










GUÍA DE INSTALACIÓN

InPulse / Inpulse+

Dispositivos de Control de Acceso

Medidas de Seguridad

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

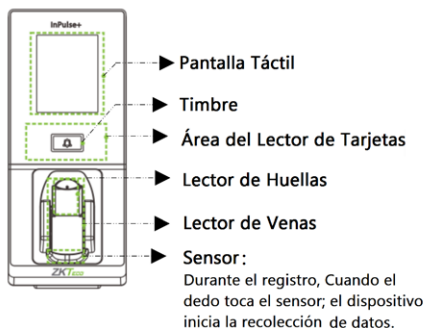
	No ubique el dispositivo de cara a la luz solar directa, o donde haya exceso de humedad o polvo
	No ubique el dispositivo cerca a dispositivos magnéticos (imanes, CRT , TV's, monitores o parlantes) , ya que pueden dañar el dispositivo.
	No ubique el dispositivo cerca a equipos de calefacción.
	Evite 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.

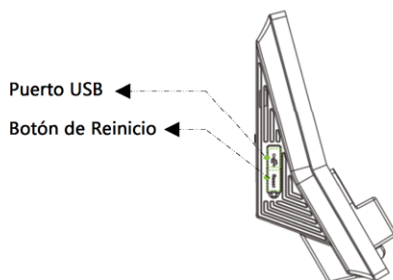
Información General del Dispositivo

InPulse+

Frente

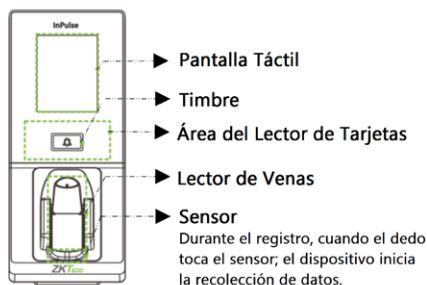


Perfil

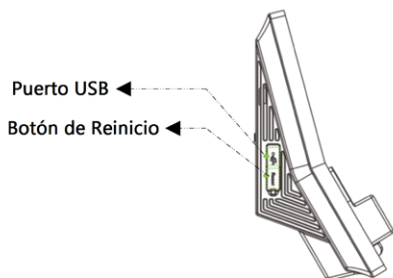


InPulse

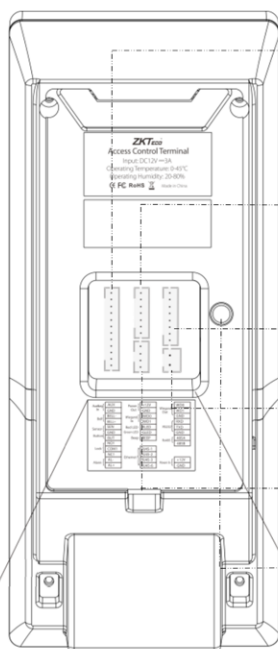
Frente



Perfil



Información General del Dispositivo



► Conector de 12 pines

► Conector de 7 Pines

► Conector de 8 Pines

► Conector de de 2 Pines

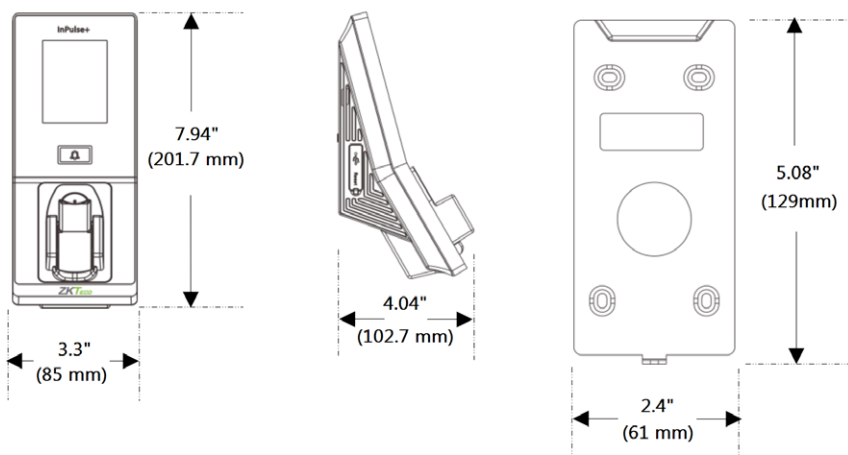
► Conector Ethernet de 4 Pines (TCP/IP)

