

# GUÍA DE INSTALACIÓN

G2

---

# Medidas de Seguridad

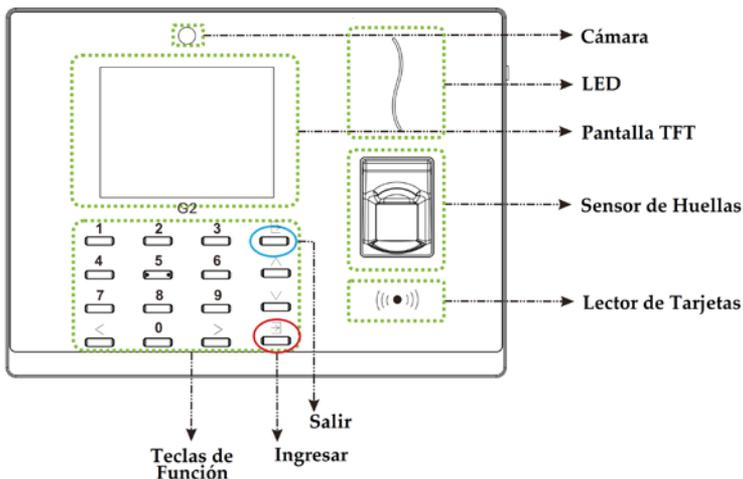
Por favor lea detenidamente las siguientes medidas de seguridad para evitar posibles lesiones personales o daños en el equipo.

	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 causar daños en 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.

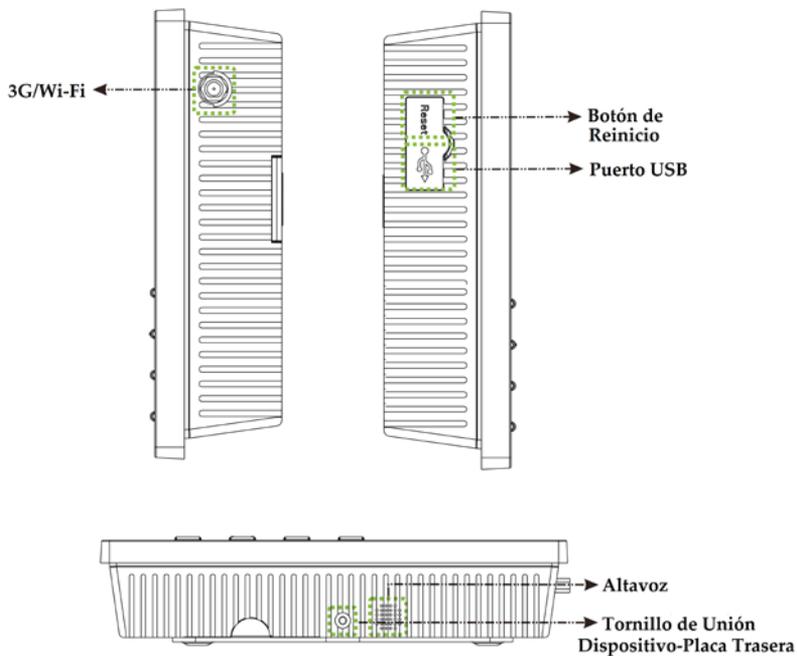
En caso de inconvenientes, por favor contacte a su proveedor.

