

Adapter2 / Adapter2 PRO

QUICK GUIDE FOR INSTALLERS

Dear Customer!

Thank you for choosing our product. Downloads related to this product are available on the following website (full user manual, certificates, firmware and software updates):

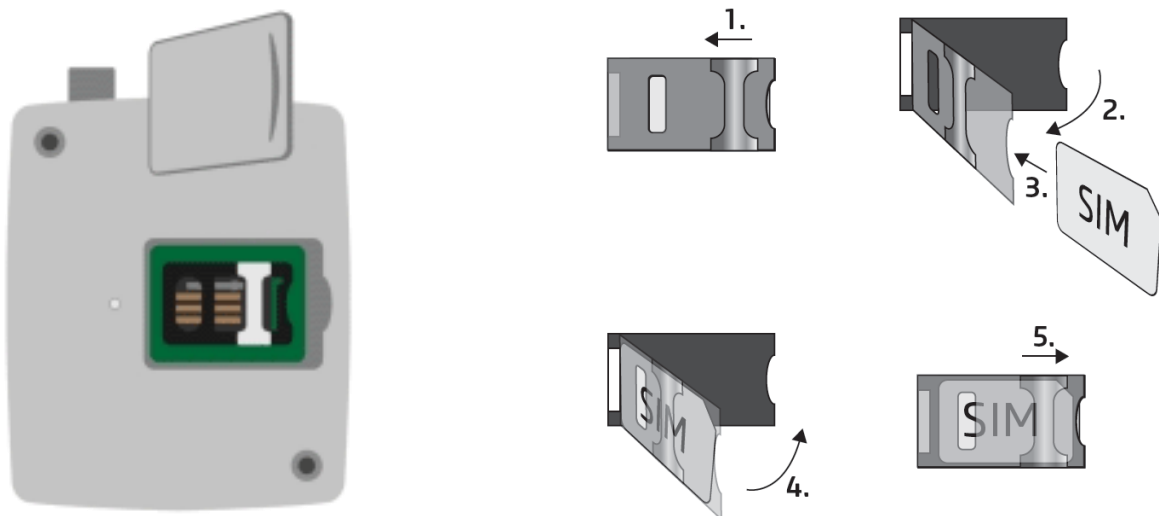
<https://www.tell.hu/en/downloads>



PUTTING INTO OPERATION:

Note: For the WiFi product variant please skip the first 5 steps.

1. Choose the SIM card services according to the device functions you would like to use (mobile Internet, voice call, SMS service).
The device requires a Mini (2FF) size SIM card.
2. Ask the service provider to activate the VoLTE service on the SIM card. This is essential for voice calls to work on the 4G network.
3. Enable the caller identification service on the SIM card at the mobile service provider.
4. Disable voice mail and notification about missed calls on the SIM card.
5. If you want to lock the SIM card with a PIN code, you will have to provide the PIN code in the device settings. Otherwise, disable PIN code request on the SIM card.
6. Remove the SIM card bay cover of the device and install the SIM card.



7. Check the installation environment for avoiding weak signal and other problems (strong electromagnetic interference, high humidity).
8. Connect the antenna.
9. Do the wiring according to the wiring diagram below.
10. Connect the device to the power supply (**12-24V DC, minimum 500mA**).

Attention! Do NOT connect the metallic part of the antenna connector or the terminals of the device directly or indirectly to the protective ground, because this may damage the device!

Attention! Do NOT use the COM terminal as a negative input for powering the device, because this can lead to damaging the components!

-> Chapter 2 of the Installation and Application Manual.

Product models:

The **Adapter2** is available with a 2G or 4G modem that can be used in Europe, or with a WiFi interface. It can also be ordered in a standard or PRO version.

The **WiFi** model can only be used with a WiFi network. SMS and call-based functions are not available in this model since it does not have a modem. This model, in turn, does not require a SIM card.

DEVICE WIRING:

The **Adapter2** has four contact inputs and one relay output, which can be configured in the programming software for the task at hand.

Inputs:

The **NO** and **NC** dry contacts should be connected between the selected input and the **COM** terminal. The input type can be configured in the programming software.

Outputs:

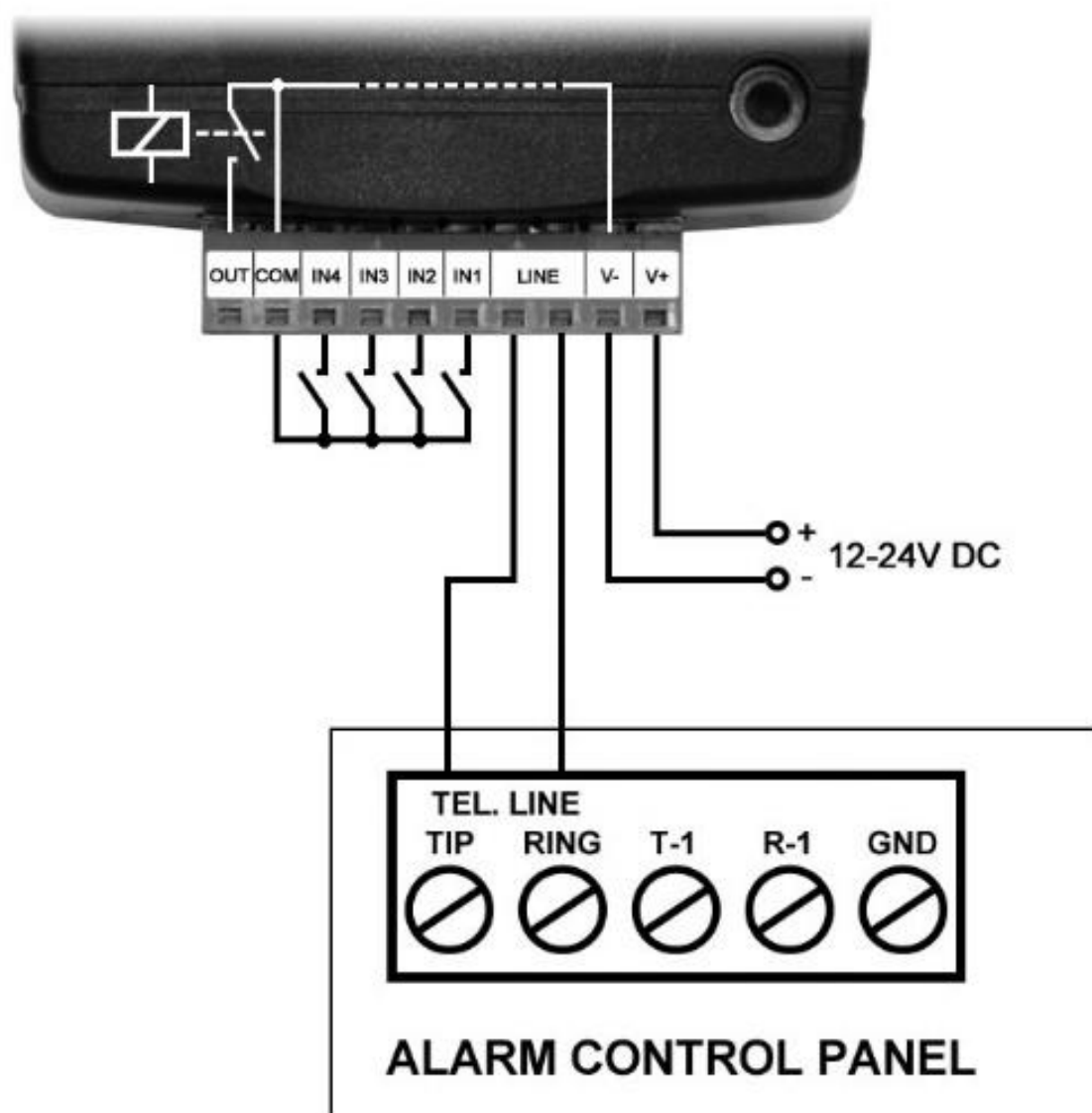
The relay output provides a normally open relay contact, so the wiring should be done accordingly. The module will switch the negative **V-** point of the power input to the output and it supports a maximum load of **1A**.

The **LINE** is a simulated phone line output, which can be connected to the **RING-TIP** (phone line) input of an alarm system that is capable to communicate over a landline.

Transparent serial port:

The **Adapter2** has a transparent serial port, which is suitable for bidirectional transparent data transfer over the Internet. The wiring needed for this function differs on a case-to-case basis and is highly dependent on the connected device and the need for a logic level converter. For more information on this process, see the **Installation and Application Manual** of the **Adapter2**.

Adapter2 – Wiring diagram for alarm systems



-> Chapter 2 of the Installation and Application Manual.

STATUS LED SIGNALS:

Slowly flashing green	Normal operation, connected to the mobile or WiFi network
Flashing red	The mobile or WiFi service is unavailable, or system startup/restart is in progress
Permanent red	SIM card error (only for the models equipped with a modem)

PROGRAMMING SOFTWARE:

The latest version of the programming software is available on the manufacturer's website.

Permission levels:

The **Adapter2** uses different user levels. The superadmin authorization level used during the installation has full access to all settings in the device.

Default superadmin password: 1234

For more information on the permission levels, see the **Installation and Application Manual** of the **Adapter2**.

Attention! It is highly recommended that you change the default passwords after the first login. This can be done using the password icons in the Connection type menu.

Connecting via USB :

- Open the **Adapter2** programming software.
- Power up the device and then connect it to the computer using a USB-A to USB-B cable.
- Select the **USB ** option in the **Connection type** menu.
- Enter the **Device password** (default password: **1234**), and then click on the **Connect ** button.
- To configure the settings, first you must read the settings stored in the device by clicking on the **Read ** button in any submenu under the **Device settings** menu group.
- Configure the settings as needed, and then write the changed settings into the device by clicking on the **Write ** button.

