

MANUAL DE USUARIO

G1

Versión 1.0

Acerca de este Manual

Aviso importante

Primero que todo queremos agradecerle por haber adquirido este producto; antes de utilizarlo, por favor lea este manual detenidamente. Le recordamos que el uso adecuado del equipo ayudará a mejorar el rendimiento y la velocidad de verificación.

Nota de privacidad

Sin el previo consentimiento de nuestra empresa, ningún individuo tiene permitido extraer o copiar el contenido de este manual de manera parcial o total, ni distribuirlo en ningún formato.

El producto descrito en el manual tal vez incluye software cuyos derechos de autor son compartidos por los licenciantes incluyendo nuestra empresa. Con excepción de la autorización del titular correspondiente, ningún individuo puede copiar, distribuir, revisar, modificar, extraer, descompilar, desensamblar, desenscriptar, invertir ingeniería, transferir o sublicenciar el Software ni realizar otros actos de violación de los derechos de autor, pero se excluyen las limitaciones aplicadas por la ley.

Términos y condiciones

Debido a la constante renovación de productos, la empresa no puede garantizar que el artículo actual consista en su totalidad con la información consignada en este manual. Por favor disculpe los inconvenientes causados debido a los cambios hechos sin notificación. Nos reservamos los derechos finales de modificación e interpretación.

Contenido

1.Instrucciones de Uso.....	1
1.1 Ubicación del dedo.....	1
1.2 Métodos de identificación.....	1
1.2.1 Verificación de huella digital 1:N.....	1
1.2.2 Verificación de huella digital 1:1.....	2
1.2.3 Contraseña.....	3
1.2.4 Tarjeta.....	4
1.3 Descripción de los iconos.....	5
2. Menú Principal.....	6
3. Gestión de Usuarios.....	9
3.1 Agregar Usuario.....	9
3.1.1 Inscribir ID de Usuario.....	9
3.1.2 Modificar privilegio de usuario.....	10
3.1.3 Registrar huella digital.....	10
3.1.4 Registrar tarjeta ID.....	11
3.1.5 Registrar contraseña.....	11
3.2 Búsqueda de usuarios.....	12
3.2.1 Búsqueda por ID de usuario y nombre.....	12
3.2.2 Editar y eliminar usuarios.....	13
3.3 Estilo de Visualización.....	14
4. Derechos de acceso al menú.....	15
5. Ajustes de comunicación.....	16
5.1 Ethernet.....	16
5.2 Comunicación Serial.....	17
5.3 Contraseña de Conexión al PC.....	17
5.4 Wi-Fi.....	18
6. Sistema.....	20
6.1 Fecha/Hora.....	20
6.2 Asistencia.....	22
6.3 Huella digital.....	23
6.4 Reiniciar.....	25
6.5 USB - Actualización del Firmware.....	25

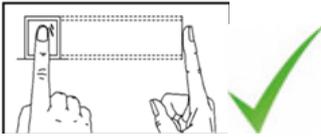
7. Personalizar.....	26
7.1 Interfaz de usuario.....	26
7.2 Sonido.....	28
7.3 Timbres.....	28
7.4 Estado de Verificación.....	30
7.5 Atajos.....	31
8. Gestión de datos.....	32
8.1 Eliminar datos.....	32
8.2 Copia de seguridad.....	33
8.3 Restaurar datos.....	34
9. USB.....	35
9.1 Descargar datos	35
9.2 Cargar datos.....	36
9.3 Opciones de descarga.....	37
10 Buscar Registro de asistencia.....	38
11 Impresión de registros.....	39
11.1 Seleccionar datos.....	39
11.2 Opciones de impresión.....	40
12 Código de trabajo.....	41
12.1 Agregar código de trabajo.....	41
12.2 Ver todos los códigos de trabajo.....	41
12.3 Opciones de código de trabajo.....	42
13 Test automático.....	43
14 Información del sistema.....	44
15 Anexos.....	45
15.1 Carga de imágenes.....	45
15.2 Privacidad.....	45
15.3 Descripción medio ambiental.....	47

Instrucciones de Uso

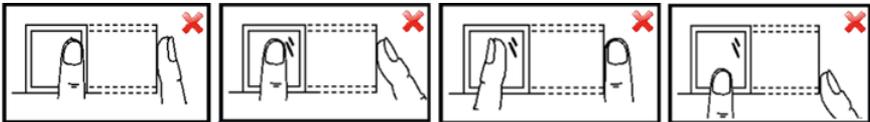
1.1 Ubicación del dedo

Los dedos recomendados son el índice, corazón y el anular. El pulgar y el meñique no son recomendados (ya que a la hora de ubicarlos en el lector se muestran un poco torpes).

(1). Ubicación adecuada del dedo: La huella debe estar firme, de frente y centrada en el lector de huellas.



(2). Ubicación incorrecta: Cuando la huella se encuentra muy cerca o sobre los límites del lector, cuando el dedo inclinado hacia un lado o cuando se presiona sólo una parte de la huella.



1.2 Métodos de Identificación

1.2.1 Verificación de huella digital 1:N

La terminal compara la huella actual recolectada con toda la información de huellas digitales almacenadas en el terminal.

Presione adecuadamente su huella en el lector. (Véase punto 1.1)

Instrucciones de Uso



Cuando la verificación es exitosa, la pantalla se muestra de esta manera.



Cuando falla la verificación, La pantalla se muestra así

1.2.2 Verificación de huella digital 1:1

En el modo de verificación 1:1, el dispositivo compara la huella actual recolectada con la información relacionada al ID de usuario ingresado. Utilice este método únicamente en situaciones en que se dificulte el reconocimiento de la huella digital.



Ingrese el ID de usuario utilizando el teclado del dispositivo, presione [OK]. Ubique adecuadamente la huella en el sensor.



Cuando la verificación es exitosa, la pantalla se muestra de esta manera..



Cuando falla la verificación, La pantalla se muestra así.

Instrucciones de Uso

Nota:

- Cuando falla la verificación, y el aviso dice que el número ingresado es incorrecto, significa que ese número no existe o que cometió un error al ingresar los dígitos.
- Si el dispositivo dice “Por favor, intente de nuevo”; ubique de nuevo el dedo en el sensor. Usted puede intentarlo otras dos veces (configuración predeterminada), si falla después de estas dos veces, vuelva al paso 1 e inicie otra vez el proceso. El número de intentos puede ser cambiado (Véase punto 6.3 Huella Digital).

1.2.3 Contraseña

En la verificación por medio de contraseña, el dispositivo compara la contraseña ingresada con el ID de usuario.



Ingrese el ID de usuario utilizando el teclado del dispositivo, luego presione [OK].



Ingrese la contraseña y presione [OK].



Cuando la verificación es exitosa, la pantalla se muestra de esta manera..



Cuando falla la verificación, La pantalla se muestra así.

Instrucciones de Uso

Nota: Si el dispositivo muestra el mensaje "ID inválido"; ingréselo de Nuevo. Usted puede intentarlo otras dos veces (configuración predeterminada), si falla después de estas dos veces, vuelva al paso 1 e inicie otra vez el proceso. El número de intentos puede ser cambiado (Véase punto 6.3 Huella Digital).

1.2.4 Tarjeta

Sólo los dispositivos integrados con módulo de tarjetas ID, soportan la verificación por medio de tarjeta. Los dispositivos que cuenten con este módulo poseen dos opciones de verificación:

- Sólo tarjeta ID: El usuario sólo necesita deslizar la tarjeta para la verificación.
- Tarjeta +Huella digital: El usuario necesita deslizar la tarjeta y, acto seguido, presentar la huella digital.

(1). Sólo tarjeta ID

Si el usuario posee una tarjeta registrada en el sistema, sólo necesita acercarla al lector de tarjetas del dispositivo y se hará la respectiva verificación.



