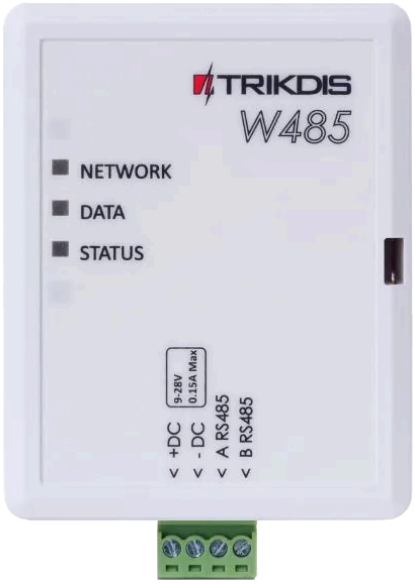
Module WiFi W485 et module Ethernet E485 – manuel d'installation et de configuration

Manuel des modules Trikdis W485 WiFi et E485 Ethernet : appareils compatibles, raccordement au bus RS485, configuration dans TrikdisConfig, transmission vers le centre de télésurveillance et l'application Protegus 2 via Internet filaire ou WiFi.



Édition: 2026-11-17
Version web toujours à jour: https://trikdis.fr/manuel-w485-e485

Sommaire

1. Présentation

- 1.1 Caractéristiques principales
- 1.2 Comment ça marche ?
- 1.3 Appareils compatibles
- 1.4 Caractéristiques techniques
- 1.5 Bornes

2. Raccordement

- 2.1 Avant le raccordement
- 2.2 Raccordement au G16 (G16T, G17F, GV17)
- 2.3 Raccordement à la FLEXi SP3 (E485)

3. Configuration dans TrikdisConfig

- 3.1 Ajouter le module à la liste
- 3.2 Paramètres réseau
  - 3.2.1 G16 et G16T
  - 3.2.2 GV17 GATOR et G17F
  - 3.2.3 FLEXi SP3
- 3.3 Télésurveillance et Protegus 2

4. Vérification du fonctionnement

5. Questions fréquentes

6. Consignes de sécurité

Voir aussi

1. Présentation

W485 est un module WiFi qui ajoute aux appareils Trikdis un canal de communication Internet sans fil. Sur les communicateurs G16 et G16T, qui fonctionnent sur les canaux GSM / IP, il peut servir de canal de communication principal : toute la commande et toutes les notifications passent par lui, si bien que le système d'alarme peut être armé ou désarmé à distance grâce au module W485. Tant que le canal WiFi est disponible, la communication ne passe pas par la carte SIM.

Le module Ethernet **E485** ajoute aux communicateurs Trikdis un canal de communication Internet filaire. Sur certains appareils, il peut même servir de voie de communication principale : la commande à distance du système d'alarme et les notifications passent alors par la connexion Internet filaire. Pour le contrôleur de portail GV17 et les communicateurs G16 et G16T, qui fonctionnent sur les canaux GSM / IP, cela signifie que toute la commande et le traitement des événements passent par l'E485 tant que l'Internet filaire est disponible ; la communication ne dépend donc pas des données mobiles de la carte SIM.

Les deux modules fonctionnent aussi comme canal principal avec le communicateur incendie G17F et la centrale d'alarme CG17, et l'E485 peut être raccordé à la centrale d'alarme FLEXi SP3. Avec le communicateur radio T16, le module se charge de la retransmission des messages (section 1.3).

Le W485 comme l'E485 communiquent simultanément avec le centre de télésurveillance et avec l'utilisateur, qui reçoit les événements du système d'alarme en temps réel dans l'application mobile et web Protegus 2.

En bref

- **E485** – Ethernet filaire (connecteur RJ45).
- **W485** – WiFi 2,4 GHz (WPA / WPA2) : pratique là où aucun câble UTP n'est tiré.
- **Internet est le canal principal :** tant qu'il fonctionne, tout passe par lui. S'il tombe, l'appareil bascule de lui-même sur le réseau mobile et revient sur IP dès que la connexion Internet est rétablie.
- **Pas seulement la transmission vers la télésurveillance :** l'application Protegus 2 (notifications, commande à distance) fonctionne aussi par ce canal.
- **Utilisable si besoin sans carte SIM** – avec GV17, G17F, CG17 et FLEXi SP3 (section 1.3).
- **Raccordement :** sur le bus RS485, alimentation par la même source que l'appareil principal (entrée d'alimentation du module 9–28 V DC) ; pas besoin de bloc d'alimentation séparé.
- **Configuration :** avec le logiciel TrikdisConfig, par USB, via l'appareil principal (chapitre 3).

1.1 Caractéristiques principales

- Communication Internet par WiFi (W485) ou par câble (E485).
- L'utilisateur est informé des événements du système d'alarme dans l'application mobile et web gratuite Protegus 2, y compris par notification push.
- Serveur Protegus 2 gratuit : ni adresse IP fixe ni DNS dynamique (DynDNS) ne sont nécessaires.
- Le module retransmet au centre de télésurveillance, par IP et au format Contact ID, les messages des systèmes indiqués.
- En cas de perte de connexion sur le canal principal, il bascule automatiquement sur le second canal, de secours.
- En cas de perte de la connexion Internet, il revient automatiquement au canal de communication de l'appareil d'origine.