PIN-code, APN, and Cloud:

After the USB connection has been established successfully, select the **General** settings menu. In the **SIM** section you can configure the SIM card's **PIN code** and the **APN** specified by your provider, which is required to access the mobile Internet.

Configure the **Cloud usage** in the **Cloud server** section.

Default cloud server IP address: 54.75.242.103

Default cloud server port: 2020

If the **Cloud usage** option is enabled, the device can be accessed at any time via the cloud server. This is absolutely necessary if you want to use the mobile application. Otherwise, it will only connect upon request sent via SMS to the phone number of the SIM card installed in the device:

***CONNECT,PWD=device password#**
(e.g. ***CONNECT,PWD=1234#**)

After the connection has been established successfully, the device sends a response SMS, which contains the server contact details and the **Device ID**.

Registering the device identifier:

The device can be identified and accessed remotely based on its unique device identifier. You can read and copy the device ID to clipboard in the **Status monitoring** menu.

You can store the device contact details (name, device identifier, comments) using the **Add new**  button in the **Device register** menu, which will help you later, when you want to access the device remotely.

Remote access via cloud service :

- Open the **Adapter2** programming software.
- Click on the **Connection type** menu and select the **Cloud**  option.
- If you have already registered the contact details of the device in the **Device register** menu, select the device you want to connect to in the **Device name** drop-down menu. Otherwise, select the server from the **Cloud** drop-down menu, enter the **Device ID** of the device and the **Device password**.
- Click on the **Connect**  button.

For further connection options, see the **Installation and Application Manual** of the **Adapter2**.

-> Chapter 4 of the *Installation and Application Manual*.

CONFIGURING THE DEVICE:

Configuring notifications and remote monitoring:

The contact details of CMS (Central monitoring station) servers can be added in the **Reporting channels** menu. Beyond entering the name at will, you must set the receiver's IP address/domain and port number, the communication protocol you want to use, and the supervision message settings.

The device can also send notification via SMS or voice call. E-mail and Push notification options are also available in the **PRO** model. The phone numbers and e-mail addresses can also be added in the **Reporting channels** menu.

You can change the default priority of reporting to your CMS receivers in the **Notification templates** menu. For advanced reporting options (e.g. to report a specific event with a different priority or to a different receiver) you can create a new notification template by clicking on the **Add new**  button. Then you must select the servers you want to use and set their priority, and then select the given template in the settings of the event you want to use it for.

Configuring IP cameras:

The **Adapter2 PRO** can manage access to up to four IP cameras with ONVIF protocol. They can be added in the **IP cameras** menu, by entering the URLs of the cameras. You can enter either stream or snapshot URLs, and the mobile application will display the camera images accordingly.

For extracting the URL from your IP camera, we suggest using our **IP camera detector** software designed for this purpose. You can download the software from our website under the **Software** tab on the **Adapter2 PRO** product page.

Configuring events:

The events of **Adapter2** can be classified into three groups that need to be configured separately.

Inputs and Input events:

The type and sensitivity of the inputs can be set in the **Inputs** menu. A state change on a contact input can generate an event, upon which the **Adapter2** can perform different actions. To use this option, you must add the input event you want to use in the **Input events** menu by clicking on the **Add new**  button.

Configuring an input event after adding it:

- Enter the **Name** and select the **Type** of the event.
- Select the **Input**.
- Enter the **Event code**, **Partition** and **Zone**.
- Select the **Notification template**.

Service events:

The **Adapter2** has various built-in service events on which the device can perform different actions. To use this option, you must add the service events you want to use in the **Service events** menu by clicking on the **Add new**  button.

Configuring a service event after adding it:

- Enter the **Name** and select the **Type** of the event.
- Select the **Event** from the list.
- You can change the **Event code**, **Partition** and **Zone** if needed.
- Select the **Notification template**.

Alarm system events:

The **Adapter2** can perform different actions upon an event coming from the connected alarm system. To use this option, you must add the event filters you want to use in the **Alarm system events** menu by clicking on the **Add new**  button.

Configuring an alarm system event after adding it:

- Enter the **Name** and select the **Type** of the event.
- Enter the **Event code**, **Partition** and **Zone**.
- Select the **Notification template**.

Assigning notifications and controls to events:

You can configure notification and output control actions for any event.

Available actions:

- Output control (monostable, bistable, pulse series, or state change).
- Voice call with customizable voice messages.
- IP-based reporting to CMS.
- SMS sending.
- E-mail sending (PRO model only).
- Push message with camera picture option (PRO model only).

Attention! To send Push messages, you must register at least one mobile device (mobile app) in the Adapter2 PRO!

-> Chapter 4 of the Installation and Application Manual.

REGISTERING THE MOBILE APPLICATION:

The **TELL Control Center** mobile application can be used with the **Adapter2 PRO** device model. The mobile application is available on the following platforms: →

Minimal system requirements:

- Android: 8
- iOS: 12

For app version 1.8.0



You can register up to 4 mobile devices in the **Adapter2 PRO**. There are 4 registration slots in the programming software with a different QR code for each registration.

Preparing the Adapter2 PRO for registration:

- Open the programming software, connect to the device, and read the settings from the device by clicking on the **Read**  button.
- Make sure that the **APN** settings are configured, and the **Cloud usage** option is enabled in the **General** settings menu.
- Configure a **Registration password** in the **Mobile devices** menu for the memory slots where you want to register a mobile device.
- Write the changed settings into the device by clicking on the **Write**  button.
- Click on the **QR code**  button in the **Mobile devices** menu and select the memory slot from the **Mobile device** drop-down menu, where you want to register a mobile device. The software will show the QR code that belongs to the selected registration slot. You can read the QR code directly from the PC screen, or print or save to file and send over by e-mail if needed.

Registration:

- Open the mobile app, tap on the **Scan QR code**  button and read the QR code. If you already have a registered device in the app, go to the menu  and choose the **Add new device**  option.
- Enter a chosen **Username** (this identifies the app in the Adapter2 PRO).
- Enter the **Registration password** configured in the programming software.
- Tap on the **Next** button.
- Enter a chosen **Device name** (this identifies the Adapter2 PRO in the app).
- Tap on the **Next** button.
- The device will be added automatically on the main screen.

MAIN FUNCTIONS OF THE MOBILE APPLICATION

- Receive Push messages with optional camera picture.
- Show status of inputs and outputs.
- Remote control of outputs.
- Show Push message and event logs.
- Show device online/offline status.
- Show signal strength and supply voltage level.
- Show device firmware version.

For more information on the **TELL Control Center** features, see the **TELL Control Center User Guide**.



SAFETY INSTRUCTIONS

For your safety, please read carefully and follow the instructions below! Failure to observe safety instructions may be a threat to you and your environment!

TELL's product (hereinafter referred to as „device") has a built-in mobile communication modem or a WiFi interface. Depending on the product variant, the built-in modem is capable of 2G, 3G or 4G mobile communication.

- **DO NOT USE** the device in an environment where radio frequency radiation can cause a risk and may interfere with other devices that may cause undesired operation - such as medical devices!
- **DO NOT USE** the device if there is a risk of high humidity, hazardous chemicals or other physical impact!
- **DO NOT USE** the device beyond the specified operating temperature range!

- **DO NOT MOUNT** the device in a hazardous environment!
- **DO NOT INSTALL/WIRE** the device under voltage. For easy disconnection, the device's power adapter or power supply should be easily accessible!
- **ALWAYS DISCONNECT** the power supply before starting to mount the device!
- **ALWAYS DISCONNECT** the device's power supply before inserting, removing or replacing the SIM card!
- **TO SWITCH OFF** the device, disconnect all power sources, including the power supply and USB!
- The computer connected to the device must **always be connected to the protective ground!**
- **DO NOT USE** a computer to program the device that is not connected to the protective ground. To avoid a ground loop, the power supply of the computer and the device must use the same grounding!
- **DO NOT ATTEMPT** to repair the device. Only qualified personnel is allowed to repair the device!
- **PROVIDE APPROPRIATE POWER SOURCE** for the device. The device operates safely and properly only with a power supply which meets even the maximal requirements specified in the user's manual. You can find the exact data in the user's manual and on the <http://tell.hu> website as well.
- **DO NOT USE** the device with a power supply that does not meet the MSZ EN 60950-1 standard!
- **DO NOT REVERSE THE POLARITY** of the power supply! Wire the power supply always according to the polarity indicated on the device!
- **DO NOT CONNECT** the antenna connector to the protective ground! Do not connect the metallic parts of the antenna connector or the device's terminals directly or indirectly to the protective ground, because this may damage the device!
- **ATTENTION!** The product is provided with built-in automatic power disconnection (*Under Voltage Lock Out*) function. The device will turn off automatically when the supply voltage drops under a critical level.



