



# BXA-GSM-524-4G

1 csatornás 4G GSM modul

## Kép



## Leírás

A BXA-GSM-524-4G egy távvezérlő modul GSM 4G hálózaton keresztül, relével. Könnyen kezelhető telefonhívással és konfigurálható SMS parancsokkal. A készülék 200 felhasználót támogat állandó vagy egyénileg korlátozott hozzáféréssel dátum / idő intervallum alatt.

A berendezés használható a kapuk, garázskapuk, autókörlátok, kikötőbakok, villanymotorok, utcai világítás vagy más érintkező által működtethető elektromos készülékek automatizálásának vezérlésére. A műveletet költségmentes hanghívással hajtják végre, a modul a hívó azonosítása után elutasítja a hívást.

### Figyelmeztetés

A visszaigazoló SMS-ben a használt mobilszolgáltatótól függően további költségek merülhetnek fel.

## Tulajdonságok

- GSM hálózaton működik.
- Legfeljebb 200 felhasználó állandó hozzáféréssel vagy egyénileg korlátozva egy dátumra / időintervallumra.
- Csak engedélyezett számokról vagy bármilyen számról működtethető (állítható).
- Nincs hívásdíj, a készülék elutasítja a hívást az engedélyezett számról, majd végrehajtja a műveletet.
- A modul ellenőrizni tudja a hívó személyazonosságát, az ismeretlen hívókat figyelmen kívül hagyja.
- Távvezérlés telefonhívással vagy SMS parancsokkal.
- Felhasználók hozzáadása vagy törlése SMS-ben.
- Megszünteti a távirányítók használatát.
- NO / NC max. 3A / 240V AC vagy 700 W elektromos készülékek vezérléséhez.
- Megerősítés SMS-ben a relé aktiválásakor (rendszergazda / felhasználó).
- Állítható időzítés 0,5-998 másodperc vagy bistabil.
- Többféle használható (kapuautomatika, oszlopok, sorompók, garázskapuk és egyéb elektromos berendezések).

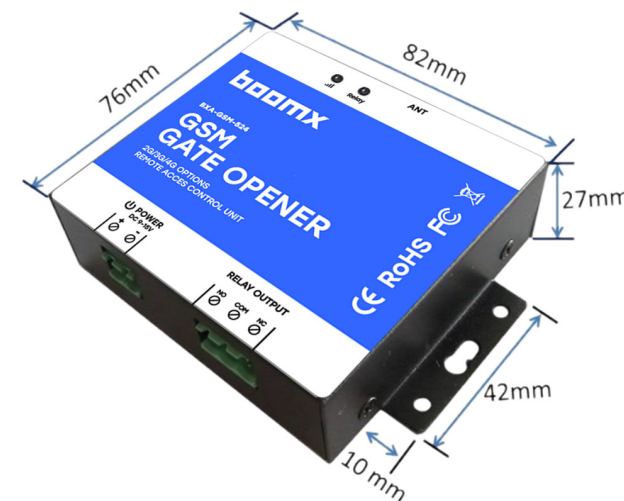
## Specifikációk

|                       |                                                      |
|-----------------------|------------------------------------------------------|
| Tápfeszültség:        | 9-24V DC                                             |
| Terhelhetőség:        | 3A @ 240V AC                                         |
| GSM frekvencia:       |                                                      |
| BXA-GSM-524-2G:       | <b>2G GSM:</b> 850/900/1800/1900MHz                  |
| BXA-GSM-524-3G:       | <b>3G UMTS:</b> 900/2100MHz                          |
|                       | <b>GSM:</b> 900/1800MHz                              |
| BXA-GSM-524-4G:       | <b>4G FDD LTE:</b> 2100/1800/850/<br>2600/900/800MHz |
|                       | <b>4G TDD LTE:</b> 2600/2300/2500MHz                 |
|                       | <b>WCDMA:</b> 2100/850/900MHz                        |
|                       | <b>GSM:</b> 900/1800MHz                              |
| Kimenet típusa:       | NC/NO/COM                                            |
| SIM típusa:           | 3V normál méretű                                     |
| Antenna:              | 50Ω SMA                                              |
| Anyag:                | Fém                                                  |
| Üzemi hőmérséklet:    | -20°C ~ +60°C                                        |
| Relatív páratartalom: | <90%                                                 |
| Méret:                | 102 x 76 x 27 mm                                     |
| Nettó súly:           | 180g                                                 |

## Használható

- **Lakóági:** Kapuautomatika, garázskapuk, klímaszabályozás stb.
- **Ipari:** Távirányító napelemek, villanymotorok, elektromos ventilátorok, PLC stb.
- **Mezőgazdasági:** Öntözőszivattyúk.
- **Üzleti:** Óriásplakátok, építészeti világítás stb.

