

Controladores de presencia **AVPos**



AVP-CPB20

Tabla de Contenido

Entorno de uso	2
Instalación y montaje	2
Teclado	4
Uso correcto del lector de huellas	5
Menú	6
Inscribir a un usuario	7
Registro de huella digital	9
Registro de contraseña	11
Registro de tarjeta	12
Huella digital + tarjeta	13
Huella digital + contraseña	15
Registro de Administrador	16
Registro del Super-Usuarios	16
Carga o descarga de datos	17
Borrar usuario	17
Descarga	18
Configuración avanzada	21
Terminal	22
Configuración de Grabación	23
Fecha y Hora	24
Timbre/Campana	25
Consulta de información	26

I Entorno de Uso

1. Es mejor no instalar el detector de huella digital o tarjeta bajo una fuente de luz potente. Con la luz se reducirá la eficiencia del sensor de huella digital. Provocará la falta de verificación del sensor.
2. La temperatura de trabajo de la máquina debe estar en el rango de 0°C – 60°C. Trate de evitar el uso en el exterior por mucho tiempo o el funcionamiento se verá afectado. Si es realmente necesario su uso en el exterior, por favor trate de usar una zona a la sombra.

II Instalación y montaje

1. Antes de la instalación, por favor, asegúrese de que el dispositivo de huellas digitales está apagado. La instalación con alimentación o cable conectado pueden dañar la máquina.
2. En temporada de otoño o invierno, los usuarios suelen tener electricidad estática. Antes de la instalación, conecte el cable de tierra antes que otros. Esto es para prevenir dañar la máquina por electricidad estática.

3. No exponga los cables eléctricos para evitar un cortocircuito entre 2 cables. Para ayudar a la identificación de los cables eléctricos, use diferentes colores para diferentes conectores. Por ejemplo, siempre utilizamos cable de color verde para la toma de tierra.

4. Antes de conectar el cable de alimentación, conecte los otros cables primero. Por último, conecte el cable de alimentación. Si ha descubierto algún problema, desconecte la alimentación inmediatamente.

5. Si la distancia entre la toma de corriente y la máquina está muy lejos, no utilice un cable de red para la extensión del cable eléctrico. El cable eléctrico estándar debe usarse en su lugar. Se recuerda que, si la distancia es muy larga, el voltaje de la alimentación se verá afectado.

6. La garantía se verá afectada por el uso indebido o incorrecto de la máquina.

7. Se recomienda instalar la máquina a 1.5 metros de altura.

III Teclado

El diseño del teclado es el siguiente:

F1	F2	F3	F4
1	2	3	ESC
4	5	6	MENU
7	8	9	▲
*	0	OK	▼

Fig 2-1

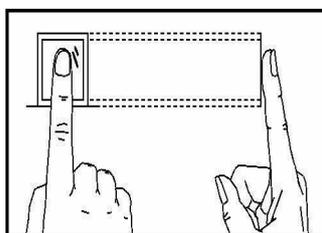
Descripción del teclado:

ESC	salir de la pantalla actual o cancelar una acción
MENU	acceder al menú
OK	confirmar una acción
*	símbolo "*"
▲	subir en la pantalla actual
▼	bajar en la pantalla actual
0...9	confirmar ítem en la pantalla actual
F1	cambiar el estado actual de servicio
F2	cambiar el estado actual de fuera de servicio
F3	activar el estado actual para las horas extras
F4	desactivar el estado actual para las horas extras

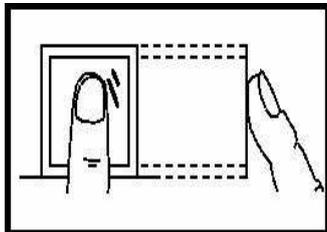
IV Uso correcto del lector de huellas

A continuación, mostramos la manera correcta de hacer la verificación e inscripción de huellas dactilares. La huella debe ponerse paralela al sensor de huella digital y el centro de la huella debe presionar hacia el centro del sensor de huella digital.

