










GUÍA DE INSTALACIÓN

ProBio / ProFAC

Versión 1.1

Medidas de Seguridad

Por favor lea detenidamente las siguientes medidas de seguridad para evitar posibles lesiones personales o daños en el equipo.

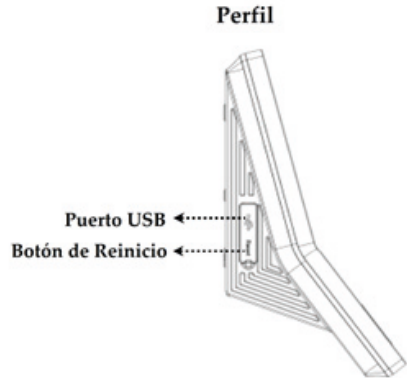
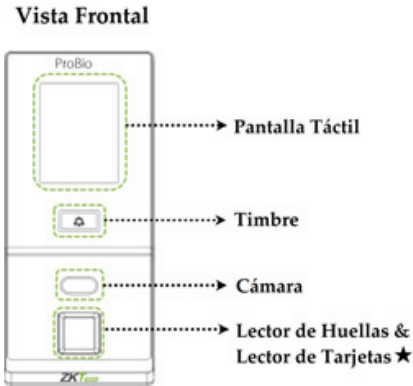
	No ubique el dispositivo de cara a la luz solar directa, o donde haya exceso de humedad o polvo.
	No ubique el dispositivo cerca a dispositivos magnéticos (imanes, CRT , TV's, monitores o parlantes) , ya que pueden causar daños en el dispositivo.
	No ubique el dispositivo cerca a equipos de calefacción.
	Evite caída de líquidos dentro del equipo.
	Evite la manipulación irresponsable.
	Los golpes o caídas pueden dañar el dispositivo.
	No desarme, repare o altere el equipo.
	No utilice el equipo para otro fin que no sea el especificado.
	Retire regularmente el polvo del equipo. Al hacerlo no utilice aerosoles, por favor utilice un paño húmedo.

En caso de inconvenientes, por favor contacte a su proveedor.

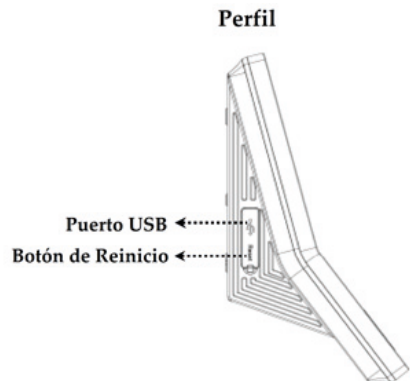
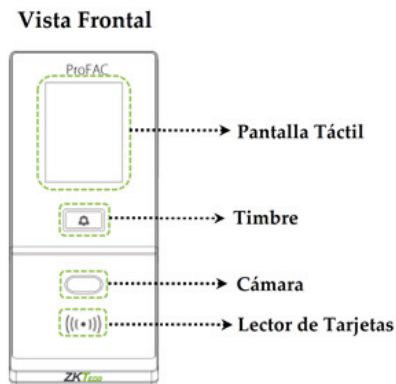
Información General del Dispositivo

★ No todos los productos tienen la función de huella digital o tarjeta. Las características del producto real deben predominar.