# Información General del Dispositivo

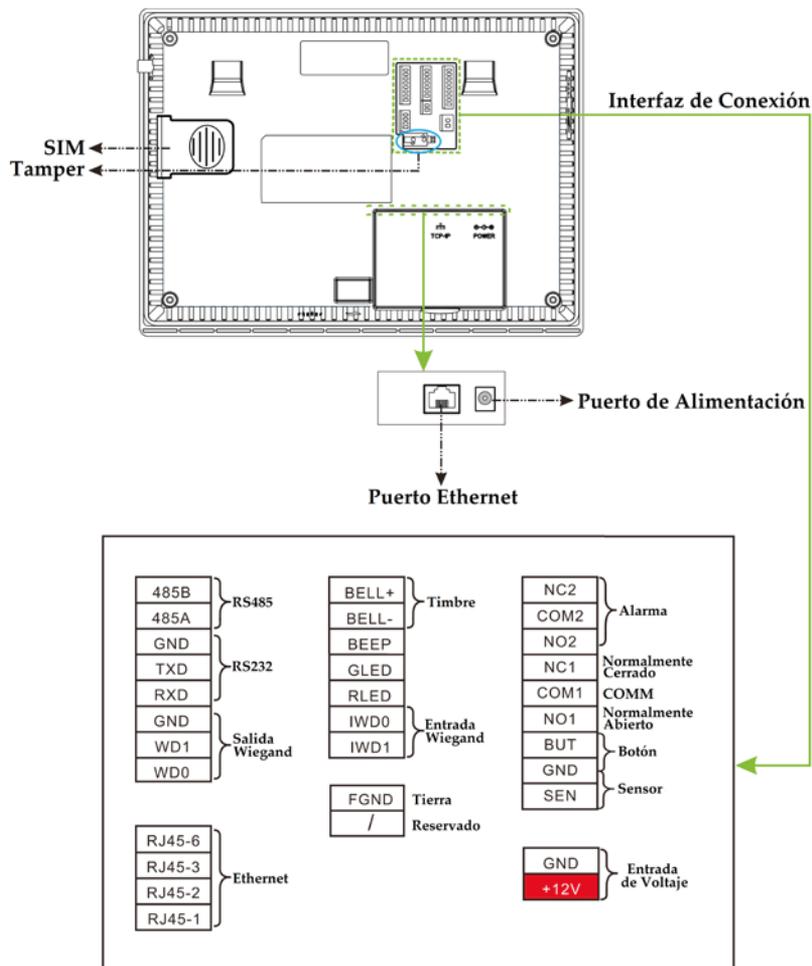
## Frente

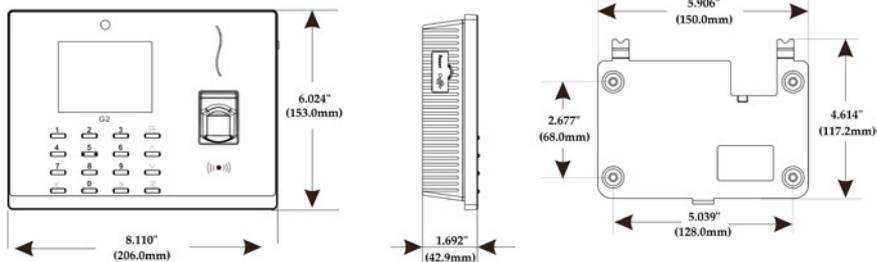


## Perfil

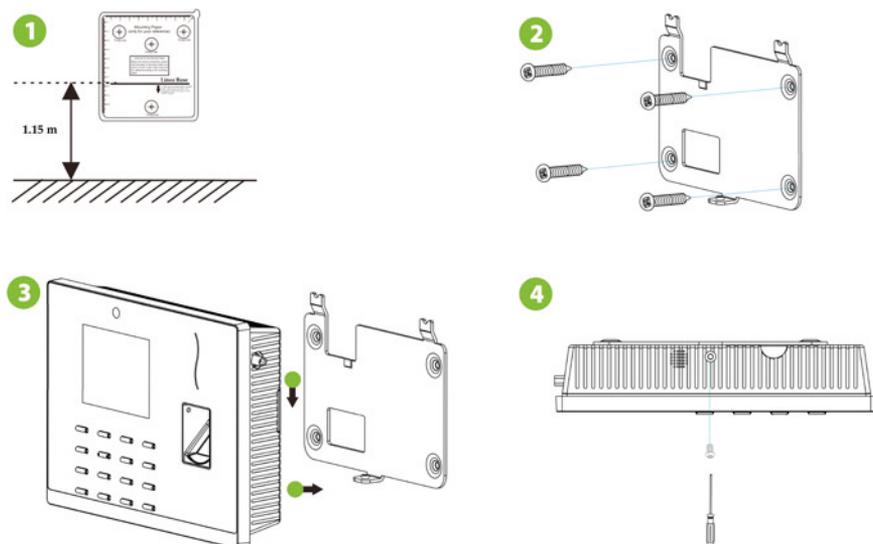


## Parte Trasera del Dispositivo





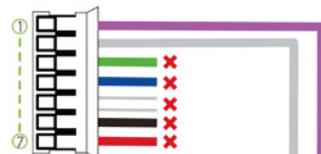
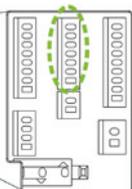
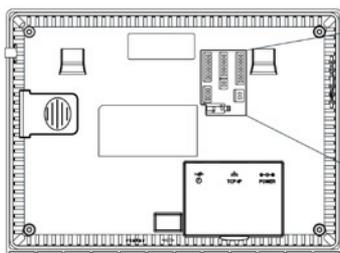
## Instalación