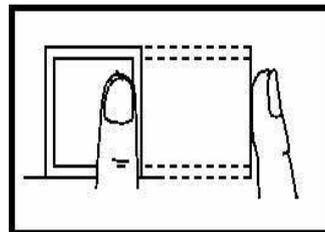
Manera correcta de colocar la huella:



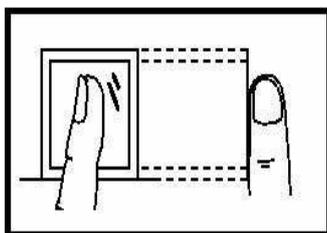
Correcta



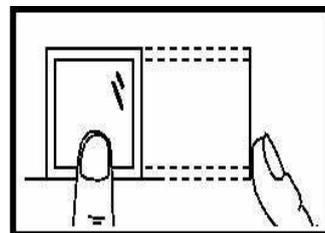
No paralelo



No centrada



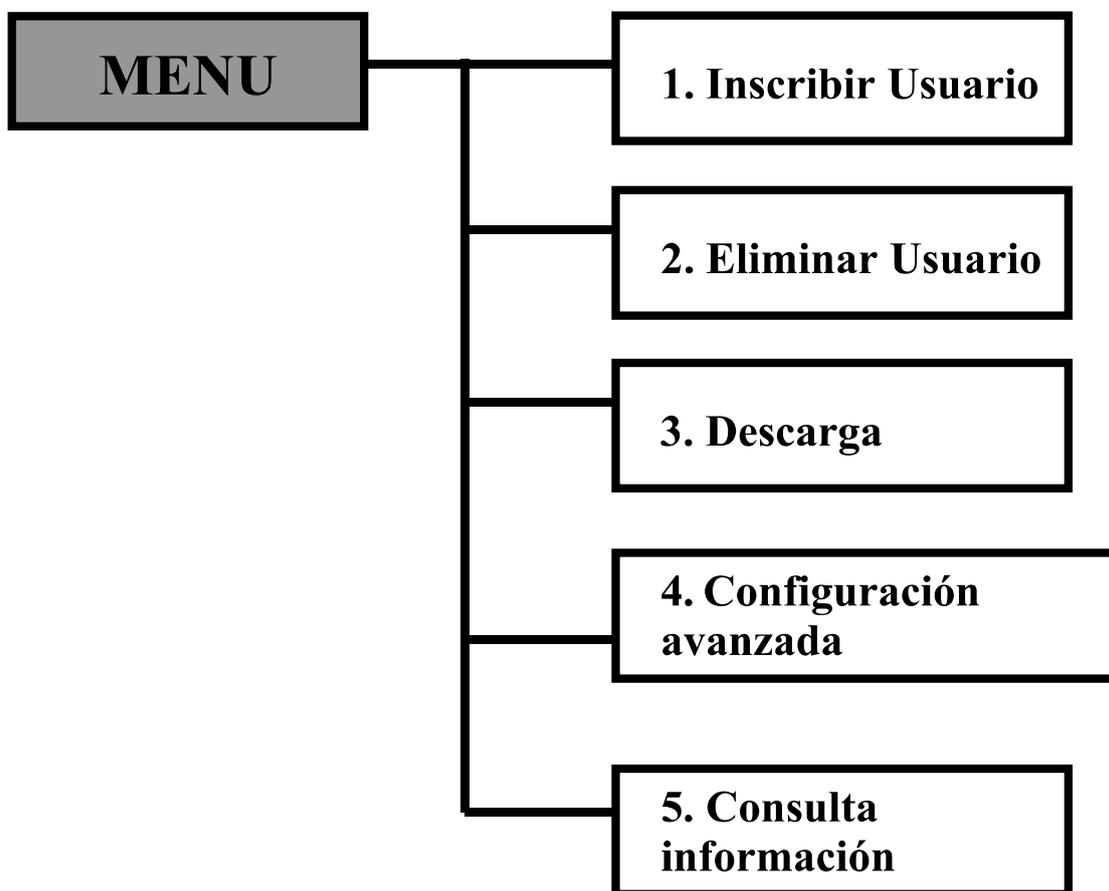
Inclinada



Demasiado bajo

V Menú

Cuando la máquina de huellas digitales está en modo de espera, presione el botón "menú" para entrar en el menú principal. Para seleccionar un elemento de menú, pulse la tecla numérica que se indique.



Cada elemento del menú contiene un sub-menú:

1. Registro de usuario:

Para registrar huellas, contraseñas o tarjetas.

2. Eliminar usuario:

Elimina TODA la información registrada del usuario

3. Descarga:

Para descargar datos en servidor o mediante disco USB y descargar los datos.

