



Scanner

Alan Electronics GmbH

AE69H Controles y Display

Introducción

Gracias por adquirir un Scanner portátil **AE 69H** de Albrecht. Es un Scanner versátil, compacto, y de fácil uso. Podrá programar hasta 100 frecuencias en la memoria del Scanner. El Scanner le permite explorar transmisiones y pre-programarlas como más le convenga con el servicio de banks. Podrá buscar rápidamente aquellas frecuencias más comunes usadas en banda aérea y FM CB, de una manera muy sencilla.

Precauciones

Antes de utilizar este Scanner, por favor lea atentamente lo siguiente.

Precaución con los auriculares

Utilice solamente los auriculares recomendados por **Albrecht**. Un auricular incorrecto puede causarle daños graves de oído. Baje el volumen antes de conectar los auriculares y luego ajuste el volumen.

Precauciones de seguridad

Albrecht no declara esta unidad resistente al agua. Para reducir el riesgo a incendio o a golpe eléctrico, no exponga esta unidad a la lluvia ni a la humedad.

Las marcas usadas en este manual son de sus respectivos propietarios.

Nota legal

Dependiendo de las regulaciones nacionales, pueden ser restringidas las escuchas de algunos servicios públicos o privados de la radio. Todos los usuarios necesitan reunir toda la información acerca de las protecciones y la privacidad de los servicios de radio. En algunos países controlar transmisiones no autorizadas puede ser

Rango de frecuencias Band Plan 1		
Rango de frecuencias MHz	Pasos	Servicios de Radio
25.0000 -29.9950	5 kHz	CB, 10 m
30.0000 -79.9875	12.5 kHz	VHF Low Band
80.0000 -82.9900	10 kHz	VHF Low Band
83.0000 -87.2625	12.5 kHz	VHF Low Band
138.0000 -157.9875	12.5 kHz	2 m Band
158.0000 -160.5900	10 kHz	VHF High Band
160.6000 -162.5875	12.5 kHz	VHF High Band
162.6000 -173.9900	10 kHz	
406.0000 - 439.99375	6.25 kHz	70 cm Band
440.0000 -465.9950	5 kHz	UHF PMR Band
466.0000 -469.9900	10 kHz	UHF PMR Band
470.0000 -512.0000	6.25 kHz	UHF "T" Band
Rango de frecuencias Plan de Banda 2		
Rango de frecuencias MHz	Pasos	Servicio de radio
25.0000 -84.0100	5 kHz	CB, 10 m, 6m Bands
84.0150 -87.2550	20 kHz	4 m Band BOS
137.0000 -143.9950	5 kHz	Military VHF radio
144.0000 -145.9875	12.5 kHz	2m Amateur Band
146.0000 -155.9900	10 kHz	VHF PMR Band
156.0000 -162.0250	12.5 kHz	VHF Marine Band
162.0300 -173.9900	10 kHz	VHF PMR Band
406.0000 - 439.99375	6.25 kHz	70 cm Band
440.0000 - 449.99375	6.25 kHz	PMR incl. PMR 446
450.0000 -469.9900	10 kHz	UHF Band PMR
470.0000 -512.0000	6.25 kHz	UHF High Band

considerado y procesado como un crimen.

Esta tabla muestra los rangos de frecuencia, los pasos por defecto de las frecuencias, el modo por defecto (AM o FM), y el tipo de transmisión que usted puede escuchar en cada rango. El Scanner tiene 2 bandas planas, las cuales son usadas en la mayoría de las regiones de Europa. El plan 2 es el óptimo para Alemania.

Rango de frecuencias Plan de Banda 3		
Rango de frecuencias MHz	Pasos	Servicios de radio
25.0000 -29.9950	5 kHz	CB, 10 m
30.0000 -79.9950	5 kHz	VHF Low Band
80.0000 -82.9950	5 kHz	VHF Low Band
83.0000 -87.2650	5 kHz	VHF Low Band
138.0000 -157.9950	5 kHz	2 m Band

158.0000 -160.5950	5 kHz	VHF High Band
160.6000 -162.5950	5 kHz	VHF High Band
162.6000 -173.9950	5 kHz	VHF High Band
406.0000 - 439.99375	6.25 kHz	70 cm Band
440.0000 - 465.99375	6.25 kHz	UHF PMR Band
466.0000 - 469.99375	6.25 kHz	UHF PMR Band
470.0000 -512.0000	6.25 kHz	UHF "T" Band

Para seleccionar entre el plan de banda 1,2 y 3: 5

- . • Asegúrese de que esta apagado..
- . • Mientras sostiene las teclas **1, 2 o 3** , encienda el scanner.

Nota: Por favor inicialice la memoria del scanner después de cambiar el plan de banda.

