

# Controlador de Puerta Celular GSM GV17

## Breve Guía de Instalación

Puede usar el controlador *GV17* para controlar de forma remota cualquier portón, barrera y otros equipos.

Controle el sistema con la app *Protegeus*, por una llamada telefónica o por SMS

Este manual describe cómo instalar el *GV17* sin necesidad de configurarlo a través de USB.

Si es requerido, usando el programa *TrikdisConfig* o la app *Protegeus*, usted puede:

- Agregar y borrar usuarios (hasta 990) y administradores (hasta 7)
- Revisar el registro de eventos.

Adicionalmente, puede usted usar el *TrikdisConfig* para:

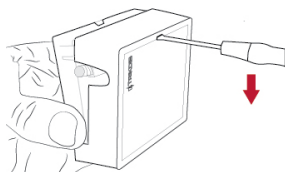
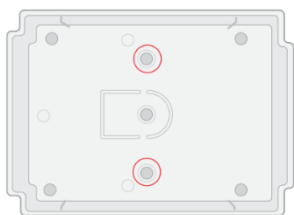
- Establecer un calendario en donde los usuarios podrán controlar el sistema;
- Establecer un contador para ver cuantas veces, ciertos usuarios pueden controlar el sistema;
- Personalizar que mensajes de texto SMS serán enviados después de que una entrada o salida se active o sea restaurado.
- Establezca contactos de doble propósito para operar un modo de entrada y salida.
- Establezca un tipo de entrada (NC, NO, EOL) y un tipo de salida (pulso, nivel);
- Active el reporte de eventos al modo de recibo de compañía de seguridad;

Etc.

Encuentre la configuración del programa *TrikdisConfig* y las especificaciones del producto en la página de *GV17* de [trikdis.com](http://trikdis.com)

## I. Instalación y diagrama de cableado

1. Remueva la cubierta superior, y saque el conector del bloque del terminal.



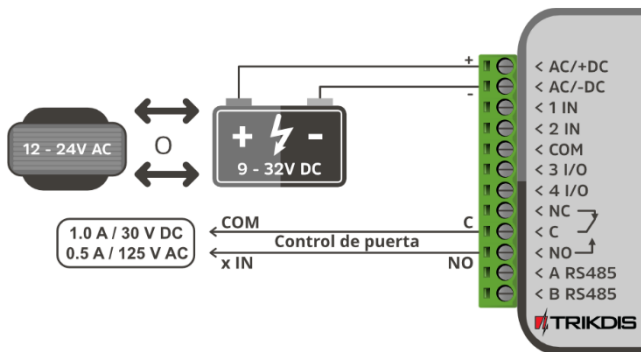
2. Saque el tablero PCB dentro de la caja. Asegure la caja en el

lugar elegido usando los tornillos.

- Coloque el tablero PCB dentro de la caja. Inserte el bloque de la terminal.
- Atornille la antena GSM al conector de la antena.
- Coloque la tarjeta SIM de tamaño nano en la ranura de la tarjeta SIM.

Es necesario desactivar la petición el código PIN de la tarjeta SIM antes de insertar el SIM al GV17. Puede hacer esto usando un teléfono celular. O, de forma alternativa, puede ingresar el PIN de la tarjeta SIM a través del programa de TrikdisConfig usando un USB.

- Siguiendo este esquema, conecte el relé de contacto al dispositivo que desee controlar y conecte la fuente de poder.



Encuentre que contactos necesita para conectar al relé de contacto del GV17 en el manual del dispositivo que usted desea controlar. Usualmente estos contactos son una cierta entrada (XIN) y una terminal común (CDM).

- Encienda la fuente de poder. El indicador LED del GV17 tiene que aparecer:
  - „POWER“ LED *Parpadeando verde*
  - „NETWORK“ LED *Parpadeando verde.*

Usted ha conectado con éxito el GV17, está listo para ser usado de forma remota.

