

# Controlador de puerta GATOR WiFi

## Manual de instalación

Junio, 2023



## Contenido

<b>PRECAUCIONES DE SEGURIDAD .....</b>	<b>3</b>
<b>1 DESCRIPCIÓN.....</b>	<b>4</b>
1.1 PARÁMETROS TÉCNICOS.....	4
1.2 ELEMENTOS DE CONTROLADOR .....	5
1.3 DESCRIPCIÓN DEL BLOQUE DE TERMINALES .....	5
1.4 INDICACIÓN DE LED .....	6
1.5 CONTROLADOR GATOR WiFi LISTA DE EMBALAJE ESTÁNDAR .....	6
<b>2 ESQUEMAS DE CABLEADO PARA EL CONTROLADOR GATOR WiFi .....</b>	<b>7</b>
2.1 FIJACIÓN.....	7
2.2 ESQUEMA PARA LA CONEXIÓN DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN.....	7
2.3 ESQUEMA PARA LA CONEXIÓN DEL LECTOR RFID (WIEGAND 26/34) .....	7
2.4 DIAGRAMAS ESQUEMÁTICOS PARA LAS ENTRADAS DE CONEXIÓN .....	8
2.5 ESQUEMA PARA LA CONEXIÓN DEL RELÉ .....	9
2.6 ESQUEMA PARA LA CONEXIÓN DEL LED .....	9
<b>3 CONFIGURACIÓN DE LOS PARÁMETROS DE LA RED WI-FI .....</b>	<b>9</b>
<b>4 DEFINICIÓN DE LOS PARÁMETROS UTILIZANDO EL SOFTWARE TRIKDISCONFIG .....</b>	<b>11</b>
4.1 BARRA DE ESTADO TRIKDISCONFIG .....	12
4.2 VENTANA “OPCIONES DE SISTEMA” .....	13
4.3 VENTANA “IN/OUT” .....	14
4.4 VENTANA “REPORTE DE IP” .....	15
4.5 VENTANA “LISTA DE USUARIOS” .....	16
4.5.1 Registro RFID colgante (tarjeta).....	17
4.6 VENTANA “REGISTRO DE EVENTOS” .....	19
4.7 RESTAURAR AJUSTES DE FABRICA.....	20
<b>5 CONFIGURACIÓN DE LOS PARÁMETROS DE FORMA REMOTA.....</b>	<b>20</b>
<b>6 REALIZAR PRUEBA DEL CONTROLADOR GATOR WiFi .....</b>	<b>20</b>
<b>7 LA ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE DE FORMA MANUAL .....</b>	<b>20</b>



### Precauciones de seguridad

El controlador sólo debe ser instalado y mantenido por un personal cualificado.

Por favor, lea atentamente este manual antes de la instalación con el fin de evitar errores que pueden conducir a un mal funcionamiento o incluso daños en el equipo.

Siempre desconecte la fuente de alimentación antes de realizar las conexiones eléctricas.

Los cambios, modificaciones o reparaciones no autorizadas por el fabricante deberán invalidar la garantía.



Cumpla con la normativa local y no deseche su sistema de alarma inutilizables o sus componentes con los residuos domésticos.



## 1 Descripción

El controlador **GATOR WiFi** está diseñado para el control remoto de puertas automáticas (u otros equipos eléctricos).

Los usuarios pueden controlar controlador con la aplicación **Protequs**.

El controlador puede registrar 990 usuarios (debe especificar el correo electrónico del usuario). En el controlador **GATOR WiFi**, puede establecer un programa de control para el usuario, establecer un contador (cuántas veces el usuario puede controlar el sistema). El controlador puede enviar mensajes sobre la activación y restauración de entradas y salidas al receptor de la CRA y a la aplicación **Protequs**.

## Características

### Control remoto

- Vía aplicación móvil/Internet **Protequs**.

### Los mensajes para los usuarios

- Envía mensajes de eventos a la aplicación **Protequs**.

### Los mensajes para la empresa de seguridad

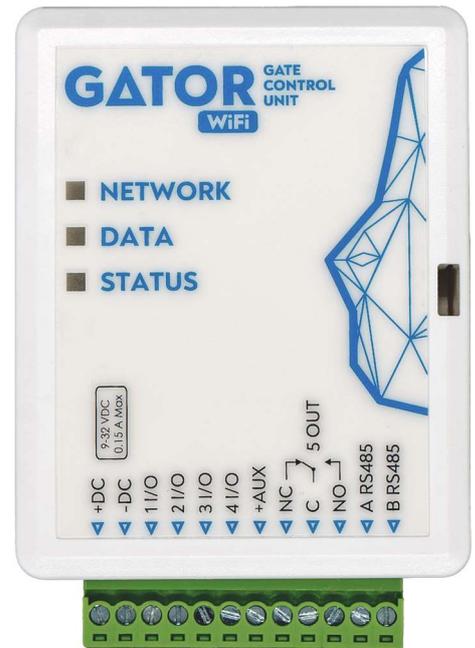
- El controlador envía mensajes Contact ID por códigos a receptores de software o hardware que funcionan con cualquier programa de monitoreo.
- Puede enviar simultáneamente mensajes de eventos al receptor de la empresa de seguridad y trabajar con la aplicación **Protequs**.
- Si se pierde la conexión con el receptor principal, los mensajes se envían automáticamente a un receptor de respaldo.

### Entradas y salidas

- 4 entradas/salidas universales. Modo de funcionamiento se establece como entrada o salida.
- 1 de salida (OUT) - relé.

### Configuraciones y la instalación

- Instalación rápida y fácil.
- La adición de nuevos usuarios y la supresión de los usuarios existentes se puede hacer con la aplicación **Protequs** (cuando inicie sesión con derechos de administrador), el software **TrikdisConfig**.
- Configurar el controlador con el programa **TrikdisConfig** de forma remota o conectando el controlador a la computadora con un cable USB Mini-B.
- Actualización remota del firmware.



