

COMUNICADORES

Transmisor T16



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



Características

Comunicación

- Envía mensajes de eventos a CRA.
- Protocolos de red de radio RAS3, RAS2M, LARS1, LARS.
- Potencia de salida desde 1 W a 5 W.
- Posibilidad de utilizar transmisor IP externo como canal de comunicación principal.
- Transmisión de mensajes de eventos mediante códigos de Contacto ID y 4 + 2.
- El uso del ID de cuenta del panel de control para sistemas de áreas múltiples.

Configuración

- Instalación rápida y fácil.
- Actualizaciones de firmware.
- Dos tipos de niveles de acceso (cuentas), para el instalador y para el administrador.
- Capacidad para configurar de forma remota cuando se utiliza un transmisor IP

Puerto serial, entradas y salidas

- Puerto serial universal para conectar varios paneles de control.
- La interfaz de línea fija TIP/RING puede aceptar mensajes del panel de control en códigos de Contacto ID y 4 + 2.
- Interfaz RS485 para transmisores IP y módulos de extensión.
- 6 entradas, tipos seleccionables: NC, NO, EOL (2,2 kΩ). (T16V, T16U)

5 entradas, tipos seleccionables: NC, NO, EOL (2,2 kΩ). (T16U5)

- 1 salida. (T16V, T16U)

2 salidas. (T16U5)

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



modificar si es necesario. Si el equipo *TRIKDIS* se utiliza para la recepción, los mensajes transmitidos en cualquier en la codificación se envían al programa de monitoreo en sus significados precisos.

Los circuitos eternos tipo *NC*, *NO* o *EOL* = $2,2\text{ k}\Omega$ se pueden conectar a los terminales *IN* del transmisor (entradas). Si el estado de circuito alterado o restaurado al estado inicial, el transmisor enviará un mensaje de evento.

El transmisor envía mensajes del panel de control utilizando una frecuencia de radio y codificación preestablecidos. El mismo mensaje se puede repetir 1-10 veces. Es posible configurar el transmisor para enviar mensajes en dos codificaciones de sistemas de radio diferentes, dos frecuencias de radio diferentes y con diferentes números de identificación del objeto protegido.

El transmisor envía periódicamente mensajes de **Prueba** para evaluar la conectividad. La recepción de estos mensajes es controlada por el centro de recepción del software de monitoreo. También es posible enviar constantemente mensajes **PING**, la recepción de las cuales son controladas por el hardware del centro de recepción.

El transmisor comprueba automáticamente la fuente de electricidad. Si el voltaje cae por debajo de $11,5 \pm 0,2\text{V}$, el transmisor enviará un mensaje acerca de que la tensión de la fuente de electricidad es insuficiente. Si el voltaje sube por encima de $12,6 \pm 0,2\text{V}$, el transmisor enviará un mensaje sobre la restauración del voltaje de la fuente de electricidad.

Si la fuente de electricidad cae por debajo de $10 \pm 0,2\text{V}$, el transmisor cambiará al modo de reposo. Antes de cambiar, el transmisor enviará un mensaje sobre la caída de voltaje. Mientras opera en modo de reposo, el transmisor no almacenará ni enviará ningún mensaje. El transmisor cambiará el modo de reposo al modo normal solo cuando la fuente de electricidad suba a $12,6\text{ V}$ y permanezca estable después de conectar la potencia del transmisor.

Fuente de electricidad DC. el T16 debe conectarse directamente a las terminales de corriente (AUX) o terminales de la batería de 12 V . El área de sección transversal de cable de poder del transmisor no debe ser menor que 1mm^2 . Al transmitir datos, el transmisor consume $1,2\text{ A}$ de la corriente, la estabilidad de la fuente de electricidad es importante para

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



mayor será la pérdida de señal. Se recomienda utilizar un cable de no más de 10 metros. Cuando la longitud del cable es inferior a 5 m, se recomienda un cable RG-58U o un cable mejor. Use un cable con menor atenuación para cables más largos. Cuando el transmisor esté instalado, verifique la calidad de la conectividad. Para hacer esto, envíe algunos mensajes y verifique el nivel de señal en el receptor. Un nivel de señal no inferior a 3 es suficiente.

Cable de datos. El cable de datos que conecta el transmisor de radio y el panel de control no debe medir más de 50cm. Si el cable de datos es más largo, debe usarse un cable blindado. El cable de datos se conecta en la central al bus del teclado, conexión serie o comunicador telefónico de la central. Evite montar el cable en paralelo con Cables de corriente de aires acondicionados, el cable de la antena u otras fuentes de campo electromagnético.

Interfaz RS485. Módulos W485 y TM17 pueden ser conectados a la interfaz RS485 del transmisor. Cuando la longitud del bus RS485 es más grande a 1m, use un cable de par trenzado (STP 4x2x0,5). Evite montar el cable en paralelo con cables de electricidad de aires acondicionados, el cable de la antena u otras fuentes de campo electromagnético.

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



1.2 Parámetros técnicos

Parametro	T16V	T16U	T16U5
Fuente de corriente eléctrica	10-15 V DC		
Consumo actual	Hasta 50 mA (modo de espera) / Hasta 1,2 A (modo de envío)		
Frecuencias de radio	136 MHz – 174 MHz (VHF)	430 MHz – 512 MHz (UHF)	430 MHz – 470 MHz (UHF)
Canales de radio	2		
Resistencia de salida de RF	50 Ω		
Emisiones secundarias	Cumple los requisitos de EN 300 113		
Protocolos de radiodifusión	RAS3, RAS2M, LARS, LARS1, LARS_RAS2M, LARS1_RAS2M		
Tiempo de transmisión	60-400 ms (depende del protocolo de radio elegido)		
Memoria	Hasta 32 mensajes.		
Entradas	6, tipos seleccionables: NC, NO, EOL (2,2 κΩ)	6, tipos seleccionables: NC, NO, EOL (2,2 κΩ)	5, tipos seleccionables: NC, NO, EOL (2,2 κΩ)
Salida	1, tipo OC, voltaje de conmutación 15 V, 1 A	1, tipo OC, voltaje de conmutación 15 V, 1 A	2, tipo OC, voltaje de conmutación 15 V, 1 A
Formato de mensaje de evento	Contacto ID; 4+2		
Entorno operativo	Temperatura desde -20° C a +50° C, humedad relativa del aire 80% a +20° C		
Dimensiones	113 x 71 x 26 mm		
Peso	0,10 kg		

Receptores para mensajes enviados en diferentes formatos de sistemas de radio por **transmisores series T16**

RAS-002**RAS-2M****LARS****LARS1****RAS-3_CID**

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



1.3 Elementos de transmisor

**Conector SMA para antena.
Luces LED indicadoras.
Ranura para abrir la tapa superior. Terminales para la conexión de cables.**

T16V, T16U

T16U5

1.4 Propósito de los terminales

Terminal	Descripción
+ DC	Terminal de corriente (10- 15 V DC terminal positivo)
- DC	Terminal de corriente (10-15V DC terminal negativo)
Rx / CLK	Terminal de bus serial para conexión directa al panel de control
Tx / DATA	Terminal de bus serial para conexión directa al panel de control
A RS485	Terminal A del bus <i>RS485</i>
B RS485	Terminal B del bus <i>RS485</i>
COM/RING	Terminal común (negativo) o terminal RING del comunicador telefónico
TIP	Terminal comunicador telefónico TIP
IN1 / R-1	1ro terminal de entrada, tipos seleccionables: NC, NO, EOL (2,2 kΩ). (ajuste de fábrica NO). O terminal de monitoreo de línea telefónica
IN2 / T-1	2do terminal de entrada, tipos seleccionables: NC, NO, EOL (2,2 kΩ). (ajuste de fábrica NO). O terminal para monitorear la línea telefónica
IN3	3ro terminal de entrada, tipos seleccionables: NC, NO, EOL (2,2 kΩ). (ajuste de fábrica NO)
IN4	4to terminal de entrada, tipos seleccionables: NC, NO, EOL (2,2 kΩ). (ajuste de fábrica NO)
COM	Terminal común (negativo)
IN5	5to terminal de entrada, tipos seleccionables: NC, NO, EOL (2,2 kΩ). (ajuste de fábrica NO)

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 Indicación LED de funcionamiento

Indicador	Estado de luz	Descripción
NETWORK / (RED)	Parpadeo verde	El transmisor de radio está enviando datos.
DATA / (DATOS)	Verde sin parpadeo	Hay mensajes de eventos no enviados en el búfer de memoria.
DATA / (DATOS)	Rojo sin parpadeo	Desbordamiento de memoria intermedia
DATA / (DATOS)	Parpadeo rojo (1/1)	Problema de conexión del panel de control
DATA / (DATOS)	Parpadeo rojo (1/10)	Problema de conexión del módulo RS-485
POWER / (PODER)	Parpadeo verde	El voltaje de la fuente de electricidad está presente
POWER / (PODER)	Parpadeo amarillo	Voltaje de fuente de alimentación de bajo nivel
POWER / (PODER)	Parpadeo verde y amarillo	(modo de configuración) el cable USB está conectado

1.6 Componentes necesarios para la instalación

Antes de comenzar la instalación, asegúrese de tener:

1. Un cable USB, necesario para la configuración (tipo Mini-B);
2. Al menos un cable de 4 cables para conectar el transmisor al panel de control;
3. El manual del panel de control de seguridad al que se conectará el transmisor;
4. Antena;
5. Destornillador con cabeza plana de 2,5 mm.

