



EasyLine 4G

PROFESSIONÁLIS GSM/GPRS ÁTJELZŐ ÉS
MINIATŰR TELEFONVONAL(PSTN) SZIMULÁTOR



TELEPÍTÉSI ÉS HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Tartalomjegyzék

Az eszköz leírása, működése	4
A modul felépítése	5
Telepítési útmutató.....	6
A modul csatlakoztatása (PC)	8
Csatlakozás menete USB adapter segítségével	8
Csatlakozás menete Bluetooth adapter segítségével	8
Programozás PC-s szoftver segítségével.....	9
Kapcsolódás a GSM/GPRS modulra	9
A program szerkezete.....	9
A modul állapotának ellenőrzése	10
SIM kártya PIN kód kikapcsolása	11
Az Eseménynapló kiolvasása	11
GSM térerő kiolvasása	12
Alapadatok kitöltése	12
Értesítendő telefonszámok felvitele.....	12
Vezérlő telefonszámok felvitele.....	12
Bemenet beállításai	13
Kimenet beállítása	13
Tápmonitor beállításai	13
Életjel küldés beállításai.....	13
Egyéb bemeneti beállítási lehetőségek.....	14
GPRS beállításai	15
Utóbbi esetben nem kell a felhasználónév (user) és jelszó (password) mező kitöltése.....	15
Mobil applikáció leírás	16
Applikáció letöltése	16
Vezérlőlap	17
Eszközök	17
Eszköz hozzáadása.....	17
Cloud beállítás	18
Cloud (felhős) vezérlőikon létrehozása.....	19
Időzítés (Monostabil)	20
Átváltás (Bistabil)	20
Eszköz beállítások	21
Alapadatok	21
Helyszín	21
Típus	21
Kommunikáció	21
Telefon	21
Bluetooth	21
Felhő.....	21
Funkciók.....	21
Ikon létrehozása	21

Beállítások	21
Indítólap testreszabása.....	21
Stílus.....	21
Csúsztatás engedély	21
Nyelv.....	21
Állapotfrissítés	22
Megjelenítési sorrend	22
Súgó / Névjegy	22
SIM ikon létrehozása	22
WEB - ASCloud Manager leírás.....	23
Regisztráció az ASCloud Manager weboldalon	23
Nyelbeállítás.....	24
Hozza létre első felhőkapcsolatát.....	24
Regisztrált eszköz hozzáadása	25
Értesítések.....	28
A Gyártó felelőssége	30
Programozás SMS parancsok segítségével.....	30

Az eszköz leírása, működése

A GSM eszköz egy analóg telefonvonal szimulátor, melyet riasztóközpont kiegészítőjeként lehet használni már meglévő, de rossz minőségű, vagy amúgy nehezen kiépíthető helyen lévő telefonvonal helyettesítésére. A modul előnye az úgynevezett Plug&Play kialakítása, melynek köszönhetően a vonalszimulátor funkció használatához csupán egy aktív SIM kártya szükséges.

Teljes értékű PSTN vonal szimuláció érhető el vonali és csengetési feszültség generálásával, továbbá a DTMF hangok továbbításával. Ez a szabványos telefonvonal garantálja, hogy különösebb átállási nehézségek nélkül tudja a modult meglévő rendszerhez csatlakoztatni.

A GSM modul Kétirányú kommunikációra képes. Beérkező hívás esetén a TIP/RING pontokra kötött eszköz távoli elérése és programozása is lehetséges (amennyiben az eszköz erre alkalmas és az elérhető hálózati viszonyok ezt lehetővé teszik).

A modult SMS parancs segítségével a biztonsági kód ismeretében bármikor lehet módosítani a modul beállításait anélkül, hogy fizikai hozzáférést kellene kialakítani.

1 db SMS bemenettel rendelkezik a modul. Ez a bemenet a GND ponthoz képes Normál helyzetben zárt, azaz Normal Close (NC). A bemenet és a GND pont között kialakított zárt hurok megszakításával lehet SMS értesítést kiváltani. Ennek az SMS-nek a szövegét és az értesítendő telefonszámot 1 db SMS segítségével bármikor módosíthatja.

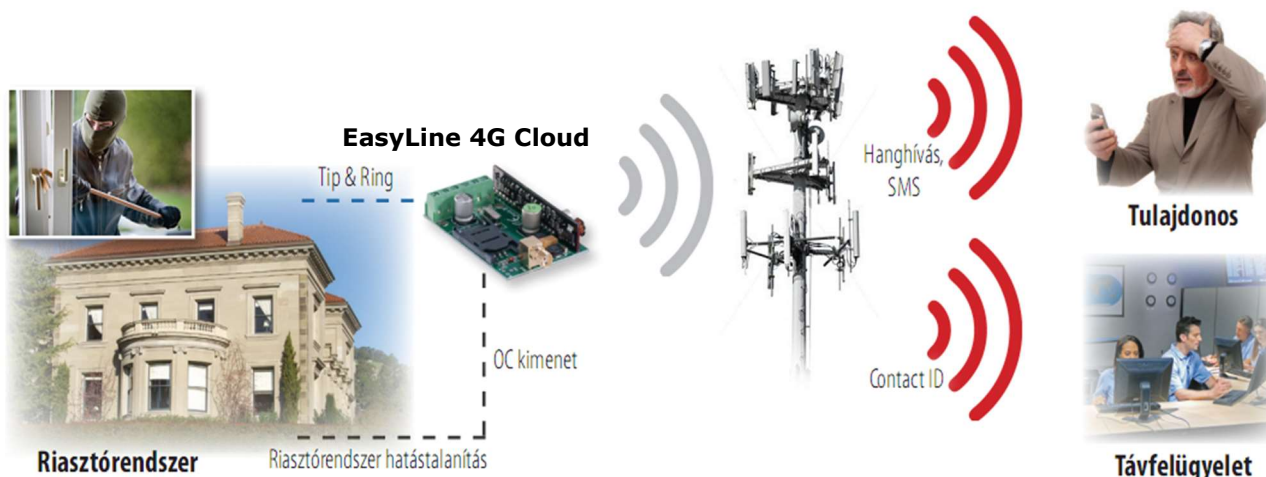
1 db Open collectoros kimenettel rendelkezik a modul, melyet GND-re kapcsol aktiváláskor. Ha egy relét kötünk rá, akkor a relé egyik felét +12V-ra a másik felét pedig az Open collectorra kell kötni a megfelelő működéshez. Induktív terhelésnél (pl. az előbb említett relé használatánál) kötelező védődióda használata!

A kimenet vezérlése ingyenes hívással, korlátlan számról lehetséges. A hívószám azonosítással történő vezérlésnél a számokat a modul belső memóriájában (ebben az esetben 1000 db adható meg). Hívószám-azonosítással megakadályozható a kimenetre kötött eszköz illetéktelen vezérlése.

A kimenet 300mA-rel terhelhető, és maximum 30V-os feszültség köthető rá.

A modul a tápellátás folyamatos figyelése mellett a GSM térerő állapotát is ellenőrzi. Akár 1 órányi felbontásban is megjeleníthető grafikonon olvasható ki a programozói szoftver segítségével.

A modul programozása történhet SMS parancs vagy PC-n programozói szoftver segítségével.

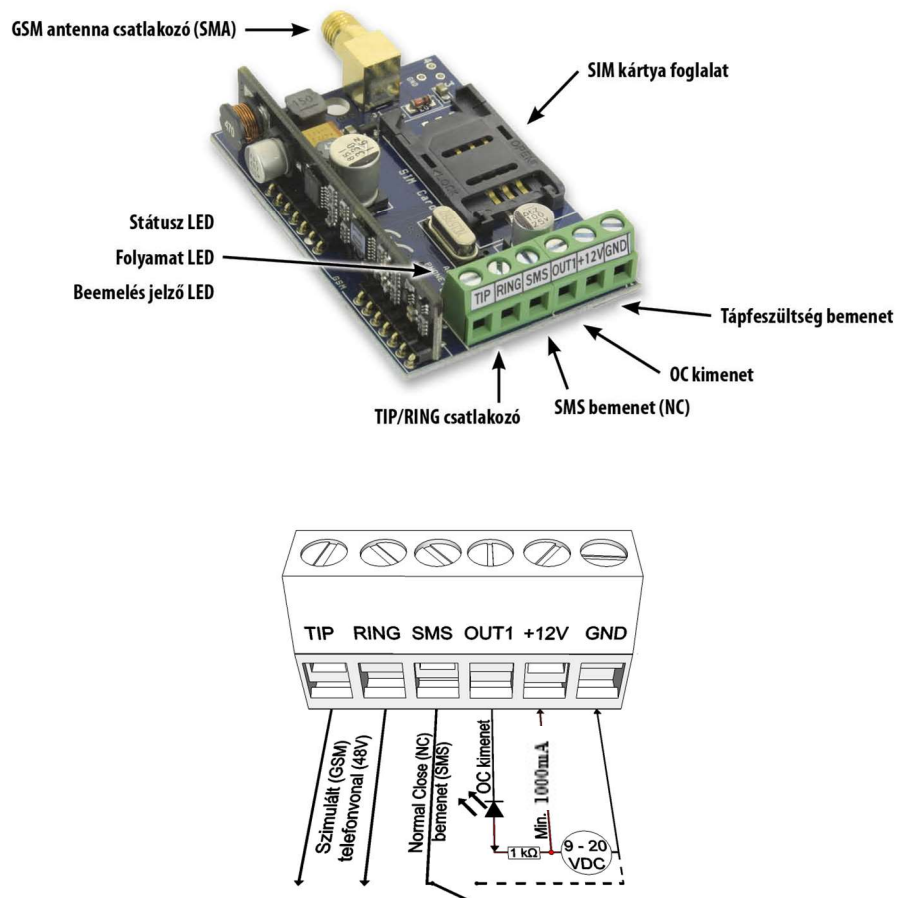


1. ábra: Az eszköz működése

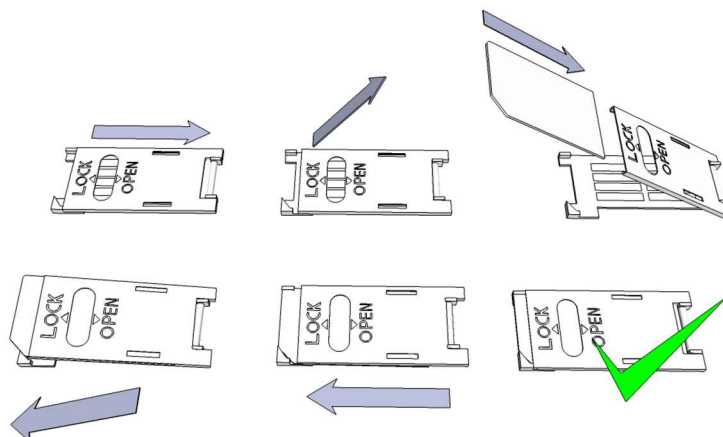
Későbbi fejlesztésben egy egyszerű FW frissítéssel elérhetővé válik a vonalszimulátor funkciók mellett, riasztóközponttól érkező Contact ID kódok szöveggé alakítása és SMS továbbítása 8 megadott telefonszámra.

A modul felépítése

2. ábra: a modul felépítése



3. ábra: sorkapocs bekötési sorrendje



4. ábra: SIM kártya behelyezése

Telepítési útmutató

Műszaki adatok

- Tápfeszültség: 9-24 VDC
- Szimulált feszültség: 48V (vonali), 72V (csengetési)
- Készenléti áramfelvétel: 80 mA
- Maximum áramfelvétel: 1000 mA
- Open collectoros kimenet terhelhetősége: max. 30V / 300 mA
- Modul típusa: SIMA7672
- Modul frekvenciák: TDD-LTE B38/B40/B41, FDD-LTE B1/B3/B5/B7/B8/B20, WCDMA/HSDPA/HSPPA+ B1/B5/B8, GSM/GPRS/EDGE 900/1800 MHz
- SIM kártya használat: hálózat független GSM modul
- GSM antenna típus: SMA csatlakozós (a csomag tartalmazza)
- Méret: 62 x 42 x 16 mm, csomagolva: 132 x 128 x 32 mm
- Működési hőmérséklet: -20°C - +50°C

Szerelés lépései

1. Végezzen térerő mérést mobiltelefonjával. Előfordulhat, hogy a kívánt helyen a térerő nem elegendő. Ilyen esetben ajánlott a modul helyét még a felszerelés előtt megváltoztatni.
Ne szerelje az eszközt olyan helyre, ahol erős elektromágneses zavarok érhetik, pl. villamos-motorok közelébe, közvetlenül a riasztó transzformátora mellé!
Ne szerelje nedves, illetve magas páratartalmú helyekre!
2. Antenna csatlakoztatás: az antennát SMA csatlakozóval rögzítheti. Rossz térerő esetén használjon nagyobb nyereségű antennát. Az antenna helyének megváltoztatásával is javíthat a térerőn.
**Ne helyezze az antennát különböző berendezések fém burkolata alá,
mert az jelentősen ronthatja a térerőt!**
3. **A SIM kártyán tiltsa le a PIN-kód kérését, a hangpostát és a hívásértesítést!**
Az újonnan vásárolt SIM kártyát esetenként aktiválni kell (általában egy kimenő hívást kell kezdeményezni). Ellenőrizze a kártya érvényességét, feltöltőkártyás díjcsomag esetén az egyenleget, illetve annak felhasználási lehetőségeit (pl.: csak hívás).
4. A modulba helyezés előtt a SIM kártya megfelelő működését egy mobiltelefon készülékbe helyezve célszerű ellenőrizni.
A hívószám kijelzését mind a hívó, mind pedig a hívott oldalról is ellenőrizni kell a kártyán. Ezt a funkciót egyes szolgáltatóknál külön engedélyezni kell.
5. Helyezze be a SIM kártyát a modul kártya foglalatába.
6. A csatlakozók a kapcsolási rajz alapján legyenek bekötve. OC kimenet használatánál figyeljen a relénél alkalmazott védődióda megfelelő csatlakoztatására.
7. OC relé használata esetén különösen figyeljen az erősáram okozta balesetveszély elkerülésére. Gondoskodjon a megfelelő érintésvédelem kialakításáról. Amennyiben nem rendelkezik megfelelő tapasztalattal, kérje szakértő segítségét.
8. Ellenőrizze, hogy a tápellátás teljesítménye elegendő-e a modul számára. Figyeljen a polaritásra. Fordított polaritás esetén a modul nem indul el, esetleg kárt okozhat benne.
9. Ezek után az eszköz tápfeszültségre kapcsolható.
10. Tápfeszültség ráhelyezése után kigyullad a piros LED, ami jelzi, hogy a készülék elkezdte felvenni a kapcsolatot a GSM hálózattal (legfeljebb 1 percig tarthat).
11. Amennyiben elalszik a piros LED és a zöld LED villog, a modul üzemképes és feljelentkezett a hálózatra. A villogások száma jelzi a GSM térerő értékét.

