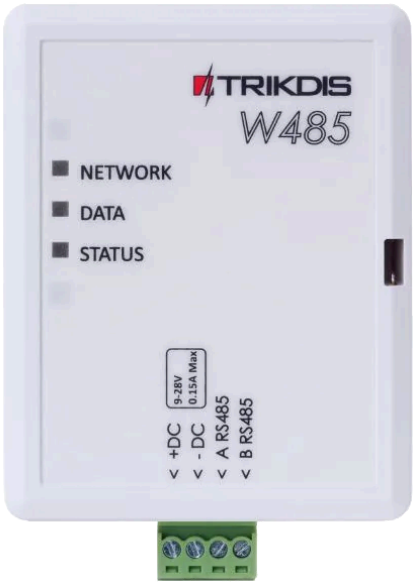
Módulo WiFi W485 y módulo Ethernet E485 – manual de instalación y configuración

Manual de los módulos Trikdis W485 WiFi y E485 Ethernet: equipos compatibles, conexión al bus RS485, configuración en TrikdisConfig, transmisión a la CRA y a la aplicación Protegus 2 a través de internet por cable o WiFi.



Edición: 2026-11-17
Versión web siempre actualizada: https://trikdis.es/manual-w485-e485

Índice

1. Descripción general

- 1.1 Características principales
- 1.2 ¿Cómo funciona?
- 1.3 Equipos compatibles
- 1.4 Características técnicas
- 1.5 Bornes

2. Conexión

- 2.1 Antes de conectar
- 2.2 Conexión al G16 (G16T, G17F, GV17)
- 2.3 Conexión a la central FLEXi SP3 (E485)

3. Configuración en TrikdisConfig

- 3.1 Añadir el módulo a la lista
- 3.2 Configuración de red
  - 3.2.1 G16 y G16T
  - 3.2.2 GV17 GATOR y G17F
  - 3.2.3 FLEXi SP3
- 3.3 CRA y Protegus 2

4. Comprobación del funcionamiento

5. Preguntas frecuentes

6. Instrucciones de seguridad

Ver también

1. Descripción general

W485 es un módulo WiFi que añade a los equipos Trikdis un canal de comunicación inalámbrico por internet. En los comunicadores G16 y G16T, que funcionan por los canales GSM / IP, puede actuar como canal de comunicación principal: todo el control y las notificaciones pasan por él, de modo que el sistema de alarma se puede armar o desarmar a distancia mediante el módulo W485. Mientras el canal WiFi esté disponible, la comunicación no pasa por la tarjeta SIM.

El módulo Ethernet **E485** añade a los comunicadores Trikdis un canal de comunicación por internet por cable. En algunos equipos puede funcionar incluso como vía de comunicación principal, de modo que el control remoto del sistema de alarma y las notificaciones pasan por la conexión a internet por cable. En el controlador de puertas GV17 y en los comunicadores G16 y G16T, que funcionan por los canales GSM / IP, esto significa que todo el control y el tratamiento de eventos pasan por el E485 mientras haya internet por cable, así que la comunicación no depende de los datos móviles de la tarjeta SIM.

Ambos módulos funcionan también como canal principal con el comunicador de incendio G17F y la central de alarma CG17, y el E485 se puede conectar a la central de alarma FLEXi SP3. Con el comunicador de radio T16, el módulo se encarga de reenviar los mensajes (apartado 1.3).

Tanto el W485 como el E485 se comunican a la vez con la CRA y con el usuario, que recibe los eventos del sistema de alarma en tiempo real en la aplicación móvil y web Protegus 2.

En resumen

- **E485**: Ethernet por cable (conector RJ45).
- **W485**: WiFi de 2,4 GHz (WPA / WPA2): útil donde no hay cable UTP tendido.
- **Internet es el canal principal:** mientras funciona, todo pasa por él. Si se cae, el equipo cambia solo a la red móvil y, en cuanto vuelve internet, regresa a IP.
- **No solo transmisión a la CRA:** la aplicación Protegus 2 (notificaciones, control remoto) también funciona por este canal.
- **Si hace falta, se puede usar sin tarjeta SIM**: con GV17, G17F, CG17 y FLEXi SP3 (apartado 1.3).
- **Conexión:** al bus RS485, con alimentación de la misma fuente que el equipo principal (entrada de alimentación del módulo 9–28 V DC); no hace falta una fuente de alimentación aparte.
- **Configuración:** con el programa TrikdisConfig, por USB, a través del equipo principal (capítulo 3).

1.1 Características principales

- Comunicación por internet vía WiFi (W485) o cable (E485).
- El usuario se entera de los eventos del sistema de alarma en la aplicación móvil y web gratuita Protegus 2, también mediante notificaciones push.
- Servidor Protegus 2 gratuito, por lo que no hace falta ni IP fija ni DNS dinámico (DynDNS).
- El módulo reenvía a la CRA por IP los mensajes de los sistemas indicados, en formato Contact ID.
- Si se pierde la conexión en el canal principal, cambia automáticamente al segundo canal, de respaldo.
- Si se pierde la conexión a internet, vuelve automáticamente al canal de comunicación del equipo original.

1.2 ¿Cómo funciona?

El W485 envía los mensajes del equipo principal a la CRA (central receptora de alarmas) y a la aplicación Protegus 2 a través de la red WiFi local y del router de internet; el E485 hace lo mismo por internet por cable, con un cable Ethernet conectado al router. Mientras la conexión WiFi o por cable funciona, el equipo principal se comunica a través de ella y no usa los datos móviles. Si la conexión se cae, envía los mensajes por la red móvil y, cuando se restablece, vuelve al módulo.