Puede solicitar los materiales a su distribuidor local.

2. Esquemas e instalación

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



Fabricante	Modelo de panel de alarma	T16V, T16U, T16U5
DSC®	PC1616, PC1832, PC1864, PC1616, PC1832, PC1864	+
PYRONIX®	MATRIX 424, MATRIX 832, MATRIX 832+, MATRIX 6, MATRIX 816	+
GE®	CADDX NX-4, NX-6, NX-8, NX-8E	+
PARADOX®	SPECTRA SPxxxx, 1727, 1728, 1738	+
PARADOX®	MAGELLAN MG5000, MG5050	+
PARADOX®	DIGIPLEX EVO48, EVO192, EVOHD, NE96, EVO96	+
PARADOX®	ESPRIT E55, E65, 728ULT, 738ULT	+
SECOLink	PAS832	+
TEXECOM	PREMIER 412, 816, 816+, 832 / PREMIER ELITE 12, 24, 48, 88, 168, 640	+
CROW	RUNNER	+
ARGUS-SPECTR	Strelec RROP	+
BOLID	C2000	+
ROVALANT	A6-06 (LARS / MAYAK)	+
RISCO	LightSYS	+
Honeywell	Vista	+
INIM	Smartline	+
Telephone communicator	CID; 3/1, 4/1, 4/2 2300; 3/1, 4/1, 4/2 1400	+

Las zonas (entradas IN) de los transmisores T16V, T16U, T16U5 se pueden conectar directamente a varios dispositivos (por ejemplo: sensores, botón de pánico, salida de sirena) o a las salidas programables PGM del panel de control. Debes elegir la zona correcta (entrada *IN*) de tipo dependiendo de la operación de ser conectado el dispositivo.

Fuente de alimentación DC. Use un cable con un área de sección transversal de no menos de 1 mm² para conectar el transmisor. Evite utilizar cables largos (longitud recomendada - hasta 1 m). Evite montar el cable en paralelo con los cables de corriente de aires

Cookie consent

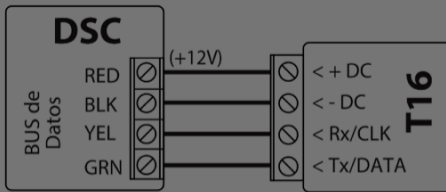
We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics

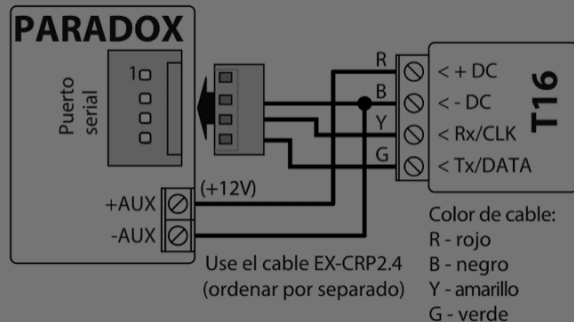


telefónico de la central. Evite montar el cable en paralelo con los cables de alimentación de aire acondicionado, el cable de la antena u otras fuentes de campo electromagnético.

