GUÍA RÁPIDA

ProCapture-X
Dispositivos de Control de Acceso

Versión: 1.0
Noviembre 2016

Precauciones de seguridad

Las siguientes precauciones son para la seguridad de los usuarios y para prevenir cualquier daño al dispositivo.



No instale el dispositivo en donde quede expuesto a la luz solar directa, humedad o polvo.



No coloque el dispositivo cerca de objetos magnéticos.



No coloque el dispositivo cerca de equipos de calefacción.



Procure no exponer el dispositivo a líquidos o a productos químicos.



No permita que los niños toquen el dispositivo sin supervisión.



No deje caer ni dañe el dispositivo.



No utilice el dispositivo para ningún otro propósito más que el indicado.



No desarme, repare o altere el dispositivo.



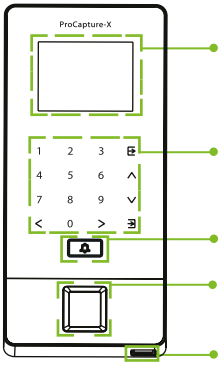
Limpia el dispositivo con frecuencia para eliminar el polvo, no salpique el dispositivo con agua y límpielo con un paño suave o una toalla.

Contacte a su proveedor en caso de problemas.

Descripción del Dispositivo

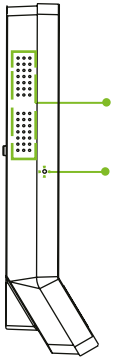
No todos los dispositivos incluyen las funciones marcadas con *, las características del producto real prevalecerán.

Vista Frontal



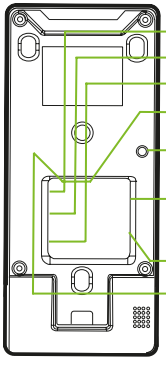
- Pantalla LCD de 2.4 pulgadas
- Teclado
- Timbre
- Lector de Huella & Área de Sensor de Tarjeta
- Puerto USB

Vista Lateral



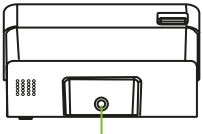
- Altavoz
- Botón de Reinicio

Vista Trasera



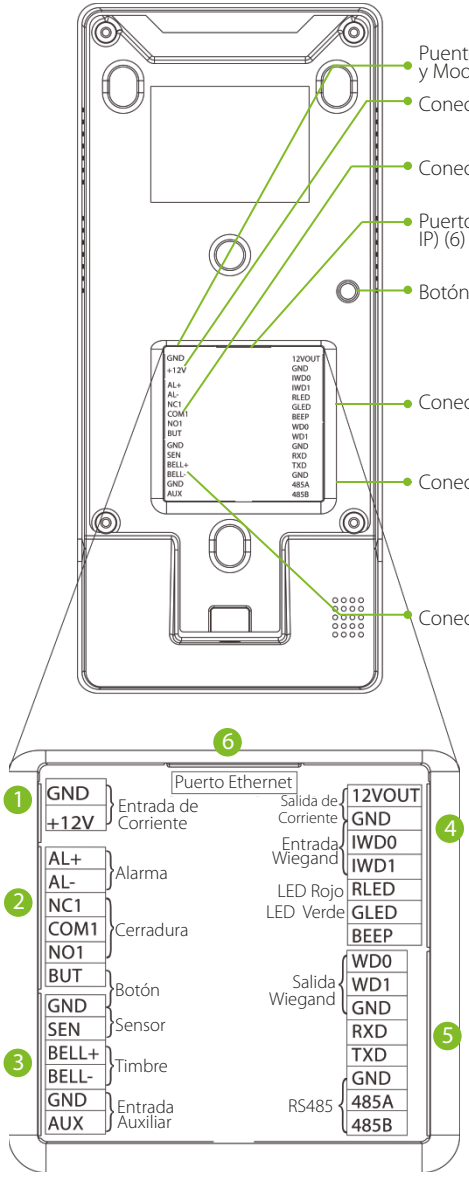
- 2 Pines (Energía)
- 6 Pines (Alarma/Cerradura/Botón de Salida)
- 6 Pines (Sensor/Timbre*/Entrada Auxiliar)
- Puerto Ethernet
- Botón de Alarma Tamper
- 7 Pines (Salida de Corriente/Entrada Wiegand/ LED/Beep)
- 8 Pines (Salida Wiegand/RS485)
- Puentes para modo Seco y Modo Húmedo

Vista Inferior



Orificio de tornillo para asegurar el dispositivo a la placa trasera.

