

KVL 4000

Guía de inicio rápido



Navegar por la interfaz de usuario

Puede navegar a través de las UI del KVL y realizar operaciones al hacer lo siguiente:

- Seleccionar elementos de las listas, botones y lengüetas
- Ingresar datos
- Arrastrar controles deslizantes
- Desplazarse por las listas

Puede navegar por las UI del KVL con su dedo. Como alternativa, puede usar el stylus que está al costado del PDA o puede oprimir los controles físicos del PDA.

Controles y puertos del PDA



1 LED de estado y carga de la batería: parpadea cuando la batería se está cargando; permanece encendido cuando la batería está cargada

2 Pantalla táctil: navegue por las UI al tocar o arrastrar elementos a la pantalla

3 Tecla para subir el volumen: oprímala para subir el volumen de los sonidos del KVL

4 Tecla para bajar el volumen: oprímala para bajar el volumen de los sonidos del KVL

5 Botón de acción: puede usarlo en lugar del dedo para iniciar una acción

6 Tecla Finalizar: oprímala para volver a la pantalla principal del KVL

7 Tecla para restablecer el sistema: manténgala oprimida durante cinco segundos para restablecer el sistema

8 Tecla lateral de navegación hacia arriba: puede usarla en lugar del dedo para deslizar una lista hacia arriba

9 Tecla lateral de navegación hacia abajo: puede usarla en lugar del dedo para deslizar una lista hacia abajo

10 Tecla Retroceso: oprímala para eliminar los dígitos que ingresó con el teclado del PDA

11 Tecla Mayúsculas: oprímala dos veces para tener acceso y bloquear mayúsculas

12 Teclado del PDA: úsela para todos los casos en que se requiera una entrada alfanumérica

13 Tecla naranja: oprímala dos veces para tener acceso y bloquear la capa secundaria de caracteres

14 Botón de encendido: oprímala para encender o apagar el KVL; manténgala oprimida durante cinco segundos para reiniciar

15 Conector de E/S: úselo para conectar el PDA con el Adaptador de seguridad

16 Stylus: puede usarlo en lugar del dedo para tocar y arrastrar elementos a la pantalla

Puertos del Adaptador de seguridad



Indicaciones de estado del LED de tres colores:

Rojo momentáneo: antes de los auto diagnósticos del adaptador de seguridad

Destello rápido en ámbar: durante los auto diagnósticos del adaptador de seguridad (encendido)

Fijo en verde: después de los auto diagnósticos correctos del adaptador de seguridad

Fijo en rojo: error grave/falla del hardware

1 Puerto de carga de claves: funciona como interfaz para todos los dispositivos de destino para operaciones de carga de claves y actualizaciones

2 LED de tres colores: funciona como indicador de estado de diagnóstico para el KVL

3 Puerto de carga: conecte el suministro de energía para cargar la batería del PDA

4 Puerto DB9 (RS-232): sirve como interfaz para:

- una PC/impresora para transferir/imprimir registros
- una radio para aprovisionar claves de autenticación
- una radio para la administración de claves OTAR tácticas
- control remoto principal de una radio móvil
- un KMF (conexión directa y a módem serie)

5 Puerto USB: sirve como interfaz para todos los adaptadores de expansión que utiliza el KVL como un módem USB para la comunicación con el KMF o el adaptador de USB a Ethernet para la comunicación con el AuC.

6 Lengüetas de bloqueo: Conecte el adaptador de seguridad al PDA y deslice las dos lengüetas de bloqueo hasta que ambas se ajusten en su posición.

7 Puerto de interfaz del PDA: Funciona como la interfaz para cualquier host conectado (el host principal para el Adaptador de seguridad es el PDA).

Conectar el PDA y el Adaptador de seguridad

1. Conecte el PDA con el Adaptador de seguridad, como se muestra a continuación:



2. Para asegurar el Adaptador, deslice completamente las lengüetas de bloqueo hasta que sienta un clic que indica que están en la posición bloqueada. Si alguna lengüeta no está en la posición bloqueada, se ve un punto naranja.



Precaución: asegúrese siempre de salir de la aplicación KVL antes de desconectar el Adaptador de seguridad. De lo contrario, puede perder el trabajo no guardado o dañar los datos.

Carga del KVL

Nota: para obtener instrucciones acerca de cómo insertar la batería, consulte la *Guía de inicio rápido del MC55*.

