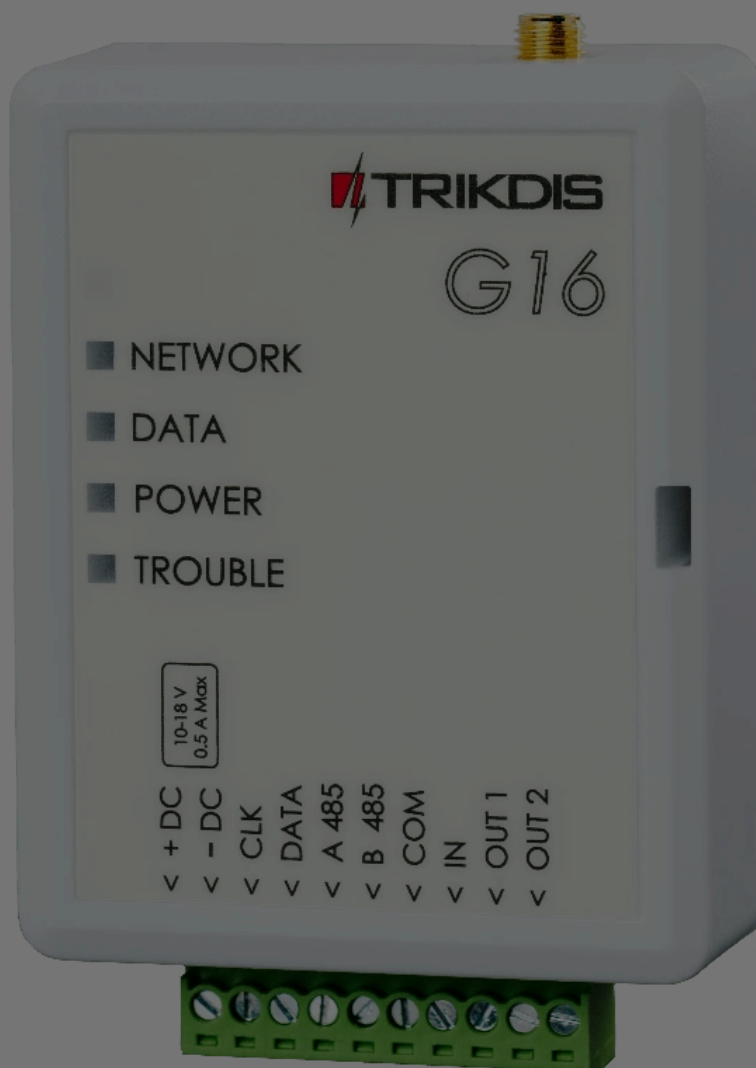


Comunicador celular G16



I. Descripción

La función del Comunicador G16 es de mejorar los paneles de control compatibles contra

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics

Accept

Reject



El Comunicador G16 se puede conectar directamente con los paneles de control DSC®, Paradox®, UTC Interlogix® (CADDX), Innerrange®, Texecom®, Honeywell®, Crow® and Pyronix®. Para paneles de otros fabricantes utilice el comunicador G16T.

Características

Envía eventos al receptor en una CRA:

- Envía eventos a los receptores de hardware o software TRIKDIS que funcionan con cualquier software de monitoreo.
- Puede enviar información de eventos a SIA DC-09 receptores.
- Puede enviar información de eventos a SUR-GARD receptores. El anexo contiene tabla de conversión de los códigos (Contacto ID a SIA).
- Supervisión de la conexión mediante sondeo al receptor de IP cada 30 segundos (o por período definido por el usuario).
- Canal de respaldo, que se utilizará si se pierde la conexión con el canal primario.
- El informe de eventos a través de mensajes SMS. Los mensajes se entregan incluso si la conexión de datos deja de funcionar en la red del operador móvil.
- Con canales de comunicación paralelos se pueden enviar eventos a dos receptores al mismo tiempo.
- Cuando el servicio Protegus está habilitado, los eventos se envían primero a CRA, y solo luego se envían a los usuarios de la aplicación.

Funciona con la aplicación Protegus:

- Notificaciones de sonidos especiales y "Push" que informan sobre eventos.
- Armado/Desarmado de forma remota.
- Control remoto de dispositivos conectados (luces, portones/barreras, sistemas de ventilación, calefacción, aspersores, etc.).
- Monitorización remota de la temperatura (con los expansores iO y iO-WL).
- Diferentes derechos de usuario para administrador, instalador y usuario.

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

- Google Analytics





- Mensaje SMS.
- 1 entradas, tipo seleccionable: NC; NO; NC / EOL; NO / EOL; NC / DEOL; NO / DEOL.
- Añada controlable entradas y salidas adicionales con expansores iO cableados e inalámbricos.

Configuración rápida:

- Las configuraciones pueden guardarse en un archivo y escribirse rápidamente en otros comunicadores.
- Dos niveles de acceso para configurar el dispositivo para el administrador de CRA y para el instalador

1.1 Lista de paneles de Control compatibles

Fabricante	Modelo
DSC®	PC585 , PC1404 , PC1565 , PC1616 , PC1832 , PC1864 , PC5015 , PC5020
PARADOX®	SPECTRA SP4000 , SP5500 , SP6000 , SP7000 , SP65
PARADOX®	MAGELLAN MG5000 , MG5050 , MG5050E
PARADOX®	DIGI PLEX EVO48 , EVO192 , EVOHD , NE96 , EVO96
PARADOX®	SPECTRA 1727 , 1728 , 1738
PARADOX®	ESPRIT E55 , 728ULT , 738ULT
UTC Interlogix®	NetworX (Caddx) NX-4v2 , NX-6v2 , NX-8v2 , NX-8e
Texecom®	Premier 412 , 816 , 832 , 832+ / Premier 24 , 48 , 88 , 168 / Premier Elite 12 , 24 , 48 , 64 , 88 , 168
Pyronix®	MATRIX 424 , MATRIX 832 , MATRIX 832+ , MATRIX 6 , MATRIX 816
Innerrange®	Inception , Integriti
Honeywell®	Ademco Vista-15 , Ademco Vista-20 , Ademco Vista-48
Crow®	Runner 4/8 , Runner 8/16

* **Subrayado** - paneles de control controlados directamente por G16. Paneles de control

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



- G16_331x, comunicador G16, 3G módem, 1 SIM.
- G16_341x, comunicador G16, 4G módem, 1 SIM.
- G16_3M10, comunicador G16, LTE CatM1 & EGPRS módem, 1 SIM.

1.3 Especificaciones

Parámetro	Descripción
Entradas	Un tipo de entrada seleccionable: NC, NO, NC con EOL, NO con EOL, NC con DEOL, NO con DEOL. Expandible con expansores de la serie iO.
Salidas	2, OC tipo, comunicando con 0,15 A, 30 VDC max. Expandible con expansores de la serie iO.
Frecuencias del modem GSM	850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
Frecuencias del modem 3G	800 / 850 / 900 / 1900 / 2100 MHz
Voltaje de la fuente de alimentación	10-18 V DC
Consumo de Energía	60-100 mA (en modo de espera) / Up to 250 mA (mientras envía datos)
Protocolos de Transmisión	TRK, DC-09_2007, DC-09_2012, TL150
Encriptación del mensaje	AES 128
Modificación de los ajustes	Con el software de configuración TrikdisConfig de forma remota o local a través del puerto USB Mini-B / Remotamente con mensajes SMS
Entorno de Operación	Temperatura de -10 °C a 50 °C, humedad relativa - desde 80% a +20 °C
Dimensiones del Comunicador	92 x 65 x 25 mm
Peso	80 g

1.4 Tablero del Comunicador

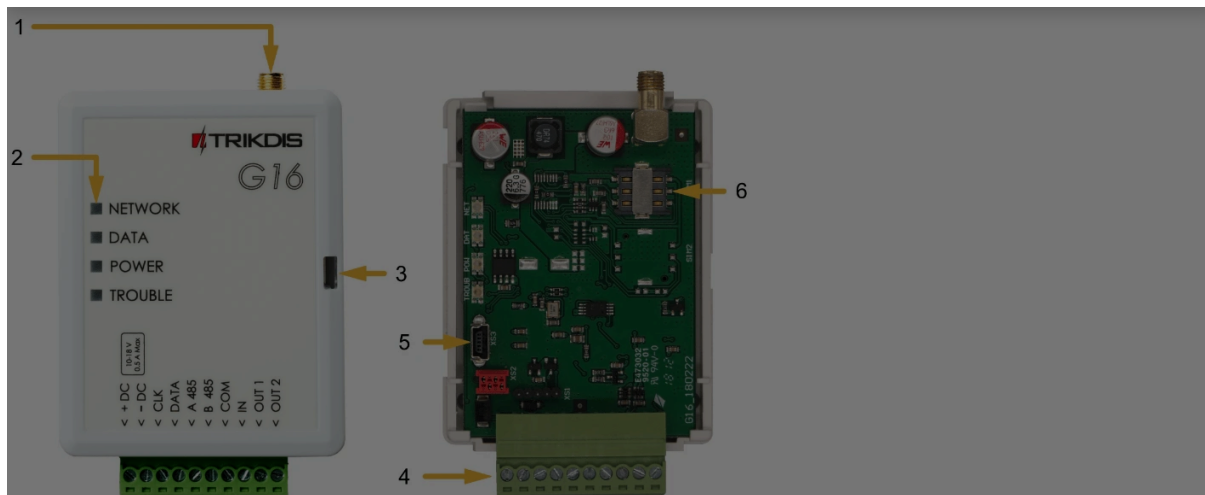
1. Antena GSM conector SMA.
2. Luces Indicadoras.
3. Ranura Frontal de Apertura de la Cubierta.
4. Terminal para conexiones externas.

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

- Google Analytics





1.5 Propósito de las terminales

Terminal	Descripción
+DC	+10 V/+18 V fuente de alimentación
-DC	+10 V/+18 V fuente de alimentación
CLK	Terminal de bus serial para conexión directa al panel de control
A 485	Contacto RS485 para conectar la entrada iO o expansor de salida u otros aditamentos
COM	Común (negativo)
IN	Entrada
OUT1	1era salida de recolector abierto
OUT2	2da salida del recolector abierto

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics





1.6 LED indicador de operación

Indicador	Estado de la luz	Descripción
NETWORK	Off	Sin conexión a la red celular
NETWORK	Amarillo parpadeando	Conectándose a la red celular
NETWORK	Verde sólido con parpadeo amarillo	El comunicador está conectado a la red celular. / La potencia de la señal celular suficiente para 2G es el nivel 5 (cinco parpadeos amarillos) y para el nivel 3 de 3G (tres parpadeos amarillos)
DATA	Off	No hay eventos no enviados
DATA	Verde sólido	Los eventos no enviados se almacenan en el búfer
DATA	Verde parpadeando	(Modo de configuración) Los datos se transfieren a/desde el comunicador
POWER	Off	La fuente de alimentación está apagada o desconectada
POWER	Verde sólido	La fuente de alimentación está encendida con suficiente voltaje
POWER	Amarillo sólido	La tensión de alimentación es insuficiente ($\leq 11.5V$)
POWER	Verde sólido y parpadeo amarillo	(Modo de configuración) Comunicador está listo para la configuración
POWER	Amarillo sólido	(Modo de configuración) No hay conexión con la computadora
TROUBLE	Off	No hay problemas de operación
TROUBLE	1 parpadeo rojo	Tarjeta SIM no encontrada
TROUBLE	2 parpadeos rojos	Problema con el código PIN de la tarjeta SIM (código PIN incorrecto)
TROUBLE	3 parpadeos rojos	Problema de programación (No APN)
TROUBLE	4 parpadeos rojos	Problema con el registro a la red GSM

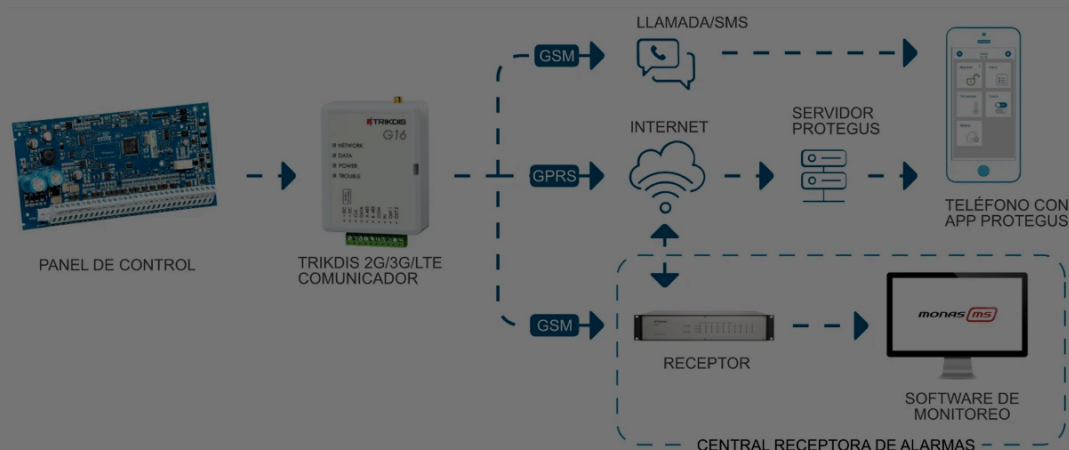
Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



1.7 Esquema estructural del uso del dispositivo G16



NOTA

Antes de empezar, asegúrese de tener todo lo necesario:

1. Cable USB (tipo Mini-B) para la configuración
2. Por lo menos 4 alambres para conectar el comunicador con el panel de control.
3. Un cable CRP2 para conectarse con el puerto serial del panel de Paradox.
4. Desatornillador de cabeza plana.
5. Suficiente señal de antena GSM.
6. Tarjeta SIM activada (la petición por el código PIN puede ser desactivada).
7. Manual de instalación del panel de control de seguridad.