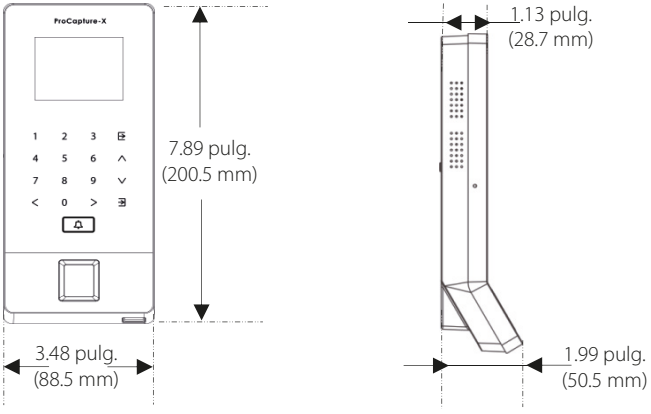
Descripción del Dispositivo



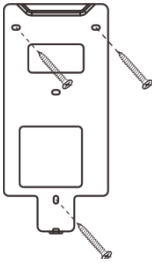
- Entrada de Corriente
- Alarma
- Cerradura
- Botón Salida
- Salida de Corriente
- Entrada Wiegand
- Beep, LED
- Salida Wiegand
- RS485
- Sensor de Puerta
- Timbre
- Entrada Auxiliar

Dimensiones del Dispositivo e Instalación

Dimensiones del producto

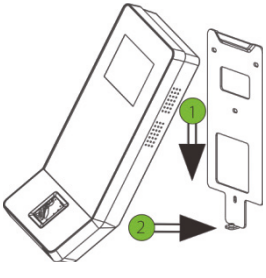


Montaje del Dispositivo en la Pared

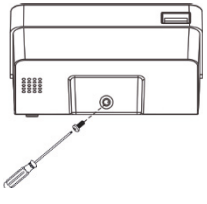


1. Fije la placa trasera del dispositivo en la pared utilizando los tornillos de montaje.

Nota: Se recomienda fijar la placa de montaje en una superficie sólida (madera/metal). Si no se encuentra una superficie sólida, utilice los taquetes de plástico incluidos.



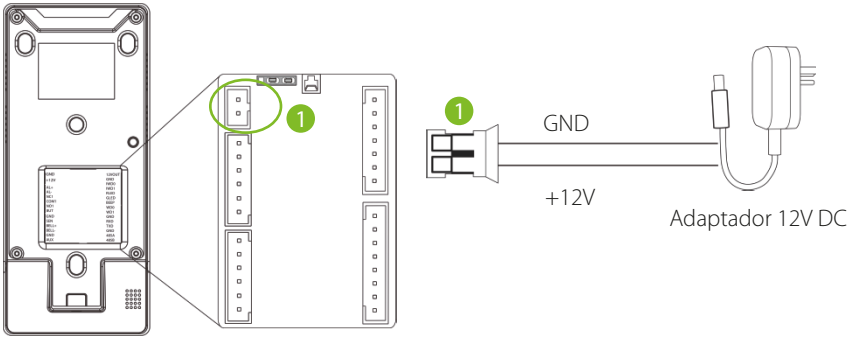
2. Inserte el dispositivo en la placa trasera.



