Guía de Instalación

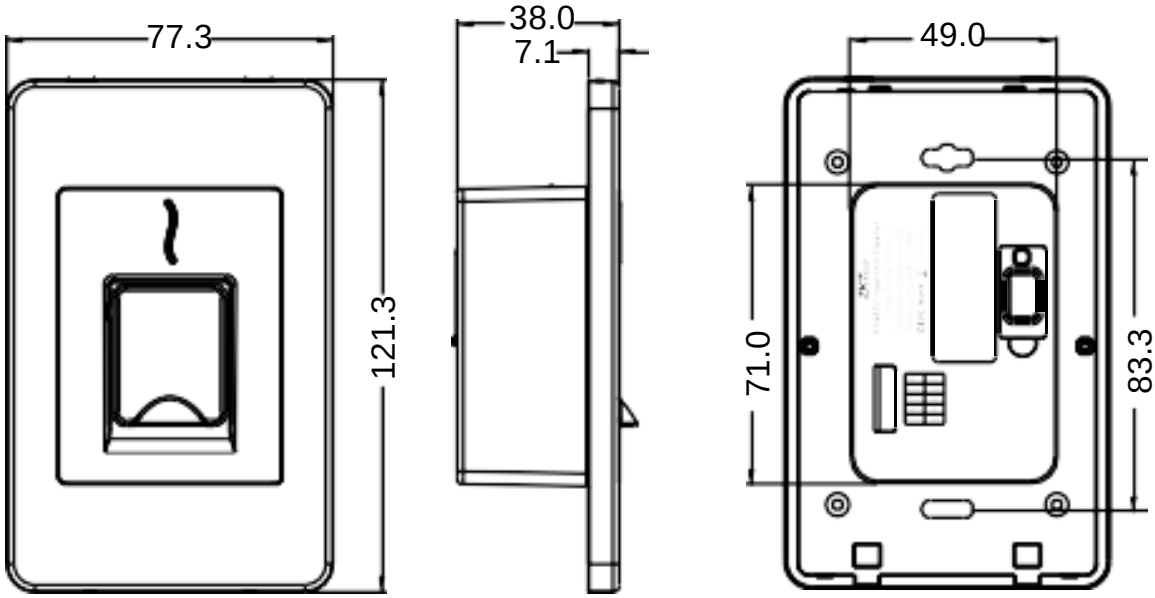
FR1500S

Versión: 1.0

Debido a las actualizaciones periódicas de los sistemas y productos, ZKTeco no pudo garantizar la consistencia exacta entre el producto real y la información escrita en este manual.

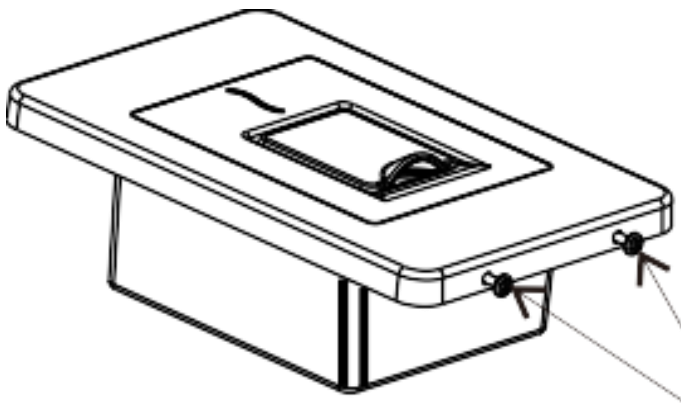
Instalación

Dimensiones (mm)



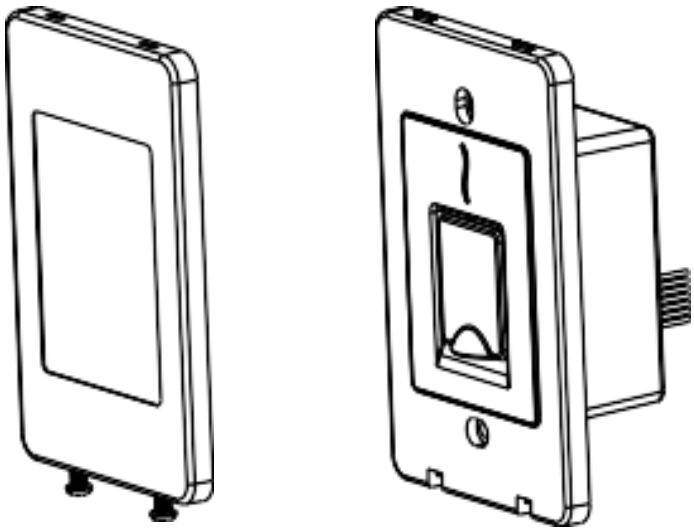
Nota: No todos los dispositivos tienen la cubierta de huellas dactilares. Prevalece el producto real.