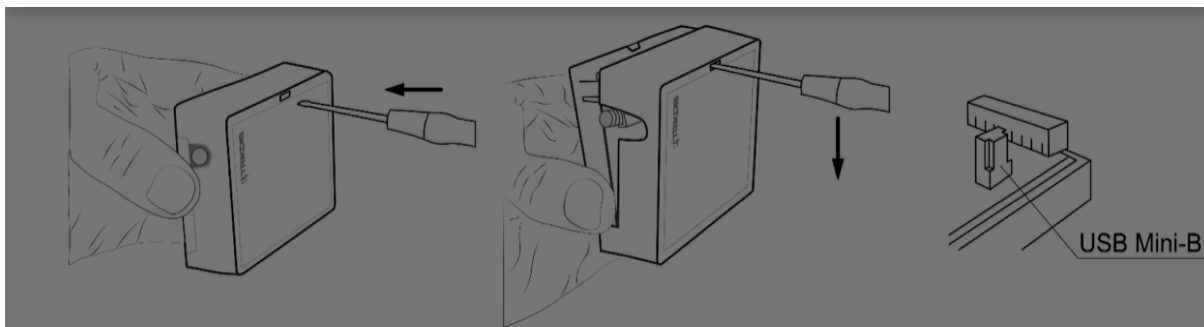
Ordene los componentes necesarios de forma separada de su distribuidor local.

2. ¿Cómo configurar el comunicador con el software de TrikdisConfig?

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

- Google Analytics

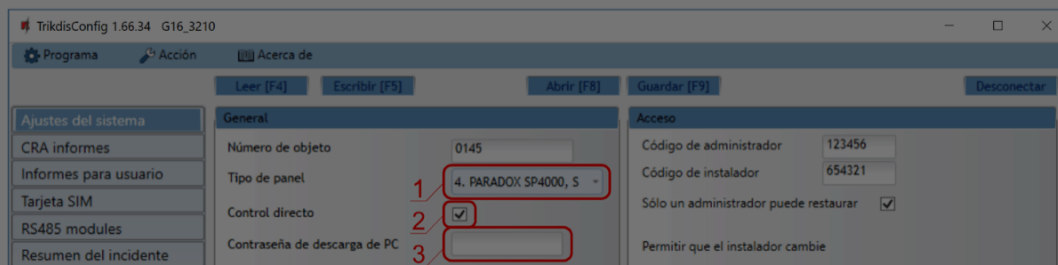


3. Usando el cable USB mini-B conecte el G16 a la computadora.
4. Abra el programa de configuración de TrikdísConfig. El software reconocerá de forma automática el comunicador conectado y abrirá una ventana para su configuración.
5. De clic en Read (F4) para leer la información sobre los parámetros del comunicador e ingrese el código del Administrador o del Instalador en la ventana saliente.

A continuación, habrá una descripción de las opciones que necesitan ser configurados para el comunicador, para que este empiece a enviar notificaciones al CRA y para permitir que el control de seguridad sea controlado por la app de Protegus.

2.1 Opciones de conexión para la app de Protegus

“En la ventana de “Ajustes del sistema”:



1. Seleccione el tipo de panel de control que será conectado al comunicador.
2. Active Armado/Desarmado Remoto si usted desea que los usuarios puedan tener control del panel en la app de Protegus con su código. Esta opción sólo es mostrada en paneles controlados de forma directa.

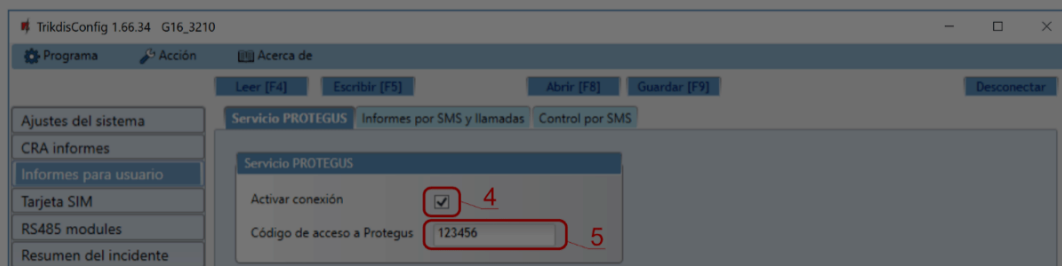
Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

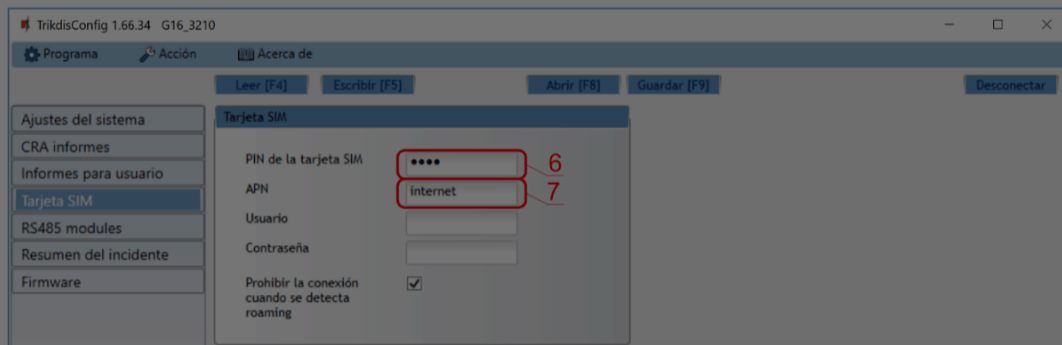
Google Analytics

**NOTA**

Para que funcione el control directo del panel, usted necesitará cambiar las opciones del panel. El cómo hacer esto está descrito en el capítulo 4 "PROGRAMANDO EL PANEL DE ALARMA PARA LEER EVENTOS Y TENER CONTROL DIRECTO". En esta sección usted encontrará información de como cambiar la contraseña de la descarga de la computadora/UDL.

Ventana de "Informes para usuario", pestaña de "Servicio Protegus":

1. Habilitar la conexión a la Servicio Protegus.
2. Cambie el Código de acceso de la nube para iniciar sesión con Protegus si usted desea que los usuarios requieran ingresarlo cuando se agrega el sistema a la app de Protegus (contraseña por defecto - 123456).

En la ventana de la "Tarjeta SIM"**Cookie consent**

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

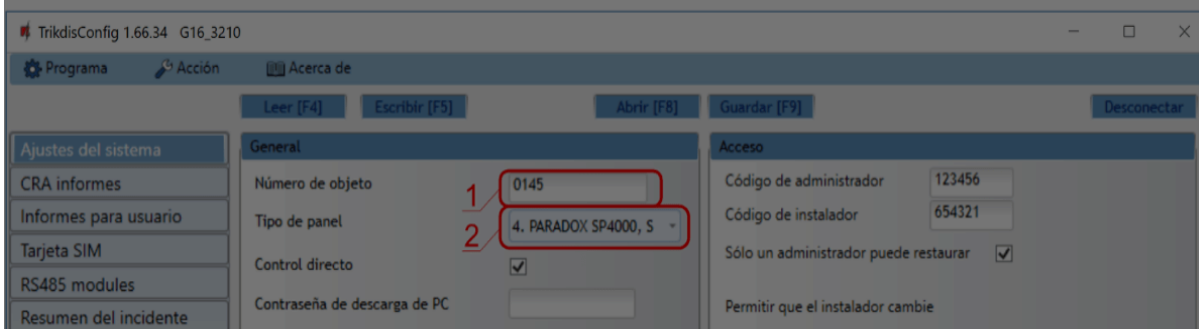
- Google Analytics

**NOTA**

Para más información sobre otras opciones de G16 en TrikdisConfig vea el capítulo 7 de "Descripción de la ventana de TrikdisConfig".

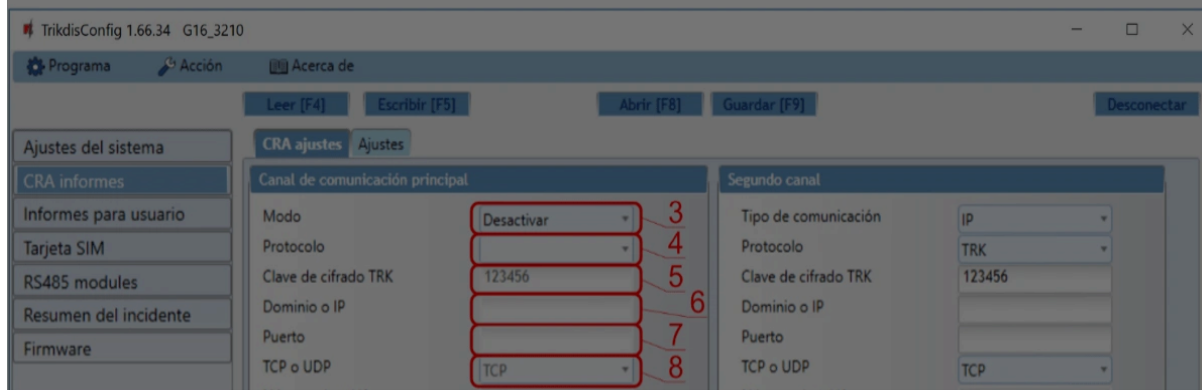
2.2 Configuración para conectarse con el CRA

En la ventana de "Ajustes del sistema:



1. Ingrese el número de ID del objeto (**No utilice números de objeto FFFE, FFFF.**).
2. Seleccione el tipo de panel que será conectado al comunicador.

En la ventana de opciones de "Ajustes CRA" para el "Canal de comunicación principal":



Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



3. **Modo** – seleccione el método de conexión IP (No recomendamos SMS como el canal primario).
4. **Protocolo** – seleccione el tipo de protocolo para mensajes de evento: **TRK** (para los receptores de TRIKDIS), **DC-09_2007** o **DC-09_2012** (a receptores universales), **TL150** (para los receptores de SUR-GARD).
5. **Clave de cifrado TRK** – Ingrese la llave de encriptación que está establecida en el receptor.
6. **Dominio o IP** – ingrese la dirección del dominio o IP del receptor.
7. **Puerto** – ingrese el número de puerto de la red del receptor.
8. **TCP o UDP** – elija un protocolo de transmisión de evento (TCP o UDP, en donde se transmitirán los eventos).

NOTA

Si quiere que la comunicación con CRA sea establecida a través de mensajes SMS, sólo necesita establecer la llave de Encriptación y el Número de Teléfono. Los mensajes SMS pueden ser recibidos por los receptores TRIKDIS, receptor IP/SMS RL14, receptor multicanal RM14 y receptor SMS GM14. / SI usted seleccione el protocolo DC-09, adicionalmente en la pestaña de Opciones ingrese los números del objeto, línea y receptor.

1. (Recomendado) Configure las opciones de respaldo del canal primario.
2. (Recomendado) Ingrese el número de reporte de respaldo del SMS.

En la ventana de “Tarjeta SIM”:



Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



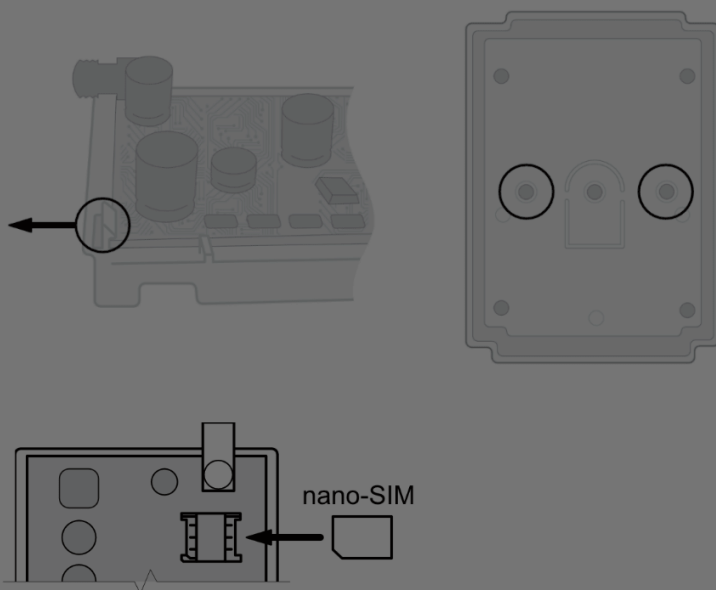
Cuando la configuración esté lista, de clic en **Escribir [F5]** y desconecte el cable USB.

