

IP Bridge / IP Bridge 3G Távfelügyeleti IP illesztő és átjelző modul

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

V1.0 és újabb modulverziókhoz Dokumentumverzió: 1.2 2018. 03.26.



Tartalomjegyzék

1	Az IP Bridge jellemzői és fő funkciói	3
2	A rendszer működése	4
3	Bekötés	5
4	A riasztóközpont előkészítése	7
5	Beüzemelés, beállítás	8
	5.1 Szolgáltatás portok	9
	5.2 Router beállítások	9
	5.3 Hálózati konfiguráció	9
6	Az IP Bridge webes felülete	11
	6.1 Modul állapot	12
	6.2 Általános beállítások	17
	6.3 Szerverek	20
	6.4 Mobilalkalmazás	22
	6.4.1 Mobilalkalmazás használata	23
	6.5 Esemény beállítások	25
	6.6 Távoli modulok	33
	6.7 Kimenetek:	34
	6.8 Riport	36
7	A modul leállítása	37
8	Gyári beállítások visszaállítása	37
9	Általános LED jelzések	37
10	Technikai specifikáció	37
	10.1 Generált telefonvonal specifikáció	37
11	Melléklet	38
	11.1 Riasztórendszerek távprogramozása	38
	11.1.1 Paradox típusú riasztórendszer	38
	11.1.2 DSC típusú riasztó rendszer	42
	11.1.3 Premier és Premier Elit típusú riasztórendszer	45

1 Az IP Bridge jellemzői és fő funkciói

Az IP Bridge alapvető funkciója a hozzá csatlakoztatott riasztóközpont és a kontaktusbemenetein keresztül generált jelzések továbbítása távfelügyeletre vezetékes interneten, vagy ha a modul rendelkezik kiegészítő panellel, akkor mobilinterneten (GPRS,3G) keresztül. A jelzésátvitelhez riasztóközpontot Contact ID formátumú kommunikációra kell beállítani.

Jellemzők:

- eseményküldés IP csatornán TEX, TELLMon, SIA IP protokollal
- telefonvonal emulátor
- 6 beállítható szerver/vevőegység IP cím
- beépített web szerver (konfigurációs és vezérlő felület)

Fizikai jellemzők:

- 1 szimulált telefonvonal kimenet
- 6 NO/NC (konfigurálható) kontaktusbemenet
- 6 NO (alaphelyzetben nyitott) relés kimenet
- 1 RS232 bemenet
- 1 Ethernet csatlakozó
- 1 USB host csatlakozó

A termékben alkalmazott SD kártyára vonatkozó tájékoztatás

Az IP Bridge egy operációs rendszer alapú eszköz, amely SD kártyát használ az adatok tárolására. Az eszköz felhasználásától függően percenként akár több száz írási műveletet is végrehajthat a benne található SD kártyán (pl. IP kamerák képeinek rögzítésekor). Az írási műveletek száma szoros összefüggésben áll az SD kártya várható élettartamával.

Figyelembe véve, hogy az SD kártya élettartama a felhasználási mód függvényében eltérő lehet, ezért a gyártó az eszközben található SD kártyára 1 év garanciát vállal.

Mivel az SD kártya szükséges az eszköz helyes működéséhez, ezért ajánlott a beállítást követően az SD kártyáról biztonsági másolatot készíteni. A biztonsági másolat elkészítésében kérje a TELL technikai támogatás segítségét.

2 A rendszer működése

Az **IP Bridge** a szimulált telefonvonal kimenetére illesztett riasztóközpont jelzéseit, valamint a független bemenetein keresztül generált jelzéseket vezetékes interneten keresztül továbbítja TEX-MVP távfelügyeleti szerverrendszerbe vagy TELLMon, AMR-08 vevőegységre. A jelzések útvonalát az alábbi rendszer áttekintési ábra szemlélteti (1. ábra).



1. ábra Jelzések útvonala

• Kapcsolattartás a szerverekkel/vevőegységekkel

A modul periodikus életjelek küldésével folyamatosan tartja a kapcsolatot a beállított IP címeken található szerverekkel/vevőegységekkel. Ha megszakad a kapcsolat valamely IP címmel, akkor legalább percenként megpróbál újrakapcsolódni az adott IP címre.

• Eseményküldés/nyugtázás

Az eseményeket a modul egyszerre küldi el az összes beállított IP címre. A riasztóközpont felé akkor nyugtázza a modul az eseményt, ha legalább egy beállított IP címről érkezik nyugta. Ugyanez a szabály vonatkozik a modul saját eseményeire is. Ettől függetlenül, a többi IP címre az eseményküldés folytatódik. Ha valamely IP címről nem érkezik nyugta, akkor a modul legfeljebb 10 percen át, LAN kapcsolaton keresztül 10, mobilinternetes kapcsolaton keresztül 20 másodpercenként megismétli az eseményküldést. Ha egy eseményt 10 percen át nem sikerül elküldeni a beállított IP címekre, ezt követően a modul leállítja az adott esemény kiértesítését és erről az eseményről többé nem küld jelzést, de a modul eseménynaplójában látható lesz. Ha áramszünet esetén valamely bemenet aktivált állapotban van, akkor az áramellátás visszaállásakor az adott bemeneten ismételten esemény keletkezik.

3 Bekötés



2. ábra Bekötési ábra

Riasztóközpont illesztése

Csatlakoztassa a riasztóközpont telefonvonal bemenetét az IP Bridge "LINE" feliratú sorkapcsaihoz.

• Kontaktus bemenetek bekötése

A bemeneteket azok beállításainak megfelelően, alaphelyzetben nyitott (N. O.), vagy alaphelyzetben zárt (N. C.) formában kösse be.

• Kimenetek bekötése

A kimenetek potenciálmentes, alaphelyzetben nyitott (N. O.) kontaktust szolgáltatnak, ennek megfelelően használja a kimeneteket. Figyeljen a kimenetek maximális terhelhetőségére, amely kimenetenként max. 1A @ 12V DC! Nagyobb terhelés vagy magasabb feszültség kapcsolása esetén használjon külső relét!

3G antenna csatlakozó SIM kártya foglalat



Internet csatlakoztatása

A routertől érkező helyi internet hálózati kábelt (LAN) csatlakoztassa az IP Bridge Ethernet csatlakozójához.

• Antenna csatlakoztatása

Amennyiben a modul rendelkezik 3G modemmel, ide csatlakoztathatja az antennát

• SIM kártya foglalat

Amennyiben a modul rendelkezik 3G modemmel, a SIM kártyát helyezze be kattanásig a foglalatba, az ábrán látható módon (3. ábra). A SIM kártya eltávolításához nyomja meg ismét a SIM kártyát.



3. ábra SIM kártya behelyezése

• Hálózati konfiguráció

Az USB Host-on keresztül van lehetőség egy Pendrive segítségével a modul hálózati konfigurációjára.

	Az IP Bridge panel csatlakozói
LINE	Szimulált telefonvonal riasztóközpont illesztéséhez
Z1	1. kontaktus bemenet (Z1 és COM között értendő)
СОМ	Z1 és Z2 kontaktus bemenetek közös pontja
Z2	2. kontaktus bemenet (Z2 és COM között értendő)
Z3	kontaktus bemenet (Z3 és COM között értendő)
СОМ	Z3 és Z4 kontaktus bemenetek közös pontja
Z4	kontaktus bemenet (Z4 és COM között értendő)
Z5	5. kontaktus bemenet (Z5 és COM között értendő)
СОМ	Z5 és Z6 kontaktus bemenetek közös pontja
Z6	kontaktus bemenet (Z6 és COM között értendő)
ΤХ	RS232 soros port TX
RX	RS232 soros port RX
GND	RS232 soros port GND
V+	Tápfeszültség 9-30V DC
V-	Tápfeszültség negatív pólusa (GND)
	Kimenetek
OUT1	1. relé kontaktus kimenet, alaphelyzetben nyitott (N. O.)
OUT2	2. relé kontaktus kimenet, alaphelyzetben nyitott (N. O.)
OUT3	3. relé kontaktus kimenet, alaphelyzetben nyitott (N. O.)
OUT4	4. relé kontaktus kimenet, alaphelyzetben nyitott (N. O.)
OUT5	5. relé kontaktus kimenet, alaphelyzetben nyitott (N. O.)
OUT6	6. relé kontaktus kimenet, alaphelyzetben nyitott (N. O.)

4 A riasztóközpont előkészítése

Ellenőrizze az alábbiakat a riasztóközponton, melyhez az IP Bridge modult csatlakoztatta:

- Az átjelzés formátumának CONTACT ID legyen beállítva.
- A riasztóközpont legyen felprogramozva távfelügyeleti kommunikációra ugyanúgy, mintha vezetékes telefonvonalat használna.
- A tárcsázást állítsa TONE üzemmódra.
- Bármilyen telefonszámot tárcsáz a riasztóközpont, az **IP Bridge** modul kiadja a handshake jelet és fogadja a Contact ID eseményeket.

5 Beüzemelés, beállítás

Figyelem! Ne szerelje az eszközt olyan helyre, ahol erős elektromágneses zavarok érhetik, illetve nedves vagy magas páratartalmú helyekre!

A bekötés és a helyi internet hálózat csatlakoztatását követően a modul tápfeszültség alá helyezhető. A modul beállítását egy ugyanazon helyi hálózatra csatlakoztatott számítógép segítségével végezheti el, internet böngészőn keresztül. A modul alapértelmezetten DHCP beállítással kerül szállításra, ezért számára az IP címet a helyi router osztja ki.

A modul IP címének felderítéséhez használja az **IP Bridge Virtual Client** programot, amely letölthető a www.tell.hu weboldalról. Ebben az esetben a böngészőbe a programozni kívánt modul IP címét adja meg (pl.: 192.168.1.198). A webes megjelenítő a 80-as portot használja.

IP Bridge Virtual Client program használata:

IP BRIDGE DETEKTÁLÁS	VIRTUÁLIS SOROS PORT BEÁLLÍTÁSO
Ilált hálózati adapterek Realtek PCIe	GBE Family Controller Keresés
lált IP Bridae eszközök	
102 100 1 157 MAC: 12:22:00 E0 ED	71 TEX FOR D.71
: 192.168.1.157, MAC: A2:22:60:E0:ED):71, TEX: E0E-D71
2: 192.168.1.157, MAC: A2:22:60:E0:ED	0:71, TEX: E0E-D71
2: 192.168.1.157, MAC: A2:22:60:E0:ED	0:71, TEX: E0E-D71
2: 192.168.1.157, MAC: A2:22:60:E0:ED):71. TEX: E0E-D71
2: 192.168.1.157, MAC: A2:22:60:E0:ED	D:71, TEX: E0E-D71
2: 192.168.1.157, MAC: A2:22:60:E0:ED	D:71, TEX: E0E-D71
2: 192.168.1.157, MAC: A2:22:60:E0:ED	0:71, TEX: E0E-D71
2: 192.168.1.157, MAC: A2:22:60:E0:ED	D:71, TEX: E0E-D71

4. ábra IP Bridge Virtual Client

- Indítsa el a programot egy helyi hálózatra csatlakoztatott számítógépen
- a Talált hálózati adapterek menüben válassza ki a megfelelő adaptert (Fontos, hogy olyan adaptert válasszunk ki, ami egy hálózatban van a keresendő IP Bridge modullal) kattintson a Keresés feliratú gombra
- a program felderíti a helyi hálózatra csatlakoztatott IP Bridge eszközöket, majd megjeleníti a találatokat a listában (lásd 4. ábra)
- egy böngészőbe írja be a talált IP címet

A megjelenített eszközlista a következő információkat tartalmazza:

IP: a modul IP címe

MAC: a modul MAC címe

TEX: a modul TEX csoport kódja, illetve az eszköz azonosítója (a beállításokban később módosítható)

Amennyiben az IP Bridge Virtual Client program nem találja a vele egy hálózatban lévő modult, akkor a hálózatban lévő routerben tiltva van az UDP Broadcast szolgáltatás, ebben az esetben, mivel gyárilag DHCP beállítással van konfigurálva az IP Bridge, a router DHCP listájában lehet megtalálni a modul IP címét.

A modul hálózati címének lekérdezése pendrive segítségével:

Csatlakoztasson egy pendrive-ot a modul USB Host csatlakozójába. A modul létre hoz egy export mappát, amiben lesz egy macaddress.cfg fájl (pl.: "export/A2225C7D806B.cfg"), ami tartalmazza a hálózati beállításokat. Amint a fájlt felmásolta a modul, akkor a LED pirosra vált és a pendrive eltávolítható. A használandó pendrive lehet USB 2.0/3.0 illetve a fájlrendszer NTFS, FAT32, ext2, vagy ext4.

A fájl tartalma a következő adatokat tartalmazza:

PLUGGED=1 TYPE=dhcp MAC=A2:22:60:E0:ED:79 IP=192.168.1.91 GATEWAY=192.168.1.1 NETWORK=192.168.1.0 SUBNETMASK=255.255.255.0 DNS1=tellsofthun.local DNS2=192.168.1.2 DNS3=8.8.8 // a modul csatlakoztatva van a hálózatra // a hálózati beállítás DHCP // a modul MAC címe // a modul IP címe

5.1 Szolgáltatás portok

Az IP Bridge modul az alábbi portokat használja:

- 80 http webes felület
- 443 https webes felület
- 22 SSH technikai távsegítség

5.2 Router beállítások

Amennyiben interneten keresztül is szeretné elérni a modul webes felületét, úgy a routeren állítsa be a **80**-as és a **443**-as portra a port átirányítást a modul IP címére. Ha a modul beállításaiban engedélyezve van, akkor a webes felület 80-as porttal (http://192.168.1.110) való betöltése esetén átirányít a 443-as portra (https://192.168.1.110). Amennyiben foglalt vagy nem lehetséges a külső 443-as port átirányítás, akkor megadható egyéb érték is, amennyiben az url-t a külső hálózatról a https protokollal nyitjuk meg közvetlenül (pl: https://192.168.1.110:8443) Ha valamilyen probléma miatt a gyártó távsegítségére van szükség, ehhez a **22**-es port átirányítása és megnyitása is szükséges.

