



OLIN[®]

MIXTLI

Manual de usuario

OLIN 5

IMEX Bioware, S.A. de C.V.
Urbano Villalón #40
Col. Graciano Sanchez, 2da Sección
C.P. 78360
San Luis Potosí, S. L. P. México
(444) 825-6580 y 825-6581
Web: www.imexbioware.com.mx
www.imexbioware.com
Mail: ventas@imexbioware.com.mx



Licencia de Uso de Los Programas De Computo OLIN®

Aviso:

Lea cuidadosamente el presente Acuerdo de Licencia de Uso antes de romper el sello de cualquiera de los discos o medios en los que se almacena el Programa de Computo, de igual forma NO proceda a instalar el Programa de Cómputo Anexo si Usted NO acepta los Términos de la presente Licencia de Uso. Al romper el sello de cualquiera de los discos o al abrir el sobre que los contiene o al instalar o copiar el Programa de Cómputo, usted y la empresa para la cual labora aceptan los términos del presente Acuerdo de Licencia de Uso. Si NO acepta los Términos del presente Acuerdo de Licencia de Uso, devuelva de inmediato todo el contenido del paquete que contiene el Programa de Cómputo, Manuales, sobres y empaques originales sin ser abiertos previamente a su distribuidor para que le sea devuelto el importe pagado.

Definiciones:

Las siguientes definiciones son aplicables a los términos que a continuación aparecen en el presente Acuerdo:

Tu, o Usted.- se refiere a cualquier persona física o moral que adquiere y utiliza este programa de cómputo o software.

Paquete.- Se refiere al Software, manuales y cualquier otro artículo que se acompañan a esta Licencia de Uso.

Software.- se refiere al programa de cómputo contenido en este paquete, así como los códigos, técnicas, herramientas de programación, lógica, formatos, diseños, conceptos, métodos e ideas asociadas con el programa de cómputo y sus manuales. El término también incluye cualquier copia, total o parcial, del programa de cómputo así como sus manuales o cualquier material impreso que lo acompañen.

Usuario.- El número de computadoras o PC's que pueden operar el Software de RED en un solo momento y accedando a una sola Base de Datos.

Base de Datos.- Información relacionada con el Software OLIN que se consulta y almacena en cualquier tipo de medio utilizado por la PC o computadora.

El presente constituye un convenio entre Usted como usuario e IMEX Bioware, S.A. de C.V. como causahabiente de los derechos de autor de los programas de cómputo OLIN. SI USTED NO ESTÁ DE ACUERDO CON LOS TÉRMINOS DE ESTE CONVENIO, NO ABRA EL PAQUETE NI INSTALE EL PROGRAMA EN SU COMPUTADORA Y DEVUÉLVALO CERRADO TAL Y COMO SE ENCUENTRA, JUNTO CON SU MANUAL Y EMPAQUES ORIGINALES A IMEX IDENTIFICACIÓN, S.A. DE C.V. PARA QUE A VUELTA DE CORREO LE SEA DEVUELTO EL IMPORTE PAGADO MENOS LOS GASTOS DE ENVÍO.

AL MOMENTO DE ABRIR ESTE PAQUETE, INSTALAR O COPIAR EL PROGRAMA DE CÓMPUTO OLIN EN CUALQUIER COMPUTADORA, USTED QUEDA AUTOMÁTICAMENTE OBLIGADO EN LOS TÉRMINOS DE LA PRESENTE LICENCIA DE USO.

IMEX LE OTORGA LA LICENCIA DEL SOFTWARE ADJUNTO ÚNICAMENTE BAJO LA CONDICIÓN DE QUE ACEPTE TODOS LOS TÉRMINOS DEL PRESENTE ACUERDO DE LICENCIA. ANTES DE HACER CLIC EN EL BOTÓN "SI" AL FINAL DE ESTE DOCUMENTO, POR FAVOR LEA LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DEL PRESENTE ACUERDO. SI USTED NO ESTÁ DE ACUERDO CON ESTOS TÉRMINOS Y CONDICIONES, ENTONCES IMEX NO LE OTORGA LA LICENCIA DEL SOFTWARE, EN CUYO CASO DEBE HACER CLIC EN EL BOTÓN "NO", NO DEBE USAR EL SOFTWARE Y DEBE ELIMINARLO DE SU SISTEMA. AL HACER CLIC EN EL BOTÓN "SI", EL USUARIO ACEPTA EL COMPROMISO QUE SIGNIFICA SER PARTE DEL PRESENTE ACUERDO.

El programa de computo OLIN amparado por esta LICENCIA DE USO, ha sido debidamente registrado a favor de sus propietarios ante el Instituto Nacional del Derecho de Autor bajo el Título: OLIN y con número de Registro:03-1999-100513160200-01.

La Marca Registrada OLIN®, ha sido registrada ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial como lo acredita el Título de Registro de Marca No.-661375 Expediente.- 421660.

Queda expresamente acordado y establecido por las partes que el uso que Usted haga de la propiedad intelectual propiedad de sus propietarios, se hará respetando dicha propiedad, por lo que el usuario se compromete a nunca ostentarse como propietario o titular de la misma y respetar cabalmente la LICENCIA DE USO.

Por el pago efectuado, el comprador adquiere un permiso o LICENCIA DE USO de sus licenciatarios para utilizar el programa de cómputo. En ningún momento sus licenciatarios venden, enajenan, traspasan o ceden derechos sobre la Propiedad Intelectual o las Marcas Registradas. En base a lo anterior, el usuario queda sometido a las siguientes condiciones de:

Declaración.- El programa de computo o software que acompaña a esta licencia de uso (En adelante "Software") es propiedad de o de sus licenciatarios de conformidad con el Título de Registro:03-1999-100513160200-01 del Instituto Nacional del Derecho de Autor y se encuentra protegido por Las Leyes Nacionales e Internacionales de Derechos de Autor y de Propiedad Intelectual (En adelante "IMEX"). Si bien IMEX sigue siendo el propietario del Software, el usuario tiene ciertos derechos de uso limitados una vez aceptada la licencia. Los derechos y obligaciones del usuario con respecto al uso de este Software son los siguientes:

Otorgamiento de Licencia.- Por medio de la presente "IMEX" otorga al usuario el derecho a utilizar el "Software" por tiempo indefinido en una computadora o puesto de trabajo. Por lo anterior el Software solo podrá instalarse en el número de computadoras igual al número de licencias adquiridas. Se entiende que el "Software" se utiliza o "instala" en una computadora cuando este se copia a los medios físicos presentes o futuros de almacenamiento o se ejecuta el programa en memoria temporal.

Usuarios.- El número de usuarios u operadores de un solo "Software" es variable cuando se adquiere una versión del "Software" en RED. La versión en RED debe de ser instalada en una RED física de computadoras y el "Software" podrá ser instalado en un número igual de computadoras que el número de usuarios adquiridos en la versión RED del "Software". En la versión RED los usuarios podrán concurrir al programa ejecutable a través de una red de computadoras de forma simultánea.