Programozáshoz csatlakoztatni kell a tápfeszültséget!

LED jelzések

A jelzések alapvető információkat adnak vissza a modul állapotáról, a GSM térerő erősségéről, valamint az esetleges hibákról. Villogás alatt értjük két hosszabb szünet közti felvillanások számát.

- A **Phone** LED (piros) folyamatos világítása jelzi, ha a modulra kötött eszköz „beemeli a vonalat”. Ennek a LED-nek a villogása a DTMF hangok vételét, illetve a betárcsázást is jelzi.
- A **Status** LED (zöld) a GSM térerő minőségéről ad visszajelzést az alábbi táblázat alapján:

Villanások száma	Térerő minősége
1	Rossz
2	
3	Megfelelő
4	Jó
5	Kiváló
Folyamatos világítás	GSM csatlakozás elutasítva

- Az **Act** LED (piros) világítása az inicializálás folyamatát jelenti bekapcsoláskor, ilyenkor a modul elvégzi a kezdeti ellenőrzéseket. Egyéb esetben valamilyen esemény küldése van folyamatban (SMS vagy hanghívás).
- Ha a piros és a zöld LED egyszerre villog, akkor valamilyen hibára hívja fel a figyelmet az alábbi táblázat alapján
- A modem üzemmódból való kilépéshez nyissa meg a „modul állapot” ablakot a karbantartás menüben

Villanások száma		Hibakód
1		Inicializálás
2		GSM modul rossz
3		SIM kártya nincs behelyezve
4		SIM kártya PIN kóddal zárolt
10		Modem üzemmód
SMS biztonsági kód alapértelmezetten 1234	SMSTEL=	SMS bemenet és GND pontok közötti hurok megszakítása esetén milyen telefonszámra küldjön értesítést
	TELBE=	Megadható egy telefonszám, ahová a bejövő SMS üzeneteket továbbítja. Itt soha ne adja meg a modul telefonszámát!
	KSMS=	SMS szövege (*-gal kell zárni a végét)
	OUT=	Open collectoros kimenet vezérlési ideje másodpercben, mindig 3 karakterrel kell megadni (pl.: 030, maximum 200)
	SMSPIN=	SMS parancs új biztonsági kódja (4 karakter)
	INFO	Modul Státusz információk
	ADD	Vezérlő telefonszám mentése belső memóriába
	DEL	Vezérlő telefonszám törlése belső memóriából
	RESTART	Modul újraindítása

A modul csatlakoztatása (PC)

Csatlakozás menete USB adapter segítségével

- Csatlakoztassa az USB adaptert a modul *Program* feliratú csatlakozójára.
- 1. Az **USB adapterek** képesek **a programozáshoz elegendő tápellátást** biztosítani a GSM modul számára.
- 2. Az adapter USB csatlakozóját USB hosszabbító kábel segítségével illessze a számítógép bármely USB portjába.
- 3. **FIGYELEM! Windows operációs rendszer esetén** a rendszer felajánlja, hogy az illesztőprogramot automatikusan telepíti. FONTOS, hogy a telepítést ne a rendszer segítségével, hanem az **USB illesztőprogram használatával** végezze el.

USB illesztőprogram manuális telepítése 10 lépésben

- ✓ Szerezze be a szükséges illesztőprogramot weboldalunkról
 - ✓ Az Ön rendszerével kompatibilis 32 vagy 64 bites illesztőprogramot használja a telepítés további részében
 - ✓ Kompatibilitás megállapítása a Vezérlőpult → Rendszer menüpontban lehetséges
 - ✓ Csatlakoztassa az USB programozót a számítógépéhez
 - ✓ Kapcsolja ki a rendszer által felajánlott automatikus telepítés lehetőségét.
 - ✓ Nyissa meg a Vezérlőpult → Rendszer → Hardver fül alatt található **Eszközkezelő** ablakot.
 - ✓ Az itt megjelent ablakban keresse meg az egyéb eszközök között megjelent **ismeretlen eszközt** (amely jelen esetben maga a programozó, később **USB Serial port néven** fog megjelenni). Ha nem lát ilyen eszközt indítsa el az ablak felső menüsorából a „Hardver változások keresése” folyamatot.
 - ✓ Az ismeretlen eszközre duplán kattintva megjelenik az eszköz tulajdonságai
 - ✓ Indítsa el az illesztőprogram frissítése funkciót
 - ✓ Az így elindított telepítési ablakban válassza ki az illesztőprogram helyének manuális meghatározását, majd válassza ki az illesztőprogram 32 vagy 64 bites verziójának könyvtárát.
- Kattintson a tovább gombra és indítsa el a telepítést
4. Nyissa meg az eszközkezelőt (Rendszer → Tulajdonságok → Hardver fül → **Eszközkezelő** gombra kattintva)
 5. Keresse meg a Portok rész alatt található USB Serial port (COM...) feliratú eszközt
 - Amennyiben szükséges az illesztőprogram újratelepítése, akkor itt az eszközre kattintva előbb kattintson az illesztőprogram eltávolítására, majd az előző lépésben leírtak szerint cselekedjen.
 6. Nyissa meg a programozói szoftvert
 7. A zárójelben [USB Serial port (COM...)] található értéket kell a programozói szoftverben beállítania.
 8. Ezek után a csatlakoztatott GSM modul után megjelenik a modul neve az **Indít** gomb mellett.

Csatlakozás menete Bluetooth adapter segítségével

- Csatlakoztassa a Bluetooth adaptert a GSM modulra, majd helyezze tápellátás alá azt.
- 1. Programozói eszközén (PC, valamint mobiltelefon) aktiválja a Bluetooth kapcsolódás lehetőségét.
- 2. Keresse meg a programozót Bluetooth kapcsolattal rendelkező eszköze segítségével.
- 3. Miután megtalálta az adaptert, akkor az alapértelmezett **1234** kóddal párosítsa számítógépét, okostelefonját, tabletjét az adapterrel. Párosítás után a programozó **WiFi/BT Programmer** néven található meg.
- 4. Keresse meg a kapcsolat COM port azonosító számát (Általában *Tulajdonságok* -> *Hardver* fül alatt található)
- 5. A programozói szoftveren (PC) is állítsa be a Port számát
- 6. Csatlakozzon a GSM modulra.

Minden esetben a sikeres kapcsolat létrejöttét úgy tudja megállapítani, hogy a csatlakoztatott GSM modul neve megjelenik a programozói szoftver **Indít** feliratú gombja mellett, illetve a programozón található zöld LED elkezd villogni.

Ha a kapcsolat létrejött az adapter és a számítógép, vagy mobiltelefon között, akkor elkezdheti

a modul konfigurálását.

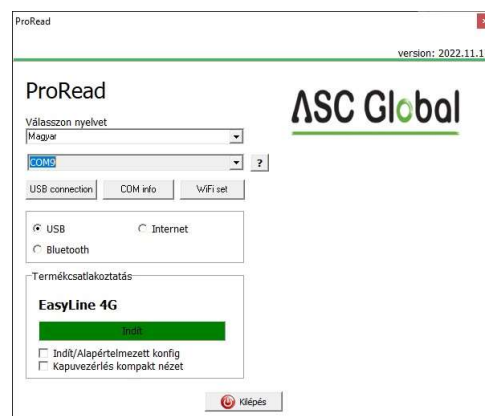
- Az *Indít* gombra kattintva, a csatlakozást követően kiolvasásra kerülnek a modul beállításai
- Az *Indít/Alapértelmezett konfiguráció* gombra kattintva pedig a modult gyári alapértelmezett értékre állítja vissza (megerősítést követően)

Programozás PC-s szoftver segítségével

- PC-s beállítás, programozás esetén használja szoftverünket, melyet ingyenesen letölthet weboldalunkról.
- A program önállóan futtatható, telepítést nem igényel.
- Windows 7, 8 és 10 és 11-es operációs rendszerekkel kompatibilis
- Győződjön meg róla, hogy mindig a legfrissebb szoftvert használja!
- Frissebb szoftver használata esetén ajánlott a modult már az első konfigurálás előtt frissíteni.

Kapcsolódás a GSM/GPRS modulra

- Válassza ki, hogy USB, vagy Bluetooth kapcsolat segítségével akarja a modult programozni.
- A program nyelvének kiválasztása alatti legördülő listában (képen COM9) kiválaszthatja, hogy a modul programozójával melyik porton szeretne kommunikálni. Ezt az értéket megtalálhatja (Windows operációs rendszer esetén) az eszközkészlet -> COM port alatt a csatlakoztatott programozót kiválasztva. Ha nem tudja megállapítani, akkor a **COM info** gomb megnyomásával az Eszközkészletre ugrik, ahol megtalálható a szükséges COM port.
- Sikeres csatlakozás esetén a termék csatlakozás panelon látni fogja a modul nevét.
- Az **indít** gombra kattintva a szoftver csatlakozik a modulra, majd kiolvassa annak tartalmát.
- Az **Indít/Alapértelmezett konfiguráció** gomb megnyomásával a modulra csatlakozás után azt a gyári alapértelmezett értékekre állítja vissza (A szoftver a művelet előtt rákérdez, amennyiben ezt a funkciót előzőleg nem kapcsoltuk ki).
- Amennyiben még nem szeretne modult csatlakoztatni és csupán a beállítási lehetőségekre kíváncsi, akkor a **Termékek - kipróbálás** ablakban szabadon kiválaszthatja, hogy melyik modul beállítási lehetőségeit kívánja megismerni. Egyben lehetőséget ad a modul előre programozására.



A program szerkezete

- A felső menüsor elemei:
 - **Karbantartás:** Alapvető menüpontok a modul karbantartásához szükséges menüpontokkal (pl.: a modul állapotának megtekintésére, eseménynapló kiolvasása, SIM PIN kód kikapcsolása, Firmware frissítése)
 - **Fájl műveletek:** Beállítások mentése és betöltése
 - **Leírások:** Bekötési rajz megtekintése
 - **Beállítások:** Ablak méretének beállítása, Megerősítő kérdések tiltása
 - **Nyelv:** Nyelv kiválasztása (elérhető nyelvek: angol, magyar, olasz, német, szlovák, szlovén, holland, cseh, finn, román)
 - **Kapcsolat:** Elérhetőségeink, e-mail címek, telefonszámok

ProRead

Karbantartás Fajlműveletek Leírások Beállítások Nyelv kiválasztása Kapcsolat GSM Kikapcsolás

15:20:15

Óra szinkronizálása RX

Ügyfél:

ASC Global

Alapadatok

Alapadatok

Telefonszámok

Vezérlő telefonszámok

Bemenetek

Kimenetek

Hangok

Egyéb

Tápmonitor

Éleljet küldése

Ügyfél név:

Felhasználónév:

GSM telefonszám:

Riasztóközpont típusa:

GSM átvitel típusa: EasyLine 4G

Telepítés dátuma: 2022. 11. 15. 10:01:40

Kioltás

Elküldés

Újraindítás

Kilépés

COM9 EasyLine 4G Firmware: 9.4.7 Összes adat kioltása sikeres! ProRead verzió 2022.11.17

- A fűlek segítségével váltogathat a különböző beállítási lehetőségek ablakai között
- A főoldalon (**Alapadatok** fűl) az **Óra Szinkronizálás** gombra kattintva a modul a számítógép órájához szinkronizálja a belső óráját.
- Miután az eszköz csatlakozott a GSM hálózatra a szolgáltatón keresztül fogja ezt a szinkronizációt automatikusan elvégezni (amennyiben a hálózat támogatja ezt a szolgáltatást).
- Az alul található **Olvasás** és **Elküldés** gomb a modulon található konfiguráció kioltására és módosítására szolgál. Ezek a gombok a **Vezérlő telefonszámok** fűlön kívül mindenhol elérhetők.