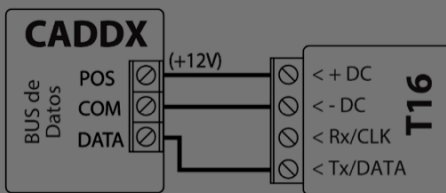
Esquema de conexión de DSC



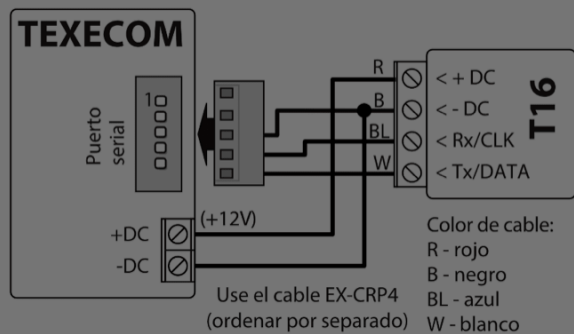
Esquema de conexión de PARADOX



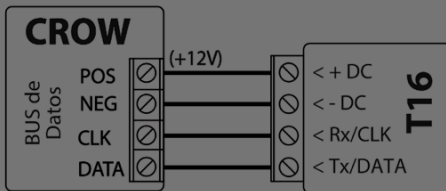
Esquema de conexión de CADDX



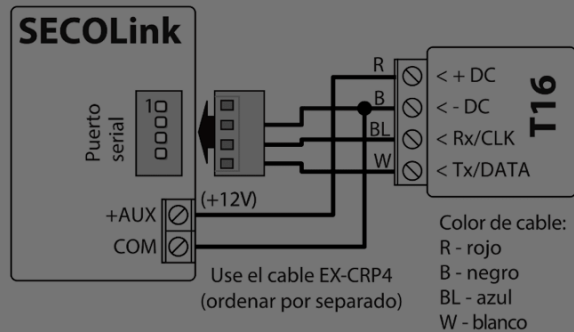
Esquema de conexión de TEXECOM



Esquema de conexión de CROW Runner



Esquema de conexión de SECOLink



Esquema de conexión de ARGUS-SPEKTR STRELEC



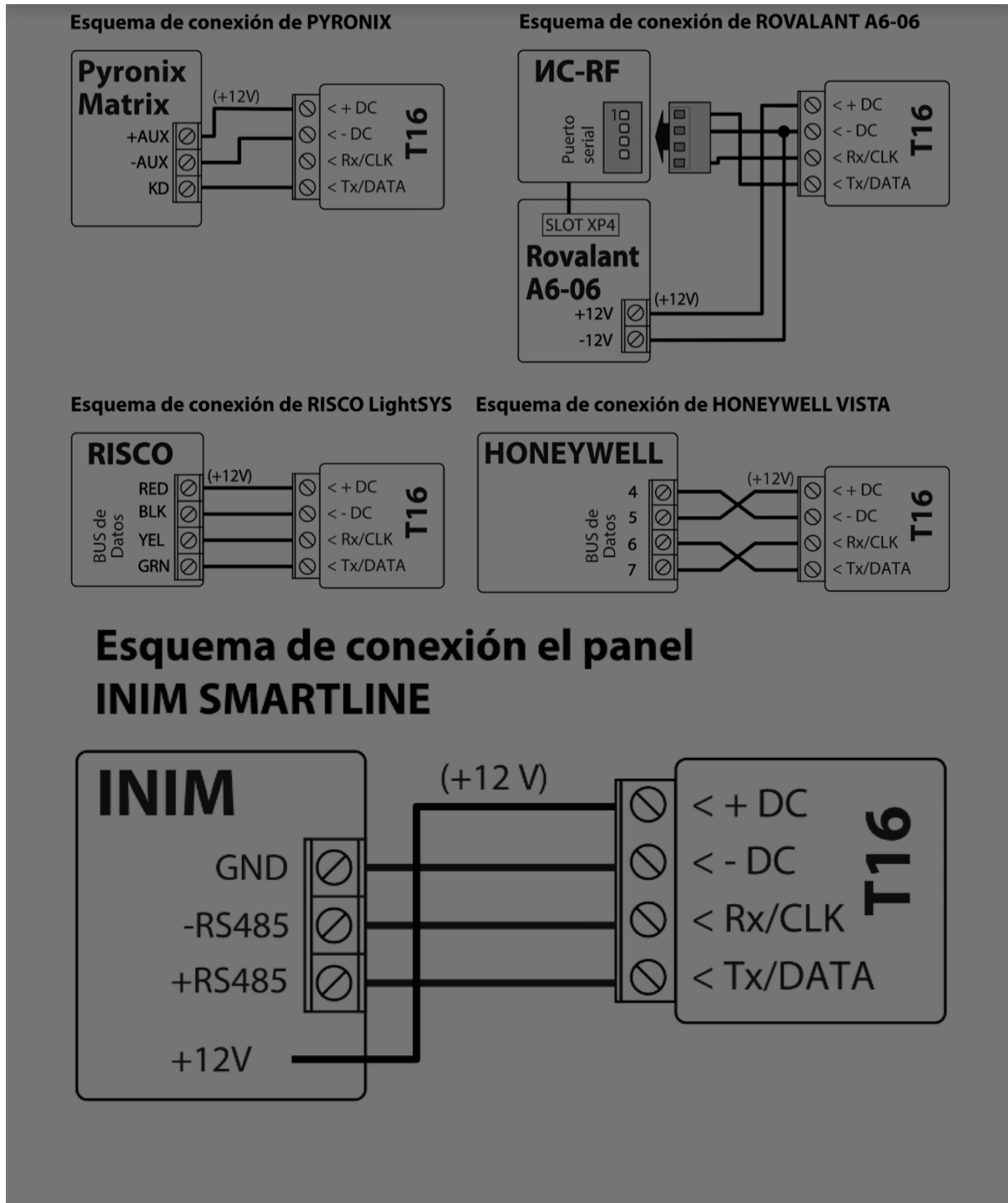
Esquema de conexión de BOLID C2000



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

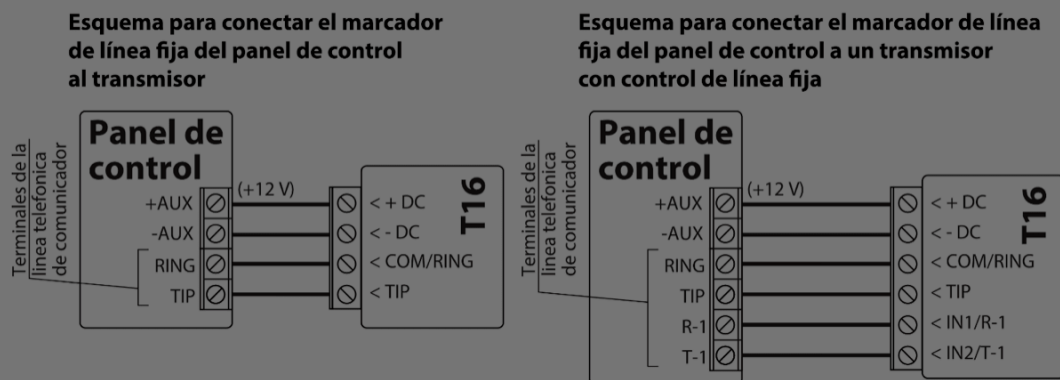
We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

- Google Analytics





2.2 Esquema para conectar el marcador de línea fija del panel de control



NOTA

El T16 no puede ser conectado a una línea telefónica fija. Refiriéndose a las instrucciones de programación del panel de control, configure los siguientes parámetros para el marcador de línea fija del panel de control:

- Introducir el número de identificación de 4 símbolos del panel de control (Número de cuenta, 0-9, A-F);
- Ingrese el número de receptor celular de 2 símbolos que el panel llamará cuando ocurra un evento (por ejemplo: 12). Si la regla de programación TLC del panel lo requiere, ingrese un símbolo de fin de número al final del número;
- Configure el método de retransmisión de mensajes a tonos DTMF;
- Establezca el protocolo Contact ID de transferencia de mensajes automático;
- Si desea transmitir mensajes especiales o el panel de control no tiene generación automática de códigos de Contact ID, ingrese los códigos de evento requeridos manualmente.

Forme un mensaje de panel y verifique el funcionamiento de la interfaz. El parpadeo del

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.

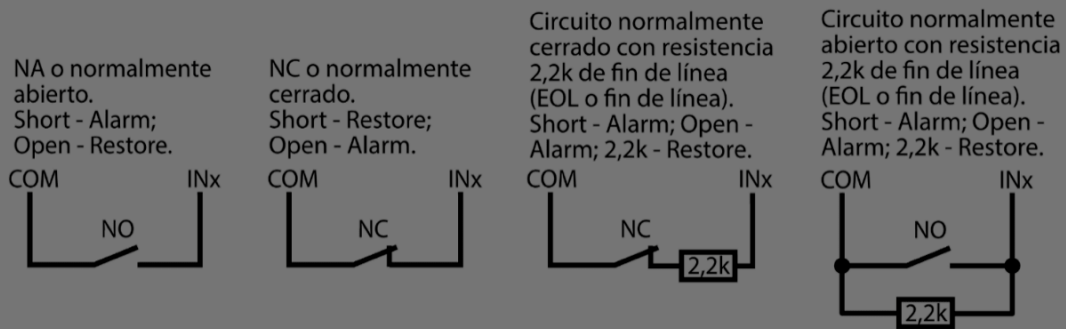
Google Analytics



2.3 Esquemas para conectar entradas

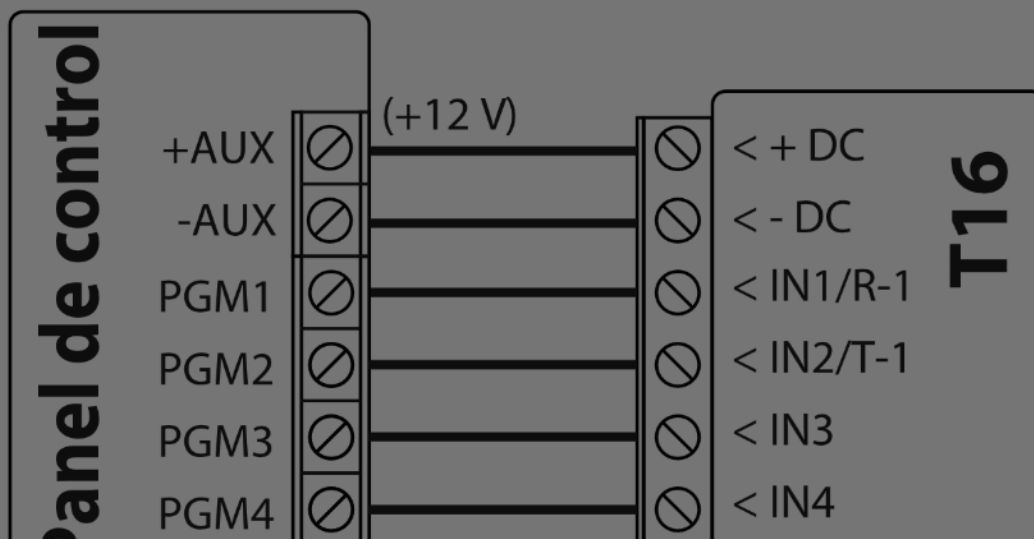
El transmisor tiene 6 (o 5) terminales de entrada (IN1, IN2, IN3, IN4, IN5, IN6) para conectar circuitos de tipo NO, NC, EOL. La configuración de fábrica para todas las entradas es de tipo NO. El tipo de circuito de entrada se puede cambiar en la TrikidisConfig ventana **Informes** → **Entradas**.

Esquemas para la conexión de circuitos tipo NO, NC, EOL:



2.4 Esquema para conectar PGM del panel de control

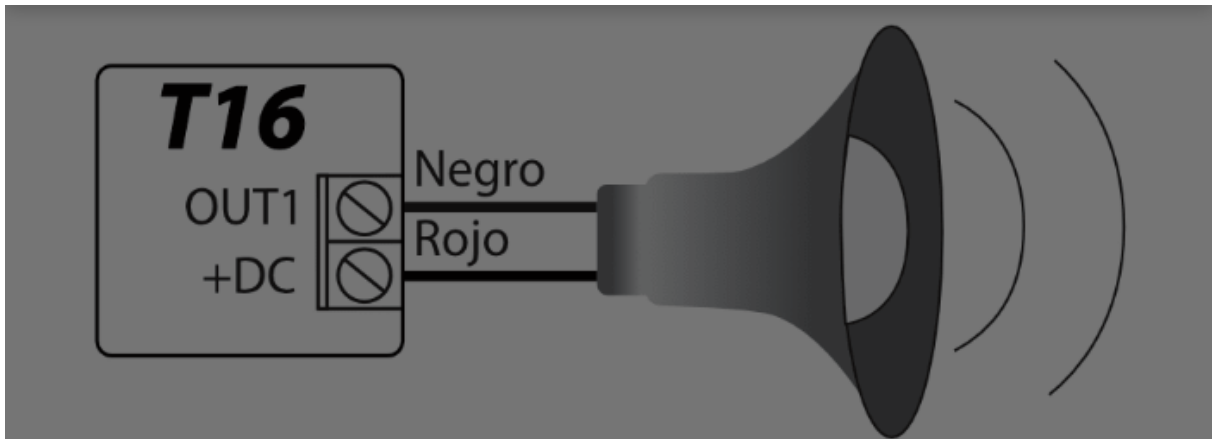
Las entradas del transmisor (IN) deben configurarse en NO o NC.