TECHNICAL SPECIFICATION

The 2G modem can use the following frequency bands:

850/900/1800/1900 MHz @GSM/GPRS

The 3G modem can use the following frequency bands:

900/2100 MHz @UMTS, 900/1800 @GSM/GPRS

The 4G modem can use the following frequency bands:

900/1800 MHz @GSM/EDGE, B1/B8@WCDMA, B1/B3/B7/B8/B20/B28A@LTE

The WiFi product model uses the following frequency bands:

2.4 GHz, 802.11 b/g/n

RF emission power:

Frequency	Power	Minimum power
EGSM900 (GMSK)	33dBm $\pm$ 2dB	5dBm $\pm$ 5dB
DCS1800 (GMSK)	30dBm $\pm$ 2dB	0dBm $\pm$ 5dB
EGSM900 (8-PSK)	27dBm $\pm$ 3dB	5dBm $\pm$ 5dB
DCS1800 (8-PSK)	26dBm +3/-4dB	0dBm $\pm$ 5dB
LTE-FDD B1	23dBm $\pm$ 2.7dB	<-40dBm
LTE-FDD B3	23dBm $\pm$ 2.7dB	<-40dBm
LTE-FDD B5	23dBm $\pm$ 2.7dB	<-40dBm
LTE-FDD B7	23dBm $\pm$ 2.7dB	<-40dBm
LTE-FDD B8	23dBm $\pm$ 2.7dB	<-40dBm
LTE-FDD B20	23dBm $\pm$ 2.7dB	<-40dBm

T.E.L.L. Software Hungaria Kft. declares that the radio equipment type **Adapter2 / Adapter2 PRO** is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following Internet address:

<https://www.tell.hu/en/downloads>



Adapter2 / Adapter2 PRO GYORSTELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ TELEPÍTŐKNEK

Tisztelt Vásárlónk!

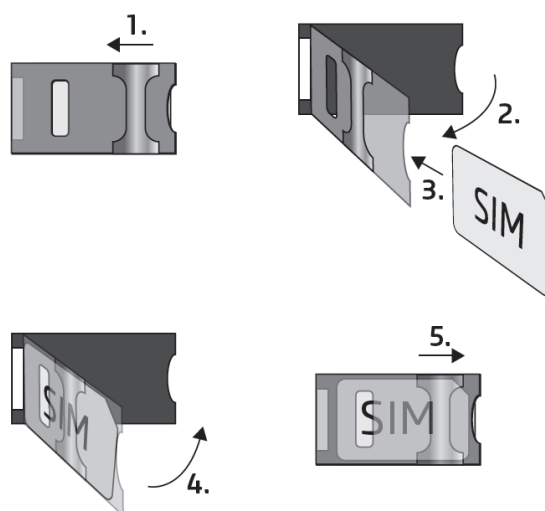
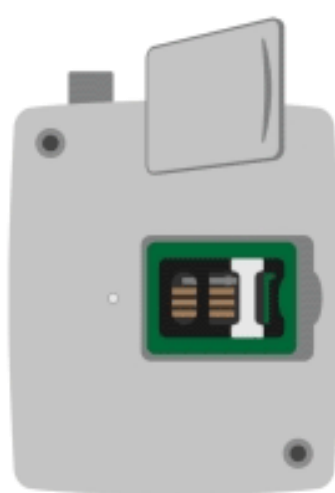
Köszönjük, hogy megvásárolta termékünket! A termékhez kapcsolódó letöltések az alábbi weboldalon találhatóak (teljes felhasználói útmutató, tanúsítványok, firmware- és szoftverfrissítések): <https://www.tell.hu/letoltesek>



ÜZEMBE HELYEZÉS:

Megjegyzés: WiFi termékváltozat esetén hagyja ki az első 5 lépést.

1. A használni kívánt funkciók alapján válassza ki a SIM-kártya szolgáltatásokat a mobilszolgáltatónál (mobilinternet, hívásslolgáltatás, SMS-szolgáltatás)!
A modul Mini (2FF) méretű SIM-kártyát igényel.
2. Kérje a szolgáltatótól a VoLTE szolgáltatás aktiválását a SIM-kártyára. Ez elengedhetetlen a hanghívás működéséhez 4G hálózaton.
3. A SIM-kártyára aktiválja a szolgáltatónál a hívószám-azonosítás szolgáltatást.
4. A SIM-kártyán tiltsa le a hangpostát és a hívásértesítést.
5. Ha szeretné a SIM-kártyát PIN-kóddal biztosítani, meg kell majd adnia a PIN-kódot a modul beállításaiiban. Ellenkező esetben tiltsa le a kártyán a PIN-kód-kérést.
6. Távolítsa el a modul nyílásának fedelét és helyezze be a SIM-kártyát!



7. Ellenőrizze a telepítési környezetet gyenge térerő és egyéb problémák elkerülése érdekében (erős elektromágneses zavarok, magas páratartalom)!
8. Csatlakoztassa az antennát!
9. Végezze el a modul bekötését az alábbi bekötési ábrának megfelelően!
10. Csatlakoztassa a modult tápfeszültséghez (**12-24V DC, minimum 500mA**)!

Figyelem! Az antenna csatlakozójának fémes részét és a modul termináljait se közvetlenül, se közvetve NE csatlakoztassa védőföldhöz, mert ez a modul meghibásodásához vezethet!

Figyelem! A COM terminált NE használja negatív bemenetként a modul megtáplálására, mert ez a modul meghibásodását okozhatja!

-> Telepítési és Alkalmazási Útmutató 2 fejezet.

Termékváltozatok:

Az **Adapter2** elérhető Európa területén használható 2G vagy 4G modemmel, vagy WiFi-interfészsel, valamint megrendelhető alap- vagy PRO változatban.

A **WiFi**-változat kizárólag WiFi-hálózattal használható. Mivel ez a változat nem rendelkezik modemmel, ezért az SMS- és hívásalapú funkciók nem elérhetők, ellenben ez a változat nem igényel SIM-kártyát.

MODUL BEKÖTÉSE:

Az **Adapter2** négy kontaktusbemenettel és egy relékimenettel rendelkezik, amelyek a programozószoftverrel konfigurálhatók az aktuális feladatnak megfelelően.

Bemenetek:

Az **NO** vagy **NC** szárazkontaktust a kiválasztott bemenet és a **COM** terminál közé kell bekötni. A bemenetek típusa a programozószoftverben konfigurálható.

Kimenetek:

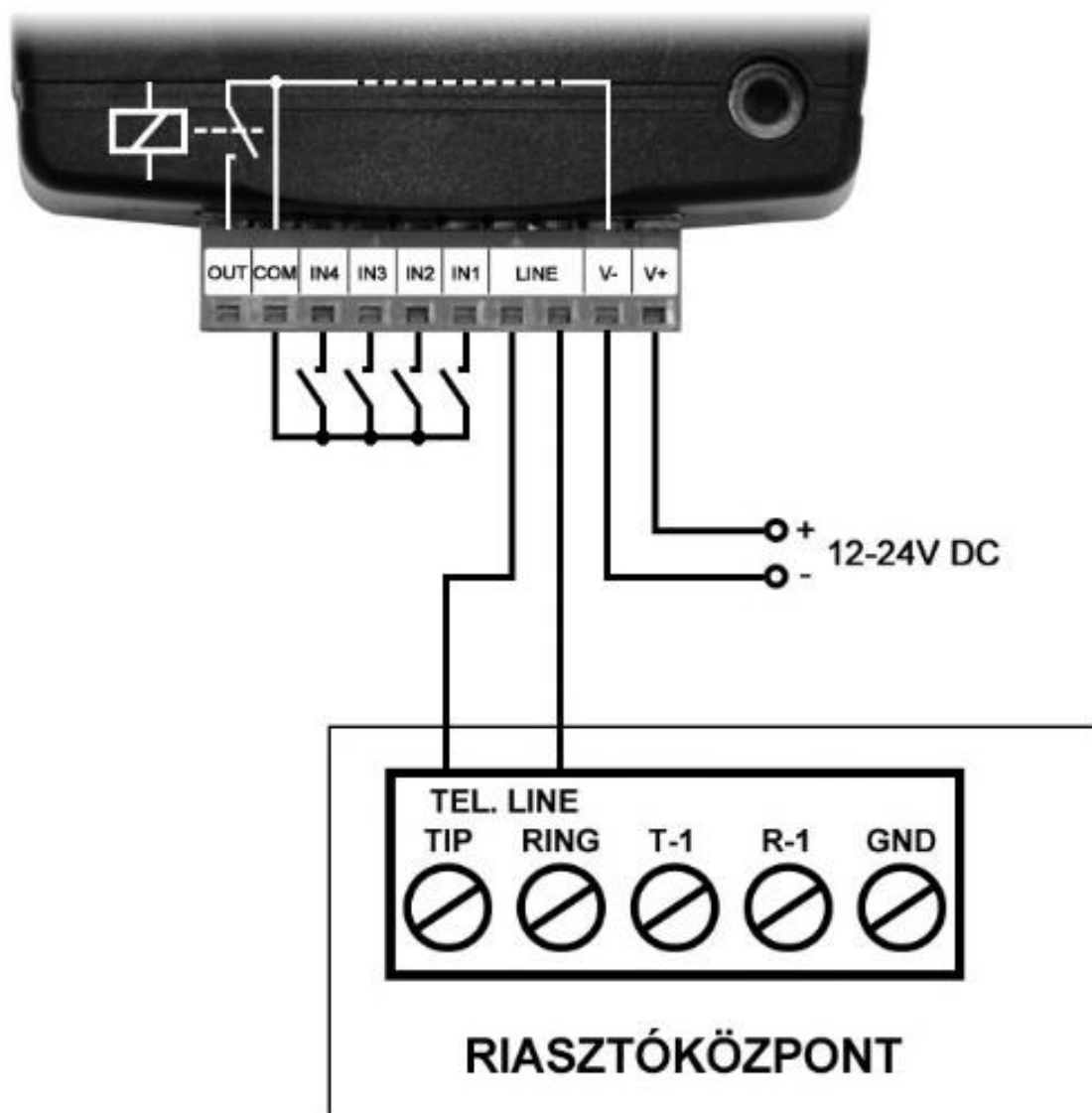
A relékimenet alaphelyzetben nyitott relékontaktust szolgáltat. A bekötést ennek megfelelően végezze el. A modul a tápbemenet negatív **V-** pontját fogja a kimenetre kapcsolni és maximum **1A**-rel terhelhető.