NOTA

Para más información sobre otras opciones de G16 en TrikdisConfig vea el capítulo 7 de "Descripción de la ventana de TrikdisConfig".

3. Proceso de Instalación

1. Inserte la tarjeta SIM en la ranura:
2. Remueva el tablero PCB de la parte inferior de la caja. Ajuste la parte inferior en una ubicación aceptable para poder ser atornillada:
3. Coloque el tablero PCB de vuelta a la caja, inserte la terminal de contacto.
4. Atornille la antena GSM.



Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

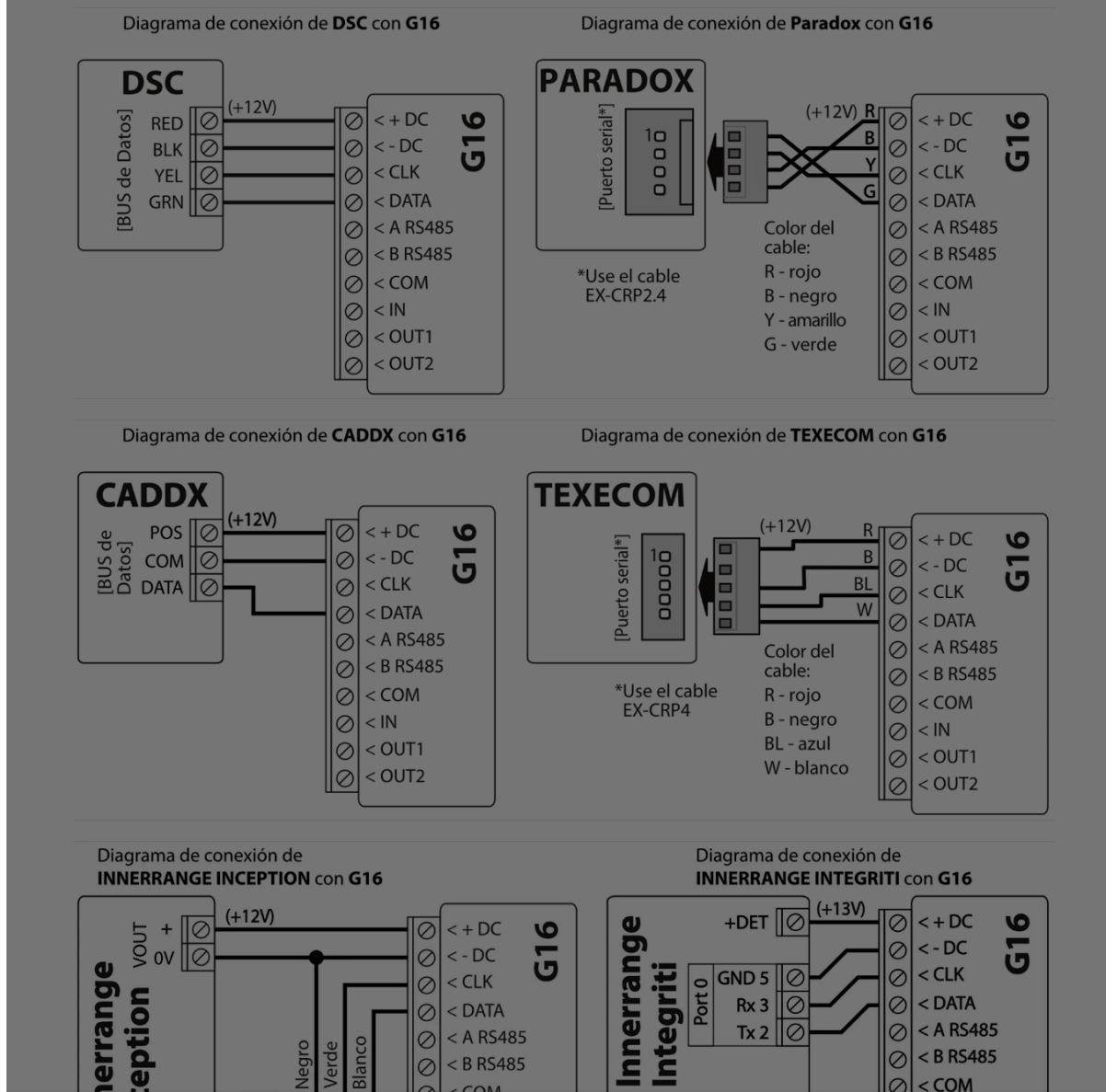
Google Analytics



3.1 Diagramas para conectar los paneles de control

Siguiendo uno de estos diagramas provistos a continuación, conecte el comunicador con el panel de control.

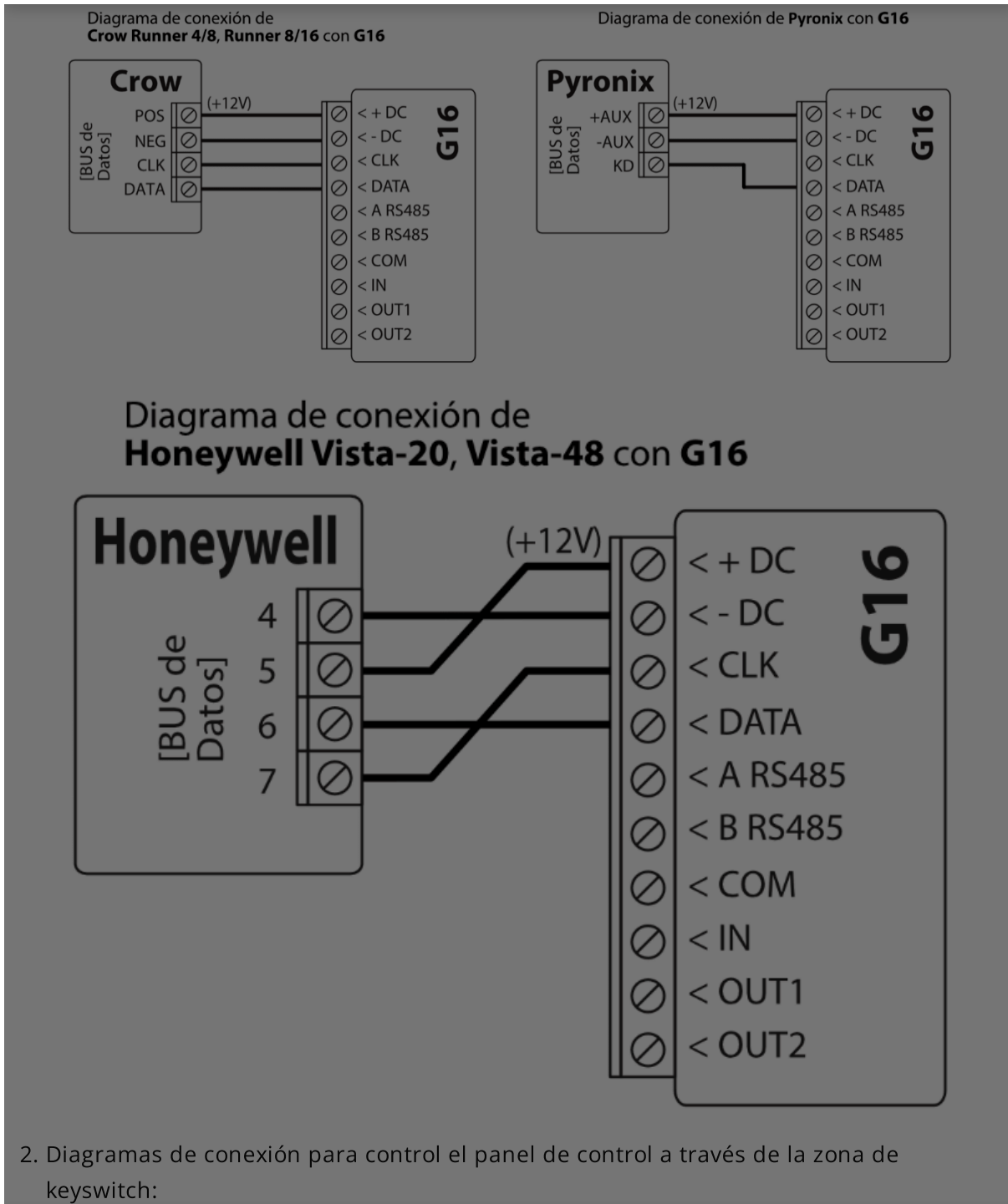
1. Diagrama para conectarse a los paneles de control



Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

- Google Analytics

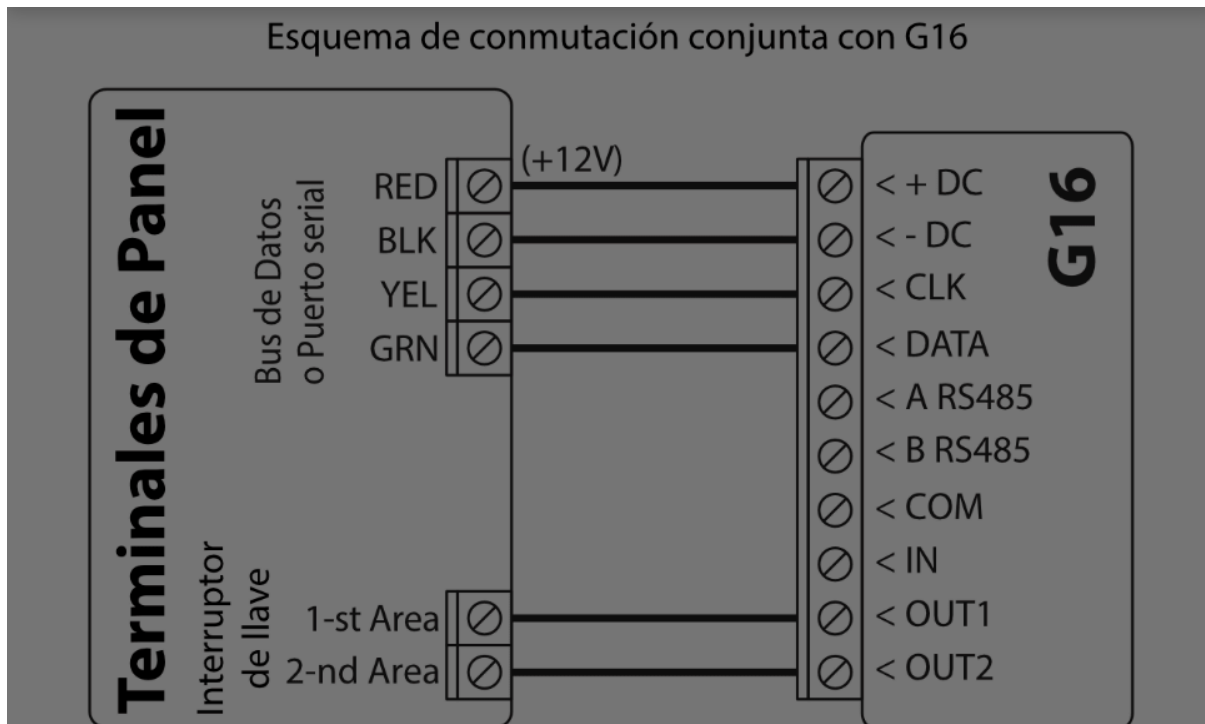


Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

- Google Analytics





3.2 Diagramas para la conexión de entrada

El comunicador tiene una terminal de entrada (IN1) para conectar sensores, los cuales pueden operar en modo (NC, NO, EOL, DEOL). Opciones de entrada de la fábrica – NO. Otro tipo de entrada puede ser seleccionada a través de la ventana de configuración de sistema de **TrikdisConfig** -> **Entrada tipo IN1**.

Conecte la entrada de acuerdo al tipo de entrada seleccionada (NO, NC, EOL o DEOL), como se muestra en los esquemas de abajo:

NA o normalmente abierto.
Short - Alarm;
Open - Restore.

NC o normalmente cerrado.
Short - Restore;
Open - Alarm.

Circuito normalmente cerrado con resistencia 2,2k de fin de línea (EOL o fin de línea). Short - Alarm; Open - Alarm; 2,2k - Restore.

COM

NO

INx

COM

NC

INx

COM

NC

INx

Cookie consent

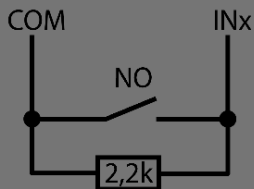
We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics

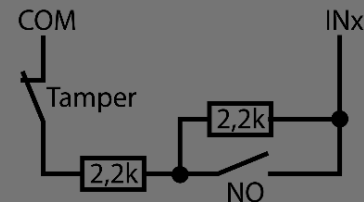




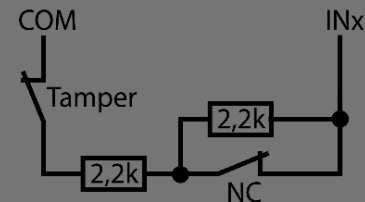
Circuito normalmente abierto con resistencia 2,2k de fin de línea (EOL o fin de línea).
Short - Alarm; Open - Alarm; 2,2k - Restore.