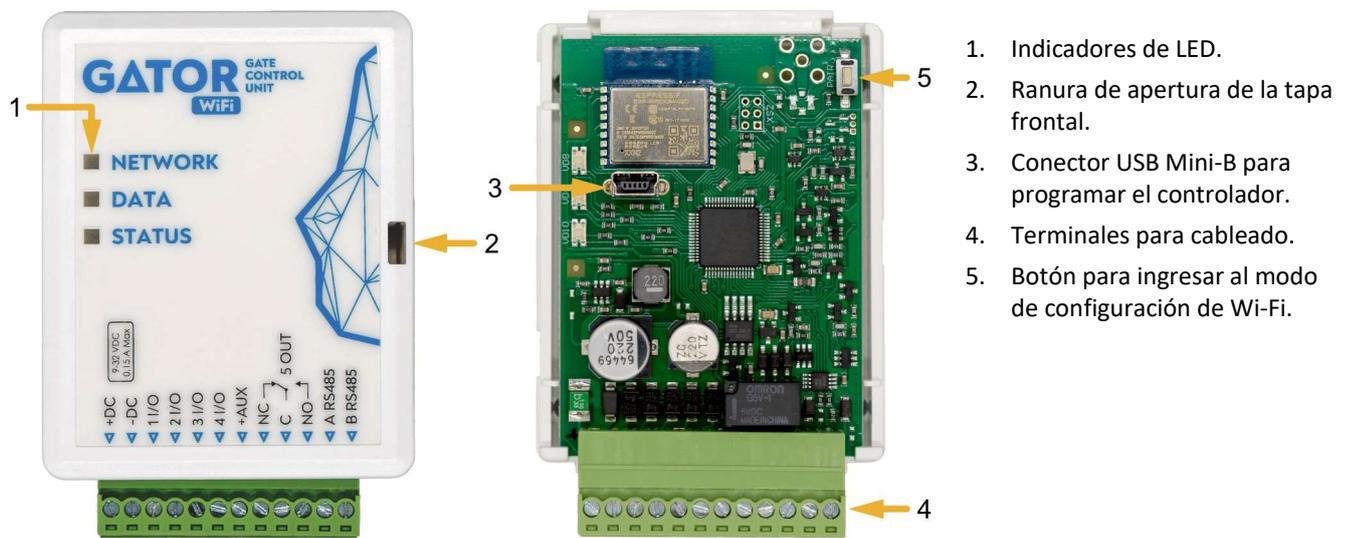
### 1.1 Parámetros Técnicos

Parámetro	Descripción
Tensión de alimentación	9-32 V DC
Consumo actual	150 mA
Entradas /Salidas universales	4 , se puede establecer ya sea como entrada IN con el tipo: NC, NO, EOL = 10 kΩ, o la salida OUT (colector abierto (OC) 50 mA)
Salida	1, relé, 1 A 30 V DC, 0,5 A 125 V AC
Comunicación con CRA	TCP/IP o UDP/IP a través de Wi-Fi
Protocolo de transferencia de datos	TRK_TCP o TRK_UDP
Clave de encriptación	Clave de cifrado de 6 dígitos
Frecuencia Wi-Fi	2,4 GHz
Protocolo de Wi-Fi	802.11 b/g/n



Parámetro	Descripción
Tipo de encriptación	WPA, WPA2, WPA mixed
Tipo de configuración de red Wi-Fi	Configuración de red DHCP o manual (usando un teléfono móvil o computadora portátil)
Memoria de eventos no enviados	Hasta 60 eventos
Memoria de registro de eventos	Hasta 5000 eventos
Los usuarios que tienen permiso para controlar	990
Entorno operativo	Temperatura de -20 ° C a +50 ° C, humedad relativa - de hasta 80% a +20 ° C
Dimensiones	88 x 62 x 26 mm
Peso	80 g

## 1.2 Elementos de Controlador



1. Indicadores de LED.
2. Ranura de apertura de la tapa frontal.
3. Conector USB Mini-B para programar el controlador.
4. Terminales para cableado.
5. Botón para ingresar al modo de configuración de Wi-Fi.

## 1.3 Descripción del Bloque de Terminales

Terminal	Descripción
+DC	Terminal de poder (9-32 V CC, terminal positive)
-DC	Terminal de poder (9-32 V CC, terminal negativo)
1 I/O	Entrada / Salida de terminal universal (configuración de fábrica: Entrada, NO)
2 I/O	Entrada / Salida de terminal universal (configuración de fábrica: Entrada, NO)
3 I/O	Entrada / Salida de terminal universal (configuración de fábrica: Salida)
4 I/O	Entrada / Salida de terminal universal (configuración de fábrica: Salida)
+AUX	Terminal de potencia positiva para conectar dispositivos externos
NC	Terminal de relevo NC
C	Terminal de relevo C
NO	Terminal de relevo NO
A RS485	Contacto A de RS485 bus
B RS485	Contacto B de RS485 bus



## 1.4 Indicación de LED

Indicador	Estados de LED	Descripción
NETWORK (Red)	Verde solido	Conectado a la red Wi-Fi
	Verde parpadeando	Se conecta a una red Wi-Fi
	Amarillo parpadeando	Nivel de señal Wi-Fi de 0 a 5
	Parpadeo verde amarillo rápidamente	Modo de configuración de Wi-Fi
DATA (Datos)	Verde solido	Se esta enviando un mensaje
	Amarillo solido	Hay mensajes no enviados en la memoria del controlador
STATUS (Estado)	Verde parpadeando	Sin problemas de operación
	1 rojo parpadeos	Imposible conectarse a la red Wi-Fi
	2 rojos parpadeos	Baja intensidad de la señal de Wi-Fi
	3 rojos parpadeos	No se puede conectar al receptor en el canal principal
	4 rojos parpadeos	Sin conexión al servidor de Protegus
	5 rojos parpadeos	Sin conexión con el receptor en ambos canales
	6 rojos parpadeos	El reloj interno no está configurado
7 rojos parpadeos	El voltaje de la fuente de alimentación es insuficiente	

Si el indicador LED no está funcionando, compruebe la alimentación y las conexiones.

**Nota:** Antes de comenzar la instalación, asegúrese de que tiene los componentes necesarios:

1. Cable USB de tipo mini-B para configuración.
2. Cable constituido por al menos 4 cores para conectar el controlador.
3. Destornillador de cabeza plana de 2,5 mm.

Solicite los componentes faltantes por separado a su distribuidor local.

## 1.5 Controlador GATOR WiFi lista de embalaje estándar

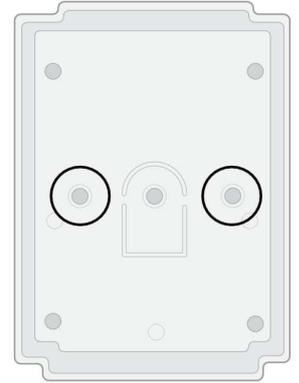
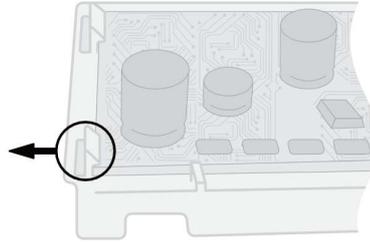
- Controlador **GATOR WiFi** 1 und.
- Resistencia de 10 k $\Omega$  3 und.
- Cinta adhesiva de doble cara (5 cm) 1 und.
- Tornillo 2 und.