## Indicación LED

LED	Estado del LED	Descripción
NETWORK	Verde solido	Conectado a la red GSM
	Parpadeando de color amarillo	Intensidad de la señal GSM de 0 a 5. Suficiente es 3.
DATA	Verde solido	Enviando mensaje
	Amarillo solido	Hay eventos no enviados almacenados en el buffer
POWER	Parpadeando verde	La fuente de poder es suficiente
	Parpadeando amarillo	Bajo voltaje en la fuente de poder
	Parpadeando verde y amarillo	Modo de configuración
TROUBLE	No solido ni parpadeando	Sin problemas
	1 parpadeo	Sin tarjeta SIM
	2 parpadeos	Número PIN incorrecto
	3 parpadeos	No se puede conectar a la red GSM
	4 parpadeos	No se puede conectar a Protegus o al receptor IP primario
	5 parpadeos	No se puede conectar al receptor IP de apoyo
	6 parpadeos	No se ha configurado el reloj interno
7 parpadeos	El suministro de poder es insuficiente.	

Si el LED del controlador está completamente apagado, verifique la fuente de poder y las conexiones.

## II. Control remoto vía llamada telefónica

### Haga una llamada al número de la tarjeta SIM insertada

Las opciones por defecto le permiten a cualquier tener el control, cualquier persona que llame al número de teléfono de la tarjeta SUM insertada en el GV17.

Una llamada activará la salida del relé 5OUT durante 3(tres) segundos. La llamada telefónica no tendrá costo alguno ya que el controlador la rechazará de inmediato.

El primero usuario que marque al controlador (e envíe un SMS) se convertirá en el administrador del sistema y será el único que pueda gestionar y controlar el GV17 con comandos SMS.

## III. Control remoto a través de la app Protegus

!! Se requiere una conexión de Internet para comunicarse con Protegus.

## 1. Encienda el acceso a internet para el controlador

Para habilitar la conexión con Protegus, mande un SMS en tal formato, al número de teléfono de la tarjeta SIM insertada en el GV17:

*Connect xxxxxx protegus=on,apn=internet*

<i>xxxxxx</i>	Contraseña de administrador de 6 dígitos (contraseña por defecto – 123456)
<i>protegus=on</i>	Comando para empezar la comunicación con el valor APN del internet inalámbrico del proveedor de la tarjeta SIM de Protegus
<i>internet</i>	(Normalmente con tal solo escribir “internet” es suficiente)

## 2. Conecte y agregue el controlador a Protegus

1. Descargue y corra la aplicación Protegus o use la versión en línea [www.protegus.eu/login](http://www.protegus.eu/login):



2. Inicie sesión o regístrese.
3. De clic en agregar nuevo sistema y escriba el número de ID único del GV17. Podrá encontrar este número en el dispositivo o en la etiqueta del empaque.

## 3. Controle el sistema a través de la aplicación Protegus

1. En la ventana del sistema de Protegus de clic en el botón de Controlador.
2. De clic en el botón. Una luz brillante o un portón abierto muestran que la salida controlable GV17 se encuentra activa.



## IV. Control remoto a través SMS

Controle la salida del relé 5OUT con estos comandos SMS:

*OUTPUT5 xxxxxx ON*

*OUTPUT5 xxxxxx OFF*

*OUTPUT5 xxxxxx PULSE=002*

<i>xxxxxx</i>	Contraseña del administrador de 6 dígitos
<i>ON</i>	Enciende las salidas
<i>OFF</i>	Apaga las salidas
<i>PULSE=ttt</i>	Encienda la salida por un periodo de tiempo. “ttt” es la duración del pulso en segundos.

Para poder controlar otras salidas con el SMS, habilítelas en TrikdirConfig.