► Tamper

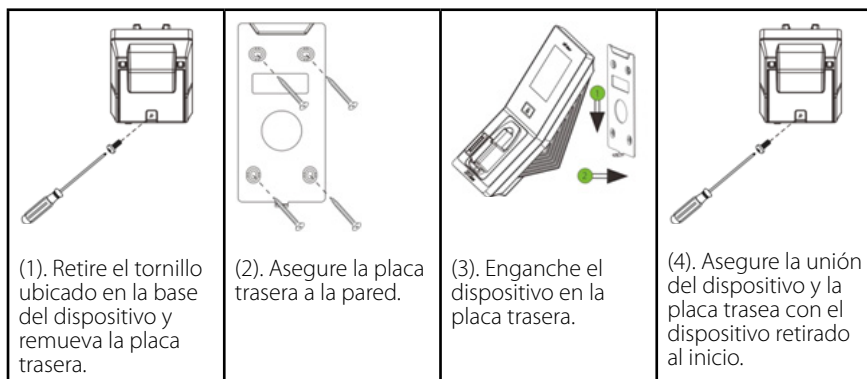
- Entrada Auxiliar
- Timbre
- Sensor
- Botón
- Cerradura
- Alarma
- Salida de Voltaje
- Entrada Wiegand
- LED, Bip
- Salida Wiegand
- RS232
- RS485
- Entrada de Voltaje

Entrada Auxiliar	AUX	Salida de Voltaje	+12V	Salida Wiegand	WD0
	GND		GND		WD1
Timbre	BELL-	Entrada Wiegand	IWD0		GND
	BELL+		IWD1		RXD
Sensor	SEN	LED Rojo	RLED	RS232	TXD
Botón	GND	LED Verde	GLED		GND
	BUT	Bip	BEEP	RS485	485A
Cerradura	NO1				485B
	COM1				
	NC1	Ethernet	RJ45-1		
Alarma	AL-		RJ45-2		
	AL+		RJ48-3	Entrada de Voltaje	+12V
			RJ45-6		GND

Dimensiones del Producto

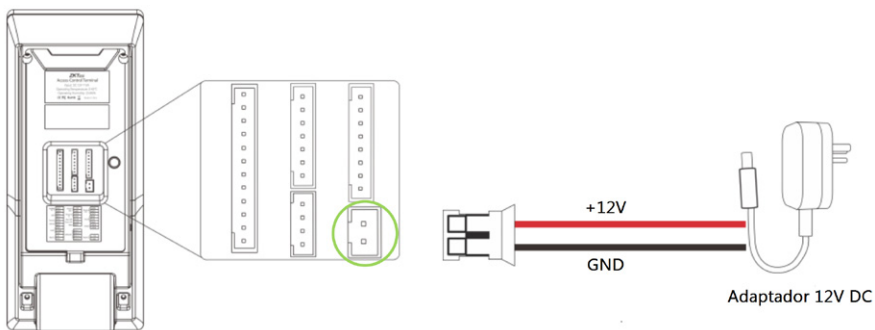


Instalación

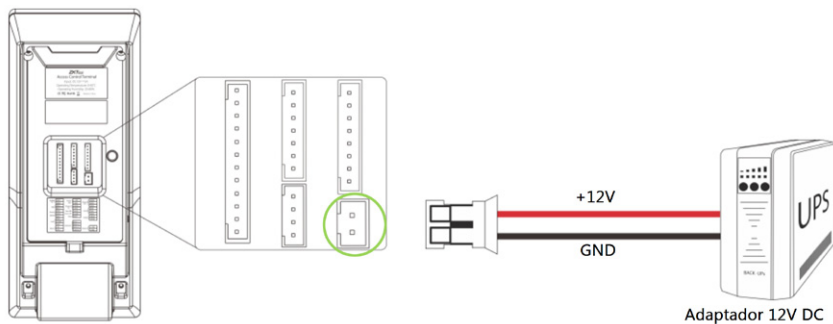


Conexión Eléctrica

Sin UPS



Con UPS (Opcional)