Bases de datos.- El usuario es el único responsable sobre el manejo y cuidado de las bases de datos que genera y utiliza el "Software". Por lo anterior deberá de establecer una rutina de respaldo de su base de datos para casos de emergencia.

Derechos del Usuario.- EL USUARIO PUEDE:

- a) Usar una copia del Software en una sola PC a la vez.
- b) En versión RED, usar el software de acuerdo al número de usuarios permitidos en una sola red de PC's.
- c) Hacer una copia del Software con el objeto de resguardarlo, o copiar el software en el disco duro de su PC y retener el original como respaldo.

Obligaciones del usuario.- EL USUARIO NO PUEDE:

- a) Copiar, vender, rentar, prestar, enajenar u obtener beneficio(s) derivados del "Software" o cualquiera de sus partes.
- b) Copiar la documentación que acompaña al Software;
- c) Otorgar la licencia a terceros, alquilar o prestar alguna parte del Software;
- d) Revertir la ingeniería, descompilar, desarmar, modificar, traducir, intentar descubrir el código fuente del Software o crear trabajos derivados del Software.

Renuncia a responsabilidades por garantías.- "IMEX" no se hace cargo de representaciones o garantías con respecto a la adaptabilidad de este software a cualquier propósito. El software se entrega tal cual está sin ninguna garantía implícita o explícita, ni tampoco garantías de comercialización y adaptación a un objetivo en particular o de defraudaciones. Este software se entrega en forma gratuita y, por lo tanto, "IMEX" no se hace responsable por ningún daño sufrido por el destinatario o por cualquier otro usuario del software. "IMEX" no brindará asistencia relacionada con este software y no emitirá ninguna actualización del mismo.

Renuncia a responsabilidades por daños.- Sin perjuicio de la posibilidad de que cualquier medio destinado a remediar problemas no cumpla con sus objetivos, de ninguna manera "IMEX" se hará responsable por ningún daño directo o indirecto, especial o derivado, incluyendo cualquier pérdida de beneficios o de información resultante del uso o imposibilidad de uso del software, aún cuando "IMEX" hubiera sido informada de la posibilidad de dichos daños.

Cumplimiento de las leyes vigentes.- El destinatario de esta licencia acepta someterse a las leyes de propiedad intelectual y a toda otra ley vigente en los Estados Unidos Mexicanos y de los Estados Unidos de Norteamérica que incluye, pero no se limita a, las leyes de control de exportaciones. El destinatario reconoce que el software en forma de códigos fuente es un secreto comercial propiedad de "IMEX" y, por lo tanto, el destinatario acepta no modificar el software o intentar descifrar, descompilar, desarmar o revertir la ingeniería del software, a menos que las leyes vigentes prohíban en forma específica dicha restricción.

DERECHOS RESTRINGIDOS DEL GOBIERNO DE LOS EE.UU.- Leyenda de derechos restringidos. El uso, la duplicación y la divulgación por parte del Gobierno están sujetos a restricciones según se establece en el inciso (c) (1) (ii) de los Rights in Technical Data and Computer Software [derechos sobre información técnica y software de computadoras] que se encuentra en DFARS 252.227-7013 o en los incisos (c) (1) y (2) del Commercial Computer Software-Restricted Rights [derechos reservados sobre software para computadoras comerciales] en 48 CF R 52.227-19, según sea aplicable, IMEX y/o IMEX Bioware, S.A. de C.V., Av. Manuel Nava 120 Interior 12, Colonia Las Lomas, San Luis Potosí, S.L.P., C.P. 78210, México

RESCISIÓN.- IMEX puede dar por concluido el derecho de uso del Software con aviso previo (enviado en forma electrónica por el mismo medio de distribución del software), y el destinatario de la licencia puede dar por concluido el uso de la licencia en cualquier momento destruyendo o borrando su copia del Software. Luego de finalizada la presente licencia, el destinatario debe cesar en el uso del Software y eliminar el Software de su sistema. IMEX se reserva el derecho de suspender en cualquier momento la asistencia relacionada con el Software o de alterar los precios, características, especificaciones, capacidad, funciones, términos de la licencia, fechas de lanzamiento, disponibilidad general o cualquier otra característica propia del Software.

GENERALIDADES.- Este acuerdo se rige por las leyes Nacionales e Internacionales de Derechos de Autor. Este acuerdo solamente se puede modificar mediante un documento escrito firmado por el destinatario y por "IMEX".

-Características de las terminales.....	5
-Partes de la Terminal.....	6
-Funciones de las teclas e iconos de la terminal.....	6
-Funciones de los Menús de la Terminal Biométrica.....	7
-Entrar al menú de administración de la Terminal Biométrica.....	7
-Administración de Usuarios en la Terminal.....	7
-Enrolar Usuario con Huella Digital (FP).....	8
-Enrolar Usuario con Tarjeta.....	9
-Editar Usuario en la terminal.....	10
-Eliminar Usuario en la terminal (Delete User).....	10
-Capturar Fotografía del Empleado en la terminal.....	11
-Configuración de red en la Terminal.....	11
-Configuración de Red.....	11
-Terminal ID.....	11
-Consultar MAC Address de la Terminal.....	12
-Network Mode.....	12
-Serial y Dial UP.....	12
-Serial Speed.....	12
-Serial Port.....	13
-TCP/IP.....	13
-IP Address (Dirección IP).....	13
-Server Setup.....	13
-Ping Test.....	14
-Configuración de la Terminal (Setup).....	14
-Cambiar contraseña de Administrador en la Terminal.....	14
-Date & Time (Fecha y Hora).....	15
-Set Date.....	15
-Set Time.....	15
-Configuraciones de la pantalla de la Terminal.....	15
-Back Light Time.....	15
-Contraste de Pantalla.....	15
-Brillo de Pantalla.....	16
-Modo blanco y negro.....	16
-Sonido.....	16
-Volumen de Usuario.....	16
-Volumen de Administrador.....	16
-Volumen de los Botones.....	16
-Sistema (System).....	17
-Ver todas las configuraciones de la Terminal.....	17
-Iniciar.....	17
-Iniciar configuración de la Terminal.....	18
-Iniciar a valores de Fábrica.....	18
-Format Flash.....	18
-Importar desde memoria SD.....	18
-Firmware.....	18
-Importar Iconos y Sonidos (Resources Icons, Voices).....	19
-Customer Values.....	19
-Importar huellas desde una memoria SD a la Terminal.....	19
-Importar Archivos de Configuración.....	19
-Exportar a una memoria SD.....	20
-User Files.....	20
-Setup Files.....	20
-Extracción segura de memoria SD.....	20
-Apagar terminal de forma segura.....	20

Características de las terminales

OLIN 5 Lite



Pantalla a Color LCD

Facilidad de lectura y comodidad para el usuario.

