

# GUÍA RÁPIDA

ProBio / ProFAC

---

# Precauciones de seguridad

Las siguientes precauciones son mantener el usuario seguro y evitar cualquier daño. Por favor lea cuidadosamente antes de la instalación.



No Instale el aparato en un lugar sujeto a la luz directa del sol, humedad, polvo u hollín.



No ponga un imán cerca del producto. Objetos magnéticos tales como imán, CRT, TV, monitor o altavoz puede dañar el dispositivo.



No colocar el dispositivo junto al equipo de calefacción.



**Tenga cuidado** de no dejar líquidos como agua, bebidas o productos químicos fugas dentro del dispositivo.



No **dejar** que los niños toquen el aparato sin supervisión.



No **dañar** el dispositivo.



No **desmontar**, reparar o modificar el dispositivo.



No **utilice** el aparato para fines distintos de los especificados

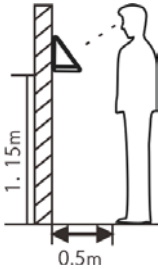


**Limpia** el dispositivo a menudo para eliminar el polvo en el. En la limpieza, evitar salpicaduras de agua en el dispositivo pero pásele paño suave o una toalla.

**Contacte** a su proveedor en caso de problemas.

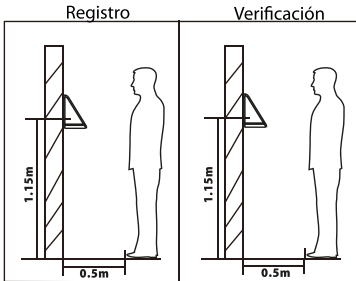
# Precauciones en el dispositivo de reconocimiento de rostro

## 1) Posición Permanente Recomendados



Para alturas de usuario entre 1,5 m 1,8 m, es un recomendado para instalar el dispositivo en 1,15 m sobre el suelo (puede ser modificado de acuerdo a la altura media de usuario).

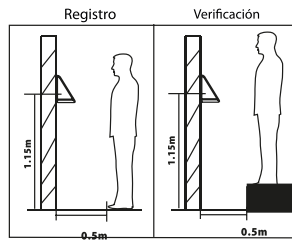
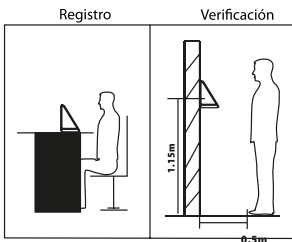
### a. Registro recomendados y Verificación Posición



Procedimientos recomendados (como se muestra en la imagen de la izquierda).

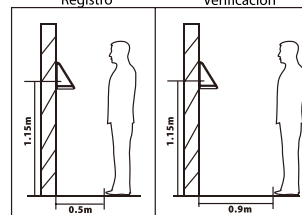
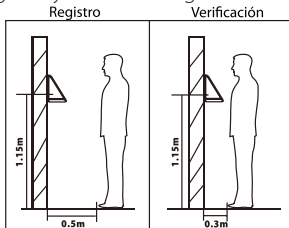
Durante los procedimientos de registro y verificación, la posición del dispositivo no se debe cambiar para evitar la deducción en la precisión de verificación. Si es necesario para mover el dispositivo, su altura vertical no debe ser cambiado.

### b. Factores afectando la precisión de la verificación



De registro y verificación gestos no idénticos

Alturas de registro y verificación no idénticos



De registro y verificación distancias no idénticas desde el dispositivo

De registro y verificación distancias no idénticas desde el dispositivo

### 3 Precauciones en el dispositivo de reconocimiento de rostro

#### 2) Registro

- Durante el registro , se requiere para adjuntar parte superior del cuerpo para adaptarse a sus ojos en el cuadro verde en la pantalla.
- Durante la verificación, se requiere mostrar su rostro en el centro de la pantalla y ajuste su cara en el marco verde en la pantalla.