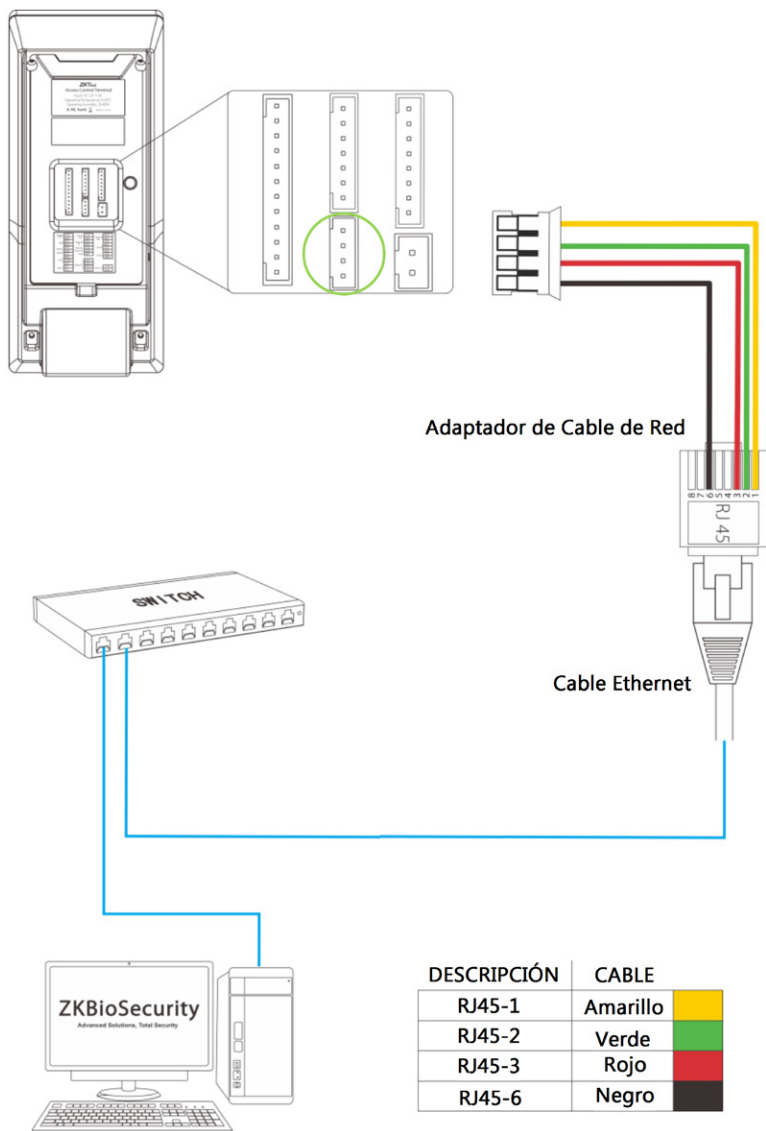


Fuente de Alimentación Recomendada

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

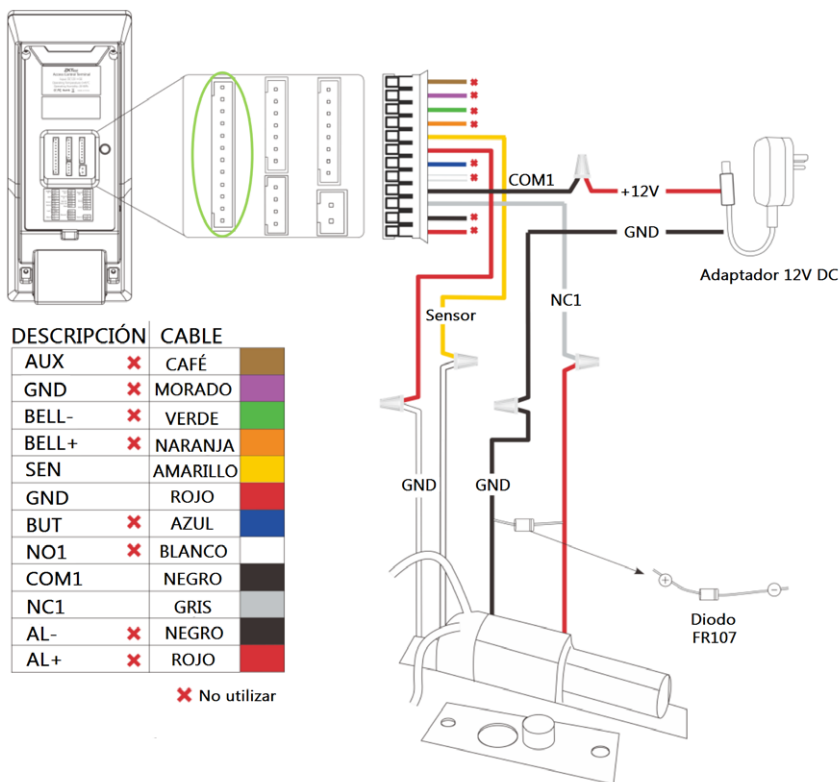
Conexión Ethernet

Conexión LAN



