

## Pager8 QUICK GUIDE FOR INSTALLERS

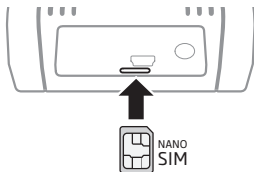
Dear customer,

Thank you for choosing our product. The full Installation and Application Manual is available on the manufacturer's website at: <https://tell.hu/en/products/gprs-communicators/pager8>



### PUTTING INTO OPERATION:

- I. Choose the SIM card services according to the module functions you would like to use (mobile Internet, voice call, SMS service).
- II. Push the nano SIM card into the SIM slot under the USB connector until it clicks. If necessary, press the card again to remove it.



- III. Check the installation environment for avoiding weak signal and other problems (strong electromagnetic disturbances, high humidity).
- IV. Connect the GSM antenna.
- V. Do the wiring as shown in the wiring diagram.
- VI. Connect the device to the power supply (12-30V DC, 500mA).

***Attention! Do NOT connect the GSM antenna's connector directly or indirectly to the protective ground, because this may damage the module!***

-> Chapter 2 of the User Manual

### WIRING OF THE MODULE:

#### **Module versions:**

The *Pager8* is available mounted with 3G or 4G modem in IN6.R4 version.

**Inputs:**

The **NO** and **NC** contacts are considered between the selected input and any of the COM terminals. The type of an input can be selected in the programming software.

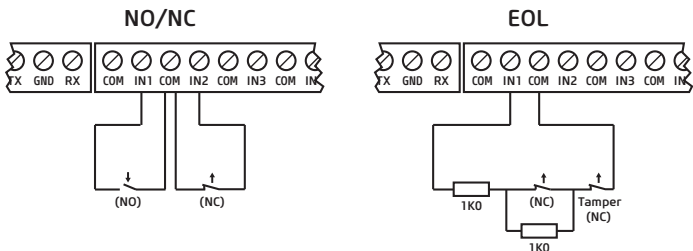
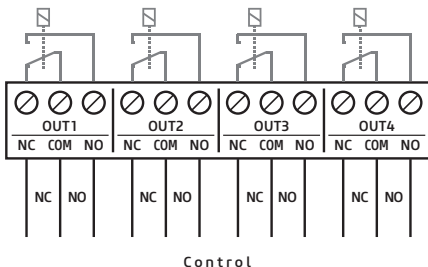
**Temperature sensor:**

The signal output of the temperature sensor can be wired to the module's UART input.

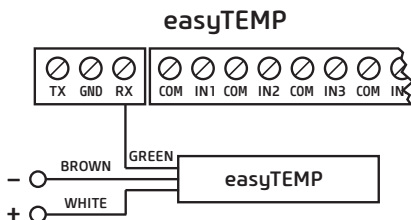
**Outputs:**

The module has 4 latching relay output with NO and NC terminal. The maximum load for the outputs is **1A@24V AC/DC**.

***Attention! Do NOT connect the module's terminals directly or indirectly to the protective ground because this may damage the module!***

**Wiring of Pager8 inputs:****Wiring of Pager8 outputs:**

### Wiring of temperature sensor:



-> Chapter 2 of the User Manual

## PROGRAMMING SOFTWARE:

The latest programming software is downloadable from the manufacturer's website.

**Permission levels:**

The *Pager8* uses admin and user level access.

**Default admin password:** 1111



**Default user password:** 2222

***Attention! At the first login, please change both passwords under the Password submenu of the Module settings ⚙️ menu.***

### USB access

- Launch the *Pager8* programming software!
- Connect the module to the computer via USB A-Mini USB cable!
- Select the **USB connection** option in the programming software!
- Enter the **Device password** and then click on the **Connect** button!

### APN, server settings, and the hardware ID:

Connecting through USB first click on the  main menu and then open the **Connection settings** submenu of the **Module settings**  menu. Here in the **Access point settings** field, you can configure the APN obtained previously from the SIM card provider, while in the **TELL Cloud settings** you can set up the server.

**Default server url:** [pager.devicemail.net](http://pager.devicemail.net) OR 54.75.242.103

**Port:** 2018

The **Hardware ID** can be found in the **Module info** submenu of the **Module status**  menu.


#### Remote access

- Launch the programming software, then select the **NET connection** option!
- Click on the **Add new device button!**
- Enter the unique name and the **Hardware ID** of the module!
- Select the module and connect using the **Device Password!**


-> Chapter 3 of the User Manual

## PROGRAMMING OF THE MODULE:

### Help boxes:

The detailed help for each menu of the programming software is available locally by clicking on the  icon.