Minden fontosabb, illetve nagyobb beállítás után célszerű az **Elküldés** gomb használata. Mielőtt elküldi beállításait, győződjön meg róla, hogy az nem okoz váratlan riasztást. Előtte ajánlott a modul aktuális állapotának megtekintése (**Karbantartás** fűl).

FIGYELEM!

Csatlakozás után először mindig olvassa be a beállításokat, amennyiben módosítani szeretné azokat!

- Az **Újraindítás** gombbal a modult újraindíthatja. Monitorozás után ajánlott az eszközt újraindítani.
- Az alsó menüsorban az alábbiakat tudhatja meg:
 - Kommunikációs port száma
 - GSM modul neve
 - Firmware verziószáma
 - Az aktuális szoftveres művelettel kapcsolatos megjegyzés
 - ProRead szoftver kiadásának száma

A modul állapotának ellenőrzése

Az aktuális állapotot a **Karbantartás** → **Modul állapot megjelenítése** gombbal érheti el.

A modul állapotának lekérdezésekor az alábbi információkat tudhatja meg:

- Bemenetek állapota
- Kimenetek állapota
- Tamper sabotázsjelzés
- Tápfeszültség hibajelzése
- Külső telefonvonal feszültsége
- Esetleges hiba/esemény kiírása (pl.: SIM kártya nincs behelyezve, SIM kártya PIN kóddal zárva)
- GSM kapcsolat státusza (pl.: Hálózatra feljelentkezve, Roaming, Nincs kapcsolat, Csatlakozás elutasítva)
- Aktuális GSM térérő (pár másodperces frissítéssel)

SIM kártya PIN kód kikapcsolása

A modulba kerülő SIM kártyán a **PIN kód kérését ki kell kapcsolni** mielőtt a modulba kerül.

- Ha ezt nem tettük meg, akkor a **Karbantartás** → **PIN kód kikapcsolása** gombbal teheti meg.
- Az alábbi ablak fog megjelenni, ahol az aktuális PIN kód megadása után a szoftver elvégzi a kikapcsolást.

Az Eseménynapló kiolvasása

Eseménynapló

Eseménynapló lekérdezése

Eseménynapló kiolvasása

Kiolvasás megállítása

Mentés fájlba

Open CSV

Kilépés

	Esemény	Dátum	GSM 0-31	Hálózat	Megjegyzés / paraméter
152	SMS Send OK.	2022.11.15. 12:51:22	28	Csatlakozva	+36704204008/ EasyLine 4G Rendben
153	GSM feljelentkezve	2022.11.15. 12:51:21	28	Csatlakozva	IMEI:866011050725191 SW:09.4.7
154	SMS Send OK.	2022.11.15. 00:00:47	28	Csatlakozva	+36704204008/Stored: 1 Error: 0 GSM: 5 D: 0
155	Incoming SMS	2022.11.15. 00:00:43	28	Csatlakozva	+36704204008/ OK4SMSTEXT16=Back result*
156	Microcontroller START/RESET	2022.11.15. 00:00:03	0	Nincs kapcsolat	
157	RESET No Signal	2022.11.15. 12:47:01	0	Nincs kapcsolat	
158	GSM leszakadt	2022.11.15. 12:06:28	29	Csatlakozva	
159	SMS Send OK.	2022.11.15. 12:05:08	29	Csatlakozva	+36704204008/ Bemeneti jelzés
160	Bemenet 1.	2022.11.15. 12:05:00	29	Csatlakozva	
161	SMS Send OK.	2022.11.15. 12:04:54	29	Csatlakozva	+36704204008/Stored: 1 Error: 0 GSM: 5 D: 1
162	Incoming SMS	2022.11.15. 12:04:51	29	Csatlakozva	+36704204008/ OK4SMSTEXT10=Power OFF*
163	SMS Send OK.	2022.11.15. 12:04:02	31	Csatlakozva	+36704204008/Stored: 1 Error: 0 GSM: 5 D: 1
164	Incoming SMS	2022.11.15. 12:03:59	31	Csatlakozva	+36704204008/ OK4SMSTEXT10=Power OFF
165	OUT call (successful)	2022.11.15. 12:01:53	29	Csatlakozva	+36704204008
166	Phone RING	2022.11.15. 12:01:51	29	Csatlakozva	+36704204008
167	CALL	2022.11.15. 12:01:50	29	Csatlakozva	+36704204008
168	SMS Send OK.	2022.11.15. 12:01:49	29	Csatlakozva	+36704204008/ Bemeneti jelzés
169	Bemenet 1.	2022.11.15. 12:01:45	29	Csatlakozva	
170	SMS Send OK.	2022.11.15. 12:00:04	29	Csatlakozva	+36704204008/ EasyLine 4G Rendben
171	OUT1	2022.11.15. 11:53:24	31	Csatlakozva	On
172	Bejövő hívás azonosítva	2022.11.15. 11:53:23	31	Csatlakozva	+36704204008
173	SMS Send OK.	2022.11.15. 11:52:51	31	Csatlakozva	+36704204008/Stored: 1 Error: 0 GSM: 5 D: 1
174	OUT1	2022.11.15. 11:52:51	31	Csatlakozva	Off
175	OUT1	2022.11.15. 11:52:48	31	Csatlakozva	On
176	Incoming SMS	2022.11.15. 11:52:48	31	Csatlakozva	+36704204008/ OK4OUT1=00003
177	SMS Send OK.	2022.11.15. 11:51:57	28	Csatlakozva	+36704204008/Stored: 1 Error: 0 GSM: 5 D: 1
178	Incoming SMS	2022.11.15. 11:51:54	28	Csatlakozva	+36704204008/ OK4OUT=00003
179	SMS Send OK.	2022.11.15. 11:51:20	28	Csatlakozva	+36704204008/Stored: 1 Error: 0 GSM: 5 D: 1
180	OUT1	2022.11.15. 11:51:16	28	Csatlakozva	Off
181	Incoming SMS	2022.11.15. 11:51:16	28	Csatlakozva	+36704204008/ OK4OUT1=RUN
182	SMS Send OK.	2022.11.15. 11:50:05	31	Csatlakozva	+36704204008/Stored: 1 Error: 0 GSM: 5 D: 1
183	Incoming SMS	2022.11.15. 11:50:01	31	Csatlakozva	+36704204008/ OK4OUT1=ON
184	OUT1	2022.11.15. 11:50:00	31	Csatlakozva	On
185	SMS Send OK.	2022.11.15. 11:49:33	23	Csatlakozva	+36704204008/Stored: 0 Error: 1 GSM: 4 D: 1

Az eseménynaplót a **Karbantartás** → **Napló kiolvasása** gombbal tudja megnyitni:

- A GSM modul a legutóbbi 16.000 eseményt képes tárolni FILO (First in - last out) módon
- A **Jelzés** oszlopban rövid információt kap az eseményről.
- A **Dátum** oszlopban az esemény időpontját láthatja (év, hónap, nap, óra, perc, másodperc felbontásban). FONTOS! A dátum akkor lesz pontos, ha a modul belső órája szinkronizálva van egy számítógép órájával, vagy a GSM hálózattal. Utóbbit a modul automatikusan elvégzi amint felcsatlakozott a szolgáltató hálózatra.
- A **GSM 0-31** a térrő értéket mutatja a jelzés bejegyzésekor. 31 a legmagasabb érték, 0 pedig a kapcsolat nélküli állapotot jelöli.
- A **Megjegyzés/paraméter** oszlopban a jelzéssel kapcsolatos egyéb extra információk kerülnek be.
- Megnyitásnál a táblázat üres, az olvasás megkezdéséhez az **Eseménynapló Kiolvasása** gombra kell kattintani.
- Sorrend tekintetében a legfrissebb adatok fognak a lista tetején megjelenni és lefelé haladva a régebbi bejegyzések.
- Ha nem szükséges a teljes lista kiolvasása, úgy megállíthatjuk a kiolvasást az **Olvasás megállítása** gombra kattintva.
- A kiolvasott listát „csv” táblázatként (pl.: Excel) exportálhatjuk a szoftverből így az későbbi elemzésre könnyen elküldhető és tárolható.

GSM térerő kiolvasása

GSM térerő állapotáról a képen látható grafikont jelenítheti meg.

- A GSM térerő megjelenítését a *Karbantartás* → *GSM térerő megjelenítése* gombbal érheti el.
- Az olvasás gombot megnyomva olvashatja be az értékeket.
- A térerő változása órás felbontásban jelenik meg. Az eltelt időt e szerint kell visszafelé leolvasni
- A függőleges skálán 0-31-ig van beosztva a diagram, a 31-es érték a legjobb térerőt jelenti.
- Tetszőlegesen nagyíthatjuk az ábrát az egér bal egérgombjával.

Alapadatok kitöltése

Megadhat fontosabb információkat a telepített GSM modulról. Az ügyfél nevén és telepítési címén túl a modulba helyezett SIM kártya telefonszámát, illetve a csatlakoztatott riasztóközpont típusát is meghatározhatja.

- A beírt adatok a modulon kerülnek tárolásra
- Kitöltése hasznos lehet a későbbiekben elvégzett karbantartások esetén.

Értesítendő telefonszámok felvitele

A telefonszámok menüpontban megadhatja azokat a számokat, melyekre SMS és/vagy hangüzenetet szeretne küldeni. **Az itt megadott számoknak nemzetközi formátumban kell szerepelnie a biztos működés érdekében.**

(Pl.: +36301234567 vagy 0036301234567)

- Maximum 8 értesítendő telefonszámot adhat meg.
- A program további részeiben ezeket a számokat választhatja ki.
- Az itt lévő listát SMS-en keresztül is szerkesztheti a „TELx=Telefonszám” paranccsal, ahol az „x” a szerkeszteni kívánt telefonszám sorszámát jelöli.
- (Példa: 1234TEL1=+36301234567, 1234TEL2=+36304564323)
- Bővebben az **SMS parancsok** alatt

Vezérlő telefonszámok felvitele

- A Vezérlő telefonszámok ablakban megadhatja, hogy mely számok vezérelhessék a kimeneteket.
- A telefonszámokat a modul belső memóriájában lehet tárolni (legfeljebb 1000 db-ot), valamint a modulba helyezett SIM kártyán további számokat is elmentheti. A SIM kártyán lévő telefonszámokat csak kiolvasni lehet a ProRead-el.
- Belső memória használata esetén a modul a bele helyezett SIM kártya memóriájának tartalmától független lesz.
- A lista szerkesztése előtt mindig olvassa ki a memória tartalmát a **Számok kiolvasása a memóriából** gomb segítségével. Mentéshez használja a **Számok felírása a memóriába** gombot, majd az **elküldés** gombot.
- **A megadott telefonszámoknak nemzetközi formátumba kell szerepelnie.** Itt a szám hossza miatt +36-os megoldás javasolt (pl.: +36301234567).
- Tárolt számok lementésére, szerkesztésére és megnyitására is lehetőség van (.csv fájlból).
- A hívószámokat adott kimenetekhez is rendelheti.
- A listát **SMS parancs** segítségével is módosíthatja az **ADD=Telefonszám** (hozzáadás) és a **DEL=Telefonszám** (törlés) parancsok segítségével.

(Példa: 1234ADD=+36301234567, 1234DEL=+36301234567)

Bemenet beállításai

1 db *SMS* bemenettel rendelkezik a modul. A bemenet típusa változtatható A *GND* ponthoz képes normál helyzetben zárt, azaz Normal Close (NC) vagy normál helyzetben nyitott, azaz Normal Open (NO). A *bemenet* és a *GND* pont között kialakított hurok változtatásával lehet SMS értesítést vagy telefonhívást kiváltani akár 8 telefonszámra. Az SMS szövegét és az értesítendő telefonszámot 1 db SMS segítségével bármikor módosíthatja.

A **Bemenet** panelon kiválaszthatja, hogy miként működjön a bemenet:

- Bemenetnél megadhatjuk, hogy alapértelmezetten normális állapotban nyitott (NO – Normal Open) vagy pedig zárt (NC – Normal Close) legyen.
- A bemenet állapotának **visszaállításáról SMS értesítést** is kérhetünk. A visszaállítás SMS szövegét az egyéb fülön az ***SMS szöveg a bemenet visszaállításánál*** tudjuk megadni.
- A **szirénahanggal** való jelzés esetén a hanghívás üzenete 25 másodperces szirénahang lesz, míg ha a hangüzenetet is kiválasztja, akkor csak 5 másodperc.
- Lehetőség van beállítani, hogy a **hívást ne kelljen felvenni**. Ilyenkor a modul sikeres hívás esetén nem fog újra hívást kezdeményezni függetlenül attól, hogy a hívást ténylegesen fogadták, vagy nem.
- Az ***SMS szöveg*** mezőben adhatja meg az üzenet tartalmát, amely **maximum 32 karakter** hosszú lehet.

Bemeneti beállítások mentését követően a modult indítsa újra a beállítások helyes működéséhez!

Kimenet beállítása

A **Kimenet** ablakban a kimenetekkel kapcsolatos beállításokat végezheti el. A kimenet típusa lehet **monostabil**, azaz egyállapotú (egy előre beállított ideig kapcsol, majd visszaáll az eredeti állapotba), vagy **bistabil**, azaz kétállapotú (csak újabb vezérlés esetén áll vissza az eredeti állapotába). **Monostabil működés** esetén megadhatjuk másodpercben, vagy percben a kívánt kapcsolási időt. Ennek maximális hossza 65 535 másodperc lehet.

