

QUICK GUIDE FOR INSTALLERS

Gate Control PRO 20 DIN rail – 4G.IN4.R2

Gate Control PRO 1000 DIN rail – 4G.IN4.R2

Gate Control PRO 1000 Monitoring DIN rail – ETH.4G.IN4.R2

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>



PRODUCT MODELS:

Gate Control PRO 20 DIN rail – 4G.IN4.R2

- Capacity of 20 users
- 4G modem that supports the European frequency bands
- DIN rail mount

Gate Control PRO 1000 DIN rail – 4G.IN4.R2

- Capacity of 1000 users
- 4G modem that supports the European frequency bands
- DIN rail mount

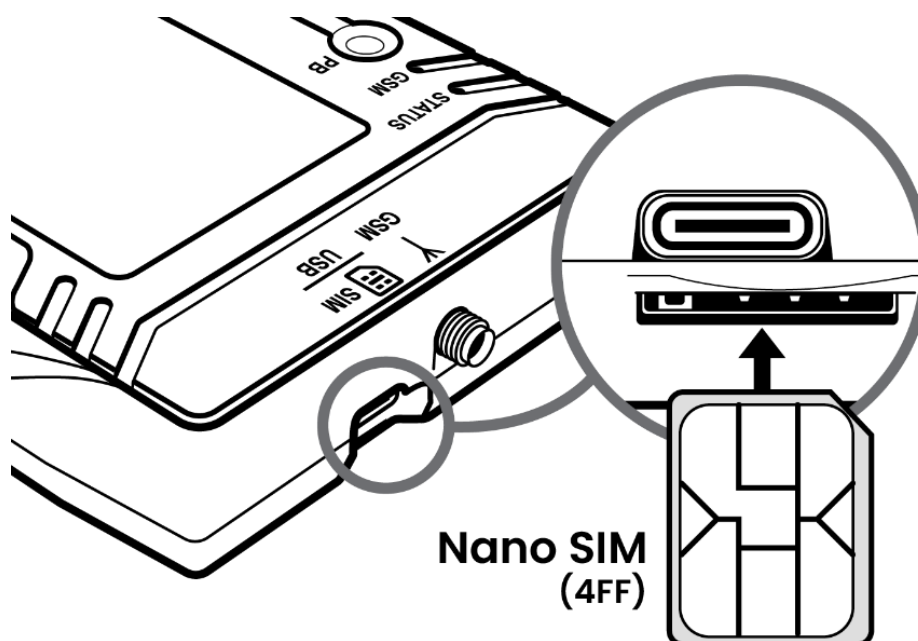
Gate Control PRO 1000 Monitoring DIN rail – ETH.4G.IN4.R2

- Capacity of 1000 users
- Ethernet interface
- 4G modem that supports the European frequency bands
- DIN rail mount
- Remote alarm monitoring feature

PUTTING INTO OPERATION:

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 Nano (4FF) 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 and caller ID transmission service on the SIM card through the customer service of 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. Install the SIM card as shown in the figure below. Push the card into the socket until you hear a click. If you want to remove the SIM card, press it again, and then pull it out.



7. Check the installation environment to avoid weak signal and other problems (strong electromagnetic disturbances, high humidity).
8. Connect the antenna to the **GSM** socket.
9. Do the wiring according to the control mode chosen.
10. To use the device with Ethernet, plug the LAN cable into the **ETH** socket. (For the **Gate Control PRO 1000 Monitoring** model only.)
11. Connect the device to the power supply (**12-30V DC** or **12-24V AC**, **minimum 500mA**).
12. Check the system time in the **Status monitoring** menu in the programming software. If the system time is wrong, make sure that the **Cloud usage** option is enabled in the **General** settings menu. If the system time is still wrong, set the APN manually.

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

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

-> Chapter 3.5 of the Installation and Application Manual.

DEVICE WIRING:

The product has four contact inputs and two relay outputs, which can be configured in the programming software for the task at hand.

Inputs:

The **NO** or **NC** dry contacts should be connected between the selected input (**IN1-IN4**) and the **GND** terminal. The input type (**NO** or **NC**) can be configured in the programming software.

Inputs **IN1** and **IN2** can be used as **Doorbell**, **Technical error**, or **Gate opener** inputs, while inputs **IN3** and **IN4** are used to connect position limit switches, depending on the control mode chosen. The wiring should be done accordingly for these functions to work.

Outputs and control modes:

The outputs provide normally open dry contacts between the **NO** and **COM** terminals as the default state, and closed contacts when controlled, except for control mode No. 3, where output **OUT2** is in an activated state by default. The relay output terminals support a maximum load of **1A @ 24V DC**.

The device supports five different output control modes, each of them controllable via phone call or through the mobile application. Choose the control mode appropriate for your gate automation.

Control mode 1:

- For one or two gates, or one gate with two opening options (partial/ total opening).
- Both outputs are in an idle state by default and are activated when controlled.
- OUT1 is controlled by calls with caller identification.
- OUT2 is controlled by calls from private (hidden) numbers.
- You can control both outputs separately with the mobile app.
- Gate position limit switches can be connected to inputs IN3 (for gate No. 1) and IN4 (for gate No. 2).
- A control call/command only opens the gate. Closing must be done automatically by the gate automation control board.

Control mode 2:

- For one or two gates, or one gate with two opening options (partial/ total opening).
- Both outputs are in an idle state by default and are activated when controlled.
- Both outputs are controlled by calls with caller identification as configured (OUT1 only, OUT2 only, or both at the same time).
- You can control both outputs separately with the mobile app.
- Output control permission can be configured separately for each user and each output.
- Gate position limit switches can be connected to inputs IN3 (for gate No. 1) and IN4 (for gate No. 2).
- A control call/command only opens the gate. Closing must be done automatically by the gate automation control board.

Control mode 3:

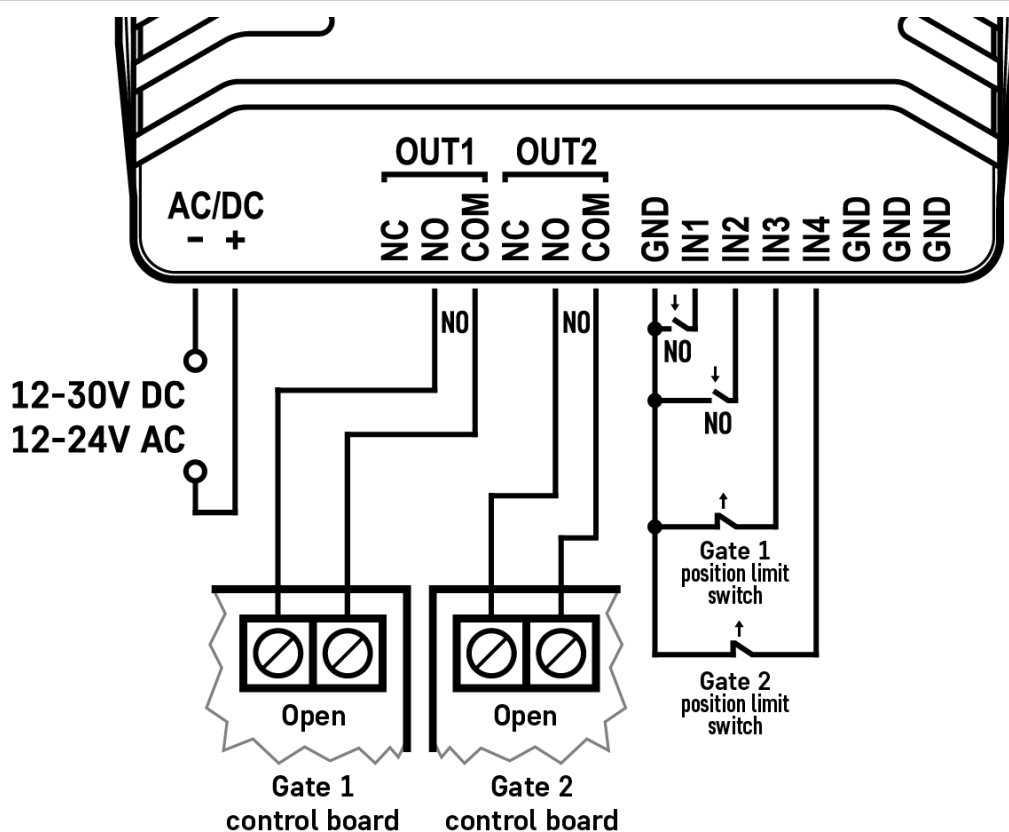
- For single-gate automations that require triggers for opening and closing on the same input.
- Opening and then closing by a single call/control command.
- Output OUT1 is in an idle state, while OUT2 is activated by default.
- Output OUT1 is used to control the gate, while OUT2 is used to interrupt the photocell sensor circuit, thereby providing an option to hold the gate locked in open state for the configured period.
- Holding the gate locked in an open state permanently on a second call/control command.
- The gate position limit switch can be connected to input IN3.

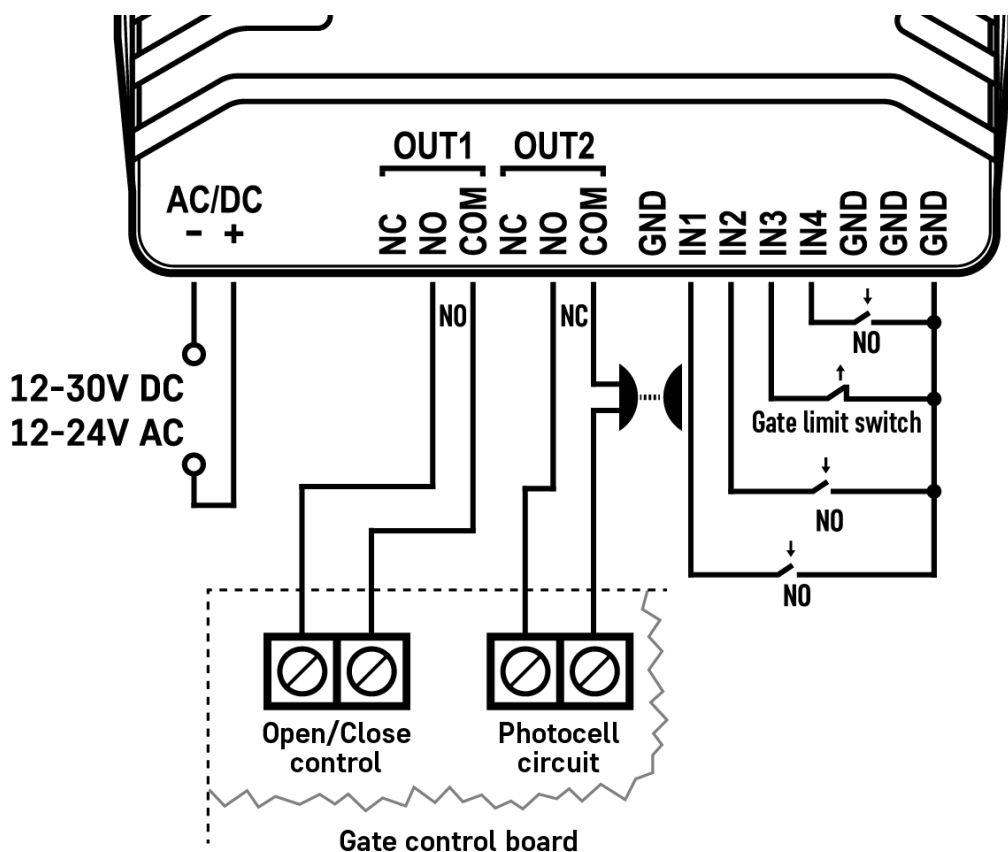
Control mode 4:

- For single-gate automations that require triggers for opening and closing on different inputs.
- Opening and then closing by a single call/control command.
- Both outputs are in an idle state by default and are activated when controlled.
- The opening trigger signal is provided by output OUT1, and the closing trigger signal is provided by output OUT2.
- Holding the gate locked in an open state permanently on a second call/control command.
- The gate position limit switch can be connected to input IN3.

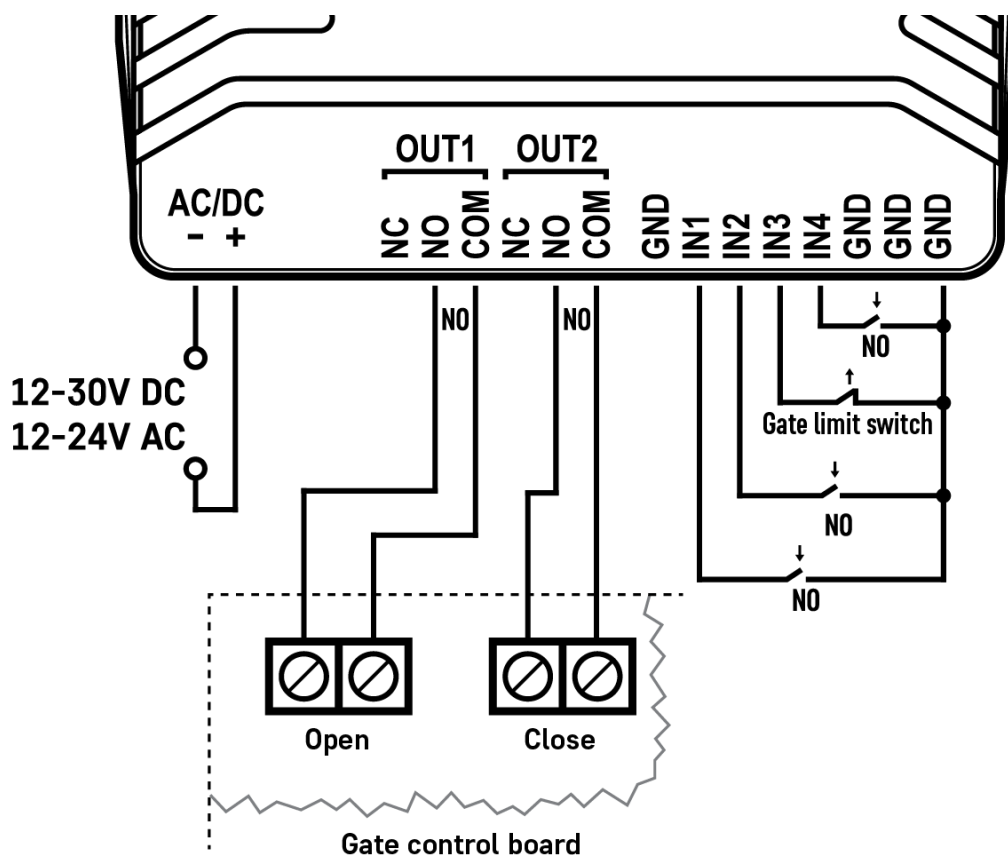
Control mode 5:

- For single-gate automations that require triggers for opening and closing on different inputs.
- Opening and then closing by separate calls/control commands.
- Both outputs are in an idle state by default and are activated when controlled.
- The opening trigger signal is provided by output OUT1, and the closing trigger signal is provided by output OUT2.
- The gate position limit switch can be connected to input IN3.