1.2 Comment ça marche ?

Le W485 envoie les messages de l'appareil principal au centre de télésurveillance et à l'application Protegus 2 via le réseau WiFi local et le routeur Internet ; l'E485 fait de même par Internet filaire, avec un câble Ethernet branché sur le routeur. Tant que la connexion WiFi ou filaire fonctionne, l'appareil principal communique par elle et n'utilise pas les données mobiles. Si la connexion tombe, il envoie les messages par le réseau mobile et revient au module une fois la connexion rétablie.

La centrale FLEXi SP3 reçoit aussi des commandes via l'E485 ; c'est vous qui y définissez l'ordre des canaux (SIM, WiFi, LAN – E485) (section 3.2.3).

Si vous désactivez les données mobiles de la carte SIM dans l'appareil principal (GV17, G17F : **Disable the use of SIM card mobile data**, section 3.2.2), les données passent uniquement par le module ; si Internet tombe, l'appareil principal garde les événements en mémoire et les envoie une fois la connexion rétablie.

1.3 Appareils compatibles

Appareil principal	W485	E485	Qu'apporte le module ?	Carte SIM dans l'appareil principal
G16 (version 3G / 4G)	oui	oui	communication complète : télésurveillance, Protegus 2 (notifications, commande à distance)	nécessaire
G16T	oui	oui	communication complète	nécessaire
GV17 GATOR (à partir du firmware 1.06)	oui	oui	communication complète	non nécessaire – sans SIM, commande uniquement depuis l'application ; appels et SMS ne fonctionnent pas
G17F (à partir du firmware 1.08)	oui	oui	communication complète	non nécessaire
CG17 (à partir du firmware 1.13)	oui	oui	messages d'événements vers la télésurveillance et Protegus 2	non nécessaire – sans SIM, pas de secours par le réseau mobile ; appels et SMS ne fonctionnent pas
FLEXi SP3	–	oui	messages et commandes ; ordre des canaux réglable	non nécessaire
T16U / T16V	oui	oui	retransmission des messages vers la télésurveillance et Protegus 2	– (le T16 n'a pas de SIM)

Pour la CG17, le raccordement et le paramétrage sont décrits aux sections 3.16–3.17 et 4.5.1–4.5.2 du manuel de la centrale d'alarme CG17.

Le module ne peut pas être raccordé à la version 2G du G16 (G16_G410) : la version 2G n'a pas de bus RS485.

1.4 Caractéristiques techniques

Paramètre	W485	E485
Canal de communication	WiFi / IP, 802.11 b/g/n, 2,4 GHz ; WPA, WPA2, WPA mixte	Ethernet / LAN / IP, IEEE 802.3, 10Base-T, connecteur RJ45
Liaison avec l'appareil principal	RS485	RS485

Paramètre	W485	E485
Protocole de transmission, chiffrement	TRK_TCP, TRK_UDP	TRK_TCP, TRK_UDP
Transmission des événements	code Contact ID	code Contact ID
Message de test périodique	oui	oui
Utilisateurs Protegus	illimités	illimités
Application mobile et web, notifications push	oui	oui
Tension d'alimentation	9–28 V DC	9–28 V DC
Consommation	au repos 50 mA, au maximum 150 mA	au repos 50 mA, au maximum 150 mA
Environnement de fonctionnement	−10…+50 °C, humidité relative de 80 % au maximum (à +20 °C)	−10…+50 °C, humidité relative de 80 % au maximum (à +20 °C)
Bornier	débrochable	débrochable
Dimensions	88 × 62 × 26 mm	88 × 62 × 26 mm
Poids	80 g	80 g

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

1.5 Bornes

Borne	Description
+DC	borne positive d'alimentation (9–28 V DC), même source que l'appareil principal
−DC	borne négative d'alimentation
A 485	bus RS485 – vers la borne A 485 de l'appareil principal
B 485	bus RS485 – vers la borne B 485 de l'appareil principal
RJ45 (E485 uniquement)	connecteur Ethernet pour le câble LAN venant du routeur (switch)

Le numéro de série à 6 chiffres du module (**SN**) figure sur le boîtier du module et sur son emballage ; vous en aurez besoin lors de la configuration (section 3.1).

2. Raccordement

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 Avant le raccordement

- Le module se raccorde au **bus RS485** de l'appareil principal : la borne **A 485** de l'appareil principal va sur la borne **A 485** du module, **B 485** sur la borne **B 485** du module.
- Le module est alimenté par la **même source** que l'appareil principal (**+DC**, **−DC**) ; pas besoin de bloc d'alimentation séparé ; l'entrée d'alimentation du module est de 9–28 V DC.

- La liaison RS485 peut mesurer au maximum 100 m. Si le bus dépasse 1 m, utilisez un câble à paires torsadées (STP 4x2x0,5) et ne le faites pas cheminer parallèlement à des câbles d'alimentation secteur (AC) ni à d'autres sources de champs électromagnétiques intenses.
- Le connecteur RJ45 de l'**E485** reçoit le câble LAN venant du routeur (switch). Le **W485** a besoin d'un réseau WiFi 2,4 GHz (WPA ou WPA2).

Les distances « jusqu'à … m » sont des maximums théoriques atteignables dans des conditions idéales. En pratique, la qualité et le cheminement du câble, les sources de perturbations et, pour les liaisons radio, les murs et le terrain donnent une portée nettement plus courte. Prévoyez une marge et, sur les longues distances, vérifiez la liaison lors de la mise en service.

