

MM1000-GSM-2

2 relés GSM kapunyitó vezérlő, mobiltelefonnal kezelhető

Kép



Leírás

GSM vevőegység segítségével Ön bárhol elérheti, vezérelheti távolból kapuját, sorompóját, vagy bármely egyéb elektromos eszközét. A panel 2 független NO/NC/COM relé kimenettel rendelkezik, amellyekkel különböző vezérléseket lehet megvalósítani. 1000 felhasználó rendelhető az eszközhöz. Az eszköz használata és programozása rendkívül egyszerű, nem szükséges hozzá számítógép, vagy másik használaton kívüli telefon. SMS üzenetek segítségével lehet beállítani, feltanítani.

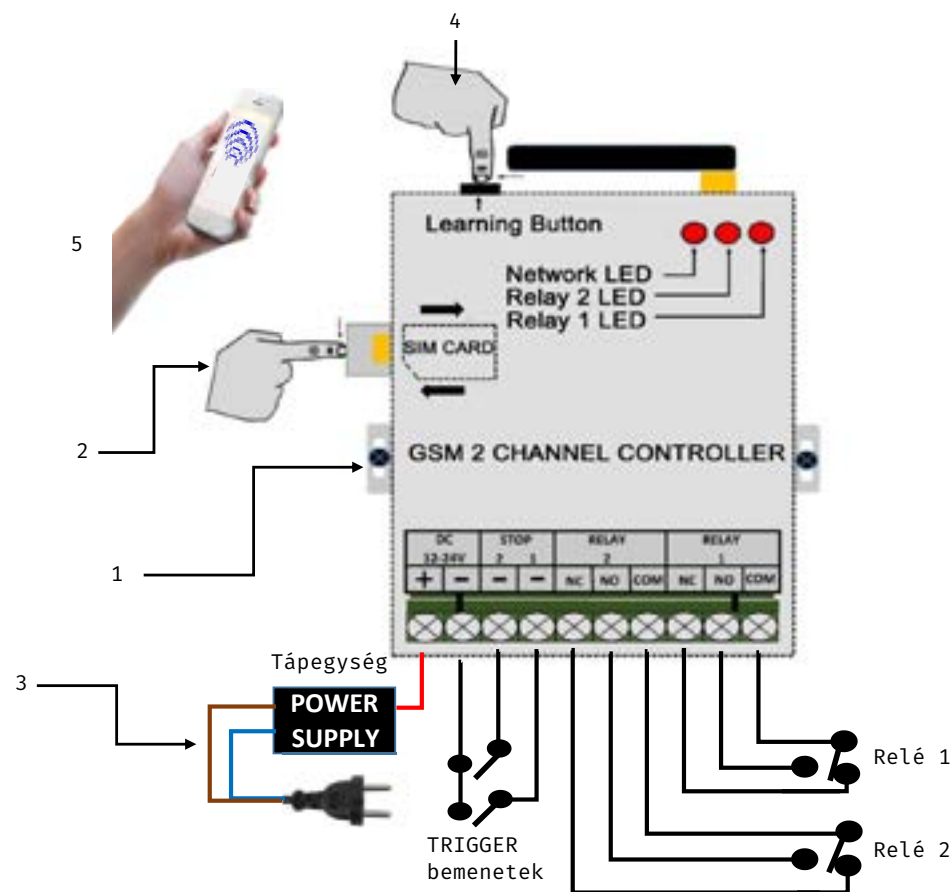
Specifikáció

Tápfeszültség	12-24V DC
Relé kimenet	NO/NC Száraz kontakt 14V DC / 125V AC - 20A
Kommunikáció	GSM
Felhasználók	1 admin, 999 normál nyitó
SIM típusa	Mikro SIM