5.3 Hálózati konfiguráció

Egy pendrive-ra másolt szövegfájl segítségével lehetőség van a modul egyes paramétereinek beállítására, módosítására. A használandó pendrive lehet USB 2.0/3.0 illetve a fájlrendszer NTFS, FAT32, ext2, vagy ext4. A hálózati beállítások módosításához szükséges a pendrive-ra létrehozni egy import/macaddress mappát (pl.: import/A2225C7D806B). Ebben kell létrehozni egy ipbridge.dnr fájlt, ami a beállításokat tartalmazza.

A konfigurációs szövegfájl az alábbi beállításokat tartalmazhatja (az alábbi értékek, IP címek csak példák!):

ADDRESS="192.168.1.198"	: statikus IP cím beállítása
NETMASK="255.255.255.0"	: netmask beállítás a statikus IP címhez
NETWORK="192.168.1.0"	: alapértelmezett alhálózat beállítása
GATEWAY="192.168.1.1"	: gateway beállítás a statikus IP címhez
DNS1="8.8.8.8"	: DNS1 beállítás a statikus IP címhez
DNS2="208.67.220.220"	: DNS2 beállítás a statikus IP címhez
ADDRESS="dhcp"	: DHCP üzemmód visszaállítása

A konfigurációs fájlban meghagyhatóak nem használandó beállítások is, ebben az esetben ezeket # karakterrel kell megjelölni a sor elején, hogy a modul ne vegye figyelembe, például: #ADDRESS="dhcp" Fontos! A létrehozott fájlban a sorok végén üssön egy enter billentyűt, a sorok ne tartalmazzanak egyéb "láthatatlan" karaktert (tab, space, stb..).

Konfigurálási példa:

Ha a modul kiolvasott MAC címe a : A2225C7D806B, akkor az elérési út a következő: import/A2225C7D806B/ipbridge.dnr

Ha szeretnénk beállítani, hogy a modul statikus IP konfigurációval működjön és az IP címe 192.168.1.115 legyen, a hálózati netmask beállítás 255.255.255.0, az alhálózat 192.168.1.0 és a gateaway beállítás 192.168.1.1, a DNS1 beállítás 8.8.8.8, a DNS2 beállítás 208.67.220.220, akkor a szövegfájl tartalma a következő kell, hogy legyen:

ADDRESS="192.168.1.115" NETMASK="255.255.255.0" NETWORK="192.168.1.0" GATEWAY="192.168.1.1" DNS1="8.8.8.8" DNS2="208.67.220.220"

A konfigurációs fájlban megadott beállítások felviteléhez illessze a pendrive-ot a modul USB Host csatlakozójába. A modul beolvassa a beállításokat, amint a LED1 pirosra vált, eltávolíthatja a pendrive-ot. Az eltávolítás után a LED1 zöldre vált és a modul érvényesíti az új beállításokat, majd újraindul. Az újraindulás és a beállítások érvényesítése után a LED1 zölden világít.

6 Az IP Bridge webes felülete

A webes felület megnyitásához írja be a modul IP címét (pl.: 192.168.1.198) egy böngészőbe, majd a belépéshez adja meg a felhasználónevet és jelszót (lásd 5. ábra). Interneten keresztüli eléréshez a böngészőbe a router külső IP címét adja meg a routerben átirányított tetszőleges port számmal (pl.: 93.189.143.72:8181). Amennyiben a modulban engedélyezve van a **https** átirányítás, a http (80-as porton történő) megszólítás után automatikusan átirányítja a további kommunikációt a https (443-as) portra.



5. ábra Bejelentkezés

Az alapértelmezett belépési adatok a következők:

Felhasználónév: admin Jelszó: admin

Az első bejelentkezéskor az alapértelmezett jelszavakat meg kell változtatni.

További felhasználók hozzáadásához és kezeléséhez a modul RADIUS szerver támogatással rendelkezik, amely a "**Beállítások**" menü "**RADIUS szerver**" szekciójában állítható be.

Amennyiben helytelen felhasználónév/jelszót ad meg, akkor a modul az adott IP címen tiltja a belépést, a beállítások szerinti időtartamig. A gyári beállítás 5 helytelen felhasználónév/jelszó után 1 óráig tiltja a bejelentkezést.

Bejelentkezés után az eszköz bármely beállításának módosításakor felül egy piros sáv jelenik meg, amely a változtatások mentésére figyelmeztet. Az oldal alján található és a figyelmeztető sávban megjelenő Mentés és Mégsem gombok között nincs működésbeli különbség.

6.1 Modul állapot

	E SW:v1.45.2			🙆 ни ~ 🏠	₽ KIJELENTKEZĖS
 Dátum/idő 2017.11.27 10:53:12 Vonalállapot Alaphelyzet IMEI 865789023508304 	2 LAN IP 192 ** 🔐 • Mobilintern (SIM azonos	.168.1.196 () et IP 10.212.154.1 [3G] 🗍 ító 89367031561729044058	(편) Tex azonosító E0E-D79 대한 Tápfeszültség 12.72 V 덴마 MAC A2:22:60:E0:ED:79	Tiil Mobilintern ≯ Külsö cím ⊞ Időzár 01:0	et térerő 38 % [vodafone HU] - 20:00
🧭 ÁLLAP	от			0	BEÁLLÍTÁSOK
BEMENET 1	BEMENET 2	BEMENET 3	BEMENET 4	BEMENET 5	BEMENET 6
rapitoyzor	- additional and	- Augmony Lot		- Augmontor	, aproyeet
KIMENET 1 Inaktív	KIMENET 2 Inaktiv	KIMENET 3 Inaktív	KIMENET 4 Inaktív	KIMENET 5 Inaktív	KIMENET 6 Inaktív
Aktivál Deaktivál	Aktivál Deaktivál	Aktivál Deaktivál	Aktivál Deaktivál	Aktivál Deaktivál	Aktivál Deaktivál
Tilt 🔲	Tilt 🗖	Tilt 🔲	Titt 🗖	Tilt 🗖	Tit 🗖
SZERVER 1	SZERVER 2	SZERVER 3 Kapcsolat Rendben	SZERVER 4	SZERVER 5	SZERVER 6
ESEMÉNYNAPLÓ # Dátum/idő C	1D <u>B</u> 1 B2 B3 B	4 월5 월6 @ -≮ 01 02 0	3 🛛 4 Név		További események
1 2017. 11. 27. 10:53:04 2	000313001001 🗸 🗸 🗸 🗸	V V	 Bemenet 2 visszaállás 		
2 2017.11.27.10.03:03 2	000113001001	1 1 1 - 1	- Bemenet 2 risertis		
3 2017 11 27 10:52:59 2	000113001001 🗸 🗸 🗸	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	 Bemenet 2 riasztás Bemenet 1 visszaállás 		
3 2017. 11. 27. 10:52:59 2. 4 2017. 11. 27. 10:52:59 2	000113001001 ✓ ✓ ✓ ✓ 000313001000 ✓ ✓ ✓ ✓ 000113001000 ✓ ✓ ✓ ✓	× × × - ×	 Bemenet 2 riasztás Bemenet 1 visszaállás Bemenet 1 riasztás 		
3 2017. 11. 27. 10:52:59 2 4 2017. 11. 27. 10:52:59 2 5 2017. 11. 27. 10:52:59 2	000113001001	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	 Bemenet 2 riasztás Bemenet 1 visszaállás Bemenet 1 riasztás Beálítások módosítva ? 		
3 2017. 11. 27. 10:52:59 2 4 2017. 11. 27. 10:52:59 2 5 2017. 11. 27. 10:52:45 2 6 2017. 11. 27. 10:52:45 2 6 2017. 11. 27. 10:51:29 2	000113001001		 Bemenet 2 riasztás Bemenet 1 visszaállás Bemenet 1 riasztás Beállítások módosítva ? Beállítások módosítva ? 		
3 2017. 11. 27. 10:52:59 2 4 2017. 11. 27. 10:52:59 2 5 2017. 11. 27. 10:52:45 2 6 2017. 11. 27. 10:51:29 2 7 2017. 11. 27. 10:51:29 2	000113001001 ✓ ✓ ✓ 000313001000 ✓ ✓ ✓ 000113001000 ✓ ✓ ✓ 000138800000 ✓ ✓ ✓ 000138800000 – – – 000138800000 – – –		 Bemenet 2 riasztás Bemenet 1 visszaállás Bemenet 1 riasztás Beállítások módosítva ? Beállítások módosítva ? Beállítások módosítva ? 		
3 2017. 11. 27. 10:52:59 2 4 2017. 11. 27. 10:52:59 2 5 2017. 11. 27. 10:52:45 2 6 2017. 11. 27. 10:51:29 2 7 2017. 11. 27. 10:51:29 2 8 2017. 11. 27. 10:27:44 11.	000113001001 ✓ ✓ ✓ 000313001000 ✓ ✓ ✓ 000113001000 ✓ ✓ ✓ 000138800000 ✓ ✓ ✓ 000138800000 - - - 000138800000 - - - 000138800000 - - - 000138800000 - - - 000138800000 - - -		 Bemenet 2 riasztás Bemenet 1 visszaállás Bemenet 1 riasztás Beállítások módosítva ? Beállítások módosítva ? Beállítások módosítva ? Periodikus tesztjelzés 		
3 2017. 11. 27. 10:52:59 2 4 2017. 11. 27. 10:52:59 2 5 2017. 11. 27. 10:52:59 2 6 2017. 11. 27. 10:52:59 2 7 2017. 11. 27. 10:51:29 2 8 2017. 11. 27. 10:51:09 2 8 2017. 11. 27. 10:27:44 1 9 2017. 11. 27. 10:28:37 2	000113001001 ✓ ✓ ✓ ✓ 000313001000 ✓ ✓ ✓ ✓ 00013000000 ✓ ✓ ✓ ✓ 000130800000 ✓ ✓ ✓ ✓ 000130800000 - - - - 000130800000 - - - - 000130800000 - - - - 000130800000 - - - - 000130800000 - - - - 000130800000 - - - -	Image: state	 Bemenet 2 riasztás Bemenet 1 visszaállás Bemenet 1 riasztás Beállítások módosítva ? Beállítások módosítva ? Beállítások módosítva ? Periodikus tesztjelzés Beállítások módosítva ? 		

6. ábra Modul állapot

A modul a belépést követően a modul állapot oldalt jeleníti meg (lásd 6. ábra). A fejlécben az alapvető állapotinformációk kerülnek megjelenítésre a modul dátum/idő, aktuális LAN IP címe, a tápfeszültség értéke, a modul távfelügyeleti csoportkódja és eszközazonosítója, valamint a szimulált telefonvonal állapota. Ezen kívül, ha rendelkezik kiegészítő panellel, a mobilinternet IP címét illetve a mobilinternet térerő értékét százalékos értékben kijelzi.

Az IP címek mellet egy földgömb ikon jelzi a kapcsolat állapotát:

- Internet kapcsolat rendben. Ha van beállítva Ping szerver a Beállításokban az internet ellenőrzésére és a szervert eléri a modul, akkor ez az ikon jelenik meg.
- Intranet kapcsolat rendben. Ha van beállítva Ping szerver a Beállításokban az intranet ellenőrzésre és a szervert eléri a modul, akkor ez az ikon jelenik meg (Ha van beállítva ping szerver internet ellenőrzésre, de a szervert nem éri el, akkor is ez az ikon fog megjelenni)
- Internet kapcsolat nincs. Az Beállításokban az internet ellenőrzéséhez beállított Ping szervert nem éri el az eszköz.
- Hálózat csatlakoztatva. LAN kábel csatlakoztatva van a modulba, van IP cím, nincs beállítva ping szerver
- D Nem ismert hálózat. Van LAN kábel, be van állítva ping szerver (internet, intranet, vagy mind a kettő

ellenőrzéséhez), de egyik sem elérhető.

Nincs kapcsolat. Modul induláskor jelenik meg ez az ikon, illetve ha nincs LAN kábel csatlakoztatva.

Ha az eszköz rendelkezik kiegészítő modullal, akkor a következő ikonok jelennek meg a Mobilinternet IP cím mellett:



Internet kapcsolat rendben. Ha kap IP címet a mobilhálózattól, vagy van beállítva Ping szerver a Beállításokban az internet ellenőrzésére és a szervert eléri a modul, akkor ez az ikon jelenik meg.

Mobilinternet nincs: Ha a modul nem tud csatlakozni a mobilhálózathoz, vagy ha van beállítva Ping szerver a Beállításokban, de nem éri el a modul akkor is ez az ikon jelenik meg.



Az IP Bridge webes felületén a fejléc jobb oldalán található nyelvi ikonokkal kiválaszthatja a felület nyelvét.

A "fogaskerék" ikonnal érhető el a felület nézet választó (7. ábra), illetve a nézet testreszabása, amelynek segítségével személyre szabott egyedi felület kialakítására van lehetőség, így csak azokat a menüpontokat jeleníti meg az eszköz, amire a felhasználónak szüksége van. Ebben a menüpontban van lehetőség a konfiguráció letöltésére, vagyis biztonsági mentést készíteni a beállításokról, illetve itt van lehetőség a már elmentett konfigurációt a modulra feltölteni.



Figyelem! A kimentett konfigurációs állomány érzékeny adatokat tartalmaz. Kérjük, ennek megfelelően tárolja!

