



Guía de Instalación

Pantalla Táctil de 2.8 pulgadas

Versión: V 1.0

Acerca de este Manual:

Todos declararon el diseño y las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

Índice

CONTENIDO

1. Precauciones de seguridad.....	2
2. Lista de embalaje.....	3
3. Visión general del panel de operación.....	4
4. Estructura del sistema.....	4
5. Instalación.....	6
5.1 Instalación de dispositivo.....	6
5.2 Conectar con equipos periféricos.....	7
5.3 Prueba y examinar después de la instalación.....	10
5.4 Restablecer el interruptor de bucle antisabotaje.....	10
6. Guía de inicio rápido.....	11
6.1 Ajuste de comunicación.....	11
6.2 Configuración del sistema.....	11
6.3 Configuración de acceso.....	12
6.4 Gestión de usuario.....	14
6.5 Verificación.....	18
6.6 La gestión de datos.....	19
6.7 U Disk Management.....	19
6.8 Acceso a la vista de informe.....	20
7. Otros.....	20

1. Precauciones de seguridad

Gracias por utilizar nuestros productos. Por favor lea este manual cuidadosamente antes de usar este producto para una comprensión completa a fin de evitar causar daños innecesarios al producto.

Nota:

No coloque el dispositivo bajo una luz fuerte.

Uso reglamentado de la fuente de alimentación de 12V DC (se vende por separado y recomienda el uso de un suministro de energía ininterrumpido con opción de batería de backup considerando de fallo de alimentación).

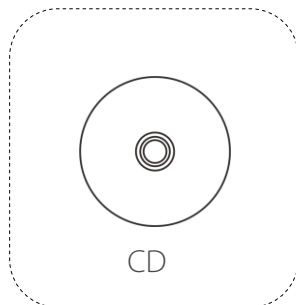
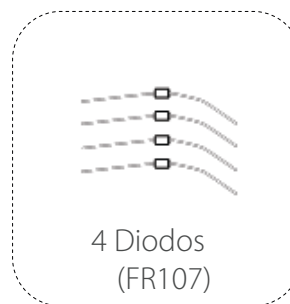
No coloque el dispositivo en una ubicación vulnerable donde podría ser sometido a actos de vandalismo.

Antes de la instalación

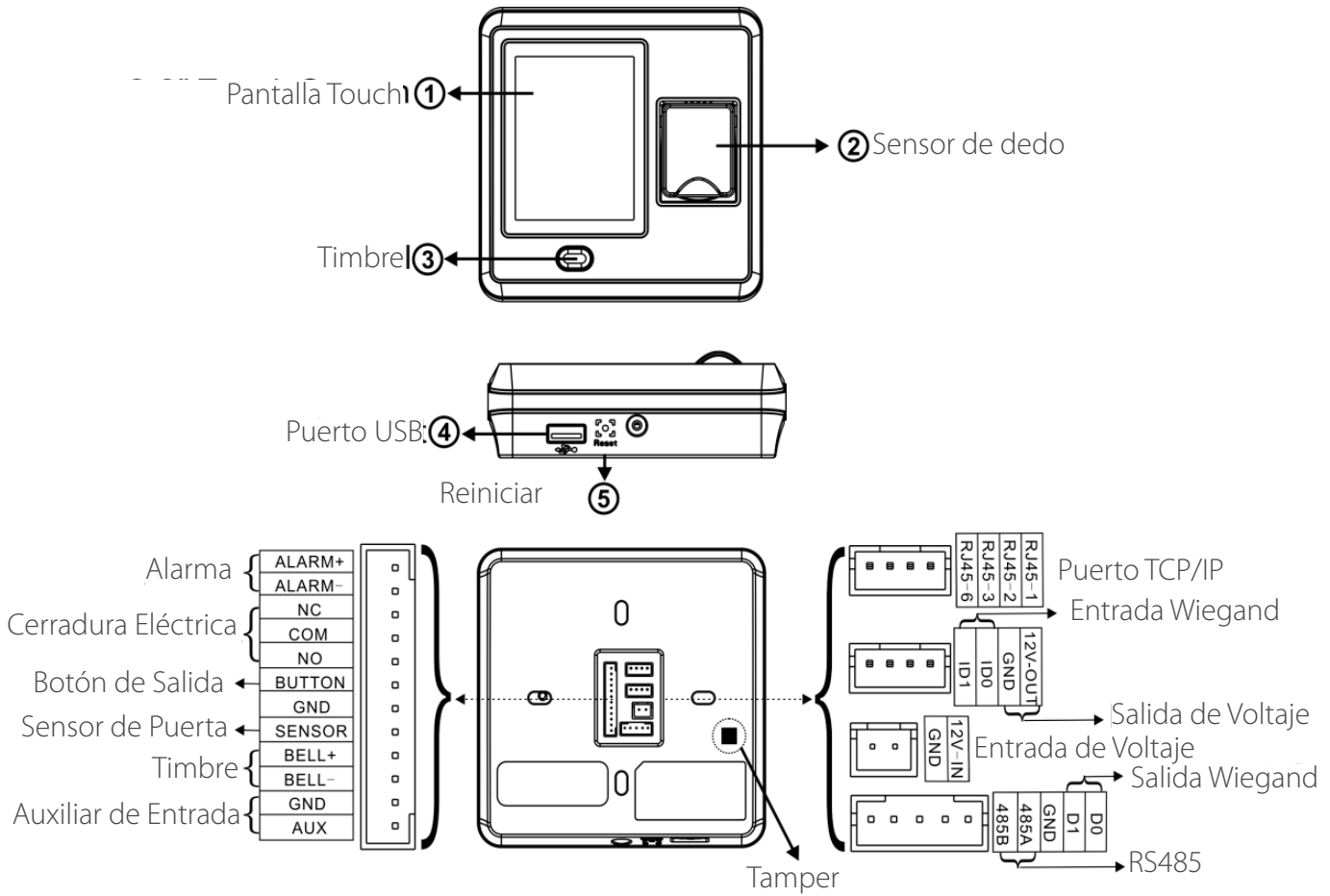
1. Antes de comenzar la instalación, corte toda la alimentación para evitar lesiones personales y daños en el dispositivo y equipos periféricos.
2. Conecte el cable de tierra en primer lugar, a fin de evitar la electro-static daños al dispositivo.
3. Conecte el suministro de alimentación de 12V DC para el dispositivo en el pasado. Si el dispositivo no funciona correctamente, siempre cortan la alimentación antes de examinar/desmantelamiento. Tenga en cuenta que el cableado del dispositivo mientras está encendido puede causar daños a la terminal. Posible daño resultante de no apagar el dispositivo antes de que el cableado no está cubierto por la garantía del fabricante.
4. Montar el dispositivo a una altura cómoda, normalmente entre 1.4~1.5 metros desde el suelo.
5. Después de la instalación, retire la película protectora de la pantalla del dispositivo y sensor de huella dactilar.
6. Para evitar ser bloqueado accidentalmente mientras prueba el botón Salir, mantener a una persona en el interior de la puerta.
7. Ejecute la función de auto-test para confirmar que la instalación es correcta.
8. Para maximizar la vida útil del dispositivo, utilice las funciones de auto-sueño, el sueño de tiempo podría ser establecido en el menú de parámetros de sistema.
9. La tensión nominal del dispositivo es de 12V CC y la corriente nominal es de 300 mA. Si se utiliza una tensión incorrecta, el dispositivo puede estar dañado o puede no funcionar la cerradura eléctrica de la puerta (si está conectado).
10. Un cableado inadecuado puede provocar que la placa de circuito impreso principal del dispositivo y el sensor de huellas dactilares a quemarse. Los daños resultantes de un cableado inadecuado no están cubiertos por la garantía del fabricante.