## Méret



### Megjegyzés

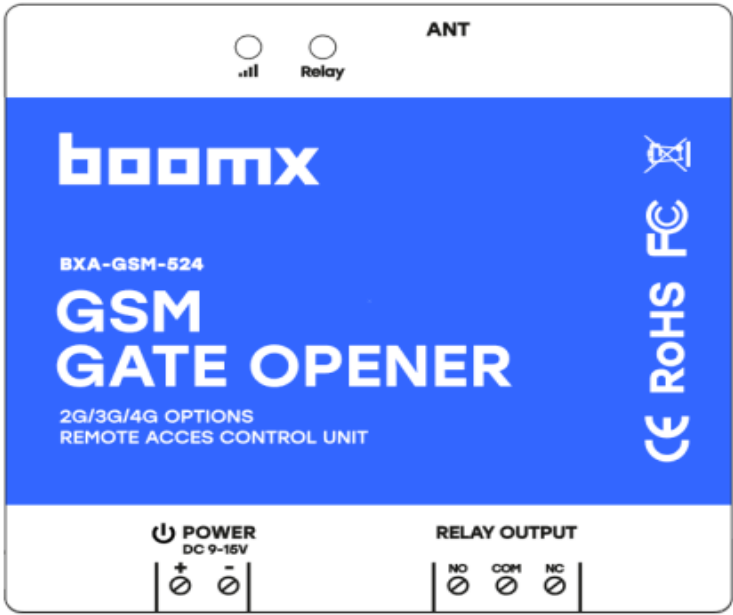
A két hívás között 5 mp kell eltelni.



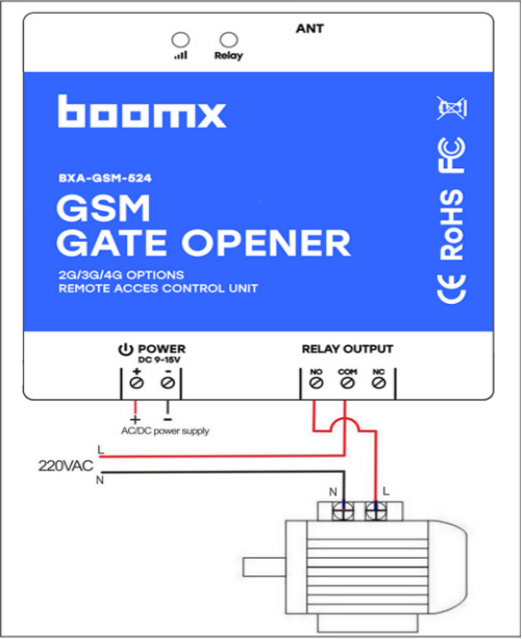
## Diagram

YLI SIKMAGNESEK  
C.: 1102 Budapest Hölgy utca 50/b  
T.: +36 1 406 98 07  
W.: www.yli.hu

| LED visszajelzés                                                                  |                                                                                                                                                                                                                               |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Relay                                                                             | ON:Relé Zárva(ON)                                                                                                                                                                                                             | OFF:Relé Nyitva(OFF)                 |
|  | <b>0,8 másodpercenként villan (gyorsan):</b> regisztráció a mobilhálózatra.<br><b>2 másodpercenként villan:</b> Normál állapot.<br><b>OFF:</b> nem tud csatlakozni a SIM-kártyához, vagy nincs regisztrálva a mobilhálózaton. |                                      |
| Csatlakozók                                                                       |                                                                                                                                                                                                                               |                                      |
| Power                                                                             | +                                                                                                                                                                                                                             | Tápellátás bemenet, pozitív vezeték  |
|                                                                                   | –                                                                                                                                                                                                                             | Tápellátás bemenet, negatív vezeték. |
| Relay Output                                                                      | NO                                                                                                                                                                                                                            | Alap esetben nyitott                 |
|                                                                                   | COM                                                                                                                                                                                                                           | Közös                                |
|                                                                                   | NC                                                                                                                                                                                                                            | Alap esetben zárt                    |
| ANT                                                                               | GSM antenna bemenet.                                                                                                                                                                                                          |                                      |



## Bekötési rajz



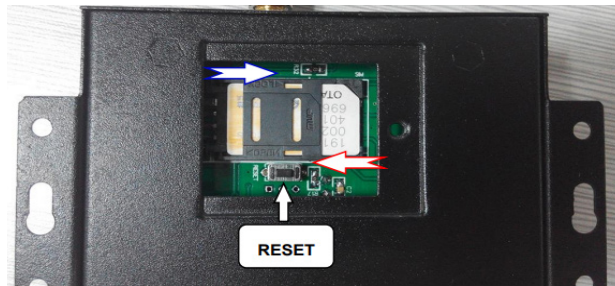
BXA-GSM-524-4G  
1 csatornás 4G GSM modul  
ADATLAP



## Telepítés és programozás

**Telepítés:** Nyissa ki a SIM-kártya fedelét a BXA-GSM-524 hátoldalán, helyezze be a SIM-kártyát.

**Visszaállítás:** Helyezze tápfeszültség alá a GSM modult majd várja meg míg feláll a rendszer (térerő visszajelző LED villogással jelzi az üzemkész állapotot) majd a hátoldalon a SIM kártya mellett található RESET gombot nyomja 10 másodpercig ekkor az eszköz újraindul és visszaáll az eredeti mesterkódra



### 1.START(ez a lépés KÖTELEZŐ):

Küldje **pwdTELtelefonszám#** mint SMS-t arra a SIM kártyára, ami bele van téve a készülékbe.(**pwd** a készüléknek a mesterkódja, alap értelmzett 1234).