## 2 Esquemas de cableado para el controlador GATOR WiFi

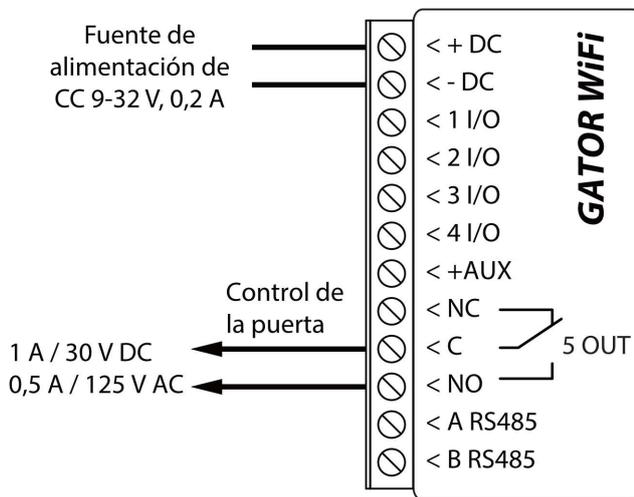
### 2.1 Fijación

1. Retire la tapa superior. Tire la parte del enchufe del bloque de terminales.
2. Retire la placa PCB.
3. Fijar la base de la caja en el lugar deseado usando tornillos.
4. Vuelva a insertar la placa y el bloque terminal.
5. Cierre la tapa superior.



### 2.2 Esquema para la conexión de la fuente de alimentación

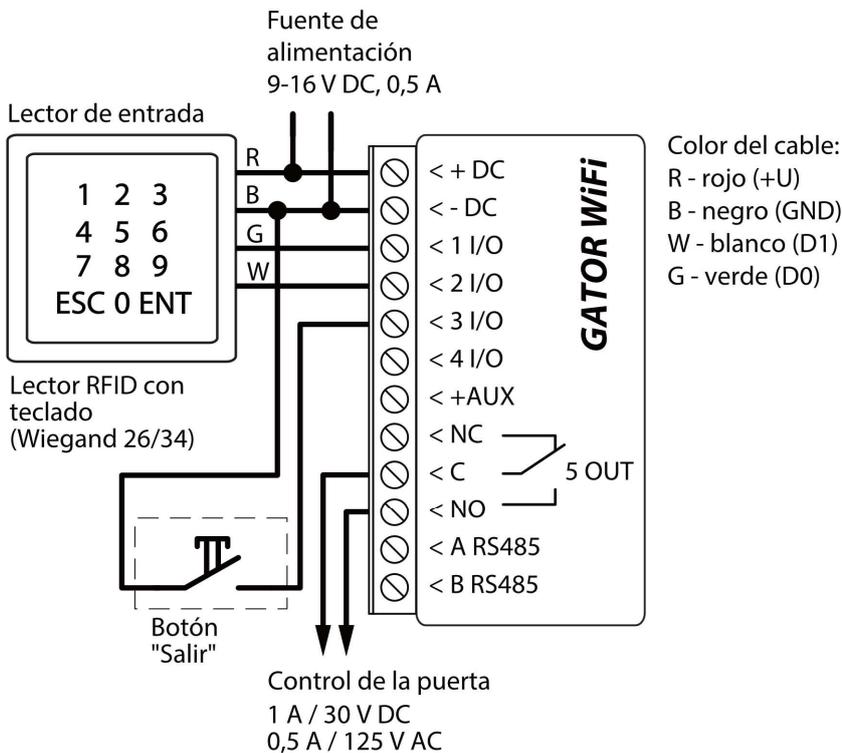
Usando cables, conectar el controlador **GATOR WiFi** de acuerdo con el esquema mostrado a continuación.



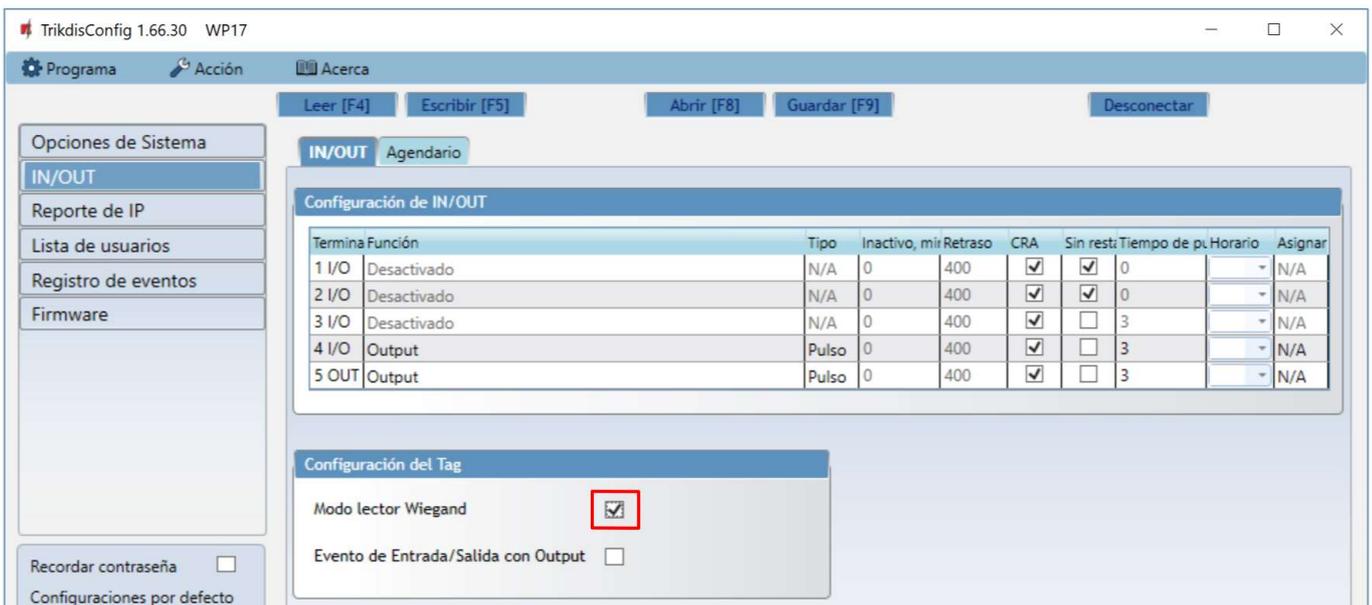
### 2.3 Esquema para la conexión del lector RFID (Wiegand 26/34)

La configuración del controlador con un lector RFID se describe en el capítulo 4.3. „Ventana „IN/OUT““. Con el lector RFID, solo se pueden controlar 5OUT.