Felhasználó nézet	📀 🛛 Admin nézet
Állapot, vezérlés és eseménylista megjelenítése.	Teljes konfiguráció megjelenítése
Admin néze	t beállításai
🖂 Távfelügyelet	
⊠ Kézi kimenet v	vezérlés
🖂 Eseménynaple	ó
🖂 Automatikus k	kimenet vezérlés
☑ Távoli soros a	datátvitel
🖂 Mobil alkalma	zás
Konfiguráció letöltése	Konfiguráció feltöltése

7. ábra Felület nézet választás

Vonal napló: A vonal állapot mellett található ikon gomb megnyomásával egy felugró ablak jelenik (8. ábra) melynek segítségével a modulra kötött riasztó rendszer kommunikációját lehet vizsgálni. Az ablakban lehetőség van az érkező adatokat csv fájlba menteni, vagy a vágólapra helyezni.



	8. ábra Vonal napló
Bemenetek szekció:	itt ellenőrizhető a modul zónabemeneteinek aktuális állapota: Alaphelyzet / Aktivált / Szabotázs
Kimenetek szekció:	 itt ellenőrizhető a modul kimeneteinek aktuális, állapota illetve innen lehet távolról vezérelni Kimenet állapot: Inaktív/Aktív Kimenet vezérlés: Aktivál/Deaktivál, a gombok segítségével lehet a kimeneteket távolról vezérelni. Esemény általi vezérlés: engedélyezni illetve tiltani lehet a kimenet automatikus vezérlését (pl.: egy meghibásodott érzékelő miatt a kimenetet le lehet tiltani.)
Szerverek szekció:	itt ellenőrizhető a kapcsolat állapota a szerverekkel, illetve vevőegységekkel. Lehetséges állapotok: Nincs beállítva: az IP cím és/vagy a port nincs beállítva Ellenőrzés: rendszerindítás, ellenőrzés folyamatban Kapcsolódás: kapcsolat létesítése folyamatban Autentikálás: autentikálás folyamatban Kapcsolat rendben: sikeres kapcsolódás Nem elérhető: a szerver/vevőegység nem elérhető.
	Amennyiben a modul folyamatosan autentikálni próbál, úgy valószínűleg rossz, de létező IP cím / port van beállítva, vagy a beállított IP címen található szerver/vevőegység nem kompatibilis az IP Bridge modullal.
Eseménynapló:	Az Eseménynapló szekcióban a modul eseménynaplója látható (9. ábra), amely a riasztóközponttól a szimulált telefonvonalon keresztül kapott eseményeket, valamint a modul saját eseményeit tartalmazza. A modul az utolsó 500 eseményt tárolja. A listában mindig a legutolsó 10 esemény látható.
	Dátum/Idő: esemény keletkezésének dátuma és időpontja CID: esemény Contact ID kódja
	□□□□□================================
	az eseményhez rendelt email küldés állapota
	: az eseményhez rendelt relé vezérlés állapota
	I = I = I = I = I = I = I = I = I = I =

#	Dátum/idő	CID	<u>B</u> 1	<u>B</u> ₂	<u>B</u> 3	84	Bs	86	0	-1-	01	2	3	4	Név	
1	2017. 11. 27. 12:53:22	2000313001001	1	1	1	1	1	1	-	-	-	(π)	-	-	Bemenet 2 visszaállás	
2	2017. 11. 27. 12:53:22	2000113001001	1	1	1	1	1	1	1	-	1	(π)	-	-	Bemenet 2 riasztás	
3	2017. 11. 27. 12:53:20	2000313001000	1	1	1	1	1	1	-	-	-	(π)	277	-	Bemenet 1 visszaállás	
4	2017. 11. 27. 12:53:19	2000113001000	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	-		Bemenet 1 riasztás	
5	2017. 11. 27. 12:27:43	1234160200000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Periodikus tesztjelzés	
3	2017. 11. 27. 11:57:43	1234160200000	-	-		-	$\overline{}$		-	-	-	-	\overline{a}		Periodikus tesztjelzés	
7	2017. 11. 27. 11:48:42	1234362800000		~	-	-			-	-	-	-			Kilépés programozói módból	
в	2017. 11. 27. 11:26:53	1234162700000	\overline{a}	-	(\overline{a})	-	$\overline{\tau}$		-	-	-	-	170		Belépés programozói módba	
9	2017. 11. 27. 11:26:26	1234362800000	\overline{a}	-	17.0		(π)	1					170	17	Kilépés programozói módból	
10	2017. 11. 27. 11:24:55	1234162700000	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	Belépés programozói módba	

9. ábra Rövidített eseménynapló

Név: vonalon átvett, vagy saját esemény neve jelenik meg. Ebben az oszlopban megjelenik egy Beállítások módosítva esemény, ami akkor keletkezik, ha valamely beállítást megváltoztatta. Az esemény neve mellett látható egy ikon, amire rákattintva egy felugró ablak jelenik meg, ahol bővebb információt kaphat arról, hogy melyik beállítás miről mire változott (lásd 10. ábra). Amennyiben valamilyen érzékeny adat (pl. jelszó) változott, az nem jelenik meg a módosítások listájában. Ha az adott mentésben kizárólag érzékeny adatok változtak, a kérdőjel ikon nem jelenik meg.

Beállítás	módosíta	asok r	negtek	intése	
	Beállítás	Miről	Mire		
	accountId	2000	9999		

10. ábra Beállítások módosítása

További események: A gomb megnyomásával egy felugró ablak jelenik meg, ahol a modulon tárolt események közül szűrhet (11. ábra).

					Es€	emény	/ek s.	záma	;[50		Ese	mény	/ek li	ekérdezése 📗 Mentés mint CSV 📗 Másolás a vágólapra, mint CSV	×
Fi	Iter:															
	#															1
	Név															
#	Dátum/idő	CID	<u>B</u> 1	<u>B</u> 2	B 3	₿4	₽	B 6	@	-~ [1	Q 2	□ 3	Q 4	Név	
1	2017. 11. 27. 12:53:22	2000313001001	1	1	1	1	1	1	-	-	-		-	-	Bemenet 2 visszaállás	
2	2017. 11. 27. 12:53:22	2000113001001	1	1	1	1	1	1	1	-	1	-	-	-	Bernenet 2 riasztás	
3	2017. 11. 27. 12:53:20	2000313001000	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	÷	Bemenet 1 visszaállás	
4	2017. 11. 27. 12:53:19	2000113001000	1	1	1	1	1	1	1		1	-	-	-	Bemenet 1 riasztás	
5	2017. 11. 27. 12:27:43	1234160200000	-	-	-	-	-	-	-	- 2	-	-	-	-	Periodikus tesztjelzés	
6	2017. 11. 27. 11:57:43	1234160200000	-	625		_	112	-	-		2	4	-	_	Periodikus tesztjelzés	
7	2017. 11. 27. 11:46:42	1234362800000	-	100	\overline{a}	(π)	-	$(\pi^{-1})^{-1}$	$\overline{}$	-	-		(π)	-	Kilépés programozói módból	
8	2017. 11. 27. 11:26:53	1234162700000	-	-	-	(-)	-	-	-	-	-	-	-	-	Belépés programozói módba	
9	2017. 11. 27. 11:26:26	1234362800000	-	\sim	<u>11</u>	(-)	82	-	-	<u> </u>	-	=	-	-	Kilépés programozói módból	
10	2017. 11. 27. 11:24:55	1234162700000		177			-	(77.5)		-	-			$\overline{\mathcal{T}}$	Belépés programozói módba	
11	2017. 11. 27. 11:24:27	1234141200000	-	\sim		\sim	-	-	-	-	-	-	(-)	-	Sikeres letöltés / belépés	
12	2017. 11. 27. 11:24:23	1234141100000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Visszahívás kérése fogadva	
13	2017. 11. 27. 11:24:20	1234362800000	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	ě	Kilépés programozói módból	
14	2017. 11. 27. 11:21:06	1234162700000	-	-	\overline{m}	-	-	(π)	-	-	-		1	-	Belépés programozói módba	
15	2017. 11. 27. 10:57:44	1234160200000	-	-	-	$\sim - 1$	-	-	-	-	-	-	-	-	Periodikus tesztjelzés	

11. ábra További események

Események lekérdezése: A gomb megnyomásával a beállított darabszámú esemény töltődik le a modulról.

Mentés, mint CSV: A gomb megnyomásával a lekérdezett eseménylista menthető ki CSV fájl formátumban.

Mentés a vágólapra, mint CSV: A gomb megnyomásával a lekérdezett eseménylista másolható a vágólapra, mint CSV formátum.

Filter: Lehetőség van időpontra szűrni, valamint az esemény nevére.

Az oszlopokban látható jelzések jelentése:



A további események lekérdezésekor a beállítás módosítva információk ugyanúgy megtekinthetők, mint az állapot oldalon lévő rövidített esemény listában.

6.2 Általános beállítások

Általános					
Eszköz neve:	Base 3G				?
Ügyfélazonosító:	2000				?
Tex azonosító:	Csoport azonosító: E0E Eszköz azonosító: D	79			?
Bemeneti események korlátozása:	Maximum 10 esemény / 1 óra				?
NTP szerver 1:	hu.pool.ntp.org NTP szerver ellenőrzés				?
NTP szerver 2:	hu.pool.ntp.org NTP szerver ellenőrzés				(?)
RADIUS szerver:	IP: - Port: 1812 Radius beállítások módosítása				?
Felhasználók:	Adminisztrátori szint: Név: admin Jelszó: Felhasználói szint: Név: User Jelszó: OAdminisztrátori és felhasználói jelszó megmutatása	Je	Ilszó megerősítése:	••••	?
Eszköz nyelve:	Magyar -				?
Eszköz időzónája:	(UTC) Egyezményes világidő -				(?)
A hét első napja:	Vasárnap -				?
HTTPS átirányítás engedélyezése:					?
Upnp engedélyezése:					(?)
Alapértelmezett hálózat:					
					?
Ping szerverek:	Szerver választó: IP cím 1: IP cím 2: Ping küldési gyakoriság (mp): Ismétlési gyakoriság sikertelen ping esetén (mp): Kapcsolat hiba esemény generálásához szükséges sikertelen pingek száma (db):	Internet Nincs • <ip cim=""> <ip cim=""> 60 5 5</ip></ip>	Intranet Nincs ▼ <ip cim=""> <ip cim=""> 60 5 5 5</ip></ip>	Mobilinternet Nincs • <ip cim=""> • <ip cim=""> • 60 • 5 •</ip></ip>	(2)
Ping szerverek: Kijelentkezés késleltetése:	Szerver választó: IP cím 1: IP cím 2: Ping küldési gyakoriság (mp): Ismétlési gyakoriság sikertelen ping esetén (mp): Kapcsolat hiba esemény generálásához szükséges sikertelen pingek száma (db): 60 perc.	Internet Nincs • <ip cim=""> • 60 5 5 5</ip>	Intranet Nincs ▼ <ip cim=""> <ip cim=""> 60 5 5 5</ip></ip>	Mobilinternet Nincs • <ip cim=""> • <ip cim=""> • 60 5 5 5</ip></ip>	(r) (r)
Ping szerverek: Kijelentkezés késleltetése: Kitiltási idő:	Szerver választó: IP cím 1: IP cím 2: Ping küldési gyakoriság (mp): Ismétlési gyakoriság sikertelen ping esetén (mp): Kapcsolat hiba esemény generálásához szükséges sikertelen pingek száma (db): 60 perc. 60 perc / 5 bejelentkezés	Internet Nincs • <ip cim=""> 60 5 5 5</ip>	Intranet Nincs ▼ <ip cim=""> 60 5 5 5</ip>	Mobilinternet Nincs • <ip cím=""> • <ip cím=""> • 60 • 5 •</ip></ip>	?
Ping szerverek: Kijelentkezés késleltetése: Kitiltási idő: Kimenő e-mail:	Szerver választó: IP cím 1: IP cím 2: Ping küldési gyakoriság (mp): Ismétlési gyakoriság sikertelen ping esetén (mp): Kapcsolat hiba esemény generálásához szükséges sikertelen pingek száma (db): 60 perc. 60 perc. 60 perc. 5 bejelentkezés Saját Google mail fiók használata: 	Internet Nincs <th>Intranet Nincs • <ip cim=""> 60 5 5</ip></th> <th>Mobilinternet Nincs <ip cim=""> 60 5 5</ip></th> <th> ? ? ? ? ? </th>	Intranet Nincs • <ip cim=""> 60 5 5</ip>	Mobilinternet Nincs <ip cim=""> 60 5 5</ip>	 ? ? ? ? ?
Ping szerverek: Kijelentkezés késleltetése: Kitiltási idő: Kimenő e-mail: Tápfeszültség figyelés:	Szerver választó: IP cím 1: IP cím 2: Ping küldési gyakoriság (mp): Ismétlési gyakoriság sikertelen ping esetén (mp): Kapcsolat hiba esemény generálásához szükséges sikertelen pingek száma (db): 60 perc. 60 perc. 60 perc / 5 bejelentkezés Saját Google mail flók használata: temail.com Alacsony tápfeszültség küszöb: 11.5 V Tápfesz	Internet Nincs <th>Intranet Nincs • <ip cim=""> 60 5 5 5 5 5 5 5 5</ip></th> <th>Mobilinternet Nincs <ip cim=""> 60 5 5</ip></th> <th>() () () () () () () () () () () () () (</th>	Intranet Nincs • <ip cim=""> 60 5 5 5 5 5 5 5 5</ip>	Mobilinternet Nincs <ip cim=""> 60 5 5</ip>	() () () () () () () () () () () () () (
Ping szerverek: Ping szerverek: Kijelentkezés késleltetése: Kitiltási idő: Kitiltási idő: Kímenő e-mail: Tápfeszültség figyelés: SIM PIN:	Szerver választó: IP cím 1: IP cím 2: Ping küldési gyakoriság (mp): Ismétlési gyakoriság sikertelen ping esetén (mp): Kapcsolat hiba esemény generálásához szükséges sikertelen pingek száma (db): 60 perc. 60 perc. 60 perc / 5 bejelentkezés Saját Google mail fiók használata: esement.com/esement.com	Internet Nincs IP cim> 60 5 5 60 5 20 Control of the second s	Intranet Nincs • <ip cim=""> 60 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5</ip>	Mobilinternet Nincs • <ip cim=""> 60 5 5</ip>	 ? ?<
Ping szerverek: Ping szerverek: Kijelentkezés késleltetése: Kitiltási idő: Kirmenő e-mail: Tápfeszültség figyelés: SIM PIN: APN:	Szerver választó: IP cím 1: IP cím 2: Ping küldési gyakoriság (mp): Ismétlési gyakoriság sikertelen ping esetén (mp): Kapcsolat hiba esemény generálásához szükséges sikertelen pingek száma (db): 60 perc. 60 perc. 60 perc / 5 bejelentkezés Saját Google mail fiók használata: Alapértelmezett küldő e-mail cím: noreply.jpbridge@ Saját Google mail fiók használata: Alapértelmezett küldő e-mail cím: noreply.jpbridge@ Saját Google mail fiók használata: Alacsony tápfeszültség küszöb: 11.5 V Tápfesz tapfeszültség küszöb: 11.5 V Tápfesz	Internet Nincs IP cim> 60 5 5 60 5 2 60 5 2 8 2 4 1 1 6 6 6 7 7 8 1<	Intranet Nincs • <ip cim=""> 60 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7</ip>	Mobilinternet Nincs <ip cim=""> 60 5 5</ip>	 (7) (7)
Ping szerverek: Ping szerverek: Kijelentkezés késleltetése: Kitiltási idő: Kirnenő e-mail: Tápfeszultség figyelés: SIM PIN: APN: Frissítési szerver:	Szerver választó: IP cím 1: IP cím 2: Ping küldési gyakoriság (mp): Ismétlési gyakoriság sikertelen ping esetén (mp): Kapcsolat hiba esemény generálásához szükséges sikertelen pingek száma (db): 60 perc. 60 perc. 60 perc. 60 perc. 60 perc. 62 perc. 63 perc. 64 cmail cím: noreply.lpbridge@ Saját Google mail fiók használata: < <u>E-mail cím></u> Alacsony tápfeszültség küszöb: 11.5 V Tápfesz < <u><sim pin=""></sim></u> tell.hu < <u>APN felhasználónév></u> < <u>Al</u>	Internet Nincs IP cim> 60 5 5 S Bydevicemail.net Cultség visszaállás küs PN jelszó>	Intranet Nincs • <ip cim=""> 60 5 5 5 5 szob: 12.2 V</ip>	Mobilinternet Nincs <ip cim=""> 60 5 5</ip>	