Cookie consent

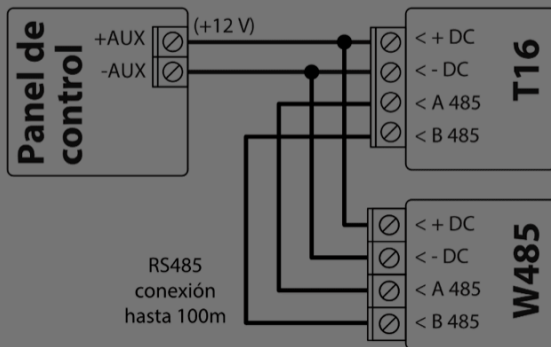
We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics

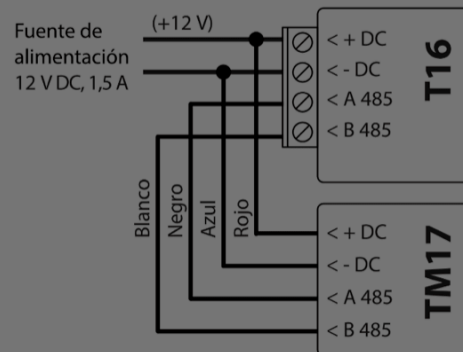


2.6 Esquemas de conexión del módulo RS485

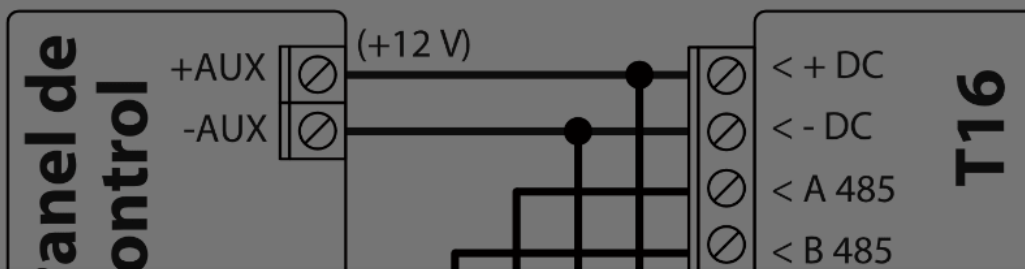
Esquema de conexión Wi - Fi módulo W485 con T16



Esquema de conexión el lector TM17



Esquema de conexión "Ethernet" módulo E485 con T16



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



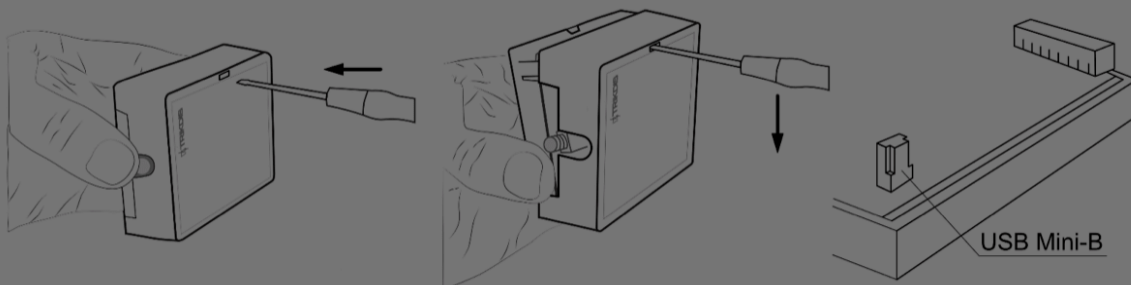
Cuando el bus de datos RS485 es más largo a 1m, use un cable de par trenzado (STP 4x2x0,5). Evite montar el cable en paralelo con los cables de electricidad de aires acondicionados, el cable de la antena u otras fuentes de campo electromagnético.

El módulo wifi W485 es compatible con el transmisor de radio T16. El *W485* envía mensajes de forma inalámbrica a través del enrutador de internet Wi-Fi al CRA (centro de recepción de alarmas).

El módulo E485 es compatible con el transmisor de radio T16. El *E485* envía mensajes a través de una red de computadoras cableada al CRA (centro de recepción de alarmas).

3. Configuración de parámetros con el software TrikdisConfig

1. Descarga el software de configuración TrikdisConfig desde www.trikdis.com (puede encontrar el programa escribiendo " TrikdisConfig " en la barra de búsqueda) e instálelo.
2. Retire la tapa frontal del T16 usando un destornillador de cabeza plana como se muestra a continuación:



1. Conecte el T16 a una computadora usando un cable USB Mini-B.
2. Inicie el programa de configuración TrikdisConfig. El programa reconocerá automáticamente el dispositivo conectado. Si es necesario, ingrese la clave de administrador o instalador en una ventana emergente y TrikdisConfig abrirá automáticamente la ventana de configuración de T16.

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



Nombre	Descripción
Identificación única	Número de serie del dispositivo
Estado	Estado operacional
Dispositivo	Tipo de dispositivo (debe mostrar T16)
SN	Número de serie del dispositivo
BL	Versión del cargador de arranque
FW	Versión de firmware del dispositivo
HW	Versión de hardware del dispositivo
Estado	Tipo de conexión con el programa (vía USB o remoto)
Propósito	Nivel de acceso (se muestra después de que se aprueba el código de acceso)

NOTA

Haga clic en **Leer [F4]** para hacer que el programa lea y muestre las configuraciones que actualmente están guardadas en el dispositivo. / Haga clic en **Escribir [F5]** para guardar las configuraciones realizadas en el programa en el dispositivo. / Haga clic en **Guardar [F9]** para guardar la configuración en un archivo de configuración. Puede cargar la configuración guardada en otros dispositivos más tarde. Esto permite configurar rápidamente múltiples dispositivos con la misma configuración. / Haga clic en **Abrir [F8]** y elija un archivo de configuración para ver las configuraciones previamente guardadas. / Si desea volver a la configuración predeterminada, haga clic en el botón **Restaurar** en la parte inferior izquierda de la pantalla. Después de hacer clic en el botón Leer [F4], el programa leerá la configuración de la configuración actualmente guardado en el T16. Con TrikdisConfig, configure los parámetros requeridos usando las siguientes descripciones de la ventana del programa.

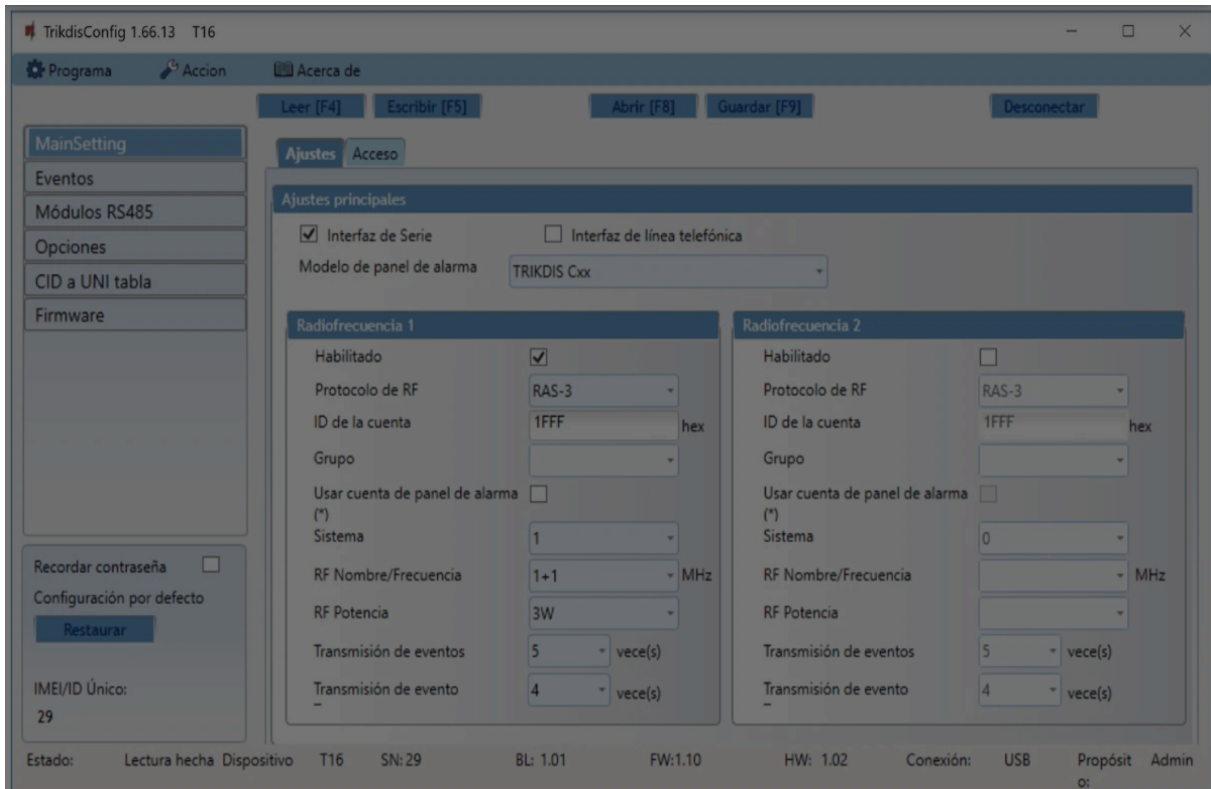
3.2 Ventana „Principal“

Pestaña “Ajustes”

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



Grupo de configuración “Ajustes principales”

- **Interfaz de Serie** - marque la casilla para indicar que el T16 está conectado al puerto serie.
- **Interfaz de línea telefónica** - marque la casilla para indicar que el T16 está conectado al comunicador telefónico del panel de control.
- **Modelo de panel de alarma** - especifique el tipo de panel de control al que se conectará el transmisor.