11. Sólo utilice transformador suministrado y el cable. No intente extender el cable por corte y empalme.
12. Si utiliza el modo RS485 de comunicación con PC, utilice especializados cables RS485 convertidor RS232/485 y encendido. Si la longitud del cable RS485 supera los 100 metros, recomendamos el uso de un 120. El terminador.
13. Consulte el manual del usuario y manual de instrucciones para más información.

2. Lista de embalaje

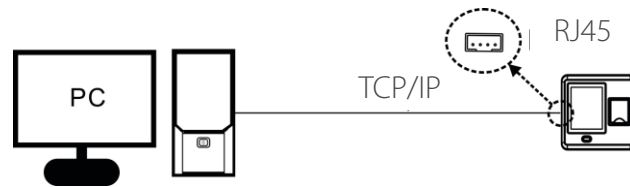


3. Visión general del panel de operación

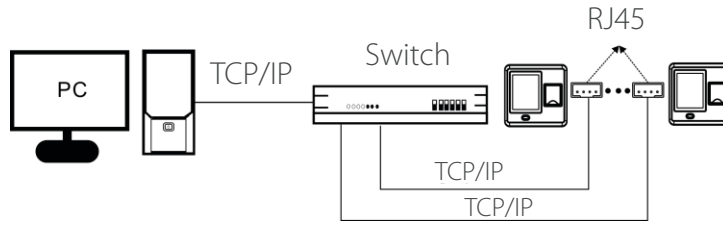


4. Estructura del Sistema

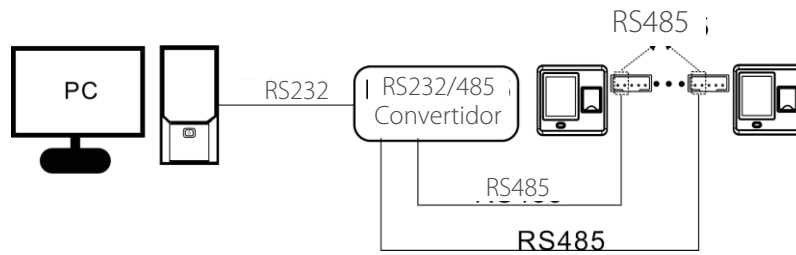
Conectar directamente con el PC a través de TCP/IP



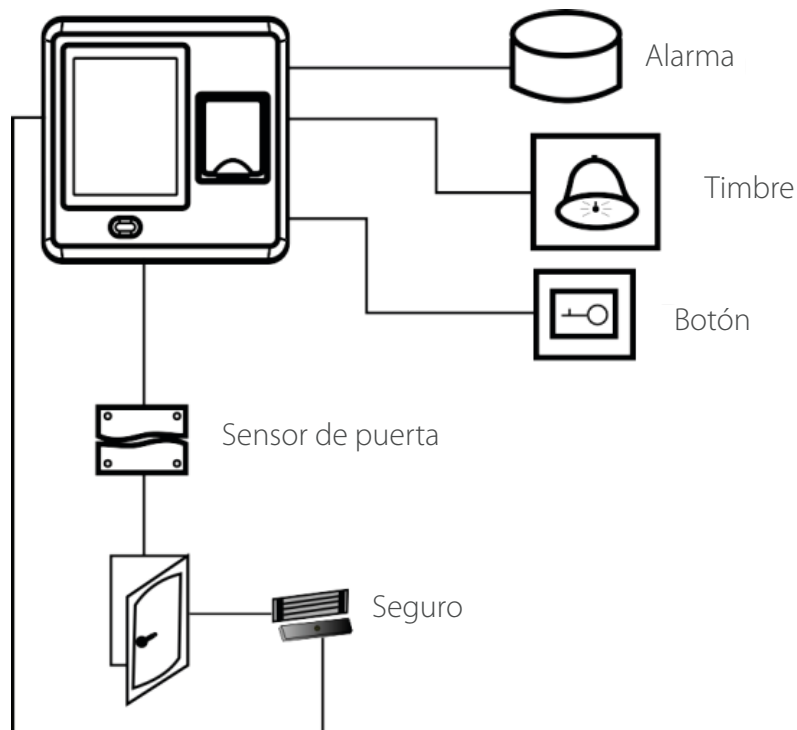
Conectar con el PC a través de una red TCP/IP