Appareil principal	Alimentation commune	Bornes RS485 de l'appareil principal
G16 (3G / 4G), G16T	bloc d'alimentation 12 V DC, au moins 0,5 A → **+DC**, **−DC**	**A 485**, **B 485**
G17F	bloc d'alimentation 12 V DC, 0,5 A → **+DC**, **−DC**	**A 485**, **B 485**
GV17 GATOR	bloc d'alimentation 10–28 V DC, 0,5 A → **AC/+DC**, **AC/−DC**	**A 485**, **B 485**
FLEXi SP3 (E485 uniquement)	bornes **AUX+** (+12 V) et **AUX−** de la centrale	**485 A**, **485 B**
T16U / T16V	bornes **+AUX** (+12 V) et **−AUX** de la centrale d'alarme, en commun avec le T16	**A 485**, **B 485**

Les schémas de raccordement au communicateur radio T16U / T16V se trouvent à la section 2.6 du manuel du T16U / T16V.

2.2 Raccordement au G16 (G16T, G17F, GV17)

Les schémas montrent le G16. Les bornes du G16T et du G17F sont identiques ; les bornes d'alimentation du GV17 GATOR sont **AC/+DC** et **AC/−DC** (section 2.1, tableau).

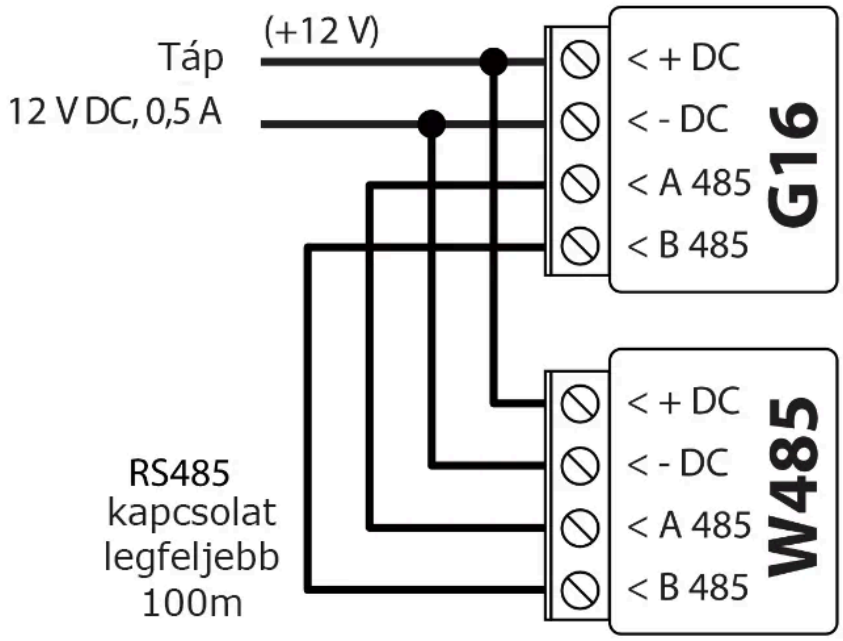


Figure 1. Raccordement du W485 au G16 : le fil +12 V du bloc d'alimentation (12 V DC, 0,5 A) va sur la borne **+DC** du G16 et du W485, le fil 0 V sur la borne **−DC** des deux appareils ; la borne **A 485** du G16 va sur la borne **A 485** du W485, **B 485** sur la borne **B 485** du W485. Liaison RS485 jusqu'à 100 m.

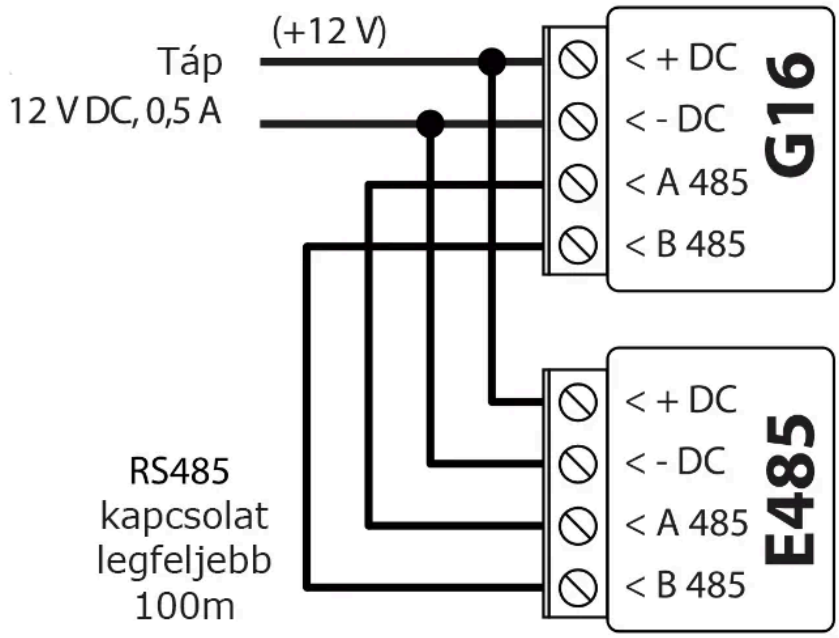


Figure 2. L'E485 se raccorde au G16 de la même façon : alimentation commune sur les bornes **+DC** et **−DC**, borne **A 485** du G16 sur la borne **A 485** de l'E485, **B 485** sur la borne **B 485** de l'E485. Liaison RS485 jusqu'à 100 m ; le câble LAN se branche sur le connecteur RJ45 de l'E485.

