

GSM modul EXE 200

***GSM modul - pro otvírání vrat, závor prozvoněním
z mobilního telefonu (GSM klíč) verze 200 uživatelů***



EXE
COPYRIGHT



Autorizovaný prodejce

1. Úvodní informace

Toto zařízení se nejčastěji používá k otevírání elektrických pohonů garážových vrat či bran. Možnosti použití jsou však mnohem širší. Lze je použít ke spínání domácích spotřebičů, ovládání topení či k ovládání ohřevu teplé vody. Používání je BEZPLATNÉ. Pouhým prozvoněním z oprávněného telefonního čísla (mobil či pevná linka) na telefonní číslo vložené SIM karty lze ovládat relé na výstupu. Modul EXE 200 má i alarmové vstupy, což znamená, že plní dvojitou funkci – ovládá například garážová vrata a současně garáž zabezpečuje. Vhodné je také připojení požárního detektoru.

- bezplatné ovládání prozvoněním
- bezpečnost provozu – výstupy lze ovládat pouze ze zaregistrovaných telefonních čísel
- ovládání z jakéhokoli místa bez omezení vzdálenosti
- oprávněná telefonní čísla lze přidávat a mazat pomocí SMS
- paměť pro 200 oprávněných telefonních čísel
- 1 výstup relé 3A/230VAC pro připojení dveří nebo zařízení
- možnost nastavení času sepnutí výstupu v rozsahu 0-9,5 sekundy
- možnost editace alarmové SMS zprávy

Technická specifikace:

Napájení: 9-24VDC/2A

Spotřeba energie: 12V vstup max. 50mA/ø25mA

Skladovací teploty: -20°C až +60°C

Relativní vlhkost vzduchu: 90% bez kondenzace

SIM karta: 3V SIM karta

Anténa: 50Ω SMA rozhraní

Pracovní frekvence: 850/900/1800/1900 MHz

Digitální výstup: NC/NO suchý kontakt, 240VAC/3A

Parametry vnějšího pláště: 102 x 76 x 27 mm

Hmotnost: 180 g

Balení obsahuje:

1x terminál GSM

1x GSM anténa

1x návod v českém jazyce

Rozměry balení: 17 x 9,5 x 4 cm

Celková hmotnost balení: 0,32 kg

2. Bezpečnostní pokyny



Bezpečné spouštění.

Nepoužívejte GSM zabezpečovací systém, pokud je zakázáno používat GSM systémy nebo pokud jeho používání může být nebezpečné či způsobovat rušení.



Rušení.

Všechna bezdrátová zařízení mohou rušit příjem GSM signálu a mít tím vliv na jeho výkon.



Pozor na čerpací stanice.

Nepoužívejte GSM zabezpečovací zařízení na čerpacích stanicích. Vypněte GSM zabezpečovací systém při přiblížení se k pohonným látkám nebo chemikáliím.



Vypínání na místech, kde dochází k odstřelování trhavin.

Prosím dodržujte důležité předpisy. Nepoužívejte GSM alarm v místech, kde dochází k odstřelování trhavin.



Rozumné použití

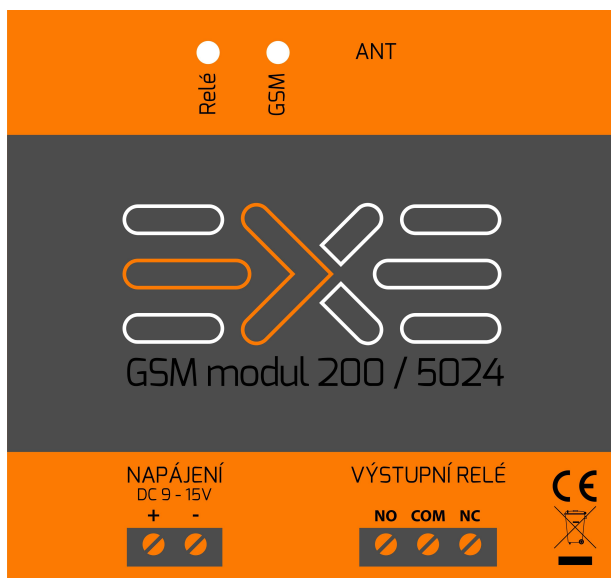
Prosím instalujte zařízení na vhodné místo popsané v návodu. Pozor na stínění signálu zakrytím kovovými předměty.



Využijte služeb kvalifikované firmy

Údržba může být provedena jedině kvalifikovanými pracovníky.