Cuando la verificación es exitosa, la pantalla se muestra de esta manera.



Cuando falla la verificación, La pantalla se muestra así.

Instrucciones de Uso

(2). Tarjeta + Huella Digital



Deslice su tarjeta ID en el lector de tarjetas del dispositivo.

Después; presente de manera adecuada su huella digital en el lector de huellas del dispositivo.

Cuando la verificación es exitosa, la pantalla se muestra de esta manera..

1.3 Descripción de los iconos

Significado	Icono	Descripción
Señal		Indica que la actual red móvil es la red GPRS*; con la cual, el dispositivo tiene acceso a internet.
		Indica que la red actual es la GSM; con la cual, el dispositivo tiene acceso a internet.
		Indica que el dispositivo que la red actual del dispositivo es la WCDMA; con la cual, el dispositivo tiene acceso a internet.
		Indica que no hay redes disponibles
Timbre		Indica que el timbre ha sido establecido
		Indica una alarma desmontada
Ethernet		Conexión Ethernet establecida.
		Conexión Ethernet desconectada

Instrucciones de Uso

Ethernet		La conexión Dispositivo-ADMS es exitosa
		La conexión Dispositivo-ADMS, falló
		Los datos de comunicación de ADMS se están transmitiendo.
Mensajes Cortos		Mensajes públicos.
Señal Wi-Fi		La conexión Wi-Fi es normal
		No hay conexión Wi-Fi.

Menú Principal

Cuando es dispositivo se encuentre en su interfaz inicial, presione [M/OK] para abrir el menú principal.



Menú Principal



Gestión de Usuarios: Usted puede buscar en el dispositivo, la información de los usuarios registrados (ID de usuario, nombre, rol, huella digital, tarjeta, contraseña, foto del usuario); también puede realizar agregar, modificar o eliminar usuarios.



Privilegio del Usuario: Se utiliza para establecer los derechos de acceso de los usuarios, a los menús del dispositivo.



Comunicación: Usted puede establecer los parámetros relacionados con la comunicación del dispositivo y el PC, incluyendo la dirección IP, Puerta de enlace, Máscara de red, velocidad de transmisión, ID del dispositivo y clave de comunicación, entre otros.



Sistema: Aquí usted puede establecer la hora y fecha del dispositivo, asistencia, huella digital, cámara, reinicio y actualización USB.

Personalizar: Para cumplir con las preferencias de los clientes, con esta opción se pueden realizar cambios respecto a la pantalla, audio, sonidos y teclado.



Gestión de Datos: Con esta opción usted puede administrar la información almacenada en el dispositivo, y realizar tareas como eliminar, restaurar y hacer copia de seguridad de los datos.



USB: Aquí usted puede exportar/importar la información de los usuarios y datos de asistencia almacenados en una USB, a un (o desde un) software relacionado u otro equipo de reconocimiento de huellas digitales.



Buscar Datos de Asistencia: Consulta de registros guardados en el dispositivo.



Imprimir*: Imprimir datos de asistencia



Código de Trabajo: Utilizado para identificar los diferentes tipos de trabajo, que facilita la revisión de la asistencia.



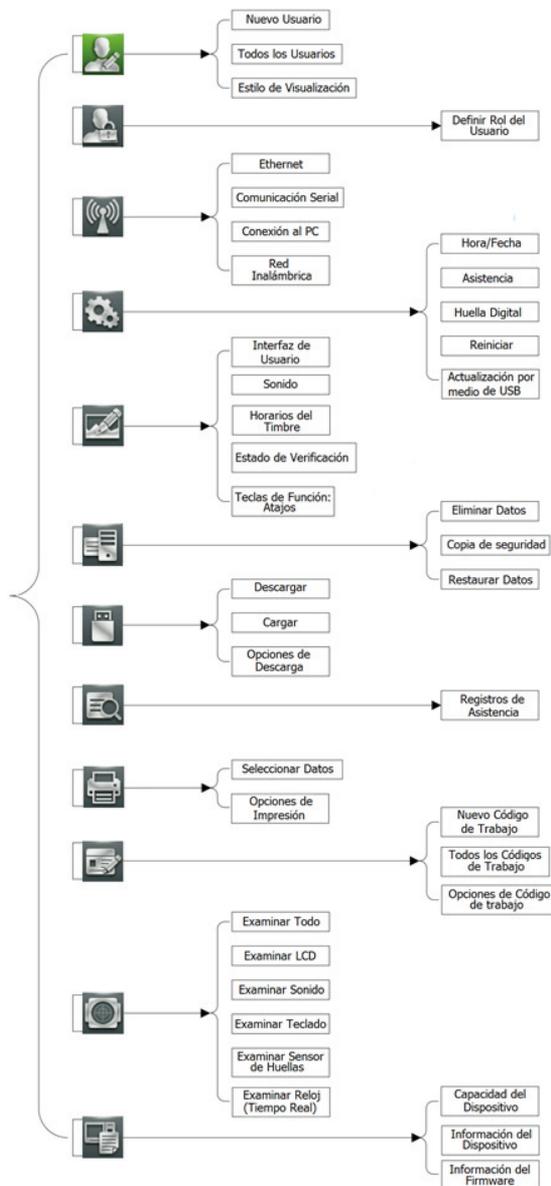
Test Automático: Este sub-menú le permite al sistema verificar que la pantalla, huella digital, voz, teclado y la hora estén trabajando correctamente.



Información del Sistema: Para consultar la capacidad, información y firmware actual del dispositivo.

Menú Principal

Árbol de Navegación



Gestión de Usuarios

A través de este sub-menú, usted puede consultar la información almacenada en el dispositivo, incluyendo el ID de usuario, privilegio del usuario, huella digital, tarjeta, contraseña y foto; o también agregar, modificar o eliminar la información del usuario.

3.1 Agregar Usuarios



Presione la tecla M/OK para ingresar al menú principal.

Elija la opción "Usuarios" y presione [OK].

Seleccione la opción "agregar Usuario" y presione [OK].

3.1.1 Agregar ID de Usuario

El dispositivo asigna automáticamente un ID iniciando desde 1 y siguiendo la secuencia. Si usted utiliza el ID asignado por el terminal, puede saltar esta sección.



En la interfaz "Nuevo Usuario" elija la opción "ID de Usuario" y presione [OK].

El terminal soporta de 1 a 9 dígitos de ID de usuario.

Si el mensaje "El ID de Usuario ya existe" aparece en pantalla; por favor ingrese otro ID.

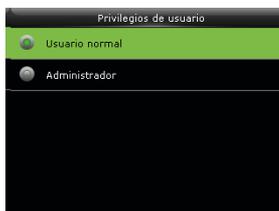
Ingrese el ID de Usuario y presione [OK] para confirmar. Para salir sin hacer modificaciones, utilice la opción [Cancelar (ESC)]

Gestión de Usuarios

3.1.2 Modificar el Privilegio del Usuario



En la interfaz “Nuevo Usuario”, utilice la tecla ▼ para desplazarse por el menú y elija la opción “Privilegio del Usuario”



Seleccione el privilegio del usuario.

Administrador: El administrador tiene acceso a todas las funciones del menú del dispositivo.

Usuario Normal: Si el sistema tiene un administrador; un usuario normal sólo tiene acceso a la función de verificación de identidad utilizando su huella, contraseña o tarjeta. Si el sistema no tiene un administrador; el usuario normal tiene los derechos de operación sobre todas las funciones que ofrece el menú del dispositivo.

Derechos Especiales: Otras funciones del menú pueden estar disponibles para usuarios normales. El súper Administrador, tiene la posibilidad de asignar derechos a otras funciones del menú personalizando el rol del usuario.

3.1.3 Registrar una huella digital



En la interfaz “Nuevo Usuario”, utilice la tecla ▼ para desplazarse por el menú y elija la opción “Huella Digital”.