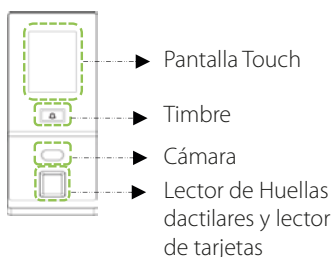


## Producto PIN diagrama

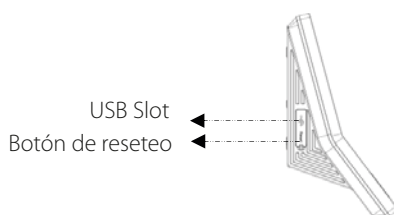
No todos los productos tienen huellas dactilares o función de tarjeta , el producto verdadero prevalecerá

### ProBio

Frente

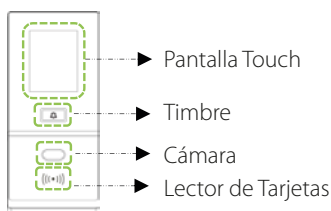


Lado izquierdo

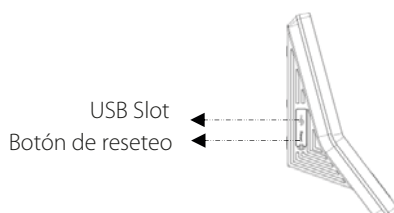


### ProFAC

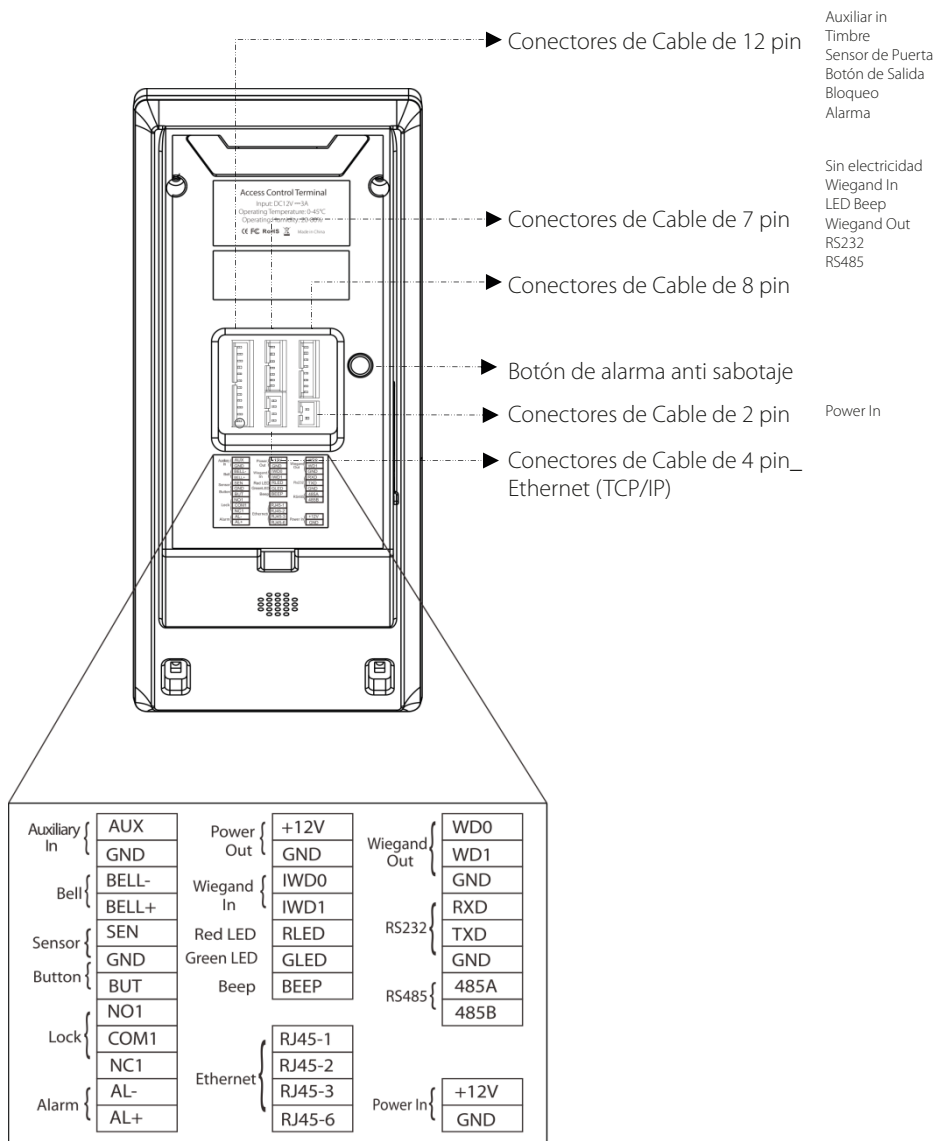
Frente



Lado izquierdo

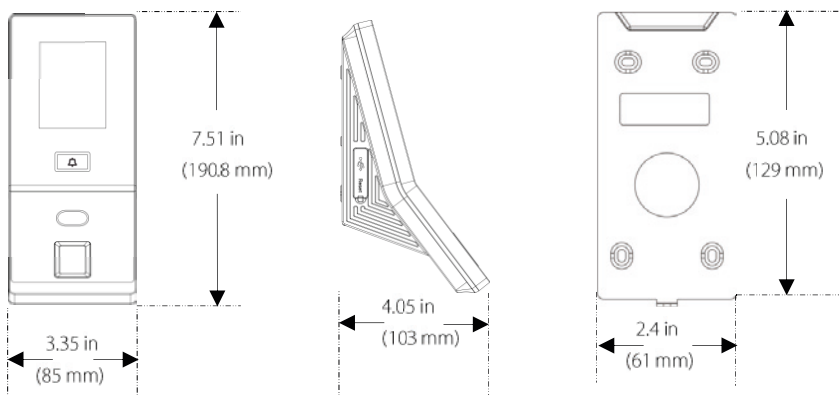


# Producto PIN diagrama

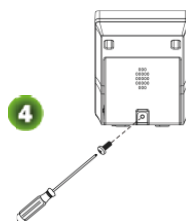
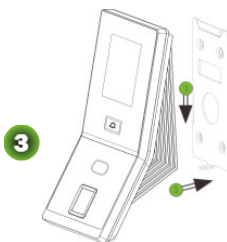
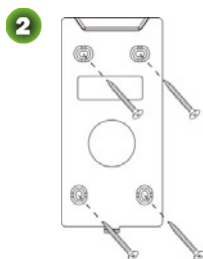
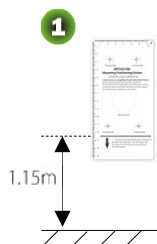