Esquema para conectar lector RFID al controlador **GATOR WiFi**.

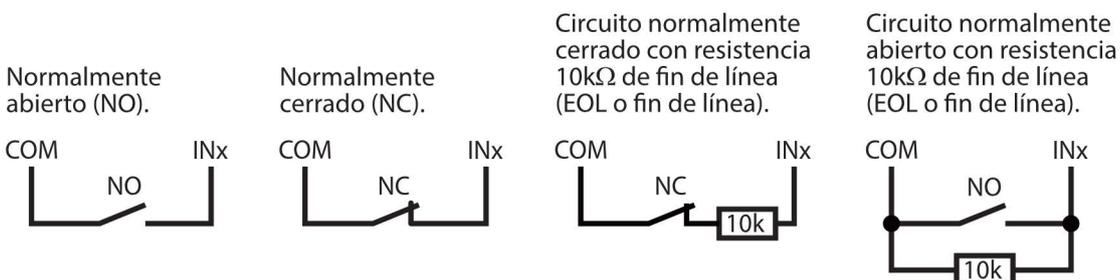


En el programa **TrikdisConfig**, marque el campo del "Modo lector Wiegand". Cuando presiona el botón "Salir", la salida 5OUT del controlador se activará durante la duración del pulso establecida.



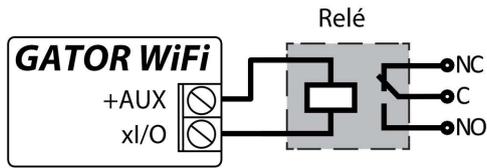
## 2.4 Diagramas esquemáticos para las entradas de conexión

El controlador **GATOR WiFi** tiene cuatro terminales de I/O universales (que se pueden configurar como entrada o salida) a los que se pueden conectar detectores de alarma. Se puede establecer el tipo de entrada: NC, NO, EOL. A continuación se muestran los esquemas de conexión de las entradas (NC, NO, EOL):



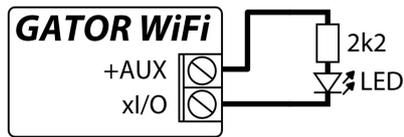


## 2.5 Esquema para la conexión del relé



Usando los terminales del relé, es posible controlar (encender/apagar) de forma remota varios dispositivos eléctricos. El terminal de I/O del controlador debe configurarse en un modo de salida (OUT).

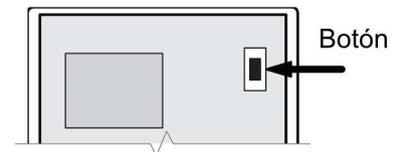
## 2.6 Esquema para la conexión del LED



El terminal de I/O del controlador debe configurarse en un modo de salida (OUT).

## 3 Configuración de los parámetros de la red Wi-Fi

Registro del controlador **GATOR WiFi** en la red Wi-Fi. Encienda el controlador. Quite la cubierta del **GATOR WiFi** con un destornillador plano. Mantenga pulsado el botón durante 3 segundos. El indicador "NETWORK" comenzará a parpadear en amarillo-verde rápidamente. Suelte el botón. El controlador **GATOR WiFi** ha entrado en el modo de registro a la red Wi-Fi. Use su teléfono o computadora portátil para registrarse. Seleccione el punto de acceso Wi-Fi **GATOR WiFi\_xxx** en su teléfono (o computadora portátil).



1. Abra un navegador e ingrese la dirección IP 192.168.12.1. Se abrirá una ventana en la que deberá ingresar una contraseña (la contraseña de fábrica es 123456). Haga clic en "LOGIN".





2. En la ventana "**WiFi settings**", seleccione la red Wi-Fi a la que se conectará el controlador **GATOR WiFi**.
3. Ingrese la contraseña de la red Wi-Fi.
5. Haga clic en el botón "**Join**".

192.168.12.1 43

### WiFi settings

WiFi | Network | Access

Status: disabled

**Wireless SSID settings**

Available networks and signal strengths: Trikis2,100% **2**

Password for SSID: 56SdS65 **3**

Use custom SSID:

Join to selected network: **Join** **5**

Si la red no se encuentra en la lista "**Available network and signal strengths**" o está oculta, entonces debe:

3. Ingrese la contraseña de la red Wi-Fi.
4. Ingrese el nombre de la red en el campo "**Use custom SSID**" y marque la casilla.
5. Haga clic en el botón "**Join**".

192.168.12.1 43

### WiFi settings

WiFi | Network | Access

Status: disabled

**Wireless SSID settings**

Available networks and signal strengths: [empty] **2**

Password for SSID: 56SdS65 **3**

Use custom SSID:  Trikis2 **4**

Join to selected network: **Join** **5**

6. Se abrirá una ventana. Espere a que el módulo se conecte y haga clic en "**Back**".

192.168.12.1 45

### Wifi connecting

Connecting to: **Trikis2**

Back to main:

**Back** **6**



## Ventana „Network settings“

Se establecerá la conexión y se asignará una dirección IP al controlador **GATOR WiFi**.

192.168.12.1

### Network settings

WiFi Network Access

Use DHCP:

Static IP: 192.168.0.9

Net mask: 255.255.255.0

Gateway: 192.168.0.1

Save parameters: Save

## Ventana „Access settings“

**Admin pass** – contraseña para conectarse al controlador **GATOR WiFi**.

Después de realizar los cambios necesarios, haga clic en **“Save”**.