ProBio

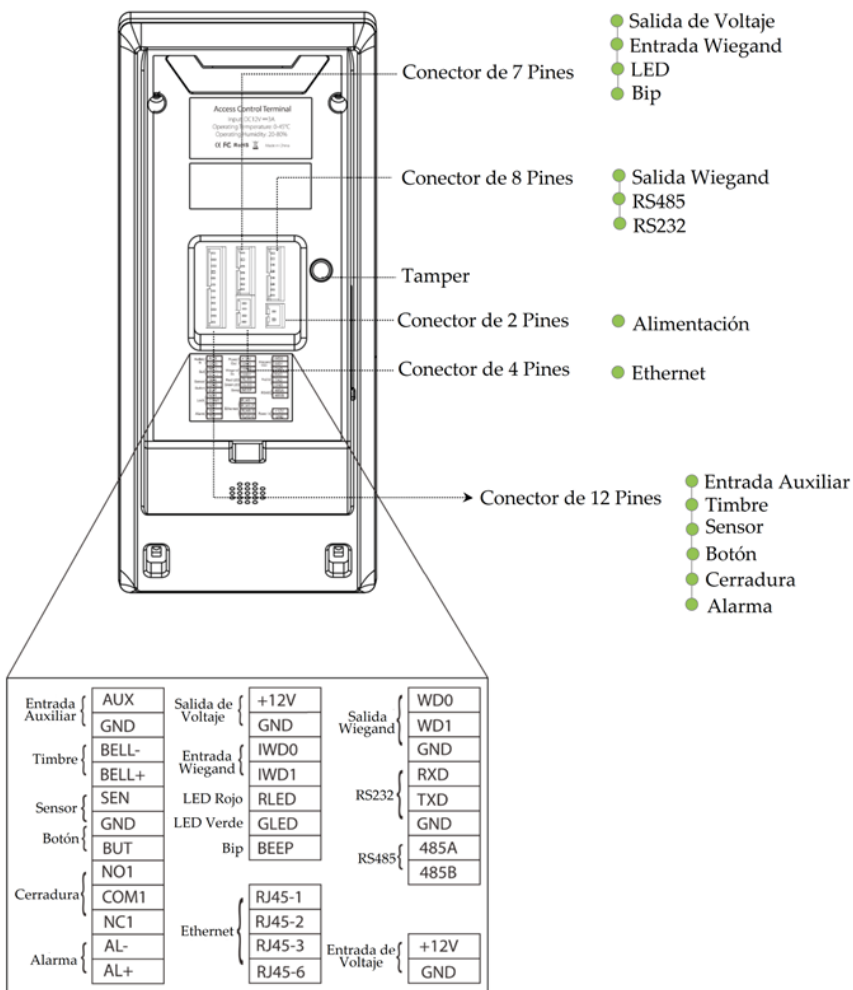


ProFAC

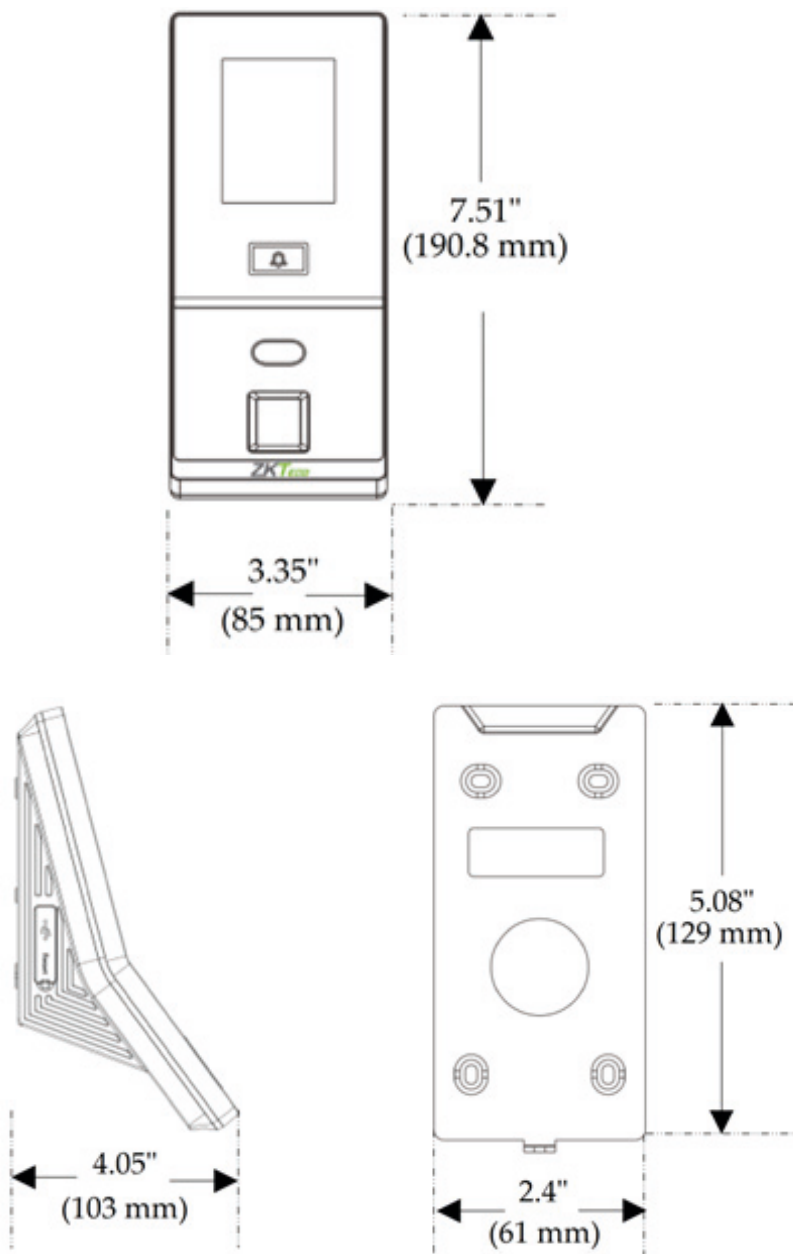


Esquema de Pines

Nota: Los dispositivos ProBio & ProFAC tienen los mismo diagramas de pines.


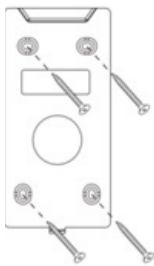
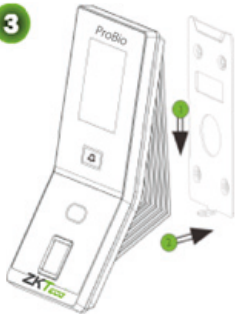
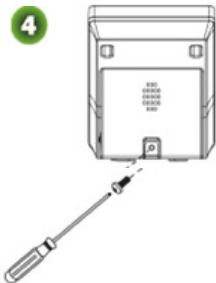


Dimensiones del producto



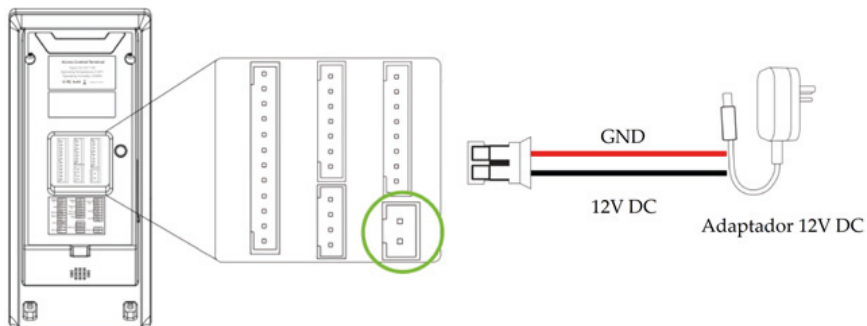
Montaje

Retire el tornillo ubicado en la base del dispositivo y remueva la placa trasera.