3. Hlavní jednotka



LED kontrolky

Relé	ON: relé sepnuté (aktivní) OFF: relé otevřené (vypnuté)
IGSM	rychlé blikání kontrolky (0,8 sekund): připojování do mobilní sítě blikání 2 sekundy: normální status OFF: nemůže se spojit se SIM kartou nebo není připojen k mobilní síti

SVORKOVNICE

Napájení +	napájecí vstup, kladný drát (červený)
Napájení -	napájecí vstup, záporný drát (černý)
Výstupní relé NO	normálně otevřený port
Výstupní relé COM	společný port
Výstupní relé NC	normálně zavřený port
ANT	připojení do GSM antény

4. Nastavování

1. Z výroby přednastavené heslo je **1234**.
2. Veškeré nastavování se provádí pomocí SMS zpráv zaslaných na tel. číslo SIM karty vložené do zařízení.
3. Nastavování provádějte ze svého mobilního telefonu. Z důvodu bezpečnosti nikomu nesdělujte telefonní číslo vložené SIM karty a ani heslo.
4. Relé status se mění prozváněním ze zadaných telefonních čísel, prosím, pamatujte na to. První prozvonění sepne relé (zámek nebo zařízení). Pokud bude další volání v „setting time“, systém jej bude ignorovat a relé se rozezne, zařízení nebo zámek se vypne.
5. Veškeré příkazy musí být napsány VELKÝMI PÍSMENY. Dodržujte formát, nevkládejte mezery ani znaky.
6. **pwd v příkazu znamená heslo (z anglického password)** a nahradte jej čtyřmístným kódem.
7. Pokud budete toto zařízení používat pouze jako GSM klíč k otevírání bran, budete nastavovat pouze nové heslo a vkládat telefonní čísla, která budou mít povolení pro otevírání.
8. Telefonní čísla zadávejte pouze v mezinárodním formátu (+420... .. nebo 00420... ..).
9. Sepište si seznam telefonních čísel, která mohou zařízení ovládat, na papír pro budoucí kontrolu. Ujistěte se, že jste zadali příkaz správně; přidejte před telefonní číslo mezinárodní formát; zkontrolujte, že nemáte zapnutý CAPS LOCK a v příkazu nejsou žádné mezery.

RESET

Pokud chcete zařízení resetovat do továrního nastavení, zmáčkněte a držte tlačítko RESET (pod držákem SIM karty uvnitř zadní strany modulu), poté vytáhněte napájecí svorku a vraťte ji zpět. O 6 sekund později se modul restartuje, poté tlačítko RESET uvolněte. Tato operace vymaže přednastavené heslo a další parametry, ale telefonní čísla autorizovaných uživatelů zůstanou v paměti.

4.1 Spárování modulu se SIM kartou vloženou do GSM modulu

!!!!TENTO KROK JE NEZBYTNÝ PRO AKTIVACI ZAŘÍZENÍ!!!!

Pošlete SMS ve tvaru:

pwdTEL číslo modulu#

Př.: **1234TEL00420605753125#**, kdy „00420605753125“ je číslo SIM karty, kterou jste vložili dovnitř modulu.

Systém pošle jako potvrzení úspěšné změny: Set Success! (úspěšně nastaveno).

(Pokud přijde SMS ve tvaru „CT2191“, nezadali jste číslo SIM karty *modulu*, ale jiné telefonní číslo.)

4.2 Změna hesla

Příklad: Změna hesla z 1234 na 6666.

SMS: 1234P6666

Odpověď, pokud změna proběhla úspěšně: Password changed to 6666, please remember it carefully. (Heslo změněno na 6666, pečlivě si zapamatujte).

4.3 Nastavení oprávněných telefonních čísel

Oprávněné číslo může prozvoněním ovládat GSM klíč.

Pošlete SMS ve tvaru:

pwdA serial number#xxxx#

A – kód příkazu

serial number – pozice autorizovaného uživatele, od 001 do 200

xxxx – telefonní číslo v mezinárodním formátu 00420... ..

!!! Pokud nenastavíte počáteční a koncový čas, oprávněné číslo může zavolat vždy:

Př.: Příkaz ve tvaru **1234A003#00420602238829#** nastaví telefonní číslo 602238829 na třetí pozici a může volat kdykoli.

