



ProLine 4G Cloud

PROFESSZIONÁLIS 2G/4G GSM/GPRS ÁTJELZŐ



ProLine 4G LAN Cloud

PROFESSZIONÁLIS 2G/4G GSM/GPRS / IP ÁTJELZŐ



TELEPÍTÉSI ÉS HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Tartalomjegyzék

Az eszköz leírása, működése	4
A modul felépítése	5
Telepítési útmutató	6
Műszaki adatok	6
LED jelzések	7
Tamper gomb – gyári visszaállítás	7
A modul csatlakoztatása (PC)	7
Csatlakozás menete USB adapter segítségével	7
Csatlakozás menete Wifi/BT Programmer segítségével	8
Programozás PC-s szoftver segítségével	8
Kapcsolódás a modulra	9
A program szerkezete	9
A modul állapotának ellenőrzése	10
GSM térerő kiolvasása	10
Az Eseménynapló kiolvasása	11
IMEI szám kiolvasása	11
GSM Chip monitor	11
PC biztonsági kód	11
Firmware frissítése	12
Monitor + AT	12
BUS Panel	12
VoLTE	12
LTE Disable	12
LTE Enable	12
Modul beállítási menüsor	12
Alapadatok kitöltése	12
Telefonszámok - értesítendő telefonszámok felvitele	12
Vezérlő telefonszámok felvitele	12
Bemenetek beállításai	13
Kimenetek beállításai	14
Hangüzenet beállításai	15
Egyéb beállítási lehetőségek	15
Tápmonitor beállításai	16
Életjel küldés beállításai	16
Saját jelzés kódok (Contact ID) megadása	16
GPRS beállításai	17
Mobil applikáció leírás	18
Applikáció letöltése	18
Vezérlőlap	19
Eszközök	19
Eszköz hozzáadása	19
Cloud beállítás	20
Cloud (felhős) vezérlőikon létrehozása	21
Eszköz beállítások	23
Alapadatok	23
Kommunikáció	23
Felhő	23
Funkciók	23
Beállítások	23
Indítólap testreszabása	23
Stílus	23

Csúsztatás engedély	23
Nyelv	23
Állapotfrissítés	24
Megjelenítési sorrend	24
Súgó / Névjegy	24
SIM ikon létrehozása	24
WEB - ASCloud Manager leírás	25
Regisztráció az ASCloud Manager weboldalon	25
Nyelbeállítás	26
Hozza létre első felhőkapcsolatát	26
Regisztrált eszköz hozzáadása	27
Értesítések	31
A Gyártó felelőssége	33
Programozás SMS parancsok segítségével	33

Az eszköz leírása, működése

A GSM/GPRS/LTE, LAN típusnál GSM/GPRS/LTE/IP eszköz használható riasztóközpontok kiegészítőjeként 2 bemenettel rendelkező átjelzőként, illetve GSM/GPRS/LTE(IP) alapú vonalszimulátorként. A modul 2db kontaktus bemenettel és egy kontaktus vezérelt kimenettel rendelkezik.

8 telefonszámra tud értesítést küldeni SMS és/vagy hangüzenet formájában. Az értesítés küldését kiválthatja a 2 bemenet egyikére érkező jelzés, táphiba, illetve szabotázs. Lehetőségünk van az értesítéseket külön hangüzenettel is ellátni, mely a hívás fogadásakor lejátszásra kerül. Ezek a felvételek maximum 8 másodperc hosszúak lehetnek. Hangüzenetnél felvehető egy közös azonosító üzenet is, melynek hossza maximum 15 másodperc lehet.

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), vagy a modulba helyezett SIM kártyán tárolhatjuk. Hívószám-azonosítással megakadályozható a kimenetre kötött eszköz illetéktelen vezérlése.

A kimenetet SMS parancs segítségével is lehet vezérelni, mely akár a beállítástól eltérő utasítás is lehet (pl.: bistabil, kikapcsolt állapot ellenére 10 másodpercig vezéreljük a kimenetet) Erről a parancsról bővebben a 31. oldalon olvashat.

A modul 16,000 esemény tárolására képes, melyben rögzítésre kerül a be-és kimenetek állapota, tápújrindulás, GSM hálózattal és a modul állapotával kapcsolatos információk, továbbá a be és kimenő hívások és SMS-ek.

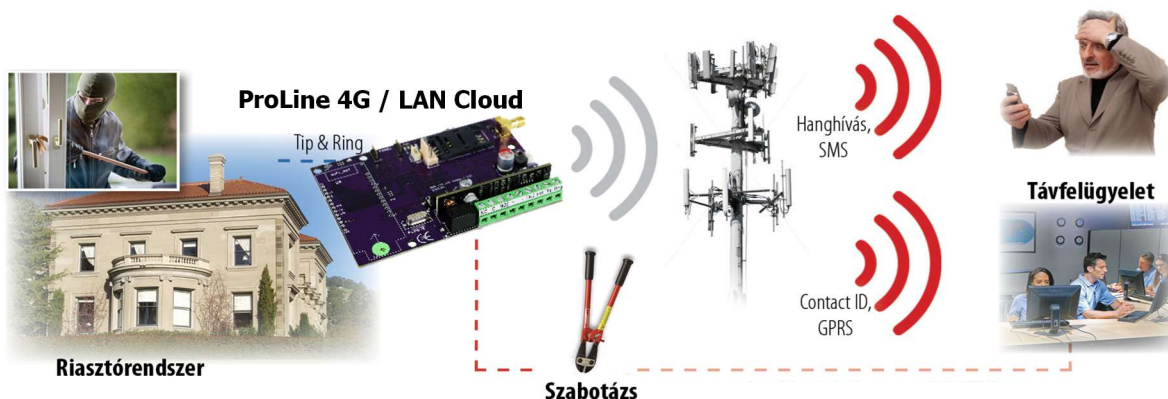
A modulon található tamper mikrokapcsolót használhatjuk szabotázsjelzőként a bemenetekhez hasonló beállítási lehetőségekkel. Bekapcsolás előtt nyomva tartva, majd a bekapcsolást követően 3 másodperc elteltével elengedve „reset”-ként funkcionál, amivel szükség esetén a modult gyári alapértelmezett állapotba lehet visszaállítani.

A készülék képes a riasztóközponttól érkező Contact ID kódokat a végfelhasználó által könnyebben értelmezhető szöveggé alakítani és azt SMS formájában továbbküldeni a 8 megadott telefonszámra. Az elküldeni kívánt SMS szövege és a küldésre kijelölt telefonszámok kódoként szabadon módosíthatóak.

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

Bővítőmodulok segítségével újabb kimenettel (EXP Relay, EXP Relay3) lehet ellátni az eszközt. Ezek a kimeneteket is szabadon, egymástól függetlenül konfigurálhatóak.

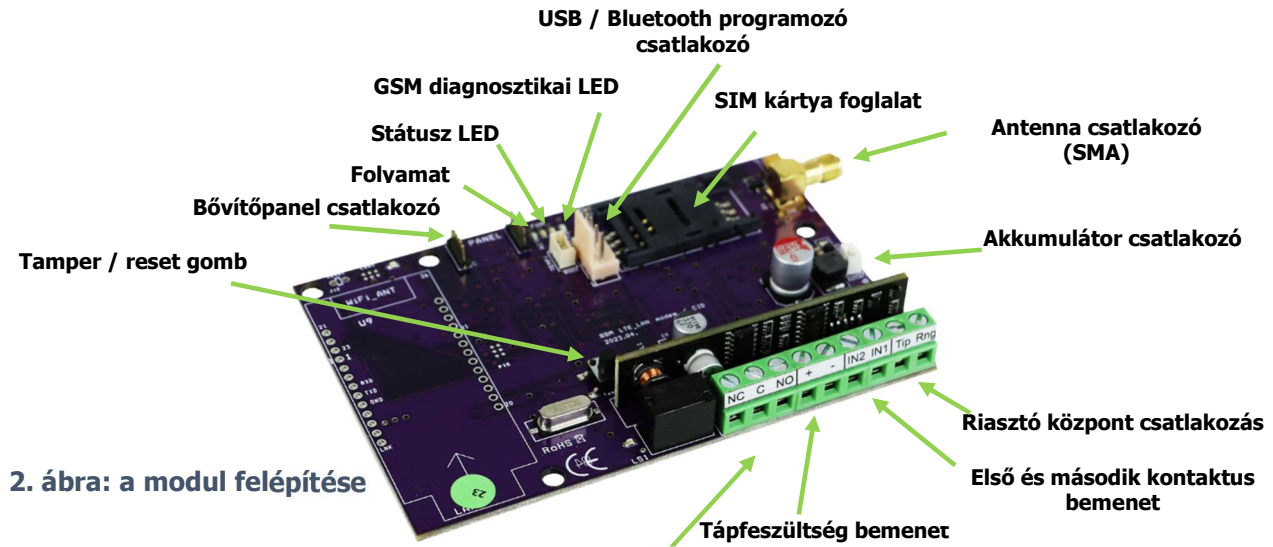
A modul programozása történhet SMS parancs, PC, valamint a fejlesztéseknek köszönhetően, vagy Wifi/BT Programmer csatlakoztatása esetén megfelelő WIFI kapcsolattal a felhős távoli „Cloud” programozás is.



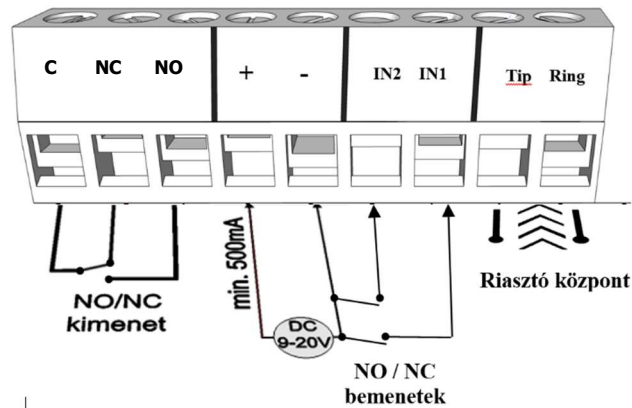
1. ábra: az eszköz működése

2.

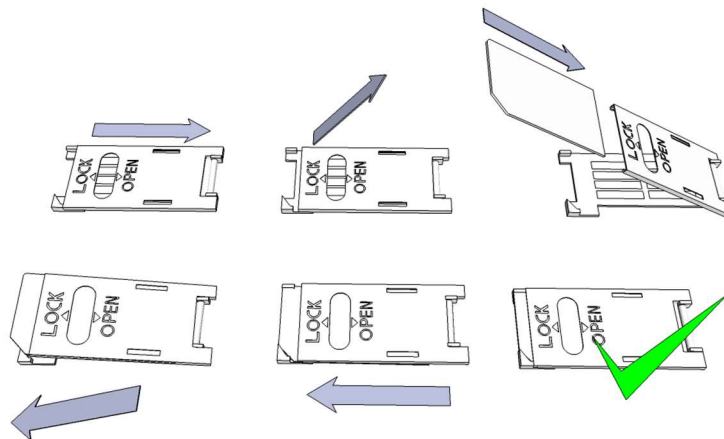
A modul felépítése



2. ábra: a modul felépítése



3. ábra: A sorkapocs bekötési sorrendje



4. ábra: SIM kártya behelyezése

Telepítési útmutató

Műszaki adatok

- Tápfeszültség: 9-20 VDC
- Készenléti áramfelvétel: 80 mA
- Maximum áramfelvétel: 1000 mA
- kimenet terhelhetősége: max. 30V / 1A
- GSM modul típusa: SIMCOM A7672E
- GSM frekvenciák: TDD-LTE B38/B40/B41, FDD-LTE B1/B3/B5/B7/B8/B20, WCDMA/HSDPA/HSPA+ 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: 110 x 68 x 25 mm, csomagolva: 132 x 128 x 32 mm
- Működési hőmérséklet: -20°C - +50°C

A telepítés 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 helyre.
2. Csatlakoztassa az antennát, melyet SMA csatlakozóval rögzíthet. 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.

One: a hívásértesítés, és a hangposta letiltásához küldje el az XHP, illetve XHE szövegeket SMS-ben a 1270-re. **Telekom:** a hívásértesítés, és a hangposta letiltásához küldje el az -HANGPOSTA, illetve -HIVASERTESITES szövegeket SMS-ben a 1430-ra. **YETTEL:** a szolgáltatások lemondása a 1220 telefonszámon vagy a Yettel internetes ügyfélszolgálaton lehetséges. 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 hívásra használható).

4. A modulba helyezés előtt a SIM kártya megfelelő működését egy telefonkészülékbe 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.
7. 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. Amennyiben vásárolt hozzá akkumulátort, úgy csatlakoztassa a készülékhez. Csak a tőlünk kapható külső akkumulátort használja a modul tartalék tápellátásához!
11. Tápfeszültség ráhelyezése után kigyullad a piros LED, ami jelzi, hogy a készülék elkezd felvenni a kapcsolatot a GSM hálózattal (legfeljebb 1 percig tarthat).
12. 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 riasztóközpont működését. Ugyanennek a LED-nek a villogása a jelzésátvitelt 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. Működés közben ez a jelenség valamilyen eseményre hívja fel a figyelmet (SMS vagy hanghívás).
- Ha a piros és a zöld LED egyszerre villog, akkor valamilyen hibára hívja fel a figyelmet az alábbi táblázat alapján:

Villanások száma	Hibakód
1	Inicializálás
2	GSM modul rossz
3	SIM kártya nincs behelyezve
4	SIM kártya PIN kóddal zárolt
10	Modem üzemmód

- A piros és zöld LED felváltva villogása jelenti a „reset” gomb megnyomását és az alapértelmezett értékek visszaállítását.
- A modem üzemmódból való kilépéshez nyissa meg a „modul állapot” ablakot a karbantartás menüben.

Tamper gomb – gyári visszaállítás

A tamper gomb egy, az eszközön elhelyezett mikrokapcsoló. Pro szériás termékeinknél szabotázs elleni védelemmel látja el a modult és annak burkolatát. Beállítási lehetőségei megegyeznek bármelyik bemeneti beállítással.

A tamper gombot burkolat használatakor alapértelmezetten zártként kell értelmezni. Így annak eltávolítása fog riasztást kiváltani.

- A gombot bekapcsolás előtt nyomva tartva, majd bekapcsolást követően 3 másodperc elteltével elengedve a GSM eszköz beállításait gyári értékekre állítja vissza.

A modul csatlakoztatása (PC)

Csatlakozás menete USB adapter segítségével

- Az **USB adapterek** nem képesek **a programozáshoz elegendő tápellátást** biztosítani a GSM modul számára, ezért csatlakoztassa a tápfeszültséget.
- Csatlakoztassa az USB adaptert a modul megfelelő csatlakozójára.
- Az adapter USB csatlakozóját USB hosszabbító kábel segítségével illessze a számítógép bármely USB portjába.
- 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
 - ✓ Ennek 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
5. Nyissa meg az eszközkezelőt (Rendszer → Tulajdonságok → Hardver fül → **Eszközkezelő** gombra kattintva)
 6. Keresse meg a Portok rész alatt található USB Serial port (COM...) feliratú eszközt
 7. Nyissa meg a programozói szoftvert
 8. A zárójelben [USB Serial port (COM...)] található értéket kell a programozói szoftverben beállítania.
 9. Ha ez sikerült, akkor a csatlakoztatott GSM modul után megfog jelenni a modul neve az **Indít** gomb mellett.

Csatlakozás menete Wifi/BT Programmer segítségével

1. Csatlakoztassa a Bluetooth adaptert a GSM modulra, majd helyezze tápellátás alá azt.
2. Programozói eszközén (PC, valamint Android /iPhone mobiltelefon) aktiválja a Bluetooth kapcsolódás lehetőségét.
3. Keresse meg a programozót Bluetooth kapcsolattal rendelkező eszköze segítségével.
4. 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.
5. Keresse meg a kapcsolat COM port azonosító számát (Általában *Tulajdonságok* -> *Hardver* fül alatt található)
6. A programozói szoftveren (PC) is állítsa be a Port számát, vagy válassza az automatikus port keresés lehetőségét.
7. 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.

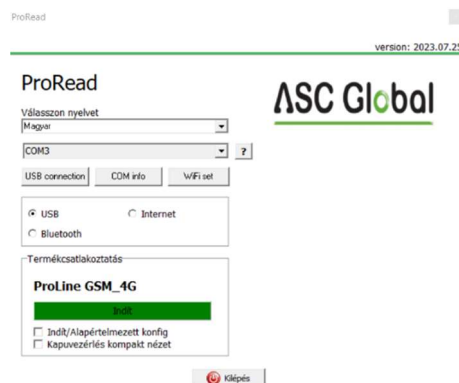
- **Az Indít gombra kattintva**, a csatlakozást követően kiolvasásra kerülnek a modul beállításai
- **Az Indít/Alapértelmezett konfiguráció gombra** kattintva pedig a modult gyári alapértelmezett értékre állítja vissza (megerősítést követően)

Programozás PC-s szoftver segítségével

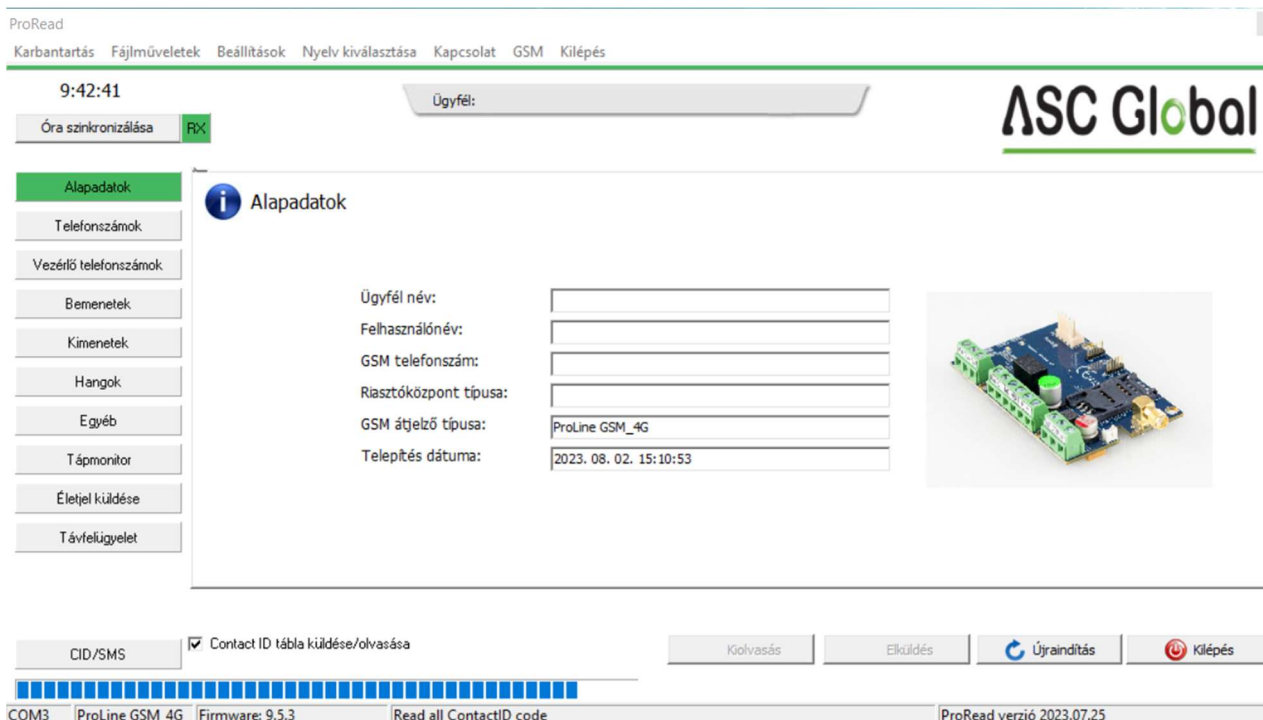
- PC-s beállítás, programozás esetén használja ProRead szoftverünket, melyet ingyenesen letölthet weboldalunkról.
- A program önállóan futtatható, telepítést nem igényel.
- Windows 7, 8,10 és 11 operációs rendszerekkel kompatibilis
- Győződjön meg róla, hogy mindig a legfrissebb szoftvert használja!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

Kapcsolódás a modulra

- Válassza ki, hogy USB, vagy Bluetooth kapcsolat segítségével szeretné programozni a modult.
- A program nyelvének kiválasztása alatti legördülő listában (képen COM3) kiválaszthatja, hogy a modul programozójával melyik porton szeretne kommunikálni. Ezt az értéket megtalálhatja (Windows operációs rendszer esetén) az eszközkészítő -> COM port alatt a csatlakoztatott programozót kiválasztva. Ha nem tudja megállapítani, akkor a **COM info** gomb megnyomásával az Eszközkészítőre 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)
 - Fájlműveletek:** 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
- A fülék segítségével váltogathat a különböző beállítási lehetőségek ablakai között

- A főoldalon 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 kiolvasására és módosítására szolgál. Ezek a gombok a **Vezérlő telefonszámok** fülön kívül mindenhol elérhetőek.

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

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 szabotázsjelzés
- Tápfeszültség hibajelzése
- Esetleges hiba/esemény kiírása (pl.: SIM kártya nincs behelyezve, SIM kártya PIN kóddal zárva)
- Contact ID üzenetküldés (távfelügyeletre) folyamatának nyomon követése (pl.: handshake állapota)
- GSM kapcsolat státusza (pl.: Hálózatra feljelentkezve, Roaming, Nincs kapcsolat, Csatlakozás elutasítva)
- Aktuális GSM térerő (pár másodperces frissítéssel)

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 visszafele 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.

Az Eseménynapló kiolvasása

Eseménynapló					
	JELZÉS	DÁTUM	GSM 0-31	Hálózat	Megjegyzés / paraméter
5	Tamper	2013.04.04. 14:47:13	31	Csatlakozva	Restore
6	Nyitás	2013.04.04. 14:42:41	31	Csatlakozva	Ext Panel
7	Zárás	2013.04.04. 14:42:02	28	Csatlakozva	Ext Panel
8	GSM fejlettsége	2013.04.04. 14:42:00	28	Csatlakozva	IMEI: SW:08.8
9	Microcontroller START/REI	2011.01.01. 00:00:01	0	Nincs csatlakozva	
10	Nyitás	2013.04.04. 14:41:11	31	Csatlakozva	Ext Panel
11	Zárás	2013.04.04. 14:41:00	0	Nincs csatlakozva	Ext Panel
12	Nyitás	2013.04.04. 14:40:56	0	Nincs csatlakozva	Ext Panel
13	Zárás	2013.04.04. 14:40:51	0	Nincs csatlakozva	Ext Panel
14	Microcontroller START/REI	2011.01.01. 00:00:01	0	Nincs csatlakozva	
15	Microcontroller START/REI	2011.01.01. 00:00:01	0	Nincs csatlakozva	
16	Nyitás	2011.01.01. 00:00:04	0	Nincs csatlakozva	Ext Panel
17	Microcontroller START/REI	2011.01.01. 00:00:01	0	Nincs csatlakozva	
18	Microcontroller START/REI	2011.01.01. 00:00:01	0	Nincs csatlakozva	
19	Microcontroller START/REI	2011.01.01. 00:00:01	0	Nincs csatlakozva	
20	Microcontroller START/REI	2011.01.01. 00:00:01	0	Nincs csatlakozva	
21	GSM fejlettsége	2013.04.04. 14:39:52	30	Csatlakozva	IMEI: SW:08.8
22	Microcontroller START/REI	2011.01.01. 00:00:01	0	Nincs csatlakozva	
23	Zárás	2013.04.04. 14:38:44	26	Csatlakozva	Ext Panel
24	GSM fejlettsége	2013.04.04. 14:38:27	30	Csatlakozva	IMEI: SW:08.8
25	Nyitás	2011.01.01. 00:00:37	30	Csatlakozva	Ext Panel
26	Microcontroller START/REI	2011.01.01. 00:00:01	0	Nincs csatlakozva	
27	Zárás	2013.04.04. 14:34:16	31	Csatlakozva	Ext Panel
28	GSM fejlettsége	2013.04.04. 14:26:28	31	Csatlakozva	IMEI: SW:08.8
29	Microcontroller START/REI	2011.01.01. 00:00:01	0	Nincs csatlakozva	
30	Microcontroller START/REI	2011.01.01. 00:00:01	0	Nincs csatlakozva	
31	GSM fejlettsége	2013.04.04. 09:17:51	25	Csatlakozva	IMEI: SW:08.8
32	Microcontroller START/REI	2011.01.01. 00:00:01	0	Nincs csatlakozva	
33	Zárás	2013.04.04. 09:17:01	23	Csatlakozva	Ext Panel
34	GSM fejlettsége	2013.04.04. 09:15:32	21	Csatlakozva	IMEI: SW:08.8
35	Microcontroller START/REI	2011.01.01. 00:00:01	0	Nincs csatlakozva	
37	OUT2	2011.01.01. 00:00:05	0	Nincs csatlakozva	Off
38	OUT2	2011.01.01. 00:00:01	0	Nincs csatlakozva	On

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 hálózatára.
- A **GSM 0-31** a téror értékét mutatja a jelzés bejegyzésekor. 31 a legmagasabb érték, 0 pedig a kapcsolat nélküli állapotot jelöli.
- **Megjegyzés/paraméter** oszlopban a jelzéssel kapcsolatos egyéb extra információk kerülnek be.
- Megnyitáskor 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.

IMEI szám kiolvasása

Megtudhatjuk modulunk IMEI számát erre a menüpontra kattintva.

GSM Chip monitor

A modul működésének szerviz technikai részleteit menthetjük amennyiben hibaelhárításhoz a gyártó segítségére van szükség.

PC biztonsági kód

Beállíthatunk PC védelmi jelszót a ProRead megnyitásához, így illetéktelenek nem láthatják a beállított adatokat. Ha a PC jelszó nem ismert, a **visszaállítás csak „Hard reset” funkcióval lehetséges!** Hard reset funkció esetén minden modulban beállított információ alaphelyzetbe áll vissza kivéve a vezérlőtelefonszámokat. Az egy másik belső memóriában van tárolva.

Firmware frissítése

Folyamatos fejlesztéseinknek köszönhetően, az újabb funkciók eléréséhez vagy akár GSM hálózati szolgáltatók által eszközölt változtatások miatt előfordulhat, hogy frissíteni kell a modul belső FW-jét. **FONTOS! Mindig kérje technikai munkatárs segítségét a frissítés szükségességéről. Nem minden esetben szükséges a frissítés, indokolatlan esetben a modult is károsíthatja!**

Monitor + AT

Szerviz funkció.

BUS Panel

Ez a funkció nem elérhető, jelenleg fejlesztés alatt áll.

VoLTE

Speciális VoLTE hálózati csatlakozást tesz lehetővé

LTE Disable

Kikapcsolhatjuk a 4G hálózati elérést, így a modul 2G hálózaton fog működni.

LTE Enable

Visszakapcsolhatjuk a 4G hálózati elérést. (Alaphelyzetben bekapcsolt állapotban)

Modul beállítási menüsor

Alapadatok kitöltése

Megadhat fontosabb információkat a telepített 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.

Telefonszámok - 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**-nál

Változtatás után válassza az Elküldés parancsot a mentéshez.

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, kimenetvezérléshez a használatát nem javasoljuk.
- 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.

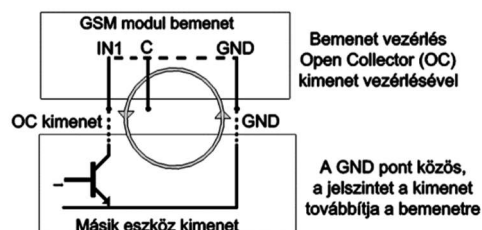
- **A megadott telefonszámoknak nemzetközi formátumban kell szerepelnie.** Itt a szám hossza miatt +36-os megoldás javasolt (pl.:+36301234567). Hosszabb hívószám esetén (+43) az előtét számot elhagyhatjuk, a modul a hívószám utolsó számjegyétől visszafelé ellenőrzi a hívószámot.
- Tárolt számok lementésére, 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)

Bővebben az **SMS parancsok**-nál

Bemenetek beállításai

A modul beállítások előtt tekintse meg az alábbi ábrán a bemenetek bekötési lehetőségét. A két bemenetet egymástól függetlenül beállításokkal is elláthatja.



5.ábra: IN1 és IN2 bemenet bekötése

Ezen az oldalon kiválaszthatja, hogy ha az adott bemeneten riasztást kiváltó rövidzár, vagy szakadás történik, akkor mely telefonszámokra szeretne SMS, illetve hangüzenet formájában értesítést küldeni. Lehetőség van akár mindkét értesítés elküldésére is, ugyanarra a telefonszáma.

A **Bemenet Típusa** 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 **visszaállásáról SMS értesítést** is kérhetünk. A visszaállás SMS szövegét az egyéb fülön az **SMS szöveg a bemenet visszaállásánál** tudjuk megadni.
- A **szirénahanggal** való jelzés esetén a hanghívás üzenete 25 másodperces szirénahang lesz, míg ha a hangüzenetet is kiválasztja, akkor csak 5 másodperc.
- **Hangüzenet** küldésénél **előre felvett** vagy általunk megadott hangot lehet hanghívás útján küldeni (**Hangok** fül)
- 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.
- A ProLine 4G Cloud nem rendelkezik **DTMF nyugtázás** funkcióval.
- **Első bemenetnél beállítható**, hogy a **modul bekapcsolásakor azonnal riasztást** küldjön. Ilyenkor a modul az élesítés állapotától függetlenül azonnal riasztást fog indítani. Ez a funkció abban az esetben javasolt, ha szeretnénk, hogy a modul bekapcsolása azonnal riasztást váltson ki.
- Az **SMS szöveg** mezőben adhatja meg az üzenet tartalmát, amely **maximum 32 karakter** hosszú lehet.

A bemenetek módosítása SMS parancson keresztül az alábbi paraméterrel lehetséges:

1234INPUT1=tnneeeeeeee

t: 0 → kikapcsolva, 1 → 24h normál, 2 → tartalék, 3 → riasztó normál 4 → riasztó késleltetett, nn → NO vagy NCeeeeeee: Egyéb paraméterek: 1.e =1 → Visszaállásról SMS küldése 2.e =0 → kötelezően 0 3.e =1 → Szirénahang 4.e =1 → Hangüzenet 5.e =1 → Nem használt 6.e =1 → Híváskor nem kell felvenni 7.e =1 → DTMF nyugtázás(#) 8.e =0 → Kötelezően 0

Bővebben az **SMS parancsok**-nál

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

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

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

- A **körhívás funkció** kijelölésével az adott riasztásnál szereplő összes kijelölt telefonszámot hívja a modul és a bemeneteknél választott funkciók szerint kell nyugtáznia a riasztást. Ha nem jelöljük be, akkor az első sikeres hívást követően a modult nem hívja a többi beállított hívószámot.
- Megadhatjuk az SMS szövegét a bemeneti visszaálláskor.

Kimenetek beállításai

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.
- Kimenet vezérlésnek beállíthatja, hogy **bejövő hívással**, vagy **riasztás esetén** (pl.: 24 órás aktív bemenet esetén) legyen vezérelve.
- Hívószámmal való vezérlés esetén kérheti, hogy azt azonosítás nélkül, vagy azonosított telefonszámokkal lehessen megtenni.
- Hívószám azonosítás nélkül a kimenetet bárki tudja vezérelni, aki ismeri a modulban lévő SIM kártya telefonszámát.
- Hívószám azonosításkor a **vezérlő telefonszámok** között nem szereplő számokról érkező hívás esetén visszautasítja a modul a vezérlés kezdeményezését. Ez nagyban megnöveli a kimenetre kötött eszköz védelmét az illetéktelen vezérléstől.
- **Növelheti a kimenetek számát** a Pro szériás termékeinknél, az EXP Relay, vagy az EXP Relay3 bővíítőpanel használatával. A bővíítőpanelek használatát az „Egyéb” fül alatt kell beállítani.

EXP Relay



EXP Relay3



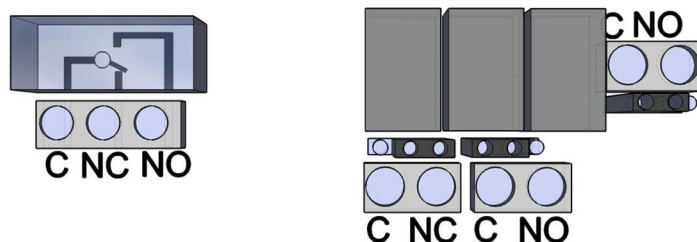
- Az EXP Relay további 1, míg az EXP Relay3 további 3 kimenettel látja el a GSM modult. Így az EXP Relay3 használatával összesen 4 kimenetessé lehet a GSM modult bővíteni. **FONTOS!** ProLine 4G LAN modulnál az EXP Relay3 kimeneti bővíítő alkalmazásához kiegészítő hosszabbító szükséges, melyet külön kérésre biztosítunk.

- Egyszerre csak egy bővíítőpanel csatlakoztatható! A kiegészítő panelokat a GSM modul Panel feliratú foglalatába kell helyezni.
- Mindkét bővíítő kisfeszültségű relés kimeneti kapcsolóval rendelkezik.
- EXP Relay esetén NO/NC-s relét tartalmaz, EXP Relay3 esetén pedig jumperrel állítható, hogy NO vagy NC-s legyen a kimenet.

A kimenet beállítása az alábbi üzenet elküldésével lehetséges:

1234OUTx → Választható paraméterek: ON, OFF, RUN vagy megadott ideig átkapcsolás (5 karakterben megadva) példa: 1234OUT1=00003 → Kimenet 1 vezérlése 3 másodpercig.

Bővebben az **SMS parancsok** oldalon.



6. ábra: EXP Relay és EXP Relay3

Hangüzenet beállításai

A **Hangok** menüpontban felveheti, hogy a különböző riasztásoknál milyen rögzített hangüzenetet játsszon le.

- Az **azonosító üzenet** szerepe a modult azonosítani (pl.: cím, objektum neve), amennyiben több modultól várunk értesítést.
- A **piros felvétel** gomb segítségével lehetőség van saját hang felvételére is a géphez csatlakoztatott mikrofon segítségével, ennek hossza maximum 8 másodperc lehet, illetve 15 másodperc azonosító üzenetnél.
- Hangrögzítésnél alapértelmezett mikrofonról veszi fel a hangot, így azt a rögzítés előtt esetleg be kell állítani (jelszint, erősítés) a megfelelő hangerő és minőség eléréséhez.
- A lejátszás gombbal visszahallgathatja a felvételt.
- Ha egy előre elmentett hangfájl szeretne feltölteni, akkor az eseményt meghatározó szöveg melletti szövegdobozra kattintva egy fájlművelet ablak fog megnyílni.

A Hangfájl formátumának meg kell egyeznie a GSM hálózaton használt hangnak a formátumával. 8kHz-es mintavételezésű, 8 bites, egy csatornás PCM modulált „wav” kiterjesztésű fájlnak kell lennie.

Amennyiben megvan a kívánt hang, a **Feltöltés** gombra kattintva azt a modulra feltöltheti.

„**Összes feltöltése**” és „**Összes kiolvasása**” gombokkal lementhetjük ezeket a felvételeket és vissza is másolhatjuk, vagy csak menthetjük gépünkre, amennyiben elvesztek volna.

Egyéb beállítási lehetőségek

A modullal kapcsolatos egyéb beállítások itt érhetők el.

Az **Általános** fülön a következők vannak:

- A PC-s biztonsági kód módosítására (az üres mező a kód kérésének kikapcsolását eredményezi).
- SIM kártyán tárolt telefonszámokat tilthatjuk.
- Bővítőpanel kiválasztása (jelenleg a kimeneti bővítő érhető el)
- Belépési késleltetés késleltetett bemenet használatánál.
- SMS szöveg megadása a riasztás visszaállásakor (SMS parancs: 1234SMSTEXT16=sms szovege*).
- A PC-s biztonsági kód módosítására (az üres mező a kód kérésének kikapcsolását eredményezi).
- Kimenet állapotának mentése a belső memóriába, hogy bekapcsoláskor innen olvassa be a kimenet állapotát.
- A bemenet érzékenysége (kikapcsolt állapotban: 10 ms, alacsony: 100 ms, normál: 400 ms, közepes: 1 mp, erős: 5 mp)

Az **SMS** fülön a következők vannak:

☐ SMS átirányítás:

Phone1

SMS biztonsági kód: 1234

Napi SMS limit: 30 Ha = 255, akkor kikapcsolva

Hiba esetén max próba: 4

SMS fejléc: 120 karakter

- SMS átirányítása a 8 értesítendő telefonszám egyikére. **Figyelem! Soha ne válassza itt ki a modul saját telefonszámát!**
- 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.
- A bemenet érzékenysége kikapcsolt állapotban: 10 ms, alacsony: 100 ms, normál: 400 ms, közepes: 1 mp, erős: 5 mp.
Egyedi célokra fejlesztettük ki a kiválasztható Extrém lehetőséget, melynek érzékenysége kb. 5 perc.

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.
- Pro szériás GSM moduljaink rendelkeznek akkumulátor csatlakoztatási foglalattal, melybe a Pro Battery akkumulátor csatlakoztatható.
- FONTOS! Külső akkumulátor nélküli moduloknál a tápellátás teljes kiesése az eszköz kikapcsolását eredményezi.
- 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 órákor 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 órákor küldje az üzenetet

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

Bővebben az „**SMS parancsok**” oldalon

Saját jelzés kódok (Contact ID) megadása

- A modul a saját maga által generált jelzéseket (pl.: bemenetekre érkező jelzés, táphiba) is képes továbbítani a távfelügyelet felé.
- Lehetőség van a Contact ID és a Zónák kódjainak megváltoztatására.

- Az értesítést nyomon követheti a Karbantartás → Modul állapot megjelenítése menüben. Itt a hibakódok ablakban megjelenik az aktuális Contact ID üzenet küldése is.
- Amennyiben az átküldött üzenetek zavarosak, akkor mindenféleképp ellenőrizni kell a térerő állapotát, valamint a modul antennájának helyzetét.
- A csatlakoztatott antenna mindig legyen távol a modultól és bármilyen más elektromos berendezéstől, vezetéktől!

GPRS beállításai

Ezen a lapon beállítható, hogy milyen protokollal történjen az információ továbbítása. TCP használatát csak indokolt esetben javasoljuk, UDP-t használva sokkal gyorsabb kommunikáció érhető el.

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 biztonságosabb 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), vagy a Tip/Ring használatával a vonalról leszedett kód használatát engedélyezni.
- 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
- CID/SMS átalakítás beállítása
- A beérkező Contact ID kódokat a modul képes SMS szöveggé alakítani és a kijelölt telefonszámokra továbbküldeni.
- A beérkező esemény csak a kijelölt telefonszámokra kerül továbbításra SMS formájában.
- Az esemény szövege és a zóna elnevezése szabadon módosítható a könnyebb értelmezés érdekében.
- Az elküldött SMS után kérhetünk hívásértesítést is.
- Minkét kódtáblát javasolt már a legelső programozásnál kitölteni.
- A telefonszámok kijelölése előtt mindig jelölje ki a kiválasztott esemény celláját.
- A funkció használatához riasztóközpont esetén a központnak az 5555-ös telefonszámot kell tárcsáznia. Ha az összes üzenetet szeretnénk ugyanarra a telefonszámra küldeni, akkor a központnak az 5555 + telefonszám értéket kell tárcsáznia (pl.: 5555+36204441234)

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 függően** WIFI, Bluetooth és mobil interneten keresztül működtethetünk.

ProLine 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 (PI. 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.

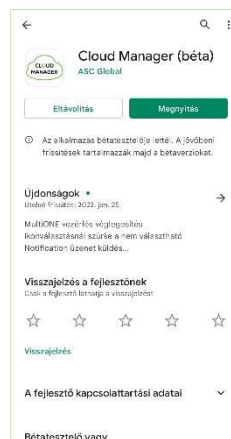
Apple Store
[Letöltés](#)



Play Áruház
[Letöltés](#)



1.



2.

Vezérlőlap

Az alkalmazás megnyitásakor a vezérlőlapon megjelenik az összes, eddig létrehozott **Bluetooth**, **Cloud kapcsolat** vagy **SMS** parancssal 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 szerveren 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

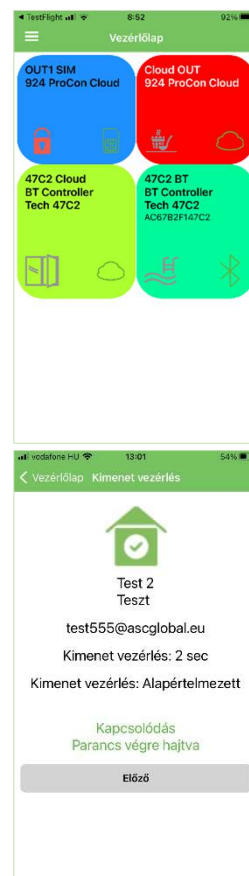
A vezérlőikonokat elcsúsztatva egy ikon szerkesztő menüt hívhat elő, melyet a beállítások menüben KI/BE kapcsolhat.

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



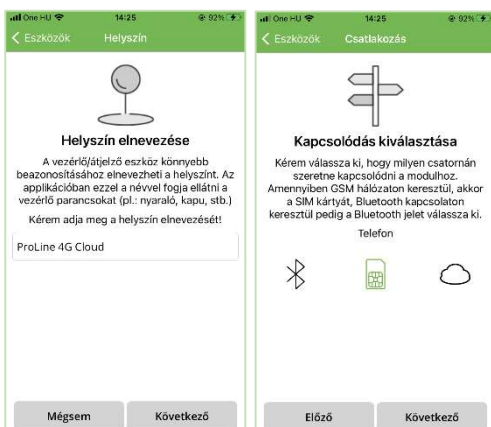
Eszközök menüben találjuk a már regisztrált eszközeinket.

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.

ProLine 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 szolgáltatónként változnak ezek a címek, amelyek a szolgáltató által felajánlott aktuális díjcsomagtól is függhetnek (feltöltő kártyás vagy előfizetéses).

Ha hazai SIM kártyával más országban 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.

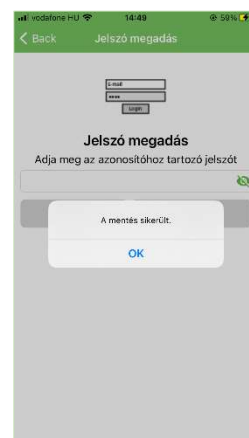
Az applikáció kiolvasa az üzenetből a szükséges IMEI számot. (1)

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.asccloudmanager.hu weboldalra, ahol a regisztrált eszközeit találja.

Cloud (felhős) vezérlőikon létrehozása



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

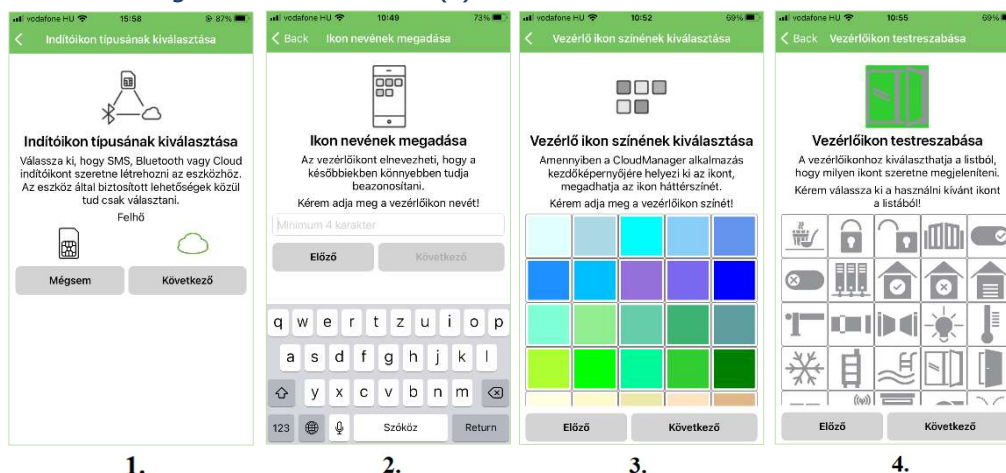
Ellenőrizzük, hogy megadott e-mail címünkkel be vagyunk-e lépve az applikációba az **Eszközök** menüben.

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 ikon a vezérlőgomb létrehozásához. (1)



1.

2.

3.

4.

Nevezük 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 vezérik azt.

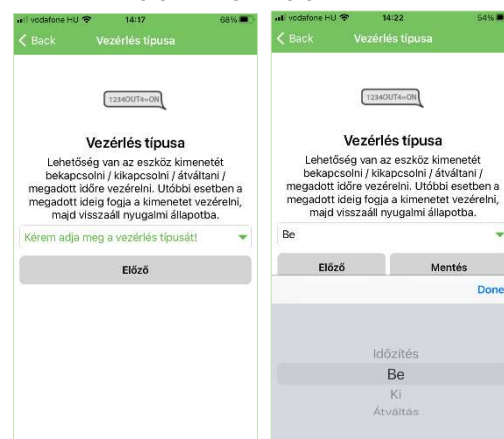
Monostabil vezérlésnél megadható, hogy mennyi ideig történjen a vezérlés.



A vezérlés idejét óra/perc/mp

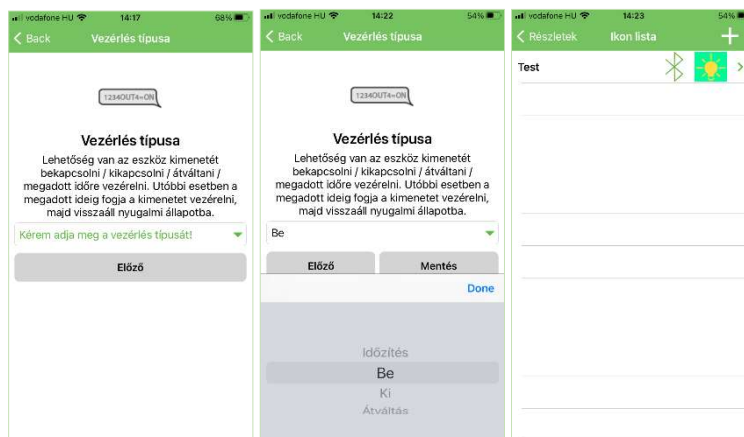
kiválasztásával adhatja meg. Maximálisan kiválasztható vezérlési idő:

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



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

A létrehozott vezérlőikkal aktiválhatjuk a ProLine 4G Cloud modul kimenetét.



Eszköz beállítások

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



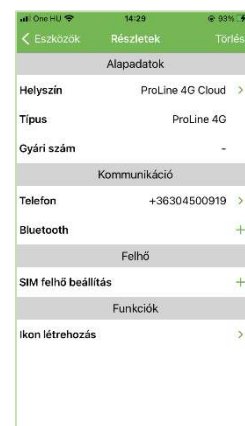
Eszközőtől függően a szolgáltatások, menüpontok változhatnak.

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 szolgáltatóként változnak ezek a címek, amelyek a szolgáltató által felajánlott aktuális díjcsomagtól 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 serveren rögzített aktuális állapot visszajelzését a vezérlőgomboknál.

Megjelenítési sorrend

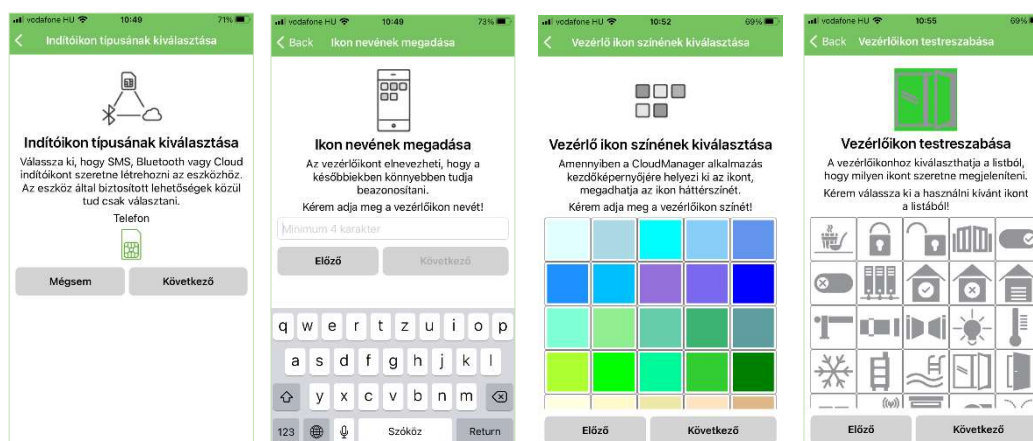
A felkínált lehetőségekből beállíthatja, hogy az eszközök és a ikonok milyen sorrendben jelenjenek meg.

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 kimenet-vezérléshez 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**

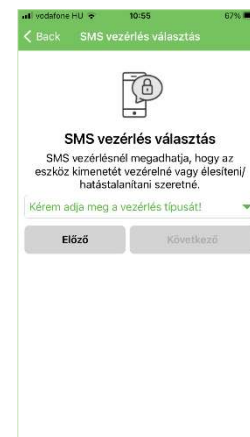
riasztó funkció esetén a modul élesítésére / hatástalanítására használható

- **Állapot**

A modullal kapcsolatos aktuális információkat kaphatjuk meg

- **Újraindítás**

A modult újraindíthatjuk, mintha ki- és bekapcsoltuk volna.

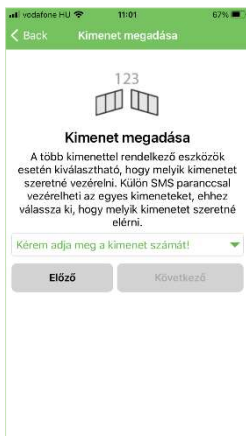


Kimenetvezérlés esetén, ha eszköze több kimenettel rendelkezik vagy össze van kapcsolva egy vagy több bővítő modullal, kiválasztható, hogy melyik kimenetet szeretné vezérelni. Külön SMS paranccsal vezérelheti az egyes kimeneteket. Eszköztől és bővítő modultól függően választhat vezérlés típusok közül.

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

ProLine 4G Cloud modulunkat a www.asccloudmanager.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.

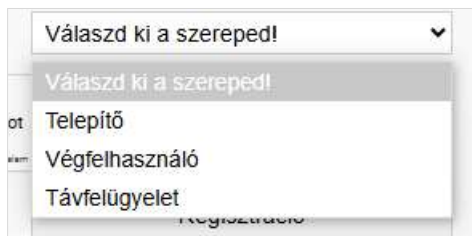
Felhős kiolvasás/írás alatt amennyiben GSM hívás érkezik, a modul felfüggeszti az adatkapcsolati feladatokat, majd a GSM hívást követően újra folytatja. Ennek várható ideje a modulhoz csatlakoztatott antenna által biztosított jelerősségtől, valamint a SIM kártyán használt adatkapcsolat minőségétől függően 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 megállításakor 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.asccloudmanager.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

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



Válassza ki a felhasználó típusát:

- Telepítő
- Végfelhasználó
- Távfelügyeleti állomás

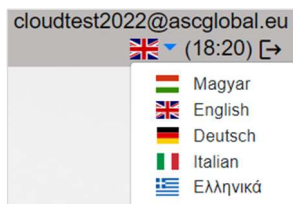
A regisztráció gombbal léphet a főoldalra.

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

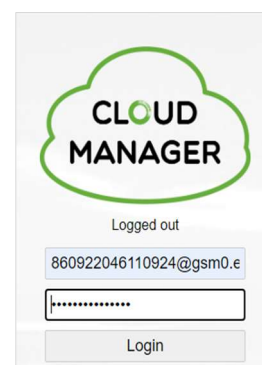
Sikeres regisztráció után válasz SMS-ben megkapjuk a regisztrált eszköz IMEI számát.

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.

CLOUD MANAGER

Főoldal

Eszközök

Eszközalapok

Értesítések

Felhasználók

URL-ek

Esemény

Beállítások

IO Lista

Szög

Kijelentkezés

ProCon 4G Cloud

procon4g@ascglobal.eu (19:49)

Új felhasználó hozzáadása

Új felhasználó hozzáadása

Felhasználó beállítás

Felhasználói hozzáférés törlése

☐	Felhasználó	Admin	Szerviz	Kiadvási jog	Wifi korlát	Bemenetek	Kimenetek	Műveletek
☐	procon4g@ascglobal.eu	☒	☒	☒		in1 in2 in3 in4	out1	

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

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.

Teszt PL4G						tech@ascglobal.eu	
869518073259534						(19:48)	
Keresés: 869518073259534							
Regisztrált eszköz hozzáadása felhasználóhoz							
Helyszín	Tipus	Azonosító	Utolsó bejelentkezés időpontja	Állapot	Műveletek		
Teszt_PL4G 869518073259534	ProLine 4G	869518073259534	4/25/2025, 12:46:23 PM	Online			
Találatok: 1 - 1 Összesen: 1 (1 923 összes rekord közül szűrve)							
10 találat oldalanként							
Első Előző 1 Következő Utolsó							

Műveletek



1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8.

1. Eszköz nevének beállítása
2. Eszköz cseréje
3. Eszköz törlése
4. Beállítások
5. Vezérlőtelefonszámok
6. Eseménynapló (GSM oldali)
7. Zónák elnevezései
8. Contact ID fordítása SMS-re

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.

FONTOS! az applikációban e-mail cím jogosultsággal vezérelt kimeneti események listázása a bal oldali menüsorban külön kiolvasható és menthető. Ebben az eseménynapló menüben listázhatjuk az internetes felhasználói aktivitást. Eseménynaplónkat itt is XLS fájlként menthetjük.

7. Zónák elnevezései

A riasztó központból kinyert események alapján zónákat jelölhetünk ki és hozhatunk létre.

8. Contact ID fordítása SMS-re

Lehetőség van a riasztóközpont által küldött Contact ID kódok átkonvertálására SMS üzenetté. Az így kapott

Contact ID fordítása SMS-re					
Keresés:		Alap kódlista betöltése	CID hozzáadása	Export	Import
					CID törlése
Hibakód/CID:	Megnevezés	+36704204008	+36307436899	Műveletek	
☐ E130	Betores	☒	☐	☐	
☐ R130	Betores visszaallias	☒	☐	☐	
☐ E140	Riasztas	☐	☐	☐	
☐ R140	Riasztas visszaallias	☐	☐	☐	
☐ E401	Nyiltas	☐	☒	☐	
☐ R401	Zaras	☐	☒	☐	
☐ E300	Altalanos hiba	☐	☐	☐	
☐ R300	Altalanos hiba vissza	☐	☐	☐	
☐ E301	AC hiba	☐	☐	☐	
☐ R301	AC rendben	☐	☐	☐	

Találatok: 1 - 100 Összesen: 100

találat oldalanként

Első Előző 1 Következő Utolsó

Bezár

Kiadvás

Eküldés

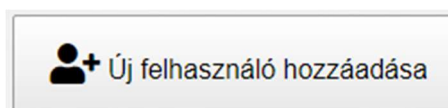
SMS a felhasználók által könnyebben értelmezhető. Bármilyen eseménykódhoz és zóna/partíció kódhoz hozzárendelhet új jelentést, valamint felvihet teljesen új CID kódokat is.

A működéshez szükséges minimum az alap kódtáblázatot betölteni. Üres táblázattal nem működik!

Az esemény kijelölése után kiválaszthatjuk az értesítendő telefonszámokat egy egyszerű kijelöléssel. Ha az összes eseményt szeretnénk egy telefonszámhoz hozzárendelni, akkor egy kiválasztással ez is megoldható. A funkció használatához a riasztóközpontnak az "5555" számot kell tárcsáznia, vagy az "5555+telefonszám"

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



CLOUD MANAGER

Teszt PL4G
889518073259534

p4g@ascglobal.eu (19:52)

Új felhasználó létrehozása Új felhasználó hozzáadása Felhasználó beállítása Felhasználói hozzáférés törlése

	Felhasználó	Admin	Szerviz	Kioltvasási jog	Wifi korlát	Bemenetek	Kimenetek	Művelet
	p4g@ascglobal.eu	☒	☒	☒	☐	in1 in2	out1	

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

Admin: Rendszergazda jogosultságok.

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.

Felhasználó beállítása

Felhasználó:

test924@ascglobal.eu

Általános

☒ Admin

☒ Szerviz

☒ Kioltvasási jog

☐ Wifi korlát

Kimenetek

☒ out1

Mégsem Mentés

Jelszó megváltoztatása

Új jelszó:

Új jelszó még egyszer:

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 működött 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:

out1

Vezérlési idő:

3

☐ 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

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

Eseménynapló

Keresés

Mentés Excelbe

Esemény	Dátum	Típus	Hálózati	Megjegyzés / paraméter
0	OUT3	2021-05-18 15:43:29	28	Csatlakozás
1	OUT3	2021-05-18 15:43:28	28	Csatlakozás
2	OUT3	2021-05-18 15:43:28	28	Csatlakozás
3	OUT3	2021-05-18 15:43:28	28	Csatlakozás
4	OUT3	2021-05-18 15:43:28	28	Csatlakozás
5	OUT3	2021-05-18 15:43:28	28	Csatlakozás
6	OUT3	2021-05-18 15:43:28	28	Csatlakozás
7	OUT3	2021-05-18 15:43:28	28	Csatlakozás
8	OUT3	2021-05-18 15:43:28	28	Csatlakozás
9	OUT3	2021-05-18 15:43:21	28	Csatlakozás
10	OUT3	2021-05-18 15:43:21	28	Csatlakozás
11	OUT3	2021-05-18 15:43:21	28	Csatlakozás
12	OUT3	2021-05-18 15:43:21	28	Csatlakozás
13	OUT3	2021-05-18 15:43:21	28	Csatlakozás
14	OUT3	2021-05-18 15:43:17	28	Csatlakozás
15	OUT3	2021-05-18 15:43:16	28	Csatlakozás
16	OUT3	2021-05-18 15:43:16	28	Csatlakozás
17	OUT3	2021-05-18 15:43:15	28	Csatlakozás
18	OUT3	2021-05-18 15:43:14	28	Csatlakozás
19	OUT3	2021-05-18 15:43:13	28	Csatlakozás
20	OUT3	2021-05-18 15:43:12	28	Csatlakozás
21	OUT3	2021-05-18 15:43:11	28	Csatlakozás
22	OUT3	2021-05-18 15:43:10	28	Csatlakozás
23	OUT3	2021-05-18 15:43:10	28	Csatlakozás
24	OUT3	2021-05-18 15:43:10	28	Csatlakozás
25	OUT3	2021-05-18 15:43:10	28	Csatlakozás
26	OUT3	2021-05-18 15:43:10	28	Csatlakozás
27	OUT3	2021-05-18 15:43:09	28	Csatlakozás
28	OUT3	2021-05-18 15:43:08	28	Csatlakozás
29	OUT3	2021-05-18 15:43:05	28	Csatlakozás

Teljesítés: 1 / 44 Összesen: 44

10. rész Választás a vállalat: 07 Választás rendben

Beállítás

Kiállítás

Eszközállapot

Helyszín	Tipus	Azonosító	Állapot	Állapot időpontja	Utolsó bejelentkezés időpontja
Tesztz_PL4G 869518073234610	ProLine 4G	34ab958a24ee		6/11/2025, 1:58:35 PM	6/11/2025, 1:58:35 PM

Megtekintheti eszköze kimenetének vagy bemeneteinek aktuális állapotát.

A zöld szín a regisztrált eszközünk online felhőkapcsolatának állapotát jelzi.

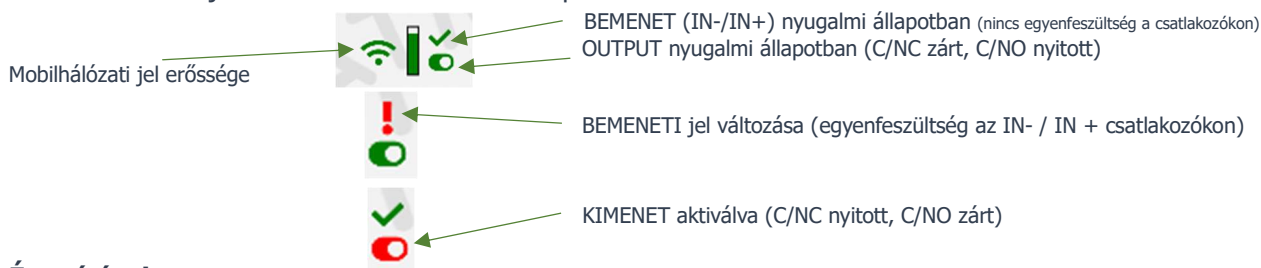
Az eszköz ONLINE



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.



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

Értesítés hozzáadása

Helyi jelek:

out1

Tipus:

KI->BE

Értesítendő email:

0529.0529@1.hu

Tárgy/Cím:

50634 PC out1 KI->BE

Üzenet:

Töröl

0529

Üzenet

szövege

értesítő

Helyszín:

50634 PC

Üzenet:

out1 KI->BE

Értesítési e-mail cím:

0529@1.hu

Mégsem

Mentés

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.

31

www.ascglobal.eu

Beállítások

Információ

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

Megnevezés: az eszökhöz 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 eltulajdonítja 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 modul SMS parancs segítségével is programozható. Az SMS szövegét mindig a biztonsági kód megadásával kell kezdeni, melyet bármikor megváltoztathat. A parancsok egybefűzhetőek, de az üzenet maximális hossza nem haladhatja meg a 160 karaktert.

A modul (amennyiben az lehetséges) válasz SMS-t fog küldeni minden üzenet után. Ha ezt nem szeretné használni 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	CLOCK		= ééhhnnóópp éé: év, hh: hónap nn: nap, óó: óra pp: perc	1234CLOCK=2507250811 A dátum a következő lesz: 2025. 07. 25. 08:11
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 sorszáma	= tnneeeeeee t: 0 → kikapcsolva, 1 → 24h normál, 2 → tartalék, 3 → riasztó normál 4 → riasztó késleltetett nn → NO vagy NC eeeeee...: Egyéb paraméterek: 1.e = 1 → Visszaállásról SMS küldése 2.e = 0 → Kötelezően 0 3.e = 1 → Szirénahang 4.e = 1 → Hangüzenet 5.e = 1 → Nem haszn. 6.e = 1 → Híváskor nem kell felvenni 7.e = 1 → Nem haszn. 8.e = 0 → Kötelezően 0 1234INPUT1=1NC00100000 Első bemenet legyen: - 24 Órás normál - Normal Close - Nem kell a visszaállásról SMS - Szirénahangot játszon le híváskor - Hangüzenet nem kell - Híváskor kötelező felvenni - DTMF nyugtázás nem kell

Kimenet beállítása	OUTCONF	x	Kimenet sorszáma	=	iiiiirhn iiii → ha 00000, akkor bistabil lesz, amúgy másodpercben a vezérlés ideje r → riasztáskor vezérlődjön h → híváskor vezérlődjön n → = 1 → Nem legyen számazonosítás	1234OUTCONF=00003110 3 másodperces monostabil módban legyen a kimenet, hívással és riasztással lehessen vezérelni és kötelező legyen hívás esetén aszámazonosítás.
Életjel küldése	LIFETEST			=	cccsstttttt 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.: 1. bemenet 2.: 2. bemenet 3.: 3. bemenet 4.: 4. bemenet 9.: tamper 10.: tápmonitor 12.: életjel	=	ssssssssvvvvvvv ssssssss → értesítendő telefonszámok kijelölése SMS küldésére (0 vagy 1) vvvvvvv → értesítendő telefonszámok kijelölése hívásra (0 vagy 1)	1234SEND2=0010000011110000
SMS szöveg megadása/megváltoztatása	SMSTEXT	x	1.: 1. bemenet 2.: 2. bemenet 3.: 3. bemenet 4.: 4. bemenet 9.: tamper 10.: tápmonitor 12.: életjel 16.: visszaállítás szöveg	=	SMS szövege *-gal lezárva A szöveg ékezetes karaktert nem tartalmazhat!	1234SMSTEXT1=riasztas szövege*
Bejövő SMS-ek átirányítása	REDIR			=	1-8-ig értesítendő telefonszám sorszáma	1234REDIR=2
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 1 bekapcsol 1234OUT2=OFF Kimenet 2 kikapcsol 1234OUT3=RUN Kimenet 3 vezérlése 1234OUT4=00003 Kimenet 4 3 másodpercig kapcsoljon be
Modul újraindítása	RESTART				Utasítás	1234RESTART
Modul felhő regisztráció (FW 9.3.9-től)	CLOUD				APN – a mobilhálózatot szolgáltató által működtetett SIM kártya adathálózáti beállítása	<jelszó>CLOUD=<APN>* Példa: 1234CLOUD=online* válasz SMS: Cloud accept I/862950024571179
Modul felhő regisztráció törlés	CLOUD					<jelszó>CLOUD=* Nincs visszajelzés

SMS parancs példák:

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

**5384TEL3=+36201255335 CLOCK=2507250811 INPUT2=4NO00100000
SEND2=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 megváltoztatása. Nemzetközi formátumban adja meg a telefonszámot.

CLOCK= Dátum megváltoztatása a következőre: 2025. 07. 25. 08:11

INPUT2= → Második bemenet beállítása a következőre: Késleltetett Normal Open bemenet, mely riasztás esetén szirénahang értesítést küld.

SEND2= → A második bemenet a 3. telefonszámra küld SMS-t és hangüzenetet.

2. üzenet: A második bemenet SMS szövegének módosítása. A kimenet és az életjel üzenet beállítása és egy vezérlő telefonszám felvétele kimenet vezérlésére. Végül az SMS biztonsági kód módosítása.

**5384=SMSTEXT2=Masodik bemenet riasztas* OUTCONF1=00003010
ADD=+36705553456 LIFETEST=007123000100000 CODE=2345**

SMSTEXT2= → Második bemenet SMS szövegének módosítása. Ékezetes karakter nélkül!

OUTCONF1= → Kimenet beállítása: 3 mp-es monostabil, hívószám azonosítással.

ADD= → Telefonszám hozzáadása hívószám azonosításhoz.

LIFETEST= → Életjel üzenet küldése hetente 12:30 kor a 3. telefonszámra.

CODE= → Az új SMS biztonsági kód 2345 lett.