Grupo de configuraciones “Radiofrecuencia 1”

- **Habilitado** - marque la casilla para encender el canal de radio del transmisor.
- **Protocolo de RF** - especifique el protocolo de radio que se utilizará (RAS-2M, RAS-3, LARS, LARS1, LARS, RAS2M, LARS1, RAS2M)

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

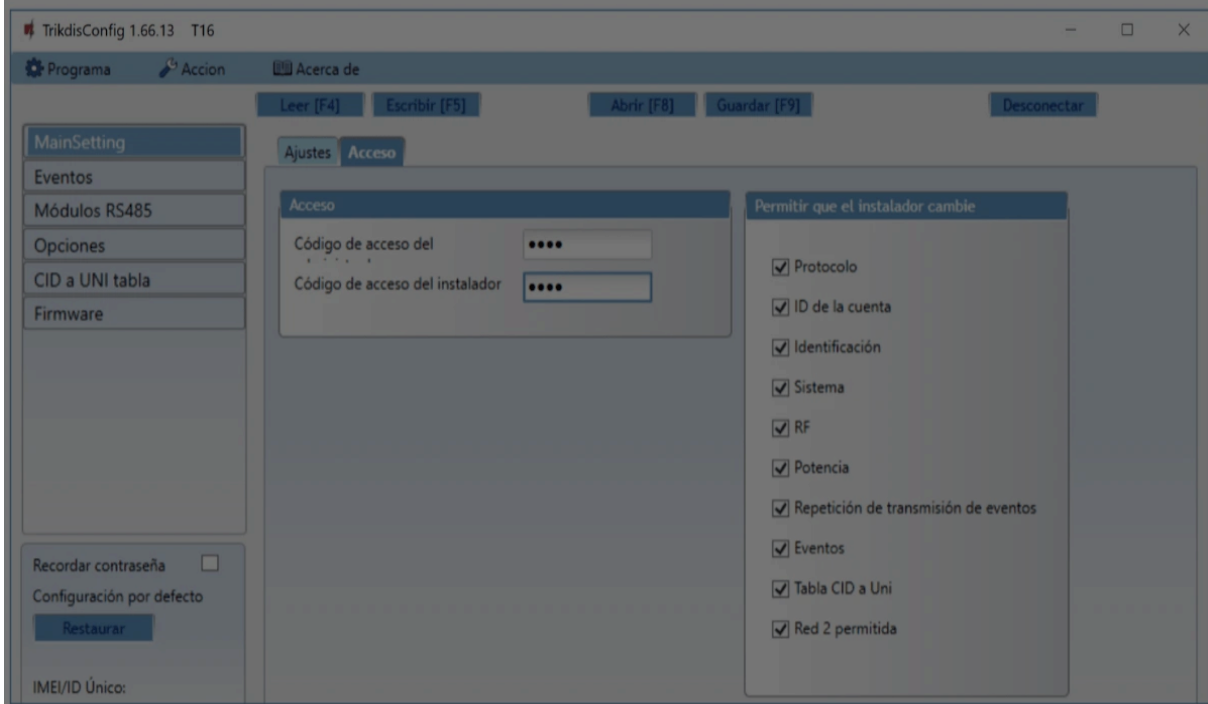


- **Sistema** - número de sistema de red de radio. Se utiliza para asignar objetos (usuarios) a grupos en una red de radio.
- **RF Nombre/Frecuencia** - el nombre de la frecuencia del canal de radio, se puede describir en la ventana **Opciones> Radiofrecuencias disponibles**.
- **RF Potencia** - Elija la potencia del transmisor (1-5 W).
- **Transmisión de eventos** - ingrese la cantidad de veces que se repetirán las transmisiones de eventos (1-10 veces) (Recomendado dejar la configuración por defecto).
- **Transmisión de eventos Test** - ingrese cuantas veces repetir las transmisiones de prueba (1-10 veces) (Recomendado dejar la configuración por defecto).

Grupo de configuraciones “Radiofrecuencia 2”

Los ajustes son idénticos a **Radiofrecuencia 1**.

Pestaña “Acceso”



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 del instalador** - otorga acceso limitado a la configuración del transmisor (código de fábrica - 1234).

Grupo de configuraciones “Permitir que el instalador cambie”

Administrador puede especificar que opciones pueden ser cambiadas por el instalador.

3.3 Ventana de “Eventos”

Pestaña “Entradas”

	Habilitado	Núm.	Tipo	Retraso, s	Radiofrecuencia 1		Radiofrecuencia 2	
					Evento	Restaurar	Evento	Restaurar
Entrada1	<input checked="" type="checkbox"/>	001	NO	0	130	130	130	130
Entrada2	<input checked="" type="checkbox"/>	002	NO	0	130	130	130	130
Entrada3	<input checked="" type="checkbox"/>	003	NO	0	130	130	130	130
Entrada4	<input checked="" type="checkbox"/>	004	NO	0	130	130	130	130
Entrada5	<input checked="" type="checkbox"/>	005	NO	0	130	130	130	130
Entrada6	<input checked="" type="checkbox"/>	006	NO	0	130	130	130	130

- **Habilitado** - marque la casilla para enviar eventos cuando la entrada se dispara.
- **Núm.** - asigna un número a la entrada.
- **Tipo** - especifique el tipo de entrada (NO, NC, EOL).
- **Retraso** - Tiempo de retardo de disparo de entrada(s).
- **Evento F1** - código de evento enviado a través del primer canal de la emisora de radio (el código CID se establece automáticamente).

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



TrikdisConfig 1.66.13 T16

Programa Acción Acerca de

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

MainSetting
Eventos
 Módulos RS485
 Opciones
 CID a UNI tabla
 Firmware

Numero de partición 99

Entradas **Eventos** Supervisión

	Habilitado	Radiofrecuencia 1		Radiofrecuencia 2	
		Evento	Restaurar	Evento	Restaurar
Batería baja	<input checked="" type="checkbox"/>	311	311	311	311
Modo Sleep	<input checked="" type="checkbox"/>	302		302	
Configuración cambiada	<input type="checkbox"/>	306		306	
Error RS485	<input type="checkbox"/>	350	350	350	350
Panel de alarma perdido	<input type="checkbox"/>	350	350	350	350
Fuente de alimentación On	<input type="checkbox"/>	700		700	
Especial	<input type="checkbox"/>	602		602	
Test	<input checked="" type="checkbox"/>	602		602	
TM17 Abrir/Cerrar	<input checked="" type="checkbox"/>	401	401	401	401
Fallo de la fuente de alimentación	<input type="checkbox"/>	444		444	

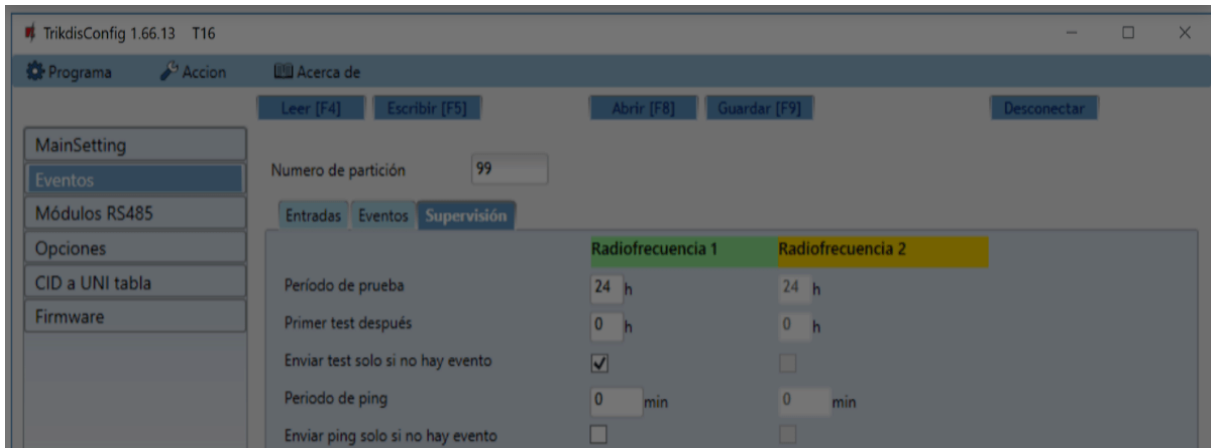
Recordar contraseña
 Configuración por defecto
 Restaurar

- **Habilitado** - marque la casilla para activar el envío de eventos internos:
- **Batería baja** - fuente de electricidad inferior a 11,5 V.
- **Modo Sleep** - fuente de electricidad inferior a 10 V.
- **Configuración cambiada** - Cambio en la configuración del transmisor.
- **Error RS485** - problema con dispositivos conectados a la Bus RS485.
- **Panel de alarma perdido** - perdida conexión entre transmisor y panel de control.
- **Fuente de alimentación On** - El transmisor se ha encendido.
- **Especial** - uso de código especial en la red de radio, cuando se usa un repetidor de señal de radio con los modos de "escucha" y "cancelación".
- **Test** - mensaje de prueba periódica.
- **TM17 Abrir/Cerrar** - para enviar mensajes de Abrir/Cerrar cuando se utiliza el lector TM17.
- **Fallo de la fuente de alimentación** - el evento de falla de la fuente de electricidad se envía cuando el voltaje del contacto es inferior a 11,5 V al enviar mensajes.