Procedimiento a seguir antes de la instalación



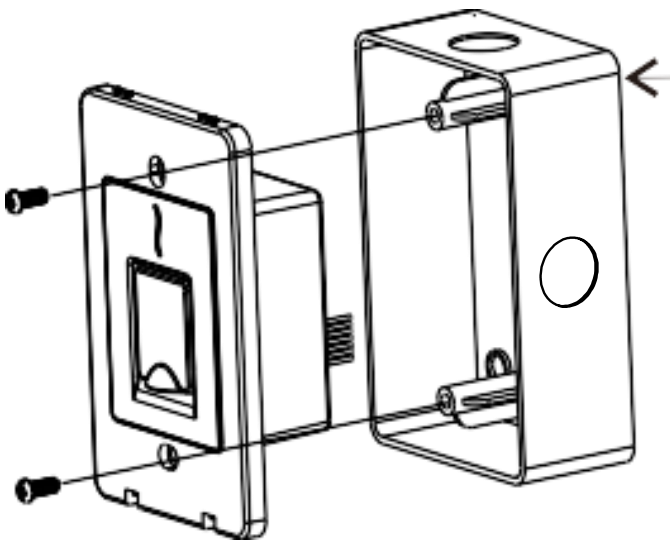
PASO 1 Retire ambos tornillos

PASO 2 Saque el panel frontal como se muestra a continuación

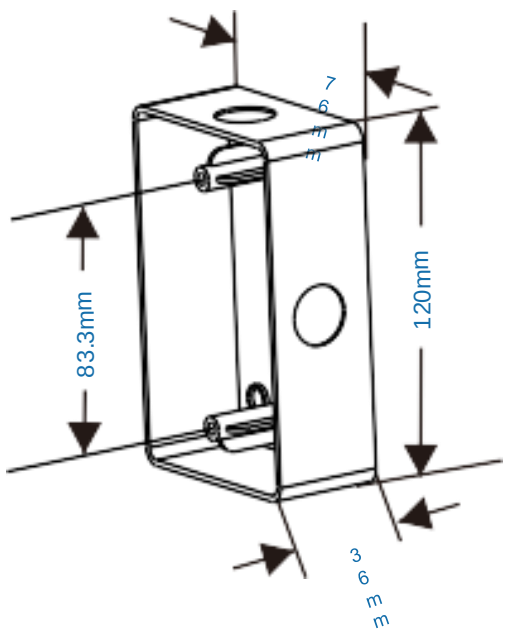


Método 1: Montaje en la caja de conexiones estándar de un solo elemento

Coloque los cables desde el orificio deseado en la caja de conexiones de un solo grupo y fije la parte de la máquina a la parte de la caja.



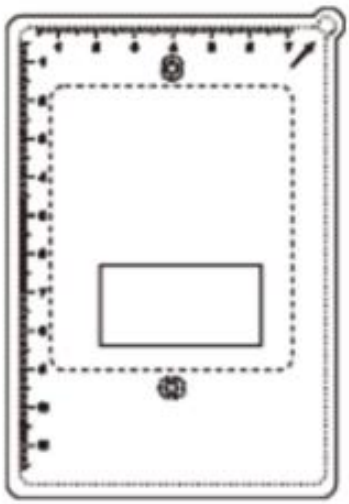
Recomendaciones de tamaño de la caja de conexiones de un solo grupo:
Columna de ubicación: 83.3mm
Profundidad del interior: 36mm
Caja exterior (L*A): 120mm*76