**Például: 1234TEL0036301234567#**

Visszajelzés: Set Success!

### 2.A készüléknek a mesterkod változtatása:

**1234Púj mesterkod**

**Például:1234P6666**

Visszajelzés: "Password changed to 6666, please remember it carefully." if password changed successfully.

### 3.Felhasználók kezelése:

#### 3.1) Felhasználó hozzáadása:

**pwdAsorozatszám#telefonszám#idő kezdete#idő vége#**

**A: parancskód**

**sorozatszám: Felhasználó pozíció, 001-200 között.**

**idő kezdete: yy(év)mm(honap)dd(nap)hh(óra)mm(perc)**

Idő kezdete mikor hívható a vezérlő.

**idő vége: yy(év)mm(honap)dd(nap)hh(óra)mm(perc)** - Idő vége meddig hívható a vezérlő.

**A kezdési idő és a befejezési idő nélkül azt jelenti: Mindig hívható a vezérlő.**

**Például: 1234A003#0036701234567#** - a telefonszám 0036701234567 beállításához a 3. pozícióra.

**1234A016#0036701234567#1502050800#150205100**

**0#** - az 0036701234567 telefonszámot a 16. pozícióba állítja, erről a számról február 5 8:00 órától (1502050800) február 5 10:00 óráig (1502051000) hívhatja a vezérlést.

#### 3.2) Telefonszámának a lekérdezése pozíció alapján:

**pwdAsorozatszám#**

**Például: 1234A002#** - a 2. pozícióban lévő szám ellenőrzése (sorozatszám2)

#### 3.3) Telefonszámok listázása:

**pwdALsorozatszám kezdete#sorozatszám vége**

**Például: 1234AL001#050** - a 2. és az 50. közötti engedélyezett sorozatszámok lekérdezése.

#### 3.4) Felhasználó számának törlése

**pwdAsorozatszám##**

**Például: 1234A001##** - Az 1 sorozatszám törlése.

### 4.Relé vezérlés beállítása:

#### 4.1) Engedélyezze, hogy minden szám hívjon a vezérlést:

**pwdALL#**

#### 4.2) Engedélyezze, hogy csak az engedélyezett számok

**hívhassák a vezérlést:**

**pwdAUT#**

#### 4.3) Mennyi ideig marad a relé zárva (ON) a telefonhívás után (másodpercig):

zárási idő=000~999.

zárási idő=000: relé zárás 0,5 másodpercig, majd nyitás

zárási idő=999: A relé mindig zárva marad (ON) a következő hívásig.

**Például: 1234GOT030#** - a relé 30 másodpercet zárva marad.

**4.4) Ki kapja meg a visszaigazoló SMS-t a relé állapotáról:**  
**pwdGONab#content#** - ON relé esetén **pwdGOFFab#content#**  
- OFF relé esetén

**ab** - az 1. szám (a) és a hívószám (b) azonosító kódja, =0 letiltást, =1 engedélyezést jelent.

**content** - SMS visszaigazoló tartalom.

| ID kód |   | BXA-GSM-524 értesítő SMS küldése |           |
|--------|---|----------------------------------|-----------|
| a      | b | Az 1. számú                      | Hívó szám |
| 0      | 0 |                                  |           |
| 0      | 1 |                                  | ✓         |
| 1      | 0 | ✓                                |           |
| 1      | 1 | ✓                                | ✓         |

**Például:**

**1234GON11#Kinyitni#** - Az 1. szám és a hívószám megerősítő SMS-t kap, ha a relé be van kapcsolva (kinyitni).

**1234GOFF00#Bezárni#** - Az 1. szám és a hívószám nem kap visszaigazoló SMS-t, ha a relé KI van kapcsolva (Bezárni).

**4.5) Nincs szükség megerősítő SMS-re, ha a relé be/ki van kapcsolva.**

**pwdGON##**

**pwdGOFF##**

#### 4.6) A relé ON/OFF vezérlése SMS-parancssal.

**pwdCC** - Visszajelző SMS: Relé BE(ON)

**pwdDD** - Visszajelző SMS: Relé KI(OFF)

### 5. Egyéb

**5.1) Önellenőrző automatikus jelentés SMS az 1. számra. (Óráként)**

**pwdT#xxx#** - xxx = 000~999, xxx=000, alapértelmezett, nincs automatikus önellenőrzési jelentés.

**5.2) Az automatikus jelentési idő lekérdezése**

**pwdT#**

**5.3) Állapot lekérdezés (pwdEEE)**

**5.4) A GSM-modulok IMEI-kódjának és firmware-verziójának lekérdezése(pwdIMEI#)**