

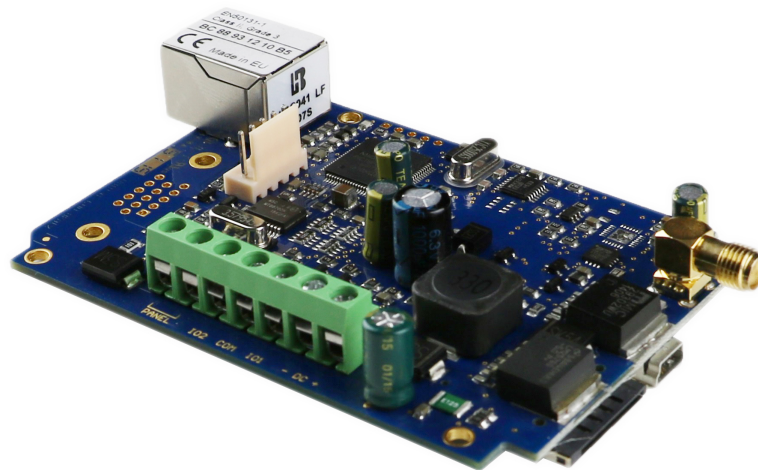
ASC Global

MAGYARORSZÁG



IPCOM 4G Cloud

GPRS/IP 2G/3G/4G KOMMUNIKÁTOR



HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

TARTALOMJEGYZÉK

Bevezetés.....	2
A rendszer felépítése.....	2
Modul felépítése.....	3
Telepítés	4
LED Jelzések.....	5
Általános információk	6
A KOMMUNIKÁTOR PROGRAMOZÁSA PC SZOFTVERREL PC programozás.....	8
Távoli programozás.....	10
Kommunikáció	10
1-2; 3-4; 5-6 mód	10
1-2-3-4 Pass-Through mód	10
1-3-5; 2-4-6 mód	10
AES Titkosítás.....	11
Csatorna beállítások.....	11
Ethernet.....	11
GPRS.....	11
Email jelentés	11
SMS jelentés.....	11
SMS továbbítás	12
GPRS beállítás.....	12
Események szűrése.....	12
I/O beállítás.....	12
Bemenet beállítás	12
Kimenet beállítás	12
Telefonszám vezérlés	12
Zóna elnevezések.....	13
Modul csatlakoztatása riasztó központhoz	13
Firmware frissítés.....	14
Hibaelhárítás	14
SMS programozás	15
SMS parancs lista	15
IPCOM modul regisztrálása weboldalon.....	17
IPCOM G Cloud modul konfigurálása kimeneti vezérléshez.....	18
Cloud Manager applikáció letöltése.....	18
Vezérlőikon létrehozása applikációban	18
IPCOM G Cloud modul www.ascloudmanager.com weboldalon	19
Eszközállapotok	19
Értesítések.....	19
Értesítés hozzáadása	19
Felhasználók létrehozása, kezelése.....	20
URL vezérlő ikon létrehozás	22
Műszaki adatok	23

Bevezetés

Az IPCOM 4G Cloud kommunikátorok olyan vagyonvédelmi alkalmazásokhoz ajánlottak, ahol a jelzésátvitelt Ethernet- és/vagy mobilhálózaton keresztül kell megoldani. A fő átjelzési irány az Ethernet hálózat, tartalékként a GPRS mobilhálózat vagy akár a GSM mobiltelefon hálózat használható. Minden kapcsolat esetén megadható elsődleges és másodlagos átjelzési útvonal. A másodlagos csatorna működhet tartalékként, vagy párhuzamos módban is (egyidejű átvitel, kettős jelentés). Az IPCOM 4G Cloud kommunikátorok optimális, biztonságos és kedvező ár-érték arányú megoldást kínálnak a vezetékes és mobil IP hálózaton keresztül történő átjelzésre.

A modul programozható PC-ről USB-n keresztül közvetlenül, vagy IP hálózaton keresztül.

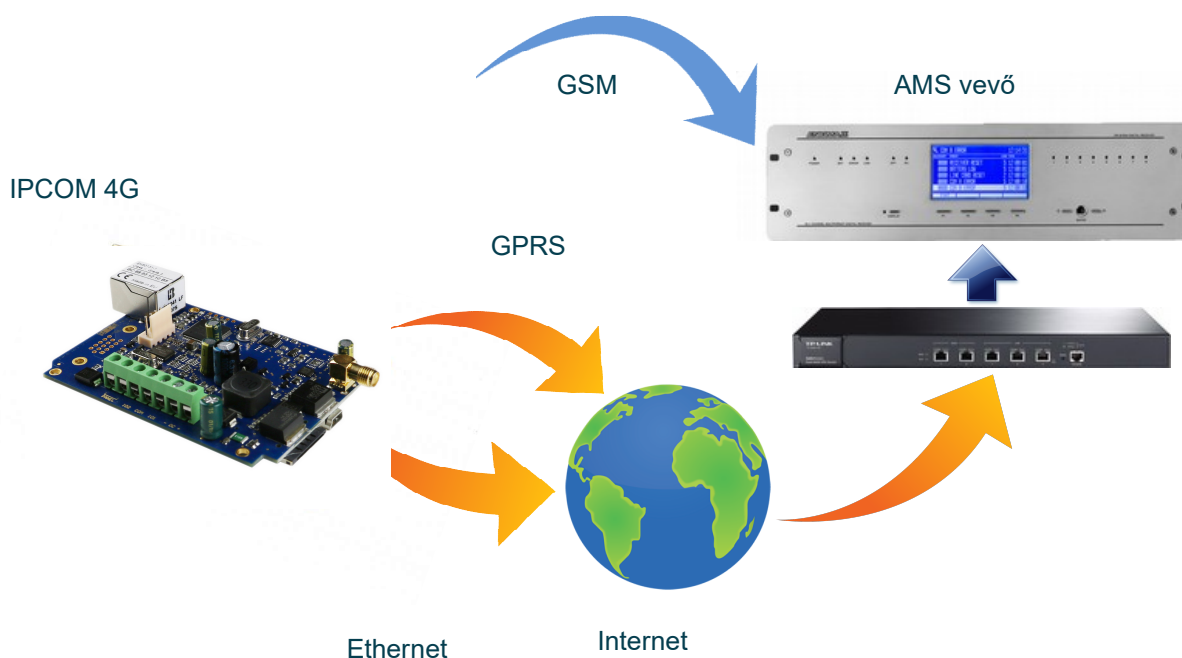
Az IPCOM 4G Cloud sorozatú kommunikátorok összes funkciójának használatához és megértéséhez kérjük, figyelmesen olvassa el ezt a Telepítési kézikönyvet.



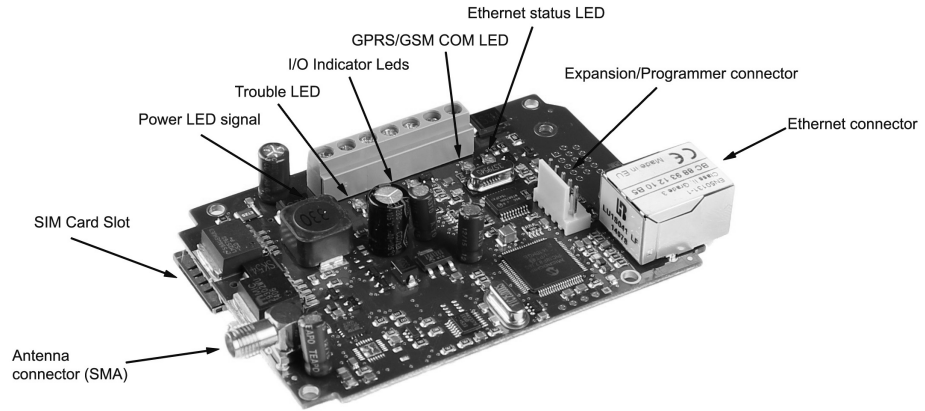
BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉS! Kérjük, ügyeljen a termék telepítésére és használatára az ebben a kézikönyvben részletezett utasítások és eljárások szerint a megfelelő termékbiztonság érdekében.

A rendszer felépítése

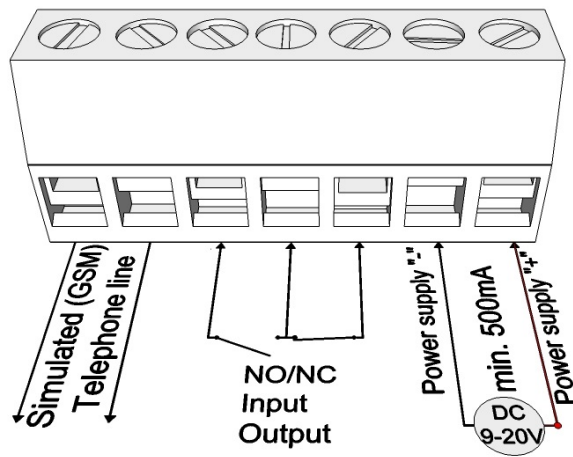
Az IPCOM 4G Cloud kommunikátor fogadja a riasztó központ telefon kommunikátorától érkező Contact ID jelzéseket, és a saját bemenetire érkező kontaktus jelzéseket, majd Ethernet / GPRS hálózaton / GSM híváson keresztül továbbítja azokat a távfelügyeleti állomásra.



