

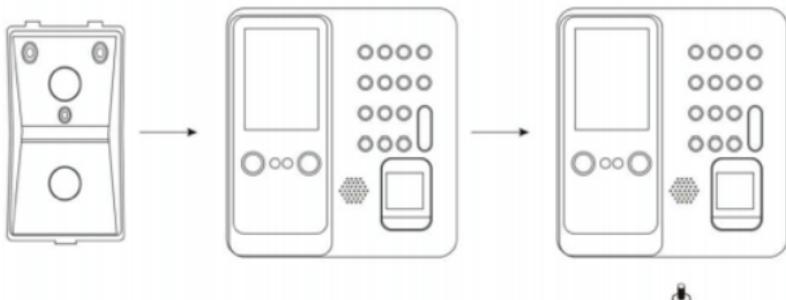
GADNIC
ELECTRONICS



CAF01

CONTROL DE SEGURIDAD

Guía rápida de instalación



- Inserte directamente el conector del adaptador de energía estándar que está ubicado en la parte de atrás del equipo en el lado derecho de las ranuras,
- Inserte el terminal de cristal RJ45 del cable de red en el conector del cable
- Instalación en la pared: Asegúrese que los dos agujeros de posicionamiento horizontal en el dorso del equipo estén a una altura de 1,15 metros del suelo,
- Fije el dorso del equipo a la pared y asegúrese que el equipo esté nivelado y colocado en la posición correcta, de arriba hacia abajo, y bien ajustado a la pared.
- Alinee los tornillos con los cuatro orificios de ajuste a la base ubicados en el dorso del equipo. Los tornillos deben estar apuntando hacia la base. Presione con cuidado para lograr que el equipo sobre la base y la base se ajusten adecuadamente, luego apriete los tornillos.
- Por valores de fábrica, no hay administrador registrado. Por favor registre un administrador.

Registro y Eliminación de usuario

1. Registro de administrador

- Cuando el equipo no tenga un administrador registrado, presione la tecla de MENU directamente para ingresar a la interfaz de configuración de administrador.
- Cuando un administrador ya haya sido registrado previamente, presione la tecla MENU e ingrese en la interfaz de autentificación del administrador, luego de la verificación ingrese en la interfaz del menú de funciones, después presione el botón $\blacktriangle \blacktriangledown$ para seleccionar el Menú de Configuración y presione OK para ingresar; o presione los atajos numéricos correspondientes.
- Cuando el equipo tenga configurado tanto los super administradores como los administradores, el super administrador tiene habilitados todos los permisos, los administradores no pueden operar los menús de configuración avanzada y el menú de configuración de comunicación.

Inscripción	
Usuario ID	9
Parte	0 Parte 1
Nombre	Señor Zheng
Nivel	Usuario
	Usuario
OK	Gerente
	Administrador

Nota: Para asegurar que todas las configuraciones requeridas para una buena operación del equipo puedan realizarse, se debe configurar al menos un administrador antes de usar el equipo.

Registro de rostro

Tecla Menú > Usuario > Registrar > Ingrese numero de trabajador y nombre > Elija Rostro > Adquisición de rostro

Inscripción	
Usuario ID	9
Parte	0 Parte 1
Nombre	Señor Zheng
Nivel	Usuario
OK	Cancelar

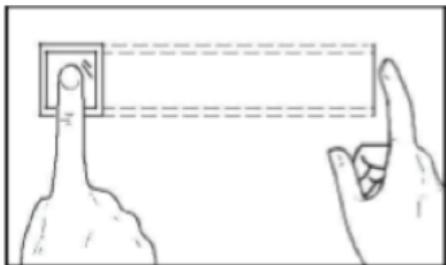
Inscripción usuario 00018	
Usuario ID	
Parte	0 Parte 1
Nombre	Señor Zheng
Nivel	Usuario
OK	Gerente
	Administrador

Por favor procure que el rostro aparezca en el centro de la pantalla. La cámara detecta automáticamente el rostro y captura el mismo luego de mostrar la plantilla de rostro. Un cuadro de progreso bajo la pantalla muestra el progreso. La barra de información muestra mensajes de texto.

