

easyTrack
GPS / GPRS nyomkövető rendszer
TELEPÍTÉSI ÉS ALKALMAZÁSI ÚTMUTATÓ



Tartalomjegyzék

1	Az easyTrack alapvető funkciója	3
2	Telepítői beállítások	3
2.1	Beállítások USB soros kapcsolaton keresztül	3
2.2	Beállítások interneten keresztül	4
2.3	További beállítások	4
2.4	Modul állapotának figyelése	5
2.5	Paraméterek beállítása	7
2.6	Adatok szerkesztése	7
2.6.1	GPRS beállítások	8
2.6.2	Telefonszámok beállításai	9
2.6.3	Riasztás beállításai	10
2.6.4	Roaming beállításai	11
2.7	Jelszó megváltoztatása	12
2.8	Eseménylista megtekintése	12
2.9	Modul verziójának lekérdezése	13
3	easyTrack WEB felület	13
3.1	Bejelentkezés	13
4	easyTrack modul külső elemei és funkciói	144
4.1	SIM kártya tartó	14
4.2	A dobozon található LED jelzései	14
4.3	A külső státusz LED jelzései	14
4.4	A modul bekötése	155
5	Telepítési útmutató	16
5.1	Felszerelés	16
5.2	Beüzemelés	16
6	Technikai adatok	16
6.1	A termék technikai adatai	16
6.2	A csomagolás tartalma	16

1 Az easyTrack alapvető funkciója

GPS és GPRS alapú nyomkövető rendszer, amely a GPS koordinátákat GPRS hálózaton keresztül továbbítja a szerverhez, és innen internet böngészővel, grafikus felületen, térképen követhető a járművek helyzete, útvonala, akár visszamenőleg is.

További funkciók:

- Sebesség, parkolás, menetidő, stb. kiértékelése
- Autóriasztó jelzésének továbbítása távfelügyeletre, WEB oldalra, mobiltelefonra hívással és/vagy SMS üzenettel
- Önálló riasztási funkciók, pl.: pozícióváltozás figyelése álló motor mellett, bemeneti kontaktus által indított riasztás
- Opcionális: üzemanyag-fogyasztás, raktér hőmérséklet mérése

2 Telepítési beállítások

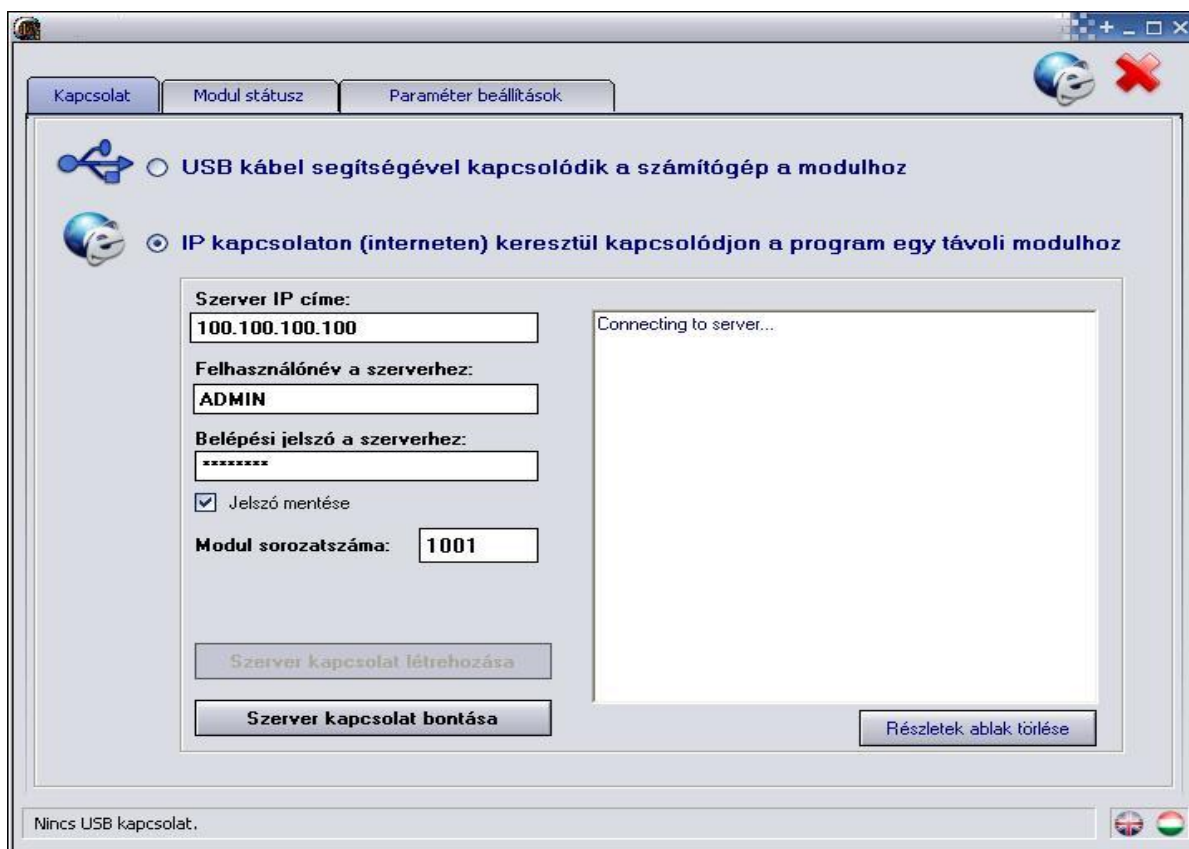
2.1 Beállítások USB kapcsolaton keresztül