Circuito normalmente abierto con resistencia de fin de línea y reconocimiento de manipulación (NO con EOL y con sabotaje).
Short - Tamper; Open - Tamper; 2,2k - Alarm; 3,3k-5,5k - Restore.



Circuito normalmente cerrado con resistencia de fin de línea y reconocimiento de manipulación (NC con EOL y reconocimiento de manipulación).
Short - Tamper; Open - Tamper; 2,2k - Restore; 3,3k-5,5k - Alarm.

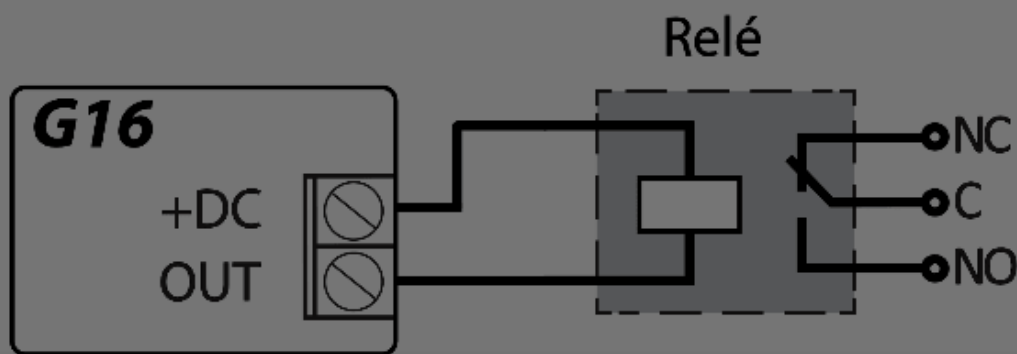


NOTA

Si más entradas o salidas necesitan ser conectadas al comunicador, conecte el expansor alámbrico o inalámbrico serie iO de TRIKDIS. El método de conexión está descrito en el manual de iO.

3.3 Esquemas de cableado de un relé

Con los contactos de relé se puede controlar (encender/ apagar) diversos aparatos electrónicos.

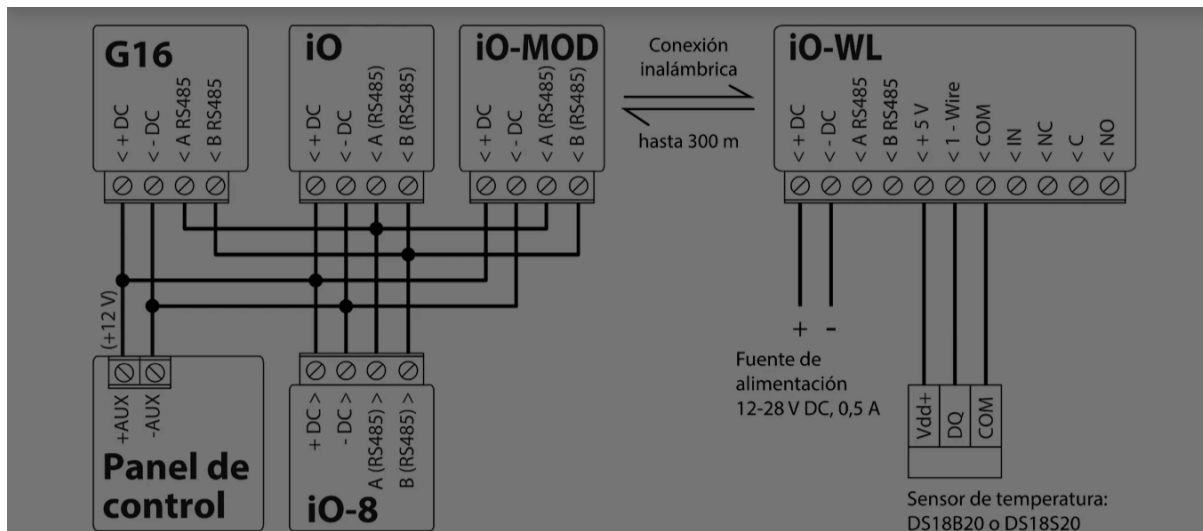


Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

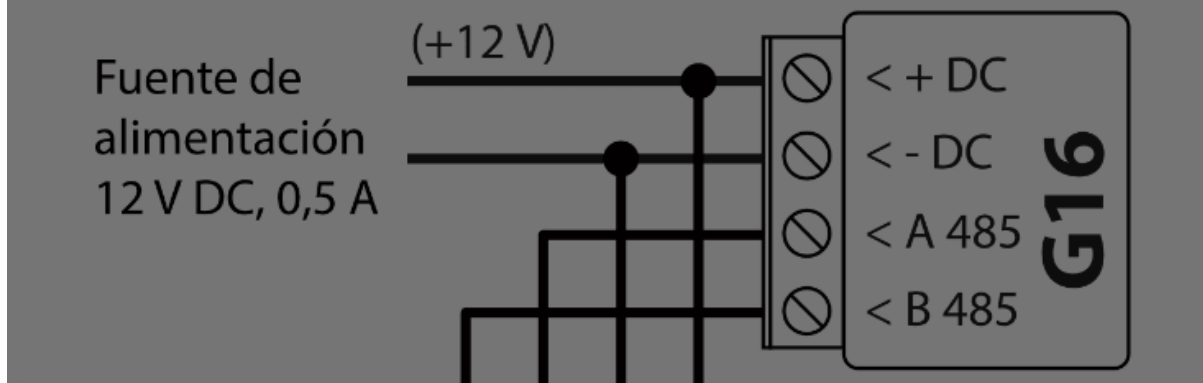
- Google Analytics





3.5 Esquema para conectar el módulo WiFi W485

El módulo *W485* envía mensajes al CRA (Centro de Recepción de Alarmas) y a Protegus utilizando un enrutador de Internet WiFi. Cuando la conectividad WiFi está disponible, el *G16* envía mensajes de evento a través del módulo *W485*. Cuando se interrumpe la conectividad WiFi, el *G16* envía mensajes a través de GPRS. Cuando se restablece la conectividad WiFi, el *G16* vuelve a enviar mensajes a través de *W485*. / La configuración *W485* (credenciales de red Wi-Fi) se establece en la configuración *G16* en la ventana TrikdirConfig "RS485 modules" del capítulo 7.5. / Inserte la tarjeta SIM en el comunicador *G16* para que funcione el *W485*.



Cookie consent

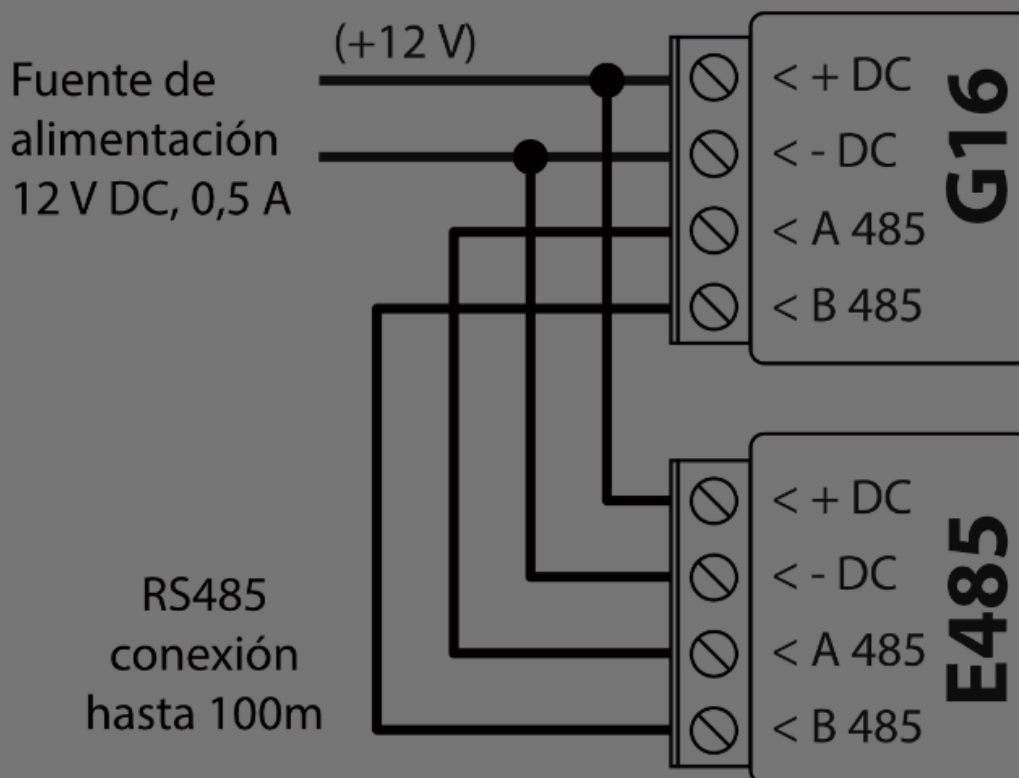
We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



3.6 Esquema para conectar el módulo E485 "Ethernet"

El módulo *E485* envía mensajes al CRA y a *Protegas* por medio de una conexión a internet por cable. Usando el *E485* con *G16*, los mensajes de CRA y *Protegas* se envían a través de internet por cable y no se usa internet móvil. Si se interrumpe una conectividad a internet por cable, el *G16* envía mensajes a través de Internet móvil. Cuando se restablece la conectividad a Internet por cable, el *G16* comienza a enviar mensajes a través de *E485*. / La configuración del módulo *E485* para funcionar con el *G16* se describe en la Ventana del capítulo 7.5. „RS485 modules”. / Inserte la tarjeta SIM en el comunicador *G16* para que funcione el *E485*.



3.7 Cambiando en la fuente de alimentación para el panel de control

Prenda la fuente de alimentación del panel de control. El indicador de luz LED en el

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



NOTA

La fuerza necesaria de la señal GSM debe ser de cinco (cinco luces indicadoras de color amarillo en donde dice "NETWORK") La fuerza suficiente de señal 3G debe ser de tres (la luz indicadora de "NETWORK" deberá parpadear de color amarillo tres veces). Si usted ve una indicación LED distinta, esto quiere decir que hay algún error. Diagnostique y remuévalo siguiendo la información de la sección 1.6 "Indicación LED de Operación". / Si el G16 no se ilumina por ninguna circunstancia, revise la fuente de alimentación y las conexiones.

4. Programando el panel de alarma para leer eventos y tener control directo

A continuación, se describirá cómo programar los paneles de control para que el comunicador G16 puede leer eventos del panel y pueda controlarlo de forma remota.

Para habilitar el control remoto del panel de control, asegúrese que la casilla de Armado/Desarmado Remoto se encuentre seleccionada en la ventana de "configuración del sistema" de TrikdisConfig.

4.1 DSC

Los paneles DSC no necesitan ser programados.

4.2 PARADOX

Los paneles de control de Paradox necesitan ser programados sólo para control directo con Protegus. No necesita programar los paneles de Paradox para que puedan leer eventos.

Para el control remoto de los paneles de Paradox, usted necesita establecer la contraseña de descarga de la computadora. Esta contraseña debe ser igual a la contraseña que fue establecida en la ventana de "configuración del sistema" de TrikdisConfig, cuando la casilla a un lado de Armado/Desarmado Remoto fue seleccionada.

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



4.3 TEXECOM

Los paneles de control de Texecom necesitan ser programados para leer eventos y tener control remoto.

Usted necesita establecer el código UDL del panel de Texecom. Esta contraseña debe ser igual a la contraseña que fue establecida en la ventana de "Ajustes del sistema", cuando la casilla a un lado de Armado/Desarmado remoto fue seleccionada.

El panel de control puede ser programado con el software de Texecom – Wintex. Ingrese el código UDL (4-dígitos) en la ventana de Opción de Comunicación, en la pestaña de Opciones.

También, puede programar con el teclado conectado al panel de control:

1. Ingrese el código de 4-dígitos del instalador y presione el botón de [Menu} para entrar al menú de programación.
2. Presione el [9] inmediatamente después de esto.
3. Presione [7][6], y luego [2]. Ingrese el código UDL de 4-dígitos (el código UDL debe ser igual a la contraseña de inicio de sesión de la computadora para el comunicador G16).
4. Presione [Yes] y salgase del modo de programación presionando [Menu].

4.4 UTC INTERLOGIX (CADDX)

Con el teclado conectado al panel de control:

- 1) Presione [*][8] e ingrese el código del instalador (por defecto es – 9713).
- 2) Ingrese el número del dispositivo asignado al comunicador conectado (por defecto – 0)
- 3) Establezca la configuración de abajo para cada fila. En secuencia, presione la posición, número del segmento e ingrese la configuración requerida. Si da clic [*][asterisco] usted regresará al campo de entrada local.

