

GSM Pager 3

TELEPÍTÉSI ÉS ALKALMAZÁSI ÚTMUTATÓ



Tartalomjegyzék

1	GSM Pager 3 alapvető funkciója	3
2	Telepítői beállítások.....	3
2.1	Beállítások USB soros kapcsolaton keresztül	3
2.2	Beállítások modem kapcsolaton keresztül	3
2.3	További beállítások	4
2.4	Modul állapotának figyelése	4
2.5	Tápfeszültség figyelés.....	5
2.6	Paraméterek beállítása	6
2.7	Adatok szerkesztése	6
2.7.1	Zónák beállításai.....	7
2.7.2	Események beállításai.....	8
2.7.3	Relé kimenetek beállításai.....	9
2.7.4	Telefonszámok beállításai	10
2.7.5	Riasztás beállításai.....	11
2.8	Jelszó megváltoztatása	12
2.9	Eseménylista megtekintése	13
2.10	Modul verziójának lekérdezése.....	14
2.11	Telefonos távvezérlés és lekérdezés	14
3	GSM Pager 3 külső elemei és funkciói	15
3.1	SIM kártya tartó.....	15
3.2	LED jelzések	15
3.3	A modul bekötése	15
4	Telepítési útmutató	16
4.1	Felszerelés:.....	16
4.2	Beüzemelés	16
5	Technikai adatok	16
5.1	A termék technikai adatai.....	16
5.2	A csomagolás tartalma.....	16

1 GSM Pager 3 alapvető funkciója

Riasztóközpontok kiegészítőjeként, GSM átjelzőként, vagy önállóan élesíthető, 4 zónás GSM riasztóközpontként is használható.

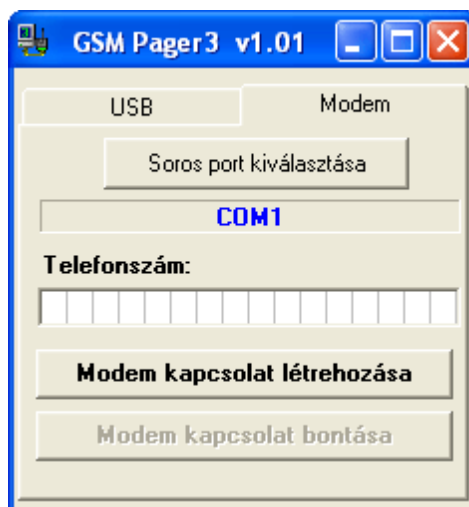
További funkciók:

- SMS küldés minden eseményre külön beállítható szöveggel
- Külön esemény a bemeneteken történt eseményre és visszaállásra
- Telefonos ki- / bekapcsolás, állapot lekérdezés, relé vezérlés

2 Telepítői beállítások

2.1 Beállítások USB soros kapcsolaton keresztül

- Indítsa el a „**GSM Pager3**” programot
- Kapcsolja ki a modult (húzza ki a külső tápegység csatlakozóját a modulból)
- Ha már csatlakoztatta a modult a PC-hez, akkor húzza ki az USB kábelt
- Nyomja meg az „**USB Port felismerés**” gombot, majd csatlakoztassa az eszközt a PC-hez USB porton keresztül, vagy a „Soros port kiválasztása” gomb lenyomása után adja meg a portot
- Amennyiben a program felismerte a modul által használt soros portot (pl. COM1) nyomja meg a „**Soros kapcsolat létrehozása**” gombot.
- Adja meg a jelszót (maximum 8 számjegy, a gyári alapbeállítás: 1111)

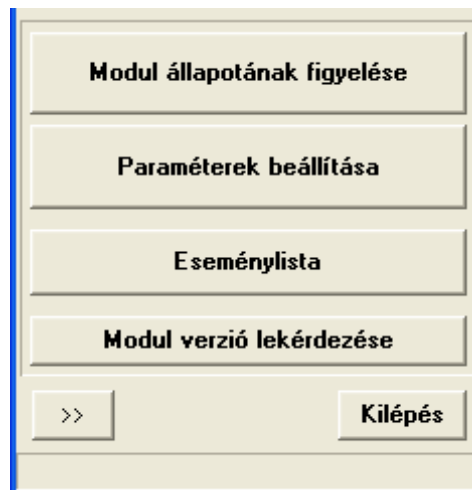


2.2 Beállítások modem kapcsolaton keresztül

- Indítsa el a „**GSM Pager3**” programot
- Nyomja meg az „**Soros port kiválasztása**” gombot, majd válassza ki azt a portot, amelyre csatlakoztatta a modemet
- Adja meg a modulba helyezett SIM kártya telefonszámát
- Nyomja meg a „**Modem kapcsolat létrehozása**” gombot.
- Adja meg a jelszót (maximum 8 számjegy, a gyári alapbeállítás: 1111)

2.3 További beállítások

A sikeres kapcsolódás után az alábbi gombok, funkciók elérhetővé válnak:



Modul állapotának figyelése

Paraméterek beállítása

Eseménylista

Modul verzió lekérdezése

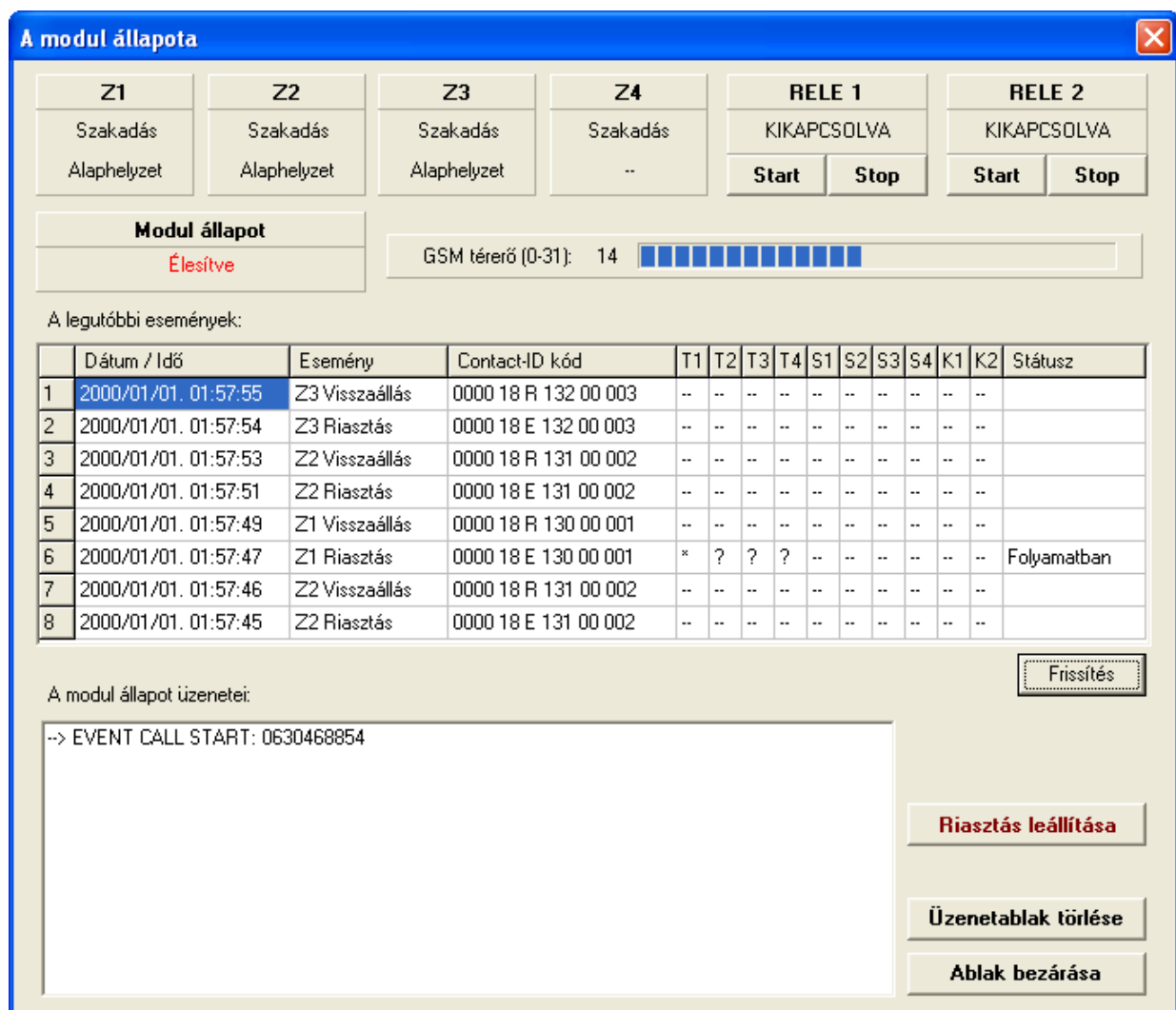
>>

Kilépés

A „>>” gomb megnyomásával információt kaphat a modulban lezajló folyamatokról.

A „Kilépés” gombbal bezárhatja a programot, de előtte javasolt a már létesített soros kapcsolat bontása.

2.4 Modul állapotának figyelése



A modul állapota

Z1	Z2	Z3	Z4	RELE 1		RELE 2	
Szakadás	Szakadás	Szakadás	Szakadás	KIKAPCSOLVA		KIKAPCSOLVA	
Álaphelyzet	Álaphelyzet	Álaphelyzet	..	Start	Stop	Start	Stop

Modul állapot
Élesítve

GSM télerő (0-31): 14

A legutóbbi események:

	Dátum / Idő	Esemény	Contact-ID kód	T1	T2	T3	T4	S1	S2	S3	S4	K1	K2	Státusz
1	2000/01/01. 01:57:55	Z3 Visszaállítás	0000 18 R 132 00 003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2	2000/01/01. 01:57:54	Z3 Riasztás	0000 18 E 132 00 003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
3	2000/01/01. 01:57:53	Z2 Visszaállítás	0000 18 R 131 00 002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4	2000/01/01. 01:57:51	Z2 Riasztás	0000 18 E 131 00 002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
5	2000/01/01. 01:57:49	Z1 Visszaállítás	0000 18 R 130 00 001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
6	2000/01/01. 01:57:47	Z1 Riasztás	0000 18 E 130 00 001	*	?	?	?	--	--	--	--	--	--	Folyamatban
7	2000/01/01. 01:57:46	Z2 Visszaállítás	0000 18 R 131 00 002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
8	2000/01/01. 01:57:45	Z2 Riasztás	0000 18 E 131 00 002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