12. ábra Általános beállítás

A Beállítások menüben a kommunikációhoz és üzemeltetéshez szükséges beállítások konfigurálhatók (12. ábra).

Eszköz neve: A weblap fejlécében megjelenő egyedi név állítható be

Ügyfél azonosító: a távfelügyeleti átjelzéshez használt ügyfélazonosító. Ezzel az ügyfélazonosítóval csak a modul saját eseményei kerülnek átjelzésre. A külső események a riasztóközpont által küldött azonosítóval lesznek továbbítva.

TEX azonosító:

Csoportkód: hexa formátumú távfelügyeleti azonosító. Amennyiben nem rendelkezik ilyennel, vegye fel a kapcsolatot a viszonteladójával.

Eszközazonosító: a modul hexa formátumú azonosítója. Hossza 3 karakter, alkalmazható karakterek: 0...9, A, B, C, D, E, F.

Bemeneti események korlátozása: Beállítható, hogy egy eseményről maximum mennyi jelzést vegyen figyelembe a modul. A beállítás globálisan értendő, mind a belső illetve mind a külső eseményekre vonatkozik, de bemenetenként külön számolja. A korlátozási idő leteltét követően az adott esemény ismét engedélyezetté válik, tehát riasztást generálhat. A korlátozás időtartama 1 és 99 óra közötti időtartamra állítható be. Ezzel a beállítással elkerülhető, hogy egy hibás érzékelő folyamatosan riasztásokat okozzon. Ebben az esetben az esemény által vezérelt kimenet sem működik.

NTP szerver 1... 2: az automatikus dátum/idő szinkronizáláshoz szükséges szervercímek. Ha nincs beállítva, akkor a modul alapértelmezetten a **hu.pool.ntp.org** NTP szervert használja.

RADIUS szerver: további felhasználók hozzáadásához és kezeléséhez használható szerver elérési beállításai.

Radius beállítások módosítása: A gomb megnyomásával egy felugró ablak jelenik meg (lásd 13. ábra), ahol a Radius szerver csatlakozásához szükséges beállításokat adhatja meg. A kapcsolódási adatokat csak a sikeres teszt után lehet menteni, így nem tudja magát kizárni a modulból.

Port: 1812
Titkos kulcs:
elhasználónév:
elhasználónév:
Jelszó:

13. ábra Radius szerver beállítása

Felhasználók: Admin és User felhasználói jogkör alapértelmezetten van definiálva, ha nincs Radius szerver beállítva. A két felhasználó neve és jelszava módosítható.

Eszköz nyelve: A riportküldés nyelve.

Eszköz időzónája: Az időzített riportküldéshez és a periodikus tesztjelentések elkészítéséhez be kell állítani az eszköz időzónáját.

A hét első napja: E mailek megadott időpontban történő küldéséhez szükséges a hét első napját kiválasztani.

HTTPS átirányítás engedélyezése: Engedélyezhető, hogy a modul a kéréseket átirányítsa a biztonságos HTTPS kapcsolatra.

UPnP engedélyezése: Engedélyezhető, hogy a modul használja az UPnP protokollt. A megfelelő működéshez a hálózaton lévő routerben engedélyezni kell az UPnP szolgáltatást.

Alapértelmezett hálózat: Alapértelmezett hálózati kapcsolatot lehet kiválasztani a modul szolgáltatásaihoz, pl.: távfelügyeleti átjelzés, email küldés, távoli soros adatátvitel. Ha a modul nem rendelkezik kiegészítő panellel, akkor automatikusan LAN lesz az alapértelmezett hálózat.

Ping szerverek: A külső illetve a belső hálózat ellenőrzésre ping szervereket lehet beállítani. Mind az internet mind az intranet ellenőrzéséhez két IP cím megadására van, lehetőség illetve külön be lehet állítani mobilinternet ellenőrzésre ping szervert, amennyiben rendelkezik kiegészítő panellal a modul.

Szerver választó: A legördülő menüből ki lehet választani előre definiált szervereket, illetve megadható egyedi cím is, ilyenkor az IP cím 1 – 2 mező szerkeszthető.

Ping küldési gyakoriság: másodpercben megadható a küldési gyakoriság

Ismétlési gyakoriság sikertelen ping esetén: másodpercben megadható a küldési gyakoriság sikertelen ping esetén

Kapcsolati hiba esemény generálásához szükséges sikertelen pingek száma: A beállított darabszám után generálódik belső esemény a hibáról.

Kijelentkezés késleltetése: Ha a weblapon nincs aktivitás, a konfigurációs weboldal automatikusan kijelentkezik a beállított időpont után, ami percben értendő.

Kitiltási idő: A felhasználó nem léphet be egy IP címről az itt megadott ideig, ha arról a címről adott számú sikertelen bejelentkezés volt a megadott időn belül. 0 perc megadása esetén, sikertelen bejelentkezésért nem tiltja ki a felhasználót.

Kimenő email: A modul e-mailes szolgáltatásaihoz kimenő email fiók beállítása szükséges.

Alapértelmezett: a rendszer a gyártó által fenntartott Gmail fiókot használja az e-mailek küldéséhez.

Gmail fiók: saját Gmail fiókot adhat meg az e-mailek küldéséhez. Ebben az esetben az értesítő és riport e-mailek a megadott fiók e-mail címéről kerülnek elküldésre.

Tápfeszültség figyelés: Ha a tápfeszültség a riasztási érték alá csökken és alatta marad, minimum 30 másodpercig akkor generálódik az akkumulátor hiba belső esemény, ha a tápfeszültség értéke meghaladja a visszaállási értéket és minimum 30 másodpercig felette marad, akkor generálódik Akkumulátor hiba visszaállás belső esemény.

SIM PIN: Ha a modul rendelkezik kiegészítő panellel, akkor a SIM kártyához tartozó PIN kód írható ide. Ha a kártyában nincs bekapcsolva a PIN kód kérése, akkor a modul nem veszi figyelembe, hogy ebben a mezőben mi van írva. Ha nem megfelelő PIN kódot állított be, akkor a modul megpróbálja egyszer, amennyiben még mind a három lehetőség megvan. Ilyenkor a modul a próbálkozásokkal megáll és megjelenik egy Hibás PIN esemény. Ebben az esetben a SIM kártyát ki kell a modulból venni és egy telefon segítségével beírni a helyes PIN kódot.

APN: Ha a modul rendelkezik kiegészítő panellel, akkor kell megadni az internet hozzáférési pont nevét (a SIM kártyához tartozik, a mobil szolgáltató adja meg)

Frissítési szerver: Firmware frissítést szolgáltató szerver elérési beállításai. Ha nincs beállítva, akkor a modul alapértelmezetten a gyártó által fenntartott szerverről tölti le a frissítéseket.

Firmware frissítés: Az új frissítések értesítéséhez szükséges megadni egy e-mail címet, amire a modul tájékoztatást küld, ha van elérhető frissítés. A legördülő menü segítségével ki lehet választani, hogy a modul csak értesítést küldjön, vagy töltse is le automatikusan az elérhető frissítést. Ha több frissítés is elérhető, akkor a legördülő menüben ki lehet választani és manuálisan elindítani a frissítést. A kiválasztott frissítésről bővebb tájékoztatást a kibocsátási megjegyzésben lehet olvasni. A frissítés most gombbal a kiválasztott Firmware - t lehet telepíteni. Beállítható az óra és perc legördülő menükkel, hogy az eszköz mikor keressen elérhető frissítéseket a szerverről.

6.3 Szerverek

	Szervere	ĸ						
#	Szerver név	Szerver IP	Port	Hálózat	Vevõ	Életjel engedélyezés	Életjel- gyakor	küldés iság
1:	SERVER 1	192.168.1.101	3535	atl+[₩] ••	TELLMon (TCP) **		90	mp
2:	SERVER 2	192.168.1.102	3536	v lits+t∭	TELLMon (TCP) -		90	mp
3:	SERVER 3	192.168.1.103	3333		TEX/MVP (TCP) **		90	mp
4:	SERVER 4	192.168.1.104	3333	-	TEX/MVP (TCP) ▼		90	mp
5:	SERVER 5	192.168.1.105	9998	all +	AMR-08 (TCP) **		90	mp
6:	SERVER 6	192.168.1.106	9996	ail 💌	AMR-08 (UDP) -		90	mp
1. Rias	ztás 2. Hibajelzés 3. Sze	rvercsoport 4. Szerve	rcsoport 5. Szervercs	oport 6. Riasztás				?
1. szerv	ercsoport neve: Riasztás							
#	Szerver	Elsődleg	ges szerver					
1:	1: SERVER 1							Ŵ
2:	2: SERVER 2	•						Ŵ
			+ HOZZÁA	DÁS				

14. ábra Szerverek

A szerverek menüpontban (14. ábra) állíthatók be a távfelügyeleti szerverek kapcsolódásához szükséges adatok. A modul egyszerre 6 különböző szerverre tud jelzéseket küldeni.

#: A szerver sorszáma

Szerver név: Ebben a mezőben elnevezhető az adott vevőegység

Szerver IP: Az adott vevőegység IP címe, vagy Domain neve.

Port: az adott IP címhez tartozó port szám

Hálózat: A legördülő menü segítségével beállítható, hogy az eszköz milyen kommunikációs csatornán érje el a távfelügyeleti vevőt, illetve legyen-e tartalék kommunikációs csatorna. (Ha nincs kiegészítő panel a modulhoz, akkor csak a LAN választható ki.)

Vevő: A legördülő listából kiválasztható a vevő típusa. A vevő kiválasztásával a hozzá tartozó alapértelmezett port is kitöltődik. (Ha az alapértelmezettől eltérő portot használ, akkor azt manuálisan át lehet írni) Választható vevő típusok: TEX/MVP (TCP), TELLMon (TCP), TELLMon (UDP), AMR-08 (TCP), AMR-08 (UDP)

Életjel engedélyezés: Engedélyezhető illetve tiltható a tesztjelentés küldése az adott vevő irányába.

Életjel gyakorisága: A tesztjelentés küldési gyakorisága másodpercben. A modul az itt beállított gyakorisággal küld tesztjelentést, amellyel ellenőrzi a kapcsolat meglétét az adott IP címen található vevőegységgel.



Figyelem! Ügyeljen rá, hogy ne adja meg ugyanazt a szervert külső és lokális IP-vel is, mert ebben az esetben az átjelzés nem fog megfelelően működni.

Konfigurálási példa

A beállított szervereket 6 darab különböző csoportba lehet rendezni, amiket később ez eseményekhez tud rendelni. A csoportok létrehozásával például lehetőség van különválasztani a riasztási eseményeket a műszaki eseményektől. Minden csoporton belül külön megoldható a tartalékolás, hiszen akár mind a hat szerver hozzáadható egy csoporthoz illetve a csoporton belül kijelölhető az elsődleges szerver.