Wiring diagrams:**Control modes 1 and 2:** Wiring for one or two gates with position limit switch



Control mode 3: Wiring for one gate with photocell control and position limit switch



Control modes 4 and 5: Wiring for one gate with position limit switch

-> Chapter 3, 5.2.4 and 5.2.8 of the Installation and Application Manual.

STATUS AND GSM LED SIGNALS:

STATUS LED	Slowly flashing green	Normal operation, connected to the mobile network
	Flashing red	The mobile service is unavailable, or system startup/restart is in progress
	Permanent red	SIM card error
GSM LED	Permanent ON	Searching for network
	200ms ON, 200ms OFF	Data transmission
	800ms ON, 800ms OFF	Registered on the network
	Permanent OFF	Modem powered off

PROGRAMMING SOFTWARE:

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

Connecting via USB :

- Launch the **Gate Control** programming software.
- Power up the device and then connect it to the computer using a USB-A to USB-C cable.
- Select the **USB ** option in the **Connection type** menu.
- Enter the **USB connection password** (default password: **1234**), and then click on the **Connect ** button.
- To configure the settings, reading the settings stored in the device is needed, which is done automatically after connecting to the device. However, you can also read the settings manually anytime by clicking on the **Read settings ** 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 settings ** button.

Quick setup wizard:

The quick setup wizard will guide you through the essential settings and helps you to get the device up and running quickly. The wizard starts automatically if you connect a device with blank settings (e.g., a new device that has not been configured yet, or after performing a factory reset). However, you can start the wizard any time by clicking on the **Quick setup wizard**  button in the **Connection type** menu.

PIN code, APN and Cloud:

The mobile app and remote access work through cloud service. You can enable or disable **Cloud usage** in the **General** settings menu (enabled by default).

The device attempts to set the APN automatically from the provider. If this fails (the device does not get an IP address), configure the APN manually in the **General** settings menu (the APN is available on the provider's website). When left blank, the device will use automatic APN setting (restarting the device is necessary after changing the APN settings). You can check the IP address in the **Status monitoring** menu.

If you want to lock the SIM card with a PIN code, enter the PIN code of the SIM card in the **SIM settings** section, and enable PIN code request on the SIM card.

In case of using a SIM card that uses a private APN, accessing the cloud server IP address in the given APN must be specifically enabled at the mobile service provider. The cloud contact details are the following:

Server address: 54.75.242.103 **Server port:** 2016

Registering the super administrator and configuring remote access:

The default settings include a hidden default superadmin user which can be used to connect to the device remotely over the cloud until a new user is registered with **Super admin** or **Admin** role, and with a remote access password. If there is at least one remote access password added, the default superadmin access will be disabled automatically, and will no longer work. The default superadmin provides full access to remote programming.

Security warning! If you delete all remote access password records, the default superadmin user will be reenabled automatically, and can again be used to connect to the device remotely! The purpose of this is preventing you from locking yourself out from remote access.

The default superadmin credentials are:

Username: **superadmin**
Password: **password**

You can register a new user with full access to remote programming and disable the default superadmin access by adding a user with **Super admin** role, and a remote access password for that user. New users can either be added through the mobile app registration, which will be discussed later in this guide, or in the **Users** menu as follows:

- Add a new user by clicking on the **Add new**  button.
- Type in the user's **Username** and **Phone number**.
- Set the **Role** to **Super admin**, configure the **Permissions** as needed, click on the **OK** button when finished, and then click on the **Write users**  button to write the user into the device.
- Select the **Remote access** menu, and then click on the **Add new**  button to configure a password for remote access.
- Select the **User** from the drop-down menu and enter the **Password** that you want to use when signing in for remote programming, and then click on the **OK** button.
- Click on the **Write users**  button to update the settings in the device.

All data can be changed later, except the username. If you need to change the username, you must delete the user and add it again. Please note that deleting a user will delete all mobile devices added to that user.

Configuring a system administrator:

In most applications, a separate administrator is needed for managing users in the **Gate Control PRO**. You can add administrators by following the steps specified above but choosing the **Admin** option for **Role**. Besides the super administrator, the administrator can also add and delete other users remotely. If users with **Admin** role have also been added in the system, hereinafter the system will send all user related notifications to these administrators. This serves to relieve the super admin.

For a detailed explanation on user management, please read the **Installation and Application Manual**.

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 enables you to easily connect to the device remotely.

Remote access :

- Launch the **Gate Control** 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, enter the **Device ID** of the given device, the Super admin (or Admin) **Username** and the remote access **Password** configured for that.
- Click on the **Connect**  button.

-> Chapter 4, 5.1.3, 5.2.1, 5.3.1 and 5.3.3 of the *Installation and Application Manual*.

CONFIGURING THE DEVICE:

Configuring the inputs:

You can configure the default state (NO or NC) and the sensitivity of the inputs in the **Inputs** menu.

For inputs IN1 and IN2 you can select a function. These two inputs can be used to open the gate, or report doorbell activity or technical error via Push message.

You can enable gate position limit switches on inputs IN3 and IN4 by selecting one of the **Connected** options. If you have one gate, you must connect the position limit switch to input IN3, while for 2 gates you must use inputs IN3 (for gate No.1) and IN4 (for gate No.2). After that, you can configure the **Opening** and **Closing timeout**. If the gate fails to open or close within the configured interval, the device will report a gate position limit error.

The device can be configured to send notifications via SMS, email, or voice call, when a contact input is triggered. You can configure the recipient phone numbers and email addresses in the **Reporting channels** menu, and the input-triggered notifications to these contact details in the **Input events** menu.

Configuring the outputs:

You can configure the control mode for the outputs in the **Outputs** menu. When selecting the control mode, you can customize the parameters for opening and closing impulses (A, B or X, Z), the interval for holding the gate locked in open state (Y), and the delay for intervention in the photocell loop (W), depending on the control mode chosen.

Configuring cameras:

The **Gate Control PRO** can manage access to up to two IP cameras via 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.

To extract the URL from your IP camera, we suggest using our **IP camera detector** software designed for this purpose. The software is available on our website in the downloads, on the **Gate Control PRO – DIN rail** product page.

-> Chapter 5.2.4, 5.2.5, 5.2.6, 5.2.8 and 5.2.10 of the *Installation and Application Manual*.

REGISTERING THE DEVICE IN THE MOBILE APP:

The device can be used with the **Gate Control PRO** mobile application. The mobile application is available on the following platforms (see the QR codes on the right):

Minimal system requirements:

- Android: 8
- iOS: 12



By registering the **Gate Control PRO** device in the mobile application, besides the mobile device, the user will also be added automatically in the device. Thereafter, user permissions can be changed via the programming software, or even via the mobile app by admins or super admins. If a user has been added in the device via the programming software before registering his mobile app, for the mobile app registration the user should use the username added in the programming software. Otherwise, a new user will be created upon registering the mobile app.

Registering over the Internet:

➤ Direct registration

What you will need:

- An **App registration password** for direct app registration must be configured in the **Mobile devices** menu, in the programming software. For this, click the **QR code**  button, select the **QR code for direct app registration** tab, and configure the password necessary for direct registration in the **App registration password** field. You will also need the QR code shown under the same tab. Finally click on the **Close** button and write the changes into the device using the **Write users**  button.
- Make sure that the **Cloud usage** option is enabled in the **General** device settings menu, and that the device is connected to the cloud (you can check this in the **Status monitoring** menu).

Registration steps:

- Open the mobile app and go to the main menu .
- Choose the **Add new device**  option.
- Tap on the **Scan QR code**  button.
- Open the **Mobile devices** menu in the programming software, click on the **QR code**  button, and then select the **QR code for direct app registration** tab.
- Return to the mobile app and read the QR code used for direct app registration with your mobile device.
- Enter your chosen **Username** and the app registration **Password** configured in the programming software, then tap the **Next** button. If you have already registered a username earlier on the same Gate Control device, use the same username. Otherwise, the app will create a new user.
 - If you are registering with the chosen username for the first time and the given username does not exist in the system yet, choose the **Create** option when asked.
 - If you have already registered with the given username earlier on the same Gate Control device, tap the **Use** option.
 - If the app says that given username already exists but you haven't registered with the given username yet (i.e., it has not been registered by you), tap the **Cancel** option and choose a different username.
- Next, you can additionally enter your **Full name or a comment**.
- Enter your **Phone number** and a chosen **Device name** that will be used to identify the Gate Control device in the app, and then tap the **Next** button.
- The device will be added automatically on the main screen.

How do other users register

Users can register by direct registration as described above, or by registration with admin approval.

➤ Registration with admin approval:

What you will need:

- A configured Admin or Super admin user with registered mobile app, who can approve your registration.
- The **Cloud usage** option should be enabled in the **General** device settings menu, in the programming software.
- The QR code used for registration with approval, received from the system administrators, or available in the programming software.

Registration steps:

- Open the mobile app and go to the main menu .
- Choose the **Add new device**  option.
- Tap on the **Scan QR code**  button and read the QR code for app registration requiring approval. You can get the QR code from the system administrators, or read it from the programming software, in the **Mobile devices** menu, after clicking on the **QR code**  button and selecting the **QR code for app registration requiring approval** tab.
- Enter your chosen **Username** and then tap the **Next** button. If you have already registered a username earlier on the same Gate Control device, use the same username. Otherwise, the app will create a new user.
 - If you are registering with the chosen username for the first time and the given username does not exist in the system yet, choose the **Create** option when asked.
 - If you have already registered with the given username earlier on the same Gate Control device, tap the **Use** option.
 - If the app says that given username already exists but you haven't registered with the given username yet (i.e., it has not been registered by you), tap the **Cancel** option and choose a different username.
- Next, you can additionally enter your **Full name or a comment**.
- Enter your **Phone number** and a chosen **Device name** that will be used to identify the Gate Control device in the app, and then tap the **Next** button.
- Wait for the administrators to approve your registration. When approved, you will receive a Push notification.
- Tap on the notification. This will open the mobile app and will add the new device to the main screen.

KEY FUNCTIONS OF THE MOBILE APPLICATION

You can access the gate related functions by selecting the icon of the gate on the **Main screen** . When selected, the **camera**  and the **control**  buttons appear along with the **settings**  button, which enables you to change the name and the icon of the gate or **delete**  the gate if needed, or use the **update**  button to refresh the settings if any changes were made in the meantime in the **Gate Control PRO** device.

IP camera test:

You can test if the application works properly with your IP cameras. For this, open the main menu , select the **IP camera testing**  option, enter the stream URL of your IP camera, and then tap on the **Start test**  button.

FURTHER IMPORTANT SETTINGS IN THE PROGRAMMING SOFTWARE:

Administrator e-mail address:

For receiving and initiating firmware updates remotely, enter your e-mail in the **Administrator's e-mail address** field in the **General** device settings menu of the programming software.

SMS forwarding:

The device can forward incoming SMS messages to the configured phone number. For this, configure the phone number in the **SMS forwarding phone number** field.

The phone number of the Gate Control PRO:

The mobile app can control your gate via phone call when a mobile Internet error occurs and therefore it fails to control the gate through the Internet. For this, configure the phone number of the SIM card installed in the **Gate Control PRO** device under the **General** device settings menu, in the **Device phone number** field found in the **SIM settings** section.

Attention! If you do not set the phone number of the SIM card as described above, the mobile app will not be able to control the gate via phone call when a mobile Internet error occurs!

Push messages on errors:

We recommend that you enable **Technical error** and **Gate position limit error** notifications if an error output from your gate automation and/or a gate position limit switch is connected to the device.

- Select the **Mobile devices** menu in the programming software and read the users from the device using the **Read users**  button.
- Select the mobile device to which error notifications should be sent, and click on the **Edit**  button
- Enable the **Technical error** and **Gate position limit error** options, click on the **OK** button, and then write the changes into the device using the **Write users**  button.





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. The built-in modem is capable of 4G and 2G 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 are 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

Supply voltage range: 12-30V DC or 12-24V AC
Nominal current consumption: 130mA
Highest current consumption: 500mA @ 12V DC
Operating temperature: -20°C - +70°C
Highest load supported on outputs: 1A @ 24V DC

The modem supports the following frequency bands:

GSM/GPRS/EDGE: 900/1800 MHz
LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20

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 +/-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. declares that the radio equipment type **Gate Control PRO (20/1000/Monitoring) DIN rail – (ETH.)4G.IN4.R2** 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>



GYORSTELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ TELEPÍTŐKNEK

Gate Control PRO 20 DIN rail – 4G.IN4.R2

Gate Control PRO 1000 DIN rail – 4G.IN4.R2

Gate Control PRO 1000 Monitoring DIN rail – ETH.4G.IN4.R2

Tisztelt Vásárlónk!

