

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, garázs kapuk, 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, garázs kapuk és egyéb elektromos berendezések).

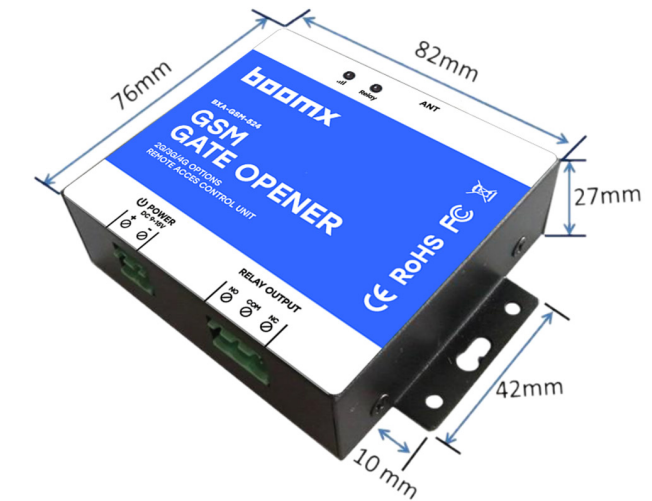
Specifikációk

Tápfeszültség:	9-24V DC
Terhelhetőség:	3A @ 240V AC
GSM frekvencia:	
BXA-GSM-524-2G:	2G GSM: 850/900/1800/1900MHz
BXA-GSM-524-3G:	3G UMTS: 900/2100MHz
BXA-GSM-524-4G:	GSM: 900/1800MHz
	4G FDD LTE: 2100/1800/850/ 2600/900/800MHz
	4G TDD LTE: 2600/2300/2500MHz
	WCDMA: 2100/850/900MHz
	GSM: 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%
Méretek:	102 x 76 x 27 mm
Nettó súly:	180g

Használható

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

Méretek

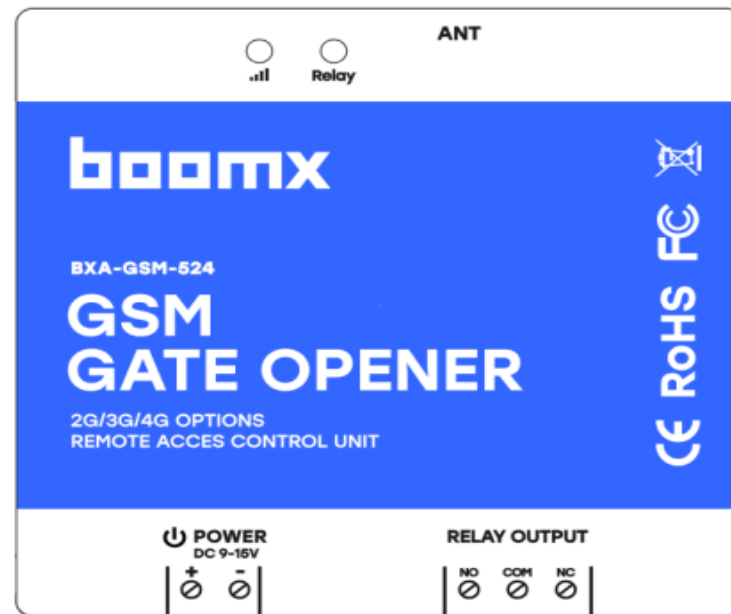


Megjegyzés

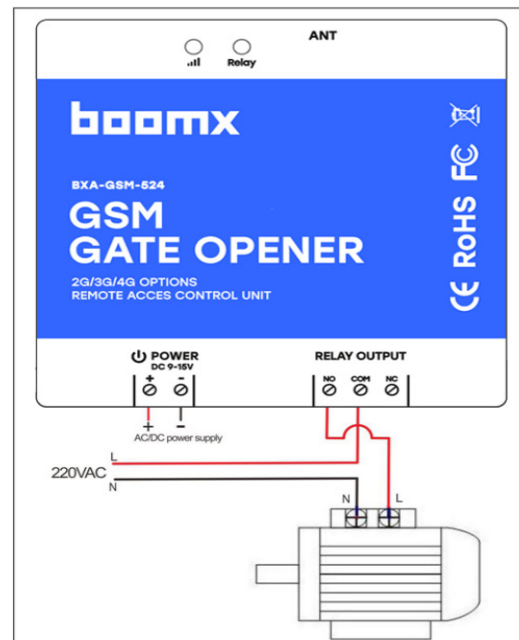
A két hívás között 5 mp kell eltelni.

Diagram

LED visszajelzés		
Relay	ON:Relé Zárva(ON)	OFF:Relé Nyitva(OFF)
!!!	0,8 másodpercenként villan (gyorsan): regisztráció a mobilhálózatra. 2 másodpercenként villan: Normál állapot. OFF: 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.	



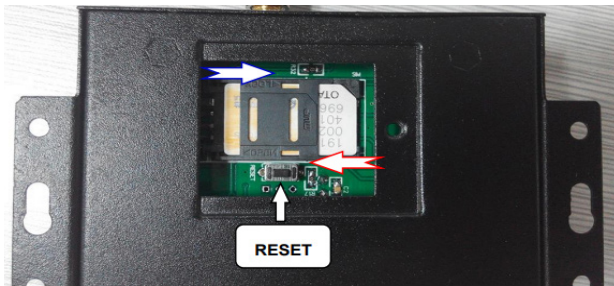
Bekötési rajz



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 mesterkód változtatása:

1234Púj mesterkód

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#1502051000

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-paranccsal.

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#)