1. Riasztá	s 2. Hibajelzés 3. Szervercsoport	4. Szervercsoport 5. Szervercsoport 6. Szervercsoport					
1. szerverc Riasztá:	soport neve:						
#	Szerver	Elsődleges szerver					
1:	1: TELLMon I.		d				
2:	2: TELLMon II.		d				
	+ HOZZÁADÁS						

15. ábra Szervercsoportok

Szervercsoport neve: Ebben a mezőben elnevezhető az adott szervercsoport (pl.: Riasztás, Műszaki hiba)

#: A csoporthoz rendelt szerverek sorszáma

Szerver: A legördülő menü segítségével kiválasztható, hogy melyik beállított szervert rendeli hozzá a csoporthoz.

Elsődleges szerver: A pipával kiválasztható, hogy a csoporthoz rendelt szerverek közül melyik legyen az elsődleges, illetve a tartalék szerver. Egyszerre több szerver is bejelölhető, így a jelzést egyszerre küldi el minden elsődleges szerverre. Ami nincs bejelölve, tehát tartalék szerver, arra csak akkor jelez, ha az elsődleges szervert (szervereket) nem éri el. Ha több másodlagos szerver is van, akkor mindig sorrendben próbálja elküldeni a jelzéseket.



Ш

Szerver hozzáadása: A szerverek menü alsó részén található gomb megnyomásával szervereket lehet hozzáadni az adott csoporthoz

Szerver törlése: A csoportból való törlést a szerver mellett található kuka ikonnal lehet megtenni

6.4 Mobilalkalmazás

			Mobil alkalm	azás								
Mob	lobil alkalmazás szerver beállítások											
Enge	edélyezés:	Kapcsolat rendben		?								
Szei	rver IP:	54.75.242.103		?								
Port	:	2020		(7								
Háló	zat:	Alapért		?								
				?								
#	Felhasználónév	Mobil alkalmazás azonosító	Mobileszköz név	G								
1:	admin	530980EB4369A446B13318CF164130B991BC6476	samsung SM-A510F	QR kód 👘								
2:	<felhasználónév></felhasználónév>	<mobil alkalmazás="" azonosító=""></mobil>	<mobileszköz név=""></mobileszköz>	QR kód 👘								
3:	<felhasználónév></felhasználónév>	<mobil alkalmazás="" azonositó=""></mobil>	<mobileszköz név=""></mobileszköz>	QR kód 💼								
4:	<felhasználónév></felhasználónév>	<mobil alkalmazás="" azonosító=""></mobil>	<mobileszköz név=""></mobileszköz>	QR kód 👘								

16. ábra Mobilalkalmazás beállításai

A Mobilalkalmazás menüpontban állítható be a Push küldéshez szükséges szerver adatok, illetve az eszközök, amikkel össze lehet rendelni a modult.

Engedélyez: a szolgáltatás engedélyezhető / tiltható.

Alapesetben a szerver beállításai automatikusan a gyártó erre a célra fenntartott szerverének az adatait tartalmazzák:

Szerver IP: 54.75.242.103

Port: 2020

Hálózat: A legördülő menü segítségével beállítható, hogy az eszköz milyen kommunikációs csatornán érje el a szervert, illetve legyen-e tartalék kommunikációs csatorna. (Ha nincs kiegészítő panel a modulhoz, akkor csak a LAN választható ki.)



Alkalmazás hozzáadásakor a frissítés gomb megnyomásával megjelennek az alkalmazás adatai.

A modulhoz 4db okos eszköz regisztrálható. Minden slotnak külön azonosítója van, amit a sor végén található QR kód gomb megnyomásával jeleníthetünk meg. A mobilalkalmazásban eszköz hozzáadásakor az adott slot QR kódját beolvasva lehet az eszközt beregisztrálni a modulba. Ilyenkor megjelenik a mobilalkalmazás azonosítója, illetve a mobileszköz neve.

6.4.1 Mobilalkalmazás használata

A modulhoz használható alkalmazás neve a TELL Control Center, ami letölthető az App Store-ból, illetve a Play áruházból. Az első indítást követően Az "Eszköz hozzáadása" felület jelenik meg

A "QR kód beolvasása" gombot megnyomva a weboldalon generáltatott kódot lehet beolvasni.

A sikeres beolvasást követően, a csatlakozáshoz szükséges adatok jelennek meg. A kapcsolódáshoz meg kell adni a felhasználónevet, illetve az ahhoz tartozó jelszót, valamint az eszközt egyedileg el lehet nevezni a mobilalkalmazáson belül.



A "Tovább" gombra kattintva az alkalmazás kapcsolódik az eszközhöz és letölti az aktuális modulállapotot. A kimeneteket az alkalmazáson belül lehet vezérelni.

=	TESZT	
 Online 	וו ESZKÖZ GSM	≸ 11,7 V TÁPFESZÜLTSÉG
Name:1	eszt - Version: 1.4	4.5.1f825ea0
\rightarrow	BEMENETEK	~
Bemenet 1		
Bemenet 2		
Bemenet 3		
Bemenet 4		
Bemenet 5		O AKTÍV
Bemenet 6		O AKTÍV

=	TESZT	
 Online 	II	≸ 11,7 V TÁPFESZÜLTSÉG
Name	teszt - Version: 1.44:	.5.1f825ea0
\rightarrow	BEMENETEK	~
$\square \rightarrow$	KIMENETEK	~
Kimenet 1		
Kimenet 2		
Kimenet 3		
Kimenet 4		
Kimenet 5		
Kimenet 6		

Főmenü további lehetőségei:



Főképernyő: Az alkalmazáshoz rendelt modulok jeleníthetők meg.

Új eszköz hozzáadása: Új modulok hozzáadása QR kód beolvasással

Eszköz beállításai: Lehetőség van a regisztráció során megadott egyedi név szerkesztésére, illetve egyedi ikont választani a hozzárendelt modulhoz.

Segítség: Az alkalmazás használatához található leírás

Névjegy: a gyártó cég kapcsolattartási információi, illetve az applikációval kapcsolatos információk láthatók.

6.5 Esemény beállítások

Események								
Esemény neve	Esemény saját neve	K BEMENET TÍPUSA	EOL	BEMENET BEÁ	LLÍTÁSOK ?	KÖVETKEZŐ ÉRT) Esítése	
Bemenet 1 riasztás	<bemenel 1=""></bemenel>	NO -		200				
Bemenet 1 visszaállás	<bemenel 1=""></bemenel>	NO 🕶		200				
Bemenet 2 riasztás	<bemenet 2=""></bemenet>	NO -	٥	200				
Bemenet 2 visszaállás	<bemenel 2=""></bemenel>	NO 🔻		200				
Bemenet 3 riasztás	<bemenet 3=""></bemenet>	NO -	٥	200				
Bemenet 3 visszaállás	<bemenet 3=""></bemenet>	NO 🕶		200				
Külső esemény: ********					0		Ŧ	
Külső esemény: *401****						×	↓ ↑	
Külső esemény: *130****	·				Ð	2	↓ ↑	
Külső esemény: *602****						×	Ť	
+ HOZZÁ	ADÁS							

17. ábra Esemény beállítások

Az Esemény Beállítások menüben konfigurálhatók a modul belső illetve külső eseményei.

Esemény neve:

IN1... IN6 riasztás: az IN1... IN6 bemeneteken, külső kontaktus hatására, a bemenetek beállításainak (NO/NC) megfelelően keletkező új események (riasztások)

Akkumulátor hiba: a modul tápfeszültség figyelés funkcióval rendelkezik. Akkumulátor hiba esemény abban az esetben keletkezik, ha a tápfeszültség szintje 11,5V (vagy 23,0V) alá csökken legalább 30 másodpercig. Akkumulátor visszaállás esemény akkor keletkezik, ha a tápfeszültség szintje 12,2V (vagy 24,4V) fölé emelkedik legalább 30 másodpercig. A beállítások menüben az értékek tetszőlegesen állítható.

Az alábbi két belső esemény generálódás a beállítástól függ. Ha nincs beállítva Ping szerver a **Beállítások** fül alatt, akkor mind a két eseményről akkor generálódik hiba illetve visszaállás, ha az adott hálózatról, amibe az IP Bridge beépítésre került IP címet kap. Ebben az esetben a két esemény egyszerre generálódik. Ha van beállítva Ping szerver, mind a külső hálózat, mind a belső hálózat figyelésére, akkor az események a szerint generálódnak, hogy sikerült e a modulnak elérni az adott szervert, vagy nem.

Internet kapcsolat hiba/ Internet helyreállt: ilyen esemény akkor keletkezik, ha a modul nem tud kapcsolódni az adott hálózathoz, illetve ha van beállítva Ping szerver és nem tudja elérni. Visszaállási esemény akkor keletkezik, ha sikerül feljelentkezni az adott hálózatra, vagy eléri a modul a beállított Ping szervert. Ha a kapcsolat hiba 10 percen túl fennáll, akkor a hibaeseménynek lejár az értesítési ideje, ezért ilyenkor csak a visszaállás kerül átjelzésre, de a modul eseménynaplójában látható lesz a hibaesemény is.

Intranet kapcsolat hiba / Intranet helyreállt: ilyen esemény akkor keletkezik, ha a modul nem tud kapcsolódni az adott hálózathoz, illetve ha van beállítva Ping szerver és nem tudja elérni. Visszaállási esemény akkor keletkezik, ha sikerül feljelentkezni az adott hálózatra, vagy eléri a modul a beállított Ping szervert. Ha a kapcsolat hiba 10 percen túl fennáll, akkor a hibaeseménynek lejár az értesítési ideje, ezért ilyenkor csak a visszaállás kerül átjelzésre, de a modul eseménynaplójában látható lesz a hibaesemény is.

Mobilinternet hiba / Mobilinternet helyreállt: ilyen esemény akkor keletkezik, ha a modul rendelkezik kiegészítő 2G / 3G modullal, de nem tud kapcsolódni az adott mobilhálózathoz, illetve ha van beállítva Ping szerver és nem tudja elérni. Visszaállási esemény akkor keletkezik, ha sikerül feljelentkezni az adott hálózatra,

vagy eléri a modul a beállított Ping szervert. Ha a kapcsolat hiba 10 percen túl fennáll, akkor a hibaeseménynek lejár az értesítési ideje, ezért ilyenkor csak a visszaállás kerül átjelzésre, de a modul eseménynaplójában látható lesz a hibaesemény is.

Periodikus teszt: a beállított gyakorisággal küldendő periodikus tesztjelentés esemény



A név után lévő szerkeszt ikon megnyomása után egy felugró ablak jelenik meg (lásd 18. ábra) ahol a periodikus tesztjelentés küldési időpontja állítható be.

Periódikus tesztjelentés szerkesztése								
Naponta -	Óra:	0 -	Perc:	0 -				
				Mentés				

18. ábra Periodikus tesztjelentés

Csak 2G hálózat elérhető: Az esemény akkor keletkezik, ha a modul rendelkezik 3G modullal, viszont az adott helyen nem elérhető csak 2G mobilhálózat.

3G hálózat elérhető: Az esemény akkor keletkezik, ha a modul rendelkezik 3G modullal és az adott helyen elérhető 3G mobilhálózat.

Beállítások módosítva: Beállítás módosításakor keletkezik ez a belső esemény.

SIM kártya eltávolítva: Az esemény akkor keletkezik, ha a modul rendelkezik 3G modullal és a SIM kártyát eltávolítják a modulból.

SIM kártya kicserélve: Az esemény akkor keletkezik, ha a modul rendelkezik 3G modullal és a benne lévő SIM kártya helyett egy másik kerül be helyette. A modul tárolja az utolsó SIM kártya ID - t és ha behelyezett SIM kártya ID különbözik ettől, akkor generálódik egy ilyen belső esemény.

Hibás SIM PIN: Az esemény akkor keletkezik, ha a modul rendelkezik 3G modullal és a benne lévő SIM kártyában be van állítva a PIN kód kérése, viszont az Általános beállítások menüpontban hibás kód van megadva. A modul megpróbálja egyszer beírni a PIN kódot, amennyiben mind a három lehetőség rendelkezésre áll, ha ez nem volt megfelelő, akkor generálódik ez a belső esemény és nem próbálkozik többet a hibás PIN kód beírásával. (Ebben az esetben a modulból el kell távolítani a SIM kártyát és egy telefon segítségével kell beírni a helyes PIN kódot)

Külső esemény: A modulba beállítható, a belső eseményeken túl maximum 20 db külső esemény is, ami a szimulált vonalról érkező Contact ID eseményeket jelenti. A riasztóközpont felől várt eseménykódok az események listájában rögzíthetők és minden így rögzített eseménykódnál külön beállítható, hogy a modul melyik értesítési séma alapján küldjön értesítést távfelügyeletre, email-t, SMS-t stb.



Külső eseményt az Esemény beállítása menü lap alján lévő gomb megnyomásával lehet hozzáadni. A gomb megnyomásával egy felugró ablak

jelenik meg (lásd 19. ábra).

			CID		
Тір	us + Kód	Es	emėnynėv	Partició	Zóna
Típus	* •	Kód	***	**	***
1100 : Segé 3100 : Segé 1101 : Orvo 3101 : Orvo 1102 : Hiba 3102 : Hiba 1110 : Tűzje	elykérés kezelőről (A) elykérés kezelőről (A) isi jelzés riasztás isi jelzés visszaállás bejelentkezéskor bejelentkezéskor vis elzés)) visszaállás .szaállás		Külső események hoz és kódra szűrve vagy keresve. Típus és kód * karakter, mellyel az kívánunk szűrni. A talá és az esemény is kivá	Záadhatóak típusra eseménynévre esetén megadható a adott pozícióban nem álati listából a csoport lasztható.