Conexión del Relevador de Cerradura

El Dispositivo No Comparte Energía con la Cerradura.



Cerradura Normalmente Cerrada

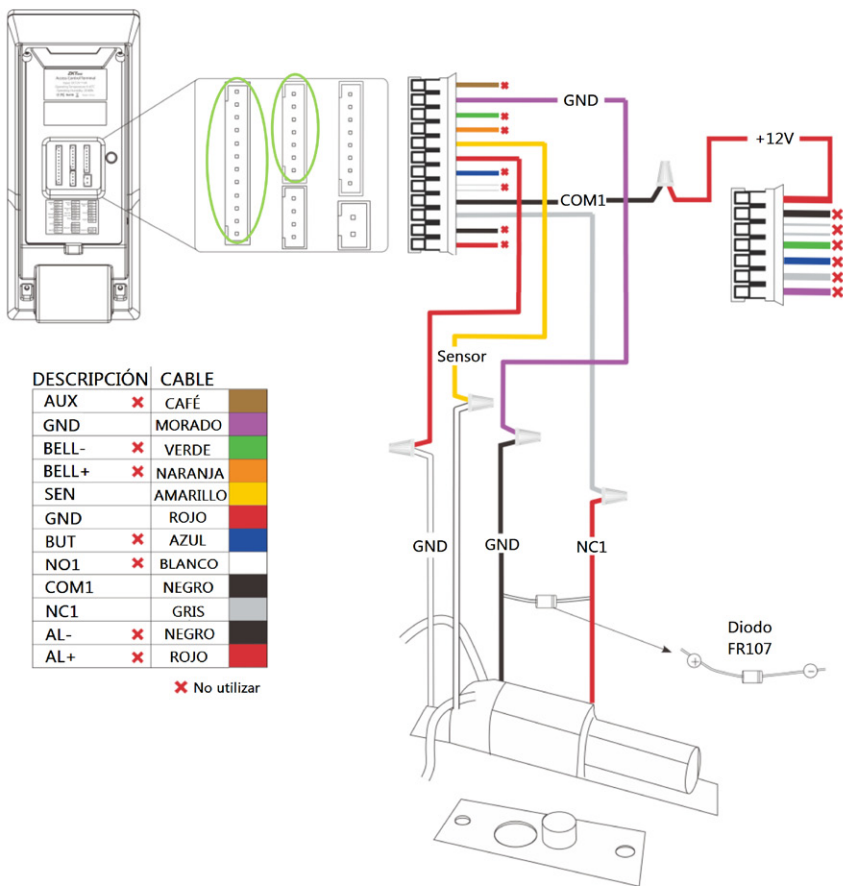
Nota:

- 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.