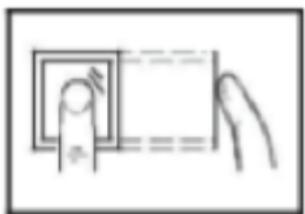
Registro de huella dactilar

La forma correcta de validación es presionar con sus dedos la ventana de huella dactilar.

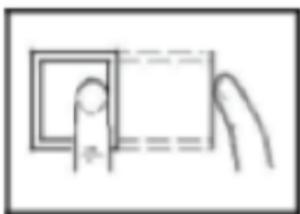
El patrón de huella debe estar en el centro de la ventana. Presione los dedos como se indica en la imagen:



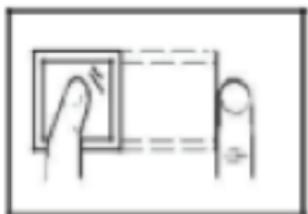
Forma correcta



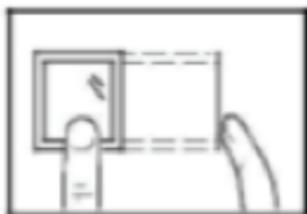
Fuera de centro



Desviación



Inclinado



Muy abajo

Menú > Usuario > Registro > Ingresar numero de trabajo y tarjeta >
Seleccione huella dactilar > Presione tres veces de forma continua >
Presione la tecla Enter. Se le confirmará el éxito del registro, tal como se indica en estas imágenes:

Inscripción	
Usuario ID	9
Parte	0 Parte 1
Nombre	Señor Zheng
Nivel	Usuario
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Cancelar"/>	

Inscripción de Usuario 00018
Cara
Huella dactilar
Tarjeta
Contraseña
Foto

Usuario 00018
Por favor coloque su índice
FP No: 1
<input type="button" value="Continuar"/>
<input type="button" value="3/3"/> <input type="button" value="Editar"/>

Registro de tarjeta de inducción.

Menú > Usuario > Registro > Ingresar número de trabajo y tarjeta > Seleccione tarjeta > Área de tarjeta de inducción > Mostrar número de tarjeta > Presionar tecla Enter. Una vez presione la tecla Enter se le mostrará que el registro de la tarjeta fue exitoso, como en las siguientes imágenes:

Inscripción	
Usuario ID	9
Parte	0 Parte 1
Nombre	Señor Zheng
Nivel	Usuario
OK	Cancelar

Inscripción de Usuario 00018
Cara
Huella dactilar
Tarjeta
Contraseña
Foto

Usuario 00018	
Por favor coloque su tarjeta	
Código de tarjeta No1	
00344752	
OK	Cancelar

Usuario 00018	
¡Registro de tarjeta exitoso!	
OK	
OK	Cancelar

Registro de contraseña

Menú > Usuario > Registro > Ingresar número de trabajo y tarjeta >
Seleccione contraseña > Ingrese cualquier combinación de números de
3 a 6 dígitos > Presionar tecla Enter. Una vez presione la tecla Enter se le
mostrará que el registro de la contraseña fue exitoso, como en las
siguientes imágenes:

Inscripción	
Usuario ID	9
Parte	0 Parte 1
Nombre	Señor
	Zheng
Nivel	Usuario
OK Cancelar	

Inscripción de Usuario 00018
Cara
Huella dactilar
Tarjeta
Contraseña
Foto

Usuario 00018	
Ingrese una contraseña	
Contraseña	00344752
Confirme la contraseña	
00344752	
OK Cancelar	