Conectar con el PC a través de una red RS485

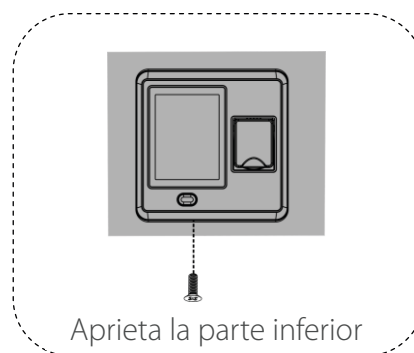
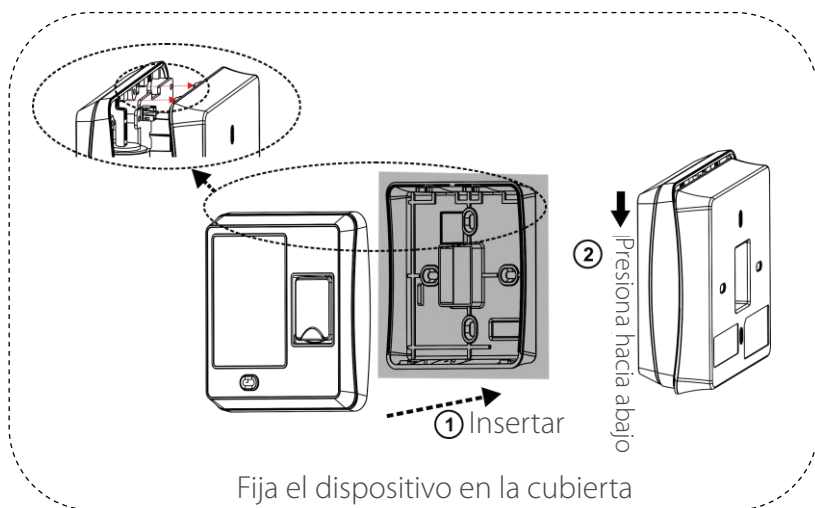
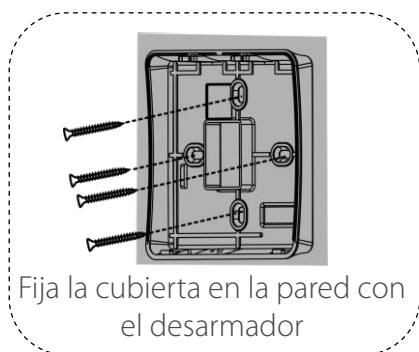
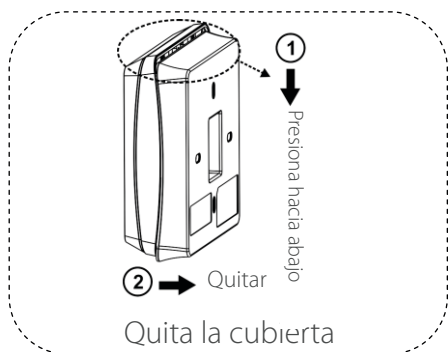


El esquema de construcción del sistema



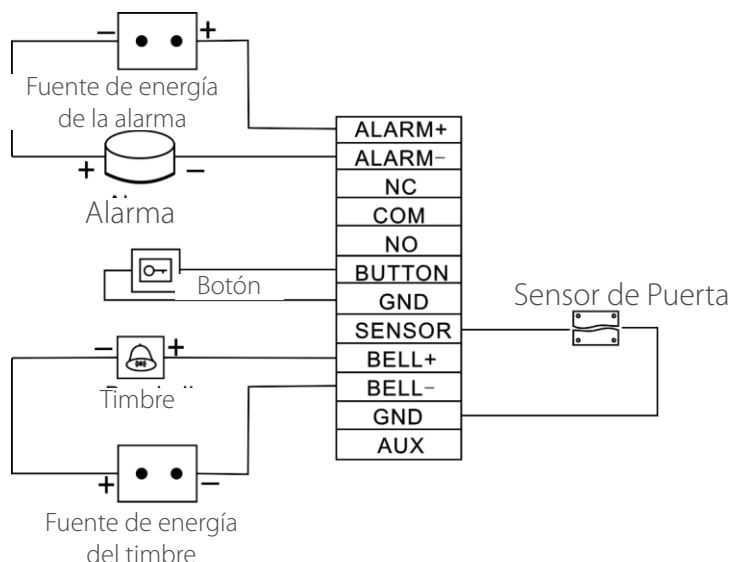
5. Instalación

5.1 Instalación de dispositivo



5.2 Conectar con equipos periféricos

Precaución: Asegúrese de que la alimentación se interrumpa antes de cableado; de lo contrario se puede dañar el dispositivo.



- 1). La conexión del sensor de la puerta
- 2). Botón de conexión
- 3). Conexión de alarma
- 4). Conexión de timbre
- 5). Conexión de bloqueo

Cerradura de la puerta de selección: La elección de la cerradura depende primero de la puerta cerraduras eléctricas o tornillos, cerraduras magnéticas, torniquetes o barreras, todas estas opciones dependen en primer lugar de la arquitectura y, en segundo lugar, la resistencia necesaria para adjuntar. Consulte con su proveedor para más información.

Conectar con cerradura eléctrica: Después de haber verificado la identidad del usuario, el dispositivo enviará la señal de desbloqueo. El dispositivo no admite ninguna traba (normalmente abierto) y NC (normalmente cerca de bloqueo).

Sin cerradura: la puerta está normalmente abierto en la alimentación, por lo que cierra la puerta al apagar.

Cerradura NC: bloqueo de la puerta está normalmente cerrado en la alimentación, por lo que abre la puerta al apagar.

El dispositivo puede alimentar directamente a un bloqueo de la puerta, por favor refiérase a la figura 1, 2. (Asegurarse de que se aplican voltajes adecuados para el bloqueo de terminales y comprobar en las clasificaciones actuales de las cerraduras).