Ces schémas figurent aussi dans les manuels des communicateurs eux-mêmes : manuel du G16 et manuel du G16T (sections 3.7–3.8), manuel du GV17 GATOR (sections 2.7–2.8).

2.3 Raccordement à la FLEXi SP3 (E485)

L'E485 peut être raccordé à la FLEXi SP3 ; la centrale alimente le module par sa sortie **AUX**.

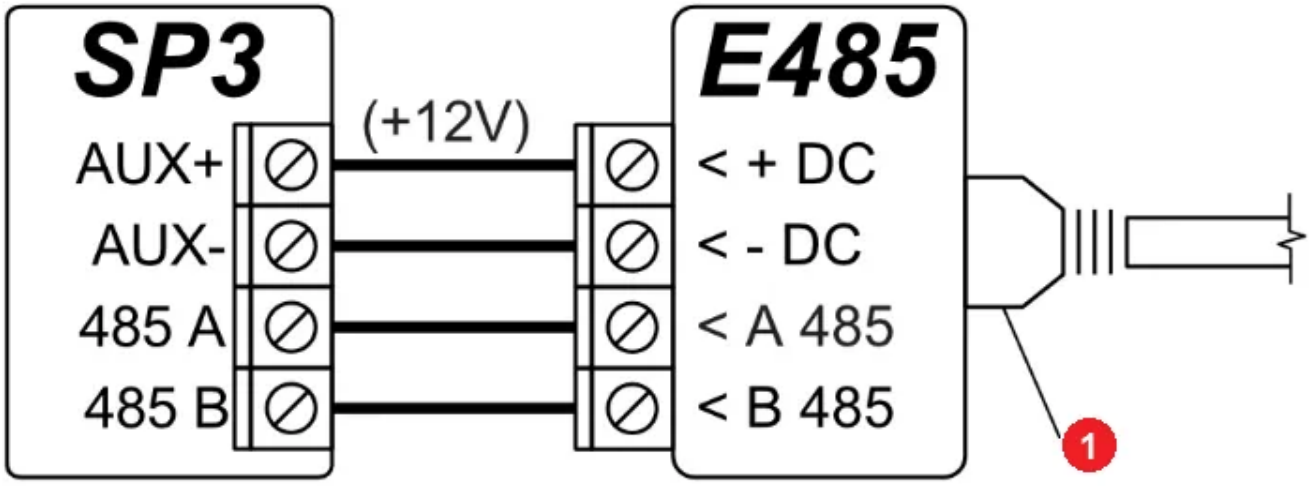


Figure 3. Raccordement de l'E485 à la FLEXi SP3 : **AUX+** (+12 V) → **+DC**, **AUX−** → **−DC**, **485 A** → **A 485**, **485 B** → **B 485** ; le câble LAN se branche sur le connecteur RJ45 de l'E485. Liaison RS485 (« RS485 connection ») jusqu'à 100 m (« up to 100 m »).

- 1 câble LAN (« LAN cable »)

Les distances « jusqu'à … m » sont des maximums théoriques atteignables dans des conditions idéales. En pratique, la qualité et le cheminement du câble, les sources de perturbations et, pour les liaisons radio, les murs et le terrain donnent une portée nettement plus courte. Prévoyez une marge et, sur les longues distances, vérifiez la liaison lors de la mise en service.

Avec l'E485, la centrale n'a pas besoin de carte SIM. Détails : manuel de la FLEXi SP3 (section 3.9).

3. Configuration dans TrikdisConfig

Le W485 et l'E485 s'ajoutent et se configurent dans la fenêtre TrikdisConfig de l'**appareil principal**. Les étapes sont semblables pour tous les appareils principaux ; seuls les noms des pages et des onglets changent.

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. Raccordez l'appareil principal à l'ordinateur avec un câble USB, lancez TrikdisConfig et lisez les paramètres avec le bouton **Read [F4]**.
2. Ajoutez le module à la liste des modules avec son numéro de série (section 3.1).
3. Saisissez les paramètres réseau (section 3.2).
4. Enregistrez les paramètres avec le bouton **Write [F5]** et vérifiez que l'appareil principal a trouvé le module (section 3.1, chapitre 4).

3.1 Ajouter le module à la liste

Ouvrez la page des modules, choisissez une ligne libre, sélectionnez le module dans la liste déroulante **Module** (sur le G16 et le G16T, **Module Type**) et saisissez dans le champ **Serial No.** le numéro de série à 6 chiffres du module : vous le trouverez sur l'étiquette du boîtier du module et sur l'emballage (SN).

Appareil principal	Page et onglet	Nom du module dans la liste
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**