- Indítsa el az „EasyTrack Programozó” programot
- Kapcsolja be modult
- Ha még nem csatlakoztatta a modult a PC-hez, akkor dugja be az USB kábelt
- Amennyiben a program felismerte a modul által használt USB portot, a főablak jobb felső sarkában megjelenik egy zöld pipa az USB jel mellett.
- A programban ezután válnak elérhetővé a beállítások, állapot figyelés stb.



2.2 Beállítások interneten keresztül

- A modul legyen bekapcsolva, és legyen elérhető a szerveren keresztül
- Indítsa el az „EasyTrack Programozó” programot
- Kattintson az „IP kapcsolaton (interneten) keresztül kapcsolódjon a program egy távoli modulhoz” rádiógombra
- Adja meg a szerver IP címét
- Írja be a modul sorozatszámát (pl. 1001)
- Adja meg a szerver webes felületéhez használt adminisztrátori felhasználónevet és jelszót
- Amennyiben szeretné, hogy a program a következő induláskor megjegyezze a megadott jelszót, jelölje be a „Jelszó mentése” opciót
- Nyomja meg a „Szerver kapcsolat létrehozása” gombot
- Adja meg a modulhoz tartozó jelszót (maximum 10 számjegy, alapértelmezett jelszó: 1111)
- A programban ezután válnak elérhetővé a beállítások, állapot figyelés stb.
- Ha befejezte a programozást, nyomja meg a „Szerver kapcsolat bontása” gombot



2.3 További beállítások

Sikeres kapcsolódás után a „Modul státusz” illetve „Paraméter beállítások” fülre kattintva további funkciók, beállítások válnak elérhetővé:



2.4 Modul állapotának figyelése

EasyTrack v1.14;2008.05.30@120

Kapcsolat Modul státusz Paraméter beállítások

Gyújtás kapcsoló Riasztó Pánik gomb GPRS kapcsolat GPS vétel

Gyújtás Ki Alaphelyzet Nincs jelzés Nincs kapcsolat Saját hálózat Nincs kapcsolat

GSM térerő (0-31): 0

	Dátum / Idő	Esemény	Contact-ID kód	G	T1	T2	T3	T4	S1	S2	S3	S4	K1	K2	State
1	2000/00/00. 00:00:00	Pánik jelzés	1234 18 E 131 00 001	R	--	--	--	--	--	--	--	--	*	R	Befejezve
2	2000/00/00. 00:00:00	Pánik jelzés	1234 18 E 131 00 001	R	--	--	--	--	--	--	--	--	*	R	Befejezve
3	2000/00/00. 00:00:00	Pánik jelzés	1234 18 E 131 00 001	R	--	--	--	--	--	--	--	--	*	R	Befejezve
4	2000/00/00. 00:00:00	Pánik jelzés	1234 18 E 131 00 001	R	--	--	--	--	--	--	--	--	*	R	Befejezve
5	2000/00/00. 00:00:00	Pánik jelzés	1234 18 E 131 00 001	R	--	--	--	--	--	--	--	--	*	R	Befejezve
6	2000/00/00. 00:00:00	Riasztás	1234 18 E 130 00 001	S	*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Stop
7															
8															

A modul állapot üzenetei:

08:42:07 GPS: Not Ready
 08:42:10 GPS: Not Ready
 08:42:13 GPS: Not Ready
 08:42:16 GPS: Not Ready
 08:42:19 GPS: Not Ready
 08:42:22 GPS: Not Ready
 08:42:25 GPS: Not Ready
 08:43:37 GPS: Not Ready
 08:43:40 GPS: Not Ready