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



TERMÉKVÁLTOZATOK:

Gate Control PRO 20 DIN rail – 4G.IN4.R2

- 20 felhasználós változat
- Az európai frekvenciasávokat támogató 4G modem
- DIN-sínre szerelhető

Gate Control PRO 1000 DIN rail – 4G.IN4.R2

- 1000 felhasználós változat
- Az európai frekvenciasávokat támogató 4G modem
- DIN-sínre szerelhető

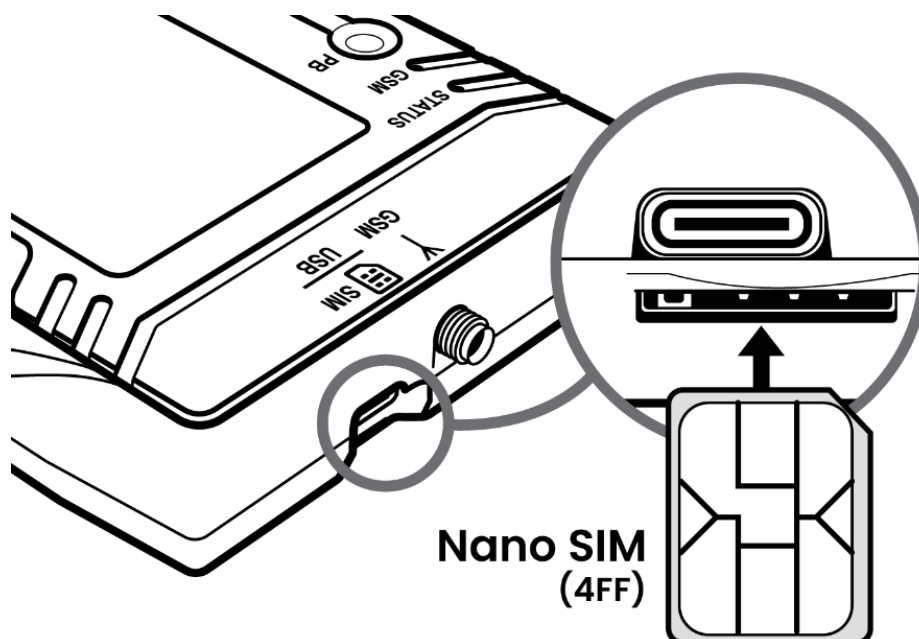
Gate Control PRO 1000 Monitoring DIN rail – ETH.4G.IN4.R2

- 1000 felhasználós változat
- Ethernet interfész
- Az európai frekvenciasávokat támogató 4G modem
- DIN-sínre szerelhető
- Távfelügyeleti funkció

ÜZEMBE HELYEZÉS:

1. A használni kívánt funkciók alapján válassza ki a SIM-kártya szolgáltatásokat a mobilszolgáltatónál (mobilinternet, hívásslolgáltatás, SMS-szolgáltatás)!
A modul Nano (4FF) 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 hívószám-azonosítás és a hívószámküldés-szolgáltatást a mobilszolgáltató ügyfélszolgálatán keresztül.

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 beállításában. Ellenkező esetben tiltsa le a kártyán a PIN-kód-kérést.
6. Helyezze be a SIM-kártyát az alábbi ábrán látható módon. Tolja be a kártyát a foglalatba kattanásig. Ha szeretné kivenni a SIM-kártyát, nyomja meg ismét, majd húzza ki.



7. Ellenőrizze a telepítési környezetet gyenge térerő és egyéb problémák elkerülése érdekében (erős elektromágneses zavarok, magas páratartalom)!
8. Csatlakoztassa az antennát a **GSM** aljzathoz!
9. Végezze el a modul bekötését a választott vezérlési módnak megfelelően!
10. Ha Ethernettel szeretné használni a modult, csatlakoztassa a LAN-kábelt az **ETH** aljzathoz. (Csak a **Gate Control PRO 1000 Monitoring** változat.)
11. Csatlakoztassa a modult tápfeszültséghez (**12-30V DC** vagy **12-24V AC**, **minimum 500mA**)!
12. Ellenőrizze a rendszeridőt a programozószoftverben, az **Állapotfigyelés** menüben. Ha rossz a rendszeridő, győződjön meg arról, hogy a **Felhőhasználat** opció be van-e kapcsolva az **Általános** beállítások menüben. Ha még mindig rossz a rendszeridő, állítsa be az APN-t manuálisan.

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

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

-> Telepítési és Alkalmazási Útmutató 3.5 fejezet.

MODUL BEKÖTÉSE:

A termék négy kontaktusbemenettel és két relékimenettel rendelkezik, amelyek a programozószoftverrel konfigurálhatók az aktuális feladatnak megfelelően.

Bemenetek:

Az **NO** vagy **NC** kontaktust a kiválasztott bemenet (**IN1-IN4**) és a **GND** terminál közé kell bekötni. A bemenetek típusa (**NO** vagy **NC**) a programozó-szoftverben konfigurálható.

Az **IN1** és **IN2** bemenetek **Kapucsengő**, **Műszaki hiba**, vagy **Kapunyitó** bemenetként használhatók, míg az **IN3** és **IN4** bemenetek végálláskapcsoló csatlakoztatására szolgálnak, a választott vezérlési módtól függően. A funkciók megfelelő működéséhez ennek megfelelően kösse be a bemeneteket.

Kimenetek és vezérlési módok:

A kimenetek alaphelyzetben nyitott (**NO**) potenciálmentes, azaz száraz-kontaktust, vezérléskor pedig zárókontaktust szolgáltatnak az **NO** és a **COM** terminálok között, kivéve a 3-as vezérlési mód esetében, ahol az **OUT2** kimenet alaphelyzetben aktivált állapotban van.

A relékimenet-terminálok terhelhetősége maximum **1A / 24V DC** feszültségnél.

Az eszköz ötféle kimenetvezérlési módot támogat. Ezek mindegyike működik telefonhívással és mobilalkalmazáson keresztül is. Válassza az Ön kapuautomatikájának megfelelő vezérlési módot!

1. vezérlési mód:

- Egy vagy két kapuhoz, vagy egy kapuhoz két nyitási móddal (részleges/teljes nyitás).
- Mindkét kimenet alapértelmezetten nyugalmi helyzetben van, vezérléskor pedig aktivált állapotban.
- Az OUT1 kimenet hívószám- azonosítással vezérelhető.
- Az OUT2 kimenet rejtett hívószámmal vezérelhető.
- Mindkét kimenet külön vezérelhető a mobilalkalmazással.
- Végálláskapcsolók az IN3 (1-es kapuhoz), és az IN4 (2-es kapuhoz) bemenetekre köthetők.
- Egy vezérlőparancs csak kapunyitást végez. A zárást a kapuautomatika vezérlőelektronikájának kell végeznie automatikusan.

2. vezérlési mód:

- Egy vagy két kapuhoz, vagy egy kapuhoz két nyitási móddal (részleges/teljes nyitás).
- Mindkét kimenet alapértelmezetten nyugalmi helyzetben van, vezérléskor pedig aktivált állapotban.
- Mindkét kimenet hívásazonosítással vezérelhető, a beállításnak megfelelően (csak OUT1, csak OUT2, vagy mindkettő egyszerre). A kimenetek külön vezérelhetők a mobilalkalmazással.
- Felhasználónként engedélyezhető vezérlési jogosultság minden egyes kimenethez.
- Végálláskapcsolók az IN3 (1-es kapuhoz), és az IN4 (2-es kapuhoz) bemenetekre köthetők.
- Egy vezérlőparancs csak kapunyitást végez. A zárást a kapuautomatika vezérlőelektronikájának kell végeznie automatikusan.

3. vezérlési mód:

- Olyan egykapus kapuautomatikákhoz, melyek a nyitás és a zárás vezérlőkontaktust ugyan-azon a bemeneten várják.
- Nyitás, majd zárás egyetlen hívás/vezérlő-parancs hatására.
- Az OUT1 kimenet alapértelmezetten nyugalmi helyzetben van, míg az OUT2 aktivált állapotban van.
- Az OUT1 kimenet kapu-vezérlésre, míg az OUT2 kimenet a fotocella-érzékelőkör megszakítására szolgál, ezáltal lehetőséget biztosítva a kapu nyitva tartására a beállított időtartamig.
- Második hívás/vezérlőparancs esetén a kapu folyamatos nyitva tartása.
- A végálláskapcsoló az IN3 bemenetre köthető.

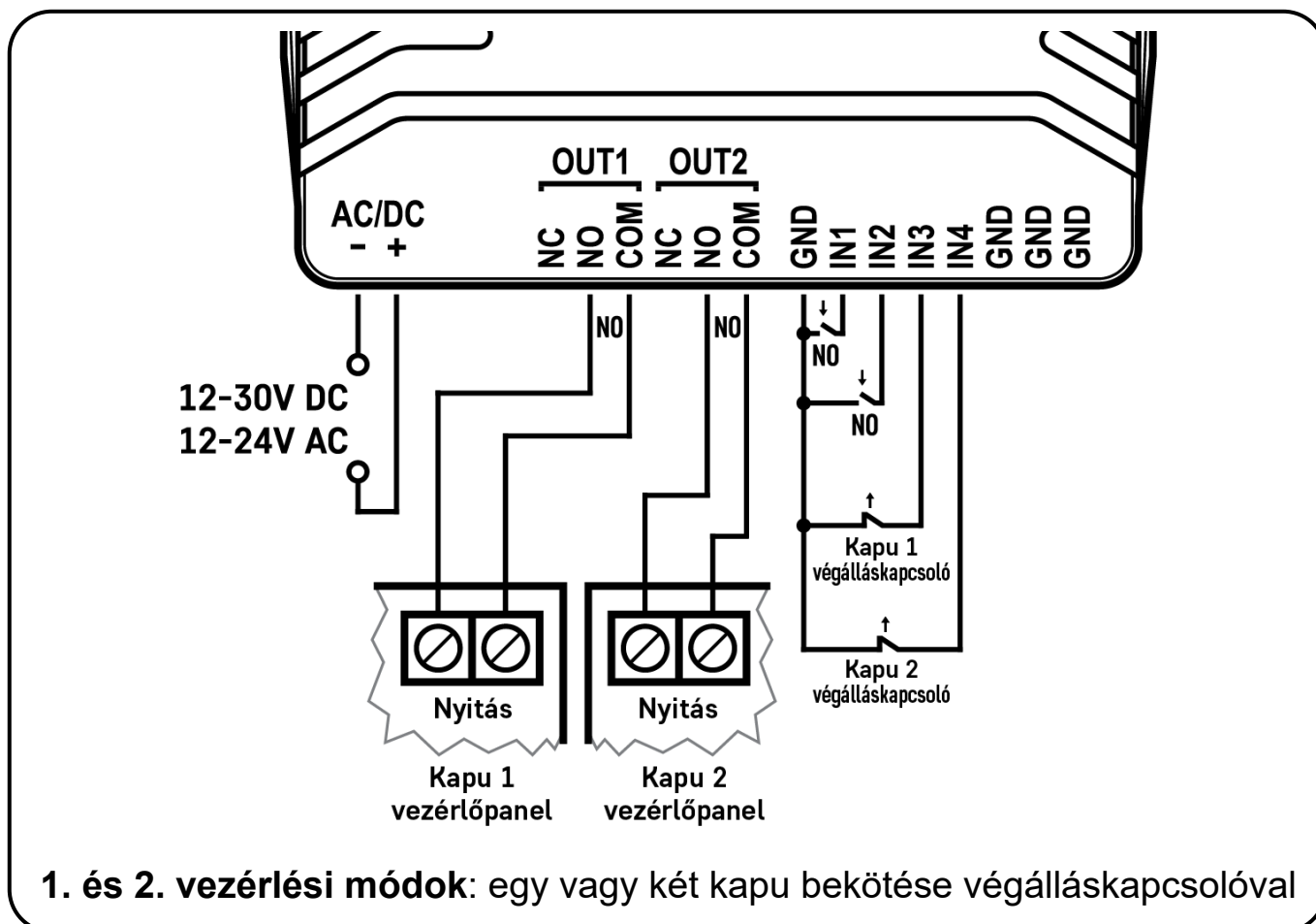
4. vezérlési mód:

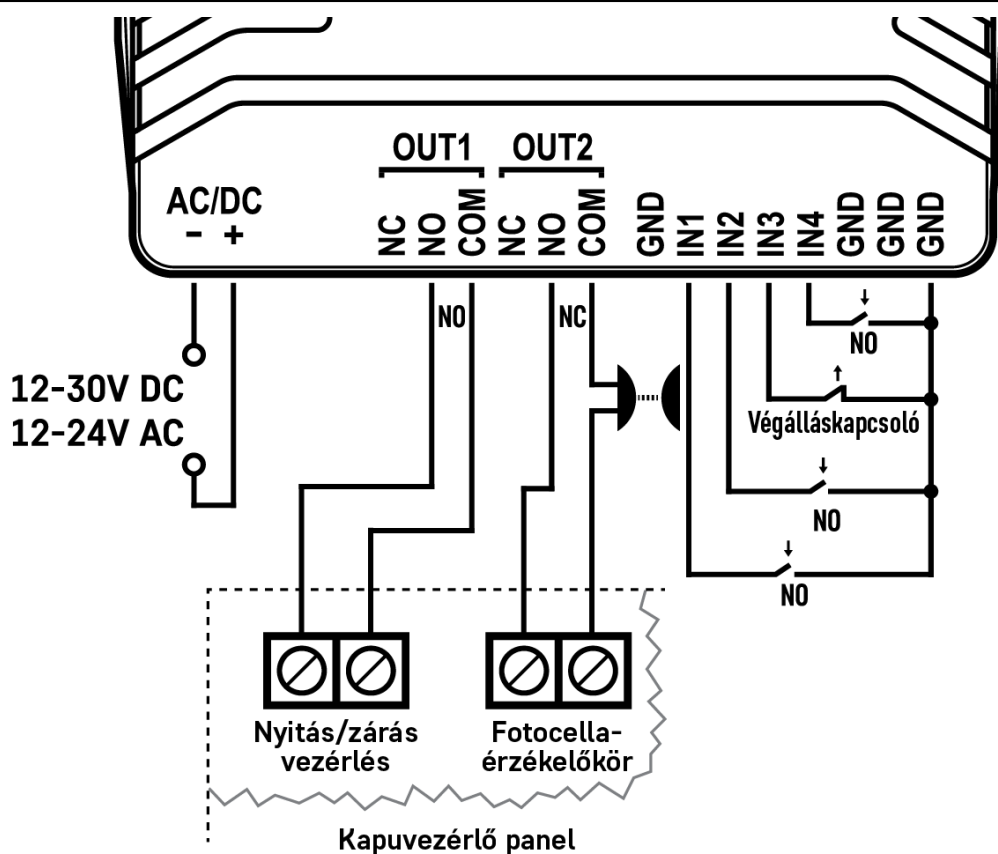
- Olyan egykapus kapuautomatikákhoz, melyek a nyitás és a zárás vezérlőkontaktust eltérő bemeneteken várják.
- Nyitás, majd zárás egyetlen hívás/vezérlőparancs hatására.
- Mindkét kimenet alapértelmezetten nyugalmi helyzetben van, vezérléskor pedig aktivált állapotban.
- A nyitási impulzust az OUT1, a zárási impulzust az OUT2 kimenet szolgáltatja.
- Második hívás/vezérlőparancs esetén a kapu folyamatos nyitva tartása.
- A végálláskapcsoló az IN3 bemenetre köthető.