Ubique su dedo de manera adecuada en el sensor de huellas.



Presione el mismo dedo tres veces en el sensor.

Gestión de Usuarios



¡Registro exitoso!

(Si la operación falla, el sistema emitirá un mensaje y volverá automáticamente a la interfaz “Registrar Huella”, por favor repita el procedimiento.

3.1.4 Registrar Tarjeta ID



En la interfaz “Nuevo Usuario”, utilice la tecla ▼ para desplazarse por el menú y elija la opción “Tarjeta ID”.



Presente la tarjeta en el área del lector de tarjetas del dispositivo.



¡Registro exitoso!

3.1.5 Registrar Contraseña



En la interfaz “Nuevo Usuario”, utilice la tecla ▼ para desplazarse por el menú y elija la opción “Contraseña”.



Ingrese una contraseña y presione [OK]. (El dispositivo soporta de 1 a 8 dígitos).



Ingrese de nuevo la contraseña, y presione [OK].

Gestión de Usuarios

3.2 Búsqueda de Usuarios

Para facilitar a los administradores la búsqueda de un usuario específico entre una gran cantidad de usuarios; el dispositivo permite la búsqueda por "ID de Usuario" y "Nombre".



Presione la tecla [M/OK], para ingresar al menú principal.



Seleccione la opción "Usuarios" y presione [OK].



Utilice la tecla ▼ para desplazarse por el menú; seleccione la opción "Todos los usuarios" y presione [OK].

3.2.1 Búsqueda por ID de Usuario y Nombre



En la casilla  Ingrese el ID del usuario.



Presione la tecla # en la interfaz de búsqueda para cambiar el método de ingreso. Aquí puede escoger el teclado numérico u alfabético.

Ubique el cursor en el usuario requerido y oprima OK. (En caso de que haya más de una coincidencia, en el caso de la búsqueda por nombre, por ejemplo).

Gestión de Usuarios

3.2.2 Editar y Eliminar Usuarios



En la interfaz “Todos los usuarios” utilice la tecla ▼ y seleccione un usuario.



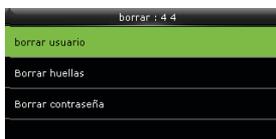
Presione [OK] para ingresar a la interfaz de información del usuario.



Opción “Editar”: El ID de usuario no puede ser modificado. Para las demás opciones de este menú, se procede de manera similar a cuando se agrega un nuevo usuario..



Opción “Eliminar”



Los derechos especiales también son eliminados junto con el usuario. Al elegir “Eliminar Usuario” se elimina toda la información relacionada.

Utilice la tecla ▼ para navegar por las opciones, elija el ítem que necesita eliminar y presione [OK].

Gestión de Usuarios

3.3 Estilo de Visualización



Presione [M/OK] para ingresar al menú principal.



Seleccione la opción "Usuarios" y presione [OK].



Utilice la tecla ▼ para desplazarse por las opciones, elija "Estilo de Visualización" y presione [OK].



Utilice la tecla ▼ para moverse por las opciones: Línea única, Múltiples Líneas y Línea Combinada.



Línea única



Línea múltiple



Línea Combinada.

Derechos de Acceso al Menú

Establezca los derechos de acceso al menú por medio del Privilegios de Usuario.



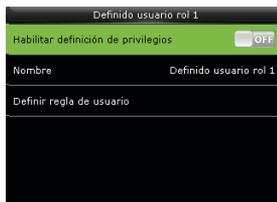
Presione [M/OK] para ingresar al menú principal.



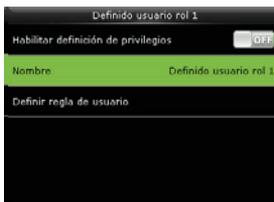
Seleccione la opción "Privilegios de Usuario" y presione [OK].



Utilice la tecla ▼ para desplazarse por las opciones, elija el "Privilegios de Usuario 1"



Presione [OK] para ingresar a la interfaz.



Utilice la tecla ▼ para seleccionar la opción "Nombre", presione [OK].



Presione * para cambiar el modo de ingreso, ingrese el nombre, y presione [OK].



Utilice la tecla ▼ para seleccionar la opción "Definir Privilegios de Usuario" y presione [OK].



Utilice la tecla ▼ para moverse por las opciones, presione [OK] para seleccionarlas. Presione ESC para salir.

Ajustes de comunicación

Establezca los parámetros de comunicación entre el dispositivo y el PC. Los parámetros incluyen la dirección IP, puerta de enlace, máscara de red, velocidad de transmisión, ID del dispositivo y contraseña de ingreso al sistema.



Presione [M/OK] para ingresar al menú principal.



Con la tecla ► seleccione la opción "Comunicación" y presione [OK].



Utilice la tecla ▼ para desplazarse por las opciones. Presione [OK] para entrar a la interfaz de la opción elegida.

5.1 Ethernet

Cuando el estándar Ethernet es utilizado para la comunicación entre el dispositivo y el PC, las siguientes configuraciones necesitan ser revisadas:

ethernet	
Dirección IP	192.168.1.113
Máscara de Subred	255.255.255.0
Puerta de enlace	192.168.1.254
DNS	0.0.0.0
Puerto TCP	4370
DHCP	<input type="checkbox"/> OFF

Dirección IP: La dirección IP predeterminada es 192.168.1.201. Si es necesario, se puede modificar; pero no puede ser la misma que del PC.

Máscara de Red: La máscara de red predeterminada es 255.255.255.0 y puede ser modificada, de ser necesario.

Puerta de Enlace: La puerta de enlace predeterminada es 0.0.0.0 y puede ser modificada, de ser necesario.

DNS: El servidor DNS predeterminado es 0.0.0.0 y puede ser modificado, si es necesario.

Ajustes de comunicación

Puerto de Comunicación TCP: Es 4730 (Predeterminado) y puede ser modificado, de ser necesario.

DHCP: Protocolo de Configuración Dinámica de Host (por sus siglas en inglés) es utilizado por un servidor para distribuir direcciones IP dinámicas a clientes en una red.

Barra de estado: Utilizado para definir si mostrar o no los iconos de red en la interfaz principal.

5.2 Comunicación Serial

Cuando el Puerto serie (RS232/RS485) es utilizado para la comunicación entre el dispositivo y el PC, las siguientes configuraciones necesitan ser revisadas:



RS232/USB: Si desea utilizar la interfaz RS232 o la USB para comunicación, por favor utilice la barra para activar la función.

Velocidad de Transmisión/Velocidad de transmisión de la USB: Utilizados para comunicación con el PC. Hay cinco opciones: 9600, 19200, 38400, 57600 y 115200. Si la velocidad de comunicación es alta, la interfaz RS232/RS485 es recomendada. Si la velocidad de comunicación es lenta, la USB es recomendada.

5.3 Contraseña de Conexión al PC

Para mejorar la seguridad de los datos de asistencia, es necesario establecer una contraseña de conexión. La contraseña de conexión se utiliza cuando el Software de PC se conecta al dispositivo para leer los datos.

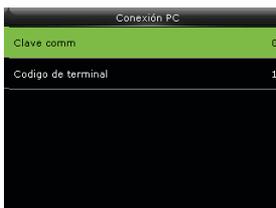
Clave de Comunicación: La contraseña predeterminada del sistema es 0 (Concretamente, no hay contraseña) pero puede ser establecida. Después de establecerla, la contraseña debe ser ingresada en el software para la comunicar con el dispositivo. El sistema soporta contraseñas de 1 a 6 dígitos.

ID del Dispositivo: 1-254. Si la comunicación RS232/RS485 es utilizada, este ID necesita ser ingresado en la interfaz de comunicación del software.

Ajustes de comunicación



Utilice la tecla ▼ para desplazarse por las opciones. Elija “Conexión con el PC” y presione OK.