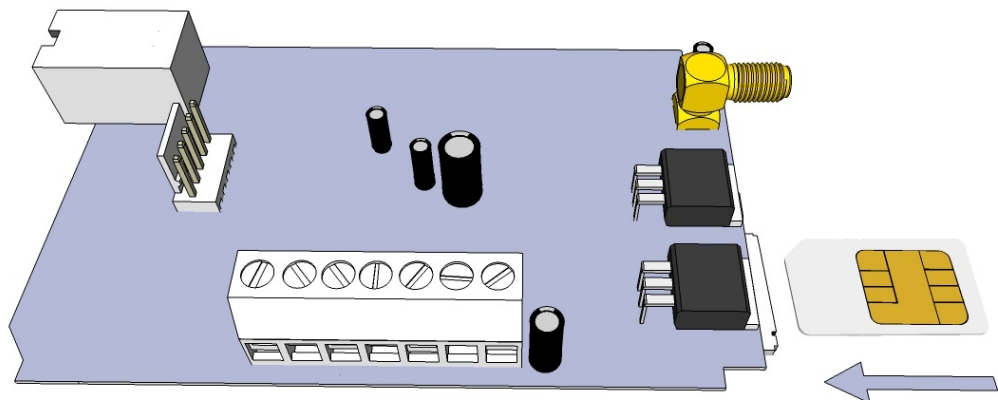
Modul felépítése



1. ábra: a modul felépítése



2. ábra: bekötési rajz



3. ábra SIM kártya behelyezése

Telepítés

1. Végezze el a jelerősség ellenőrzését mobiltelefonjával. Néha előfordul, hogy az üzembe helyezés helyén nincs elegendő jelerősség. Ebben az esetben javasolt a modul helyzetének megváltoztatása a telepítés előtt.
2. Ne telepítse a készüléket olyan helyre, ahol erős elektromágneses hullámok léphetnek fel, pl. villanymotorok vagy erős transzformátorok mellett.
3. Ne telepítse vizes vagy magas páratartalmú helyre.
4. Csatlakoztassa az SMA csatlakozóval rögzíthető antennát. Ha alacsony jelerősséget olvas, használjon nagyobb erősítésű antennát. A jelerősség növelése az antenna áthelyezésével is elérhető.
5. Ne helyezze az antennát különféle készülékek fémburkolata alá, mert ezek jelentősen ronthatják a jelerősséget.
6. Tiltsa le a SIM-kártya hangposta és hívásértékesítési funkcióit. Ha a SIM kártya védelme egyébként nem szükséges, akkor javasolt a SIM kártya PIN kód kérését is kikapcsolni.
7. Néha új SIM-kártyákat aktiválni kell (ilyenkor kimenő hívást kell róla kezdeményezni).
8. Ellenőrizze a kártya érvényességét. Ha van feltöltőkártyája, ellenőrizze annak egyenlegét és használati lehetőségeit (pl. csak telefonálásra használható)
9. Célszerű ellenőrizni a SIM-kártya megfelelő működését egy mobiltelefonban, mielőtt a modulba helyezné. A hívó fél számának azonosítását és híváskezdeményezéskor ellenőrizni kell. Ezt a funkciót bizonyos szolgáltatóknál korábban engedélyezni kell.
10. 5. Az IPCOM 4G Cloud kommunikátor átlagos mobil adathasználatát 5-6 MB/hó-ra becsülik. Ez az érték függhet a teszt (heartbeat) jelek gyakoriságától. Kérjük, használjon legalább 5-10 MB/hó adatforgalmú SIM kártyát. Ha nem rendelkezik megfelelő képzettséggel, kérje szakember segítségét.
11. Helyezze be a SIM-kártyát a modul SIM-kártya nyílásába.
12. A csatlakozókat a kapcsolási rajz szerint kell csatlakoztatni. Ha OC kimenetről van szó, ügyeljen a relé védődióda helyes bekötésére.
13. Ellenőrizze, hogy a tápegység teljesítménye megfelelő lesz-e a modul számára. Ügyeljen a polaritásra.
14. Ha a vezetékeket felcserélik, a modul nem fog működni, vagy megsérülhet.
15. Ezek után a készülék áram alá helyezhető.

A modul USB adatterről is programozható, a működéshez szükséges teljesítmény USB kapcsolattal is elérhető.

Ethernet (IP) jelentés használata esetén az internetkapcsolatot a helyi router biztosítja a kommunikátor számára. A problémamentes jelentéskészítés érdekében ajánlatos a router megszakítás nélküli tápellátását biztosítani.

A GPRS és GSM csatornákon a jelentési kísérletek száma minden üzemmódban korlátozott, hogy az adatforgalom ésszerű ütemben maradjon. 4 sikertelen kommunikációs próba után a jelentés az adott csatornán felfüggesztésre kerül mindaddig, amíg újabb eseményt nem kell jelenteni, vagy a következő csatornateszt esedékességéig.

Az Ethernet (IP) csatornákon végzett kísérletek jelentése semmilyen módon nincs korlátozva annak biztosítására, hogy a kommunikáció a lehető legrövidebb időn belül helyreálljon, miután a probléma okát megszüntették. Ha a kommunikátor működésében meghibásodás lép fel, a „Debug” mód használható a problémák okának azonosítására. További információ a „Hibaelhárítás” részben.

LED Jelzések

A jelek lényeges információkat adnak a modulról, a GSM jelerősségről és az aktuális hibakódokról. A villogás alatt két hosszabb szünet közötti villogást értünk.

LED-1 Táp/Térerő LED

Megfelelő tápellátás esetén 10 másodpercig folyamatosan világít, majd lassú villogással jelzi a térerőt:

Villogás	Jelentése
0-1	Nincs / gyenge térerő
2-3	Közepes / jó térerő
Gyors villogás	Tápfeszültség hiba – 10VDC alatt
Lassú villogás	Programozási üzemmódban

LED-2 Hiba LED: Az eszköz általános hibajelzését adja

Villogás	Jelentése
<i>Nem világít</i>	Hibátlan állapot, megfelelő működés
<i>Folyamatosan világít</i>	A konfigurált jelentési csatornának fizikai problémái vannak (pl. nincs SIM-kártya)
<i>Villog</i>	Sikertelen átjelzés a távfelügyeletre valamelyik, vagy minden átjelzési csatornán



Ha a LED-1 és LED-2 felváltva gyorsan villog, az azt jelenti, hogy nincs kommunikációs csatorna programozva az eszközben. Az eszköz firmware frissítése alatt a két LED lassan villog felváltva.

LED-3: IO-1 visszajelző LED

LED-4: IO-2 visszajelző LED

A LED-3 és LED-4 kijelzők a kommunikátor 1. és 2. I/O csatornájának állapotát jelzi, a választott üzemmódnak (bemenet/kimenet) megfelelően.

Villogás	Jelentése
<i>Világít</i>	Bemenet vagy kimenet aktív
<i>Nem világít</i>	Bemenet vagy kimenet inaktív (nyugalmi) állapotban

LED-5: GPRS kommunikáció LED
A GPRS kapcsolat állapotát mutatja

Villogás	Jelentése
<i>Folyamatosan világít</i>	GPRS / GSM kapcsolat rendben
<i>Nem világít</i>	Nincs SIM kártya a kommunikátorban (vagy nincs konfigurálva GPRS / GSM átjelzési csatorna).
<i>Villog</i>	GPRS / GSM csatornán sikertelen az átjelzés a távfelügyeleti állomásra.

LED-6: Ethernet kommunikáció LED
Az Ethernet kapcsolat állapotát mutatja

Villogás	Jelentése
<i>Folyamatosan világít</i>	Ethernet kaócsolat rendben.
<i>Nem világít</i>	Nincs Ethernet-kábel csatlakoztatva, vagy a csatlakoztatott útválasztó nem támogatja a 10-Base T csatlakozási kapcsolatot.
<i>Villog</i>	Néhány vagy az összes IP-csatorna nem tudott megfelelő jelzést küldeni a távfelügyeleti állomásnak, vagy az eszköz nincs megfelelően konfigurálva a helyi hálózaton (router vagy DHCP hiba)



Amennyiben a LAN kábel csatlakoztatva van a kommunikátorhoz, a LED-6 akkor is világít, ha nincs IP jelentési útvonal beállítva – az eszköz ilyenkor is elérhető lehet a helyi Ethernet hálózaton keresztül távprogramozáshoz.