A modul állapot üzenetei:

--> EVENT CALL START: 0630468854

Frissítés

Riasztás leállítása

Üzenetablak törlése

Ablak bezárása

- **Z1, Z2, Z3 és Z4:** itt látható sorra a négy bemenet aktuális állapota: szakadás vagy rövidzár, illetve ez alaphelyzet vagy sem (beállítástól függően).
- **RELÉ 1 és RELÉ 2:** a relé kimenetek aktuális állapota látható, a Start gombbal bekapcsolható a relé (a beállított időtartamig bekapcsolt állapotban marad), majd visszaáll alaphelyzetbe, vagy a Stop gombbal is kikapcsolható.
- **Eseménylista oszlopai:**
 - o **DÁTUM / IDŐ:** esemény dátuma, időpontja
 - o **ESEMÉNY:** esemény megnevezése
 - o **Contact-ID kód:** esemény Contact-ID kódja
 - o **T1-T4:** jelzés telefonszámokra
 - o **S1-S4:** jelzés SMS számokra
 - o **K1-K2:** jelzés távfelügyeleti központ felé
 - o **STÁTUSZ:** esemény státusza
(folyamatban, késleltetve, stop, időtúllépés, befejezve)

T1-T4, S1-S4 és K1-K2 oszlopokban látható jelzések:

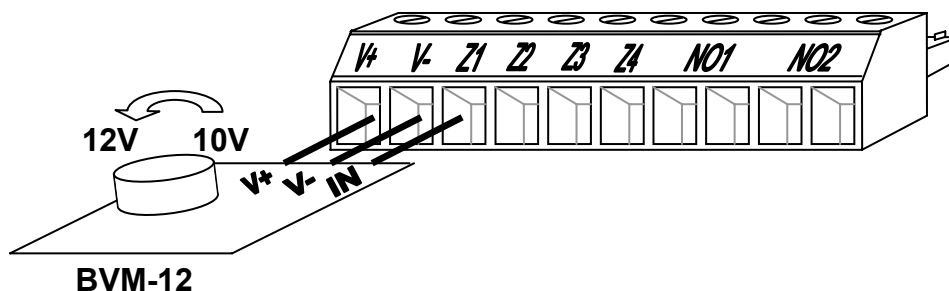
- o **?** - jelzés feldolgozása éppen folyamatban
- o ***** - bejelzés sikerült
- o **R** - más módon már jelezve lett, ezért nem kell jelezni
- o **!** - sikertelen volt a jelzés
- o **S** - le lett állítva a riasztás, ezért nem kell jelezni
- o **T** - időtúllépés

Ha az egérmutatót a lista valamelyik cellája felé mozgatja, akkor megjelenik az adott esemény részletes leírása. Ha ennek tartalmát másolni szeretné, akkor nyomja meg a CTRL gombot, és ekkor a részletes leírás a képernyőn marad, tartalma kijelölhető, másolható a szokásos módon.

- **A modul állapot üzenetei** alatt láthatók a modul legutóbbi üzenetei, időponttal ellátva. Az üzenetek az **Üzenetablak törlése** gombbal törölhetők.
- **GSM térerő:** a GSM térerő pontos értéke (és grafikusan megjelenített mértéke)

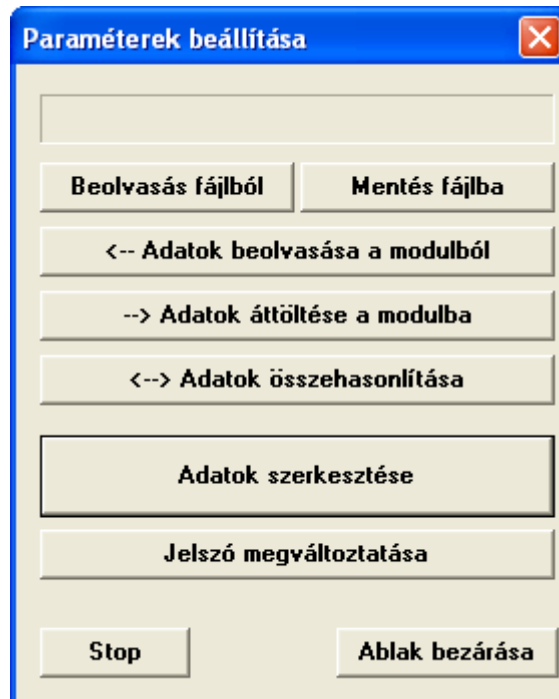
2.5 Tápfeszültség figyelés

A modul alapkivitelben a tápfeszültség figyelésére nem alkalmas. Amennyiben ez a funkció szükséges, a külön opcionálisan beszerezhető BVM-12 kiegészítő egység és a Z1 bemenet együttes használatával válik ez lehetővé. Ekkor a Z1 bemenet nem használható fel zóna- vagy más bemenetként. Ha a 10 – 12VDC intervallumon belül a potenciométeren beállított érték alá esik a tápfeszültség, a Pager 3 jelzést generál a Z1 bemenethez rendelt módon. A BVM-12 kiegészítő bekötése a következő:



2.6 Paraméterek beállítása

A „**Paraméterek beállítása**” gomb lenyomása után a következő ablak látható:



Itt a beállítások beolvashatók fájlból, menthetők fájlba, illetve betölthetők a modulba, vagy beolvashatók onnan, és összehasonlíthatásra is van lehetőség.