Método 2: Montaje dentro de la pared

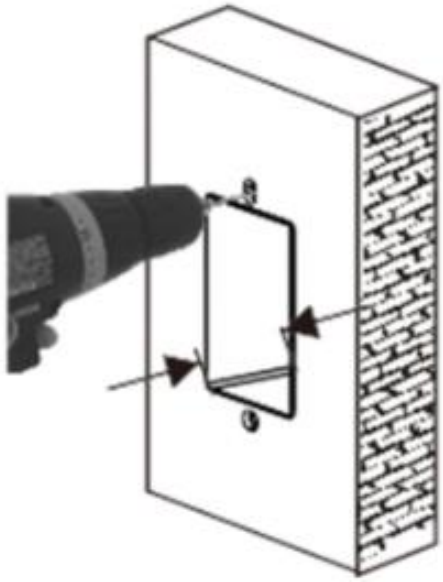
PASO 1

Coloque la etiqueta de montaje en el lugar donde se debe instalar el dispositivo



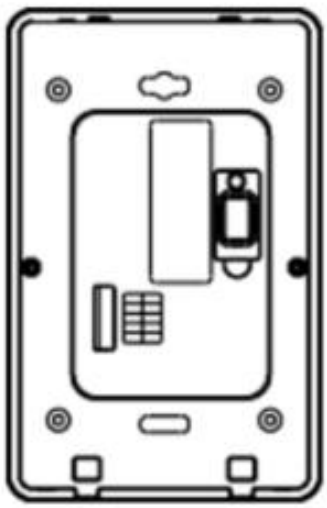
PASO 2

Taladre orificios de fijación y excave una ranura de 36 mm de profundidad



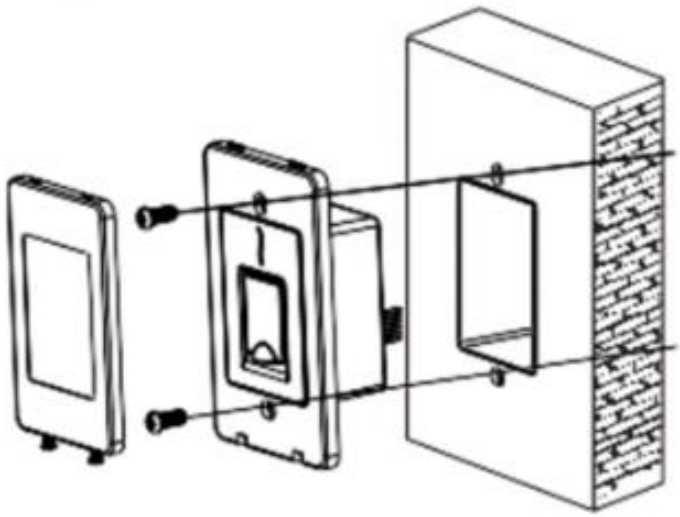
PASO 3

Si es necesario tender los cables desde atrás, debe hacerse antes de instalarlos



PASO 4

Instale el dispositivo con los tornillos



PASO 5

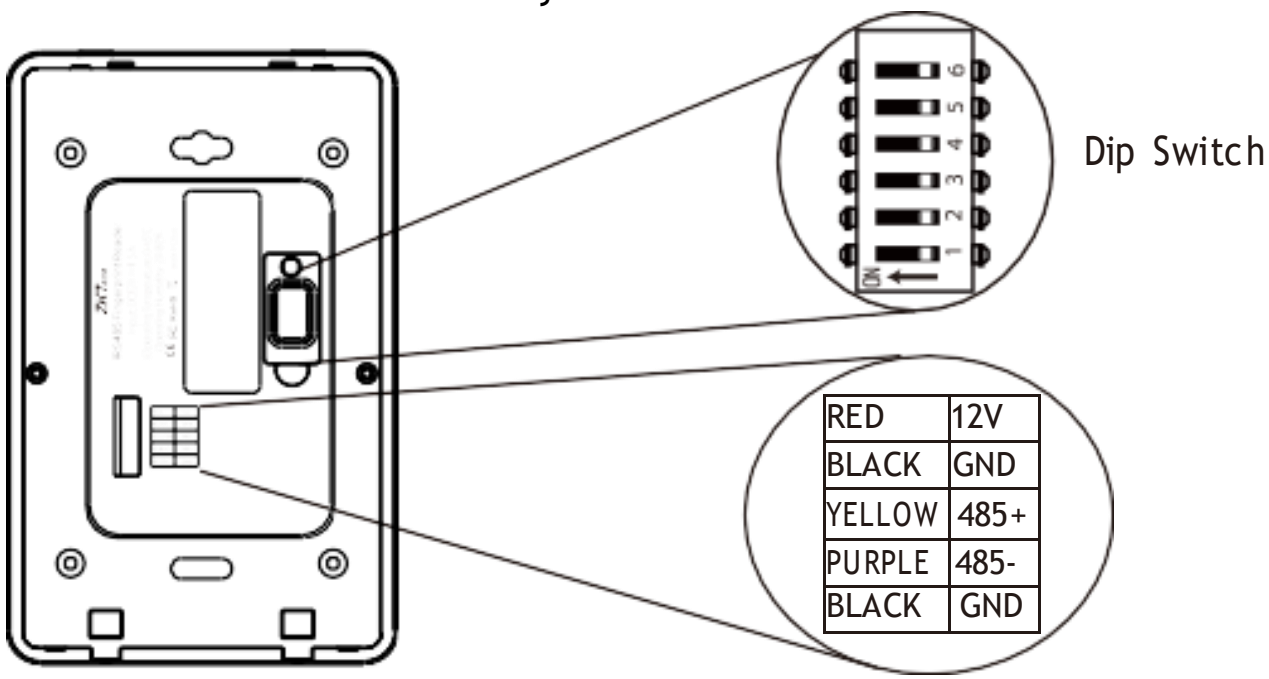
