

# GSM jelző működési leírás

## Sorkapcsok:

1	-	tápfeszültség + 12V ,
2	-	tápfeszültség 0 V ( test)
3	-	Sw (Gomb/kapcsoló) bemenet, (testel indul)
4	-	IN+ (pozitíval indul 5mp. folyamatos jellel)
5	-	IN- (testel indul)
6	-	RELÉ COM
7	-	RELÉ NO

## Fontos!

Telefonszám bevitele a SIM kártyára kizárólag: +36-al (magyarországon).Tárolási helye a SIM kártya.

A telefonszámokat egy telefonnal vigyük be, és a SIM kártyát válasszuk ki tárolási helynek.

Nevek megadásánál az angol ABC-t használjuk. Új SIM kártyánál a szolgáltató által rákott számokat töröljük. Pl: feltöltés, ügyfélszolgálat, segélyhívás ... stb.

Hívásátírányítást, hangpostát töröljük, hívószám kijelzést , hívószámküldést kapcsoljuk be, T-Mobil alapból nem küldi, csak a szolgáltató tudja bekapcsolni, vagy SMS-t kell küldeni a 1230-ra. Elküldendő szöveg: -szamtiltas

Telenor kártyán hangposta van amit csak a szolgáltató tud kikapcsolni. Vodafone kártya a sok reklám sms miatt nem javasolt.

A PIN kódot a kártyáról kapcsoljuk ki.

## Sim kártyára tárolás:

Először eltávolítjuk a felhasználói telefonszámokat.

Amennyiben pl. csak 1 felhasználó lesz, akkor 2 bejegyzés ha 2 felhasználó 3 bejegyzés, stb, kell kötelezően:

SIM kártya 1. hely: Telefonszám: +36201234567 Név: A

SIM kártya 2. hely: Telefonszám: +36701234567 Név: B

SIM kártya 3. hely: Telefonszám: +36301234567 Név: C

SIM kártya 4. hely: Telefonszám: #6 Név: Adat (#6 csak példa, lehetőségek alul).

## Telefonkönyv bejegyzés 1

## Telefonkönyv bejegyzés 2

## Telefonkönyv bejegyzés 3-15

## Telefonkönyv bejegyzés 16\*\*

## Telefonkönyv bejegyzés utolsó előtti

## Telefonkönyv bejegyzés utolsó

Név :	Telefonszám:
1. Példa: A	+36.....
2. Példa: B	+36.....
3-15-ig Példa: B,C,D.....	+36.....
Adat	(ALSO FELSOROLAS)
* Példa: Egyesbemenet	1
* Példa: Kettesbemenet	2

## Adat programozása: SW bemenet zárása GND-vel.

„#0”:élesítés SW bemeneten nyomogommbal, hívással / relét SMS vezérli nincs életjel SMS

„#1”:élesítés SW bemeneten nyomogommbal, hívással / relét SMS vezérli életjel SMS 24 óránként

„#2”:élesítés SW bemeneten nyomogommbal, hívással / relét SMS vezérli életjel SMS hetente

„#3”:élesítés SW bemeneten nyomogommbal, hívással / relét SMS vezérli életjel SMS kéthetente

„#4”:élesítés SW bemeneten nyomogommbal, hívással / relét SMS vezérli életjel SMS havonta

„#5”:élesítés SW bemeneten kapcsoloval, / relét hívás vezérli nincs életjel SMS

„#6”:élesítés SW bemeneten kapcsoloval, / relét hívás vezérli életjel SMS 24 óránként

„#7”:élesítés SW bemeneten kapcsoloval, / relét hívás vezérli életjel SMS hetente

„#8”:élesítés SW bemeneten kapcsoloval, / relét hívás vezérli életjel SMS kéthetente

„#9”:élesítés SW bemeneten kapcsoloval, / relét hívás vezérli életjel SMS havonta

## \* Bemenetek elnevezése amennyiben igény van rá (nem kötelező)

Telefonszám: 1 , Név: elnevezés ( max 12 karakter)

Telefonszám: 2 , Név: elnevezés ( max 12 karakter)

SMS lekérésnél ezek a nevek jelennek majd meg IN1 és IN2 helyett.

