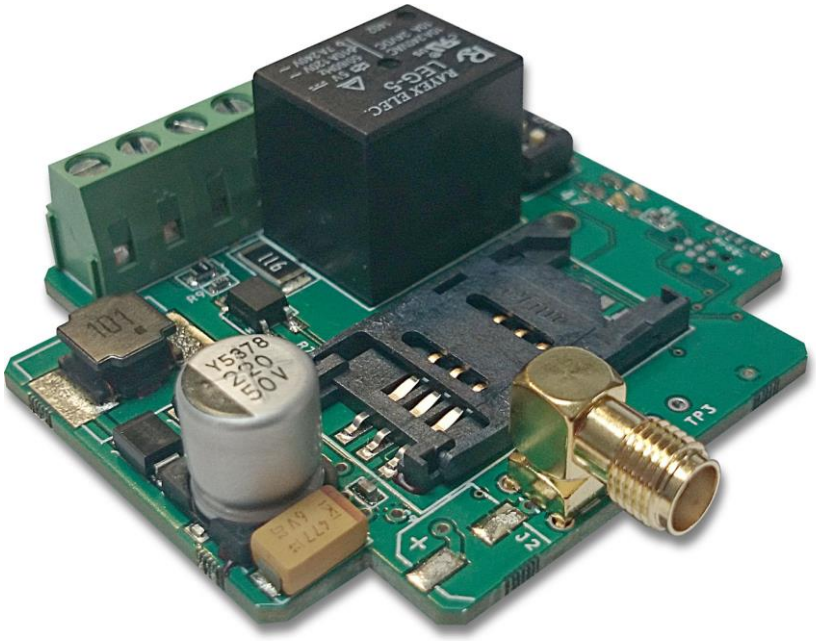
ASC Global
MAGYARORSZÁG



MultiOne GSM Cloud/ MultiOne 4G Cloud

GSM/4G KAPUNYITÓ ÉS TÁVVEZÉRLŐ MODUL



Tartalomjegyzék

Általános leírás 3
Tápellátás 3
Bemenet 3
Kontaktus bekötés 4
NPN és PNP bekötése 4
AC/DC feszültséggel történő vezérlés 4
Kimenet vezérlése hanghívással 5
Állapot lekérdezés 5
Modul újraindítása 6
Jelszó beállítása 6
Modulra érkező SMS-ek továbbítása 6
SIM kártya konfigurálása 6
A termék beállításainak, gyári értékekre való visszaállítása (RESET) 6
LED-ek jelzései 6
Több parancs kiadása egy SMS-ben 7
MultiOne a Cloudban 8
- **Eszköz regisztrálása felhős csatlakozáshoz** 8
- **Eszköz regisztrálása CLOUD MANAGER applikációval** 8
- **Eszköz hozzáadása** 8
- **Cloud beállítás** 9
  - **Cloud (felhős) vezérlőikon létrehozása** 10

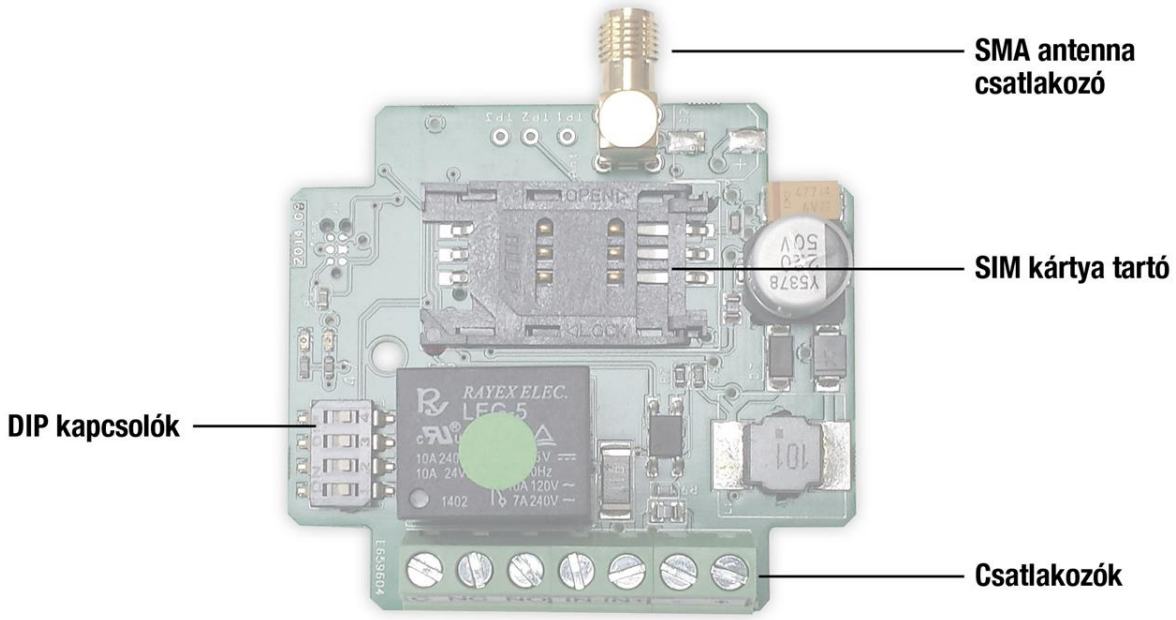
Eszköz regisztrálása ASCloud Manager weboldalon 12
- **Értesítés hozzáadása** 15

- **Felhasználók létrehozása, kezelése** 16
- **URL vezérlő ikon létrehozás** 19
- **Beállítások** 19
  - **Információ** 20
  - **Parancs küldés** 20
  - **IO lista** 20
  - **Súgó** 20

Műszaki adatok 22

Általános leírás

A MultiOne GSM Cloud és MultiOne 4G Cloud távvezérlésre és értesítésküldésre alkalmas GSM/4G modulok. Az eszközök egy optocsatolós bemenettel és egy potenciál független relés kimenettel rendelkeznek, amelyeknek van alapesetben zárt (NC) és alapesetben nyitott (NO) csatlakozásuk is. A bemeneten történt változás hatására SMS-t küldenek egy adott telefonszámra vagy az SMS küldéssel együtt telefonhívást is kezdeményeznek ugyanarra a telefonszámra.
A kimenet vezérlése a modulokba helyezett SIM kártya hívószámának hívásával történik. Beállítástól függően vezérelhetünk hívószám azonosítás nélkül vagy hívószám azonosítással. A kimenet beállítható úgy, hogy hívás hatására átkapcsoljon az épp aktuális állapotból a másikba (bistabil) vagy az alapállapotból egy előre beprogramozott ideig átváltson a másik állapotába. (monostabil)
A modulok beállítása DIP kapcsolókkal és SMS üzenetben lehetséges.
A termékek működését a MultiOne GSM Cloud modellen keresztül mutatjuk be, a dokumentumban pedig kitérünk a MultiOne GSM Cloud és a MultiOne 4G Cloud termékek közötti különbségekre.



Tápellátás

A GSM modul működéséhez 12-24 VAC vagy 10-35 VDC szükséges, melyet a panel + és – csatlakozójára kell bekötni.

Bemenet

MultiOne GSM Cloud

A GSM modul **optocsatolós** bemenettel rendelkezik, csatlakozási pontjai az IN- és IN+. A bemenetre maximum 24 VAC vagy 35VDC kapcsolható.

DIP 2-es kapcsoló OFF állásban a feszültség rákapcsolásakor küld értesítést a modul.

DIP 2-as kapcsoló ON állásában a rákapcsolt feszültség megszűnésekor küld értesítést.

Az értesítés formáját a DIP 3-as kapcsolójának állása határozza meg. Ha OFF állásban van, akkor csak SMS-t küld a modul, DIP 3 ON állásban fel is hívja az adott telefonszámot.

Az **értesítendő telefonszám** beprogramozása az SMSTEL paranccsal történik:

Formátuma: **<jelszó>SMSTEL=<telefonszám>***
Pld.: 1234SMSTEL=+36701234567*

Az **SMS szövegének** megadása az SMSTEXT paranccsal történik:

Formátuma: **<jelszó>SMSTEXT=<szöveg>***
Pld.:1234SMSTEXT=Riasztás*

Telefonhívásos értesítés küldés esetén, a nyugtázás a hívás fogadásával történik. A hívás 1mp után bontható. A modul 50-szer próbálkozik, hogy a hívás fogadás megtörténjen.

MultiOne 4G Cloud:

A 4G modul optocsatolós bemenettel rendelkezik, csatlakozási pontjai IN- és IN+. A bemenetre maximum 24 VAC vagy 35VDC kapcsolható.

A MultiOne 4G Cloud egyik fontos újdonsága a továbbfejlesztett bemeneti logika.

DIP 2=0 állásban **NO** bemeneti működés érhető el.

DIP2=1 állásban a modul **NC** bemeneti működést biztosít.

Az értesítés formáját a DIP 3-as kapcsolójának állása határozza meg.
Ha OFF állásban van, akkor csak SMS-t küld a modul, DIP 3 ON állásban fel is hívja az adott telefonszámot.

Az **értesítendő telefonszám** beprogramozása az SMSTEL paranccsal történik:

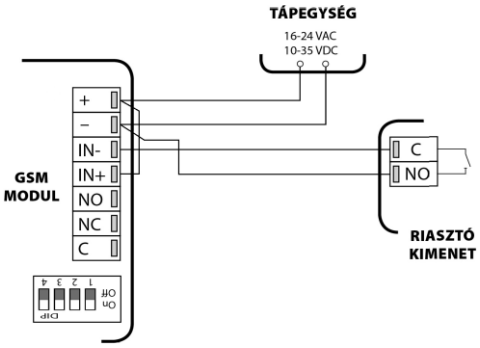
Formátuma: **<jelszó>SMSTEL=<telefonszám>***
Pld.: 1234SMSTEL=+36701234567*

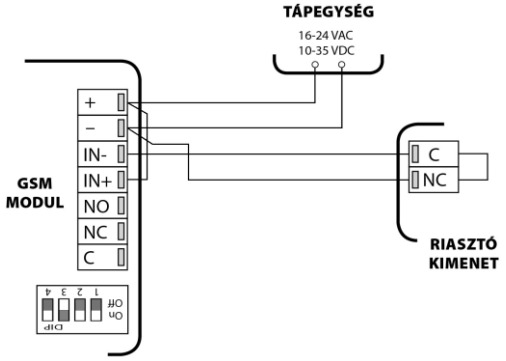
Az **SMS szövegének** megadása az SMSTEXT paranccsal történik:
Formátuma: **<jelszó>SMSTEXT=<szöveg>***
Pld.:1234SMSTEXT=Riasztás*

Telefonhívásos értesítés küldés esetén, a nyugtázás a hívás fogadásával történik. A hívás 1mp után bontható. A modul 50-szer próbálkozik, hogy a hívás fogadás megtörténjen.

Kontaktus bekötés

Ha a helyszínen potenciál független kontaktus áll rendelkezésre, akkor a GSM modul tápfeszültségét felhasználva kell elvégezni a modul bekötését, attól függően, hogy záró vagy bontó a kontaktus típusa



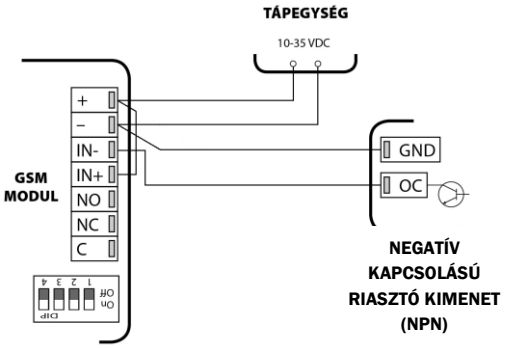


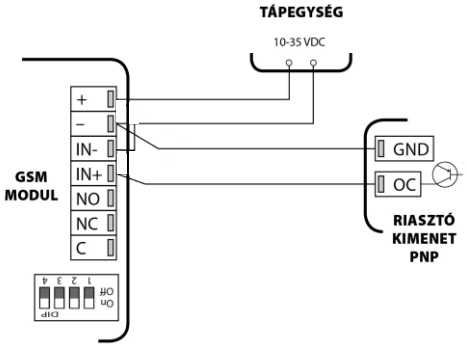
az 1. ábra vagy a 2. ábra szerint. A DIP 2 kapcsolót a vezérlés jellegéhez megfelelően be kell állítani.

1.ábra 2.ábra

NPN és PNP bekötése

Ha a helyszínen tranzisztoros negatív kapcsolású „NPN" (3. ábra) vagy pozitív kapcsolású „PNP" (4. ábra) kimenet áll rendelkezésre, akkor a GSM modul tápfeszültségét kell felhasználni az optocsatolós bemenet





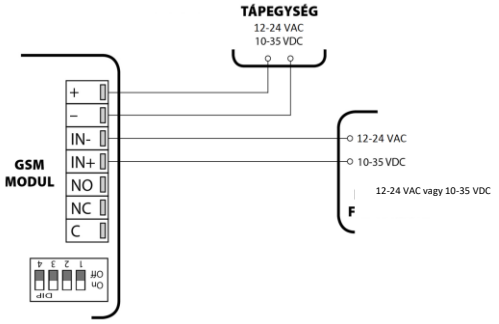
működtetéséhez. Ebben az esetben csak egyenfeszültségű lehet a modul tápegysége.

3. ábra 4.ábra

DIP 2 kapcsolót a vezérlés jellegéhez megfelelően be kell állítani.

AC/DC feszültséggel történő vezérlés

Az optocsatolós bemenet vezérelhető a modul tápegységétől független kapcsolt feszültséggel is, amely nem lehet nagyobb 24 VAC vagy 35 VDC feszültségénél.



5. ábra

Kimenet beállítása, bekötése

A GSM modul egy darab potenciál független **relés kimenettel** rendelkezik, amelynek alapesetben-zárt **(NC)** és alapesetben-nyitott **(NO)** csatlakozása is van. Csatlakozási pontjai C, NC, NO. A kimenet maximum 5A-rel terhelhető.
A kimenet beállítható úgy, hogy hívás hatására átkapcsoljon az épp aktuális állapotból a másikba (**bistabil** vezérlés) vagy az alapállapotból egy előre beprogramozott ideig átváltson a másik állapotába (**monostabil** vezérlés).
A **DIP 1**-es kapcsolójának **OFF** állása jelenti a **monostabil**, **ON** állása a **bistabil** vezérlést.
A monostabil vezérlés alapbeállítása 3mp, ezen a MONOTIME paranccsal lehet változtatni.
Formátuma: **<jelszó>MONOTIME=<idő>**
Pld.: 1234MONOTIME=00025
Az idő paraméter 00001 és 65535 közötti lehet, és minden esetben ki kell egészíteni három, négy vagy öt számjegyre.
Pld.: 8 mp esetén 008, 0008, 00008; 45 mp esetén 045, 0045 vagy 00045

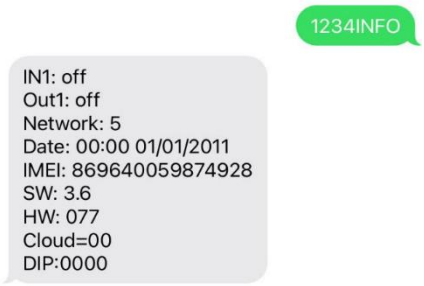
Kimenet vezérlése hanghívással

A kimenet vezérlése a modul hívásával történik. A modul csak érzékeli a hívást (nem fogadja), s ennek hatására végzi el a kimenet vezérlését.
A **DIP 4-es kapcsolójának ON** állapotában **minden beérkező hívás vezérli a kimenetet, DIP 4 OFF hívásazonosítási állapot** esetén csak a modulban lévő SIM kártyán **eltárolt telefonszámok vezérelhetik.**
Ha a bejövő hívás nincs azonosítva, akkor azonnal foglaltsági hangot ad a modul.

Telefonszám felvitele az ADD paranccsal történik:
Formátuma: **<jelszó>ADD=<pozíció 3 karakter >=<telefonszám>***
Pld.: 1234ADD=001=+36701234567*
A pozíció a SIM kártyán tárolt telefonszám és név tárolási címe.
Telefonszám törlése az adott pozícióról DEL paranccsal történik:
Formátuma: **<jelszó>DEL=<pozíció 3 karakter >**
Pld.: 1234DEL=001

Állapot lekérdezés

A GSM modulról információt kérhetünk az INFO paranccsal:
Formátuma: **<jelszó>INFO**
Pld.: 1234INFO
A válasz SMS az alábbi információt tartalmazza:



- a modul bemenetének állapota (IN1: off)
- a modul kimenetének állapota (Out1: off)
- térerő értéke (5)
  („5” jelentése kiváló. Térerő minőség táblázat a 7. oldalon.)
- a modul valós dátum és idő értéke (Date: 00.00 01/01/2011)
- IMEI szám (869640059874928)
- szoftver verzió (SW:3.6)
- hardver verzió (HW:077)
- Felhőre feljelentkezés állapota (Cloud=00)
  01 - feljelentkezve, 00 - nincs feljelentkezve
- DIP kapcsolók állása (DIP=0000)
  Ha DIP=1000, akkor az 1-es DIP kapcsoló ON. (Bistabil funkció)
  Ha DIP=0001, akkor hívásazonosítás kikapcsolva.

Modul újraindítása

A modul RESTART paranccsal újraindítható:
Formátuma: **<jelszó>RESTART**
Pld.: 1234RESTART

Jelszó beállítása

A GSM modul programozása négyjegyű biztonsági kóddal van védve, mely alapesetben az 1234. Ez a kód megváltoztatható az SMSPIN paranccsal:
Formátuma: **<régi jelszó>SMSPIN=<új jelszó 4 karakter>**
Pld.: 1234SMSPIN=5678

Modulra érkező SMS-ek továbbítása

Előfordulhat, hogy a modulban lévő SIM-re olyan SMS érkezik, amely nem a modulnak szól (Pl.: szolgáltatói egyenleg értesítés). Ezeket az SMS-eket a REDIR paranccsal beállított telefonszámra továbbíthatja a modul:
Formátuma: **<jelszó>REDIR=<telefonszám>**
Pld.: 1234REDIR=+36301234567
A továbbítás törlése a REDIR parancs alábbi alakjával történik
Formátuma: **<jelszó>REDIR=D**
Pld.: 1234REDIR=D

SIM kártya konfigurálása

Használat előtt a SIM kártyán le kell tiltani a hangpostát, a PIN kód kérését és a hívásértesítést.

One

Hangposta kikapcsolása: küldje az **XHP** kódot a 1270-re.
Hívásértesítés kikapcsolása: küldje el az **XHE** kódot a 1270-re.

Telekom

Hangposta kikapcsolása: küldje a **HANGPOSTA** üzenetet a 1430-as számra.
Hívásértesítés kikapcsolása: küldje el a **HIVASERTESITES** üzenetet a 1430-as számra.

Yettel

A szolgáltatások lemondása:

- Telefonos ügyfélszolgálaton: 1220
- MyTelenor internetes ügyfélszolgálaton.

A termékek beállításainak, gyári értékekre való visszaállítása (RESET)

Gyári értékre való visszaállításkor a felhő kapcsolat is törlésre kerül.

1. Kikapcsolás (tápfeszültség megszüntetése)
2. DIP 4 kapcsoló ON állapotba kapcsolása
3. Bekapcsolás (tápfeszültség adás) A piros LED gyorsan kezd villogni
4. A piros LED gyors villogása alatt DIP 4 kapcsolót OFF állapotba kapcsoljuk
5. A piros/zöld LED felváltva kezd villogni, ami a MASTER RESET visszajelzése

LED-ek jelzései

A modulon két LED került elhelyezésre, egy az üzemállapot (ACT, piros) és egy a GSM állapot (STATUS, zöld) kijelzésére. A modul indulásakor a piros LED kezd el világítani, s e közben zajlik a modul inicializálása, majd megpróbál a GSM hálózatra feljelentkezni. A teljes folyamat a GSM hálózattól függően 30 – 60 mp lehet. Ezután a piros LED elalszik és a térerő függvényében a zöld LED kezd el villogni. Ha a zöld folyamatosan világít, akkor a feljelentkezés nem sikerült. Ha a térerő függvényében felvillanó utolsó zöld LED jelzéssel egy időben röviden felvillan a piros LED is, akkor a MultiOne GSM Cloud modul fel van csatlakozva a felhőbe.

LED-ek jelzései

Villanások száma (zöld LED)	Térerő minősége
1	Rossz
2	
3	Megfelelő
4	Jó
5	Kiváló
Folyamatos világítás	GSM csatlakozás elutasítva
Zöld LED villanások végén 1 rövid piros LED villanás a zöld LEDDEL együtt	A GSM modul fel van csatlakoztatva a felhőbe. (www.ascloudmanager.com)

Példa a felhős csatlakozásra:
3-as térerő esetén: zöld, zöld, zöld-piros szünet = VAN FELHŐ CSATLAKOZÁS
zöld, zöld, zöld szünet = NINCS FELHŐ CSATLAKOZÁS
Ha a modul már működik, akkor piros LED villanása valamilyen eseményre hívja fel a figyelmet.

Villanás típusa	Jelentése
Rövid villanás	Bemenet állapotának változása, ha nincs beállítva SMS küldés
Egyszer hosszan világít	A kapott SMS értelmezése sikeres
	SMS értesítés küldése
Többször hosszan villan	Nem értelmezhető a kapott SMS – Ebben az esetben az okostelefon üzenet beállításaiban, a szöveges üzenet beállításainál a szöveges üzenet típusát „Automatikus”-ra kell állítani „Ékezetes” helyett.

Ha a piros és a zöld LED egyszerre villog, akkor valamilyen hiba történt. A lehetséges hibákat az alábbi táblázat tartalmazza:

Villanások száma	Hibakód
1	Hiba az inicializálás közben
2	GSM modul rossz
3	SIM kártya nincs behelyezve
4	SIM kártya PIN kóddal zárolt

Több parancs kiadása egy SMS-ben

A modul értelmezni tudja, ha több parancsot kap egy SMS üzenetben. AZ SMS elején meg kell adni a jelszót, majd utána a parancsokat egy szóközzel elválasztva. Így lehetőség nyílik egy SMS-el a modul teljes felprogramozására.
Azonban figyelni kell az SMS hosszára, mert a darabolt SMS-eket nem tudja újra összefűzni a modul.
Formátum:**<jelszó><1. parancs><szóköz><2. parancs><szóköz><3. parancs>**
Pld.:1234SMSPIN4321 SMSTEL=+36701234567* SMSTEXT=Riasztás* ADD=001=+36301234567* ADD=002=+367076543210* REDIR=+36301234567

Az **INFO** és a **RESTART** parancs nem adható ki csoportos üzenetben.

Maximum 6 telefonszám vihető fel egyszerre a modulra SMS-ben.
Pld.: 1234ADD=001=+36301111112* ADD=002=+36301111122* ADD=003=+36301111222* ADD=004=+36301112222* ADD=005=+36301122222* ADD=006=+36301222222

MultiOne GSM Cloud Kit Eco/ MultiOne 4G Cloud Kit Eco



A MultiOne GSM Cloud Kti Eco és a MultiOne 4G Cloud Kit Eco termékek GSM és 4G kapuvezérlők és kommunikátorok, amelyek IP65 védett műanyag dobozban, előre bekábelezve érkeznek- azonnal telepíthetők kapukhoz, garázsajtókhoz és sorompókhoz külön ház nélkül.

MultiOne készülékek a Cloudban

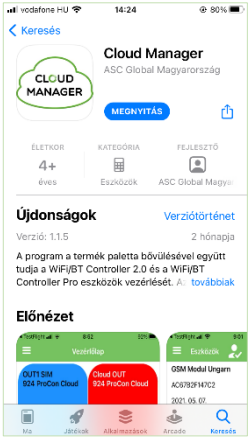
A MultiOne GSM Cloud modul a legújabb fejlesztéseinknek köszönhetően már felhőben is elérhető. Az eszköz kimeneti vezérlését a Cloud Manager Applikációban a regisztrációt követően létrehozott vezérlőgombbal, valamint www.asclodmanager.com weboldalon is vezérelhetjük.

Eszköz regisztrálása felhős csatlakozáshoz

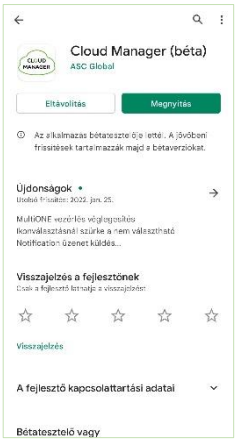
Felhős csatlakozás lehetőségéhez fel kell tanítanunk a MultiOne GSM modult, azaz regisztrálnunk kell a készüléket. Regisztrációt az ingyenesen letölthető a Cloud Manager Applikációval vagy webes felületen a www.ascloudmanager.com oldalon hozhatunk létre.

Eszköz regisztrálása a CLOUD MANAGER applikációba

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



1.



2.

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.

MultiOne GSM Cloud esetén a **SIM beállítást** válassza!

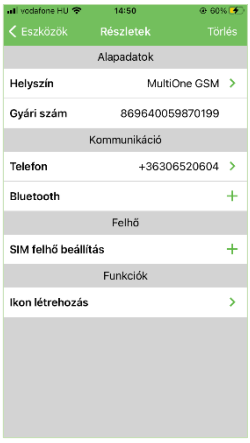




Adja meg a vezérlő modulba helyezett SIM kártya **hívószámát** nemzetközi formátumban (pl.: +36301234567).

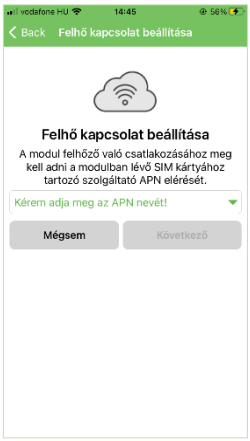
Adja meg a modul biztonsági kódját.

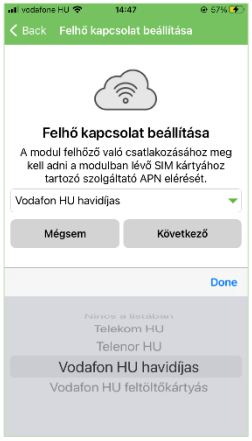
Gyári kód: 1234



Mentés gombra kattintva az **eszköz** megjelenik a listában.

Cloud beállítás





Kattintsunk a **„SIM felhő beállítása”** menüre.

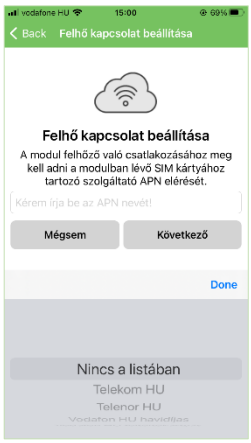
Válasszunk a felkínált lehetőségek közül a behelyezett SIM kártya mobil hálózatát biztosító szolgáltató APN beállításához. Hazai szolgáltató esetén (Magyarország) az applikáció felkínálja az elérhető APN lehetőségeket. Előfizetésünk vagy díjcsomagunknak megfelelően ki tudjuk választani a megfelelő beállítást.

Példa:

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

APN: Access Point Name – Hozzáférési pont neve

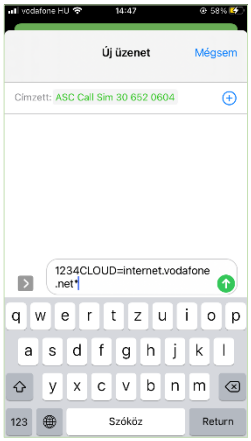
A modulokba helyezett különböző szolgáltatóknál vásárolt SIM kártyákkal ezeknek a címeknek a segítségével (APN) tudunk csatlakozni az internethez. Általában szolgáltatónként változnak ezek a címek, amelyek a szolgáltató által felajánlott aktuális díjcsomagtól is függhetnek (feltöltő kártyás vagy előfizetéses).



Ha hazai SIM kártyával más 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!

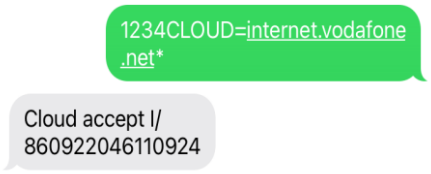
APN beállítás folytatása

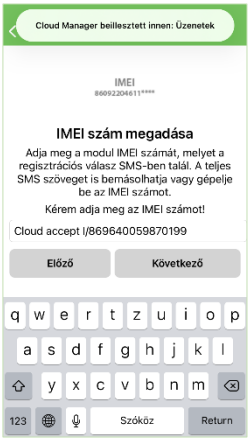


Az applikációban általunk megadott hívószámra SMS üzenetként létrehozza az alkalmazás a modul felhős kapcsolódásához szükséges SMS parancsot.

Nyomjunk rá az elküldés gombra.

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





1.



2.



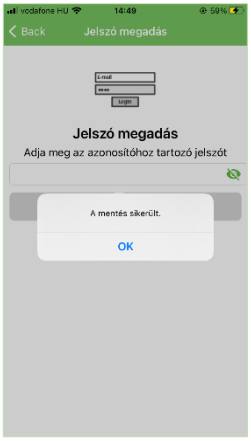
3.

1. A teljes üzenetet másoljuk ki és illesszük be.

2. Adjuk meg a felhasználói e-mail címünket

3. Adjuk meg a hozzá tartozó jelszót. (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.

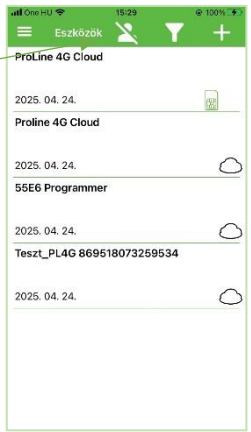
Cloud vezérlőikon létrehozása



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.

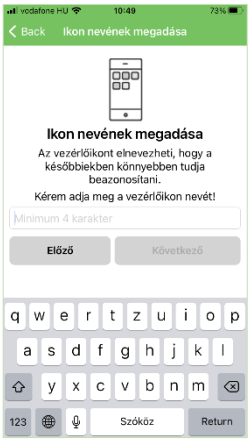
Ha nincs jelölés, akkor  lépjünk be a már megadott e-mail címünkkel és a hozzá tartozó jelszóval.



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



1.



2.



3.



4.

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

Nevezzük el a vezérlőikont (2. ábra), majd adjuk meg a vezérlőikon háttérszínét (3. ábra) és ikonját. (4.ábra)

Állítsuk be a **vezérlési típust** és **időtartamot.**

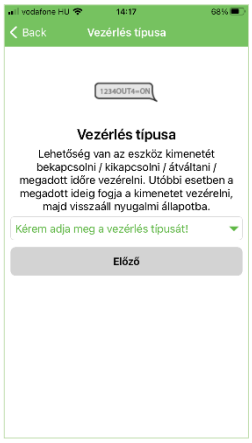
Vezérlés típus lehet:

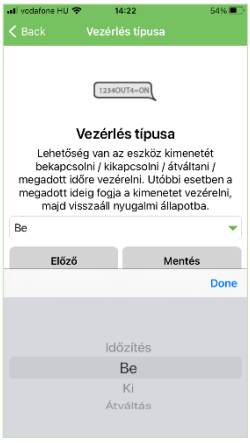
Időzítés **(Monostabil)**

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.





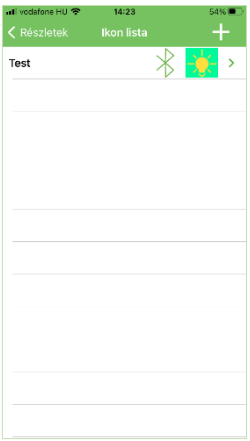


Monostabil vezérlésnél megadható, hogy mennyi ideig történjen a vezérlés.
A vezérlés idejét óra/perc/mp kiválasztásával adhatja meg.

Maximálisan kiválasztható vezérlési idő:

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

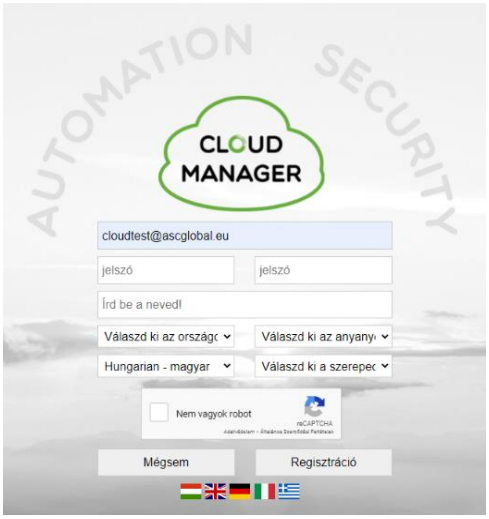
Beállításunkat követően a vezérlőikon megjelenik az ikon listában, valamint a Vezérlőlapon.



A létrehozott vezérlőikonnal aktiválhatjuk a MultiOne GSM/4G Cloud modul kimenetét.

Eszköz regisztrálása az ASCloud Manager weboldalon

Hozzunk létre egy felhasználói fiókot a com weboldalon.

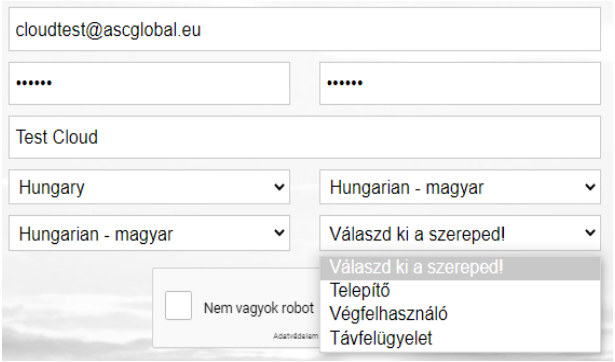


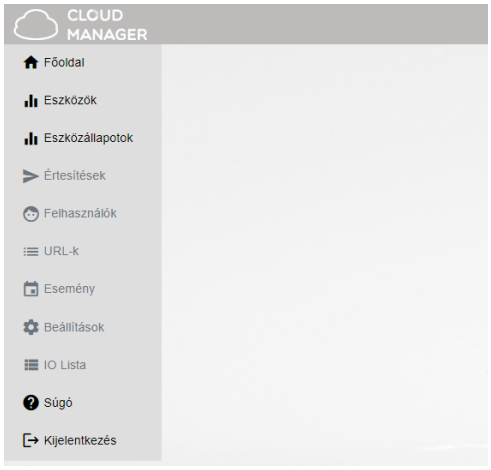
- Adjunk meg egy e-mail címet a belépéshez
- Írjuk be az e-mailhez használni kívánt jelszót
- Újra a megerősítő jelszó

Válasszuk ki a listából az országot, anyanyelvet majd a következő mezőben azt a nyelvet, amilyen nyelven szeretnénk látni a weboldalt bejelentkezéskor.

Válasszunk **felhasználó típust:**

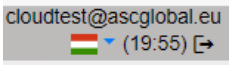
- Telepítő
- Végfelhasználó
- Távfelügyelet





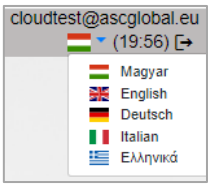
Regisztráció gombbal belépünk az üres főoldalra.

Az oldal 20 perc inaktivitás után automatikusan kilépteti a felhasználót. Az aktuális időt a képernyő jobb felső sarkában láthatjuk.



Nyelv kiválasztása

Lenyíló menüben lehet az oldal nyelvbeállítását megváltoztatni. Az oldal nyelve belépést követően is megváltoztatható. Szolgáltatásunk folyamatosan bővül, jelenleg 5 nyelven elérhető.



Első felhőkapcsolat létrehozása

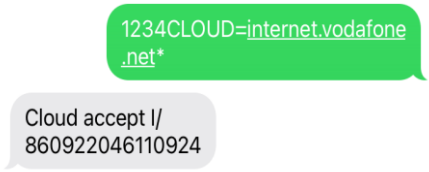
Első felhőkapcsolat létrehozásához pár regisztrációs lépést kell tegyünk az alábbiak szerint:

Helyezzen be egy SIM kártyát a modulba és várja meg a hálózati csatlakozást.
Sikeres feljelentkezést a zöld LED 3-5 egymást követő villanással jelzi.

Győződjön meg róla, hogy a behelyezett SIM kártya aktív GPRS-el, SMS küldéshez elegendő egyenleggel rendelkezik és a PIN-kód kérés ki van kapcsolva.

Küldjön egy SMS-t az alábbiak szerint:

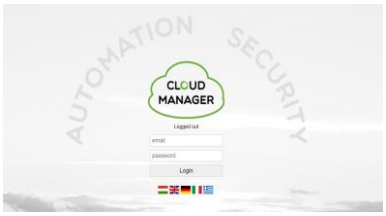
<PASS>CLOUD=<APN>*



PASS: GSM modul biztonsági kód (alapértelmezett:1234)
APN: SIM-en beállított hálózati APN azonosító (Pl.: internet", „net"… stb.)

Sikeres regisztrációt követően válasz SMS-ben megkapjuk a felregisztrált eszköz IMEI számát.

Nyissa meg www.ascloudmanager.com weboldalt és adja meg IMEI számát az alábbiak szerint:

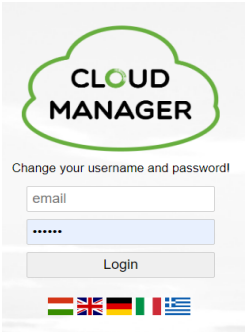


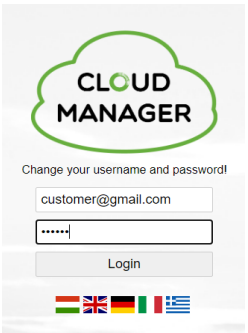


E-mail: **<IMEI>@gsm0.eu** pl.: 860922046110924@gsm0.eu

Jelszó: **<IMEI>** pl.: 860922046110924

Adja meg a további bejelentkezéshez szükséges **e-mail címét** és **jelszavát** a regisztrált eszközbeállításhoz.

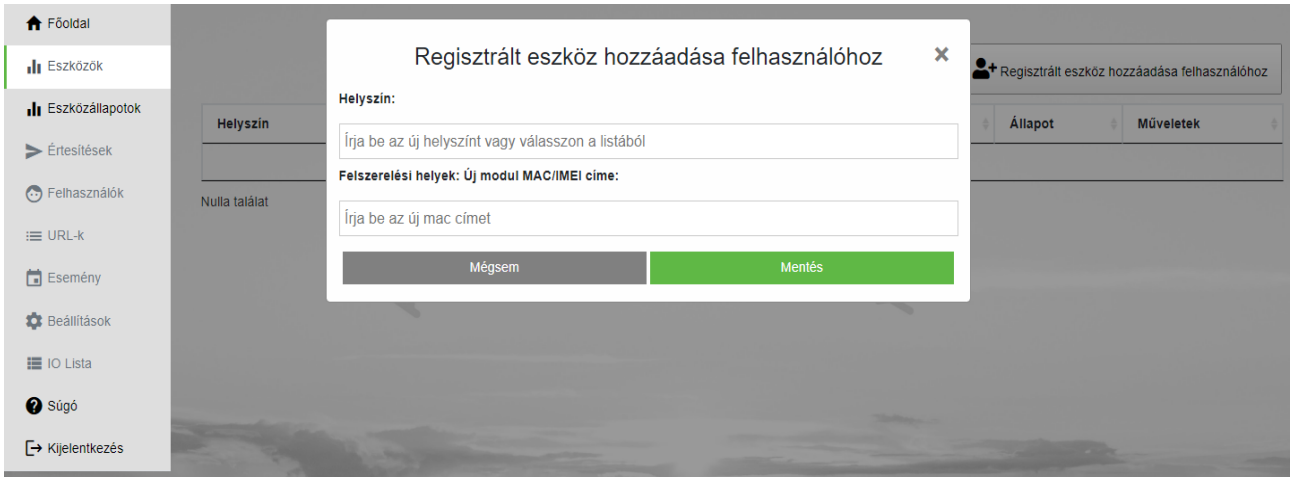




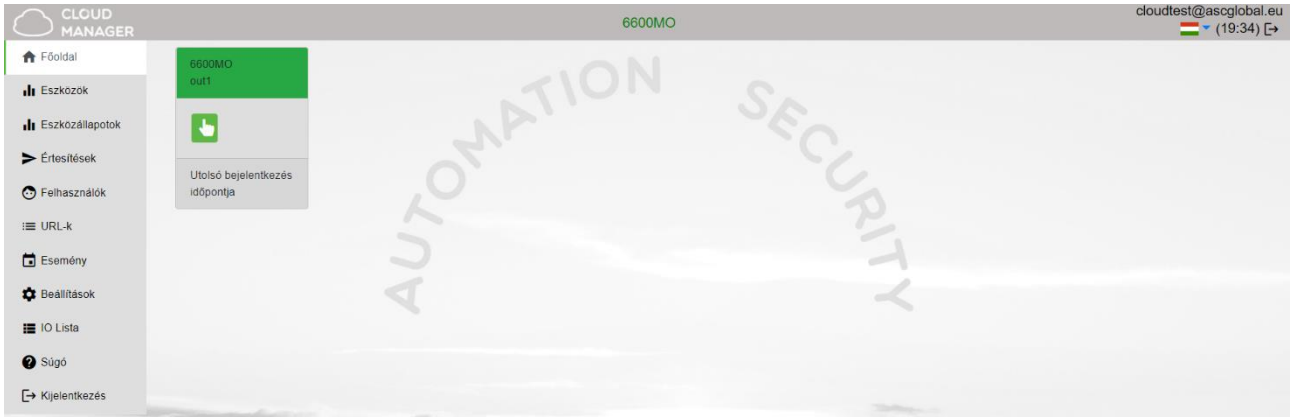
Sikeres regisztrációt követően GSM modulunk elérhető ASCloud Managerben.

További eszköz hozzáadása

Ezen a felületen új eszközt adhatunk fiókunkhoz egy regisztrációs SMS küldését, majd visszaigazolását követően vagy egy már felhőben regisztrált modult rendelhetünk hozzá listánkhoz.



Helyszín: Adja meg az új modulnak szánt nevet (utca, épület, egyéb olyan azonosító, amivel a későbbiekben könnyen megtalálja eszközét)
Felszerelési helyek: ha a későbbiekben több modullal rendelkezik, akkor itt megjelennek az eddig használt eszközök nevei. Ez azért fontos, mert új név beíráskor a rendszer figyelmezteti, ha ugyanolyan néven szeretne létrehozni egy modult, de akkor is segítség lehet, ha szeretne egy másik mellé új eszközt bekötni, az azonosításhoz hasonló nevet létrehozni.
Új modul IMEI azonosító száma: itt adjuk meg új eszközünk IMEI azonosítószámát.
Mentés gombra kattintva eszközünk megjelenik az „Eszközök” menüben.



Eszközünknek egyedi nevet adhatunk a könnyebb azonosításhoz. Kívánt eszközünk egyedi beállításait a megjelenített modul sorára kattintva itt végezheti el.

Eszköz beállítása (átnevezés): tetszés szerinti egyedi nevet adhatunk eszközünknek a könnyebb azonosításhoz

Eszköz cseréje: ezt a funkciót akkor használjuk, ha eszközünket teljes mértékben szeretnénk kiváltani egy új modullal. Ilyenkor a régi eszköz teljes memóriája másolásra kerül, gyakorlatilag mindenben 100%-an megegyező lesz az új modul a régivel, csak az azonosító IMEI szám változik.

FONTOS!
Az új eszköz másolást (klónozást) követően a régi eszköz helyére kerül, így a régi modul nem lesz elérhető!!!

Eszköz törlése: Ezzel gombbal teljesen törölhetjük eszközünket, ha már nincs rá szükségünk. Az eszköz csak újra regisztráció után érhető majd el.

Eszközállapotok



Megtekinthetjük eszközünk kimeneteinek vagy bemeneteinek pillanatnyi állapotát.

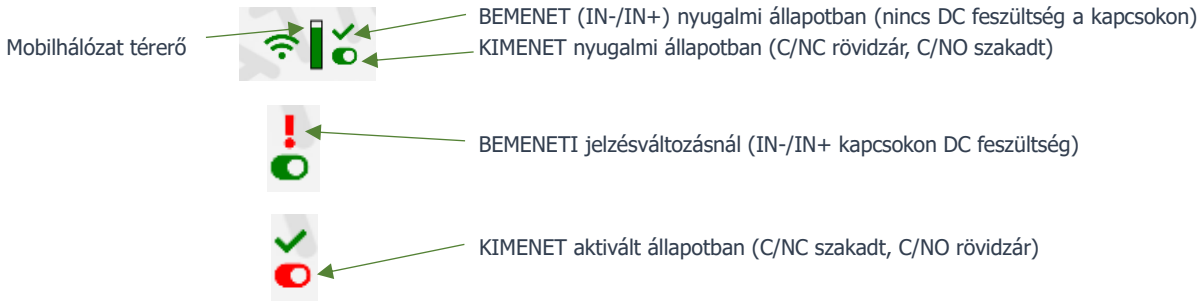
Zöld szín jelzi felregisztrált eszközünk felhőhöz kapcsolódási állapotát.

Az eszköz ONLINE állapotban



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

Eszközünknél kimenet vagy bemeneti jelzésállapotokat figyelhetünk meg.

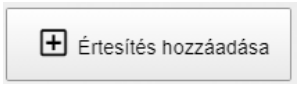


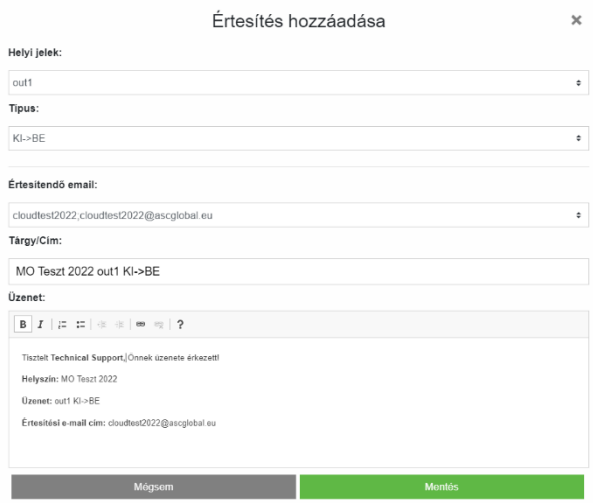
Értesítések

Értesítéseknél két értesítési formát különböztethetünk meg:
- **rendszerértesítések**, amelyek általában a szerverrel, fejlesztéssel vagy bármilyen rendszert érintő fontos üzeneteket tartalmaznak
- **állapotértesítések**, ahol az általunk kiválasztott vezérlésekről, állapotokról kapunk e-mail értestést a szintén általunk választott e-mail címre.

Értesítés hozzáadása

Nyomjuk meg az értesítés hozzáadása gombot.





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

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

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

FONTOS!
Attól függően milyen felhasználóval és e-mail címmel lett regisztrálva a modul, előfordulhat, hogy itt nem lát e-mail címet vagy nem azt az e-mail címet látja, amelyre értesítést szeretne beállítani. Ebben az esetben a **Felhasználók menüben** válassza ki a kívánt e-mail címet, majd **+ jellel adja hozzá az értesítendő e-mail beállításhoz**. **Mentést követően**, majd kilépve a www.ascloudmanager.com oldalról és **újra visszalépve folytathatja** az értesítés küldési beállítást a kívánt e-mail címre.

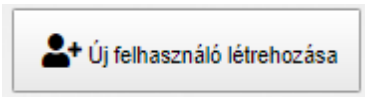
Felhasználók létrehozása, kezelése

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



FONTOS!
Ha ezt a megadott e-mail címet töröljük a felhasználók sorából, a következő belépéskor nem fogjuk látni az eszközt!
Ha egyetlen felhasználó sincs mentve az eszközhöz, akkor az eszközt a rendszer automatikusan pár nap múlva törli az adatbázisból.

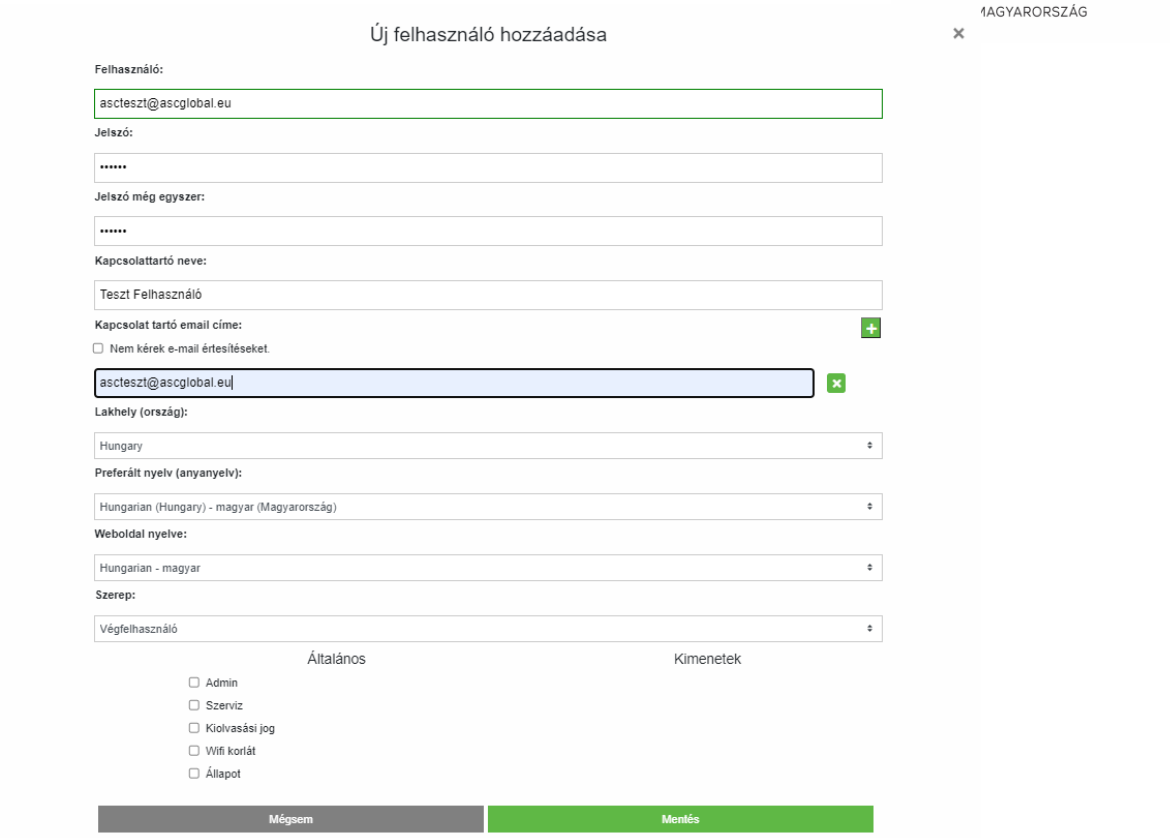
Felhasználókat rendelhetünk eszközünkhöz felhasználói e-mail és jelszó megadásával, akik számára különböző jogosultságokat adhatunk.



A **felhasználók száma korlátlan**, így tetszés szerint adhatunk hozzáférést e-mail cím megadásával. Minden felhasználó az e-mail címével és a kapott jogosultságaival vezérelheti a MultiOne GSM/4G Cloud modul kimenetét.

Új felhasználó létrehozása

Új felhasználó létrehozásához érdemes napi használatban lévő e-mail címet megadni, hogy az állapotváltozási értesítések láthatóak legyenek. Az értesítéseket e-mail címenként engedélyezhetjük, ill. korlátozhatjuk.
Lehetőségünk van megadni a belépéskor használt nyelvet, így minden felhasználó egyszerűen és kényelmesen kezelheti a vezérlésre feljogosított eszközt.



Felhasználó: www.ascloudmanager.com oldalára vonatkozó belépési e-mail cím

Jelszó: új felhasználóhoz tartozó belépési jelszó

Jelszó még egyszer: jelszó megerősítése

Kapcsolattartó neve: e-mail címhez tartozó név (Azonosításhoz, megszólításhoz)

Kapcsolattartó e-mail címe: Kapcsolattartó értesítési e-mail címnek beállítható egy olyan e-mail cím, ahol a felhasználó általi vezérlésekről kaphat értesítést. Ha nem kíván értesítéseket kapni, jelölje be a „Nem kérek értesítéseket”.

Lakhely (ország): Válassza ki a lakóhelyének megfelelő országot

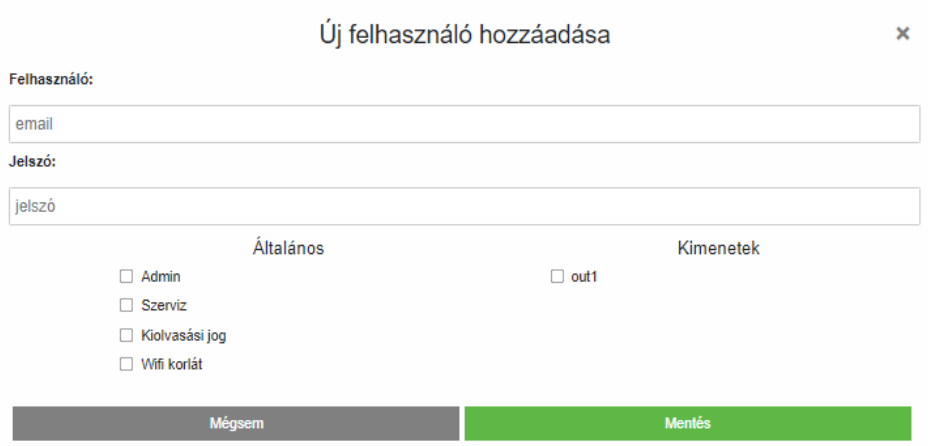
Preferált nyelv (anyanyelv): Válassza ki anyanyelvét

Weboldal nyelve: Válassza ki milyen nyelven szeretné használni a weboldalt. Ennek beállításával megnyitáskor már a saját nyelvén lesz olvasható minden funkció. Szolgáltatásunk folyamatosan bővül, jelenleg 5 nyelven elérhető.
Az oldal nyelve belépést követően is megváltoztatható.

Szerep: Válassza ki megfelelő státuszát (Végfelhasználó, Telepítő)

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

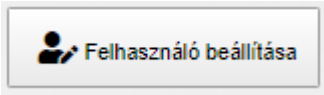
További felhasználók hozzáadása, kezelése



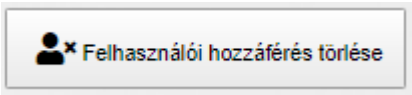
Felhasználó: Új felhasználó e-mail címe
Jelszó: Új felhasználó e-mail címéhez tartozó jelszó
Admin: Rendszergazda jogosultságok.
Minden engedéllyel rendelkezik kivéve az engedélyt létrehozó felhasználó törlését.
Service: Kiolvasási jog, betekintést enged a modul működésével kapcsolatos szerviz adatokhoz.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

Mentés gombra kattintva a beállítások azonnal használhatóak.

Felhasználó adatainak módosítása



A **„felhasználó beállítása”** gombra kattintva minden felhasználói adat módosítható, pár kattintással megváltoztathatjuk saját vagy felhasználóink belépési jelszavát is és

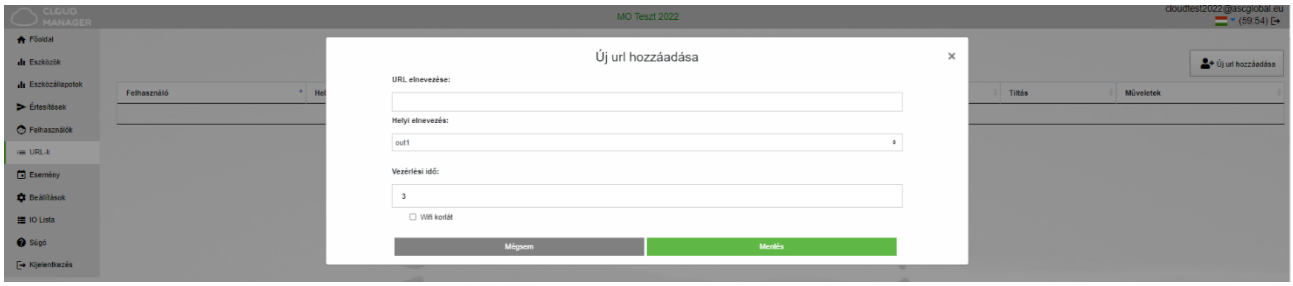


ha már **nem kívánunk hozzáférést biztosítani, akkor egyszerűen töröljük**.

FONTOS!

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

URL vezérlő ikon létrehozás



URL menüpont alatt, **„Új URL hozzáadása”** gombbal létrehozhatunk vezérlő ikont asztali PC-re vagy laptopra. Adjunk egy nevet a PC-ről vezérelhető vezérlőikonunknak.

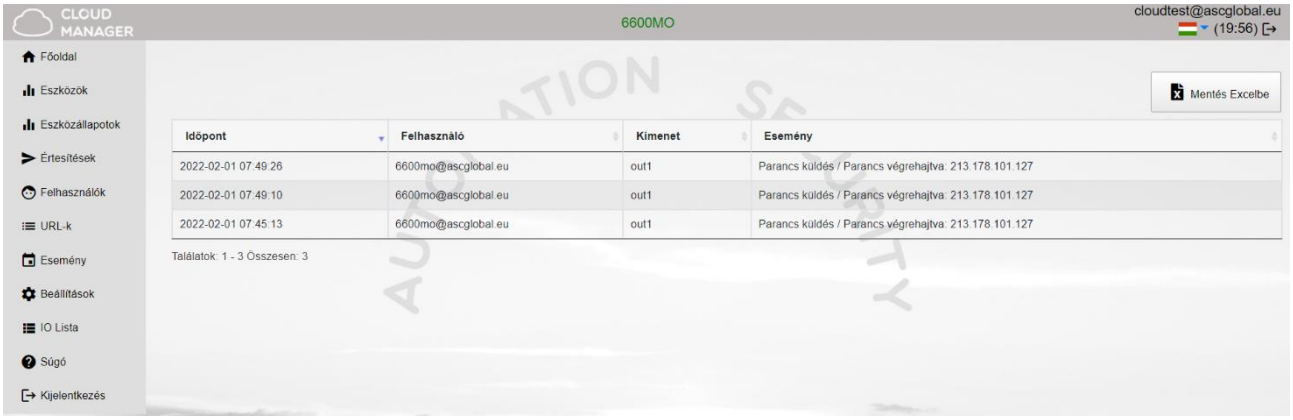
WIFI korlát funkció itt a hozzáférés korlátozását jelenti. Ennek kikapcsolásával egy internetkapcsolattal bárhonnan vezérelhető lesz a kimenet. Jogosultságok kiosztásához kitűnően alkalmazható szolgáltatás.

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

Felhasználó	Helyi elnevezés	Link	Vezérlési idő	Wifi korlát	Tiltás	Műveletek
test924@ascglobal.eu		Door open PC button	0	☐	☐	

Meglévő URL kapcsolatunkat szerkeszthetjük.
Módosíthatjuk beállításainkat, valamint tilthatjuk is annak felhasználását.
Ha már nem kívánjuk igénybe venni egyszerűen töröljük a megfelelő szimbólummal.

Eseménynapló (menü)



A menüben található eseménynaplóban listázhatjuk az internetkapcsolattal történő felhasználói aktivitást.

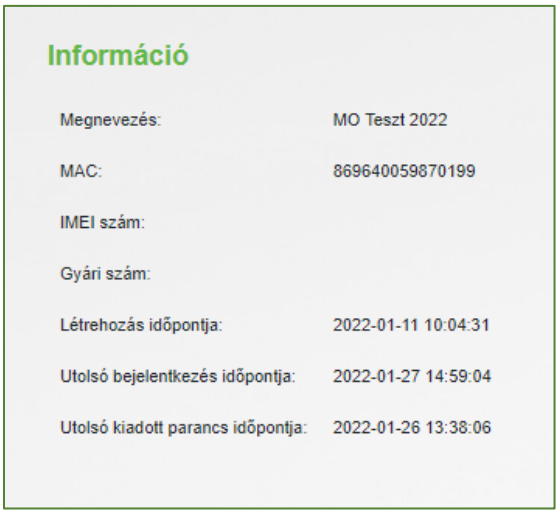
Láthatjuk melyik felhasználó és mikor vezérelte a kimenetet. Az eseménynaplót Excel fájlba menthetjük.

Beállítások

A beállítások menüben információt kap eszközéről.

Információ

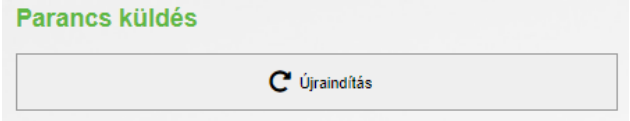
Ebben a menüpontban jogosultságtól függően kapunk információt eszközünkről.



Megnevezés: az eszközhöz rendelt név
MAC: MAC azonosító
IMEI: Az eszköz IMEI azonosítószáma
Gyári szám: Megkülönböztetett eszközök egyedi gyári száma – ha van ilyen az eszköznek
Létrehozás időpontja: Regisztrálás dátuma
Utolsó bejelentkezés időpontja:
a legutolsó belépési időpont
Utolsó kiadott parancs időpontja:
legutolsó kimeneti vezérlés időpontja

Parancs küldés

Modulunkat újraindíthatjuk. Újraindítást követően várjuk meg amíg az eszköz újra felcsatlakozik a mobil hálózatra.

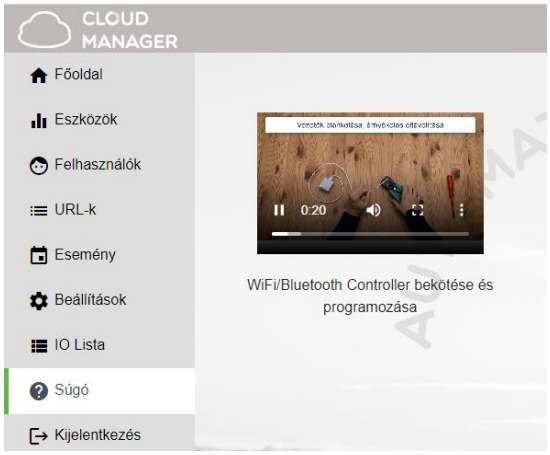


IO lista

IO listában a kimeneti és bemeneti neveket tudjuk változtatni, a kimenetet tudjuk vezérleni és a kimeneti nyitási időt tudjuk megadni másodpercben. Maximálisan beállítható idő: 65 535 mp. Ezt a menüpont több kimenetes eszközök, IP modulok vezérlésénél tudjuk leginkább alkalmazni, de természetesen a MultiOne GSM Cloud modul beállításához is alkalmazható.

Súgó

A súgó menüpontban Súgóra kattintva segítséget kapunk videó formájában.
Videóink folyamatosan frissülnek, bővülnek.



Parancs	Formátum	Funkció	Példa	Válasz SMS
INFO	<jelszó>INFO	Állapot lekérdezés	1234INFO	IN1: off Out1: off Network: 3 Date: 11.45 07/01/2022 IMEI: 862950024571179 SW: 03.6 HW: 077 Cloud=01 DIP:0000
SMSTEL	<jelszó>SMSTEL=<telefonszám>*	Értesítendő telefonszám megadása	1234SMSTEL=+36701234567*	Stored: 1 Error: 0 V3.1
SMSTEXT	<jelszó>SMSTEXT=<szöveg>*	Értesítő szöveg beállítása	1234SMSTEXT=Kinyílt a bejárati ajtó*	Stored: 1 Error: 0 V3.1
ADD	<jelszó>ADD=<pozicio 3 karakter> =<telefonszám>*	Vezérlő telefonszám beállítása	1234ADD=001=+36301234567*	Stored: 1 Error: 0 V3.1
ADD	<jelszó>ADD=<pozicio 3 karakter> =<telefonszám>* ADD=<pozicio 3 karakter> =<telefonszám>* Max. 160 karakter küldhető.	Több vezérlő telefonszám hozzáadása egy SMS-el Parancs összeállításakor figyeljünk a maximálisan megadható karakterszámra. Maximálisan 160 karaktert menthetünk.	1234ADD=001=+36301234561* ADD=002=+36301234562* ADD=003=+36301234563* ADD=004=+36301234564* ADD=005=+36301234565* ADD=006=+36301234566* ADD=007=+36301234567*	Stored: 7 Error:0 V3.6
DEL	<jelszó>DEL=<pozicio 3 karakter >	Vezérlő telefonszám törlése	1234DEL=001	Stored: 1 Error: 0 V3.1
SMSPIN	<jelszó>SMSPIN=<új jelszó>	Biztonsági kód megváltoztatása	1234SMSPIN=5678	Stored: 1 Error: 0 V3.1
REDIR	<jelszó>REDIR=<telefonszám>	SMS-ek továbbítása az adott telefonszámra	1234REDIR=+36301234567	Stored: 1 Error: 0 V3.1
	<jelszó>REDIR=D	SMS-ek továbbításának törlése	1234REDIR=D	Stored: 1 Error: 0 V3.1
MONOTIME	<jelszó>MONOTIME=<idő>	Monostabil idő beállítása	1234MONOTIME=010	Stored: 1 Error: 0 V3.1
RESTART	<jelszó>RESTART	Modul újraindítása	1234RESTART	Stored: 1 Error: 0 V3.1
CLOUD	<jelszó>CLOUD=<APN>*	Modul felhő regisztráció	1234CLOUD=internet.vodafone.net*	Cloud accept I/862950024571179
CLOUD	<jelszó>CLOUD=*	Modul felhő regisztráció törlése	1234CLOUD=*	Nincs visszajelzés

Ha több parancsból álló SMS-t kap a modul, akkor a válaszban a Stored: után a végrehajtott parancsok, az Error: után a végre nem hajtott parancsok számát adja vissza. Az INFO és a RESTART parancs nem adható ki csoportos üzenetben.

DIP kapcsoló kiosztása

Kapcsoló	ON	OFF
1.	Kimenet bistabil	Kimenet monostabil
2.	Bemenet alaphelyzetben NC	Bemenet alaphelyzetben NO
3.	Bemeneti jelzés esetén a hanghívás engedélyezve	Bemeneti jelzés esetén a hanghívás tiltva
4.	Kimenet vezérlése hívószám azonosítás nélkül	Kimenet vezérlése hívószám azonosítással

Műszaki adatok

A GSM modul tápellátása	12-24 V VAC vagy 10-35VDC
Áramfelvétel	12V@25mA/700mA (MultiOne GSM Cloud)
	24V@15mA/350mA (MultiOne 4G Cloud)
Működési tartomány	-20 - +50 °C
Kimeneti relé terhelhetősége	max. 230V@5A
GSM modul	SIMCOM 800C (2G)
Antenna csatlakozás	SMA csatlakozás
GSM frekvenciák	GSM 850 / EGSM 900 / DCS 1800 / PCS 1900 (Multi-Band)
GSM modul mérete	59 x 53 x 21 mm
Csomagolás mérete	132 x 128 x 32 mm