Lector interno de tarjetas de Radio Frecuencia (RFID) opcional, MIFARE.

Hasta dos lectores externos Wiegand de RF (26/34bit) son controlados por la misma terminal .

Ethernet de 100Mbps TCP/IP.

Conectividad rápida Ethernet de 100Mbps TCP/IP mantiene una comunicación estable.

Mensajes de asistencia & Control de comedor. Maneja impresora para tickets de alimentos.

Mensajes en pantalla para el Control de Acceso, Tiempo y Asistencia , y Control de Comedor.

Grandes ventajas a un precio conveniente.

Multifuncional, registra huella, tarjeta RF o password, todo manejado por su sistema operativo propietario.

Control de Asistencia, Control de Acceso, y Control de Comedor, todo en uno.

Las necesidades de control y administración se amplían constantemente. Obtenga un sistema de Control de Acceso, Control de Comedor, Conmutador, y control de puertas en un solo equipo.

CPU:	32 bit Micro processor, 266 Mhz
Memoria:	NAND Flash 64 Mbyte, 32 Mbyte RAM
Pantalla LCD:	126X64 color LCD
Sensor de huella:	Optico, 500 DPI, auto disparo. Uso rudo, ergonómico.
Tamaño:	[Ancho]149 mm X [Alto]132 mm X [Fondo]52 mm.
Puerto Wiegand:	2 puertos Wiegand input, 1 Wiegand output port
Registro de Usuarios:	Huellas digitales: 6.000. Tarjetas RF: 100.000 Id's Registros: 100.000
Puertos IN / OUT:	Input: Door sensor, Lock sensor Output: Lock relay, Exit button Interface with I/O MAN. Controladora de 2 puertas opcional. 1 Door for lock 1 port, Exit button, Input 2 ports (Fire alarm is 1 port)
Comunicación:	TCP/IP on board, RS-485 , RS-232
Lenguaje en pantalla LCD:	Coreano/Ingles (Soporta Español)
Campana o Buzzer:	Sonido de acceso exitoso (No con mensaje de voz)
Consumo de corriente:	400 mA
Tarjetas de RF Interno:	Mifare (13.56MHz, ISO14443A), EM (125KHz)
Otras opciones:	Controlador de exclusas I/O MAN

OLIN 5 Pro



Pantalla a Color LCD

Facilidad de lectura y comodidad para el usuario.

Lector interno de tarjetas de Radio Frecuencia (RFID) opcional, MIFARE o HID.

Hasta dos lectores externos Wiegand de RF (26/34bit) son controlados por la misma terminal .

Ethernet de 100Mbps TCP/IP.

Conectividad rápida Ethernet de 100Mbps TCP/IP mantiene una comunicación estable.

Mensajes de asistencia & Control de comedor. Maneja impresora para tickets de alimentos.

Mensajes en pantalla para el Control de Acceso, Tiempo y Asistencia , y Control de Comedor.

Grandes ventajas a un precio conveniente.

Multifuncional, registra huella, tarjeta RF o password, todo manejado por su sistema operativo propietario.

Control de Asistencia, Control de Acceso, y Control de Comedor, todo en uno.

Las necesidades de control y administración se amplían constantemente. Obtenga un sistema de Control de Acceso, Control de Comedor, Conmutador, y control de puertas en un solo equipo.

Cámara interna a color.

La cámara interna toma un fotografía de quien accesa en el momento.

Puerto de salida de video de cámara interna.

Cámara con salida de video para video vigilancia o DVR.

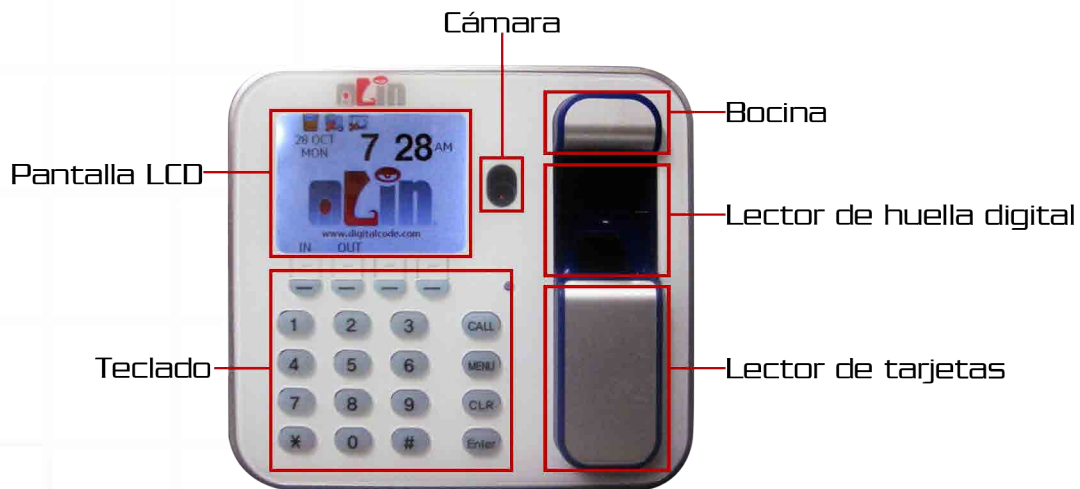
Bocina.

Diferentes mensajes de voz pueden ser gravados y escuchados al momento de registro.

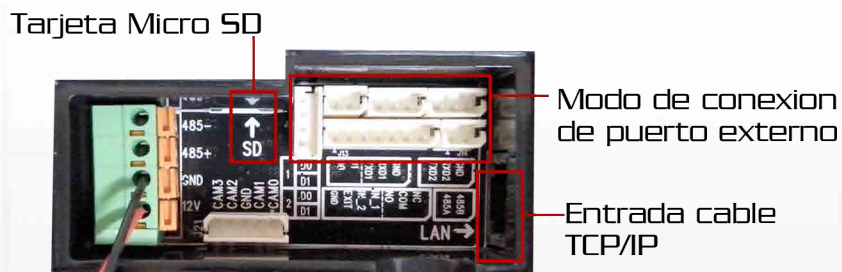
CPU:	32 bit Micro processor, 400 Mhz
Memoria:	NAND Flash 128 Mbyte, 64 Mbyte RAM
Pantalla LCD:	126X64 color LCD
Sensor de huella:	Optico, 500 DPI, auto disparo. Uso rudo, ergonómico.
Tamaño:	[Ancho]149mm X [Alto]132mm X [Fondo]52mm.
Puerto Wiegand:	2 puertos Wiegand
Registro de Usuarios:	Huellas digitales: 6.000. Tarjetas RF: 100.000 Id's Registros: 200.000
Puertos IN / OUT:	Input: Door sensor, Lock sensor Output: Lock relay, Exit button Interface with I/O MAN. Controladora de 2 puertas opcional. 1 Door for lock 1 port, Exit button, Input 2 ports (Fire alarm is 1 port)
Comunicación:	TCP/IP on board, RS-485 , RS-232
Lenguaje en pantalla/Voz:	Coreano/Ingles (Soporta Español)
Consumo de corriente:	600 mA
Formato de video:	NTSC
Sensor de proximidad:	Para ahorro de energía, despierta cuando el usuario se aproxima
Tarjetas de RF Interno:	Mifare (13.56MHz, ISO14443A), EM (125KHz) HID 125 KHz
Otras opciones:	Tarjeta controladora de puertas I/O MAN para exclusas

OLIN, La solución está en el Software.