Presione OK para escoger la opción deseada. En este caso “Clave de Comunicación”



Ingrese una contraseña, utilice la tecla ▼ para seleccionar la opción [Confirmar (OK)] y presione [OK].

5.4 Wi-Fi

El Wi-Fi es también conocido como el estándar 802.11b. La gran ventaja del Wi-Fi es su alta velocidad de transmisión de hasta 11 Mbps. El Wi-Fi también tiene características de transmisión de largas distancias y una excelente compatibilidad con varios dispositivos 802.11 DSSS. El IEEE 802.11b es una variante basada en radio del IEEE 802.11. El ancho de banda del IEEE 802.11b puede ser de hasta 11 Mbps y ajustado automáticamente a 5.5 Mbps, 2Mbps y 1Mbps dependiendo de la intensidad de la señal y el nivel de interferencia; de este modo puede asegurar efectivamente la estabilidad y la integridad de la transmisión.

Ventajas: Alta velocidad de transferencia y confiabilidad. La distancia de comunicación puede ser de hasta 305 en un área abierta, y de 76~122m en un área cerrada. El Wi-Fi se puede integrar convenientemente con cableado Ethernet existente, haciendo que el establecimiento de redes tenga un costo más bajo.

Nuestro terminal soporta módulo Wi-Fi integrado o externo para implementar la transmisión de datos por este medio.

Ajustes de comunicación



Utilice la tecla ▼ para seleccionar la opción "Red Inalámbrica" y presione OK.



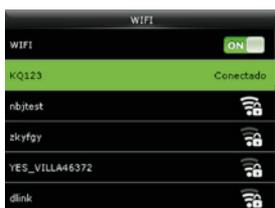
Utilice la barra móvil activar o desactivar el Wi-Fi.



Utilice la barra móvil activar o desactivar el Wi-Fi.



Ingrese la contraseña, Utilice la tecla ▼ para seleccionar la opción "Conectar a Wi-Fi (OK)"



Conectado.



En la interfaz inicial se puede apreciar el estado de la conexión.

Sistema

Los parámetros del sistema incluyen la fecha y hora del dispositivo, asistencia, huella digital, reinicio y actualización del firmware.



Presione [M/OK] para ingresar al menú principal.



Seleccione la opción "Sistema" y presione OK.

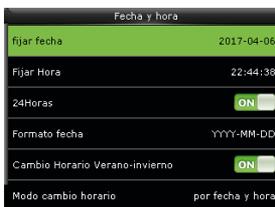


Esta es la interfaz que encontrará en la opción "sistema"

6.1 Fecha/Hora



Seleccione la opción Hora/Fecha en el menú "Sistema"



Utilice las teclas ▲▼ para moverse por las opciones. Cuando la configuración esté completa, presione OK para guardar los cambios y salir.

Establecer Fecha/Hora: Este parámetro es utilizado para establecer la hora y la fecha del dispositivo.

Formato de 24 Horas: Este parámetro es utilizado para establecer el formato de la hora del dispositivo. Si la función está encendida la hora se mostrará en formato de 24 horas. Si la opción está apagada la hora se mostrará en formato de 12 horas.

Formato de Fecha: Este parámetro permite definir el formato en que se va a mostrar la fecha en el dispositivo.

Tipo de Calendario: El dispositivo soporta tres tipos de calendarios se pueden modificar si es necesario.

Sistema

Horario de Verano: El DST, también llamado Horario de Verano; se utiliza con el fin de ahorrar energía. Es un sistema que adoptan algunos países en cierta época del año y consiste en adelantar el horario 1 hora y es utilizado en varios países alrededor del mundo.

Para satisfacer las necesidades del DST, una opción especial ha sido personalizada en nuestro dispositivo; haciendo que la el horario se adelante 1 hora en X minuto, X hora y X día y vuelva al estado normal en X minuto, X hora, X día y X si es necesario.

Funcionamiento:

(1). Active la función DST.

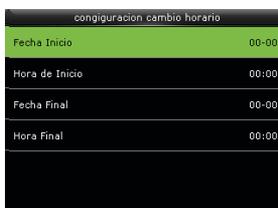
(2). Ingrese la hora de inicio y la hora final del DST.

Por ejemplo; si a las 08:00 del 1ro de abril es establecido como la hora de inicio del DST, el reloj se adelantará 1 hora. Y si el 1ro de agosto a las 08:00 es establecido como la hora final; el dispositivo volverá a la hora normal.

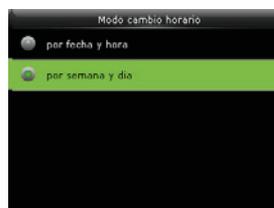
(3). Presione OK para guardar los cambios. Presione ESC para salir sin guardar.



Active el Horario de verano



Establezca la hora y el día de inicio/fin del horario de verano.



Establezca si es:
-Por fecha/hora
-Por semana/día.

Modo de Horario de Verano: Usted puede establecer el modo fecha (mes-día-hora) o modo semana (mes-día de la semana-hora). Por defecto, el modo fecha está establecido.

Configuración del Horario de verano: Establezca el inicio y el fin del horario de verano.

Sistema

Descripción del Modo Fecha y el Modo Semana:

(1). Si el mes en el que inicia el horario de verano es más tarde que la fecha de finalización; significa que el horario de verano abarcará un periodo de ocupados años diferentes. Por ejemplo: Fecha de inicio (nov-01-2012), fecha final (abril-01-2013)

(2). Asumamos que el Modo Semana ha sido seleccionado y que el horario de verano inicia desde el domingo de la sexta semana de septiembre de 2013. De acuerdo con el calendario, en septiembre de 2013 no tiene seis semanas, pero tiene cinco. En ese caso, en 2013, inicia en el punto de tiempo correspondiente al último domingo de septiembre.

(3). Supongamos que el horario de verano inicia desde el lunes de la primera semana de septiembre de 2012. De acuerdo con esto, la primera semana de septiembre no tiene lunes. En este caso, el DST inicia desde el primer lunes de septiembre de 2012.

6.2 Asistencia



Utilice la tecla ▼ para moverse por el menú, seleccione la opción "Asistencia" y presione OK.



Utilice las teclas ▲▼ para moverse por el menú y presione OK para seleccionar las opciones. Cuando la configuración esté completa, presione OK para guardar los cambios y salir de esa interfaz.

Periodo de Verificación Duplicado (m): Si el usuario ya ha hecho el respectivo registro de asistencia y el usuario ficha de nuevo dentro del periodo de tiempo especificado (unidad: minuto), su segundo registro de asistencia no será almacenado. (Alcance: 1~60 minutos).

Alerta de Espacio Insuficiente: Cuando el espacio disponible para los registros de asistencia es insuficiente, el terminal generará automáticamente una alarma.

Sistema

Limpieza Periódica de Datos de Asistencia: Especificar el máximo de números de asistencia que pueden ser eliminados (el rango es de 1 a 999) en el momento que el número de datos de asistencia alcance el límite máximo. Esta función puede ser desactivada.

Confirmar Retraso de Pantalla: Especifique el tiempo para mostrar el resultado de la autenticación en la pantalla. El rango es de 1 a 9 segundos.

Norma de Caducidad: Usted puede seleccionar una de las tres condiciones: Retener información del usuario y no guardar los registros de asistencia/retener la información del usuario y guardar los registros de asistencia/ eliminar la información del usuario.

6.3 Huella digital



Utilice la tecla ▼ para moverse por el menú, seleccione la opción "Huella Digital" y presione OK.

Utilice las teclas ▲▼ para moverse por el menú, y presione [OK] para seleccionar las opciones. Cuando la configuración esté complete, presione OK para guardar los cambios y salir.

Umbral de Coincidencia 1:1: La similitud del ID + Verificación de huella digital y la plantilla registrada.