4.3.1 Nastavení oprávněných telefonních čísel pouze na omezený čas (od-do)

Pošlete SMS ve tvaru:

`pwdA serial number#TELxxxx#start time#end time#`

A – kód příkazu

serial number – pozice autorizovaného uživatele, od 001 do 200

xxxx – telefonní číslo v mezinárodním formátu 00420... ..

start time – yy(rok)mm(měsíc)dd(den)hh(hodina)mm(minuta); počáteční čas tohoto čísla může zavolat pro kontrolu

end time - yy(rok)mm(měsíc)dd(den)hh(hodina)mm(minuta); koncový čas tohoto čísla může zavolat pro kontrolu

Př.: Příkaz ve tvaru 1234A016#123456#1502050800#1502051000# nastaví telefonní číslo 123456 na šestnáctou pozici a toto číslo může ovládat GSM klíč od 2015 únor 5. 8:00 hod do 2015 únor 5. 10:00 hod.

4.4 Vyžádání si zadaného oprávněného telefonního čísla na určité pozici

Pokud chcete vědět, které telefonní číslo máte zadané na konkrétní pozici, pošlete SMS:

`pwdAserial number#`

pwd – heslo

A – kód příkazu

serial number – pořadové číslo telefonu, který chcete zjistit 001 - 200

Příklad: Zjistěte, jaké telefonní číslo je zadané na druhé pozici

SMS: 1234A002#

4.4.1 Vyžádání si zadaných oprávněných telefonních čísel na pozicích od-do

`pwdALserial number start#serial number end#`

Příklad: 1234AL002#050# k nalezení autorizovaných čísel od druhé do padesáté pozice.

GSM klíč vrátí několik SMS zpráv se seznamem (10 čísel v každé SMS).

4.5 Vymazání oprávněného telefonního čísla na určité pozici

Pokud jej chcete smazat (anebo přepsat jiným tel. číslem), pošlete SMS:

`pwdAserial number##`

Příklad: Vymažte číslo na druhé pozici

SMS: 1234A002##

4.6 Nastavení povolení přístupu všem, které znají telefonní číslo SIM karty GSM modulu

Pošlete SMS:

`pwdALL#`

Pozor: tento příkaz umožní komukoliv ovládat GSM klíč (z libovolného telefonního čísla).

4.7 Zrušení povolení přístupu všem tel. číslům, které znají telefonní číslo SIM karty GSM modulu (defaultně) – doporučeno

Pošlete SMS:

`pwdAUT#`

Tento příkaz zruší nastavení z bodu 4.6 a zařízení budou smět ovládat pouze nastavená tel. čísla.

4.8 Nastavení času sepnutí relé (možnost nastavení délky sepnutí relé při prozvonění oprávněným telefonním číslem)

`pwdGOTclose time#`

close time - 000-999 sekund

close time=000 – relé sepne na 0,5 sekundy, poté otevře (použití relé jako západky)

close time=999 – relé zůstane po zavolání stále sepnuté (ON) až do dalšího zavolání

Toto nastavení je užitečné v případě, že potřebujete, aby bylo relé (nebo zařízení) sepnuto delší čas. Defaultně je nastaveno 0,5 sekund (500milisekund). Toto můžete změnit pomocí příkazu GOT.

Příklad: Nastavte čas sepnutí relé 30 sekund

SMS: 1234GOT030#

4.9 Kdo obdrží potvrzovací SMS zprávu, když relé sepne/vypne (ON/OFF)

pwdGONab## pro sepnutí ON **pwdGOFFab##** pro vypnutí OFF

ab – ID kód prvního čísla (a) a číslo volajícího (b) = 0 znamená zakázat, =1 znamená povolit

content – potvrzení obsahu SMS

ID code **GSM pošle potvrzovací SMS do**

a	b	První číslo	Číslo volajícího
0	0		
0	1		✓
1	0	✓	
1	1	✓	✓

Příklad: 1234GON11#Door Open#

První číslo & číslo volajícího obdrží potvrzovací SMS zprávu po sepnutí relé (ON, vrata otevřena).

Příklad: 1234GOFF00#Door Close#

*První číslo & číslo volajícího **ne**obdrží potvrzovací SMS zprávu po vypnutí relé (OFF, vrata zavřena).*

4.10 Bez potřeby potvrzovací SMS zprávy, když relé sepne/vypne (ON/OFF)

pwdGON## pro sepnutí ON **pwdGOFF##** pro vypnutí OFF.

