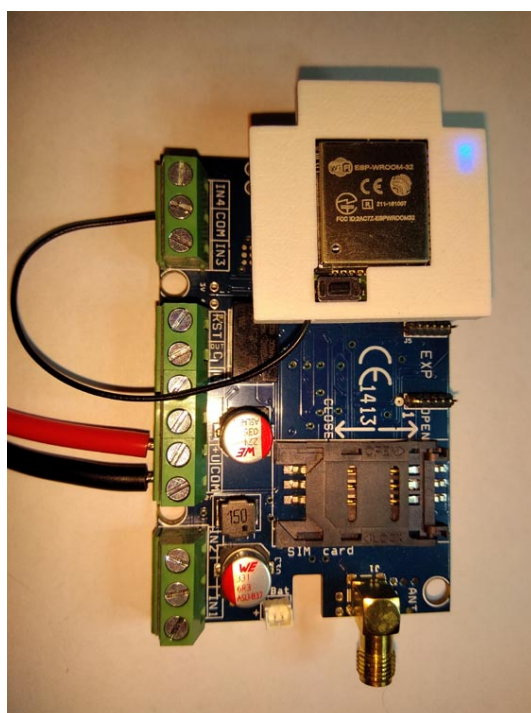


# WiFi\_PROG PROread

## Haszálati utasítás



### Fő jellemzők:

- Programozás Bluetooth eléréssel
- WiFi kapcsolat biztosítása
- WiFi-n keresztül távoli programozása a GSM moduloknak
- WiFi-n keresztül kimenet vezérlés

### Technikai adatok:

- Átviteli csatorna: WiFi/ Bluetooth
- Működési hőmérséklet: -0 °C – +50 °C
- Tápfeszültség: GSM modul programozó csatlakozó
- Áramfelvétel (maximum): 500 mA @ 4 VDC
- Áramfelvétel (névleges): 50 mA @ 4 VDC
- Méret: 35x35x14 mm
- Súly: 8.8 g

### Alkalmazási területek:

GSM modulok helyi, távoli programozása Bluetooth/WiFi eléréssel, Távoli kimenet vezérlés

## Tartalomjegyzék

Működési leírás .....	3
A modul bekötése üzembe helyezése .....	3
A modul jelzései, funkciói .....	3
Modul kiválasztása .....	4
Új bluetooth .....	4
Párosított bluetooth .....	5
Web kapcsolat .....	5
Modul beállítása .....	5
Ikon létrehozása .....	5
Biztonsági beállítások .....	5
Szerviz .....	5
Vezérlés internet eléréssel .....	5
Vezérlés Bluetooth-al .....	6
WEB applikáció leírás .....	7
Proread beállítás .....	8
Adatkezelés .....	9
<b>A Gyártó felelőssége .....</b>	<b>9</b>

## Tisztelt Vásárlónk! Köszönjük, hogy megvásárolta termékünket!

Kérjük, olvassa el a kézikönyvet a termék használatba vétele előtt, mert Ön számára fontos információkat és útmutatásokat tartalmaz.

## Működési leírás

A WiFi-Prog modul GSM moduljaink Bluetooth programozásához, és távoli Internetes eléréshez terveztük. A GSM modul kimenetét lehetséges Interneten keresztül vezérelni a modul segítségével.

A modult a Proread programmal, vagy az androidos Gate Manager programmal lehet beállítani.

A modul WiFi és Bluetooth kapcsolaton keresztül vezérelhető. A modulhoz tartozó Gate Manager programmal lehet a

- modul paramétereit beállítani (WiFi, web elérés, PIN kód),
- vezérlőikont létrehozni a telefonon,
- szerviz funkciót elérni.

A modulhoz 20 bluetooth felhasználót lehet kapcsolni, a WiFi-n keresztüli felhasználók mennyisége korlátlan.

A vezérlőikon elindítja az applikációt és a beállított paraméterek alapján Bluetooth vagy Internet kapcsolaton keresztül éri el a modult. Internetes kapcsolat esetén push üzenetet küld.

A web eléréskor megadott email/jelszó párossal a gyártó által üzemeltetett **www.gsm0.eu** honlapra is be lehet jelentkezni, ahol lehet

- új internetes felhasználót létrehozni
- a felhasználó adatait módosítani,
- a felhasználó jogosultságát módosítani
- felhasználót törölni
- asztali internet eléréssel rendelkező vezérlőikont létrehozni
- szerviz adatokat lekérdezni (beállítások, eseménynapló, WiFi térerő, állapotszámlálók)

## A modul bekötése üzembe helyezése

**A modulon lévő FEKETE vezetékot kösse be a GND vagy COM portra a GSM modulon!!! (csak a 4+1 bemenetes procon GSM-nél szükséges)**

## A modul jelzései, funkciói

### Nyomógomb:

- rövid nyomás - a modul újraindítása
- hosszú nyomás - a modul beállításainak törlése (PIN kód, bluetooth kapcsolatok, WiFi kapcsolat)

## LED-ek:

Kék - Bluetooth kapcsolat/működés

Zöld - Wifi kapcsolat/működés

Piros - Push kapcsolat/működés

A modul bekapcsoláskor a kék, zöld, piros LED-ek egyszerre felvillannak, majd futófényként egymás után. Ha nincs beállítva WiFi, akkor 4-szer fut le a fényoszlop, majd a kék marad égve. Ha a kék villogni kezd, a modul Bluetooth kapcsolattal elérhető. Ez 10 percig tart. Utána csak a párosított eszközök tudják a modult elérni.

Tehát bekapcsolás után meg kell várni, hogy a kék LED villogjon, és utána lehet párosítani az eszközt.

Ebben a 10 percben kell az applikációt elindítani, majd párosítani a modult és elvégezni a WiFi beállításokat.

A beállítás után a modul automatikus újra indul és megpróbál a beállított WiFi hálózatra kapcsolódni. A modul 20-szor próbálkozik kapcsolódni a beállított hálózathoz, ha sikeres, akkor felgyullad a zöld led. Ezután a push rendszer kapcsolódik, ha ez is sikeres, akkor a piros led is világítani kezd. Ezután a bluetooth-ot bekapcsolása következik, ha elérhető, akkor villog a kék led. 10 perc után mindegyik led kialszik és csak kommunikáció idejére villan fel illetve a kék bluetooth kapcsolat esetén folyamatosan világít.

Ha nem sikerült a WiFi hálózatra feljelentkezni, akkor a modul újra indul, mintha nem lenne beállítva WiFi kapcsolat. Így lehetőség van a beállítások módosítására.

A Gate Manager applikáció a kapuvezérlő beállítását és a vezérléshez szükséges ikon létrehozására alkalmas. A vezérlés történhet internet (WiFi, mobil internet) vagy bluetooth kapcsolaton keresztül. A vezérléshez a program egy egyedi ikont hoz létre, melynek paramétereinek beállításában segít a program.

A program engedélyt kér a tárhely használatához, hogy a kezelési utasítást le tudja menteni, valamint a bluetooth használatához a helymeghatározási engedélyt (Android 6.0-tól kell)

## Modul kiválasztása

A program indulása után ki kell választani azt a modult, amit beállítani vagy vezérelni szeretnénk. Három lehetőségből választhatunk:

1. Új bluetooth
2. Párosított bluetooth
3. Web kapcsolat

A modul kiválasztása után lehet az internet elérést beállítani és/vagy a vezérléshez szükséges ikont létrehozni.

### Új bluetooth

Ebben az esetben a telefon el kezd keresni az elérhető WiFi\_Gate bluetooth eszközöket, és egy listát ad eredményül, amelyek nincsenek még párosítva. A listára adott elemére nyomva el lehet végezni

bluetooth párosítását is. A modul PIN kódja alapesetben 1234, amely később megváltoztatható. A progressbar-ra nyomva leáll a keresés.




### Párosított bluetooth

Ebben az esetben a telefon kilistázza a vezérléshez használható bluetooth eszközöket. A listából választható ki a modul.



### Web kapcsolat

A megfelelő e-mail, jelszó páros megadása után a hozzá tartozó már web-es kapcsolattal rendelkező modulok listája jelenik meg. Ha az adott belépéshez csak egy modul tartozik, akkor azonnal az ikon létrehozása lap jelenik meg. Itt csak internetes ikon hozható létre.

### Modul beállítása

A modul beállítására akkor van szükség, ha az interneten keresztül szeretnénk vezérelni. Ehhez szükséges a helyi WIFI hálózat nevének és jelszavának beállítása, valamint az interneten létrehozott adatbázis hozzáféréshez e-mail és jelszó megadásra. A felszerelési hely a "Web kapcsolat" menüpontban segít a listából való kiválasztásban, valamint az ikon létrehozásakor ez az alapértelmezett név. A WiFi bekapcsolása jelölőnégyzet bejelölésére elindul a WiFi hálózatok keresése. Az eredménylistából választható a WiFi SSID adata. Új keresés indításhoz az SSID címkére kell nyomni. A  gombbal lehet elküldeni a modulnak a beállításokat. A  gombbal lehet az ikon létrehozás felületre átlépni. Az  vissza lép egy ablakot, hosszú nyomásra zárja a programot.

### Ikon létrehozása

Az ikon létrehozásához meg kell adni az ikon nevét, majd a kapcsolat típusát. Internetes kapcsolat esetén szükséges a "Modul beállítás" menüpontban megadott email és jelszó páros. Ezután az ikon képét kell kiválasztani és a  gombra nyomva az ikon létrejön az első üres pozícióba, amely áthelyezhető. Az  -re hosszan nyomva a program bezárható.

### Biztonsági beállítások

A bluetooth PIN kód megváltoztatható az applikációból és a proread-es programozáskor is.

## Szerviz

### Vezérlés internet eléréssel

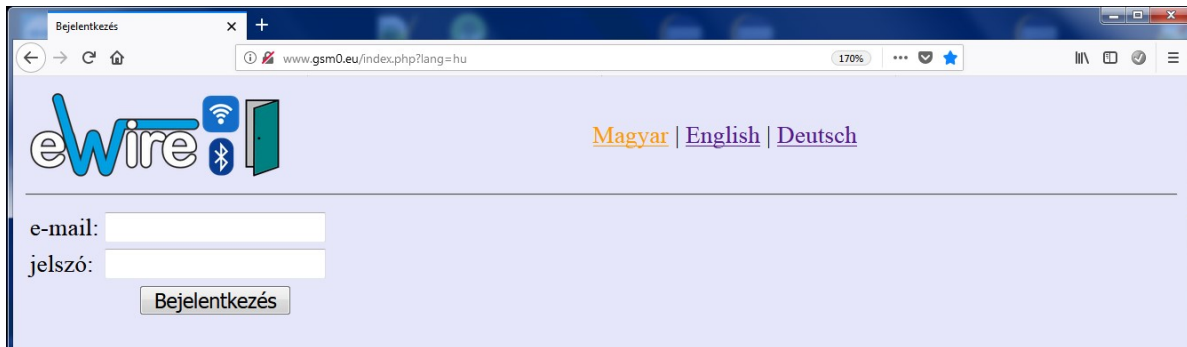
A létrehozott ikonra nyomva, ha van internet kapcsolat - ez lehet mobil internet vagy WIFI - akkor kapcsolódik a telefon a szerverhez és a kapuvezérlőnek elküldi a parancsot. A telefon a küldést jelzi. Ha sikerült a vezérlés, akkor a "Vezérlés sikerült" üzenetet kapjuk. Ha a "Parancs tárolva" üzenetet kapjuk, akkor a kapuvezérlő nem érhető el push üzenettel, ekkor kb. 1 perc múlva fogja megkapni a parancsot. Ha a "A modul nem érhető el" üzenetet kapjuk, akkor a kapuvezérlő leszakadt a WIFI hálózatról.

## Vezérlés Bluetooth-al

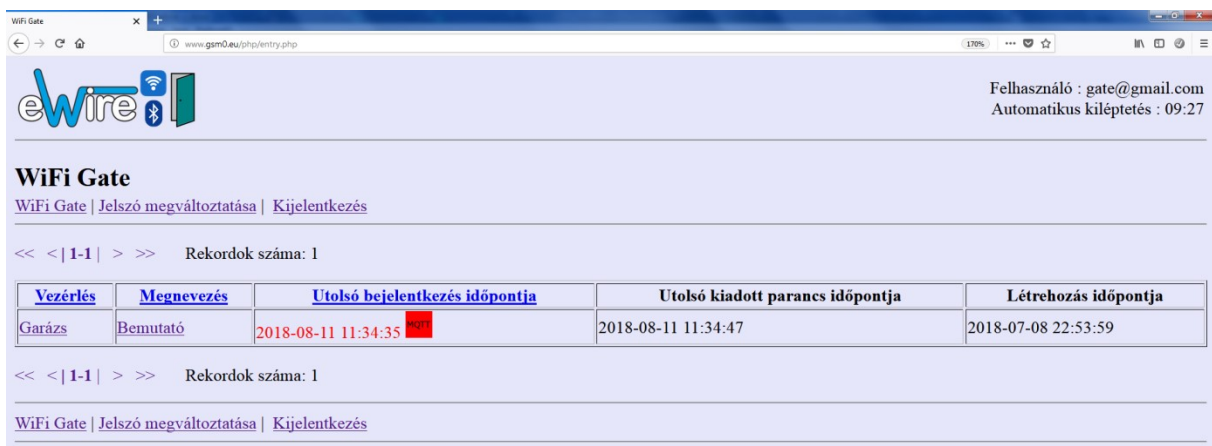
A létrehozott ikonra nyomva, a bluetooth bekapcsol (ha kell). Ha a telefon a modul Bluetooth hatósugarán belül van, akkor összekapcsolódnak és a parancs végrehajtódik. A program kikapcsolja a bluetooth-t, az indításkor nem volt bekapcsolva.

## WEB applikáció leírás

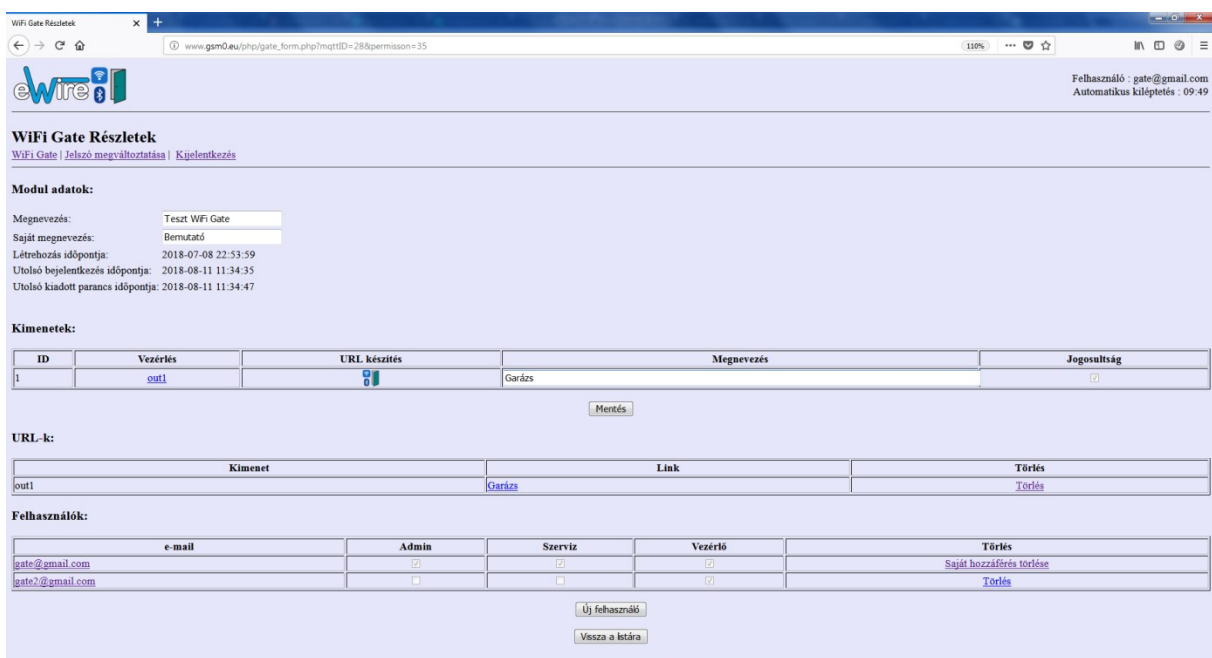
A gyártói web oldal a [www.gsm0.eu](http://www.gsm0.eu) címen érhető el. A mobil applikációban megadott e-mail/jelszó párossal lehet belépni.



A bejelentkezés után, a jogosultságnak megfelelő modulok listája jelenik meg néhány alapvető adattal.



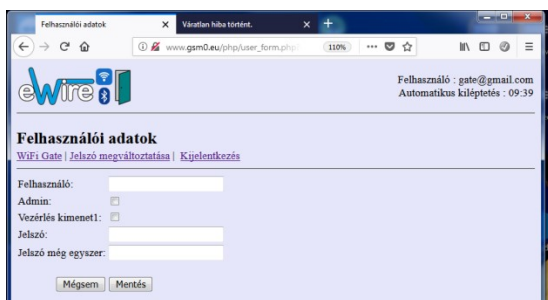
A vezérlés oszlop linkjére kattintva a modul vezérelhető. A modul részletes adatai a megnevezés oszlop linkjére kattintva érhető el.



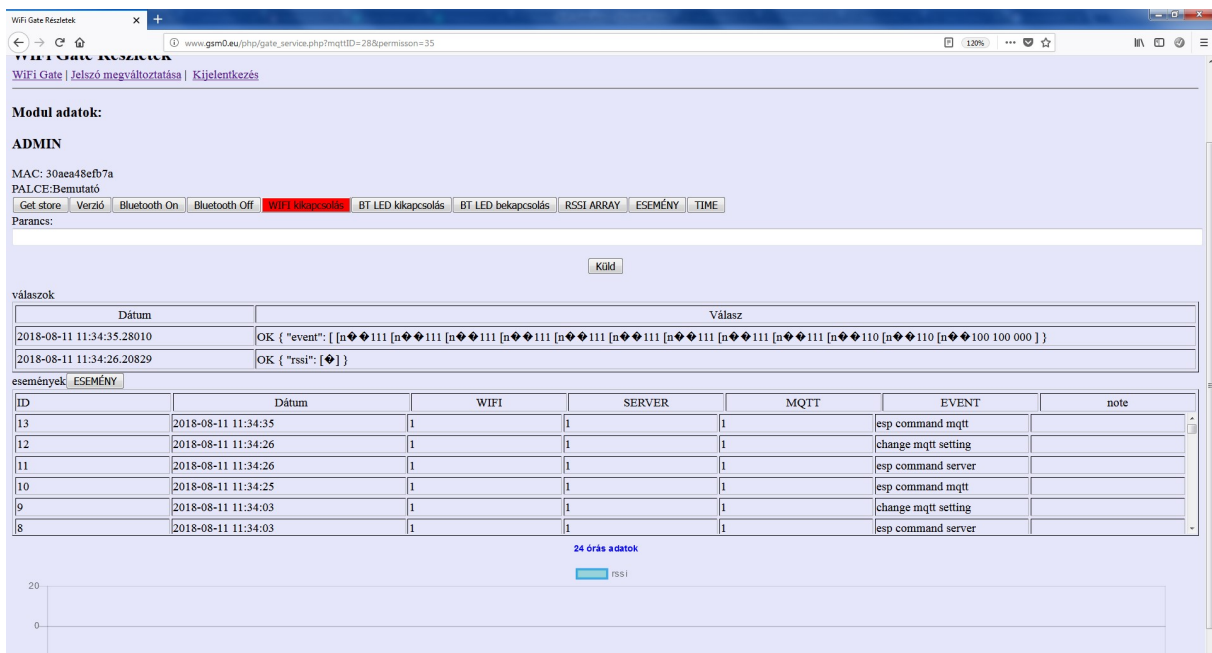
Itt nyílik lehetőség az előző listában megjelenő elnevezések módosítására. Ezek a beviteli mezők átírásával és a mentés gomb megnyomásával érhető el.

Az URL készítés ikonra kattintva a kimenet vezérléséhez szükséges URL kerül generálásra, amely megjelenik az alatta levő listában. A lista Link mezőjének asztra húzásával asztali ikon készíthető. Ha ez nem működne akkor a kattintásra megnyíló külön lapról készíthető el az asztali ikon készíthető.

Új felhasználót lehet létrehozni, ahol a szükséges adatok megadása után a felhasználó a Gate Manager segítségével vezérlőkont tud létrehozni a telefonján.



A Push ikonra kattintva csak admin jogosultság esetén elérhető a szerviz oldal, ahol egyedi paracsokat lehet kiadni a modulnak.



## Proread beállítás

1. lépés: Kapcsoljuk be az eszközt és várjuk meg amíg villog a kék LED (10 percig villog)
2. lépés: Párosítjuk a PC-t a programozóval (GSM Programmer néven lesz megtalálható)
3. lépés: Adjuk meg az gyári 1234 párosító PIN kódot
4. lépés: Proread indítása / Wifi set nyomógomb megnyomása
5. lépés: Kiválasztjuk a MODEM Com portot amit párosítás után kaptunk
6. lépés: Refresh gomb megnyomása után frissül az elérhető (SSID) wifi hálazatok. Kiválasztjuk megadjuk a jelszót.



7. lépés: Ha még nincs regisztrációnk a rendszerhez, vagy az ügyfélnek szüksége van egy sajátira, akkor a „Creating new user” gomb után megadjuk a User\_Email, User\_Passw, User\_place (telepített hely neve).

8. lépés: Send gomb megnyomása, majd 20-30sec után visszaigazolja a rendszer, hogy sikeres volt-e.

## Adatkezelés

Az applikációban megadott adatok kezelése.

A felhasználók a rendszert email cím/ jelszó segítségével tudják vezérelni, ezért a rendszer működtetéséhez szükséges, hogy a rendszert használni kívánó felhasználók megadják a készülékben definiált rendszeradminisztrátoroknak, akik ezeket a személyes adatokat rögzítik a rendszerben.

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 a személyes adatokat a készülék memóriájában tárolja. A személyes adatok az üzemeltető/telepítő, valamint a kijelölt rendszeradminisztrátorok kivételével harmadik személy által nem hozzáférhetők. A kijelölt rendszeradminisztrátorok 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 rendeltetészerű használatát is - bármilyen felelősséget a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően vállal.

A Gyártó nem vállal felelősséget azokért a károkért, amelyek abból erednek, hogy:

- a felhasználó elveszíti, vagy eltulajdonítják a rendszer vezérlésére alkalmas eszközt vagy fent említett személyes adatait és ezzel illetéktelen személynek lehetősége nyílik ahhoz, hogy hozzáférjen a rendszerhez;
- a felhasználó szándékosan, jóhiszeműen, közvetlen vagy közvetett módon átadja a rendszer használatához szükséges személyes adatait vagy a vezérlésre alkalmas eszközt harmadik személynek.
- Gyártó nem vállal semmilyen biztonságtechnikai eseményért felelősséget. Gyártó kijelenti, hogy minden esetben szükséges mechanikai védelmet elhelyezni