19. ábra Külső esemény

Az eseménykód, partíció és zóna beírásánál lehetőség van a "*" karakter használatával eseménycsoport meghatározására is, azaz ha a kódba írt "*" helyén bármilyen hexadecimális számjegy érkezik a riasztóközpont felől, de a kód többi eleme megegyezik a megadottal, az adott esemény átjelzésre kerül. A riasztóközponttól érkező esemény átvételekor a modul összehasonlítja a kapott eseményt a táblázatba rögzített külső eseményekkel, és ha egyezést talál, akkor az adott eseményt átjelzi a talált esemény beállításai szerint. A modul az esemény vizsgálatát az esemény típus, majd az eseménykód, végül a partíció és zóna szám alapján, ebben a sorrendben végzi. Külső esemény hozzáadásakor lehetőség van minden bejövő Contact ID megadására, ilyenkor az alapbeállítást kell hozzáadni. Ebben az esetben minden mezőben *-ot kell hagyni, így bármilyen CID kód érkezik, a szimulált vonalról a beállításoknak megfelelően történik az átjelzés.

Események megadásakor lehetőség van az előre megadott listából kiválasztani az esemény kódját. Az eseménykódok szűrésére több lehetőség is rendelkezésre áll (20. ábra):

Típ	us + Kód	Eseme	énynév
Típus	* •	Kód 6	0*
Csoport 6	(Teszt/Vegye	s)	^
1600 : Peri	odikus tesztjelz	és	
1601 : Kéz	i tesztjel		
1602 : Peri	odikus tesztjelz	és	
3602 : Peri	odikus tesztjelz	és	
1603 : Peri	odikus RF átjelz	zés	
1604 : Tűzj	elző teszt		
1 <mark>605 : Álla</mark>	potjelentés köve	tkezik	
1606 : Bele	ehallgatás követl	kezik	
1607 : Séta	ateszt		~

20. ábra Külső események szűrése

Típus: A legördülő menü segítségével kiválasztható az Új esemény (1), Visszaállás (3), illetve a "*" Bármelyik.

Kód: A három jegyű CID kód megadásával a listában megjelenik a találat. Kereséskor itt is használható a "*" karakter.

Eseménynév: a listában megadott eseménynevekre lehet szűrni, nem szükséges a teljes nevet megadni, a gépelésekor automatikusan szűri a listát.

A hozzáadott külső esemény törölhető, ha az esemény mellett található szerkesztés gombra kattint. Ilyenkor megjelenik a felugró ablak (lásd 21. ábra), és a mentés gomb mellett megjelenik egy törlés gomb.

		Külső es	emény szek	esztése	e	×	
			CID				
Тір	us + Kód	Ese	eménynév		Partíció	Zóna	
Típus	1 -	Kód	Kód 602		**	***	
Csoport 6 1602 : Perio	(Teszt/Vegyes) odikus tesztjelzés	T	ōriés Ment	r k k és	Külső események hoz: is kódra szűrve vagy o teresve. Típus és kód karakter, mellyel az a rívánunk szűrni. A talá is az esemény is kivál	záadhatóak típusra eseménynévre esetén megadható a adott pozícióban nem ilati listából a csoport lasztható.	

21. ábra Külső esemény törlése / módosítása

Esemény saját neve: A belső illetve a külső eseményeket egyedileg el lehet nevezni, amik az eseménynaplóban illetve az email riportban jelennek meg, valamint a bemenetek nevei megjelennek az állapot menüpontban is. Amennyiben nem adott meg nevet az eseményeknek, akkor az alapbeállításként szereplő

név fog megjelenni. Ha adott meg külső eseményt is, akkor automatikusan hozzárendeli a CID kódhoz az alapértelmezett jelentését a modul.

Az eseményekhez számos beállítási lehetőség tartozik, amiket az **Esemény Beállítások** menün belül lehet megtalálni. Minden beállítás tulajdonság szerint van csoportosítva, ezek közt a nyilak segítségével lehet váltani. A beállítási lehetőségek a következők:

Bemenet beállítások:

Események					10		
Esemény neve	Esemény saját neve	K BEMENET TÍPUSA	EOL	BEMENET BEÁL ÉRZÉKENYSÉG (MS)	LÍTÁSOK ?	KÖVETKEZŐ ÉRTESÍTÉSE	>
Bemenet 1 riasztás	<bemenel 1=""></bemenel>	NO -		200			
Bemenet 1 visszaállás	<bemenet 1=""></bemenet>	NO 🕶		200			
Bemenet 2 riasztás	<bemenet 2=""></bemenet>	NO -	8	200			
Bemenet 2 visszaállás	<bemenet 2=""></bemenet>	NO -		200			
Bemenet 3 riasztás	<bemenet 3=""></bemenet>	NO -	۵	200			
Bemenet 3 visszaállás	<bemenet 3=""></bemenet>	NO -	.0	200	8		

22. ábra Bemenet beállítása

Bemenet típusa: kiválasztható a bemenet alapértelmezett állapota

- NO: alaphelyzetben nyitott (riasztási esemény generálásához a bemenetet "Z1… Z6" a "COM" közös bekötési pontra kell kapcsolni. Visszaállási esemény a rövidzár megszűnésekor keletkezik.)
- NC: alaphelyzetben zárt (a bemenetet "Z1... Z6" alaphelyzetben a "COM" közös bekötési pontra kell kapcsolni. Riasztási esemény az alapértelmezett rövidzár megszűnésekor keletkezik. Visszaállási esemény a rövidzár visszaállításakor keletkezik.)

EOL: ha engedélyezve van, akkor az adott bemeneten automatikusan aktiválódik a szabotázsvédelem funkció. Ebben az esetben az adott bemenetet 1kΩ értékű hurokellenállással kell lezárni közvetlenül a vezérlő kontaktusnál, a hurok végén

Érzékenység: az itt megadott időtartamnál rövidebb ideig tartó állapotváltozásokat az adott zónabemeneten a modul nem vesz figyelembe. Mértékegység: milliszekundum (10... 99999)

Kiiktat: Az események (mind külső mind belső) egyenként kiiktathatóak, ha nincs rá szükség vagy meghibásodás történt.

Következő értesítése: Ha több külső eseményt ad meg és ezek a CID kódok egymást fedik, viszont ezeket szeretné egymástól függetlenül más irányban is kiértesíteni, akkor ezzel lehet engedélyezni, hogy a következő esemény is legenerálódjon, függetlenül attól, hogy az előzőben már szerepelt.

Konfigurálási példa:

Külön szeretnénk értesítést a nyitás zárásról, illetve a betöréstől, függetlenül attól, hogy minden jelzést elküld a modul a beállított távfelügyeletre. (lásd 23. ábra). Ilyenkor, ha bepipáljuk a "következő értesítése" gombot, akkor a modul, ha érkezik egy nyitás vagy zárás a riasztóközpont felől, akkor az első eseményt lekommunikálja (pl.: email értesítés kamera képpel + SMS) és vizsgálja a következő eseményt. Ha nem talált egyező CID kódot, akkor a sorrendnek megfelelően vizsgálja a következő eseményt. Ha talál egyezést, akkor a beállításnak megfelelően kommunikálja le (pl.: az utolsó esemény egy teljes CID kód szűrés a távfelügyelet fele) mindaddig, amíg van külső esemény megadva és az előző eseménynél be van pipálva ez az opció.

Külső esemény: *40*****	1		
Külső esemény: 1130****	1		+ +
Külső esemény: ********	1		٢

23. ábra Több külső esemény hozzáadása



A nyilak segítségével lehet a megadott CID kódok sorrendjén változtatni. A modul mindig a megadott sorrendben kezdi el kiértékelni a CID kód szűrését.

Esemény kódok:

Események				
Esemény neve	Esemény saját neve	(ΟΙΟ ΚΌΟ	ESEMÉNYKÓDOK ? PARTICIÓ) ZÓNA
Bemenet 1 riasztás	<bemenet 1=""></bemenet>	130	01	000
Bemenet 1 vīsszaállás	<bemenet 1=""></bemenet>	130	01	000
Bemenet 2 riasztás	<bemenet 2=""></bemenet>	130	01	001
Bemenet 2 visszaállás	<bemenet 2=""></bemenet>	130	01	001
Bernenet 3 riasztás	<bemenet 3=""></bemenet>	130	01	002
Bernenet 3 visszaállás	<bemenet 3=""></bemenet>	130	01	002

24. ábra Eseménykódok

Minden belső eseményhez lehet rendelni egy Contact ID kódot amit egyedileg meg is lehet változtatni. Minden belső eseményhez alapbeállításként tartozik egy Contat ID kód (lásd 24. ábra).

CID kód: 3 jegyű 0..9, A, B, C, D, E, F karakterekből álló eseménykód a távfelügyeleti bejelzéshez. (pl. 130 = riasztás; a visszaállási esemény ugyanezzel a kóddal történik)

Partíció: az esemény partíciószáma (00... 99)

Zóna: az esemény zónaszáma (000... 999)

Távfelügyeleti beállítás:

Események					
Esemény neve	Esemény saját neve	K ENGEDÉLYEZ	TÁVFELÜGYELET BEÁLLÍTÁSOK ? SZERVERCSOPORT	>	
Bemenet 1 riasztás	<bemenet 1=""></bemenet>		1. Szervercsoport	- 13	
Bemenet 1 visszaállás	<bernenet 1=""></bernenet>		1. Szervercsoport	•	
Bemenet 2 riasztás	<bernenet 2=""></bernenet>		1. Szervercsoport	•	
Bemenet 2 visszaállás	<bemenet 2=""></bemenet>		1. Szervercsoport	*	
Bemenet 3 riasztás	<bemenet 3=""></bemenet>		1. Szervercsoport	•	
Bemenet 3 visszaállás	<bernenet 3=""></bernenet>		1. Szervercsoport	•	

25. ábra Távfelügyelet beállítása

A szerverek menüpontban beállított szervercsoportokat lehet hozzárendelni az adott eseményekhez. Lehetőség van külön szervercsoport hozzáadásra eseményen belül is, tehát riasztáshoz és visszaálláshoz is más-más szervercsoportot.

Email beállítások:

Események			r		
Esemény neve	Esemény saját neve	<	EMAIL	BEÁLLÍTÁSOK ?	>
		EMAIL CÍM	TÁRGY	ÜZENET	
IN1 riasztás		info@tell.hu	Riasztás	Egyes bemenet riaszt!	/ 🗊 🖪
IN1 visszaállás		info@tell.hu	Visszaállás	Egyes bemenet visszaállt!	/ 🗇
IN2 riasztás		info@tell.hu	Riasztás	Kettes bemenet riaszt!	/ @
IN2 visszaállás		info@tell.hu	Visszaállás	Kettes bemenet visszaállt!	/ 🗇
IN3 riasztás		info@tell.hu	Riasztás	Hármas bemenet riaszt!	20
IN3 visszaállás		info@tell.hu	Visszaállás	Hármas bemenet visszaállt!	/ 📾

26. ábra Email beállítások

Lehetőség van az események kiértesítésére e-mailben. Ahogy a távfelügyeleti beállításoknál, úgy ebben a részben is be lehet állítani minden eseményhez e-mail értesítést.

A szerkesztés gomb megnyomásával egy felugró ablak jelenik (lásd 27. ábra) meg, ahol az e-mail címet illetve a szöveget lehet konfigurálni.

	Email módosítás	×
Email címek	info@tell.hu	
Tárgy	Riasztás	
Üzenet	Egyes bemenet riaszt!	
	Teszt email küldése Mentés	

27. ábra Email üzenet szerkesztés

E-mail címek mezőbe kell beírni azt a címet ahova a kiértesítést szeretnénk küldeni, több e-mail cím megadására is van lehetőség, ilyenkor a címeket vesszővel kell elválasztani.

A Tárgy mezőbe a levél tárgyát lehet írni.

A Szöveg mezőbe lehet írni az üzenetet, amit az esemény bekövetkeztekor küldjön a modul.

A **Teszt gomb** megnyomásával lehetőség van a beírt címekre egy tesztüzenetet küldeni, így ellenőrizni lehet az email címek helyességét.

A Mentés gombbal az e-mail beállítások elmentődnek és az esemény melletti sorban megjelennek.



A törlés gombot megnyomva, minden, az e-mailekhez tartozó beállított adat törlődik az adott eseménynél.



Az ikon segítségével lehetőség van arra, hogy az első eseményt beállítva a többi eseményre is beállítsa az abban a sorba beírt értékeket.

Push üzenetek beállítása:

Események							
Esemény neve	Esemény saját neve	(MOBIL1	MOBIL2	MOBIL3	MOBIL4	MOBIL BEÁLLÍTÁSOK ? PUSH NOTIFICATION SZÖVEG	>
Bemenet 1 riasztás	<bemenet 1=""></bemenet>					Egyes bemenet riasztás	/ 🗊 🖸
Bemenet 1 visszaállás							/ 🖬
Bemenet 2 riasztás						Kettes bemenet riasztás	/ 8
Bemenet 2 visszaállás							20
Bemenet 3 riasztás						Hármas bemenet riasztás	10
Bemenet 3 visszaállás							18

28. ábra Push üzenetek beállítása

Az eseményekhez beállítható Push üzenet küldés. Az értesítendő eszközöket a **Mobilalkalmazás** menüben lehet megadni.

MOBIL1 – MOBIL4: kiválasztható, hogy az adott esemény bekövetkeztekor melyik eszközre küldjön Push üzenetet a modul.



A szerkeszt gomb megnyomásával egy felugró ablak jelenik meg (29. ábra), ahol az eseményhez tartozó üzenetet lehet szerkeszteni. Az üzenetbe maximum 70 karakter írható.

	Push üzenet szerkesztése	×
Szöveg:		
	Mentés	

29. ábra Push üzenet szerkesztése

A mentés gomb megnyomásával a beírt szöveg elmentődik az adott eseményhez.



A törlés gombot megnyomva, az eseményhez beállított minden értesítés törlődik.



Az ikon segítségével lehetőség van arra, hogy az első eseményt beállítva a többi eseményre is beállítsa az abban a sorban beírt értékeket.