Általános információk

Az IPCOM 4G Cloud kommunikátorok Ethernet és/vagy GPRS/GSM hálózaton keresztül küldhetnek üzenetet a távfelügyeleti vevő(k)re. Minden kommunikációs útvonalhoz elsődleges és másodlagos csatorna rendelhető, azaz Ethernet és GPRS kommunikáció esetén elsődleges és másodlagos szerver, GSM kommunikáció esetében pedig elsődleges és másodlagos telefonszám adható meg. További lehetőségként email és SMS küldési lehetőség is rendelkezésre áll, pl. SMS értesítés funkcióhoz.



Az IPCOM 4G kommunikátor a GSM átjelzés során speciális DTMF átviteli formátumot használ, ami garantálja a hibamentes jelentést. Ennek következtében a GSM átjelzés **csak ENIGMA II vevővel** használható!

Channel	Channel type
<i>CH1 és CH2</i>	Ethernet (IP) csatornák
<i>CH3 és CH4</i>	GPRS csatornák
<i>CH4 és CH5</i>	GSM csatornák
<i>CH7</i>	E-mail értesítés
<i>CH8</i>	SMS értesítés



Ethernet (IP) alapú távfelügyeleti átjelzés esetén a kommunikátor a helyi hálózat routerén keresztül kap internet hozzáférést. A probléma-mentes átvitel érdekében ajánlott a router tápellátásának szünetmentesítése.



GPRS alapú távfelügyeleti átjelzés esetén olyan szolgáltatót és előfizetést válasszon, ami legalább 5-10 MB / hónap Internet adatforgalmat biztosít (a beállított teszt gyakoriságától függően ez az érték változhat)



Ha egyéb okból nem indokolt a SIM kártya védelme, minden esetben ajánlott kikapcsolni a PIN kód kérését a SIM kártyán!

Az, hogy a kommunikátor a beállított csatornákat milyen módon használja, illetve melyik csatornák számítanak tartalék útvonalnak, a kommunikátor üzemmódjának megadásával határozhatjuk meg. A lehetséges opciók a következők:

1-2-3-4-5-6 mód (alapértelmezés)

Ebben az üzemmódban a kommunikátor az első elérhető szerverre küldi el az üzenetet, a beállított csatornák között a prioritásuk sorrendjében változat. Sikeres jelentés esetén a folyamat befejeződik.

1-2; 3-4; 5-6 mód

Ebben az üzemmódban az üzeneteket IP, GPRS és GSM csatornán is leküldi a kommunikátor (amennyiben az egyes csatornák be vannak állítva). Pl. akkor is leküldi GPRS-en is az eseményt, ha azt már valamelyik IP csatornán már sikeresen lejelentette.

1-2-3-4 Pass-Through mód

Ez az üzemmód az elsőhöz hasonló, azzal a különbséggel, hogy a telefonkommunikátoron keresztül vett eseményeket a kommunikátor csak akkor nyugtázza a riasztóközpont felé, ha már sikeresen lejelentette azokat a beállított szerverekre. Ez lassabb, de sok esetben biztonságosabb átvitelt tesz lehetővé. Ebben az üzemmódban a GSM csatornák (5 és 6) nem használhatóak.

1-3-5; 2-4-6 mód

Ez az üzemmód akkor használható, ha a kommunikátornak két távfelügyeleti szolgáltatóhoz kell jelentenie, egymástól függetlenül. Mindkét szolgáltató felé lehetőség van egy-egy IP, GPRS és GSM csatorna használatára.



Bármely üzemmódban, átviteli hiba esetén, a GPRS és GSM csatornákon való próbálkozások száma korlátozott az adatforgalom ésszerű keretek között tartása érdekében. Adott csatornán történt 4 sikertelen próbálkozás után a következő vett esemény, vagy a következő teszt indítja újra a GPRS vagy GSM jelentést. Az ethernet (IP) csatornákon a próbálkozások száma nincs korlátozva, hiba esetén annak elhárultával azonnal folytatódik a kommunikáció.

Az IPCOM 4G Cloud kommunikátorokat legtöbbször a riasztóközpont telefon-kommunikátorára kell bekötni (TIP/RING). Emellett a soros csatlakozón keresztül a Secolink riasztóközpontok soros kimenetével, illetve IO-84 zónabővítővel is össze lehet kapcsolni a kommunikátort.

A csatlakoztatott riasztóközponttal szembeni követelmények, és javasolt beállítások:

- Legyen engedélyezve a telefonos kommunikáció a riasztó központban
- DTMF (Tone) tárcsázás legyen kijelölve
- Legyen beállítva egy egyszerű telefonszám a tárcsázáshoz (**99999999** ajánlott)
- Legyen beállítva ügyfél azonosító (ha lehet kerülje a '0' digit használatát)
- Contact ID (Full) formátum legyen kiválasztva
- Szükséges lehet a 'telefonvonal figyelés' opció kikapcsolása
- Szükséges lehet a 'várakozás tárcsahangra' opció kikapcsolása
- Egyes központ típusoknál a „kényszer tárcsázás (force dial)” opciót be kell kapcsolni.

A kommunikátor ezután automatikusan fogadja a riasztóközpont telefonkommunikátorán keresztül a jelzéseket, és továbbítja azokat a felügyeletre a beállított kommunikációs csatornákon keresztül.



Amennyiben az üzenetek továbbítása egyetlen beállított csatornán keresztül sem lehetséges, a kommunikátor a hiba elhárultáig felfüggeszti az események telefonkommunikátoron való fogadását.



Ha a működés nem megfelelő, a kommunikátorok „Hibakeresés” üzemmódja használható az esetleges problémák felderítésére. További információ a „Hibaelhárítás” pont alatt.



Ha bármilyen okból szükséges a kommunikátor távoli újraindítása, ez a **#<jelszó> reset** SMS paranccsal hajtható végre. (a <jelszó> a *Távoli Programozás Jelszó* paramétert jelenti, alapértéke 1234).

A KOMMUNIKÁTOR PROGRAMOZÁSA PC SZOFTVERREL

PC programozás

Az IPCOM 4G Cloud programozása az USB csatlakozáson (virtuális soros porton) keresztül lehetséges. A programozáshoz az *EniTerm/Terminal* szoftver használható.



Javasolt mindig ellenőrizni, hogy a szoftver legfrissebb verziója van-e telepítve. A szoftver ingyenesen letölthető az alábbi linkről:

<http://download.ascglobal.eu/download/software/terminal.exe>

A programozás lépései a következők:

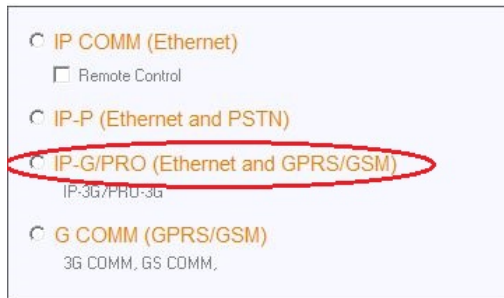
1. Csatlakoztassa az IPCOM 4G Cloud modult a programozó PC USB portjához mini USB kábellel, vagy VUP adapterrel.
2. Indítsa el az *EniTerm* szoftvert, majd válassza ki a megfelelő ET (alap beállítás) fájlt:
- IPCOMG.ET – IPCOM G modul programozása
3. A *Kommunikáció | Port Beállítás* menüben állítsa be a programozáshoz használt kommunikációs portot (jelszó IP programozáshoz alapesetben: 1234).

<http://download.ascglobal.eu/download/software/terminal.exe>

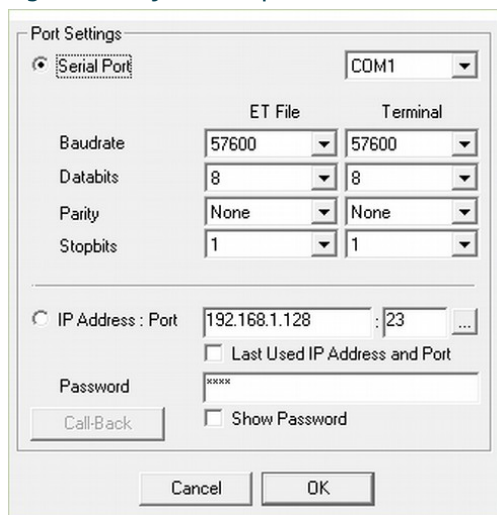
A programozás lépései a következők:

4. Csatlakoztassa az IPCOM 4G Cloud modult a programozó PC USB portjához mini USB kábellel, vagy VUP adapterrel.
5. Indítsa el az *EniTerm* szoftvert, majd válassza ki a megfelelő ET (alap beállítás) fájlt:
- IP.ET – IPCOM G modul programozása
6. A *Kommunikáció / Port Beállítás* menüben állítsa be a programozáshoz használt kommunikációs portot (jelszó IP programozáshoz alapesetben: 1234).