Használat előtt

A legfontosabb hogy az eszköz nem küld üzeneteket más eszközöknek, és a telefonra is csak a beállítási válaszüzeneteket küldi, így nem terheli a pénztárcát feleslegesen. Emellett ügyelni kell arra, hogy a behelyezett SIM kártyán mindig legyen keret, valamint annak érvényessége ne járjon le. Mielőtt elkezdheti felszerelni az eszközt érdemes a felprogramozást elvégezni. A legelső teendő, hogy a SIM kártya PIN kód kérését ki kell kapcsolni. Az eszköz nem képes PIN kód segítségével bejelentkezni a telefonhálózatra. Emellett bizonyosodjon meg a telepítés előtt arról is, hogy a telepítés helyén megfelelő erősségű GSM hálózat van. Bizonyos épületeknél előfordulhat, hogy például garázsszinten nincs megfelelő télerő. Ott az eszköz nem üzemel.

Részek és programozás



A TRIGGER bemeneteket a tápegység GND szálával való rövidzésével lehet aktiválni.

Bekapcsolás és ADMIN szám feltanítása

1. Eszköz rögzítése.
2. SIM kártya behelyezése.
3. Eszköz táp alá helyezése. Ekkor a vezérlő megkeresi és csatlakozik a hálózatra. A hálózat jelző LED (Network) folyamatosan villogni fog.
4. Nyomja hosszan a tanító gombot (Learning Button), amíg a hálózat jelző és a 2. relé (Relay 2) LED folyamatosan világít.
5. Hívja fel a behelyezett SIM kártya számát. Ekkor egy SMS üzenet kap: SAVE ADMIN OK szöveggel. Az adminisztrátor telefon rögzítve lett, ezzel tudja programozni az eszközt.

Rendszer jelszó és megváltoztatása

A rendszer programozása SMS üzenetekkel tréténik amihez 4 jegyű jelszó szükséges. Ennek gyári értéke: **1234**
A megváltoztatásához a következő formátumú üzenet küldje az eszközt: régi jelszó + CP + új jelszó. Tehát ha pl. 1212-re változtatná meg: **1234CP1212**
A megerősítő üzenet CP: 1212 lesz.
(A továbbiakban a leírás a gyári 1234 jelszóval folytatódik).

Felhasználó szám hozzáadása hívással

Először az eszközt tanuló módba kell kapcsolni a következő üzenettel: **1234ADD ON**
A megerősítő üzenet: ADD ON lesz.
Ezután a hozzáadandó készülékek hívják fel az eszközt egymás után. Megerősítő üzeneteket fognak kapni: pl. ADD07847170001 OK (07847170001 telefonszám esetén).
Ha hozzáadott minden szükséges számot, kapcsolja ki a tanuló módot a következő üzenettel az admin készülékről: **1234ADD OFF**
A megerősítő üzenet: ADD OFF lesz.

Felhasználó szám hozzáadása SMS-el

Lehetőség van maximum 8 felhasználó hozzáadására egy SMS üzenettel. Pl. 2 telefonszám (1111111111, 2222222222) esetén: **1234AD1111111111#2222222222#**
A megerősítő üzenet: SET OK lesz.

Felhasználó szám törlése SMS-el

Lehetőség van maximum 8 felhasználó törlésére is egy SMS üzenettel. Pl. 2 telefonszám (1111111111, 2222222222) esetén: **1234DD1111111111#2222222222#**
A megerősítő üzenet: DEL OK lesz.

Minden felhasználó szám törlése SMS-el

Lehetőség van az összes felhasználó törlésére is egy SMS üzenettel: **1234FD**
A megerősítő üzenet: FD OK lesz.

Rendszer állapot lekérdezése

Lekérdezheti a rendszer aktuális állapotát a következő formátumban:
Működési mód
Aktuális jelszó
Szabad felhasználó memória
Ehhez a következő üzenetet küldje el: **CHK**
A megerősítő üzenet hasonló lesz:
MODE A
PASSWORD 1234
FREE MEMORY 980

SMS visszajelzések beállítása

A felhasználók SMS visszajelzéseket kapnak, ha a rendszer aktív. Beállítható, hogy ezeket az adminisztrátor is megkapja.
A bekapcsolásához a következő üzenetet kell küldeni: **1234SMS1#**
A megerősítő üzenet: SMS ON! lesz.
A kikapcsolásához a következő üzenetet kell küldeni: **1234SMS0#**
A megerősítő üzenet: SMS OFF! lesz.