Usuario 00018
¡Registro de contraseña exitoso!
OK
OK Cancelar

Registro de foto

Menú > Usuario > Registro > Ingresar número de trabajo y tarjeta > Seleccione foto > Captura de la imagen > Presionar tecla Enter. Una vez presione la tecla Enter se le mostrará que el registro de la contraseña fue exitoso, como en las siguientes imágenes:

Inscripción	
Usuario ID	9
Parte	0 Parte 1
Nombre	Señor Zheng
Nivel	Usuario
OK	Cancelar

Inscripción de Usuario 00018
Cara
Huella dactilar
Tarjeta
Contraseña
Foto

Usuario 00018
Prepárese para fotografía
<input type="button" value="Fotografía"/>
<input type="button" value="Cancelar"/>

Eliminar Usuario

Menú > Usuario > Eliminar > Ingresar número de trabajo > Seleccione tipo de registro > Presionar tecla Enter > Presione el botón OK. Se le mostrará que usuario fue eliminado exitosamente, como en las siguientes imágenes:

Inscripción	
Usuario ID	9
Parte	0 Parte 1
Nombre	Señor Zheng
Nivel	Usuario
OK	Cancelar

Inscripción de Usuario 00018
Cara
Huella dactilar
Tarjeta
Contraseña
Foto

Usuario 00018
¡Ha sido eliminado exitosamente!
OK

Configuración del Dispositivo

1. Configuraciones básicas

A. Configuración del idioma:

Tecla Menú > Configuraciones > Básicas > Idioma > Presione la tecla OK > Presione las teclas arriba y abajo para seleccionar el idioma a mostrar, tal como se indica:

Básico
Lenguaje
Inglés
Español
Chino
Tecla de tono
Modo hora automática

B. Indicaciones de voz

Tecla Menú > Configuraciones > Básicas > Sonido > Presione la tecla SI > Presione las teclas arriba y abajo para activar o desactivar el sonido, tal como se indica:

Básico
Lenguaje
Sonido
SI
No
Tecla de tono
Modo hora automática

C. Control de volumen

Tecla Menú > Configuraciones > Básicas > Volumen > Presione la tecla SI > Seleccione un número entre el 1 y el 10 para configurar el nivel de volumen, tal como se muestra:

Básico
Lenguaje
Sonido
Volumen
1
Tecla de tono
Modo hora automática

D. Configuración de timbre

Tecla Menú > Configuraciones > Básicas > Configuración del timbre > Seleccione la hora del timbre, luego tecla Entre, tal como se muestra:

Básico
Sonido
Volumen
Tecla de tono
Modo hora automática
Configuración del timbre

Configuración del timbre			
NO	Tiempo	Uso	Timbre
1	0:00	Sin usar	Timbre-1
2	0:00	Sin usar	Timbre-1
3	0:00	Sin usar	Timbre-1
4	0:00	Sin usar	Timbre-1
5	0:00	Sin usar	Timbre-1
6	0:00	Sin usar	Timbre-1
7	0:00	Sin usar	Timbre-1
8	0:00	Sin usar	Timbre-1

E. Conteo de timbre

Tecla Menú > Configuraciones > Básicas > Conteo del timbre > Presione la tecla OK > Ingrese la cantidad de veces que sonará el timbre (del 1 a 10), luego presione la tecla Enter, tal como se muestra:

Básico
Volumen
1
Tecla de tono
Sí
Modo hora automática
Configuración del timbre
Conteo del timbre
10

Configuraciones Avanzadas

A. Método de verificación

Tecla Menú > Configuraciones > Avanzadas > Modo de Verificación > Presione la tecla SI > Seleccione tipo de verificación > Presione Enter, tal como se muestra en la siguiente imagen:

Avanzadas	
Modo de verificación	
CARA/HUELLA/TARJETA/CONTRASEÑA	
Fecha y hora	>
Utilice palabras Proxy	No
Configuración de tiempo Proxy	3s
Configuración de Foto	Ninguna

Es importante configurar el Modo de verificación dentro de un periodo de tiempo de verificación razonable.