4. Configuración avanzada:

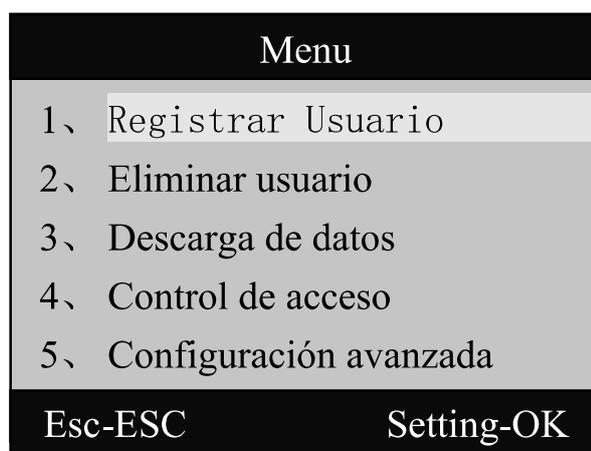
Para establecer la zona horaria, horario de usuario, desbloquear grupo, alarma, ajustar el número, fecha y hora de la máquina, y demás configuraciones.

5. Consulta de información:

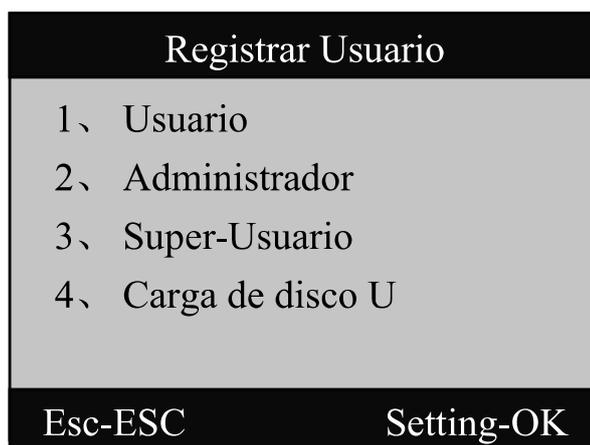
Para realizar cualquier consulta o ver parámetros del equipo.

VI Inscribir a un usuario

En el modo espera, pulse "menú" para entrar en el menú principal. Si hay al menos un administrador en el dispositivo de huella digital, pulse la tecla menú solicitando la huella digital/tarjeta/contraseña de administrador para acceder al menú

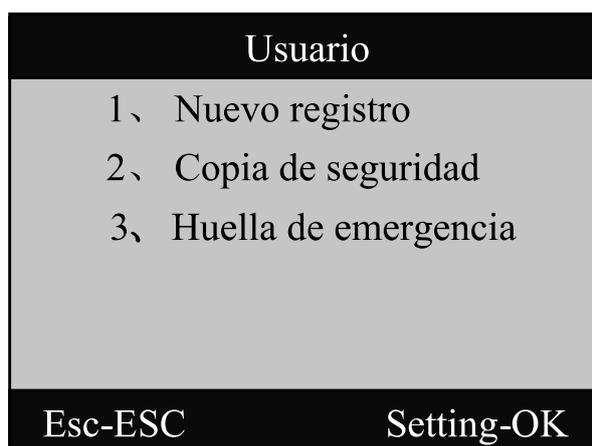


En "Registrar usuario", incluye "usuario", "administrador", "super usuario" y "carga de disco en U".



En el menú de Usuario puede encontrar 3 Sub-menús

1. Nuevo Registro
2. Copia de seguridad
3. Huella de emergencia



Nuevo registro

Nueva inscripción de usuario, inscribe la huella por primera vez (o contraseña o tarjeta)

Copia de seguridad

Inscripción de copia de seguridad de un usuario al inscribirse la segunda huella (contraseña o tarjeta)

VII Registro de huella digital

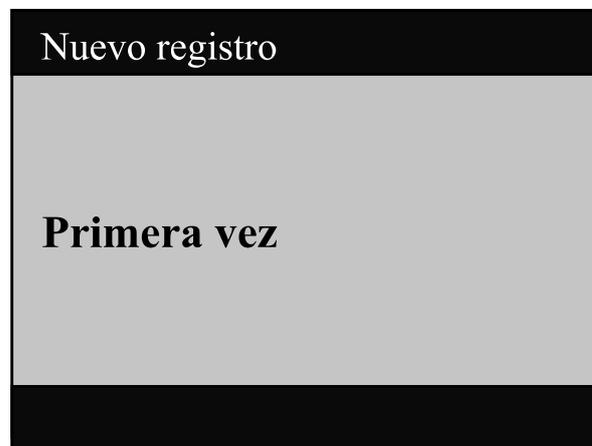
Nuevo Registro

Seleccione "Nuevo registro" y luego "Huella digital". Introduzca el nuevo ID de usuario y presione el botón "ok" para confirmar.

El valor ID por defecto será el siguiente al anterior.



En la pantalla de inscripción de huellas dactilares, pulse 2 veces su huella.
Si ambas imágenes son iguales, la inscripción se realizará con éxito.



Si la inscripción tuvo éxito, la máquina preguntará si quiere continuar registrando usuarios.