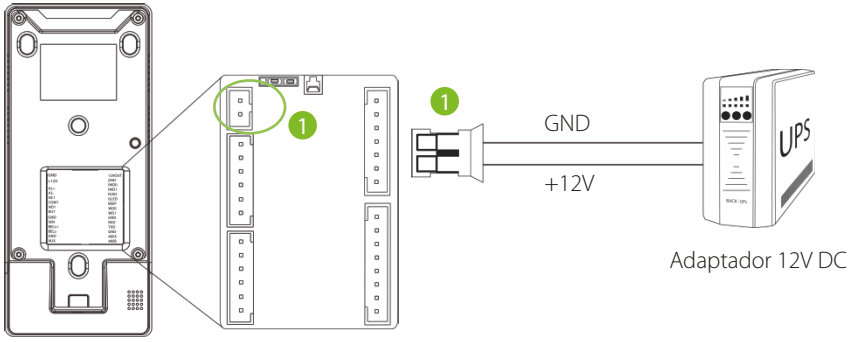
3. Utilice los tornillos de seguridad para fijar el dispositivo a la placa trasera.

Conexión Eléctrica

Conexión sin SAI



Conexión con SAI

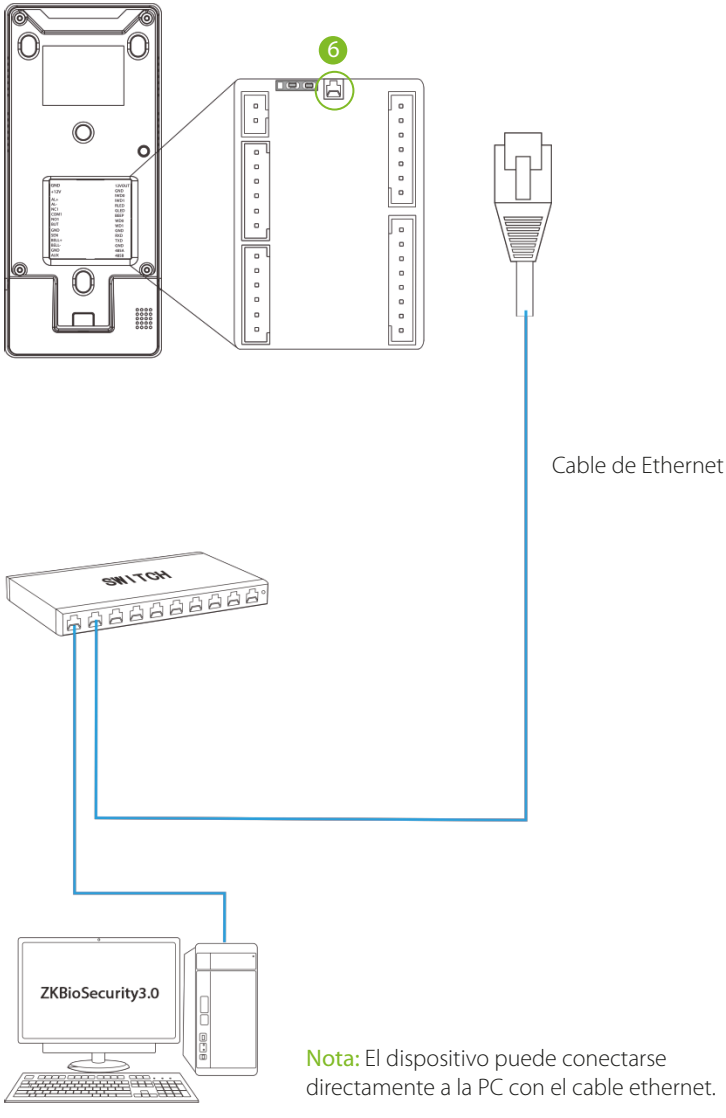


Fuente de alimentación se recomienda:

- 12V±10%, por lo menos 500MA.
- Para compartir energía con otros dispositivos, utilice una fuente de poder con mayor corriente.