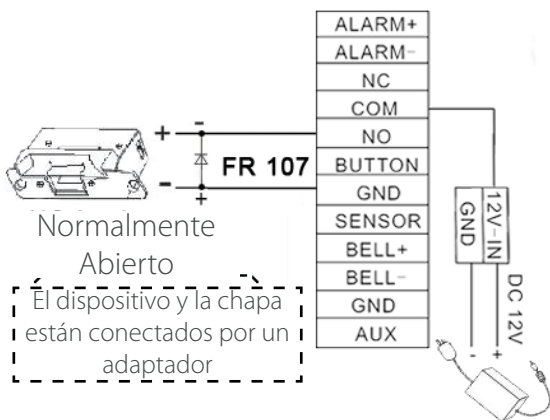


Figura 1

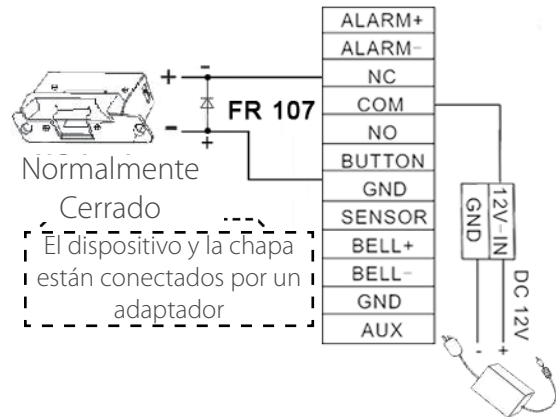


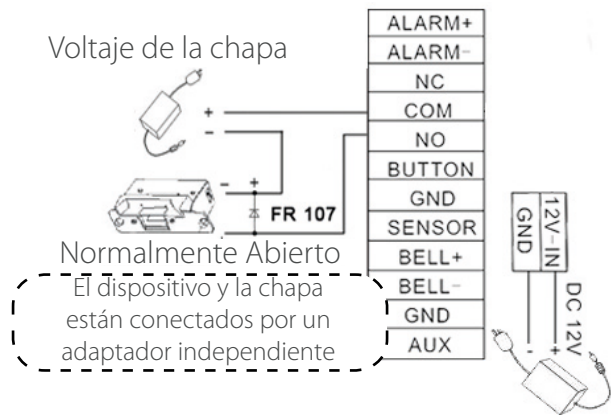
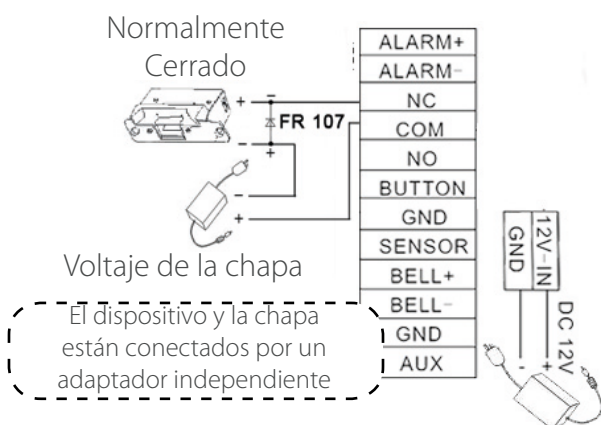
Figura 2

Sin embargo, en los tres casos siguientes, se recomienda que la cerradura de la puerta tiene una fuente de alimentación independiente, y no es alimentado por el dispositivo. Como muestra la **Figura 1, 2**.

Si la tensión de la cerradura de la puerta no es de **12V CC** proporciona alimentación separada para la cerradura de la puerta.

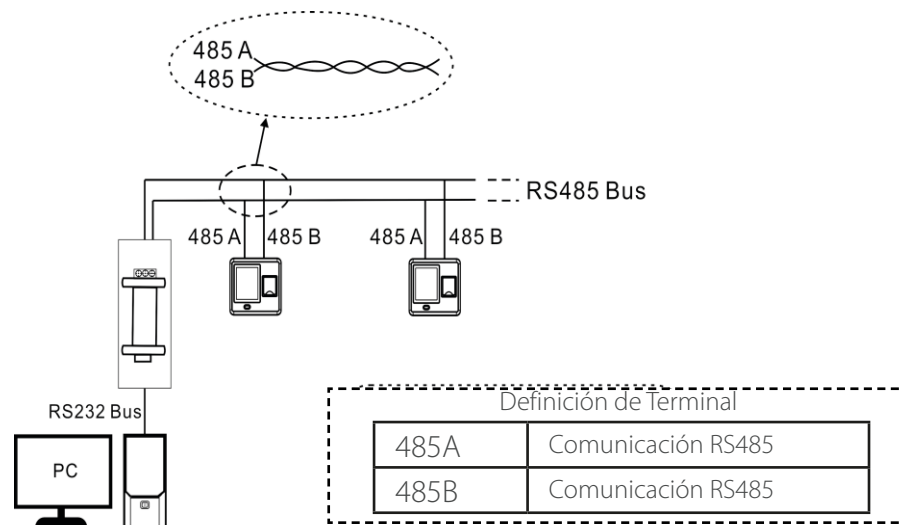
Si la cerradura de la puerta funciona con **12V DC**, pero requiere más de **1A(amp)** y, a continuación, separar la alimentación de la cerradura de la puerta.

Si la distancia entre el dispositivo y la cerradura de la puerta es mayor que **15 pies** y, a continuación, separar la alimentación de la cerradura de la puerta.



6). Conexión RS485:

RS-485 sistemas utilizando una estructura de bus configuración conecte el controlador al receptor.



7). Función Wiegand

Salida Wiegand: Este dispositivo proporciona 26 salida Wiegand estándar, que se puede utilizar como lector. La distancia entre el controlador y el dispositivo no puede tener más de 15 metros (si la señal debe ser transferido mucho más o existe una fuerte injerencia alrededor, por favor adoptar un amplificador de señal Wiegand. Para más detalles, consulte la **Figura 6**).

Entrada Wiegand: El dispositivo tiene la función de entrada de Wiegand, puede conectar el lector de tarjetas externo. Dispositivo y lector de tarjetas pueden ser instalados respectivamente dentro y fuera de la puerta, la cerradura y control, control out &. (Para más detalle, véase la figura 5).

Nota:

No importa el dispositivo es alimentado por access controller o no, los puertos de tierra tienen que estar correctamente juntos para garantizar la transferencia Wiegand fiables.