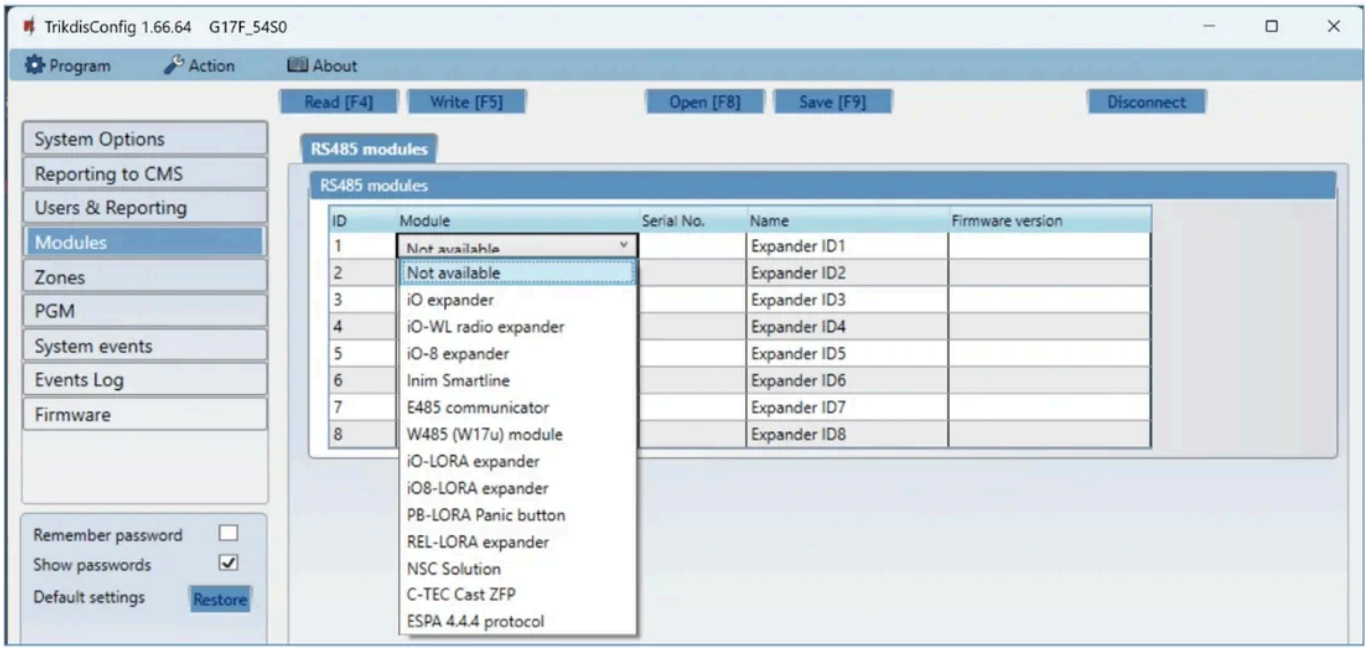


Figure 4. TrikdisConfig – **Modules → RS485 modules** (sur l'image, le G17F) : la liste **Module** contient **E485 communicator** et **W485 (W17u) module** ; à côté, les colonnes **Serial No.**, **Name** et **Firmware version**.

- **G16, G16T :** après avoir choisi le module et saisi le numéro de série, cliquez sur **Write [F5]**, débranchez le câble USB et attendez une minute que le communicateur enregistre le module. Rebranchez ensuite le câble et lisez l'appareil (**Read [F4]**) : un onglet numéroté propre au module apparaît sur la page **RS485 modules** (par exemple **Module 1 W485**).
- **GV17 GATOR :** après avoir choisi le module et saisi le numéro de série, l'onglet **Parameters** apparaît avec les paramètres du module.
- **G17F, FLEXi SP3 :** dès que l'appareil principal trouve le module, la version du firmware du module apparaît dans la colonne **Firmware version** : c'est le signe que le module répond.

Pour le communicateur radio T16U / T16V, l'ajout et la configuration du module sont décrits à la section 3.4 du manuel du T16U / T16V.

3.2 Paramètres réseau

Les champs réseau du module sont identiques sur les appareils principaux cités :

- **DHCP mode** – configuration automatique : le module reçoit du routeur l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle (sur le G16 et le G16T, **DHCP** dans la liste ; ailleurs, une case à cocher). En configuration manuelle (G16, G16T : **Static** ; ailleurs, case décochée), remplissez les trois champs suivants.
- **Static IP** – adresse IP fixe du module dans le réseau local : une adresse qu'aucun autre appareil n'utilise et qui se trouve hors de la plage DHCP du routeur.
- **Subnet mask** – masque de sous-réseau.
- **Default gateway** – passerelle par défaut, généralement l'adresse du routeur.

- **Wifi SSID name**, **Wifi SSID password** (W485 uniquement) – nom et mot de passe du réseau WiFi 2,4 GHz.

3.2.1 G16 et G16T

Sur l'onglet numéroté du module, sous les champs réseau, se trouve aussi un tableau : vous pouvez attribuer un code Contact ID (**Enable**, **E/R**, **CID**, **Part.**, **Zone**) au défaut du bus RS485 (**BUS_FAULT** – la liaison entre le module et le communicateur est interrompue, puis rétablie). L'événement est reçu à la fois par le centre de télésurveillance et par Protegus 2.



Figure 5. TrikdisConfig – G16, **RS485 modules**, onglet **Module 1 W485** : **Serial No**, **DHCP mode**, **Static IP**, **Subnet mask**, **Default gateway**, **Wifi SSID name**, **Wifi SSID password** ; en dessous, le code Contact ID de l'événement **BUS_FAULT** (sur l'image, 333, partition 91, zone 001).



Figure 6. TrikdisConfig – G16, **RS485 modules**, onglet **Module 1 E485** : les mêmes champs réseau sans WiFi ; en dessous, le code Contact ID de l'événement **BUS_FAULT**.

Pour que le W485 et l'E485 fonctionnent, la liaison avec le centre de télésurveillance et/ou avec Protegus doit être configurée dans le G16 ou le G16T (section 3.3), et **une carte SIM doit y être insérée**. Tant que la connexion WiFi ou filaire fonctionne, le communicateur communique par elle et n'utilise pas les données

mobiles.