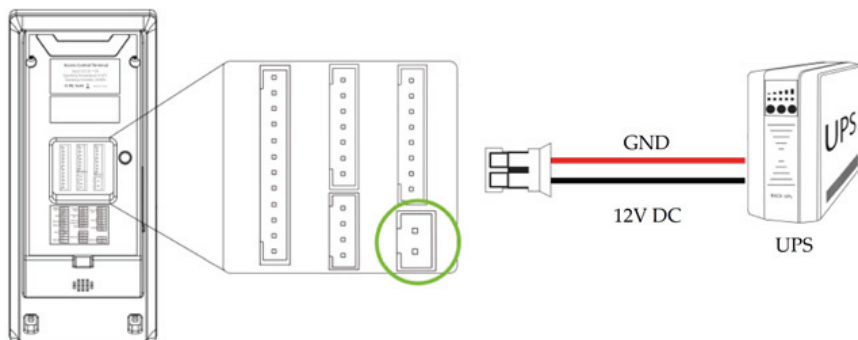
 <p>1</p> <p>1.15m</p>	<p>1. Ubique la plantilla de montaje en el sitio donde va a ser instalado el dispositivo. Taladre los hoyos según la plantilla.</p>
 <p>2</p>	<p>2. Asegure la placa trasera a la pared.</p>
 <p>3</p>	<p>3. Enganche el dispositivo en la placa trasera.</p>
 <p>4</p>	<p>4. Asegure la unión del dispositivo y la placa trasera con el dispositivo retirado al inicio.</p>

Conexión Eléctrica

• Sin UPS



• Con UPS (Opcional)

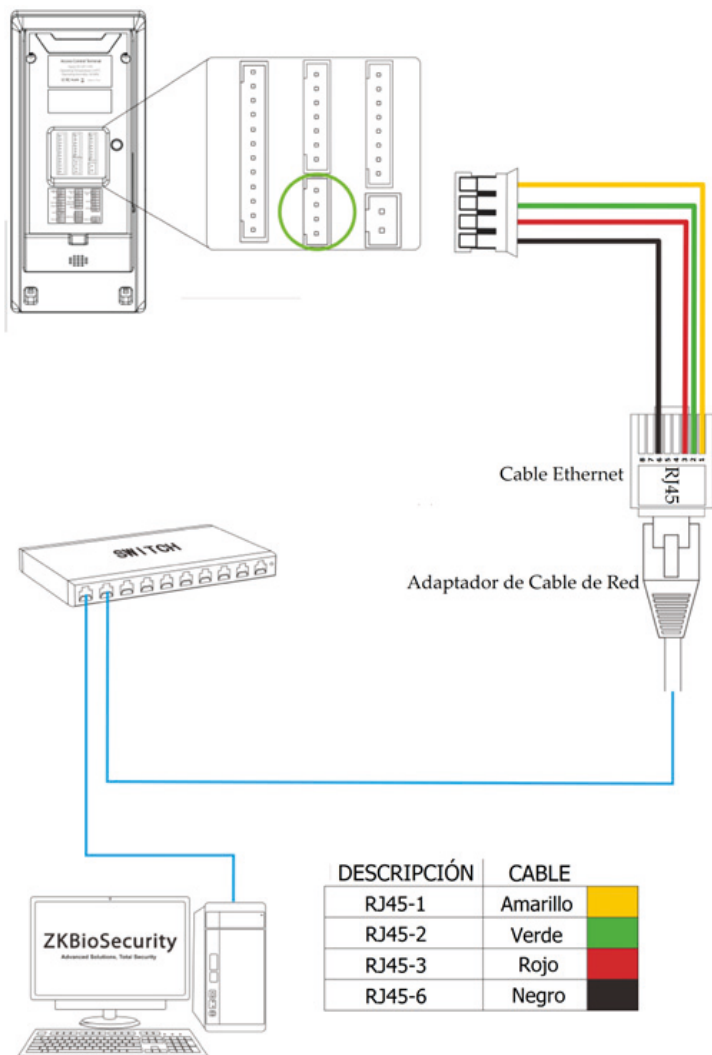


Fuente de Alimentación Recomendada

- $12V \pm 10\%$, al menos 500mA.
- Para compartir energía con otros dispositivos, utilice una fuente de alimentación con un rango de voltaje más alto.