A **LINE** egy szimulált telefonvonal-kimenet, amely vezetékes telefonkommunikátorral rendelkező riasztóközpont **RING-TIP** (telefonvonal-) bemenetére csatlakoztatható.

Transzparens soros port:

Az **Adapter2** rendelkezik egy transzparens soros porttal is, mely interneten keresztüli kétirányú transzparens adatátvitelre alkalmas. Ennek a bekötése nagyban függ csatlakoztatott berendezéstől, és a szintillesztés szükségességétől. Részletesebb információt erről a folyamatról az **Adapter2 Telepítési és Alkalmazási Útmutatójában** talál.

Adapter2 –Bekötési ábra riasztóközponthoz



-> Telepítési és Alkalmazási Útmutató 2 fejezet.

ÁLLAPOTJELZŐ LED JELZÉSEI:

Zöld ütemesen, lassan villog	Üzemszerű működés, csatlakozva a mobil- vagy WiFi hálózathoz
Piros villog	A mobil- vagy WiFi hálózat nem elérhető, vagy rendszerindítás/újraindítás folyamatban
Folyamatos piros	SIM-kártya hiba (csak modemmel szerelt termékváltozatnál)

PROGRAMOZÓSZOFTVER:

A programozószoftver legfrissebb verziója elérhető a gyártó weboldalán.

Jogosultsági szintek:

Az **Adapter2** többféle jogosultságszinttel dolgozik. A telepítés során használt szuperadmin jogosultsági szint teljes hozzáféréssel rendelkezik a modul minden beállításához.

Gyári szuperadmin jelszó: 1234

További információt a felhasználói szintek működéséről az **Adapter2 Telepítési és Alkalmazási Útmutatójában** talál.

Figyelem! Az első belépéskor erősen ajánlott módosítani a modul gyári jelszavait a programozószoftver Kapcsolódási mód menüjében található jelszóikonok segítségével!

Kapcsolódás USB-n keresztül :

- Indítsa el az **Adapter2** programozószoftvert.
- Kapcsolja rá a tápfeszültséget a modulra, majd csatlakoztassa USB-A – USB-B kábellel a számítógéphez.
- A **Kapcsolódási mód** menüben válassza az **USB**  opciót.
- Adja meg a **Moduljelszót** (alapértelmezett jelszó: **1234**), majd kattintson a **Kapcsolódás**  gombra.
- A beállítások konfigurálásához előbb ki kell olvasnia a modulban tárolt aktuális beállításokat az **Olvasás**  gombra kattintva bármelyik almenüben a **Modulbeállítások** menücsoporton belül.
- Módosítsa a beállításokat igény szerint, majd írja be a módosított beállításokat a modulba az **Írás**  gomb segítségével.

PIN-kód, APN és Felhő:

Sikeres USB-n keresztüli kapcsolódást követően válassza ki az **Általános** beállítások menüt. A **SIM** szekcióban beállíthatja a SIM-kártya **PIN-kódját** és a szolgáltatója által megadott **APN**-t, amely a mobilinternet eléréséhez szükséges.

A **Felhő** szekcióban állítsa be a **Felhőhasználatot**.

Alapértelmezett felhő IP-cím: 54.75.242.103

Alapértelmezett felhő port: 2020

A **Felhőhasználat** engedélyezésével a modul távolról mindig elérhető lesz a felhőszolgáltatáson keresztül. Ez mindenképp szükséges, ha használni szeretné a mobilalkalmazást. Amennyiben letiltja a felhőhasználatot, úgy a modul távoli eléréséhez egy parancsot kell küldeni SMS-ben a modulba helyezett SIM-kártya telefonszámára:

***CONNECT,PWD=moduljelszó#**
(pl. ***CONNECT,PWD=1234#**)

A modul sikeres csatlakozás után válasz SMS-t küld, amely tartalmazza a szerver elérhetőségeit és az **Eszközazonosítót**.

Eszközazonosító regisztrálása:

A modul távoli azonosítása és elérése az egyedi eszközazonosítója alapján történik. Az eszközazonosítót az **Állapotfigyelés** menüben találja, ahol lehetőség van azt vágólapra másolni.

A **Modulnyilvántartás** menüben az **Új**  gomb segítségével elmentheti a modul elérhetőségeit (név, eszközazonosító, megjegyzések), amely a későbbiekben segítségére lesz, amikor távolról szeretne csatlakozni a modulhoz.

Távoli elérés felhőszolgáltatáson keresztül :

- Indítsa el a **Adapter2** programozószoftvert.
- Kattintson a **Kapcsolódási mód** menüpontra és válassza a **Felhő**  opciót.
- Amennyiben már eltárolta a modul elérhetőségeit a **Modulnyilvántartás** menüben, válassza ki az elérni kívánt modult a **Modulnév** legördülőmenüből. Máskülönben válassza ki a szervert a **Felhő** legördülőmenüből, adja meg a modul **Eszközazonosítóját** és a **Moduljelszót**.
- Kattintson a **Kapcsolódás**  gombra.

További távoli kapcsolódási lehetőségeket az **Adapter2 Telepítési és Alkalmazási Útmutatójában** talál.

-> *Telepítési és Alkalmazási Útmutató 4 fejezet.*

MODUL PROGRAMOZÁSA:

Értesítések és távfelügyelet konfigurálása:

A távfelügyeleti vevőegységek elérhetőségeit az **Értesítési csatornák** menüben tudja konfigurálni. A tetszőleges név megadása mellett szükség van még a vevőegység IP-címére/domain nevére és portszámára, valamint ki kell választani a használni kívánt kommunikációs protokolt és konfigurálni kell az életjel beállításait.

Az eszköz e mellett képes még értesítést küldeni SMS és híváson keresztül is, a **PRO** modulváltozatban pedig az e-mail és Push-értesítés is elérhető. A telefonszámok és e-mail-címek szintén az **Értesítési csatornák** menüben konfigurálhatók.

Az vevőegységei felé történő átjelzés alapértelmezett prioritásának módosítására az **Értesítési sablonok** menüben van lehetőség. Eltérő átjelzési lehetőségek beállításához (pl. egy adott esemény más prioritással, vagy másik vevőegységre történő jelentéséhez) létrehozhat új értesítési sablont az **Új**  gomb segítségével. Ezt követően ki kell választani a használni kívánt vevőegységeket és be kell állítani a prioritásukat, majd ki kell választani az adott sablont annak az eseménynek a beállításában, amelyhez használni kívánja.

IP-kamerák beállítása:

Az **Adapter2 PRO** akár négy, ONVIF protokollt támogató IP-kamerát képes kezelni, amelyek az **IP-kamerák** menüpontban állíthatók be a kamerák URL-jének megadásával. Megadhat akár élőkép (stream), akár pillanatkép (snapshot) URL-t, a mobilalkalmazás pedig ennek megfelelően fogja megjeleníteni a kameraképet.

Az IP-kamera URL-jének kinyerésére az erre a célra készített **IP-kamera-kereső** alkalmazásunkat ajánljuk. Az alkalmazás elérhető a weboldalunkon az **Adapter2 PRO** termékoldal **Szoftver** szekciójában.

Események konfigurálása:

Az **Adapter2** eseményei három csoportba sorolhatók, melyeket külön-külön kell konfigurálni.

Bemenetek és Bemeneti események:

A bemenetek típusa és érzékenysége a **Bemenetek** menüben állítható be. Egy kontaktusbemenet állapotváltozása képes eseményt generálni, melynek hatására az **Adapter2** különböző műveleteket képes végrehajtani. Ehhez, a **Bemeneti események** menüben hozzá kell adni a használni kívánt bemeneti eseményt az **Új**  gomb segítségével.

Bemeneti esemény konfigurálása hozzáadás után:

- Adja meg az esemény **Nevét** és válassza ki a **Típusát!**
- Válassza ki a **Bemenetet!**
- Adja meg az **Eseménykódot**, a **Partíciót** és a **Zónát!**
- Válassza ki a távfelügyeleti **Értesítési sablont!**

Szervizesemények:

Az **Adapter2** számos beépített szervizeseménnyel rendelkezik, melyek hatására különböző műveleteket képes végrehajtani. Ennek használatához, a **Szervizesemények** menüben hozzá kell adni a használni kívánt szervizeseményeket az **Új**  gomb segítségével.

Szervizesemény konfigurálása hozzáadás után:

- Adja meg az esemény **Nevét** és válassza ki a **Típusát!**
- Válassza ki a kívánt **Eseményt** a listából!
- Ha szükséges, módosíthatja az **Eseménykódot**, a **Partíciót** és a **Zónát!**
- Válassza ki a távfelügyeleti **Értesítési sablont!**

Riasztóközpont-események:

Az **Adapter2** képes különböző műveletek végrehajtására a csatlakoztatott riasztóközponttól érkező események hatására. Ehhez, a **Riasztóközpont-események** menüben hozzá kell adni a használni kívánt eseményszűrőket, az **Új**  gomb segítségével.

Riasztóközpont-esemény konfigurálása hozzáadás után:

- Adja meg az esemény **Nevét** és válassza ki a **Típusát!**
- Adja meg az **Eseménykódot**, a **Partíciót** és a **Zónát!**
- Válassza ki a távfelügyeleti **Értesítési sablont!**

Értesítések és vezérlések hozzárendelése eseményekhez:

Minden eseményhez beállíthatók értesítések és kimenetvezérlések.

Beállítható műveletek:

- Kimenetvezérlés (monostabil, bistabil, impulzussorozat, állapotváltás).
- Hanghívásos értesítés személyre szabható hangüzenetekkel.
- IP-alapú jelentésküldés távfelügyeletre.
- SMS-küldés.
- E-mail-küldés (csak PRO modulváltozatnál).
- Push-üzenet opcionális kamerakép-küldéssel (csak PRO modulváltozat).