### Zones:


The used inputs can be defined in the Input settings submenu of the **Inputs/Outputs**  menu. You can set the input to behave as an **NO/NC/EOL** zone, **NO/NC** switch or **NO/NC** impulse switch, and adjust the input sensitivity here. We can also add temperature sensors connected to the device to the corresponding virtual input here.

A bistable and monostable mode is available for the relays in the Output settings submenu. In the monostable mode, the closed time of the relay can be set in the **Delay** field.

Inputs defined as zones can be further customized in the **Zone settings** field. Remember to enable the zones you want to use, and add them to partitions. Here you can edit the exit and entry delays of the zones, as well as 24h, follow and force zone properties.

When the inputs receive contacts, they are handled according to the state of the partitions the zones are in. For a zone to work properly its partition needs to be armed first.

**Assigning event-action pairs:**

The desired operation of the *Pager8* is achieved by assigning certain actions to the events occurring in the module. For this, open the *Event settings*  menu.

**Events can be generated by:**

- the incoming signals on inputs (zone, switch, temperature sensor)
- the state change of the relays (open or close)
- the state change of the partitions (armed or disarmed)
- the state change of the alarm (alarm on or alarm off )
- system events of the module (like voltage status, GSM status, Internet status, Server status, config change, etc.)
- register events
- custom SMS commands

**Assignable actions can be:**

- notifications (SMS, e-mail, push notification, and voice call)
- reporting to surveillance (sending CID code)
- closing/opening a relay
- arming/disarming a partition
- turning the alarm on/off
- register actions

You can assign more than one action to an event, and an action can be assigned to multiple events.

All actions have a *priority level* that ranks them based on the time they take to be performed. The order of actions that are on the same priority level can be changed freely by using the *Up* and *Down* buttons.

By combining events and actions whole event chains can be created.

-> Chapter 4.2 and 4.8 of the User Manual


## LED SIGNALS:

<i>Yellow blinking</i>	Booting is in progress
<i>Green blinking</i>	GSM connection
<i>Green blinks fast</i>	Internet connection
<i>Green with rare pauses</i>	Server connection, normal operation
<i>Green and red blinking</i>	Alarm is in progress
<i>Red blinking</i>	GSM modem is starting
<i>Continuous red</i>	Firmware update is in progress


## OTHER SETTINGS:



### **Notification methods:**


The *Pager8* can handle various notification methods, like e-mail, SMS, push notification and voice call.

In the *Phone numbers*  menu the numbers can be added which are used by the module to send SMS notifications or voice calls. Apart from that, the permission and password settings for DTMF and SMS programming can also be found here. To learn more about alternative programming methods visit *Chapter 5 of the User Manual*.

The e-mail addresses used for notification can be set in the *Emails @* menu.

The mobile devices that are added to the module can be viewed in the *Push notifications*  menu.

To enter custom texts for SMS, Push or e-mail messages open the *Text templates*  menu. The texts created in the *Event settings*  menu are also saved here.


The *Sounds*  menu is the place where the sound files that will be used in voice call notifications can be uploaded.


### **Attention! Uploading sounds are only possible via USB connection!**

Eight different sound files can be uploaded, all of which need to be a maximum of eight seconds long, 8 kHz, mono, 16 Bit PCM type and wav format only.


### **Reporting to monitoring station:**

The module can report all the events generated on it to monitoring stations in the form of customized CID codes.


Receivers for monitoring stations can be added in the **Surveillance settings**  menu by filling out the URL, port, protocol and other fields used for identification by the monitoring company. The **Pager8** supports receivers based on TELLMON and SIA protocol.

Before CID codes can be sent to monitoring stations, the receivers need to be added to surveillance schemas in the **Surveillance server schemas**  menu. Here we can also determine the notification order, the primary and the backup servers.


### Cameras:

The **Pager8** can manage 16 IP camera images at the same time and assign them to zones. To add a new camera, you need to fill in the snapshot URL field in the **Camera settings**  menu.

For obtaining the URL of your IP camera we recommend our **IP Camera detector** software that is made with this purpose in mind. You can find this program among the software downloads of **Pager8**.

The already added camera pictures can be observed and recorded in the **View cameras**  menu.


### Alarm settings:

The Alarm on/off action can be further customized in the **Alarm settings**  menu. Here we can set the maximum alarm time and add a time and a number limit on repeated alarms.

### Active dashboard:

The active surface of the **Pager8** programming software can be modified to build a dashboard made up of widgets.

