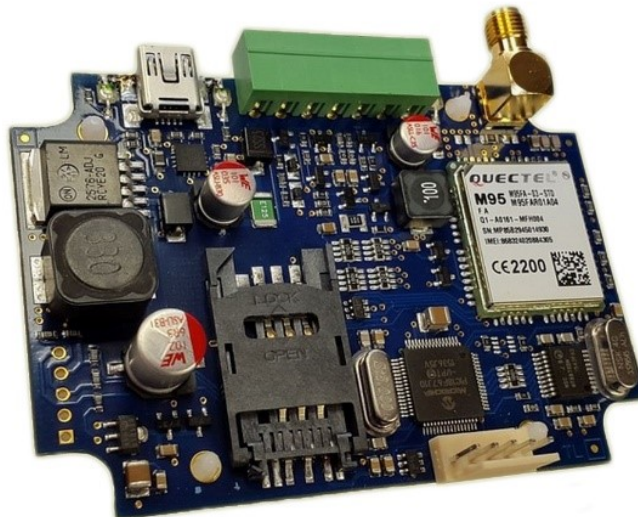




# COM G/4G Cloud

GSM/GPRS KOMMUNIKÁTOR



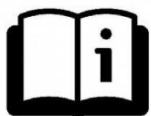
# Tartalomjegyzék

1. BEVEZETÉS .....	3
2. A RENDSZER FELÉPÍTÉSE .....	3
3. ÁTTEKINTÉS .....	4
5. ÁLTALÁNOS AJÁNLÁSOK .....	6
6. A KOMMUNIKÁTOR PROGRAMOZÁSA PC SZOFTVERREL .....	7
6. HIBAELHÁRÍTÁS .....	9
7. TÁVFELÜGYELETI VEVŐ IP ELÉRÉS TESZTELÉSE .....	10
8. FIRMWARE FRISSÍTÉS .....	11
9. SMS PROGRAMOZÁS .....	13
COM G/4G Cloud modul a felhőben .....	14
COM G/4G Cloud modul regisztrálása weboldalon .....	15
COM G/4G Cloud modul konfigurálása kimeneti vezérléshez .....	15
Cloud Manager applikáció letöltése .....	15
Vezérlőikon létrehozása applikációban .....	16
COM G/4G Cloud modul <a href="http://www.ascloudmanager.com">www.ascloudmanager.com</a> weboldalon .....	16
Eszközállapotok .....	16
Értesítések .....	16
Értesítés hozzáadása .....	17
Felhasználók létrehozása, kezelése .....	17
URL vezérlő ikon létrehozás .....	20
10. MŰSZAKI ADATOK .....	21

## 1. BEVEZETÉS

A COM G/4G Cloud kommunikátorok olyan vagyonvédelmi alkalmazásokhoz ajánlottak, ahol a jelzésátvitelt a mobilhálózaton keresztül kell megoldani. A fő átjelzési irány a GPRS mobilhálózat (COM /4G Cloud) illetve HSPA/UMTS (COM 3G) mobilhálózat, tartalék átjelzésként a GSM mobiltelefon hálózat használható. Mind GPRS/HSPA/UMTS mobil-internet, mind GSM kapcsolat esetén megadható elsődleges és másodlagos átjelzési útvonal.

A másodlagos csatorna működhet tartalékként, vagy párhuzamos módban is (egyidejű átvitel, kettős jelentés). A COM G/4G Cloud kommunikátorok biztonságos és kedvező ár-érték arányú megoldást kínálnak a mobilhálózaton keresztül történő átjelzésre.



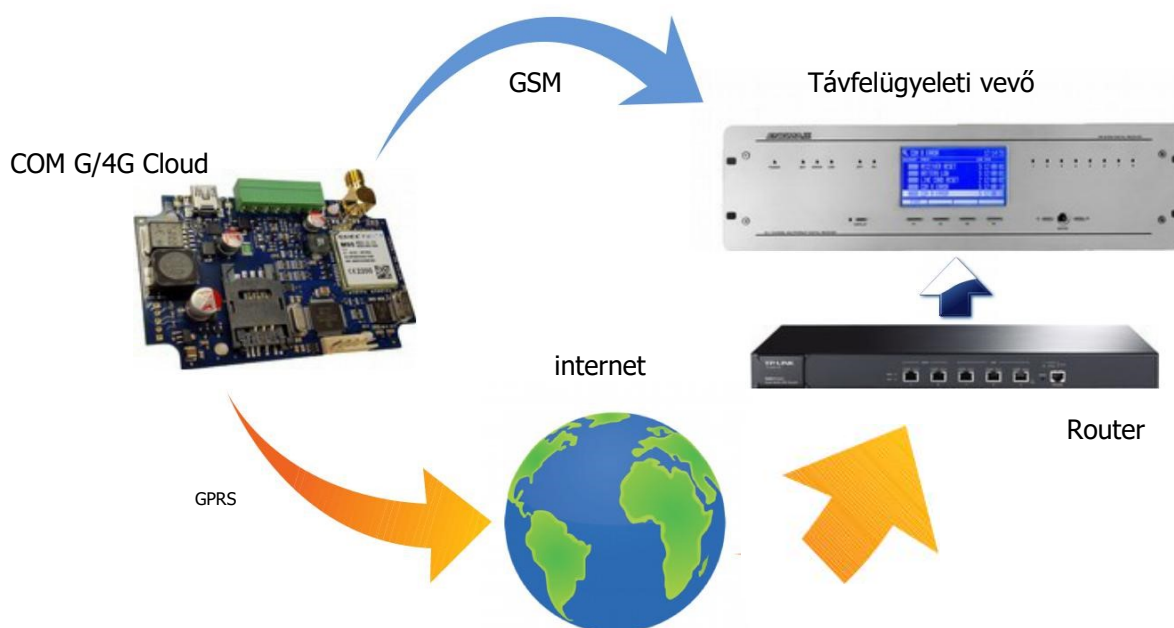
**A funkciók minél szélesebb körű kihasználása érdekében kérjük figyelmesen olvassa végig a Telepítői Kézikönyvet.**



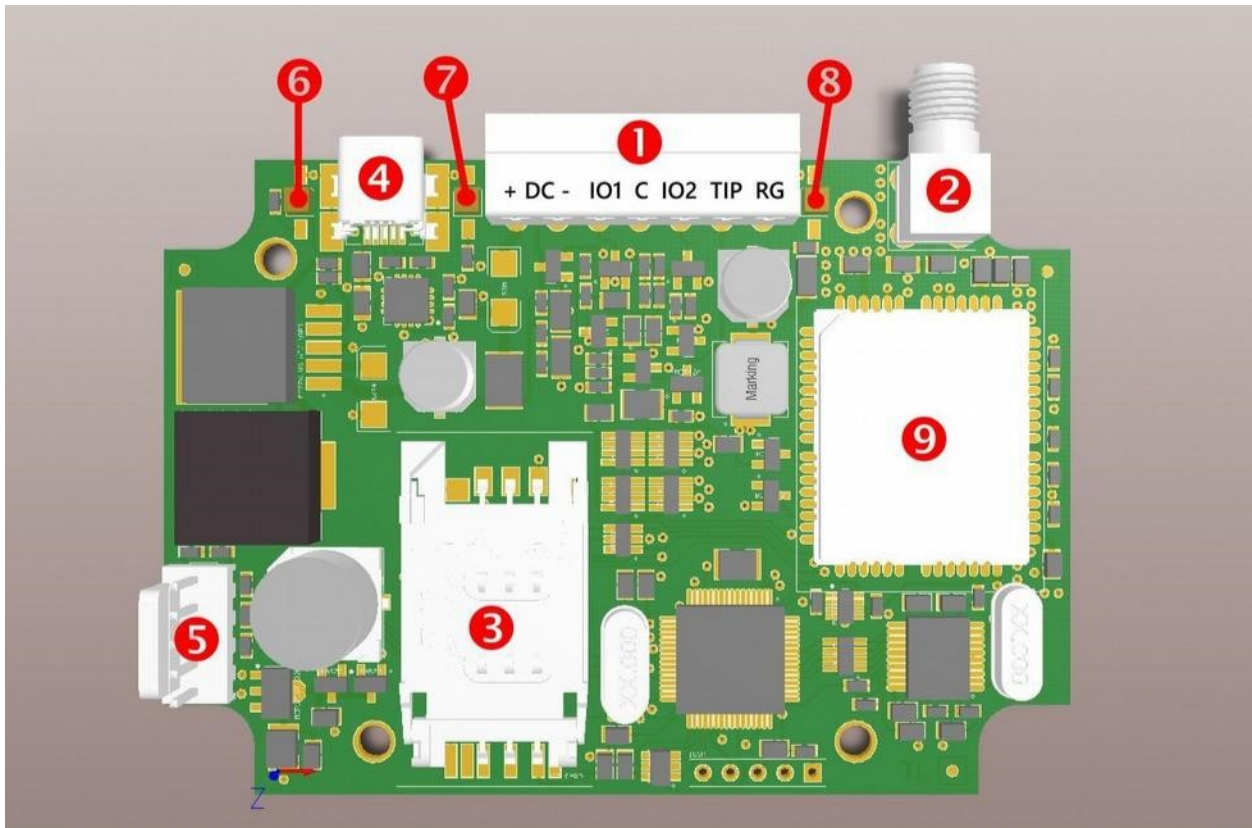
**A készülék biztonságos programozása és használata érdekében a telepítés során tartsa be a Telepítői Kézikönyvben foglaltakat, kiemelt figyelemmel a biztonsági előírásokra.**

## 2. A RENDSZER FELÉPÍTÉSE

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



### 3. ÁTTEKINTÉS



- Dugaszolható sorkapocs a bekötéshez
- Antenna csatlakozó (SMA)
- SIM kártya csatlakozó
- USB csatlakozó programozáshoz és hibakereséshez
- Soros csatlakozó, IO-84 és Secolink csatlakozáshoz, programozáshoz
- Hiba LED (LED-2)
- Táp/Térerő LED (LED-1)
- GPRS kommunikáció LED (LED-3)
- GPRS modem (COM G/4G és COM G-S) vagy HSPA/UMTS modem

## 4. LED JELZÉSEK

### LED-1: Táp/Térerő LED

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

0, 1 villogás      nincs / gyenge térerő

2, 3 villogás      közepes / jó térerő

Ha a tápellátás nem megfelelő (kb. 10V bemeneti feszültség alatt) a LED folyamatosan, gyorsan villog. A jelzés akkor szűnik meg, ha a tápfeszültség értéke 12V fölé emelkedik. USB-n keresztüli programozás közben a LED lassan villog.

### LED-2: Hiba LED

Az eszköz általános hibajelzését adja

nem világít

Minden rendben

folyamatosan világít

A használatban levő (konfigurált) átjelzési csatorna fizikailag hibás (pl.:SIM kártya nincs az eszközben)

villog

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: GPRS kommunikáció LED

A GPRS kapcsolat állapotát mutatja

folyamatosan világít

GPRS / GSM kapcsolat rendben.

nem világít

Nincs SIM kártya a kommunikátorban (vagy nincs konfigurálva GPRS / GSM átjelzési csatorna).

villog

Valamelyik GPRS / GSM csatornán sikertelen az átjelzés a távfelügyeleti állomásra.

## 5. ÁLTALÁNOS AJÁNLÁSOK



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!

A COM G/4G Cloud kommunikátorokat legtöbbször a riasztóközpont telefon-kommunikátorára kell bekötni (TIP/RING). Kivételt képez a COM G-S modell, amely a Secolink riasztóközpontok soros kimenetével, illetve IO-84 zónabővítővel összekapcsolva használható.

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.



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).

## 6. A KOMMUNIKÁTOR PROGRAMOZÁSA PC SZOFTVERREL

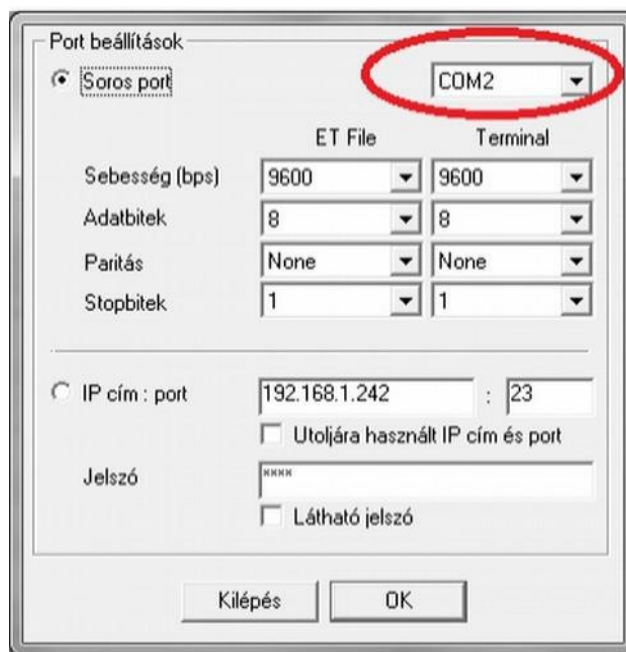
A COM G/4G Cloud modul programozása az USB csatlakozáson (virtuális soros porton) keresztül lehetséges. A programozáshoz az Terminal szoftver használható.



A COM G/4G Cloud kommunikátorok az Terminal szoftver 2.30-as verziójától kezdve támogatottak. Javasolt mindig ellenőrizni, hogy az Terminal szoftver legfrissebb verziója van-e telepítve. A szoftver ingyenesen letölthető a [www.ascglobal.eu](http://www.ascglobal.eu) oldalon.

A programozás lépései a következők:

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



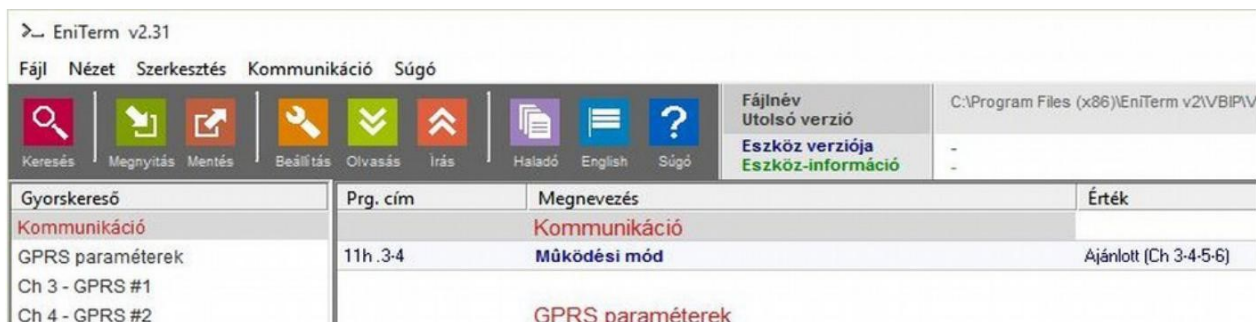
4. A Kommunikáció / Olvasás menüre kattintva olvassa be a beállításokat az eszközből.



Az eszköz firmware verziójának jelentése (hexadecimális formátum):

G – 16 (2016)  
5 – 5 (május)  
05 – 5 (ötödike)

5. Az Terminal szoftverfelületen végezze el a használni kívánt beállításokat. Ha már használt korábban IPCOM Cloud vagy IPCOM G/4G Cloud kommunikátort, a beállítás menete hasonló, de a kommunikációhoz csak a 3,4,5 és 6 csatornák állnak rendelkezésre. (GPRS és GSM)



Az Terminal szoftverfelületen keresztül használható beállítások rövid leírását az Terminal súgója tartalmazza.

6. Az opciók és paraméterek beállítása után a Kommunikáció / Írás menüre kattintva töltheti le azokat az eszközebe.
7. A gyakran használt, tipikus beállításokat érdemes elmenteni a számítógépen, hogy azokat sablonként használhassuk a későbbiekben, további kommunikátorok programozásához. Erre a Fájl / Mentés, ill. a visszaolvasáshoz a Fájl / Megnyitás funkciók használhatóak.



A COM G/4G Cloud 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!



## 6. HIBAELHÁRÍTÁS



Ha az eszköz működésében bármilyen funkcionális probléma merül fel, mindig ajánlott a kommunikátor legfrissebb firmware verzióra való frissítése, amivel a problémák jelentős része kiküszöbölhető.

**HIBA:** Nem jön létre a kapcsolat a programozó PC és a COM G/4G készülék között (soros programozás alatt).

**MEGOLDÁS:** Ellenőrizze, hogy az USB kábel megfelelően van-e bedugva a számítógépbe. A PC-n a Vezérlőpult / Hardver / Eszközkezelő ablakban ellenőrizze, hogy a programozó kábel (csatlakoztatott COM G-vel) bedugásakor / kihúzásakor megjelenik / eltűnik-e valamelyik COM port a listából, és hogy melyik az. Nézze meg, hogy a programozó szoftver erre a COM portra van-e beállítva.

**HIBA:** a COM G/4G beállítása jónak tűnik, de GPRS kommunikáció nem megy a felügyeletre.

**MEGOLDÁS:** Ellenőrizze a felügyeleti vevő IP cím és port beállításait.

Ellenőrizze a COM G/4G eszköz APN beállítását a programozó szoftverben.

Kapcsolja ki a PIN kód kérést a SIM kártyán egy mobil telefon biztonsági beállításában.

Ellenőrizze a GSM térerő megfelelőségét.

Helyezze a SIM kártyát mobiltelefonba és ellenőrizze a mobil Internet működését.

**HIBA:** A riasztó központtól nem érkezik be kommunikáció a COM G/4G-be.

**MEGOLDÁS:** Ellenőrizze, hogy a riasztó központ DTMF (Tone) tárcsázásra legyen állítva, legyen engedélyezve a kommunikáció, legyen beállítva telefonszám (ha lehet kerülje a '0' digit használatát), ügyfél azonosító, továbbá Contact ID (Full) formátum.

**HIBA:** A riasztó központ vonalhibát érzékel, kommunikációs problémák.

**MEGOLDÁS:** Néhány riasztó központnál (a riasztó központ beállításában) szükséges lehet a 'telefonvonal figyelés' és a 'várakozás tárcsahangra' opciók kikapcsolása, egyes központ típusoknál pedig a „kényszer tárcsázás (force dial)” opció bekapcsolása.

A központ TIP / RING csatlakozóra párhuzamosan kötött 1K ellenállás is segíthet.

A COM G/4G kommunikátorban a következő hibaüzenetek keletkezhetnek (példák):

1354 034 99 = SIM kártya eltávolítva.

1354 999 99 = Kommunikáció probléma a riasztó központ és a COM G/4G között.

1354 003 99 = Kommunikáció probléma GPRS #1 csatornán.

1354 006 99 = Kommunikáció probléma GSM #2 csatornán.

1354 000 99 = Kommunikáció probléma minden csatornán 3-4-5-6 módban.

1354 020 99 = Kommunikáció probléma a 3-4 csatornákon 3-4; 5-6 módban.

1354 030 99 = Kommunikáció probléma a 5-6 csatornákon 3-4; 5-6 módban.

1354 100 99 = Kommunikáció probléma a 3-5 csatornákon 3-5; 4-6 módban.

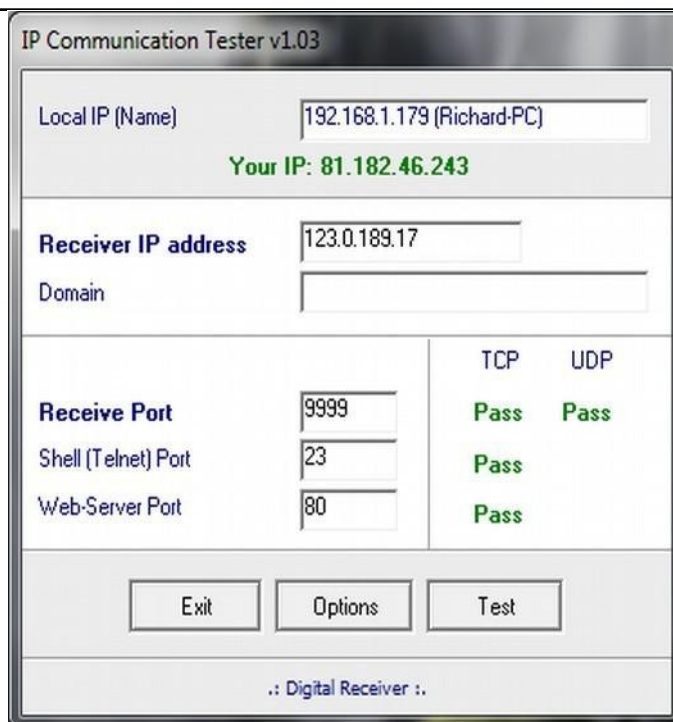
1354 200 99 = Kommunikáció probléma a 4-6 csatornákon 3-5; 4-6 módban.

## 7. TÁVFELÜGYELETI VEVŐ IP ELÉRÉS TESZTELÉSE

Esetleges kommunikációs problémák esetén hasznos lehet ellenőrizni, hogy a megadott szerver elérhető-e a publikus internet hálózaton. A teszteléshez az `ipt.exe` szoftver használható.



Az `ipt.exe` legfrissebb verziója szabadon letölthető a [www.villbau.com](http://www.villbau.com) weboldalon. A használatához nem kell telepíteni a szoftvert, csak futtatni a letöltött fájlt.



1. Meg kell adni a távfelügyeleti állomás *IP* címét vagy *Domain* nevét.
2. Be kell állítani a távfelügyeleti állomás elérésére használt portokat (*Receive Port* = Vevő port; *Shell (Telnet) Port* = Távoli programozás port; *Web Server Port* = Web böngészőn keresztüli eléréshez használt port).
3. A Test gombra kattintva látható, hogy sikeres (PASS) vagy sikertelen (FAIL) a teszt.
4. További beállítások elvégzése az *Options* menüben lehetséges:  
*Enable TCP Test Report* = TCP kapcsolat tesztelése teszt üzenettel;  
*Enable UDP Test Report* = UDP kapcsolat tesztelése teszt üzenettel;  
*Invisible TCP/UDP Test* = A teszt üzenet nem jelenik meg a vevőn;  
*Enable AES Crypted Test Report / AES Key* = AES titkosítás funkció tesztelése.

## 8. FIRMWARE FRISSÍTÉS



Az új funkciók használata, és az esetleges hibák megelőzésére minden esetben ajánlott az eszköz legfrissebb firmware verzióra való frissítése.



Az eszközök frissítése a Device Uploader programmal lehetséges, amely ingyenesen letölthető a [www.ascglobal.hu](http://www.ascglobal.hu) weboldalon. A telepítő készlet mindig tartalmazza a legfrissebb hivatalos firmware fájlokat is.

A frissítés lépései a következők:

1. A firmware frissítés előtt ajánlott elmenteni az eszköz aktuális beállítását az Terminal szoftver segítségével. (lásd A Kommunikátor programozása PC szoftverrel fejezet).
2. Indítsa el a frissítéshez használt Device Uploader programot.

3. Válassza ki a frissítendő eszköz típusát (1. LÉPÉS – COM G), majd TOVÁBB.
4. Válassza ki a frissítéshez használt új firmware fájlt (2. LÉPÉS), majd TOVÁBB.
5. Válasszon COM portot, amire a COM G-t csatlakoztatta (3. LÉPÉS) és TOVÁBB.
6. A START gombbal indítható a frissítés folyamata. A program ellenőrzi a jelenlegi és a letöltendő firmware verzióját, majd megerősítést vár.



7. Az „Igen” gombra kattintva elindul a firmware frissítés. A folyamat kb. 1 percig tart. Ha a „Nem” gombra kattint, nem lesz az eszköz firmware-ében változás.

8. A frissítés végén az Terminal szoftverrel töltsse vissza az elmentett COM G/4G beállításokat (lásd A kommunikátor programozása PC szoftverrel fejezet).



A legújabb funkciók és opciók használatához szükséges lehet az Terminal szoftver legfrissebb verziójának beszerzése is. A program ingyenesen letölthető a [www.ascglobal.hu](http://www.ascglobal.hu) weboldalon.

## 9. SMS PROGRAMOZÁS

Szükség esetén (ha az eszközben levő SIM kártya képes SMS üzenetek fogadására / küldésre) a főbb opciók és paraméterek SMS üzenetekkel is konfigurálhatók.



Egy SMS üzenetben, szóközzel elválasztva, több SMS parancs is küldhető. A parancsok végrehajtását az eszköz „OK” válaszüzenettel nyugtázza. Ha a parancsok bármelyikében hiba van, azt az eszköz „ERROR:” válaszüzenettel jelzi, a hiba helyének megadása mellett. Egyes parancsok végrehajtása után az eszköz automatikusan újraindul.



Az SMS programozás során használt <jelszó> a Távoli Programozás Jelszó paramétert jelenti, alapértéke 1234. A <ch> paraméter az aktuális csatorna száma, amennyiben az a parancs esetén értelmezett.

A következő SMS parancsok használatára van lehetőség:

**#<jelszó>\* reset** – pl.: #1234\* reset

Az eszköz 30 másodpercen belül újraindul.

**#<jelszó>\* ?** – pl.: #1234\* ?

Az eszköz elküldi a bemenetek állapotát, és a modul firmware verzióját.

**#<jelszó>\* apn=<apn>** – pl.: #1234\* apn=online

**#<jelszó>\* apn=<apn>,<azonosító>,<jelszó>** – pl.: #1234\* apn=private.apn,id,pw

Az eszközön beállítható a SIM kártyához tartozó APN, és 30 másodpercen belül újraindul.

Ha szükséges azonosító és jelszó megadása is lehetséges.

**#<jelszó>\* a=<ügyfélszám>** – pl.: #1234\* a=1234

**#<jelszó>\* a<ch>=<ügyfélszám>** – pl.: #1234\* a3=5678

Globálisan (minden), vagy a megadott számú csatornán beállítja a kívánt ügyfélszámot.

Programozás után a készülék 30 másodpercen belül újraindul.

**#<jelszó>\* s<ch>=<ip>:<port>:<tcp/udp>** – pl.: #1234\* s4=alarm.cms.com:987:tcp

**#<jelszó>\* s<ch>=<telefonszám>** – pl.: #1234\* s5=36301234567

Ezzel a paranccsal állíthatók be az egyes küldési csatornák paraméterei. 3 – 4 csatornáknál a protokoll megadása opcionális. 5 – 6 csatornáknál a telefonszám megadás nemzetközi formátumban, + vagy 00 előhívó nélkül. s=0 érték megadása letiltja a küldést az összes csatornán, s4=0 érték megadása letiltja a küldést a 4-es csatornán. Programozás után a készülék 30 másodpercen belül újraindul.

**#<jelszó>\* t<ch>=<tesztidő>** – pl.: #1234\* t4=10

A megadott számú csatornán beállítja a használni kívánt teszt sűrűséget (percben). A tesztidő értéke 0..65535 között adható meg, 0 érték megadása letiltja a tesztesemények küldését. Programozás után a készülék 30 másodpercen belül újraindul.

**#<jelszó>\* tc=<tesztkód>** – pl.: #1234\* tc=1603

**#<jelszó>\* tc<ch>=<tesztkód>** – pl.: #1234\* tc5=1602

Globálisan (minden), vagy a megadott számú csatornán beállítja a kívánt teszt kódot. Programozás után a készülék 30 másodpercen belül újraindul.

**#<jelszó>\* o<n>=<on/off>** – pl.: #1234\* o1=on

A kommunikátor saját kimeneteinek közvetlen vezérlése. <n> értéke 1..2 között lehet. A kimenetek működése a kommunikátor programozása során beállított sémát követi. A kimenetet az „on”, ill. „1” értékek aktiválják, az „off” ill. „0” pedig deaktiválják.

**#<jelszó>\* ox<n>=<on/off>** – pl.: #1234\* o1=on

A kommunikátorhoz kapcsolt IO-84 bővítő kimeneteinek közvetlen vezérlése (csak COM-G-S esetén támogatott). <n> értéke 1..8 között lehet. A kimenetek működése a kommunikátor programozása során beállított sémát követi. A kimenetet az „on”, ill. „1” értékek aktiválják, az „off” ill. „0” pedig deaktiválják. Ha nincs IO-84 modul csatlakoztatva, a parancs nem kerül feldolgozásra.

**#<jelszó>\* p<n>=<telefonszám>** – pl.: #1234\* p5=36301234567

A behívásos kimenetvezérlés (kapuvezérlés) telefonszámainak beállítása. <n> értéke 1..8 között lehet. A behívásos kimenetvezérlés funkció használatához a kommunikátor valamelyik kimenetét engedélyezni kell, és megfelelően időzített, „kapuvezérlés” üzemmódba kell állítani.

## COM G/4G Cloud modul a felhőben

A COM G/4G Cloud modul minden tápfeszültség csatlakoztatást követően 15 percig automatikusan feljelentkezik a felhőbe a modulba helyezett SIM kártyát biztosító szolgáltató segítségével. Alaphelyzetben a modul a telematics.net APN beállítással csatlakozik, amely jellemzően magyarországi hálózatoknál alkalmazható. Csatlakozási probléma esetén ill, külföldi hálózat esetén állítsuk be a SIM kártyához rendelt mobil hálózati szolgáltató által biztosított APN-t.

## APN adatkapcsolat beállítása

COM G/4G Cloud modulba behelyezett SIM kártyával csatlakoztassuk a modult tápfeszültséghez. A modul feljelentkezését követően (LED állapot visszajelzések), küldjünk SMS-t a modulba helyezett SIM kártya hívószámára az alábbiak szerint:

**#<jelszó>\* apn=<apn>** – pl.: #1234\* apn=online

Ezek után regisztrálhatjuk modulunkat a felhős szolgáltatáshoz.

## COM G/4G Cloud modul regisztrálása weboldalon

1. Nyissa meg a [www.ascloudmanager.com](http://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 COM G/4G Cloud modul IMEI számát majd nyomja meg a **„Mentés”** gombot.

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

## COM G/4G Cloud modul konfigurálása kimeneti vezérléshez

Ahhoz, hogy applikációban vezérlőkinnal vezérelhessük kimeneteinket az COM G/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 COM G 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 a G-COMM lehetőséget



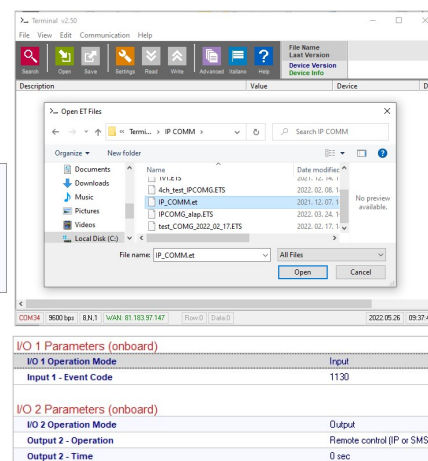
Nyissuk meg a Terminal programban a

„**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 tölts le a **Cloud Manager** applikációt.

Apple Store  
[Letöltés](#)



Play Áruház  
[Letöltés](#)








## Vezérlőikon 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.: Nyaraló fűtés, Otthon kapu, Világítás)
7. Válassza ki a vezérlőikon 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 vezérlőikon elkészült, a főmenüben a **Vezérlőlapon** elérhető és használatra kész.

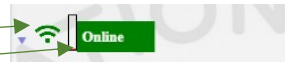
## COM G/4G Cloud modul [www.ascloudmanager.com](http://www.ascloudmanager.com) weboldalon

Helyszín	Tipus	Azonosító	Utolsó bejelentkezés időpontja	Állapot	Műveletek
COMG 2022	COM G 2.5	BC8893180235.863192053440377	0/24/2022, 12:49:50 PM	Online	  

## 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 jelzésváltás



IO KIMENETI jelzésváltás

## 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

**Helyi jelek** mezőben választhatjuk ki a 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 amelyekre 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](http://www.ascloudmanager.com) oldalról és **újra visszalépve folytathatja** az értesítés küldési beállítást a kívánt e-mail címre.

## Felhasználók létrehozása, kezelése

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

Felhasználó	Admin	Szerviz	Kiválasztási jog	Wifi korlát	Bemenetek	Kimenetek	Műveletek
<input type="checkbox"/> comg2022@ascglobal.eu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	in1 in2	new_out1 new_out2	

### FONTOS!

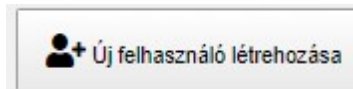
**Ha ezt a megadott e-mail címet töröljük a felhasználók sorából, a következő belépéskor nem fogjuk látni az eszközt!**

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

**Felhasználókat rendelhetünk eszközünkhez** 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 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:

ascsteszt@ascglobal.eu

Jelszó:

\*\*\*\*\*

Jelszó még egyszer:

\*\*\*\*\*

Kapcsolattartó neve:

Teszt Felhasználó

Kapcsolattartó e-mail címe:

ascsteszt@ascglobal.eu

Nem kérek e-mail értesítéseket

Lakhely (ország):

Hungary

Preferált nyelv (anyanyelv):

Hungarian (Hungary) - magyar (Magyarország)

Weboldal nyelve:

Hungarian - magyar

Szerep:

Végfelhasználó

Általános

Kimenetek

Admin

Szervíz

Kiolvadási jog

Vélő korlát

Állapot

Mópszem

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  
 Szerviz  
 Kiolvasási 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:** Kiolvasási jog, betekintést enged a modul működésével kapcsolatos szerviz adatokhoz.

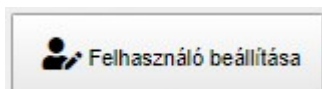
**Reading:** Kiolvasási jog

**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.

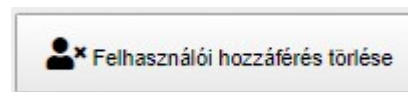
### Felhasználó adatainak módosítása



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 törölődnek, 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
test924@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 szeretnénk igénybe venni egyszerűen töröljük a megfelelő szimbólummal.

## 10. MŰSZAKI ADATOK

Termék	COM G/4G
Tápfeszültség	10,5 – 28,0 VDC
Nyugalmi áramfelvétel	80 mA
Maximális áramfelvétel	500 mA
Bemenet / Kimenet	2
Kimenet típus / Terhelhetőség	Open kollektor / max. 50 mA
Beépített modem	<p><b>COM G, COM G-S:</b> M95 Quad Band 850/900/1800/1900MHz GPRS Class B, Multislot Class 12, GSM Class 4/Class 1</p> <p><b>COM 3G:</b> 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> <p><b>COM 4G:</b> LTE-FDD B1/B3/B7/B8/B20/B28</p>
Antenna	SMA
Esemény buffer	64 eseményig
Működési hőmérséklet	-10 °C / 50 °C
Méret (SZ / H / M)	65 x 83 x 12 mm
Tömeg	35 g