Conexión Ethernet

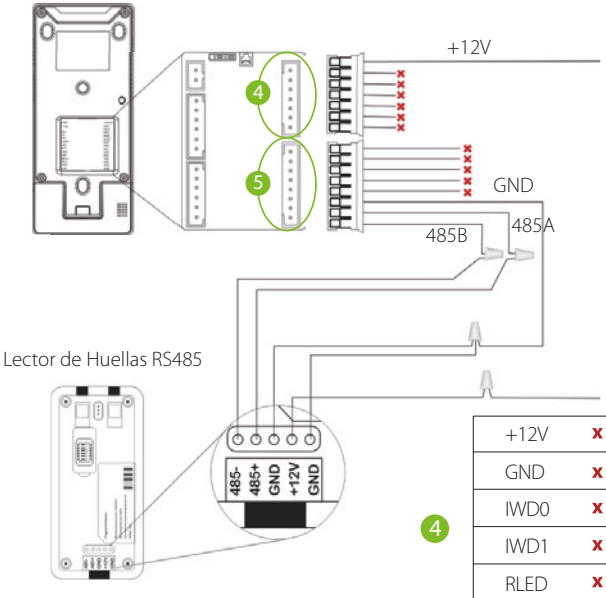
Conexión LAN



Nota: El dispositivo puede conectarse directamente a la PC con el cable ethernet.

Conexión RS485

Conexión con Lector de Huella RS485



4		5	
+12V	x	WD0	x
GND	x	WD1	x
IWD0	x	GND	x
IWD1	x	RXD	x
RLED	x	TXD	x
GLED	x	GND	
BEEP	x	485A	
		485B	

x No lo utiliza

Configuración de Interruptores DIP

1. Hay 6 interruptores DIP en la parte trasera del lector de huellas RS485, los interruptores 1-4 son para ajustar la dirección RS485, el 5 está reservado, el 6 es para reducir el ruido en un cable RS485 muy largo.
2. Si el lector de huella RS485 se alimenta desde el terminal, la longitud del cable debe ser menor a 100 metros o 330 pies.
3. Si la longitud del cable es mayor a 200 metros o 600 pies, el interruptor #6 debe activarse, como se muestra a continuación.



Conexión a Cerradura

Modo seco y Modo húmedo

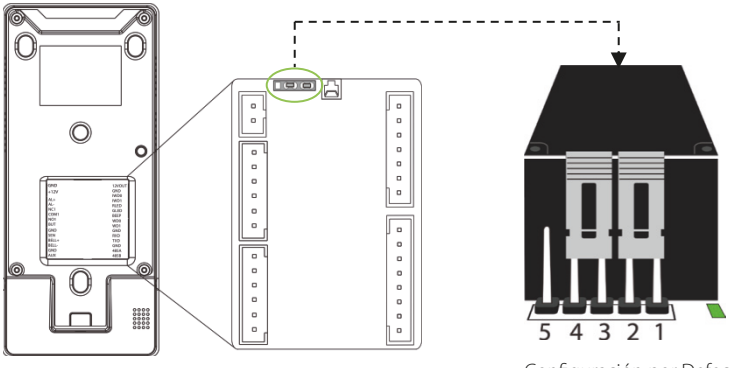
1. El dispositivo puede funcionar en "Modo Seco" y "Modo Húmedo" al cambiar los puentes. Por defecto, los puentes están configurados para "Modo Seco", esto se logra uniendo los pines 1-2 y 3-4. 

2. Si 

no hay suficientes fuentes de poder bajo circunstancias normales, se puede configurar el dispositivo en "Modo Húmedo", esto se logra uniendo los pines 2-3 y 4-5.

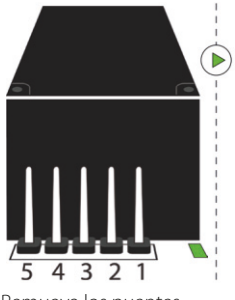
3. Si desea cambiar de "Modo Seco" a "Modo húmedo", debe remover los puentes y cambiarlos de 