#### The dashboard can hold:


- individual zones (and their state)
- partitions (active elements controllable by a button)
- relays (active elements controllable by a button)
- camera pictures (refresh is automatic)
- location of the module (configurable in the **Module settings**  menu)
- registers (and their current value)
- temperature sensors (and their current value)
- all of the menus (among them the **Log** menu)

To edit the active dashboard click on the **Edit**  icon.

-> Chapter 4.3 to 4.7 of the User Manual



## CRITICAL NOTIFICATIONS AND INFORMATION:

### **Main notification address:**

In the *Installer settings* submenu of the *Module settings*  menu, the main notification e-mail address can be added. Information about the available updates will be sent here.

To start the remote update, use the link in the notification e-mail. The Firmware update will take place automatically. You will receive an e-mail notification about the successful update.

### **SMS forwarding:**

The SMS messages received by the module can be forwarded to one or more phone numbers in the *GSM settings* submenu of the *Module settings*  menu. *The Daily SMS limit* can be also set here. The numbers used for forwarding can be added in the *Phone numbers*  menu.


-> Chapter 4.1.1. of the User Manual

### **Pager8 application:**

One of the innovations of *Pager8* is the mobile application, which allows users to reach the following functions from their smartphone:


- Active dashboard assembly
- Module status query
- Device Log query
- Arming and disarming partitions
- Relay control
- Camera picture and zone information surveillance
- Receiving Push messages

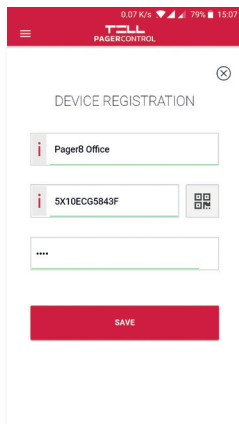
### **Registering *Pager8* in the application:**

1. Download and install the *Pager8* application from the *Google Play* or the *App Store*.
2. Open the application and push the  icon for starting the registration.




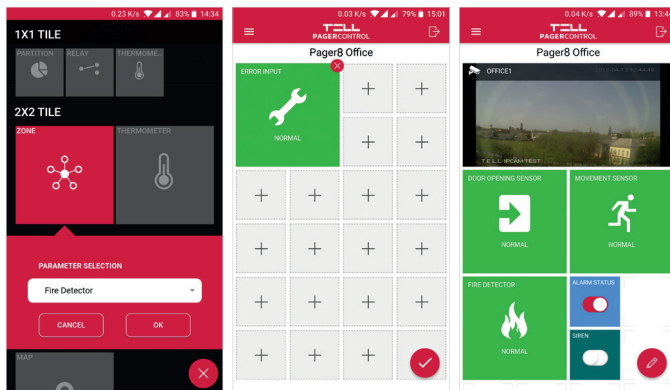


3. Type in a Device name. This will identify your module in the application.
4. Read or type in the Hardware ID that belongs to your device (you can find this in the **Module status**  menu).
5. You can type in the admin or user password belonging to the device. If done so, the application will not ask for a password every time you try to log in.
6. Tap on the save button and then select the registered device for remote access.



### Assembling the active dashboard:

1. You can add widgets to the active dashboard of the application similarly to the programming software by tapping on the edit  button.
2. You can place a widget on any of the squares of the dashboard. The widgets that are bigger than one square need to be placed with enough space to the right and to the bottom.
3. Assemble the active dashboard by adding zones and camera pictures for remote monitoring, or add relay control, partition arm/disarm options or temperature sensors according to your needs. The application's editable surface can be extended by scrolling downwards.



1.


2.

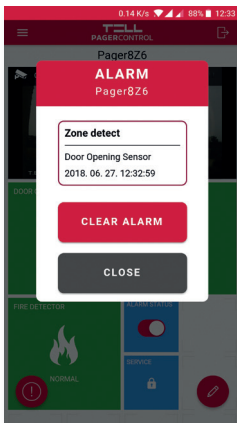
3.

### Using the application functions:

1. The relays of the module can be controlled in bistable mode through the application by tapping the relay button placed on the active dashboard.
2. Partitions can be armed and disarmed by a similar method using their corresponding widget.
3. After a successful login, the **Status** menu is available from the application menu ☰ You can access the voltage level, GSM level, system time and the device and SIM information from here
4. The **Log** that contains the events of the device is also available from the menu ☰ From this page the last 20 events are obtainable. Certain events show event details if selected by tapping on the event name.
5. In the **Languages** menu of the application, the display language can be changed. This menu is available before the first device is added.
6. In the **About** menu, we can find the website and e-mail address of the manufacturer next to the version of the application.