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

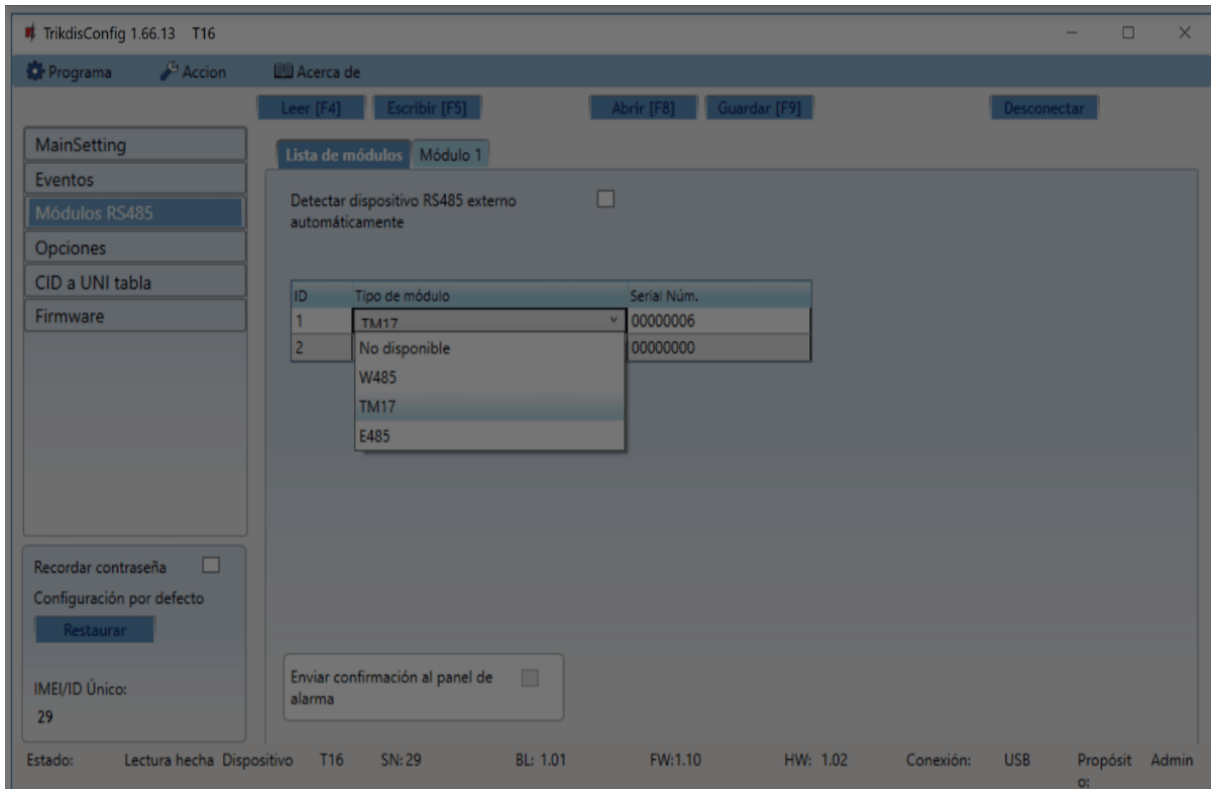


- **Período de prueba** - especifique el intervalo de tiempo entre dos mensajes de prueba utilizando los canales 1 y 2. El propósito de las pruebas periódicas es inspeccionar periódicamente la funcionalidad de los sistemas de radio. Un periodo de prueba típico es de 24 h. Se puede acortar hasta 1 hora. El software de monitoreo CRA rastrea automáticamente el mensaje de prueba. Se genera una advertencia si no hay mensajes de prueba del objeto.
- **Primer test después** - especifique el tiempo para retrasar el primer mensaje después de encenderlo. El objetivo es poder distribuir el envío de mensajes a lo largo del día (24 horas) para evitar sobrecargas en la red. Especificar tiempos para los canales 1 y 2.
- **Enviar test solo si no hay evento** - marque la casilla para enviar mensajes de prueba solo cuando no se estén enviando mensajes de evento.
- **Período de ping** - especifique el intervalo de tiempo para enviar las señales de silbido. El objetivo principal de los mensajes de silbido es monitorear el funcionamiento del equipo del objeto protegido. Los mensajes de silbido se generan en intervalos cortos (cada 5-10 minutos) y enviado. Los mensajes de silbido son monitoreados automáticamente por el receptor CRA. Es importante comprender que la red de radio debe utilizarse para transmitir mensajes sobre eventos, esto significa que los mensajes de silbido solo se pueden utilizar para los objetos protegidos más importantes de una red para evitar una sobrecarga de la red.
- **Enviar ping solo si no hay evento** - marque la casilla para enviar señales de silbido solo cuando no se estén enviando mensajes de evento.

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



- **Detectar dispositivo externo RS485 automáticamente** - marque la casilla para habilitar la identificación automática de los módulos conectados al bus RS485.
- **Tipo de módulo** - seleccione el módulo conectado al bus RS485 del transmisor de la lista.
- **Serial Núm.** - especifique el número de serie del módulo conectado. Puede encontrar el número en una etiqueta en el módulo conectado o en su embalaje.

NOTA

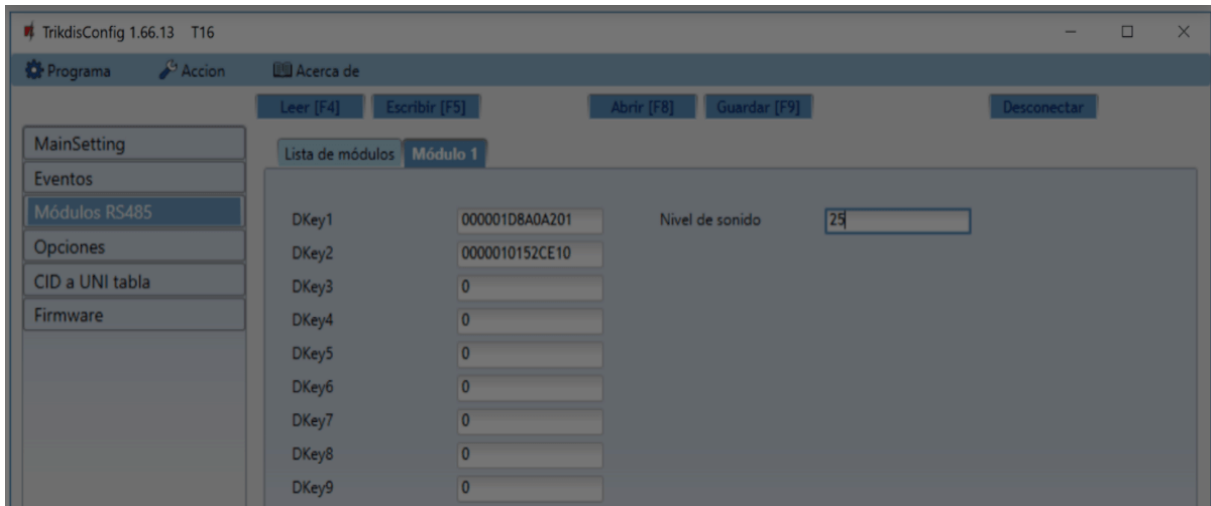
Solo puedes conectar uno de cada uno TM17 y Módulos W485(o E485) al transmisor T16.

Pestaña "Módulo 1"

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



Es posible conectar un lector TM17 al transmisor T16. Después de conectar el lector TM17, el transmisor se puede utilizar como panel de control. Se pueden asignar hasta 9 teclas de contacto (iButton) al lector (una de las cuales es la “clave maestra”) para controlar el estado del sistema de seguridad (armado/desarmado).

- **Dkey 1 - Dkey 9** - ingrese los números de identificación de las teclas de contacto (iButton).
- **Nivel de sonido** - ingrese el nivel de intensidad de la señal de audio del lector (de 0 a 100).

3.4.1 Registro de llaves de contacto (iButton)

1. Si la lista de llaves de contacto está vacía, se agrega la primera llave del lector, se guarda en la primera línea de la lista y se convierte en la **llave Maestra**.
2. Para activar el modo de registro de teclas de contacto, debe mantener presionada la **llave Maestra** contra el lector de llaves durante al menos 10 segundos. El indicador de “Estado” se apagará. Cuando se activa el modo de registro, el indicador LED en el lector TM17 comenzará a parpadear en verde y se reproducirá una señal de audio.
3. Mantenga presionada la llave que desea registrar contra el lector. La señal de audio del lector se apagará. La llave ahora se agrega a la lista. Retire la llave del lector. 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



3.4.2 Uso del transmisor como panel de control

Después de conectar el TM17 lector, el transmisor se puede utilizar como panel de control. Los contactos de los sensores de seguridad se pueden conectar a las entradas del transmisor (IN1 - IN6). Si el módulo W485 (o E485) se conecta adicionalmente al transmisor RF, entonces el sistema de seguridad se puede controlar de forma remota a través de una red informática.