a 



Configuración por Defecto
(Modo Seco) 1-2, 3-4

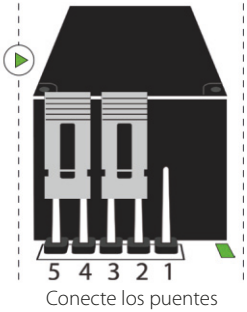
Cambiar de Modo seco a Modo húmedo



Remueva los puentes



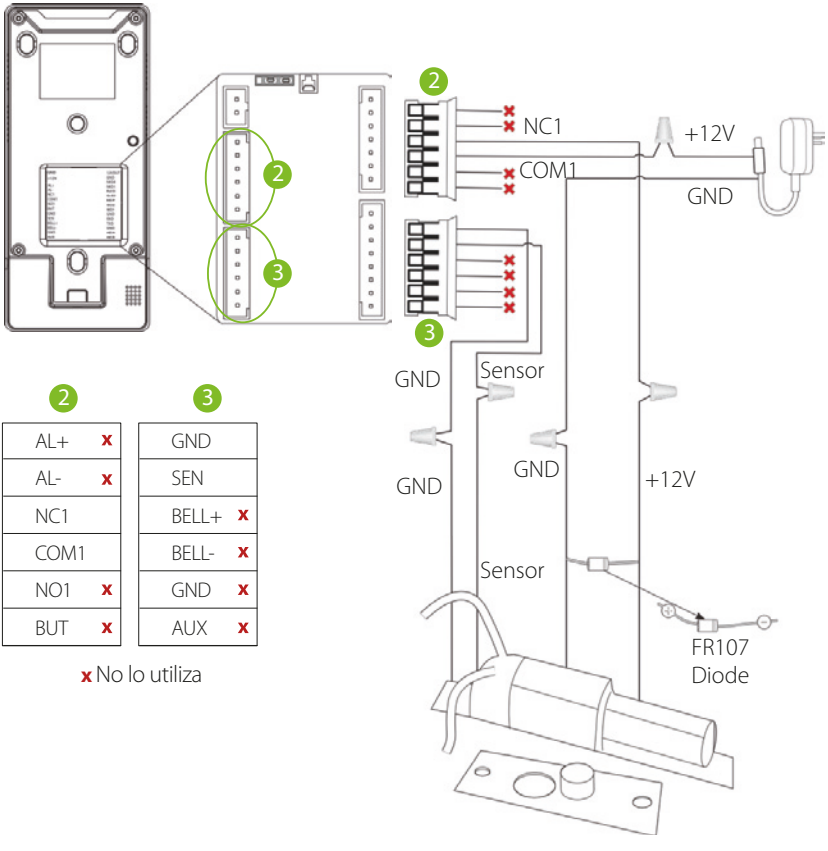
Puentes



Conecte los puentes
(Modo Húmedo) 2-3, 4-5

Conexión a Cerradura

El dispositivo no comparte energía con la cerradura (Modo seco)



2		3	
AL+	x	GND	
AL-	x	SEN	
NC1		BELL+	x
COM1		BELL-	x
NO1	x	GND	x
BUT	x	AUX	x

x No lo utiliza

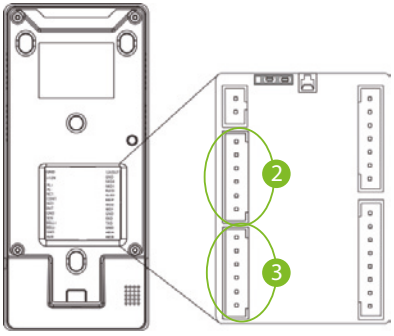
Cerradura Normalmente Cerrada

Nota:

1. El sistema es compatible con cerraduras NC y NO. Por ejemplo, la cerradura NO (Normalmente abierta al estar conectada) se conecta a los pines "NO1" y "COM1", mientras que la cerradura NC (Normalmente cerrada al estar conectada) se conecta a los pines "NC1" y "COM1".
2. Cuando la cerradura eléctrica se conecta al sistema de control de acceso, es necesario conectar en paralelo un diodo FR107 (incluido en la caja) para prevenir que el campo electromagnético auto-inducido afecte al sistema. No invierta las polaridades.

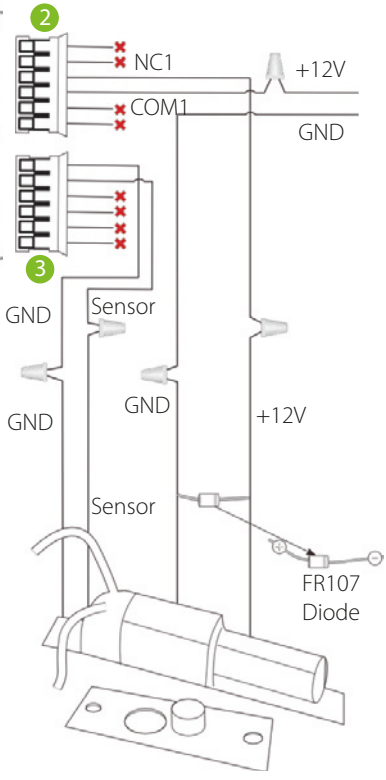
Conexión a Cerradura

El dispositivo comparte energía con la cerradura (Modo húmedo)