Umbral de Coincidencia 1: N: La similitud de la verificación y la plantilla registrada.

FRR FAR	Umbral de Coincidencia	
	1:N	1:1
Alto Bajo	45	25
Medio Medio	35	15
Bajo Alto	25	10

Sistema

Sensibilidad del Sensor de Huellas: Utilizado para establecer la sensibilidad del recolector de huellas digitales. El valor predeterminado es "medio" (recomendado). Usted puede establecer la sensibilidad "Alta" cuando el ambiente se torne seco y se estén presentando retrasos en la verificación. Cuando el ambiente se torne húmedo, se puede establecer la sensibilidad en "Baja" si las huellas digitales presentan dificultades para ser identificadas.

Detección en vivo: Definir si se utiliza la función anti-Huellas falsas. Cuando está activada esta herramienta y se esté registrando o verificando huellas digitales; el dispositivo puede identificar las huellas las falsas, llevando al fallo de la verificación o que no se acepte la huella.

Reintentos 1:1: Este parámetro es utilizado para establecer el número de reintentos en el caso de errores de la verificación 1:1 o verificación de contraseña debido a la ausencia de registro de la huella digital o posicionamiento incorrecto del dedo en el sensor de huellas, para prevenir operaciones reiteradas.

Algoritmo de Huella Digital: Este parámetro es utilizado para seleccionar la versión del algoritmo entre 9.0 y 10.0. Por favor seleccione la versión del algoritmo con cuidado, porque las plantillas de huella digital de estos dos algoritmos son incompatibles.

Imagen de la Huella Digital: Esta función determina si se desea o no, mostrar la imagen de la huella digital durante el registro o verificación de estas.

Sistema

6.4 Restablecer Valores de Fabrica



Utilice la tecla para moverse por el menú, seleccione la opción "Resetear" y presione OK.



Utilice las teclas ▲▼ para moverse por el menú, presione [OK] para restablecer los valores de fábrica y [Cancelar] para salir de la interfaz.

6.5 USB-Actualización del Firmware

Usted puede actualizar el Firmware del dispositivo utilizando el archivo de actualización en la USB a través del siguiente parámetro:



Si usted necesita el archivo de actualización del firmware, por favor contacte a nuestro equipo técnico de su región. Generalmente, la actualización del Firmware no es recomendada.

Personalizar



En la interfaz inicial, presione la tecla M/OK para ingresar al menú principal.



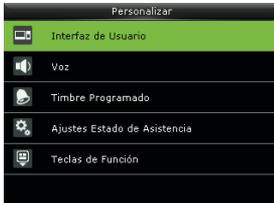
Seleccione la opción "Personalizar" y presione OK.



Utilice las teclas ▼▲ para moverse por el menú, y presione [OK] para ingresar a la interfaz de la opción escogida.

7.1 Interfaz de Usuario

De acuerdo con sus preferencias, el usuario puede establecer el estilo de la interfaz inicial.



Utilice la tecla para moverse por el menú, seleccione la opción "Interfaz de Usuario" y presione OK.

Utilice las teclas ▼▲ para moverse por el menú, y presione OK para seleccionar las opciones. Cuando la configuración esté completa, presione OK para guardar los cambios y salir.

Personalizar

Papel Tapiz: Escoger la imagen a utilizar como fondo de pantalla.

Idioma: Seleccionar el idioma del dispositivo.

Bloquear Botón de Apagado: Con el fin de prevenir que el dispositivo se apague por error, puede activar esta función. Cuando se encuentra desactivada, el dispositivo se apagará si mantiene presionada la tecla de Encendido/Apagado por más de 3 segundos. Cuando la función se encuentre activada, la tecla de Apagado/Encendido queda deshabilitada.

Tiempo de Espera del Menú: El dispositivo vuelve automáticamente a la interfaz inicial si habiendo abierto el menú no se ha hecho ninguna operación dentro de X (el rango es de 60 a 99999 segundos) periodo de tiempo. Esta función puede ser desactivada.

Tiempo de Espera para Diapositivas: La presentación es mostrada cuando no se estén realizando operaciones en la interfaz inicial. El rango de tiempo es de 3 a 999 segundos; esta función puede ser desactivada.

Intervalo de tiempo para Diapositivas: Este parámetro es utilizado para establecer el tiempo de duración de las diapositivas en pantalla. El rango de tiempo es de 0 a 999 segundos.

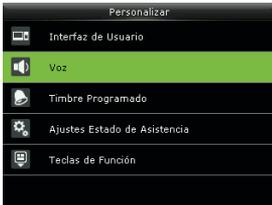
Hora de Reposo: Esta función permite establecer el tiempo de espera del dispositivo para ingresar al modo de reposo. Usted sacar al dispositivo del modo reposo presionando cualquier tecla. El rango de espera es de 1 a 30 minutos, el tiempo preestablecido es de 3.

Estilo de la Pantalla Principal: Seleccione el estilo de la pantalla de inicio.

Nota: El nombre de la compañía, es sólo en caso de habilitar la función de impresora.

Personalizar

7.2 Sonido



Utilice la tecla ▼ para moverse por el menú, seleccione la opción "Voz" y presione OK.

Utilice las teclas ▼▲ para moverse por el menú, y presione OK para seleccionar las opciones. Cuando la configuración esté completa, presione OK para guardar los cambios y salir.

Voz Guía: Activar o desactivar los mensajes auditivos durante la operación del dispositivo. Seleccione OK para habilitar la opción, y OFF para desactivarla.

Tono del Teclado: Activar o desactivar el sonido del teclado. Seleccione OK para habilitar el sonido de las teclas, y OFF para desactivarlo.

Volumen: Con esta función puede ajustar el volumen de la voz guía.

7.3 Timbre

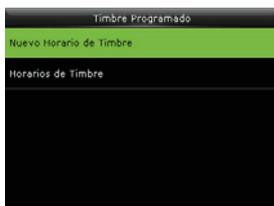
Muchas empresas necesitan un timbre para señalar la hora de inicio/fin de la jornada laboral. Algunos utilizan timbres manuales y otros electrónicos. Para ahorrar costos y brindar un mejor rendimiento, nosotros integramos las funciones de timbre en el dispositivo. Usted puede establecer la hora de timbre: cuando llegue la hora establecida, el dispositivo activará la señal del relevador y hará sonar el timbre elegido. El timbre sonará en el lapso de tiempo establecido por el usuario. El dispositivo proporciona 15 timbres.

Personalizar

(1). Agregar timbre



Utilice la tecla ▼ para moverse por el menú, seleccione la opción “Timbre” y presione OK.



Seleccione la opción “Nuevo Horario de Timbre” y presione OK.



Utilice las teclas ▼▲ para moverse por el menú, y presione OK para seleccionar los ítems.

Cuando la configuración esté completa, presione OK para guardar los cambios y salir.

Estado del Timbre: Activar / Desactivar este timbre.

Hora del Timbre: Establecer la hora en la que debe sonar el timbre.

Repetir: Especificar los días de la semana en los que debe sonar el timbre.

Timbre: Tono del timbre.

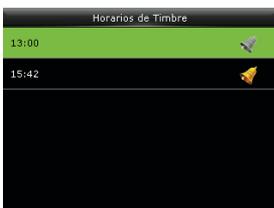
Duración del Timbre: Especificar la duración del timbre. El rango es desde 1 a 999 segundos.

Nota: Sólo algunos modelos tienen la función de timbre externo.

(2). Editar o Eliminar Timbre



Utilice la tecla ▼ para moverse por el menú, seleccione “Todos los Timbres” y presione OK.



Seleccione el timbre que desea editar o eliminar y presione OK.



Escoja entre las opciones “Editar” o “Eliminar” y presione OK.

Personalizar



Editar

Seleccione el ítem que desea editar, y oprima OK. Para guardar los cambios y salir de la interfaz de edición, oprima OK.

