puede solucionar cambiando de canal.

El uso de esta radio esta permitida en todos los paises de la UE. Si usted desea usar la FR-60 fuera de la UE, por favor pregunte primero por las restricciones locales en cuanto al uso de equipos PMR446.

Tenga en cuenta que la señal que usted emite desde la FR-60 puede ser oida por otros equipos similares.

No se permite en modo alguno modificaciones a la electrónica o la antena de la FR-60. Este servicio solo puede ser realizado por personal tecnico autorizado.

No use en exterior el FR-60 durante una tormenta.

### ALIMENTACION:

El símbolo de la batería en la pantalla indica la carga de las baterías instaladas.

-  baterías completas.
  -  baterías 1/3 de carga.
- vacias, ahora recargar o sustituir.

Las baterías suministradas estan en un paquete cerrado que solo se pueden cargar en el FR-60 colocado en su cargador. Apague el equipo antes de colocarlo en el cargador.

En el caso de poner pilas recargables, carguelas con su cargador especifico.

No utilice pilas no recargables.

### RADIO COMUNICACION:

El rango de la FR-60 es de 7Km. Este rango depende de las condiciones locales, tales como edificios altos, alta tensión, tuberías. Un rango optimo se consigue si la radio tiene una visión clara con el otro equipo.

### CTCSS:

La radio que no tenga ningun CTCSS establecido, puede recibir la señal de todos los equipos que esten en el mismo canal. Para evitar esto se tiene que establecer el mismo codigo CTCSS en los dos equipos de radio.

### MANTENIMIENTO:

- Limpiar el FR-60 unicamente co un paño humedo.
- No coloque la radio a la luz directa del sol ni en ambientes muy humedos.
- Evite la entrada de agua y/o arena en el FR-60.
- Si el equipo no funciona correctamente, pruebe primero en otro lugar, para descartar posibles interferencias.

### MEDIO AMBIENTE:

- Si la radio la desecha, entreguela en un punto de recogida de productos electricos y electronicos para su reciclaje.
- No tire las baterías usadas a la basura domestica, llevelas a un punto de recogida para las pilas y baterías usadas.



## ESPECIFICACIONES TECNICAS

Frecuencia:	446.00625 MHz tot 446.09375 MHz
Separación canales:	12.5 KHz
Potencia de salida:	(TX) 0,5W
Alimentación radio:	4x 1,2V batería recargable formato AAA
Alimentación cargador:	9V / DC / 300mA via adaptador
Toma auriculares:	2,5mm stereo
Alcance:	Hasta 7Km
Autonomia:	En uso: 2,5 horas En espera: 2 dias
Peso radio:	160 gr. (incl. batería)
Dimensiones:	120(170) x 50 x 30mm
Cumple con:	EN 300 296-2 V1.1.1 EN 301 489-5 V1.3.1 EN 60065:2002

## SOLUCIONES

- No hace nada:
- Cargar o reemplazar las baterías.
- Mala recepción:
- Las pilas estan gastadas o descargadas.
  - El canal o subcanal estan mal configurados (el transmisor y el receptor deben fijarse en el mismo canal y el mismo subcanal).
  - La distancia entre el receptor y el transmisor es demasiado grande, acerquese al otro equipo hasta recibir la señal.
- Demasiado ruido:
- Otra radio esta presente, cambie de canal.
  - Otro equipos le producen interferencias, apaguelos si es posible.
- Señal de alta:
- El transmisor esta demasiado cerca del receptor o el volumen es demasiado alto, aumente la distancia o baje el volumen.
- En el caso de que el error no se resuelva, retire las baterías e insertelas despues de varios minutos. Si el fallo persiste, pongase en contacto con el servicio posventa de Alecto al telefono 073 6411 355

## GARANTIA

El Alecto FR-60 tiene una garantia de 24 meses a partir de la fecha de compra. Garantizamos que durante este periodo, las reparaciones de los defectos de materiales o fabricación seran gratuitos. Despues de la evaluación y la confirmación del importador.

### QUE HACER:

Si usted nota un defecto, consulte la Guia de usuario. Si esto no le da la respuesta definitiva, consulte con el proveedor o en el telefono del servicio de Alecto 073 6411 355

### PERDIDA DE GARANTIA:

El uso inadecuado, conexiones defectuosas, fugas y/o pilas incorrectas, el uso de piezas o accesorios no originales, negligencias y defectos causados por incendios, inundaciones, rayos y desastres naturales. Por las modificaciones o reparaciones realizadas por personas no autorizadas. Por los daños causados por un transporte incorrecto o mal embalado. Si no se acompaña la tarjeta de garantia o la factura de compra. Las baterías y la antena no estan incluidas en la garantia. Cualquier otra responsabilidad, daños y perjuicios estan excluidos.

Nombre:  
Dirección:  
C.P.:  
Población:  
Telf:

Adjunte su factura de compra

Service Help



↓

**Alecto**  
Aziëlaan 12  
's-Hertogenbosch

 [WWW.HESDO-SERVICE.NL](http://WWW.HESDO-SERVICE.NL)  
[INFO@HESDO-SERVICE.NL](mailto:INFO@HESDO-SERVICE.NL)

 +31 (0) 73 6411 355