### Incoming alarm management:

The alarm event occurring on the device is also displayed in the application with the name of the related zone and the time of the event. After this, we have the option to stop the alarm or close the alarm window. The closed alarm window can be reopened by selecting the  icon.



-> *Pager Control User Manual*



## 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. Depending on the product version, the built-in modem is capable of 2G, 3G or 4G mobile communication.

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 **3GA** modem can use the following frequency bands:  
800/850/900/1900/2100 MHz @UMTS, 850/900/1800/1900 MHz @GSM

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 **4GA** modem can use the following frequency bands: B2/B4/B5@WCDMA, B2/B4/B5/B12/B13@LTE

- **DO NOT USE** the device in an environment where radiofrequency 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's 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 hazardous environment!
- **DO NOT INSTALL/WIRE** the device under voltage. For easy disconnection, the device's 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 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 ground looping, the power supply of the computer and the device must use the same grounding!

## **Pager8 GYORSTELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ TELEPÍTŐKNEK**

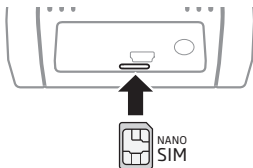
Tisztelt Vásárlónk!

Köszönjük, hogy megvásárolta termékünket! A teljes felhasználói útmutató letölthető a gyártó weboldaláról: <https://tell.hu/hu/termekek/gprs-kommunikatorok/pager8>



### Üzembe helyezés

1. A használni kívánt funkciók alapján válasszunk szolgáltatásokat a SIM kártya szolgáltatójánál (mobilinternet, hívásslolgáltatás, SMS szolgáltatás)!
2. A nano SIM kártyát kattanásig nyomja be az USB csatlakozó alatti foglalatba. Szükség esetén a kártya kivételéhez nyomja meg ismételten a kártyát.



3. Ellenőrizzük a telepítési környezetet gyenge térerő és egyéb problémák megelőzése érdekében (erős elektromágneses zavarok, magas páratartalom)!
4. Csatlakoztassuk a GSM antennát!
5. Végezzük el a modul bekötését a verzióknak megfelelően!
6. Csatlakoztassuk a modult tápfeszültséghez (12-30V DC, 500mA)!

***Figyelem! A GSM antenna csatlakozóját se közvetlenül, se közvetve NE csatlakoztassa védőföldhöz, mert ez a modul meghibásodását okozhatja!***

-> Felhasználói Útmutató 2. fejezet

### MODUL BEKÖTÉSE

**Modul verziók:**

A Pager8 3G vagy 4G modemmel szerelve IN6.R4 verzióban érhető el.

**Bemenetek:**

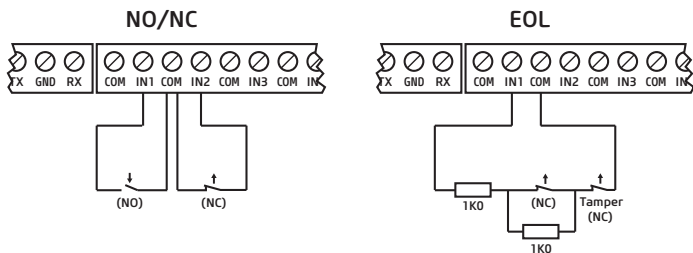
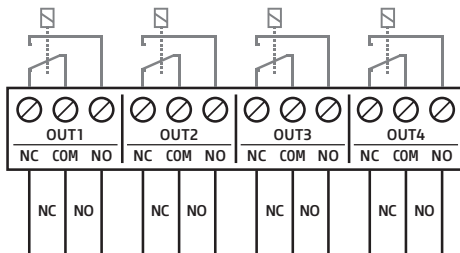
Az **NO** vagy **NC** kontaktust a kiválasztott bemenet és tetszőleges COM csatlakozó között értelmezzük. A bemenetek típusát a programozó szoftverben választhatjuk ki.

**Hőmérséklet szenzor:**

A hőmérséklet szenzor jelvezeték kimenetét a modul **UART** bemenetére lehet kötni.

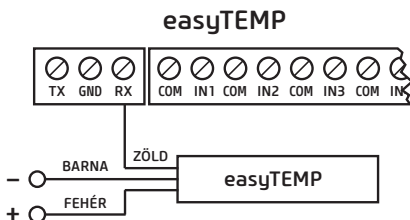
**Kimenetek:**

A modul 4 darab LATCH-es relékimenettel rendelkezik NO és NC kivezetéssel. A kimenetek terhelhetősége **1A@24V AC/DC**.