Principales características

Búsqueda Chain –Le permite entrar bandas en 5 ubicaciones y buscar todas las ubicaciones la banda de frecuencia Chain.

Circuito de triple conexión –elimina virtualmente cualquier interferencia de IF (interfaces de frecuencia)

2 segundos de retardo – retrasa la exploración durante 2 segundos antes de seguir hacia otro canal o frecuencia.

Función de Bloqueo- le permite ajustar el scanner para saltar canales o frecuencias especificadas durante la exploración o búsqueda. .

Canal de prioridad – permite programar un canal en cada bank y entonces tener revisado el scanner cada 2 segundos mientras explora el bank, así no perderá la transmisión en aquellos canales.

Tecla de bloqueo – Permite bloquear las teclas del scanner para prevenir cambios accidentales en la programación del scanner.

Acceso directo – le permite acceder directamente a un canal.

Display iluminado – Facilita la visión en ambientes oscuros.

Antena flexible con conector BNC – proporciona la

recepción adecuada en áreas de señales fuertes y esta diseñado para prevenir que la antena se rompa.

Backup de memoria- Mantiene las frecuencias almacenadas en la memoria en caso de pérdida de alimentación.

Tono confirmación de teclas – el scanner emitirá un tono cuando su operación sea incorrecta, y emitirá un tono de error si se comete un error.

Alerta de batería baja – Le avisa de que esta a punto de quedarse sin batería..

Acerca de este manual

La pantalla del display utilizada en este manual son las representaciones de lo que puede aparecer cuando utiliza el scanner. Para obtener más información de este manual, revise los contenidos para familiarizarse con las funciones básicas. .

Entendiendo el Scanner

Esta sección muestra a fondo como explorar su scanner. Usted no necesitará saber realmente todo esto para utilizar su scanner.

¿Qué es la exploración?

Al contrario de las emisoras de radio convencionales AM o FM, la mayoría de transmisiones entre dos estaciones no transmiten continuamente. El **AE 69H** explora canales programados hasta que encuentra una frecuencia activa. La exploración se detiene en la frecuencia activa, permaneciendo en ella hasta el final de su transmisión. Cuando esto ocurre la transmisión se vuelve a activar hasta que encuentra otra frecuencia activa.

¿Que es la búsqueda?

El **AE69H** puede buscar frecuencias activas. Esta función es distinta a la exploración, porque puede buscar frecuencias que no han sido almacenadas en el scanner. También puede buscar entre el rango de frecuencias que haya establecido previamente. Puede ajustar tanto la

dirección de búsqueda como la velocidad.

Exploración convencional

La exploración convencional es un concepto relativamente simple. Cada grupo de usuarios en un sistema convencional se asigna una sola frecuencia (para sistemas simples).

En cualquier momento que uno de ellos transmita, sus transmisiones siempre salen en la misma frecuencia. Hasta que llegaron los años 80 esta era la manera en que operaban los sistemas de radio.

Aún hoy, hay muchos usuarios de la radio que operan utilizando un sistema convencional:

- . • Banda aérea (no recibirá con este modelo de scanner)
- . • Radio amateur
- . • Usuarios PMR
- . • Estaciones Broadcast AM/FM/TV (no las recibirá con este modelo de scanner)
- . • Algunos otros usuarios de radio

Cuando quiera almacenar un sistema convencional todo lo que necesita saber es la frecuencia en la que operan. Cuando usted explora un sistema convencional, el scanner se para muy brevemente en cada canal para ver si hay actividad. Si no hay, el scanner se mueve rápidamente al próximo canal. Si hay, entonces el scanner se detiene en la transmisión hasta que esta en ella.

Operación Simplex

El sistema Simplex utiliza únicamente una frecuencia tanto para transmitir como para recibir. Muchas radios utilizan este tipo de operación están limitadas para operar *line-of-sight*. Este tipo de radio es usada frecuentemente para la construcción de sitios de trabajo. El rango típico es de 1.5-12 km, dependiendo del terreno y de otros muchos factores.

Operación de repetición

Los sistemas de repetición utilizan dos frecuencias: Una transmisión desde el repetidor de radio central, y otra transmite desde el repetidor a otras radios en el sistema. Con un sistema basado en repetidor, el repetidor se coloca en la parte superior de un edificio alto ó en una torre de radio que proporciona gran visibilidad en el área de operación. Cuando un usuario transmite (en una frecuencia de entrada), el repetidor recoge la señal y la transmite (sobre una frecuencia de salida). Desde que el repetidor se coloca, hay mucha más señal. Los sistemas de repetidor típico proporcionan cobertura sobre un radio de 40km desde la localización del repetidor.

¿Dónde obtener más información?

Por si solo, la lectura de este manual solo proporciona una parte de lo que usted necesitaría saber para programar y usar el scanner.