2.7 Adatok szerkesztése

Az „**Adatok szerkesztése**” gomb megnyomása után lehetőség nyílik a zónák, események, relé kimenetek, telefonszámok és egyéb paraméterek beállítására, a következő alfejezetekben leírtaknak megfelelően.

2.7.1 Zónák beállításai

	1. Zóna	2. Zóna	3. Zóna	4. Zóna
Rövidzárra aktív	☒	☒	☒	☒
Szakadásra aktív	☐	☐	☐	☐
Zóna érzékenység (tizedmásodperc)	0	0	0	0
Belépési késleltetés (másodperc)	0	0	0	0
Kilépési késleltetés (másodperc)	0	0	0	0
24 órás zóna	☒	☐	☐	☐

Beállítások Rögzítése Beállítások Visszavonása

Rövidzár / Szakadásra aktív: kiválasztható a zóna aktív állapota

Zóna érzékenység: tizedmásodpercekben, amelynél rövidebb változásokat az adott zónabemeneten a modul nem vesz figyelembe.

Belépési késleltetés (másodpercben, 0-254):

A zóna megsértése után ennyi ideje marad a belépőnek a modul kikapcsolására (hatástalanítására), ellenkező esetben a megadott idő után elindul a riasztási folyamat.

Kilépési késleltetés (másodpercben, 0-254):

Élesítés után, ennyi ideig a modul nem figyeli az adott zónát.
(Ennyi ideje van a kilépőnek, hogy elhagyja az adott zónát.)

24 órás zóna: nem élesített állapotban is küld értesítést a modul a zóna állapotváltozásáról

2.7.2 Események beállításai

GSM-Pager3 - Paraméterek beállítása

Zónák | **Események** | Relé kimenetek | Telefonszámok | Riasztás beállításai

	Contact-ID kód	T1	T2	T3	T4	S1	S2	S3	S4	Közp.	SMS üzenet (max 160 karakter) *	Hangüzenet
01. Z1 Riasztás	1 3 0	☒	☒	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐		1. ☐
02. Z1 Visszaállítás	1 3 0	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		2. ☐
03. Z2 Riasztás	1 3 1	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		3. ☐
04. Z2 Visszaállítás	1 3 1	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		4. ☐
05. Z3 Riasztás	1 3 2	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		5. ☐
06. Z3 Visszaállítás	1 3 2	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		6. ☐
07. Z4 Riasztás	1 3 3	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		7. ☐
08. Z4 Visszaállítás	1 3 3	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		8. ☐
09. Élesítés	4 0 0	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		7. ☐
10. Kikapcsolás	4 0 0	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		8. ☐
11. Tesztjelentés	8 0 6	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		☐

* - Az SMS szövegbe írt # karakter helyére a modul behelyettesíti a teljes CID üzenetet. (A 160 karakter ezzel együtt értendő)

Beállítások Rögzítése **Beállítások Visszavonása**

Contact-ID kód: 3 jegyű 0..9,A,B,C,D,E,F karakterekből álló eseménykód a távfelügyeleti bejelzéshez. (pl. 130 = riasztás, a visszaálláshoz is ugyanez a kód lesz használva, mert a modul a Contact-ID jelentés megfelelő részében jelezni fogja, hogy új eseményről vagy visszaállásról van szó)

- **T1-T4:** Az adott esemény hatására kell-e beszédhívást indítani az 1.-4. telefonszámra
- **S1-S4:** Az adott esemény hatására kell-e SMS-t küldeni az 1.-4. telefonszámra
- **Közp.:** Az adott esemény hatására jelezzen-e a távfelügyeleti központba
- **SMS üzenet:** Az adott esemény hatására küldendő SMS üzenet szövege. Az SMS üzenet szövegébe írt # karakter helyére a modul behelyettesíti a teljes Contact-ID üzenetet. Az SMS szövege maximum 160 karakter lehet, amely a behelyettesített szöveggel együtt értendő.
- **Hangüzenet:** megadható, hogy a 8 rögzíthető hangüzenetből az itt kiírt sorszámú hangüzenet lejátszásra kerüljön-e az esemény hatására küldött beszédhívásnál. (3 másodperc szirénahang után ismétlődik az adott 8 másodperces hangüzenet) Ha nincs beállítva, akkor csak szirénahang lesz használva beszédhívásnál.

2.7.3 Relé kimenetek beállításai

	R1 bekaps.	R2 bekaps.
00. Telefonos távvezérlés	☐	☐
01. Z1 Riasztás	☐	☐
02. Z1 Visszaállítás	☐	☐
03. Z2 Riasztás	☐	☐
04. Z2 Visszaállítás	☐	☐
05. Z3 Riasztás	☐	☐
06. Z3 Visszaállítás	☐	☐
07. Z4 Riasztás	☐	☐
08. Z4 Visszaállítás	☐	☐

RELE 1 :

Maximális időtartam (0-254 sec) :

(255=bistabil, csak telefonról kapcsolható ki)

☐ Relé1 kikapcsolása a riasztó kikapcsolásakor

☐ Rövid jelzés Élesítéskor/Kikapcsolásakor

RELE 2 :

Maximális időtartam (0-254 sec) :

(255=bistabil, csak telefonról kapcsolható ki)

☐ Relé2 kikapcsolása a riasztó kikapcsolásakor

☐ GSM hiba esetén Relé2 jelezen

Beállítások Rögzítése Beállítások Visszavonása

A '**Telefonos távvezérlés**' sorban állítható be, hogy az adott relé telefonról vezérelhető legyen-e.