5. vezérlési mód:

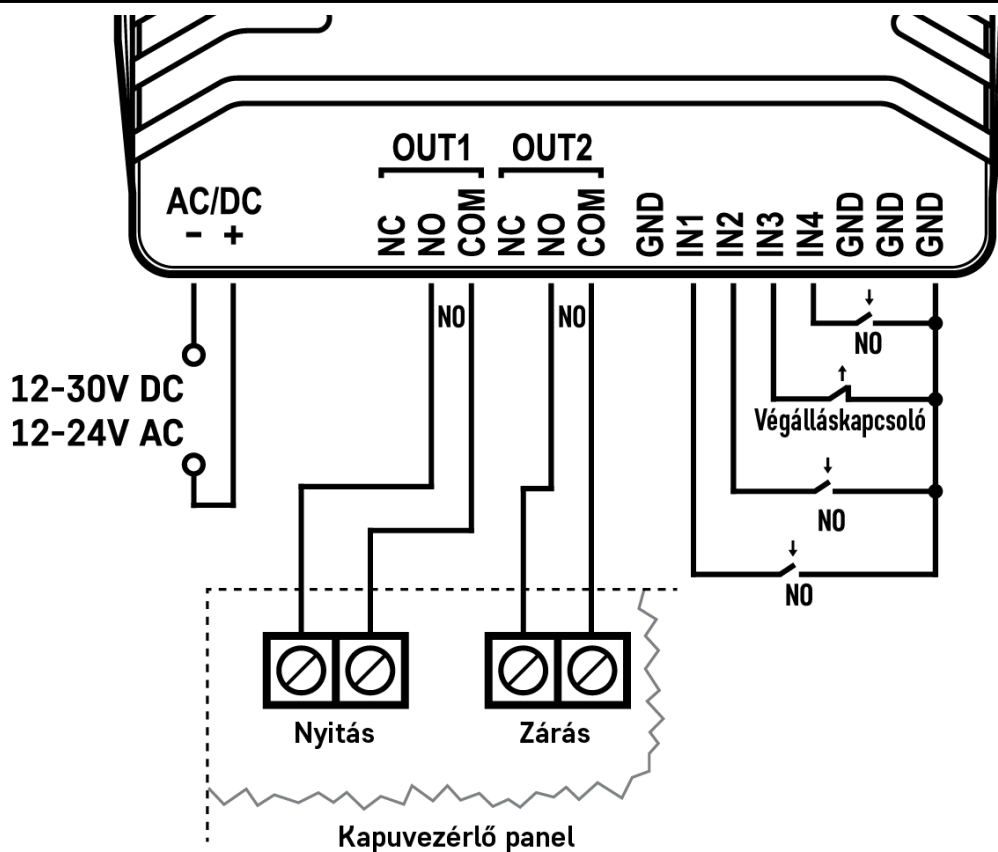
- Olyan egykapus kapuautomatikákhoz, melyek a nyitási és zárási parancsot eltérő bemeneteken várják.
- Nyitás és zárás külön hívással/vezérlőparanccsal.
- Mindkét kimenet alapértelmezetten nyugalmi helyzetben van, vezérléskor pedig aktivált állapotban.
- A nyitási impulzust az OUT1, a zárási impulzust az OUT2 kimenet szolgáltatja.
- A végálláskapcsoló az IN3 bemenetre köthető.

Bekötési ábrák:





3. vezérlési mód: egy kapu bekötése végálláskapcsolóval és fotocella-érzékelőkör megszakítással



4. és 5. vezérlési módok: egy kapu bekötése végálláskapcsolóval

-> Telepítési és Alkalmazási Útmutató 3, 5.2.4 és 5.2.8 fejezet.

STATUS ÉS GSM ÁLLAPOTJELZŐ LED-ek JELZÉSEI:

STATUS LED	Zöld ütemesen, lassan villog	Üzemszerű működés, csatlakozva a mobilhálózathoz
	Piros villog	A mobilhálózat nem elérhető, vagy rendszerindítás/újraindítás folyamatban
	Folyamatos piros	SIM-kártya hiba
GSM LED	Folyamatosan világít	Hálózatkeresés
	200ms BE, 200ms KI	Adattovábbítás
	800ms BE, 800ms KI	Kapcsolódva a hálózathoz
	Nem világít	Modem kikapcsolva

PROGRAMOZÓSZOFTVER:

A programozószoftver legfrissebb változata elérhető a gyártó weboldalán.

Kapcsolódás USB-n keresztül :

- Indítsa el a **Gate Control** programozószoftvert.
- Helyezze a modult tápfeszültségre, majd csatlakoztassa USB-A / USB-C kábelrel a számítógéphez.
- A **Kapcsolódási mód** menüben válassza az **USB ** opciót.
- Adja meg az **USB kapcsolat jelszót** (alapértelmezett jelszó: **1234**), majd kattintson a **Kapcsolódás ** gombra.
- A beállítások konfigurálásához szükség van a modulban tárolt aktuális modulbeállítások kiolvasására, amit a program automatikusan végrehajt a modul csatlakoztatásakor. Ugyanakkor, a beállításokat manuálisan is kiolvashatja bármikor a **Beállítások olvasása ** gombra kattintva bármelyik almenüben a **Modulbeállítások** menücsoporton belül.
- Módosítsa a beállításokat igény szerint, majd írja be a módosított beállításokat a modulba a **Beállítások írása ** gomb segítségével.

Gyorsbeállítás-varázsló:

A gyorsbeállítás-varázsló végigvezeti Önt az alapvető beállításokon és segít a modul gyors beüzemelésében. A varázsló automatikusan elindul, ha egy olyan modult csatlakoztat, amelyben üresek a beállítások (pl. új, még nem konfigurált modul esetén, vagy a gyári beállítások visszaállítása után). Emellett a varázslót bármikor elindíthatja a **Gyorsbeállítás-varázsló**  gombra kattintva a **Kapcsolódási mód** menüben.

PIN-kód, APN és Felhő:

A mobilalkalmazás és a távoli hozzáférés felhőszolgáltatáson keresztül működik. A **Felhőhasználat** az **Általános** beállítások menüben engedélyezhető vagy tiltható (alapértelmezetten engedélyezett).

A modul megpróbálja automatikusan beállítani az APN-t a szolgáltatótól. Ha ez nem sikerül (a modul nem kap IP-címet), akkor állítsa be az APN-t manuálisan az **Általános** beállítások menüben (az APN a mobilszolgáltató weboldalán található). Üresen hagyva, a modul automatikus APN-beállítást használ (az APN-beállítások módosítása után a modul újraindítása szükséges). Az IP-cím az **Állapotfigyelés** menüben ellenőrizhető.

Ha szeretné a SIM-kártyát PIN-kóddal biztosítani, adja meg a kártya PIN-kódját a **SIM-beállítások** szekcióban és engedélyezze a kártyán a PIN-kód kérést.

Zárt APN-ben működő SIM-kártya használata esetén külön engedélyeztetni kell a mobilszolgáltatónál a felhő elérését az adott APN-ből. A felhő elérhetősége:

Szerver címe: 54.75.242.103

Szerver portja: 2016

Szuperadminisztrátor regisztrálása és távoli hozzáférés beállítása:

Az alapértelmezett beállítás tartalmaz egy rejtett superadmin felhasználót, mely használható a távolról, felhőn keresztül történő kapcsolódáshoz mindaddig, amíg nem rögzít egy új **Szuperadminisztrátor** vagy **Adminisztrátor** szerepkörű felhasználót távoli hozzáférési jelszóval. Ha már van legalább egy távoli hozzáférési jelszó regisztrálva, az alapértelmezett superadmin hozzáférés automatikusan letiltásra kerül és a továbbiakban nem működik. Az alapértelmezett superadmin teljes körű hozzáférést biztosít a távoli programozáshoz.

Biztonsági figyelmeztetés! Ha kitörli az összes távoli hozzáférési jelszót, az alapértelmezett superadmin hozzáférés automatikusan engedélyezésre kerül és ismét használható lesz a távolról történő kapcsolódáshoz! Ennek a célja, hogy ne zárhassa ki magát a távoli hozzáférésből.

Az alapértelmezett superadmin hozzáférési adatok a következők:

Felhasználónév: **superadmin**

Jelszó: **password**

Egy új **Szuperadminisztrátor** szerepkörű felhasználó és hozzá egy távoli hozzáférési jelszó rögzítésével létrehozhat egy új teljes körű hozzáférést a távprogramozáshoz és ezáltal letilthatja az alapértelmezett superadmin hozzáférést. Új felhasználó hozzáadható mind a regisztráció elvégzésével a mobilalkalmazásban, amelyről jelen útmutatóban később lesz szó, mind pedig a **Felhasználók** menüben az alábbi módon:

- Adjon hozzá egy felhasználót az **Új**  gomb segítségével.
- Töltse ki a **Felhasználónév** és **Telefonszám** mezőket a felhasználó adataival.
- A **Szerepkör** legördülőmenüben válassza ki a **Szuperadminisztrátor** opciót, konfigurálja a **Jogosultságokat** igény szerint, végezetül kattintson a **Rendben** gombra, majd írja be a felhasználót a modulba a **Felhasználók írása**  gomb segítségével.
- Váltson át a **Távoli hozzáférés** menüpontra, majd kattintson az **Új**  gombra a távhozzáférési jelszó beállításához.
- Válassza ki a **Felhasználót** a legördülőmenüből, adja meg a **Jelszót**, amelyet a távprogramozáshoz történő bejelentkezéshez szeretne használni, majd kattintson a **Rendben** gombra.
- Kattintson a **Felhasználók írása**  gombra a módosítások érvényesítéséhez a modulban.

A felhasználónév kivételével minden adat módosítható a későbbiekben. A felhasználónév csak úgy módosítható, ha törli a felhasználót és újra hozzáadja. Kérjük, vegye figyelembe, hogy a felhasználó törlésével törlődnek az adott felhasználóhoz regisztrált mobil eszközök is.

Rendszeradminisztrátor regisztrálása:

A legtöbb esetben külön adminisztrátorra van szükség, aki a **Gate Control PRO** felhasználóit kezeli. Adminisztrátort szintén a fent felsorolt lépéseket követve adhat hozzá, az **Adminisztrátor** opció kiválasztásával **Szerepkörként**. A szuperadminisztrátor mellett az adminisztrátor szintén hozzáadhat és törölhet további felhasználókat távoli hozzáféréseken keresztül. Amennyiben a rendszerben hozzáadásra kerülnek adminisztrátorok is, úgy a felhasználókkal kapcsolatos értesítéseket a továbbiakban a rendszer ezeknek az adminisztrátornak fogja küldeni. Ez a szuperadminisztrátor tehermentesítését szolgálja.

A felhasználókezelésről további információkat a **Telepítési és Alkalmazási Útmutatóban** talál.

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 segítségével könnyedén tud majd távolról csatlakozni a modulhoz.

Távoli elérés :

- Indítsa el a **Gate Control** 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 adja meg az adott modul **Eszközazonosítóját**, a szuperadminisztrátori (vagy adminisztrátori) **Felhasználónevet** és az ehhez beállított távhozzáférési **Jelszót**.
- Kattintson a **Kapcsolódás**  gombra.

-> Telepítési és Alkalmazási Útmutató 4, 5.1.3, 5.2.1, 5.3.1 és 5.3.3 fejezet.

A MODUL PROGRAMOZÁSA:

Bemenetek beállítása:

A bemenetek alaphelyzete (NO vagy NC) és érzékenysége a **Bemenetek** menüpontban adható meg.

Az IN1 és IN2 bemeneteknél kiválasztható a bemenetek funkciója. Ez a két bemenet használható kapunyitásra, vagy kapucsengő, illetve műszaki hiba átjelzésére Push üzenettel.

