

RELOJ MARACADOR BIOMÉTRICO
HUELLA/FACIAL



Lea atentamente este manual de instrucciones: contiene información importante sobre la seguridad, el uso y el mantenimiento del aparato. Conserve el manual para futuras consultas.

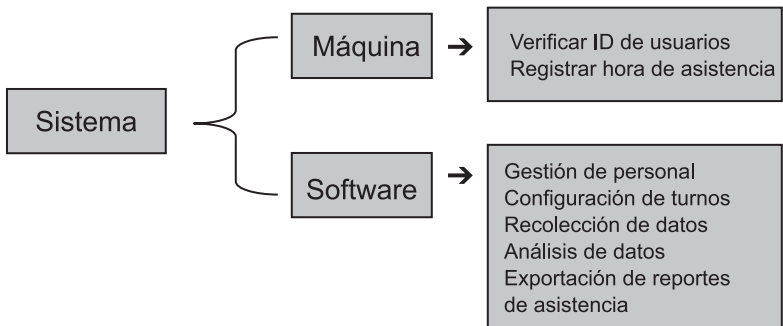
MODELO FTX FBM-01

1. Uso del entorno (máquina de control de asistencia)

- Por favor, no deje la máquina expuesta a la luz directa, ya que esto puede afectar la huella digital y provocar fallas en la verificación.
- El módulo de identificación facial utiliza tecnología especial; el rostro puede verificarse independientemente de si la iluminación es oscura o brillante.
- La temperatura de trabajo del dispositivo de control de asistencia es de 0 a 45 °C. No se recomienda su uso en exteriores, ya que el funcionamiento prolongado en estas condiciones puede afectar negativamente al equipo. Si el dispositivo debe utilizarse en exteriores, es necesario emplear equipos de sombra y radiación para protegerlo en verano, y en invierno se deben usar sistemas de conservación de calor.

2. Sistema

El sistema de control de asistencia consta de dos partes: software y máquina



Las formas de comunicación incluyen USB, disco flash USB y TCP/IP. El usuario puede utilizar estos métodos para transferir los reportes desde la máquina a la computadora.

3. Instalación del dispositivo

- Fijar la posición
Coloque la placa metálica detrás de la máquina para ubicar el orificio del tornillo.
- Realizar el orificio
· Utilice una herramienta para perforar un orificio adecuado para el tornillo.

2

- Colgar la placa metálica
Coloque la placa metálica en la posición correcta, luego inserte los tornillos en los orificios y fíjela firmemente.
- Colgar el dispositivo
Cuelgue el dispositivo de control de asistencia en la placa metálica.
- Encender el dispositivo
Conecte un extremo del adaptador de corriente al puerto de alimentación del dispositivo de control de asistencia y el otro extremo a una toma de 220V.

4. Encendido / Apagado

- Cuando el dispositivo de control de asistencia se enciende automáticamente, entrará en condiciones normales de funcionamiento.
- Presione el botón de encendido en el lado izquierdo del equipo para apagar la máquina.
- En condiciones normales de funcionamiento, mantenga presionado el botón de encendido durante 3 segundos en el lado izquierdo del equipo; la máquina se apagará.

5. Métodos de identificación

- Cuando el dispositivo de control de asistencia se enciende automáticamente, entrará en condiciones normales de funcionamiento.
- Presione el botón de encendido en el lado izquierdo del equipo para apagar la máquina.
- En condiciones normales de funcionamiento, mantenga presionado el botón de encendido durante 3 segundos en el lado izquierdo del equipo; la máquina se apagará.

6. Registro de usuario

- Cuando el dispositivo de control de asistencia se enciende automáticamente, entrará en condiciones normales de funcionamiento.
- Presione el botón de encendido en el lado izquierdo del equipo para apagar la máquina.
- En condiciones normales de funcionamiento, mantenga presionado el botón de encendido durante 3 segundos en el lado izquierdo del equipo; la máquina se apagará.

3. Instalación del dispositivo

Existen usuarios y administradores al momento del registro. Tanto el usuario como el administrador tienen un único número de registro, el cual es la única forma de identificación dentro del sistema.