1. Conectar un extremo del cable de CA a la fuente de energía y el otro extremo al suministro de energía.
2. Conecte el suministro de energía al KVL mediante el Puerto de carga del Adaptador de seguridad.



Nota: el LED central del PDA parpadea para indicar que el KVL se está cargando. Una vez que el dispositivo está completamente cargado, el LED permanece encendido.

Conecte dos KVL de destino mediante el cable KVL a KVL.



Nota: El KVL 4000 también es compatible con los modelos anteriores de KVL.

Conectar el KVL y un dispositivo de destino para cargar claves

Conecte el KVL y el dispositivo de destino mediante un cable de carga de claves adecuado y un adaptador (si es necesario).



Nota: para obtener información acerca de qué cables o adaptadores usar con un equipo específico, consulte la *Guía del usuario del KVL 4000*.

Referencias

Los siguientes documentos complementan la información de esta guía:

- *Guía del usuario de KVL 4000 Key Variable Loader Advanced SECURENET*
- *Guía del usuario de KVL 4000 Key Variable Loader ASTRO 25*
- *Guía del usuario de KVL Key Variable Loader Radio Authentication 4000*
- *Guía de inicio rápido de MC55*
- *Guía del usuario de MC55 Enterprise Digital Assistant*
- *Guía del usuario de KVL 3000 Plus Key Variable Loader*
- *Guía del usuario de KVL 4000 FLASHPort Upgrade*

Cómo comunicarse con Motorola

Centro de atención a clientes de sistemas de Motorola (SSC):

- América del Norte: 800-221-7144
- Internacional: 847-576-7300

Centro de atención a clientes de radio de Motorola:

- Teléfono: 800-247-2346
- Fax: 800-318-0281



MOTOROLA

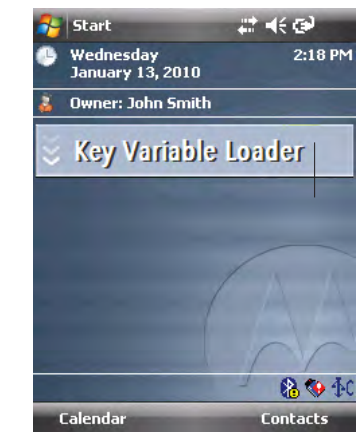
Motorola, Inc.
1301 East Algonquin Road, Schaumburg, Illinois 60196, Estados Unidos
MOTOROLA y el logotipo, el símbolo y el logotipo del símbolo de la M estilizada están registrados en la Oficina de patentes y marcas registradas de los Estados Unidos. Todos los demás nombres de productos o de servicios pertenecen a sus respectivos dueños. © Motorola, Inc. 2010



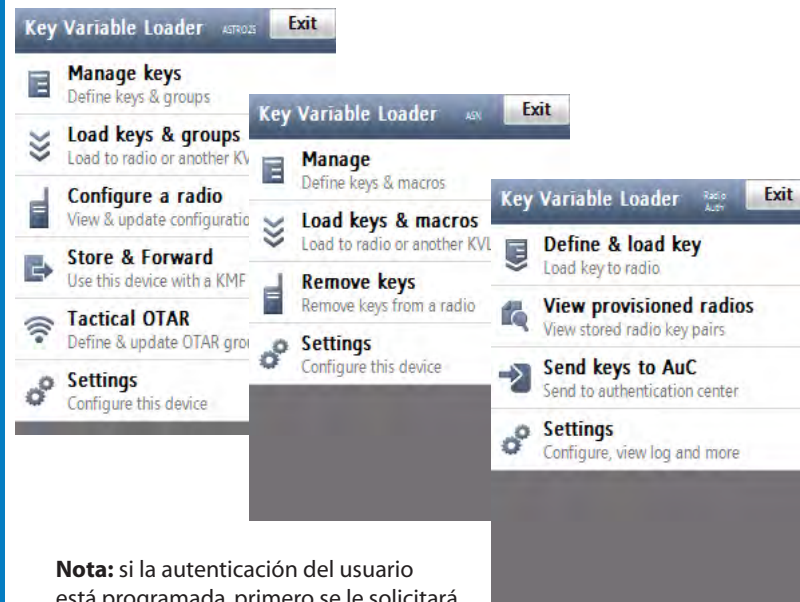
6871015P34-B
Noviembre de 2010

Iniciar el KVL

1. En el PDA, oprima el botón **Encendido**.
Resultado: aparece la pantalla **Hoy**:



2. Toque el botón **Key Variable Loader**.
Resultado: se inicia la aplicación KVL y aparece la pantalla principal del KVL en uno de los modos disponibles:

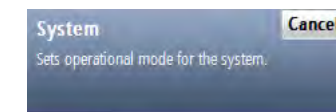


Nota: si la autenticación del usuario está programada, primero se le solicitará que inicie sesión.