Información en Internet

Internet es una gran fuente para encontrar información sobre exploración y frecuencias. Algunos sitios web disponen de listas de frecuencias.

Incluido con su Scanner

- Manual
- Scanner y Antena
- Clip de cinturón (con 2 tornillos)

Nota: Si cualquiera de estos elementos estuviera dañado, contacte con su punto de venta.

No incluye baterías.

Preparación de su Scanner

Estas líneas le ayudarán a instalar y a usar su nuevo Scanner:

- Si su Scanner recibe un interface ó un ruido eléctrico, mueva el scanner ó la antena.
- Para mejorar la recepción del scanner, utilice una antena externa opcional diseñada para cobertura multi-banda. (podrá adquirir este tipo de antenas en tiendas de electrónica). Si la antena opcional no tiene cable, utilice un cable coaxial de 50Ohm.
- Utilice un auricular mono ó un casco para conversaciones

privadas. Lea las precauciones de dentro de la cubierta de este Manual.

- No utilice este Scanner en entornos húmedos como la cocina ó el cuarto de baño.
- No exponga directamente el scanner a los rayos de sol ó cerca a de elementos de ventilación.

Uso de diferentes tipos de baterías

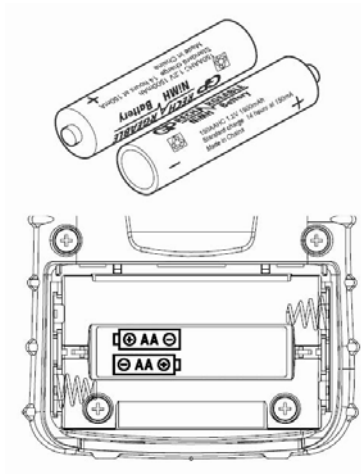
Puede utilizar con su scanner 2 baterías alcalinas (standard, no recargables), o NiCd o NiMH (recargables). El tamaño es "Mignon" ó "AA".shop.

Uso de baterías recargables

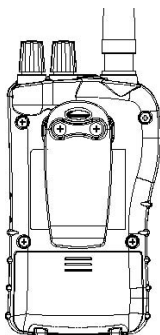
Antes de usar baterías NiMH o NiCd por primera vez, debe cargarlas. Puede suceder que en la primera carga de baterías alcance la capacidad total, la capacidad la alcanzará después de 2 3 cargas.

Instalación de baterías

1. Asegúrese de que el equipo esta apagado
2. Deslice el porta baterías fuera del compartimiento
3. Instale 2 baterías en el compartimiento como se indica, respetando la polaridad como indican los símbolos (+ y -) marcados en el porta baterías.



4. Cambiar el chasis.



Notas:

- Utilice solo baterías nuevas del tamaño y el tipo recomendado
- Quite siempre las baterías utilizadas. Las baterías pueden sacar sustancias químicas que destruyen los circuitos electrónicos.
- No mezcle baterías nuevas y viejas, ni de distintos tipos (standard, alcalinas, o recargables) o baterías recargables de distintas capacidades.

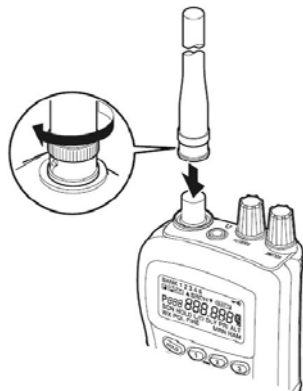
Uso del clip del cinturón



Ilustración 1

Para hacer más fácil el transporte de su Scanner y tener las manos libres mientras esta caminando, utilice el clip del cinturón suministrado. Utilice un destornillador Phillips para sujetar el clip al Scanner.

Conexión de la antena



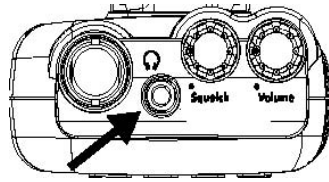
Para conectar la antena flexible suministrada al conector en la parte superior del Scanner, alinee las ranuras alrededor del conector con las de la antena, presione la antena hacia abajo y gire la antena en sentido de las agujas del reloj hasta que se quede fijada

Conexión de una antena opcional

El conector del Scanner BNC facilita la conexión de una gran variedad de antenas opcionales, incluyendo una antena móvil externa o una estación de base al aire libre.

Nota: Utilice siempre cable coaxial 50-+ ohm, RG- 58, ó RG-8, para conectar una antena en el exterior. Si la antena mide más de 15m, utilice cable coaxial de baja pérdida RG-213/U o "air cell".

Conectando un auricular/ Altavoz ext.



Para una escucha privada, puede conectar unos auriculares mono o estéreo con un conector de 3.5 mm en el conector jack de auricular en la parte superior de su Scanner. Al hacerlo se desconectará el altavoz interno..