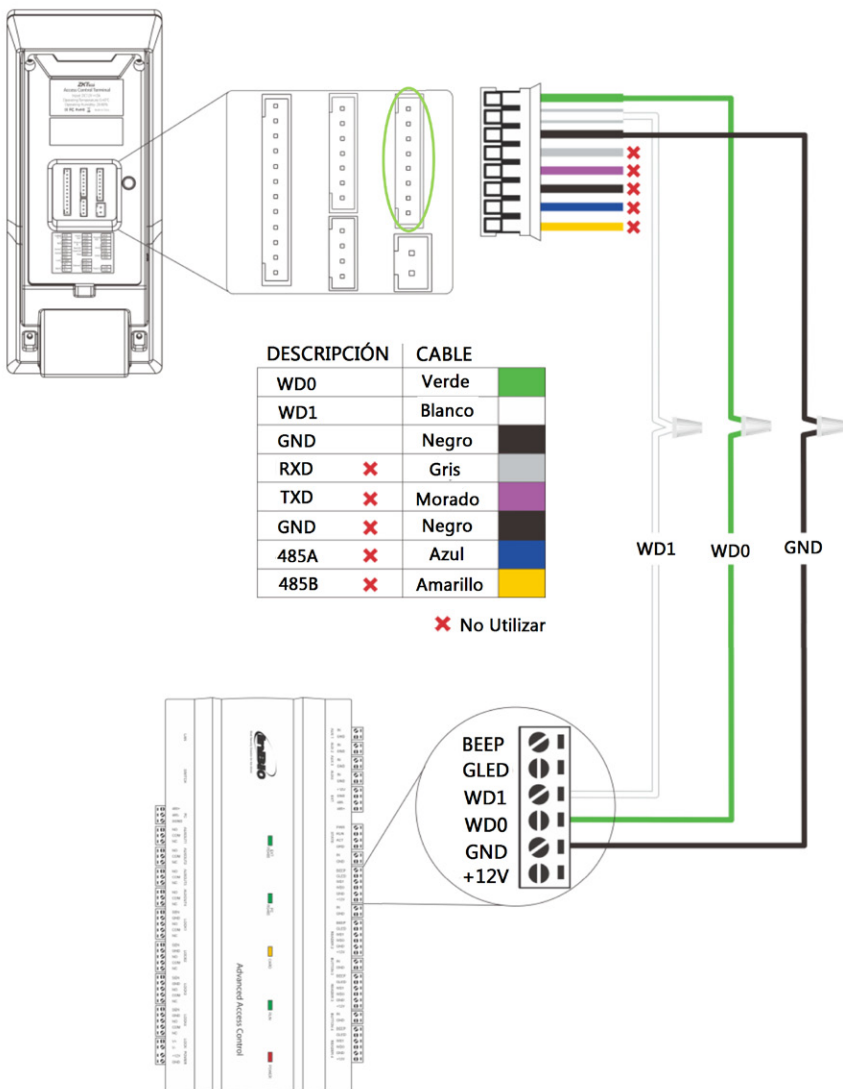
Conexión del Relevador de Cerradura

El Dispositivo No Comparte Energía con la Cerradura.