**A Pager8 bemeneteinek bekötése:****A Pager8 kimeneteinek bekötése:**

Vezérlés

Hőmérő bekötése:



**Figyelem! Ne csatlakoztassa a modul termináljait se közvetlenül, se közvetve védőföldhöz, mert ez a modul meghibásodását okozhatja!**

-> Felhasználói Útmutató 2. fejezet

## Programozó szoftver

A programozó szoftver legfrissebb változata elérhető a gyártó weboldaláról: <https://tell.hu/hu/termek/gprs-kommunikatorok/pager8>

### **Jogosultsági szintek:**

A *Pager8* admin és felhasználó jogosultsági szinttel dolgozik.

A gyári admin jelszó: 1111

A gyári felhasználói jelszó: 2222

**Figyelem! Az első belépéskor erősen ajánlott módosítani a gyári jelszavakat a programozó szoftver *Modul beállítások*  *menü Jelszó* almenüjében!**



A hardver azonosítót a *Modul státusz*  menüpont *Modul info* almenüjében találja.

### **USB elérés**

- Indítsa el a *Pager Control* programozó szoftvert
- Csatlakoztassa a modult USB A-Mini USB kábelen keresztül a számítógéphez.
- A programozó szoftverben válassza az *USB csatlakozás* opciót.
- Adja meg az eszközzelszót, majd nyomjon a *Csatlakozás* gombra



## APN, szerver beállítások és hardver azonosító

USB-n keresztül kapcsolódva kattintsunk a  ikonra, majd lépünk be a **Modul beállítások**  menü **Kapcsolat beállítások** almenüjébe. Itt találjuk a **Hozzáférési pont beállítások** mezőt, ahol a SIM kártya szolgáltatója által megadott APN-t állíthatjuk be, míg a **TELL Cloud beállítások** mezőben adhatjuk meg a szerver adatokat.

Gyári szerver url: pager.devicemail.net vagy 54.75.242.103

Port: 2018

A távoli eléréshez használt hardver azonosító a **Modul státusz**  menüpont **Modul info** almenüjében található.


### Távoli elérés

- Indítsa el programozó szoftvert, majd válassza a **NET csatlakozás** opciót!
- Kattintson az **Eszköz hozzáadása** gombra!
- Adja meg a modul egyedi nevét és hardver azonosítóját!
- Válassza ki a modult, majd az eszközzelző segítségével jelentkezzen bel


-> Felhasználói útmutató 3. fejezet

## MODUL PROGRAMOZÁSA

### Beépített súgó :

A programozó szoftver részletes súgója minden menüből elérhető a menü címe melletti  ikonra kattintva.

### Zónák

A használni kívánt bemeneteket a **Ki- és bemenetek**  menü **Bemenet beállítások** almenüjében tudjuk definiálni. Beállítható, hogy az adott bemenet NO/NC/EOL zónaként, NO/NC kapcsolóként vagy NO/NC impulzuskapcsolóként viselkedjen és a bemenet érzékenysége is itt állítható. Valamint az eszközre kötött hőmérsékletérzékelő szenzorokat is itt adhatjuk hozzá a megfelelő virtuális bemenethez.


A **Kimenet beállítások** almenüben lehetőségünk van váltani a bistabil/monostabil módok között, ez utóbbi esetben a relé időzítést a **Késleltetés** mezőben adhatjuk meg.

A zónaként definiált bemenetek testre szabását folytathatjuk a **Zóna beállítások** mezőben. Itt mindenképp engedélyezzük a használni kí-

vánt zónákat, és adjuk partícióhoz őket. Itt szerkeszthető még a zónák ki- és belépési késleltetése valamint a 24 órás, követő és kényszerítő zóna tulajdonságok is.

A zónabemenetekre érkező bejelzéseket a partíciók állapota alapján kezeli a modul, így az esemény generálásához a zónákhoz tartozó partíciókat előbb élesíteni kell.

### Esemény-művelet párok összerendelése

A *Pager8* kívánt működését események, és az azok bekövetkeztekor végrehajtott műveletek párba rendezésével tudjuk meghatározni. Ehhez nyissa meg az *Esemény beállítások*  menüpontot.