La central FLEXi SP3 también recibe órdenes de control a través del E485; en ella, el orden de los canales (SIM, WiFi, LAN – E485) lo decides tú (apartado 3.2.3).

Si desactivas los datos móviles de la tarjeta SIM en el equipo principal (GV17, G17F: **Disable the use of SIM card mobile data**, apartado 3.2.2), los datos pasan solo por el módulo; si se cae internet, el equipo principal guarda los eventos en memoria y los envía cuando se restablece la conexión.

1.3 Equipos compatibles

Equipo principal	W485	E485	¿Qué aporta el módulo?	Tarjeta SIM en el equipo principal
G16 (versión 3G / 4G)	sí	sí	comunicación completa: CRA, Protegus 2 (notificaciones, control remoto)	necesaria
G16T	sí	sí	comunicación completa	necesaria
GV17 GATOR (desde el firmware 1.06)	sí	sí	comunicación completa	no necesaria: sin SIM solo se controla desde la aplicación, sin llamadas ni SMS
G17F (desde el firmware 1.08)	sí	sí	comunicación completa	no necesaria
CG17 (desde el firmware 1.13)	sí	sí	mensajes de eventos a la CRA y a Protegus 2	no necesaria: sin SIM no hay respaldo por red móvil, llamadas ni SMS
FLEXi SP3	–	sí	mensajes y órdenes de control; orden de canales configurable	no necesaria
T16U / T16V	sí	sí	reenvío de mensajes a la CRA y a Protegus 2	– (el T16 no tiene SIM)

En la CG17, la conexión y la configuración se describen en los apartados 3.16–3.17 y 4.5.1–4.5.2 del manual de la central de alarma CG17.

A la versión 2G del G16 (G16_G410) no se le puede conectar el módulo: la versión 2G no tiene bus RS485.

1.4 Características técnicas

Parámetro	W485	E485
Canal de comunicación	WiFi / IP, 802.11 b/g/n, 2,4 GHz; WPA, WPA2, WPA mixto	Ethernet / LAN / IP, IEEE 802.3, 10Base-T, conector RJ45
Conexión con el equipo principal	RS485	RS485
Protocolo de transmisión, cifrado	TRK_TCP, TRK_UDP	TRK_TCP, TRK_UDP
Transmisión de eventos	código Contact ID	código Contact ID

Parámetro	W485	E485
Mensaje de prueba periódico	sí	sí
Usuarios de Protegus	ilimitados	ilimitados
Aplicación móvil y web, notificaciones push	sí	sí
Tensión de alimentación	9–28 V DC	9–28 V DC
Consumo de corriente	en reposo 50 mA, máximo 150 mA	en reposo 50 mA, máximo 150 mA
Entorno de funcionamiento	−10…+50 °C, humedad relativa máxima del 80 % (a +20 °C)	−10…+50 °C, humedad relativa máxima del 80 % (a +20 °C)
Bornero	extraíble	extraíble
Dimensiones	88 × 62 × 26 mm	88 × 62 × 26 mm
Peso	80 g	80 g

Trikdis W485 módulo WiFi (RS485) **Trikdis E485 módulo Ethernet (RS485)**

1.5 Bornes

Borne	Descripción
+DC	borne positivo de alimentación (9–28 V DC), de la misma fuente que el equipo principal
−DC	borne negativo de alimentación
A 485	bus RS485: al borne A 485 del equipo principal
B 485	bus RS485: al borne B 485 del equipo principal
RJ45 (solo E485)	conector Ethernet para el cable LAN del router (switch)

El número de serie de 6 dígitos del módulo (**SN**) está en la carcasa del módulo y en su caja; lo necesitas en la configuración (apartado 3.1).

2. Conexión

Figyelem!

Tilos a vezetékezést feszültség alatt álló eszközön elvégezni. A munka előtt a megfelelő áramtalanításról és érintésvédelemről (beleértve a szünetmentes működést biztosító akkumulátorokat) gondoskodni kell.

2.1 Antes de conectar

- El módulo se conecta al **bus RS485** del equipo principal: el borne **A 485** del equipo principal va al borne **A 485** del módulo, y **B 485** al borne **B 485** del módulo.
- El módulo se alimenta de la **misma fuente** que el equipo principal (**+DC**, **−DC**); no hace falta una fuente de alimentación aparte; la entrada de alimentación del módulo es de 9–28 V DC.
- La conexión RS485 puede tener como máximo 100 m. Si el bus mide más de 1 m, usa cable de pares trenzados (STP 4x2x0,5) y no lo tiendas en paralelo con cables de alimentación de red (AC) ni con otras fuentes de campos electromagnéticos intensos.
- Al conector RJ45 del **E485** va el cable LAN del router (switch). El **W485** necesita una red WiFi de 2,4 GHz (WPA o WPA2).

Las distancias «hasta … m» son máximos teóricos que se alcanzan en condiciones ideales. En la práctica, la calidad y el recorrido del cable, las fuentes de interferencias y, en los enlaces de radio, las paredes y el terreno dan un alcance bastante menor. Planifica con margen y, en tramos largos, comprueba la conexión durante la puesta en marcha.