3.2.2 GV17 GATOR et G17F

Sur le GV17, vous saisissez les paramètres, après avoir choisi le module, dans l'onglet **Parameters** ; sur le G17F, dans l'onglet **W485 settings** ou **E485 settings**. Les champs du groupe **Communicator network settings** sont décrits à la section 3.2 ; dans le groupe **SIM parameters**, vous définissez comment l'appareil principal utilise la carte SIM à côté du module :

- **Disable indication of the absence of a SIM card** – si la case est cochée, l'appareil principal ne signale pas de défaut en l'absence de carte SIM (pour une utilisation sans SIM, uniquement par Internet).
- **Use dial and SMS when working over internet module** – si la case est cochée, la commande par appel et SMS fonctionne aussi à côté du module. Si elle n'est pas cochée, l'appareil principal n'utilise ni appels ni SMS tant que la connexion Internet fonctionne ; si Internet tombe, les appels et SMS refonctionnent et l'appareil principal envoie un SMS aux utilisateurs.
- **Disable the use of SIM card mobile data** – si la case est cochée, l'appareil principal n'utilise pas les données mobiles de la carte SIM ; les données passent uniquement par le module. Si Internet tombe, l'appareil principal garde les événements en mémoire et les envoie par le module une fois Internet rétabli.

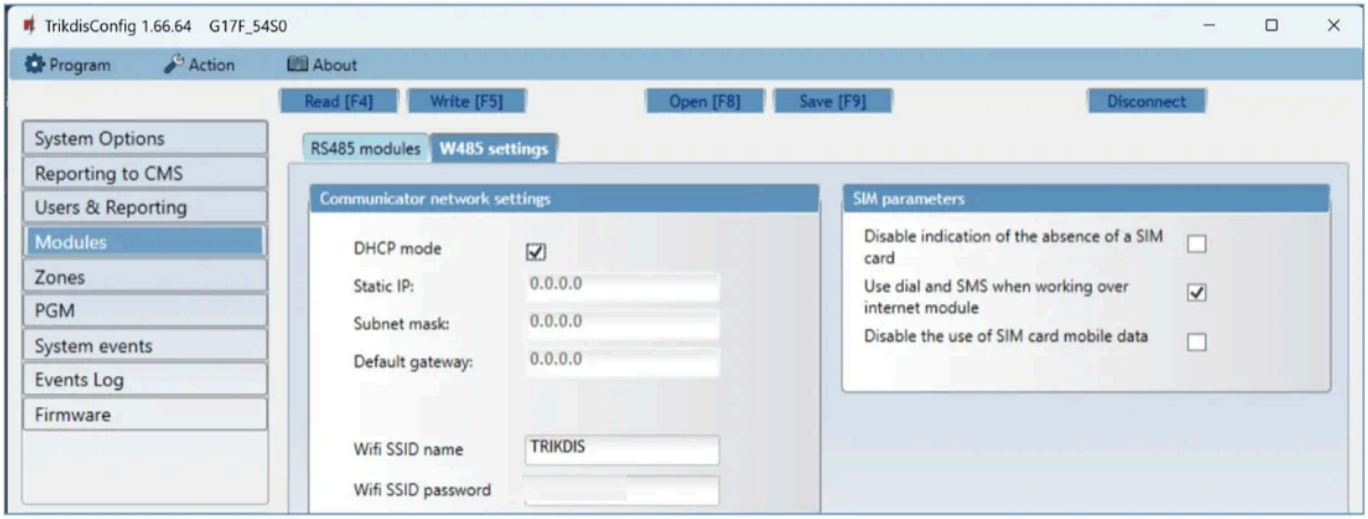


Figure 7. TrikdisConfig – G17F, **Modules** → **W485 settings** : **Communicator network settings** (**DHCP mode**, **Static IP**, **Subnet mask**, **Default gateway**, **Wifi SSID name**, **Wifi SSID password**) et **SIM parameters**. L'onglet **Parameters** du GV17 comporte les mêmes champs.

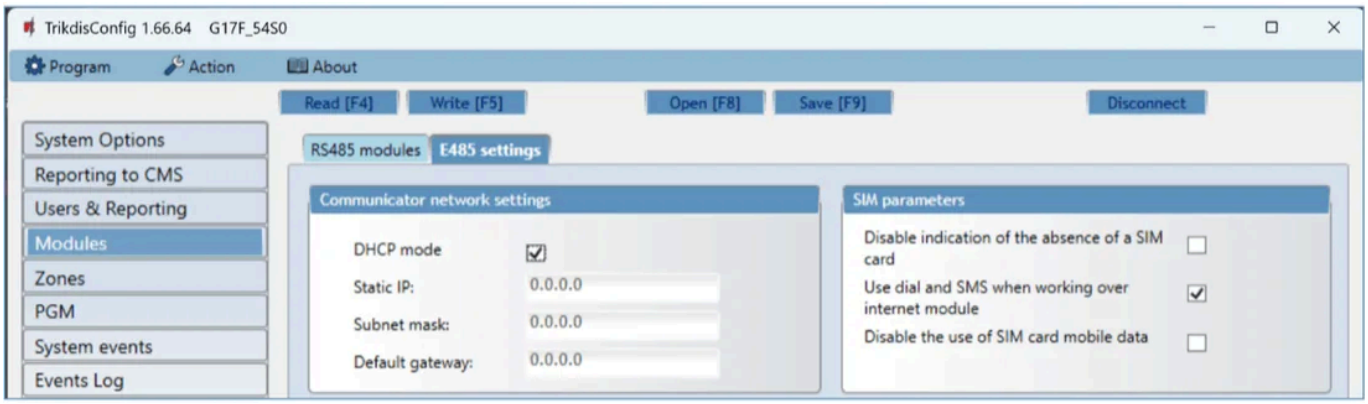


Figure 8. TrikdisConfig – G17F, **Modules** → **E485 settings** : **Communicator network settings** sans WiFi (**DHCP mode**, **Static IP**, **Subnet mask**, **Default gateway**) et **SIM parameters**.