Después de instalar la placa posterior, fije la pieza de la máquina de la misma manera inversa que se muestra en la página anterior

Nota: Para proteger eficazmente el dispositivo del agua y el polvo, FR1500S debe instalarse verticalmente perpendicular al suelo.

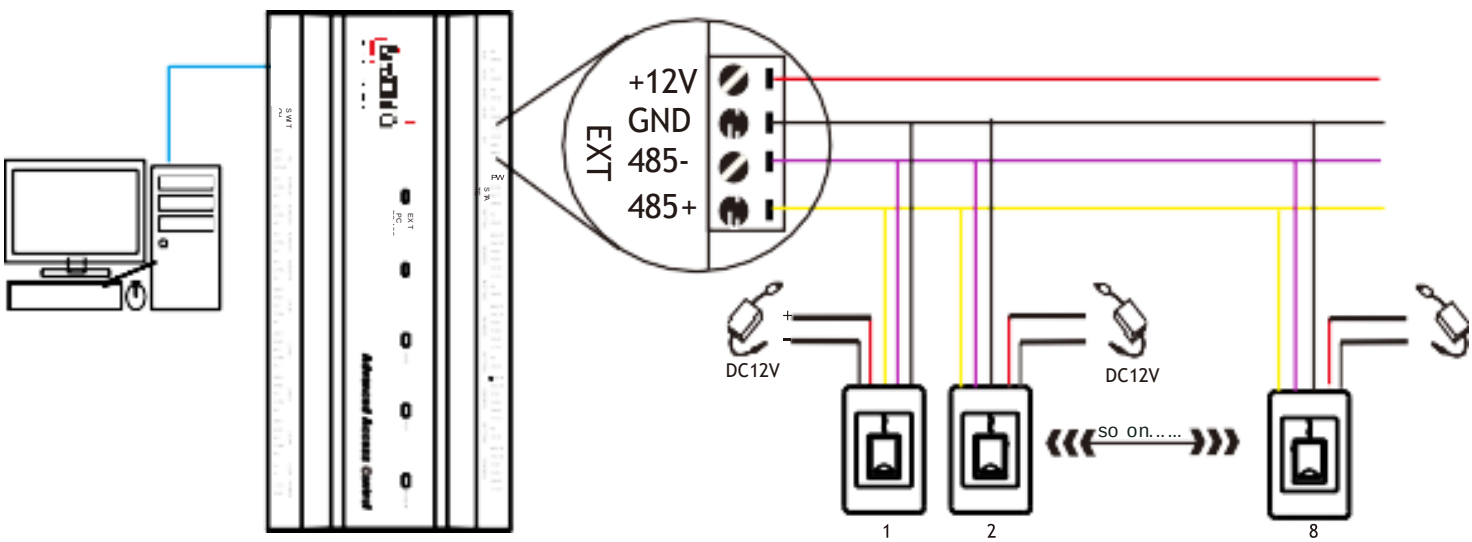
Terminales de cableado

Este lector es un lector BioID+ innovador. Debe estar conectado a una máquina host para que la información de las huellas dactilares se pueda transferir a través de RS485.