Conectando un Altavoz de extensión

En una zona ruidosa, un altavoz exterior puede proporcionarle una escucha más agradable. Conecte el jack del cable del altavoz, en el conector de 3.5 mm en el conector jack de auriculares en la parte superior de su Scanner. AL hacerlo se desconecta el altavoz interno.

Precauciones

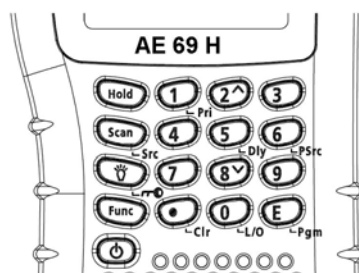
Si se conecta un altavoz externo a la toma de auricular de su scanner, nunca conecte en la salida de audio. Podría causar daños graves en su scanner.

Sobre su scanner

Utilizamos términos sencillos en este manual para explicar las características del Scanner. Familiarícese con estos términos y las características del Scanner, podrá ponerse a trabajar con el Scanner en seguida. Determine simplemente el tipo de comunicaciones que quiere recibir, entonces ponga el scanner a explorar esas comunicaciones.

Además de buscar dentro de la gama de frecuencias escogida, puede buscar también sus bancos de servicio del scanner. Los bancos de servicio son fijados por los grupos de frecuencias clasificadas por el tipo de los servicios que utilizan esas frecuencias.

Una Mirada al teclado



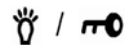
Las teclas de su scanner tienen varias funciones escritas en las teclas en la parte de arriba y en la parte de abajo. Para seleccionar la tecla de función escrita en la tecla simplemente pulse la tecla. Para seleccionar una tecla escrita en la parte de debajo de la tecla:

- Primero pulse **Func** y después suelte la tecla. Aparecerá **F** en el display
- Luego pulse la siguiente tecla en la secuencia de teclas de función mientras aparece **F**.
- **F** aparece o desaparece cuando pulsa **Func**

Si las teclas de su Scanner parecen confusas al principio, la siguiente información debería ayudarle a entender para que sirve cada tecla.

Nombre de la tecla Descripción


Hold	Hold – Sostiene la exploración o la búsqueda de frecuencias.
Scan/Src	Scan – Explora los canales almacenados. Func + Src – Empieza la búsqueda o resume la búsqueda



Display.




enciende o apaga la luz del

Func +  bloquea y desbloquea la luz del teclado

Func

Le permite usar varias funciones pulsando esta tecla en combinación a otras teclas.

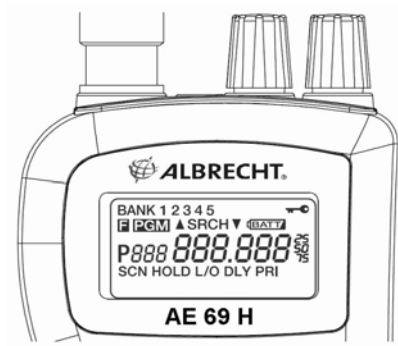
 Pulse durante más de 2 segundos para encender o apagar el Scanner.

1/Pri

1 - Entre "1". **Func + Pri** - Activa o desactiva la función de prioridad.

Función on o off

- 2/** **2** - Entre "2". **Func + -** selecciona la dirección de la búsqueda
- 3** **3** - Entre "3".
- 4** **4** - Entre "4".
- 5/Dly** **5** - Entre "5".
Func + Dly - Activa o desactiva la función de retraso
- 6/PSrc** **6** - Entre "6".
Func + PSrc - Activa o desactiva el modo de selección de banda programada
- 7** **7** - Entre "7".
- 8/** **8** - Entre "8".
Func + - Seleccione la dirección de la búsqueda
- 9** **9** -Entre "9".
- /Clr** **•**- Entre un punto decimal "." **Clr** - limpia una frecuencia que entra por error
- 0/L/O** **0** - Entre "0".
Func + L/O - Bloquea un canal seleccionado o salta una frecuencia específica
- E/Pgm** **E** - Almacena frecuencia en los canales
Func + Pgm - Permite programar las frecuencias.




- K (1-5).** (búsqueda de número de banda) aparece con los números
 Aparece cuando se bloquea el teclado.
 Aparece solo cuando el modo función esta encendido
 Aparece mientras se almacena una frecuencia dentro de un canal
- SRCH** Aparece durante el modo búsqueda
- o** Aparece durante el modo búsqueda
 Le alerta cuando la potencia de su batería esta baja
- P** Aparece cuando selecciona un canal prioritario
- SCN** Aparece cuando explora canales
- HOLD** Aparece durante la exploración en modo hold y durante la búsqueda en modo hold
- L/O** Aparece cuando selecciona manualmente un canal bloqueado o una frecuencia
- DLY** Aparece cuando selecciona un retraso

PRI Aparece cuando la característica de prioridad esta seleccionada

Encendido / Ajuste del SQUELCH

Nota: Asegúrese de que la antena del scanner esta conectada antes de encenderlo.