7. Ezután válassza ki a termék típusát: pl. IP-G/PRO

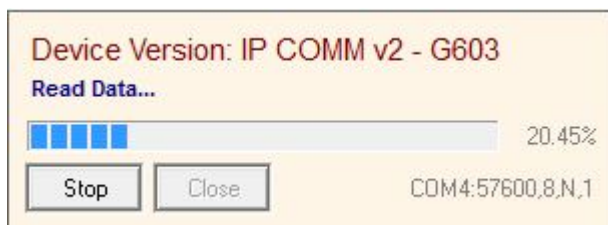


8. Állítsa be a COM portot a programozáshoz a *Kommunikáció / Port beállítások* menüben. A programozási jelszó alapértelmezés szerint „1234”.



Olvassa le az aktuális beállításokat a készülékről a *Kommunikáció / Olvasás* gombra kattintva.

Az eszköz firmware verziója a következőképpen értelmezhető:

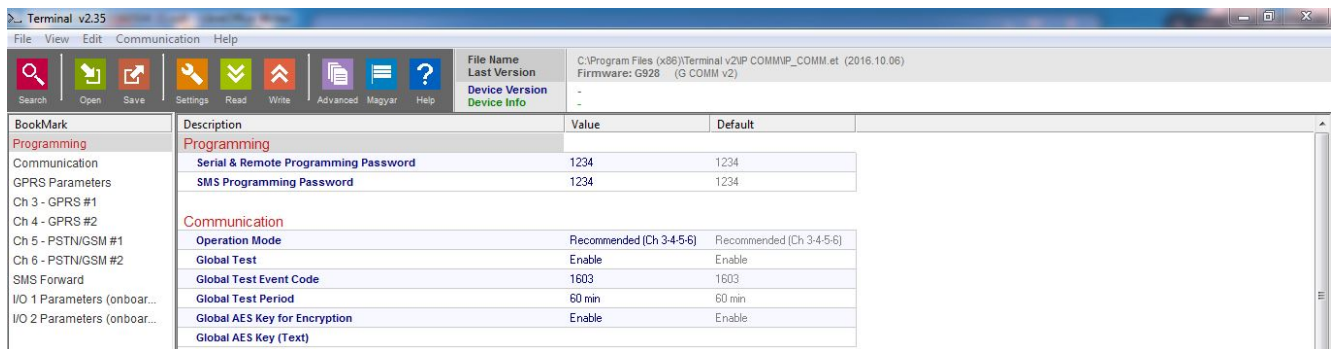


G – 16 (év – 2016, alfanumerikus)

6 - 6 (hónap-június, hexadecimális)

03 -3 (nap – harmadik)

9. Szükség szerint állítsa be a paramétereket a Terminálban. Ha korábban használta az IPCOM kommunikátort, akkor látni fogja, hogy a lehetőségek hasonlóak, viszont csak a 3, 4, 5 és 6 csatornák érhetőek el.



10. Ha az összes szükséges opciót és paramétert beállítottuk, ezeket a Kommunikáció / Írás menüpontra kattintva lehet letölteni a készülékre.

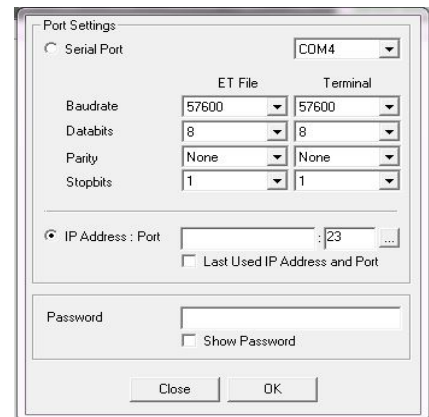
11. A gyakran használt beállításokat érdemes lehet elmenteni a PC-re sablonként a kommunikátorok programozásához. Ezt a Fájl / Mentés menüben teheti meg. A korábban elmentett beállítások később újratölthetők a Fájl / Megnyitás menü segítségével.

A Terminálban beállítható opciók rövid leírása a felhasználói felületen jobb gombbal rájuk kattintva érhető el.

Távoli programozás

A készülék lehetővé teszi a LAN-on keresztüli programozást. Ahhoz, hogy IP-n keresztül tudjunk csatlakozni a kommunikátorhoz, meg kell adnunk a modul IP címét és portját, aminek fix IP címnek kell lennie, vagy DHCP-nek, ha VPN hálózaton belül szeretnénk a modulhoz csatlakozni. Ezenkívül a csatlakozáshoz biztonsági kódra is szükség van.

Ezt követően az OK gombra kell kattintanunk, majd a Keresés gomb helyett az Olvasás gombbal kell kiolvasnunk az adatokat a modulból.



Kommunikáció

A kommunikációs beállításokban a különböző beállítások konfigurálhatók, beleértve a működési módokat, a globál tesztet, az AES titkosítást, az automatikus visszaállítást és az időzónát.

A kommunikátor működési módja határozza meg, hogy a rendelkezésre álló kommunikációs csatornák ténylegesen hogyan lesznek felhasználva az eseményjelentésre, tehát mely csatornákat használjuk elsődlegesként és tartalékként. A választható lehetőségek a következők:

1-2-3-4-5-6 mód (alapértelmezett)

Ebben az üzemmódban a kommunikátor elküldi az eseményt az első elérhető szervernek, az elérhető csatornák prioritása szerint. Siker esetén további jelentés nem készül.

1-2; 3-4; 5-6 mód

Ezzel a móddal az események az elérhető IP-, GPRS- és GSM-csatornákon is jelentésre kerülnek, még akkor is, ha ezek bármelyikére sikeres volt a jelentés. Például, akkor is jelenteni fogja az eseményt GPRS-en keresztül, ha már jelentették IP-n keresztül.

1-2-3-4 Pass-Through mód

Ez a mód nagyon hasonlít az elsőhöz, de van egy lényeges különbség. Ebben a módban a távközlési interfészen keresztül fogadott eseményt a központ nyugtázza, miután az eseményt sikeresen jelentették a szervernek, és a szerver nyugtázta. Ez a módszer lassabb, de a legtöbb esetben megbízhatóbb jelentést tesz lehetővé. A GSM csatornák (CH5 és CH6) nem használhatók ebben az üzemmódban.

1-3-5; 2-4-6 mód

Ez a mód akkor használható, ha az eseményeket két független AMS-nek kell jelenteni. Minden AMS szerverhez IP, GPRS/HSPA+/LTE és GSM csatorna használható.

AES Titkosítás

Az üzenetküldéshez 128 bites AES titkosítást használhatunk, ami magasabb biztonsági szintet biztosít.

Global AES Key for Encryption	Enable
Global AES Key (Text)	
Global AES Key (Hex)	00000000000000000000000000000000...

Csatorna beállítások

Ethernet

A készülék IP-n keresztül tud üzeneteket küldeni. Itt biztosítanunk kell a vevő IP-címét vagy tartományát a porttal együtt. Az internetprotokoll (TCP/UDP) és az átviteli protokoll (SIA DC-09, E2, Normal contact ID) megválasztása mellett azonosító számot is meg kell adnunk.

Ch 1 - Ethernet (IP) #1

Receiver IP Address (Domain)	tellsystem.hopto.org
Receiver IP Port	5555
Account Code	5656
UDP or TCP Reporting	TCP
IP Report Protocol Format	SIA DC-09

GPRS

A készülék GPRS-en keresztül tud üzeneteket küldeni. Itt biztosítanunk kell a vevő IP-címét vagy tartományát a porttal együtt. Meg kell adnunk egy azonosító számot is, az internet protokoll (TCP/UDP) és az átviteli protokoll (SIA DC-09, E2, Normal contact ID) megválasztása mellett.

Ch 3 - GPRS #1

Receiver IP Address (Domain)	tellsystem.hopto.org
Receiver IP Port	5555
Account Code	3333
UDP or TCP Reporting	TCP
IP Report Protocol Format	SIA DC-09

Email jelentés

A modul képes e-mailben üzeneteket küldeni a bemeneti változásokról, a riasztóközponttól érkező üzeneteket egy adott e-mail címre. Az e-mail címünk megadása mellett meg kell határoznunk egy account kódot, amelyet csatolni fogunk az e-mail jelentéshez. Az e-mail tárgyát is be kell állítani. Az e-mail az eseménnyel kapcsolatos információkat tartalmazza, beleértve az eseménykódot (603), (060) és riasztás esetén a zónaszámot (001). Az e-mailek küldéséhez előfizetés szükséges az e-mail szerver szolgáltatójánál.