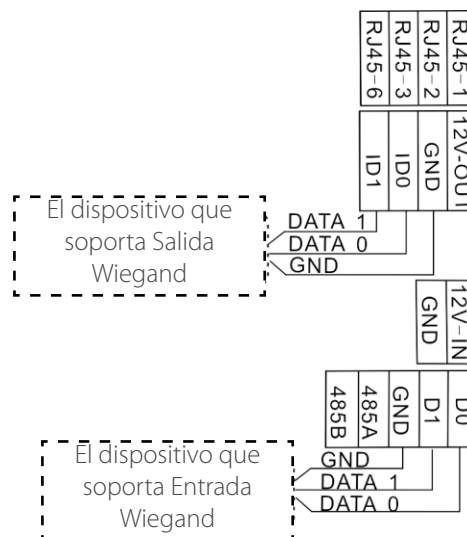
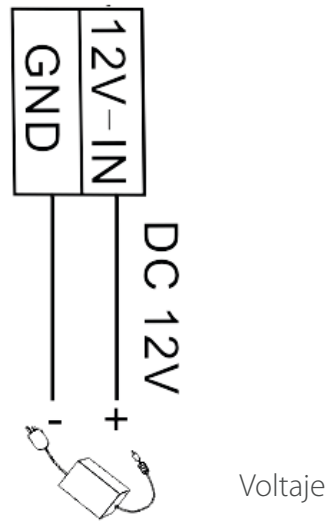


Figura 5

8) Conexión de alimentación:



5.3 Prueba y examinar después de la instalación

Realizar una prueba de instalación y examinar antes de encender, inspeccione si la Cerradura conductor es o no correcta.

1. El LED verde comienza a brillar después del encendido.
2. Introduzca [Menú Principal] > [Sistema] > [AutoTest].
3. Introduzca [Menú Principal] > [Usuario Mng] > [Nuevo usuario] > [PM], inscribir una huella digital, y el uso de la huella dactilar para probar el sistema de acceso y la cerradura de la puerta.
4. Si no hay ningún problema, por favor, elimine esta huella dactilar registrada.

5.4 Restablecer el interruptor de bucle antisabotaje

Reinicio: debido a errores de operación u otros accidentes, que lleva el dispositivo no funciona, puede reiniciar el dispositivo mediante el botón reset.

Para restablecer el dispositivo utiliza una pequeña herramienta (por ejemplo, PIN o un clip) para pulsar el botón de reinicio (**Reset**, etiquetada como muestra la **Figura 6**) situada en la parte inferior del dispositivo.

Nota:

No importa el dispositivo es alimentado por access controller o no, los puertos de tierra tienen que estar correctamente juntos para garantizar la transferencia Wiegand fiables.

El interruptor antisabotaje está situado en la parte posterior del dispositivo (como muestra la Figura 7), cuando el dispositivo detecta que está siendo manipulado, enviará una señal de alarma.

Si el administrador se ha perdido, puede esperar unos 30 segundos (hay un pitido corto punta) después de que el dispositivo se desmonta de la pared y, a continuación, pulse el interruptor antisabotaje tres veces para acceder al menú del dispositivo.

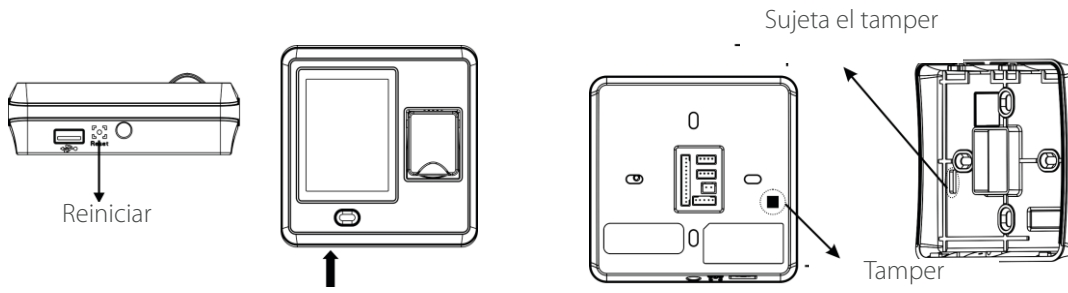



Figura 6

Figura 7

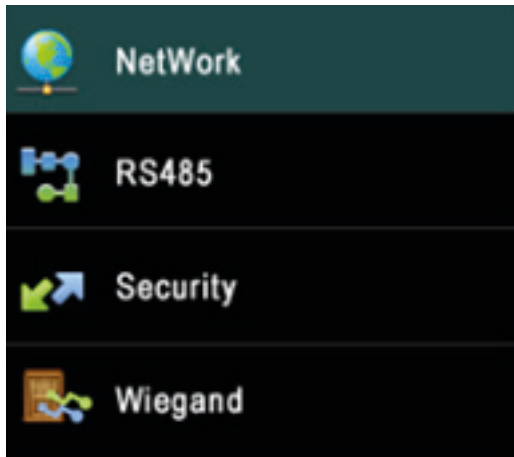
6. Guía de inicio rápido

Pulse  para entrar al menú principal, incluyen la administración de usuarios (User Mng), Configuración de acceso(Acceso),ajuste de Comunicación(Comm.),Configuración del sistema (System), Gestión de Datos (Data MNG) y U Administración de discos (U disco).



6.1 Ajuste de comunicación

Press[Comunic.]El botón en el menú principal para entrar en la configuración de comunicación (Comm.)Interfaz.



Red: Configurar direcciones IP (el valor predeterminado es 192.168.1.201), la máscara de subred (el valor predeterminado es 255.255.255.0) y la Puerta de enlace (el valor predeterminado es 192.168.1.254) para el dispositivo.

RS485: Establece la velocidad en baudios de la comunicación entre el dispositivo y el PC.

Seguridad: Establecer el identificador del dispositivo y la contraseña para la conexión entre el dispositivo y el PC. La contraseña predeterminada es 0 (es decir, sin contraseña).

Wiegand: Para configurar la función de Wiegand.

6.2 Configuración del sistema

Pulse [System] el botón en el menú principal para entrar en la configuración del sistema (System) Interfaz

Sys Parámetro: Umbral establecido (1:1), coinciden con umbral (1:N), el formato de la fecha, la hora de dormir, ya que los tonos de tecla/Voz y ajustar el volumen según sea necesario.

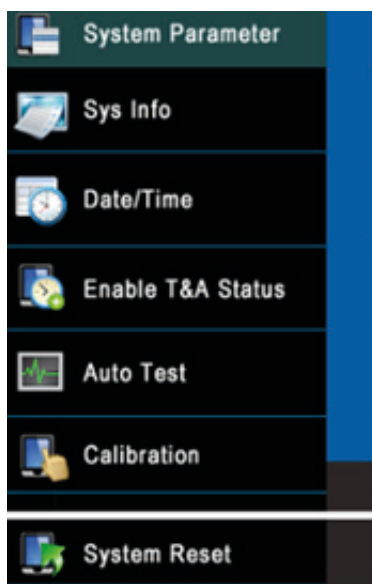
Fecha/hora: Fecha y hora de establecer dispositivos según sea necesario.