A további sorokban rendre az alábbi események szerepelnek, melyekhez beállítható, hogy az esemény bekövetkezése bekapcsolja-e az R1, illetve R2 relét.

01. Z1 Riasztás

02. Z1 Visszaállítás

...

08. Z4 Visszaállítás

09. Élesítés

10. Kikapcsolás

11. Tesztjelentés

A fenti események bármelyike, vagy egyszerre több is kiválasztható a relék bekapcsolására.

Mindkét reléhez beállítható, hogy egy esemény hatására történt (vagy telefonról történt) bekapcsolás után mennyi ideig maradjon bekapcsolva (0-254 másodperc).

A 255 megadása esetén a relé bistabil üzemmódba kerül, azaz ha a relé bekapcsol, akkor nem kapcsol ki magától, csak ha telefonon keresztül direkt kikapcsoljuk.

A 2. reléhez megadható továbbá, hogy GSM hiba esetén bekapcsoljon.

2.7.4 Telefonszámok beállításai

GSM-Pager3 - Paraméterek beállítása

Zónák | Események | Relé kimenetek | **Telefonszámok** | Riasztás beállításai

Felhasználói telefonszámok

	Nyugtázás	Hívószám azonosítás
1. Telefonszám: 0 6 3 0 1 2 3 4 5 6 7	2- * = nyugta, # = leállítás	3- Relé2 vez. + beemel
2. Telefonszám: 0 6 3 0 2 3 4 5 6 7 8	1- * = nyugta	1- jelszó elhagyható
3. Telefonszám:	0- nincs nyugtázás	0- nincs
4. Telefonszám:	0- nincs nyugtázás	0- nincs

SMS továbbítás 1: 0 6 3 0 1 2 3 4 5 6 7

SMS továbbítás 2:

Távfelügyeleti telefonszámok

1. Központ tel.: 0 6 1 2 5 8 2 5 6 9 4	Távfelügyeleti jelzés módja ☒ Elegendő csak az egyik távfelügyeleti számra jelezni ☐ Mindkét távfelügyeleti számra jelezni kell
2. Központ tel.:	
Ügyfél azonosító: 0 0 0 0	

Beállítások Rögzítése | Beállítások Visszavonása

- **1 - 4. Telefonszám:** a 4 telefonszám, melyre esemény bekövetkeztakor beszédhívást kell indítani (események beállításainak megfelelően).
- **Nyugtázás:** háromféle nyugtázási mód közül lehet választani:
 - o **0 - nincs nyugtázás:** nem kell az eseményt nyugtázni
 - o **1 - * = nyugta:** a telefonon csillaggal lehet nyugtázni az eseményt
 - o **2 - * = nyugta, # = leállítás:** a telefonon *-gal lehet nyugtázni, vagy #-tel leállítani az aktuális esemény többi SMS- és telefonszámra történő értesítését
A *jelszó# megadásával az összes értesítésre váró esemény SMS- és telefonszámokra történő értesítése leállítható
- **Hívószám azonosítás:** négyféle mód közül lehet választani:
 - o **0 - nincs:** a modul felhívásakor a jelszót meg kell adni vezérlés előtt
 - o **1 - jelszó elhagyható:** nem kér jelszót a telefonról történő vezérlés előtt
 - o **2 - Relé2 vezérlés:** Relé2 bekapcsolása hívószám azonosításra
 - o **3 - Relé2 vezérlés + beemelés:** Relé2 bekapcsolása hívószám azonosításra, és utána beemel, így további telefonról történő vezérlés is elvégezhető
- **SMS továbbítás 1-2:** A modul a beérkezett SMS üzeneteket az itt megadott telefonszámokra továbbítja, pl. feltöltős SIM kártyák egyenleg-információjának továbbítására (üresen hagyva a modul nem figyeli a bejövő SMS üzeneteket).
- **1-2. Központ tel.:** a távfelügyeleti központ két telefonszáma
- **Ügyfél azonosító:** A Contact-ID jelzéshez szükséges négyjegyű, 0..9,A,B,C,D,E,F karakterekből álló ügyfél azonosító adható itt meg.
- **Távfelügyeleti jelzés módja:** csak az egyik, vagy mindkét távfelügyeleti számra küld bejelzést, illetve vár vissza nyugtázást.