Frissítés

Riasztás leállítása

Modul újraindítása

Bővebb eseménylista >>>

Kommunikáció részletei >>>

Üzenetablak törlése

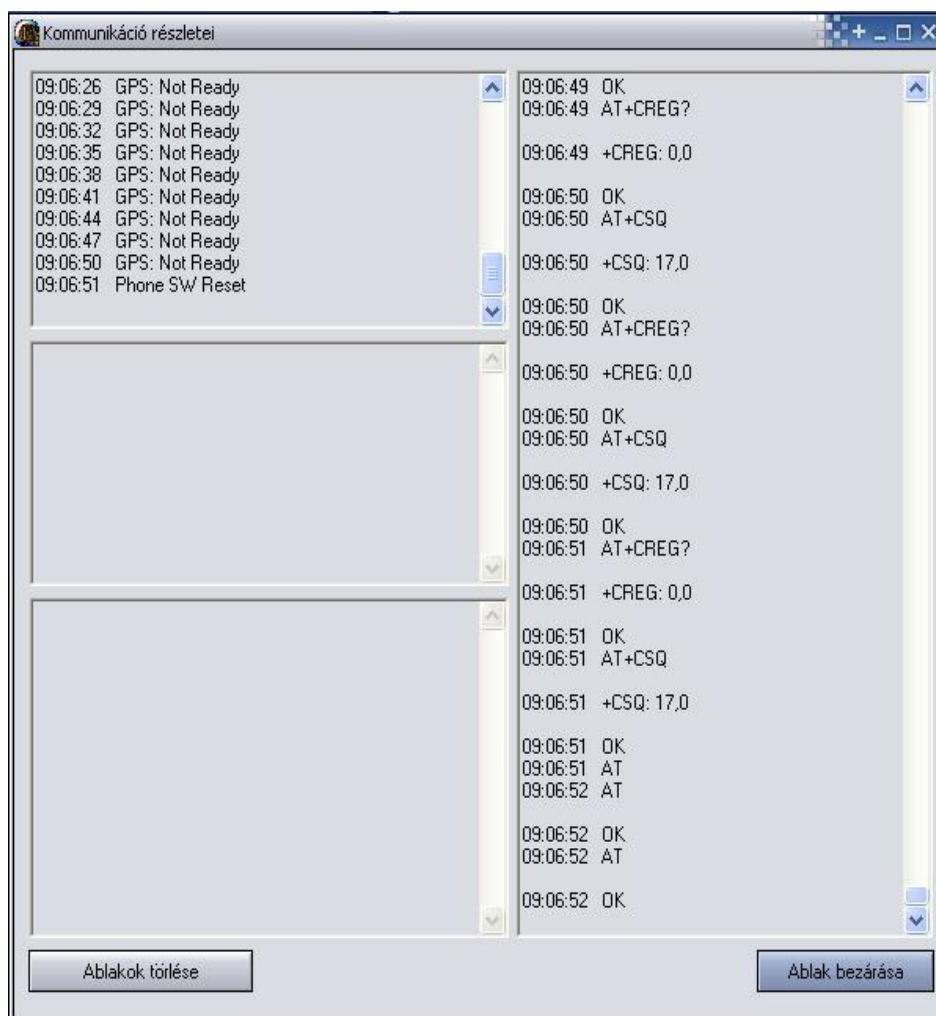
Kapcsolat rendben. (USB_129)

- **Gyújtás kapcsoló:** itt látható a gyújtás aktuális állapota (Gyújtás Ki / Gyújtás Be)
- **Riasztó:** az autóriasztóra kötött bemenet állapota (Alaphelyzet / Riasztás) – használata opcionális, bővebben a „**Riasztás beállításai**” fejezetben olvasható
- **Pánik gomb:** a bemenet aktuális állapota (Nincs jelzés / Pánik Riasztás)
- **GPRS kapcsolat:** (Rendben / Nincs kapcsolat)
- **GPS vétel:** GPS műholdjelek státusza, száma (Rendben(x) / Nincs kapcsolat), ahol az (x) a GPS vevő által látott műholdak számát mutatja (6 feletti érték a megfelelő a pontos koordináta számításhoz)
- **GSM térerő:** a GSM térerő nagysága (0-31) (grafikusan is megjelenítve), 12 feletti érték szükséges a jó kommunikációhoz
- **Eseménylista oszlopai:**
 - **DÁTUM / IDŐ:** esemény dátuma, időpontja
 - **ESEMÉNY:** esemény megnevezése
 - **Contact-ID kód:** esemény Contact-ID kódja (távfelügyeleti bejelzéshez)
 - **G:** GPRS jelzés állapota
 - **T1-T4:** jelzés telefonszámokra
 - **S1-S4:** jelzés SMS számokra
 - **K1-K2:** jelzés távfelügyeleti központ felé GSM beszédhíváson keresztül
 - **Státusz:** esemény státusza (folyamatban, késleltetve, stop, időtúllépés, befejezve)

- **T1-T4, S1-S4 és K1-K2 oszlopokban látható jelzések:**
 - ? - jelzés feldolgozása éppen folyamatban
 - * - bejelzés sikerült
 - R - más módon már jelezve lett, ezért nem kell jelezni
 - ! - sikertelen volt a jelzés
 - S - le lett állítva a riasztás, ezért nem kell jelezni
 - T - időtűllépés

Ha az egérmutatót a lista valamelyik cellája fölé mozgatja, akkor megjelenik az adott esemény részletes leírása.