Partes de la Terminal









Vista frontal



Vista frontal

Funciones de las teclas e iconos de la terminal

		Presionar cualquiera de estas teclas para "Entrar" a la función seleccionada .
		Presionar cualquiera de estas teclas para borrar valores capturados.
		Presiones esta tecla para ir a la pantalla anterior (Pantalla de inicio).
		Utilizar estas teclas para subir y bajar dentro de los menús de la terminal.

Funciones de los Menús de la Terminal Biométrica

En este tema se describen paso a paso y con algunos ejemplos cada uno de los menús y submenús de la terminal biométrica.

Los menús de configuración están protegidos por una contraseña la cual solo tendrá el administrador para tener un control de las modificaciones en configuración.

Entrar al menú de administración de la Terminal Biométrica

En la siguiente imagen se muestra la pantalla principal de la terminal biométrica, en la cual aparece el Status y la hora.



Figura 5.- Esta barra muestra la configuración del hardware principal, estatus del reloj, comunicación del reloj y cámara.

Para entrar al menu de administracion siga los siguientes pasos:

- 1.- Presionar la el botón “Menú”
- 2.- Capturar la contraseña y presionar el botón “Enter”.

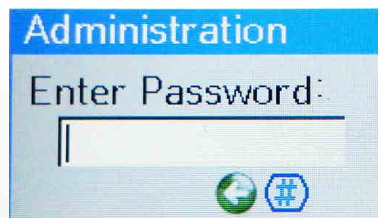


Figura 6.- Insertar contraseña.

3.- Aparecerá el menú principal como se muestra en la siguiente imagen:

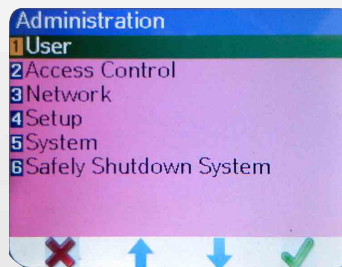


Figura 7.- Menú principal.

En las secciones siguientes se explicara las funciones de cada uno de los menús y submenús de administración de la terminal.

Administracion de Usuarios en la Terminal

La opción **User** permite la administración de usuarios: **Enrolar Usuario**, **Editar Usuario**, **Eliminar Usuario**, **Enrolar Fotografía del Usuario**. En la siguiente imagen se muestra el menú de la sección User, para entrar presione enter sobre la opción **User** del menú principal.

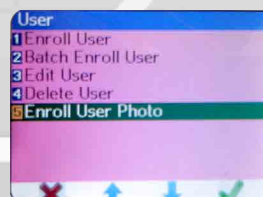


Figura 8.- Menú User.

Enrolar Usuario.- Enrolar usuario podría decirse que es dar de alta un empleado en la terminal, registrar su huella o tarjeta y asignarle un ID.

Modos de Acceso para los usuarios.- Los modos de acceso es la forma en que el usuario registrara su checada, a continuación se describen los modos de acceso, los cuales se tendrán que tomar en cuenta al momento de enrolar usuarios.

La siguiente Figura muestra el menú principal de los modos de acceso, el cual veremos durante el proceso de alta de un empleado.



Figura 9.- Modos de acceso.

FP: Enrolar al usuario registrando su huella dactilar.

Card: Enrolar usuario usando una tarjeta.

PIN: Enrolar usuario usando un PIN para autenticación.

Card + FP: Enrolar usuario con Tarjeta y Huella (Al momento de checar de vera poner su huella y su tarjeta)

Card + PIN: Enrola usuario con Tarjeta y PIN (Al momento de checar de vera pasar su tarjeta y teclear su1. PIN).

Card + FP + PIN: Se registra al usuario con Tarjeta, Huella y PIN (Al momento de checar de vera pasar su tarjeta, huella y teclear el PIN).

Enrolar Usuario con Huella Digital (FP).

A continuación se muestra un ejemplo de cómo enrolar un usuario registrando su huella dactilar.

1.- Clic en la opción Enroll User.

2.- Capturar el ID del usuario.



Figura 10.- Clic en la opción Enroll User.



Figura 11.- Capturar el ID del usuario.

Nota: Se recomienda que el **User ID** sea el mismo con el que se registro el usuario en el sistema OLIN.

Aparecerá la siguiente pantalla (**Figura 12**) en la cual podemos elegir el “Modo de acceso” del trabajador, para seleccionar o borrar una opción elegida, con ayuda del teclado presionar el número de dicha opción, la opción seleccionada quedara marcada con una v.

3.- Para este caso vamos a seleccionar la opción **FP (Huella)**.

4.- Aparecen 2 recuadros para captura de huella **Figura 13**, Aquí se captura la primera huella del empleado.

Nota: se pueden capturar 2 huellas por empleado.



Figura 12.- Modos de acceso.




Figura 13.- Captura de huella.

Colocar la huella en el lector de la terminal, se llenara el primer rectángulo, colocar la huella nuevamente y se llenara en el segundo rectángulo, la huella se captura dos veces por cada vez que se quiere guardar, esto se hace para validar que las huellas son iguales, es similar a cuando introducimos dos veces una contraseña para validarla.

Si usted coloca dos huellas diferentes en este proceso y presiona “Enter” la terminal le envía un mensaje de error diciéndole que las huellas no coinciden, vuelva a colocar la huella dos veces para llenar los rectángulos.

Cuando tenga los 2 rectángulos con la huella, presione “Enter”.

Aparecerá la misma pantalla que será para registrar la segunda huella digital, a diferencia de la primera esta pantalla tendrá "FP2", repetir el procedimiento y al estar la imagen de la huella digital en los dos rectángulos presionar "Enter". Si no quiere capturar la segunda huella presione la tecla .



Nota: Se recomienda capturar la huella de dos dedos diferentes, esto por si el usuario presenta problemas para checar con uno, puede intentar con el segundo, normalmente las personas encargadas de enrolar a los usuarios capturan dos veces la misma huella, no se recomienda porque es redundancia de información, es mejor capturar huellas de diferentes dedos, si el usuario presenta problemas en el dedo con el que normalmente checa, puede colocar el otro dedo que se capturo, por ejemplo en caso de accidente en el dedo con que normalmente checa, podría checar con el otro dedo registrado sin tener que enrolar o modificar su huella en la terminal.