#### Az eseménynek lehetnek:

- a bemenetre érkező jelek (zóna, kapcsoló, hőmérséklet szenzor)
- a relé állapotváltozásai (nyitás/zárás)
- a partíció állapotváltozásai (élesítés vagy hatástalanítás)
- a riasztás állapotváltozásai (riasztás vagy riasztás leállítása)
- a modul belső rendszereseményei (pl.: feszültség szenzor, GSM csatlakoztatva, szerver csatlakoztatva, internet csatlakoztatva, USB csatlakoztatva, config szegmens változás, stb.)
- regiszter események
- egyedi SMS parancsok

#### A csatolható műveletek lehetnek:

- kiértékelési műveletek (SMS küldés, E-mail küldés, Push értesítés, Telefonhívás)
- bejelzés távfelügyeletre (CID kód küldés)
- relé zárása/nyitása
- partíció élesítése/hatástalanítása
- riasztás/riasztás leállítása
- regiszter műveletek

Egy eseményhez több művelet is rendelhető, és egy fajta műveletet több eseményhez is felvehetünk.

Minden művelet rendelkezik egy *prioritási szinttel*, ami a végrehajtási ideje alapján rangsorolja azt. Az azonos prioritási szinten lévő műveletek sorrendje szabadon változtatható a *Le* és a *Fel* gombok segítségével.

Az események és műveletek kombinálásával lehetőségünk van teljes eseményláncolatok létrehozására.

-> *Felhasználói útmutató 4.2 és 4.8 fejezet*

## LED JELZÉSEK:

<i>Sárgán villog:</i>	Rendszerindítás
<i>Zölden villog:</i>	GSM kapcsolat
<i>Gyors zöld villogás:</i>	Internet kapcsolat
<i>Teli zöld, ritka szünetekkel:</i>	Szerver kapcsolat, üzemszerű működés
<i>Zöld és piros villogás:</i>	Riasztás folyamatban
<i>Pirosan villog:</i>	GSM modem bekapcsolás
<i>Folyamatos piros</i>	Firmware frissítés folyamatban

## EGYÉB BEÁLLÍTÁSOK:

### **Értesítési módok:**

A **Pager8** számos értesítési módot képes kezelni, ilyen az E-mail, az SMS és a Push üzenet küldés, valamint a Hanghívás.

A **Telefonszámok** ☰ menüpontban adhatjuk meg az SMS küldés vagy Telefonhívás művelet során használt számokat. Ugyanitt megadhatók a DTMF vagy SMS programozáskor használt jelszavak és jogosultságok, ezekről bővebben a **Felhasználói Útmutató** 5. fejezetében olvashat.

A műveleteknél használható e-mail címeket az **E-mail címek** @ menüben tudjuk felvenni.

A modulhoz társított eszközök azonosítója és elnevezése a **Push értesítések** 📄 menüben található.

A **Szöveg sablonok** 📄 menüben vihetjük fel az SMS, a Push és az E-mail üzenetek szövegét. A közvetlenül az esemény-műveletek megadása során létrehozott szövegek is ide kerülnek mentésre.

Az **Értesítő hangok** 📄 menüpontban tudjuk feltölteni a Telefonhívás művelet során használt hangfelvételeket.


**Figyelem! A hangok feltöltése kizárólag USB kapcsolaton keresztül lehetséges!**

Nyolc különböző hangfájl kerülhet feltöltésre, ezeknek maximum 8 másodperc hosszúnak, 8Khz, mono, 16 Bit PCM típusúnak és wav, formátumnak kell lenniük.


### Átjelzés távfelügyeletre:

A modul képes átjelezni az eszközön létrejövő összes eseményt távfelügyeletre, az eseményekhez rendelhető CID kódok formájában.

Távfelügyeleti vevőegységeket a *Távfelügyeleti beállítások*  menüben tudunk felvenni URL, port, protokoll és a távfelügyelettől függő egyéb azonosítók megadásával. A *Pager8* TELLMON és SIA alapú vevőket támogat.

Ahhoz, hogy egy CID kódot egy távfelügyelet felé be tudjunk jelezni, előbb szerver sémákba kell rendeznünk a vevőegységeket a *Távfelügyeleti szerver sémák*  menüben. Határozzuk meg az értesítési sorrendet és az esetleges tartalék szervereket!


### Kamerák:

A *Pager8* egyszerre 16 db IP kameraképet tud kezelni és zónákhoz társítani. Új kamerát felvenni a *Kamera beállítások*  menüben egy kép URL megadásával tudunk.

Az IP kamerája linkjének kinyeréséhez ajánlani tudjuk a külön erre a célra készített *IP Kamera kereső* szoftverünket, melyet a *Pager8* szoftverletöltései között talál.

A beállított kamerák megtekinthetők és felvétel is készíthető róluk a *Kamerák megtekintése*  menüben.