Después de registrar al administrador, se puede verificar su ID e ingresar al menú; otros usuarios normales no pueden acceder.

Una vez registrados el rostro, la contraseña o la tarjeta, el personal podrá realizar el control de asistencia normalmente.

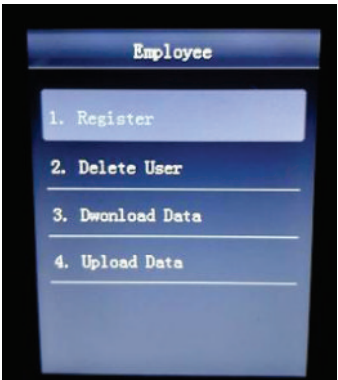
2

7. Registro de Rostro, Huella y Contraseña

A través de esta sección se registran rostro, huella digital y contraseña.

Presione "Menú" en el teclado → Empleado (Employee) → Registrar (Register)

Cuando es la primera vez que se registra un empleado en el equipo, la máquina asignará automáticamente un ID.



7.1 Registro

Presione el botón 【▲ / ▼】 para seleccionar el número de ID o ingresar el ID directamente.

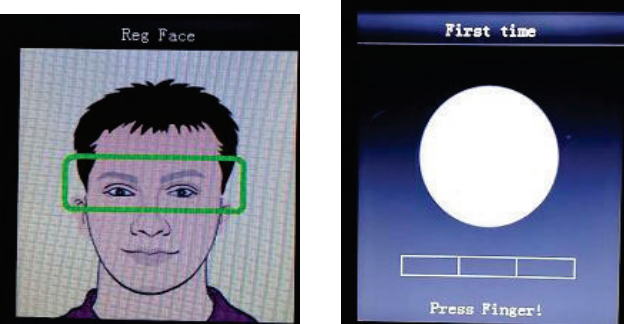
Presione el botón 【◀ / ▶】 para ingresar el nombre.

Presione el botón 【▲ / ▼】 para seleccionar otras configuraciones.

Aparecerá una nueva ventana con [Rostro] [Huella] [Contraseña], donde podrá elegir qué método desea registrar e ingresar la información correspondiente.

2

【Face】 significa usar el rostro para registrar
【Finger】 significa usar el dedo (huella) para registrar
【Reg.Pwd】 significa usar contraseña para registrar



Quando utilice 【Face】 para registrar, debe prestar atención a la distancia entre su rostro y la cámara del dispositivo. Mantenga los ojos dentro del recuadro verde.

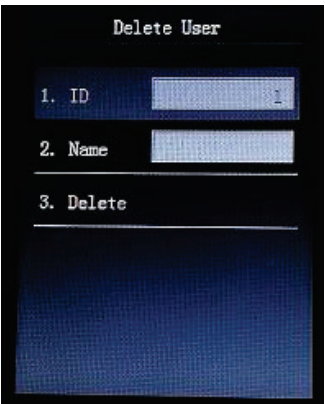
【Finger】 : Después de presionar el dedo 3 veces, si el registro es exitoso, la máquina mostrará "Enroll OK".
Si falla, la máquina le avisará. Si el dedo ya fue registrado, la máquina mostrará 【FP doubled】 .
Si desea registrar un segundo dedo, puede repetir el paso anterior, elegir el mismo ID para registrar y colocar el otro dedo.

3

【Password】 Ingrese una contraseña para registrar; debe prestar atención a que la contraseña ingresada y la confirmación sean iguales.

7.2 Eliminar Usuario

Seleccione el número de ID o el nombre de usuario que desea eliminar, luego elija eliminar.



7.3 Descargar Datos

A través de esta sección puede descargar los datos desde la máquina mediante una memoria USB.

7.4 Subir Datos

Seleccione el número de ID o el nombre de usuario que desea eliminar, luego elija eliminar.

8. Configuración de Comunicación

A través de esta sección puede descargar datos a una memoria USB y configurar la información de comunicación (Número de máquina, Dirección IP, Gateway y Número de puerto).