Figura 14.- Captura correcta e incorrecta de huella.

Al terminar de capturar las 2 huellas, aparecerá la siguiente pantalla (Figura 15) donde se da información sobre el modo de acceso seleccionado para el usuario y el ID que se le asigno en la terminal, presionar la tecla "Enter" para guardar. El sistema mostrara el siguiente mensaje (Figura 16), lo que significa que el registro se realizo correctamente y los datos se han guardado.



Figura 15.- Información de usuario.



Figura 16.- Registro exitoso.

Al finalizar de enrolar un usuario la terminal volverá a pedir un User ID, esto es por si usted necesita continuar enrolando usuarios, de lo contrario presione el botón CLR hasta regresar a la pantalla principal.

Enrolar Usuario con Tarjeta.

A continuación se muestra un ejemplo de cómo enrolar un usuario que va a registrar sus checadas con una tarjeta.

Para enrolar un usuario con Tarjeta siga los mismos pasos que en el tema **Enrolar Usuario con Huella digital (FP)**, hasta llegar a la sección Modo de acceso y seleccione la opción **Card** como se muestra en la figura 17:



Figura 17.- Menú de usuario.

La terminal pedirá que pase su tarjeta en el lector como se muestra en la Figura 18, note que la opción Card esta desmarcada. Una vez que pase la tarjeta en el lector le pedirá que vuelva a pasarla, pero note que esta vez la opción Card ya está marcada (Figura 19), no es necesario volver a pasar la tarjeta, solo presione el botón "Enter".

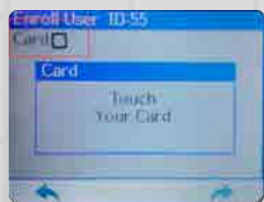


Figura 18.



Figura 19.

Nos aparecerá la siguiente pantalla (**Figura 20**), donde nos muestra información del modo de acceso y el ID del usuario que estamos enrolando, presionamos “**Enter**” para guardar al usuario, se nos mostrara el siguiente mensaje informándonos que el usuario fue guardado (**Figura 21**).



Figura 20.- Usuario enrolado con tarjeta.



Figura 21.- Registro exitoso.

Enseguida nos volverá a pedir User ID, esto es por si usted necesita enrolar a más usuarios.

Editar Usuario en la terminal.

Esta sección nos permite editar la huella, tarjeta o PIN de acceso del usuario, según sea la forma de checar del mismo, a continuación se describe un ejemplo de cómo editar un usuario que checa con huella.

1-Seleccione la opción **Edit User** y presione “**Enter**” y enseguida Teclee el ID del usuario que quiere editar y presione “**Enter**”.



Figura 22.- Menú de usuario.

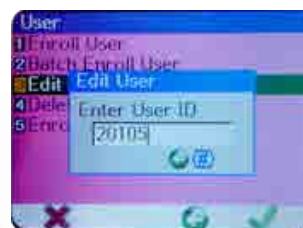


Figura 23.- Capturar ID.

3-La terminal detecta automáticamente el modo de checar del usuario, en este caso es huella, por eso muestra la ventana de captura de huella. Puede capturar la huella de cualquiera de los dedos del usuario, el dedo que registre será el dedo con el que el usuario checara en adelante.

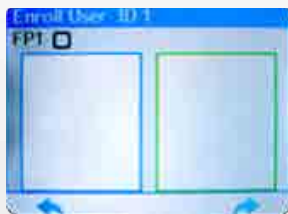


Figura 24.- Editar huella digital.

Los pasos para la captura de la huella son los mismos descritos en el tema **Enrolar Usuario con Huella Digital (FP) (Pagina 13)**. Si quiere cancelar la modificación del usuario presione el botón **CLR** en la terminal. Para editar usuarios que registraron PIN o tarjeta siga los mismos pasos descritos anteriormente, dependiendo de la forma de checar del usuario la terminal le pedirá pasar la tarjeta (Sería la nueva tarjeta del usuario) o introducir el nuevo PIN del usuario.

Eliminar Usuario en la terminal (Delete User).

La eliminación de un usuario en la terminal no afecta su configuración en el sistema OLIN, solo se perderá el enlace con su huella digital. A continuación se describen los pasos para eliminar un usuario en la terminal.

Entrar a la terminal biométrica, al estar en el menú principal de User seleccionar la opción 4 (**Delete User**) como se muestra en la **Figura 25**, y enseguida Teclee el ID del usuario que quiere eliminar y presione “**Enter**”.

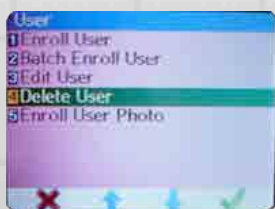


Figura 25.- Menú de usuario.



Figura 26.- Capturar ID.

La terminal preguntara ¿Está seguro de eliminar usuario? (Figura 27), presionar “Enter” para responder positivamente, presione CLR para cancelar. La terminal mostrar mensaje, sobre la eliminación correcta del usuario (Figura 28).



Figura 27.- Confirmar eliminación.



Figura 28.- Eliminación exitosa.

Capturar Fotografía del Empleado en la terminal.

En el menú principal seleccionar la opción “Enroll User Photo” y presione la tecla “Enter” y enseguida se debe capturar el Numero ID del trabajador.



Figura 29.- Menú de usuario.

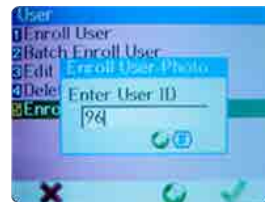


Figura 30.- Capturar ID.

Nota: Esto aplica solo para las terminales OLIN V pro, que tienen cámara integrada.

Para realizar la captura de la fotografía, se necesita que el empleado ya este registrado en la terminal.

Se mostrara la pantalla de captura de fotografía (Figura 31), colocar al trabajador frente a la cámara de la terminal y cuando esté listo tomar la fotografía presionando la tecla debajo del icono de la cámara.

Al tomar la fotografía se muestra el resultado en la parte derecha (Figura 32), si es de buena calidad la fotografía presionar la tecla “Enter” para guardar cambios, si no capture nuevamente la fotografía.



Figura 31.- Capturar fotografía.



Figura 32.- Guardar fotografía.

Configuración de red en la Terminal

En este apartado se lleva a cabo la configuración de red de la terminal, seleccione la opción “Network” del menú principal y presione la tecla “Enter” como se muestra en la Figura 33 y se mostrara el menú “Network” (Figura 34)

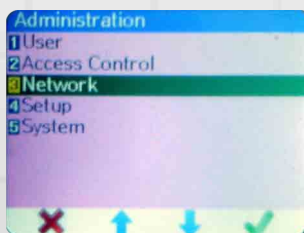


Figura 33.- Network.