2.7.5 Riasztás beállításai

GSM-Pager3 - Paraméterek beállítása

Zónák | Események | Relé kimenetek | Telefonszámok | **Riasztás beállításai**

Élesítés és kikapcsolás módja: Módosítás ☐ Aktív zóna esetén ne engedjen élesíteni

A riasztás maximális ideje (5-25 perc) :

Egy zónáról küldhető riasztások maximális száma :
(0-25, 0=nincs korlátozva)
(Mindig éles mód esetén nem korlátozható)

Tesztjelentés gyakorisága (0 - 255 óra) :

Tesztjelentés ideje (óó:pp) :

Belső óra beállítása

A modul saját telefonszáma :

(az automatikus órabeállításhoz szükséges)

- **Élesítés és kikapcsolás módja:** az élesítés, kikapcsolása történhet külső egységről (kódkapcsoló, kulcsos kapcsoló, rádiós vezérlő stb.), és telefonról. A külső egységről történő élesítéshez, kikapcsoláshoz a kapcsoló jeltől függően egy (Z4) vagy két bemenetet (Z3 és Z4) lehet felhasználni:
 - o **0 - Mindig élesítve:** Ha csak átjelzőként használja a modult, akkor nincs szükség élesítésre vagy kikapcsolásra. Ilyenkor válassza ezt a módot, és mind a négy bemenet felhasználható jelzések fogadására.
 - o **1 - Kapcsolóval (vagy relével vezérelt):** A kapcsoló (vagy ennek megfelelő relé) egyik állása az élesített, másik állása a kikapcsolt állapotot jelzi. A Z4 bemenet rövidre zárása élesíti a riasztót, bontása pedig kikapcsolja, ekkor a Z4 bemenet zónaként már nem használható.
 - o **2 - Kapcsolóval (vagy relével vezérelt):** Ez a mód megfelel az előzőnek, de a rövidzár és bontás hatására pont fordítva működik.
 - o **3 - Egyféle rövidzár impulzussal:** Ugyanazzal a (Z4 bemenetre adott) rövidzár impulzussal élesítjük, majd a következővel kikapcsoljuk a riasztót.
 - o **4 - Kétféle rövidzár impulzussal:** Olyan esetben válassza, amikor az élesítést és a kikapcsolást két külön bemenetre adott rövidzár impulzus végzi. Ilyen például egy ugró kódos távvezérlő modul vevő része, ahol az élesítő nyomógomb hatására rövid időre meghúz egy relé, a kikapcsoló nyomógomb hatására pedig egy másik relé. A Z3-ra adott rövidzár impulzus élesít, a Z4-re adott rövidzár impulzus kikapcsol. Ebben a módban zóna funkcióra értelemszerűen csak a Z1 és Z2 bemenet használható.
 - o **5 - Kétféle (bontó) impulzussal:** Megfelel az előző módnak, de az élesítés és kikapcsolás a Z3 és Z4 bemeneteken levő rövidzár bontásakor történik.

Megjegyzés: telefonos élesítés és kikapcsolás a 0-ás, 1-es, és a 2-es módoknál nem használható.

- **A riasztás maximális ideje:** 5 és 25 perc között állítható be, hogy egy esemény a bekövetkezte után mennyi ideig próbálkozzon bejelzést küldeni a modul GSM híváson keresztül. Ez idő letelte után, ha nem sikerült az összes hívás, SMS küldés stb., akkor a modul leállítja a riasztási folyamatot, több értesítést már nem indít a modul az adott esemény jelzésére. Ez csak az adott eseményre vonatkozik, más, újabb események okozta hívások, SMS küldések tovább folytatódnak.
- **Egy zónáról küldhető riasztások maximális száma:** Megadható 0 és 25 között, hogy egy zóna maximum hány jelzést küldhet. Ezzel elkerülhető, hogy egy hibás érzékelő folyamatosan riasztásokat okozzon. A riasztót kikapcsolva, majd újra élesítve a zóna ismét engedélyezésre kerül, azaz riasztást küldhet, de ismét csak a beállított maximális számú riasztást. Nulla érték esetén a zónáról küldhető riasztások száma nem korlátozott. Ha az élesítés / kikapcsolás módjánál a 'Mindig éles' módot választja, akkor ez a funkció értelemszerűen nem használható.
- **Tesztjelentés gyakorisága:** Beállítható, hogy hány óránként (0-255) kell a modulnak tesztjelentést küldeni. Nulla esetén a modul nem küld tesztjelentést.
- **Tesztjelentés ideje:** Itt óó:pp formában beírható az időpont, vagy a mező bal oldalán az órák, jobb oldalán pedig a percek állíthatók be léptetéssel. Ezt az időpontot a modul minden hónap első napján veszi figyelembe, tehát minden hónap első napján ekkor küld tesztjelentést, majd a gyakoriságnál beállított órával később, és így tovább. A következő hónap első napján megint az itt megadott időpontban küld tesztjelentést.
- **Tesztjelentés küldés most:** a gomb megnyomásával bármikor küldhető tesztjelentés
- **Belső óra beállítása:** itt a modulba helyezett SIM kártya telefonszámát kell megadni, az automatikus órabeállításhoz szükséges.

2.8 Jelszó megváltoztatása

Itt a régi jelszó megadása után beírható az új jelszó, amit ellenőrzés miatt még egyszer be kell írni.