7.4 Estado de Verificación



Utilice la tecla ▼ para moverse por el menú, seleccione la opción "Estado de Verificación" y presione OK.



Eliminar

Para eliminar el timbre, seleccione la opción "Si" y oprima OK



Utilice las teclas ▼ ▲ para moverse por el menú, y presione OK para seleccionar los ítems. Cuando la configuración esté completa, presione OK para guardar los cambios y salir.

Estado de Verificación: Esta opción es para seleccionar el estado de verificación. Las siguientes opciones están disponibles:

Apagado: La tecla de estado no es utilizada. La tecla de atajo definida como estado queda inhabilitada.

Modo Manual: Las teclas de estado son cambiadas manualmente y la tecla de estado actual desaparecerá cuando transcurra la hora predeterminada.

Modo Automático: Si una tecla de estado es configurada para ser cambiada después de cierto periodo de tiempo, la tecla de estado se cambiará automáticamente cuando transcurra la hora predeterminada.

Modo Manual & Automático: La interfaz principal muestra las teclas de estado que pueden ser cambiadas automáticamente, y usted también tiene la opción de cambiar las teclas de estado manualmente. Una tecla de estado que usted

Personalizar

seleccione manualmente será cambiada de acuerdo al plan de cambios después del límite de tiempo.

Modo Fijo Manual: Después que la tecla de estado es cambiada, es siempre mostrada hasta que usted la cambie de nuevo.

Modo Fijo: Una tecla de estado es siempre mostrada y no puede ser cambiada.

Tiempo de Espera del Estado de Verificación: Especificar el tiempo límite de la tecla de estado mostrada en la interfaz principal.

Estado de Verificación Requerido: Especificar si el estado de la asistencia debe ser seleccionado durante la autenticación.

7.5 Atajos

Usted puede definir 6 teclas de atajo. Cuando se encuentre en la interfaz principal, oprima la tecla correspondiente y esta lo llevará rápidamente a la interfaz u opción deseada.



Utilice la tecla ▼ para moverse por el menú, seleccione la opción "Atajos" y presione OK.



Utilice la tecla ▼ para moverse por el listado de opciones, y presione OK para seleccionar.



Utilice las teclas ▲▼ para moverse por el menú, y presione OK para seleccionar los ítems.

Cuando la configuración esté completa, presione OK para guardar los cambios y salir.

Nota: Cuando se establezca las teclas de atajo del estado de asistencia, usted también puede establecer la opción "Cambio Automático". Cuando la opción "Cambio automático" esté habilitada, el terminal cambiará automáticamente el estado de asistencia a la hora especificada. Si una tecla ha sido utilizada como atajo del estado de verificación, el dispositivo no podrá reconocerla si la función de "estado de verificación" se encuentra apagada.

Gestión de Datos



En la interfaz principal oprima M/OK para ingresar al menú principal.

Seleccione la opción “Gestión de Datos” y oprima OK.

Utilice las teclas ▲▼ para moverse por el menú, y presione OK para seleccionar los ítems.

Cuando la configuración esté completa, presione OK para guardar los cambios y salir.

8.1 Eliminar Datos

A través de la opción [Gestión de Datos], usted puede llevar a cabo la administración de los datos almacenados en el terminal.



Seleccione la opción “Eliminar Datos” y oprima M/OK.

Utilice la tecla ▼ para moverse por las opciones y oprima M/OK para seleccionar el ítem deseado.

Eliminar Datos de Asistencia: Eliminar todos los registros de asistencia.

Eliminar Todos los Datos: Eliminar toda la información del personal; incluyendo huellas, imágenes faciales y registros de asistencia.

Eliminar Privilegio de Administrador: Cambiar todos los administradores a usuarios normales.

Eliminar Fondo de Pantalla: Eliminar todos los fondos de pantalla.

Gestión de Datos

Eliminar Protectores de Pantalla: Elimine todas las imágenes cargadas desde la USB al terminal. (Para detalles sobre la carga de imágenes, por favor consulte el punto 9.2)

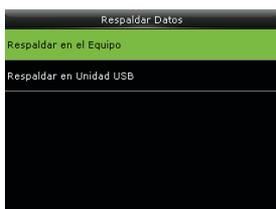
Eliminar Copia de Seguridad: Eliminar los datos pertenecientes a la copia de seguridad.

8.2 Copia de Seguridad

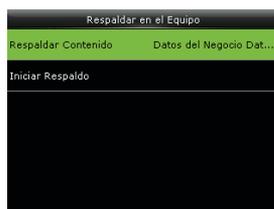
La copia de seguridad se puede hacer al dispositivo o a una USB.



Seleccione la opción "Respaldar Datos" y oprima OK



Seleccione la opción "Respaldar en el Equipo" y presione OK



Seleccione "Respaldar Contenido" para seleccionar los datos a los que desea hacerle la copia de seguridad.



Elija la opción "Iniciar Respaldo" y oprima la tecla M/OK.

Nota: Cuando haga la copia de seguridad a la USB, la operación es similar a los pasos descritos anteriormente.

Gestión de Datos

8.3 Restaurar Datos

Restaurar los datos almacenados en el dispositivo o en una USB, al dispositivo.



Seleccione la opción “Restaurar Datos” y oprima M/OK.



Seleccione la opción “Restaurar desde Equipo” y oprima M/OK.

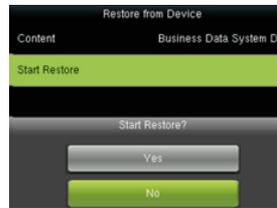


Utilice la tecla ▼ para moverse por las opciones y oprima M/OK para seleccionar la opción deseada.



Elija la opción “Iniciar Restauración” y oprima la tecla M/OK.

En la Opción “Contenido” usted puede elegir los datos a restablecer.



Utilice la tecla ▼ para seleccionar la opción [Si] y prima [OK] para restaurar los datos.

Para salir de la interfaz sin realizar ninguna opción seleccione [No] o presione la tecla ESC.

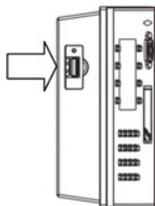
Nota:

Cuando se restauren datos desde la USB, la operación es similar a la restauración de datos desde el dispositivo (pasos descritos anteriormente)

USB

El dispositivo tiene la función de importar y exportar datos desde o a una USB. Datos como la información del usuario, plantillas de huella y registros de asistencia, entre otros.

Antes de cargar o descargar información desde o a una USB, inserte la USB en el puerto del dispositivo.



Conecte la USB al dispositivo por medio de cable USB-mini USB



Presione [M/OK] en la interfaz inicial para ingresar al menú principal.



Elija la opción USB y presione [OK].

9.1 Descargar Datos



En la interfaz USB, elija la opción "Descargar" y presione [OK]



Utilice la tecla ▼ para seleccionar el tipo de información que desea descargar y presione [OK]

Descargar Datos de Asistencia: Exportar todos los datos de asistencia del terminal a la USB.

Descargar Datos de Usuario: Exportar toda la información del usuario, incluidas huellas e imágenes faciales.

Descargar Código de Trabajo: Utilizado para exportar los ID de trabajo a una USB.

9.2 Cargar Datos



En la interfaz USB, elija la opción "Cargar" y presione [OK]



Utilice la tecla ▼ para seleccionar el tipo de información que desea cargar y presione [OK]

Cargar Datos de Asistencia: Importar todos los datos de asistencia desde la USB al terminal.

Cargar Código de trabajo: Utilizado para importar los ID de trabajo desde una USB al dispositivo.

