

GSM modul



kimenetek táp bemenetek



NO COM NC GND +U INC IN1 IN2

MŰSZAKI LEÍRÁS

- Tápfeszültség: 10 - 30 V DC vagy 8 - 18 V AC
- NO, COM, NC: relé érintkező (potenciál mentes) kimenetek: terhelhetőség 8A/250V AC vagy 10A/30V DC
- IN1 + INC illetve IN2 + INC bemenetek (3-40V DC/25V AC)

Megjegyzés: az antenna csavar potenciálja egyezik a **GND**-vel!

ELEKTROMOS BEKÖTÉS (a sorkapcsokon balról jobbra nézve):

Kimenetek:

- Az **NO + COM** kimeneten impulzust ad a modul felhívásakor. **Ezt a kimenetet használjuk kapunyitásra.**
- Az **NC + COM** kimeneten az impulzus idejére megszakítja az áramkört.

NO = normál nyitott (záró) érintkező csatlakozási pontja (a COM bemenethez képest)

COM = közös pont. Vagy az NO vagy pedig az NC bemenettel közösen használandó.

NC = Normál zárt (bontó) érintkező csatlakozási pontja (a COM bemenethez képest)

Ezekon a (kék színű) pontokon a GSM modul zárja, vagy pedig bontja a bekötött áramkört amennyiben a modul telefonhívást kap.

TÁP

- **GND** = a modul tápfeszültségének negatív (mínusz) pólusa egyenfeszültség esetén.
 - **+U** = a modul tápfeszültségének pozitív (plusz) pólusa egyenfeszültség esetén.
- Egyenfeszültség esetén fontos a helyes bekötés, váltó feszültség esetén felcserélhető.**

A modul alap működéséhez a fenti csatlakozások elégségesek, a továbbiakban a SIM kártyát kell programozni a működéshez.

A többi (alábbi, „BEMENETEK”) csatlakozási pontok használatára kivételes esetben van szükség.

BEMENETEK:

- **INC** = A bemenetek közös pontja
- **IN1** = 1-es bemenet (3-40V DC/25V AC)
- **IN2** = 2-es bemenet (3-40V DC/25V AC)

Ide (**INC** és **IN1** vagy **INC** és **IN2**) **nyitásérzékelők, riasztó, relék, kapcsolók köthetők be**, melyek működésükkor aktiválják az IN1 és IN2 bemeneteket, ez által a modul az előzőleg Altel1, Altel2, Altel3 Altel4 -re beprogramozott telefonszámokra reagál (hívást indít, előre megírt SMS -t küld) (ezeket lásd később).

A fenti **IN1** és **IN2** bemenetek reagálását, azok működésének hatását (a modul reakcióját) programozni kell (ezeket lásd később).