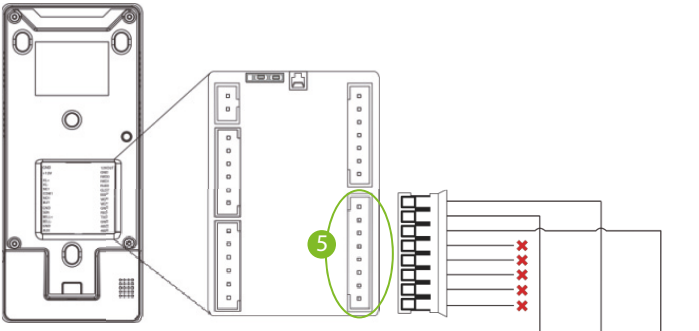
2		3	
AL+	x	GND	
AL-	x	SEN	
NC1		BELL+	x
COM1		BELL-	x
NO1	x	GND	x
BUT	x	AUX	x

x No lo utiliza



Cerradura Normalmente Cerrada

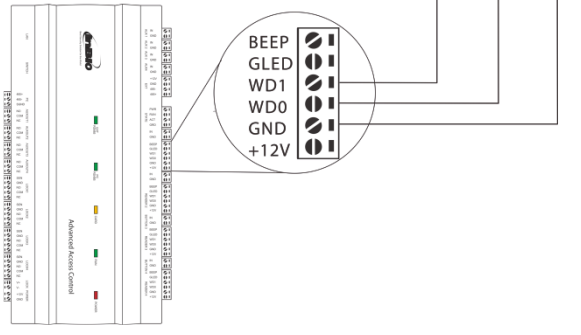
Conexión de Salida Wiegand



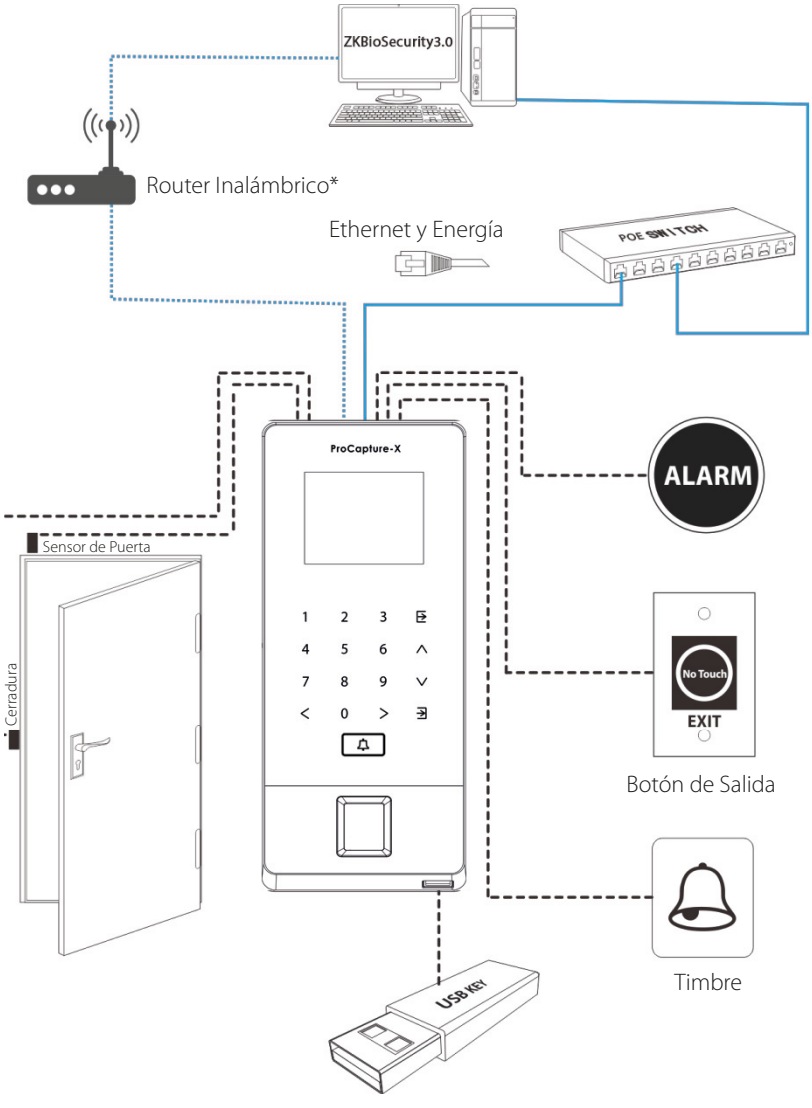
5

WD0	
WD1	
GND	
RXD	x
TXD	x
GND	x
485A	x
485B	x

x No lo utiliza



Instalación Standalone



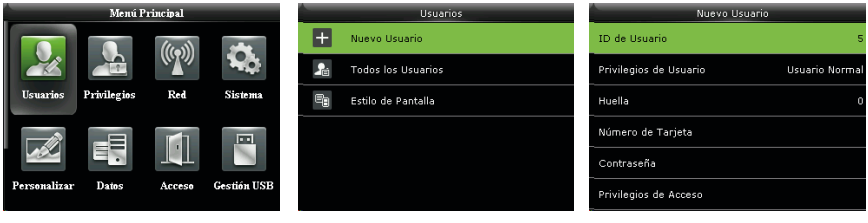
Operación del Dispositivo

Ajustes fecha/hora



Presione el ícono para entrar al menú principal > **Sistema**> **Fecha y Hora** para establecer la fecha y la hora.

Agregar Usuario



Presione para entrar al menú principal > **Usuarios** > **Nuevo Usuario** para entrar a la interfaz de nuevo usuario.

Los ajustes incluyen establecer el ID de usuario, nombre, elegir los privilegios de usuario (administrador/ usuario normal), registro de huellas digitales/número de tarjeta/ contraseña, y el establecimiento de privilegios de control de acceso.

Operaciones de dispositivos

Ajustes Ethernet







Presione > **Red** > **Ethernet.**

Los parámetros siguientes son los valores predeterminados de fábrica, por favor, ajuste de acuerdo a la situación real de la red.

Dirección IP: 192.168.6.201

Máscara de Subred: 255.255.255.0

Puerta de enlace: 192.168.2.254

DNS: 0.0.0.0

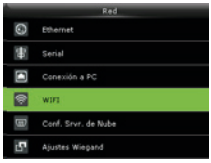