A végálláskapcsolók az IN3 és IN4 bemeneteken engedélyezhetők valamelyik **Csatlakoztatva** opció kiválasztásával. Egy kapu esetén a végálláskapcsolót az IN3 bemenetre kell kötni, míg 2 kapu esetén az IN3 (1-es kapu) és IN4 (2-es kapu) bemeneteket kell használni. Ezt követően beállítható a **Nyitás** és **Zárás időtúllépés**. Amennyiben a kapu nem nyílik ki, vagy nem záródik be a beállított időtartamon belül, a modul értesítést küld végálláshibáról.

Beállítható, hogy a modul a bemenetek aktiválásakor értesítéseket küldjön SMS, e-mail, vagy híváson keresztül. A címzett telefonszámokat és e-mail címeket az **Értesítési csatornák** menüben állíthatja be, az ezekre küldendő, bemenetek aktiválásával kiváltott értesítéseket pedig a **Bemeneti események** menüben konfigurálhatja.

Kimenetek beállítása:

A kimenetek vezérlési módját a **Kimenetek** menüben konfigurálhatja. Vezérlési mód kiválasztásakor, a választott vezérlési módtól függően személyre szabhatók a nyitási és zárási impulzusok paraméterei (A, B illetve X, Z), a kapu nyitva tartásának időtartama (Y), valamint a fotocella-érzékelőkör megszakításának késleltetése (W).

Kamerák beállítása:

A termék akár két, 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, a **Gate Control PRO – DIN rail** termékoldalon található letöltéseknél.

-> Telepítési és Alkalmazási Útmutató 5.2.4, 5.2.5, 5.2.6, 5.2.8 és 5.2.10 fejezet.

A MODUL REGISZTRÁLÁSA A MOBILALKALMAZÁSBAN:

A termék a **Gate Control PRO** mobilalkalmazással használható.

A mobilalkalmazás a következő platformokon érhető el (lásd QR-kódok jobbra):

Minimális rendszerkövetelmények:

- Android: 8
- iOS: 12



A mobilalkalmazás regisztrálásával, a mobileszköz mellett az adott felhasználó is automatikusan hozzáadásra kerül a **Gate Control PRO** modulban. Ezt követően a felhasználó jogosultságai módosíthatók a programozószoftverrel, vagy akár a mobilalkalmazáson keresztül is az adminisztrátorok vagy szuperadminisztrátorok által. Amennyiben a felhasználó már a mobilalkalmazás regisztrálása előtt hozzáadásra került a programozószoftver segítségével, az adott felhasználó a programozószoftverrel regisztrált felhasználónevet kell, hogy használja a mobilalkalmazás regisztrálása során. Ellenkező esetben egy új felhasználó jön létre a mobilalkalmazás regisztrálásakor.

Regisztrálás interneten keresztül:

➤ Közvetlen regisztráció

Amire szüksége lesz:

- A programozószoftverben a **Mobileszközök** menüben meg kell adnia egy **Appregisztrációs jelszót** a közvetlen regisztrációhoz. Ehhez kattintson a **QR-kód**  gombra, majd a **QR-kód közvetlen appregisztrációhoz** fül alatt állítsa be a közvetlen regisztrációhoz szükséges jelszót az **Appregisztrációs jelszó** mezőben. Szintén szüksége lesz az ugyanezen fül alatt megjelenített QR-kódra. Végezetül kattintson a **Bezárás** gombra, majd érvényesítse be a módosításokat a modulban a **Felhasználók írása**  gomb segítségével.
- Győződjön meg róla, hogy a **Felhőhasználat** opció engedélyezve van az **Általános** modulbeállítások menüben, valamint hogy a modul csatlakozva van a felhőhöz (ezt az **Állapotfigyelés** menüben ellenőrizheti).

A regisztráció lépései:

- Indítsa el a mobilalkalmazást és nyissa meg a főmenüt .
- Válassza az **Új eszköz hozzáadása**  menüpontot.
- Nyomja meg a **QR-kód beolvasása**  gombot.
- Nyissa meg a **Mobileszközök** menüt a programozószoftverben, kattintson a **QR-kód**  gombra és válassza a **QR-kód közvetlen appregisztrációhoz** fület.
- Térjen vissza a mobilalkalmazáshoz és olvassa be a közvetlen appregisztrációhoz használt QR-kódot mobileszközével.
- Adja meg a választott **Felhasználónevét** és a programozószoftverben beállított appregisztrációs **Jelszót**, majd nyomjon a **Tovább** gombra. Ha korábban már regisztrált egy felhasználónévvel ugyanazon a Gate Control eszközön, akkor használja ugyanazt a felhasználónevet. Ellenkező esetben az alkalmazás új felhasználót hoz létre.
 - Ha első alkalommal regisztrál a választott felhasználónévvel és az adott felhasználónév még nem létezik a rendszerben, válassza a **Létrehoz** lehetőséget, amikor az alkalmazás felajánlja.
 - Ha korábban már regisztrált ugyanazzal a felhasználónévvel ugyanazon a Gate Control eszközön, akkor válassza a **Használ** lehetőséget.
 - Ha az alkalmazás azt jelzi, hogy az adott felhasználónév már létezik, de Ön még nem regisztrált az adott felhasználónévvel (azaz nem Ön regisztrálta az adott felhasználónevet), nyomjon a **Mégse** lehetőségre és válasszon egy másik felhasználónevet.
- A következőkben opcionálisan megadhatja **Teljes nevét vagy egy megjegyzést**.

- Adja meg **Telefonszámát** és egy választott **Eszközmegnevezést**, amely a Gate Control eszköz azonosítására szolgál majd az alkalmazásban, majd nyomjon a **Tovább** gombra.
- Az eszköz automatikusan hozzáadásra kerül a nyitóképernyőn.

Hogyan regisztrálnak a további felhasználók

A felhasználók regisztrálhatnak közvetlen regisztrációval a fent leírtak szerint, vagy adminisztrátori jóváhagyást igénylő regisztrációval.

➤ Regisztráció adminisztrátori jóváhagyással:

Amire szüksége lesz:

- Egy rögzített Adminisztrátor vagy Szuperadminisztrátor regisztrált mobilalkalmazással, aki jóvá tudja hagyni a regisztrációját.
- A programozószoftverben az **Általános** modulbeállítások menüben a **Felhőhasználat** opciónak engedélyezve kell lennie.
- A jóváhagyást igénylő appregisztrációhoz használt QR-kód, amit a rendszeradminisztrátoroktól szerezhet be, vagy a programozószoftverben talál.

A regisztráció lépései:

- Indítsa el a mobilalkalmazást és nyissa meg a főmenüt ☰.
- Válassza az **Új eszköz hozzáadása**  menüpontot.
- Nyomja meg a **QR-kód beolvasása**  gombot és olvassa be a jóváhagyást igénylő QR-kódot. A QR-kódot beszerezheti a rendszeradminisztrátortól, vagy beolvashatja a programozószoftverből a **Mobileszközök** menüben, a **QR-kód**  gombra történő kattintás, majd a **QR-kód jóváhagyást igénylő appregisztrációhoz** fül választását követően.
- Adja meg a választott **Felhasználónevét**, majd nyomjon a **Tovább** gombra. Ha korábban már regisztrált egy felhasználónévvel ugyanazon a Gate Control eszközön, akkor használja ugyanazt a felhasználónevet. Ellenkező esetben az alkalmazás új felhasználót hoz létre.
 - Ha első alkalommal regisztrál a választott felhasználónévvel és az adott felhasználónév még nem létezik a rendszerben, válassza a **Létrehoz** lehetőséget, amikor az alkalmazás felajánlja.
 - Ha korábban már regisztrált ugyanazzal a felhasználónévvel ugyanazon a Gate Control eszközön, akkor válassza a **Használ** lehetőséget.
 - Ha az alkalmazás azt jelzi, hogy az adott felhasználónév már létezik, de Ön még nem regisztrált az adott felhasználónévvel (azaz nem Ön regisztrálta az adott felhasználónevet), nyomjon a **Mégse** lehetőségre és válasszon egy másik felhasználónevet.

- A következőkben opcionálisan megadhatja **Teljes nevét vagy egy megjegyzést**.
- Adja meg **Telefonszámát** és egy választott **Eszközmegnevezést**, amely a Gate Control eszköz azonosítására szolgál majd az alkalmazásban, majd nyomjon a **Tovább** gombra.
- Várjon az adminisztrátorok jóváhagyására. Amint jóváhagyásra került a regisztrációja, egy Push üzenetet fog kapni.
- Nyomjon rá az üzenetre. Ez elindítja a mobilalkalmazást és az új eszköz hozzáadásra kerül a nyitóképernyőn.

A MOBILALKALMAZÁS FŐ FUNKCIÓI

A kapuhoz tartozó funkciók a **Főképernyőn**  a kapu ikonját kiválasztva érhetők el. A kapu kiválasztása után megjelenik a **kamera**  gomb és a **vezérlőgomb** . A **Beállítások**  gomb segítségével, szerkesztheti a kapu nevét és ikonját, **törölheti**  a kaput, illetve az itt található **Frissítés**  gombbal frissítheti a beállításokat, amennyiben azok időközben módosításra kerültek a **Gate Control PRO** modulban.

IP-kamera teszt:

A főmenüben  az **IP-kamera tesztelése**  menüpontjának segítségével ellenőrizheti, hogy az alkalmazás megfelelően működik-e az Ön IP-kamerájával. Ehhez másolja be a kamera URL-jét a mezőbe és nyomja meg a **Teszt indítása**  gombot a megnyitáshoz.

EGYÉB FONTOS BEÁLLÍTÁSOK A PROGRAMOZÓSZOFTVERBEN:

Adminisztrátor e-mail címe:

Távoli firmware frissítések fogadásához és indításához állítsa be az e-mail címét a programozószoftver **Általános** modulbeállítások menüpontjának **Adminisztrátor e-mail címe** mezőjében.

SMS-továbbítás:

Az eszköz képes továbbítani a beérkező SMS-üzeneteket egy beállított telefonszámra. Ehhez adja meg a telefonszámot az **SMS-továbbítás telefonszám** mezőben.

A Gate Control PRO telefonszáma:

A mobilalkalmazás képes a kapu vezérlésére híváson keresztül is, amennyiben mobilinternet hiba lép fel és ezért interneten keresztül nem tudja elküldeni a vezérlőparancsot. Ehhez adja meg a **Gate Control PRO** modulba helyezett SIM-kártya telefonszámát az **Általános** modulbeállítások menü **SIM-beállítások** szekciójában található **Modul telefonszáma** mezőben.

Figyelem! Amennyiben nem állítja be az modulban található SIM-kártya telefonszámát a fentieknek megfelelően, a mobilalkalmazás nem lesz képes hívással vezérelni a kaput mobilinternet hiba esetén!

Hibajelentés Push üzenetben:

Javasoljuk, hogy engedélyezze a **Műszaki hiba** és/vagy **Végálláshiba** értesítéseket, amennyiben az eszközbe be van kötve a kapuautomatika hibakimenete és/vagy végálláskapcsoló.

- Nyissa meg a programozószoftver **Mobileszközök** menüpontját és olvassa ki a felhasználókat a modulból a **Felhasználók olvasása**  gomb segítségével.
- Válassza ki a mobileszközt, amelyre az értesítéseket szeretné engedélyezni, majd kattintson a **Módosítás**  gombra.
- Engedélyezze a **Műszaki hiba** és **Végálláshiba** opciókat, kattintson a **Rendben** gombra, majd érvényesítse a módosításokat a modulban a **Felhasználók írása**  gomb segítségével.





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 rendelkezik. A beépített modem 4G és 2G 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

Tápfeszültség:	12-30V DC vagy 12-24V AC
Névleges áramfelvétel:	130mA
Maximális áramfelvétel:	500mA @ 12V DC
Működési hőmérséklet:	-20°C - +70°C
Kimenetek terhelhetősége:	1A @ 24V DC

A modem az alábbi frekvenciasávokat támogatja:

GSM/GPRS/EDGE:	900/1800 MHz
LTE-FDD:	B1/B3/B5/B7/B8/B20

RF emissziós teljesítmény:

Frekvencia	Teljesítmény	Minimális teljesítmény
EGSM900 (GMSK)	33dBm ± 2dB	5dBm ± 5dB
DCS1800 (GMSK)	30dBm ± 2dB	0dBm ± 5dB
EGSM900 (8-PSK)	27dBm ± 3dB	5dBm ± 5dB
DCS1800 (8-PSK)	26dBm +3/-4dB	0dBm ± 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

A T.E.L.L. Software Hungaria Kft. igazolja, hogy a **Gate Control PRO (20/1000/Monitoring) DIN rail – (ETH.)4G.IN4.R2** típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen:

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



SCHNELLINSTALLATIONSANWEISUNG FÜR INSTALLATEURE**Gate Control PRO 20 DIN rail – 4G.IN4.R2****Gate Control PRO 1000 DIN rail – 4G.IN4.R2****Gate Control PRO 1000 Monitoring DIN rail – ETH.4G.IN4.R2**

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>

**MODULVERSIONEN:****Gate Control PRO 20 DIN rail – 4G.IN4.R2**

- 20-Benutzer-Version
- 4G-Modem, das die europäischen Frequenzbänder unterstützt
- DIN-Schienenmontage

Gate Control PRO 1000 DIN rail – 4G.IN4.R2

- 1000-Benutzer-Version
- 4G-Modem, das die europäischen Frequenzbänder unterstützt
- DIN-Schienenmontage

Gate Control PRO 1000 Monitoring DIN rail – ETH.4G.IN4.R2

- 1000-Benutzer-Version
- Ethernet-Schnittstelle
- 4G-Modem, das die europäischen Frequenzbänder unterstützt
- DIN-Schienenmontage
- Funktion zur Fernalarmüberwachung

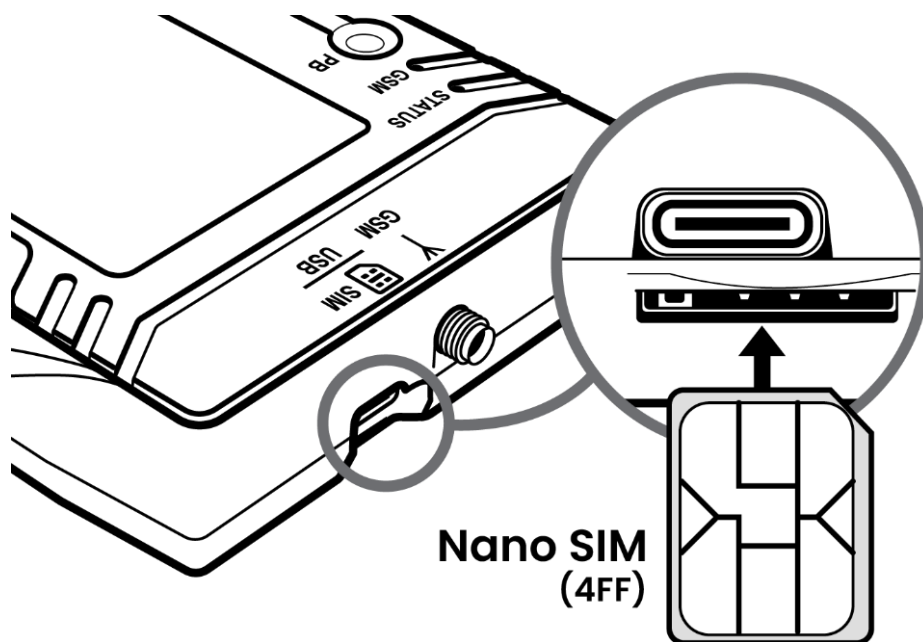
INBETRIEBSETZUNG:

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 Nano (4FF) SIM-Karte.