### Riasztás beállítások:


A riasztás művelet személyre szabását a *Riasztás beállítások*  menüben tehetjük meg. Itt a riasztás maximális ideje, valamint az ismételt riasztások időbeli és számbeli korlátozása állítható.

### Aktív asztal:

A *Pager8* programozó szoftver felületén összeállítható egy személyes munkaasztal, amely csempe alapú elrendezésben tartalmazza megjeleníteni kívánt funkciókat.

### A felületre helyezhetők:

- az egyes zónák (és valós állapotuk)
- a partíciók (vezérelhető aktív elemek)
- a relék (vezérelhető aktív elemek)
- a kameraképek (automatikusan frissülnek)
- a modul helye (állítható a *Modul beállítások*  menüben)


- a regiszterek (és aktuális értékük)
- a hőmérők (és az aktuális értékük)
- az összes menüpont (köztük a **Napló** )

Az aktív asztalt szerkeszteni a **Kezdőlap**on a szerkesztés  ikonra kattintva tudjuk.

-> Felhasználói útmutató 4.3 - 4.7 fejezet



## KRITIKUS ÉRTEŚÍTÉSEK ÉS INFORMÁCIÓK:

### **Központi értesítési cím:**

A **Modul beállítások**  menü **Telepítői beállítások** almenüjében adható meg a központi értesítési e-mail cím, melyre az elérhető frissítésekkel kapcsolatos információk érkeznek.

A távfrissítést elindítani az értesítő e-mailben lévő linkre kattintva lehet, ettől a lépéstől a Firmware frissítés teljesen automatikusan zajlik. A sikeres frissítésről az eszköz e-mail értesítést küld.

### **SMS továbbítás:**

A modulra érkező SMS üzenetek továbbítása a **Modul beállítások**  menü **GSM beállítások** almenüjében állítható egy vagy több telefonszámra. A Napi SMS korlát megadására is itt van lehetőség. A továbbításhoz szükséges számokat a **Telefonszámok**  menüben vihetjük fel.

-> Felhasználói útmutató 41.1 fejezet

## Pager Control Alkalmazás


A **Pager8** újításai közé tartozik a mobilalkalmazás, amelyen keresztül a modul következő funkcióit érhetjük el a mobilkészletünk segítségével:

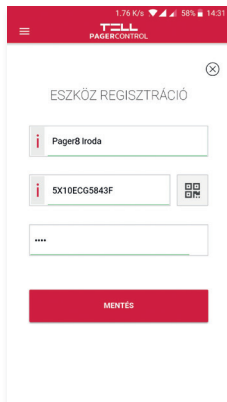
- Aktív asztal összeállítás
- Modul státusz lekérdezés
- Eszköz Napló lekérdezés
- Partíció élesítés/hatástalanítás
- Relé vezérlés
- Kamerakép és zónainformációk felügyelete
- Push értesítések fogadása

### Pager8 felvétele az alkalmazásba:


1. Töltse le és telepítse a **Pager Control** applikációt a *Google Play* Áruházból vagy az *App Store*-ból.



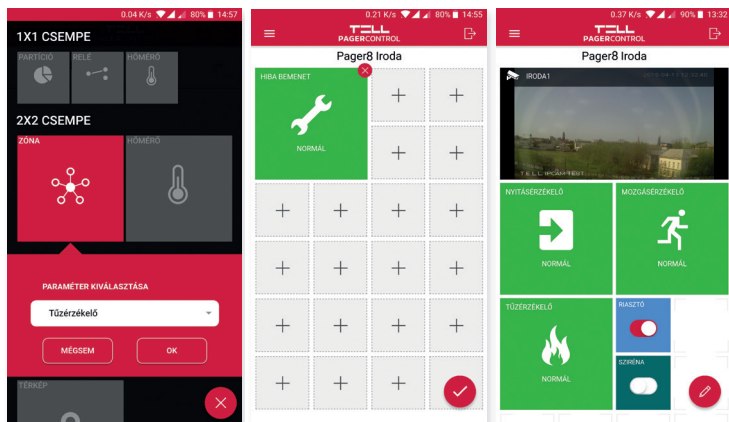
2. Nyissa meg az alkalmazást, majd nyomjon a ⊕ ikonra az eszköregisztráció megkezdéséhez.
3. Adja meg az Eszköz nevet, ez az alkalmazáson belül fogja azonosítani az eszközt.
4. Olvassa vagy gépelje be az eszközhöz tartozó Hardver ID-t (ezt a **Modul státusz**  menüben találja).
5. Megadhatja az eszközhöz tartozó admin vagy felhasználói jelszót is, ez esetben az alkalmazás nem fogja ezt minden bejelentkezés során kérni.
6. Nyomjon a mentés gombra, majd válassza ki a felvett eszközt a távoli eléréshez.