Autenticación opcional

Cara/ Huella dactilar/Tarjeta/Código	Los usuarios solo necesitan registrar una cara o huella dactilar o una tarjeta RF o una contraseña para ser verificados.
Huella dactilar + Tarjeta + Código	Los usuarios deben registrar una tarjeta RF, huella dactilar y Contraseña y deben ingresar los 3 elementos al mismo tiempo para ser autenticados.
Tarjeta + Contraseña	Los usuarios deben registrar una tarjeta RF y una contraseña y deben ingresar ambos elementos al mismo tiempo.
Huella dactilar + Contraseña	Los usuarios deben registrar su huella y una contraseña y deben ingresar exitosamente ambos elementos al momento de autenticarse.

Tarjeta + Huella dactilar	Los usuarios deben registrar al menos su tarjeta RF y la huella dactilar, y deben ingresar ambos elementos al mismo tiempo.
Tarjeta + Cara	Los usuarios deben registrar al menos su tarjeta RF y su rostro y deben aprobar la autenticación por ambas vías al momento de ingresar.
Contraseña + Cara	Los usuarios deben registrar al menos una contraseña y su rostro, y deben aprobar la autenticación por ambas vías al momento de ingresar.
Huella dactilar + Cara	Los usuarios deben registrar al menos una huella dactilar y el rostro, y deben aprobar la autenticación por ambas vías al momento de ingresar.
Cara + Tarjeta + Contraseña	Los usuarios deben registrar su huella y su rostro, y deben aprobar la autenticación por ambas vías al momento de ingresar.
Configuración de fabrica	Cara/Huella dactilar/Tarjeta/Contraseña

B. Configuración de la fecha

Configuraciones de Menú > Dispositivo > Avanzadas > Fecha y hora >
Presione la tecla OK > Seleccione hora, fecha, formato de fecha >
Presione OK para modificarla, tal como se muestra en la siguiente
imagen:

Fecha y hora	
Hora	18:24:36
Fecha	15/02/2014
Formato de la fecha	YYYY-MM-DD

C. Restaurar valores de fábrica

Configuraciones de Menú > Configuraciones > Avanzadas > Restaurar
valores de fábrica > Presione la tecla OK. El equipo borrará todas las
configuraciones.

Avanzadas	
# de Gerentes permitidos	5
Uso del sensor táctil	No
Calibrar sensor	
Actualizar Firmware	
Restaurar valores de fábrica	

D. Eliminar todos los registros de fechas

Menú > Configuraciones > Avanzadas > Eliminar Todos los registros de fechas. Presione la tecla OK. El equipo borrará todos los registros de verificación.

Avanzadas	
Uso del sensor táctil	No
Calibrar sensor	
Actualizar Firmware	
Restaurar valores de fábrica	
Eliminar registros de fechas	

E. Eliminar todos los registros de gestión

Menú > Configuraciones > Avanzadas > Eliminar Todos los registros de gestión > Presione la tecla OK. El equipo borrará todos los registros de gestión.

Avanzadas	
Calibrar sensor	
Actualizar Firmware	
Restaurar valores de fábrica	
Eliminar registros de fechas	
Eliminar registros de gestión	

F. Eliminar la base de datos de usuarios

Menú > Configuraciones > Avanzadas > Eliminar la base de datos de usuarios > Presione la tecla OK. El equipo borrará todos los registros de usuarios.