## V. Sistema de Administración a través de SMS

### 1. Cambie la contraseña del administrador

Para tener una mayor seguridad, cambie la contraseña por defecto de administrador del SMS. Mande un SMS en este formato:

*PSW 123456 xxxxxx*

*123456* La contraseña por defecto del administrador  
*xxxxxx* La nueva contraseña de 6 dígitos del administrador

### 2. Permita que solo los usuarios autorizados puedan controlar el sistema.

Puede limitar a los usuarios quienes puedan controlar el sistema. Mande un SMS desde el teléfono del administrador con los números de teléfono y nombres de las personas que quiera agregar:

*SETU xxxxxx +PHONENo#NAME*

*xxxxxx* Contraseña de administrador de 6 dígitos  
*PHONENo* Número de teléfono del usuario  
*NAME* Nombre o dirección de correo del usuario

Después de agregar el número de teléfono del usuario a la lista de números de teléfono del GV17, el controlador sólo responderá a las llamadas de los números enlistados. El controlador ignorará cualquier otra llamada

### 3. Ceder los derechos del Administrador del sistema a otro usuario

Los derechos de administrador pueden ser dados a otro usuario. Ellos recibirán las notificaciones del sistema y podrán agregar usuarios. Mande un SMS en este formato

*SETA xxxxxx NoX=+PHONENo#NAME*

*xxxxxx* Contraseña de administrador de 6 dígitos  
*NoX* x- El número de administrador en esta lista  
*PHONENo* Número de teléfono del usuario  
*NAME* Nombre o dirección de correo del usuario

Si escribe *No1* en el mensaje SMS, usted transferirá los derechos de administrador a otro usuario.

Command	Data	Description
<i>INFO</i>		Pedir información sobre el controlador. La respuesta incluirá: tipo de controlador, Número IMEI, número serial y versión del software. E.g.: <i>INFO 123456</i>
<i>OUTPUTx</i>	<i>ON</i>	Encienda la salida. X"-número de salida. E.g.: <i>OUTPUT5 123456 ON</i>
	<i>OFF</i>	Apague la salida. x"- número de salida. E.g.: <i>OUTPUT5 123456 OFF</i>

Command	Data	Description
	<i>PULSE=ttt</i>	Encienda la salida por un periodo de tiempo. "ttt" es la duración del pulso en segundos, del 1 al 999. E.g.: <i>OUTPUT5 123456 PULSE=002</i>
<i>ASKI</i>		Petición del estado de entrada. E.g: <i>ASKI 123456</i>
<i>ASKO</i>		Petición del estado de salida. E.g.: <i>ASKO 123456</i>
<i>PSW</i>	<i>New password</i>	Cambie contraseña. E.g.: <i>PSW 123456 654123</i>
<i>TXTA</i>	<i>Object name</i>	Establezca el nombre del objeto E.g.: <i>TXTA 123456 House</i>
<i>TXTE</i>	<i>N1=&lt;TEXT&gt;</i> ..... <i>N5=&lt;TEXT&gt;</i>	Establecer texto SMS sobre la activación de entrada o salida. <i>N1...N5</i> – número de la terminal de contacto. E.g.: <i>TXTE 123456 N1=Alarm in the living room</i>
<i>TXTR</i>	<i>N1=&lt;TEXT&gt;</i> ..... <i>N5=&lt;TEXT&gt;</i>	Establecer texto SMS sobre la recuperación de entrada o salida. <i>N1...N5</i> número de la terminal de contacto. E.g.: <i>TXTR 123456 N5=Relay is off</i>
<i>SETA</i>	<i>NoX=phone No#name</i>	Agregue un administrador a la lista. El número de teléfono del usuario y el nombre estarán escritos en la línea especificada. El número de teléfono tiene que estar separado del nombre usando un hashtag (#). El número debe empezar con (+) y el código del país. E.g.: <i>SETA 123456 No3=+37061234567#John</i>
	<i>NoX=DEL</i>	Borre el número de teléfono y nombre del administrador del lugar especificado. E.g.: <i>SETA 123456 No1=DEL</i>
<i>SETU</i>	<i>PhoneNo# name</i>	Agregue un nuevo usuario. Guarda el número de teléfono y el nombre de usuario de la persona. El número de usuario tiene que estar por separado del nombre usando un hashtag (#). El número debe empezar con (+) y un código de país. E.g.: <i>SETU 123456 +37061234567#John Snow</i>
<i>DELU</i>	<i>PhoneNo</i>	Borre a un usuario usando su número de teléfono: E.g.: <i>DELU 123456 +37061234567</i>
	<i>Name</i>	Borre a un usuario usando su nombre. E.g.: <i>DELU 123456 John Snow</i>
<i>SETD</i>	<i>IDx=yy</i>	Establezca "x" input tiempo de inactividad. „yy es la inactividad en minutos, del 0 al 2880. Después de activar la entrada, el controlador enviará una notificación y no reaccionará a las siguientes interrupciones del circuito durante el tiempo establecido. Si se ingresa 0, la inactividad se apagará. E.g.: <i>RESD 123456 ID1</i>
<i>RESD</i>	<i>IDx</i>	Restablece el tiempo de inactividad de la entrada "x", si la cuenta regresiva a iniciado. E.g.: <i>RESD 123456 ID1</i>
<i>RESET</i>		Reinicie el controlador. E.g.: <i>RESET 123456</i>
<i>TIME</i>	<i>YYYY/MM/DD, HH:mm:ss</i>	Establezca el tiempo y fecha. E.g.: <i>TIME 123456 2018/01/03,12:23:00</i>