- Gire el **Squelch totalmente en sentido contrario de las agujas del reloj.**
- Pulse y sostenga  durante 2 segundos para encender el scanner
- Gire el volumen en sentido de las agujas del reloj hasta que oiga un ruido de fondo..
- Si el scanner esta explorando, pulse Hold para parar la exploración, gire el **SQUELCH** hasta que se anule el ruido de fondo.

Almacenamiento de frecuencias en canales

- (1) Pulse **Hold**. Entre el número de canal donde quiera almacenar la frecuencia, entonces pulse **Func** y **Pgm**. El número de canal aparecerá.
- (2) Utilice las teclas numéricas y **./Clr** para entrar las frecuencias (incluyendo el punto decimal) que quiera almacenar.
- (3) Pulse **E** para almacenar la frecuencia en el canal

Notas:

- Si introduce una frecuencia errónea, aparecerá **Error** y el scanner emitirá un beep tres veces. Entre una frecuencia válida.
- El scanner redondeará automáticamente hacia abajo la frecuencia introducida.
- Por ejemplo, si usted entra 28.473 (MHz), su scanner la acepta como 28.475.
- Cuando entra una frecuencia en un canal, el scanner automáticamente active la función retraso y aparece **DLY** Cuando se activa un retraso, el scanner automáticamente pausa su exploración.
- Después de 2 segundos del final de una transmisión antes de explorar el próximo canal. Para activar ó desactivar la función, pulse **Func + Dly**.
- Si entra una frecuencia que ya ha sido entrada en algún lugar, el scanner emitirá un tono de error y mostrará en el display el canal duplicado. Si entra una frecuencia por error, pulse **Clr** entre entonces la frecuencia correcta. Para entrar la frecuencia de

todas maneras, pulse **E** para aceptar.

Para programar el próximo canal en secuencias, pulse **E/ Pgm y repita los pasos 2) y 3)**.

Exploración y almacenamiento de canales

Para empezar la exploración Para la exploración de los canales pulse **Scan**. El Scanner explora a través de todos los canales no bloqueados. Cuando el Scanner encuentra una transmisión, se para. Cuando la transmisión finaliza, el scanner resume la exploración.

Notas:

- Si no tiene que almacenar frecuencias en canales, el scanner no explora.
- Si el scanner recoge transmisiones no deseadas, parciales o flojas, gire el Sequelch en sentido contrario de las agujas del reloj. • Para asegurar la exploración apropiada, ajuste el Sequelch hasta el audio mute.

Selección de canales manualmente

Usted puede controlar continuamente un canal sin explorar. Esto es útil si usted oye una transmisión de emergencia en un canal y no quiere perder ningún detalle- aunque pueden haber intervalos de silencio – o si usted quiere controlar un canal específico.

- Para seleccionar un canal manualmente, pulse **HOLD**, entre el número de canal y pulse **Hold** otra vez.

O, durante la exploración, si la radio se para en un canal que quiere escuchar, pulse **Hold** una vez. Pulse **Scan** para resumir la exploración automática.

Búsqueda de frecuencias

Esta función permite que usted busque frecuencias predefinidas. También podrá cambiar cada rango a un rango

que usted elija. Hay tres modos dentro de esta función:
 Modo Búsqueda modo Chain search, modo Cain search hold,
 y modo *program band* seleccionado.

Los rangos de frecuencias predefinidas son:

5 Search Bands Band Plan 1		
	Frequency Range MHz	Steps
1	30.0000 -79.9875	12.5 kHz
2	83.0000 -87.2625	12.5 kHz
3	160.6000 -162.5875	12.5 kHz
4	440.0000 -465.9950	5 kHz
5	466.0000 -469.9900	10 kHz

5 Search Bands Band Plan 2		
	Frequency Range MHz	Steps
1	84.0150 -87.2550	20 kHz
2	144.0000 -145.9875	12.5 kHz
3	156.0000 -162.0250	12.5 kHz
4	162.0300 -173.9900	10 kHz
5	406.0000 -439.99375	6.25 kHz

5 Search Bands Band Plan 3		
	Frequency Range MHz	Steps
1	25.0000 -29.9950	5 kHz
2	160.6000 -162.5950	5 kHz
3	162.6000 -173.9950	5 kHz
4	440.0000 -465.99375	6.25 kHz
5	466.0000 -469.99375	6.25 kHz

- Asegúrese de que el Scanner esta apagado
- Mientras sostiene **1**, **2**, o **3**, encienda el scanner.

Nota: Por favor reinicie (Reset) después de haber cambiado el plan de banda.