Felhasználó megengedett nyitásainak száma

Az adminisztrátor korlátozhatja a felhasználói nyitások számát maximum 250-re. Pl: a telefonszám 0784710001 és 14 alkalommal nyithat. A következőt kell elküldeni: **1234LIMIT07847170001*014#**
A megerősítő üzenet: SET OK!,07847170001,14 lesz.

Mód A beállítása

Ez a gyári beállítás. Az 1-es relé kapcsol időzítetten 1-65000 másodpercig (a gyári 3 másodperc). A beállításnál meghatározhatja, hogy kapjon SMS megerősítést vagy ne (gyárilag kikapcsolva).
Pl: 60 másodperces nyitás SMS visszajelzéssel: **1234MA60#1**
A megerősítő üzenet: MA60#1 OK
Pl: 1 másodperces nyitás SMS visszajelzés nélkül: **1234MA01#0**
A megerősítő üzenet: MA01#0 OK

Mód B beállítása

Ebben a módban a 1-es relé bistabilan működik. Tehát az első hívásra kapcsol és a következőre kapcsol vissza SMS visszajelzéssel: **1234MB1#**
A megerősítő üzenet: MB1 OK
SMS visszajelzés nélkül: **1234MB0#**
A megerősítő üzenet: MB0 OK

Mód C beállítása

Ebben a módban az 1-es és 2-es relét programozhatja nem függetlenül 1 és 65000 másodperces nyitásra.
Ezen felül lehetséges egy késleltetést beállítani az 1-es relé aktiválása után és akkor a 2-es relé aktiválódik. Ha a késleltetést nem állítja be a 2-es relé nem aktiválódik.
Pl: 1-es relé 100 másodperces nyitás SMS visszajelzéssel: **1234MC100#1#1**
A megerősítő üzenet: MC100#1#1 OK
Pl: 1-es relé 100 másodperces nyitás SMS visszajelzés nélkül: **1234MC100#1#0**
A megerősítő üzenet: MC100#1#0 OK
Pl: 2-es relé 3600 másodperces nyitás SMS visszajelzéssel: **1234MC3600#2#1**
A megerősítő üzenet: MC3600#2#1 OK
Pl: 2-es relé 3600 másodperces nyitás SMS visszajelzés nélkül: **1234MC3600#2#0**
A megerősítő üzenet: MC3600#2#0 OK

Pl: 1-es és 2-es relé között 30 másodperc késleltetés

1234DL30#

A megerősítő üzenet: DL30# OK

A fenti beállításokkal a hívásra a következő fog történni:

Az 1-es relé kapcsol 100 másodpercig (utána kikapcsol), majd 30 másodperc után a 2-es relé kapcsol 3600 másodpercig és kikapcsol.

Mód D beállítása

Ebben a módban az első hívásra az 1-es relé kapcsol és ebben az állapotban marad a következő hívásig vagy addig amíg nem kap jelet a TRIGGER bemenetén.

A következő hívásra az 1-es relé visszakapcsol és a 2-es kapcsol. A 2-es relé ebben az állapotban marad a következő hívásig vagy addig amíg nem kap jelet a TRIGGER bemenetén. SMS visszajelzéssel:

1234MD1#

A megerősítő üzenet: MD1 OK

SMS visszajelzés nélkül:

1234MD0#

A megerősítő üzenet: MD0 OK

Mód E beállítása

Ebben a módban lehetőség van az 1-es és 2-es relé független időzített-, valamint bistabil vezérlésére SMS üzenetekkel.