Alternar entre los modos de funcionamiento

Si el KVL está configurado para funcionar en más de un modo ((Advanced SECURENET®, ASTRO® 25, Autenticación de radio), su sistema de menú, funcionalidad y características de funcionamiento son distintas, dependiendo del modo de funcionamiento que esté activo.

1. En la pantalla principal del KVL, seleccione **Configuración** -> **Sistema**.
Resultado: aparece la pantalla **Sistema**, con el modo de funcionamiento que actualmente está seleccionado resaltado:



ASN

ASTRO25

Radio Auth

2. Seleccione el modo de operación que desea.
Resultado: regresa a la pantalla Configuración. El KVL ahora funciona en el modo que seleccionó.

Restablecer sistema/Salir del KVL

Restablecer el sistema

Importante: Use esta opción con precaución ya que restablecer el sistema restablecerá el KVL a su estado original. Se restablecerán todas las programaciones y se eliminarán todos los datos.

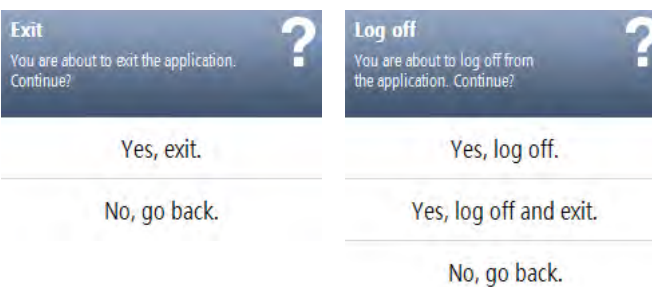
1. En la pantalla principal del KVL, seleccione **Configuración** -> **Restablecer sistema**.
2. Arrastre el control deslizante **Restablecer sistema** desde la izquierda a la derecha:



Nota: como alternativa, oprima la **tecla Restablecer sistema** en el PDA y manténgala oprimida cinco segundos.

Salir del KVL

1. Si no está en la pantalla principal del KVL, navegue hasta ésta.
2. Toque el botón **Salir**.
Nota: si definió contraseñas para el KVL, el botón dice **Cerrar sesión**.
Resultado: aparece la pantalla **Salir** o **Cerrar sesión**:



3. Seleccione **Sí, salir** o **Sí, cerrar sesión y salir**.
Resultado: Sale de la aplicación y aparece la pantalla **Hoy**.
4. Para apagar el dispositivo, oprima el botón **Encendido**.

Conexión del KVL y la radio para la autenticación de OTAR táctico/radio

Nota: para las funciones de autenticación de OTAR táctico y de radio, se usan las mismas conexiones de cables.



Conecte el KVL y la radio de destino mediante el puerto DB9 en el adaptador de seguridad, un cable de datos adecuado y un cambiador de género DB9.

Nota: para obtener información acerca de qué cables usar con radios de destino específicas, consulte la *Guía del usuario del KVL 4000*.



Nota: la radio que actúa como módem de RF para un grupo de radios debe estar equipada con la función de regeneración de clave/OTAR táctico.

Conexión directa: conecte el KVL al KMF mediante un cable sin módem.



Nota: Dependiendo del tipo de cable, tal vez necesite usar un Cambiador de género DB9.

Conexión de un módem USB: conecte el suministro de energía al KVL y luego conecte el módem USB al puerto USB del KVL.

Nota:
- debe usar un módem USB USRobotics®.

- Para que la conexión USB funcione, el suministro de energía debe estar conectado al KVL en todo momento.



Conexión del KVL a la red para la comunicación con el AuC

1. Conecte el suministro de energía al KVL.
2. Conecte el adaptador USB a Ethernet al puerto USB del KVL con el cable USB MINI-B a Tipo-A.
3. Conecte el adaptador USB a Ethernet a la red, mediante el cable Ethernet.



Nota:
- debe usar el adaptador de Ethernet CradlePoint Technology®.
- Para que la conexión USB funcione, el suministro de energía debe estar conectado al KVL en todo momento.

KVL 4000

Guía de inicio rápido