Búsqueda en modo chain

Pulse **Func + Src** para empezar la búsqueda en modo chain. **SRCH**, le permite buscar números bank, y o (indicar la dirección de búsqueda). Pulse de 0-9 para permitir o no permitir la búsqueda del número bank que esta siendo buscado en este modo. Aparece el número bank permitido (desaparecen los no permitidos). El equipo emitirá un tono de error si trata de desactivar la búsqueda de todos los banks.

Búsqueda en modo Hold Chain Para empezar la búsqueda en modo **hold**, pulse **Hold**. El Scanner parará la búsqueda y aparecerá en el display **HOLD**.

- Pulse **Func + ▼** para cambiar la dirección de la búsqueda y pulsar **▲ Func +** cambia la búsqueda en dirección hacia arriba.
- **▼** o **▲** Aparece dependiendo la dirección de la búsqueda.

Almacenar frecuencias encontradas durante la búsqueda en la memoria del canal

Podrá almacenar frecuencias en el modo de búsqueda chain o en el modo de búsqueda hold.

- Pulse **Func + Pgm** en modo para almacenar la frecuencia dentro del canal.
- Pulse **E + Pgm** para almacenar frecuencias dentro de un canal pulse **▼Func +** o **Func +** antes de pulsar **E / Pgm**.

Si usted trata de guardar una frecuencia que esta ya almacenada, el Scanner emitirá un tono de error y mostrará el canal duplicado

- Si entra la frecuencia por error, pulse **•/Clr**.
- Para entrar las frecuencia de todas formas, pulse **E**

para aceptar.

El Scanner se pone a programar el modo que usted almacena una frecuencia

Rango de búsqueda

Usted puede usar este modo para definir el rango de búsqueda usando durante una búsqueda en cada bank de búsqueda.

- Para cambiar el rango de búsqueda, pulse **Func** y **PSrc**. En el display aparece **SRCH**.
- Entonces seleccione un bank de búsqueda. El límite de frecuencia superior e inferior asignado en la búsqueda del bank alterna sobre el display.
- Para seleccionar otra búsqueda de bank, pulse **▲Func + PSrc** o **Func ▼+** para incrementar la búsqueda del número de bank ó **Func + ▲**
 - Sostenga presionado **Func + ▲** o **Func + ▼** durante un Segundo para moverse rápidamente a través de los números de bank.

Después de elegir el bank, siga estos pasos para poner el límite de potencia superior e inferior.

- Entre el límite de frecuencia usando 0-9 y las teclas **• /Clr**.
- Pulse **E** para seleccionar el límite de frecuencia inferior.
- Entre el límite de frecuencia superior usando las teclas **0-9** y **• /Clr**.
- Pulse **E** para seleccionar el límite de frecuencias.

Búsqueda de memorias

Puede saltar hasta 50 frecuencias específicas durante una búsqueda. Esto permite que usted evite las frecuencias no deseadas o los ya almacenados en un canal.

- Para saltar una frecuencia, pulse **Func** y **L/O** cuando el scanner para en una frecuencia durante una búsqueda.
- El scanner almacena la frecuencia en memoria y automáticamente resume la búsqueda si no esta en hold.

Siga estos pasos para borrar esta frecuencia:

- Pulse **Hold** para parar la búsqueda.
- Pulse **Func** + ▲ o **Func** + ▼ para seleccionar la frecuencia. Aparecerá **L/O**.
- Pulse **Func** + **L/O**. El icono **L/O** desaparecerá.

Para borrar todos los altos de frecuencias de una vez mientras esta buscando ó busca hold, pulse **Func** entonces pulse **L/O** hasta que el scanner emite un beep.

Notas

- Si selecciona todas las frecuencias para saltar dentro del rango de búsqueda, el escáner emitirá un beep tres veces y no buscará.
- Si se seleccionan más de 50 frecuencias para saltar, cada nueva frecuencia previamente almacenada, cada nueva frecuencia reemplaza una frecuencia previamente almacenada.
- Pulse **Func** + ▲ ó **Func** + ▼ para seleccionar un salto de frecuencia mientras aparecerá **HOLD**. **L/O** aparece cuando usted selecciona un salto de frecuencia.

Retardo

Muchas transmisiones se realizan en sistema simplex, los cuales pueden tener una pausa entre una pregunta y una respuesta. Para evitar perderse las respuestas, puede programar un retardo de 2 segundos en cada uno de los canales. Cuando el scanner se detiene en un canal, aparece en el display **DELAY** de manera que el scanner permanece en ese canal 2 segundos después de que la transmisión se detiene y antes de reanudar la exploración. Puede programar un retardo de 2 segundos de las siguientes maneras:

- Si el scanner está explorando y se detiene en un canal activo, pulse rápidamente **DLY** antes de que vuelva a ponerse a explorar.
- Si el canal deseado no se selecciona, seleccione el canal manualmente, entonces pulse **Func** + **Dly**. **DLY** aparecerá.