Presione el botón de "Ok" para continuar con la inscripción de usuarios,
o presione el botón "Esc" para volver al menú de registros



Copias de seguridad

Un usuario puede registrar otra huella digital para fines de copia de seguridad. En caso de que la huella digital principal de problema en la verificación, puede usar su otra huella digital.

Este proceso es similar a los nuevos registros de huella, pero sólo estará disponible para usuarios existentes.

VIII Registro de contraseña

En el menú de "Registro" seleccione "Contraseña".



Registro de contraseña

User ID 00000001

Esc-ESC Setting-OK

Introduzca la ID del nuevo usuario y presione el botón "Ok" para continuar.



Registro de contraseña

User ID 00000001

Contraseña * * * *

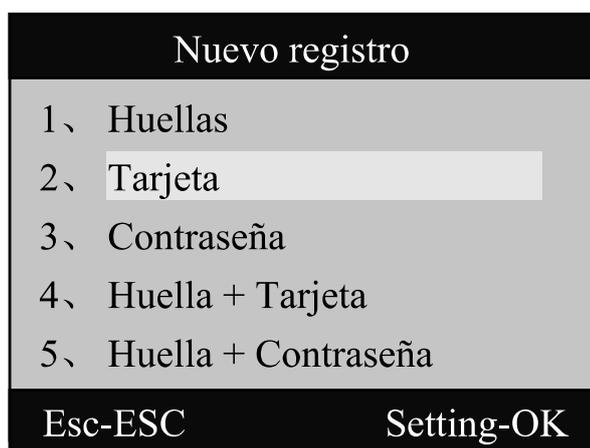
Verificación * * * *

Esc-ESC Setting-OK

Cada contraseña puede tener un máximo de 8 caracteres. Después de la entrada, haga la entrada de nuevo para su verificación. Si ambos valores son iguales, la inscripción tendrá éxito.

VIII Registro de tarjeta

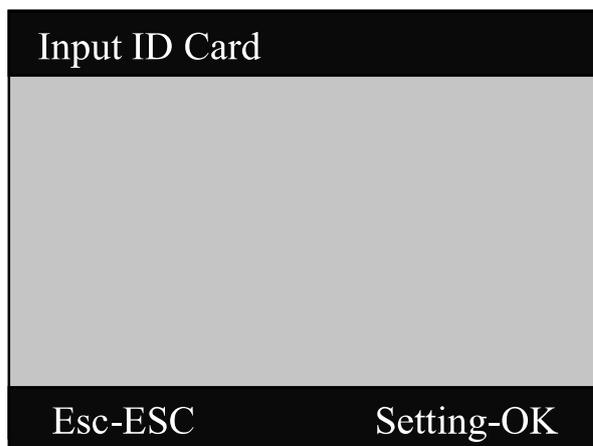
En el menú de "Nuevo registro" seleccione "Tarjeta".



Introduzca la ID del nuevo usuario y presione el botón "Ok" para continuar.



Pase la nueva tarjeta cerca del lector de tarjetas y quedará registrada



X Huella digital + Tarjeta

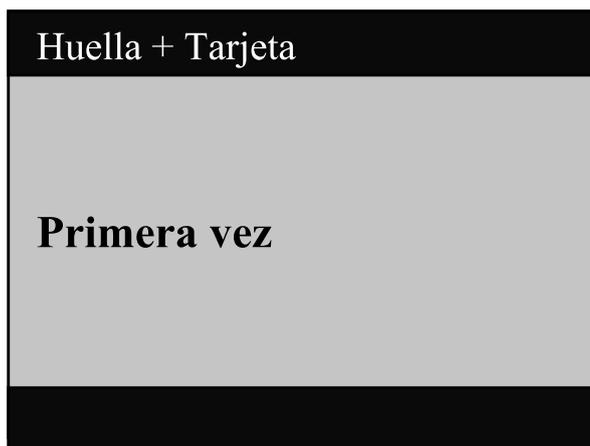
En el menú de "Nuevo registro" seleccione "Huella + tarjeta".
Presione el botón "Ok" para continuar.



Introduzca la ID del nuevo usuario y presione el botón "Ok" para continuar.



Pase la tarjeta por el lector de tarjetas. Para la huella dactilar use el lector de huellas, ponga un dedo y presione 2 veces. Si ambas pulsaciones están bien, la inscripción se realiza correctamente



Nota: Después de la inscripción de la huella digital y la tarjeta, puede probar la verificación realizando la misma operación.

XI Huella digital + Contraseña

En "Nuevo registro" seleccione la opción "Huella + Contraseña".