## \*\* Amennyiben csak pl. 1 telefonszám van eltárolva, az adat a 2. helyre kerül. Ha pl. 8 szám van tárolva, 9. bejegyzés az adat.

## Működés:

Bekapcsolás után a sárga LED kigyullad, elindul a kapcsolat felépítése, beolvassa a számokat.

Ezután készenléti állapotba kerül és a sárga LED elalszik. (30-60mp). Ha nincs téreőr

vagy a számokat nem megfelelő formátumban vittük be, akkor a program nem lép tovább.

A sikeres programozást a sárga led kikapcsolásával jelzi.

A zöld LED a modem állapotát jelzi. Lassú villogás ( 3mp) hálózatra csatlakozott, gyors villogás (1mp) nincs hálózat vagy SIM hiba.

## **Ki-és beélesítés:**

1 mód: Sorkapocs 3. pontjára adott folyamatos jellel kapcsolóval.

2. mód: Nyomógombbal, vagy telefonhívással.

Telefonnal történő beélesztéskor a hívó telefonszám kap rövid visszahívást. Telefonhívással az előre eltárolt számokkal lehet kapcsolni. Meg kell várni amíg a készülék foglalt jelzést ad. Beélesedést a piros led is jelzni.

## **Hívás ( riasztás) :**

Beélesedés utánindító jelre a SIM első helyén beprogramozott számot felhívja, és csörgeti 1p-ig. Ha nem nyomjuk ki a hívást a megszakítás gombbal tárcsázza a következő számot ha van. Ha lefut az összes hívás utána már nem indít újabb hívást. Amennyiben a hívás elutasítással hangpostára küldjük a hívást, forgalmi díjat számol a szolgáltató.

Ezért a felhasználók számaival érdemes a hangpostát kikacsoltatni

A hívások után a rendszer figyeli azIN+ állapotát és ha az időzítés letelik akkor onnantól újra figyeli a bemeneteket. Ekkor ha egy érzékelő úgy maradt akkor újra hív. A bejövő idegen hívásokat elutasítja, idegen SMS-eket törli.

## **SMS funkciók:**

Lekérdező SMS-re a készülék ki vagy bekapcsolt állapotában is tud kuldeni választ:

GSM: 21 (30)

RIASZTAS OKA, VAGY "ALL OK"

RELAY ALLAPOTA

POWER "OK"

ARMED (NO ARMED)

LEKÉRDEZÉSHEZ KÜLDENDO: "?" (CSAK EGY KÉRDJEL, SZOKOZ, IDÉZOJEL NÉLKÜL)

Az SMS-eket 30mp-enként frissíti a rendszer.

A beérkező SMS-eket továbbítja az első helyen lévő telefonszámra.

## **Relé kiemenet kapcsolása**

Nyomógombos és hívással való élesztés üzemmódban

SMS szövege:

#00 : kiemenet bekapcsol 1mp-re

#01 : kiemenet bekapcsol 1 percre

#02 : kiemenet bekapcsol 2 percre

.

.

#98 : kiemenet bekapcsol 98 percre

#99 : kiemenet bekapcsol és úgy marad

## : kiemenet kikapcsol

Kapcsolós hívásélesztés módban:

A készülék ebben az üzemmódban relékiemenet hívással kapcsolható

Az időzítés SMS-el felprogramozható.

SMS szövege:

#00 : kiemenet hívás után bekapcsol 1mp-re

#01 : kiemenet hívás után bekapcsol 1 percre

#02 : kiemenet hívás után bekapcsol 2 percre

.

.

#98 : kiemenet hívás után bekapcsol 98 percre

#99 : kiemenet hívásra ki és bekapcsol

Kapcsolások után egy rövid nyugtázó visszahívást küld a készülék.

A készülék névleges 12V (10-18V) 500mA tápfeszültséggel működik.