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



Posición	Segmento	Configuración
23	3	12345678
37 (no es necesario)	3	12345678
37 (no es necesario)	4	1234567*
90	3	12345678
93	3	12345678
96	3	12345678
99	3	12345678
102	3	12345678
105	3	12345678
108	3	12345678

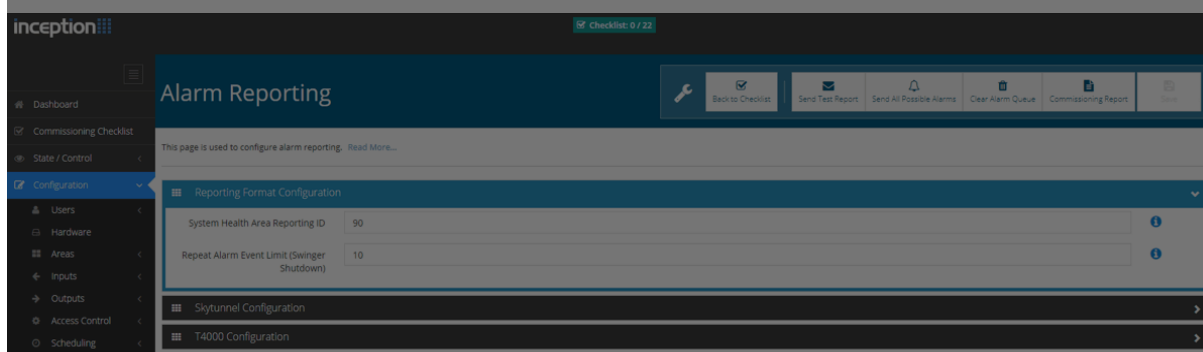
Después de haber programado todos los campos enlistados, presione [Exit] dos veces para salir del modo de programación.

4.5 INNERRANGE

La versión del panel de control de **Innerrange Inception** debe ser el **2.3.0.3507-r0** o mayor.

El panel de control debe estar conectado al internet. Conéctese con Innerrange Inception al ingresar en: <https://skytunnel.com.au/inception/SERIALNUMBER>, donde el NÚMERO SERIAL es el número del controlador que podrá encontrar en la cubierta del panel.

Abra la ventana de Configuración > General > Reporte de Alarmas. En la configuración de Reporte de Dispositivos de Terceras partes usted necesita ingresar:



Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



3. Puerto serial – establezca “Puerto Serial 1 (conectado, en uso por un dispositivo de una Tercera parte)”.
4. Guarde la configuración y salgase de la aplicación.

El panel de alarma **Innerrange Integriti** debe tener firmware **19.1.0.36608** o mayor, firmware profesional **19.1.0.15396** o mayor.

Especifique el protocolo de comunicación Trikdís en el programa de configuración del panel de alarma. Formato de datos - Contact ID. El puerto (TTL Port-0) del panel de alarma, al que está conectado el comunicador G16, tiene la configuración 19200, 8, N, 1. Guarde la configuración y salga del programa.

4.6 Honeywell Ademco Vista

Siga estos pasos para los paneles **Honeywell Ademco Vista-20** y **Honeywell Ademco Vista-48**. La versión del firmware del panel debe ser V5.3 o superior. Con un teclado que está conectado al panel:

1. Entrar en el modo de programación. Ingrese el código del instalador [4] [1] [1] [2] y luego [8] [0] [0]. Alternativamente, encienda la fuente de alimentación del panel. En 50 segundos después de encender la fuente de alimentación, presione los botones [*] y [#] al mismo tiempo (este método puede usarse cuando se salió del modo de programación presionando el teclado [*] [9] [8]).
2. Active el envío de información de Contacto ID del evento a través de LRR. Presione [*] [2] [9] [1] [#] en el teclado.
3. Cuando use la función „Armar/Desarmar Remoto“, permita usar la segunda dirección AUI. En el teclado, presione [*] [1] [8] [9] [1] [1] [#].
4. Salga del modo de programación. En el teclado presione [*] [9] [9].

4.7 Crow

No es necesario programar los paneles Crow Runner 4/8 y Runner 8/16.

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



2. Inicie sesión con su nombre de usuario y contraseña o regístrese para crear una nueva cuenta.
3. De clic en agregar un nuevo sistema e ingrese el número de G16 "IMEI/Unique ID". Este número puede ser encontrado en el dispositivo y en la etiqueta del empaque.

NOTA

Al agregar G16 a Protegus, revise si:

1. La tarjeta SIM insertada ha sido activada y el código PIN ha sido ingresado o deshabilitado;
2. La fuente de alimentación está conectada (el LED de "PODER" debe iluminarse de color verde);
3. Estar registrado en la red (el LED de "NETWORK" de iluminarse de color verde y parpadear de color amarillo);
4. La servicio Protegus está activada. Podrá encontrar información sobre como activar la nube en la sección 7.3 Ventana de "Informes para Usuario". O un mensaje SMS enviado a G16: **123456 CONNECT PROTEGUS=ON, APN=INTERNET.**

Si el LED de "NETWORK" o "DATA" se ilumina de color amarillo, el producto a fallado en su intento de conexión con la red celular y/o Protegus.

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



5.1 Configuraciones adicionales para armar/desarmar el sistema con la zona keyswitch

NOTA

La zona de panel de control, donde la salida del G16 se encuentra conectada, tiene que ser establecida a modo de keyswitch.

Siga las instrucciones de abajo si el panel de control no será controlado de forma directa, pero con la salida del G16 PGM, prendiendo/apagando el panel de control de la zona de keyswitch.

1. De clic en "Next" después de ingresar el número "IMEI/Unique ID". En la nueva ventana de clic en "Areas". En la siguiente ventana especifique cuantas áreas de sistema de alarma (1 o 2) están en el sistema y presione "Siguiete".

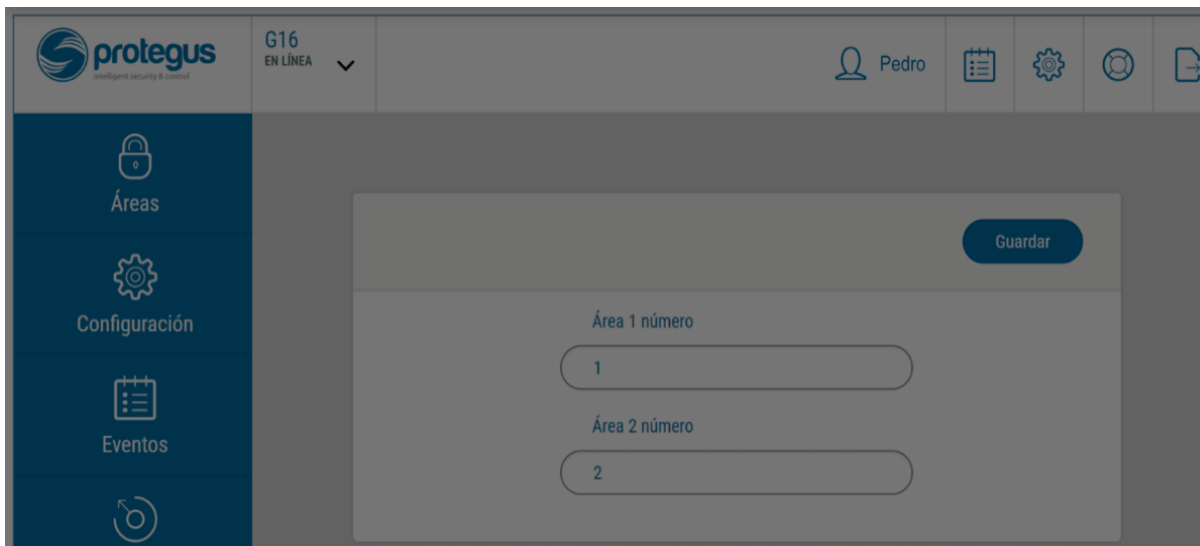
The screenshot shows the Protegus G16 web interface. At the top, there is a navigation bar with the Protegus logo, the text 'G16 EN LINEA', and a user profile icon labeled 'Pedro'. Below the navigation bar is a sidebar with three main menu items: 'Áreas' (Areas), 'Configuración' (Configuration), and 'Eventos' (Events). The main content area is a configuration screen for 'Áreas'. It features a question '¿Cuántas áreas hay en el sistema?' (How many areas are there in the system?) with a text input field and a dropdown menu showing the options '1' and '2'. A 'Siguiete' (Next) button is located in the top right corner of the form area.

2. En la nueva ventana, identifique cuál es el número para cada una de las áreas especificadas en el sistema y presione "Guardar".

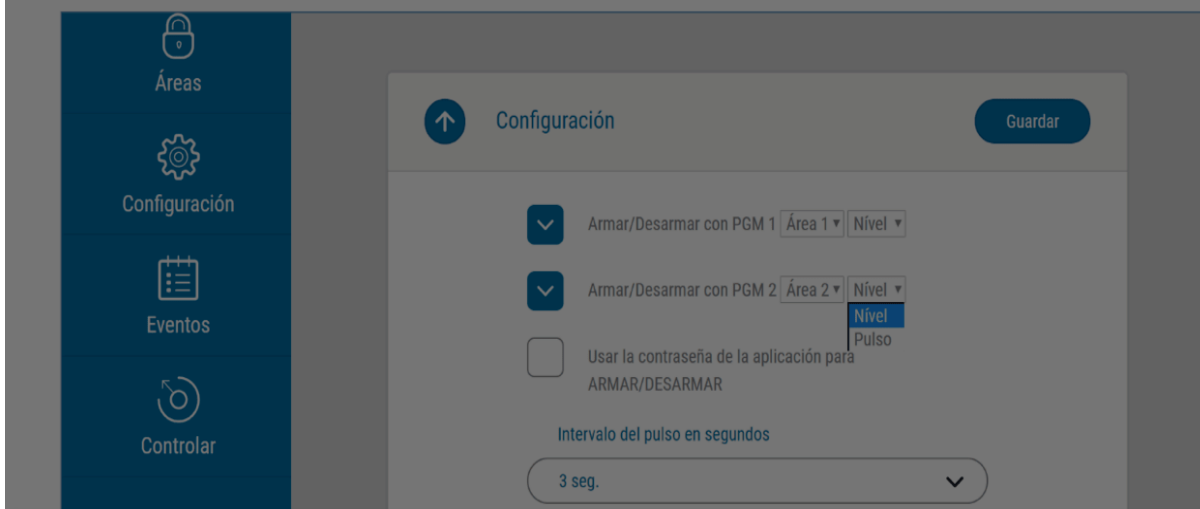
Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



3. En el menú lateral, presione “Configuración” y en la nueva ventana presione “Configuración”. Seleccione la casilla de “Armado/Desarmado con PGM” y especifique que área de salir será controlada. Una salida PGM puede controlar sólo un área (PGM 1 – Área 1, PGM 2 – Área 2).
4. Seleccione el Nivel o Pulso, dependiendo del tipo de la zona keyswitch del panel de control. También puede cambiar la duración o intervalo de pulso si es requerido para el panel de control conectado.



Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



6. Configuración Remota

NOTA

La configuración remota sólo funcionará si:

1. La tarjeta SIM insertada ha sido activada y el código PIN ha sido ingresado o deshabilitado;
2. La fuente de alimentación está conectada (el LED de "PODER" debe iluminarse de color verde);
3. Estar registrado en la red (el LED de "NETWORK" de iluminarse de color verde y parpadear de color amarillo);
4. La servicio Protegus está activada. Podrá encontrar información sobre como activar la nube en la sección 7.3 Ventana de "Informes para Usuario". O un mensaje SMS enviado a G16: **123456 CONNECT PROTEGUS=ON, APN=INTERNET.**

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



6. A petición, ingrese el código del administrador o instalador. Para guardar la contraseña, seleccione "Recordar contraseña" en la ventana principal.
7. Establezca las opciones deseadas y presione **Escribir [F5]**.

7. Descripción de la ventana de TrikdisConfig

7.1 Descripción de la barra de estado de TrikdisConfig

Cuando el G16 está conectado, TrikdisConfig mostrará información en la barra de estado sobre el dispositivo conectado.

IMEI/identificador único: 867481036198558							
Estado: lectura finalizada	Dispositivo: G16_3210	SN: 000001	BL: 1.06	FW: 1.41	HW: 0.01	Estado: HID	Administrado
Nombre	Descripción						
IMEI/ID único	Número IMEI del dispositivo						
Estado	Estado operativo						
Dispositivo	Tipo de dispositivo (debe mostrar G16_xxxx)						
SN	Número de serie del dispositivo						
BL	Versión del Bootloader						
FW	Versión de firmware del dispositivo						
HW	Versión de hardware del dispositivo						
Estado	Tipo de conexión con el programa (USB o remoto)						
Propósito	Muestra el nivel de acceso (se muestra después de ingresar un código de acceso)						

Cuando se hace clic en el botón **Leer [F4]**, el programa leerá y mostrará la configuración almacenada en el G16. Con TrikdisConfig, puedes modificar la configuración deseada de acuerdo con las descripciones de las ventanas del programa que se muestran a continuación.