7.4 Subir Datos

Seleccione el número de ID o el nombre de usuario que desea eliminar, luego elija eliminar.

8. Configuración de Comunicación

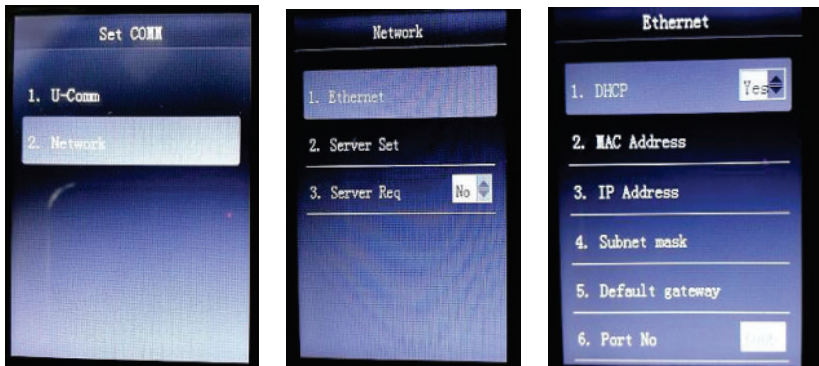
A través de esta sección puede descargar datos a una memoria USB y configurar la información de comunicación (Número de máquina, Dirección IP, Gateway y Número de puerto).

8.1 U-Comm

A través de esta sección puede descargar los registros de asistencia a la memoria USB.

4

Control de asistencia facial



DHCP: Activar o desactivar la función DHCP.
MAC Address: Dirección MAC del dispositivo de control de asistencia.

IP Address: Presione OK para consultar la dirección IP del equipo y modificar los valores.

Subnet Mask: Para configuración de comunicación TCP/IP.

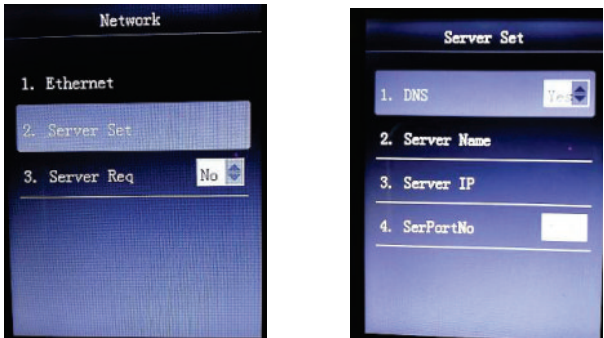
Default Gateway: Para configuración de comunicación TCP/IP.

Port No: Para configuración de comunicación TCP/IP.

8.2.2 Server Set (Configuración del servidor)

A través de esta sección se configuran los parámetros del servidor de red. El dispositivo de huella enviará los registros al servidor (PC).

Seleccione "Set COMM" → "Network" → "Server Set" y luego presione OK.



DNS: Cuando se configura la IP del servidor DNS, el dispositivo puede sincronizar la hora con el servidor.

5

Control de asistencia facial

DNS Server: sincroniza automáticamente la hora una vez por hora.
Server name: configurar el nombre del servidor.
Server IP: configurar la IP del servidor.
Server Port no: configurar el puerto del servidor.

8.2.3 Server Req

A través de esta sección se transfieren los datos desde la máquina al servidor.

9. Configuración de Hora

9.1 Custom

A través de esta sección se configura la hora del dispositivo.



Presione 【▲ ▼】 y OK para seleccionar la Fecha y Hora.

9.2 Dirección IP NTP

A través de esta sección se configura la dirección IP del servidor NTP.

9.3 Zona Horaria

A través de esta sección se configura la zona horaria donde se encuentra el dispositivo.