192.168.12.1

### Access settings

WiFi Network Access

Admin pass: 123456

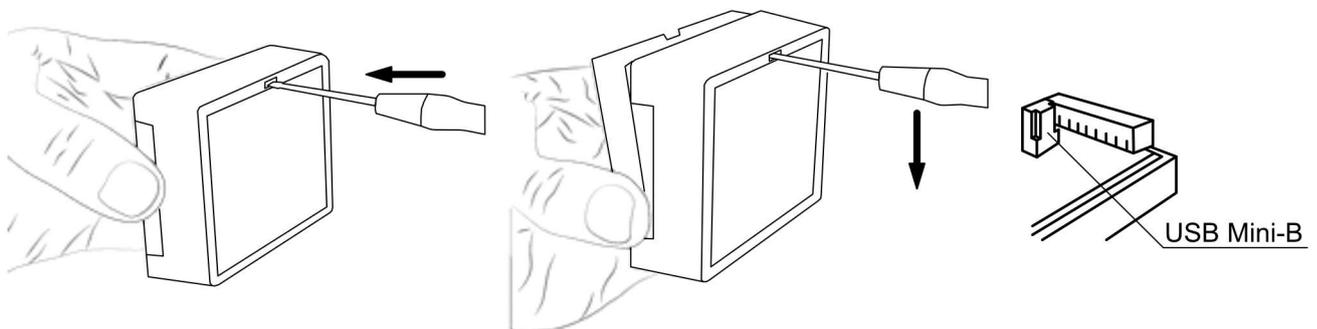
Save parameters: Save

Cierre su navegador. Desconecte su teléfono (o computadora portátil) de la red Wi-Fi **GATOR WiFi\_xxx**. El controlador **GATOR WiFi** saldrá del modo de registro después de unos minutos (o presione y mantenga presionado el botón durante 3 segundos hasta que el indicador **“NETWORK”** deje de parpadear rápidamente en amarillo-verde)

## 4 Definición de los parámetros utilizando el software **TrikdisConfig**

Con **TrikdisConfig** puede cambiar la configuración del controlador **GATOR WiFi** (si la configuración predeterminada no es suficiente) de acuerdo con las descripciones de la ventana del programa a continuación.

1. Descargar el software de configuración **TrikdisConfig** [www.trikdis.com/es](http://www.trikdis.com/es) (Introduzca **“TrikdisConfig”** en el campo de búsqueda) e instalarlo.
2. Usando un destornillador de cabeza plana, retire la tapa de la controlador como se muestra a continuación:



3. Conectar el controlador a un ordenador mediante un cable USB Mini-B.
4. Lanzar el **TrikdisConfig** software de configuración. El programa reconocerá automáticamente el dispositivo conectado y se abrirá automáticamente la ventana de configuración controlador.
5. Haga clic en **Leer [F4]** para ver los parámetros actuales controlador. Si se le solicita, introduzca el código del administrador o instalador de en la ventana emergente.



**Nota:** El botón **Leer [F4]** hará que el programa lea y muestre la configuración actualmente guardada en el dispositivo. El botón **Escribir [F5]** guardará los ajustes realizados en el programa para el dispositivo. El botón **Guardar [F9]** guardará la configuración en un archivo de configuración. Puede cargar la configuración guardada a otros dispositivos más tarde. Esto permite configurar rápidamente varios dispositivos con la misma configuración. El botón **Abrir [F8]** permitirá elegir un archivo de configuración y abrir la configuración guardada. Si desea volver a la configuración predeterminada, haga clic en el botón “**Restaurar**” en la parte inferior izquierda de la ventana.

### 4.1 Barra de estado TrikdisConfig

Después de conectar el controlador **GATOR WiFi** al software **TrikdisConfig**, el software mostrará la información sobre el dispositivo conectado en la barra de estado:

IMEI/ID Único: 483FDA428337						
Estado: La lectura finalizó	Dispositivo: WP17_1001	SN: 000080	BL: 1.05	FW: 1.12	HW:	Estado USB

Nombre	Descripción
IMEI/ ID único	Número MAC del dispositivo
Estado	Estado operativo
Dispositivo	Tipo de dispositivo (debe mostrar - <b>GATOR WiFi_xxxx</b> )
SN	Número de serie del dispositivo
BL	Versión lanzador
FW	Versión del firmware del dispositivo
HW	Versión de hardware del dispositivo
Estado	Tipo de conexión con el software (vía USB o remoto)

Cuando se hace clic en el botón **Leer [F4]**, el programa leerá y mostrará los ajustes guardados actualmente en el controlador **GATOR WiFi**. Con **TrikdisConfig**, ajuste la configuración requerida de acuerdo con las descripciones de la ventana del programa a continuación.



## 4.2 Ventana “Opciones de Sistema”

### Grupo de ajustes “General”

- **Objeto ID** – ingrese el número de cuenta (número hexadecimal de 4 símbolos, 0-9, A-F) proporcionado por el CRA (**No utilice números de objeto FFFE, FFFF.**).
- **Tiempo de sincronización** – seleccione el servidor mediante el cual se establecerá la hora.
- **Zona horaria** – se indica cuando se selecciona la sincronización de hora “**Servidor NTP**”.
- **Código de administrador** – con este código se puede cambiar todos los parámetros del controlador.
- **Idioma de la lista de usuarios** – seleccionar un idioma (la lista de usuarios se puede escribir en los caracteres del idioma seleccionado).

### Grupo de ajustes “Prueba periódica”

- **Activar test** – si la casilla está marcada, los mensajes de prueba periódicas están habilitadas.
- **Período de test** – ajuste del envío de prueba período de tiempo.
- **Comenzar test en** – ajuste del tiempo de inicio de la prueba.
- **A Nube Protegus** – si la casilla está marcada, el mensaje de prueba será enviado a **Protegus**.

### Grupo de ajustes “Parámetros de la Red”

- **DHCP modo** – Modo controlador **GATOR WiFi** para registro de red (manual o automático). Marque la casilla de verificación (modo de registro automático) y el controlador escaneará automáticamente la configuración de red (máscara de subred, puerta de enlace) y asignará una dirección IP.
- **IP estática** – dirección IP estática para cuando se establece el modo de registro manual.
- **Máscara de subred** – máscara de subred para cuando se establece el modo de registro manual.
- **Por defecto gateway** – dirección de puerta de enlace para cuando se establece el modo de registro manual.
- **Wifi SSID nombre** – nombre de la red WiFi a la que se conectará el controlador **GATOR WiFi**.
- **Wifi SSID contraseña** – contraseña de red WiFi.



## 4.3 Ventana “IN/OUT”

### Pestaña “IN/OUT”

Termina	Función	Tipo	Inactivo, min	Retraso	CRA	Sin rest.	Tiempo de pu	Horario	Asignar
1 I/O	Input	NO	0	400	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0		N/A
2 I/O	Input	NO	0	400	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0		N/A
3 I/O	Output	Pulso	0	400	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3		N/A
4 I/O	Output	Pulso	0	400	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3		N/A
5 OUT	Output	Pulso	0	400	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3		N/A

Ventana de configuración de entrada / salida.