Kimeneti beállítások mentését követően a modult indítsa újra a beállítások helyes működéséhez!

A kimenet beállítása az alábbi üzenet elküldésével lehetséges:

1234OUT1= → Választható paraméterek: **ON, OFF, RUN** vagy megadott ideig átkapcsolás (5 karakterben megadva)

példa: **1234OUT1=00003** → Kimenet 1 vezérlése 3 másodpercig.

Tápmonitor beállításai

A GSM eszköz képes a saját tápellátásának figyelésére, illetve probléma esetén értesítés küldésére.

- A Tápmonitor fülön beállíthatjuk, hogy mennyi legyen az a feszültség érték, amely alatt a modul riasztást küld.
- A funkció további beállításai megegyeznek a bemenetek beállításával.

Életjel küldés beállításai

Életjel küldése értesíti a felhasználót a rendszer zavartalan működéséről.

- Beállíthatja, hogy milyen időközönként küldje a jelzést (napban megadva) meghatározhatja, hogy a küldés napján hány órakor küldje az értesítést.
- A funkció használatához ki kell pipálni az Életjel küldése mezőt!
- Fontos, hogy ha az első jelzést nem a beállítás napján szeretnénk kapni, akkor megadhatja, hogy hány nap múlva küldje ki a modul az első életjel értesítést.

Az életjel üzenet küldését módosíthatja az alábbi SMS paranccsal: **1234LIFETEST=cccssttttttt**

ccc → küldés ciklusa napokban megadva (pl.: 007 nap)

ss → adott napon hány órakor küldje az üzenetet

ttttttt → Melyik telefonszámra küldje az üzenetet (pl.: 00100000 → 3. telefonszámra küldi az üzenetet)

Egyéb bemeneti beállítási lehetőségek

A modullal kapcsolatos egyéb beállítások itt érhetőek el.

ProRead

Karbantartás Fájlműveletek Beállítások Nyelv kiválasztása Kapcsolat GSM Fejlesztői parancsok Special command Kilépés

3:12:50 PM

Ügyfél:

Óra szinkronizálása

RX

ASC Global

Alapadatok

Telefonszámok

Vezérlő telefonszámok

Bemenetek

Kimenetek

Hangok

Egyéb

Tápmonitor

Életjel küldése

Távfelügyelet

Bemenetek beállításai

Bemenet 1. Bemenet 2. **Egyéb beállítások**

SMS szöveg a bemenet visszaállításánál:

Visszaállítás:

Csengetési idő [mp]: 30

Max. hívásismétlések száma: 50

Beszélgetési idő [mp]: 90

Körhívás funkció (Mindenkinek nyugtáznia kell) ☐

Segítség

Ezen az oldalon kiválaszthatja, hogy ha az adott bemeneten keresztül riasztás történik, akkor mely telefonszámokra szeretne SMS, illetve hangüzenet formájában értesítést küldeni. Lehetőség van akár mindkét értesítés elküldésére is ugyanarra a telefonszámmal. Az "SMS szöveg" mezőben adhatja meg az üzenet tartalmát, amely maximum 32 karakter hosszú lehet. A "Bemenet típusa" ablakban kiválaszthatja, hogy NO vagy NC módban működjön a bemenet.
01/ Nem használt: A bemenet kikapcsolt állapotba kerül. 01/ 24h normál bemenet: állandó, az élesítés állapotától független bemenet.
02/ Tartalék: Későbbi funkcióhoz fenntartott hely.
03/ Központi bemenet: Bemenet, amely csak akkor küld riasztást, ha a GSM modul élesített állapotban van.
04/ Központi késleltetett bemenet: Élesített állapotban ez a bemenet egy visszaszámlálást indít el ("Egyéb" fülön módosítható), melynek ideje alatt van lehetőség a riasztás

Kioltás

Elküldés

Újraindítás

Kilépés

COM3 EasyLine 4G Firmware: 9.5.13 Összes adat kioltása sikeres! ProRead verzió 2025.07.03

Az **Egyéb beállítások** fülön a következők vannak:

- Hanghívás paraméterei: **csengetési és beszélgetési idő** megadása, továbbá a **hívásismétlések száma**.

(SMS parancs: 1234RINGTIME=030 → 30 másodperces csengetés)

- A **körhívás funkció** kijelölésével az adott riasztásnál szereplő összes kijelölt telefonszámnak nyugtáznia kell a riasztást.

Az **Egyéb** menüben az **SMS** fülön a következők vannak:

- SMS átirányítása a 8 értesítendő telefonszám egyikére. Figyelem! Soha ne válassza itt ki a modul saját telefonszámát!

ProRead

Karbantartás Fájlműveletek Leírások Beállítások Nyelv kiválasztása Kapcsolat GSM Kilépés

15:39:16

Ügyfél:

Óra szinkronizálása

RX

ASC Global

Alapadatok

Telefonszámok

Vezérlő telefonszámok

Bemenetek

Kimenetek

Hangok

Egyéb

Tápmonitor

Életjel küldése

Egyéb beállítások

Általános **SMS**

☐ SMS továbbítás

SMS fejelec:

+36704204008

SMS biztonsági kód:

1234

Napi SMS limit:

30

Hiba esetén max próba:

4

Ha = 255, akkor kikapcsolva

Segítség

Ezen az oldalon az alábbiakat tudja beállítani: Használt bővíthető panel kiválasztása (Központi - ExpAlarm, vagy kimeneti - ExpRelay). Modulra érkező SMS átirányítása adott számra, az SMS programozás biztonsági kód megadása. Hanghívás paraméterei: Csengetési idő, hívásismétlések száma, beszélgetési idő. Körhívás funkció: mindaddig újrahívja az értesítendő számokat, amíg nem reagálnak rá. Belépési, illetve kilépési idő (ExpAlarm-hoz). Ledek kikapcsolása, ha csukva van a modul doboza. SMS szöveg megadása bemenet visszaállításánál. Kimenet mentése memóriába, amely biztosítja, hogy tápkimaradás esetén a készülék azonos állapotba álljon vissza, mint a kikapcsolás előtt. Hívószám azonosítására élesíteni/hatástalanítani a modult. Mikrofon üzemmód: Hanghívás esetén, ha a hívott fél felveszi, akkor a modul átkapcsol mikrofon üzemmódba. A digitális bemenet érzékenysége (kikapcsolt)

Kioltás

Elküldés

Újraindítás

Kilépés

COM9 EasyLine 4G Firmware: 9.4 ProRead Versione 2022.11.17

- Ugyanitt SMS programozás biztonsági kód megadása lehetséges.
- Napi SMS limit: Meghatározható, hogy hány darab SMS-t küldhet ki a modul egy nap alatt. Ezt a funkciót kikapcsolhatjuk, ha az értéket 255-re állítjuk. Ha ezt a limitet 0-ra állítja, akkor a modul nem küld SMS-t!
- Beállítható a maximális próbálkozások száma is SMS küldés hiba esetén.
- Modulra érkező SMS átirányítása adott értesítendő számra. (SMS parancs: 1234REDIR=1...8)
- SMS fejléc, melynek szövege ott lesz minden SMS szövege előtt.

GPRS beállításai

Ezen a lapon beállítható, hogy milyen protokollal történjen az információ továbbítása. TCP és UDP használat kiválasztása lehetséges.

Utóbbi esetben nem kell a felhasználónév (user) és jelszó (password) mező kitöltése.

- A jelenleg támogatott kommunikációs protokollok: ENIGMA és SIA IP
- Szerver címének megadásánál IP címet is megadhatunk, vagy lehetőség van domain név megadására is (ebben az esetben DNS szerver beállítása szükséges).
- Tartalék szervereket is beállíthatunk a biztosabb kommunikáció érdekében.
- Beállíthatja a teszt jelentés küldésének gyakoriságát, továbbá, ha úgy szeretné, egyedi Contact ID kóddal láthatja el.
- GPRS ügyfélkódnál lehetőség van előre beállított kódot megadni (távfelügyeleti lapon megadva), amennyiben nem tudják átállítani a riasztóközpontban vagy a Tip/Ring használatával a vonalról leszedett kód használatát engedélyezni.
- „**Csak GPRS kapcsolat**” használata esetén lehetőség van a riasztó központban beállított értesítési útvonal beállítás figyelmen kívül hagyására, minden információt csak a GPRS kapcsolaton fog továbbítani a távfelügyeleti vevőnek.
- Ha az ügyfélkódnál a „Beállított ügyfélkód” kerül kiválasztásra, akkor a ProReadben megadott ügyfélkóddal fogja küldeni az összes jelzést
- Saját jelzések küldését is engedélyezheti (bemenetek, tápmonitor, tamper, életjel). Ezekhez tartozó kódot a távfelügyelet fülön adhat meg.
- GPRS kapcsolat használatához riasztóközpont esetén a 4444, számot kell a központnak tárcsáznia

Távfelügyelet beállításai

Saját jelzés kódok (CID) Hanghívás **GPRS** CLOUD

Protokoll: SIA-IP TCP

APN: internet.vodafone.net

Szerver cím: part123.dyndns.org Port: 9999 ☐ LAN ☒ GPRS

Teszt jelentés gyakorisága [perc]: 5

Contact ID kód: 603

Ügyfélkód

☐ Beállított ügyfélkód

☒ Tip/Ring-ről leszedve

☒ Csak GPRS kapcsolat

☒ Saját jelzések küldése GPRS-en

☒ Contact ID naplózása

Szerver 1. Szerver 2.

Mobil applikáció leírás

Cloud Manager applikációval az általunk forgalmazott eszközök működési paramétereit lehet beállítani és módosítani. Konfigurálhatunk **GSM, IP és WIFI / Bluetooth vezérlő ikonokat, melyeket eszköztől függetlenül** WIFI, Bluetooth és mobil interneten keresztül működtethetünk.

EasyLine 4G Cloud modulnál az applikációval:

- a modul felhős regisztrációját tudjuk elvégezni
- a kimenet vezérléséhez vezérlőikont hozhatunk létre az applikáció „Vezérlőlap” felületén
- vezérlőikon létrehozásakor meg lehet adni a vezérlés kommunikációs csatornáját (Cloud, SMS), valamint a vezérlés típusát (monostabil/bistabil) és idejét. A létrehozott vezérlőgomb a beállított paraméterek alapján vezérli a modult. Sikeres vezérlés esetén felugró ablakban jelzi a vezérlés végrehajtását, hiba esetén dialógus ablak nyílik meg.

Az applikációban egy eszközhöz korlátlan számú felhasználót hozhatunk létre felhasználók e-mail címének megadásával.

Melyek az applikáció előnyei?

- Vezérlés gyorsindító ikonnal
- Kimenet vezérlési idő beállítás (monostabil / bistabil kimeneti beállítási lehetőség)
- Egy eszközhöz korlátlan számú felhasználót hozhatunk létre felhasználók e-mail címének megadásával
- Elektromos kapu, sorompó illetve egyéb kontakt vezérelt eszközök vezérlése
- Az eszköz egyszerűen konfigurálható az applikációval, nem szükséges bonyolult hálózati beállításokat konfigurálni (Pl. Port forward)

Applikáció letöltése

Keressük meg az App Store áruházban vagy a Google Play áruházban a Cloud Manager alkalmazást és töltsük le iOS (1) vagy Android (2) készülékünkre.

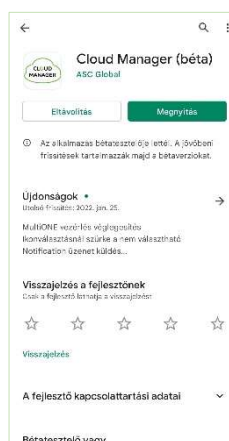
Apple Store
Letöltés



Play Áruház
Letöltés



1.



2.

Vezérlőlap

Az alkalmazás megnyitásakor a vezérlőlapon megjelenik az összes, eddig létrehozott **Bluetooth**, **Cloud kapcsolat** vagy **SMS** paranccsal vezérelt eszköz vezérlő gombja. Az ikon létrehozásához *(később részletezzük)* meg kell adni az ikon nevét, színét, ikonját, a vezérlés típusát, a vezérlés időtartamát, és a kapcsolat típusát. Internetes kapcsolat esetén szükséges a telepítéskor, vagy utólag a serveren beállított e-mail és jelszó.

A vezérlőgombok nevét, színét, ikonját a felkínált listából egyedileg alakíthatja.

A **gombon tartva ujjunkat** jobbra és balra húzhatjuk azt.

Jobbra elhúzva ujjunkkal szerkeszthetjük, **balra elhúzva** törölhetjük.

Csúsztatás engedély

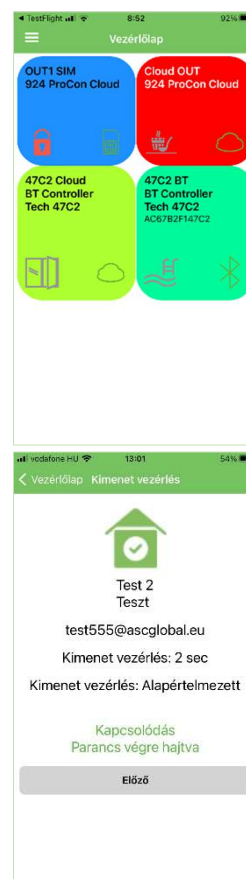
A vezérlőikonokat elcsúsztatva egy ikon szerkesztő menüt hívhat elő, melyet a beállítások menüben KI/BE kapcsolhat.