Ha elfelejtette a jelszót, akkor nem tudja megváltoztatni azt, ebben az esetben keresse fel a gyártót (52 / 530-130-as telefonszámon, vagy a www.tell.hu honlapon található e-mail címen), és adja meg a következő adatokat:

- Modulba helyezett SIM kártya telefonszáma

2.9 Eseménylista megtekintése

A modullal való sikeres kapcsolódás után megtekinthető annak eseménylistája, az „Eseménylista” gomb megnyomásával:

	DÁTUM/IDŐ	ESEMÉNY (CID)	Contact-ID kód	T1	T2	T3	T4	S1	S2	S3	S4	K1	K2	Státusz
1	2000/01/01. 01:57:55	Z3 Visszaállítás	0000 18 R 132 00 003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2	2000/01/01. 01:57:54	Z3 Riasztás	0000 18 E 132 00 003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
3	2000/01/01. 01:57:53	Z2 Visszaállítás	0000 18 R 131 00 002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4	2000/01/01. 01:57:51	Z2 Riasztás	0000 18 E 131 00 002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
5	2000/01/01. 01:57:49	Z1 Visszaállítás	0000 18 R 130 00 001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
6	2000/01/01. 01:57:47	Z1 Riasztás	0000 18 E 130 00 001	*	T	T	T	--	--	--	--	--	--	Befejezve
7	2000/01/01. 01:57:46	Z2 Visszaállítás	0000 18 R 131 00 002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
8	2000/01/01. 01:57:45	Z2 Riasztás	0000 18 E 131 00 002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
9	2000/01/01. 01:57:39	Z2 Visszaállítás	0000 18 R 131 00 002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
10	2000/01/01. 01:57:37	Z2 Riasztás	0000 18 E 131 00 002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

Az eseménylista minden új esemény után frissül, de bármikor frissíthető az „Eseménylista lekérdezés indítása” gombbal.

- **Lista sorainak száma:** a legutóbbi eseményekből ennyi jelenik meg a listában
- **Eseménylista oszlopai:**
 - o **DÁTUM / IDŐ:** esemény dátuma, időpontja
 - o **ESEMÉNY:** esemény megnevezése
 - o **Contact-ID kód:** esemény Contact-ID kódja
 - o **T1-T4:** jelzés telefonszámokra
 - o **S1-S4:** jelzés SMS számokra
 - o **K1-K2:** jelzés távfelügyeleti központ felé
 - o **STÁTUSZ:** esemény státusza
(folyamatban, késleltetve, stop, időtúllépés, befejezve)

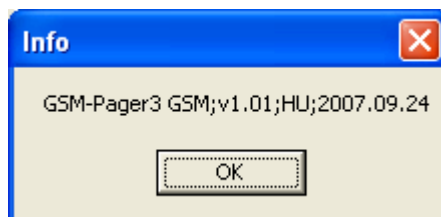
T1-T4, S1-S4 és K1-K2 oszlopokban látható jelzések:

- o **?** - jelzés feldolgozása éppen folyamatban
- o ***** - bejelzés sikerült
- o **R** - más módon már jelezve lett, ezért nem kell jelezni
- o **!** - sikertelen volt a jelzés
- o **S** - le lett állítva a riasztás, ezért nem kell jelezni
- o **T** - időtúllépés

Ha az egérmutatót a lista valamelyik cellája felé mozgatja, akkor megjelenik az adott esemény részletes leírása. Ha ennek tartalmát másolni szeretné, akkor nyomja meg a CTRL gombot, és ekkor a részletes leírás a képernyőn marad, tartalma kijelölhető, másolható a szokásos módon.

- **Mentés fájlba:** eseménylista mentése fájlba, a következő 3 formátumban:
 - o **Excel:** Microsoft Excel formátum
 - o **CSV:** szövegfájl, oszlopok vesszővel elválasztva
 - o **TXT:** szövegfájl, oszlopok tabulátorral elválasztva

2.10 Modul verziójának lekérdezése



A fenti példáról a következő adatok olvashatók le:

- Modul típusa: GSM-Pager3 GSM
- Verziószáma: v1.01
- Nyelv: HU (magyar)
- Szoftver (firmware) dátuma: 2007.09.24

2.11 Telefonos távvezérlés és lekérdezés

Ha felhívja a GSM Pager 3-ba helyezett SIM kártya telefonszámát, akkor lehetősége nyílik a modul távoli lekérdezésére vagy vezérlésére az alábbi parancsokkal:

Parancs	Leírás	Modul válasza
*9jelszó#	Jelszó megadása	Jelszó elfogadva: 3 sípszó Rossz jelszó: 4 mély hangjelzés
*0#	Kikapcsolás	3 sípszó
*1#	Élesítés	6 sípszó
*2#	Élesített állapot lekérdezése	Kikapcsolt: 3 sípszó Élesített: 6 sípszó
*3RS#	Relé kimenetek beállítása <i>R</i> : relé száma, 1 vagy 2 <i>S</i> : relé állapot, 0 nyitott, 1 zárt	Nyitott állapotba került: 3 sípszó Zárt állapotba került: 6 sípszó
*3R9#	Relé kimenetek lekérdezése <i>R</i> : relé száma, 1 vagy 2	Nyitott: 3 sípszó Zárt: 6 sípszó
*800M#	Hangüzenet lejátszása <i>M</i> : hangüzenet sorszáma, 1-8	hangüzenet
*890M#	Hangüzenet rögzítése <i>M</i> : hangüzenet sorszáma, 1-8	hosszú sípszó, majd 8 másodpercig rögzítés és hosszú sípszó

Példa:

1. Hívószám azonosítás: **0** – nincs, és jelszó: **1111** esetén:
 - a. Relé1 bekapcsolása:
 - Jelszó megadása: ***91111#** (elfogadva: 3 sípszó)
 - Relé1 bekapcsolása: ***311#** (Relé1 zárt: 6 sípszó)
 - b. Relé2 állapotának lekérdezése:
 - Jelszó megadása: ***91111#** (elfogadva: 3 sípszó)
 - Relé2 állapotlekérdezés: ***329#** (Relé2 zárt: 6 sípszó)
 - c. Hangüzenet rögzítése a 3. helyre:
 - Jelszó megadása: ***91111#** (elfogadva: 3 sípszó)
 - Üzenet rögzítése: ***8903#** (hosszú sípszó) rögzítés (hosszú sípszó)
2. Hívószám azonosítás: **1**- jelszó elhagyható esetén:
 - a. Relé2 kikapcsolása: (3 sípszó: jelszó ok) ***320#** (Relé2 nyitott: 3 sípszó)

3 GSM Pager 3 külső elemei és funkciói

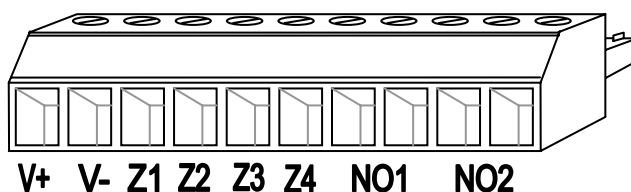
3.1 SIM kártya tartó

A fedő borítást a jelzett végén a LED kijelző irányába vízszintesen megnyomva lehet eltávolítani. Ide helyezze be a SIM kártyát.

3.2 LED jelzések

Piros folyamatosan világít	Nincs GSM hálózat, vagy telefon bekapcsolás / újraindítás folyamatban
Piros és Zöld lassan felváltva villog	A letöltött adatok hibásak
Piros gyorsan villog zöld nagyobb szünettel villan	Esemény értesítése folyamatban
Zöld impulzusszerűen villog, Piros nem világít	GSM kapcsolat rendben, nincs élesítve
Zöld és piros felváltva impulzusszerűen villog	GSM kapcsolat rendben, élesítve

3.3 A modul bekötése



- V+** Tápfeszültség 9-24 VDC
- V-** Tápfeszültség negatív pólusa
- Z1** 1. kontaktus bemenet
- Z2** 2. kontaktus bemenet
- Z3** 3. kontaktus bemenet
- Z4** 4. kontaktus bemenet
- NO1** 1. relé kimenet (alaphelyzetben nyitott)
- NO2** 2. relé kimenet (alaphelyzetben nyitott)

Fontos: ha GSM Pager 3 fémházba van szerelve, és az le van földelve, akkor a modul V- pontját is kösse össze ezzel a földponttal!

4 Telepítési útmutató

4.1 Felszerelés:

- Végezzen térerő mérést mobiltelefonjával. Előfordulhat, hogy a kívánt helyen a térerő nem kielégítő. Így még felszerelés előtt módosítható az eszköz helye.
- Ne szerelje az eszközt olyan helyre, ahol erős elektromágneses zavarok érhetik, pl. villamos-motorok közelébe
- Ne szerelje nedves, illetve magas páratartalmú helyekre.
- Amennyiben a modul fémházba kerül beszerelésre, az FME csomagtartójával azonos furatot fúrjon a fémházba, és a mellékelt anyákkal rögzítse a csomagtartót a fémházba úgy, hogy a csomagtartó és a fémház galvanikus kapcsolatba kerüljön.
- Műanyag ház esetén: a modul teljes egészében elhelyezhető a ház belsejében.
- Antenna csatlakozás: Az antenna rögzítését egy FME-M csatlakozóhoz tehetjük meg. A csomagban található antenna normál vételi körülmények mellett jó átvitelt biztosít. Az esetlegesen előforduló térerő problémák és/vagy hulláminterferencia (fading) esetén használjon más, nagyobb nyereségű antennát, vagy keressen jobb helyet a terméknek.

4.2 Beüzemelés

- A SIM kártyán tiltsa le a PIN-kód kérését
- A hívószám-azonosítást engedélyeztetni kell a szolgáltatónál a SIM kártyán (néhány típusnál ez nem engedélyezett alapbeállításként).
- SIM kártya legyen behelyezve.
- Az antenna legyen rögzítve a GSM Pager-be.
- Csatlakozók a leírtak alapján legyenek bekötve.
- Az eszköz tápfeszültségre tehető. Győződjön meg, hogy az energiaellátás elegendő-e a riasztóközpont és a modul együttes terhelése mellett. A modul nyugalmi árama 100mA, de kommunikáció során elérheti az 500mA-t.

5 Technikai adatok

5.1 A termék technikai adatai

Tápfeszültség:	9-24 VDC
Névleges áramfelvétel:	100mA
Maximális áramfelvétel:	500mA @ 12VDC, 250mA @ 24VDC
Működési hőmérséklet:	-10°C - +60°C
Átviteli frekvencia:	GSM 900MHz / 1800MHz
Méret:	84 x 72 x 32mm
Súly:	200g (csomagolva: 300g)

5.2 A csomagolás tartalma

- GSM Pager 3 + csatlakozó
- GSM 900MHz / 1800MHz antenna
- használati útmutató, garancialevél, CD
- USB A-B kábel