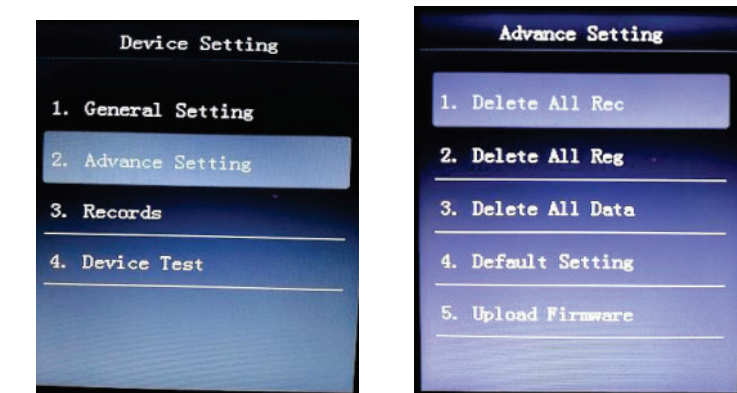
10. Configuración

Este menú permite configurar el ID del equipo, idioma, formato de datos, salida de voz y volumen, borrado de datos de registros, entre otros.

10.1 Configuración General

A través de esta sección se configuran el ID del terminal, idioma, formato de datos y salida de voz.

6



Delete All Rec: Presione OK y seleccione Yes o No para eliminar todos los registros de asistencia.

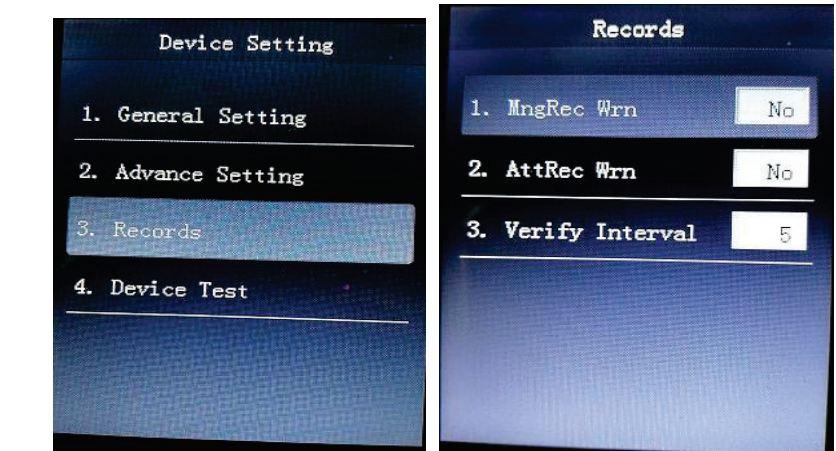
Delete All Reg: Presione OK y seleccione Yes o No para eliminar todos los datos de usuarios.

Delete All Data: Presione OK y seleccione Yes o No para eliminar todos los datos.

Default Setting: Presione OK y seleccione Yes o No para restaurar la configuración de fábrica.

Upload Firmware: Actualice el firmware utilizando una memoria USB.Mantenga el equipo encendido durante el proceso de actualización.

10.3 Registros



• MngRec Wrn: Advertencia de registro de gestión
Al configurar un valor por debajo de un cierto espacio de memoria, la máquina emitirá una advertencia para recordar la descarga de datos.
0 = "NO" indica que no se requiere advertencia.
El valor puede configurarse de 1 a 255; 255 significa que solo quedan 255 espacios de memoria disponibles.

Por ejemplo, si se configura 20 cuando quedan 20 registros de memoria, la máquina emitirá una señal de alarma.
Configuración inicial: "NO"

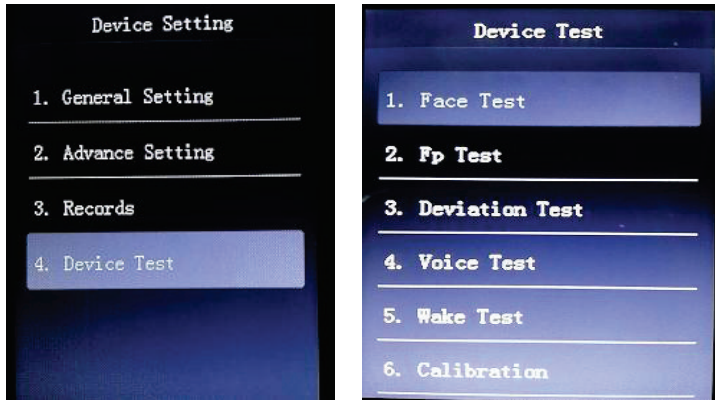
• AttRec Wrn: Advertencia de registro de asistenciaConfiguración inicial: "NO"
Al configurar un valor por debajo de un cierto espacio de memoria, la máquina emitirá una advertencia para recordar la descarga de datos.0 = "NO" indica que no se requiere advertencia.El valor puede configurarse de 1 a 1500; 1500 significa que solo quedan 1500 espacios de memoria disponibles.Configuración inicial: "NO"