Equipo principal	Alimentación común	Bornes RS485 del equipo principal
G16 (3G / 4G), G16T	fuente de alimentación de 12 V DC, al menos 0,5 A → **+DC**, **–DC**	**A 485**, **B 485**
G17F	fuente de alimentación de 12 V DC, 0,5 A → **+DC**, **–DC**	**A 485**, **B 485**
GV17 GATOR	fuente de alimentación de 10–28 V DC, 0,5 A → **AC/+DC**, **AC/–DC**	**A 485**, **B 485**
FLEXi SP3 (solo E485)	bornes **AUX+** (+12 V) y **AUX–** de la central	**485 A**, **485 B**
T16U / T16V	bornes **+AUX** (+12 V) y **–AUX** de la central de alarma, en común con el T16	**A 485**, **B 485**

Los esquemas de conexión al comunicador de radio T16U / T16V están en el apartado 2.6 del manual del T16U / T16V.

2.2 Conexión al G16 (G16T, G17F, GV17)

Los esquemas muestran el G16. Los bornes del G16T y del G17F son iguales; los bornes de alimentación del GV17 GATOR son **AC/+DC** y **AC/–DC** (apartado 2.1, tabla).

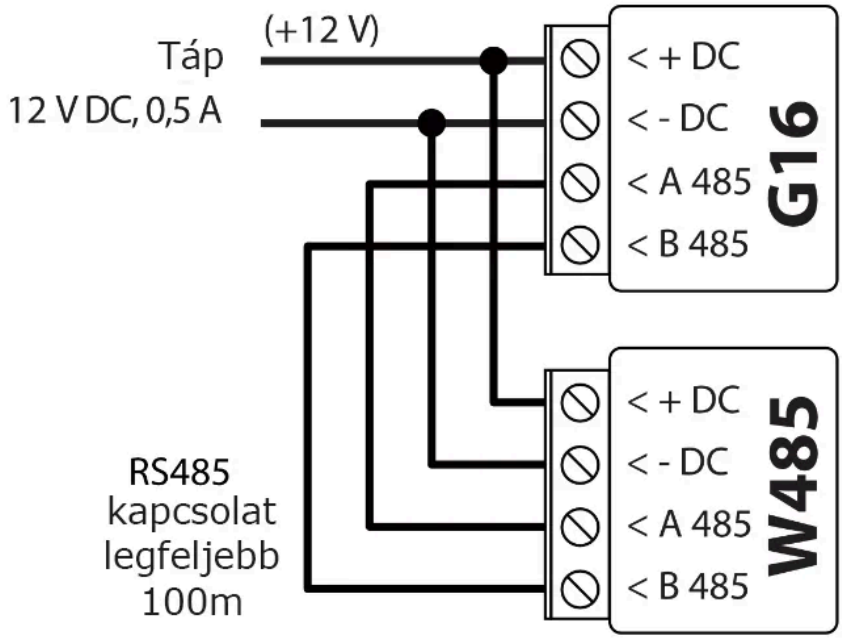


Figura 1. Conexión del W485 al G16: el cable de +12 V de la fuente de alimentación (12 V DC, 0,5 A) va al borne **+DC** del G16 y del W485, y el cable de 0 V al borne **–DC** de ambos equipos; el borne **A 485** del G16 va al borne **A 485** del W485, y **B 485** al borne **B 485** del W485. Conexión RS485 de hasta 100 m.

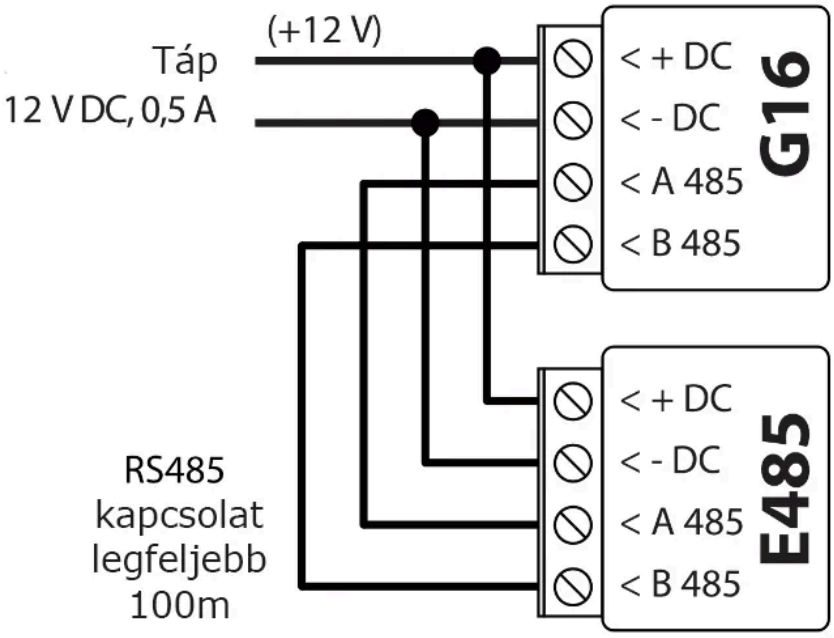


Figura 2. El E485 se conecta al G16 de la misma manera: alimentación común en los bornes **+DC** y **–DC**, el borne **A 485** del G16 al borne **A 485** del E485, y **B 485** al borne **B 485** del E485. Conexión RS485 de hasta 100 m; al conector RJ45 del E485 va el cable LAN.

Estos esquemas también están en los manuales de los propios comunicadores: manual del G16 y manual del G16T (apartados 3.7–3.8), manual del GV17 GATOR (apartados 2.7–2.8).

2.3 Conexión a la central FLEXi SP3 (E485)

A la FLEXi SP3 se puede conectar el E485; la central alimenta el módulo desde su salida **AUX**.