Command	Data	Description
<i>RDR</i>	<i>PhoneNo# SMStext</i>	Mande mensajes SMS a números específicos. E.g.: <i>RDR 123456 +37061234567#top-up the phone 10EUR</i>
<i>UUSD</i>	<i>*UUSD code#</i>	Mande un código UUSD a la red del operador. Con los códigos UUSD (dada por el operador) es posible revisar y llenar el saldo de la tarjeta SIM, ejecute otras acciones. E.g.: <i>UUSD 123456 *245#</i>
<i>Connect</i>	<i>Protequs=ON</i>	Conectar a la nube <i>Protequs</i> . E.g.: <i>CONNECT 123456 PROTEGUS=ON</i>
	<i>Protequs=OFF</i>	Desconectar de la nube <i>Protequs</i> . E.g.: <i>CONNECT 123456 PROTEGUS=OFF</i>
	<i>APN=internet</i>	Nombre APN. E.g.: <i>CONNECT 123456 APN=internet</i>
	<i>USER=user</i>	Usuario APN. E.g.: <i>CONNECT 123456 USER=user</i>
	<i>PSW=password</i>	Contraseña APN. E.g.: <i>CONNECT 123456 PSW=password</i>
	<i>Code=password</i>	Cambie la contraseña de la nube <i>Protequs</i> . E.g.: <i>CONNECT 123456 Code=123456</i>

## VI. Configuración remota a través de TrikdirConfig

Si es necesario, puede configurar el GV17 con el programa TrikdirConfig de forma remota:

1. Descargue TrikdirConfig desde [www.trikdis.com](http://www.trikdis.com).
2. Asegúrese de que el controlador se encuentra conectado al internet y que la comunicación con Protequs está habilitada (vea parte III. **Control remoto a través de la aplicación de Protequs**
3. Después de abrir el programa, ingrese el número de ID IMEI/Único del dispositivo al campo de ID Único y de clic en **configurar**:

En este programa cada campo está explicado con consejos que aparecerán después de mantener apretado el puntero del mouse sobre el campo requerido.

4. De clic en Leer (F4) para leer los parámetros ya establecidos en el controlador.
5. Establezca las opciones necesarias y después de que se haya terminado el trabajo de clic en Guardar (F5)

Para obtener más apoyo visite:

[www.trikdis.com](http://www.trikdis.com)