• Verify Interval: Intervalo de verificación
Dentro de un período establecido, solo se registrará la primera marcación.

Configuración inicial: 5, lo que significa que dentro de 5 minutos, aunque el usuario registre asistencia 3 veces, la máquina solo almacenará la primera como registro válido.

0 = "NO" (sin intervalo de tiempo)
El valor puede configurarse de 1 a 255 minutos.

10.4 Prueba del dispositivo



Este menú se utiliza para probar el sensor de huellas, el sensor de la cámara y ajustar la pantalla táctil.

Esta función es para uso de ingenieros; el usuario no necesita operarla.

11. Configuración de Timbre (Set Bell)

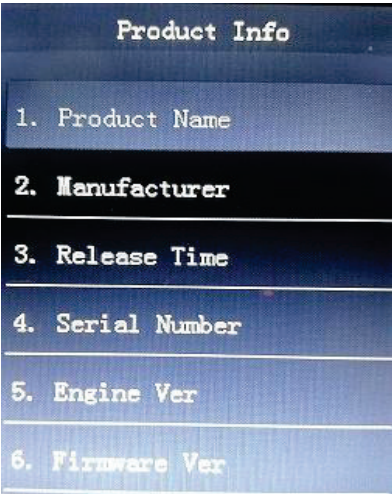
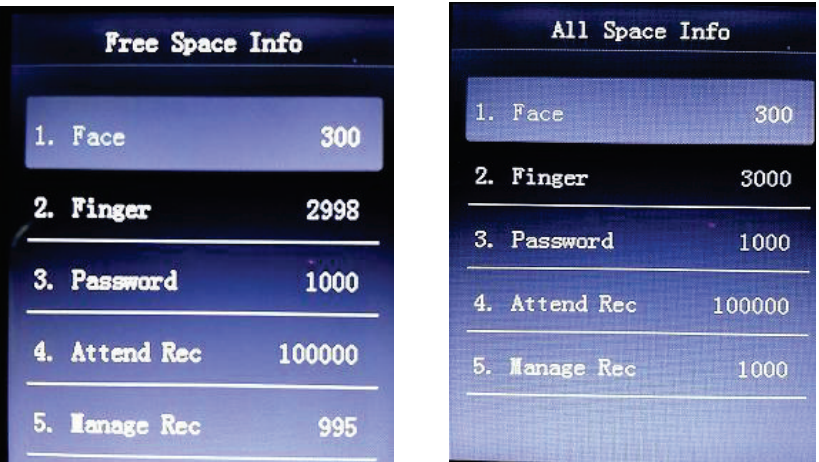
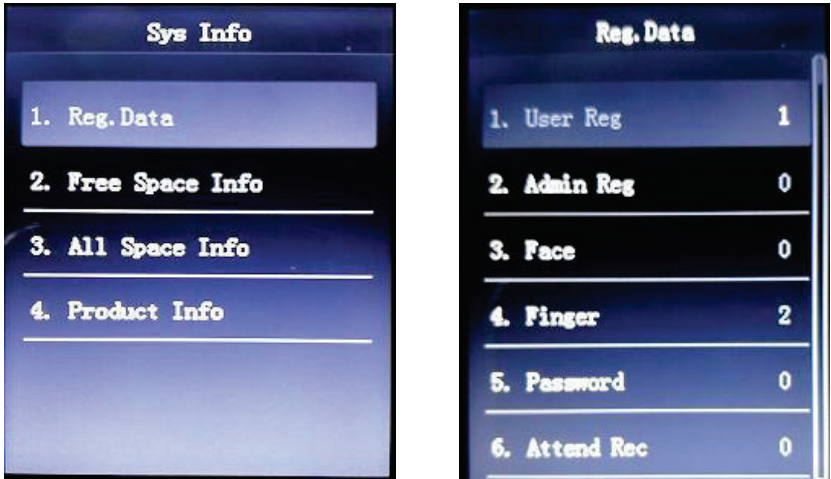
A través de esta sección se configuran los horarios y tiempos del timbre.