Nomenclatura de cables del lector y DIP Switch



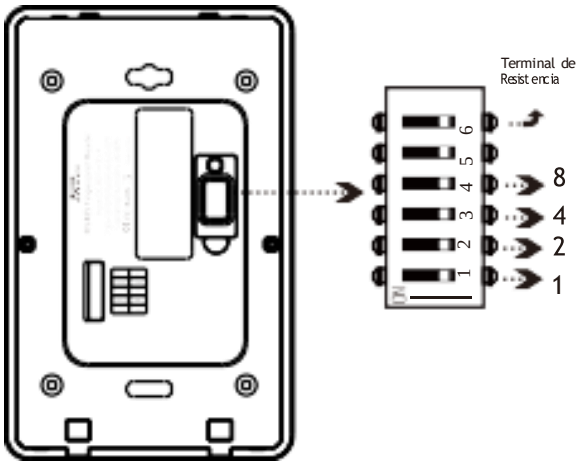
1. Conexión con un Panel de Control.

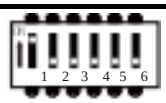
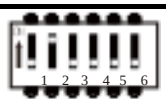
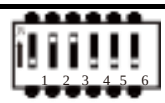
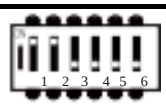
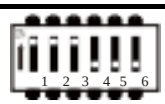


Conectado como lector de InBio (con EXT 485), se pueden conectar un máximo de 8 lectores. El lector requiere una fuente de alimentación independiente.

Principio de funcionamiento

> Configuración de Dip Switch con Panel de Control



Dirección	Configuración Switch	Dirección	Configuración Switch
1		5	
2		6	
3		7	
4		8	

Los números 1, 2, 3, 4 del DIP Switch se utilizan para establecer la dirección de RS485, 5 es el interruptor de reinicio y 6 es la resistencia del terminal.

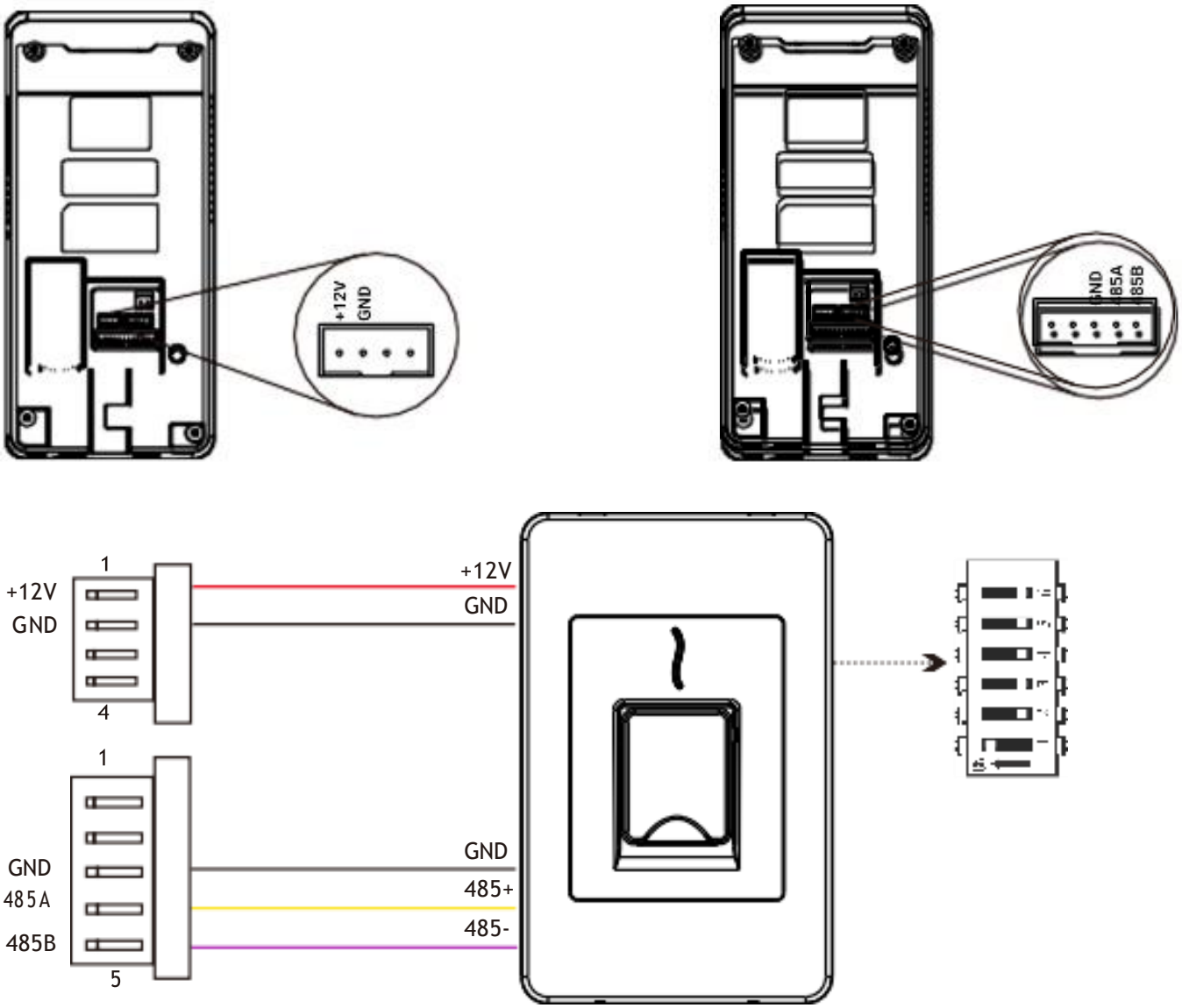
La tabla de la derecha muestra la configuración del número de dirección.