- **Frissítés:** bármikor frissíthető az áttöltött és megjelenített eseménylista, de ez automatikusan is megtörténik, ha bekövetkezik egy újabb esemény
- **Riasztás leállítása:** A folyamatban lévő riasztások állíthatók le ezzel a gombbal
- **Modul újraindítása:** Segítségével újraindíthatjuk a modult
- A „**Bővebb eseménylista >>>**” segítségével részletesebb információkat kaphatunk a modul által jelentett eseményekről. Bővebben lásd a 2.8. fejezet.
- A **modul állapot üzenetei** alatt láthatók a modul legutóbbi üzenetei, időponttal ellátva. Az üzenetek az **Üzenetablak törlése** gombbal törölhetők
- A „**Kommunikáció részletei >>>**” gombra kattintva részletes információkat kaphat a modulban zajló folyamatokról



2.5 Paraméterek beállítása

A „Paraméter beállítások” fülre kattintva a következő ablak látható:

EasyTrack;v1.14;2008.05.30@120

Kapcsolat Modul státusz **Paraméter beállítások**

APN1: APN2:
Azonosító: Azonosító:
Jelszó: Jelszó:

Elsődleges szerver IP A ☒ APN1 ☐ APN2 Port:

Elsődleges szerver IP B ☒ APN1 ☐ APN2 Port:

Másodlagos szerver IP A ☒ APN1 ☐ APN2 Port:

Másodlagos szerver IP B ☒ APN1 ☐ APN2 Port:

DNS szerver 1 pl. 194.176.224.1 [T-Mobile HU elsődleges DNS]
DNS szerver 2 pl. 194.176.224.2 [T-Mobile HU másodlagos DNS]

USB kapcsolat rendben. (USB_129)

A felső sorban található négy ikon jelentése balról jobbra haladva a következő: **Adatok beolvasása fájlból**, **Adatok mentése fájlba**, **Adatok kiolvasása a modulból** és **Adatok feltöltése a modulba**. Ezek segítségével gyorsan és egyszerűen tudjuk a modul beállításait kimenteni illetve betölteni.

2.6 Adatok szerkesztése

A **GPRS**, **Telefonszámok**, **Riasztás** és **Roaming** fülre kattintva lehetőség nyílik a GPRS, a telefonszámok, a riasztási és a roaming paraméterek beállítására, a következő alfejezetekben leírtaknak megfelelően.

2.6.1 GPRS beállítások

APN1:	<input type="text"/>	APN2:	<input type="text"/>
Azonosító:	<input type="text"/>	Azonosító:	<input type="text"/>
Jelszó:	<input type="text"/>	Jelszó:	<input type="text"/>
Elsődleges szerver IP A	<input type="text"/>	<input checked="" type="radio"/> APN1 <input type="radio"/> APN2	Port: <input type="text" value="1"/>
Elsődleges szerver IP B	<input type="text"/>	<input checked="" type="radio"/> APN1 <input type="radio"/> APN2	Port: <input type="text" value="1"/>
Másodlagos szerver IP A	<input type="text"/>	<input checked="" type="radio"/> APN1 <input type="radio"/> APN2	Port: <input type="text" value="1"/>
Másodlagos szerver IP B	<input type="text"/>	<input checked="" type="radio"/> APN1 <input type="radio"/> APN2	Port: <input type="text" value="1"/>
DNS szerver 1	<input type="text" value="194.176.224.1"/>	pl. 194.176.224.1	(T-Mobile HU elsődleges DNS)
DNS szerver 2	<input type="text" value="194.176.224.2"/>	pl. 194.176.224.2	(T-Mobile HU másodlagos DNS)

APN1 és APN2: írja be az APN nevet (például T-Mobile publikus APN esetén: **internet**, egyébként a GSM szolgáltató adja meg) Az azonosító és jelszó megadása dedikált (nem publikus) APN esetén szükséges

Elsődleges szerver:

- **IP A:** szerver IP címe (fix IP cím ajánlott)
- **APN1 / APN2:** kiválasztható, hogy melyik APN hálózat legyen használva
- **Port:** ezen a porton keresztül érhető el a szerver (alapbeállítás:4444)
- **IP B:** az elsődleges szerver tartalék IP íme és további paraméterek
- **Másodlagos szerver:** az elsődleges szerver beállításai azonos módon megadhatók a további szerver(ek) elérhetősége

DNS szerver 1: elsődleges DNS szerver IP címe (T-Mobile esetén: 194.176.224.1, egyébként az internet szolgáltató adja meg)