# 5 Dimensiones e Instalación del producto

## Dimensiones del producto

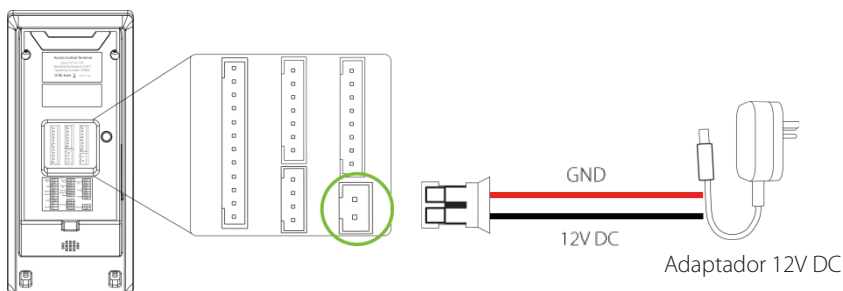


## Montaje del dispositivo en la pared

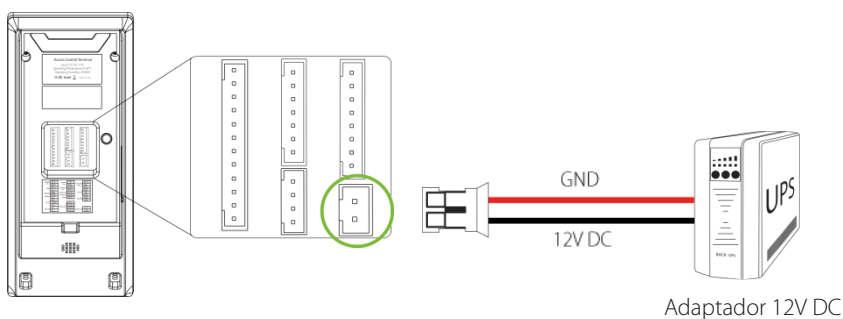


# Conexión a la alimentación

## Sin UPS



## Con UPS (Opcional)

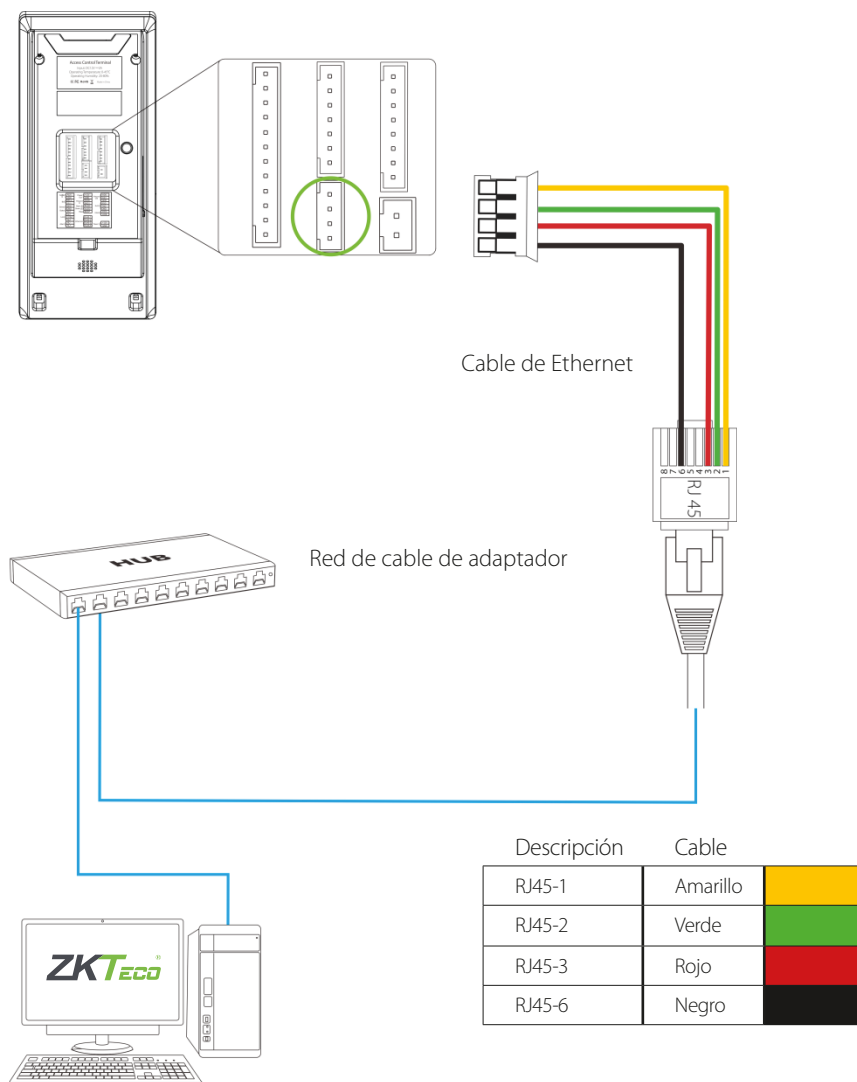


## Fuente de Alimentación Recomendada

- 12V+-10% al menos 500mA (12V/3 A es estándar).
- Para compartir el poder con otros dispositivos utilizan una fuente de alimentación con altas calificaciones actuales

# Conexión de Ethernet

## Conexión de LAN

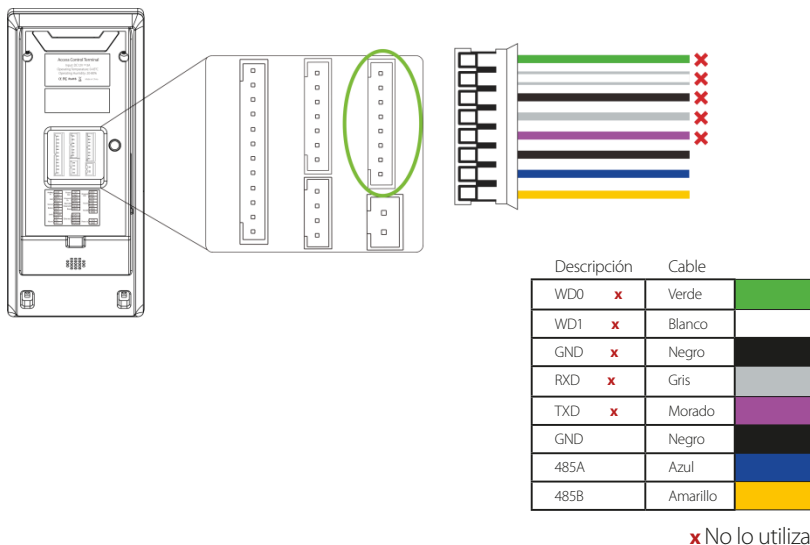


**Nota:** El dispositivo se puede conectar a la PC directamente por cable Ethernet.



# Conexión RS485

## Conexión de PC



## Notas importantes

1. RS485 cables de comunicación deben ser blindado y trenzado de cable.
2. RS485 cables de comunicación deben estar conectados en una cascada de bus en lugar de una forma de estrella, para lograr un mejor efecto de protección mediante la reducción de la reflexión de la señal durante las comunicaciones.
3. Ajuste la velocidad de comunicación como la calidad de la señal necesitada. La señal varía según las condiciones de cableado, y puede ser necesario para reducir las tasas de baudios.
4. La GND de Señal puede ser omitido si y sólo si la diferencia de potencial GND es inferior a  $\pm 5V$ .