Conexión Ethernet

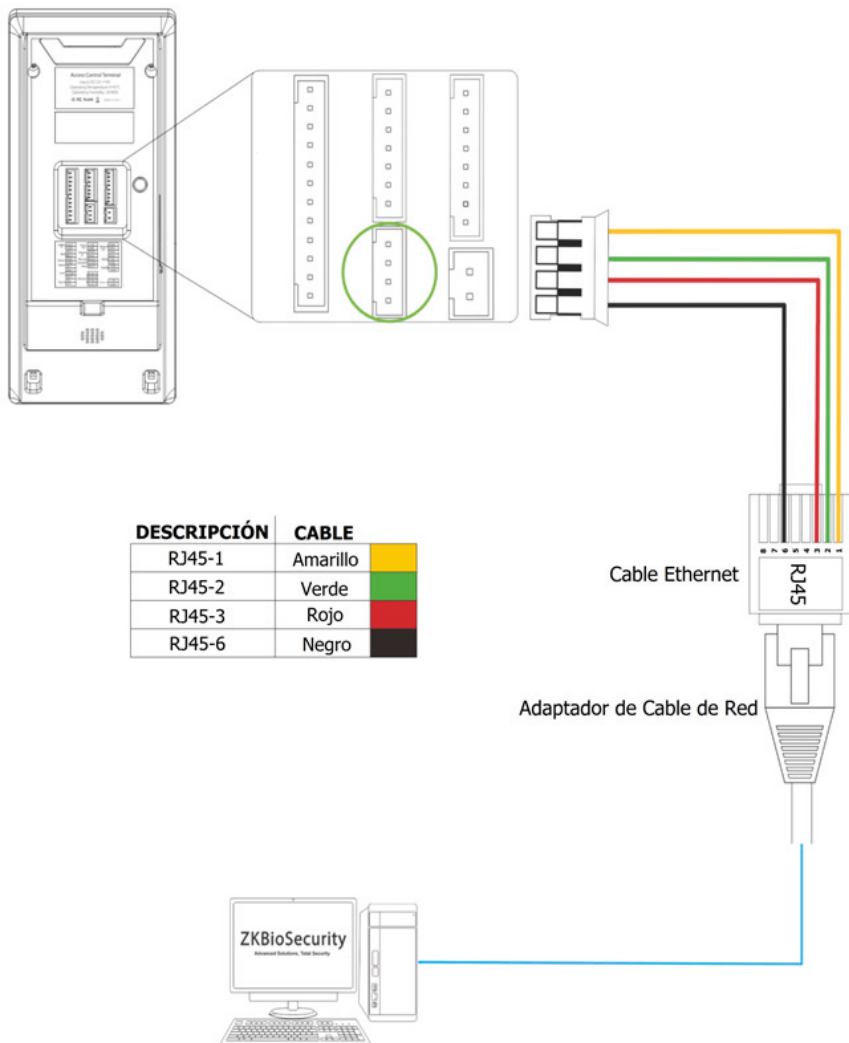
• Conexión del Lector de Huellas RS485



Nota: El dispositivo puede conectarse directamente al PC utilizando el cable Ethernet.