DNS szerver 2: másodlagos DNS szerver IP címe (T-Mobile esetén: 194.176.224.2, egyébként az internet szolgáltató adja meg)

2.6.2 Telefonszámok beállításai

Felhasználói telefonszámok															
1. Telefonszám	0	6	3	0	1	1	1	1	1	1	1				
2. Telefonszám	0	6	3	0	2	2	2	2	2	2	2				
3. Telefonszám	0	6	3	0	3	3	3	3	3	3	3				
4. Telefonszám	0	6	3	0	4	4	4	4	4	4	4				

Távfelügyeleti telefonszámok															
1. Központ tel.	0	6	1	8	8	8	8	8	8	8					
2. Központ tel.	0	6	1	9	9	9	9	9	9	9					
Ügyfél azonosító	1	2	3	4											

Távfelügyeleti jelzés módja

☒ Elegendő csak az egyik távfelügyeleti számra jelezni

☐ Mindkét távfelügyeleti számra jelezni kell

Koordináta küldés gyakorisága mozgó járműnél (3-255 másodperc) : 3

Koordináta küldés gyakorisága álló járműnél (1-255 perc) : 3

Három sikertelen GPRS kapcsolódási kísérlet utáni várakozási idő (0-255 perc) : 0

1-4.Telefonszám: maximum 4 felhasználó telefonszáma adható meg, legfeljebb 16 számjegyen, *06-körzetszám-telefonszám* formában. A modul ezekre a telefonszámokra fog riasztás esetén hívást indítani, illetve SMS-t küldeni, a riasztás beállításainak megfelelően.

1-2. Központ tel.: a távfelügyeleti központ(ok) telefonszáma

Ügyfél azonosító: a riasztásnál használt 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 küldjön-e bejelzést, illetve várjon vissza nyugtázást riasztás esetén a modul

Koordináta küldés gyakorisága mozgó járműnél: 3 és 255 másodperc között beállítható a GPS koordináták elküldésének gyakorisága mozgó autó vagy ráadott gyújtás esetén (alapbeállítás: 3 másodperc)

Koordináta küldés gyakorisága álló járműnél: 1 és 255 perc között beállítható, hogy milyen gyakran küldjön tesztjelzést a modul, ha a jármű áll és nincs gyújtás (alapbeállítás: 3 perc)

Három sikertelen GPRS kapcsolódási kísérlet utáni várakozási idő: 0 és 255 perc között állítható, hogy mennyi időt várakozzon sikertelen kapcsolódási kísérletek után az újabb próbálkozásig. 0 perc esetén folyamatosan próbálkozik a rendszer. (alapbeállítás: 0 perc)

2.6.3 Riasztás beállításai

	Esemény	Hívás				SMS				GSM CTID hívás		SMS üzenet (max 160 karakter)
		T1	T2	T3	T4	S1	S2	S3	S4	Tartalék	Mindig	
Riasztás bemenet	1 3 0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ABC-123: riasztás
Pánik gomb	1 2 0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ABC-123: pánik
Mozgás gyújtás nélkül	1 4 0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ABC-123: mozgás gyújtás nélkül

Riasztó Bemenet	
<input checked="" type="radio"/> Rövidzárra aktív (NO)	Bemenet érzékenység (0-255 tizedmásodperc) : <input type="text" value="1"/>
<input type="radio"/> Szakadásra aktív (NC)	
Riasztás után ennyi ideig ne figyelje ezt a bemenetet (0-25 perc) : <input type="text" value="2"/>	
Küldhető riasztások maximális száma (gyújtás hatására nullázza a számlálót) : <input type="text" value="5"/>	
(0-25, 0=nincs korlátozva)	
Riasztási próbálkozás maximális ideje (5-25 perc) : <input type="text" value="5"/>	

Riasztás bemenet: ha a jármű riasztójának kimenete be van kötve a modul **A**-bemenetére, és a riasztó aktiválja ezt a kimenetét, akkor a modul egy riasztás eseményt érzékel. Megadható az ehhez az eseményhez tartozó Contact-ID kód is, amely a távfelügyeleti bejelzéshez szükséges.

A **T1-T4 oszlopokban** megadható, hogy mely felhasználói telefonszámokra történjen hívás, illetve az **S1-S4 oszlopokban** megadható, hogy mely telefonszámokra küldjön SMS-t a riasztásról.

GSM CTID hívás - Tartalék bejelölésével állítható be, hogy GPRS kapcsolat hiányában GSM híváson keresztül küldjön Contact-ID bejelzést a modul a távfelügyeletre.

GSM CTID hívás - Mindig bejelölésével állítható be, hogy a GPRS kapcsolat megléte esetén is küldjön Contact-ID bejelzést a modul a távfelügyeletre GSM híváson keresztül.