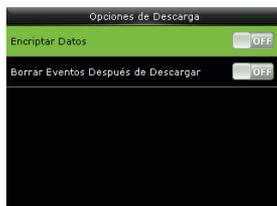
Cargar Protector de Pantalla: Cargar al dispositivo documentos JPG con "ad_" como letras iniciales del nombre. Después de la carga, estas imágenes pueden ser mostradas en la interfaz inicial del dispositivo. (Para más detalles, por favor consulte el anexo "Carga de Imágenes" en el punto 15 de este manual)

Cargar Fondo de Pantalla: Importar desde la USB documentos con "1~10.jpg" como letras iniciales del nombre. Después de la carga, estas imágenes pueden ser mostradas en la interfaz inicial del terminal. (Para más detalles, por favor consulte el anexo "Carga de Imágenes" en el punto 15 de este manual)

USB

9.3 Opciones de Descarga

Existen dos opciones dentro de este menú: Encriptar los datos en la USB y eliminar los datos de asistencia después de que hayan sido descargados a la USB. Cuando realice la descarga de datos, usted también puede establecer el tipo de calendario a mostrar en los registros de asistencia; el dispositivo soporta tres tipos de calendario.



En la interfaz USB, elija la opción "Opciones de Descarga" y presione [OK]

Utilice la tecla ▼ para seleccionar los ítems y presione [OK] para cambiar la configuración y la tecla ESC para salir de la interfaz.

Buscar Registro de Asistencia

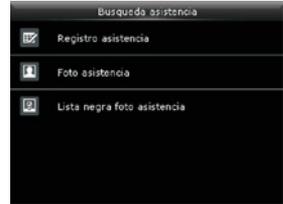
Los registros de asistencia de los empleados se guardarán en el dispositivo. Para poder consultarlos de una manera sencilla, la opción “Buscar Asistencia” está disponible en el menú principal.



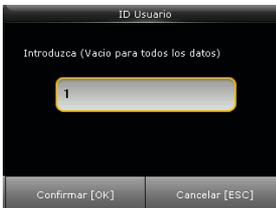
En la interfaz inicial, presione la tecla M/OK para ingresar al menú principal.



Utilice las teclas de movimiento para seleccionar la opción “Buscar Asistencia” y presione [OK]



Seleccione la opción “Registro de Asistencia” y presione [OK]



Ingrese el ID del usuario a consultar y presione [OK].



Seleccione el lapso de tiempo que desea consultar y presione [OK].

Fecha	ID de Usua	Asistencia
04-10	10	Número de Registros:01 16:36

Abtrás : Tecla Izquierda Siguiente : Tecla Derecha
Detalles : OK

Los registros relacionados al usuario y al lapso de tiempo escogido se mostrarán en pantalla.

ID de Usuario: Si este campo es dejado en blanco, usted puede consultar los datos de asistencia de todos los empleados. Si usted ingresa un ID de Usuario, se consultarán sólo los datos vinculados al ID.

Rango de Tiempo: Seleccione el periodo de tiempo que desea consultar, entre las opciones usted puede encontrar: Hoy, Ayer, Esta semana, Semana pasada, Este mes, el Mes pasado, Todos los registros y también puede buscar un día y hora específicos.

Impresión de Registros

Usted puede conectar el dispositivo a una impresora, para obtener los datos de registro de manera física.



En la interfaz inicial, presione la tecla M/OK para ingresar al menú principal.



Utilice las teclas de movimiento para seleccionar la opción "Imprimir" y presione [OK]



Seleccione la opción "Seleccionar Datos" (detalles de impresión) y presione [OK].

11.1 Seleccionar Datos



En la interfaz "Imprimir", seleccione la opción "Seleccionar Datos" y presione [OK].



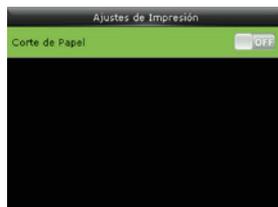
Utilice las teclas ▲▼ para moverse por las opciones. Presione [OK] para activar o desactivar la opción.

Impresión de Registros

11.2 Opciones de Impresión



En la interfaz "Imprimir", seleccione la opción "Opciones de Impresión" y presione [OK].



Utilice las teclas ▲▼ para moverse por las opciones. Presione [OK] para activar o desactivar la opción.

Nota: Para habilitar la función recorte de papel conecte el dispositivo a una impresora equipada con la función.

Código de Trabajo

El salario que perciben los empleados están sujetos a sus registros de asistencia. Algunos empleados, tal vez se encuentran relacionados en diferentes tipos de trabajo que pueden manejar distintos periodos de tiempo. Considerando que los salarios pueden variar según el tipo de trabajo, el terminal proporciona un parámetro para indicar el correspondiente tipo de trabajo para cada registro de asistencia y así facilitar en entendimiento de las diferentes situaciones de asistencia durante el manejo de los datos de asistencia.



En la interfaz inicial, presione la tecla M/OK para ingresar al menú principal.



Utilice las teclas de movimiento para seleccionar la opción "Incidencia" y presione [OK]



Seleccione la opción "Nueva Incidencia" y presione [OK].

Código de Trabajo

12.1 Agregar Código de Trabajo



En la interfaz “Nueva incidencia” seleccione la opción “ID” y presione OK.



Ingrese un ID utilizando el teclado del dispositivo, y presione OK.

12.2 Todos los Códigos de Trabajo

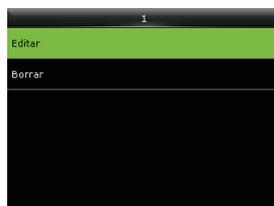
Usted puede consultar, editar o eliminar los códigos de trabajo de la lista. El ID no puede ser modificado; las operaciones son similares al punto 12.1.



Utilice las teclas de movimiento para seleccionar la opción “Todas las incidencias” y presione [OK].



En esta interfaz puede visualizar todos los códigos de trabajo. Para editar o eliminar, seleccione el código y oprima OK.



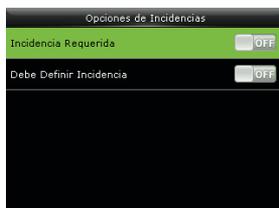
Utilice las teclas de movimiento para seleccionar la opción deseada. Oprima OK para confirmar la acción. (Editar o eliminar).

Código de Trabajo

12.3 Opciones del Código de Trabajo



Utilice las teclas de movimiento para seleccionar la opción “Opciones del Código de Trabajo” y presione [OK]



Presione OK para activar o desactivar las opciones.

Test Automático

El test automático permite al dispositivo comprobar el funcionamiento de varios módulos, incluyendo el LDC, sonido, sensor, teclado y hora.



En la interfaz inicial, presione la tecla M/OK para ingresar al menú principal.



Utilice las teclas de movimiento para seleccionar la opción “Pruebas” y presione [OK]



Utilice las teclas de movimiento para seleccionar la opción y presione [OK]

Test Automático

Probar Todo: El dispositivo examinará automáticamente el LDC, el sonido, el teclado y la hora. Presione OK para confirmar y ESC para salir.

Probar LCD: La terminal verificará los efectos de color de la pantalla mostrando imágenes en colores vivos, blanco y negro para comprobar si la pantalla está funcionando adecuadamente. Presione OK para confirmar y ESC para salir.

Probar Sonido: Esta función revisará si los archivos de voz están completos, y que la calidad del sonido sea la adecuada reproduciendo los archivos de sonido almacenados en el terminal. Presione OK para confirmar y ESC para salir.

Probar Teclado: La terminal verifica que todas las teclas estén funcionando normalmente. Presione cualquier tecla en la interfaz [Examinar Teclado] para revisar que la tecla oprimida coincida con la que se está mostrando en pantalla. Las teclas son gris oscuro, y se tornan azules después de ser presionadas. Presione ESC para salir del test.

Probar Sensor de Huellas: El terminal examinará automáticamente si el sensor se encuentra funcionando con normalidad y revisa también que la calidad de las imágenes son claras y aptas. Cuando el usuario presente el dedo en el sensor, la imagen de la huella será mostrada en tiempo real. Presione ESC para salir del test.