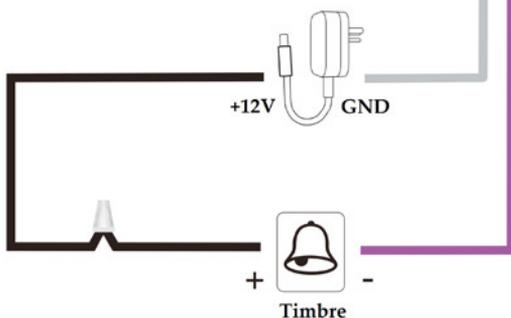
Retire el tornillo que une el dispositivo y la placa trasera (Ubicado en la parte inferior del dispositivo)

- (1). Pegue la plantilla guía en la pared, y taladre los hoyos en la ubicación indicada.
- (2). Fije la placa trasera del dispositivo a la pared.
- (3). Enganche el dispositivo a la placa trasera y fíjela en la pared.
- (4). Asegure la unión de la placa trasera y el dispositivo con el tornillo retirado al inicio.

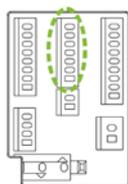
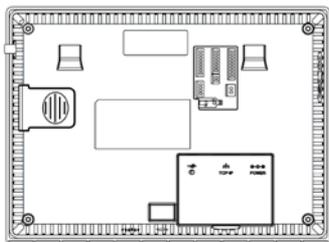
# Conexión del Timbre



DESCRIPCIÓN		CABLE	
BELL+		Morado	
BELL-		Gris	
BEEP	×	Azul	
GLED	×	Verde	
RLED	×	Blanco	
IWD0	×	Negro	
IWD1	×	Rojo	
		×	No utilizar



# Conexión de la Entrada Wiegand



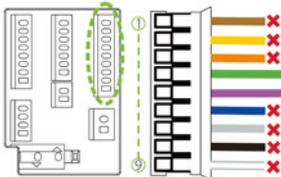
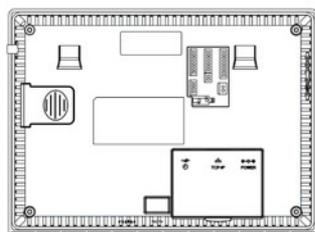
DESCRIPTION		WIRE	
BELL+	×	Morado	
BELL-	×	Gris	
BEEP	×	Azul	
GLED	×	Verde	
RLED	×	Blanco	
IWD0		Negro	
IWD1		Rojo	
		×	No Utilizar



# Conexión del Relevador de la Cerradura

El sistema soporta cerraduras normalmente abiertas y normalmente cerradas.

El Dispositivo No Comparte Energía Con la Cerradura

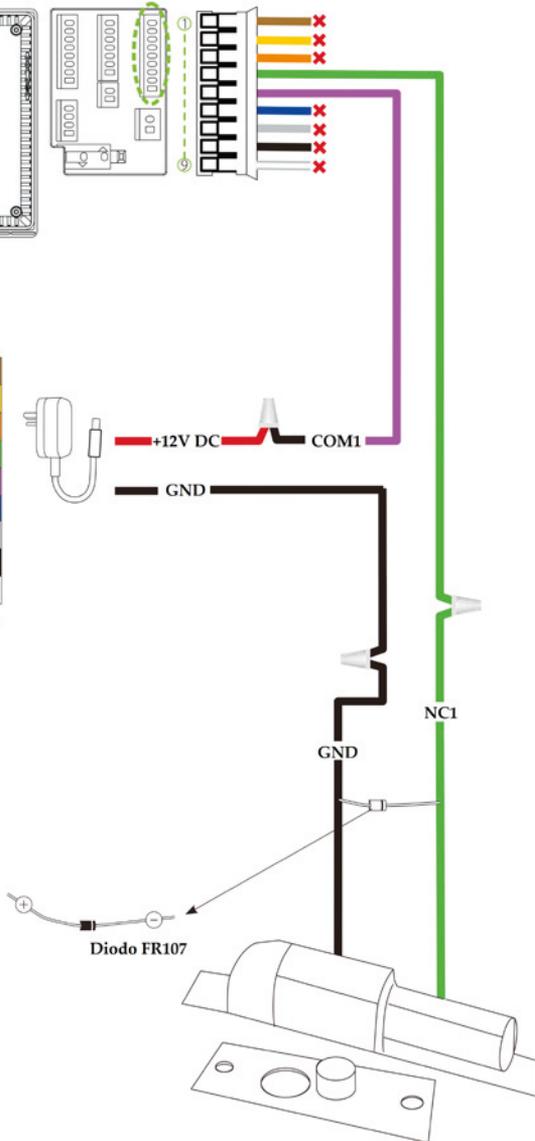


DESCRIPCIÓN		CABLE
NC2	✗	Café
COM2	✗	Amarillo
NO2	✗	Naranja
NC1		Verde
COM1		Morado
NO1	✗	Azul
BUT	✗	Gris
GND	✗	Negro
SEN	✗	Blanco