SMS üzenet: az S1-S4 oszlopokban engedélyezett telefonszámokra elküldött SMS szövegét adhatjuk meg, maximum 160 karakterben.

Pánik gomb: ha pánik gomb be lett kötve a modul **P**- bemenete és a földpont közé, és megnyomták a gombot, akkor pánik jelzés generálódik. Ebben az esetben a riasztás beállításaihoz hasonló módon megadhatóak a telefonhívás, SMS értesítés és Contact-ID bejelzés paraméterei

Mozgás gyújtás nélkül: akkor következik be ez az esemény, ha levett gyújtás mellett mozog a jármű (pl. elvontatják), paraméterei a fentiekhez hasonlóan állíthatók be

Riasztó Bemenet: a jármű riasztójáról érkező jel beállításai:

Rövidzárra aktív (NO): rövidre zárás (GND) esetén riaszt

Szakadásra aktív (NC): szakadás esetén riaszt

Bemeneti érzékenység: itt adhatjuk meg (tizedmásodpercekben) a riasztáshoz szükséges bemeneti impulzus minimális hosszát

Riasztás után ennyi ideig ne figyelje ezt a bemenetet (0-25 perc): Ha riasztás esetén a bemeneti jelzés folyamatosan kapcsolgat, az megállás nélküli GSM hívást és SMS küldést okozhatna. Ezzel a funkcióval megakadályozható az ilyen többszörös értesítés.

Küldhető riasztások maximális száma: Megadható 0 és 25 között, hogy maximum hány jelzés küldhető az adott bemenet hatására. Ezzel elkerülhető például, hogy egy meghibásodott érzékelő egész éjszaka riasztásokat küldjön. Nulla érték esetén a küldhető riasztások száma nem korlátozott. Gyújtás hatására nullázódik a számláló.

Riasztási próbálkozás maximális ideje: 5 és 25 perc között állítható be, hogy egy esemény bekövetkezte után mennyi ideig próbálkozzon bejelzést küldeni a modul. 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 az adott esemény jelzésére. Ez csak az adott eseményre vonatkozik, más, újabb esemény okozta hívások, SMS küldések tovább folytatódnak.

2.6.4 Roaming beállításai

Működési módok külföldi hálózaton

- ☒ **Roaming tiltása és adatgyűjtés tiltása**
Külföldi hálózaton ne használjon GPRS szolgáltatást és ne rögzítsen útvonalat.
- ☐ **Roaming tiltása, de adatgyűjtés engedélyezése**
Külföldi hálózaton ne használjon GPRS szolgáltatást, de rögzítse az útvonalat a modul memóriájában, majd saját hálózatba visszatérve egyszerre küldje a teljes útvonal adatait a szerver felé.
- ☐ **Roaming engedélyezése**
Külföldön is használja a GPRS hálózatot az alábbi jelzésküldés gyakoriság szerint.
Ellenőrizze az adott országban alkalmazott GPRS roaming díjakat !

Adatgyűjtés / jelzésküldés gyakorisága külföldön

Koordináta leolvasás ill. küldés gyakorisága mozgó járműnél (3-255 másodperc) :	5
Koordináta küldés gyakorisága álló járműnél (1-255 perc) :	5
Három sikertelen GPRS kapcsolódási kísérlet utáni várakozási idő (0-255 perc) :	0

Működési módok külföldi hálózaton:


Roaming tiltása és adatgyűjtés tiltása: Külföldi hálózatba lépés esetén a GPRS és útvonal rögzítési szolgáltatások leállítása


Roaming tiltása, de adatgyűjtés engedélyezése: Ebben az esetben a GPRS szolgáltatást nem fogja használni a modul, de a saját memóriájában eltárolja a teljes útvonalat, amit hazai hálózatba érve egyszerre küld el a szervernek.

Roaming engedélyezése: GPRS és útvonal rögzítési szolgáltatások teljes körű használata.

Adatgyűjtés/jelzésküldés gyakorisága külföldön: Itt adhatjuk, hogy a modul milyen gyakran olvasson/küldjön koordinátákat mozgó illetve álló jármű esetén, valamint megadhatjuk, hogy hány percet várakozzon a rendszer három egymást követő sikertelen GPRS kapcsolódás esetén, mielőtt újra próbálkozna.

2.7 Jelszó megváltoztatása



A jelszó megváltoztatását a „**Paraméter beállítások**” fül  ikonjára kattintva végezhetjük el. Itt a régi jelszó megadása után beírható az új jelszó, amit ellenőrzés miatt még egyszer be kell írni pontosan ugyanúgy, különben nem lesz aktív az „OK” gomb.

Elfelejtett jelszó esetén keresse fel a gyártót a (+36) 52/530-130-as telefonszámon, vagy a www.tell.hu honlapon található egyéb elérhetőségeken.