Habilitar T&A: Habilitar/Deshabilitar T&A Estado y una función de conmutación automática según sea necesario. Además, puede establecer el tiempo del interruptor automático para cada estado.

Auto Prueba: prueba de TFT, prueba de sensor y prueba de RTC.

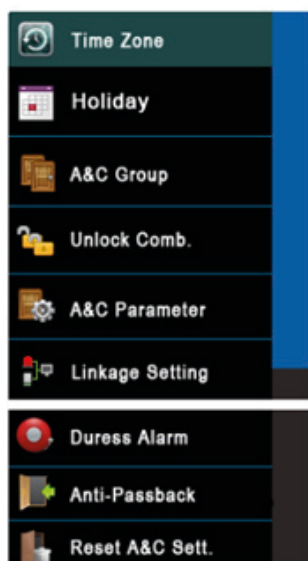
Calibración: Para calibrar la pantalla táctil.

Restablecimiento del sistema: Restaurar todos los parámetros del sistema a los valores predeterminados de fábrica.



6.3 Configuración de acceso

Pulse [acceso] botón en el **menú principal** para entrar en la **configuración de acceso** (Access) Interfaz.



Zona horaria: Agregar zonas horarias para el dispositivo. El dispositivo controla el acceso según las zonas horarias.

Vacaciones: Agregar acceso vacaciones, y seleccione la zona horaria de acceso.

Grupo de acceso: Se refiere a uno o varios de la zona horaria seleccionada la zona horaria seleccionada s que pueden ser abiertos por la verificación. (Nota:El A&C Group se debe configurar en Configuración de acceso.)

Combinación de desbloqueo: Agregue la combinación de desbloqueo para el dispositivo.

Nota:

El número total de usuarios en el grupo de acceso debe ser menor o igual que 5.

A&C PARAMETER: Set Lock(s) puerta(s) de retardo del sensor, el sensor de la puerta(Modo de abrir, cerrar o no), el retardo de alarma, alarma(s) Cuenta(veces),Cerrar/Abrir Zona horaria y si vacaciones válido.

Ajuste de elevación: el método de ajuste específico, consulte Ajuste del varillaje.

Alarma de coacción: Establecer el tiempo de retardo de la alarma de coacción como sea necesario.

Anti-Passback: Conjunto anti-passback función para el dispositivo.

Restablecer A&C Sett: Restablecer toda la configuración de acceso a los valores predeterminados de fábrica, a continuación, reinicie el dispositivo automáticamente.

Ajuste del varillaje

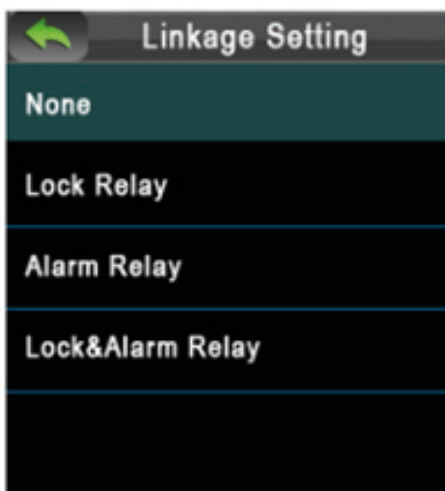
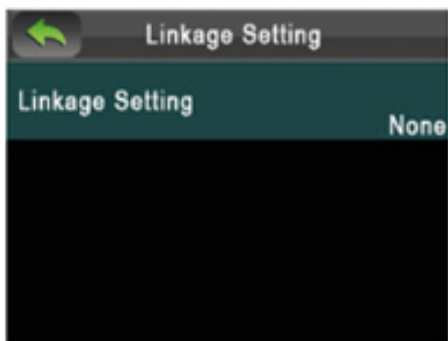
Del dispositivo tiene la función de entrada auxiliar. Al recibir las señales del elevador, el dispositivo realizará operaciones de vinculación relacionados según el tipo de operación de elevación en el vínculo Configuración.

Pulse[Vinculación Setting] en la configuración de acceso para entrar en el ajuste del varillaje interfaz; como muestra la figura 5. Pulse[Vinculación Settings]para seleccionar el tipo de articulación, como muestra la figura 5.


Relé de bloqueo: La cerradura se abrió después de que el dispositivo recibe la señal del elevador.

Relé de alarma: Se activa una alarma cuando el dispositivo recibe la señal del elevador.

Bloqueo y relé de alarma: La cerradura se abre y se activa una alarma cuando el dispositivo recibe la señal del elevador.

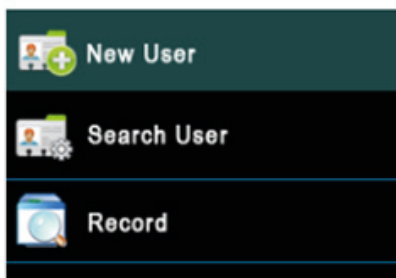


Varillaje Cancelar

Pulse  para entrar al menú principal. Cancelar el varillaje? El mensaje aparece en la pantalla. Pulse [OK] para confirmar y cancelar el varillaje.

6.4 Gestión de usuario

Pulse [Usuario Mng] Botón en el menú principal para entrar en la gestión de usuarios (MNG) Interfaz de usuario, como se muestra en la figura 7.



Nuevo usuario: ID DE ENTRADA NO (La longitud máxima es de 9) y la contraseña (La longitud máxima es 6), definir el papel de los usuarios (usuario o administrador), tarjeta de inscripción.

Buscar usuario: Entrada nº de ID, pulse [OK] para iniciar la búsqueda, también puede editar y eliminar el usuario y establecer el acceso de los usuarios.


Registro: Entrada nº de identificación y el mes, pulse [Search] para buscar y verificar los registros de este usuario en este mes.