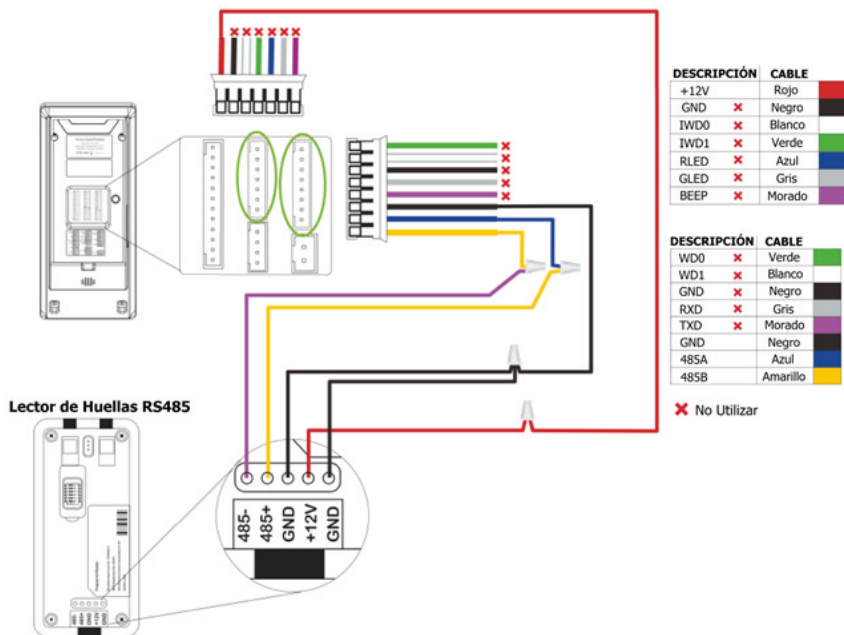
Conexión Ethernet

• Conexión Directa



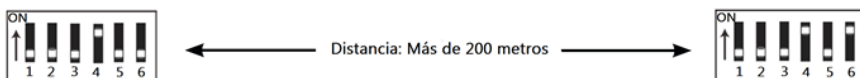
Conexión RS485

Conexión del Lector de Huellas RS485



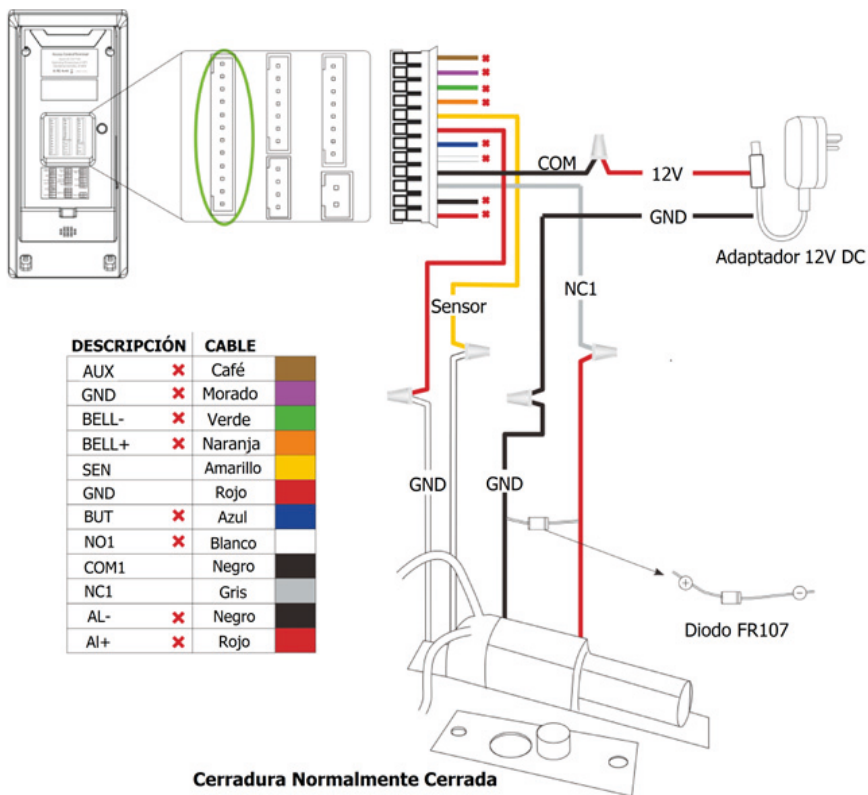
• Configuraciones DIP

- (1). Existen 6 interruptores DIP en la parte trasera del lector de huellas RS485. Los interruptores del 1 al 4 son para la dirección RS485, el 5 es reservado y el 6 es para reducir el ruido en cables RS485 largos.
- (2). Si el lector de huellas RS485 es alimentado por el terminal, el largo del cable debe ser menor a los 100 metros.
- (3). Si el largo del cable excede los 200 metros, el interruptor número 6 debe estar encendido, como se muestra a en el siguiente



Conexión del Relevador de Cerradura

• El Dispositivo No Comparte Energía Con la Cerradura



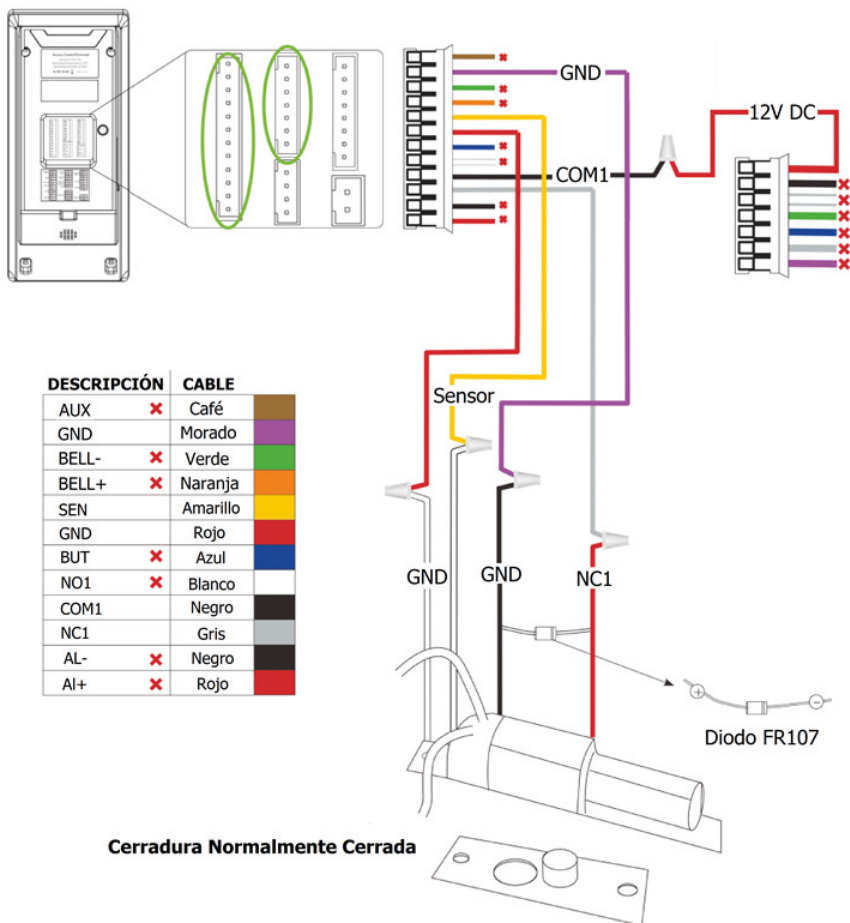
Nota:

- El sistema soporta cerraduras NA y cerraduras NC. La cerradura NA (Normalmente Abierta) es conectada con los terminales 'NO1' y 'COM1'. La cerradura NC (Normalmente Cerrada) es conectada a los terminales 'NC1' y 'COM1'.
- Cuando la cerradura eléctrica es conectada al sistema de control de acceso, usted debe utilizar un diodo FR107 en paralelo (Incluido en el paquete) para evitar que la auto-inductancia EFM afecte el sistema.