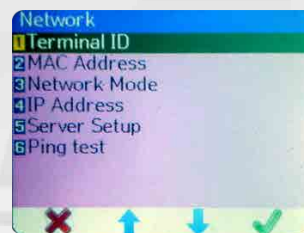


Figura 34.- Menú Network.

Configuración de Red

Para configurar la red tenemos las opciones de Terminal ID, MAC Address, Network Mode, IP Adress, Server Setup y Ping Test. A continuación se describen las funciones de cada una de las opciones que aparecen dentro del menú de Red.

Terminal ID

El ID es el identificador de la Terminal, es único, no pueden existir dos terminales en la red con el mismo ID y se utiliza para conectar el sistema OLIN con la terminal.

Para editar el ID de la terminal siga los siguientes pasos:

Presione "Enter" en la opción "Terminal ID" (Figura 34) y enseguida capture el número correspondiente para la terminal y presione la tecla "Enter" para guardar los cambios (Figura 35).

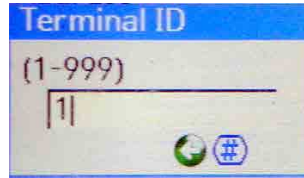


Figura 35.- Numero de terminal.



Nota: Los números ID de la terminal pueden ser definidos por el usuario de acuerdo a su conveniencia.

Consultar MAC Address de la Terminal

Al hacer clic sobre esta opción se muestra la dirección MAC de la terminal, esta no se puede ser editada, presione "Enter" para continuar.



Figura 36.- MAC Address.

Network Mode

Esta opción nos permite definir qué tipo de conexión vamos a usar para conectar la terminal.

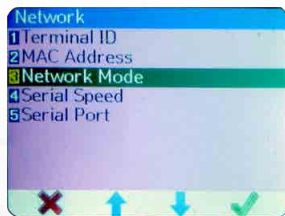


Figura 37.- Network mode.

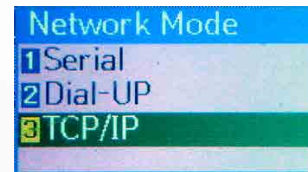


Figura 38.- Conexiones.

Serial y Dial UP

La conexión va a ser por medio del puerto serial RS232 o RS-485, conexión directa a la computadora, si selecciona esta opción será necesario configurar la velocidad del puerto.

Si usted selecciona cualquiera de estas dos opciones el menú de red (Network) va a cambiar y se verá como muestra la siguiente figura:

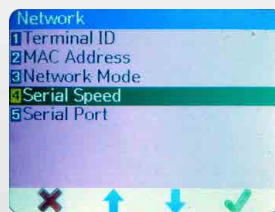


Figura 39.

Si selecciona la opción Serial o Dial-UP tendrá que configurar Serial Speed y Serial Port.

Serial Speed

Para configurar Serial Speed haga clic sobre el menú.

Se abrirá la siguiente ventana, seleccione La velocidad y presione "Enter" para continuar.



Figura 40.- Selección de velocidad del puerto.

Serial Port

Para configurar el puerto haga clic en el menú Serial Port. Seleccione el puerto requerido y presione "Enter" para aceptar.



Figura 41.- Selección del puerto serial.

TCP/IP

Es el modo más usado, se usa para conectar la terminal por medio de RED, si selecciona esta opción tiene que configurar IP Address y Server Setup.

Al seleccionar esta opción el menú principal de Network se verá como muestra la siguiente figura:

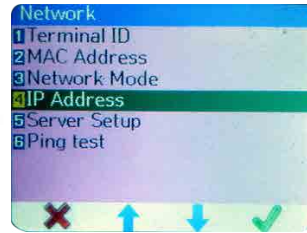


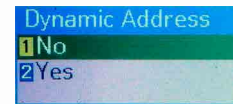
Figura 42.- IP Address.

IP Adress (Direccion IP).- En este menú se configura la IP de la terminal. Para configurar la IP de la terminal siga los pasos siguientes.

Dar clic en la opción "IP Address" y seleccionar que tipo de IP va a capturar

Dinámica: Seleccione YES

Fija: Seleccione NO como en este caso.



Aparecerá la siguiente figura, con el teclado capture la dirección IP de la terminal, presione la tecla "Enter" y se mostrara el mensaje "Data Saved" lo que significa que los datos han sido guardados correctamente.



Figura 44.- Configuración de la IP Address.




Figura 45.- Registro exitoso.

Server Setup

En esta opción vamos a configurar parámetros del servidor:

Server Host: Direccion IP del servidor.

Server Port: Puerto virtual para comunicación, normalmente ocupamos el 8008 u 8009.

Después de llenar los campos presionamos  para guardar la información.

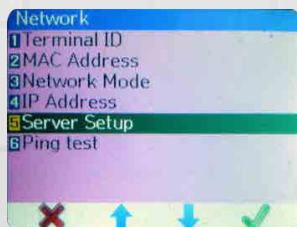


Figura 46.- Server setup.



Figura 47.- Server host.

Ping Test

En este menú podemos realizar un ping al servidor para validar si la terminal tiene comunicación con el. Para hacer un ping siga los siguientes pasos:

- 1-Clic en la opción Ping Test
- 2-Teclee la IP de su servidor.

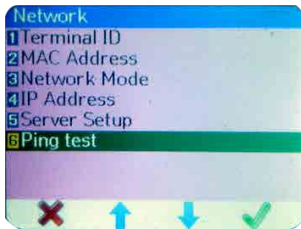


Figura 48.- Ping test.

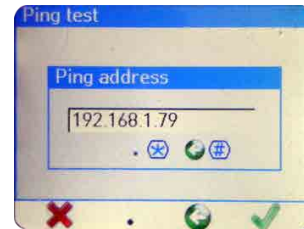


Figura 49.- IP de servidor.

3-Si el ping fue exitoso nos dirá OK en el envío de paquetes y al terminar de enviar nos mostrara la (Figura 50), si el ping no tuvo éxito quiere decir que la terminal no tiene conexión al servidor (Figura 51), esto puede deberse a varias cosas:

- El cableado de red no se realizo correctamente.
- La IP de servidor que ingreso no es correcta.

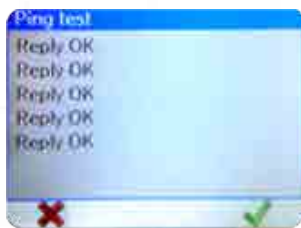


Figura 50.- Conexion exitosa.



Figura 51.- Ping no exitoso.

Configuración de la Terminal (Setup)

En este menú se realizan las principales configuraciones de la terminal, las cuales serán descritas en esta sección. Para entrar al menú Setup selecciónelo y presione "Enter".