Ajustes predeterminados de las entradas (IN) y salida (OUT)

Terminal	Descripción
IN 1	Primera entrada de terminal, tipos seleccionables: NC, NO, EOL (2,2kΩ) (ajuste predeterminado NO). / Zona de entrada/salida. Justo después de que el sistema de alarma está activado, la zona puede ser violada durante el tiempo de salida. Si la zona permanece violada después del tiempo de salida, se formará una señal de salida OUT1 y se enviará un mensaje. / Si se viola la zona cuando el sistema de alarma está armado, comienza el conteo del tiempo de entrada. Si el sistema de alarma no está desarmado durante este tiempo, se formará una señal de salida OUT1 y se enviará un mensaje.
IN2 (IN3, IN4, IN5, IN6)	Terminales de entrada 2 (3, 4, 5, 6), tipos seleccionables: NC, NO, EOL (2,2kΩ) (ajuste predeterminado NO). / Zona instantánea. Si se viola la zona cuando el sistema de alarma está armado, se formará una señal de salida OUT1 (o OUT2) y se enviará un mensaje inmediatamente.
OUT1 / o	Terminal de salida, tipo colector abierto, corriente hasta 1 A. Para conectar una sirena. (T16V, T16U)
OUT2	Terminal de salida, tipo colector abierto, corriente hasta 1 A. Para conectar una sirena. (T16U5)

Los indicadores LED parpadeantes en el TM17 informan sobre las entradas activadas durante el tiempo que el sistema está armado. Cuando se desarma la alarma (manteniendo una llave en el lector), los indicadores no dejan de parpadear. Para detener el parpadeo de los indicadores, mantenga presionada la llave al lector nuevamente.

Indicación LED de funcionamiento del lector *TM17*

Cookie consent

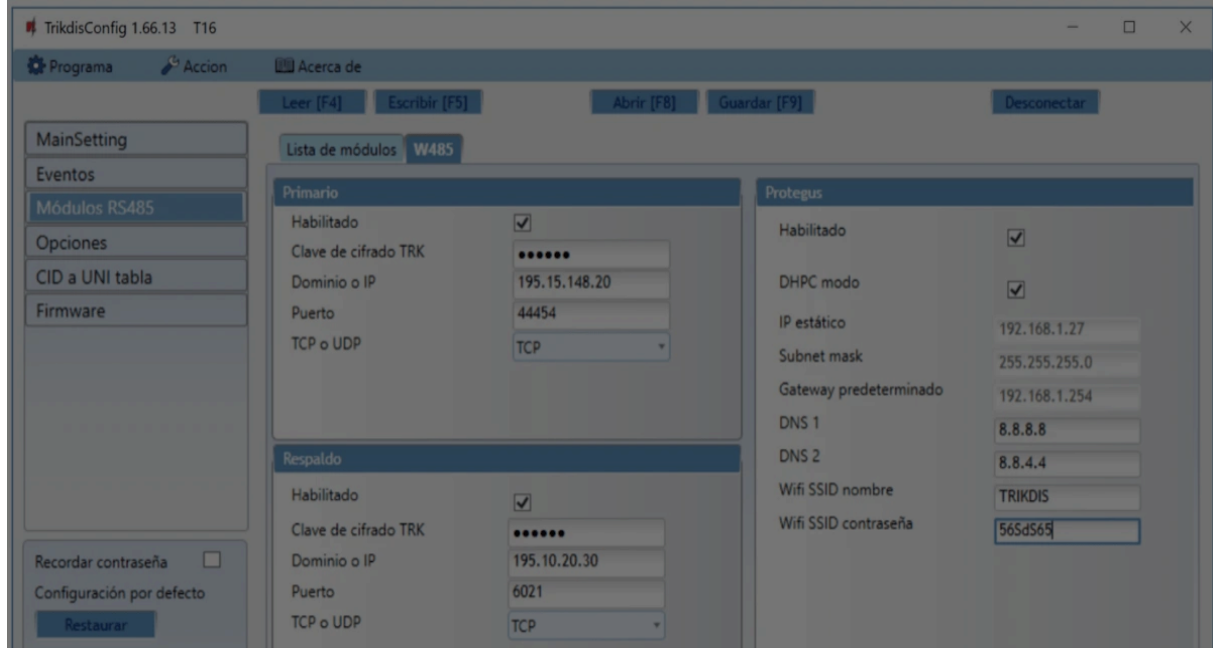
We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



Indicador	Estado	Descripción
1 (2, 3, 4, 5, 6)	Apagado	Zona no activada
1 (2, 3, 4, 5, 6)	Rojo sin parpadeo	Zona activada
1 (2, 3, 4, 5, 6)	Parpadeo rojo	La zona activada hizo que el sistema de seguridad se activara.
State / (Estado)	Verde sin parpadeo	El área de alarma de seguridad está desarmada.
State / (Estado)	Parpadeo verde	El conteo regresivo de salida se lleva a cabo
State / (Estado)	Rojo sin parpadeo	La zona de alarma de seguridad esta armada.
State / (Estado)	Parpadeo rojo	El tiempo de entrada se está contando
Trouble (Problema)	Apagado	No hay problemas operacionales
Trouble (Problema)	9 parpadeos rojos	Problema con la conexión al módulo RS485

Pestaña "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



- **TCP o UDP** – seleccione en que protocolo (TCP o UDP) deberían ser enviados los eventos.

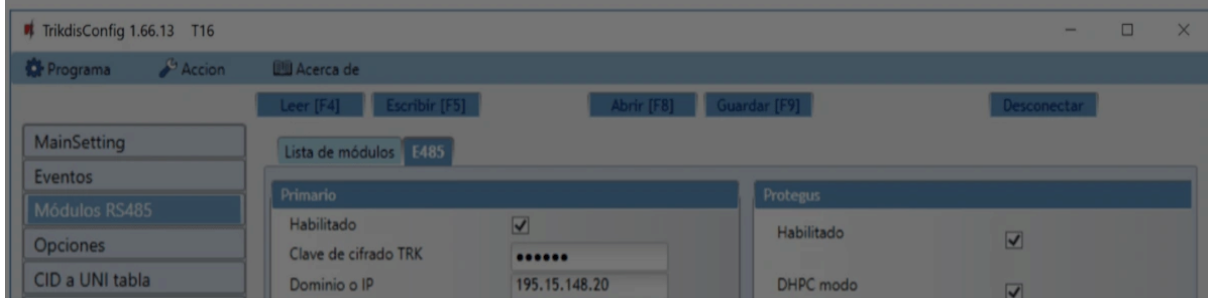
Grupo de opciones de “Respaldo”

Habilite el modo de respaldo de canal para enviar eventos a través de canales de respaldo si la conexión se ha perdido. Las opciones de los canales de respaldo son las mismas que las descritas arriba.

Grupo de opciones de “Protequs”

- **Habilitado** - marque la casilla para habilitar la mensajería a Protequs.
- **DHCP Modo** - modo del módulo WiFi para registrarse en la red (manual o automático).
- **IP estático** - 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.
- **Gateway predeterminado** - dirección de Puerto de enlace para cuando se establece el modo de registro manual.
- **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.
- **WiFi SSID nombre** - nombre de la red WiFi a la que se conectará el W485.
- **WiFi SSID contraseña** - contraseña de red WiFi.

Pestaña “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



Grupo de opciones de "Primario"

- **Habilitado** - habilitar el canal principal de transferencia de mensajes.
- **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.

Grupo de opciones de "Respaldo"

Habilite el modo de respaldo de canal para enviar eventos a través de canales de respaldo si la conexión se ha perdido. Las opciones de los canales de respaldo son las mismas que las descritas arriba.

Grupo de opciones de "Protegius"

- **Habilitado** - marque la casilla para habilitar la mensajería a Protegius.
- **DHCP Modo** - modo del módulo ethernet para registrarse en la red (manual o automático).
- **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.
- **Gateway predeterminado** - dirección de Puerto de enlace para cuando se establece el modo de registro manual.
- **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.