4.11 Ovládání relé ON/OFF SMS příkazem

pwdCC

Odpověď v SMS: Relay ON (nebo potvrzovací SMS zpráva s obsahem, který jste předtím změnili)

pwdDD

Odpověď v SMS: Relay OFF (nebo potvrzovací SMS zpráva s obsahem, který jste předtím změnili)

5. Ostatní

5.1. Sebekontrolní automatická SMS zpráva prvnímu telefonnímu číslu

pwdT#xxx#

xxx - 000-999

xxx = 000; defaultně, zařízení nepošle žádnou kontrolní zprávu

Automatická SMS zpráva zahrnuje:

Status relé

Dotaz na sebekontrolní a automatický čas zprávy: **pwdT#**

5.2. Dotaz na současný stav relé a GSM signálu

pwdEE

Hodnota GSM signálu: plný signál má hodnotu 31. Mobilní signál je slabý, pokud je hodnota nižší než 14.

5.3. Dotaz na IMEI kód GSM modulu a verzi firmware

pwdIMEI#

5.4. RESET

Zmáčkněte a držte tlačítko RESET (schované pod držákem SIM karty), zapne se ON, o 6 sekund později se zařízení restartuje, poté tlačítko RESET uvolněte.

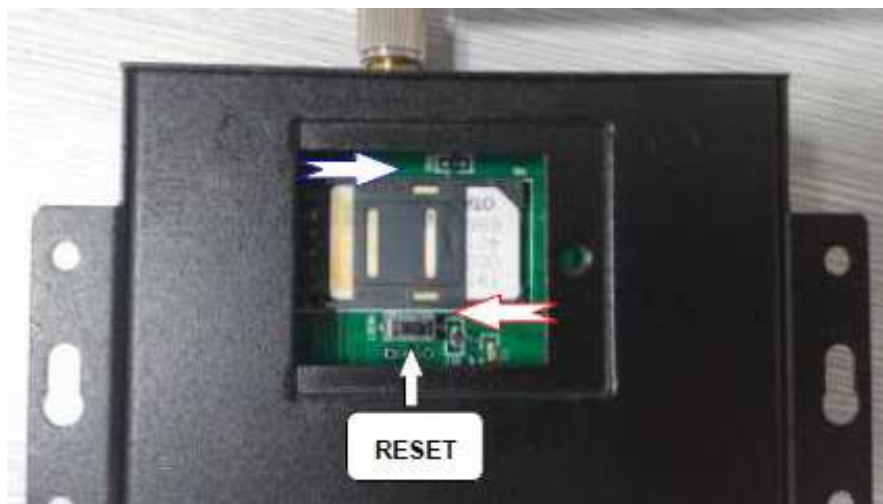
Tato operace resetuje heslo na původní 1234 i ostatní parametry, ale autorizovaná čísla uživatelů zůstanou v paměti.

6. Montáž

Před montáží centrální jednotky, detektorů, sirén, atd. ověřte správný chod systému, drátové detektory, napájení, GSM signál, atd.

6.1 Vložení SIM karty do centrály

Na spodní straně centrální jednotky naleznete pod krytem slot pro vložení SIM karty.



6.2 Umístění centrální jednotky

Centrální jednotku umístěte tak, aby bylo umožněno její nepřetržité napájení, nerušený kvalitní GSM signál, ale zároveň na skryté místo tak, aby se k ní nikdo cizí nemohl dostat. Vyvarujte se styku centrální jednotky s vodou.

6.3 Připojení pohonu - impuls



7. Údržba

1. V případě selhání kontaktujte dodavatele.
2. Pokud zařízení pracuje, ale neposílá SMS zprávy, vypněte napájení a po 1 minutě je opět zapněte. O několik minut později otestujte nebo se ujistěte a zkontrolujte, že nastavení jsou správná a mobilní signál je dostatečně silný.
3. Pokud zařízení pracuje správně, ale nemůže posílat SMS zprávy, prosím vyměňte SIM kartu od jiného mobilního operátora a poté zařízení opět otestujte.
4. Pokud problém nevyřešíte, kontaktujte dodavatele.

8. Záruka

1. Zařízení je dodáváno bez vad na materiálu a zpracování a v záruce 1 rok od data prodeje.
2. Tato záruka se nevztahuje na vady nebo selhání způsobené zneužitím nebo nepoužitím návodu. V žádném případě není výrobce zodpovědný za jakýkoli poplašný systém upravený kupujícím.

SEZNAM AUTORIZOVANÝCH UŽIVATELŮ

Pozice	Jméno	Poznámka
001		
002		
003		
004		
005		
006		
007		
008		
009		
010		
011		
012		
013		
014		
015		
016		
017		
018		
019		
020		
021		
022		
023		

024		
025		
026		
027		
028		
029		
030		
031		
032		
033		
034		
035		
036		
037		
038		
039		
040		
041		
042		
043		
044		
045		
046		
047		
048		
049		

[illegible]

200		
-----	--	--