### Grupo de ajustes “Configuración de IN/OUT”

- **Terminal** – números de terminales de entrada y salida del controlador.
- **Función** – tipo de terminal (entrada, salida, desactivar).
- **Tipo** – especifique el tipo de entrada (NC, NA, EOL = 10k) o salida (Pulso, Nivel).
- **Inactivo, min** – entrada estará inactivo durante el tiempo especificado después de la primera activación. Introduzca 0 si quiere desactivar esta función.
- **Retraso** - especificar el tiempo de respuesta de entrada (Input), ms.
- **CRA** – si la casilla está marcada, el mensaje se enviará al CRA (Centro de Respuesta de Alarma) y para **Proteguis**.
- **Sin restauración** – deshabilitar el envío de un mensaje sobre la restauración del estado de entrada o salida.
- **Tiempo de impulso, s** – tiempo durante el cual la salida es activada, cuando la producción se fija como tipo de “Pulso”.
- **Horario** – asignar el número de horario por el que se controlará la salida.
- **Asignar** – asignar entrada (IN) a salida. Al activar la entrada, puede determinar la posición real de la salida.

### Grupo de ajustes “Configuración del Tag”

- **Modo lector Wiegand** – marque la casilla si se conectará un lector RFID (Wiegand 26/34) al controlador **GATOR WiFi**.
- **Evento de Entrada/Salida con Output** - Al marcar el campo, se enviarán mensajes de eventos de entrada / salida cuando la salida se controle de forma remota.

### Pestaña “Agendario”

Núm	Habilita	Modo de s	Tiempo	Tiempo desde							Tiempo	Tiempo hasta												
				Lun	Mart	Mier	Jue	Vie	Sab	Dom		Lun	Mart	Mier	Jue	Vie	Sab	Dom						
1	<input type="checkbox"/>	Nivel	00:00	<input type="checkbox"/>	00:00	<input type="checkbox"/>																		
2	<input type="checkbox"/>	Nivel	00:00	<input type="checkbox"/>	00:00	<input type="checkbox"/>																		
3	<input type="checkbox"/>	Nivel	00:00	<input type="checkbox"/>	00:00	<input type="checkbox"/>																		



Las salidas (OUT) se pueden controlar automáticamente de acuerdo con un programa establecido. Es necesario especificar la hora y los días de la semana, habilitar el horario y asignar un horario para la salida.

- **Habilitar** – una vez marcado el campo, incluimos el horario en que la salida será controlada por el controlador.
- **Modo de signal** – especificar el modo de funcionamiento de la salida PGM (“**Pulso**”: la salida se activará al principio y al final del programa durante la duración del pulso establecida; “**Nivel**”: la salida se activará durante el período de tiempo especificado).
- **Tiempo desde** – indica la hora y los días de la semana en que se activará la salida del controlador.
- **Tiempo hasta** – indica la hora y los días de la semana hasta que se activará la salida.

## 4.4 Ventana “Reporte de IP”

### Grupo de ajustes “Canal primario”

- **Tipo de comunicación** – seleccione el método de transmisión del mensaje (TCP / IP o UDP / IP) a la CRA receptor.
- **Dominio o IP** – introduzca el dominio o la dirección IP del receptor CRA.
- **Puerto** – ingrese el número de puerto del receptor de la CRA en la red.
- **Clave de encriptación** - clave de cifrado de mensajes de 6 dígitos que debe coincidir con la clave de cifrado del receptor CRA.

### Grupo de ajustes “Canal de respaldo”

Las configuraciones son idénticas a las del canal de comunicación principal.

### Grupo de ajustes “Configuraciones”

- **Regresar al Primario después** – periodo de tiempo tras el cual el controlador intentará recuperar la conexión con el canal primario.
- **Periodo de Ping por IP** – activar el envío de la señal PING y ajustar la duración de su período.
- **Ir al canal de reserva después de** – especificar cantidad de intentos de conexión con el canal principal, después de lo cual el controlador se conectará automáticamente al canal de conexión de respaldo.

### Grupo de ajustes “Servicio Protegus”

- **Activar conexión** – habilitar el servicio *Protegus*, el controlador *GATOR WiFi* será capaz de intercambiar datos con la aplicación *Protegus* y configuración remota con *TrikidisConfig* será posible.



- **Informes paralelos** – al marcar la casilla, los mensajes se enviarán en paralelo a la CRA y a los usuarios en la aplicación **Protegius**. De lo contrario, los mensajes se enviarán a la aplicación **Protegius** solo después de la transferencia de datos a la CRA.
- **Código Protegius Nube** - código de 6 dígitos para conectar con **Protegius** (código de fábrica - 123456).

## 4.5 Ventana “Lista de usuarios”

### Pestaña “Usuarios”

ID	Correo electrónico	RFID código	Nombre	En	Hora	3	4	5	Más ajustes
10			Not authorized	<input type="checkbox"/>	n/a	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Más ajustes
11	pedro@trikdis.lt		Pedro	<input checked="" type="checkbox"/>	n/a	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Más ajustes
12	alejandro@trikdis.lt	0007465412	Alejandro	<input checked="" type="checkbox"/>	n/a	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Más ajustes
13				<input type="checkbox"/>	n/a	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Más ajustes

- **Correo electrónico** – introduzca la dirección de correo electrónico del usuario.
- **RFID código** – especifique el número de identificación de la tarjeta RFID (llavero) si un lector RFID está conectado al controlador y el usuario tendrá una tarjeta RFID (llavero).
- **Nombre** - introduzca su nombre de usuario.
- **En** – marque la casilla para que el usuario sea activado.
- **Horario** – seleccione el número de programa por el cual el usuario podrá controlar el controlador.
- **Salidas** – marque la casilla para que el usuario pueda controlar la salida (OUT).
- **Más ajustes** – al hacer clic en el campo, se abrirá una ventana de configuración de usuario adicional.

**Nota:** Desmarca la casilla "En". usuario # 10 con el nombre "No authorized". Esto prohibirá el control (tarjetas y códigos RFID) de la salida del controlador a personas no incluidas en la lista de usuarios.

### Configuración de usuario (números del 11 al 999)

- **Habilitado** – marque la casilla para permitir que el usuario controle las salidas.
- **Nombre** – introduzca nombre de usuario.
- **Correo electrónico** – ingrese la dirección de correo electrónico del usuario.
- **RFID code** – Cuando un lector RFID con teclado (Wiegand 26/34) está conectado al controlador, el número de identificación de la tarjeta RFID (llavero) se puede asignar al usuario.
- **Código del teclado** – cuando el lector RFID con teclado (Wiegand 26/34) está conectado al controlador, se puede asignar un código de usuario al usuario.
- **Asignar Agendario** – al usuario se le asigna el número del horario (el número del horario y su configuración se establece en la pestaña "Agendario"), cuando el usuario puede controlar las salidas OUT.