Figura 52.- Setup.

Las configuraciones que podemos realizar en Setup se muestran en la siguiente figura:



Figura 53.- Menú setup.

A continuación una descripción de cada una de las opciones de Setup.

Cambiar contraseña de Administrador en la Terminal

En la sección de Administrador es para cambiar la contraseña de la terminal. Para cambiar la contraseña seleccione la opción Administrator, presione "Enter", ingrese la nueva contraseña con el teclado y presione "Enter" para guardar los cambios, presione "CLR" para cancelar.



Figura 54.- Cambio de contraseña.

Date & Time (Fecha y Hora)

Esta sección nos permite modificar la Fecha y Hora de la terminal, para acceder seleccione el menú y presione "Enter".



Nota: Estos parámetros se pueden modificar desde el sistema OLIN, consulte el tema Lector Biométrico.

La siguiente figura nos muestra el menú de Date & Time



Figura 55.- Date & Time.

Set Date:

Permite modificar la fecha de la terminal, para ingresar seleccione la opción y presione "Enter", ingrese la fecha (Figura 56).

Set Time:

Esta opción nos permite modificar la hora de la terminal, para ingresar seleccione la opción y presione "Enter". Ingrese la hora en la ventana que aparece, presione "Enter" para guardar o "CLR" para cancelar (Figura 57).

En la captura de la hora se muestra el formato de la hora.

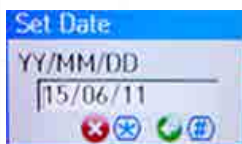


Figura 56.- Set date.



Figura 57.- Set time.

Configuraciones de la pantalla de la Terminal

En el menú Monitor, se configuran las opciones de la pantalla, para ingresar seleccione el menú Monitor y presione "Enter". Las opciones para monitor se muestran en la siguiente Figura:



Figura 58.- Menú monitor.

A continuación se describen cada una de las opciones de la terminal para el menú Monitor:

Back Light Time

Aquí se configura el tiempo de apagado de pantalla de la terminal, para ingresar seleccione el menú y presione "Enter", se mostrara la siguiente pantalla (Figura 59) capture el tiempo que quiere que tarde la terminal en apagar la pantalla y presione "Enter" para guardar, presione "CLR" para cancelar.

El tiempo de apagado se maneja en segundos y va de 1-255, si usted selecciona 0 la pantalla no se apagará nunca.



Figura 59.- Apagado de la pantalla.

Contraste de Pantalla

En esta opción puede modificar el contraste de la pantalla, para ingresar seleccione la opción y presione "Enter", Aparecerá la siguiente ventana donde podrá modificar el contraste, presione "Enter" para guardar, presione "CLR" para cancelar.



Figura 60.- Contraste de pantalla.

Brillo de Pantalla

En esta opción se configura el brillo de la pantalla, para ingresar seleccione la opción y presione "Enter", Aparecer la siguiente figura donde podrá modificar el brillo, presione "Enter" para guardar, presione "CLR" para cancelar.



Figura 61.- Brillo de pantalla.

Modo blanco y negro

Permite cambiar a blanco y negro la pantalla principal de la terminal, para entrar seleccione la opción y presione "Enter" se mostrara la siguiente imagen donde puede elegir entre Yes y No.



Figura 62.- Modo blanco y negro.

YES: Mostrar la pantalla a blanco y negro

NO: Mostrar la pantalla normal.

Seleccione la opción y presione Enter para guardar los cambios, regrese a la pantalla principal presionando "CLR" hasta salir por completo y ver los cambios generados.

La siguiente figura muestra la pantalla a blanco y negro y pantalla normal:



Figura 63.- Pantalla blanco y negro y pantalla normal.

Sonido

Esta opción permite modificar el volumen del sonido de la terminal, la siguiente figura muestra las opciones del menú Sound, para ingresar seleccione la opción Sound y presione "Enter".



Figura 64.- Menú sound.

A continuación se describen las opciones del menú Sound:

Volumen de Usuario

En esta opción se configura el volumen para los mensajes que la terminal tiene pregrabados, para ingresar seleccione la opción y presione "Enter", Utilice las flechas ← → para aumentar o disminuir volumen, una vez seleccionado el volumen, presione "Enter" para guardar, presione "CLR" para cancelar.

Volumen de Administrador

En esta opción se configura el volumen para el Administrador, para ingresar seleccione la opción y presione "Enter", Utilice las flechas ← → para aumentar o disminuir volumen, una vez seleccionado el volumen, presione "Enter" para guardar, presione "CLR" para cancelar.

Volumen de los Botones

En esta opción se configura el volumen de los botones de la terminal al ser presionados, para ingresar seleccione la opción y presione "Enter", Utilice las flechas ← → para aumentar o disminuir volumen, una vez seleccionado el volumen, presione "Enter" para guardar, presione "CLR" para cancelar.

La siguiente figura muestra un ejemplo de cómo modificar el volumen a los Botones. Para ello seleccione la opción Button Volume y presione "Enter", una vez seleccionado el volumen requerido presione "Enter" para guardar, presione "CLR" para cancelar.



Figura 65.- Aumentar y disminuir volumen.

System (System)

En la opción System podemos ver las opciones del sistema.

Para ingresar seleccione la opción System del menú principal y presione "Enter", la figura siguiente muestra las opciones del menú System:



Figura 66.- Menú system.

A continuación se describe cada una de las opciones para System.

Ver todas las configuraciones de la Terminal

En esta opción podemos ver todas las configuraciones que se han definido en la terminal, es solo informativo no se pueden hacer modificaciones de la información, para ingresar seleccione la opción y presione "Enter", para salir presione "Enter" o "CLR". La siguiente figura muestra algunas de las principales configuraciones que puede observar en esta opción:

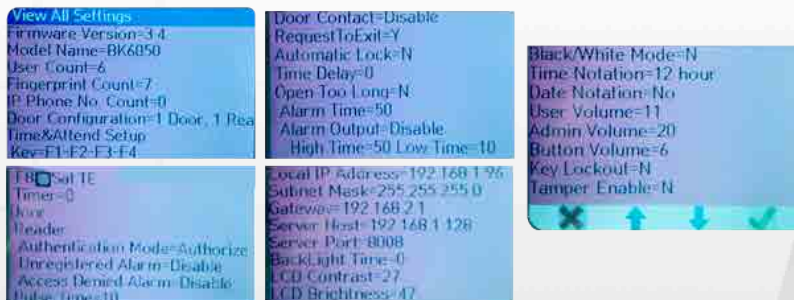




Figura 67.- Principales configuraciones de la terminal.

Utilice las teclas   para desplazarse en la información.

Inicializar

En este menú se muestran algunas opciones que sirven para inicializar algunas o todas las configuraciones de la terminal o restaurar a valores de fábrica.

Para ingresar seleccione la opción Initialize, y presione "Enter".