2. Wenden Sie sich an Ihren Dienstleister, um VoLTE auf Ihrer SIM-Karte zu aktivieren. Dies ist für Sprachanrufe in 4G-Netzen unerlässlich.
3. Aktivieren Sie die Rufnummer-Identifizierung und die Rufnummernübermittlung-Dienstleistung auf der SIM-Karte über den Kundenservice des Providers.

4. Deaktivieren Sie die Dienstleistungen Voicemail und Anruflbenachrichtigung 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. Legen Sie die SIM-Karte ein, wie die Abbildung unten zeigt. Schieben Sie die Karte in den Slot, bis sie einrastet. Wenn Sie die SIM-Karte entfernen möchten, drücken Sie erneut darauf und ziehen Sie sie dann heraus.



7. Überprüfen Sie die Installationsumgebung, um schwachen Empfang und andere Probleme zu vermeiden (starke elektromagnetische Störungen, hohe Luftfeuchtigkeit)!
8. Schließen Sie die Antenne an den **GSM**-Anschluss an!
9. Verdrahten Sie das Modul gemäß des gewählten Steuerungsmodus!
10. Um das Gerät mit Ethernet zu verwenden, stecken Sie das LAN-Kabel in den **ETH**-Anschluss. (Nur bei **Gate Control PRO 1000 Monitoring**-Modell.)
11. Schließen Sie das Modul an die Speisespannung an (**12-30V DC** oder **12-24V AC, minimal 500mA**)!
12. Überprüfen Sie die Systemzeit im Menü **Statusüberwachung** der Programmiersoftware. Wenn die Systemzeit falsch ist, stellen Sie sicher, dass die Option **Cloud-Nutzung** im Einstellungsmenü **Allgemein** aktiviert ist. Wenn die Systemzeit immer noch falsch ist, stellen Sie den APN manuell ein.

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 GND-Terminal NICHT als negativen Eingang zur Stromversorgung des Moduls, da es zum Defekt des Moduls führen kann!

-> Kapitel 3.5 der Installations- und Gebrauchsanweisung.

VERDRAHTUNG DES MODULS:

Das Modul hat vier Kontakteingänge und zwei Relaisausgänge, die mithilfe der Programmiersoftware der aktuellen Aufgabe entsprechend konfiguriert werden können.

Eingänge:

Die trockenen Kontakte **NO** oder **NC** müssen zwischen dem ausgewählten Eingang (**IN1-IN4**) und dem **GND**-Terminal eingebunden werden. Der Eingangstyp (**NO** oder **NC**) kann in der Programmiersoftware ausgewählt werden.

Die Eingänge **IN1** und **IN2** können als Eingänge **Türklingel**, **Technischer Fehler**, oder **Toröffner** benutzt werden, während die Eingänge **IN3** und **IN4** je nach gewähltem Steuerungsmodus zum Anschluss von Endschaltern dienen. Binden Sie die Eingänge dementsprechend ein, damit die Funktionen richtig funktionieren.

Ausgänge und Steuerungsmodi:

Die Ausgänge bieten als Standardzustand zwischen den **NO**- und **COM**-Terminals einen normalerweise geöffneten (**NO**) potentialfreien Kontakt, bei der Steuerung stellen einen Schließkontakt bereit – ausgenommen im Falle von Steuerungsmodus 3, in der der Ausgang **OUT2** standardmäßig in einem aktivierten Zustand befindet. Die Relais-Ausgangsklemmen unterstützen eine maximale Last von **1A** bei **24V DC**.

Das Gerät unterstützt fünf Arten von Ausgangssteuerung. Jede funktioniert sowohl per Anruf, als auch mittels Mobilanwendung. Wählen Sie den Ihrer Torautomatik entsprechenden Steuerungsmodus aus!

Steuerungsmodus 1:

- Zu einem Tor oder zu zwei Toren oder zu einem Tor mit zwei Öffnungsarten (Teil-öffnung/Vollöffnung).
- Beide Ausgänge befinden sich standardmäßig im Ruhezustand und bei der Steuerung in einem aktivierten Zustand.
- Der Ausgang OUT1 kann durch Rufnummer-Identifizierung gesteuert werden.
- Der Ausgang OUT2 kann durch unterdrückte Ruf-nummer gesteuert werden.
- Beide Ausgänge können separat per Mobilanwendung gesteuert werden.
- Die Endschalter können mit dem Eingang IN3 (zum Tor 1) und mit dem Eingang IN4 (zum Tor 2) verbunden werden.
- Ein Steuerungsbefehl tätigt nur Toröffnung. Die Torschließung muss vom Torsteuerungssystem automatisch durchgeführt werden.

Steuerungsmodus 2:

- Zu einem Tor oder zu zwei Toren, bzw. zu einem Tor mit zwei Öffnungsarten (Teilöffnung/Vollöffnung).
- Beide Ausgänge befinden sich standardmäßig im Ruhezustand und bei der Steuerung in einem aktivierten Zustand.
- Beide Ausgänge können durch Rufnummer-Identifizierung, der Einstellung entsprechend gesteuert werden (nur OUT1, nur OUT2, oder beide gleichzeitig). Die Ausgänge können separat per Mobilanwendung gesteuert werden.
- Steuerungsberechtigung zu jedem einzelnen Ausgang (pro Anwender einstellbar).
- Die Endschalter können mit dem Eingang IN3 (zum Tor 1) und mit dem Eingang IN4 (zum Tor 2) verbunden werden.
- Ein Steuerungsbefehl tätigt nur Toröffnung. Die Torschließung muss vom Torsteuerungssystem automatisch durchgeführt werden.

Steuerungsmodus 3:

- Zu Ein-Tor-Torautomatiken, die die Steuerkontakte für Öffnen und Schließen an dem gleichen Eingang erwarten.
- Öffnen, dann Schließen per einen einzigen Anruf/ Steuerungsbefehl.
- Der Ausgang OUT1 befindet sich standardmäßig im Ruhezustand, während der Ausgang OUT2 standardmäßig aktiviert ist.
- Der Ausgang OUT1 dient der Torsteuerung, während der Ausgang OUT2 der Unterbrechung des Photozelle-Sensorkreises, wodurch die Offenhaltung des Tores für die eingestellte Zeitspanne ermöglicht wird.
- Beim zweiten Anruf/Steuerungsbefehl Tor dauerhaft offenhalten.
- Der Endschalter kann mit dem Eingang IN3 verbunden werden.

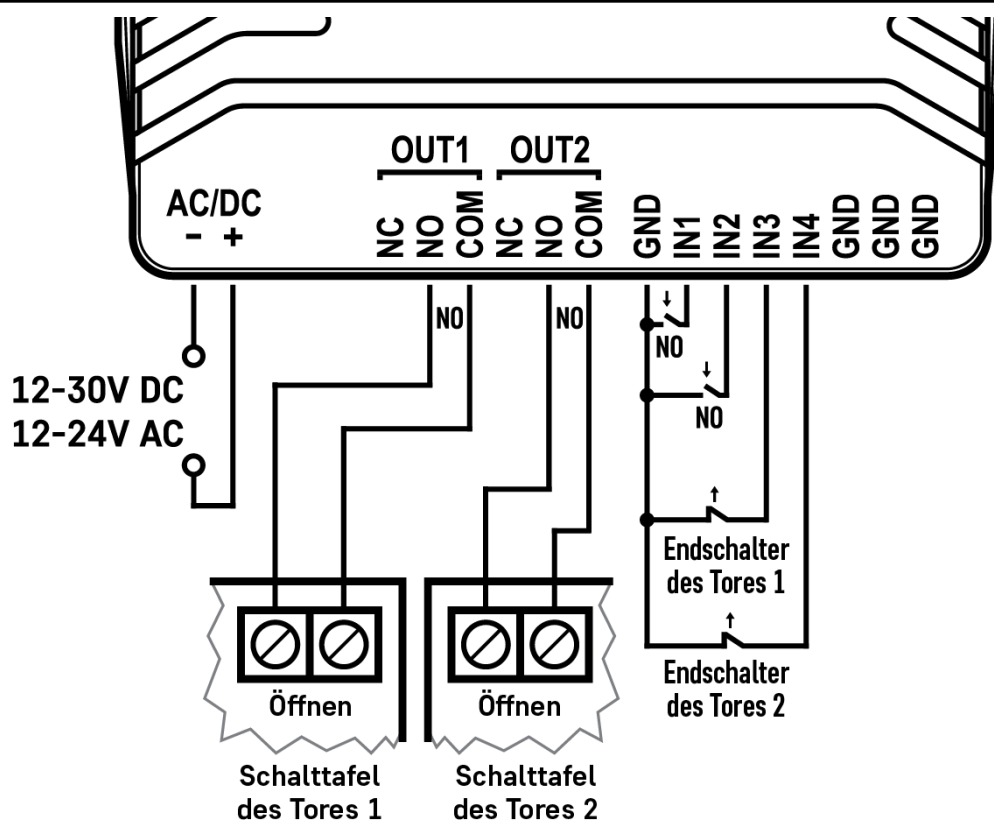
Steuerungsmodus 4:

- Zu Ein-Tor-Torautomatiken, die die Steuerkontakte für Öffnen und Schließen an unterschiedlichen Eingängen erwarten.
- Öffnen, dann schließen per einen einzigen Anruf/ Steuerungsbefehl.
- Beide Ausgänge befinden sich standardmäßig im Ruhezustand und bei der Steuerung in einem aktivierten Zustand.
- Der Öffnungsimpuls wird von dem Ausgang OUT1, während der Schließimpuls von dem Ausgang OUT2 geliefert.
- Beim zweiten Anruf/Steuerungsbefehl Tor dauerhaft offenhalten.
- Der Endschalter kann mit dem Eingang IN3 verbunden werden.

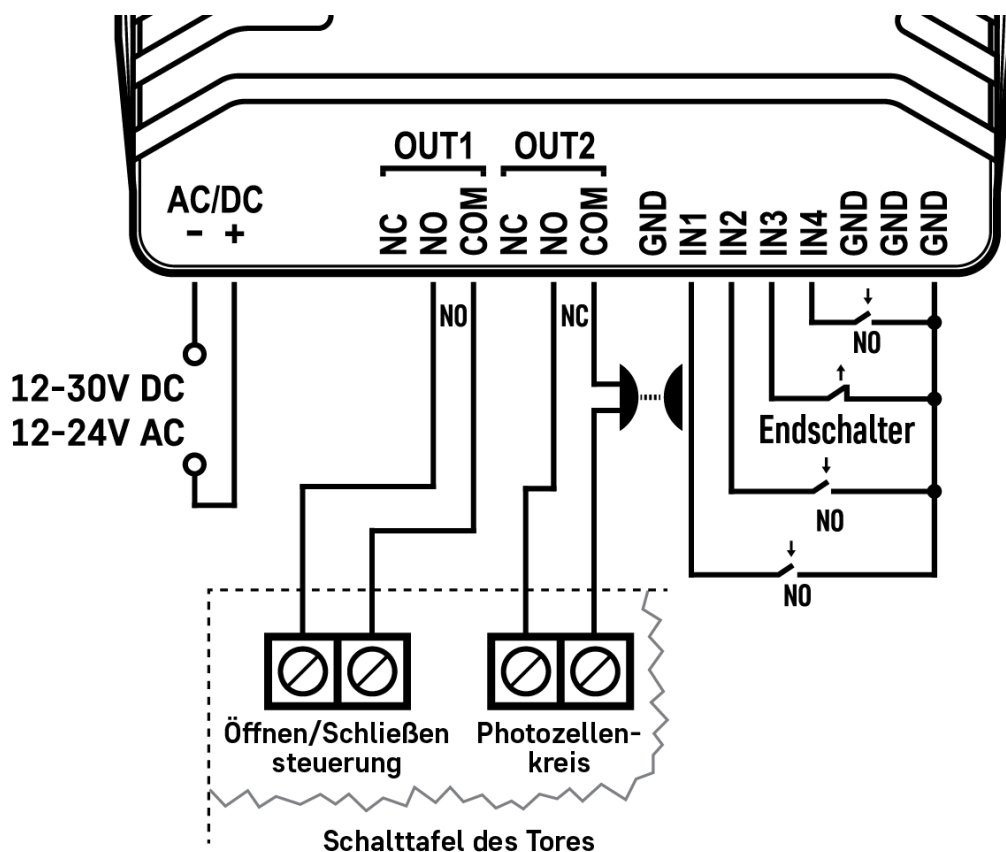
Steuerungsmodus 5:

- Zu Ein-Tor-Torautomatiken, die die Steuerungsbefehle für Öffnen und Schließen an unterschiedlichen Eingängen erwarten.
- Öffnen und schließen per getrennten Anruf/Steuerungsbefehl.
- Beide Ausgänge befinden sich standardmäßig im Ruhezustand und bei der Steuerung in einem aktivierten Zustand.
- Der Öffnungsimpuls wird von dem Ausgang OUT1, während der Schließimpuls von dem Ausgang OUT2 geliefert.
- Der Endschalter kann mit dem Eingang IN3 verbunden werden.