**Ajustes de Usuario**

ID: 11

Habilitado:

Nombre: Pedro

Correo electrónico: pedro@trikdis.lt

RFID code: [ ]

Código del teclado: [ ]

Asignar Agendario: n/a

Válido desde:  01/02/2021 15 00:00

Válido hasta:  02/02/2021 15 00:00

Habilitar contador:

Establecer contador: 0

Contador actual: 0

Puede controlar salidas: OUT3  OUT4  OUT5

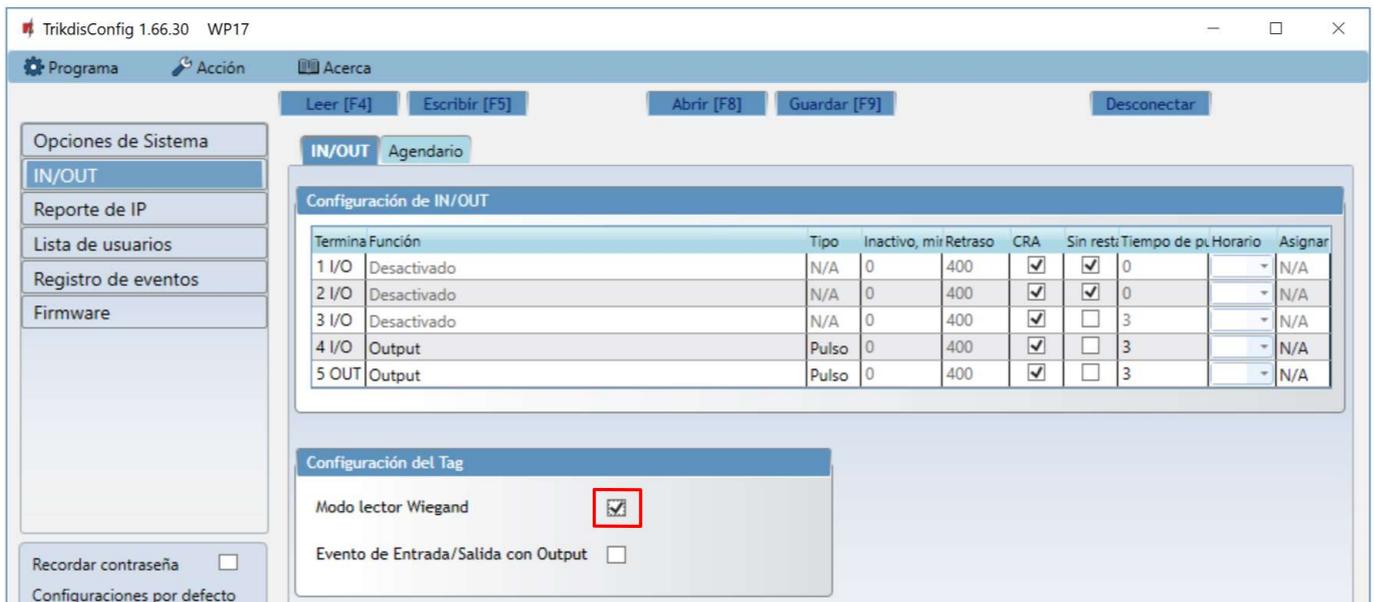
Guardar



- **Válido desde** – especificar la fecha y hora desde que el usuario puede controlar el controlador.
- **Válido hasta** – especificar la fecha y hora hasta la que el usuario puede controlar el controlador.
- **Habilitar contador** – marque la casilla para habilitar el contador.
- **Establecer contador** – especificar cuántas veces el usuario puede controlar la salida del controlador, dentro de un período de tiempo establecido.
- **Contador actual** – número actual de controles de salida del controlador.
- **Puede controlar salidas** - marcar el número de la salida que el usuario controlará.

## 4.5.1 Registro RFID colgante (tarjeta)

Conecte el lector RFID al controlador (consulte la p.2.3 "Esquema para la conexión del lector RFID (Wiegand 26/34)"). Encienda el controlador. Conecte el cable USB Mini-B al controlador. En el programa **TrikdísConfig**, en la ventana "IN / OUT", marque el campo del "Modo lector Wiegand".



Haga clic en "Registrar RFID" en la ventana "Lista de usuarios".





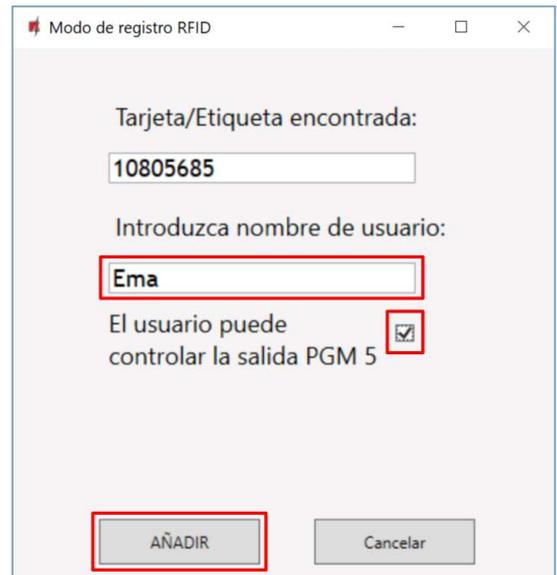
Se abrirá la ventana de registro de colgantes RFID (tarjetas).



Conecte el colgante RFID (tarjeta) al lector RFID. Se abrirá una nueva ventana cuando el lector escanee el colgante (tarjeta). En él, ingrese el nombre de usuario y seleccione que “El usuario puede controlar la salida PGM 5”. Presione el botón “AÑADIR”.

Repita los pasos anteriores para agregar más tarjeta colgante RFID (tarjetas). Cuando se complete el registro de todos los colgantes (tarjetas) RFID, presione el botón “STOP el registro”.

Presione el botón **Escribir [F5]** para guardar la lista pendiente de RFID en el controlador.



Los colgantes RFID (tarjetas) se pueden registrar en **TrikdisConfig** ingresando sus números de identificación en el campo “RFID código”. Dé un “Nombre” al usuario, marque el campo “En.” y un campo de “Salidas” gestionadas. Presione el botón **Escribir [F5]** para guardar la lista de colgantes (tarjetas) RFID en el controlador.