A continuación se muestran las opciones de Initialize:

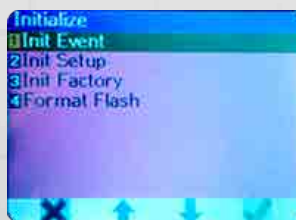


Figura 68.- Menú inicializar.

A continuación se describen cada una de las opciones para inicializar.

Inicializar configuración de la Terminal

Esta opción inicializa las configuraciones de la terminal, sin borrar registros de usuarios, solo las configuraciones que usted haya realizado como volumen, brillo, IP, etc.

Seleccione la opción y presione "Enter" se mostrara la siguiente ventana, presione "Enter" para aceptar, presione "CLR" para cancelar.

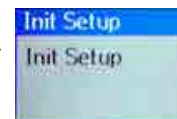


Figura 69

Inicializar a valores de Fábrica

Al seleccionar esta opción restablece la configuración de la terminal a valores de fábrica borrando registros de usuario y reiniciando configuraciones.

Seleccione la opción y presione "Enter" se mostrara la siguiente ventana, presione "Enter" para aceptar, presione "CLR" para cancelar.

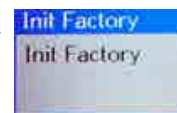


Figura 70

Format Flash

NO RECOMENDADA, esta opción borra todas las configuraciones de la terminal, registros, configuraciones y limpia el sector de arranque, al conectar la terminal esta no iniciara, será necesario volver a cargar el sistema de arranque, consulte a su proveedor para cargar este sistema.

Seleccione la opción y presione "Enter" se mostrara la siguiente ventana, presione "Enter" para aceptar, presione "CLR" para cancelar.

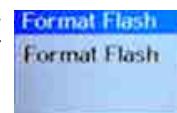


Figura 71

Importar desde memoria SD

Esta opción nos permite importar o introducir datos a la terminal desde una memoria SD. Para esto introduzca una memoria SD en la terminal con una capacidad que no exceda los 2 GB. Al seleccionar la opción presione "Enter" para ver el siguiente menú:

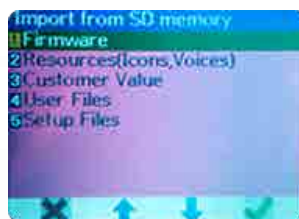


Figura 72.- Importar desde memoria SD.

A continuación se describen las opciones de importación desde memoria SD.

Firmware

Esta opción nos permite actualizar o cambiar el Firmware de la terminal, solo necesitamos tener el archivo en la SD y ejecutar la acción para actualizar.

Importar Iconos y Sonidos (Resources Icons, Voices)

Esta opción nos permite importar Iconos, Sonidos a la terminal, solo necesitamos tener los archivos en la memoria SD y ejecutar la opción.

Customer Values

Esta opción nos permite introducir los valores de cliente a la terminal, solo necesitamos tener el archivo en la terminal y ejecutar la opción.

Importar huellas desde una memoria SD a la Terminal

Esta opción nos permite meter las huellas de usuario a la terminal.

Se usa comúnmente para transferir las huellas de una terminal en otra cuando no tenemos una red configurada.

Solo tenemos que tener el archivo en la SD y ejecutar la opción, consulte el tema.

Importar Archivos de Configuración

Esta opción nos permite introducir un archivo con la configuración de la terminal, esta opción es usada comúnmente cuando queremos copiar la configuración de una terminal a otra.

Solo necesitamos tener el archivo de configuración en la memoria y ejecutar la opción.

Al seleccionar cualquiera de las opciones anteriores nos mostrara el siguiente mensaje de confirmación, presione "Enter" para continuar, presione "CLR" para cancelar, al terminar nos enviara el mensaje de finalizado.

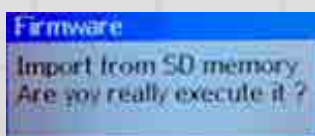


Figura 73.- Mensaje de confirmación del sistema



Figura 74.- Tarea completada.

Si la terminal no detecta una memoria SD mostrara el siguiente mensaje:

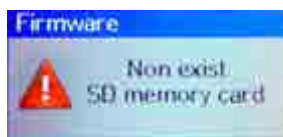


Figura 75.- Memoria SD no encontrada.

Exportar a una memoria SD

Esta opción nos permite exportar datos desde la terminal a una memoria SD, para ingresar selecciona la opción y presione "Enter", la siguiente figura muestra las opciones para Exportar a memoria SD.



Figura 76.- Exportar a memoria SD.

A continuación se describen las opciones de exportación a una memoria SD.

User Files

Esta opción permite exportar los datos de usuarios a una memoria SD, esta opción es muy utilizada para exportar las huellas de una terminal a otra cuando no se tiene red y esto no se puede hacer por medio del sistema OLIN

Setup Files

Esta opción nos permite exportar la configuración de la terminal a una memoria SD, esto se usa para copiar la configuración de una terminal a otra y no tener que hacer la configuración manualmente.

Al seleccionar cualquiera de las opciones se nos enviara el siguiente mensaje de confirmación (**Figura 77**), presione "Enter" para continuar, presione "CLR" para cancelar. Al terminar nos mostrara el mensaje de la **Figura 78**.

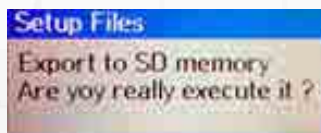


Figura 77.- Mensaje de confirmación del sistema



Figura 78.- Tarea completada.

Si la terminal no detecta una memoria SD mostrara el siguiente mensaje:

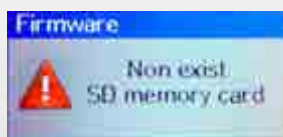


Figura 79.- Memoria SD no encontrada.

Extracción segura de memoria SD

Esta opción es usada para retirar de forma segura una memoria SD, nos mostrara un mensaje momentáneamente (**Figura 80**) al presionar "Enter" sobre la opción. Si la terminal no detecta una memoria SD, mostrara el mensaje de la **Figura 81**.

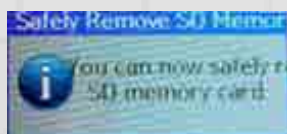


Figura 80.- Extracción segura de memoria SD.

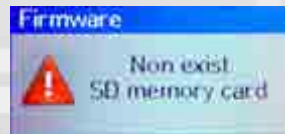


Figura 81.- Memoria SD no encontrada.

Apagar terminal de forma segura

Esta opción prepara el sistema o terminal para apagarlo de forma segura, seleccionamos la opción, presionamos "Enter" y nos envía el mensaje indicando que podemos apagar el equipo de forma segura (**Figura 82**).

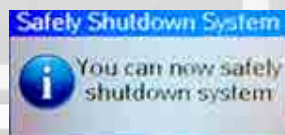


Figura 82.- Apagado seguro.