Ch 7 - E-mail

E-mail	example@gmail.com
Account Code	8888
GPRS E-mail	Enable
E-mail Subject	Status Report

Lifetest SMS: E603-99 060 Teszt

Riasztó SMS: E130-99 001 Betörés

SMS jelentés

Ch 8 - SMS

Phone No.	36301234567
Account Code	9999

Lehetőség van SMS-t küldeni a bemeneti változásokról, a riasztóközponttól beérkező üzeneteket egy adott telefonszámra. Az SMS üzenet az eseményre vonatkozó információkat tartalmazza, beleértve az eseménykódot (603), a tesztidőszakot (060), valamint a zónaszámot (001) riasztás esetén.

Lifetest SMS: E603-99 060 Test

Alarm SMS: E130-99 001 Burglary

SMS továbbítás

A bejövő SMS-ek továbbításához egy telefonszámot tudunk hozzárendelni. A modul átirányít minden hiba SMS-t és szolgáltatói SMS-t.

SMS Forward

SMS Forward	Enable
Phone No.	36301234567

GPRS beállítás

A GPRS csatorna használatához meg kell adnunk a SIM-kártya szolgáltatójának APN-jét. Az IPCOM 4G kommunikátor átlagos mobil adathasználatát 5-6 MB/hóra becsülik. Ez az érték függhet a teszt (életben tartás) jelek gyakoriságától. Kérjük, használjon legalább 5-10 MB/hó adatforgalmú SIM kártyát.

GPRS Parameters

APN	
User Name	
APN Password	
PIN	
GSM Signal Level Report	Enable
GSM Signal Level Event Code	1357

Események szűrése

A modulban lehetőség van eseményszűrő beállítására. Ily módon csak azok az események kerülnek elküldésre, amelyek itt engedélyezettek.

Event Filter (Ch5 - Ch8)

Alarm (CID 100)	Send events
Supervisory (CID 200)	Send events
Trouble (CID 300)	Send events
Open/Close (CID 400)	Send events
Bypass (CID 500)	Send events
Test (CID 600)	Send events

I/O beállítás

Bemenet beállítás

Az IPCOM 4G két I/O porttal rendelkezik. Ha bemenetként használjuk, megadhatjuk a bemenet típusát (NO/NC), az eseménykódot és a visszaállítási kódot. Ezenkívül a bemeneti érzékenység 10 ms és 2550 ms között módosítható. Ráadásul lehetővé teszi, hogy egy zónaszámot kapcsoljunk a bemenethez, és módosítsuk az ismétlődő események maximális számát.

I/O 1 Parameters (onboard)

I/O 1 Operation Mode	Input
Input 1 - Loop Type	NC
Input 1 - Event Code	1130
Input 1 - Restore Code (Optional)	
Input 1 - Restoral	Enable
Input 1 - Sensitivity	500 ms
Zone No.	0
Max. Event Repeat / Hour (0 - Disable)	0

Kimenet beállítás

A modul open kollektoros kimenettel van felszerelve, ezért a kimenetet a földre kapcsoljuk Vezérlés esetén. A kimenetek kezelhetők hívással vagy SMS-sel. Ezenkívül lehetséges az automatikus kimenetvezérlés, amely magában foglalja az áramkimaradást, csatornahibát, alacsony jelszintet, általános hibát vagy elegendő teljesítményszintet. Alapértelmezés szerint a kimenet típusa általában NC. Nem változtatható. A kimenetek monostabil üzemmódban működnek, melynek vezérlési ideje 1-65535 ms között változtatható.

I/O 1 Parameters (onboard)

I/O 1 Operation Mode	Output
Output 1 - Operation	Gate control (phone call)
Output 1 - Time	0 sec

Telefonszám vezérlés

A kimenetek 8 telefonszámról vezérelhetőek csak hívóazonosítással.

Remote Phones

Phone No. #1	36201234567
Phone No. #2	36301111112
Phone No. #3	
Phone No. #4	
Phone No. #5	
Phone No. #6	
Phone No. #7	
Phone No. #8	

Zóna elnevezések

A Zóna nevek menüben a zónákat egyenként nevezhetjük el. Így SMS-ben vagy e-mailben kaphatunk értesítéseket a modultól egyedi zónanevekkel.

Zone Names	
General zone name	ROOM
General user name	
Zone #1	ROOM1
Zone #2	ROOM2
Zone #3	ROOM3
Zone #4	ROOM4

Modul csatlakoztatása riasztó központhoz

Itt beállíthatjuk a modul és a riasztóközpont közötti kommunikáció részleteit. Be kell állítanunk egy hívószámot, amelyet a riasztóközpont tárcsáz. Ajánlott szám: 99999999.

Az IPCOM 4G Cloud kommunikátorok a legtöbb esetben a biztonsági központ telco interfészére (TIP és RING terminálok) csatlakoznak. Ha egy biztonsági központ telco interfészéhez csatlakozik, a következőket lehet figyelembe venni:

A telefonos kommunikációt engedélyezni kell a biztonsági központhoz:

- A DTMF (Tone) tárcsázást be kell állítani
- A bejelentéshez telefonszámot kell beállítani
- Be kell állítani egy felhasználói fiókot a jelentéshez (ne használjon '0' számjegyet, ha lehetséges a kapcsolattartó azonosító (minden kód) formátumot kell kiválasztani
- Lehetséges, hogy ki kell kapcsolni a Telefonvonal figyelés (TLM) opciót
- Lehetséges, hogy ki kell kapcsolni a tárcsahang észlelését
- Egyes központoknál be kell állítani a „Kényszerített tárcsázás” opciót.

A kommunikátor a telco interfészén keresztül fogadja a jelentéseket, és továbbítja az üzeneteket az AMS központhoz.

Ha az eseményeket egyik programozott csatornán sem lehet jelenteni, a kommunikátor felfüggeszti a további események fogadását a távközlési interfészen mindaddig, amíg a kiszolgálókkal való kommunikáció helyre nem áll.

AMS szerver kapcsolat tesztelése

Esetleges kommunikációs hibák esetén, ha felmerül annak gyanúja, hogy a kommunikátor nem tud hozzáférni az AMS központi szerveréhez, hasznos lehet a szerver elérhetőségének ellenőrzése a nyilvános internetes hálózaton. A szoftver tesztelésére az iptest.exe használható.

Az iptest program az alábbi linkről tölthető le:

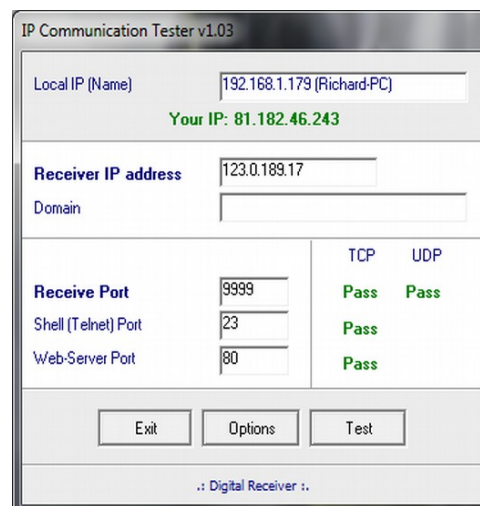
<http://download.ascglobal.eu/download/software/ipt.exe>

1. Az AMS szerver IP-címét vagy tartománynevét be kell állítani
2. Az AMS szerver eléréséhez szükséges portokat a következők szerint kell beállítani:

Fogadási port – események fogadásához, Telnet port – távoli programozáshoz, webszerver port – böngésző hozzáféréshez

3. A Teszt gombra kattintva a szoftver ellenőrzi az elérhető portokat, és jelzi a Pass vagy Fail állapotot.

Telco Special Parameters	
Communicator Phone Number	99999999
Receive All Calls	Enable
Dial Tone	Enable
Dial Timeout	500 ms
Time Between Handshakes	3 sec
Alarm Control Panel Trials	3
Handshake Method	Fix
1400 Hz Freq. Value	0
2300 Hz Freq. Value	0
Handshake Length	1000 ms
Dual Handshake Length	100 ms
Billing Delay	1 sec
DTMF Timeout	200 ms



4. További beállítások a Beállítások menüben végezhetők el:
 - TCP tesztjelentés engedélyezése = TCP-kapcsolat tesztelése
 - Enable UDP Test Report = UDP-kapcsolat tesztelése
 - Láthatatlan TCP/UDP teszt = A kapcsolat ellenőrzésére használt tesztesemény nem jelenik meg a vevőn
 - AES titkosított tesztjelentés / AES-kulcs engedélyezése = AES-titkosítás tesztelése

Firmware frissítés

Javasoljuk az eszköz legújabb firmware-ének rendszeres frissítését az új funkciók használatához és az esetleges hibák kiküszöböléséhez.