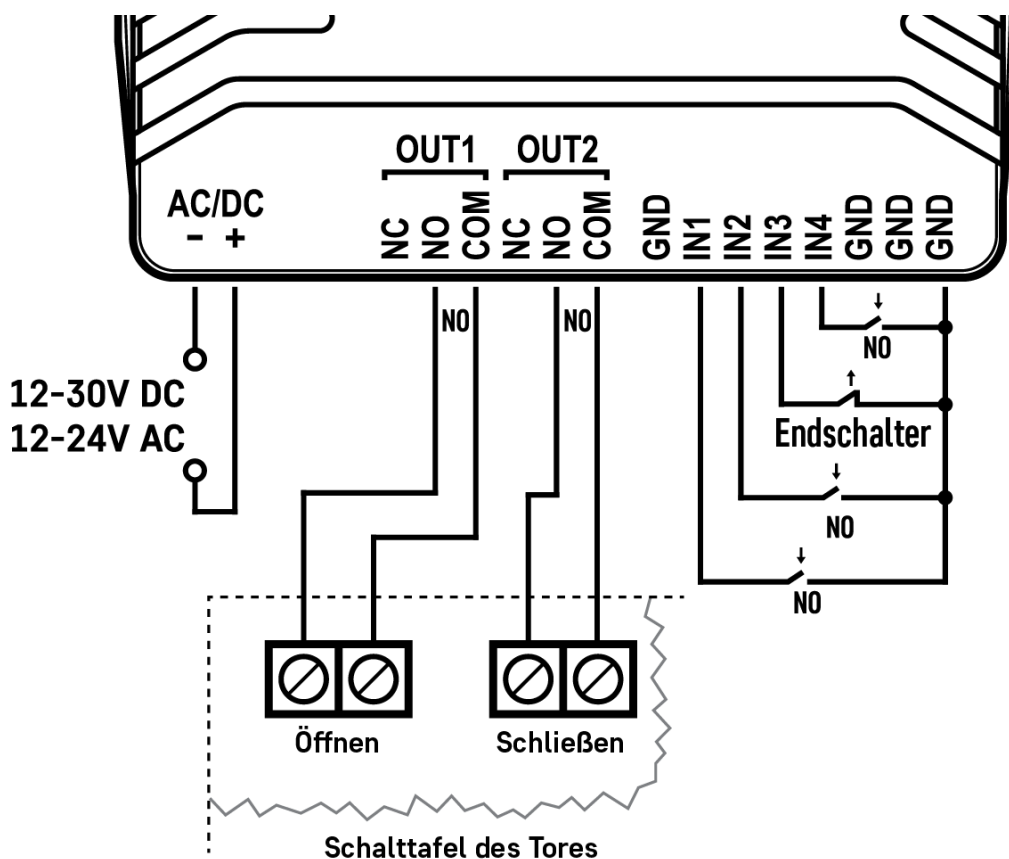
Schaltpläne:



Steuerungsmodi 1 und 2: Einbinden eines Tors oder zwei Toren mit Endscharter



Steuerungsmodus 3: Einbinden eines Tors mit Endschalter und Unterbrechung des Photozellenkreises



Steuerungsmodi 4 und 5: Einbinden eines Tors mit Endschalter

-> Kapitel 3, 5.2.4 und 5.2.8 Installations- und Gebrauchsanweisung.

SIGNALE DER STATUS- UND GSM-LEDS:

STATUS LED	Grün blinkt rhythmisch, langsam	Betriebsmäßiges Funktionieren, mit dem mobilen Netzwerk verbunden
	Rot blinkt	Das mobile Netzwerk ist nicht verfügbar, oder Systemstart/Neustart läuft gerade
	Dauerhaft rot	SIM-Karte-Fehler
GSM LED	Dauerhaft EIN	Suche nach Netzwerk
	200ms EIN, 200ms AUS	Datenübertragung
	800ms EIN, 800ms AUS	Im Netzwerk registriert
	Dauerhaft AUS	Modem ausgeschaltet

PROGRAMMIERSOFTWARE:

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

Verbinden über USB :

- Starten Sie die **Gate Control** Programmiersoftware.
- Legen Sie das Modul an Speisespannung, dann schließen Sie es mit einem USB-A / USB-C Kabel an den Computer an.
- Wählen Sie die Option **USB**  unter dem Menüpunkt „**Verbindungsmodus**“.
- Geben Sie das **USB-Verbindungspasswort** (Standardpasswort: **1234**) an, dann klicken Sie die Taste **Verbinden**  an.
- Zur Konfiguration der Einstellungen braucht man zuerst die im Modul gespeicherten aktuellen Moduleinstellungen, die von dem Programm beim Anschließen des Moduls automatisch ausgelesen werden. Die Einstellungen können aber auch jederzeit manuell ausgelesen werden, wobei man der Taste **Einstellungen lesen**  in irgendwelchem Untermenü innerhalb der Menügruppe **Moduleinstellungen** anklickt.
- Ändern Sie die Einstellungen nach Wunsch, dann schreiben Sie die geänderten Einstellungen mithilfe der Taste **Einstellungen schreiben**  ins Modul ein.

Schnelleinrichtungsassistent:

Der Schnelleinrichtungsassistenten führt Sie durch die Grundeinstellungen und hilft Ihnen, das Modul schnell in Betrieb zu nehmen. Der Assistent wird automatisch gestartet, wenn Sie ein Modul mit leeren Einstellungen verbinden (z. B. bei einem neuen Modul, das noch nicht konfiguriert wurde, oder nach dem Zurücksetzen der Werkseinstellungen). Darüber hinaus können Sie den Assistenten jederzeit starten, indem Sie im Menü **Verbindungsmodus** auf die Taste **Schnelleinrichtungsassistent**  klicken.

PIN-Code, APN und Cloud:

Die Mobilanwendung und der Fernzugriff funktionieren über die Cloud-Dienstleistung. Die **Cloud-Nutzung** kann im Einstellungsmenü **Allgemein** aktiviert oder deaktiviert werden (standardmäßig aktiviert).

Das Gerät versucht den APN automatisch vom Dienstanbieter einzustellen. Wenn die automatische Adaptation fehlschlägt (das Modul erhält keine IP-Adresse), stellen Sie den APN im Einstellungsmenü **Allgemein** ein (Der APN ist auf der Website des Dienstanbieters verfügbar). Bleibt das Feld leer, verwendet das Modul die automatische APN-Einstellung (nach der Änderung der APN-Einstellungen ist ein Neustart des Moduls erforderlich). Die IP-Adresse kann im Menü **Statusüberwachung** überprüft werden.

Falls Sie die SIM-Karte mit einem PIN-Code schützen möchten, geben Sie den PIN-Code der Karte in der Sektion **SIM-Einstellungen** an und geben Sie die PIN-Code-Anforderung auf der SIM-Karte frei.

Falls Sie eine SIM-Karte mit privatem APN benutzen, muss der Zugriff auf die Cloud über diesen APN zusätzlich vom Mobilprovider genehmigt werden. Die Erreichbarkeit der Cloud lautet wie folgt:

Serveradresse: 54.75.242.103

Server-Port: 2016

Registrierung des Superadministrators und Konfigurierung des Fernzugriffs:

Die Standardeinstellungen umfassen einen versteckten Superadmin-Standardanwender, der verwendet werden kann, um über die Cloud eine Remoteverbindung zum Gerät herzustellen, bis ein neuer Anwender mit der Rolle **Superadministrator** oder **Administrator** und mit einem Fernzugriffspasswort registriert wird. Wenn mindestens ein Fernzugriffspasswort hinzugefügt wird, wird der Superadmin-Standardzugriff automatisch deaktiviert und funktioniert nicht mehr. Der Standard-Superadmin bietet vollen Zugriff auf die Remoteprogrammierung.

Sicherheitswarnung! Wenn Sie alle Fernzugriffskennworteinträge löschen, wird der Superadmin-Standardbenutzer automatisch wieder aktiviert und kann erneut verwendet werden, um eine Remoteverbindung zum Gerät herzustellen! Dadurch soll verhindert werden, dass Sie sich selbst vom Fernzugriff aussperren.

Die Standard-Superadmin Anmeldeinformationen lauten:

Benutzername: **superadmin**

Passwort: **password**

Sie können einen neuen Anwender mit Vollzugriff auf die Remoteprogrammierung registrieren und den Superadmin-Standardzugriff deaktivieren, indem Sie einen Anwender mit der Rolle **Superadministrator** und einem Fernzugriffspasswort für diesen Anwender hinzufügen.

Ein neuer Anwender kann sowohl nach der vollzogenen Registrierung in der Mobilanwendung, wie in der vorliegenden Anweisung unten erläutert, als auch im Menü **Anwender** wie folgt hinzugefügt werden:

- Fügen Sie einen neuen Anwender mithilfe der Taste **Neu**  hinzu.
- Füllen Sie die Felder **Benutzername** und **Telefonnummer** mit den Daten des Anwenders aus.
- Wählen Sie die Option **Superadministrator** im Drop-down-Menü **Rolle** aus, konfigurieren Sie die Berechtigungen nach Wunsch, und klicken Sie schließlich die Taste **OK** an und schreiben Sie den Anwender mithilfe der Taste **Anwender schreiben**  ins Modul ein.
- Schalten Sie auf den Menüpunkt **Fernzugriff** um, dann klicken Sie die Taste **Neu**  an, um das Fernzugriffspasswort einzustellen.
- Wählen Sie den **Anwender** aus dem Drop-down-Menü aus, geben Sie das **Passwort**, das Sie zur Anmeldung in die Fernprogrammierung benutzen möchten, an, dann klicken Sie die Taste **OK** an.
- Klicken Sie die Taste **Anwender schreiben**  an, damit die Änderungen in Kraft treten.

Jeder Eintrag, ausgenommen den Benutzernamen des Anwenders, kann später geändert werden. Falls Sie den Benutzernamen ändern möchten, sollen Sie zuerst den Anwender löschen, dann wieder hinzufügen. Beachten Sie bitte, dass durch das Löschen des Anwenders auch die zum gegebenen Anwender registrierten Mobilgeräte gelöscht werden.

Registrierung des Systemadministrators:

In den meisten Fällen braucht man einen zusätzlichen Administrator, der die Anwender des **Gate Control PRO** verwaltet. Sie können einen Administrator auch nach den oben genannten Schritten hinzufügen, wobei Sie als **Rolle** die Option **Administrator** auswählen. Neben dem Superadministrator ist der Administrator auch berechtigt, über Fernzugriff weitere Anwender hinzuzufügen bzw. zu löschen. Falls im System auch Administratoren hinzugefügt werden, versendet das System im Weiteren die mit den Anwendern zusammenhängenden Benachrichtigungen an diese Administratoren. Es dient der Entlastung des Superadministrators.

Weitere Informationen zur Verwaltung der Anwender können Sie in der **Installations- und Gebrauchsanweisung** finden.

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), damit Sie ganz einfach eine Fernverbindung zum Gerät herstellen können.

Fernzugriff :

- Starten Sie die **Gate Control** 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. Geben Sie andernfalls die **Geräte-ID** des gegebenen Moduls, den **Benutzernamen** des Superadministrators (oder des Administrators), bzw. das dazu eingestellte Fernzugriffs**passwort** an.
- Klicken Sie die Taste **Verbinden**  an.

-> Kapitel 4, 5.1.3, 5.2.1, 5.3.1 und 5.3.3 der **Installations- und Gebrauchsanweisung**.

PROGRAMMIERUNG DES MODULS:

Konfigurierung der Eingänge:

Die Grundstellung (NO oder NC) und die Empfindlichkeit der Eingänge können im Menüpunkt **Eingänge** angegeben werden.

Bei den Eingängen IN1 und IN2 können die Funktionen der Eingänge ausgewählt werden. Diese zwei Eingänge können für Toröffnung, bzw. für Signalübertragung der Türklingel und eines technischen Fehlers per Push-Nachricht benutzt werden.

Die Endschalter können an den Eingängen IN3 und IN4 freigegeben werden, wobei Sie eine der Optionen **Verbunden** auswählen. Im Falle von einem Tor ist der Endschalter an den Eingang IN3 zu binden, während im Falle von zwei Toren Eingang IN3 (Tor1) und IN4 (Tor2) zu benutzen sind. Danach können das **Öffnungstimeout** und das **Timeout für Schließung** eingestellt werden. Falls sich das Tor innerhalb des eingestellten Zeitraums nicht öffnet oder sich nicht schließt, wird eine Nachricht über den Endschalterfehler von dem Modul versandt.

