

# MP/GSM-230-2G

Az **MP/GSM-230-2G** egy intelligens GSM vevő, amely automatizált hajtások, elektromos zárok vagy más eszközök vezérlésére használható. A vezérlés a SIM kártya telefonszámának felhívásával történik, így a különböző eszközök hívással történő vezérlése nem jár semmilyen költséggel az üzemeltetők részéről, és nincs távolsági korlátozás sem.

## Műszaki adatok:

- **GSM frekvencia:** Quad-band 850/900/1800/1900 MHz
- **3G WCDMA:** 900/2100 MHz UMTS
- **3G CDMA2000:** 850/1900 MHz UMTS
- **3G:** 850/2100 MHz UMTS
- **Tápfeszültség:** DC 9V–36V / 1A
- **Áramfelvétel:** Max. 50 mA / kb. 25 mA
- **SIM kártya:** Nano típus, 3V 50 Ω
- **Antenna:** SMA csatlakozó
- **Relé specifikáció:** 3A/250V AC vagy 20A/14V DC, NO/NC
- **Relé időzítése:** Max. 9,5 s
- **Felhasználók száma:** 200
- **Külső vezérlés:** Igen
- **Működési hőmérséklet:** -20°C – +60°C
- **Relatív páratartalom:** 10% – 90%
- **Méret:** 96,5 x 50 x 31,5 mm
- **Súly:** 88 g

## Csatlakozók és jelzők:

- **Antenna csatlakozó:** SMA típusú
- **LED jelzők:**
  - **ANT:** Villogás 1 másodpercenként: csatlakozás a mobilhálózathoz
  - **Jel:** Villogás 2 másodpercenként: normál állapot; nem világít: nincs kapcsolat
  - **Relé:** Világít, ha a relé aktív
  - **Reset:** Nyomja meg és tartsa lenyomva 5 másodpercig a gyári beállítások visszaállításához
  - **Futás:** Villogás 1 másodpercenként: sikeres csatlakozás; folyamatos világítás: sikeres reset; nem világít: nincs kapcsolat

## Fontos megjegyzések:

1. Minden SMS parancsban a vastag betűvel jelölt részeket nagybetűkkel kell megadni.

2. Adja meg az országhódót a telefonszám előtt, például "0036".
3. Ne hagyjon szóközöket az SMS parancsokban.
4. Az SMS parancsok küldése költségekkel járhat a helyi mobil szolgáltatónál, de a hívással történő vezérlés ingyenes.

#### **Funkciók és SMS parancsok:**

- **Jelszó megváltoztatása:**
  - Parancs: 1234#PWDúj jelszó#PWDúj jelszó#
  - Példa: 1234#PWD6666#PWD6666#
  - Megjegyzés: Az alapértelmezett jelszó "1234" (4 karakter).
- **Új felhasználó hozzáadása:**
  - Parancs: 1234#TEL0036...#002#
  - Megjegyzés: A felhasználói pozíciók 002-től 200-ig terjednek. Az 001 pozíció az adminisztrátoré.
- **Felhasználó ellenőrzése adott pozíción:**
  - Parancs: 1234#TEL005?
- **Felhasználó törlése adott pozícióból:**
  - Parancs: 1234#TEL#005#
- **Autorizáció beállítása:**
  - Bárki vezérelheti SMS-sel vagy hívással: 1234#AA#
  - Csak autorizált felhasználók vezérelhetik: 1234#AU#
- **Relé időzítés beállítása:**
  - Parancs: 1234#GOT10#
  - Megjegyzés: Az időzítés 00 és 19 között állítható, 0,5 másodperces lépésekben. A relé aktiválási ideje a beállított érték kétszerese. Például 19/2 = 9,5 másodperc.
- **Relé vezérlése SMS-sel:**
  - Bekapcsolás: 1234#ON#
  - Kikapcsolás: 1234#OFF#
- **GSM jel erősségének ellenőrzése:**
  - Parancs: 1234#CSQ?
  - Megjegyzés: A jel erőssége 0 és 31 között van. A minimálisan szükséges jel erősség