Nuevo registro	
1、 Huella	
2、 Tarjeta	
3、 Contraseña	
4、 Huella + Tarjeta	
5、 Huella + Contraseña	
Esc-ESC	Setting-OK

Introduzca la ID de usuario y presione el botón "Ok". Presione con un dedo 2 veces. Si ambas intentos son correctos, introduzca la misma contraseña 2 veces. Ahora la inscripción se ha realizado correctamente.

Nuevo registro	
User ID 00000001	
Esc-ESC	Setting-OK

Nuevo registro	
Contraseña	* * *
Verificación	* * *
Esc-ESC	Setting-OK

XII Registro de Administrador

El registro de administradores ha sido creado con el fin de crear usuarios específicos capaces de alterar los parámetros de la máquina. Los métodos de creación de usuarios administradores son los mismos que los del resto de usuarios.

XIII Registro de Super-usuarios

Un Super usuario es similar a un administrador, pero sólo tiene derechos de administración parcial. La inscripción es la misma como la de un usuario normal.

DIFERENCIA: el Super usuario sólo tiene derechos de usuario, "descargar datos", modificación de la IP.

Para crear Super usuarios es necesario al menos tener registrado un administrador.

XIV Carga o Descarga de datos

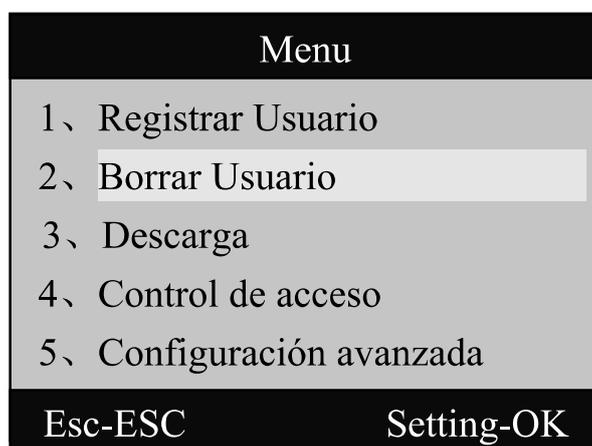
Podemos usar una unidad Usb para subir la información de registros. La información de inscripción se descarga desde la máquina. Tenga en cuenta que el número de dispositivo de la información de inscripción debe ser el mismo que el de la máquina de destino.

Por ejemplo, la inscripción descargada está en el archivo afp_001.dat.

001 es la identificación de la máquina. La máquina de destino también debe tener la misma ID de máquina de 001.

XV Borrar Usuario

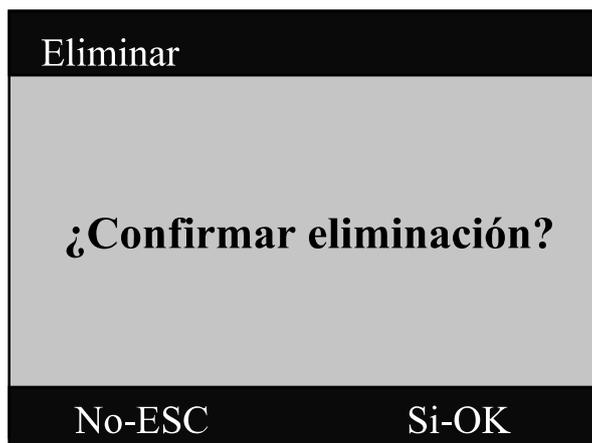
En el menú principal, seleccione "Borrar Usuario"



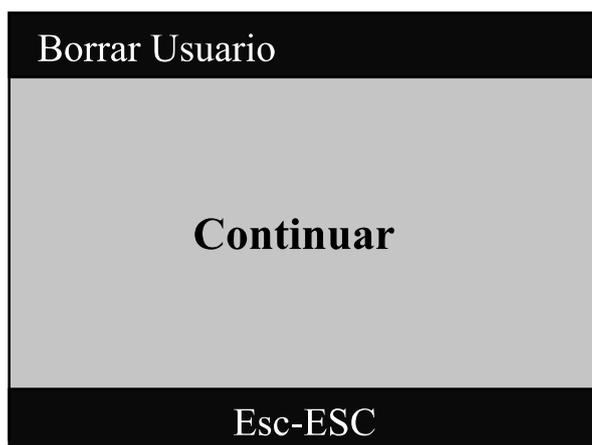
Introduzca la ID de usuario que desea eliminar