2.8 Eseménylista megtekintése

A modulhoz való sikeres kapcsolódás után megtekinthető annak eseménylistája, a „**Modul státusz**” fül „**Bővebb eseménylista**” gombjának megnyomásával:

Eseménylista

Lista sorainak száma: 50

Eseménylista leolvadás indítása

	Dátum / Idő	Esemény	Contact-ID kód	G	T1	T2	T3	T4	S1	S2	S3	S4	K1	K2	State
1	2000/00/00. 00:00:00	Pánik jelzés	1234 18 E 131 00 001	R	--	--	--	--	--	--	--	--	*	R	Befejezve
2	2000/00/00. 00:00:00	Pánik jelzés	1234 18 E 131 00 001	R	--	--	--	--	--	--	--	--	*	R	Befejezve
3	2000/00/00. 00:00:00	Pánik jelzés	1234 18 E 131 00 001	R	--	--	--	--	--	--	--	--	*	R	Befejezve
4	2000/00/00. 00:00:00	Pánik jelzés	1234 18 E 131 00 001	R	--	--	--	--	--	--	--	--	*	R	Befejezve
5	2000/00/00. 00:00:00	Pánik jelzés	1234 18 E 131 00 001	R	--	--	--	--	--	--	--	--	*	R	Befejezve
6	2000/00/00. 00:00:00	Riasztás	1234 18 E 130 00 001	S	*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Stop

Exportálás fájlba Ablak bezárása

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

- **Lista sorainak száma:** a legutóbbi eseményekből ennyi jelenik meg a listában
- Az Eseménylista oszlopainak jelentése megegyezik a *“2.4. Modul állapotának figyelése”* fejezetben leírtakkal.
- **Exportálás fájlba:** eseménylista mentése fájlba, a következő 3 formátumban:
 - **Excel:** Microsoft Excel formátum
 - **CSV:** szövegfájl, oszlopok vesszővel elválasztva
 - **TXT:** szövegfájl, oszlopok tabulátorral elválasztva

2.9 Modul verziójának lekérdezése

Az easyTrack modul verziója sikeres kapcsolódás után automatikusan megjelenik a főablak jobb felső sarkában.

EasyTrack;v1.14;2008.05.30@120

A fenti példáról a következő adatok olvashatók le:

- Modul típusa: EasyTrack
- Verziószáma: v1.14
- Szoftver (firmware) dátuma: 2008.05.30

3 easyTrack WEB felület

A WEB felületen keresztül követhető nyomon, hogy a járművek éppen hol találhatóak, milyen útvonalat jártak be, hol mennyi ideig álltak...

3.1 Bejelentkezés

Az easyTrack WEB felülete, bármilyen flash lejátszásra alkalmas böngészőben megtekinthető. Ha nincs még telepítve a lejátszó, akkor a böngésző automatikusan felajánlja a letöltését. A felületen belépéskor megjelenik az alábbi ábrán látható bejelentkezési panel, ahol a Felhasználó és a Jelszó címkéjű mezőkben, meg kell adni egy érvényes felhasználónevet, és jelszót. A Belépés gombra kattintva elindíthatjuk a bejelentkezést.



Sikertelen bejelentkezés, vagy érvénytelen felhasználó-név és jelszó esetén, a panel előtérben marad, és megjelenik rajta a *Kapcsolódás sikertelen*, vagy az *Érvénytelen felhasználónév vagy jelszó* hibaüzenet. Sikeres bejelentkezés után a bejelentkezési panel eltűnik, és a mögötte levő térképes felület kivilágosodik.

4 easyTrack modul külső elemei és funkciói

4.1 SIM kártya tartó

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



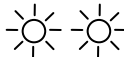
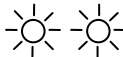
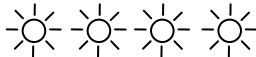
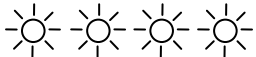
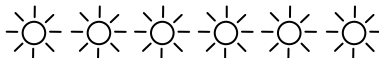
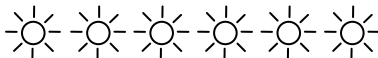