Avanzadas
Actualizar Firmware
Restaurar valores de fábrica
Eliminar registros de fechas
Eliminar registros de gestión
Eliminar la base de datos de usuarios

Configuraciones de Comunicación

A. Configuración del número de equipo

Menú > Configuraciones > Comunicación > ID del Dispositivo > Ingresar dígitos > Confirmar (necesario para configurar múltiples equipos)

Comunicación	
ID del servidor	1
Configuración del IP/TCP	>
Puerto TCP	5005
Contraseña de comunicación	No
Modo transferencia Evnet	No

B. Configuración de TCP/IP

Menú > Configuraciones > Comunicación > Configuración de TCP/IP > DHCP está configurado en “No” > Ingresar la dirección IP, subnet mask, dirección Gateway (Configure los parámetros de acuerdo con la red de su compañía)

Comunicación	
ID del servidor	1
Configuración del IP/TCP	>
Puerto TCP	5005
Contraseña de comunicación	No
Modo transferencia Evnet	No

Configuración del IP/TCP	
DHCP	No
Dirección IP	192,168,001,224
Subnet mask	255,255,255,000
Gateway	192,168,001,201
Servidor DNS	Manual

C. Configuración de Wi-Fi

Menú > Configuraciones > Comunicación > Seleccionar puerto Wi-Fi > IP Dinámica está configurada en “Sí” > Seleccionar red > Ingresar la contraseña inalámbrica > Confirmar > Haga clic para ver el estatus de la conexión > En estado normal mostrará “Conectado”

Comunicación	
ID del servidor	1
Configuración del IP/TCP	>
WIFI	
Puerto TCP	5005
Contraseña de comunicación	No

WIFI	
Seleccione el puerto del WIFI	
DHCP	Sí
Dirección IP	192,168,001,224
Subnet mask	255,255,255,000
Gateway	192,168,001,201

Seleccione el puerto del WIFI	
TP-LINK-45897	
Nombre de la red	TP-LIN-45897
Intensidad de la señal	
Velocidad	135Mbps
Dirección MAC	00:10:dd:01:00:110

D. Configuraciones de Puerto:

Menú > Configuraciones > Comunicación > Puerto TCP, por defecto es 5005

Comunicación	
ID del dispositivo	1
Configuración del IP/TCP	>
WIFI	
Puerto TCP	5005
Contraseña de comunicación	No

E. Contraseña de comunicación

Menú > Configuraciones > Comunicación > Contraseña de comunicación: Para mejorar la seguridad de su información, usted puede establecer un proceso de autenticación de su contraseña de comunicación, de forma que la información del software de registro solo pueda ser descargada cuando el proceso de verificación de contraseña es exitoso.

Comunicación	
ID del servidor	1
Configuración del IP/TCP	>
WIFI	
Puerto TCP	5005
Contraseña de comunicación	No

F. Método de transmisión de registros

Menú > Configuraciones > Comunicación > Método de transmisión de registros. Actualmente es compatible con TCP/IP. El uso de alguna función de monitoreo en tiempo real debe ser seleccionada.

Comunicación	
ID del servidor	1
Configuración del IP/TCP	>
WIFI	
No	
TCP/IP	
Contraseña de comunicación	No

G. Dirección IP de trasfondo

Menú > Configuraciones > Comunicación > Método de transmisión de registros. Ingrese la IP de la PC anfitriona. El uso de alguna función de monitoreo en tiempo real debe ser seleccionada.

Comunicación	
Configuración del IP/TCP	>
WIFI	
Puerto TCP	5005
Contraseña de comunicación	No
Dirección IP del Host	
PC	000,000,000,000

Configuraciones de Control de Acceso

A. Definir zona horaria

Menú > Configuraciones > Acceso > Definir zona horaria > Zona horaria

Se pueden configurar hasta 50 zonas horarias en el dispositivo de control de acceso, pero un usuario puede manejar solamente dos períodos.

Acceso	
Definir Zona horaria	
Duración de apertura de la puerta	5s
Plazo para abrir la puerta	20s
Tipo de sensor de puerta	Open
Configuraciones	>

Definir Zona horaria			
No.	Zona horaria		
1			
2	DOM	00:00:23:50	Por defecto
3	LUN	00:00:23:50	Por defecto
4	MAR	00:00:23:50	Por defecto
5	MIE	00:00:23:50	Por defecto
6	JUE	00:00:23:50	Por defecto
7	VIE	00:00:23:50	Por defecto
8	SAB	00:00:23:50	Por defecto

B. Plazo para cierre de puerta

Menú > Configuraciones > Acceso > Duración de apertura de la puerta.