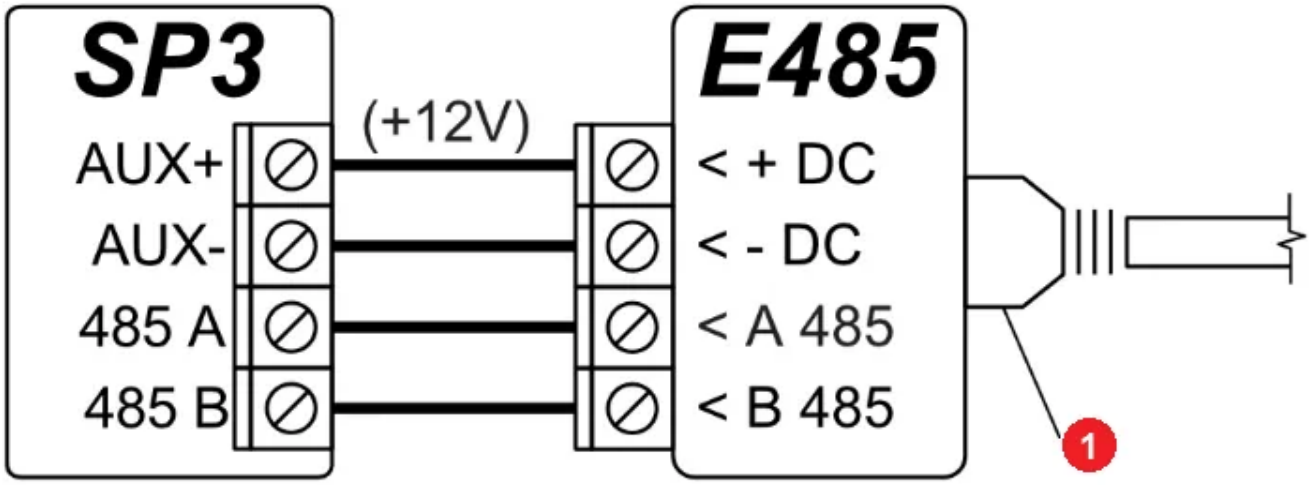


Figura 3. Conexión del E485 a la FLEXi SP3: **AUX+** (+12 V) → **+DC**, **AUX–** → **–DC**, **485 A** → **A 485**, **485 B** → **B 485**; al conector RJ45 del E485 va el cable LAN. Conexión RS485 («RS485 connection») de hasta 100 m («up to 100 m»).

- 1 cable LAN («LAN cable»)

Las distancias «hasta … m» son máximos teóricos que se alcanzan en condiciones ideales. En la práctica, la calidad y el recorrido del cable, las fuentes de interferencias y, en los enlaces de radio, las paredes y el terreno dan un alcance bastante menor. Planifica con margen y, en tramos largos, comprueba la conexión durante la puesta en marcha.

Con el E485, la central no necesita tarjeta SIM. Más detalles: manual de la FLEXi SP3 (apartado 3.9).

3. Configuración en TrikdisConfig

El W485 y el E485 se añaden y configuran en la ventana de TrikdisConfig del **equipo principal**. Los pasos son parecidos en todos los equipos principales; solo cambian los nombres de las páginas y pestañas.

Az összes Trikdis eszköz egy közös szoftverrel programozható. A program neve TrikdisConfig és a gyártó honlapjáról letölthető.

TrikdisConfig Letöltés a trikdis.com oldalról.

Letöltést követően telepítsd a programot. Ha bármikor a TrikdisConfig indításakor a program azt jelzi, hogy új verzió jelent meg, töltsd le az ajánlott frissítést és telepítsd!

1. Conecta el equipo principal al ordenador con un cable USB, abre TrikdisConfig y lee la configuración con el botón **Read [F4]**.
2. Añade el módulo a la lista de módulos con su número de serie (apartado 3.1).
3. Introduce la configuración de red (apartado 3.2).
4. Graba la configuración con el botón **Write [F5]** y comprueba que el equipo principal ha encontrado el módulo (apartado 3.1, capítulo 4).

3.1 Añadir el módulo a la lista

Abre la página de módulos, elige una fila libre, selecciona el módulo en la lista desplegable **Module** (en el G16 y el G16T, **Module Type**) e introduce en el campo **Serial No.** el número de serie de 6 dígitos del módulo: lo encontrarás en la etiqueta de la carcasa del módulo y en la caja (SN).

Equipo principal	Página y pestaña	Nombre del módulo en la lista
G16, G16T	**RS485 modules → Modules list**	**W17u/W485**, **E485**
GV17 GATOR	**Modules → Modules**	**W485 (W17u) module**, **E485 communicator**
G17F	**Modules → RS485 modules**	**W485 (W17u) module**, **E485 communicator**
FLEXi SP3	**Modules → RS485 modules**	**E485 communicator**