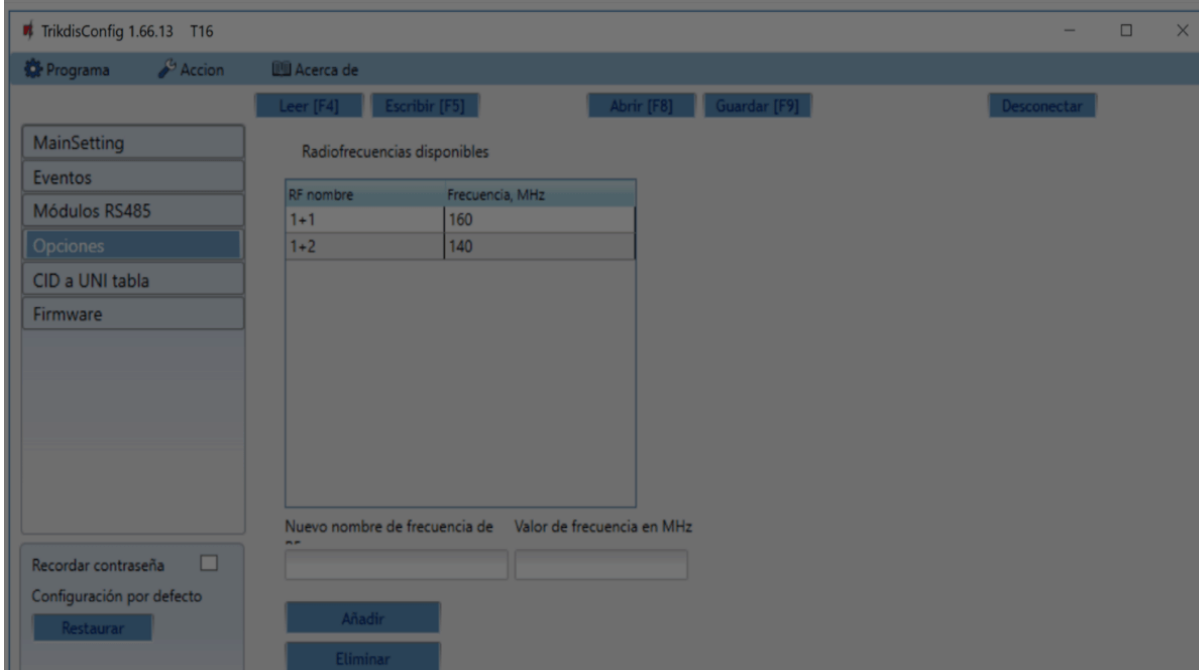
Cookie consent

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



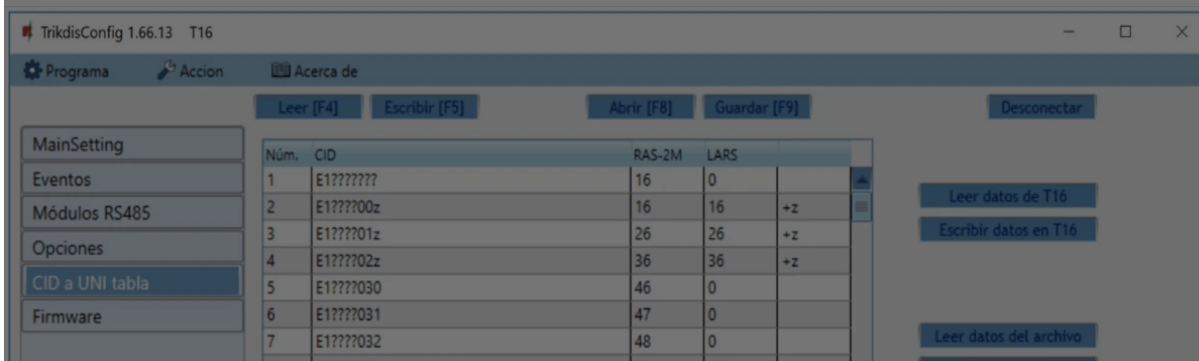
3.5 Ventana de "Opciones"



Grupo de ajustes "Radiofrecuencias disponibles"

Puede Añadir/Eliminar frecuencias de radio que el transmisor T16 puede usar para/de la lista. Las frecuencias de radio se dan "Nombres".

3.6 Ventana "CID a UNI tabla"



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



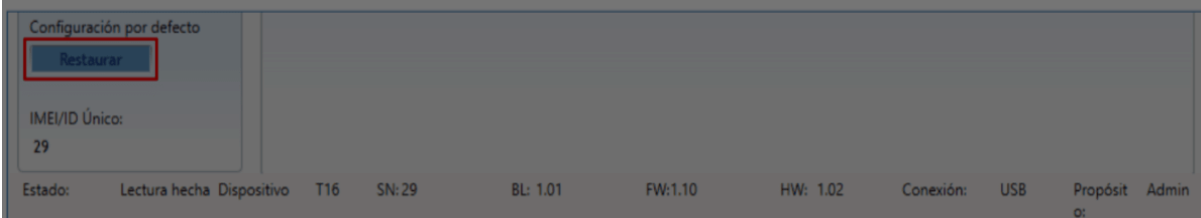
"?" indica cualquier número en esta posición. El símbolo "z" significa que el número en la posición se agrega al código del sistema de radio principal. La tabla es editable, pero cámbiela de forma responsable y solo si es obligatorio hacerlo, porque si hay errores en la tabla, es posible que el sistema no funcione correctamente.

NOTA

Después de terminar la configuración, haga clic en **Escribir [F5]**, espere a que se guarden los datos y desconecte el cable USB.

3.7 Restauración de la configuración de fábrica

Para restaurar la configuración de fábrica del **transmisor**, haga clic en el botón **Restaurar** en el programa TrikdisConfig.



3.8 Prueba del transmisor RF T16

Cuando la configuración y la instalación hayan finalizado, realice una comprobación del sistema:

1. Compruebe si la corriente está encendida;
2. Para probar las entradas del T16, habilítelas y asegúrese de que los mensajes correctos lleguen al receptor CRA;
3. Realice una prueba de alarma para asegurarse de que los eventos del sistema de alarma son recibidos correctamente por el CRA (centro de recepción de alarma).

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

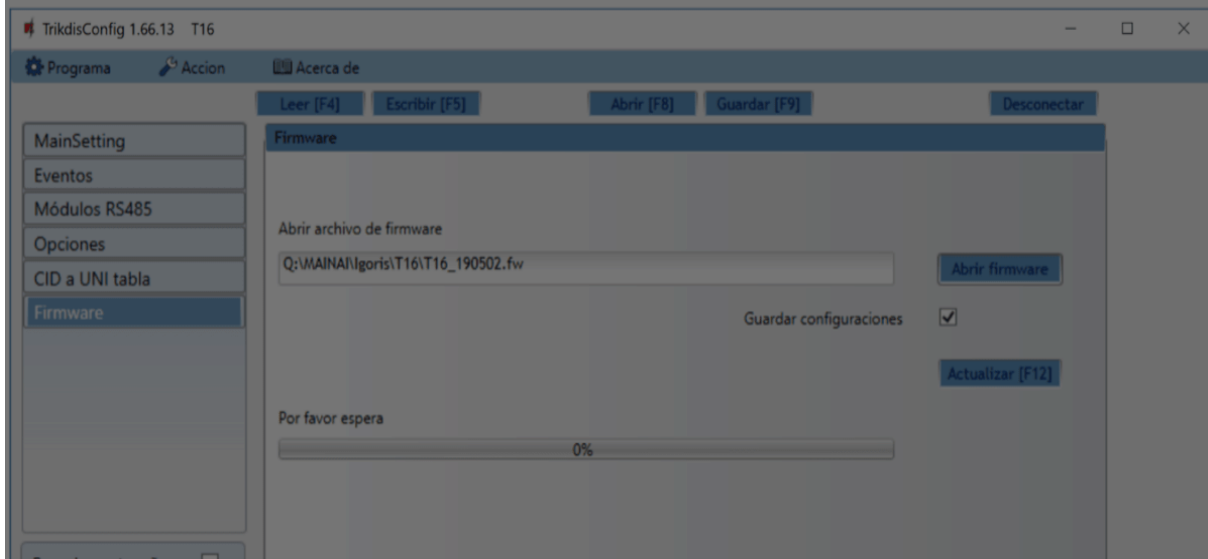


3.9 Actualización de firmware

NOTA

Después de conectar el T16 a TrikdisConfig, el programa ofrecerá automáticamente actualizar el firmware del dispositivo si hay actualizaciones disponibles. Esta función requiere una conexión a internet. / Si el software antivirus está instalado en su computadora, puede bloquear la función de actualización automática del firmware. En este caso, tendrá que reconfigurar su software antivirus. El firmware del T16 se puede actualizar o cambiar manualmente. Todos los ajustes anteriores del T16 permanecerán después de la actualización si la casilla **“Guardar configuraciones”** está marcada. Si el firmware se instala manualmente, se puede cambiar a una versión más nueva o más antigua. Realice estos pasos:

1. Lanzamiento TrikdisConfig.
2. Usando un cable USB Mini-B, conecte el T16 a un ordenador. Si hay disponible una versión más nueva del firmware, el programa ofrecerá automáticamente la instalación.
3. Escoger **Firmware**.



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. Precauciones de Seguridad

El transmisor T16 debe ser instalado y mantenido solo por personal calificado.

Lea este manual detenidamente antes de la instalación para evitar errores que puedan provocar un mal funcionamiento o incluso dañar el equipo.

Siempre desconecte la fuente de electricidad antes de hacer cualquier conexión eléctrica.

Cualquier cambio, modificación o reparación no autorizada por el fabricante anulará la garantía.

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