## Pestaña “Agendario”



El usuario puede controlar las salidas de acuerdo con el “Agendario” establecido. El “Agendario” debe asignarse al usuario.

- **Habilitar** - Habilitar la programación de tiempo cuando el usuario será capaz de controlar las salidas del controlador.
- **Tiempo desde** - especificar la hora y día de la semana desde que el usuario puede controlar las salidas del controlador.
- **Tiempo hasta** - especificar el tiempo y los días de la semana hasta que el usuario puede controlar las salidas del controlador.

## Pestaña “Lista negra”



La “Lista negra” contiene direcciones de correos electrónicos, números de ID del RFID colgante (tarjeta), que están excluidos de controlar el controlador.

Hay una manera fácil de agregar nuevos elementos a la lista negra directamente desde el registro de eventos. Haga clic derecho en dirección de correo electrónico o número de ID del RFID colgante (tarjeta) y seleccione “Añadir a la lista negra”.

## 4.6 Ventana “Registro de eventos”

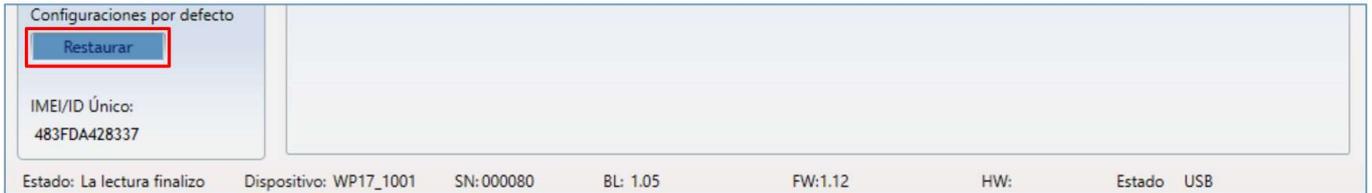


Haga clic en el botón “Leer Registro”. El registro de eventos se leerá desde la memoria del controlador. El registro de eventos proporciona información sobre las acciones del controlador y sus eventos internos.



## 4.7 Restaurar ajustes de fabrica

Para restaurar la configuración a fábrica del controlador se necesita hacer clic en el botón “Restaurar” en la ventana del programa *TrikdisConfig*.

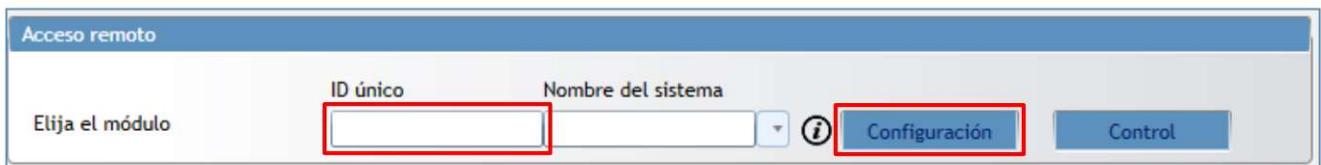


## 5 Configuración de los parámetros de forma remota

**IMPORTANTE:** La configuración remota sólo funcionará cuando:

1. El servicio **Protegeus** está habilitado. Habilitación del servicio se describe en el capítulo 4.4 ventana “Reporte de IP”;
2. Conectado a la red (“NETWORK” LED es de color verde parpadeo sólido y amarillo).

1. Descargar el programa *TrikdisConfig* desde [www.trikdis.com](http://www.trikdis.com).
2. Asegúrese de que el controlador está conectado a Internet y conexión a **Protegeus** está activado.
3. Poner en marcha el programa de configuración *TrikdisConfig* y en el campo “ID único” de la sección de acceso remoto introduzca el número MAC de su controlador (el número MAC se da en las etiquetas que se pueden encontrar en la parte inferior de la carcasa del dispositivo y en el embalaje).



4. En el campo “Nombre del sistema” puede dar cualquier nombre a este controlador. Haga clic en “Configuración”.
5. La ventana de configuración del controlador se abrirá. Haga clic en el botón **Leer [F4]** para que el programa lea los parámetros configurados actualmente para el controlador. Si se abre una ventana para ingresar el código de Administrador, ingrese el código de administrador de seis símbolos. Para que el programa recuerde el código, marque la casilla junto a Recordar contraseña y haga clic en el botón **Escribir [F5]**.
6. Configure los ajustes deseados para el controlador y luego haga clic en **Escribir [F5]**. Para desconectarse del controlador, haga clic en “Desconectar” y salga del programa *TrikdisConfig*.

## 6 Realizar prueba del controlador GATOR WiFi

Cuando la configuración e instalación están acabados, probar el sistema:

1. Compruebe si el sistema está encendido;
2. Compruebe la conectividad de red (indicador “NETWORK” debe ser sólido verde y parpadeará amarillo);
3. Para probar las entradas del controlador **GATOR WiFi**, habilitar y asegurarse de que los destinatarios reciben los mensajes correctos;
4. Para probar las salidas del controlador **GATOR WiFi**, enciéndalas de forma remota y asegúrese de que los destinatarios reciban los mensajes correctos y que las salidas se activen correctamente.

## 7 La actualización del firmware de forma manual

**Nota:** Cuando el controlador está conectado a *TrikdisConfig*, el programa ofrecerá para actualizar el firmware del dispositivo si hay actualizaciones disponibles. Actualizaciones requieren una conexión a Internet. Si el software antivirus instalado en su ordenador, éste puede bloquear la función de actualización automática del firmware. En este caso, tendrá que volver a configurar el software antivirus.



El firmware del controlador **GATOR WiFi** también se puede actualizar y modificar manualmente. Todos los parámetros anteriores controlador permanecen después de la actualización. Al escribir manualmente, el firmware se puede cambiar a una más antigua o una versión más nueva. Sigue estos pasos:

1. Lanzar **TrikdisConfig**;
2. Conectar el controlador a un ordenador mediante un cable USB Mini-B o conectarse a la controlador forma remota. Si una nueva versión de firmware disponible, el programa ofrecerá a instalarlo;
3. Elegir el firmware rama menú;
4. Haga clic en el botón “**Abrir firmware**” y seleccione el archivo de firmware requerido. Si no tiene el archivo, la versión más reciente del archivo de firmware puede ser descargado por los usuarios registrados de [www.trikdis.com](http://www.trikdis.com). En la sección de descargas del controlador;



5. Haga clic en el botón **Actualizar [F12]**;
6. Esperar a que se complete la actualización.