El numero 5 es el DIP de reinicio: Mover hacia arriba y hacia abajo y el equipo se reiniciará

El DIP 6 se utiliza para establecer la resistencia de la terminal en RS485.

Comunicación: Si el cable de comunicación RS485 tiene una longitud superior a 100 metros, es necesario configurar el DIP número 6 de lector en estado ON, y colocando en paralelo una resistencia terminal de 120 ohmios entre 485+ y 485-.

2. Conexión con Control de Acceso Independiente



Cuando utilice el lector con un dispositivo controlador de acceso independiente, mueva el DIP "1" a la posición ON como se muestra arriba.

Proceso de Verificación

Conexión con el controlador:

Fallido:	El LED parpadea azul dos veces por segundo.
Exitoso:	El LED parpadea azul una vez por segundo.

Al verificar la huella dactilar o pasar la tarjeta:

Verificación Exitosa:	Enciende LED verde, BEEP corto
Error de autenticación:	Enciende LED rojo, dos BEEP cortos y uno largo
Error de Datos:	Enciende LED rojo, un BEEP corto y uno largo
Tiempo Agotado:	Enciende LED rojo, cuatro BEEP cortos
Autenticación Fallida:	LED rojo, dos BEEP cortos
Sin Permiso:	LED rojo, tres BEEP cortos
Verificación Incompleta:	LED rojo, parpadea tres veces

Precauciones de Seguridad

1. El cable de alimentación debe conectarse después de todo el cableado. Si el dispositivo funciona de manera anormal, apague inmediatamente el dispositivo.

2. Por favor, lea estrictamente la descripción de los terminales y el cableado. Cualquier daño causado por operaciones incorrectas estará fuera del alcance de nuestra garantía.

3. Conecte el 'GND' antes que todo el resto del cableado, especialmente en un entorno electrostático grave.

4. Mantenga la parte expuesta del cable a menos de 5 mm para evitar una conexión inesperada y provocar daños en la maquinaria.

5. Si la distancia entre la fuente de alimentación y el dispositivo es un poco larga, no utilice el cable de Internet u otros tipos de cable en su lugar. Al elegir el cable de alimentación, debe tener en cuenta que la distancia de transmisión puede causar atenuación de voltaje.

ZKTeco Industrial Park, No. 32, Industrial Road,

Tangxia Town, Dongguan, China.

Phone : +86 769 - 82109991

Fax : +86 755 - 89602394

www.zkteco.com

Copyright © 2021 ZKTECO CO., LTD. All Rights Reserved.