



Manual de Usuario

FR1300

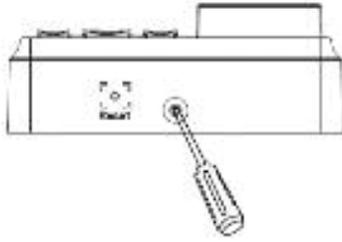
Versión: 1.0.1

Fecha: Agosto 2016

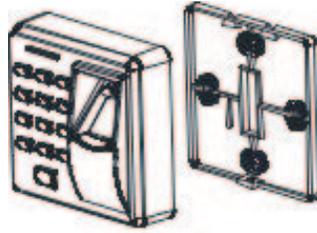
CONTENIDO

1. Instalación.....	1
2. Principio de trabajo.....	2
3. Otras funciones.....	3
4. Modo de verificación.....	5
5. Lista de parámetros.....	8
6. Precauciones.....	8

1. Instalación de dispositivo



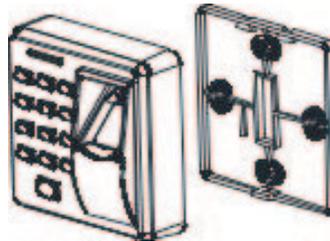
(1) Remover el tornillo
Desde la parte de abajo.



(2) Retirar la placa trasera



3) Fijar la placa trasera



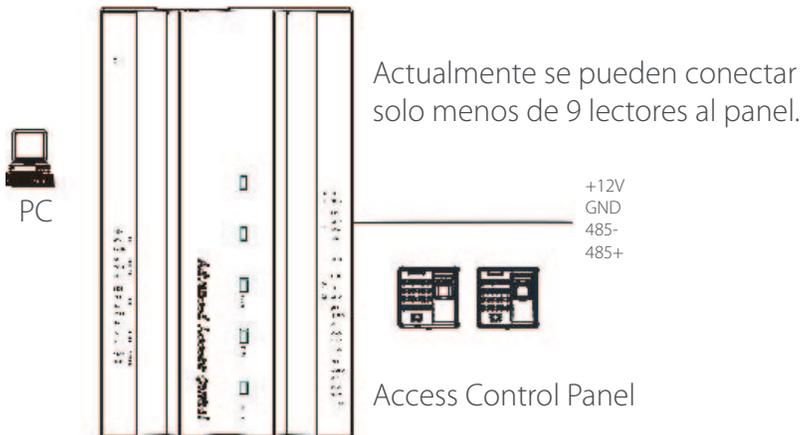
(4) Fijar el dispositivo
A la placa trasera.



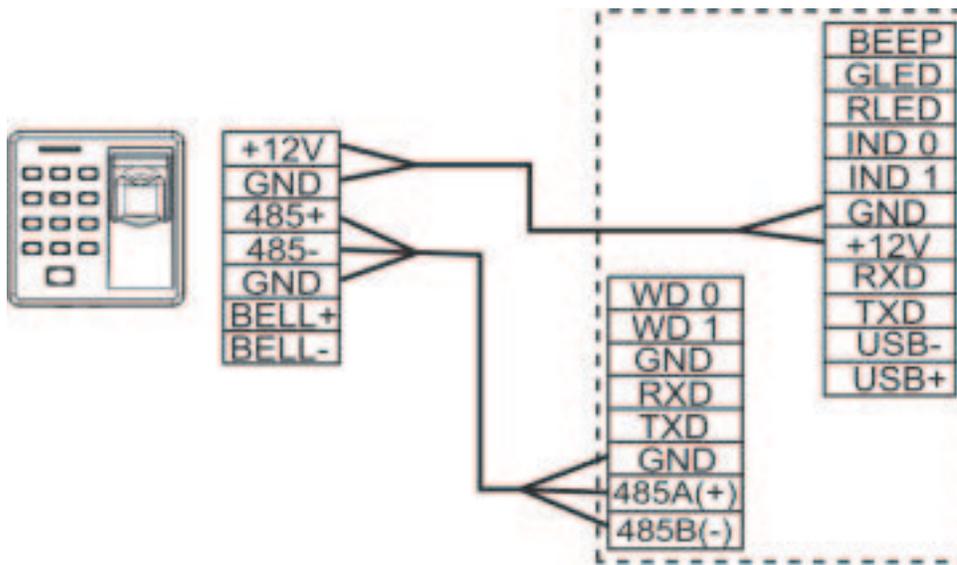
(5) Colocar el tornillo.