6.6 Távoli modulok

	Távoli modulok	
Távoli soros adatátvitel		
Távoli modul:	Csak fogadás ◄	?
Soros port beállítások:	Bitráta: 9600 ▼ Adat bitek: 8 ▼ Paritás: None ▼ Stop bitek: 1 ▼	?

30. ábra Távoli modulok beállítása

Ebben a modulverzióban transzparens soros adatátvitel valósítható meg, de csak a modul, illetve az IP Bridge Virtual Client program között. Itt módosíthatóak a soros porthoz tartozó beállítások.

Távoli modul: A **csak fogadás** opció választható ki, ebben az esetben a modul az IP Bridge Virtual Client programmal tud kommunikálni és úgy valósítja meg a transzparens soros adatátvitelt.

Soros port beállítások: Ebben a szekcióban a modul soros porti tulajdonságát lehet állítani, aszerint, ahogy a kapcsolat típusa megkívánja.

Riasztórendszerek távprogramozásáról részletesebben a Mellékletben olvashat bővebben.

6./ Kimenetek:	6.7	Kimenetek:
----------------	-----	------------

			Kime	enetek							
#	Kimenet neve			Alap- állapot	#	Kimenet nev	/e			Alap- álla	pot
1:				NO 🕶	4:					NO -	
2:				NO -	5:					NO -	
3:				NO -	6:					NO 🕶	
Belső e	semény általi vezé	érlés			- Ca						
Vezérlő	esemény	Vezérlendő modul	Kimenet		Késleite	tés (mp)	Kimenetvezéri	és módja	Időzítés (mp)	
IN1 ria	asztás 🔹	Saját	• (1) •		0		Állapotváltás	•	-		ŵ
				+ HOZ	ZÁADÁS	3					
Külső e	semény általi veze	érlés									
Vezériő	esemény	Vezérlendő modul	Kimenet	Késle	ltetés (mp) Ki mo	menetvezérlés ódja	ldőzítés (mj	p)	Megáil	
Külső es	semény.***** 👻	Saját •	(1) -	0			Állapotváltás 👻	-			ŵ
				+ HOZ	ZÁADÁS	5					

31. ábra Kimenetek konfigurálása

A **Kimenetek** menüben lehet konfigurálni a kimeneteket (31. ábra), illetve az automatikus vezérléseket hozzárendelni. A beállítási lehetőségek a következők:

#: A kimenet sorszáma

Kimenet neve: Ebbe a mezőbe egyedi nevet lehet adni a kimenetnek, ami az Állapot menüben a kimenet sorszáma mellett meg is jelenik.

Alapállapot: A legördülő menü segítségével lehet kiválasztani a kimenet alapállapotát. Mivel a modulon egy kimenethez két kivezetés tartozik, ha a kimenetet NC - re konfigurálja, akkor a relé állapotot vált és meghúzva marad.

Belső esemény általi vezérlés hozzáadása:

+ HOZZÁADÁS

Új belső esemény általi vezérlés hozzáadása a gombbal lehetséges. A hozzáadáskor megjelenik egy új sor, ahol a következők szerint lehet konfigurálni a kimenetet:

Vezérlő esemény: A legördülő menü segítségével ki lehet választani az eseményt. Itt megtalálható az összes belső illetve külső esemény, ami konfigurálva van az Események beállítása menüpontban.

Vezérlendő modul: Ebben a verzióban, a modul saját kimenetei vezérelhetőek.

Kimenetek: A modul kimenetét lehet kiválasztani.

Késleltetés (mp): A kimenet aktiválásának a késleltetését lehet másodpercben beállítani.

Kimenetvezérlés módja (32. ábra):



Állapotváltás: az esemény hatására az adott relé kimenet állapotot vált.

Be- Időzített: az esemény hatására az adott relé kimenet az időzítés mezőben másodpercben megadott időtartamra aktívvá válik, az idő leteltekor ismét inaktívra vált.

Be- Tartós: az esemény az adott relé kimenetet huzamos időtartamra aktiválja (a relé kimenet kikapcsolás vagy állapotváltás vezérléséig aktív marad)

Ki: az esemény hatására az adott relé kimenet inaktívvá válik.

ldőzítés: Az időzített vezérléshez beállítható idő másodpercben.

Kimenet vezérlés törlése:

Az automatikus vezérlés törölhető, az adott sor végén található törlés gombbal.

Külső esemény általi vezérlés hozzáadása:

A hozzáadás illetve a paraméterezés megegyezik az előzőekben leírtakkal, viszont itt csak az Eseményekben hozzáadott külső eseményeket lehet kiválasztani a kimenetek aktiválására.

Megáll: lehetőség van arra, ahogy az Események menüpontban, hogy több egymást fedő külső eseményt adjon hozzá a kimenet vezérlésére. Amennyiben bejelöli az adott eseménynél ezt, úgy a következőnek megadott külső esemény nem értékelődik itt ki.

	Riport	
Jelentés gyakoriság:	Havonta • Nap: 1 • Óra: 0 • Perc: 0 • Jelentés küldése most	?
Email címek:	<email1@server.com, email2@server.com,=""> Email cím(ek) tesztelése</email1@server.com,>	3
Jelentendő eseménycsoportok:	Saját: 🛛 Új esemény: 🗹 Visszaállás: 🖾 Ismétlés: 🗹 Külső: 🗹	?

33. ábra Riport küldés szerkesztés

A rendszerben lehetőség van rendszeres riportok küldésére az eseményekről. A riportokat a következők szerint lehet konfigurálni (33. ábra):

Jelentés gyakoriság: A gyakoriságot a legördülő menü segítségével lehet kiválasztani

Naponta: a modul minden nap küld egy riportot, beállítható az óra és a perc

Hetente: A modul hetente egy riportot küld, beállítható a nap, óra és a perc.

Havonta: A modul havonta egy riportot küld, beállítható, hogy a hónap melyik napján küldje, illetve az óra és a perc.

Amennyiben az események száma eléri az 250 db-ot, akkor a gyakoriságtól függetlenül elküldi az eseményriportot.

Email: Azt az email címet kell beállítani, ahova a riportot küldeni szeretné. Több cím megadása is lehetséges, ilyenkor a címeket vesszővel kell elválasztani.

Jelentendő eseménycsoportok: Lehetőség van a riport küldésekor különválasztani a külső, illetve a belső eseményeket.

Jelentés küldése most: Ezzel a gombbal tesztelhető a Riport beállítása, ha van megadva email cím, akkor arra küld egy Riportot a beállításoknak megfelelően.

7 A modul leállítása

Ha szeretné kikapcsolni az IP Bridge modult, a szabályos leállításhoz tartsa nyomva a modulon található mikrokapcsolót 2-5 másodperc közötti időtartamig, míg narancssárgára nem vált a LED1, majd engedje el. Amikor már a LED1 nem világít, lekapcsolhatja a tápfeszültséget.

8 Gyári beállítások visszaállítása

A gyári alapbeállítások visszaállításához tartsa nyomva 8 másodpercig a modulon található nyomógombot. A LED előbb narancssárgán világít, majd átvált pirosra. A modul elvégzi a beállítások alapértékre állítását és újraindul automatikusan. Figyelem! A visszaállítás során a hálózati beállítás is visszaáll alapértelmezetten DHCP-re.

9 Általános LED jelzések

Szín	LED1
Piros	Rendszerindítás / Rendszerleállítás folyamatban
Zöld	A rendszer üzemkész
Narancs	Hiba lépett fel / Be-ki kapcsolás folyamatban van

10 Technikai specifikáció

Tápfeszültség:	9-30V DC
Névleges áramfelvétel:	200mA @ 12V DC
Maximális áramfelvétel:	400mA @ 12V DC
Működési hőmérséklet:	-20°C - +70°C
Kimenetek terhelhetősége:	1A @ 12V DC
Méretek:	130 x 69 x 19 mm
Súly:	200g (csomagolva: 300g)

10.1 Generált telefonvonal specifikáció

Vonali feszültség:	48 V
Vonali áram:	20 mA
Vonali impedancia:	600 Ohm
Csengető feszültség:	±50V (20 Hz)
Tárcsahang:	425 Hz

11 Melléklet.

11.1 Riasztórendszerek távprogramozása

Ebben az esetben egy transzparens soros adatkommunikációt valósít meg IP kapcsolaton keresztül a modul. A Programozó szoftver illetve a riasztóközpont közti kapcsolatot a modul illetve egy IP Bridge Virtual Client program biztosítja. Az eszköz oldalon a modul soros portja van összekötve a központtal, míg a programozó szoftver a kliens program által létrehozott virtuális soros porthoz kapcsolódik.

Fontos! Ha a modult mobilinterneten keresztül szeretné elérni, az csak úgy lehetséges, ha a programozó szoftvert futtató számítógép és a modul által használt APN közt az átjárhatóság biztosítva van. Amennyiben lehetséges, vagy ugyan abban az APN-ben kell lennie a két eszköznek, vagy a számítógép hálózatának része kell lennie a mobilhálózat APN-nek.

11.1.1 Paradox típusú riasztórendszer

Telepítési beállítások:



Bekötési sorrend Paradox típusú riasztó rendszereknél

34. ábra

Csatlakoztasson a riasztóközponthoz egy szintillesztőt (Paradox 307,306), majd a soros porti kimenetét kösse össze a modullal a fenti ábra (34. ábra) szerint. A kábel vezetékei közül csak az RX, TX és a GND lesz használva. Ezeket a vezetékeket kösse be a modulban az ábrán látható sorrendben.

Szoftveres beállítások:

A modul webes felületét megnyitva, állítsa be a **Távoli Modulok** menüben a soros port működéséhez szükséges adatokat az alábbi ábra szerint:

	Távoli modulok	
Távoli soros adatátvitel		
Távoli modul:	Csak fogadás ▼	?
Soros port beállítások:	Bitráta: 9600 ▼ Adat bitek: 8 ▼ Paritás: None ▼ Stop bitek: 1 ▼	?

35. ábra

Távoli modul: A "Csak fogadás" lehetőséget válassza ki a legördülő menüből.

Kapcsolat típusa: A "Folyamatos IP kapcsolat" lehetőséget válassza ki a legördülő menüből. Ebben a beállításban a modul folyamatos kapcsolatot biztosít a programozó szoftver illetve a riasztóközpont között.

Hálózat: Amennyiben a modul rendelkezik 3G kiegészítő panellel, abban az esetben itt is ki lehet választani a kommunikációs csatornát, amin keresztül a modul a soros adatokat továbbítja.

Figyelem! A soros porton történő adattovábbítás nagy adatforgalommal járhat, ezért kérem, vegye figyelembe, ha a kommunikációs csatornában kiválasztja a 3G lehetőséget.

Maximális adáskésleltetés: Ajánlott beállítás 500 ms.

Soros port beállítások: Ajánlott beállítások: Bitráta: 9600, Adatbitek: 8, Paritás: None, Stop bitek: 1.

A riasztóközpont illetve a programozó szoftver közti kapcsolat létrehozásához szükséges telepíteni az IP Bridge Virtual Client nevű szoftvert. Ez a program biztosítja a kapcsolatot a számítógép illetve a modul között, valamint létrehoz egy virtuális soros portot, amit a programozó szoftverben ki kell választani.

A program elindítása után az alábbi beállítási lehetőségek érhetőek el:

IP BRIDGE DETEKTÁI	ÁS VIRTUÁL	IS SOROS PORT BEÁLLÍTÁSO
Soros Port COM6	Port létrehozása	Alaphelyzetbe állítás
Soros Port beállítások Aktuális port bellítás: zárva	Küldött 0	Fogadott 0
9600,N,8,1		Beállít
CTS kikapcsolás DSR	kikapcsolás 🛛 DCD kik	apcsolás Ring bekapcsolás
Log adat		
0.04.44 D		
9:34:11 - Program indulás 9:34:24 - Csatlakozás a követke; 9:34:25 - Csatlakozási eredmény	zőhöz: 192.168.1.157 OK	

36. ábra

Kiválasztott eszközök IP címe: A modul IP címe. Ha nem egy hálózatban van a modullal, akkor beírható DNS név is, a szükséges paraméterekkel. Ha mobilinterneten keresztül szeretne csatlakozni, akkor a modul webes felületén megjelenő Mobilinternet IP címet kell beállítani.

Felhasználó név: A modulhoz tartozó adminisztrátor szintű felhasználó név.

Jelszó: A felhasználóhoz tartozó jelszó.

Kapcsolat ellenőrzése: A beállított modul címet ellenőrizhetjük ezzel a gombbal.

Soros Port: Megadható, a virtuális soros port címe, amit a riasztó programozó szoftverében ki kell választani.

Port létrehozása: A virtuális portot létrehozza az alatta látható beállításokkal.

Log adat: A program működéséről ad információt, illetve megjeleníti a soros portra érkező adatokat.

A Babyware programozó szoftverben válassza ki a virtuális soros portot (37. ábra), majd kapcsolódjon a központhoz (38. ábra).

 Settings 			
connection Advanced Encry	ption Alarm System Label		
Automatically upload panel of	hanges to Babyware upon connection		
Programming changes			
New events			
Panel status (RAM)			
O IP/Static		Serial	
IP Address	192.168.0.1 👂 🔅	COM Port	COM20 ~
IP Port	10000	Baud Rate	9600 baud ~
IP Module Password			
		() Modem	Promstruction
		COM Port	Kommunikációs port (COM1) ~
Site ID		Modern Type	
IP Module Password		* Modem init. string for Contr	ol Panel supporting 1200bps
O GPRS/Public Network		Panel Phone #	Telephone number
IP Address	192.168.0.1	Modem Response	
IP Port	10000	faoT hencevhů	Windows Modem Ontions
GPRS Module Password		Annual and the bins of secility	
Own Public IP Address	192.168.0.1	Answering Machine Override	
Call Back Port	15000	Ring Cycle Duration	0,0 🗘 Get Ring Cycle Duration
O GPRS/Static		O GPRS/Private Network	
IP Address	192.168.0.1	Call Back Port	15000
IP Port	10000	GPRS Module Password	
GPRS Module Password		SMS Initiation String	Refresh
Gi i to module i assivoid			
Cancel			🗸 0





38. ábra

llyenkor a programozó szoftver megnyitja a soros portot és létrejön a kapcsolat a riasztóközponttal (37. ábra).