Les paramètres des modules du GV17 figurent aussi dans son propre manuel : manuel du GV17 GATOR, section 5.4.

3.2.3 FLEXi SP3

Les paramètres de l'E485 se trouvent dans l'onglet **Modules** → **E485 settings** : **DHCP mode** ou, en configuration manuelle, **Static IP**, **Subnet mask** et **Default gateway** (section 3.2).



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

Vous choisissez la voie de communication de la centrale sur la page **Reporting to CMS**, onglet **Settings**, groupe **Reporting mode** : **Main type**, **Backup type**, **Backup type 2** – **SIM**, **WiFi** ou **LAN(E485)**, séparément dans la colonne CMS et dans la colonne Protegus. L'ordre compte : si la liaison **Main type** ne s'établit pas, la centrale passe à la voie **Backup type**, puis à **Backup type 2**. Pour faire de l'E485 la voie principale, réglez **Main type** sur **LAN(E485)**.

Détails : manuel de la FLEXi SP3, sections 5.3 et 5.5.

3.3 Télésurveillance et Protegus 2

Le module transmet les liaisons configurées dans l'appareil principal : l'adresse, le port et le protocole du récepteur du centre de télésurveillance ainsi que la liaison Protegus 2 se règlent dans les pages de l'appareil principal ; les onglets du module ne comportent pas de champs pour cela. (Le T16U / T16V fait exception : le récepteur et la liaison Protegus s'y saisissent dans l'onglet du module – manuel du T16U / T16V, section 3.4.) S'ils ne sont pas encore configurés :

Appareil principal	Protegus 2	Télésurveillance (CMS)
G16	manuel du G16, section 2.1	section 2.2
G16T	manuel du G16T, section 2.1	section 2.2
GV17 GATOR	manuel du GV17 GATOR, section 5.5 (**IP Reporting**, **Cloud application**)	section 5.5
FLEXi SP3	manuel de la FLEXi SP3, section 4.1	section 5.3

4. Vérification du fonctionnement

Une fois le raccordement et la configuration terminés, testez toute la chaîne : appareil principal → module → centre de télésurveillance et/ou Protegus 2.

1. **L'appareil principal voit le module.** Sur le G17F et la FLEXi SP3, la **Firmware version** apparaît dans la ligne du module sur la page **Modules** ; sur le G16 et le G16T, l'onglet numéroté du module est disponible après la lecture (section 3.1).
2. **Événement via le module.** Armez puis désarmez le système, ou provoquez un autre événement, et vérifiez qu'il est arrivé dans le logiciel du centre de télésurveillance et/ou dans la liste des événements de l'application Protegus 2.
3. **Test de basculement.** Débranchez le câble LAN de l'E485 ou éteignez le routeur WiFi (W485) et provoquez un nouvel événement : si l'appareil principal contient une carte SIM, l'événement doit arriver cette fois aussi, par le réseau mobile. Rebranchez ensuite le câble ou rallumez le routeur et vérifiez que les événements continuent d'arriver correctement.
4. **Protegus 2.** Si l'appareil principal peut aussi être commandé depuis l'application, armez et désarmez le système (sur le GV17, ouvrez le portail) depuis l'application Protegus 2 également.

Si **Disable the use of SIM card mobile data** est coché sur le GV17 ou le G17F, l'événement de l'étape 3 ne passe pas par le réseau mobile : l'appareil principal le garde en mémoire et l'envoie par le module une fois Internet rétabli (section 3.2.2). L'événement **BUS_FAULT** configuré sur le G16 et le G16T signale au centre de télésurveillance et à Protegus 2 l'interruption de la liaison entre le module et le communicateur (section 3.2.1).

5. Questions fréquentes

L'appareil principal a-t-il besoin d'une carte SIM ?

Pour le G16 et le G16T, oui : avec eux, le module a besoin de la carte SIM pour fonctionner. Le GV17 GATOR (à partir du firmware 1.06), le G17F (à partir du firmware 1.08), la CG17 (à partir du firmware 1.13) et la FLEXi SP3 peuvent être utilisés avec le module sans carte SIM ; le GV17 ne se commande alors que depuis l'application, sans appels ni SMS, et la CG17 n'a alors ni secours par le réseau mobile, ni appels, ni SMS. Si une carte SIM est insérée, le réseau mobile sert de voie de secours : en cas de panne d'Internet, les messages passent par lui.

Le W485 fonctionne-t-il en WiFi 5 GHz ?

Non : le W485 se connecte à un réseau 2,4 GHz (802.11 b/g/n ; chiffrement WPA, WPA2 ou mixte). Avec un routeur bibande, la bande 2,4 GHz doit être activée.

Le module a-t-il besoin de son propre bloc d'alimentation ?