Aquí puede configurar el tiempo que la puerta durará abierta, seleccione un valor entre 0 y 10 segundos.

Acceso	
Definir Zona horaria	
Duración de apertura de la puerta	5s
Plazo para abrir la puerta	20s
Tipo de sensor de puerta	Open
Configuraciones	>

C. Retraso magnético

Menú > Configuraciones > Acceso > Plazo para abrir la puerta. Configure la extensión de tiempo durante el cual el sensor magnético esperará a que abran la puerta.

Acceso
Definir Zona horaria
Duración de apertura de la puerta
5s
Plazo para abrir la puerta
20s
Tipo de sensor de puerta
Open
Configuraciones
>

D. Interruptor magnético

Menú > Configuraciones > Acceso > Tipo de sensor de la puerta. Configure la extensión del retraso del sensor magnético.

Acceso
Definir Zona horaria
Ninguno
Abierto
Cerrado
Tipo de sensor de puerta
Open
Configuraciones
>

E. Configuraciones

Menú > Configuraciones > Acceso > Configuraciones.

Registre una contraseña y configure las funcionalidades de la alarma.

Esto permite que el Gerente sea notificado a través de las alarmas cuando la contraseña sea ingresada. (Nota: Todos los equipos de control de acceso a través de huellas dactilares tienen esta funcionalidad).

Acceso
Definir Zona horaria
Duración de apertura de la puerta
5s
Plazo para abrir la puerta
20s
Tipo de sensor de puerta
Open
Configuraciones
>

Configuraciones
Alarma de contraseña
No
Retraso de la alarma
No

F. Utilizar manipulación

Menú > Configuraciones > Acceso > Configuración de manipulación de la puerta “Activada”. Esto activa una alarma si se intenta acceder por la fuerza.

Acceso
Duración de apertura de la puerta
5s
Plazo para abrir la puerta
20s
Tipo de sensor de puerta
Open
Configuraciones
>
Vigilar manipulación
No

G. Tipo de salida Wiegand

Menú > Configuraciones > Acceso > Tipo de salida Wiegand. Seleccione modo WG26 o WG34.

Acceso	
Plazo para abrir la puerta	20s
Tipo de sensor de puerta	Open
Configuraciones	>
Vigilar manipulación	No
Tipo de salida Wiegand	ID de usuario (34)

Descarga a Disco U

a. Menú > Manejo del Disco USB

1. Descarga de registros de validación: Primero, inserte el disco U en el puerto U del sistema de control de acceso. Usted puede descargar los registros de los últimos accesos.
2. Descarga de todos los registros de validación: Primero, inserte el disco U en el puerto U del sistema de control de acceso. Usted puede descargar todos los registros de los últimos accesos.
3. Descarga de los registros de gestión: Primero, inserte el disco U en el puerto U del sistema de control de acceso. Usted puede descargar los registros de gestión.
4. Descarga de todos los registros de gestión: Primero, inserte el disco U en el puerto U del sistema de control de acceso. Usted puede descargar todos los registros de gestión.
5. Descarga de la información del usuario: Primero, inserte el disco U en el puerto U del sistema de control de acceso. Usted puede descargar todos los registros de información de todos los usuarios.
6. Subir información de registro del usuario: La información del usuario puede ser registrada en una o en múltiples máquinas y una vez completados todos los registros de información, descargar los mismos a un disco U, desde el cual luego se cargará todo a la máquina principal.