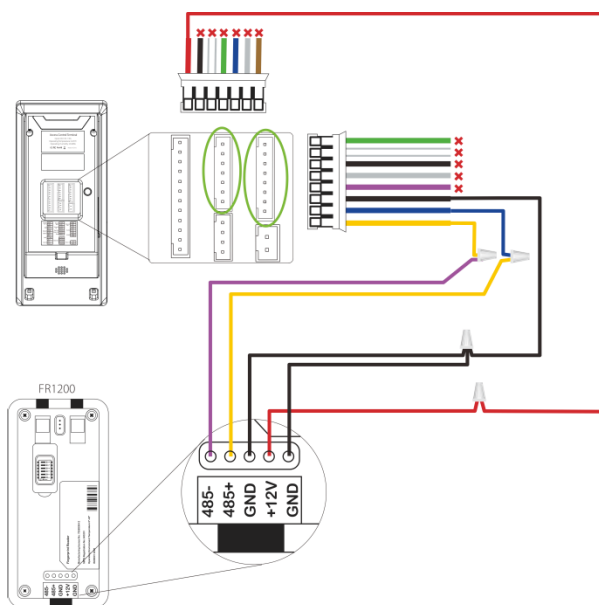
# Conexión RS485

## Conexión FR1200

Descripción	Cable	
+12V	Rojo	
GND	Negro	
IWD0	Blanco	
IWD1	Verde	
RLED	Azul	
GLD	Gris	
BEEP	Morado	

x No lo utiliza

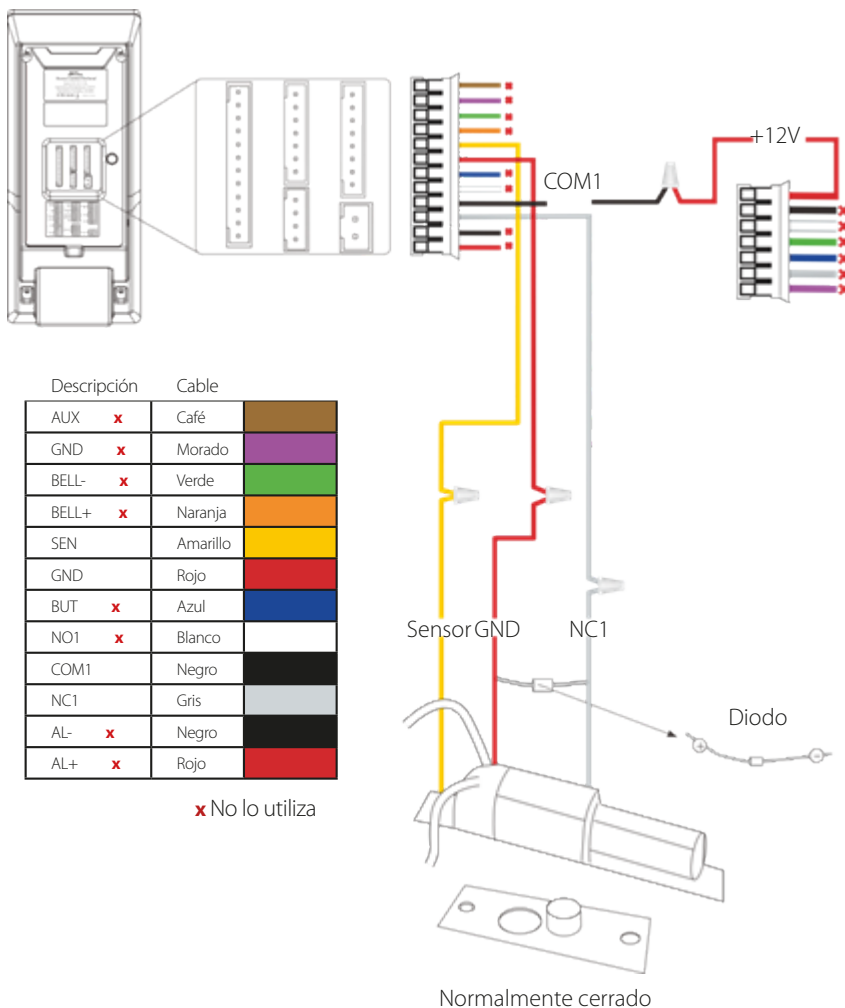
Descripción	Cable	
WD0	Verde	
WD1	Blanco	
GND	Negro	
RXD	Gris	
TXD	Morado	
GND	Negro	
485A	Azul	
485B	Amarillo	