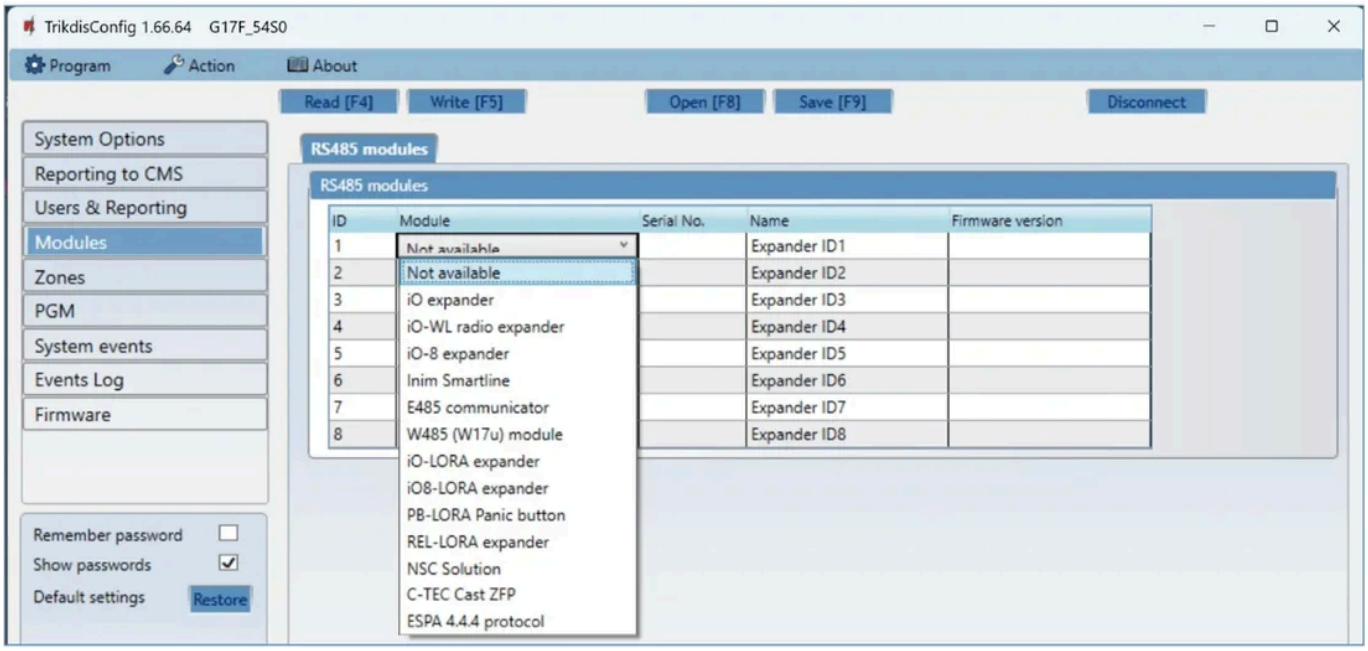


Figura 4. TrikdisConfig – **Modules** → **RS485 modules** (en la imagen, el G17F): en la lista **Module** están **E485 communicator** y **W485 (W17u) module**; al lado, las columnas **Serial No.**, **Name** y **Firmware version**.

- **G16, G16T:** después de elegir el módulo e introducir el número de serie, pulsa **Write [F5]**, desconecta el cable USB y espera un minuto a que el comunicador registre el módulo. Luego vuelve a conectar el cable y lee el equipo (**Read [F4]**): en la página **RS485 modules** aparece una pestaña numerada propia del módulo (por ejemplo, **Module 1 W485**).
- **GV17 GATOR:** después de elegir el módulo e introducir el número de serie aparece la pestaña **Parameters** con la configuración del módulo.
- **G17F, FLEXi SP3:** cuando el equipo principal encuentra el módulo, en la columna **Firmware version** aparece la versión de firmware del módulo: es la señal de que el módulo responde.

En el comunicador de radio T16U / T16V, la forma de añadir y configurar el módulo se describe en el apartado 3.4 del manual del T16U / T16V.

3.2 Configuración de red

Los campos de red del módulo son iguales en los equipos principales indicados:

- **DHCP mode**: configuración automática: el módulo recibe del router la dirección IP, la máscara de subred y la puerta de enlace (en la lista del G16 y el G16T, **DHCP**; en los demás, una casilla). Con la configuración manual (G16, G16T: **Static**; en los demás, sin marcar la casilla) rellena los tres campos siguientes.
- **Static IP**: dirección IP fija del módulo en la red local: una dirección que no use otro equipo y que esté fuera del rango DHCP del router.
- **Subnet mask**: máscara de subred.
- **Default gateway**: puerta de enlace predeterminada, normalmente la dirección del router.
- **Wifi SSID name**, **Wifi SSID password** (solo W485): nombre y contraseña de la red WiFi de 2,4 GHz.

3.2.1 G16 y G16T

En la pestaña numerada del módulo, debajo de los campos de red, hay también una tabla: al fallo del bus RS485 (**BUS_FAULT**: la conexión entre el módulo y el comunicador se interrumpe y luego se restablece) le puedes asignar un código Contact ID (**Enable**, **E/R**, **CID**, **Part.**, **Zone**). El evento lo reciben tanto la CRA como

Protegus 2.



Figura 5. TrikdisConfig – G16, **RS485 modules**, pestaña **Module 1 W485**: **Serial No**, **DHCP mode**, **Static IP**, **Subnet mask**, **Default gateway**, **Wifi SSID name**, **Wifi SSID password**; debajo, el código Contact ID del evento **BUS_FAULT** (en la imagen, 333, partición 91, zona 001).



Figura 6. TrikdisConfig – G16, **RS485 modules**, pestaña **Module 1 E485**: los mismos campos de red, sin WiFi; debajo, el código Contact ID del evento **BUS_FAULT**.

Para que el W485 y el E485 funcionen, en el G16 o el G16T debe estar configurada la conexión con la CRA y/o con Protegus (apartado 3.3) y **debe haber una tarjeta SIM insertada**. Mientras la conexión WiFi o por cable funciona, el comunicador se comunica a través de ella y no usa los datos móviles.