✗ No Utilizar



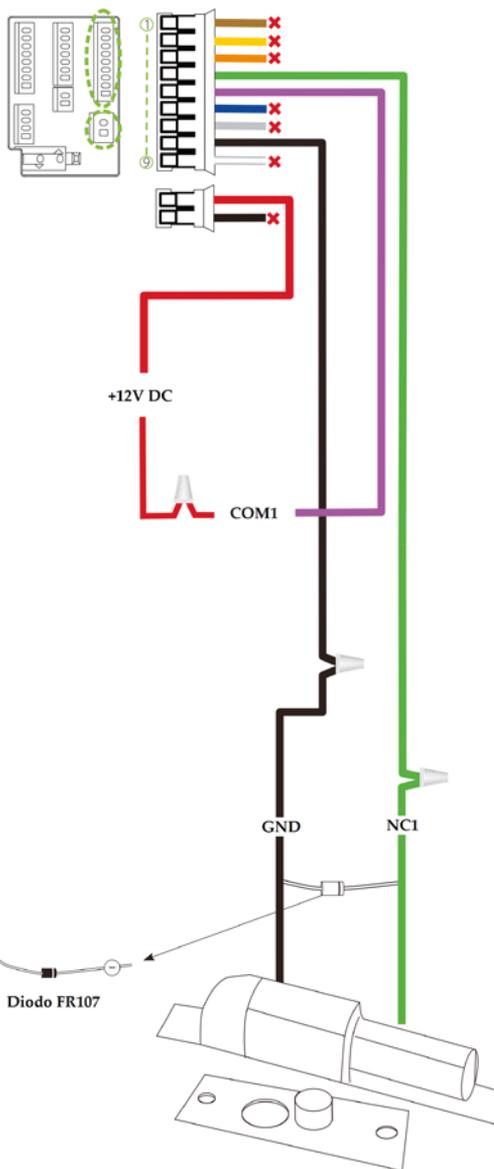
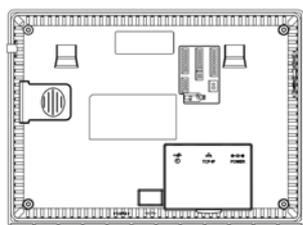
No revierta la polaridad



Cerradura Normalmente Cerrada

# Conexión del Relevador de la Cerradura

## El Dispositivo Comparte Energía Con la Cerradura



DESCRIPCIÓN	CABLE
NC2	☒ Café
COM2	☒ Amarillo
NO2	☒ Naranja
NC1	Verde
COM1	Morado
NO1	☒ Azul
BUT	☒ Gris
GND	Negro
SEN	☒ Blanco