La máquina solicitará confirmación

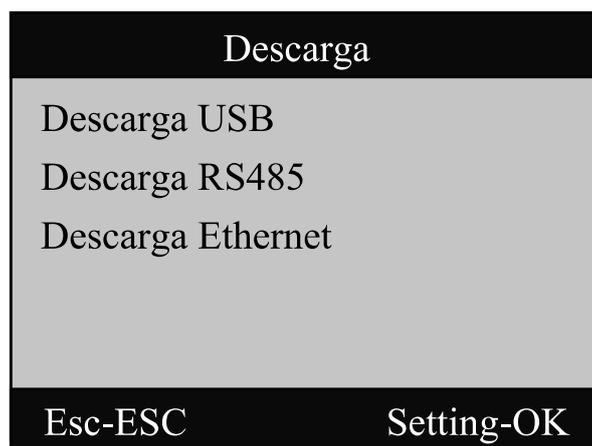


Presione el botón "Ok" para confirmar o "ESC" para cancelar



XVI Descarga

Seleccione "Descarga" en el menú y se le presentará la siguiente pantalla



Descarga USB

Mediante esta entrada podrá descargar los registros en una unidad USB.

Descarga RS485

Esto es para establecer la comunicación RS485 en bits por segundo.

Descarga TCP/IP

Esto es para establecer el parámetro para la conexión TCP/IP. Tiene dirección IP, máscara de subred, puerta de enlace. Ajustelo según el requisito real.

Descarga USB

Seleccione "gestión USB" en el menú principal.



Descargar la información de registros

- A) Inserte una unidad USB en la ranura USB del dispositivo.
- B) Seleccione menú -> Descarga USB.
- C) Seleccione "Descargar registros" para descargar toda la información de los registros (Información de huellas, Id de usuario, etc) como un archivo `afp_001.dat`.
- D) Saque el disco Usb e insértelo en la computadora. En el software de asistencia, seleccione "obtener registros en disco" para obtener la información de inscripción en el software.

Nota: la operación anterior debe realizarse de nuevo después de registrar un nuevo usuario inscrito en la máquina de huella digital / tarjeta.

Descarga de Datos

A) Inserte el disco Usb en el zócalo del disco USB de la máquina.

B) Seleccione el menú -> descarga USB.

C) Seleccione "Descargar datos" para descargar toda la información en formato de texto. El archivo resultante se descargara como "glg_001.txt".

D) Saque el disco Usb e insértelo en la computadora. En el software de gestión, seleccione "obtener registros en disco" para obtener la información de inscripción en el software.

2) Conexión USB

Sirve para conectar directamente la máquina a la computadora mediante conexión USB.

3) Conexión RS485

Usando un conector RS485 a 232, la distancia de conexión puede ser extendida unos 800 metros o más.

Se sugiere utilizar una velocidad en baudios de 9600 bps para que la comunicación rs485 de una transferencia de datos estable.

4) Conexión Ethernet

La dirección IP por defecto es 192.168.1.224.

Esta es una dirección IP válida en la mayoría de conexiones LAN.

Configure manualmente la máscara de Red y las puertas de enlace

Nota: Si la máquina de huellas dactilares / tarjetas está conectada directamente con la computadora, debemos usar el cable cruzado Ethernet 10/100 base-t.

XVII Configuración Avanzada

La configuración avanzada consta de 4 módulos. Los cuales son Conf. de Terminal, Conf. de registros, Fecha y hora y Timbre

Configuración avanzada	
1. Conf. de Terminal	
2. Conf. de Registros	
3. Fecha y Hora	
4. Timbre	
Esc-ESC	Setting-OK

XVIII Terminal

En el menú principal, seleccione el N°5:

Configuración avanzada -> 1- Conf. de Terminal.

Configuración de Terminal

Sirve para configurar los parámetros internos de la máquina

Parámetro	Descripción	Rango	Defecto
ID de dispositivo	Identificador de la máquina	1-255	1
N° de Administrador	Cantidad de Administradores permitidos	1-10	5
Idioma	Idioma de la interfaz	Multi	Inglés
Voz	Selecciona el nivel de volumen	1-10	6
Modo Ahorro	Configuración del tiempo para el modo espera	No/1-255	No
Verificación	método de verificación	Multi	F/P/C
Pantalla de carga	Modifica la pantalla de carga	n/a	No
Restaurar configuración de fábrica	Devuelve los parámetros a su estado de fábrica	n/a	n/a
Limpiar Adminsitrador	Convierte a todos los usuarios en usuarios normales	n/a	n/a

Método de Verificación: La máquina permite diferentes métodos de verificación. Por ejemplo, podemos configurarla para que el método de verificación sea el de Huella + Tarjeta. Por lo que los usuarios deberán usar ese método para registrarse.