Es kann eingestellt werden, dass das Modul bei der Aktivierung der Eingänge Benachrichtigungen per SMS, E-Mail oder Anruf versendet. Die Telefonnummern und E-Mail-Adressen der Empfänger können im Menüpunkt **Benachrichtigungskanäle**, die Benachrichtigungen, die an diese zu versenden sind und die bei der Aktivierung der Eingänge ausgelöst werden, können im Menü **Eingangseignisse** konfiguriert werden.

Konfigurierung der Ausgänge:

Der Steuerungsmodus der Ausgänge kann im Menü **Ausgänge** konfiguriert werden. Beim Auswählen des Steuerungsmodus, abhängig des gewählten Steuerungsmodus, können die Parameter (A, B, bzw. X, Z) der Öffnungsimpulse und der Schließimpulse, der Zeitraum der Offenhaltung des Tores (Y), bzw. die Verzögerung der Unterbrechung des Photozelle-Sensorkreises (W) personalisiert werden.

Konfigurierung der Kameras:

Das Produkt ist fähig, sogar zwei, 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 wurde. Die Anwendung ist im Downloadbereich der Produktseite **Gate Control PRO – DIN rail** auf unserer Webseite verfügbar.

-> Kapitel 5.2.4, 5.2.5, 5.2.6, 5.2.8 und 5.2.10 der Installations- und Gebrauchsanweisung

REGISTRIERUNG DES GERÄTS IN DER MOBILANWENDUNG:

Das Gerät kann mit der mobilen Anwendung **Gate Control PRO** verwendet werden

Die Mobilanwendung ist auf den folgenden Plattformen verfügbar (siehe die QR-Codes rechts):

Minimale Systemanforderungen:

- Android: 8
- iOS: 12



Durch die Registrierung der Mobilanwendung wird auch der gegebene Anwender neben dem Mobilgerät im **Gate Control PRO** Modul automatisch hinzugefügt. Danach können die Berechtigungen des Anwenders mit der Programmiersoftware, oder sogar per Mobilanwendung von den Administratoren oder Superadministratoren geändert werden. Falls der Anwender vor der Registrierung der Mobilanwendung mithilfe der Programmiersoftware schon hinzugefügt worden ist, muss der gegebene Anwender bei der Registrierung der Mobilanwendung den mit der Programmiersoftware registrierten Benutzernamen benutzen.

Ansonsten wird ein neuer Anwender bei der Registrierung der Mobilanwendung erstellt.

Registrierung über das Internet:

➤ Unmittelbare Registrierung

Was Sie dafür benötigen:

- Im Menü **Mobilgeräte** der Programmiersoftware sollen Sie ein **Appregistrierungspasswort** für unmittelbare Registrierung angeben. Klicken Sie dazu die Taste **QR-Code**  an und stellen Sie das zur unmittelbaren Appregistrierung benötigte Passwort im Feld **Appregistrierungspasswort** unter dem Tab **QR-Code zur unmittelbaren Appregistrierung** ein. Sie benötigen ebenfalls den QR-Code, der unter dem gleichen Tab angezeigt wird. Klicken Sie schließlich die Taste **Schließen** an und validieren Sie die Änderungen im Modul mithilfe der Taste **Anwender schreiben** .
- Vergewissern Sie sich, dass die Option **Cloud-Nutzung** im Menü **Allgemeine Moduleinstellungen** aktiviert ist und dass das Gerät mit der Cloud verbunden ist (Sie können dies im Menü **Statusüberwachung** überprüfen).

Schritte der Registrierung:

- Starten Sie die Mobilanwendung und öffnen Sie das Hauptmenü .
- Wählen Sie den Menüpunkt **Neues Gerät hinzufügen** .
- Drücken Sie die Taste **QR-Code scannen** .
- Öffnen Sie das Menü **Mobilgeräte** in der Programmiersoftware, klicken Sie die Taste **QR-Code**  an und wählen Sie das Tab **QR-Code zur unmittelbaren Appregistrierung** an.
- Kehren Sie zu der Mobilanwendung zurück und lesen Sie den zur unmittelbaren Appregistrierung angewandten QR-Code mithilfe Ihres Mobilgeräts ein.
- Geben Sie Ihren gewählten **Benutzernamen** und das in der Programmiersoftware festgelegte **Passwort** für die Appregistrierung ein, und tippen Sie anschließend auf die Schaltfläche **Weiter**. Wenn Sie bereits früher auf demselben Gate-Control-Gerät einen Benutzernamen registriert haben, verwenden Sie denselben Benutzernamen. Andernfalls erstellt die App einen neuen Benutzer.
 - Wenn Sie sich zum ersten Mal mit dem gewählten Benutzernamen registrieren und dieser Benutzername noch nicht im System existiert, wählen Sie bei entsprechender Aufforderung die Option **Erstellen**.
 - Wenn Sie sich bereits früher mit dem angegebenen Benutzernamen auf demselben Gate-Control-Gerät registriert haben, tippen Sie auf die Option **Benutzen**.
 - Wenn die App meldet, dass der angegebene Benutzername bereits existiert, Sie sich jedoch noch nicht mit diesem Benutzernamen registriert haben (d.h. er wurde nicht von Ihnen registriert), tippen Sie auf **Abbrechen**, und wählen Sie einen anderen Benutzernamen.

- Anschließend können Sie optional Ihren **Vollständigen Namen oder eine Anmerkung** eingeben.
- Geben Sie Ihre **Telefonnummer** und einen frei gewählten **Gerätenamen** ein, mit dem das Gate-Control-Gerät in der App identifiziert wird, und tippen Sie dann auf **Weiter**.
- Das Gerät wird auf dem Hauptbildschirm automatisch hinzugefügt.

Wie weitere Anwender registrieren

Die Anwender können entweder mit unmittelbarer Registrierung, wie oben beschrieben, oder mit administratorgenehmigungsbedürftiger Registrierung registriert werden.

➤ Registrierung mit Administratorgenehmigung:

Was Sie dafür benötigen:

- Einen registrierten Administrator oder Superadministrator, der Ihre Registration genehmigen kann, mit registrierter Mobilanwendung
- Die Option Cloud-Nutzung im Menü **Allgemeine** Moduleinstellungen der Programmiersoftware muss freigegeben werden.
- Den zur genehmigungsbedürftigen Appregistrierung benutzten QR-Code, den Sie sich entweder von den Systemadministratoren besorgen oder in der Programmiersoftware finden können.

Schritte der Registrierung:

- Starten Sie die Mobilanwendung und öffnen Sie das Hauptmenü .
- Wählen Sie den Menüpunkt **Neues Gerät hinzufügen** .
- Drücken Sie die Taste **QR-Code scannen**  und scannen Sie den genehmigungsbedürftigen QR-Code ein. Sie können sich den QR-Code entweder von dem Systemadministrator besorgen oder aus der Programmiersoftware einlesen, wobei Sie die Taste **QR-Code**  anklicken und dann das Tab **QR-Code zur genehmigungsbedürftigen Appregistrierung** im Menü **Mobilgeräte** wählen.
- Geben Sie Ihren gewählten **Benutzernamen** und tippen Sie anschließend auf die Schaltfläche **Weiter**. Wenn Sie bereits früher auf demselben Gate-Control-Gerät einen Benutzernamen registriert haben, verwenden Sie denselben Benutzernamen. Andernfalls erstellt die App einen neuen Benutzer.
 - Wenn Sie sich zum ersten Mal mit dem gewählten Benutzernamen registrieren und dieser Benutzername noch nicht im System existiert, wählen Sie bei entsprechender Aufforderung die Option **Erstellen**.
 - Wenn Sie sich bereits früher mit dem angegebenen Benutzernamen auf demselben Gate-Control-Gerät registriert haben, tippen Sie auf die Option **Benutzen**.

- Wenn die App meldet, dass der angegebene Benutzername bereits existiert, Sie sich jedoch noch nicht mit diesem Benutzernamen registriert haben (d.h. er wurde nicht von Ihnen registriert), tippen Sie auf **Abbrechen**, und wählen Sie einen anderen Benutzernamen.
- Anschließend können Sie optional Ihren **Vollständigen Namen oder eine Anmerkung** eingeben.
- Geben Sie Ihre **Telefonnummer** und einen frei gewählten **Gerätenamen** ein, mit dem das Gate-Control-Gerät in der App identifiziert wird, und tippen Sie dann auf **Weiter**.
- Warten Sie die Genehmigung der Administratoren ab. Sobald Ihre Registration genehmigt worden ist, bekommen Sie eine Push-Benachrichtigung.
- Klicken Sie auf die Nachricht. Es startet die Mobilanwendung und das neue Gerät wird auf dem Hauptbildschirm hinzugefügt.

HAUPTFUNKTIONEN DER MOBILANWENDUNG

Wählen Sie das Icon des Tores auf dem **Hauptbildschirm** , um die zum Tor gehörenden Funktionen zu erreichen. Nachdem Sie das Tor ausgewählt haben, erscheinen die Taste **Kamera**  und die **Steuerungstaste** . Mithilfe der Taste **Einstellungen**  können Sie den Namen und das Icon des Tores bearbeiten, das Tor **löschen** , bzw. die Einstellungen mithilfe der Taste **Aktualisieren**  – die hier zu finden ist – aktualisieren, sofern diese inzwischen im **Gate Control PRO** Modul geändert worden sind.

IP-Kamera-Test:

Sie können es mithilfe des Menüpunktes **IP-Kamera testen**  des Hauptmenüs  überprüfen, ob die Anwendung mit Ihrer IP-Kamera richtig funktioniert. Kopieren Sie dazu die Kamera-URL ins Feld und drücken Sie die Taste **Test starten** , um die Anwendung zu öffnen.

WEITERE WICHTIGE EINSTELLUNGEN IN DER PROGRAMMIERSOFTWARE:

E-Mail-Adresse des Administrators:

Zum Empfang und Starten der Fernaktualisierung der Firmware stellen Sie Ihre E-Mail-Adresse im Feld **E-Mail-Adresse des Administrators** unter dem Menüpunkt **Allgemeine** Moduleinstellungen der Programmiersoftware ein.

SMS-Weiterleitung:

Das Gerät ist fähig, die eingehenden SMS-Nachrichten an eine eingestellte Telefonnummer weiterzuleiten. Geben Sie dazu die Telefonnummer im Feld **Telefonnummer für SMS-Weiterleitung** an.

Telefonnummer des Gate Control PRO:

Die Mobilanwendung ist fähig, die Torsteuerung auch per Anruf durchzuführen, Diese Methode wird in dem Fall angewandt, wenn ein Mobilinternet-Fehler auftritt und der Steuerungsbefehl über das Internet nicht versendet werden kann. Geben Sie dazu die Telefonnummer der ins **Gate Control PRO** Modul eingelegte SIM-Karte im Feld **Telefonnummer des Moduls** in der Sektion **SIM-Einstellungen** des Menüpunktes **Allgemeine** Moduleinstellungen an.

Achtung! Falls Sie die Telefonnummer der ins Modul eingelegten SIM-Karte, wie oben ausgeführt, nicht einstellen, ist die Mobilanwendung nicht fähig, das Tor im Falle eines Mobilinternet-Fehlers per Anruf zu steuern!

Fehlermeldung in Push-Nachricht:

Wir empfehlen Ihnen, die Benachrichtigungen über **Technische Fehler** und/oder **Endschalterfehler** zuzulassen, falls der Fehlerausgang und/oder der Endschalter der Torautomatik ins Gerät eingebunden ist.

- Öffnen Sie den Menüpunkt **Mobilgeräte** der Programmiersoftware und lesen Sie die Anwender mithilfe der Taste **Anwender lesen**  aus dem Modul aus.
- Wählen Sie dasjenige Mobilgerät aus, an dem Sie die Benachrichtigungen genehmigen möchten, dann klicken Sie auf die Taste **Ändern** .
- Genehmigen Sie die Optionen **Technischer Fehler** und **Endschalterfehler**, klicken Sie die Taste **OK** an, dann setzen Sie die Änderungen mithilfe der Taste **Anwender schreiben**  im Modul durch.





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. Das eingebaute Modem ist für Mobilkommunikation in 4G und 2G entwickelt worden.

- **BENUTZEN SIE DAS GERÄT NICHT** in einer solchen Umgebung, in der die Radiofrequenzstrahlung eine Gefahr darstellt, und in der die Interferenzen mit anderen Geräten auftreten können, die das Funktionieren dieser Geräte stören kann – zum Beispiel bei Gesundheitsinstrumenten!
- **BENUTZEN SIE DAS GERÄT NICHT** bei hoher Luftfeuchtigkeit, 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** Computer zur Programmierung des Geräts, der nicht an die Schutzterde angeschlossen ist. Zur Vermeidung von Erdschleifen die Netzteile des Computers und des Gerätes die gleiche Erdung verwenden!
- **VERSUCHEN SIE es NICHT**, das Gerät zu **REPARIEREN**. Das Gerät darf nur von einer qualifizierten Person repariert werden!
- **VERSORGEN SIE** das Gerät **MIT EINER ANGEMESSENEN STROMQUELLE!** Das Gerät funktioniert sicher und ordnungsgemäß nur bei der Verwendung 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, da dies das Modul beschädigen 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

Speisespannung: 12-30V DC oder 12-24V AC
Nominale Stromaufnahme: 130mA
Maximale Stromaufnahme: 500mA @ 12V DC
Betriebstemperatur: -20°C - +70°C
Belastbarkeit der Ausgänge: 1A @ 24V DC

Das Modem unterstützt folgende Frequenzbänder:

GSM/GPRS/EDGE: 900/1800 MHz
LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20

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 **Gate Control PRO (20/1000/Monitoring) DIN rail – (ETH.)4G.IN4.R2** 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>