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



7.2 Ventana de "Ajustes del sistema"

Grupo de opciones "General"

- Ingrese el ID del objeto (número de 4 caracteres hexadecimales, provistos por el CRA. **No utilice números de objeto FFFE, FFFF.**).
- Seleccione el **Tipo de panel** con el que se conectará al comunicador.
- **Control directo** – cuando la casilla haya sido seleccionada, el G16 controlará de forma remota y directa el panel de control. Esta opción será visible sólo para los paneles controlados de forma directa. Para un control directo de los paneles de control, usted necesita cambiar la configuración del panel, como se describe en la sección 4, "Programando el panel de control para leer eventos y control directo".
- **Contraseña de descarga de PC/Panel UDL passcode** – para tener un control directo de los paneles de control de Paradox y Texecom usted deberá ingresar la contraseña PC/UDL. Debe ser igual a la contraseña que fue ingresada en el panel de control. El cómo cambiar la contraseña está descrito en la sección 4 "Programando el panel de control para leer notificaciones y tener control directo".
- **Tipo de entrada IN** – seleccione el tipo de entrada de la lista (NO, NC, NO/EOL, NO/DEOL, NC/DEOL).

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



- **Código de administrador** – permite el acceso a los campos de configuración.
- **Código de instalador** – acceso limitado para configurar el comunicador.
- **Sólo un administrador puede restaurar** - si esta casilla ha sido seleccionada, las configuraciones de fábrica pueden ser restauradas con tan sólo ingresar el código del administrador.
- **Permitir que el instalador cambie** – puede especificar que opciones pueden ser cambiadas por el instalador.

NOTA

Los códigos de Administrador y de Instalador deben consistir de 6 dígitos o caracteres en latín.

7.3 Ventana de “Informes CRA”

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



La comunicación está codificada y está protegida por una contraseña. El receptor TRIKDIS es requerido para recibir y enviar información de evento a los software de monitoreo.

- **Para conectarse a través de IP** – software receptor IPcom Windows/Linux, hardware IP/SMS receptor RL14 o receptor multicanal RM14.
- **Para recibir mensajes SMS** – hardware IP/SMS receptor RL14, receptor multicanal RM14 o receptor SMS GM14.
- La comunicación SMS es particularmente útil como canal de respaldo, porque funciona aún cuando no hay conexión de internet móvil. No recomendamos el SMS como canal primario.

Grupo de opciones del “Canal de comunicación principal”

- **Modo** – seleccione que método de conexión será usado: IP o SMS.
- **Protocolo** – seleccione en que tipo de código serán enviados los eventos: **TRK** (a receptor TRIKDIS), **DC-09_2007** o **DC-09_2012** (a receptores universales), **TL150** (a receptor SUR-GARD).
- **Clave de cifrado TRK** – Ingrese la llave de encriptación que está establecida en el receptor.
- **Dominio o IP** – ingrese la dirección del dominio o IP del receptor.
- **Puerto** – ingrese el número del puerto de la red.
- **TCP o UDP** – seleccione en que protocolo (TCP o UDP) deberían ser enviados los eventos.
- **Número de teléfono (sólo mensajes SMS)** – ingrese el número de teléfono para enviar los mensajes SMS codificados al receptor GM14 SMS de TRIKDIS. El número de teléfono debe empezar con el código de su país (por ejemplo. 370xxxxxxx).

Grupo de opciones de “Segundo canal”

Los eventos de este canal son transmitidos en paralelo con el primer canal. Cuando el segundo canal es habilitado, los eventos pueden ser enviados de forma simultanea por dos receptores (por ejemplo., estaciones de monitoreo local y centralizado) Las opciones del canal paralelo son las mismas que las descritas anteriormente.

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

- Google Analytics



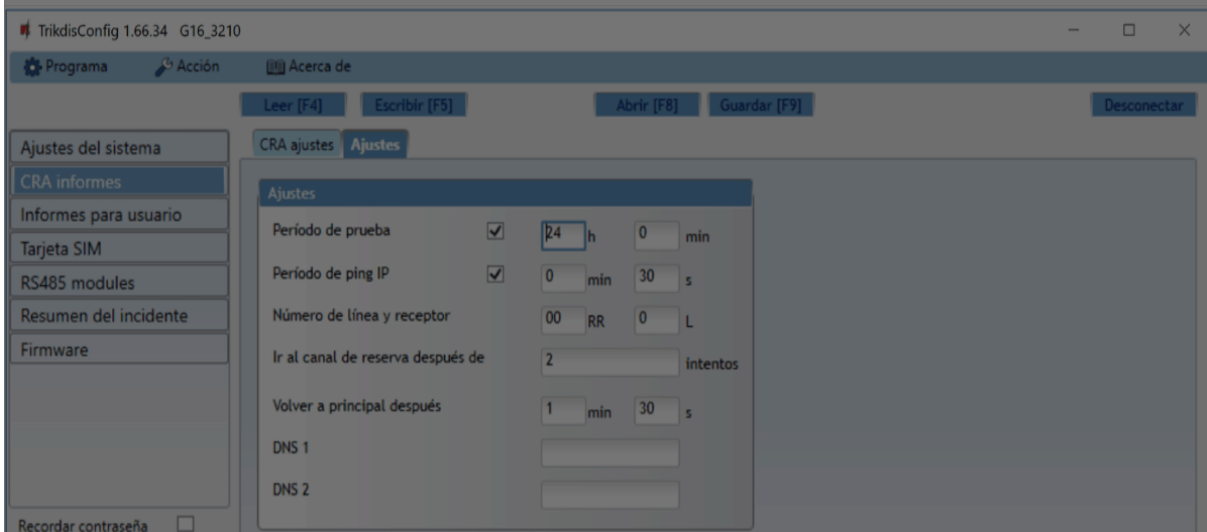
Los mensajes SMS de respaldo son enviados cuando no pueden ser transmitidos a través del primer y el segundo canal, y también a través del canal de respaldo. Es especialmente útil porque funciona aún cuando no hay conexión IP en la red móvil del operador.

Este canal es operacional cuando el modo de IP es establecido en el primero canal y en su canal de respaldo.

Las notificaciones SMS serán enviadas al CRA del receptor SMS: 1) Inmediatamente después de la primera vez que empieza a funcionar; y 2) si la conexión TCP/IP o UDP/IP es interrumpida en el primer canal y en el canal de respaldo.

- **Número SMS de respaldo de reporte** – ingrese el número de teléfono para el CRA del receptor GM14 de TRIKDIS. El número de teléfono debe empezar con el código de su país (por ejemplo., 370xxxxxxx).

Pestaña de “Ajustes”



Grupo “Ajustes”

- **Periodo de prueba** – el periodo de evento de PRUEBA para la prueba de la conexión. Los eventos de prueba son enviados como mensajes de Contacto ID y son reenviados al software de monitoreo.

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

- Google Analytics



Las corazonadas de PING mantienen la sesión activa de comunicación entre el dispositivo y el receptor. Una sesión activa es requerida para conexiones remotas, control y configuración del dispositivo. Recomendamos establecer un periodo de PING no mayor a 5 minutos.

- **Ir al canal de reserva después de intentos** – indica el número de intentos fallidos al tratar de enviar el mensaje a través del canal primario. Si el dispositivo falla en la transmisión un número específico de veces, el dispositivo se conectará para transmitir el mensaje a través del canal de Respaldo.
- **Volver a principal después** – tiempo en el que después el G16 intentará reconectarse y transmitir mensajes a través de un canal Primario.
- **DNS1, DNS2** – (Sistema de Nombre de Dominio) identifica el servidor que especifica la dirección IP del dominio. Usada cuando el dominio está establecido en el campo de canal de comunicación de Dominio o IP (no dirección IP). Las opciones por defecto son direcciones de servidores DNS establecidas por Google.

Grupo de opciones de “Configuración DC-09”

Las opciones son mostradas cuando el protocolo DC-09_2007 o DC-09_2012 es establecido en el campo de Protocolo del canal de comunicación para enviar eventos a los receptores universales.

- **ID de objeto en DC-09** – ingrese el número del objeto. Si la codificación DC-09 es seleccionada, el número del objeto ingresado en el campo será usado. Se puede ingresar un número hexadecimal de 3 a 16 caracteres. El número es provisto por el centro de recibimiento de alarmas.
- **Núm. de línea DC-09** – ingrese el número de línea en el receptor.
- **Núm. de receptor DC-09** – ingrese el número del receptor

7.4 Ventana de “Informes para usuario”

“Pestaña de la “Servicio Protegus”

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

- Google Analytics



- **Código de acceso a Protegus** – aquí puede cambiar la contraseña para conectarse al servidor de Protegus (por defecto esta es – 123456). Si la contraseña ha sido cambiada usted tendrá que reingresarla cuando agregue el sistema en la app de Protegus. Esta es una medida de seguridad adicional.

Grupo de “Informes por SMS y llamadas”

TrikdisConfig 1.66.34 G16_3210

Programa Acción Acerca de

Leer [F4] Escribir [F5] Abrir [F8] Guardar [F9] Desconectar

Servicio PROTEGUS Informes por SMS y llamadas Control por SMS

Nombre del objeto Account Name Lenguaje SMS LITHUANIAN

Núm.	Números de teléfono para informes por SMS/llamadas	Núm.	Nombre del área
1	+37060123456	01	Area 1
2	+	02	Area 2
3	+		
4	+	Otros	AREA

Núm.	Nombre de usuario	Núm.	Nombre de zona
001	User 1	001	Zone 1
002	User 2	002	Zone 2
Otros	USER	Otros	ZONE

Núm	CID	Texto SMS	SMS	Llamada SMS	Llamada SMS	Llamada SMS	Llamada SMS	Llamada
1	E100	MEDICAL PANIC ALARM	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	E110	FIRE PANIC ALARM	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	E120	PANIC ALARM	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	E121	DURESS ALARM	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	E130	ALARM !!! ALARM !!! ALARM !!! ALARM !!!	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	E301	AC Power failure on control panel	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Recordar contraseña

Mostrar contraseña

Ajustes por defecto Restaurar

IMEI/identificador único: 867481036198558

Las notificaciones sobre los eventos del sistema pueden ser transmitidas a los celulares de los usuarios a través de mensajes SMS o llamadas telefónicas.

- **Nombre del objeto** – de el nombre para el sistema en el cual se encuentra conectado el comunicador. Cada notificación SMS será transmitida con el nombre del objeto.
- **Lenguaje SMS** – seleccione el idioma requerido para las notificaciones SMS (los mensajes SMS pueden ser enviados en diferentes caracteres).
- **Números telefónicos para informes SMS/Llamadas** – ingrese hasta 4 números de teléfono de usuarios para enviar mensajes de eventos o hacer llamadas. Los números

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

- Google Analytics



Puede cambiar los textos por mensajes SMS de eventos base, cambiar el código del ID de contacto (CID) e ingresar nuevos eventos con descripciones.

Pestaña de “Control por SMS”



Puede enviar comando SMS al comunicador que controlará las funciones básicas del dispositivo.

- **Texto de respuesta SMS** – usted puede cambiar el texto del SMS que el dispositivo enviará cuando recibe un comando.
- **Números de teléfono para el control remoto** – usted puede ingresar los números de teléfono para enviar comandos al dispositivo. El dispositivo recibirá y ejecutará estos comandos.

NOTA

Si no se ingresó ni un número telefónico, el dispositivo aceptará comandos de cualquier número. En cualquier caso, la seguridad es garantizada por el requerimiento de ingresar la contraseña del administrador o instalador en el comando SMS.

Lista de comando SMS

Asegúrese de que la tarjeta SIM ha sido activada y funciona, antes de usarla.

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

- Google Analytics



Comndo	Dato	Descripción
INFO		Petición para obtener información sobre el dispositivo. La respuesta será: tipo de comunicador, número IMEI, número serial y versión. Por ejemplo: versión del firmware. / Por ejemplo: 123456 INFO
RESET		Reinicie el dispositivo. Por ejemplo: 123456 RESET
OUTPUTx	ON	Prendiendo la salida, donde "x" identifica el número de salida (1 o 2). / Por ejemplo: 123456 OUTPUT1 ON
OUTPUTx	OFF	Apagando la salida, donde "x" identifica el número de salida (1 o 2). / Por ejemplo: 123456 OUTPUT1 OFF
OUTPUTx	PULSE tttt	Prendiendo la salida en modo de impulso, por el intervalo de tiempo especificado (seg). / "x" es el número de la salida, "tttt" es la duración del impulso en segundos, descrita en 4 dígitos. Por ejemplo: 123456 OUTPUT2 PULSE=0005 / (prenda salida OUT2 en modo impulso por 5 segundos.)
CONNECT	Protequs=ON	Conéctese a la nube de Protequs. Por ejemplo: 123456 CONNECT PROTEGUS=ON
CONNECT	Protequs=OFF	Desconéctese de la nube de Protequs Por ejemplo: 123456 CONNECT PROTEGUS=OFF
CONNECT	IP=0.0.0.0:8000	Establecer el canal TCP IP de conexión IP primaria y Puerto. / Por ejemplo: 123456 CONNECT IP=192.120.120.255:8000
CONNECT	ENC=123456	Llave de encriptación TRK. Por ejemplo: 123456 CONNECT ENC=123456
CONNECT	APN=Internet	Nombre APN. Por ejemplo: 123456 CONNECT APN=INTERNET
CONNECT	USER=xxxx	Usuario APN. Por ejemplo: 123456 CONNECT USER=xxxx

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



Comndo	Dato	Descripción
		apagarlo. / Por ejemplo: (la contraseña de 4 dígitos 1122 está establecida para el control directo): 123456 CONNECT DIR=1122

7.5 Ventana de “Tarjeta SIM”

NOTA

1. Asegúrese de que la tarjeta SIM ha sido activada y funciona, antes de usarla.
2. Si se usará internet móvil para enviar notificaciones a través del canal IP o a Protegus, asegúrese de que el servicio de datos móviles esté habilitado.