Figyelem! A Push-üzenetek küldésének feltétele legalább egy mobilkészíték (mobilapp) hozzárendelése az Adapter2 PRO modulhoz!

-> Telepítési és Alkalmazási Útmutató 4. fejezet.

A MOBILALKALMAZÁS REGISZTRÁLÁSA:

A **TELL Control Center** mobilalkalmazás az **Adapter2 PRO** modulváltozattal használható.

A mobilalkalmazás a következő platformokon érhető el: ->

Minimális

rendszerkövetelmények:

- Android: 8
- iOS: 12



A mobilalkalmazás 1.8.0 verziójához

Az **Adapter2 PRO** modul négy mobilkészíték regisztrálását támogatja. A programozószoftverben négy regisztrációs memóriahely található és külön QR-kód tartozik minden egyes regisztrációhoz.

Az Adapter2 PRO előkészítése a regisztráláshoz:

- Nyissa meg a programozószoftvert, csatlakoztassa a modult és olvassa ki a modulból a beállításokat az **Olvasás**  gomb segítségével.
- Győződjön meg róla, hogy az **APN** be van állítva és a **Felhőhasználat** opció engedélyezve van az **Általános** modulbeállítások menüben.
- Állítson be egy **Regisztrációs jelszót** a **Mobileszközök** menüben azon memóriahelyekhez, ahová mobileszközt kíván regisztrálni.
- Írja be a megváltozott beállításokat a modulba az **Írás**  gomb segítségével.
- Kattintson a **QR-kód**  gombra a **Mobileszközök** menüben és válassza ki a **Mobileszköz** legördülőmenüből azt a memóriahelyet, ahová mobileszközt kíván regisztrálni. Az szoftver a kiválasztott memóriahelyhez tartozó QR-kódod fogja megjeleníteni. A QR-kódot leolvashatja közvetlenül a PC képernyőjéről, vagy kinyomtathatja, vagy elmentheti fájlba és tovább küldheti e-mailben, ha szükséges.

Regisztrálás:

- Nyissa meg a mobilalkalmazást, nyomja meg a **QR-kód beolvasása**  gombot és olvassa be a QR-kódot. Amennyiben már van regisztrált eszköze az alkalmazásban, menjen be a menübe  és válassza az **Új eszköz hozzáadása**  lehetőséget.
- Adjon meg egy tetszőleges **Felhasználónevet** (ez az alkalmazás azonosítására szolgál az Adapter2 PRO-ban).
- Adja meg a programozószoftverben beállított **Regisztrációs jelszót**.
- Nyomja meg a **Tovább** gombot.
- Adjon meg egy tetszőleges **Eszköznevet** (ez az Adapter2 PRO azonosítására szolgál az alkalmazásban).
- Nyomja meg a **Tovább** gombot.
- Az eszköz automatikusan hozzáadásra kerül a nyitóképernyőn.

A MOBILALKALMAZÁS FŐ FUNKCIÓI

- Push-üzenetek fogadása opcionális kameraképpel.
- Bemenetek és kimenetek állapotának megjelenítése.
- Kimenetek távoli vezérlése.
- Push-értesítés napló és eseménynapló megjelenítése.
- Online/offline eszközállapot megjelenítése.
- Térerő és tápfeszültség értékének megjelenítése.
- Eszköz firmware-verziójának megjelenítése.

A TELL Control Center további funkcióiról a **TELL Control Center Használati Útmutatóban** olvashat.





BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

Biztonsága érdekében kérjük figyelmesen olvassa végig és kövesse az alábbi utasításokat! A biztonsági utasítások esetleges be nem tartása veszélyt jelenthet Önre és a környezetére is!

A TELL terméke (továbbiakban „eszköz”) beépített mobilkommunikációs modemmel, vagy WiFi interfésszel rendelkezik. Termékváltozattól függően, a beépített modem 2G, 3G vagy 4G mobilkommunikációra képes.

- **NE HASZNÁLJA** az eszközt olyan környezetben, ahol a rádiófrekvenciás sugárzás veszélyt okozhat és egyéb eszközökkel interferencia alakulhat ki, amely megzavarhatja azok működését – például egészségügyi eszközök!
- **NE HASZNÁLJA** az eszközt magas páratartalom vagy veszélyes kemikáliák, vagy egyéb fizikai behatások fennállása esetén!
- **NE HASZNÁLJA** az eszközt a megadott működési hőmérséklettartományon kívül!
- **NE TELEPÍTSE** az eszközt veszélyes környezetben!
- **TILOS** az eszközt feszültség alatt felszerelni / bekötni. A könnyű áramtalaníthatóság érdekében az eszköz hálózati adaptere, vagy tápegysége legyen könnyen elérhető helyen!
- **MINDIG VÁLASSZA LE** az eszközt a tápfeszültségről a felszerelés megkezdése előtt!
- **MINDIG VÁLASSZA LE** az eszközt a tápfeszültségről a SIM-kártya behelyezése, eltávolítása vagy cseréje előtt!
- **AZ ESZKÖZ KIKAPCSOLÁSÁHOZ** válassza le az eszközről az összes áramforrást, beleértve a tápfeszültséget és az USB csatlakozást is!
- **AZ ESZKÖZHÖZ CSATLAKOZTATOTT** számítógép minden esetben legyen csatlakoztatva a védőföldhöz!

- **NE HASZNÁLJON** olyan számítógépet az eszköz programozására, amely nincs csatlakoztatva a védőföldhöz. A földhurok elkerülése érdekében a számítógép és az eszköz tápegysége ugyanazon földelést kell, hogy használja!
- **NE PRÓBÁLJA MEGJAVÍTANI** az eszközt. Az eszköz javítását csak szakképzett személy végezheti!
- **BIZTOSÍTSON MEGFELELŐ ÁRAMFORRÁST** az eszköznek! Az eszköz csak olyan tápegység használata esetén működik biztonságosan és megfelelően, amely az eszköz kézikönyvében megadott követelmények maximális értékeit is képes teljesíteni. A pontos adatokat az eszköz kézikönyvében és a <http://tell.hu> weboldalon is megtalálja.
- **NE HASZNÁLJA** az eszközt olyan tápegységgel, amely nem felel meg az MSZ EN 60950-1 szabványnak!
- **NE CSERÉLJE FEL** a tápfeszültség polaritását! A tápfeszültséget minden esetben az eszközön jelölt polaritásnak megfelelően kösse be!
- **NE CSATLAKOZTASSA** az antenna csatlakozóját a védőföldhöz. Az antenna csatlakozójának fémes részeit és a modul termináljait se közvetlenül, se közvetve NE csatlakoztassa a védőföldhöz, mert ez a modul meghibásodását okozhatja!
- **FIGYELEM!** A termék automatikus tápfeszültség-leválasztás (*Under Voltage Lock Out*) funkcióval rendelkezik. A modul automatikusan kikapcsol, ha a tápfeszültsége kritikus szint alá csökken.



MŰSZAKI ADATOK

A 2G modem az alábbi frekvenciasávokat használhatja:

850/900/1800/1900 MHz @GSM/GPRS

A 3G modem az alábbi frekvenciasávokat használhatja:

900/2100 MHz @UMTS, 900/1800 @GSM/GPRS

A 4G modem az alábbi frekvenciasávokat használhatja:

900/1800 MHz @GSM/EDGE, B1/B8@WCDMA, B1/B3/B7/B8/B20/B28A@LTE

A WiFi termékváltozat az alábbi frekvenciasávokat használhatja:

2.4 GHz, 802.11 b/g/n

RF emissziós teljesítmény:

Frekvencia	Teljesítmény	Minimális teljesítmény
EGSM900 (GMSK)	33dBm $\pm$ 2dB	5dBm $\pm$ 5dB
DCS1800 (GMSK)	30dBm $\pm$ 2dB	0dBm $\pm$ 5dB
EGSM900 (8-PSK)	27dBm $\pm$ 3dB	5dBm $\pm$ 5dB
DCS1800 (8-PSK)	26dBm $\pm$ 3/-4dB	0dBm $\pm$ 5dB
LTE-FDD B1	23dBm $\pm$ 2.7dB	<-40dBm
LTE-FDD B3	23dBm $\pm$ 2.7dB	<-40dBm
LTE-FDD B5	23dBm $\pm$ 2.7dB	<-40dBm
LTE-FDD B7	23dBm $\pm$ 2.7dB	<-40dBm
LTE-FDD B8	23dBm $\pm$ 2.7dB	<-40dBm
LTE-FDD B20	23dBm $\pm$ 2.7dB	<-40dBm

A T.E.L.L. Software Hungaria Kft. igazolja, hogy az **Adapter2 / Adapter2 PRO** típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen:

<https://www.tell.hu/letoltesek>



Adapter2 / Adapter2 PRO

SCHNELLINSTALLATIONSANWEISUNG FÜR INSTALLATEURE

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde!