A firmware-frissítést a Device Uploader végezheti el, ez ingyenesen letölthető a következő linkről:

<http://download.ascglobal.eu/download/software/duploader.exe>

A szoftver mindig a legújabb firmware-t tartalmazza.

A firmware frissítés lépései a következők

1. Kérjük, mentse el a tényleges beállításokat a kommunikátorról a terminálszoftverrel a firmware frissítése előtt (ellenőrizze a Rendszerprogramozás PC szoftverrel fejezetet).

2. Indítsa el a Device Uploader programot a firmware frissítéséhez.

3. Válassza ki az egység típusát (1. lépés – IP-G PRO), majd nyomja meg a Tovább gombot.

4. Válassza ki az új firmware fájlt a frissítéshez (2. lépés), majd nyomja meg a Tovább gombot.

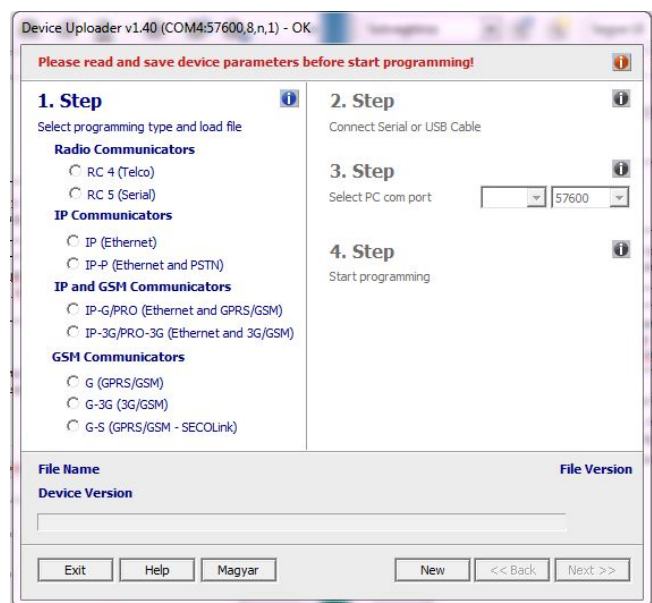
5. Válassza ki azt a COM portot, ahová a kommunikátor csatlakozik (3. lépés), majd a Tovább gombot.

6. A frissítési folyamat a Start gomb megnyomásával indítható. A program ellenőrzi a firmware aktuális verzióját, majd megvárja, amíg a felhasználó megerősíti a frissítést:

7. A „Next” kiválasztásával elindul a frissítés. Az egész folyamat körülbelül 1 percig tart. Ha meggondolja magát, válassza a „Nem” lehetőséget, akkor nem történik változás a firmware-ben.

8. A frissítés befejeztével töltsse vissza a programadatokat a terminálszoftverrel.

(lásd a A kommunikátor programozása PC-vel részt).



Hibaelhárítás

Ha bármilyen probléma adódik a kommunikátorokkal, mindig ajánlott frissíteni a firmware-t a legújabb elérhető verzióra, mivel ez megoldhatja a legtöbb problémát.

HIBA: Nincs kapcsolat az IPCOM 4G Cloud és a PC között programozás közben

MEGOLDÁS: Ellenőrizze az USB-kábel csatlakozását a számítógépen. Ellenőrizze az Eszközkezelőt a Windows rendszerben, ha az USB soros port illesztőprogramja megfelelően telepítve van, és a virtuális soros port (COM) megjelenik az eszközlistában. Ellenőrizze, hogy a terminálszoftver ugyanarra a COM-portra van-e beállítva.

HIBA: Az Ethernet LED (LED-6) villog, nem megy kommunikáció az AMS-hez

MEGOLDÁS: Ellenőrizze, hogy az IP-csatornak megfelelően vannak-e programozva. Ellenőrizze, hogy a LAN-paraméterek megfelelően vannak-e programozva, és az eszköz érvényes IP-címet kap-e a LAN-on. Ellenőrizze, hogy az útválasztó támogatja-e a 10-Base T kommunikációt.

HIBA: Látszólag az IPCOM 4G Cloud beállításai rendben vannak, de a kommunikáció nem megy át az AMS központ felé.

MEGOLDÁS: Ellenőrizze az AMS-kiszolgáló IP-címét és portbeállításait. Ellenőrizze az APN beállításait. Mobiltelefon használatával kapcsolja ki a PIN-kód kérését a SIM-kártyán. Ellenőrizze, hogy megfelelő-e a mobil jelszint. Ellenőrizze, hogy a SIM-kártyához elérhető-e a mobilinternet szolgáltatás – használja mobiltelefonnal, és ellenőrizze az internetkapcsolatot.

HIBA: A központ nem tud üzenetet küldeni az IPCOM 4G Cloud kommunikátornak.

MEGOLDÁS: Ellenőrizze, hogy a központ megfelelően van-e programozva – a jelentés engedélyezve van-e, be van-e állítva tone tárcsázásra, a megfelelő számlakód és telefonszám be van állítva, és a Contact ID van-e kiválasztva jelentésformátumként.

HIBA: A vezérlőpulton Kommunikációs hiba látható

MEGOLDÁS: Egyes központoknál előfordulhat, hogy ki kell kapcsolni a TLM-et és/vagy a tárcsahang észlelését. Bizonyos esetekben az IPCOM 4G Cloud kommunikátor a következő hibaüzeneteket jelenítheti meg (példák):

1354 012 99 = Az Ethernet-kábel nincs csatlakoztatva

1354 034 99 = Nincs SIM-kártya

1354 999 99 = Kommunikációs hiba az IPCOM-G és a központ között

1354 001 99 = Kommunikációs hiba az IP #1 csatornán (Ethernet)

1354 003 99 = Kommunikációs hiba a GPRS #1 csatornán

1354 006 99 = Kommunikációs hiba a 2. GSM csatornán

1354 000 99 = Kommunikációs hiba minden csatornánál 3-4-5-6 módban.

1354 020 99 = Kommunikációs hiba a 3. és 4. csatornánál a 3-4. 5-6 mód.

1354 100 99 = Kommunikációs hiba a 3. és 5. csatornánál a 3-5. 4-6 mód.

1354 200 99 = Kommunikációs hiba a 4. és 6. csatornánál a 3-5. 4-6 mód.

SMS programozás

Szükség esetén (és a készülékben használt SIM kártya SMS üzenetek küldésére és fogadására is alkalmas), a legfontosabb funkciók és paraméterek SMS üzenetekkel konfigurálhatók.

Egy SMS üzenet több parancsot is tartalmazhat, szóközzel elválasztva. **A parancsok megfelelő végrehajtását az „OK” üzenetek megválaszolása ellenőrzi.** Ha bármilyen probléma van a parancsokkal, akkor „HIBA” válaszüzenet generálódik. Néhány konkrét vezérlőparancs után az eszköz újraindul.

Az SMS programozáshoz biztonsági kód szükséges. A terminálban állítható be, az alapértelmezett érték 1234. Továbbá a biztonsági kód hash-tag-gel (#) kezdődik, és csillaggal (*) záródik. Ezután a parancsot szóközzel kell írni.

SMS parancs lista

Leírása	SMS parancs	x értéke	= jel utáni érték	Példa
A kommunikátor 30 másodpercen belül visszaáll.	<i>reset</i>		Parancs	#1234* reset
A kommunikátor jelzi a bemeneteinek állapotát és a firmware verzióját.	?		Parancs	#1234* ?
Beállítja a SIM-kártya APN-jét	apn		= apn apn,apn-user,apn-psw	#1234* apn=online #1234* apn=my.apn,id,pw