☒ No Utilizar



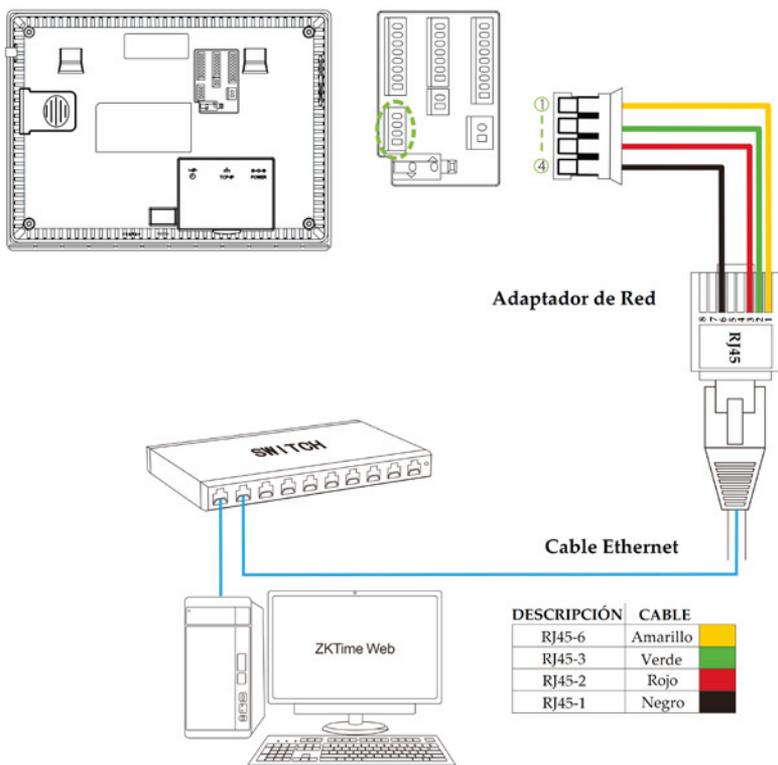
No revierta la polaridad

Diodo FR107

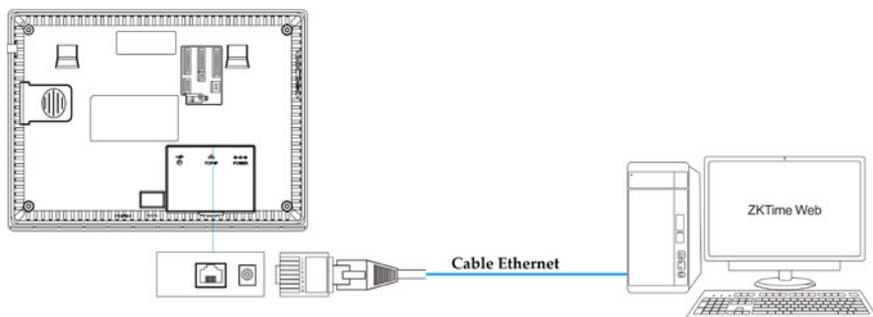
Cerradura Normalmente Cerrada

# Conexión Ethernet

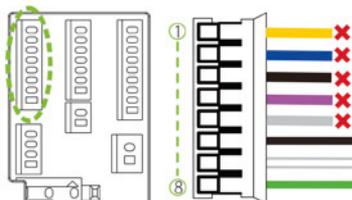
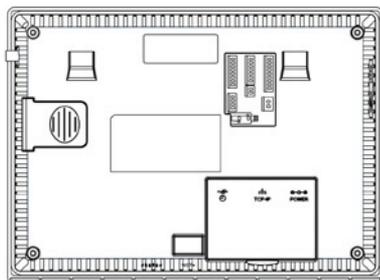
## Conexión LAN



## Conexión LAN

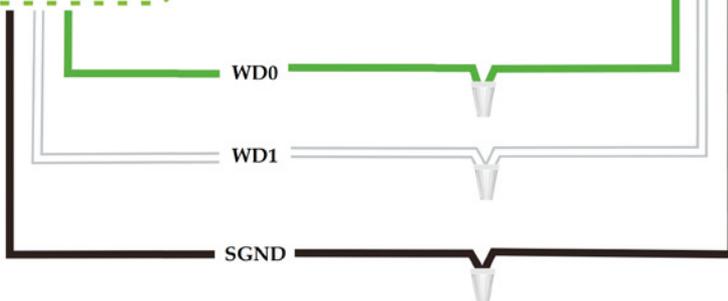


# Conexión de la Salida Wiegand



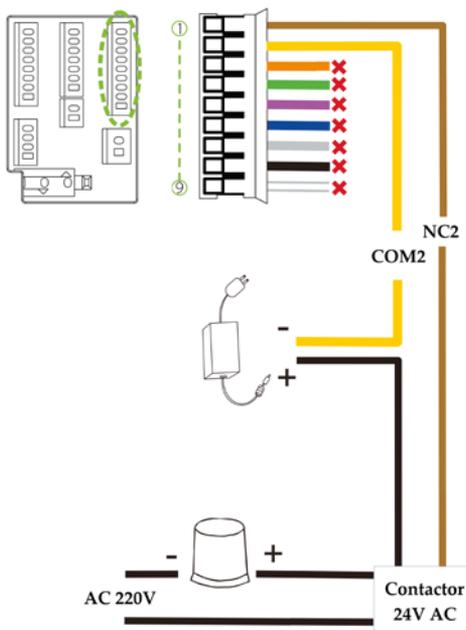
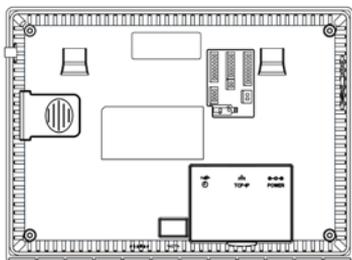
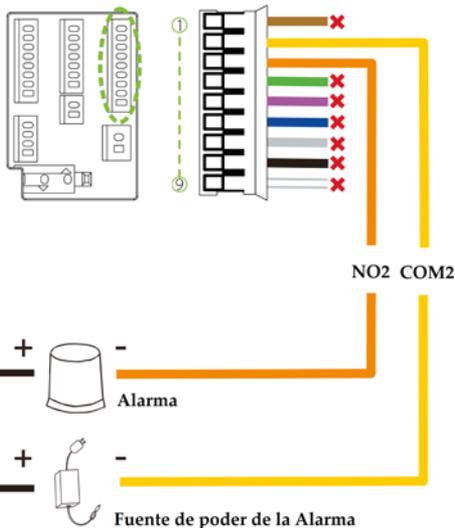
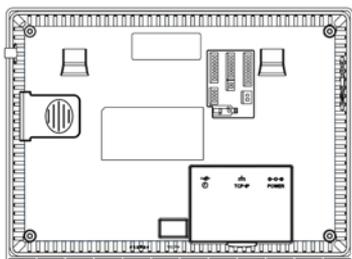
DESCRIPCIÓN		CABLE	
485B	X	Amarillo	
485A	X	Azul	
GND	X	Negro	
TXD	X	Morado	
RXD	X	Gris	
GND		Negro	
WD1		Blanco	
WD0		Verde	