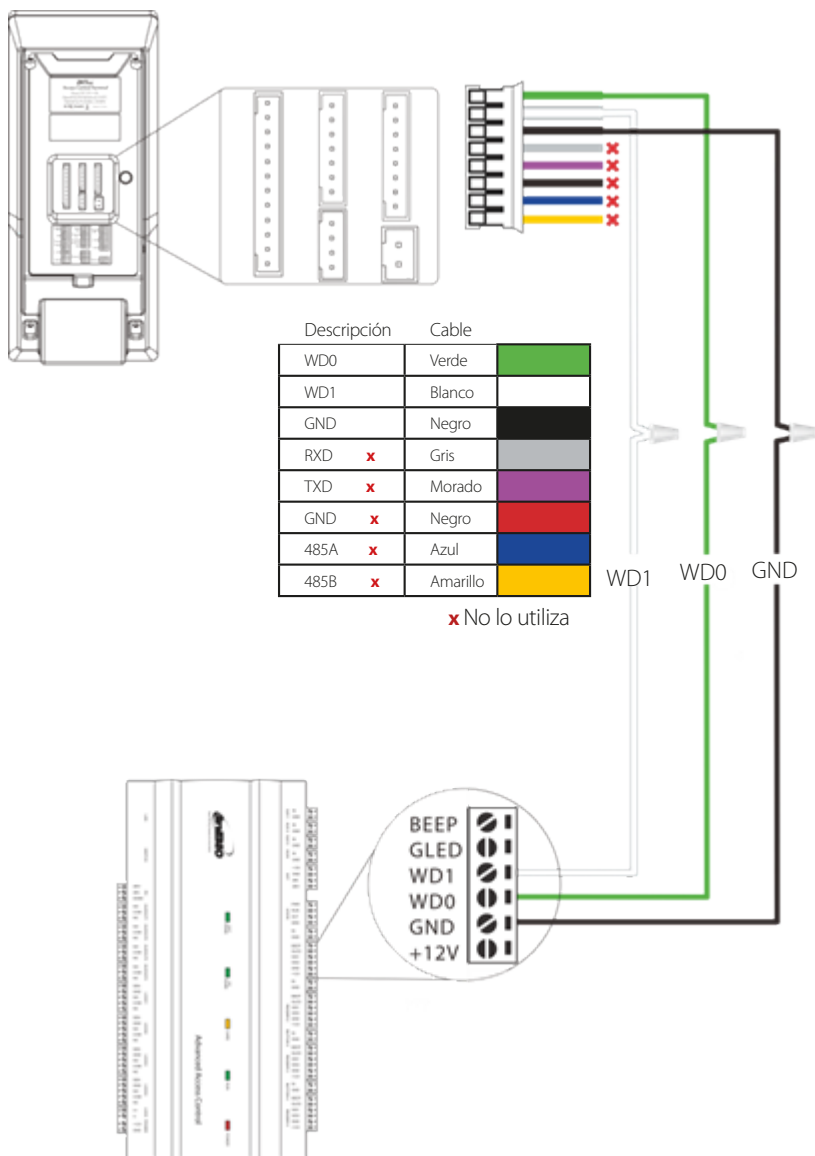
1. El sistema es compatible con ninguna cerradura y NC LOCK. Por ejemplo, el NO LOCK (normalmente abierto en el encendido) está conectado con 'NO1' y terminales 'COM1' y el LOCK NC (normalmente cerrado en el encendido) está conectado con terminales COM1 'NC1'and'.
2. Cuando la cerradura eléctrica se conecta al sistema de control de acceso, debe paralelo un diodo FR107 (equipado en el paquete) para evitar que el EMF autoinducción afecten al sistema.

