A *MobilGate-08* kapunyitó üzembehelyezése:

A modul *üzembehelyezése* és *felprogramozása* az alábbi sorrendben történik:

1. A használandó SIM kártyát be kell tenni egy ***kézi telefonba***. (Nokia, Samsung, Motorola, stb)
2. A SIM kártyáról minden ***telefonszámot*** és minden ***SMS-t*** le kell ***törölni***.
3. A SIM kártyáról a ***PIN kód***ot (bekapcsoláskor a PIN kód kérést) ***le kell venni***.
4. Elmenteni a SIM kártyára a ***szolgáltató SMS központ szám***át. Beírása:

   Névhez: SMSK **Telefonszámhoz:** **+36 30 9888000** *(T-Mobile)*
   +36 20 9300099 *(Telenor)*
   +36 70 9996500 *(Vodafone)*

   Figyelem ! **A számokat nem a telefon memóriájába, hanem mindig a SIM kártyára kell elmenteni ! A telefonkészülék memóriájába mentett számok nem kerülnek át a SIM kártyával együtt a kapunyitóba, így azokat a telefonba mentett számokat a MobilGate modul nem fogja felismerni.**

5. Ezt követően el kell menteni az első ***felismerendő telefonszám***ot. Beírása:

   Névhez: Telefon-1,sms **Telefonszámhoz:** **+36 30 123 4567** (pl. 1. felhasználó száma)
   Megjegy: ha ez a felhasználó a modul bemenet aktiválása esetére (pl. hibajel, stb) akar sms-t kapni, akkor a telefonszám után vesszővel elválasztva az "sms" szót is be kell írni !

6. Következőkben el lehet menteni a ***többi telefonszámot*** is (max. 8 telefonszám lehet)

   Névhez: Telefon-2 **Telefonszámhoz:** **+36 30 987 6543** (pl. 2. felhasználó száma)
   Névhez: Telefon-3 **Telefonszámhoz:** **+36 30 456 8901** (pl. 3. felhasználó száma)
   Névhez: Telefon-4,sms **Telefonszámhoz:** **+36 30 444 5555** (pl. 4. felhasználó száma)
   Megjegy: A fenti példában a bemenet aktiválása esetén az 1-es és 4-es telefonszám fog sms-t kapni

   Figyelem ! **A SIM kártyán *egy telefonszám csak egyszer* szerepelhet ! Így mind a hívószámok, mind az Sms számok között *azonos telefonszám sem szerepelhet*, mert két, vagy több azonos telefonszám esete a készülék rendellenes működéséhez vezet !**

7. Ezután a relé behúzási időt kell megadni, az alábbi formában:

   Névhez: Time **Telefonszámhoz:** **0005** (pl. a 5 másodpercre kapcsol a relé)

   Megj: **Az időt minden esetben *4 számjeggyel* kell magadni ! Értéke 0000 és 9999 másodperc között lehet. Abban az esetben, ha az időnek *0000*-t adnak meg, a relé *bistabil* üzemmódban fog működni, így a relé az egyik hívásra meghúz, és úgy is marad, mindaddig míg a következő hívást meg nem kapja, és csak akkor enged el ismét.**

8. A telefonszámok és relé üzemmód felprogramozása után a SMS bemenethez tartozó üzenet programozható fel:
   - **vegye ki a felprogramozott *SIM* kártyát a telefonjából, és tegye be a *kapunyitó modulba***
   - **helyezze *10-12V* közti feszültség alá a *MobilGate-08* kapunyitó modult**
   - **várja meg, míg a modul feljelentkezik, azaz a felső *LED* dióda *zöld*en kezd el villogni**
   - **küdje el *SMS*-ben a *MobilGate-08* modulra azt az üzenetet, melyet akkor szeretne kapni, ha a kapunyitó modul Sms bemenete kapcsol (pl. hibajel, egyéb jelzés, stb)**

9. A modul ezzel üzemkész, a felprogramozásnak megfelelően fog működni.

Specifikációk:

Tápfeszültség:	10–30 V DC	Kommunikáció:	SMS, voice
Nyugalmi áramfelvétel (12V):	20 mA alatt	Antenna csatl.:	SMA bot, kétnormás
Áramfelvétel elengedett relével:	20 mA	Panel hossza:	50 mm
Áramfelvétel behúzott relékkel:	31 mA	Panel szélessége:	50 mm
Max. (kommunikál) áramfelv.:	140 mA	Panel magasság:	18 mm
Frekvenciasáv:	900/1800 MHz	Üzemi hőmérsékl:	-30 ... +70 C fok