3.2.2 GV17 GATOR y G17F

En el GV17, la configuración se introduce, tras elegir el módulo, en la pestaña **Parameters**; en el G17F, en la pestaña **W485 settings** o **E485 settings**. Los campos del grupo **Communicator network settings** se describen en el apartado 3.2; en el grupo **SIM parameters** decides cómo usa el equipo principal la tarjeta SIM junto al módulo:

- **Disable indication of the absence of a SIM card**: si lo marcas, el equipo principal no indica fallo cuando no tiene tarjeta SIM (para el uso sin SIM, solo por internet).
- **Use dial and SMS when working over internet module**: si lo marcas, el control por llamada y SMS también funciona junto al módulo. Si no lo marcas, el equipo principal no usa llamadas ni SMS mientras funciona la conexión a internet; si se cae internet, las llamadas y los SMS vuelven a funcionar y el equipo principal envía un SMS a los usuarios.
- **Disable the use of SIM card mobile data**: si lo marcas, el equipo principal no usa los datos móviles de la tarjeta SIM; los datos pasan solo por el módulo. Si se cae internet, el equipo principal guarda los eventos en memoria y los envía a través del módulo cuando vuelve internet.

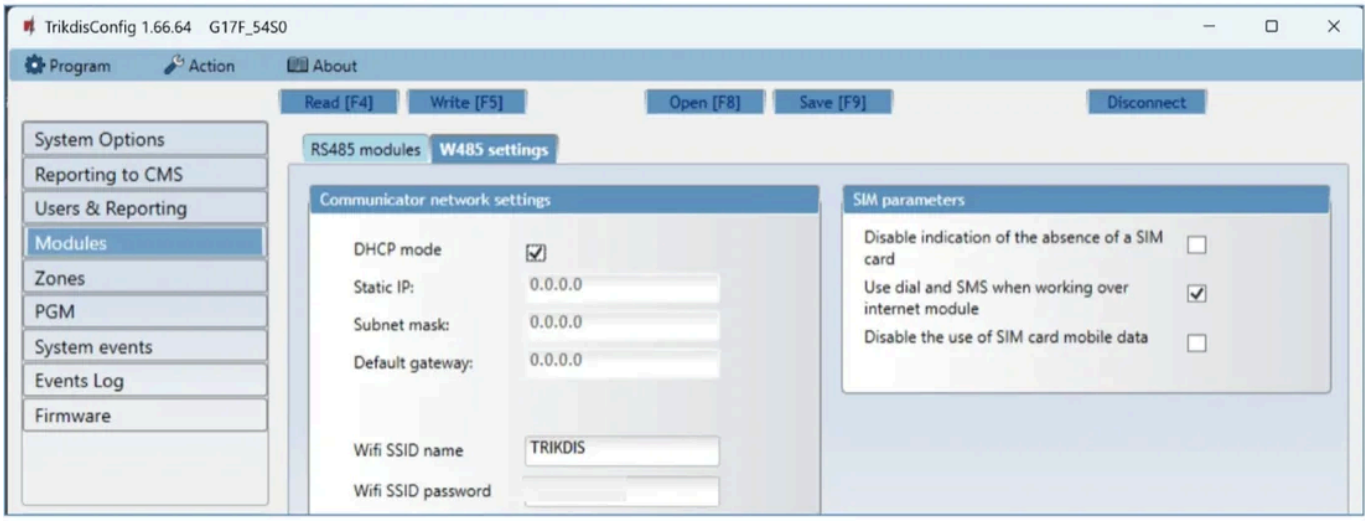


Figura 7. TrikdisConfig – G17F, **Modules → W485 settings**: **Communicator network settings** (**DHCP mode**, **Static IP**, **Subnet mask**, **Default gateway**, **Wifi SSID name**, **Wifi SSID password**) y **SIM parameters**. En la pestaña **Parameters** del GV17 están los mismos campos.

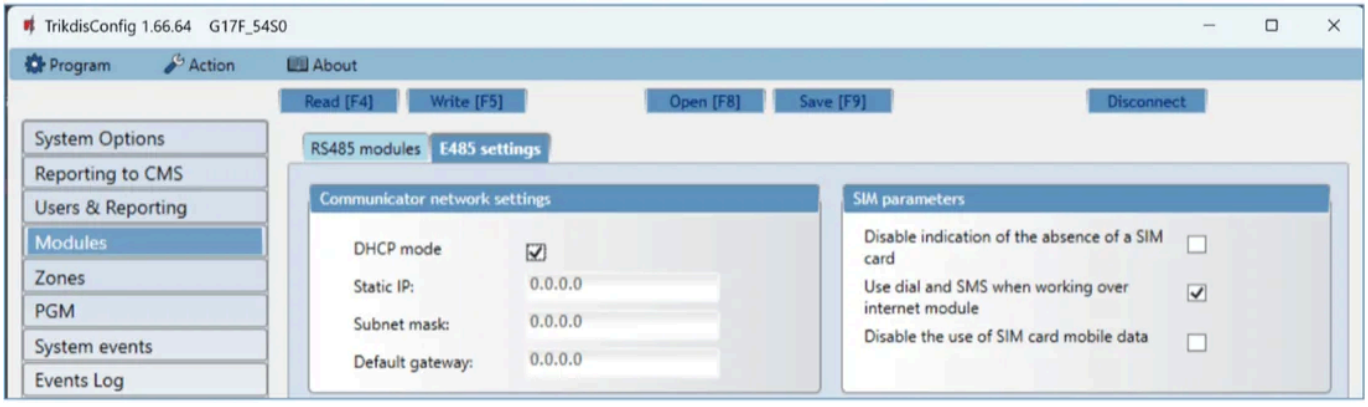


Figura 8. TrikdisConfig – G17F, **Modules → E485 settings**: **Communicator network settings** sin WiFi (**DHCP mode**, **Static IP**, **Subnet mask**, **Default gateway**) y **SIM parameters**.