Grupo de opciones de la “tarjeta SIM”

- **Pin de la tarjeta SIM** – Ingrese el código PIN de la tarjeta SIM. Este código puede ser deshabilitado al insertar la tarjeta SIM en el celular.
- **APN** – ingrese el APN (Nombre de Punto de Acceso). Es requerido para conectar el comunicador al internet. El APN puede ser encontrado en el sitio web del operador de

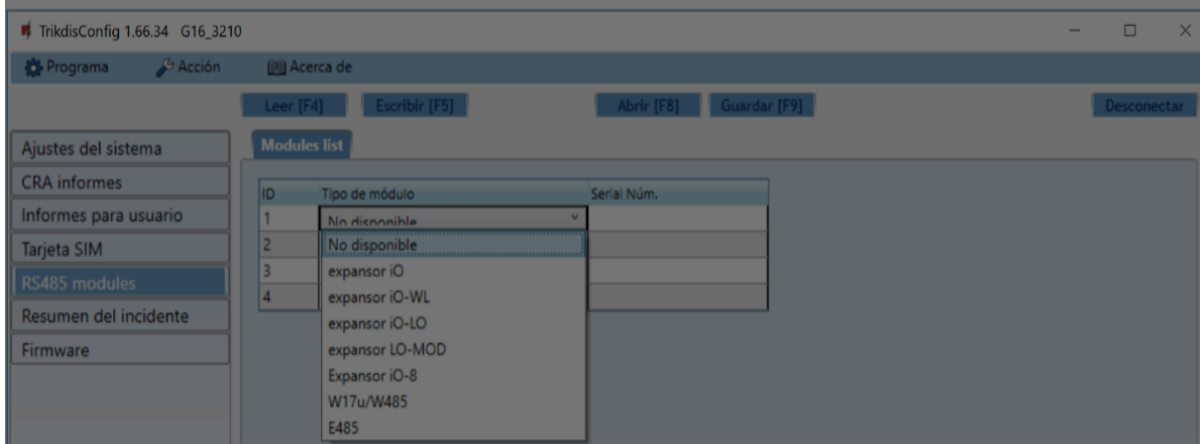
Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

- Google Analytics



7.6 Ventana de "RS485 modules"



Grupo de opciones de "Modules list"

- **ID** – número del módulo en la lista.
- **Tipo de módulo** – seleccione el módulo que usted utiliza de la lista de módulos.
- **Serial Núm.** – número compulsorio de 6 dígitos, el cual está indicado en la etiqueta en la caja del módulo y en el paquete.

Después de seleccionar el expansor conectado e introducir su número de serie, pulse el botón **Escribir[F5]**. Cuando se escriba el cambio, desconecte el cable USB Mini-B del comunicador. Espere un minuto (el comunicador debe registrar el expansor conectado). Conecte el cable USB Mini-B al comunicador. Haga clic en el botón **Leer[F4]**. Vaya a los **RS485 modules** → **Module 1**.

Pestañas "Module 1"

Después de añadir el expansor al comunicador como se ha descrito en el párrafo anterior, en la ventana de los **RS485 modules** aparecerá una nueva pestaña con los ajustes de este módulo. A la pestaña se le asignará un número. A continuación se describen los ajustes para los expansores de las series iO-8 e iO, para el módulo WiFi W485, para el módulo ethernet E485.

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



7.6.1 Ventana de ajustes del expansor iO-8

Código del incidente del ID de contacto						Código del restauración del ID de contacto						
Incidente	Activar	E/R	CID	Part.	Zona	Activar	E/R	CID	Part.	Zona	Númer	Tipo de er
BUS_FAULT	<input checked="" type="checkbox"/>	Incidenti	333	91	001	<input checked="" type="checkbox"/>	Restaura	333	91	001		
INPUT1	<input checked="" type="checkbox"/>	Incidenti	130	91	001	<input checked="" type="checkbox"/>	Restaura	130	91	001		NO
INPUT2	<input checked="" type="checkbox"/>	Incidenti	130	91	002	<input checked="" type="checkbox"/>	Restaura	130	91	002		NO
INPUT3	<input checked="" type="checkbox"/>	Incidenti	130	91	003	<input checked="" type="checkbox"/>	Restaura	130	91	003		NO

El expansor iO-8 tiene 8 contactos de terminal universales (entrada/salida). Se pueden conectar hasta cuatro expansores iO-8.

- **Recuento de entrada** - seleccione el número de contactos de la terminal que deben configurarse en modo de entrada (IN). El resto de los contactos de la terminal se convertirán en salidas (OUT).

Los ajustes para las salidas controlables se establecen directamente en la aplicación Protegus. Allí se puede asignar una salida para armar/desarmar el sistema de alarma o para el control remoto de los dispositivos.

En la tabla se pueden asignar entradas de eventos de Contacto ID y códigos de restauración. Después de que se activa la entrada, el comunicador enviará un evento con el código de evento establecido al receptor en el CRA, a la aplicación Protegus y vía SMS (al número de teléfono del usuario).

Código del incidente del ID de contacto:

- **Activar** - permite la transmisión de mensajes cuando se activa la entrada.
- **E/R** - elija qué tipo de evento se enviará cuando se active la entrada, **Evento** o **Restaurar**.

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

- Google Analytics



- **E/R** - elija qué tipo de evento se enviará cuando se restaure la entrada, **Restaurar o Evento**.
- **CID** - asigne un código de restauración del ID de contacto a la entrada.
- **Part.** - asigne la partición (área) a la entrada. Esta se ajusta automáticamente: si el número de módulo es 1, la superficie es 91; si el número de módulo es 4, la superficie es 94.
- **Zona** - establezca el número de zona para la entrada.
- **Número de objeto** - al IN se le puede asignar un número de objeto, que será diferente del número de objeto del comunicador G16.
- **Tipo de entrada** - seleccione el tipo de entrada (NO o NC).

Para que los clientes reciban mensajes SMS o llamadas anunciando los activadores de la entrada, introduzca el código de evento de Contacto ID que se asigna a la entrada de la tabla en la pestaña **"SMS & Call Reporting"** ("Informes vía SMS y llamada").

7.6.2 Ventana de ajustes del expansor iO

Código del incidente del ID de contacto				Código de restauración del ID de contacto										
Incidente	Activar	E/R	CID	SIA	4+2	Part.	Zona	Activar	E/R	CID	SIA	4+2	Part.	Zona
INPUT	<input checked="" type="checkbox"/>	Incidenti	130			91	001	<input checked="" type="checkbox"/>	Restaura	130			91	001
HIGH_TEMPERATURE	<input checked="" type="checkbox"/>	Incidenti	158			91	001	<input checked="" type="checkbox"/>	Restaura	158			91	001
LOW_TEMPERATURE	<input checked="" type="checkbox"/>	Incidenti	159			91	001	<input checked="" type="checkbox"/>	Restaura	159			91	001
BUS_FAULT	<input checked="" type="checkbox"/>	Incidenti	333			91	001	<input checked="" type="checkbox"/>	Restaura	333			91	001

El expansor iO dispone de: terminales para 1 entrada, 1 salida (contactos de relé) y bus

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



En la tabla se pueden asignar entradas de eventos de Contacto ID y códigos de restauración. Después de que se activa una entrada, el comunicador enviará un evento con el código de evento establecido al receptor en el CRA y a la aplicación Protegus. Ajuste la configuración como se describe en la página anterior acerca de la **Ventana de ajustes del expansor iO-8**.

Ventana de configuración del módulo WiFi W485

Incidente	Código del incidente del ID de contacto			Código del restauración del ID de contacto						
	Activar	E/R	CID	Part.	Zona	Activar	E/R	CID	Part.	Zona
BUS_FAULT	<input checked="" type="checkbox"/>	Incident	333	91	001	<input checked="" type="checkbox"/>	Restaura	333	91	001

- **DHCP Modo** - modo del módulo WiFi para registrarse en la red (manual (Estática) o automático (DHCP)).
- **IP estática** - dirección IP estática para cuando se establece el modo de registro manual.
- **Subnet mask** - máscara de subred para cuando se establece el modo de registro manual.
- **Predeterminado gateway** - dirección de Puerto 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 W485.
- **WiFi SSID contraseña** - contraseña de red WiFi.

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

- Google Analytics

**NOTA**

Debe configurar el G16 para enviar mensajes a CRA y Protegus, consulte los capítulos 2.2 "Configuración para conectarse con el CRA" y 2.1 "Opciones de conexión para la app Protegus". / **Inserte la tarjeta SIM en el comunicador G16 para que funcione el W485.**

7.6.3 Ventana de configuración del módulo ethernet E485

Incidente	Código del incidente del ID de contacto			Código del restauración del ID de contacto					
	Activar	E/R	Zona	Activar	E/R	Zona			
BUS_FAULT	<input checked="" type="checkbox"/>	Incidenti	333	91	001	Restaura	333	91	001

- **DHCP Modo** - modo del módulo ethernet para registrarse en la red (manual (Estática) o automático (DHCP)).
- **IP estática** - dirección IP estática para cuando se establece el modo de registro manual.
- **Subnet mask** - máscara de subred para cuando se establece el modo de registro manual.
- **Predeterminado gateway** - dirección de Puerto de enlace para cuando se establece el modo de registro manual.

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



NOTA

Debe configurar el G16 para enviar mensajes a CRA y Protegus, consulte los capítulos 2.2 "Configuración para conectarse con el CRA" y 2.1 "Opciones de conexión para la app Protegus". / **Inserte la tarjeta SIM en el comunicador G16 para que funcione el E485.**

7.7 Ventana de "Resumen del incidente"

Esta ventana le permitirá prender, apagar y modificar los mensajes internos enviados por su dispositivo. Deshabilitar el mensaje interno en esta ventana prevendrá que sea enviado a pesar de otras opciones.

Ajustes del sistema	Código del incidente del ID de contacto						Código del restauración del ID de contacto					
	incidente	Activar	E/R	CID	Part.	Zona	Activar	E/R	CID	Part.	Zona	
CRA informes	COMMUNICATION	<input type="checkbox"/>	Incidenti	350	99	999	<input type="checkbox"/>	Restaura	350	99	999	
Informes para usuario	IN_ALARM	<input checked="" type="checkbox"/>	Incidenti	130	99	001	<input checked="" type="checkbox"/>	Restaura	130	99	001	
Tarjeta SIM	IN_TAMPER	<input checked="" type="checkbox"/>	Incidenti	144	99	001	<input checked="" type="checkbox"/>	Restaura	144	99	001	
RS485 modules	PING	<input checked="" type="checkbox"/>	Incidenti	760	99	999	<input type="checkbox"/>	Incidenti				
Resumen del incidente	POWER	<input checked="" type="checkbox"/>	Incidenti	302	99	999	<input checked="" type="checkbox"/>	Restaura	302	99	999	
Firmware	REMOTE_FINISHED	<input checked="" type="checkbox"/>	Incidenti	412	99	999	<input type="checkbox"/>	Incidenti				
	REMOTE_STARTED	<input checked="" type="checkbox"/>	Incidenti	411	99	999	<input type="checkbox"/>	Incidenti				
	START	<input checked="" type="checkbox"/>	Incidenti	700	99	999	<input type="checkbox"/>	Incidenti				
	TEST	<input checked="" type="checkbox"/>	Incidenti	602	99	999	<input type="checkbox"/>	Incidenti				

7.8 Restablecer la configuración predeterminada

Para restablecer la configuración predeterminada del G16, haz clic en el botón **Restaurar** en TrikdisConfig.

Ajustes por defecto

Restaurar

IMEI/identificador único:
867481036198558

Estado: lectura finalizada Dispositivo: G16 3210 SN: 000001 BL: 1.06 FW: 1.41 HW: 0.01 Estado: HID Administrado

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics





- Armando y desarmando sistemas de seguridad;
 - Activando una alarma de zona cuando el sistema de seguridad esté armado.
1. Asegúrese de que el evento llegue al CRA y/o sea recibido en la aplicación de Protegus.
 2. Para probar una entrada del comunicador, actívelos de forma remota y asegúrese de que los mensajes correctos lleguen a los recipientes, y que la salida se active como debe.
 3. Si el panel de control será controlado de forma remota, arme/desarme el sistema de seguridad de forma remota al usar la app Protegus.

7.10 Actualización del firmware

NOTA

Cuando el comunicador esté conectado a TrikdísConfig, el programa ofrecerá actualizar el firmware del dispositivo si es que hay alguna actualización disponible. Las actualizaciones requieren una conexión al internet.