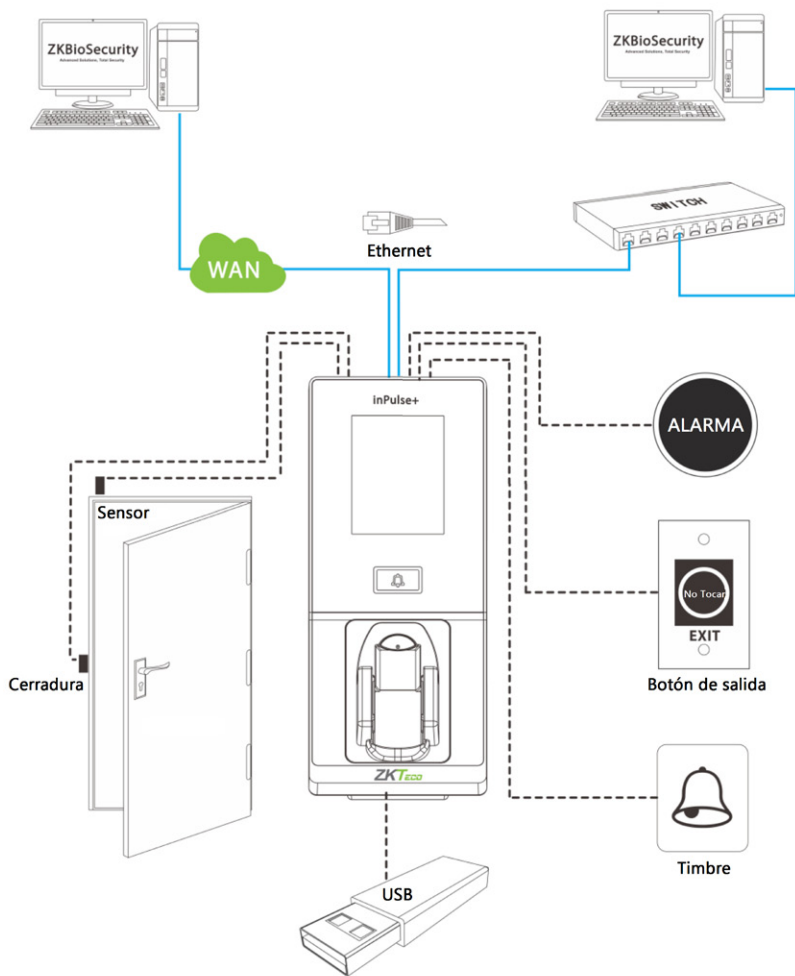


Cerradura Normalmente Cerrada

Conexión de la Salida Wiegand

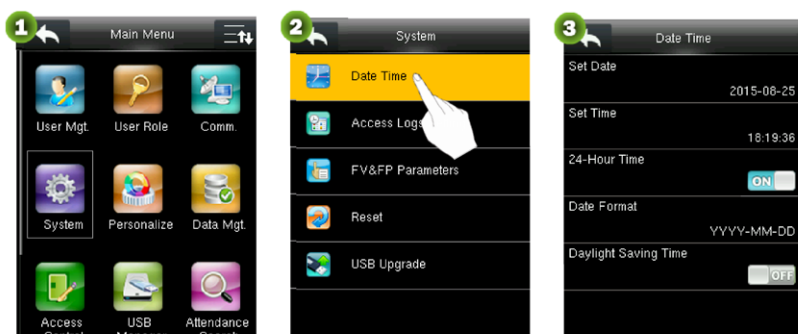



Instalación Independiente



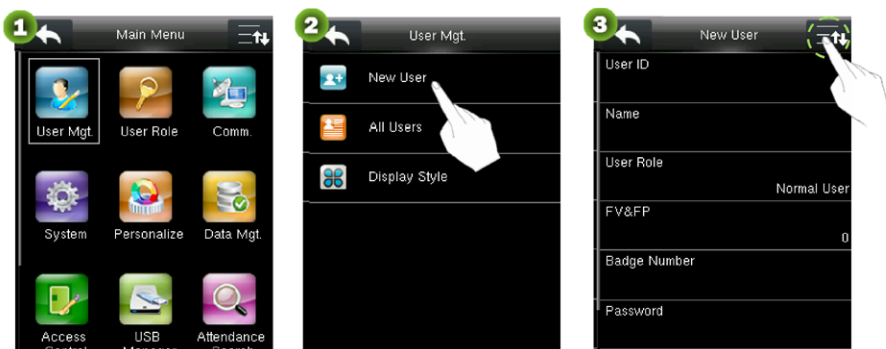
Funcionamiento del Dispositivo





Configuración Fecha/Hora



Presione el icono  para ingresar al menú principal>>Sistema>> Fecha/Hora.