Pl: 1-es relé 3600 másodperces nyitás:

1234ME3600#1

A megerősítő üzenet: ME3600#1 OK

Ezután az **ON1** üzenetre az 1-es relé 3600 másodpercig nyit.

Pl: 2-es relé 600 másodperces nyitás:

1234ME600#2

A megerősítő üzenet: ME600#2 OK

Ezután az **ON2** üzenetre az 2-es relé 600 másodpercig nyit.

Pl: 1-es relé bistabil módban:

1234ME0#1

A megerősítő üzenet: ME0#1 OK

Ezután az **ON1** üzenetre az 1-es relé kapcsol és ebben az állapotban marad. Az **OFF1** üzenetre kapcsol vissza.

Pl: 2-es relé bistabil módban:

1234ME0#2

A megerősítő üzenet: ME0#2 OK

Ezután az **ON2** üzenetre az 2-es relé kapcsol és ebben az állapotban marad. Az **OFF2** üzenetre kapcsol vissza.

Egyéni SMS visszajelzések beállítása

Maximum 20 karakteres SMS visszajelzéseket adhat hozzá.

Pl: 1-es relé SMS visszajelzése amikor aktivált: GATE OPENING

1234RL11 : GATE OPENING

A megerősítő üzenet: GATE OPENING

Pl: 1-es relé SMS visszajelzése amikor deaktivált: GATE OPEN

1234RL10 : GATE OPEN

A megerősítő üzenet: GATE OPEN

Pl: 2-es relé SMS visszajelzése amikor aktivált: GATE CLOSING

1234RL21 : GATE CLOSING

A megerősítő üzenet: GATE CLOSING

Pl: 2-es relé SMS visszajelzése amikor deaktivált: GATE CLOSED

1234RL20 : GATE CLOSED

A megerősítő üzenet: GATE CLOSED

Programozás applikációval

Töltse le a HX-GO2 alkalmazást Android vagy iOS készülékére. Az applikáció segítségével ugyan azok a funkciók érhetőek el mint az előzőekben leírtak. A program a kitöltött adatok alapján automatikusan küldi a megfelelő SMS-t a vezérlőre.

Adminisztrátori szám beállítása

Az applikáció elindítása után a következő képernyő látható:



Az Admin gombot kiválasztva töltse ki a következőket:

1. User Name: Admin felhasználó neve.
2. Unit Number: A vezérlőbe helyezett SIM kártya száma.
3. PAssword: Rendszer jelszó. Gyárilag: **1234**
4. Admin Number: Admin telefonszáma.
5. Pipálja ki a FREE/VOICE CALL fület és az 1 OUTPUT-ot majd adjon nevet neki.



A Save gombra mentheti a beállításokat, majd egy SMS visszajelzést fog kapni. Innentől él az adminisztrátor szám. A Delete ikonnal törölhető a későbbiekben az eszköz.



Az adminisztrátor végezheti el az eszköz beállításait. Ehhez válassza ki a jobb felső sarokban lévő fogaskerék ikont. Megjelenik a beállítási lista.

1. Rendszer jelszó megváltoztatása



Adja meg a régi jelszót (pl:1234), majd az újat (pl:1212). A Save gombbal mentheti el. SMS-be a CP1212 OK megerősítő üzenetet fogja kapni.

2.1 Felhasználó szám hozzáadása hívással



Kapcsolja be a funkciót. A Save gombbal mentheti el. SMS-be az ADD ON megerősítő üzenetet fogja kapni.

Ezután a következő 10 percen hívásokat indíthat a hozzáadandó számokról. Ezek tárolódnak az eszközben. A visszajelző SMS formája: ADD 07847173343 OK

2.1 Felhasználó szám hozzáadása SMS-el



Írja be a hozzáadandó telefonszámokat (Max. 8). A Save gombbal mentheti el. SMS-ben az SET OK! megerősítő üzenetet fogja kapni.

3. Felhasználók törlése



Írja be a törlendő telefonszámot. A Delete gombbal erősítheti meg. SMS-ben a DD0784717333 OK megerősítő üzenetet fogja kapni.

