

Návod RTU5024



Hlavní výhody GSM

- Nulové náklady na volání. GSM Gate Opener odmítne příchozí volání z autorizovaného telefonního čísla a potom provede sepnutí/rozepnutí výstupu.
- Široké možnosti využití (brány, závory, garážová vrata).
- Bezpečnost – pro identifikaci volajícího se využívá jeho ID, neznámý volající je ignorován.
- Zařízení je možno ovládat odkudkoli (vzdálenost není omezena).
- Uživatelé mohou být přidáni/odebráni pomocí textového příkazu SMS.
- Uživatelé nepotřebují žádný speciální dálkový ovladač.
- V přístroji lze nakonfigurovat až 64 autorizovaných telefonních čísel.
- Dva digitální vstupy pro dveřní čidla, čidla pohybu nebo jiné k ochraně vašeho majetku.
- Pokud dojde k vybavení některého z čidel, přístroj vyšle varovnou SMS zprávu a okamžitě spustí sirénu.
- Jeden releový výstup 240VAC/3A pro připojení ovládaného zařízení.

Důležité informace

- Je potřeba použít SIM kartu, která nevyžaduje PIN (v případě potřeby je možno PIN deaktivovat v mobilním zařízení).
- Veškeré nastavení se provádí pomocí SMS kódů - příkazy se zadávají VELKÝMI PÍSMENY.
- Text HESLO, nahradte vždy vašim čtyřmístným číselným heslem.
- Někteří GSM operátoři používají odlišné kódování SMS; jednotka potom nemůže doručit potvrzovací textovou zprávu SMS. V takovém případě zkuste problém řešit zadáním mezinárodní předvolby před telefonní číslo.
- Pokud je příkaz špatně zadán - **Command error, please resend command.**



- **Základní nastavení**

- Původní heslo je : **1234**
- Reset: je možné udělat do 3 minut po zapnutí přístroje: heslo **#RESET#** (GSM musí svítit červeně stiskem tlačítka na zadní straně. Pokud svítí zeleně , nemůže tento příkaz přijmout).

- **Nastavení nového hesla:**

SMS formát: heslo#PWDnovéheslo#PWDnovéheslo#

Příklad: Původní heslo je 1234 a chcete je změnit na 6666. Pošlete tedy následující příkaz: **1234#PWD6666#PWD6666#**

Pokud je nastavení úspěšné, jednotka vrátí zprávu: **Password modified OK**

- **Nastavení autorizovaného čísla**

SMS formát: heslo#TELautorizované číslo#Sériové číslo#

Příklad: pokud chcete nastavit číslo +420 123456789 jako číslo prvního uživatele a heslo je 1234, potom pošlete do jednotky RTU5024 příkaz (je nutné zadávat i mezinárodní předvolbu, tedy pokud je +420 tak 00420): **1234#TEL00420123456789#001#**

Sériovým číslem je myšleno číslo pozice, pod kterou je uloženo autorizované číslo do paměti přístroje (01~64).

- **Dotaz na sériové číslo:**

Sériové číslo, je myšleno číslo pozice, pod kterou je uloženo autorizované číslo do paměti přístroje (01~64).

SMS KÓD: **heslo#TELSériové číslo?**

Příklad: Pokud chcete znát autorizovaná číslo na pozici 2 a heslo je 1234, pošlete do jednotky RTU5024 příkaz: **1234#TEL002?**

- **Odstranění autorizovaného čísla**

SMS příkaz: heslo#TEL# TELsériové číslo #

Příklad: Pokud chcete odstranit autorizované číslo na pozici 12 a heslo je 1234, pošlete do jednotky RTU5024 příkaz: **1234#TEL#012#**

- **Povolení pro všechny volající**

SMS příkaz: **heslo#AA#**

Tento příkaz povoluje, aby kdokoli, kdo volá na číslo SIM jednotky měl k této jednotce přístup.

- **Povolení pouze pro autorizovaná čísla**

Sms příkaz: **heslo#AU#**

Tímto příkazem se povoluje přístup do jednotky RTU5015 pouze osobám volajícím z čísla, které je na seznamu autorizovaných čísel. Jedná se o nejčastější variantu nastavení jednotky.

Pokud chcete zjistit jaké máte momentální nastavení , použijete tento SMS příkaz: **heslo#AC?#**

Odezva: Allow all numbers can access it- přístup pro všechna čí
Alow User Number can access it only- přístup pouze pro čísla ze seznamu

• Nastavení času sepnutí relé

Tento příkaz je vhodný tam, kde je třeba, aby byl kontakt relé sepnutý po delší dobu

Sms příkaz: **heslo #GOT00čas#** Defaultní čas je 0,5 sekundy.

např.: pokud zadáte příkaz: bude relé sepnuto 19/2=9,5 sekundy) - **heslo#GOT19#**

Pokud má být relé sepnuto až do příštího zavolání, nastavte čas na hodnotu 00.

Formát příkazu je: **heslo #GOT0000#**

Tato funkce se často využívá při ovládání elektrických zařízení tam, kde je třeba provádět jejich zapínání a vypínání na delší dobu.

• Vypnutí SMS notifikací

Provádí se příkazem heslo #N# - po zadání příkazu dojde k vypnutí SMS notifikací pro všechny účastníky.

• Kontrola signálu GSM

příkaz: **pwd#CSQ?**

Zkontrolujte kvalitu signálu GSM. Tento příkaz je užitečný pro zobrazení úrovně signálu GSM sítě vašeho GSM brány. Po odeslání příkazu můžete obdržet SMS s kvalitou signálu v rozsahu 0 až 31 (pokud je 0, pochybujeme že odpoví). Aby bylo zajištěno úspěšné otevření dveří, doporučujeme udržovat úroveň signálu nad 12, nebo bude lepší nad 16.

Pokud je pod 12, ujistěte se, že jste se připojili pomocí externí GSM antény, nebo přeneste zařízení do lepší otevřený prostor, kde bude mít lepší GSM signál.

Parametry:

- Rozsah provozních teplot: -10°C~+60°C
- Teplota při skladování: -20°C~+60°C
- Relativní vlhkost: 10-90%, bez kondenzace
- Pracovní frekvence: 900/1800MHz
- Komunikační protokol: GSM PHASE 2/2+ (včetně datových služeb)
- Počet střežených zón: 2
- Jmenovité napětí reléového výstupu: 240VAC/ 3A
- Čistá hmotnost: 0,50kg
- jmenovité napětí: 12VDC/ 1 A

Další důležité informace:

Systém instalujte na chráněném a krytém místě a zabraňte vniknutí vody. Gsm zapojte k napájecímu napětí, dle platných bezpečnostních pokynů.

V případě poruchy kontaktujte výrobce nebo dodavatele.

Pokud jednotka neposílá SMS, vypněte na 1 minutu napájení a znovu zapněte. Po další minutě zkontrolujte funkce. Dále doporučujeme zkontrolovat sílu signálu.

Doporučuje se, aby pod pozicemi (sériovými čísly) 01 a 02 byla uložena čísla mobilních telefonů, protože alarmy jsou posílány pouze na tyto pozice.