Virtuális Soros Port IP Bridge eszközök	chöz	×
T;=LL		
IP BRIDGE DETEKTÁLÁS	VIRTUÁ	ÁLIS SOROS PORT BEÁLLÍTÁSOK
Soros Port COM6 Po	ort törlése	Alaphelyzetbe állítás
Soros Port beállítások Aktuális port beállítás: 9600,N,8,1	Küldött 0) Fogadott 444
9600,N,8,1	1	Beállít
CTS kikapcsolás DSR kikapcs	solás DCD ki	cikapcsolás Ring bekapcsolás
9:43:29 - 37 bájt érkezett az eszköztől (jp 9:43:30 - 2 bájt olvasva 9:43:30 - 35 bájt olvasva 9:43:30 - 35 bájt olvasva 9:43:30 - 2 bájt küldve az eszköz felé (jp 9:43:31 - 35 bájt küldve az eszköz felé (jp): 192.168.1.157): 192.168.1.157 »): 192.168.1.157	7
Kīválasztott eszköz IP címe 192.16	8.1.157	☐ HTTPS
Felhasználónév admin Je	Iszó 1111	Kapcsolat ellenőrzése
	30 ábra	

Ha végzett a programozással, a **Port törlése** gomb megnyomásával lehet a kapcsolatot megszakítani, illetve a virtuális soros portot bezárni.

11.1.2 DSC típusú riasztó rendszer

Telepítési beállítások:



Bekötési sorrend DSC típusú riasztó rendszereknél

40. ábra

Csatlakoztasson a riasztóközponthoz egy programozó kábelt, majd a soros porti kimenetét kösse össze a modullal a fenti ábra (8.ábra) szerint. A kábel vezetékei közül csak az RX, TX és a GND lesz használva. Ezeket a vezetékeket kösse be a modulban az ábrán látható sorrendben.

Szoftveres beállítások:

A modul webes felületét megnyitva, állítsa be a **Távoli Modulok** menüben a soros port működéséhez szükséges adatokat az alábbi ábra szerint:

	Távoli modulok	
Távoli soros adatátvitel		
Távoli modul:	Csak fogadás -	?
Soros port beállítások:	Bitráta: 9600 ▼ Adat bitek: 8 ▼ Paritás: None ▼ Stop bitek: 1 ▼	?

41. ábra

Távoli modul: A "Csak fogadás" lehetőséget válassza ki a legördülő menüből.

Kapcsolat típusa: A "Folyamatos IP kapcsolat" lehetőséget válassza ki a legördülő menüből. Ebben a beállításban a modul folyamatos kapcsolatot biztosít a programozó szoftver illetve a riasztóközpont között.

Hálózat: Amennyiben a modul rendelkezik 3G kiegészítő panellel, abban az esetben itt is ki lehet választani a kommunikációs csatornát, amin keresztül a modul a soros adatokat továbbítja.

Figyelem! A soros porton történő adattovábbítás nagy adatforgalommal járhat, ezért kérem, vegye figyelembe, ha a kommunikációs csatornában kiválasztja a 3G lehetőséget.

Maximális adáskésleltetés: Ajánlott beállítás 500 ms.

Soros port beállítások: Ajánlott beállítások: Bitráta: 9600, Adatbitek: 8, Paritás: None, Stop bitek: 1.

A riasztóközpont illetve a programozó szoftver közti kapcsolat létrehozásához szükséges telepíteni az IP Bridge Virtual Client nevű szoftvert. Ez a program biztosítja a kapcsolatot a számítógép, illetve a modul között, valamint létrehoz egy virtuális soros portot, amit a programozó szoftverben ki kell választani.

A program elindítása után az alábbi beállítási lehetőségek érhetőek el:

Virtuális Soros Port IP Bridge e	szközökhöz		>
TILL			
IP BRIDGE DETEKTÁ	LÁS V	RTUÁLIS SOR	DS PORT BEÁLLÍTÁSOK
Soros Port COM6	Port létrehozás	a Al	aphelyzetbe állítás
Soros Port beállítások Aktuális port bellítás: zárva	Kül	dött 0	Fogadott 0
9600,N.8.1			Beállít
CTS kikapcsolás DSR	kikapcsolás 🚺 I) CD kikapcsolá	s Ring bekapcsolás
Log adat			
9:34:11 - Program indulás 9:34:24 - Csatlakozás a követke 9:34:25 - Csatlakozási eredmény	zõhöz: 192.168.1.1 :: OK	57	^

42. ábra

Kiválasztott eszközök IP címe: A modul IP címe. Ha nem egy hálózatban van a modullal, akkor beírható DNS név is, a szükséges paraméterekkel. Ha mobilinterneten keresztül szeretne csatlakozni, akkor a modul webes felületén megjelenő Mobilinternet IP címet kell beállítani.

Felhasználó név: A modulhoz tartozó adminisztrátor szintű felhasználó név.

Jelszó: A felhasználóhoz tartozó jelszó.

Kapcsolat ellenőrzése: A beállított modul címet ellenőrizhetjük ezzel a gombbal.

Soros Port: Megadható, a virtuális soros port címe, amit a riasztó programozó szoftverében ki kell választani.

Port létrehozása: A virtuális portot létrehozza az alatta látható beállításokkal.

Log adat: A program működéséről ad információt, illetve megjeleníti a soros portra érkező adatokat.

A DLS 5 programozó szoftverben válassza ki a virtuális soros portot (43. ábra), majd kapcsolódjon a központhoz (44. ábra).



44. ábra

Ilyenkor a programozó szoftver megnyitja a soros portot és létrejön a kapcsolat a riasztóközponttal (43. ábra).

Virtuális Soros Port IP Bridge eszközökhöz	2	>
IP BRIDGE DETEKTÁLÁS	VIRTUÁLIS	SOROS PORT BEÁLLÍTÁSOF
Soros Port COM6 Port to Soros Port beállítások	örlése	Alaphelyzetbe állítás
Aktuális port beállítás: 9600,N,8,1 9600,N,8,1 CTS kikapcsolás DSR kikapcsolá	Küldött 0	Fogadott: 444 Beállít csolás Ring bekapcsolás
Log adat 9:43:29 - 37 bájt érkezett az eszköztől (jp): 19 9:43:30 - 2 bájt olvasva 9:43:30 - 2 bájt olvasva 9:43:30 - 2 bájt küldve az eszköz felé (jp): 19 9:43:31 - 35 bájt küldve az eszköz felé (jp): 1	92.168.1.157 2.168.1.157 92.168.1.157	
Kiválasztott eszköz IP címe 192.168.1. Felhasználónév admin Jelszó	157 Г 5 [1111	HTTPS Kapcsolat ellenőrzése

45. ábra

Ha végzett a programozással, a **Port törlése** gomb megnyomásával lehet a kapcsolatot megszakítani, illetve a virtuális soros portot bezárni.

11.1.3 Premier és Premier Elit típusú riasztórendszer

Telepítési beállítások:



Bekötési sorrend Premier típusú riasztó rendszereknél

46. ábra

Csatlakoztasson a riasztóközponthoz egy programozó kábelt, majd a soros porti kimenetét kösse össze a modullal a fenti ábra (46.ábra) szerint. A kábel vezetékei közül csak az RX, TX és a GND lesz használva. Ezeket a vezetékeket kösse be a modulban az ábrán látható sorrendben.

Szoftveres beállítások:

A modul webes felületét megnyitva, állítsa be a **Távoli Modulok** menüben a soros port működéséhez szükséges adatokat az alábbi ábra szerint:

	Távoli modulok	
Távoli soros adatátvitel		
Távoli modul:	Csak fogadás **	?
Soros port beállítások:	Bitráta: 19200 ▼ Adat bitek: 8 ▼ Paritás: None ▼ Stop bitek: 2 ▼	?
	47 (1	



Távoli modul: A "Csak fogadás" lehetőséget válassza ki a legördülő menüből.

Kapcsolat típusa: A "Folyamatos IP kapcsolat" lehetőséget válassza ki a legördülő menüből. Ebben a beállításban a modul folyamatos kapcsolatot biztosít a programozó szoftver illetve a riasztóközpont között.

Hálózat: Amennyiben a modul rendelkezik 3G kiegészítő panellel, abban az esetben itt is ki lehet választani a kommunikációs csatornát, amin keresztül a modul a soros adatokat továbbítja.

Figyelem! A soros porton történő adattovábbítás nagy adatforgalommal járhat, ezért kérem, vegye figyelembe, ha a kommunikációs csatornában kiválasztja a 3G lehetőséget.

Maximális adáskésleltetés: Ajánlott beállítás 500 ms.

Soros port beállítások: Ajánlott beállítások: Bitráta: 19200, Adatbitek: 8, Paritás: None, Stop bitek: 2.

A riasztóközpont illetve a programozó szoftver közti kapcsolat létrehozásához szükséges telepíteni az IP Bridge Virtual Client nevű szoftvert. Ez a program biztosítja a kapcsolatot a számítógép illetve a modul között, valamint létrehoz egy virtuális soros portot, amit a programozó szoftverben ki kell választani.

A program elindítása után az alábbi beállítási lehetőségek érhetőek el:

Soros Port COM6 Soros Port beállítások Aktuális port bellítás: zárva	Port létrehozása	Alaphelyze	tbe állítás
Soros Port beállítások Aktuális port bellítás: zárva			
Income as a second	Kuldott) Foga	idott 0
aeon'n's'1			Beállít
CTS kikapcsolás DSR k	ikapcsolás DCD k	ikapcsolás Rin	g bekapcsolás
Log adat			
9:34:11 - Program indulás 9:34:24 - Csatlakozás a következő 9:34:25 - Csatlakozási eredmény: C	höz: 192.168.1.157)K		

48. ábra

Kiválasztott eszközök IP címe: A modul IP címe. Ha nem egy hálózatban van a modullal, akkor beírható DNS név is, a szükséges paraméterekkel. Ha mobilinterneten keresztül szeretne csatlakozni, akkor a modul webes felületén megjelenő Mobilinternet IP címet kell beállítani.

Felhasználó név: A modulhoz tartozó adminisztrátor szintű felhasználó név.

Jelszó: A felhasználóhoz tartozó jelszó.

Kapcsolat ellenőrzése: A beállított modul címet ellenőrizhetjük ezzel a gombbal.

Soros Port: Megadható, a virtuális soros port címe, amit a riasztó programozó szoftverében ki kell választani.

Port létrehozása: A virtuális portot létrehozza az alatta látható beállításokkal.

Log adat: A program működéséről ad információt, illetve megjeleníti a soros portra érkező adatokat.

A Wintex programozó szoftverben válassza ki a virtuális soros portot (49. ábra), majd kapcsolódjon a központhoz.

🐐 Wintex UDL	– – ×
User Accounts	Programming Communications Diagnostics Setup Window Help
New Open	Image: Serve Edit Account Program Print Receive Send Image: Serve Send Image: Serve Send Image: Serve Send Image: Serve Send
Acc Ref: aaa	Name: Connect using PC-Com (COM6) Panel: Premier 816 Version: 16.12
Cones	Connect using Modern 1 (COM2) Connect using Modern 2 (COM3)
Partitions	Texecom Texecom Texecom Texecom Texecom Texecom Texecom
Global	
Keypads	n Texecom Texecom Texecom Texecom Texecom Texecom Texecom Texec
Expanders	
Outputs	m Texecom Texecom Texecom Texecom Texecom Texecom Texecom Texe
Comms	The second s
Sers Users	iom : lexecom : lex
Send Update	com Texecom Texecom Texecom Texecom Texecom Texecom Texecom Texecom
Receive Page	tecom Texecom Texecom
Send Page	execom Texecom Texecom Texecom Texecom Texecom Texecom
	Texecom Texecom Texecom Texecom Texecom Texecom Texecom
	Texecom : Texecom : Texecom : Texecom : Texecom : Texecom : Texecom
	Texecom Texecom Texecom Texecom Texecom Texecom Texecom
	n Texecom Texecom Texecom Texecom Texecom Texecom Texecom Texeco
Status: Offline Read	y Tx • Rx • User Name: Master 2017. 07. 11. 10:09:25

49. ábra

Ilyenkor a programozó szoftver megnyitja a soros portot és létrejön a kapcsolat a riasztóközponttal (50. ábra).

/irtuális Soros Port IP Bridge	e eszközökhöz		>
TELL		-	
IP BRIDGE DETEKT	ÁLÁS	VIRTUÁLIS	SOROS PORT BEÁLLÍTÁSON
Soros Port COM6	Port törl	ése	Alaphelyzetbe állítás
Soros Port beállítások Aktuális port beállítás: 960	0,N,8,1	Küldött 0	Fogadott 444
9600.N.8.1			Beállít
CTS kikapcsolás DS	SR kikapcsolás	DCD kikap	csolás Ring bekapcsolás
Log adat	1012-32		
9:43:29 - 37 bájt érkezett az e: 9:43:30 - 2 bájt olvasva 9:43:30 - 35 bájt olvasva 9:43:30 - 2 bájt küldve az eszł 9:43:31 - 35 bájt küldve az es;	szköztől (jp): 192. köz felé (jp): 192. zköz felé (jp): 192	168.1.157 168.1.157 .168.1.157	
Kiválasztott eszköz IP címe	a 192.168.1.15	7 Г	HTTPS



Ha végzett a programozással, a **Port törlése** gomb megnyomásával lehet a kapcsolatot megszakítani, illetve a virtuális soros portot bezárni.