Vielen Dank für den Kauf unseres Produkts! Herunterladbare Dateien zu diesem Produkt finden Sie auf der folgenden Website (vollständiges Benutzerhandbuch, Zertifikate, Firmware- und Softwareaktualisierungen): <https://www.tell.hu/de/downloads>



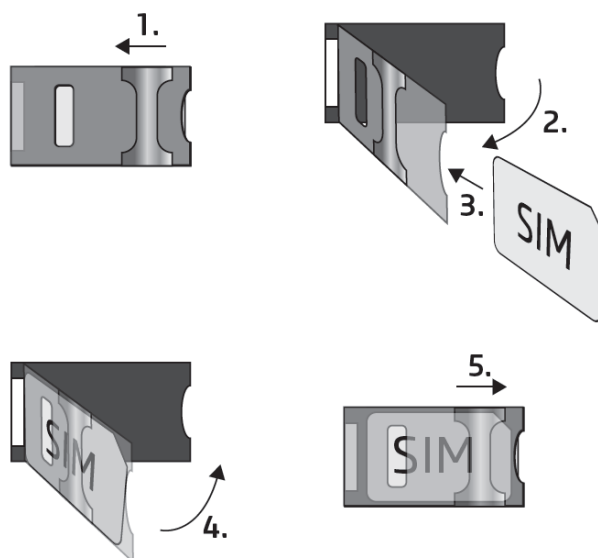
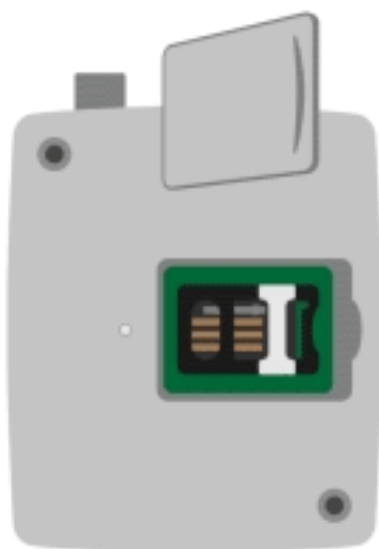
INBETRIEBSETZUNG:

Anmerkung: im Falle der WiFi-Produktversion, lassen Sie die ersten 5 Schritte aus.

1. Wählen Sie die Dienstleistungen der SIM-Karte bei dem Provider aufgrund der Funktionen aus, die Sie benutzen möchten (mobiles Internet, Anrufdienstleistung, SMS-Dienstleistung)!

Das Modul benötigt eine Mini (2FF) SIM-Karte.

2. Wenden Sie sich an Ihren Dienstanbieter, um VoLTE auf Ihrer SIM-Karte zu aktivieren. Dies ist für Sprachanrufe in 4G-Netzen unerlässlich.
3. Aktivieren Sie die Rufnummer-Identifizierung Dienstleistung auf der SIM-Karte bei dem Provider.
4. Deaktivieren Sie die Dienstleistungen Voicemail und Anrußenachrichtigung auf der SIM-Karte.
5. Falls Sie die SIM-Karte mit einem PIN-Code schützen möchten, müssen Sie den PIN-Code unter den Moduleinstellungen angeben. Deaktivieren Sie ansonsten die PIN-Code-Anforderung auf der SIM-Karte.
6. Entfernen Sie den Öffnungsdeckel des Moduls und legen Sie die SIM-Karte ein!



7. Überprüfen Sie die Installationsumgebung, um schwachen Empfang und andere Probleme zu vermeiden (starke elektromagnetische Störungen, hohe Luftfeuchtigkeit)!
8. Schließen Sie die Antenne an!
9. Verdrahten Sie das Modul gemäß dem untenstehenden Anschlussplan!
10. Schließen Sie das Modul an die Speisespannung an (**12-24V DC, minimal 500mA**)!

Achtung! Schließen Sie die Metallteile des Antennensteckers und die Modulterminale weder direkt noch indirekt an die Schutzerdung an, weil es zum Defekt des Moduls führen kann!

Achtung! Verwenden Sie das COM-Terminal NICHT als negativen Eingang zur Einspeisung des Moduls, weil das zu einem Defekt des Moduls führen kann!

-> Kapitel 2 der Installations- und Gebrauchsanweisung.

Modulversionen:

Adapter2 ist erhältlich mit 2G- oder 4G-Modem für den Einsatz in Europa, oder mit WiFi-Schnittstelle, und kann auch in den Versionen Standard und PRO bestellt werden.

Die **WiFi**-Variante kann ausschließlich mit einem WiFi-Netzwerk benutzt werden. Da diese Version kein Modem hat, sind die SMS- und anrufbasierten Funktionen nicht verfügbar. Diese Variante benötigt jedoch keine SIM-Karte.

VERDRAHTUNG DES MODULS:

Das Modul **Adapter2** hat vier Kontakteingänge und ein Relaisausgang, die mithilfe der Programmiersoftware der aktuellen Aufgabe entsprechend konfiguriert werden können.

Eingänge:

Die trockenen Kontakte **NO** oder **NC** müssen zwischen den ausgewählten Eingang und den **COM**-Terminal eingebunden werden. Der Eingangstyp kann in der Programmiersoftware ausgewählt werden.

Ausgänge:

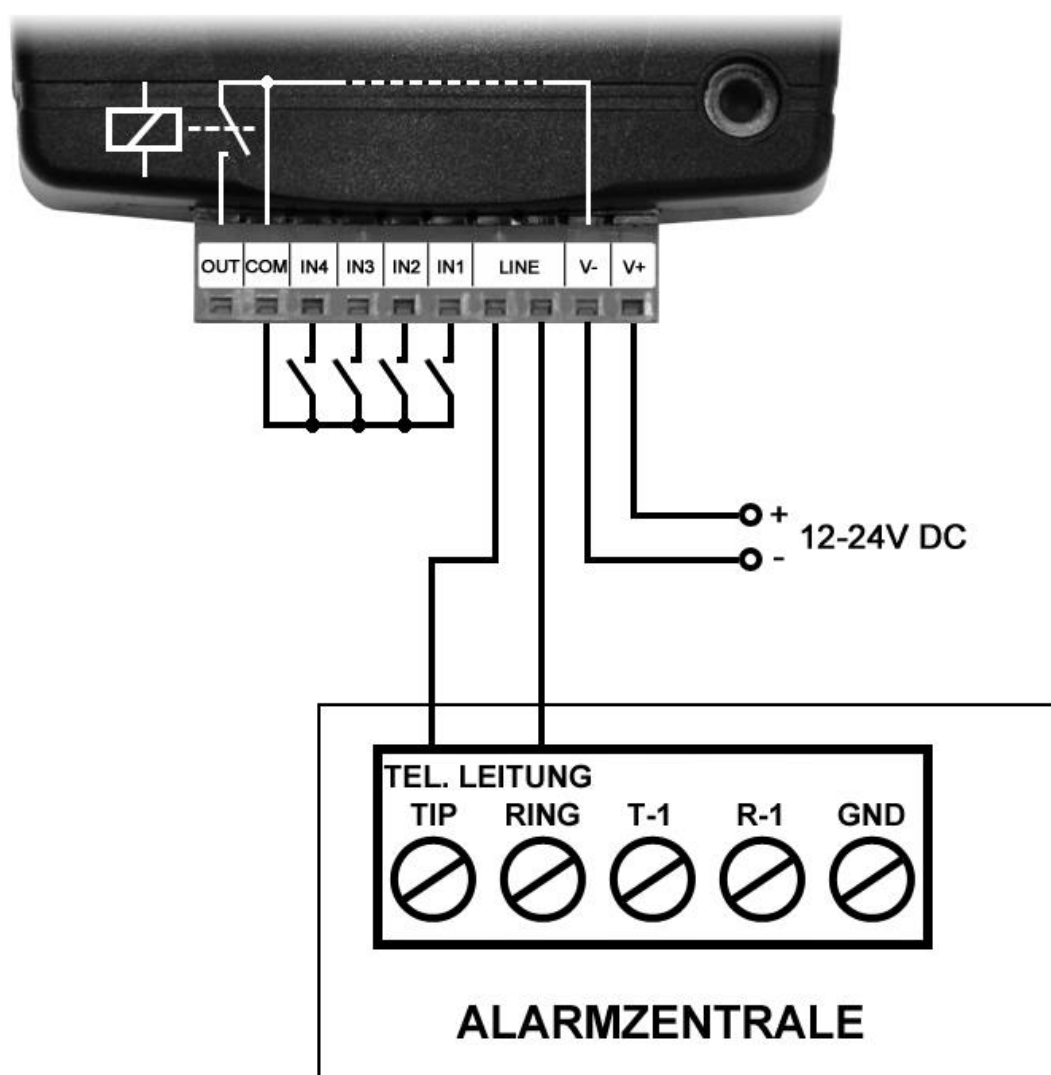
Der Relaisausgang bietet einen normalerweise offener Relaiskontakt, die Verdrahtung muss dementsprechend durchgeführt werden. Das Gerät schließt den negativen **V**-Punkt der Speisespannung an den Ausgang an, und kann mit maximal **1A** belastet werden.

LINE ist ein simulierter Telefonlinienausgang, der an den **RING-TIP-**(Telefonleitung-) Eingang von Alarmanlagen mit Telefonkommunikatoren im Festnetz angeschlossen werden kann.

Transparente serielle Schnittstelle:

Adapter2 verfügt auch über eine transparente serielle Schnittstelle, die für bidirektionale, transparente Datenübertragung über das Internet geeignet ist. Der Verdrahtung dieser hängt wesentlich vom angeschlossenen Gerät und von der Notwendigkeit der Pegelumsetzung ab. Detaillierte Informationen zu diesem Vorgang sind in der **Installations- und Anwendungsanleitung** von **Adapter2** zu finden.

Adapter2 - Anschlussplan für Alarmzentrale



-> Kapitel 2 der Installations- und Gebrauchsanweisung.

LED-STATUSSIGNALE:

Grün blinkt rhythmisch, langsam	Betriebsmäßiges Funktionieren, mit dem mobilen- oder WiFi-Netzwerk verbunden
Rot blinkt	Das mobile- oder WiFi-Netzwerk ist nicht verfügbar, oder Systemstart/Neustart läuft gerade
Dauerhaft rot	SIM-Karte-Fehler (nur bei Produktversion mit Modem)

PROGRAMMIERSOFTWARE:

Die neueste Version der Programmiersoftware ist auf der Webseite des Herstellers zu finden.