Huella/tarjeta/PIN	Cualquier metodo
Tarjeta + Huella	Requiere tarjeta y huella
Huella + Contraseña	Requiere huerlla y PIN
Tarjeta + Huella + PIN	Requiere la combinación de los tres métodos

XVIII Configuración de Grabación

7.2.1 Alerta de registro de gestión

La máquina de huellas dactilares / tarjeta registrará todas las operaciones por parte del administrador (por ejemplo, al registrar una nueva huella dactilar, eliminar una huella dactilar). El registro máximo para almacenar es de 1000 registros. Cuando el número de registros almacenados llegue a 1000 después de un umbral, la máquina alertará "superó el registro de administración" en la pantalla. El umbral de gestión es el número de registros restantes para alcanzar el máximo de 1000 piezas.

Por ejemplo, el registro de umbral de administración se establece en 100. Cuando el almacenamiento del registro de administración llega a 900, la máquina mostrará la alerta "superar los registros de administración".

7.2.2 Fuera de alerta de registro

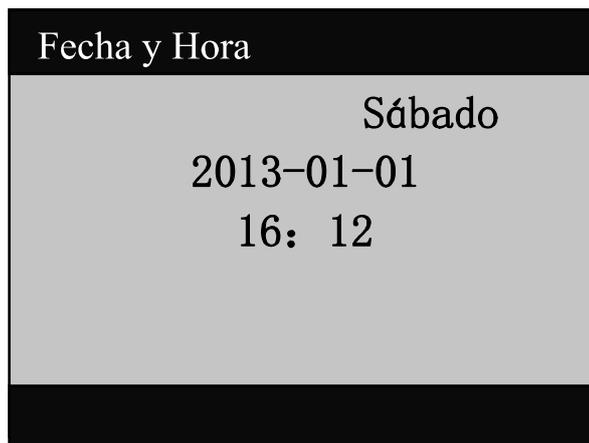
El funcionamiento de este es similar al del registro de gestión. La única diferencia es que es para registro externo, no para registro administrativo. Por ejemplo, el umbral de entrada se establece en 1500. Cuando los registros de entrada llegan a 98501, la máquina mostrará la alerta "excederse en los registros de salida". Cuando el registro de almacenamiento de entrada / salida llegue a 100000, verá la alerta y no permitirá que se realice la verificación nuevamente hasta que se eliminen los registros de entrada.

7.2.3 Re-verificar el tiempo

Es para verificar si el usuario hará la verificación continuamente dentro de un período. Se sugiere establecer este valor en 5 minutos. Si un usuario realiza una verificación diferente a la primera vez dentro del período de configuración, la máquina de huellas dactilares / tarjeta emitirá una voz (volver a verificar). El registro no será almacenado en la máquina.

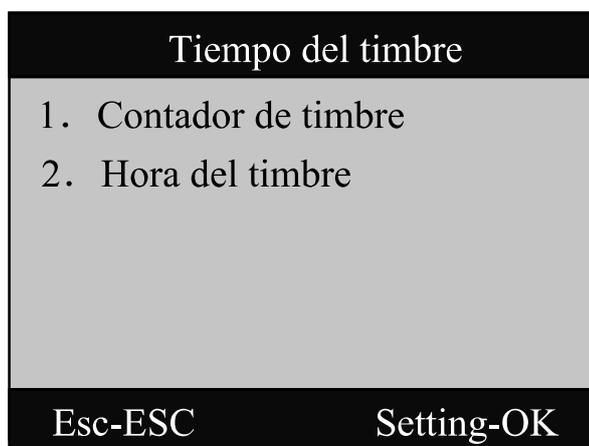
XX Fecha y Hora

En el menú avanzado, seleccione "Fecha y Hora" para conectar el reloj de la máquina de huellas dactilares / tarjetas. Cuando la máquina sale de fábrica, la hora de la máquina está establecida en el área de Beijing. Si no es correcto para el tiempo de la región del usuario, puede usar este elemento para corregirlo.



XXI Timbre/Campana

En "configuración avanzada", seleccione " tiempo del timbre"



Contador de timbre: Número de veces que suena el timbre. Tiempo de timbre: Esto es para configurar el tiempo para que suene el timbre. El tiempo máximo permitido es 8

XXII Consulta de información

1. Esto es para consultar la información de almacenamiento de la máquina de huella digital / tarjeta. Incluye "información de almacenamiento", "detalle de registro", "información del sistema". La Información de almacenamiento es para ver la información inscrita. Use la flecha hacia arriba o hacia abajo para mover la barra de resalte a diferentes elementos para localizarla.

