

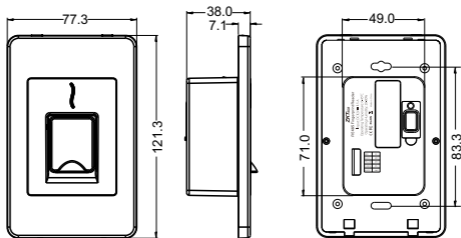
Guía de Instalación

FR1500S

Version: 1.0

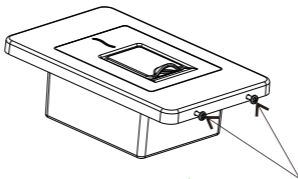
Instalación

Dimensiones (mm)



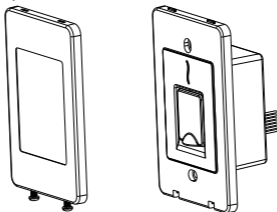
Nota: No todos los dispositivos tienen la cubierta de huellas dactilares.

Procedimiento a seguir antes de la instalación



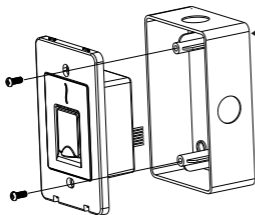
Paso 1 Retire los dos tornillos

Paso 2 → Retire el panel frontal como se muestra a continuación



Método 1: Montaje en una caja de conexiones estándar

Coloque los cables desde el orificio deseado en la caja de conexiones y fije el dispositivo a la caja.

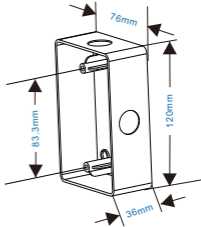


Tamaño recomendado de la caja de conexiones:

Puntos de fijación: 83.3mm

Profundidad del interior: alrededor de 36 mm

Caja exterior (L*W) : 120mm*76mm



Método 2: Montaje dentro de la pared

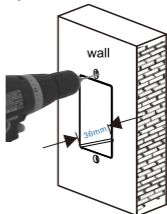
Paso 1

Coloque la etiqueta de montaje en el lugar donde se instalará el dispositivo.



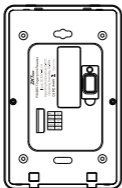
Paso 2

Taladre orificios de fijación y cave una ranura de montaje de 36 mm de profundidad



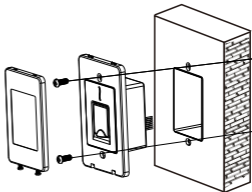
Paso 3

Si es necesario tender los cables desde atrás, debe hacerse antes de la instalación.



Paso 4

Fije 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

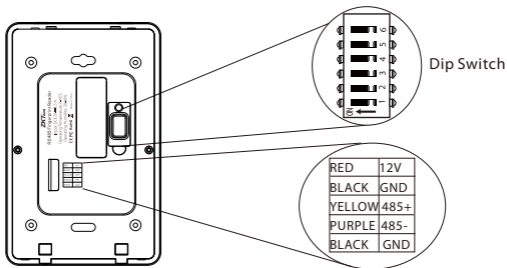
Note:

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

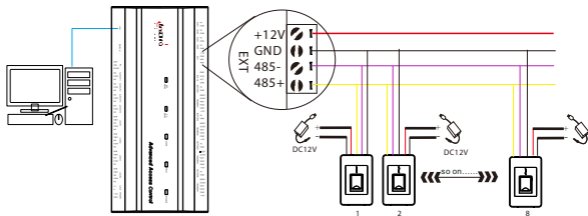
Terminales de cableado

Este dispositivo es un innovador lector SilkID. Debe estar conectado a una máquina host para que la información de la huella digital pueda transferirse a través de RS485.

Lectura de nomenclatura del cableado y Dip Switch



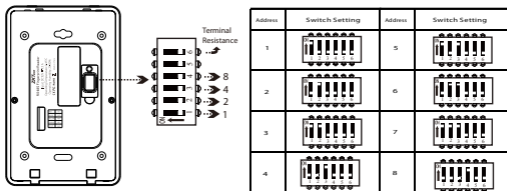
1. Conexión con un Panel de Control.



Conectado como lector esclavo de un InBIO460 Pro (por Ext 485), se pueden conectar un máximo de 8 lectores. En este caso se requiere una fuente de alimentación independiente.

Principio de funcionamiento

> Configuración de Dip Switch con panel de control



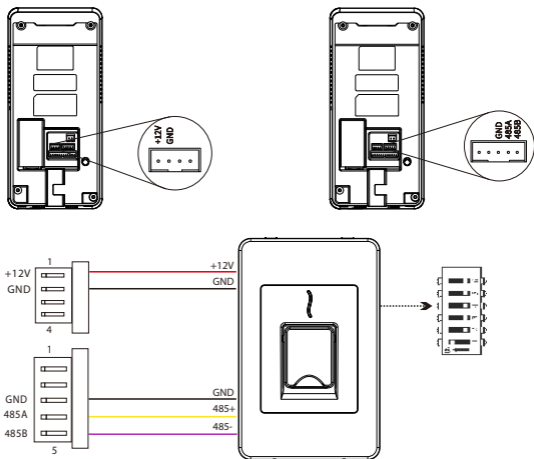
Los números 1, 2, 3, 4 del interruptor DIP se usan para configurar la dirección de RS485, el 5 es un interruptor de reinicio y el 6 es para la resistencia terminal.

El número 5 es el interruptor de reinicio: mueva hacia arriba y mueva hacia abajo. La máquina se reiniciará.

El interruptor número 6 se usa para configurar la resistencia del terminal en RS485.

Comunicación: Si el cable de comunicación RS485 tiene una longitud superior a 100 metros, es necesario configurar el interruptor DIP número 6 del último lector en estado ON, es decir, con una resistencia terminal paralela de 120 ohm entre 485+ y 485-.

2. Conexión con un controlador de acceso independiente



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

Proceso de verificación

Conexión con el controlador:

Sin éxito: el LED parpadea con luz azul dos veces cada segundo.

Con éxito: el LED parpadea con luz azul una vez cada segundo.

Al verificar la huella dactilar o pasar la tarjeta:

Verificación exitosa: Luces LED verdes, BIP corto

Error de autenticación: Luces LED rojas, dos BIP cortos y uno largo

Error de datos: Luces LED rojas, un BIP corto y otro largo

Tiempo de espera: Luces LED rojas, cuatro BIP cortos

Autenticación fallida: LED rojo, dos BIP cortos

Sin derechos: LED rojo, tres BIP cortos

Verificar sin terminar: LED rojo parpadea tres veces

Precauciones de seguridad

1. El cable de alimentación debe conectarse al último, después de todo el cableado. Si el dispositivo funciona de manera anormal, apáguelo inmediatamente.
2. Lea estrictamente la descripción de las terminales y el cableado según la regla. Cualquier daño causado por operaciones incorrectas estará fuera del alcance de nuestra garantía.
3. Conecte el 'GND' antes que el resto del cableado, especialmente en entornos electrostáticos altos.
4. Mantenga la parte expuesta del cable a menos de 5 mm para evitar una conexión inesperada y provocar daños a la maquinaria.
5. Si la distancia entre la fuente de alimentación y el dispositivo es pequeña, no use el cable de Internet u otro tipo de cable en su lugar. Al elegir el cable de alimentación, debe tener en cuenta que la distancia de transmisión puede provocar una atenuación de la tensión.

ZKTeco Industrial Park, No. 32, Industrial Road,
Tangxia Town, Dongguan, China.