2. Principio de trabajo

(1) Conexión al panel de control



(2) Conexión con dispositivo de control de acceso



(3) Tabla de definiciones

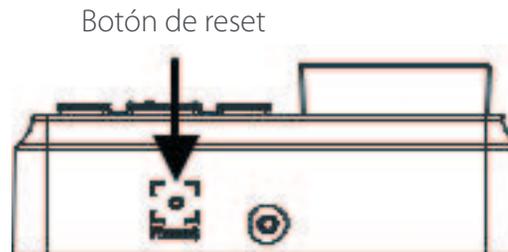
No.	Nombre	Función
1	12V	12V Power Input
2	GND	Power GND
3	485+	485 Communication+
4	485-	485 Communication-
5	GND	Signal GND
6	BELL+	Door-Bell+
7	BELL-	Door-Bell-

3. Otras funciones

(1) Botón de reseteo

Si el dispositivo no funciona correctamente debido a errores de operación o de otras anomalías, puede usar el botón de "reset".

Operación: Retire la tapa negra, después, pulsa el agujero con una herramienta puntiaguda (diámetro de menos de 2mm).



(2) Configuración de Dip Switch

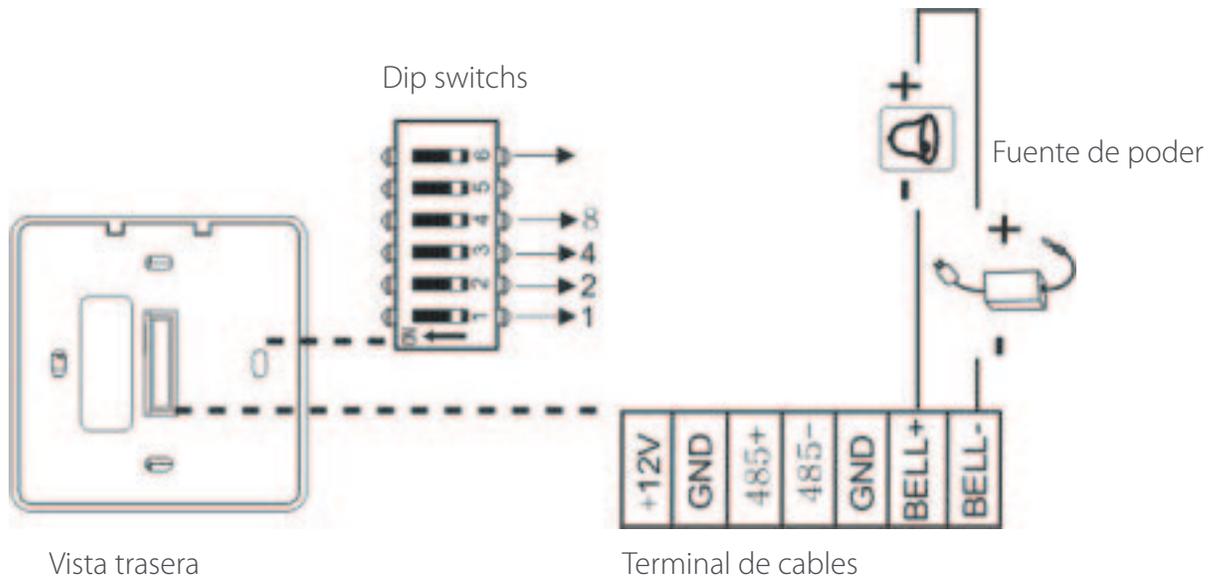
La configuración es binaria, los números 1~4 se utilizan para establecer la dirección del 485. Los interruptores se muestran como la tabla de abajo.

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

Nota:

1. Switch 5 está inactivo.
2. El interruptor 6 se utiliza para establecer la resistencia terminal en la comunicación RS485. Cuando el dip switch 6 está configurado en estado ON significa una resistencia de terminal de 1200 ohms está entre 485+ y 485- en paralelo.

(3) Terminales de cables



Nota:

Cuando se conecta con el control de acceso independiente configure la dirección "1" ON.

4. Modo de verificación

Después de que el lector está encendido de forma independiente, el lector no puede identificar la huella digital, password o tarjeta. En otras palabras, el lector no puede recibir datos o enviar datos sin conexión con el panel de control o con el control de acceso independiente

Tips de operación:

Operación	Descripción
Verificación correcta	El indicador se ilumina en verde y el buzzer hace un beep largo.
Verificación incorrecta	El indicador enciende en rojo y el buzzer hace dos beeps cortos.
Verificar el estado	El indicador se ilumina en verde una vez cada 2 segundos y el buzzer no emite ningún beep.
Sin privilegios	El indicador se vuelve rojo y el buzzer emite tres pitidos.
Presione [*] para introducir contraseña	El indicador se apaga y el buzzer emite un Pitido largo
Un modo de verificación Termina y continua la Siguiente verificación	El indicador se ilumina en verde 3 veces cuando un modo termina, el indicador se enciende 3 veces y luego el próximo cuando la verificación se combina.
El ID de usuario introducido password valido	El indicador se apaga y el buzzer emite un pitido largo.
ID de usuario (o password) es Introducido y pulsa * para verificación de salida	El indicador se vuelve rojo y el buzzer emite dos beeps cortos.
Modo incorrecto de verificar	El indicador se enciende en rojo, el buzzer emite dos beeps Cortos, y luego un beep largo.
Transmisión de datos anormal	El indicador se enciende en rojo, el buzzer emite un pitido corto y uno largo.
Falla en la comunicación	El indicador se enciende en rojo, el buzzer emite 4 beeps cortos.