Consulta de Info.		
1.	Usuarios registrados	0
2.	Admin Registrados	0
3.	Huellas registradas	0
4.	PIN registrados	0
5.	Tarjetas registradas	0

Esc-ESC Setting-OK

2. Detalles de registro

Esto es para ver el número de registros almacenados o para eliminar todos los registros.

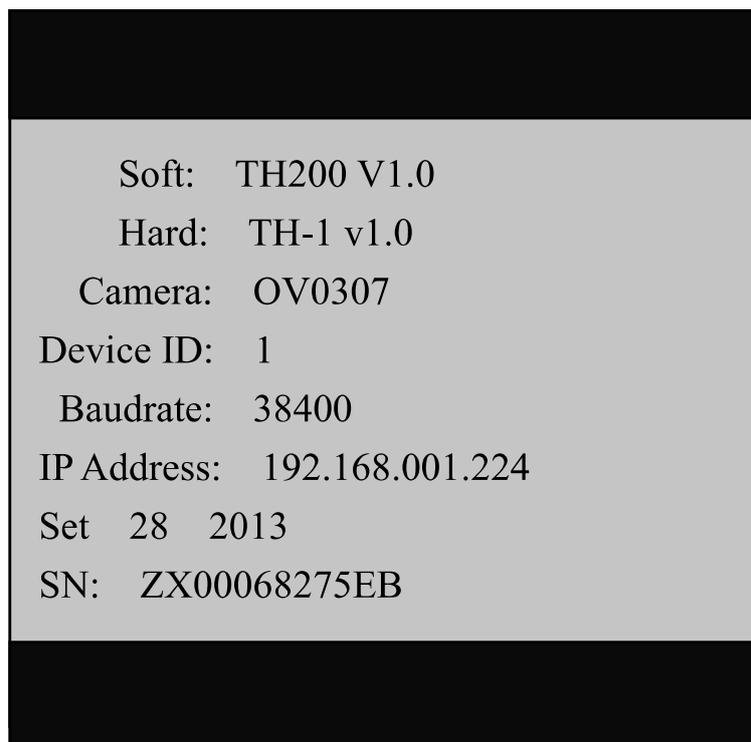
Record Detail		
1.	Attendance Record	100
2.	Management Record	1
3.	Attendance Inquiry	
4.	Delete All Records	

Esc-ESC Setting-OK

El usuario puede usar la flecha "arriba" o "abajo" para mover el elemento del menú actual o usar la tecla numérica para acceder exactamente al elemento del menú para consultar el registro de salida o el registro de gestión.

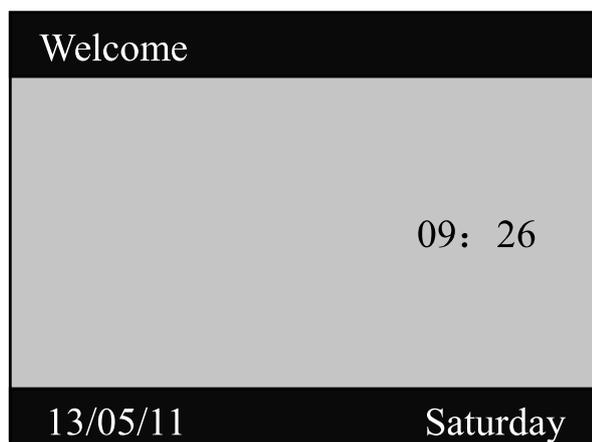
2. Información del sistema

Así se muestra la información del sistema



4. Consulta de registro de salida.

1. Pantalla inactiva de la máquina de huella digital / tarjeta



2. Presione el botón "ok" para ir a la pantalla de "Consulta de registro de salida"



3. Tras la verificación, el usuario podrá acceder al registro mensual

The screenshot shows a screen with a black header bar containing the text '00001', '2013-05', '1/1', and a downward arrow icon. Below the header is a large grey rectangular area containing a list of records. At the bottom of the screen is a solid black bar.

ID	Time	Time
1	12: 10	
2	08: 23	16: 30
3	09: 10	

En la pantalla anterior, puede ver que el ID de usuario (00001) tiene en los registros de salida en 3 días. En 01 de mayo de 2013, tiene 1 en el registro. En 02 de mayo de 2013, tiene 2 en los registros de salida. En 03 de mayo de 2013, de nuevo tiene 1 en el registro. En la esquina superior derecha, puedes ver 1/1. Significa que la página actual es 1, mientras que el total de páginas es 1. Use “▲” ó “▼” para cambiar la página actual.

*** FIN ***