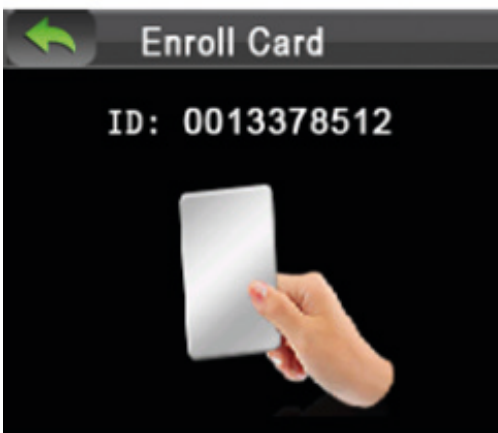
Inscríbase FP (Fingerprint)

1. Pulse [FP] en Nuevo usuario, la inscripción se muestra la interfaz de huella dactilar.
2. Según la operación información rápida, coloque el dedo en el sensor de huella dactilar correctamente tres veces hasta que la inscripción se realiza correctamente, y luego regresar a la nueva interfaz de usuario automáticamente.
3. Pulse para salir, guardar la información de usuario de acuerdo con el cuadro indicador de funcionamiento.



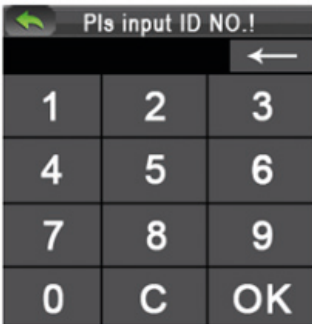
Tarjeta de Inscripción

1. Pulse [Card] en Nuevo usuario, la inscripción se muestra la interfaz de tarjeta.
2. Según la operación información rápida, Punch Card en la zona de perforación (en el sensor de huella dactilar; tras el éxito de inscripción, retorno a la nueva interfaz de usuario automáticamente.
3. Pulse  para salir, guardar la información de usuario de acuerdo con el cuadro indicador de funcionamiento.



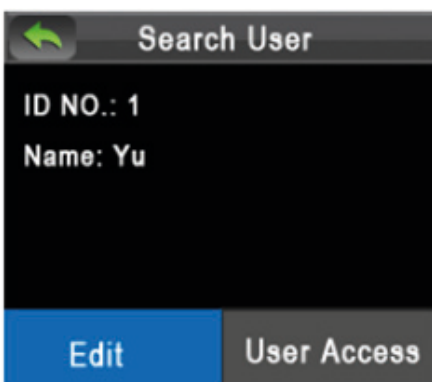
Buscar usuario

1. Pulse el botón [Buscar] Usuario en uso Mng.



2. Número de ID de entrada. (Nota: Puede pulsar  o [C] para modificar o borrar la entrada incorrecta.)

3. Pulse [OK] para buscar el usuario que ha introducido.

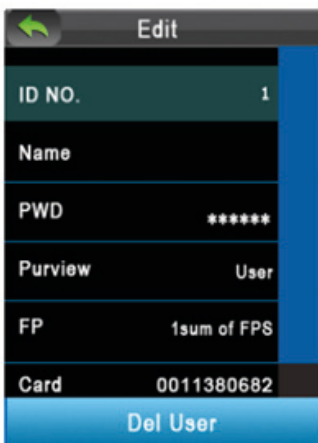


Editar usuario

Editar el usuario agregado.

Nota:

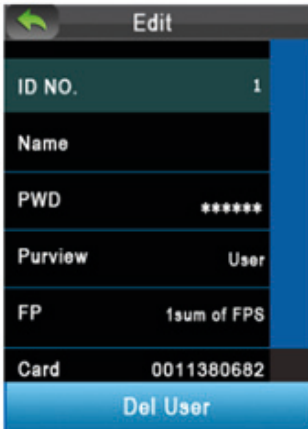
En la interfaz de usuario de búsqueda, presione el botón [Edit] para entrar en la interfaz de edición, las operaciones específicas que son iguales como nuevo usuario (Add User).



Eliminar el usuario

1. Pulse [Del Usuario] en Editar.

2. Pulse [Del Usuario] para entrar en la interfaz del usuario y, a continuación, seleccione Eliminar tipo (eliminar la contraseña del DNI únicamente, eliminar las huellas dactilares o eliminar el usuario) y, a continuación, pulse [OK] para confirmar y efectuar la correspondiente operación delete.



Edit	
ID NO.	1
Name	
PWD	*****
Purview	User
FP	1sum of FPS
Card	0011380682
Del User	

Nota:

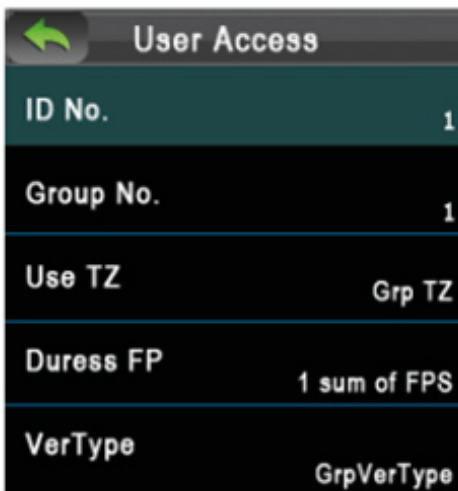
(1) Según la información registrada por el usuario, el dispositivo muestra los tipos de operación opcional. Por ejemplo, si el usuario no registra la contraseña, la opción Eliminar contraseña no está disponible.

(2) Si del usuario está activada, la huella dactilar del usuario, la contraseña y la información de la tarjeta de identificación serán eliminados.

Acceso de usuario

1. Pulse [Acceso de usuario] en búsqueda del usuario.

2. Defina el nº de grupo, utilice la zona horaria y seleccione coacción FP según se requiera.



User Access	
ID No.	1
Group No.	1
Use TZ	Grp TZ
Duress FP	1 sum of FPS
VerType	GrpVerType

6.5 Verificación

La verificación por huella digital o tarjeta

Coloque el dedo sobre el sensor de huella dactilar correctamente o tarjeta perforada en la zona de perforación (en el sensor de huella dactilar); después de la verificación tenga éxito, la interfaz que se muestra en la figura 1(Fingerprint Verification), figura 2(Tarjeta de verificación). FIGURA 1 FIGURA 2.