X No Utilizar



# Conexión RS232

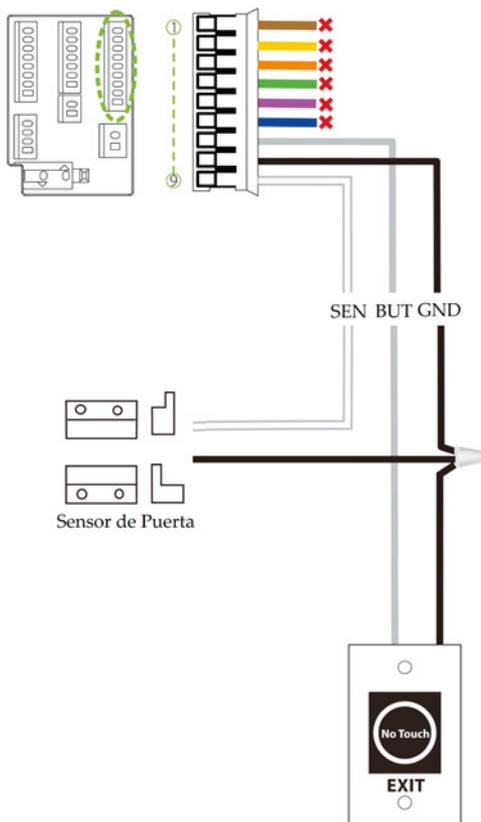
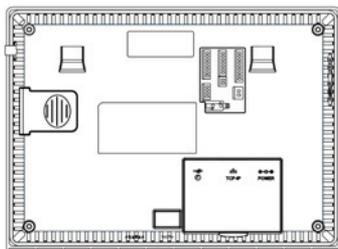
## Conexión a Alarma



DESCRIPCIÓN	CABLE	
NC2	Café	
COM2	Amarillo	
NO2	Naranja	
NC1	Verde	
COM1	Morado	
NO1	Azul	
BUT	Gris	
GND	Negro	
SEN	Blanco	

✗ No Utilizar

# Botón de Salida & Sensor de Puerta

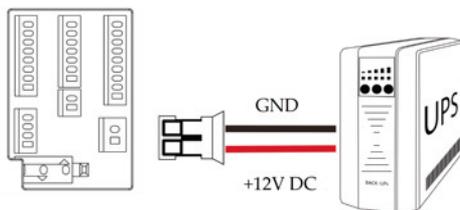
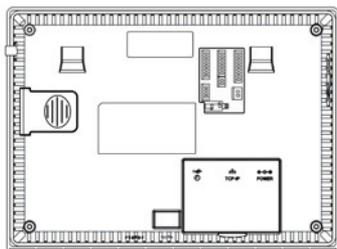


DESCRIPCIÓN		CABLE	
NC2	✗	Café	
COM2	✗	Amarillo	
NO2	✗	Naranja	
NC1	✗	Verde	
COM1	✗	Morado	
NO1	✗	Azul	
BUT		Gris	
GND		Negro	
SEN		Blanco	

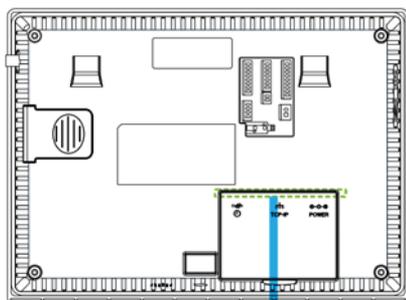
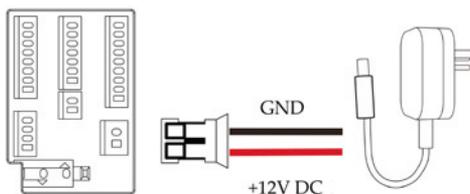
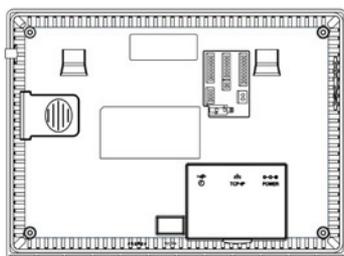
✗ No Utilizar