Berechtigungsebenen:

Adapter2 arbeitet mit mehreren Berechtigungsebenen. Die bei der Installation verwendete Berechtigungsebene „Superadmin“ gewährt unbeschränkten Zugriff auf alle Einstellungen des Moduls.

Werkseitig eingestelltes Passwort für den Superadmin: 1234

Weitere Informationen zu den Funktionen der Berechtigungsebenen sind in der **Installations- und Anwendungsanleitung** des **Adapters2** zu finden.

Achtung! Bei der ersten Anmeldung ist es äußerst empfohlen, die werkseitig eingestellten Passwörter des Moduls im Menü Verbindungsmodus mittels Passwort-Symbole zu ändern.

Verbinden über USB :

- Starten Sie die **Adapter2** Programmiersoftware.
- Legen Sie das Modul an Speisespannung, dann schließen Sie es mit einem USB-A – USB-B Kabel an den Computer an.
- Wählen Sie die Option **USB ** unter dem Menüpunkt „**Verbindungsmodus**“.
- Geben Sie das **Modulpasswort** (Standardpasswort: **1234**) an, dann klicken Sie die Taste **Verbinden ** an.
- Zur Konfiguration der Einstellungen, Sie müssen zuerst die im Modul gespeicherten aktuellen Moduleinstellungen ausgelesen durch das Drücken der Taste **Lesen ** in irgendwelchem Untermenü innerhalb der Menügruppe **Moduleinstellungen**.
- Ändern Sie die Einstellungen nach Wunsch, dann schreiben Sie die geänderten Einstellungen mithilfe der Taste **Schreiben ** ins Modul ein.

PIN-Code, APN und Cloud:

Nach erfolgreicher Herstellung der USB-Verbindung wählen Sie das Menü **Allgemeine** Einstellungen aus. Hier kann im Abschnitt **SIM** der **PIN-Code** der SIM-Karte und der durch den Dienstleister angegebene **APN** eingestellt werden, die für den Zugriff auf das mobile Internet erforderlich ist.

Stellen Sie im Abschnitt **Cloud** die **Cloud-Nutzung** ein.

Standardmäßige Cloud IP-Adresse: 54.75.242.103

Standardmäßige Cloud-Port: 2020

Durch Zulassung der **Cloud-Nutzung** wird immer ein Fernzugriff auf das Gerät über den Cloud-Service möglich sein, das ist unbedingt erforderlich, wenn Sie die mobile Anwendung nutzen möchten. Bei der Deaktivierung der **Cloud-Nutzung** ist ein SMS-Befehl an die zur SIM-Karte gehörende Telefonnummer zu senden, damit die Fernverbindung mit dem Gerät aufgebaut werden kann:

***CONNECT,PWD=Modulpasswort#**

(z. B. ***CONNECT,PWD=1234#**)

Nach erfolgreicher Verbindung sendet das Modul eine Antwort-SMS mit den Kontaktdaten des Servers und die Geräte-ID.

Registrierung der Geräte-ID:

Die Fernidentifizierung des Moduls, bzw. der Fernzugriff auf dieses erfolgt anhand der individuellen Geräte-ID. Die Geräte-ID ist im Menü **Statusüberwachung** zu finden, wo Sie diese in Zwischenablage kopieren können.

Unter dem Menüpunkt **Modulregister** können Sie mithilfe der Taste **Neu**  die Modul-Erreichbarkeiten speichern (Name, Geräte-ID, Anmerkungen), was im Weiteren, beim Aufbau einer Fernverbindung mit dem Modul, von Hilfe sein kann.

Fernzugriff über Cloud-Service

- Starten Sie die **Adapter2** Programmiersoftware.
- Klicken Sie den Menüpunkt **Verbindungsmodus** an und wählen Sie die Option **Cloud**  aus.
- Falls Sie die Modul-Erreichbarkeiten früher im Menü **Modulregister** schon gespeichert haben, wählen Sie dasjenige Modul, das Sie erreichen wollen, aus dem Drop-down-Menü **Modulname** aus. Wählen Sie andernfalls den Server aus dem Drop-down-Menü **Cloud** aus, geben Sie die **Geräte-ID** des Moduls, und sein **Modulpasswort** an.
- Klicken Sie die Taste **Verbinden**  an.

Sonstige Möglichkeiten für den Fernzugriff sind in unserer **Installations- und Anwendungsanleitung** zu finden.

-> Kapitel 4 der Installations- und Gebrauchsanweisung.

PROGRAMMIERUNG DES MODULS:

Konfigurierung von Benachrichtigungen und Fernüberwachung:

Die Kontaktdaten der einzelnen Einheiten der Fernüberwachungsempfänger können im Menü **Benachrichtigungskanäle** konfiguriert werden. Außer der Angabe des Namens Ihrer Wahl sind auch noch die IP-Adresse/Domänenname und die Portnummer, sowie die zu benutzen beabsichtigten Kommunikationsprotokoll und die Einstellung von Lebenszeichen erforderlich.

Das Gerät kann zudem auch per SMS oder durch Anruf Benachrichtigungen senden, bei den Geräteversion PRO stehen auch die Benachrichtigungen per E-Mail und Pushnachricht zur Verfügung. Die Telefonnummern und E-Mail-Adressen können ebenfalls im Menü **Benachrichtigungskanäle** angegeben werden.

Sie können die Standardpriorität der Meldung an Ihre Fernüberwachungsempfänger im Menü **Benachrichtigungsvorlagen** ändern. Für erweiterte Meldeoptionen (z. B. um ein bestimmtes Ereignis mit einer anderen Priorität oder an einen anderen Empfänger zu melden) können Sie über die Taste **Neu**  eine neue Benachrichtigungsvorlage erstellen. Dann müssen Sie die Server auswählen, die Sie verwenden möchten, und ihre Priorität konfigurieren, und dann die angegebene Vorlage in den Einstellungen des Ereignisses auswählen, für das Sie sie verwenden möchten.

Konfigurierung der IP-Kameras:

Das **Adapter2 PRO** ist fähig, sogar vier, ONVIF-Protokoll unterstützende IP-Kameras zu verwalten, die im Menüpunkt **IP-Kameras** konfiguriert werden können, wobei Sie die URLs der Kameras angeben. Sie können eine Stream- oder sogar eine Snapshot-URL angeben. Die Mobilanwendung wird dann dieser URL entsprechend das Kamerabild anzeigen.

Zur Gewinnung der URL der IP-Kamera empfehlen wir die Nutzung unserer **IP-Kamera Detektor** Anwendung, die zu diesem Zweck entwickelt worden ist. Die Anwendung ist in der Sektion **Software** der Produktseite **Adapter2 PRO** auf unserer Webseite verfügbar.

Programmierung von Ereignissen:

Die Ereignisse von **Adapter2** werden in drei Gruppen eingeteilt, diese sind getrennt einzustellen.

Eingänge und Eingangseignisse:

Der Typ und die Empfindlichkeit der verwendeten Eingänge können im Menüpunkt **Eingänge** eingestellt werden. Eine Zustandsänderung an einem Kontakteingang kann ein Ereignis generieren, woraufhin der **Adapter2** verschiedene Aktionen ausführen kann. Um diese Option zu verwenden, müssen Sie das Eingangseignis, das Sie verwenden möchten, im Menü

Eingangseignisse hinzufügen, indem Sie auf die Taste **Neu**  klicken.

Konfiguration eines Eingangseignisses nach dem Hinzufügen:

- Geben Sie den **Namen** an und wählen Sie den **Typ** des Ereignisses aus.
- Wählen Sie den **Eingang** aus.
- Geben Sie den **Ereigniscode**, die **Partition** und die **Zone** an.
- Wählen Sie die **Benachrichtigungsvorlage** der Fernüberwachung aus.

Service-Ereignisse:

Der **Adapter2** verfügt über verschiedene eingebaute Service-Ereignisse, bei denen das Gerät verschiedene Aktionen ausführen kann. Um diese Option zu verwenden, müssen Sie die Service-Ereignisse, die Sie verwenden möchten, im

Menü **Service-Ereignisse** hinzufügen, indem Sie auf die Taste **Neu**  klicken.

Konfiguration eines Serviceereignisses nach dem Hinzufügen:

- Geben Sie den **Namen** an und wählen Sie den **Typ** des Ereignisses aus.
- Wählen Sie das gewünschte **Ereignis** aus der Liste aus.
- Bei Bedarf können Sie den **Ereigniscode**, die **Partition** und die **Zone** ändern.
- Wählen Sie die **Benachrichtigungsvorlage** der Fernüberwachung aus.

Alarmzentrale-Ereignisse:

Der **Adapter2** kann bei einem Ereignis, das vom angeschlossenen Alarmsystem kommt, verschiedene Aktionen ausführen. Um diese Option zu verwenden, müssen Sie die gewünschten Ereignisfilter im Menü **Alarmzentrale-Ereignisse**

hinzufügen, indem Sie auf die Taste **Neu**  klicken.

Konfiguration eines Alarmzentrale-Ereignisses nach dem Hinzufügen:

- Geben Sie den **Namen** an und wählen Sie den **Typ** des Ereignisses aus.
- Geben Sie den **Ereigniscode**, die **Partition** und die **Zone** an.
- Wählen Sie die **Benachrichtigungsvorlage** der Fernüberwachung aus.

Zuordnung von Benachrichtigungen und Steuerungen zu Ereignissen:

Sie können Benachrichtigungs- und Ausgangssteuerungsaktionen für jedes Ereignis konfigurieren.