Consulta de datos

Menú > Información del sistema



1. Información de registro: Consulta los registros de usuarios, chequeo de las condiciones de almacenamiento .
2. Información del dispositivo: Consultar la información del equipo, tal como: Fecha de lanzamiento, fecha de fabricación, tipo.
3. Búsqueda avanzada: Ubicar los registros de asistencia del personal para cierto periodo de tiempo, administrar los registros, información de registro del personal.

Preguntas Frecuentes

1. Los usuarios no pueden ser verificados a través de sus huellas dactilares algunas veces (el equipo no responde cuando se coloca la huella). ¿Cómo se resuelve este problema?

Respuesta: Las siguientes situaciones pueden ocasionar que algunos empleados no sean capaces de operar adecuadamente el lector de huellas.

- a) Si los dedos de las manos están muy secos o muy húmedos, entonces puede ocurrir que, aunque el sensor óptico de huellas esté funcionando, el mismo no pueda reconocer o incluso percibir la huella de identificación. Para esto puede utilizarse una toalla húmeda o seca, según sea el caso, para mejorar la sensibilidad y facilitar el reconocimiento de las huellas.
- b) El dedo esta cubierto por alguna prenda.
- c) Dedo descamado o con heridas.
- d) El método de presión del empleado no es el correcto. Se debe colocar la superficie de la huella dactilar en posición paralela al sensor, presionar el área de contacto incrementa la velocidad de inducción. Finalmente, si la huella del usuario aun sigue sin ser reconocida, intente registrar nuevamente la huella del usuario. Los usuarios deben asegurase de registrar huellas de buena calidad (huellas claras, etc.), además de garantizar que el área de la huella que se registra sea lo más grande posible. Luego del registro, realice una prueba de comparación. Se sugiere también registrar huellas alternativas. Además, se puede configurar también una tarjeta de radiofrecuencia o una contraseña de autenticación.

2. ¿Por qué la maquina de acceso de la puerta no puede comunicarse con la computadora?

Respuesta: Puede deberse a las siguientes razones:

- a. El control de acceso no está encendido o no está conectado a la computadora.
- b. Revise que el puerto del serial de la computadora y el RS485 están funcionando normalmente.
- c. Si no existe una buena comunicación en el TCP/IP, revise tanto las configuraciones de la IP en la maquina de control de acceso como las de la red de la computadora funcionen consistentemente.

3. Los usuarios no pueden verificar la puerta. ¿Cómo resolver?

Respuesta: En primer lugar, usted debería respaldar toda la información en el control de acceso. Luego ingrese a los menús requeridos para restaurar los valores de fábrica.

4. Olvidé quien es el administrador que puede modificar las configuraciones de la máquina. ¿Cómo resolver?

Respuesta: Existe un botón trasero cerca del puerto de suministro de energía. Si usted presiona de forma prolongada este botón, se borrará el administrador.

5. El disco U no puede descargar la información. Hay problemas al descargar la información al disco U. ¿Cómo resolverlo?

Respuesta: Esto puede ser causado por alguna de las siguientes razones:

1. Capacidad seleccionada del disco U por debajo de los 8G
2. Puede ser que el disco U está lleno o tiene muy poco espacio. Se recomienda formatear el disco U y volver a intentar la descarga.

6. Ocurre que cuando el equipo se deja sin uso un tiempo prolongado, sigue apareciendo una notificación de “Por favor coloque la huella del dedo izquierdo”.

Respuesta: Esto puede ser causado por alguna de las siguientes razones:

1. Las maquinas que han sido utilizadas por un tiempo muy largo tienden a colectar en el sensor suciedad o incluso pueden tener rasguños. Esto puede causar que el sensor confunda estos elementos con un dedo que no puede ser verificado contra la base de dato. Usted puede utilizar cinta adhesiva para reparar faltantes en la superficie o un trozo de tela suave humedecido con agua para limpiar el sensor y resolver el problema.

Diagrama de Cableado

- 1 NC Señal regular de cierre
- 2 COM Señal regular de bloqueo
- 3 no Señal regular de apertura