Agregar usuario



En el menú principal elija la opción Gestión de Usuarios , haga clic en Nuevo Usuario  e ingrese nombre, ID de usuario, elija el rol del usuario (Usuario Normal/Administrador), registre las Venas&Huellas*/número de tarjeta*/ contraseña y establezca el rol de control de acceso. Utilice la tecla  para visualizar las opciones que se encuentran en la parte inferior de la lista; haga clic de nuevo en  para volver a la parte superior de la lista.

Funcionamiento del Dispositivo

Configuración Ethernet



Presione el icono  para ingresar al menú principal,

>> Comunicación  >> Ethernet 

Los parámetros a continuación son los valores de fábrica, por favor ajústelos de acuerdo a la situación de red actual:

Dirección IP: 192.168.1.201

Máscara de Red: 255.255.255.0

Puerta de Enlace: 0.0.0.0

DNS: 0.0.0.0

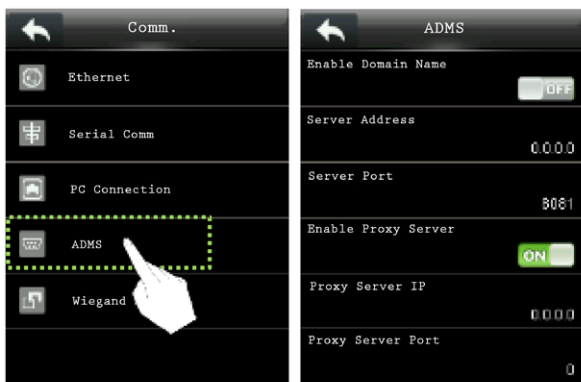
Puerto de Comunicación TCP: 4370




DHCP: Protocolo de Configuración Dinámica de Host (por sus siglas en inglés) es utilizado para distribuir direcciones IP a clientes vía servidor. Si el DHCP está habilitado, la dirección IP no podrá ser establecida manualmente.

Barra de estado: Utilizado para definir si mostrar o no los iconos de estado de la red en la interfaz principal.

Funcionamiento del Dispositivo

Configuración ADMS



Presione el icono  para ingresar al menú principal, >> Comunicación  >> ADMS. Cuando el servidor web está conectado exitosamente, en la interfaz inicial se mostrará el logo .

Habilitar el Nombre de Dominio: Cuando esta función se encuentra habilitada, el modo "http://..." Será utilizado; como por ejemplo "http://www.XXX.com", XXX denota el Nombre de Dominio cuando este modo está activado. Cuando se encuentre desactivado, ingrese la dirección IP en el campo XXX.

Dirección del Servidor: La dirección IP del servidor ADMS.

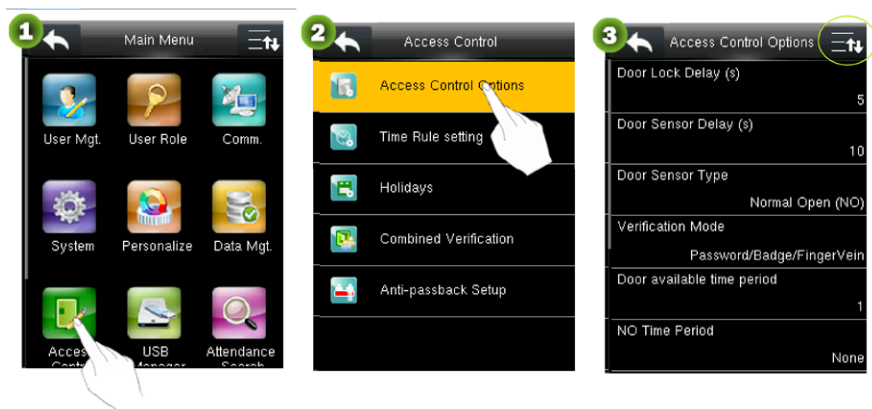
Puerto del Servidor: Puerto usado por el servidor ADMS.


Habilitar Servidor Proxy: Ingrese la dirección IP y número del puerto en el servidor proxy. Ingresar la IP proxy y dirección del servidor será lo mismo.

Nota: Para conectar el dispositivo al Software ZKBioSecurity, los parámetros Ethernet y ADMS deben estar establecidos correctamente.