- Si el scanner esta en búsqueda, pulse **Func + Dly** durante la búsqueda. **DLY** aparecerá y el scanner automáticamente añadirá 2 segundos de retraso a cada transmisión en donde se detiene.
- Para apagar los 2 segundos de retraso, pulse **Func + DLY** mientras el scanner esta monitorizando un canal, explorando ó buscando. Aparecerá **DLY**.

Bloqueo de canales

Puede explorar más rápido, bloqueando canales que están continuamente en transmisión
 Para bloquear un canal, seleccione manualmente un canal, entonces pulse **Func + L/O**. Aparece L/O

Nota: Puede seleccionar manualmente los teclados bloqueados

- Para borrar el bloqueo de un canal, seleccione manualmente el canal, entonces pulse **Func + L/O**. Desaparece L/O
- Para desbloquear todos los canales, pulse Para desbloquear todos los canales, pulse Hold para parar la exploración, entonces pulse Func y pulse y suelte L/O hasta que el scanner haga un doble beep.

Prioridad

Con la función prioridad, usted puede explorar a través de los canales programados y además no perder una llamada importante o interesante en un canal específico. Puede programar 10 canales de prioridad.

Siga estos pasos para seleccionar un canal diferente como canal prioritario.




- Seleccione manualmente el canal que quiere seleccionar como canal prioritario.
- Pulse **Func + PGM**, entonces pulse **Func + Pri**. Aparece **P** a la izquierda del número de canal seleccionado.
- Repita estos pasos cada vez que quiera programar un canal prioritario.
- Para encender la función de prioridad, pulse **Func + Pri** durante la exploración. **PRI** aparecerá.



Entonces el scanner comprueba cada canal prioritario asignado cada 2 segundos en cada bank



- Para apagar la función de prioridad, pulse **Func + Pri**. **PRI** desaparece.

Bloqueo del teclado

Utilice la tecla lock del escáner para protegerlo de cambios de programación graves. Cuando la tecla del escáner esta bloqueada,



Scan, Func, Hold, ,  y .

Para bloquear el teclado, pulse **Func** +  

Para desbloquear el teclado, pulse **Func** +   .desaparece.

Nota: Usando el bloqueo de teclado no previene el Scanner de la exploración de canales.

Display retroiluminado

- Para encender la luz del display pulse la tecla  La luz del display se encenderá durante 15 segundos
- Para apagarlo antes de que se apague automáticamente, pulse nuevamente 

Problemas

Si su **AE69H** no funciona apropiadamente, siga los siguientes pasos:

Problema	Posibles causas	Sugestión
El Scanner no funciona	El Scanner podría no recibir potencia	Revise las baterías. La Polaridad, Compruebe que las baterías son las correctas.
		Contacto problemas
Recepción pobre o nula	La antena del mensaje necesita ajustarse	Compruebe la conexión de la antena o mueva o reposicione la antena
		Mueva el Scanner.
		Podría encontrarse en un área remota la cual requiera una antena multi-banda opcional.

		Consúltelo a su punto de venta.
La exploración no se para	El squelch no esta bien ajustado	Ajuste el Squelch, Vea : squelch threshold. See "Turning On The Scanner and Setting Squelch"
	La antena podría necesitar ajustarse.	Compruebe la conexión de la antena.
	Uno o más canales podrian estar bloqueados	Asegúrese de que los canales que quiere explorar no estan bloqueados.
	El canal de frecuencia podría no almacenarse en memoria	Asegúrese que la frecuencia de los canales esta almacenada en la memoria del Scanner.
	El canal podría no estar activo	Espere para la transmisión en el canal
El Scanner no explora .	Debe pulsar Scan Para explorar .	Pulse Scan .
	El squelch podría necesitar ajustarse	Ajuste el sequelch. Vea "Turning On The Scanner and Setting Squelch".

Uno o más cables Podría estar bloqueado.	Asegúrese que los canales que quiere explorar no están bloqueados .
La ventana necesita ser ajustada	Revise la conexión de la antena.

Inicialización del Scanner

Si el display se bloquea ó el scanner no funciona correctamente, cuando conectemos cualquier tipo de alimentación, es posible que se necesite hacer un reset o inicializarlo.

Precaución: La inicialización borra toda las frecuencias que haya almacenado y deja el scanner con los ajustes realizados en fábrica

Para inicializar el Scanner:

- Apague Scanner
- Mientras esta sostenido **2, 9, y Hold**, encienda el scanner. Tarda nos 3 segundos en inicializarse y aparece la palabra **CLEAR**.