Probar Reloj: La terminal revisará el rendimiento del reloj examinando el cronómetro del reloj. Oprima la tecla [OK] para iniciar el conteo, y presiónela de nuevo para detenerlo. Presione ESC para salir del test.

Información del Sistema

Con este parámetro usted puede verificar el estado de almacenamiento, información del dispositivo y la información del firmware.



En la interfaz inicial, presione la tecla M/OK para ingresar al menú principal.



Utilice las teclas de movimiento para seleccionar la opción "Información del Sistema" y presione [OK]



Utilice las teclas de movimiento para seleccionar la opción y presione [OK]

Capacidad del Equipo	
Usuarios (usado/max)	40/15000
Usuarios Admin	0
Contraseñas	9
Huellas Digitales (usado/max)	47/5000
Tarjetas (usado/max)	5/15000
Eventos de Asistencia (usado/max)	39/100000

Capacidad del Dispositivo: El número de usuarios inscritos, administradores, contraseñas, el almacenamiento total de huellas y la capacidad ocupada hasta el momento, tarjetas ID, y la capacidad de registros de asistencia.

Información del Equipo	
Nombre del Equipo	G1
Número de Serie	3767160700001
Dirección MAC	00:17:61:10:fa:74
Algoritmo de Huella	ZKFinger VX10.0
Plataforma	ZMN200_TFT
Versión MCU	24

Información del Dispositivo: Nombre del dispositivo, número serial, dirección MAC, versión MCU, algoritmo de huella digital, información de la plataforma, fecha de fabricación y fabricante.

Información de Firmware	
Versión de Firmware	Ver 8.0.1.2-20160304
Bio Service	Ver 2.1.12-20150917
Push Service	Ver 2.0.18-20151224
Standalone Service	Ver 2.1.0-20160113
Dev Service	Ver 1.0.101-20141008

Información del Firmware: Versión del firmware, Bio service, Standalone Service y Dev service.

Anexos

Carga de imágenes

Foto de Usuario: Crear una nueva carpeta llamada "Photo" en el directorio principal de la USB y ubique allí las fotos de los usuarios. Un máximo de 8.000 fotos pueden ser almacenados, pero el tamaño de cada foto no debe exceder los 15KB. El nombre de la imagen debe ser "X.jpg" (X es el ID del empleado). Las imágenes deben estar en formato jpg.

Imagen Publicitaria: Crear una nueva carpeta llamada "Advertisement" en el directorio principal de la USB y ubique allí las fotos. Un máximo de 20 imágenes pueden ser almacenadas. El tamaño de cada imagen no debe exceder de los 30KB. En esta función no existen restricciones respecto al tipo de imagen ni el nombre.

Fondo de pantalla: Crear una nueva carpeta llamada "Wallpaper" en el directorio principal de la USB y ubique allí los fondos de pantalla. Un máximo de 20 fondos pueden ser almacenados. El tamaño de cada imagen no puede exceder los 30KB. En esta función no existen restricciones respecto al tipo de imagen ni el nombre.

Nota: Si el tamaño de las fotos de usuario es de 10KB o menos, un total de 10.000 fotos pueden ser almacenadas.

Acerca de la Privacidad

Apreciado consumidor:

Gracias por elegir las soluciones diseñadas y fabricadas por el equipo ZK. Como proveedor líder en el mercado de productos y soluciones biométricas, nos esforzamos por cumplir los estatutos relacionados con los derechos humanos & privacidad de cada país. Por esta razón consignamos en este documento la siguiente información:

1. Todos dispositivos de reconocimiento de huella digital ZKTeco para uso civil, sólo recogen puntos característicos de las huellas digitales, no imágenes como tal. Gracias a esto no se suscitan problemáticas que involucren o violen la privacidad de los usuarios.

Privacidad

2. Los puntos característicos de las huellas digitales recolectadas por nuestros dispositivos no pueden ser utilizadas para reconstruir la imagen original de la huella.
3. ZKTeco como proveedor de los equipos, no se hace legalmente responsable directa o indirectamente por ninguna consecuencia generada debido al uso de nuestros productos.
4. Por cualquier inconveniente que involucre los derechos humanos o la privacidad de los mismos cuando se utilicen nuestros productos, por favor contacte directamente a su empleador directamente.

Nuestros otros equipos de huella digital de uso policíaco u herramientas de desarrollo, pueden proporcionar la función de recolección de las imágenes originales de las huellas digitales de los ciudadanos. Cuando considere que este tipo de recolección de huellas infringe su privacidad, por favor contacte al gobierno local o al proveedor final. ZKTeco como el fabricante original de los equipos, no se hace legalmente responsable de ninguna infracción generada por esta razón.

Nota: Las siguientes son regulaciones ligadas a las leyes de la República popular de China acerca de la libertad personal:

1. Detención, reclusión o búsqueda ilegal de ciudadanos de la República Popular de China es una violación a la intimidad de la persona, y está prohibida.
2. La dignidad personal de los ciudadanos de la República Popular de China es inviolable.
3. El hogar de los ciudadanos de la República Popular de China es inviolable.
4. La libertad y privacidad correspondiente a los ciudadanos de la República Popular de China están protegidos por la ley.

Recalamos que la biometría, como avanzada tecnología de reconocimiento, será aplicada en diversos sectores; incluyendo el comercio electrónico, sistemas bancarios, aseguradoras y cuestiones legales. Cada año alrededor del mundo, una gran cantidad de personas sufren inconvenientes causados por la inseguridad de las contraseñas.

En la actualidad, el reconocimiento de huellas digitales es utilizado para una protección adecuada de la identidad de las personas brindando un ambiente de alta seguridad en todo tipo de empresa.

Descripción medio ambiental

Descripción medioambiental

El EFUP (Periodo de Uso Amigable con Medio Ambiente, por sus siglas en inglés) marcado en este producto, se refiere al periodo de seguridad en el cual el producto es utilizado bajo las condiciones establecidas en las instrucciones del mismo, sin riesgo de fuga de sustancias nocivas o perjudiciales.

El EFUP de este producto no cubre las partes consumibles que necesiten ser reemplazadas regularmente, como por ejemplo, las baterías. El EFUP de las baterías es de 5 años.

Nombre y concentración de sustancias o elementos nocivos						
Nombre de las piezas	Sustancias o elementos nocivos					
	PB	Hg	Cd	Cr6+	PBB	PBDE
Resistencia	x	o	o	o	o	o
Condensador	x	o	o	o	o	o
Inductor	x	o	o	o	o	o
Diodo	x	o	o	o	o	o
Componentes ESD	x	o	o	o	o	o
Buzzer	x	o	o	o	o	o
Adaptador	x	o	o	o	o	o
Tornillos	o	o	o	x	o	o

El EFUP (Periodo de Uso Amigable con Medio Ambiente, por sus siglas en inglés)

O: Indica que esta sustancia tóxica o nociva está presente en todos los materiales homogéneos de esta pieza, por debajo de los límites requeridos en SJ/T11363-2006.

X: Indica que esta sustancia tóxica o nociva está presente en al menos uno de los materiales homogéneos de esta pieza, por encima de los límites requeridos en SJ/T11363-2006.

Nota: El 80% de las partes de este producto están fabricadas con materiales ecológicos. Las sustancias o elementos nocivos contenidos, no pueden ser reemplazados por materiales ecológicos por razones técnicas o restricciones económicas.



www.zkteco.com



www.zktecolatinoamerica.com



Derechos de Autor © 2017, ZKTeco CO., LTD. Todos los derechos reservados.
ZKTeco puede, en cualquier momento y sin previo aviso, realizar cambios o mejoras en los productos y servicios o detener su producción o comercialización. El logo ZKTeco y la marca son propiedad de ZKTeco CO., LTD.