Funcionamiento del Dispositivo

Configuraciones de Control de Acceso



Presione el icono  para ingresar al menú principal >> Control de Acceso >> Opciones de Control de Acceso.

Para obtener el acceso, el usuario registrado debe cumplir las siguientes condiciones:

La hora de acceso del usuario debe estar dentro de la zona de tiempo del personal o de la zona de tiempo de un grupo.

El grupo del usuario debe estar en la combinación de acceso (Cuando hay otros grupos en la misma combinación de acceso, la verificación de los miembros de esos grupos también es requerida para la apertura de la puerta).

Opciones de Control de Acceso: Establecer los parámetros de la cerradura y dispositivos relacionados.

Configuración de Periodos de Tiempo: Establecer un máximo de 50 periodos de tiempo. Cada período de tiempo consiste de 10 espacios (7 para los días de la una semana y 3 para festivos) y cada espacio consta de 3 periodos de tiempo.


Festivos: Establecer las fechas de los festivos y la zona de tiempo de control de acceso para esos festivos.

Verificación Combinada: Establecer las combinaciones de control de acceso. Una combinación consiste de máximo 5 grupos de control de acceso.

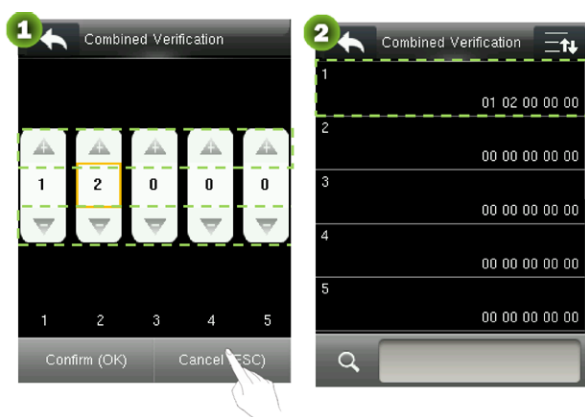
Anti-Passback: Para evitar que algunas personas sigan a los usuarios para ingresar por una puerta sin autorización, la función Anti-Passback puede ser establecida. Los registros de Check-in deben coincidir con los de Check –Out para abrir la puerta. Esta función requiere que dos dispositivos trabajen juntos: Uno es instalado en el lado de adentro de la puerta (Dispositivo Maestro) y el otro es instalado en la parte de afuera (Dispositivo Esclavo).

Funcionamiento del Dispositivo



Configuración de la Combinación de Control de Acceso

Presione el icono  para ingresar al menú principal, >> Control de Acceso>> Verificación Combinada.

Ejemplo: Agregar una combinación de acceso que requiera de la verificación de dos personas del grupo 1 (Establecer en Gestión de Usuarios) y del grupo 2.



(1). En la lista de "Verificación Combinada" haga clic en la cual desea modificar para ingresar a la interfaz de modificación (Figura 1)

(2). Utilice los iconos  y  para aumentar o disminuir los dígitos, haga clic en "Confirmar" para guardar los cambios y volver al menú anterior (Figura 2)

Nota:

- Una sola combinación de control de acceso puede consistir de máximo 5 usuarios de grupos (Esto quiere decir que requiere la verificación de máximo 5 personas para abrir la puerta).
- Si la combinación es establecida como se muestra en la figura 2, un usuario del grupo de acceso 1 necesita la verificación de 2 usuarios del grupo de acceso 2 para abrir la puerta.
- (3). Una combinación de desbloqueo es eliminada cuando los ID del grupo de usuarios sean establecidos en 0.

Solución de Inconvenientes

El mensaje " Zona de Tiempo Inválida" aparece en pantalla después de 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 que los privilegios del usuario están establecidos correctamente.

-Verifique el cableado de la cerradura.

La alarma de sabotaje sonó sin motivo.

-Verifique cuidadosamente si el dispositivo y la placa trasera están conectadas una a la otra. Si es necesario; con la debida precaución, reinstale el dispositivo.



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.