# Conexión de relé de la cerradura

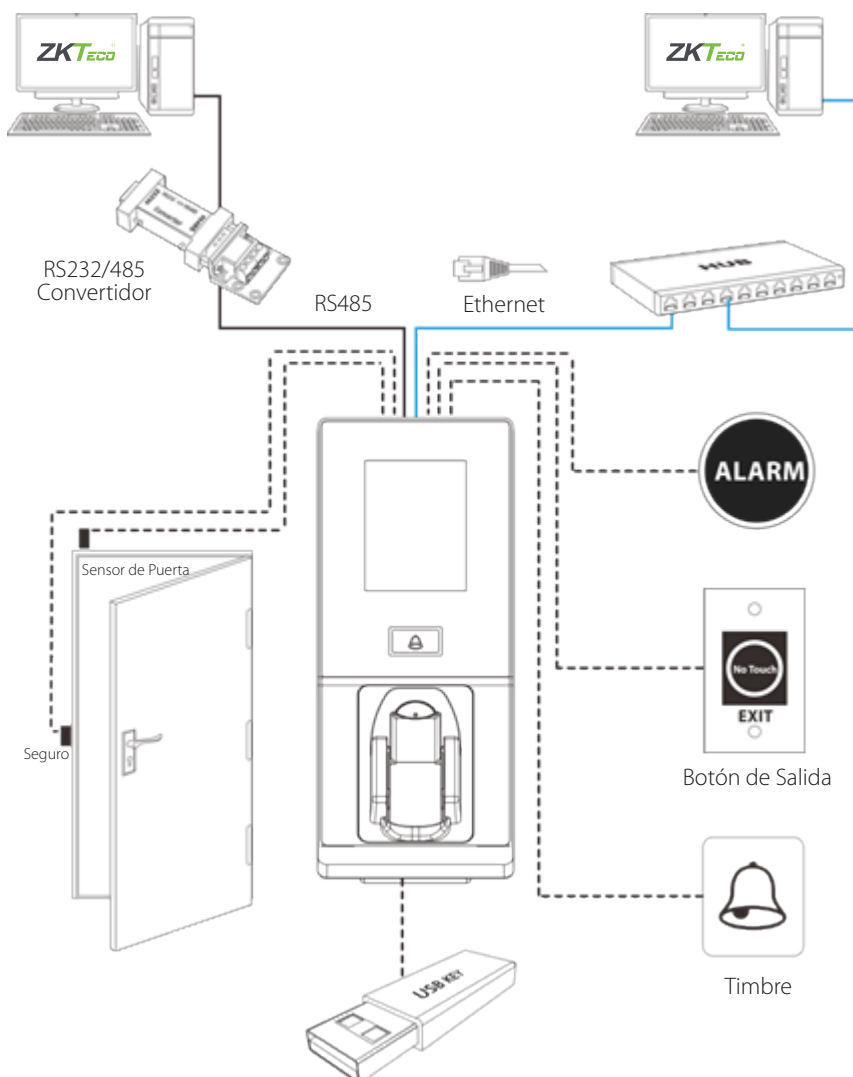
## Dispositivo no compartir el poder con la cerradura



# Conexión de salida Wiegand

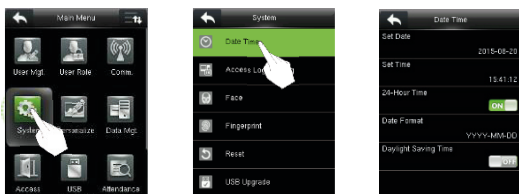



# Instalación standalone



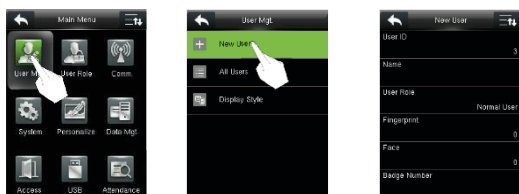
# Funciones del dispositivo


## Ajustar hora/fecha



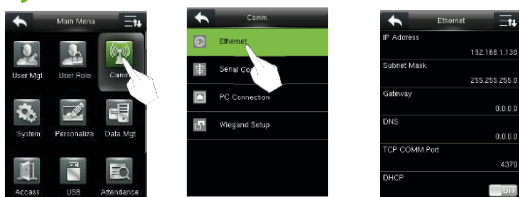
Presione el icono  para entrar al menú principal > Sistema > fecha hora para ajustar fecha y hora