Puerto de comunicación TCP: 4370

DHCP: Protocolo de Configuración Dinámica de Host. Se usa para asignar direcciones IP dinámicas a clientes en una red a través de un servidor. Si el DHCP está activado, la dirección IP no puede ajustarse manualmente.

Visualización en la barra de estado: Para establecer si se muestra el ícono de red en la barra de estado.

Operación del Dispositivo

Ajustes Wi-FI



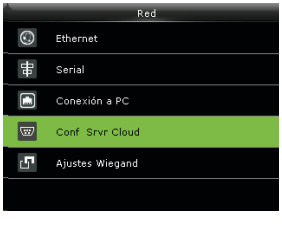






1.- Presione [M/OK] para entrar al menú principal > **Red** > **Red Inalámbrica**.
2.- Presione [M/OK] para abrir Wi-Fi, y buscar una red Wi-Fi disponible.
3.- Seleccione una Red Wi-FI disponible, presione [M/OK] para introducir la contraseña.
4.- Cuando el dispositivo se conecte exitosamente, se mostrará el ícono en la interfaz inicial.

Ajustes ADMS







En la Interfaz inicial, presione [M/OK] > **Red** > **Conf Srvr Cloud** para entrar a la interfaz de configuración del servidor ADMS.

Cuando el servidor Web se conecta exitosamente, se muestra el ícono en la interfaz inicial.

Habilitar nombre de Dominio: Cuando se activa esta función, el nombre de dominio en forma "http://..." se usará, por ejemplo http://www.XXX.com. Donde XXX denota el nombre del dominio cuando esta función esta activada; cuando esta desactivada, introduzca la dirección IP en XXX.