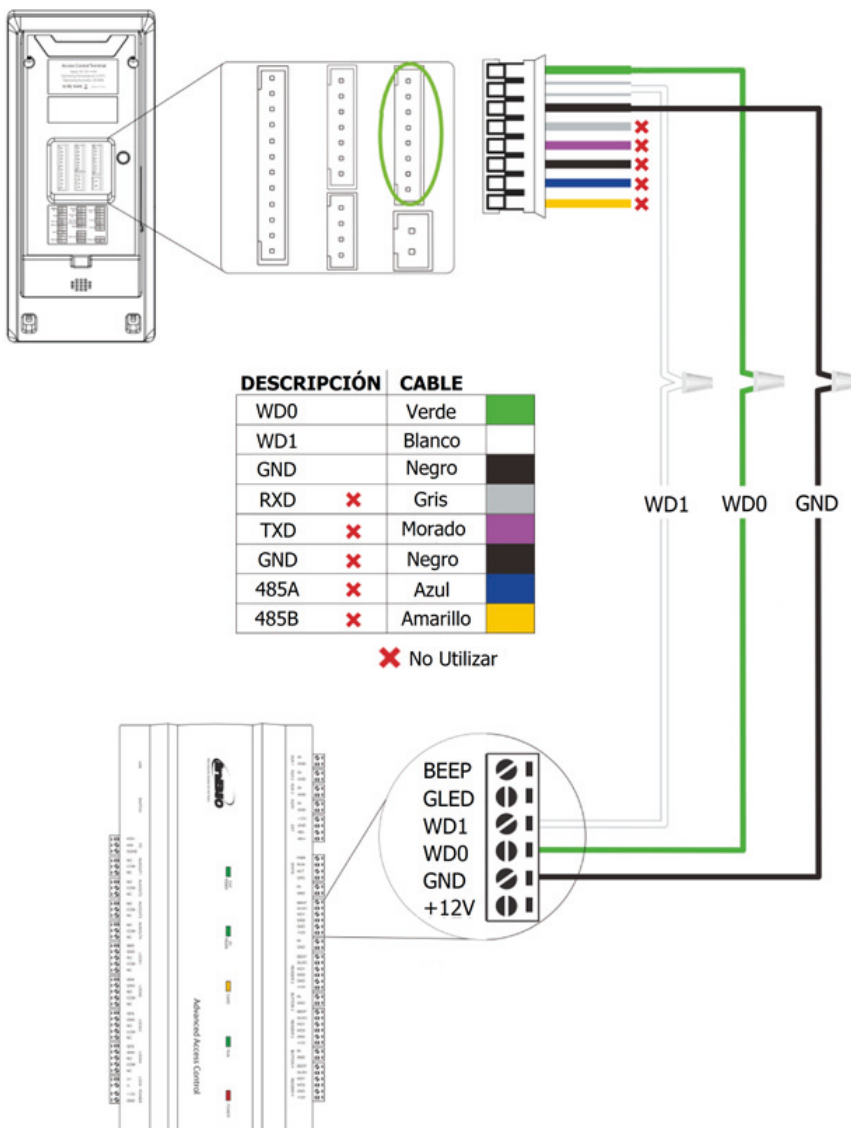
No invierta las polaridades.