# Conexión Eléctrica

## • Con UPS (Opcional)



## • Sin UPS (Opcional)

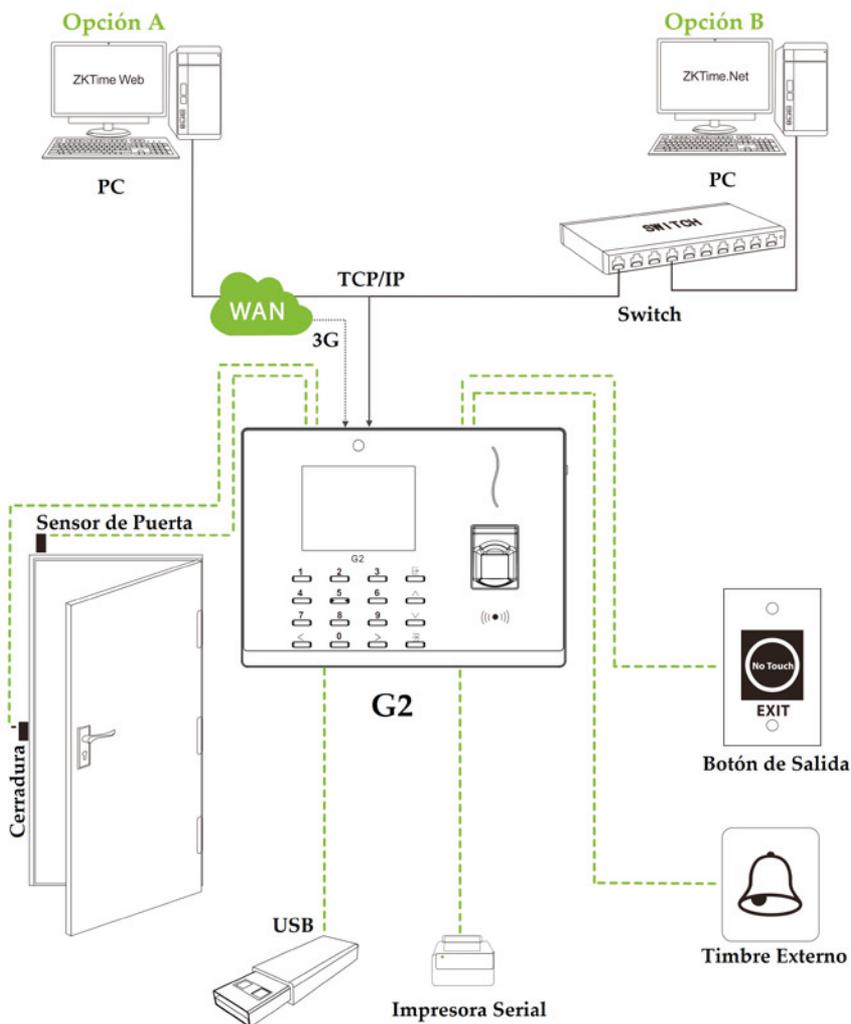


Adaptador 12V DC

## Fuente de Alimentación Recomendada

- 12V  $\pm$  10%, al menos 500mA
- Para compartir energía con otros dispositivos, utilice una fuente de alimentación con mayor capacidad de corriente.

# Instalación Independiente



# Funcionamiento del dispositivo

## • Usuarios

Menú Principal>>Gestión de Usuarios.

Nuevo usuario	
ID usuario	12
Privilegios de usuario	Usuario normal
huella	0
Contraseña	
Foto de usuario	0
Privilegio de acceso	

**ID de Usuario:** El equipo soporta números de 1 a 9 dígitos.

**Rol del Usuario:** Establecer si la persona es un usuario normal o un administrador.

**Huella Digital:** Registrar huellas digitales.

**Rostro:** Registre el rostro de la persona de acuerdo a las indicaciones de la pantalla.

**Número de Tarjeta\*:** Registre la tarjeta acercándola al lector.

**Contraseña:** Registre la contraseña, el dispositivo soporta números de 1 a 9 dígitos.

**Foto del Usuario:** Registre la foto que sera mostrada en pantalla después de la verificación.

**Control de Acceso:** Establezca los parámetros de control de acceso para este usuario.

# Funcionamiento del dispositivo

## • Configuración del Control de Acceso

Menú Principal>>Control de Acceso.