Cuidados y mantenimiento

Conserve el scanner seco. Si se moja, séquelo inmediatamente. Utilice y almacene el scanner en ambientes de temperatura normales. Maneje el Scanner con cuidado. No deje caerlo. Limpie el equipo con un paño húmedo para conservarlo como nuevo.

Uso general

- Apague el Scanner antes de desconectarlo de la corriente
- Anote siempre las frecuencias programadas en el evento de perdida de memoria
- Si el Scanner pierde memoria, simplemente re programe cada canal. El display mostrará 000.000 en todos los canales cuando la memoria se haya perdido.
- Pulse cada tecla firmemente hasta que escuche que ha encontrado el tono para cada tecla.

Localización de entorno

- No utilizar el Scanner en ambientes húmedos como en el cuarto de baño ni cuando llueve.
- Evite exponer el Scanner a la luz directa del sol o cerca de elementos de calefacción o ventilación.

Limpieza

- Apague el equipo antes de limpiarlo
- Limpie el Scanner con un paño húmedo de vez en cuando para mantenerlo como el primer día. No utilice productos químicos, disolventes o detergentes agresivos para limpiar el Scanner.

Reparaciones

No intente reparar usted mismo el scanner . El scanner contiene partes no seleccionables por el usuario. Contacte con el servicio técnico de **ALAN** :Telf. 902 38 48 78 o escriba

un correo a sat@alan.es

Birdies

Todas las radios reciben "birdies" (señales indeseadas). Si su Scanner se para durante la exploración y no escucha ningún sonido, podría estar recibiendo un "birdie". Los Birdies generan señales internamente inherentes en la electrónica de los receptores. Pulse L/O para bloquear el canal, luego pulse Scan para resumir la exploración. Si todavía no obtiene los resultados satisfactorios y quiere más información, por favor contacte con el servicio técnico de **ALAN**.

Especificaciones

Canales:.....80
Rango de frecuencias (in MHz) : ver planes de banda
Pasos .5, 6.25, 10, 12.5 y 20 kHz,
Sensibilidad típica de receptor (SINAD 12 dB)
25.005 MHz (FM) 0.3 μ V
54.050 MHz (FM) 0.3 μ V
86.275 MHz (FM)0.3 μ V
138.150 MHz (FM)..... 0.3 μ V
162.400 MHz (FM)0.3 μ V
173.220 MHz (FM) 0.3 μ V
406.875 MHz (FM)..... .0.4 μ V
453.250 MHz (FM)0.4 μ V
511.9125 MHz (FM)0.4 μ V
Temperatura de operación:
Normal . -20°C a +60°C
Velocidad de comunicación: 50 canales por segundo (máx)
Search Rate
Normal..... 60 pasos por segundo (máx)
Hiper búsqueda..... 180 pasos por segundo (máx)
Prioridad.... 2 segundos
Retraso: 2 segundos
Rejección IF (at 162.4 MHz) 90 dB
Frecuencias IF
1º IF (25-173.995 MHz) 380.6050-380.7000 MHz
1º IF (406-512 MHz) . 380.60625-380.7000 MHz
2º IF 21.3 MHz
3º IF 450 kHz

Salida de Audio	400 mW máxima
Altavoz Built-in (tipo dinámico)	32 mm diámetro, 8 Ohms
Current Drain	
Squelched .	90 mA
Salida total..	290 mA
Requerimientos de potencia: 2 AA Baterías alcalinas (3V DC), ó 2 Baterías recargables AA Ni-MH (2.4V DC),	
Antena: .	50 ohms (Impedancia)
Antena externa: .	Tipo de antena Jack BNC
Toma altavoz externo	3.5 mm
Tamaño :.....	68mm x 31.5mm x 115mm
Peso:	165 g

Las características, especificaciones y disponibilidad de accesorios pueden sufrir cambios sin previo aviso.

Garantía Europea 2 años

Este aparato dispone de una garantía de 2 años a partir de la fecha de compra

Dónde encontrar información técnica y documentación

La documentación técnica completa se actualiza regularmente. Usted puede descargar las últimas versiones de manuales del usuario, documentos técnicos y declaraciones de conformidad, así como las PREGUNTAS MÁS FRECUENTES a cualquier hora en nuestro servidor

Si tiene algún problema, por favor revise el manual o la FAQ (Preguntas más frecuentes) antes de mandar el scanner al Servicio Técnico.

Accesorios opcionales

Albrecht recomienda usar los siguientes accesorios. Son solo ejemplos. Encontrará un amplio rango de accesorios en nuestro catálogo.

Este producto cumple la normativa Europea RoHS

Nº de Pedido.	Accesorios
6158	Antena Scanner Albrecht Miniscan
6156	Antena Scanner Albrecht Maxiscan
61700	Estación de antena Albrecht Allband
7120	Altavoz CB 20
71450	Auricular

(2002/95/EC)