4.2 A dobozon található LED jelzései

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

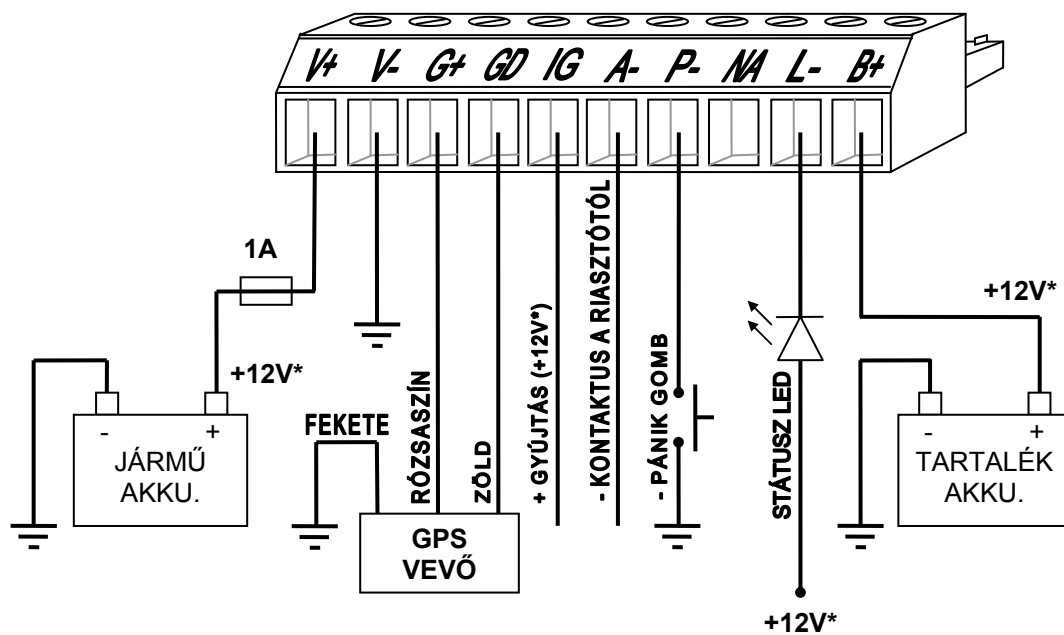
4.3 A külső Státusz LED jelzései

Gyújtás esetén a Státusz LED jelzései folyamatosan láthatók, de a gyújtás elvétele után csak 30 másodpercig, utána pedig nem világít.

Státusz LED jelzései:

Egy impulzus: üzemszerű működés 	
Két impulzus: GSM/GPRS hiba (pl. alacsony térerő, rossz lefedettség) 	
Négy impulzus: GPS vételi hiba (pl. mélygarázs, közeli magas épület, stb.) 	
Hat impulzus: GSM/GPRS hiba + GPS hiba 	
Folyamatosan világít, rövid megszakításokkal: Hibás adatok a modulban, letöltés szükséges 	

4.4 A modul bekötése



*: 24V-os tápellátás is használható

Ha 24V-os a tápellátás, akkor a tartalék akkumulátor is 24V-os legyen!

A STÁTUSZ LED, a -PÁNÍK GOMB és a -KONTAKTUS A RIASZTÓTÓL opcionális.

5 Telepítési útmutató

5.1 Felszerelés:

- Ne szerelje az eszközt olyan helyre, ahol erős elektromágneses zavarok érhetik, pl. villamos-motorok közelébe
- Ne szerelje nedves, illetve magas páratartalmú helyekre.
- GSM antenna csatlakozás: Az antenna rögzítését egy FME-M csatlakozóhoz tehetjük meg. A csomagban található antennát célszerű nem látható helyen, nagyobb fémfelületek árnyékolását elkerülve felszerelni, felragasztani, pl. a szélvédő alá, a műanyag műszerfal belsejébe, felülre.
- GPS vevő: nagyobb fémfelületek árnyékolását elkerülve olyan nem látható helyre felszerelni, ahol biztosított, hogy minimum 6-7 műhold jelét tudja venni. A Holux felirattal az ég felé. Mágneses, tapadókorongos, tépőzáras rögzítést tartalmaz a csomag.

5.2 Beüzemelés

- A SIM kártyán tiltsa le a PIN-kód kérését.
- SIM kártya legyen behelyezve.
- A GSM antenna legyen rögzítve a modulba.
- Csatlakozók a leírtak alapján legyenek bekötve.
- Az eszköz tápfeszültségre tehető. Győződjön meg, hogy az energiaellátás elegendő-e a modul együttes terhelése mellett. A modul nyugalmi árama 120mA, de kommunikáció során elérheti az 500mA-t.

6 Technikai adatok

6.1 A termék technikai adatai

Tápfeszültség:	10-28 VDC
Névleges áramfelvétel:	120mA
Készenléti áramfelvétel:	<10mA
Maximális áramfelvétel:	500mA @ 12VDC, 250mA @ 24VDC
Működési hőmérséklet:	-20°C - +70°C
Átviteli frekvencia:	GSM 900 / 1800 / 1900 MHz
Méretek:	84 x 72 x 32mm
GPS vevő méretek:	65 x 42 x 18mm
Súly (csomagolva):	200g (400g)

6.2 A csomagolás tartalma

- easyTrack modul + csatlakozó a GPS vevőre szerelve
- GSM 900MHz / 1800MHz antenna (öntapadós rögzítés)
- Holux SIRFstart III GPS vevő (mágneses, tapadókorongos, tépőzáras rögzítés)
- használati útmutató, garancialevél, CD
- USB A-B kábel