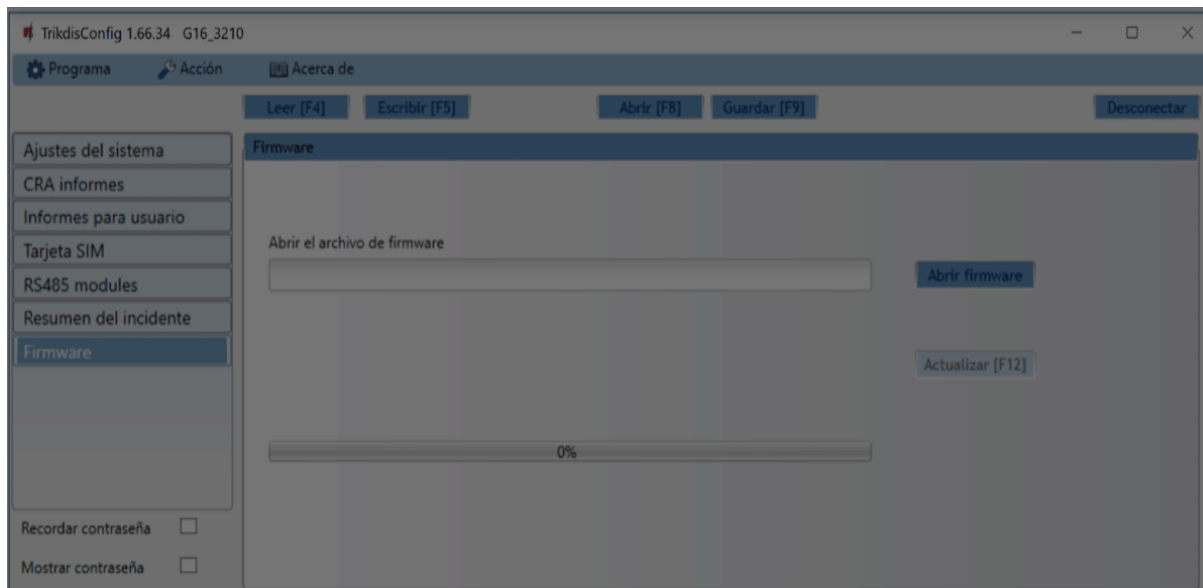
El firmware del comunicador puede ser actualizado o cambiado de forma manual. Después de una actualización, el comunicador mantendrá cualquier opción establecida. Cuando escriba el firmware de forma manual, este puede ser cambiado a una versión más reciente o antigua. Para actualizar:

1. Abra ***TrikdísConfig***.
2. Conecte el comunicador a través de cable USB a la computadora o conéctese al comunicador de forma remota.
 - Si existe una versión más nueva del firmware, el software ofrecerá descargar el archivo de la versión más nueva del firmware.
3. Seleccione la parte de Firmware del menú.

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

- Google Analytics



4. Presione **Abrir firmware** y seleccione el archivo de firmware requerido.
 - Si no tiene el archivo, el archivo de la versión más nueva del firmware puede ser descargado por usuario registrado desde www.trikdis.com, bajo la sección de descargar del comunicador G16.
5. Presione **Actualizar [F12]**.
6. Espere a que se complete la actualización.

NOTA

Si hay un antivirus instalado en su computadora, puede que este bloquee la opción de actualización de firmware. En este caso usted debe reconfigurar su software de antivirus.

8. Requerimientos de Seguridad

El sistema de alarma de seguridad deberá ser instalado y mantenido por personal

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

 Google Analytics



Por favor actúe de acuerdo a sus reglas locales y no se deshaga de su sistema de alarma sin uso o sus componentes con otro desecho normal de su casa.

9. Anexo

El comunicador puede funcionar con un receptor SUR-GARD. El comunicador recibidos desde panel de alarma los códigos de Contacto ID convierte a códigos SIA.

Tabla de conversión de los códigos Contacto ID a código SIA

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics





Evento del sistema	Código de informe CID	Código de informe de SIA
Alarma médica	E100	"MA"
Emergencia personal	E101	"QA"
Incendio en la zona:	E110	"FA"
Flujo de aguas detectado en la zona:	E113	"SA"
Alarma de la estación manual en la zona:	E115	"FA"
Pánico en la zona:	E120	"PA"
Alarma de pánico por el usuario:	E121	"HA"
Alarma de pánico en la zona:	E122	"HA"
Alarma de pánico en la zona:	E123	"PA"
Alarma de pánico en la zona:	E124	"HA"
Alarma de pánico en la zona:	E125	"HA"
Alarma activa en la zona:	E130	"BA"
Alarma activa en la zona:	E131	"BA"
Alarma activa en la zona:	E132	"BA"
Alarma activa en la zona:	E133	"BA"
Alarma activa en la zona:	E134	"BA"
Alarma activa en la zona:	E135	"BA"
Tamper activo en la zona:	E137	"TA"
Intrusión verificada en la zona:	E139	"BV"
Alarma activa en la zona:	E140	"UA"
Fallo del sistema (143)	E143	"UA"
Tamper activo en la zona:	E144	"TA"
Tamper activo en la zona:	E145	"TA"
Alarma activa en la zona:	E146	"BA"
Alarma activa en la zona:	E150	"UA"
Gas detectado en la zona:	E151	"GA"
Pérdida de agua detectada en la zona:	E154	"WA"
Foil Rotura detectado en la	E155	"BA"

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



Evento del sistema	Código de informe CID	Código de informe de SIA
Fallo del sistema (304)	E304	"YF"
Reiniciar sistema en zona:	E305	"RR"
Programación del panel modificada	E306	"YG"
Apagado del sistema	E308	"RR"
Fallo en la batería (309)	E309	"YT"
Fallo de toma a tierra	E310	"US"
Fallo en batería (311)	E311	"YM"
Sobrecarga en fuente de alimentación (312)	E312	"YP"
Restablecimiento del ingeniero por usuario: (313)	E313	"RR"
Fallo en Sirena/Relé	E320	"RC"
Fallo del sistema (321)	E321	"YA"
Fallo del sistema (330)	E330	"ET"
Fallo del sistema (332)	E332	"ET"
Fallo del sistema (333)	E333	"ET"
Fallo del sistema (336)	E336	"VT"
Fallo del sistema (338)	E338	"ET"
Fallo del sistema (341)	E341	"ET"
Fallo del sistema (342)	E342	"ET"
Fallo del sistema (343)	E343	"ET"
Fallo del sistema (344)	E344	"XQ"
Fallo de comunicación del sistema (350)	E350	"YC"
Fallo de comunicación del sistema (351)	E351	"LT"
Fallo de comunicación del sistema (352)	E352	"LT"
Fallo del sistema (353)	E353	"YC"
Fallo de comunicación del sistema (354)	E354	"YC"
Fallo del sistema (355)	E355	"UT"

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



Evento del sistema	Código de informe CID	Código de informe de SIA
Problema en la zona: (389)	E389	"ET"
Problema en la zona: (391)	E391	"NA"
Problema en la zona: (393)	E393	"NC"
Usuario desarmó el sistema	E400	"OP"
Usuario desarmó el sistema	E401	"OP"
Desarme automático	E403	"OA"
Desarmado diferido usuario	E405	"OR"
Alarma cancelada por el usuario:	E406	"BC"
Usuario desarmó de forma remota	E407	"OP"
Usuario armó rápido	E408	"OP"
Desarmado remoto	E409	"OS"
Solicitud de devolución de llamada realizada por CRA	E411	"RB"
Descarga de datos realizada con éxito	E412	"RS"
Acceso denegado para el usuario:	E421	"JA"
Entrada por usuario	E422	"DG"
Acceso Forzado zona	E423	"DF"
Acceso de salida denegado para el usuario	E424	"DD"
Salida usuario	E425	"DR"
Usuario desarmó demasiado pronto	E451	"OK"
Usuario armó el sistema demasiado tarde	E452	"OJ"
Usuario Falló al abrir	E453	"CT"
Usuario Falló al cerrar	E454	"CI"
Auto armado fallido	E455	"CI"
Armado parcial por el usuario:	E456	"CG"
Violación de salida por usuario:	E457	"EE"
Armado parcial por el usuario:	E458	"OR"

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



Evento del sistema	Código de informe CID	Código de informe de SIA
Zona anulada	E571	"FB"
Zona anulada	E572	"MB"
Zona anulada	E573	"BB"
Anulación de grupo por usuario:	E574	"CG"
Zona anulada	E576	"UB"
Bypass en zona cancelado	E577	"UB"
Ventilación de zona anulada	E579	"UB"
Prueba de recorrido activada por usuario	E607	"TS"
Informe de prueba manual	E601	"RX"
Informe de test periódico	E602	"RP"
Evento del sistema (605)	E605	"JL"
Evento del sistema (606)	E606	"LF"
Problema en el informe de test periódico	E608	"RY"
Evento del sistema (622)	E622	"JL"
Evento del sistema (623)	E623	"JL"
Hora y fecha restablecida por usuario	E625	"JT"
Fecha/hora inexacta	E626	"JT"
Programación de sistema iniciada	E627	"LB"
Programación del sistema terminada	E628	"LS"
Evento del sistema (631)	E631	"JS"
Evento del sistema (632)	E632	"JS"
Sistema no activo (654)	E654	"CD"
Alarma médica restaurada	R100	"MH"
Emergencia personal restaurada	R101	"QH"
No más alarma de incendio en la zona:	R110	"FH"
No más alarma de fluio de	R113	"SH"

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



Evento del sistema	Código de informe CID	Código de informe de SIA
Alarma de pánico restablecida en la zona:	R125	"HH"
No más alarma en la zona:	R130	"BH"
No más alarma activa en la zona:	R131	"BH"
No más alarma activa en la zona:	R132	"BH"
No más alarma en la zona:	R133	"BH"
No más alarma en la zona:	R134	"BH"
No más alarma en la zona:	R135	"BH"
No más tamper en la zona:	R137	"TA"
No más alarma en la zona:	R140	"UH"
No más fallo del sistema (143)	R143	"ER"
No más tamper en la zona:	R144	"TR"
No más tamper en la zona:	R145	"TR"
No más alarma en la zona:	R146	"BH"
No más alarma en la zona:	R150	"UH"
No más alarma de gas en la zona:	R151	"GH"
No más alarma de pérdida de agua en la zona:	R154	"WH"
Foil Rotura restaurado en la zona:	R155	"BH"
La temperatura se ha normalizado en el sensor:	R158	"KH"
La temperatura se ha normalizado en el sensor:	R159	"ZH"
No más alarma de CO en la zona:	R162	"GH"
No más falla en la zona de fuego:	R200	"FV"
Monitoreo de restauración de alarma	R220	"BH"
No más fallo del sistema (300)	R300	"YA"
Fuente de alimentación AC OK	R301	"AR"

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



Evento del sistema	Código de informe CID	Código de informe de SIA
No más fallo en Sirena/Relé	R320	"RO"
No más fallo del sistema (321)	R321	"YH"
No más fallo del sistema (330)	R330	"ER"
No más fallo del sistema (332)	R332	"ER"
No más fallo del sistema (333)	R333	"ER"
No más fallo del sistema (336)	R336	"VR"
No más fallo del sistema (338)	R338	"ER"
No más fallo del sistema (341)	R341	"ER"
No más fallo del sistema (342)	R342	"ER"
No más fallo del sistema (344)	R344	"XH"
No más fallo de comunicación del sistema (350)	R350	"YK"
No más fallo de comunicación del sistema (351)	R351	"LR"
No más fallo de comunicación del sistema (352)	R352	"LR"
No más fallo del sistema (353)	R353	"YK"
No más fallo de comunicación del sistema (354)	R354	"YK"
No más fallo del sistema (355)	R355	"UJ"
Restablecido problema de fuego en zona:	R373	"FJ"
No más problema en la zona:	R374	"EA"
No más problema en la zona:	R380	"UJ"
No más avería en zona inalámbrica:	R381	"UR"
No más fallo del módulo inalámbrico (382)	R382	"BR"
No más tamper en la zona:	R383	"TR"
Batería OK en zona inalámbrica:	R384	"XR"
No más problema en la zona: (391)	R391	"NS"
No más problema en la zona: (393)	R393	"NS"

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



Evento del sistema	Código de informe CID	Código de informe de SIA
Usuario desarmó el sistema demasiado tarde	R452	"CJ"
Usuario Falló al cerrar	R454	"CI"
Armado parcial por el usuario:	R456	"CG"
Recent disarm user	R459	"CR"
Dispositivo habilitado (501)	R501	"RG"
Dispositivo habilitado (520)	R520	"RC"
Sensor inalámbrico habilitado en la zona: (552)	R552	"YK"
Bypass en zona cancelado	R570	"UU"
Bypass en zona cancelado	R571	"FU"
Bypass en zona cancelado	R572	"MU"
Bypass en zona cancelado	R573	"BU"
Anulación de grupo por usuario: cancelada	R574	"CF"
Bypass en zona cancelado	R576	"UU"
Bypass en zona cancelado	R577	"UU"
Bypass de la zona de ventilación cancelada	R579	"UU"
Prueba de recorrido desactivada por usuario	R607	"TE"
Hora y fecha restablecida por usuario	R625	"JT"
Sistema activo (654)	R654	"CD"

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics