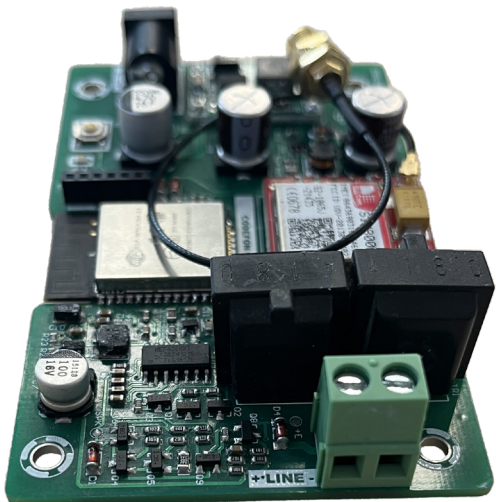


DPGSM-1

GSM átjelző DP digital és Codefon rendszerekhez

Kép



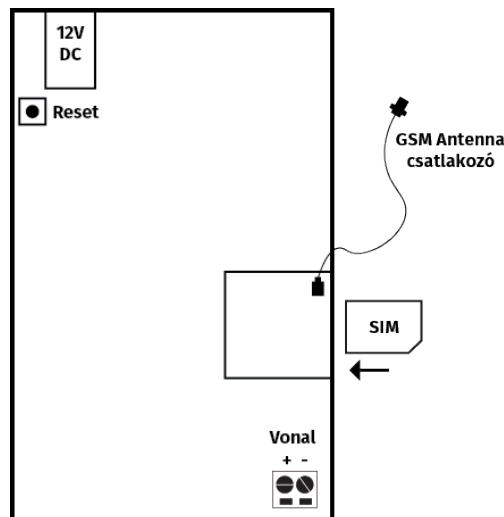
Leírás

A DPGSM-1 egy DP Digital és Codefon digitális rendszerekhez illeszthető GSM modul. Segítségével a teljes rendszerben található lakásokhoz lehet egy darab telefonszámot rendelni, így akár távolról is felhívható a lakó a készülék segítségével. Akár a zár is nyitható hívás közben. A készülék rendelkezik saját belső WiFi hotpottal, mely csak és kizárólag a programozásához használható.

Specifikáció

- Tápfeszültség: 12V DC
- Kompatibilitás: DP 3000, DP3001, Codefon digitális központok
- Funkciók: GSM hívás és ajtó nyitás

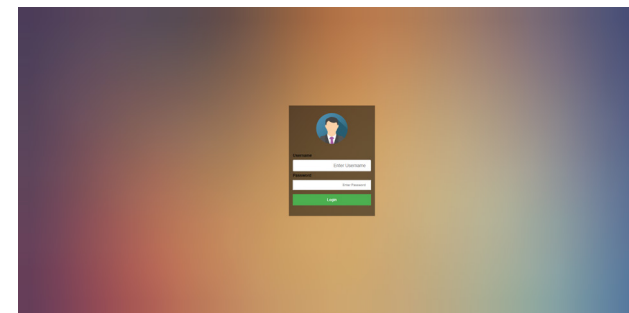
Bekötés



A modult a dc csatlakozón keresztül helyezhetjük tápfeszültség alá. **Fontos, hogy tápfeszültség alatt a panelt ne érintsük meg, mert a panel meghibásodhat.** A panel nagy áramfelvétele miatt minimum 2 A 12V tápegység használata javasolt. A SIM kártya behelyezése előtt bizonyosodjon meg róla, hogy ki van kapcsolva a PIN kód kérése. A SIM foglatba közepes méretű mini SIM helyezhető. A behelyezés iránya fontos. Toltja be a SIM kártyát kattanásig, majd engedje el. Kivételnél szintén tolja be a kattanásig, majd a kártya kiugrik. A GSM antennát csavarja fel a csatlakozóra. Az antenna elhelyezésénél figyeljen, hogy ne árnyékolja le fém doboz. Az elhelyezés után ellenőrizheti a térerőt a szoftverből, erről majd később olvashat. A Vonal sorkapocsra kell helyezni a kaputelefon vonalát. Figyeljen a helyes polaritásra.

Webes programozás

A programozás elkezdéséhez csatlakozzon fel egy számítógéppel a készülék által létrehozott WiFi hotspotra. A WiFi hálózatok között megtalálja a New Device hálózatot. Csatlakozzon fel az 12345678 jelszóval. Miután a kapcsolat létrejött egy webes böngészőbe gépelje be a következő IP címet: 192.168.4.1. A böngészőbe egy bejelentkezési felület ugrik fel, itt az alapértelmezett felhasználói név: admin, a jelszó: admin.



A bejelentkezés után megjelenik a programozói felület. A készülék működése nem túl bonyolult. Vegyük végig a menüpontokat.

- Status A készülék működési beállításai láthatók, például: Szervíz telefonszám, térerő, WiFi állapota, CPU állapota.
- System A készülék alapbeállításait tudja módosítani, például: kaputelefon típusa, eszköz neve, bejelentkezési azonosító és jelszó.
- WiFi WiFi és IP beállítások
- Lakások Lakáskészülékek és hívások beállításai
- GSM GSM beállítások, szervíz telefonszám, GSM jelszó
- Log Log adatok kiolvasása
- [File] Nem használt
- logout Kijelentkezés

Status

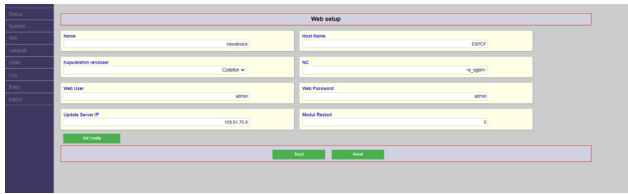
| GSM | |
|---------------|----------|
| 12V DC | 12.0V |
| Reset | OK |
| GSM Antenna | OK |
| SIM | OK |
| Vonal | OK |
| WiFi | |
| WiFi | OK |
| WiFi SSID | DPGSM-1 |
| WiFi Password | 12345678 |
| CPU | |
| CPU | OK |
| RAM | OK |
| Flash | OK |
| EEPROM | OK |

Ebben az ablakban beállítások változtatására nincs lehetőségünk, itt csak a modul működési beállításairól kapunk információkat.

System

| | |
|-----------------------|---|
| Name: | WiFi Hotspot neve |
| Kaputelefon rendszer: | Nem választható |
| Web User: | Webes felhasználó neve |
| Update Server IP: | Nem használt |
| Host Name: | Nem használt |
| NC: | Nem használt |
| Web Password: | Webes felhasználó jelszó |
| Modul Restart | A modul újraindítási ideje (másodperc alapú). |

Beállítások elfogadásához kattintson a Set Config gombra. A készülék újraindításához nyomja meg a Reset gombot.



Wifi

| | |
|--------------|---|
| SSID: | Azon wifi hálózat neve, amelyre csatlakozni szeretnénk. |
| Password: | Azon wifi hálózat jelszava, amelyre csatlakozni szeretnénk. |
| AP Password: | Beállításhoz szükséges Wifi AP jelszava. |
| Local IP: | Modul IP címe |
| Gateway: | Hálózati átjáró |
| Subbnet: | Alhálózati maszk |

Beállítások elfogadásához kattintson a Set Config gombra. Amennyiben vissza akarja állítani a beállításokat kattintson a Default gombra. A készülék újraindításához nyomja meg a Reset gombot.

Lakások

Ebben a menüpontban tudjuk beállítani a lakások egyedi beállításait.

| | |
|--------------|---|
| Nr. | A lakás sorszáma |
| Engedélyezve | GSM hívás engedélyezése (0: nem, 1 igen) |
| Kod | Lakáskód (telefonszám megváltoztatásához van rá szükség) |
| Kaputelefon | 0: nem tartozik a lakáshoz beltéri egység, 1: lakáskészülék is van a lakáshoz |
| Telefonszám | 06301234567 formátumban kell megadni |
| Késleltetés | A GSM hívás késleltetése. Másodperc alapon lehet megadni |
| A. nyitás | Automatikus nyitás engedélyezése (0: nincs engedélyezve, 1: engedélyezve) |
| A. óra | Automatikus nyitás engedélyezéséből hátralévő idő |

A készülék képes "fogorvosi panelként" is működni. Ehhez engedélyezni kell az A. nyitás funkciót. Ezek után az első felcsengetéskor az ajtó nyitása után a készüléken egy adott szám megnyomásával tudjuk a készüléknek beállítani, hogy mennyi időre szeretnénk engedélyezni ezt a funkciót. A készülék ha elfogadta a beírt időt automatikusan bontja a vonalat.

A változásokat nem kell elfogadni, beírás után automatikusan beállításra kerülnek.

| Status | | Lakások | | | | | | | |
|---------|--|---------|--------------|------|-------------|-------------|-------------|-----------|--------|
| | | Nr. | Engedélyezve | Kod | Kaputelefon | Telefonszám | Késleltetés | A. nyitás | A. óra |
| System | | | | | | | | | |
| Wifi | | | | | | | | | |
| Lakások | | | | | | | | | |
| GSM | | | | | | | | | |
| Log | | | | | | | | | |
| [File] | | | | | | | | | |
| logout | | | | | | | | | |
| | | 0 | 0 | 0785 | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| | | 1 | 0 | 4253 | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| | | 2 | 0 | 3374 | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| | | 3 | 0 | 370 | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| | | 4 | 0 | 7184 | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| | | 5 | 0 | 8413 | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| | | 6 | 0 | 5062 | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| | | 7 | 0 | 7837 | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| | | 8 | 0 | 1648 | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| | | 9 | 0 | 7041 | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| | | 10 | 0 | 2858 | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| | | 11 | 0 | 810 | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| | | 12 | 0 | 8 | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| | | 13 | 0 | 9764 | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| | | 14 | 0 | 644 | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| | | 15 | 0 | 4354 | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| | | 16 | 0 | 8622 | 0 | | 0 | 0 | 0 |

GSM

Ebben a menüpontban a GSM beállításait láthatjuk, illetve módosíthatjuk. Itt kapunk információt az aktuális télerősségről. Két fontos beállítást tudunk végrehajtani, az első az SMS password, ami az SMS jelszó. Erre akkor van szükségünk, ha SMS parancsokkal szeretnénk programozni a készüléket. Set config gombra kattinva tudjuk menteni a beállításokat.

SMS programozás

A készülék bizonyos funkciói programozható SMS parancs segítségével is. Ehhez a következő formátumot kell használni:

P[Jelszó],[Parancs]:[Paraméter]

Például:P1234,11:? Ebben az esetben a programozói jelszó: 1234 a 11-es parancsot hajtja végre a készülék, és a ? az adat lekérdezését jelenti. Esetünkben, ha elküldjük ezt az utasítást sort a készülékre, akkor SMS-ben visszaküldi a szervertől IP címét.

Telepítői parancsok:

| | |
|-----|--|
| 09: | Busz állapot lekérdesése [?] |
| 10: | Szervíz telefonszám [+36301234567] Telefonszám lekérdesése [?] |
| 11: | Eszköz neve [newdevice] Név lekérdesése [?] |
| 12: | Szerver IP lekérdesés [?] Szoftverfrissítés [S] |
| 13: | Újraindítási idő [0: nincs újraindítás, 1-999] Idő lekérdesése [?] |
| 14: | GSM modul jelszó [1234] Jelszó lekérdesése [?] |
| 15: | WiFi ki/bekapcsolása[on:be, off:ki] WiFi állapot lekérdesése [?] |
| 16: | WiFi beállítások módosítása [Wifi SSID,Wifi jelszó] Wifi SSID és jelszó lekérdesése [?] |
| 17: | Szerver IP [xxx.xxx.xxx.xxx] IP lekérdesése [?v] |

Felhasználói parancsok:

A lakóknak is van lehetőségük bizonyos beállításokat módosítani. Például, ha telefonszám változás áll be. A parancsok formátuma a következő:

P[*Jelszó*],[*Parancs*]:[*Lakásszám*], [*Lakáskód*],[*Paraméter*]

Például:P1234,02:001,1234,06301234567 Ebben az esetben megadjuk a telepítői kódot, beütjük a parancsot, a lakás számot, a lakáshoz tartozó kódot, majd a telefonszámot. Ekkor a lakáshoz tartozó telefonszám megváltozik.

| | |
|-----|---|
| 00: | GSM hívás engedélyezése [0:nem, 1:igen] |
| 01: | Lakáskészülék [0:nincs, 1:van] |
| 02: | Telefonszám [06301234567] |
| 03: | Hívás késleltetése [00-99] mp |
| 04: | Automata ajtónyitás[0:nem, 1:igen] |

Amennyiben az SMS parancs nem megfelelő a készülék továbbítja a parancsot a szervíz telefonszámra. Egyszerre csak egy parancsot lehet elküldeni SMS-ben.

Csomag tartalma

| | |
|-----------|-----|
| GSM modul | 1db |
| Doboz | 1db |
| Antenna | 1db |