12. Información del Sistema (Sys Info)

A través de esta sección se puede:

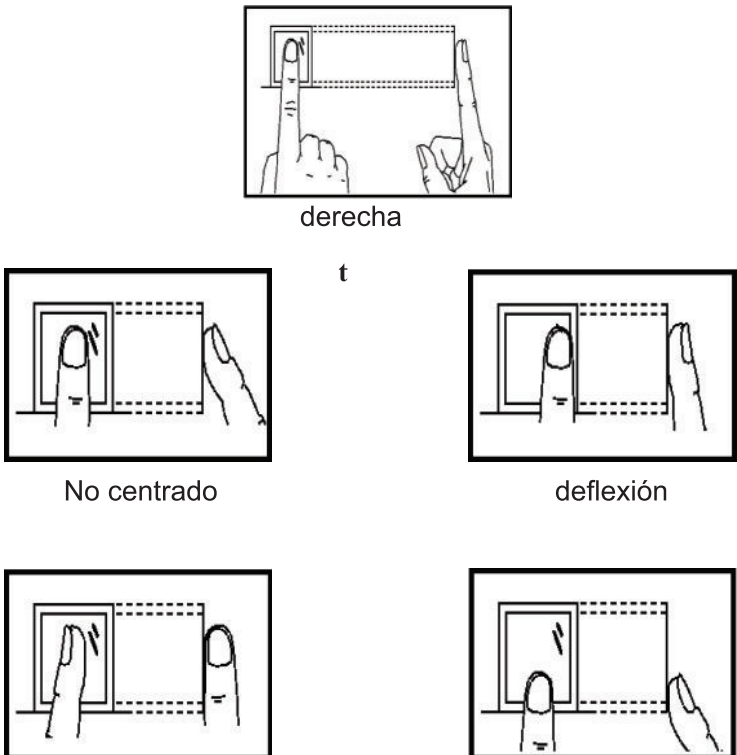
- Visualizar registros de usuarios
- Consultar detalles de almacenamiento y del sistema
- Verificar información del fabricante, nombre del equipo, fecha de lanzamiento, número de serie, versión del motor, versión del software y detalles de actualización de firmware



13. Atención al lector de huellas

El usuario debe elegir una buena huella al momento del registro. Se recomiendan dedos en buen estado: con pocas arrugas, sin descamación, huella clara y limpia.

2. Intente que el área de captura de la huella sea lo más grande posible.
 3. Una vez finalizado el registro, realice una prueba. Se recomienda que el usuario registre más de un dedo.
 4. Si el dispositivo no responde al verificar, revise su dedo; el usuario puede aumentar ligeramente la humedad del dedo.
 5. No presione el dispositivo con demasiada fuerza, ya que puede deformar la huella y afectar el resultado de identificación, además de dañar el escáner de huellas.
 6. Al registrar la huella, coloque el dedo de forma plana y deslicelo ligeramente sobre el lente del dispositivo, asegurándose de que esté en el área de detección. Espere 1 segundo; el dispositivo solicitará repetir el proceso unas 3 veces. Si el equipo indica
 7. OK, significa que el registro fue exitoso.
- El diagrama.:



1. IEvite la exposición a luz intensa durante el registro.
2. No cubra la frente con el cabello al momento de registrarse o identificarse.
3. Siga las indicaciones de voz durante el proceso de registro.
4. Se recomienda su uso en interiores para obtener mejores resultados.



www.ftx.com.py - f t t x p y

GRACIAS
POR ELEGIR
FTX