Einstellbare Aktionen:

- Ausgangssteuerung (Monostabil, Bistabil, Impulsreihe, Statusänderung).
- Sprachanruf mit anpassbaren Sprachnachrichten.
- Benachrichtigung der Fernüberwachung auf IP-Basis.
- SMS-Versand.
- E-Mail-Versand (nur bei der Version PRO).
- Pushnachricht mit Option Kamerabild (nur bei der Version PRO).

Achtung! Um Push-Nachrichten zu versenden, müssen Sie mindestens ein Mobilgerät (mobile App) im Adapter2 PRO registrieren!

-> Kapitel 4. der Installations- und Gebrauchsanweisung

REGISTRIERUNG DER MOBILANWENDUNG:

Die **TELL Control Center** Mobilanwendung kann mit der Geräteversion **Adapter2 PRO** verwendet werden.

Die Mobilanwendung ist auf den folgenden Plattformen verfügbar:

->

Minimale Systemanforderungen:

- Android: 8
- iOS: 12



Für mobile App-Version 1.8.0

Sie können bis zu 4 Mobilgeräte im **Adapter2 PRO** registrieren. Es gibt 4 Registrierungsplätze in der Programmiersoftware, mit einem anderen QR-Code für jede Registrierung.

Vorbereitung des **Adapter2 PRO** für die Registrierung:

- Öffnen Sie die Programmiersoftware, verbinden Sie sich mit dem Gerät und lesen Sie die Einstellungen aus dem Gerät, indem Sie auf die Taste **Lesen**  klicken.
- Stellen Sie sicher, dass die **APN**-Einstellungen konfiguriert sind und die Option **Cloud-Nutzung** im Menü **Allgemeine** Einstellungen aktiviert ist.
- Konfigurieren Sie ein **Registrierungspasswort** im Menü **Mobilgeräte** für die Speicherplätze, an denen Sie ein Mobilgerät registrieren möchten.
- Schreiben Sie die geänderten Einstellungen in das Gerät, indem Sie auf die Taste **Schreiben**  klicken.
- Klicken Sie auf die Taste **QR-Code**  im Menü **Mobilgeräte** und wählen Sie im Dropdown-Menü **Mobilgerät** den Speicherplatz aus, an dem Sie ein Mobilgerät registrieren möchten. Die Software zeigt den QR-Code an, der zum ausgewählten Registrierungs-Slot gehört. Sie können den QR-Code direkt auf dem PC-Bildschirm lesen, oder ausdrucken, oder in einer Datei speichern und bei Bedarf per E-Mail versenden.

Registrierung:

- Öffnen Sie die mobile App, tippen Sie auf die Taste **Lesen QR-Code**  und lesen Sie den QR-Code. Wenn Sie bereits ein Gerät in der App registriert haben, gehen Sie zum Menü  und wählen Sie die Option **Neues Gerät hinzufügen** .
- Geben Sie einen beliebigen **Benutzernamen** an (dieser dient zur Identifikation der App im Adapter2 PRO).
- Geben Sie das **Registrierungspasswort** ein, das in der Programmiersoftware konfiguriert wurde.
- Tippen Sie auf die Taste **Weiter**.
- Geben Sie einen beliebigen **Gerätenamen** an (dieser dient zur Identifikation des Adapter2 PRO in der App).
- Tippen Sie auf die Taste **Weiter**.
- Das Gerät wird auf dem Hauptbildschirm automatisch hinzugefügt.

HAUPTFUNKTIONEN DER MOBILEN ANWENDUNG

- Erhalten von Push-Nachrichten mit optionalem Kamerabild.
- Anzeige der Eingangs- und Ausgangszustände.
- Fernsteuerung von Ausgängen.
- Anzeige der Push-Nachrichten- und Ereignisprotokolle.
- Anzeige des Online-/Offline-Zustandes des Geräts.
- Anzeige der Signalstärke und des Versorgungsspannungspegels.
- Anzeige der Firmware-Version des Geräts.

Weitere Funktionen des **TELL Control Centers** sind der Betriebsanleitung **TELL Control Center** zu entnehmen.





SICHERHEITSANWEISUNGEN

Zur Wahrung der Sicherheit, lesen Sie bitte folgende Anweisungen aufmerksam durch und folgen Sie diesen! Die eventuelle Nichteinhaltung der Anweisungen kann sowohl Sie, als auch Ihre Umgebung gefährden!

Das Produkt von TELL (im Weiteren „Gerät“) hat ein eingebautes Modem für Mobilkommunikation oder eine WiFi-Schnittstelle. Abhängig von der Produktversion ist das eingebaute Modem für Mobilkommunikation in 2G, 3G oder 4G entwickelt worden.

- **BENUTZEN SIE DAS GERÄT NICHT** in einer solchen Umgebung, wo die Radiofrequenzstrahlung eine Gefahr darstellt, und wo eine Interferenz mit anderen Geräten auftreten kann, die das Funktionieren dieser Geräte stören kann – zum Beispiel Gesundheitsinstrumente!
- **BENUTZEN SIE DAS GERÄT NICHT** bei hoher Luftfeuchtigkeit oder in der Nähe von gefährlichen Chemikalien oder beim Vorliegen von anderen physikalischen Belastungsgrößen!
- **BENUTZEN SIE DAS GERÄT NICHT** außer dem angegebenen Betriebstemperaturbereich!
- **INSTALLIEREN SIE DAS GERÄT NICHT** in gefährlicher Umgebung!
- **ES IST VERBOTEN**, das Gerät unter Spannung zu montieren / einzubinden. Im Interesse der leichten Abstellung des Stroms soll der Netzwerkadapter oder das Netzteil des Geräts an einem Ort sein, wo sie leicht zugänglich sind!
- **TRENNEN SIE** das Gerät **IMMER** von der Speisespannung bevor Sie anfangen zu montieren!
- **TRENNEN SIE** das Gerät **IMMER** von der Speisespannung, bevor Sie die SIM-Karte einlegen, entfernen oder tauschen!
- **ZUR AUSSCHALTUNG DES GERÄTS** trennen Sie alle Stromquellen von dem Gerät, einschließlich die Speisespannung und den USB-Anschluss!
- **DER AN DAS GERÄT ANGESCHLOSSENE** Computer soll in jedem Fall an die Schutzterde angeschlossen werden!
- **BENUTZEN SIE KEINEN** solchen Computer zur Programmierung des Geräts, der nicht an die Schutzterde angeschlossen ist. Zur Vermeidung der Erdschleife müssen die Netzteile des Computers und des Gerätes die gleiche Erdung benutzen!

- **VERSUCHEN SIE** es **NICHT**, das Gerät zu **REPARIEREN**. Das Gerät kann nur von einer qualifizierten Person repariert werden!
- **VERSORGEN SIE** das Gerät **MIT EINER ANGEMESSENEN STROMQUELLE**! Das Gerät funktioniert sicher und ordnungsgemäß nur bei der Nutzung eines solchen Netzteils, das auch die maximalen Werte der in dem Handbuch des Gerätes angegebenen Anforderungen leisten kann. Die genauen Daten sind im Handbuch des Gerätes und auf der Webseite <http://tell.hu> zu finden.
- **BENUTZEN SIE** das Gerät **NICHT** mit einem solchen Netzteil, das der Norm MSZ EN 60950-1 nicht entspricht!
- **VERTAUSCHEN SIE** die Polarität der Speisespannung **NICHT**! Binden Sie die Speisespannung immer der an dem Gerät gekennzeichneten Polarität entsprechend!
- **SCHLIEßEN SIE** den Stecker der Antenne **NICHT** an die Schutzterde. Verbinden Sie **WEDER** direkt, **NOCH** indirekt die Metallteile des Antennensteckers und die Modulterminale mit der Schutzterdung, weil dadurch das Modul beschädigt werden kann!
- **ACHTUNG!** Das Produkt verfügt über automatische Unterspannungs-Lockout-Schaltung (Under Voltage Lock Out) Funktion. Falls die Speisespannung unter den kritischen Wert fällt, schaltet das Modul automatisch aus.



TECHNISCHE DATEN

Das 2G Modem kann folgende Frequenzbänder benutzen:

850/900/1800/1900 MHz @GSM/GPRS

Das 3G Modem kann folgende Frequenzbänder benutzen:

900/2100 MHz @UMTS, 900/1800 @GSM/GPRS

Das 4G Modem kann folgende Frequenzbänder benutzen:

900/1800 MHz @GSM/EDGE, B1/B8@WCDMA, B1/B3/B7/B8/B20/B28A@LTE

Die WiFi-Produktversion kann folgende Frequenzbänder benutzen:

2.4 GHz, 802.11 b/g/n

HF-Emissionsleistung:

Frequenz	Leistung	Minimale Leistung
EGSM900 (GMSK)	33dBm $\pm$ 2dB	5dBm $\pm$ 5dB
DCS1800 (GMSK)	30dBm $\pm$ 2dB	0dBm $\pm$ 5dB
EGSM900 (8-PSK)	27dBm $\pm$ 3dB	5dBm $\pm$ 5dB
DCS1800 (8-PSK)	26dBm +3/-4dB	0dBm $\pm$ 5dB
LTE-FDD B1	23dBm +/-2.7dB	<-40dBm
LTE-FDD B3	23dBm +/-2.7dB	<-40dBm
LTE-FDD B5	23dBm +/-2.7dB	<-40dBm
LTE-FDD B7	23dBm +/-2.7dB	<-40dBm
LTE-FDD B8	23dBm +/-2.7dB	<-40dBm
LTE-FDD B20	23dBm +/-2.7dB	<-40dBm

T.E.L.L. Software Hungaria Kft. erklärt, dass die Funkanlage des Typs **Adapter2 / Adapter2 PRO** mit der Richtlinie 2014/53/EU konform ist. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Website verfügbar:

<https://www.tell.hu/de/downloads>