## Agregar usuario



Presione el icono  para acceder al menú principal > Administrar Usuarios > Agregar Usuario. La Nueva interface de usuario cuenta con diferentes registros como ID del usuario, Rol del usuario (SuperAdmin/Normal), registro de Huella/Facial/Password/FotoIDy ajustes de control de acceso

## Ajustes Ethernet



Presione el icono  para acceder al menú principal > Comm > Ethernet  
Los parámetros de abajo son valores por default. Ajuste los valores acorde a la conexión actual

**Dirección IP:** 192.168.1.201

**Máscara de subred:** 255.255.255.0

**Gateway:** 0.0.0

**DNS:** 0.0.0


**TCP puerto de comunicación:** 4370

**DHCP:** Protocolo de configuración dinámica de Host, permite a los clientes de una red IP obtener sus parámetros de configuración automáticamente. Si DHCP esta activo, la red IP no podrá ser ajustada manualmente

# Funciones del dispositivo

## Ajustes de control de acceso



Presione el icono  para acceder al menú principal>Control de Acceso>Ajustar Control de Acceso, para tener acceso el usuario debe seguir los siguientes pasos:

1. El tiempo de acceso de los usuarios es configurada por zonda de tiempo o por grupo.
2. Los grupos de usuarios deben estar en combo de acceso ( Cuando hay varios grupos en el mismo combo de acceso, los usuarios de cada grupo necesitan verificación para desbloquear las puertas)

**Opciones de Control de Acceso:** Para ajustar parámetros de cerraduras y otros dispositivos de acceso

**Configuración de Regla de Tiempo:** Para ajustar un máximo de 50 reglas de tiempo .Cada regla consiste en 10 espacios (7 espacios por semana y 3 espacios para vacaciones), cada espacio consiste en 3 periodos de tiempo

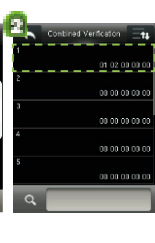
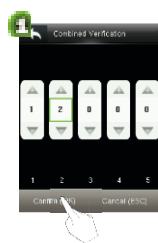
**Días festivos:** Para ajustar fechas y control de acceso a los días festivos

**Verificación Multi-Usuario:** Ajustar combinaciones de control de acceso. Una combinación consiste en un máximo de 5 grupos de control de acceso

**Configuración Anti-Passback:** Para prevenir retornos el cual son riesgos de seguridad. Una vez que esta función esta activa, los registros de entrada y salida deben coincidir en orden de abrir una puerta. Las funciones Entrada/ Salida Anti-Passback esta disponibles

## Ajustes de Verificación Multi-Usuario

**P.ej.:** Para agregar una combinación de acceso, la cual requiere la verificación de 2 personas en ambos accesos de control, Grupo1 (configurar en Administrar Usuarios) y control de acceso del Grupo 2



1. En la lista de "Verificación combinada", Dar clic en la combinación que sea desea modificar , entrar en la interface (como se muestra en la foto 1)

2. Dar click "+" o "-" para configurar el numero de control acceso del grupo y después dar click "confirmación" para salvar y para regresar dar click "Verificación combinada"

# Operaciones de dispositivo

## Nota:

1. Una verificación Multi-Usuario puede consistir en un máximo de 5 grupos de acceso (en orden de abrir una puerta se necesita la verificación de los 5 usuarios del grupo)
2. Si la combinación esta configurada como se muestra en la foto 3, los usuarios del grupo 2 deben obtener la verificación de 2 usuarios del grupo 1 para poder acceder a una puerta
3. Para restaurar se debe colorar el numero "0" en cada uno de los grupos

## Solución de Problemas

**P:** ¿Después de la verificación, la pantalla muestra una leyenda "Periodo de tiempo invalido"?

**R:** Contactar al administrador para verificar que privilegio de acceso en la cuenta el usuario

**P:** ¿Verificación correcta pero no obtuve acceso?

**R:** Checar que el cableado este correcto

**P:** ¿La alarma se queda sonando?

**R:** Para cancelar el modo de activación, checar cuidadosamente la placa trasera del dispositivo y reinstale el dispositivo si es necesario

Solución de Problemas



# Green Label



[www.zkteco.com](http://www.zkteco.com)



[www.zktecolatinoamerica.com](http://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.