La configuración de módulos del GV17 también está en su propio manual: manual del GV17 GATOR, apartado 5.4.

3.2.3 FLEXi SP3

La configuración del E485 está en la pestaña **Modules → E485 settings**: **DHCP mode** o, con la configuración manual, **Static IP**, **Subnet mask** y **Default gateway** (apartado 3.2).



Figura 9. TrikdisConfig – FLEXi SP3, **Modules** → **E485 settings**: grupo **Communicator network settings**: **DHCP mode**, **Static IP**, **Subnet mask**, **Default gateway**.

Por qué vía debe comunicarse la central lo decides en la página **Reporting to CMS**, pestaña **Settings**, grupo **Reporting mode**: **Main type**, **Backup type**, **Backup type 2**: **SIM**, **WiFi** o **LAN(E485)**, por separado en la columna CMS y en la de Protegus. El orden importa: si no se establece la conexión **Main type**, la central pasa a la vía **Backup type** y luego a **Backup type 2**. Si quieres que el E485 sea la vía principal, pon **Main type** en **LAN(E485)**.

Más detalles: manual de la FLEXi SP3, apartados 5.3 y 5.5.

3.3 CRA y Protegus 2

El módulo transmite las conexiones configuradas en el equipo principal: la dirección, el puerto y el protocolo del receptor de la CRA y la conexión con Protegus 2 se configuran en las páginas del equipo principal; en las pestañas del módulo no hay campos para ello. (En el T16U / T16V es distinto: allí el receptor y la conexión con Protegus se introducen en la pestaña del módulo; manual del T16U / T16V, apartado 3.4). Si todavía no están configuradas:

Equipo principal	Protegus 2	CRA (CMS)
G16	manual del G16, apartado 2.1	apartado 2.2
G16T	manual del G16T, apartado 2.1	apartado 2.2
GV17 GATOR	manual del GV17 GATOR, apartado 5.5 (**IP Reporting**, **Cloud application**)	apartado 5.5
FLEXi SP3	manual de la FLEXi SP3, apartado 4.1	apartado 5.3

4. Comprobación del funcionamiento

Al terminar la conexión y la configuración, prueba toda la cadena: equipo principal → módulo → CRA y/o Protegus 2.

1. **El equipo principal ve el módulo.** En el G17F y la FLEXi SP3, en la página **Modules** aparece la **Firmware version** en la fila del módulo; en el G16 y el G16T, después de leer el equipo está disponible la pestaña numerada del módulo (apartado 3.1).
2. **Evento a través del módulo.** Arma y luego desarma el sistema, o provoca otro evento, y comprueba que ha llegado al software de la CRA y/o a la lista de eventos de la aplicación Protegus 2.
3. **Prueba de conmutación.** Desconecta el cable LAN del E485 o apaga el router WiFi (W485) y provoca otro evento: si el equipo principal tiene tarjeta SIM, el evento también debe llegar ahora, por la red móvil. Luego vuelve a conectar el cable o enciende el router y comprueba que los eventos siguen

llegando correctamente.

4. **Protegus 2.** Si el equipo principal también se puede controlar desde la aplicación, arma y desarma el sistema (en el GV17, abre la puerta) también desde la aplicación Protegus 2.

Si en el GV17 o el G17F está marcado **Disable the use of SIM card mobile data**, el evento del paso 3 no pasa por la red móvil: el equipo principal lo guarda y lo envía a través del módulo cuando vuelve internet (apartado 3.2.2). El evento **BUS_FAULT** configurado en el G16 y el G16T avisa a la CRA y a Protegus 2 de que se ha interrumpido la conexión entre el módulo y el comunicador (apartado 3.2.1).

5. Preguntas frecuentes

¿Necesita el equipo principal una tarjeta SIM?

En el G16 y el G16T, sí: con ellos el módulo necesita la tarjeta SIM para funcionar. El GV17 GATOR (desde el firmware 1.06), el G17F (desde el firmware 1.08), la CG17 (desde el firmware 1.13) y la FLEXi SP3 se pueden usar con el módulo también sin tarjeta SIM; el GV17 solo se puede controlar entonces desde la aplicación, sin llamadas ni SMS, y la CG17 queda sin respaldo por red móvil, llamadas ni SMS. Si hay una tarjeta SIM insertada, la red móvil es la vía de respaldo: si se cae internet, los mensajes pasan por ella.

¿Funciona el W485 con WiFi de 5 GHz?

No: el W485 se conecta a una red de 2,4 GHz (802.11 b/g/n; cifrado WPA, WPA2 o mixto). Con un router de doble banda, la banda de 2,4 GHz tiene que estar activada.

¿Necesita el módulo una fuente de alimentación propia?

No: el módulo se alimenta de la misma fuente que el equipo principal; su entrada de alimentación es de 9–28 V DC. Consume 50 mA en reposo y 150 mA como máximo: tenlo en cuenta al dimensionar la fuente de alimentación común o la carga de la salida AUX de la central.

¿A qué distancia puede estar el módulo del equipo principal?

La conexión RS485 puede tener como máximo 100 m (apartado 2.1). Así, el W485 puede estar donde haya buena señal WiFi, y el E485 junto al router o a una toma de red, mientras el equipo principal se queda en su sitio. A partir de 1 m usa cable de pares trenzados (STP).