Beállítja a kommunikátor fiókazonosítóját globálisan vagy egyedi csatornákonként. A készülék 30 másodpercen belül újraindul.	a	x	A csatorna száma	=	Account-id	#1234* a=1234 #1234* a3=5678
Ez a parancs beállítja a szerver paramétereit a 3. és 4. csatornához, valamint a CMS telefonszámot az 5. és 6. csatornához. A protokoll beállítása (tcp vagy udp) nem kötelező, és a telefonszámot nemzetközi formátumban kell megadni, a + vagy 00 előtag. Az s=0 beállítás letiltja a jelentést az összes csatornán, az s4=0 pedig letiltja a jelentést a 4. csatornán. Az eszköz 30 másodpercen belül újraindul.	s	x	A csatorna száma	=	ip:port:tcp/udp phone-nr	#1234* s4=my.ams.com:987:tcp #1234* s5=36301234567
Beállítja a teszt periódusát percben, az adott csatornára. Az időszak értéke 0 és 65535 között lehet, a 0 beállítás letiltja a tesztjelentéseket. A készülék 30 másodpercen belül újraindul.	t	x	A csatorna száma	=	test-period	#1234* t4=10
Beállítja a tesztkódot globálisan vagy egyedi csatornákonként. Kérjük, ügyeljen arra, hogy érvényes Contact-ID kódot programozzon. A készülék 30 másodpercen belül újraindul.	tc	x	A csatorna száma	=	test-code	#1234* tc=1603
A kommunikátor fedélzeti kimeneteinek vezérlésére használható. Az<n> értéke 1 vagy 2 lehet. Az eszköz megfelelő I/O-ját kimenetként kell programozni, és a kimenet működése az előre programozott sémát követi. A kimenet „on” vagy „1” értékkel aktiválható, „ki” vagy „0” értékkel deaktiválható.	o	x	Kimenet száma	=	on/off	#1234* o1=on
A kommunikátorhoz csatlakoztatott IO-84 modul(ok) kimeneteinek vezérlésére használható. Az<n> értéke 1 és 8 között lehet. Az IO-84 megfelelő kimenetének működése az előre	o	x	Kimenet száma	=	on/off	#1234* o1=on

programozott sémát követi. A kimenet „on” vagy „1” értékkel aktiválható, „ki” vagy „0” értékkel deaktiválható. Ha nincs IO-84 modul(ok) csatlakoztatva a kommunikátorhoz, a parancs nyugtázza, de figyelmen kívül hagyja.					
A paranccsal beállíthatók a telefonszámok, amelyek aktiválhatják a kapuvezérlés funkciót. Az <n> értéke 1 és 8 között lehet. A gate-control funkció használatához a kommunikátor (vagy egy csatlakoztatott IO-84 modul) egyes kimeneteit engedélyezni kell és „gate-control” módba kell állítani. Ebben az üzemmódban a megadott telefonszámokról érkező hívások aktiválják a megfelelő kimenetet.	p	x	A telefonszám	=	phone-number #1234* p5=3630123456

IPCOM 4G modul regisztrálása weboldalon

1. Nyissa meg a www.ascloudmanager.com weboldalt és hozzon létre egy fiókot.
2. Adja meg email címét és jelszavát majd nevét
3. Ország beállítása (modul paraméterek beállításához)
4. Anyanyelv kiválasztása
5. Weboldal nyelvének beállítása
6. Titulus megadása (Telepítő / Végfelhasználó / Távfelügyelet)
7. Jelölje be a „Nem vagyok robot” mezőt majd kattintson a **Regisztráció** gombra.
8. Belépve a weboldalra kattintsunk az „**Eszközök**” menüre és adjuk hozzá fiókunkhoz az IPCOM modulunkat a „**Regisztrált eszköz hozzáadása felhasználóhoz**” gombbal
9. Adjuk meg a telepítési helyszín nevét a könnyebb azonosításhoz
10. Ha már van több eszköze, a „**Felszerelési helyekhez**” hozzárendelheti új eszközét
11. Az „Új modul MAC/IMEI címe” sorban írja be az új IPCOM 4G Cloud modul MAC számát majd nyomja meg a „**Mentés**” gombot.

Sikeres regisztrációt követően az IPCOM 4G Cloud modulunk megjelenik az „Eszközök” listában és elérhető.

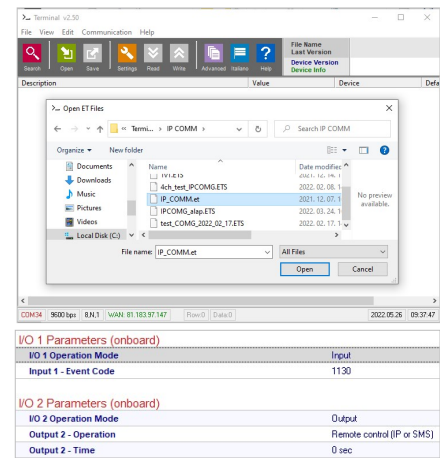
IPCOM 4G Cloud modul konfigurálása kimeneti vezérléshez

Ahhoz, hogy applikációban vezérlőkonnal vezérelhessük kimeneteinket az IPCOM 4G Cloud modul beállításában át kell állítanunk az IO csatlakozási pontokat kimenetként. Ehhez a „Terminal” programot használjuk.

Terminal 2.50 Letöltés

Nyissuk meg PC operációs rendszerünkben az Eszközkezelőt
Csatlakoztassuk az IPCOM 4G Cloud eszközhöz kompatibilis USB kábelünket a PC-hez majd keressük meg az Eszközkezelőben az aktuális COM csatlakozási pontot

Nyissuk meg a Terminal programot, majd a képen látható IP_COMM.et filet és válasszuk az IP COMM (Ethernet) lehetőséget
Nyissuk meg a Terminal programban a



„Communication/Settings” menüt, ahol Serial port mellett válasszuk ki a megfelelő csatlakozási COM portot.

Olvassuk ki a modul beállításokat a „Read” gomb megnyomásával
Keressük meg az **IO beállításokat** és módosítsuk a bemenet kimeneti vezérlés típusra, majd mentjük a beállításokat a „Write” gomb megnyomásával.

Cloud Manager applikáció letöltése

Applikációból történő vezérléshez töltsse le a **Cloud Manager** applikációt.

Apple Store
Letöltés



Play Áruház
Letöltés



Vezérlőkön létrehozása applikációban



1. Győződjön meg arról, hogy regisztrált e-mail címével be van jelentkezve a Cloud Manager applikációban. Eszközök menüben a képernyőn felül pipa jelzi a bejelentkezett állapotot. Ha nincs pipa, kattintson a belépő gombra és adja meg az email címét, a hozzá tartozó jelszavát. (amivel regisztrálta a terméket)
2. Válassza ki a vezérelni kívánt eszközt az **Eszközök** listában.
3. A megnyíló ablak alján az **Ikon létrehozása** sorban kattintson a „>” jelre.
4. Nyomja meg a jobb felső sarokban található „+” jelet
5. Válassza ki a felhő ikont a vezérlőgomb létrehozásához.
6. Nevezze el a vezérlőikont (pl.: Nyaláló fűtés, Otthon kapu, Világítás)
7. Válassza ki a vezérlőkön háttérének színét és ikonját.
8. Válasszon IO1 és IO2 között, majd a kimenet típusát (monostabil/BE/KI), monostabil esetén a kimenet-vezérlési időt. (1-65535mp)

Mentés gombra kattintva a vezérlőkön elkészült, a főmenüben a **Vezérlőlapon** elérhető és használatra kész.

IPCOM 4G Cloud modul www.ascloudmanager.com weboldalon

Helyszín	Típus	Azonosító	Állapot	Állapot időpontja	Utolsó bejelentkezés időpontja
IPCOM 4G TECH	IPCOM 4G	BC8893128856		2021-12-02 14:53:56	2021-12-02 13:51:40

Találatok: 1 - 1 Összesen: 1

Eszközállapotok

Megtekinthetjük eszközünk kimeneteinek vagy bemeneteinek pillanatnyi állapotát.

Zöld szín jelzi felregisztrált eszközünk felhőhöz kapcsolódási állapotát.

Az eszköz ONLINE állapotban



A zöld szín itt is nyugalmi állapotot jelent. Kurzorunkat közelítve a megadott nevet jeleníti meg. Amennyiben a kimenet állapota változik, a szín pirosra változik és „Offline” üzenetet láthatunk. Eszközünknel kimenet vagy bemeneti jelzésállapotokat figyelhetünk meg.

IO IMENETEK nyugalmi állapotban



IO BEMENETI jelzészaváltozás



IO KIMENETI jelzészaváltozás

Értesítések

Értesítéseknél két értesítési formát különböztethetünk meg:

- **rendszerértesítések**, amelyek általában a szerverrel, fejlesztéssel vagy bármilyen rendszert érintő fontos üzeneteket tartalmaznak
- **állapotértesítések**, ahol az általunk kiválasztott vezérlésekről, állapotokról kapunk e-mail értesítést a szintén általunk választott e-mail címre.

Értesítés hozzáadása

Nyomjuk meg az értesítés hozzáadása gombot.

Értesítés hozzáadása

Értesítés hozzáadása ✕

Helyi jelek:

Panel jelek:

Típus:

Elérhető eszközök:

Értesítendő email:

Email tárgya:

B I |

Tisztelt Technical Support Önnek üzenete érkezett!

Helyszín: IPCOM 4G TECH

Üzenet: OUT1 KI->BE

Értesítési e-mail cím: cloudtest@ascglobal.eu

Helyi jelek mezőben választhatjuk ki a MultiOne GSM modul kimenetét vagy bemenetét attól függően mely változás esetén szeretnénk értesítést kapni.

Típus alatt a kimeneti változás irányát adhatjuk meg. KI->BE Bekapcsoláskor küld értesítést
BE->KI Kikapcsoláskor küld értesítést

Értesítendő e-mail cím alatt válasszuk ki azt az e-mail címet amelyikre küldjük az értesítést. Az üzenetet és a tárgy mezőt is személyre szabhatjuk.

FONTOS!

Attól függően milyen felhasználóval és e-mail címmel lett regisztrálva a modul, előfordulhat, hogy itt nem lát e-mail címet vagy nem azt az e-mail címet látja, amelyre értesítést szeretne beállítani. Ebben az esetben a **Felhasználók menüben** válassza ki a kívánt e-mail címet, majd **+ jellel adja hozzá az értesítendő e-mail beállításához. Mentést**

követően, majd kilépve a www.ascloudmanager.com oldalról és **újra visszalépve folytathatja** az értesítés küldési beállítását a kívánt e-mail címre.

Felhasználók létrehozása, kezelése

Regisztrációnkat követően a felhasználói felületen megjelenik a regisztráláskor megadott e-mail cím (admin e-mail cím)

FONTOS!

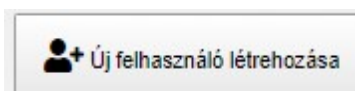
Ha ezt a megadott e-mail címet töröljük a felhasználók sorából, a következő belépéskor nem fogjuk látni az eszközt!

Ha egyetlen felhasználó sincs mentve az eszközhöz, akkor az eszközt a rendszer automatikusan pár nap múlva törli az adatbázisból.

Felhasználókat rendelhetünk eszközünkhöz felhasználói e-mail és jelszó megadásával, akik számára különböző jogosultságokat adhatunk.

A **felhasználók száma korlátlan**, így tetszés szerint adhatunk hozzáférést e-mail cím megadásával. Minden felhasználó az e-mail címével és a kapott jogosultságaival vezérelheti a MultiOne GSM modul kimenetét.

Új felhasználó létrehozása



Új felhasználó létrehozásához érdemes napi használatban lévő e-mail címet megadni, hogy az állapotváltozási értesítések láthatóak legyenek. Az értesítéseket e-mail címenként engedélyezhetjük, ill. korlátozhatjuk.

Lehetőségünk van megadni a belépéskor használt nyelvet, így minden felhasználó egyszerűen és kényelmesen kezelheti a vezérlésre feljogosított eszközt.

Új felhasználó hozzáadása

Felhasználó:

Jelszó:

Jelszó még egyszer:

Kapcsolattartó neve:

Kapcsolat tartó email címe:
 Nem kérek e-mail értesítéseket

Lakhely (ország):

Preferált nyelv (anyanyelv):

Weboldal nyelve:

Szerep:

Általános Kimenetek

Admin
 Szerviz
 Kiolvasási jog
 Wifi korlát
 Állapot

Mögsem Mentés

Felhasználó:	www.ascloudmanager.com oldalára vonatkozó belépési e-mail cím
Jelszó:	új felhasználóhoz tartozó belépési jelszó
Jelszó még egyszer:	jelszó megerősítése
Kapcsolattartó neve:	e-mail címhez tartozó név (Azonosításhoz, megszólításhoz)
Kapcsolattartó e-mail címe:	Kapcsolattartó értesítési e-mail címnek beállítható egy olyan e-mail cím, ahol a felhasználó általi vezérlésekről kaphat értesítést. Ha nem kíván értesítéseket kapni, jelölje be a „Nem kérek értesítéseket”.
Lakhely (ország):	Válassza ki a lakóhelyének megfelelő országot
Preferált nyelv (anyanyelv):	Válassza ki anyanyelvét
Weboldal nyelve:	Válassza ki milyen nyelven szeretné használni a weboldalt. Ennek beállításával megnyitáskor már a saját nyelvén lesz olvasható minden funkció. Szolgáltatásunk folyamatosan bővül, jelenleg 5 nyelven elérhető. Az oldal nyelve belépést követően is megváltoztatható.
Szerep:	Válassza ki megfelelő státuszát (Végfelhasználó, Telepítő)

Adjuk meg további felhasználók hozzáférését. Felhasználóinkat külön-külön egyedi jogosultságokkal ruházhatjuk fel.

További felhasználók hozzáadása, kezelése

Új felhasználó hozzáadása ✕

Felhasználó:

Jelszó:

Általános

 Admin
 Szervíz
 Kiolvadási jog
 Wifi korlát

Kimenetek

 out1

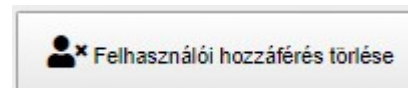
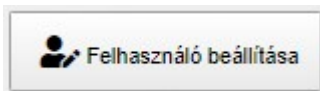
Mégsem
Mentés

Felhasználó:	Új felhasználó e-mail címe
Jelszó:	Új felhasználó e-mail címéhez tartozó jelszó
Admin:	Rendszergazda jogosultságok. Minden engedéllyel rendelkezik kivéve az engedélyt létrehozó felhasználó törlését.
Service:	Kiolvadási jog, betekintést enged a modul működésével kapcsolatos szervíz adatokhoz.
Reading:	Kiolvadási jog
WIFI korlát:	Itt behatárolhatjuk milyen felhasználási területet biztosítunk felhasználónknak. Ha kiválasztjuk, akkor a felhasználó kizárólag helyi WIFI hálózaton belül tudja vezérelni a kimenetet.
out1:	Felhasználó kimenet vezérléshez rendelése. Eszköztől függően ez lehet több kimenet.

Mentés gombra kattintva a beállítások azonnal használhatóak.

Felhasználó adatainak módosítása

A „**felhasználó beállítása**” gombra kattintva minden felhasználói adat módosítható, pár kattintással megváltoztathatjuk saját vagy felhasználóink belépési jelszavát is és ha már **nem kívánunk hozzáférést biztosítani, akkor egyszerűen töröljük.**



FONTOS!

Úgy ahogyan felhasználót létrehoztunk, törölni is tudjuk. Különös figyelmet fordítsunk arra, ha az adminként létrehozott e-mail címet töröljük a felhasználók sorából, a következő belépéskor már nem fogjuk látni az eszközt, valamint, ha egyetlen felhasználó sincs mentve az eszközhöz, akkor az eszközt a rendszer automatikusan törli az adatbázisból.

URL vezérlő ikon létrehozás


URL menüpont alatt, „**Új URL hozzáadása**” gombbal létrehozhatunk vezérlő ikont asztali PC-re vagy laptopra.



Adjunk egy nevet a PC-ről vezérelhető vezérlőikonunknak.

WIFI korlát bekapcsolása esetén a felhasználó jogosultsága megszűnik, de adatai nem törődnek, bármikor újra engedélyezhető.

Bal egérgombbal húzzuk ki a képernyőnkre és az URL már működteti is a kimenetre kapcsolt berendezést.

Felhasználó	Helyi elnevezés	Link	Vezérlési idő	Wifi korlát	Tiltás	Műveletek
test1924@ascglobal.eu		Door open PC button	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 

Meglévő URL kapcsolatunkat szerkeszthetjük.

Módosíthatjuk beállításainkat,  valamint tilthatjuk is annak felhasználását.

Ha már nem kívánjuk igénybe venni egyszerűen töröljük a megfelelő szimbólummal. 

Műszaki adatok

Termék	IPCOM 4G Cloud
Tápfeszültség	10,5 – 28,0 VDC
Nyugalmi áramfelvétel	80 mA
Maximális áramfelvétel	600 mA
Bemenet / Kimenet	2
Kimenet típus / Terhelhetőség	Open kollektor / max. 50 mA
Beépített modem	<p>IPCOM 4G Cloud: M95 Quad Band 850/900/1800/1900MHz GPRS Class B, Multislot Class 12, GSM Class 4/Class 1 2G: GSM 900/1800MHz 3G: WCDMA B1/B8 4G: LTE-FDD B1/B3/B7/B8/B20/B28</p> <p>IPCOM 3G: UG96 UMTS/HSPA 800/850/900/1900/2100MHz@UMTS 850/900/1800/1900MHz@GSM HSUPA Rel.7 (cat.6), HSDPA Rel.7 (Cat.8) GPRS/EDGE Multi-slot Class 33 UMTS Rel. 99/7, GSM Rel. 99/4</p>
Antenna	SMA
Esemény buffer	64 eseményig
Működési hőmérséklet	-10 °C / 50 °C
Méret (SZ / H / M)	60 x 105 x 12 mm
Tömeg	70 g