Vezérlőgomb információk

A vezérlőgombon látható információk:

- **Funkció gomb neve** Az vezérelni kívánt eszköz vagy funkció egyedi neve
- **Helyszín neve** (regisztrációkor megadott név) ezzel a névvel könnyen azonosíthatjuk, ha több eszközt használunk
- **Azonosító szám** eszköz típustól függően a modul azonosító száma látható

A **vezérlőgomb megnyomásával** a kimenetvezérlés aktiválódik. Cloud kapcsolattal beállított vezérlőgomb esetén a vezérlésnél azonosított e-mail cím lesz látható.



Eszközök



Eszközök menüben találjuk a már regisztrált eszközeinket.

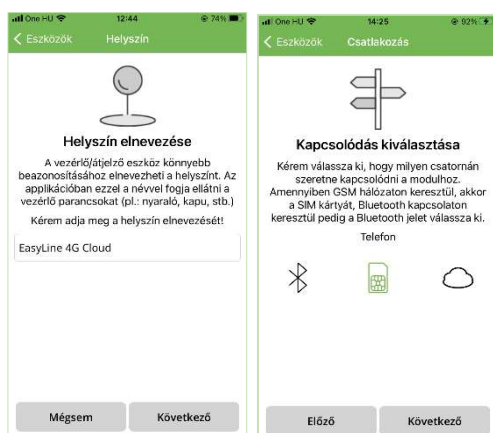
Az eszköz sorában **Bluetooth**, **Cloud** vagy **SMS** kapcsolat ikonnal jelzi a lehetséges kapcsolódási módokat. A zöld szín aktív kapcsolatot jelent. Bluetooth ikon akkor zöld, ha szerepel az eszköz a telefon Bluetooth listájában. A Cloud ikonok közül az aktív, amelyhez tartozó felhasználóval megtörtént a bejelentkezés. Egyszerre több ikon is lehet zöld színű.

Ha még nem rendelkezünk regisztrált eszközzel, a „+” gombbal adhatunk hozzá.

A felső menüben e-mail címünkkel beléphetünk és belépést követően a felhasználói jogosultságnak megfelelő eszközök adatai letöltődnek a telefonra.

Ha van már lista, akkor szűrhetünk gyáriszám és helyszín szerint is.

Eszköz hozzáadása



Eszköz hozzáadásához a „+” gomb megnyomását követően nevezze el a helyszínt.

A vezérlő eszköz könnyebb beazonosításához egyedi nevet adhat az eszköz helyszínének. (pl.: nyaraló, kapu)

Válassza ki milyen csatornán szeretne kapcsolódni a modulhoz.

EasyLine 4G Cloud esetén a SIM beállítást válassza!



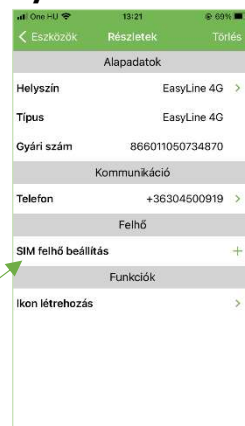


Adja meg a vezérlő modulba helyezett SIM kártya hívószámát nemzetközi formátumban (pl.: +36301234567).



Adja meg a modul biztonsági kódját.

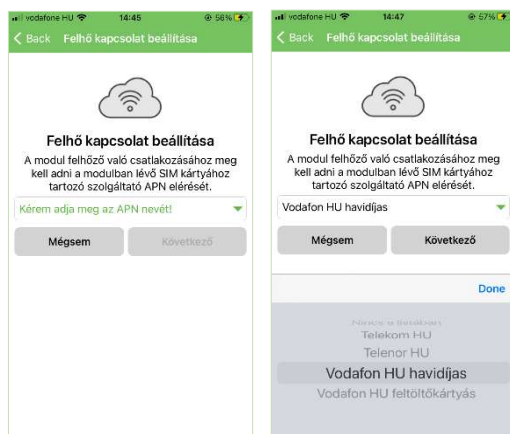
Gyári kód: 1234



Mentés gombra kattintva az eszköz megjelenik a listában.

Cloud beállítás

Kattintsunk a „SIM felhő beállítása” menüre.



Válasszunk a felkínált lehetőségek közül a behelyezett SIM kártya mobil hálózatát biztosító szolgáltató APN beállításához. Hazai szolgáltató esetén (Magyarország) az applikáció felkínálja az elérhető APN lehetőségeket. Előfizetésünk vagy díjcsomagunknak megfelelően ki tudjuk választani a megfelelő beállítást.

Példa:

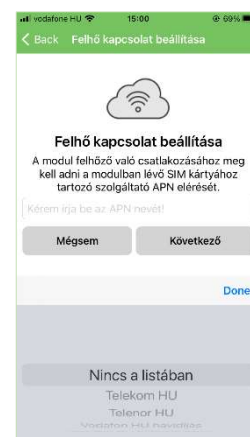
- **Telekom HU** (internet)
- **Yettel HU** (online)
- **One HU havidíjas** (internet.vodafone.net)
- **One HU feltöltőkártyás** (vitamax.snet.vodafone.net)

APN: Access Point Name – Hozzáférési pont neve

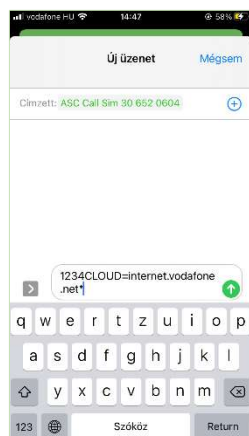
A modulokba helyezett különböző szolgáltatóknál vásárolt SIM kártyákkal ezeknek a címeknek a segítségével (APN) tudunk csatlakozni az internethez. Általában szolgáltatóként változnak ezek a címek, amelyek a szolgáltató által felajánlott aktuális díjcsomagtól is függhetnek (feltöltő kártyás vagy előfizetéses).

Ha hazai SIM kártyával más országbeli szolgáltatóhoz csatlakozunk, akkor a listában nem fog megjelenni az aktuális szolgáltató által kínált APN lehetőség, ezért az applikációban külön ki tudunk választani egy egyedileg megadható mezőt a beállításhoz. **„Nincs a listában”**

Hazai SIM kártya belföldi hálózaton kívüli felhasználása esetén az aktuális külföldi APN szolgáltató választásunktól függően díjat számolhat fel!



APN beállítás folytatása



Az applikációban általunk megadott hívószámra SMS üzenetként létrehozza az alkalmazás a modul felhős kapcsolódásához szükséges SMS parancsot.

Nyomjunk rá az elküldés gombra.

SMS parancs elküldését követően visszaigazoló SMS-ben megkapjuk az IMEI számunkat. (860922046110924)

1234CLOUD=internet.vodafone.net*

Cloud accept I/
860922046110924

A teljes üzenetet másoljuk ki és illesszük be a Cloud Manager applikáció mezőbe.



1.



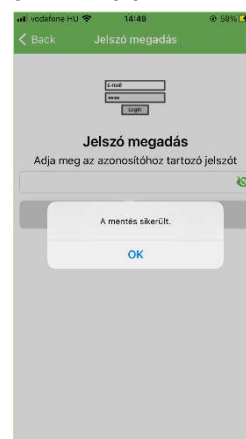
2.

Az applikáció kiolvassa az üzenetből a szükséges IMEI számot. (1)
Adjuk meg a felhasználói e-mail címünket ... (2)

... és a hozzá tartozó jelszót. (3)



3.



Ezzel az e-mail címmel fogja tudni elérni a modult a felhőben „admin” jogosult felhasználóként.

Sikeres mentést követően be tud lépni a felhasználói fiókjával a www.ascloudmanager.hu weboldalra, ahol a regisztrált eszközeit találja.

Cloud (felhős) vezérlőikon létrehozása

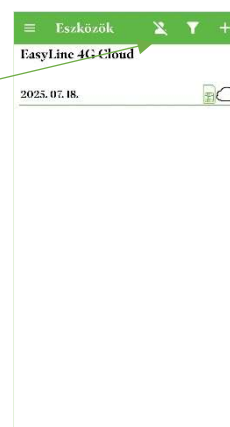
Sikeres felhős regisztrációval létrehozhatunk a távoli eléréshez 'felhős' vezérlőikont a Cloud Manager Applikációban.

Ellenőrizzük, hogy megadott e-mail címünkkel be vagyunk-e lépve az applikációba az **Eszközök** menüben.

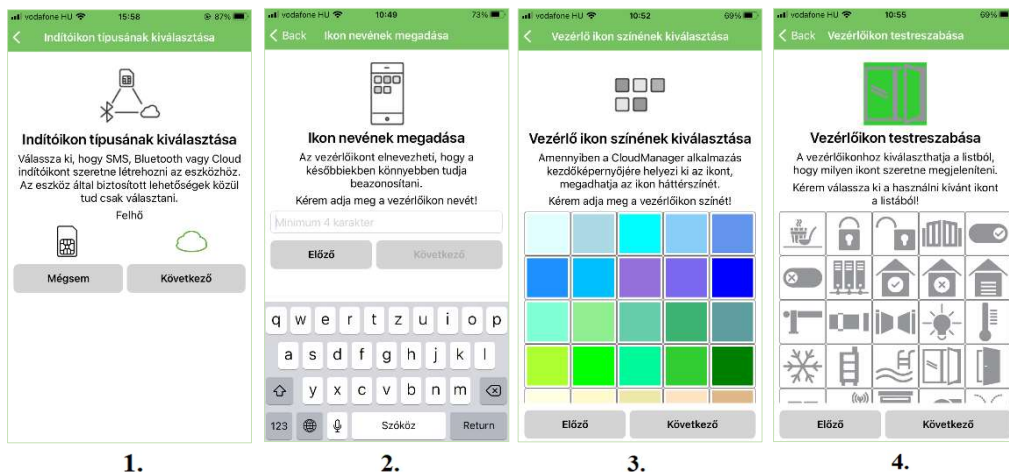


Ha nincs jelölés, akkor  lépünk be a már megadott e-mail címünkkel és a hozzá tartozó jelszóval.

Sikeres belépést követően láthatjuk az eszközünket ill. több regisztrált modul esetén az összes elérhető eszköz megjelenik a listában.



Eszközünk sorára kattintva láthatjuk az adatait, válasszuk az ikon létrehozása menüpontot. „+” jellel válasszuk ki a Cloud ikont a vezérlőgomb létrehozásához. (1)



1.

2.

3.

4.

Nevezzük el a vezérlőikont (2), majd adjuk meg a vezérlőikon háttérszínét (3), ikonját. (4)
Állítsuk be a vezérlési típust és időtartamot.

Vezérlés típus lehet:

Időzítés (Monostabil)

Az eszközben beállított ideig vezérli a kimenetet.

Átváltás (Bistabil)

Kimenet aktiválásánál a kimenet átbillen és mindaddig abban az állapotban marad, amíg újra nem vezérlik azt.

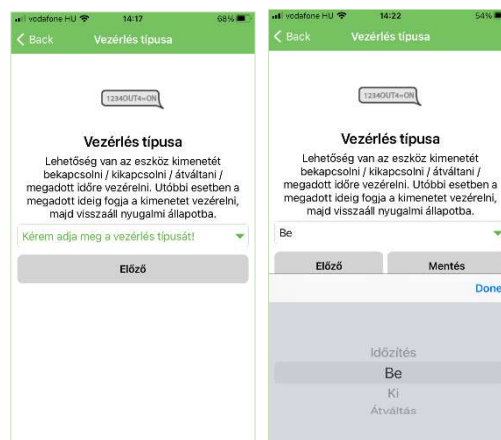
Monostabil vezérlésnél megadható, hogy mennyi ideig történjen a vezérlés.



A vezérlés idejét óra/perc/mp

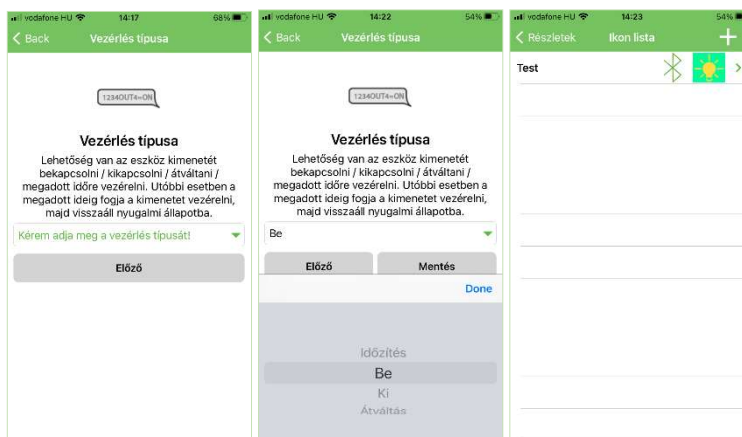
kiválasztásával adhatja meg. Maximálisan kiválasztható vezérlési idő:

18 óra, 12 perc és 15mp azaz 65535 mp.



Beállításunkat követően a vezérlőikon megjelenik az ikon listában, valamint a Vezérlőlapon.

A létrehozott vezérlőikkal aktiválhatjuk az EasyCon 4G Cloud modul kimenetét.



Eszköz beállítások

Eszközők menüben az eszköz sorára kattintva részletes betekintést nyerhetünk a működési beállításokról és a modul kapcsolódási állapotáról.



Eszközőtől függően a szolgáltatások, menüpontok változhatnak.

Alapadatok

Helyszín

Az eszköz általunk megadott nevét láthatjuk, amit bármikor megváltoztathatunk.

Típus

A csatlakoztatott eszköz megnevezése, típusa.



Kommunikáció

Telefon

A GSM modulba helyezett SIM kártya hívószámát adhatja meg nemzetközi formátumban (+36301234567).

Bluetooth

Ha az RS232-es csatlakozóra WiFi/BT Programmert csatlakoztatunk, itt tudjuk összepárosítani a modullal.

Felhő

SIM felhő beállítás

Access Point Name – Hozzáférési pont neve

A modulokba helyezett különböző szolgáltatóknál vásárolt SIM kártyákkal ezeknek a címeknek a segítségével (APN) tudunk csatlakozni az internethez. Általában szolgáltatónként változnak ezek a címek, amelyek a szolgáltató által felajánlott aktuális díjsomagtól is függhetnek (feltöltő kártyás vagy előfizetéses).

Funkciók

Ikon létrehozása

„Ikon létrehozása” sorra kattintva hozhatunk létre vezérlőikonokat az alkalmazásban.

Beállítások

Indítólap testreszabása

Kiválaszthatjuk, hogy az applikáció indításakor az indító oldalon az **eszközők**, vagy közvetlenül a **vezérlőikonok** legyenek láthatóak.

Mentés gombra kattintva a következő indításkor a beállításunknak megfelelően nyílik az alkalmazás.

Stílus

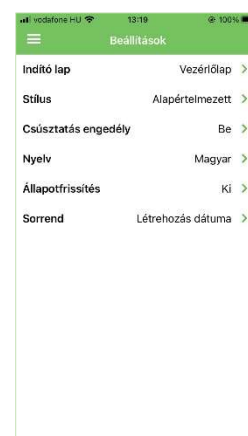
Téma stílus kiválasztása. Kiválaszthatja, hogy **sötét** vagy **világos** stílusban szeretné használni az applikációt. Mentés gombra kattintva az alkalmazás azonnal beállítja a kívánt stílust.

Csúsztatás engedély

A kezdő képernyőn található vezérlőikonokat elcsúsztatva gyorsan elérhetővé válik az ikon módosítása vagy törlése. Ezt a csúsztatást le lehet tiltani, ilyenkor az eszközők menüben lehet a módosítást és törlést végrehajtani.

Nyelv

Alaphelyzetben az applikáció nyelve a regisztrációkor megadott beállítások szerint látható melyet itt alkalmanként módosíthatunk.



Állapotfrissítés

Vezérlőlapon engedélyezhetjük a szerveren rögzített aktuális állapot visszajelzését a vezérlőgomboknál.

Megjelenítési sorrend

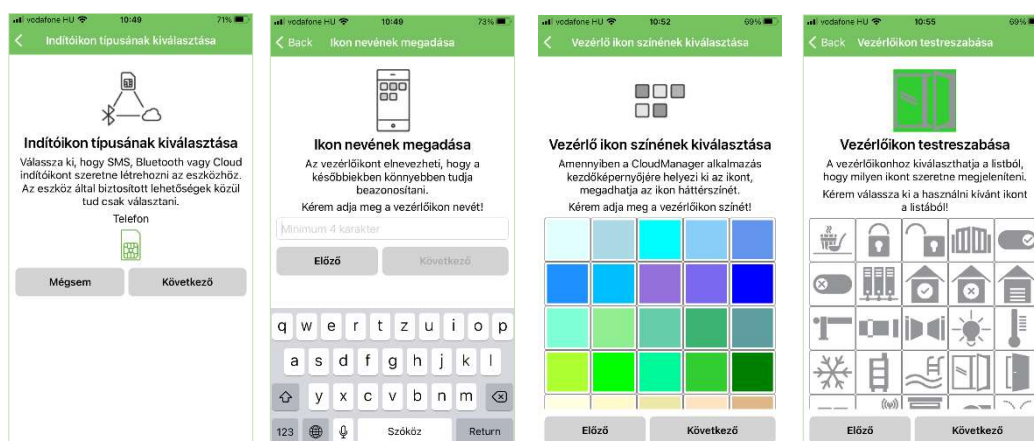
A felkínált lehetőségekből beállíthatja, hogy az eszközök és a ikonok milyen sorrendben jelenjenek meg.

Súgó / Névjegy

Az applikáció aktuális verziószámát, a készítés dátumát, valamint a www.ascloudmanager.com weboldalra való hivatkozást tartalmazza.

SIM ikon létrehozása

Kattintsunk az ikon létrehozása menüsorra! A „+” gomb megnyomását követően válassza a SIM ikont, majd a „következő” gombra kattintva adja meg a **vezérlőikon nevét**. Tovább lépve a **vezérlőikon háttér színét** határozhatja meg. „következő” gombra kattintva kiválaszthatja a listából **milyen ikont szeretne megjeleníteni**.



Eszköztől függően válasszunk a kimenetek és a vezérlés típusok közül!

A vezérlés típus lehet:

- **Egyedi parancs**

SMS vezérlésnél megadhatja, bármilyen SMS vezérelt moduljának kimenetve-zérléshez szükséges SMS parancsát. Ezzel létrejön egy vezérlőikon a Vezérlőlapon, amelyre kattintva a mobil készülék SMS küldő felületére irányítja Önt, ahol elküldheti az egyedi parancssort.

- **Kimenetvezérlés**

az eszközben meghatározott kimenetvezérlés beállítása

- **Élesítés / Hatástalanítás**

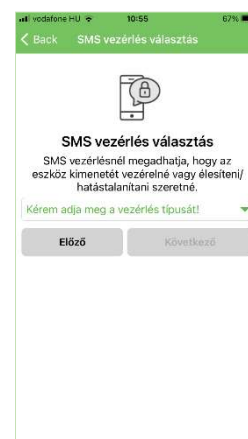
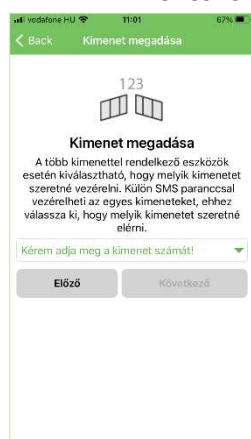
riasztó funkció esetén a modul élesítésére / hatástalanítására használható

- **Állapot**

A modullal kapcsolatos aktuális információkat kaphatjuk meg

- **Újraindítás**

A modult újraindíthatjuk, mintha ki- és bekapcsoltuk volna.



Kimenetvezérlés esetén, ha eszköze több kimenettel rendelkezik vagy össze van kapcsolva egy vagy több bővítő modullal, kiválasztható, hogy melyik kimenetet szeretné vezérelni. Külön SMS paranccsal vezérelheti az egyes kimeneteket.

Eszköztől és bővítő modultól függően választhat vezérlés típusok közül.

Vezérlés típusai:

BE, KI, Beállítás szerint (eszközben beállított), Időzítés (monostabil)

Beállításunkat követően a vezérlőikon megjelenik a Vezérlőlapon. A vezérlőikon megnyomásával megjelenik az SMS parancs küldésre készen, melyet elküldve az eszköznek a vezérlés végrehajtja azt.



WEB - ASCloud Manager leírás

EasyLine 4G Cloud modulunkat a www.ascloudmanager.hu weboldalon keresztül is elérhetjük, vezérelhetjük. A webes felületre a mobil applikációban megadott e-mail/jelszó párossal lehet belépni.

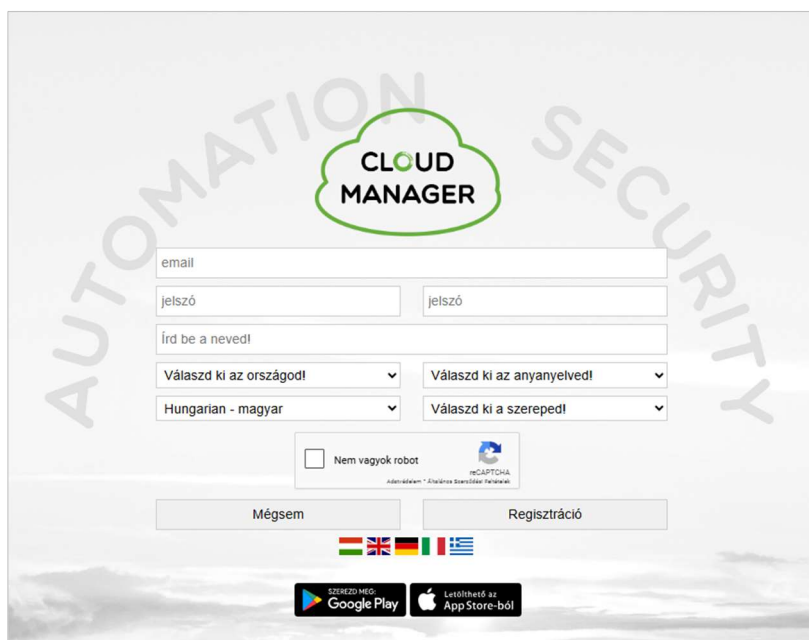
FONTOS!

Felhős programozáshoz lehetőleg olyan időpontot válasszon, amikor a GSM hívás vezérlés lehetősége a legkisebb.

Felhős kiolvasás/írás alatt amennyiben GSM hívás érkezik, a modul felfüggeszti az adatkapcsolati feladatokat, majd a GSM hívást követően újra folytatja. Ennek várható ideje a modulhoz csatlakoztatott antenna által biztosított jelerősségtől, valamint a SIM kártyán használt adatkapcsolat minőségétől függően változhat. (30mp - 5 perc). Fejlesztéseknek köszönhetően már elérhető, hogy vezérlőtelefonszám hozzáadása esetén nem szükséges megvárni a teljes 1000db vezérlőtelefonszám írását/olvasását, ha tudjuk hány vezérlőszámot kívánunk menteni/kiolvasni, akkor annál eggyel nagyobb blokkot használva, annak megállításkor az adatok ugyanúgy írásra/kiolvasásra kerülnek, így nincs szükség a teljes adatállományt megvárni. Ezzel lényegesen lerövidül az ezzel töltött felhasználási idő.

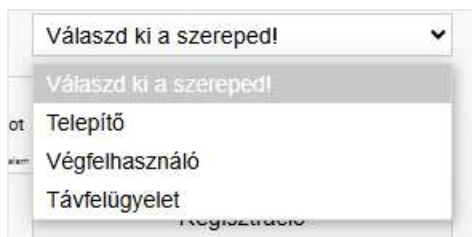
Regisztráció az ASCloud Manager weboldalon

Hozz létre egy felhasználói fiókot a www.ascloudmanager.com weboldalon.



- Adjon meg egy e-mail címet a bejelentkezéshez
- Írja be a jelszót, amelyet az e-mail-hez használni szeretne
- Erősítse meg újra a jelszót

Válassz ki az anyanyelvi országod és nyelvet a listából, ezután válassz ki azt a nyelvet, amelyen a weboldalt bejelentkezéskor látni szeretnéd.



Válassza ki a felhasználó típusát:

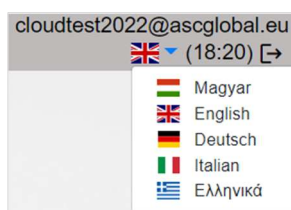
- Telepítő
- Végfelhasználó
- Távfelügyeleti állomás

A regisztráció gombbal léphet a főoldalra.

Az oldal 20 perc inaktivitás után automatikusan kijelentkeztet. Az aktuális időt a képernyő jobb felső sarkában láthatja.

cloudtest2022@ascglobal.eu
 (19:56)

Nyelbeállítás



Az oldal nyelvét a legördülő menüben módosíthatja. Az oldal nyelve bejelentkezés után módosítható. A weboldal jelenleg 5 nyelven érhető el, de folyamatosan bővül.

Hozza létre első felhőkapcsolatát

Az első felhőkapcsolat létrehozásához kövesse az alábbi lépéseket a regisztrációhoz:

- Helyezzen be egy SIM-kártyát a modulba, és várja meg a hálózati kapcsolatot.

A sikeres regisztrációt a **modulon villogó** zöld LED 3-5 egymást követő villanása jelzi.

MEGJEGYZÉS! Győződjön meg arról, hogy a behelyezett SIM-kártya aktív GPRS-kapcsolattal rendelkezik, és elegendő egyenleggel rendelkezik SMS küldéséhez. Győződjön meg arról, hogy a PIN-kód kérése ki van kapcsolva.

Küldjön SMS-t az alábbiak szerint: **<PASS>CLOUD=<APN>***

PASS: A GSM modul biztonsági kódja (alapértelmezett: 1234)

APN: SIM adat hálózati APN (pl.: „internet”, „net”... stb.)

1234CLOUD=internet.vodafone.net*

Cloud accept I/
860922046110924

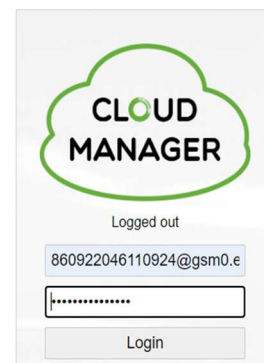
Sikeres regisztráció után válasz SMS-ben megkapjuk a regisztrált eszköz IMEI számát.

Nyissa meg a www.ascloudmanager.com weboldalt és adja meg a modul IMEI számát az alábbiak alapján:



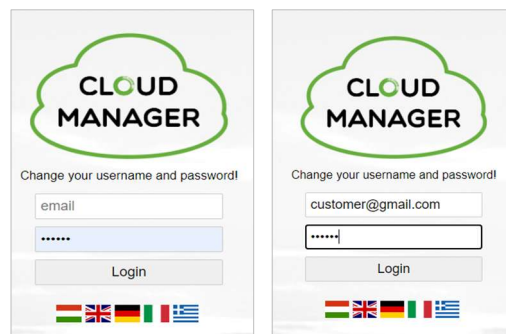
E-mail: **<IMEI>@gsm0.eu** e.g.: 860922046110924@gsm0.eu

Password: **<IMEI>** e.g.: 860922046110924



Adja meg a bejelentkezési e-mail címet és hozzátartozó jelszót az eszköz regisztrálásához.

Sikeres regisztráció után a GSM modulunk elérhetővé válik az ASCloud Managerben.



Regisztrált eszköz hozzáadása

Ezen az oldalon hozzáadhat egy teljesen új eszközt a fiókjához regisztrációs SMS küldéssel, vagy hozzáadhat egy már regisztrált modult a listához.

Regisztrált eszköz hozzáadása felhasználóhoz

Helyszín:

Írja be az új helyszínt vagy válasszon a listából

Felszerelési helyek:

Új modul MAC/IMEI címe:

Írja be az új mac címet

Mégsem

Mentés

Helyszín: Adjon meg egy nevet az új modulnak (utca, épület, egyéb azonosító, hogy később könnyen megtalálja az eszközt)

Felszerelési hely: Ha egynél több modulod van, akkor az eddig használt eszközök nevei jelennek meg itt. Ez azért fontos, mert új név beírásakor figyelmeztetést kapsz, ha azonos nevű modult szeretnél létrehozni, de akkor is hasznos lehet, ha egy új eszközt szeretnél egy másik mellé csatlakoztatni, hogy hasonló nevet hozz létre.

Új modul IMEI száma: ide írja be az új eszköz IMEI számát.

Bejelentkezés

A bejelentkezés után, a jogosultságnak megfelelő modulok listája jelenik meg néhány alapvető adattal. Lenyíló menüben lehet az oldal nyelvbeállítását megváltoztatni. Az oldal nyelve belépést követően is megváltoztatható.

Regisztrált eszköz hozzáadása felhasználóhoz					
Helyszín	Tipus	Azonosító	Utolsó bejelentkezés időpontja	Állapot	Műveletek
EasyLine 4G Cloud	EasyLine 4G	866011050734870	7/10/2025, 7:25:41 AM	Online	

Műveletek



1. Eszköz nevének beállítása
2. Eszköz cseréje
3. Eszköz törlése
4. Beállítások
5. Vezérlőtelefonszámok
6. Eseménynapló (GSM oldali)

1. Eszköz nevének beállítása

Az eszköz nevének módosítása lehetőséget nyújt a könnyebb azonosításhoz, ha több eszközzel rendelkezünk.

2. Eszköz cseréje, meghibásodás esetén az összes beállítás és felhasználó átkerül az új eszközbe

3. Eszköz törlésével minden hozzáférést megszüntethetünk. A modul nem lesz elérhető felhőben.

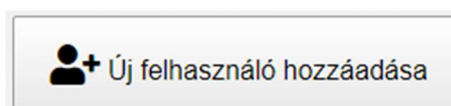
4. Beállítások Ebben a menüben egy-két kiegészítő funkciót leszámítva (hangüzenet felvétel, hangmenü ki/bekapcsolás...) a modul minden alapfunkciójának beállítását módosíthatjuk távolról, nem szükséges ProRead szoftver a programozáshoz.

5. Vezérlőtelefonszámok A belső memóriában tárolható 1000db vezérlőtelefonszámot programozhatjuk.

6. Eseménynapló, itt a **GSM modulban tárolt** GSM hívások és SMS küldések, valamint kiegészítő csatlakozási információkat olvashatunk ki a modulból, majd Excel file formátumban exportálhatjuk/importálhatjuk.

Felhasználók létrehozása

Felhasználókat rendelhetünk eszközünkhöz felhasználói e-mail és jelszó megadásával, akik számára különböző jogosultságokat adhatunk kimeneti vezérléshez. ProCon 4G Cloud modul egy kimenettel rendelkezik és további 3 kimenettel bővíthető egy EXP3 relé csatlakoztatásával, amelyeket szintén tetszés szerint vezérelhetünk felhasználói jogosultság kezelését követően.



Felhasználói jogosultságok

Felhasználóink hozzáférést szerkeszthetjük, különféle jogosultságokat adhatunk. Módosíthatjuk, megváltoztathatjuk jelszavát, és ha már nem szükséges hozzáférés az adott e-mail címmel, egyszerűen töröljük a megfelelő szimbólummal.



Admin: Rendszergazda jogosultságok.

CLOUD
MANAGER

Főoldal

Eszközök

Eszközállapotok

Értesítések

Felhasználók

URL-k

Esemény

Beállítások

IO Lista

Súgó

Kijelentkezés

Teszt PL4G
869518073259534

p4g@ascglobal.eu
🇮🇪 (19:52) [✖]

👤 + Új felhasználó létrehozása

👤 + Új felhasználó hozzáadása

👤 Felhasználó beállítása

👤* Felhasználói hozzáférés törlése

☐	Felhasználó	Admin	Szervíz	Kioldásási jog	Wifi korlát	Bemenetek	Kimenetek	Műveletek
☐	p4g@ascglobal.eu	☒	☒	☒	☐	in1 in2	out1	

Találatok: 1 - 1 Összesen: 1 Click a row to select it

Gyakorlatilag minden engedéllyel rendelkezik kivéve az engedélyt létrehozó felhasználó törlését.

Service: Betekintést enged a modul működésével kapcsolatos szerviz adatokhoz.

Reading: Csak olvasási jogokkal használható

WIFI korlát

Ezzel a funkcióval a felhasználó jogosultsága felfüggeszthető. Amint kikapcsoljuk és elmentjük a beállítást, a felhasználó újra hozzáférhet fiókjához.

Jelszó megváltoztatása ✕

Új jelszó:

Új jelszó még egyszer:

Mégsem **Mentés**

Felhasználó beállítása ✕

Felhasználó:

Általános Kimenetek

☒ Admin ☒ out1

☒ Szerviz

☒ Kiolvasási jog

☐ Wifi korlát

Mégsem **Mentés**

Felhasználói jelszó módosítás
 Pár kattintással megváltoztathatjuk saját vagy felhasználóink belépési jelszavát.

URL vezérlő ikon létrehozás

URL menüpont alatt, új URL hozzáadása gombbal létrehozhatunk asztali PC-re vezérlő ikont. Adjunk egy nevet vezérlőikonunknak, adjunk meg egy nyitási időtartamot másodpercben, itt is korlátozhatjuk a felhasználó jogosultságát a „Wifi korlát” funkció jelölésével. Bal egérgombbal kihúzzuk a képernyőnkre és az URL már működteti is a kimenetre kapcsolt berendezést. Meglévő URL kapcsolatunkat szerkeszthetjük.

Ha már nem kívánjuk igénybe venni ezt a felhasználói hozzáférést, egyszerűen töröljük a megfelelő szimbólummal.

Új url hozzáadása ✕

URL elnevezése:

Helyi elnevezés:

Vezérlési idő:

☐ Wifi korlát

Mégsem **Mentés**

Eseménynapló

Az eseménynapló menüben listázhatjuk **az internetes felhasználói aktivitást**.

Eseménynaplónkat XLS fájlként menthetjük.

Eseménynapló 2021-05-17 13:04:19

Frissítés Törölés

Időpont	WiFi	Server	Push	Esemény
2021-04-27 14:31:44	not OK	not OK	not OK	program start
2021-04-27 14:27:26	OK	OK	OK	push connect
2021-04-27 14:27:26	OK	not OK	not OK	server connect ready
2021-04-27 14:27:21	not OK	not OK	not OK	program start
2021-04-27 14:26:59	OK	OK	OK	push connect
2021-04-27 14:26:59	OK	not OK	not OK	server connect ready
2021-04-27 14:26:54	not OK	not OK	not OK	program start
2021-04-27 14:19:33	OK	not OK	OK	server connect ready
2021-04-27 14:19:32	OK	not OK	OK	push connect

Az EasyLine 4G Cloud modul **GSM eseménynaplóját** is listázhatjuk az „Eszközök” menü „Eseménylista” menüpontjának kiválasztásával. Itt az összes GSM alapú információ olvasható, amely szintén Excel formátumban lementhető.

Eseménynapló

Körösök:

Mentés Excelbe

#	Esemény	Dátum	Terrör	Hálózat	Megjegyzés / paraméter
0	OUT1	2025.06.10 15:43:28	28	Csatlakozva	OK
1	OUT1	2025.06.10 15:43:28	28	Csatlakozva	OK
2	OUT1	2025.06.10 15:43:28	28	Csatlakozva	OK
3	OUT1	2025.06.10 15:43:28	28	Csatlakozva	OK
4	OUT1	2025.06.10 15:43:28	28	Csatlakozva	OK
5	OUT1	2025.06.10 15:43:28	28	Csatlakozva	OK
6	OUT1	2025.06.10 15:43:28	28	Csatlakozva	OK
7	OUT1	2025.06.10 15:43:28	28	Csatlakozva	OK
8	OUT1	2025.06.10 15:43:28	28	Csatlakozva	OK
9	OUT1	2025.06.10 15:43:28	28	Csatlakozva	OK
10	OUT1	2025.06.10 15:43:28	28	Csatlakozva	OK
11	OUT1	2025.06.10 15:43:28	28	Csatlakozva	OK
12	OUT1	2025.06.10 15:43:28	28	Csatlakozva	OK
13	OUT1	2025.06.10 15:43:28	28	Csatlakozva	OK
14	OUT1	2025.06.10 15:43:28	28	Csatlakozva	OK
15	OUT1	2025.06.10 15:43:28	28	Csatlakozva	OK
16	OUT1	2025.06.10 15:43:28	28	Csatlakozva	OK
17	OUT1	2025.06.10 15:43:28	28	Csatlakozva	OK
18	OUT1	2025.06.10 15:43:28	28	Csatlakozva	OK
19	OUT1	2025.06.10 15:43:28	28	Csatlakozva	OK
20	OUT1	2025.06.10 15:43:28	28	Csatlakozva	OK
21	OUT1	2025.06.10 15:43:28	28	Csatlakozva	OK
22	OUT1	2025.06.10 15:43:28	28	Csatlakozva	OK
23	OUT1	2025.06.10 15:43:28	28	Csatlakozva	OK
24	OUT1	2025.06.10 15:43:28	28	Csatlakozva	OK
25	OUT1	2025.06.10 15:43:28	28	Csatlakozva	OK
26	OUT1	2025.06.10 15:43:28	28	Csatlakozva	OK
27	OUT1	2025.06.10 15:43:28	28	Csatlakozva	OK
28	OUT1	2025.06.10 15:43:28	28	Csatlakozva	OK
29	OUT1	2025.06.10 15:43:28	28	Csatlakozva	OK

Találatok: 1 - 44 Összesen: 44

10. rész Választás a választás: 07 Választás rendben.

Részletek

Következő lapra

Eszközállapot

Helyszín	Tipus	Azonosító	Állapot	Állapot időpontja	Utolsó bejelentkezés időpontja
EasyLine 4G Cloud	EasyLine 4G	866011050734870		7/10/2025, 3:41:01 PM	7/10/2025, 3:41:01 PM

Megtekintheti eszköze kimenetének vagy bemeneteinek aktuális állapotát.

A zöld szín a regisztrált eszközünk online felhőkapcsolatának állapotát jelzi.

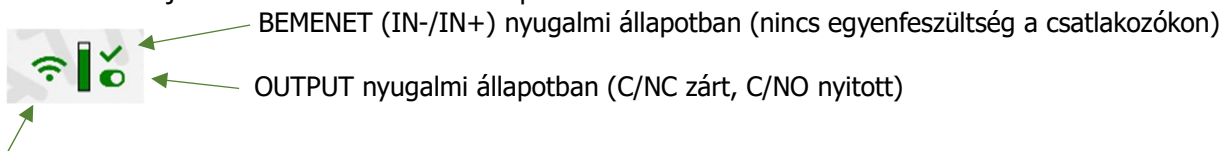
Az eszköz ONLINE



A zöld nyugalmi állapotot jelent. A kurzor közeledtével megjelenik a beírt név.

Ha a szín pirosra változik, akkor egy „Offline” üzenet jelenik meg. Az eszköz OFFLINE.

A modulon láthatja a kimeneti és bemeneti állapotát.



Mobilhálózati kapcsolódás



BEMENETI jel változása (egyenfeszültség az IN- / IN + csatlakozókon)



KIMENET aktiválva (C/NC nyitott, C/NO zárt)

Értesítések

Kétféle értesítés választható:

- **rendszerértesítések**, amelyek általában fontos üzeneteket tartalmaznak a szerverről, a fejlesztésről vagy bármely rendszerről
- **állapotértesítések**, ahol e-mail értesítéseket kapunk a kiválasztott vezérlésekről és a feltételeknek megadott változásokról a szintén általunk kiválasztott e-mail címre.

 Értesítés hozzáadása

Nyomja meg az „**Értesítés hozzáadása**” gombot.

Helyi jelek

Kiválaszthatja a modul kimenetét vagy bemenetét attól függően, hogy melyik változásról szeretne értesítést kapni.

Típusok, amelyekkel megadhatja a kimenet változásának irányát.

KI->BE Értesítés küldése BEkapcsoláskor

BE->KI Értesítés küldése Kikapcsoláskor

Értesítendő e-mail

Válassza ki azt az e-mail címet, ahová az értesítést küldeni szeretné. Személyre szabhatja az üzenetet és a tárgy mezőt is.

NOTE!

Regisztrációt követően előfordulhat, hogy nem látja a listában az e-mail címét, vagy azt az e-mail címet, amelyre értesítéseket szeretne kapni. Ebben az esetben válassza ki a kívánt e-mail címet a Felhasználók menüből, és adja hozzá az értesíteni kívánt e-mail címet az e-mail beállításához. Mentés után jelentkezzen ki, majd jelentkezzen be újra a www.ascloudmanager.com weboldalon és elérhetővé válik.

Folytassa az értesítések kívánt e-mail címre történő beállítását.

Beállítások

Információ

Ebben a menüpontban jogosultságtól és modulunk típusától függően kapunk információt eszközünkről.

Megnevezés: az eszközhöz rendelt név

Azonosító: Nem használt

IMEI szám: ProLine 4G Cloud modulnál IMEI száma látható

Gyári szám: Speciális modul esetén a modul gyártási száma

Létrehozás időpontja: Regisztrálás dátuma

Utolsó bejelentkezés időpontja: a legutolsó belépési időpont

Utolsó kiadott parancs időpontja: legutolsó kimeneti vezérlés időpontja

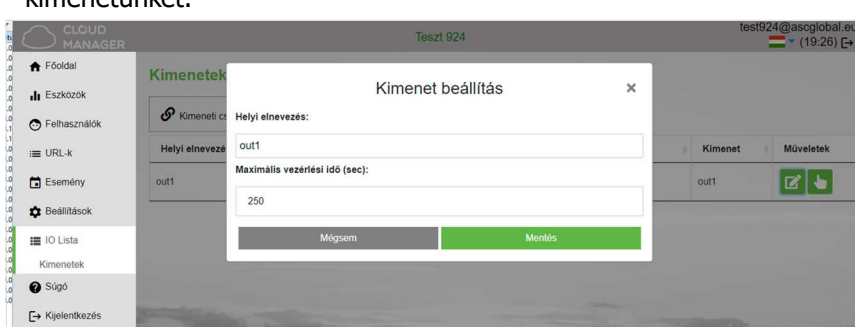
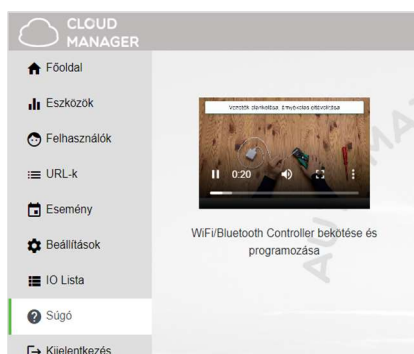
Információ

Megnevezés:	Teszt_PL4G 869518073259534
MAC:	-
IMEI szám:	869518073259534
Gyári szám:	-
Létrehozás időpontja:	4/24/2025, 8:51:56 AM
Utolsó bejelentkezés időpontja:	4/24/2025, 2:47:35 PM
Utolsó kiadott parancs időpontja:	4/24/2025, 8:56:00 AM

Parancs küldés

Egy gombnyomással újraindíthatjuk ProLine 4G Cloud modulunkat.

IO menüben kimeneti csatlakozási adatokat láthatjuk és állíthatjuk be. A mutató ujj ikonnal vezérelhetjük kimenetünket.



Súgó

Súgóra kattintva segítséget kapunk feltöltött videó formájában.

Adatkezelés

Az applikációban megadott adatok kezelése. A felhasználók a rendszert e-mail cím / jelszó segítségével tudják használni, ezért a rendszer működtetéséhez szükséges ezeket megadni. A felhasználók adatkezeléshez való hozzájárulása a személyes adataik közvetett vagy közvetlen megadásával önkéntesen, egyértelműen és kifejezett hozzájárulás alapján megadottnak tekintendő. Az adatkezelés célja a rendszerhez történő hozzáférés és ezáltal használati jogosultság biztosítása a rendszert használni kívánó felhasználók számára.

A rendszer olvashatóan csak az e-mail címet tárolja, a jelszó és felszerelési hely titkosítással a gyártó szerveren.

A modul memóriájában a személyes adatok közül csak a felszerelési hely tárolódik. A személyes adatok a gyártó, telepítő kivételével harmadik személy által nem hozzáférhetők, akik a személyes adatokat bizalmasan, a vonatkozó jogszabályi előírásoknak megfelelően kötelesek kezelni és harmadik félnek nem adhatják át azokat.

A Gyártó felelőssége

A Gyártó a rendszer működésével, használatával kapcsolatban - beleértve a hardver és szoftver rendeltetésszerű használatát is - bármilyen felelősséget a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően vállal. A Gyártó nem vállal felelősséget azokért a károkért, amelyek abból erednek, hogy: a felhasználó elveszíti, vagy eltulajdonítják a rendszer vezérlésére alkalmas eszközt vagy fent említett személyes adatait és ezzel illetéktelen személynek lehetősége nyílik ahhoz, hogy hozzáférjen a rendszerhez; a felhasználó egyszerű vagy könnyen feltörhető jelszót választ; **felhasználó szándékosan, jóhiszeműen, közvetlen vagy közvetett módon átadja a rendszer használatához szükséges személyes adatait vagy a vezérlésre alkalmas eszközt harmadik személynek.**

Programozás SMS parancsok segítségével

A készüléket akár 1 db sms elküldésével is fel tudja programozni. Az SMS szövegét mindig a biztonsági kóddal kell kezdeni. A parancsok felfűzhetőek vesszővel elválasztva, így egyszerre akár több paramétert is megváltoztathat. Az SMS parancs hossza nem haladhatja meg a 160 karaktert.

A parancsok listája a következő:

Példa az SMS parancssal való programozásra:

**1234SMSTEL=06301111111, TELBE=06302222222, OUT=003, SMSPIN=1234,
1234ADD=+36301234567***

Az új EasyLine 4G modul rendelkezik belső memóriával, így nincs szükség a SIM kártyára történő mentésre. Vezérlőtelefonszámainkat a belső memóriába mentünk el.

A sikeres programozás után a modul visszaküld egy SMS-t, az alábbi szöveggel:

„Stored:1 Error:0”

Amennyiben hiba volt a programozó SMS-ben, az alábbi szöveget küldi vissza a készülék:

„Stored:0 Error:1”

Ha ezt nem szeretne üzenetet kapni, használja a **NOSMS** parancsot, vagy a **RECALL** parancsot, amely után a modul hívással fogja jelezni a sikeres programozást.

A parancsokra vonatkozó kritériumok:

- ékezetes karaktert nem tartalmazhat
- a parancs összes karaktere nagybetű
- a parancsokat szóközzel kell elválasztani
- az egyenlőségjel helyett még használható a # is.
- az üzeneteket mindig a biztonsági kóddal kell kezdeni, amely után egyből az első parancs jön szóköz nélkül (a második parancs elé már kell szóköz).
- az SMS szöveg parancsot mindig * karakterrel kell lezárni

Leírása	SMS parancs		x értéke	= jel utáni érték	Példa
SMS biztonsági kód átírása	CODE			= új biztonsági kód	1234CODE=4321
Óra beállítása (alapvetően a mobil hálózatra csatlakozáskor automatikusan frissül de ha a hálózat nem támogatja beállítható. Hálózati frissítést követően vagy a következő újraindításig tartja meg a kézi beállításokat)	CLOCK			= ééhhnnóópp éé: év, hh: hónap nn: nap, óó: óra pp: perc	1234CLOCK=2507211348 A dátum a következő lesz: 2025. 07. 21. 13:48
Telefonszám felvitele hívószám azonosításhoz	ADD			= Telefonszám (+36-tal)	1234ADD=+36305551234
Telefonszám törlése a hívószám azonosítás listából	DEL			= Telefonszám (+36-tal)	1234DEL=+36305551234
Értesítendő telefonszám felvitele/módosítása	TEL	x	Telefonszám sorszáma 1-8-ig	= Telefonszám (+36-tal)	1234TEL1=+36305551234
Bemenet beállítása	INPUT	x	Bemenet	= tnnnnnnnnnn t: 0 → kikapcsolva vagy 1 → 24h normál, nn → NO vagy NC nnnnnnnn: egyéb paraméterek 1.e = 1 → Visszaállásról SMS küldése 2.e = 0 → Kötelezően 0 3.e = 1 → Szirénahang 4.e = 1 → Hangüzenet 5.e = 1 → Távfelügyelet 6.e = 1 → Híváskor nem kell felvenni 7.e = 1 → DTMF nyugtázás (#) 8.e = 0 → Kötelezően 0	1234INPUT1=1NC00100000 A bemenet legyen: - 24 órás normál - Normal Close - Nem kell a visszaállásról SMS - Szirénahangot játsszon le híváskor - Hangüzenet nem kell - Távfelügyeleti értesítés nincs - Híváskor kötelező felvenni - DTMF nyugtázás nem kell
Kimenet beállítása	OUTCONF	x	Kimenet	= iiiirhn iiii → ha 00000, akkor bistabil lesz, egyébként másodpercben a vezérlés ideje r → mindig 0 h → híváskor vezérlődjön	1234OUTCONF1=00003010 3 másodperces monostabil módban legyen a kimenet, hívással lehessen vezérelni és kötelező legyen hívás esetén a hívószám azonosítás.

					n → = 1 → Ne legyen hívószám azonosítás	
Életjel küldése	LIFETEST			=	cccssttttttt ccc → ciklusidő, hogy milyen időközönként küldjön üzenetet (pl.: 030 nap) ss → adott napon hány órákor (pl.: 12 órákor) ttttttt → 8 telefonszám közül melyekre küldje pl.: 00100000 → 3. telefonszám, 01010000 → 2. és 4. ... stb.)	1234LIFETEST=0071100100100 - 7 naponként - 11 órákor - 3. és 6. telefonszámokra küldje
Értesítés küldésének beállítása	SEND	x	1: bemenet 10: tápmonit or 12: életjel	=	ssssssssvvvvvvv ssssssss → értesítendő telefonszámok kijelölése SMS küldésére (0 vagy 1) vvvvvvv → értesítendő telefonszámok kijelölése hívásra (0 vagy 1)	1234SEND1=0010000011000000 SMS értesítés a 3. telefonszámra Hívásértesítés az 1-2. telefonszámra
SMS szöveg megadása/megváltoztatása	SMSTEXT	x	1: bemenet 10: tápmonit or 12.: életjel 16.: visszaállás szöveg	=	SMS szövege *-gal lezárva A szöveg ékezetes karaktert nem tartalmazhat!	1234SMSTEXT1=üzenet szövege*
Bejövő SMS-ek átirányítása	REDIR			=	1-8-ig értesítendő telefonszám sorszáma	1234REDIR=2
Bejövő SMS-ek átirányításának törlése	REDIR			=		1234REDIR=0
Csöngetési idő beállítása	RINGTIME			=	001-től 255-ig (másodpercben)	1234RINGTIME=030 30 másodpercig tart a csöngetés
Modul státusz információk lekérése	INFO				Utasítás	1234INFO
SMS programozás után ne legyen válasz SMS	NOSMS				Utasítás	1234parancs1 parancs2... NOSMS

Kimenet vezérlése	OUT	x	Kimenet száma	=	ON → Bekapcsol OFF → Kikapcsol RUN → vezérlés beállításnak megfelelően sssss → Megadott ideig vezérli a kimenetet (másodpercben)	1234OUT1=ON Kimenet bekapcsol 1234OUT1=OFF Kimenet kikapcsol 1234OUT1=RUN Kimenet vezérlése beállítás szerint 1234OUT1=00003 Kimenet 3 másodpercig kapcsoljon be
Modul újraindítása	RESTART				Utasítás	1234RESTART

SMS parancs példa:

1. üzenet: Bemenet beállítása és 3. értesítendő telefonszám értesítéséhez. SMS és hangüzenet küldése a 3. telefonszámra.

**5384TEL3=+36201255335 CLOCK=2507211348 INPUT1=1NO00100000
SEND1=0010000000100000**

Az SMS tartalma a következő:

5348 → SMS biztonsági kód, minden új SMS-t ezzel a kóddal kell kezdeni (Megváltoztatásához használja a CODE parancsot. Alapértelmezett kód: 1234).

TEL3= → 3. értesítendő telefonszám felvitele/megváltoztatása. Nemzetközi formátumban adja meg a telefonszámot.

CLOCK= Dátum megváltoztatása a következőre: 2025. 07. 21. 13:48