Pasos de validación:

1. Cuando el lector conectado con el panel de control de acceso, es decir, en el estado de verificación.
2. Verificación de inicio: El lector soporta 15 modos de verificación: solo tarjeta, solo huella, tarjeta y huella, tarjeta o huella y así sucesivo

Modo de verificación	Descripción	
Tarjeta, Huella y Password	Primer forma	Acerca tarjeta para verificar.
	Segunda forma	Poner la huella para verificar.
	Tercera forma	Introduce el password para verificar
	Cuarta forma	Presiona [*], después introduce password, presiona [#] para confirmar.
Sólo huella	Ponga la huella para verificar	
ID de usuario	Ponga el ID de usuario para verificar	
Sólo password	Primera forma	Ponga el password para validar.
	Segunda forma	Presione [*], y después el password, presione [#] para confirmar
Sólo tarjeta	Primera forma	Ponga la tarjeta para verificar.
	Segunda forma	Presione [*], seguido del password Presione [#] para confirmar, ponga la tarjeta por ultimo.
Huella o Password	Primera forma	Coloque el dedo para verificar.
	Segunda forma	Coloque el password para verificar
	Tercera forma	Presiona [*], después coloca el password presiona [#] para confirmar por ultimo.
Tarjeta o Huella	Primera forma	Coloque tarjeta para verificar.
	Segunda forma	Coloque el dedo para verificar
	Tercera forma	Presiona [*], seguido del password, y después presiona [#] para confirmar, coloque tarjeta por ultimo
Tarjeta o Password	Primera forma	Coloque tarjeta para verificar.
	Segunda forma	Coloque el password para verificar.
	Tercera forma	Presiona [*], después coloca el password presiona [#] para confirmar por ultimo.
ID de usuario Huella	Introduce ID de usuario y después huella sin orden	
Password y Huella	Introduzca la contraseña y el dedo para verificar	
Tarjeta y Huella	Coloca tarjeta y después la huella para verificar	

Tarjeta y Password	Primera forma	Coloca tarjeta e introduce password Para verificar
	Segunda forma	Presiona [*], introduce el password, después presiona [#] para confirmar ponga la tarjeta por ultimo.
Tarjeta, Huella y Password	Coloca tarjeta, después huella y contraseña	
ID de usuario, Password y Huella	Primera forma	Introduce ID de usuario, password, huella por ultimo
	Segunda forma	Coloque el dedo, password y ID
Huella, Tarjeta o ID	Primera forma	Coloque huella y tarjeta para verificar
	Segunda forma	Coloque huella y ID de usuario

Nota:

1. No importa el modo de verificación configurado, contraseña de emergencia es efectiva en el lector cuando se conecta con control de acceso independiente que soporta password de emergencia
2. Cuando se conecta con el panel de control o control de acceso independiente, el firmware en el dispositivo decide el modo de verificación
3. Para saber cómo ajustar los modos de verificación, lea el manual.

5. Lista de parámetros

Item	Note
Fuente de poder	DC 12V/3A
Colector de huella	IR Lector de huella
Tipo de tecla	Switch sensitivo
Modo de verificación	15 modos
Comunicación	RS485
Buzzer	zumbador
Indicador	Dos colores: rojo y verde

6. Precauciones

- Conecta el cable de tierra primero GND, después el de energía.
- Se recomienda usar una fuente de poder de 3A/12V
- Mantenga la parte expuesta del cable en menos de 5mm para evitar conexiones inesperadas.
- Rango de temperatura recomendado: 0°C ~ 45°C.
- Se recomienda que la distancia del 485 a menos de 200 metros, cuando se alimenta de forma independiente; se recomienda que la distancia entre la fuente de poder este a menos de 100 mts y alimentar menos de 5 dispositivos con el panel.





German Centre 3-2-02, Av. Santa Fe No. 170, Lomas de Santa Fe,
Delegación Alvaro Obregón, 01210 México D.F.
Tel: +52 (55) 52-92-84-18
www.zktecolatinoamerica.com
www.zkteco.com

Derechos de Autor © 2016, ZKTeco, Inc. 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 Inc.