Dirección del Servidor: Introduzca la dirección IP del servidor ADMS.

Puerto del Servidor: Introduzca el número de puerto utilizado por el servidor ADMS.

Habilitar Servidor Proxy: Método para activar proxy. Para habilitar el Proxy, configure la dirección IP y número de puerto del servidor proxy. La forma de introducir la IP del Proxy y la dirección del servidor es la misma.

Operación del Dispositivo

Ajustes de Control de Acceso







En la interfaz inicial, presione **Acceso.**

Para poder acceder, el usuario registrado debe cumplir las siguientes condiciones:

1. La hora de acceso del usuario debe estar dentro del horario personal del usuario o en el horario de su grupo.
2. El grupo de acceso del usuario debe existir en una combinación de acceso (cuando hay otros grupos en la misma combinación de acceso, se requiere la verificación de los miembros de esos grupos para poder abrir la puerta).

Opciones de Acceso: Establezca los parámetros de la cerradura y de otros dispositivos relacionados.

Horario: Es la unidad mínima de tiempo para la configuración de control de acceso.

Días Festivos: Establezca que días son festivos y asigne un horario a esos días.

Combinación de Acceso: Combine 2 o más usuarios de diferentes grupos en una combinación de acceso para lograr una verificación multi-usuario y mejorar la seguridad.

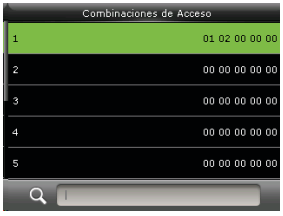
Ajuste Anti-Passback: Para prevenir que una persona sin autorización logre entrar al seguir a un empleado.

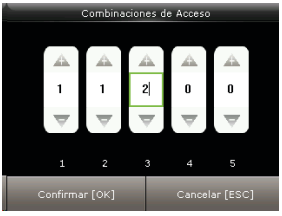
Operación del Dispositivo

Ajustes de Combinación de Acceso

Ejemplo: Agregue una combinación de acceso que requiera la verificación de 2 personas del grupo 1 y grupo 2 (establecidos en la interfaz de Usuarios).







1.- En la lista de "Combinaciones de Acceso", haga clic en la combinación que desea modificar para entrar en la interfaz que se muestra en la figura 1.

2.- Presione en "**Λ**/ **V**" para cambiar el número de grupo y presione para guardar y regresar a la lista de "Combinaciones de Acceso" (como se muestra en la figura 2).

Nota:

1.- Cada Combinación de Acceso puede consistir de un máximo de 5 usuarios (para abrir la puerta se necesitará la verificación de los 5 usuarios)

2.- Si la combinación se establece como en la figura 3, un usuario del grupo 2 necesitará combinar la verificación de dos usuarios del grupo 1 para poder abrir la puerta.

3.- Establezca todos los números de grupos a cero para eliminar la combinación de acceso.

Resolución de Problemas

El sensor de huellas no puede leer y verificar una huella de forma efectiva.

- Revise si el dedo esta mojado o si el sensor de huella está mojado o polvoriento.
- Limpie el dedo y sensor de huellas e intente de nuevo.
- Si el dedo está muy seco, sóplele e intente de nuevo.

Se muestra el mensaje "Horario Inválido" después de una verificación.

- Contacte al administrador para verificar si el usuario tiene privilegio de acceder dentro de ese horario.

La verificación se realiza con éxito, pero el usuario no puede abrir la puerta.

- Revise si el privilegio del usuario está establecido correctamente.
- Revise si el cableado de la cerradura es correcto.

Suena la alarma Anti-Sabotaje

- Revise si el dispositivo y la placa posterior están unidas; si no, el botón de alarma de sabotaje en la parte trasera del dispositivo se activará y lanzará una alarma, el icono ⚠ aparecerá en la esquina superior derecha de la interfaz. Sólo cuando la función [Alarma de Altavoz] (Acceso > Opciones de Acceso > Altavoz de Alarma) esté activada, el altavoz lanzará una alarma.

Green Label

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.