**Opciones de Control de Acceso:** incluye retraso de desbloqueo, retraso del sensor de puerta, tipo de sensor de puerta y período de tiempo NC/NA, entre otros.

**Horario:** Hora de apertura de la puerta, 50 horarios están disponibles para definir.

**Festivos:** Establecer horarios para los días festivos.

**Grupos de Acceso:** Establezca grupos para la gestión de empleados.

**Verificación Combinada:** Establezca varios grupos dentro de una combinación de acceso para conseguir la multi-verificación.

**Opciones de Coacción:** Establecer los parámetros de coacción/amago.

# Gestión de Usuarios

## • Comunicación

Menú Principal>>Comunicación.



**Ethernet:** Establecer los parámetros Ethernet para comunicación dispositivo-PC.

**Comunicación Serial:** Establecer los parámetros para la comunicación dispositivo-PC vía Puerto serial.

**Conexión con el PC:** Establecer la contraseña de comunicación entre el dispositivo y el PC, para conectar el dispositivo con el software.

**Red de Datos Celulares\*:** Cuando el dispositivo es utilizado en una conexión de red, asegura que el dispositivo está dentro del área de cobertura de la señal de redes móviles (3G).

**Configuración ADMS\*:** Configuraciones utilizadas para la conexión con el servidor ADMS.

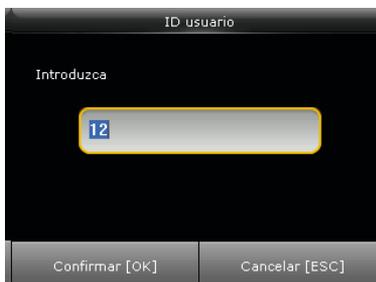
**Configuración Wi-Fi\*:** El módulo Wi-Fi, puede ser integrado al dispositivo o conectado externamente para habilitar la transmisión de datos y establecer una red inalámbrica.

**Configuración Wiegand:** Establecer los parámetros de salida wiegand.

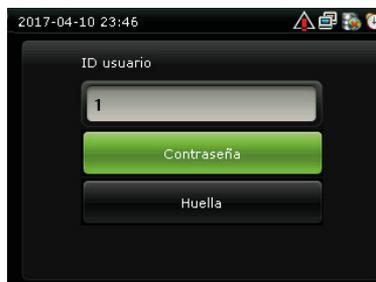
# Gestión de Usuarios

## • Verificación 1:1

Haga clic en la opción  de la interfaz inicial para ingresar al modo de verificación 1:1



Ingrese el ID de usuario y presione OK.



Por favor elija el modo de verificación a emplear, en este caso, entre contraseña y huella. (Las características no registradas no aparecerán como opción).

## ✓ Verificación de Contraseña



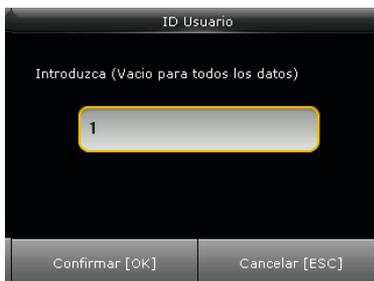
# Gestión de Usuarios

## ✓ Verificación de Huella



### • Ver Registros de Asistencia

Menú Principal >> Asistencia >> Registros de Asistencia.



Ingrese el ID del usuario que desea consultar.



Seleccione el rango de tiempo para la búsqueda del registro de asistencia.

# Gestión de Usuarios

- ✓ Ver los registros de Asistencia en el PC  
Menú Principal >> USB >> Descargar >> Datos de Asistencia.



1. Inserte la USB correctamente.
  2. Descargue los datos de asistencia a la USB.
  3. Cargue la información al PC.
  4. A los datos descargados nómbralos como "Device Serial Number.dat"
- Ya es posible visualizar los datos descargados en su PC.

## • Copia de Seguridad

Para prevenir la pérdida de datos, usted puede realizar una copia de seguridad al disco local o a una USB, en cualquier momento.



Menú principal >> Gestión de Datos >> Copia de Seguridad >> Tipo de Guardado >> Datos a Guardar.

Seleccione el contenido a ser guardado como copia de seguridad.

# Gestión de Usuarios

## • Configurar Fecha y Hora



Menú Principal>> Sistema>> Fecha/Hora.

Establezca aquí el formato de la fecha y la hora para el dispositivo.

## 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 ese horario.

**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.

# 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.