The screenshot shows the "ESZKÖZ REGISZTRÁCIÓ" (Device Registration) screen of the Pager Control app. At the top, there is a red header with the TOLL logo and "PAGERCONTROL" text. Below the header, there is a close button (⊗) in the top right corner. The main content area has a white background and contains three input fields: the first is labeled "Pager8 Iroda", the second is labeled "5X10ECG5843F" and has a QR code icon to its right, and the third is a password field with four asterisks. At the bottom, there is a red button labeled "MENTÉS" (Save).

### Aktív asztal összeállítása:

1. Az alkalmazás aktív asztalára a programozó szoftverhez hasonlóan vehet fel csempéket a szerkesztés gomb  megnyomásával.
2. Csempét az asztalon látható négyzetek bármelyikére helyezhet. A több négyzetet foglaló csempék esetében fontos, hogy a kiválasztott négyzet alatt, valamint tőle jobbra elegendő hely legyen a csempe elhelyezéséhez.
3. Állítsa össze az aktív asztalt a monitorozásra szánt zónák és kameraképek alapján, valamint igény szerint adja hozzá a szükséges relévezérléseket, partíció élesítést/hatástalanítást vagy hőmérséklet szenzort. Az alkalmazás szerkeszthető felülete lefelé görgetve bővíthető.

-> *Pager Control Felhasználói Útmutató*



1.

2.


3.

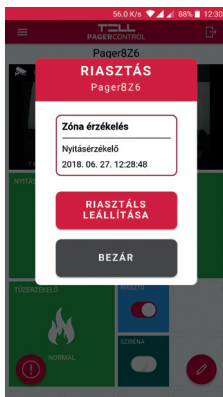
### Alkalmazás funkciók használata:

1. A relék bistabil állapotban vezérelhetők az alkalmazáson keresztül az aktív asztalra kihelyezett relé csempe megnyomásával.

2. A partíciók élesítése és hatástalanítása szintén kihelyezett csempéik megnyomásával érhető el.
3. Az eszközre való bejelentkezés után az alkalmazás menüjéből ☰ elérhető az eszköz **Státusz** menüpontja. Itt a tápfeszültség és a térerő értékek mellett a rendszeridőt, valamint az eszköz és SIM kártya adatait találhatjuk meg.
4. Az eszközben lezajlott eseményeket tartalmazó **Napló** szintén a menüből ☰ érhető el. Ezen a felületen a legutolsó 20 esemény lekérdezése lehetséges. Bizonyos eseményeknél elérhetők az esemény részletei az adott esemény nevére kattintva.
5. Az alkalmazás nyelvét a **Nyelv** menüpontban változtathatjuk meg. Ez a menüpont már az első eszközfelvétel előtt elérhető
6. A **Névjegy** menüpontban található a gyártó weboldala és e-mail elérhetősége, valamint az alkalmazás verziója.

### Riasztások kezelése:

Az eszközön létrejövő riasztás esemény a mobilalkalmazásban is megjelenítésre kerül a zóna nevének és az esemény idejének kijelzésével. Ilyen esetben a riasztás leállítására, valamint az riasztásablak bezárására van lehetőség. A bezárt riasztási ablak a  ikonra nyomva újra előhozható.



-> Pager Control Felhasználói Útmutató





## 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. Termékváltozattól függően, a beépített modem 2G, 3G vagy 4G mobilkommunikációra képes.

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 3GA modem az alábbi frekvenciasávokat használhatja:  
800/850/900/1900/2100 MHz @UMTS, 850/900/1800/1900 MHz @GSM

A 4G modem az alábbi frekvenciasávokat használhatja: 900/1800  
MHz@GSM/EDGE, B1/B8@WCDMA, B1/B3/B7/B8/B20/B28A@LTE

A 4GA modem az alábbi frekvenciasávokat használhatja: B2/B4/B5@  
WCDMA, B2/B4/B5/B12/B13@LTE

- **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 eszköztől 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** a GSM antenna csatlakozóját a védőföldhöz. A GSM 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. Terméktípustól függően, amennyiben a tápfeszültség 8,4...8,2V alá csökken, a modul automatikusan kikapcsol. A modul ismét csak 11,2...11,4V-os tápfeszültség-szintnél kapcsol be.