Minden szám törléséhez válassza DELET ALL NO. opciót. SMS-ben a DELETE ALL OK megerősítő üzenetet fogja kapni.

4. Admin SMS visszajelzés



A funkciót bekapcsolva, ha bárki nyitást végez az eszközön akkor az adminisztrátor erről SMS értesítést kap. SMS-ben az -SMS ON! megerősítő üzenetet fogja kapni a bekapcsolásnál.

5. Felhasználó nyitási limit beállítása



Meghatározható, hogy egy adott felhasználó hány alkalommal legyen jogosult a nyitásra. Ehhez adja meg a telefonszámot és a lehetséges nyitások számát.

6. Működési mód beállítása

Hívásra történő nyitás esetén 4 mód van.
A, B, C, D mód.

Mód A

Időzített működés a megadott másodpercig (0-65000).



Válassza ki az A módot és adja meg a nyitási időt. Továbbá kiválaszthatja kapjon-e SMS visszajelzést. MA5#1 OK megerősítő üzenetet fogja kapni a példa esetében.

Mód B

Bistabil működés. Az első hívásra relé kapcsol, és csak a következő hívásra kapcsol vissza.



Válassza ki a B módot. Továbbá kiválaszthatja kapjon-e SMS visszajelzést. MB1 OK megerősítő üzenetet fogja kapni a példa esetében.

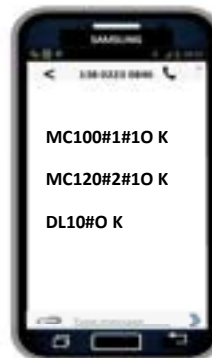
Mód C



Ebben a módban az 1-es és 2-es relét programozhatja nem függetlenül 1 és 65000 másodperces nyitásra. Ezen felül lehetséges egy késleltetést beállítani az 1-es relé aktiválása után és akkor a 2-es relé aktiválódik. Ha a késleltetést nem állítja be a 2-es relé nem aktiválódik.

Megerősítő üzenet:

1. relé : 100 másodperc,
2. relé : 120 másodperc,
Késleltetés : 10 másodperc,
SMS visszajelzés esetén.



Mód D



Ebben a módban az első hívásra az 1-es relé kapcsol és ebben az állapotban marad a következő hívásig vagy addig amíg nem kap jelet a TRIGGER bemenetén. A következő hívásra az 1-es relé visszakapcsol és a 2-es kapcsol. A 2-es relé ebben az állapotban marad a következő hívásig vagy addig amíg nem kap jelet a TRIGGER bemenetén.

SMS visszajelzés:
MD1 OK

SMS nélkül:
MD0 OK



SMS nyitás



Adja meg a nyitási időzítést a OUTPUT1-re és 2-re. Majd nyomjon a fogaskerék ikonra. ME60#1 OK és ME120#2 OK megerősítő üzenetet fogja kapni a példa esetében.

Ezután a ON1/ON2 üzenet elküldésével az eszközre a megadott ideig kapcsol.

7. Egyéni SMS visszajelzések beállítása

Megadhatja, hogy a relé aktiválására/deaktiválására milyen üzenetet kapjon, max 16 karakterben.



Írja be az üzeneteket, majd nyomjon a fogaskerék ikonra.

RL11 RELAY 1 ON,
RL10 RELAY 1 OFF,
RL20 RELAY 1 ON,
RL21 RELAY 1 OFF megerősítő üzeneteket fogja kapni a példa esetében.

Eszköz vezérlése az applikációból



1. A középső nagy gombbal hívást kezdeményez az eszköz felé.
2. Az ON gombbal az ON1 SMS-t küldi el az eszköznek.
3. Az OFF gombbal az OFF1 SMS-t küldi el az eszköznek.
4. A CHK gombbal lekérdezi az eszköz adatokat.
5. A TEST gombbal ellenőrizheti az eszköz megfelelő működését.