Conexión del Relevador de Cerradura

- El Dispositivo comparte energía con la cerradura

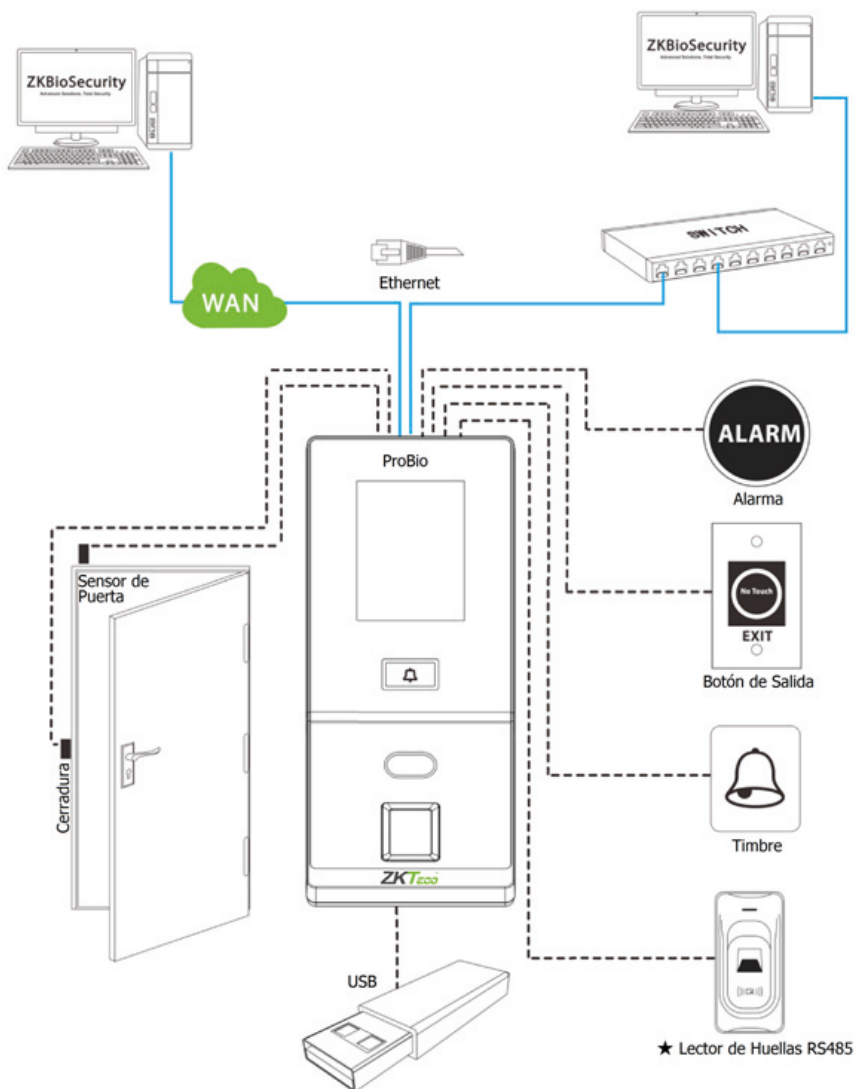


Conexión de la Salida Wiegand

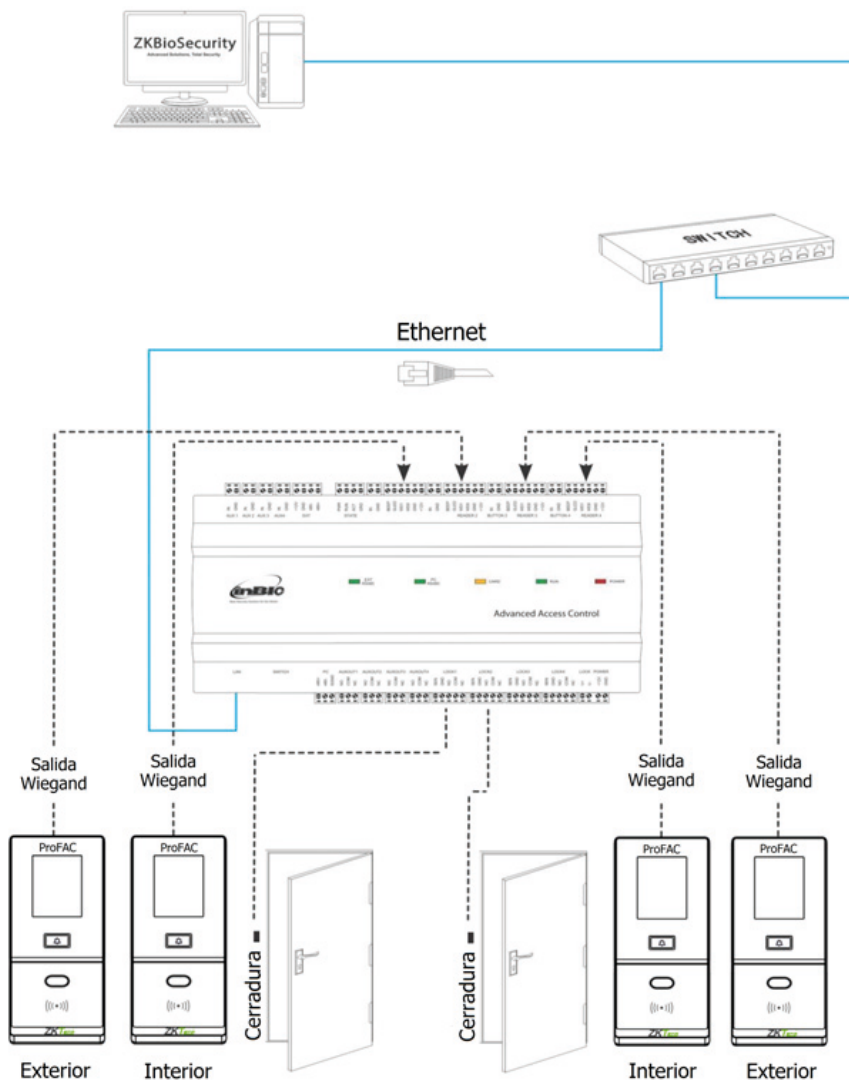


Instalación Independiente

La instalación independiente del terminal ProBio es mostrado a continuación:

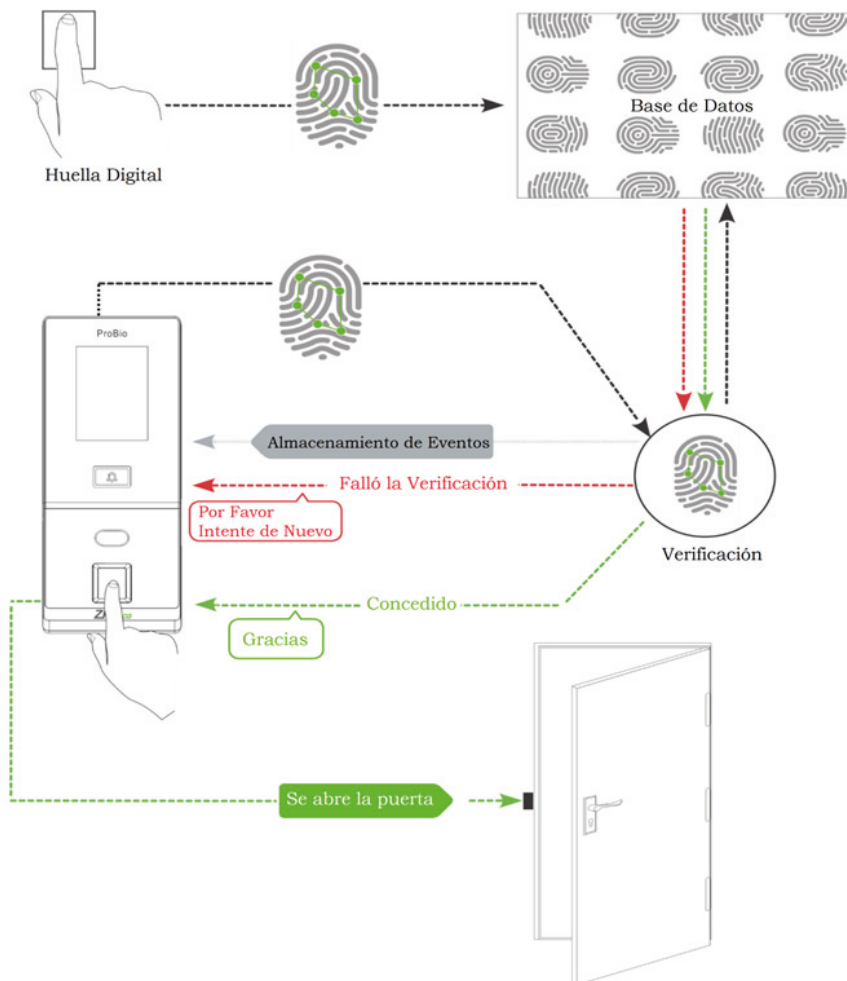


Conexión al Panel de Control



¿Cómo Funciona el Dispositivo?

Principio de trabajo del terminal ProBio:



¿Cómo Ubicar el Dedo en el Sensor?

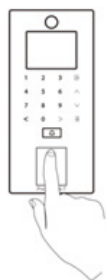
Nota: Los lectores de huella de ZKTeco brindarán resultados óptimos en el registro/verificación, si se tienen en cuenta las siguientes recomendaciones y sugerencias:

Elija el dedo a registrar

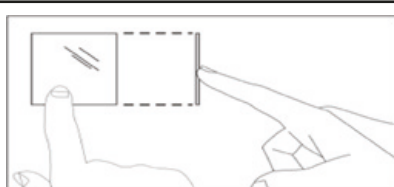
- Recomendamos utilizar el dedo índice o corazón.
- El dedo pulgar, anular y el meñique tienen cierta dificultad para ser ubicados correctamente en el lector.

Ubicación del Dedo en el Sensor

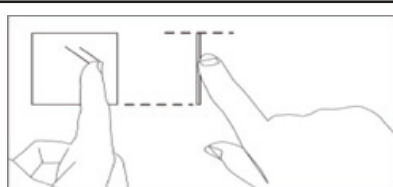
- Ubique el dedo de manera que cubra la mayor parte del sensor y haga un poco de presión.
- Sitúe el centro de la yema del dedo (la parte donde se forma una especie de espiral) en el centro del lector.



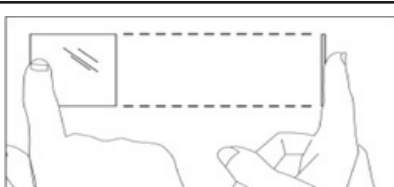
NO ubique el dedo en las siguientes posiciones:



Tocando el sensor sólo con la punta de la yema.



Con el dedo parcialmente de lado.



Tocando los bordes laterales.



Tocando el extremo superior/inferior

Tips y Recomendaciones

Condiciones Dedo/Huella

Los productos de huella digital de ZKTeco están diseñados para realizar verificaciones con el más alto nivel de seguridad, independientemente de las condiciones de la piel del dedo. Sin embargo, en caso de que una huella no pueda ser verificada; por favor tenga en cuenta los siguientes tips:

- Si el dedo está cubierto con sudor o agua; antes de escanearlo, por favor retire el exceso de líquido de la yema del dedo.
- Si el dedo está cubierto por polvo, tierra o alguna otra impureza, por favor limpie la yema del dedo antes de escanearla.
- Si el dedo está muy seco, exhale aire en la yema del dedo para humederlo un poco.

Registro de Huellas

En los sistemas de reconocimiento de huellas, el proceso de registro es clave. Por favor tenga en cuenta las siguientes recomendaciones:

- En caso de una baja tasa de aceptación, elimine la huella del sistema y vuelva a registrarla. Si tiene cicatrices severas en el dedo que presenta problemas a la hora de la verificación, registre otro dedo.

Solución de Inconvenientes

EL lector no detecta la huella o se demora en hacerlo

- Revise que la yema del dedo o el sensor no se encuentren cubiertos de sudor, agua o polvo.
- Después de limpiar el dedo/sensor con un paño seco, presente de nuevo la huella en el lector.
- En algunas ocasiones la piel del dedo se encuentra muy seca, exhale aire en la yema del dedo para humedecerlo un poco.

El mensaje “ Zona de Tiempo Inválida” aparece después de realizar la verificación

- Contacte el administrador para verificar si el usuario tiene permitido el acceso dentro de esa zona de tiempo.

La verificación es exitosa pero la puerta no se abre.

Verifique los siguiente:

- La conexión de la cerradura.
- Los privilegios del usuario.
- El estado de la función Anti-Passback. Si se encuentra activado; los datos de entradas y salidas deben corresponder, si no es así, la puerta no se abrirá.

La alarma de sabotaje (tamper) sonó sin motivo.

- Verifique que el dispositivo y la placa trasera se encuentran ensamblados adecuadamente uno al otro, si es necesario; tome las debidas precauciones y reinstale el dispositivo.

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.