¿Necesito IP fija, DNS dinámico o redirección de puertos en el router?

No. La conexión con Protegus 2 funciona a través del servidor gratuito Protegus 2, por lo que no hace falta ni IP fija ni DNS dinámico (DynDNS). La conexión la establece el equipo principal hacia fuera, hacia el receptor de la CRA y la nube de Protegus, así que tampoco hay que abrir ningún puerto en el router. En una red filtrada (de empresa o institucional) hay que permitir el tráfico saliente hacia la dirección y el puerto del receptor y hacia la nube de Protegus; acuérdalo antes con el administrador de la red.

W485 o E485: ¿cuál elegir?

Donde puedas tender un cable UTP desde el router, el E485 es la opción más estable: a la conexión por cable no le afecta una señal WiFi que se debilita. Donde no haya cable tendido pero la WiFi de 2,4 GHz sea buena, el W485 es la solución cómoda. A la FLEXi SP3 solo se puede conectar el E485.

¿Se puede conectar el W485 a la FLEXi SP3?

No: en la lista de módulos de la SP3 solo está el E485 (**E485 communicator**). Las versiones de la SP3 con WiFi la llevan integrada (manual de la FLEXi SP3, capítulo 1).

¿Se puede conectar el módulo a la versión 2G del G16?

No: el G16 con módem 2G (G16_G410) no tiene bus RS485. El módulo funciona con la versión 3G / 4G del G16.

¿Qué hago si el equipo principal no ve el módulo?

- Comprueba el número de serie: el número de 6 dígitos (SN) de la etiqueta del módulo.
- Comprueba que los cables **A** y **B** no estén intercambiados y que cada uno vaya al borne correcto (apartado 2.1, tabla).
- Comprueba que el módulo tenga alimentación (**+DC**, **–DC**) y que el negativo de ambos equipos sea común.
- En el G16 y el G16T: después de añadir el módulo hay que grabar la configuración en el equipo, desconectar el cable USB y esperar un minuto antes de volver a leerlo (apartado 3.1).
- Comprueba que el firmware del equipo principal sea lo bastante reciente: GV17 GATOR desde la 1.06, G17F desde la 1.08, CG17 desde la 1.13.

¿Qué hago si el módulo no se conecta a la red?

- Con DHCP, mira en el router si el módulo ha recibido una dirección IP; con la configuración manual, comprueba la dirección IP, la máscara de subred y la puerta de enlace (apartado 3.2).
- En el W485, comprueba el nombre y la contraseña de la red WiFi y que la banda de 2,4 GHz del router esté activada.
- En el E485, comprueba el cable LAN y el puerto del router (switch).
- En una red filtrada, comprueba que el tráfico saliente esté permitido (ver más arriba la pregunta sobre la redirección de puertos).

6. Instrucciones de seguridad

Figyelem!

Az elektromosság veszélyes! Személyi sérülést vagy HALÁLT, valamint anyagi kárt okozhat!

A telepítés során elektromos berendezéssel történik munkavégzés, amit az érvényes erős- és gyengeáramú rendelkezések betartásával kell kivitelezni!

A garancia (jótállás) érvényesítésének is feltétele, hogy az eszközt szakképzett személy telepítse az elektromos berendezések telepítésére vonatkozó előírások betartásával és az elektromos berendezések biztonságos üzemeltetésére vonatkozó hatályos előírásokat követve.

- Solo una persona cualificada puede instalar y mantener el W485 y el E485.
- Antes de conectar, lee este manual y el del equipo principal.
- **Antes de cualquier conexión, desconecta la alimentación**: la del equipo principal, la de la fuente de alimentación y la de la batería.
- Los cambios, modificaciones o reparaciones no autorizados por el fabricante anulan la garantía.
- Respeta la normativa local sobre residuos: no tires el equipo con la basura doméstica; entrega el equipo usado como residuo electrónico.

Ver también

- Manual del comunicador G16 y manual del comunicador G16T: conexión del módulo (apartados 3.7–3.8) y ventana **RS485 modules** (G16: apartado 6.7, G16T: apartado 6.6).
- Manual del GV17 GATOR: W485 y E485 (apartados 2.7–2.8 y 5.4).
- Manual de la central de alarma CG17: W485 y E485 (apartados 3.16–3.17 y 4.5.1–4.5.2).
- Manual de la central de alarma FLEXi SP3: E485 (apartados 3.9, 5.3 y 5.5).
- Manual del T16U / T16V: módulos RS485 (apartados 2.6 y 3.4).
- Trikdis W485, módulo WiFi y Trikdis E485, módulo Ethernet: páginas de los productos.

Los manuales de docs.trikdis.com están en inglés.

Productos relacionados

Trikdis W485 módulo WiFi (RS485) **Trikdis E485 módulo Ethernet (RS485)**

Derechos de autor

Este manual ha sido elaborado por trikdis.hu y mobilamb.eu. Su texto, su estructura, nuestras propias ilustraciones y sus añadidos son propiedad intelectual nuestra y están protegidos por derechos de autor. Sin nuestro permiso no se puede copiar, distribuir ni publicar en otro sitio web, ni total ni parcialmente. Puedes descargarlo e imprimirlo libremente para instalar y usar el producto.

Los nombres y logotipos Trikdis y Protegus son marcas registradas de UAB Trikdis.

Versión siempre actualizada de este manual: https://trikdis.es/manual-w485-e485