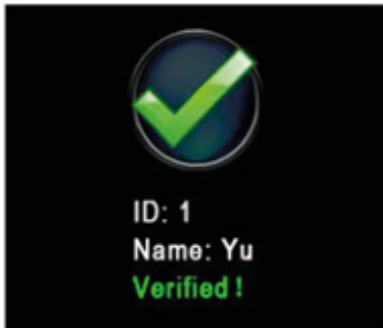


figure 1



figure 2

Verificación de contraseña


1. Pulse  para introducir nº de identificación. (El método de entrada específica, consulte Buscar usuario), se muestra en la figura 3.
2. Pulse [Aceptar] para introducir la contraseña.
3. Introduzca la contraseña correcta (igual que introducir el número de identificación), mostrado en la figura 4.
4. Pulse [OK] para confirmar la contraseña, que se muestra en la figura 5.



figure 3



figure 4

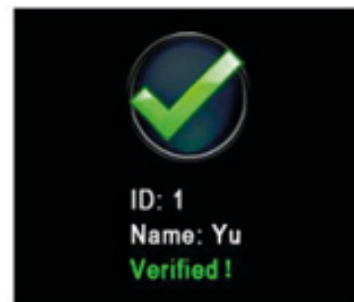
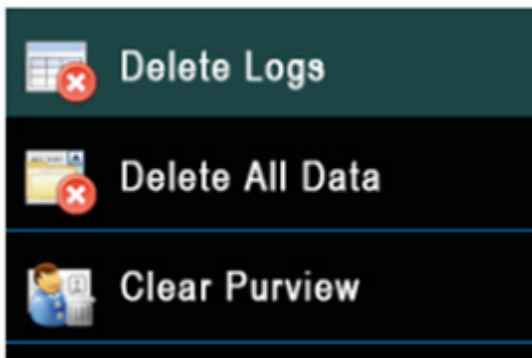


figure 5

6.6 La gestión de datos

Pulse [Datos] Mng en el menú principal para entrar en la gestión de datos (Data Mng) interfaz.



Eliminar registros: Eliminar todos los registros de asistencia.

Borrar todo: borra todos los datos de los registros de asistencia, información del usuario, y la zona horaria, Vacaciones, A&C Group, desbloquear la configuración de combinación.

Clara Competencia: Establecer todos los administradores para los usuarios normales.

6.7 U Disk Management

Press[U disco] en el menú principal para entrar en la interfaz de administración de discos u.



Descargar Attlog: Descargar todos los registros de asistencia a la U de disco. Y, a continuación, importar registros en Access 3.5 del software a través de la importación de datos desde un disco USB funciona y, a continuación, Ver informe de Access como sea necesario.

Usuario para la descarga: Descargar toda la información del usuario a la U de disco.

Usuario para la carga: cargue la información del usuario almacenada en disco (U) en el dispositivo.

Actualización: Se puede actualizar el firmware del dispositivo mediante este menú; un archivo de actualización es necesaria en la U de disco.










6.8 Acceso a la vista de informe

1. Conecte el dispositivo a la red.
2. Ejecutar software Access3.5.
3. Agregue el dispositivo al software, descargar registros de dispositivo (puede utilizar la U de disco para descargar los registros también) y, a continuación, analizar registros y ver el informe de acceso según se requiera.

Incluye sistema de seguridad Access3.5 es único software. Para obtener información detallada sobre el funcionamiento, consulte el manual de usuario del software Access3.5 en el CD.

7. Otros

Los siguientes equipos son necesarios para un sistema de control de acceso, pero no están incluidos en el paquete estándar.

Nombre	Imagen	Nombre	Imagen
PC		Seguro	
Sensor de puerta		Botón	
Alarma		Convertidor 485	
Panel de Control de Acceso		Cable de Ethernet	
Timbre			

Declaración sobre los Derechos Humanos y la Privacidad

Estimado cliente:

Gracias por elegir el híbrido productos biométricos diseñados y fabricados por nosotros. Como un proveedor de renombre mundial de tecnologías y servicios biométricos, prestamos mucha atención al cumplimiento de las leyes relativas a los derechos humanos y privacidad en cada país mientras que constantemente realiza actividades de investigación y desarrollo.

Nos queda hacer las siguientes afirmaciones:

1. Todos nuestros dispositivos de reconocimiento de huellas dactilares para uso civil solamente se recogen los puntos característicos de las huellas dactilares en lugar de las imágenes de la huella dactilar y, por lo tanto, no intervienen cuestiones de privacidad.
2. Los puntos característicos de las huellas dactilares recogidas por nuestros productos no se pueden utilizar para restaurar las imágenes de la huella original y, por lo tanto, no intervienen cuestiones de privacidad.
3. Nosotros, como el proveedor del equipo, no será jurídicamente responsables, directa o indirectamente, de las consecuencias que se derivan de la utilización de nuestros productos.
4. Para cualquier controversia relacionada con los derechos humanos o la privacidad al usar nuestros productos, póngase en contacto con su empleador directamente.

Nuestros otros equipos de huellas dactilares policiales o herramientas de desarrollo ofrecerá la función de recoger la imagen de la huella original de los ciudadanos. En cuanto a si este tipo de recogida de huellas dactilares constituye una violación de su privacidad, por favor póngase en contacto con el gobierno o el proveedor de equipamiento final. Nosotros, como fabricante de equipos originales, no deberán ser considerados jurídicamente responsables de toda infracción resultante de la misma.

Nota:

La ley de la República Popular de China tiene las siguientes normas relativas a la libertad personal:

1. La detención ilegal, la detención o la búsqueda de los ciudadanos de la República Popular de China está prohibida; la violación de la privacidad individual está prohibida.
2. La dignidad personal de los ciudadanos de la República Popular de China es inviolable.
3. El domicilio de los ciudadanos de la República Popular de China es inviolable.
4. La libertad y la privacidad de la correspondencia de los ciudadanos de la República Popular de China están protegidos por la ley.

Por último, recalcamos una vez más que la biometría, como una avanzada tecnología de reconocimiento, será aplicada en un montón de sectores como el comercio electrónico, la banca, los seguros y asuntos jurídicos. Cada año, personas de todo el mundo sufren grandes pérdidas debido a la inseguridad de las contraseñas. El reconocimiento de huellas dactilares, en realidad proporciona una protección adecuada para su identidad y bajo un entorno de alta seguridad.



German Centre 3-2-02, Av. Santa Fe No. 170, Lomas de Santa Fe,
Delegación Alvaro Obregón, 01210 México D.F.
Tel: +52 (55) 52-92-84-18
www.zktecolatinoamerica.com
www.zkteco.com

Derechos de Autor © 2016, ZKTeco, Inc. 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 Inc.