Non : le module est alimenté par la même source que l'appareil principal ; son entrée d'alimentation est de 9–28 V DC. Il consomme 50 mA au repos et 150 mA au maximum : tenez-en compte pour dimensionner le bloc d'alimentation commun ou la charge de la sortie AUX de la centrale.

À quelle distance de l'appareil principal le module peut-il se trouver ?

La liaison RS485 peut mesurer au maximum 100 m (section 2.1). Le W485 peut ainsi se trouver là où le signal WiFi est bon, et l'E485 près du routeur ou d'une prise réseau, tandis que l'appareil principal reste à sa place. Au-delà de 1 m, utilisez un câble à paires torsadées (STP).

Faut-il une adresse IP fixe, un DNS dynamique ou une redirection de ports sur le routeur ?

Non. La liaison Protegus 2 passe par le serveur gratuit Protegus 2 : ni adresse IP fixe ni DNS dynamique (DynDNS) ne sont nécessaires. C'est l'appareil principal qui établit la connexion vers l'extérieur, vers le récepteur du centre de télésurveillance et le cloud Protegus ; il n'y a donc aucun port à ouvrir sur le routeur. Dans un réseau filtré (entreprise, établissement), le trafic sortant vers l'adresse et le port du récepteur ainsi que vers le cloud Protegus doit être autorisé ; convenez-en au préalable avec l'administrateur réseau.

W485 ou E485 : lequel choisir ?

Là où vous pouvez tirer un câble UTP depuis le routeur, l'E485 est le choix le plus stable : une liaison filaire n'est pas affectée par un signal WiFi qui faiblit. Là où aucun câble n'est tiré mais où le WiFi 2,4 GHz est bon, le W485 est la solution pratique. Seul l'E485 peut être raccordé à la FLEXi SP3.

Peut-on raccorder le W485 à la FLEXi SP3 ?

Non : la liste des modules de la SP3 ne comporte que l'E485 (**E485 communicator**). Les versions de la SP3 avec WiFi l'ont intégré (manuel de la FLEXi SP3, chapitre 1).

Peut-on raccorder le module à la version 2G du G16 ?

Non : le G16 avec modem 2G (G16_G410) n'a pas de bus RS485. Le module fonctionne avec la version 3G / 4G du G16.

Que faire si l'appareil principal ne voit pas le module ?

- Vérifiez le numéro de série : le numéro à 6 chiffres (SN) de l'étiquette du module.
- Vérifiez que les fils **A** et **B** ne sont pas inversés et que chacun est sur la bonne borne (section 2.1, tableau).
- Vérifiez que le module est alimenté (**+DC**, **–DC**) et que le négatif des deux appareils est commun.
- Sur le G16 et le G16T : après l'ajout du module, il faut enregistrer les paramètres dans l'appareil, débrancher le câble USB et attendre une minute avant de relire l'appareil (section 3.1).
- Vérifiez que le firmware de l'appareil principal est assez récent : GV17 GATOR à partir de 1.06, G17F à partir de 1.08, CG17 à partir de 1.13.

Que faire si le module ne se connecte pas au réseau ?

- En DHCP, regardez dans le routeur si le module a reçu une adresse IP ; en configuration manuelle, vérifiez l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle (section 3.2).
- Pour le W485, vérifiez le nom et le mot de passe du réseau WiFi, et que la bande 2,4 GHz du routeur est activée.
- Pour l'E485, vérifiez le câble LAN et le port du routeur (switch).
- Dans un réseau filtré, vérifiez que le trafic sortant est autorisé (voir plus haut la question sur la redirection de ports).

6. Consignes de sécurité

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.

- Seule une personne qualifiée peut installer et entretenir le W485 et l'E485.
- Avant le raccordement, lisez ce manuel ainsi que celui de l'appareil principal.
- **Avant tout raccordement, coupez l'alimentation** – celle de l'appareil principal, du bloc d'alimentation et de la batterie.
- Les changements, modifications ou réparations non approuvés par le fabricant entraînent la perte de la garantie.
- Respectez la réglementation locale sur les déchets : ne jetez pas l'appareil avec les ordures ménagères – remettez l'appareil usagé comme déchet électronique.

Voir aussi

- Manuel du communicateur G16 et manuel du communicateur G16T – raccordement du module (sections 3.7–3.8) et fenêtre **RS485 modules** (G16 : section 6.7, G16T : section 6.6).
- Manuel du GV17 GATOR – W485 et E485 (sections 2.7–2.8 et 5.4).
- Manuel de la centrale d'alarme CG17 – W485 et E485 (sections 3.16–3.17 et 4.5.1–4.5.2).
- Manuel de la centrale d'alarme FLEXi SP3 – E485 (sections 3.9, 5.3 et 5.5).
- Manuel du T16U / T16V – modules RS485 (sections 2.6 et 3.4).
- Trikdis W485, module WiFi et Trikdis E485, module Ethernet – pages produits.

Les manuels de docs.trikdis.com sont en anglais.

Produits associés

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

Droits d'auteur

Ce manuel a été réalisé par trikdis.hu et mobilamb.eu. Son texte, sa structure, nos propres illustrations et ses compléments sont notre propriété intellectuelle et sont protégés par le droit d'auteur. Sans notre autorisation, il ne peut être copié, diffusé ni publié sur un autre site web, ni en totalité ni en partie. Tu peux le télécharger et l'imprimer librement pour installer et utiliser le produit.

Les noms et logos Trikdis et Protegus sont des marques de UAB Trikdis.

Version toujours à jour de ce manuel : https://trikdis.fr/manuel-w485-e485