

Daljinsko opiranje vrat, zapornic, garažnih vrat z brezplačnim klicem iz vašega mobilnega telefona!

Daljinsko vključevanje naprav z brezplačnim klicem iz vašega mobilnega telefona!

Mogoča avtorizacijo do 3.000 telefonskih številk.

MT RTU 5025 GSM/GPRS
Krmilnik za daljinsko odpiranje vrat



Uporabniška navodila

Ver. 2.0

MT RTU5025

Vsebina

Vsebina 2

1. Lastnosti 3

1.1 Prednosti 3

1.2 Specifikacija in dimenzije 4

1.3 Vsebina 4

1.4 Opcijska dodatna oprema: 4

1.5 Možnosti uporabe: 4

2 Varnostne smernice 5

3 Diagram 6

4 Standardne žične povezave: 7

5 Montaža in nastavitve na računalniku (priporočena metoda): 8

6 Montaža in nastavitve s pomočjo SMS ukazov (ni priporočljiva, samo za daljinsko nastavitev) 10

6.1 Start (ta korak je obvezen): 11

6.2 Sprememba gesla 11

6.3 Upravljanje avtoriziranih številk 12

6.4 Nastavitev nadzora releja 12

6.5 Digitalni vhod. 14

6.6 Ostalo: 15

6.7 Podatki funkcije: GPRS/UMTS/HSDPA parametri 17

7 Pomembne informacije 18

8 Vzdrževanje 18

9 Povezave do aplikacij za mobilni telefon, PC aplikacije, gonilnikov in navodil v elektronski obliki 19

10 Garancijska izjava 20

Pozor!

Pred uporabo pozorno preberite navodila, potrebno je osnovno znanje

poznavanja elektronike!

Pred prvo uporabo SIM kartice v napravi, izklopite preverjanje PIN številke!

1. Lastnosti

MT RTU5025 je nadgrajena verzija znanega MT RTU5015 modula za krmiljenje in odpiranje vrat. Naprava je preprosta za uporabo in se uporablja za avtoriziran dostop skozi vrata, kontroliranje vrat, vklop ali nadzor opreme, sistema parkiranja vozil, vse to s pomočjo avtorizirane številke na vašem mobilnem telefonu. Pravzaprav se lahko MT RTU5025 uporablja vsepovsod, kjer je potreben nadzor vklopa/izklopa vašega sistema, naprav in opreme z **BREZPLAČNIM** klicem iz vašega mobilnega telefona.

Na voljo je Android aplikacija v spletni trgovini GooglePlay, možna je tudi računalniška programska oprema za programiranje preko USB kabla ali strežnika za daljinski sistem preko TCP/IP. Uporabniki lahko naložijo dostop do podatkov kjerkoli in kadarkoli.

1.1 Prednosti

- GSM ali 3G omrežje, aplikacija, ki jo lahko uporabljate kjerkoli na svetu;
- Sprejme do 3.000 avtoriziranih telefonskih številk ;
- Nobenih stroškov klicanja. Naprava zavrne klic iz avtorizirane številke in izvede preklop ON/OFF na prvi klic;
- Varnost – uporablja klicno številko kot ID klicatelja za identifikacijo, nepoznani klicatelji so ignorirani;
- SMS potrditev preklopa releja (odpiranje vrat) na lastnikovo ali na avtorizirano številko;
- Ne potrebujete zagotoviti daljinskega upravljalnika za vse uporabnike;
- Več kot 1,000 zabeleženih dogodkov, zgodovina vseh naloženih operacij preko USB ali GPRS;
- Več možnih aplikacij (vrata, dvižni stebri, bariere, garažna vrata, zasuni in dostop do vrat ali naprav);
- Get it on Google play Android APP za konfiguracijo.

Digitalni vhodi

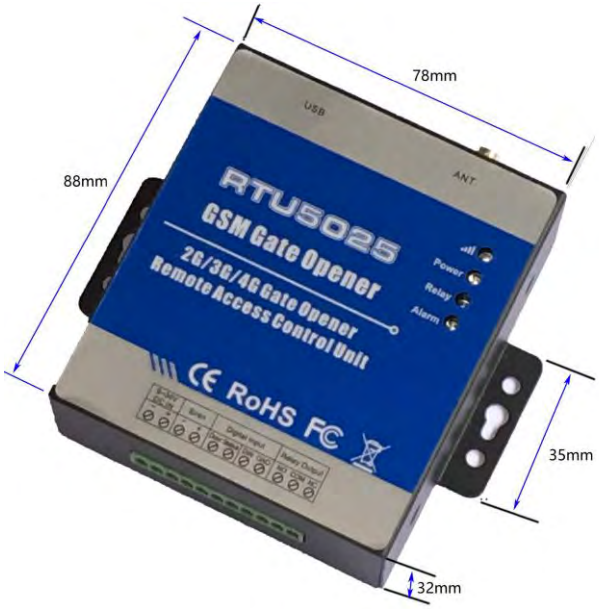
- En digitalni vhod za senzor gibanja in ostalih senzorjev za zaščito vrat ali okna, takojšnje SMS opozorilo lastniku, ko je sprožen.
- En digitalni vhod za zaščito vrat in avtomatski vklop, kadar so vrata zaprta. SMS opozorilo lastniku, kadar se vrata nedovoljeno odprejo.

Nastavitve

- Android APP, SMS ukaz ali PC SW programiranje;
- Upravljanje od kjerkoli in kadarkoli, brez omejitve razdalje.

1.2 Specifikacija in dimenzije

GSM frekvenca	Quad-band 850/900/1800/1900MHz
3G frekvenca	900/2100MHz
Digitalni vhodi	2 NC/NO breznapetostni kontakt
Digitalni izhodi	1 rele, 3A/240VAC
Izhod sirene	12V DC /1A
DC napajanje	9~36V DC/2A
Poraba energije	12V input Max. 50mA / povprečje 25mA
SIM Card	Podpira 3V SIM kartico
Antena	50 Ω SMA vmesnik antene
Temperaturni razpon	-20~+60 °C
Razpon vlage	Relativna vlažnost do 90%
Akumulatorska bater.	3.7V/900mAH
Zunanje mere	Š 88mm x G 74mm x V 32mm
Neto teža	260 g



1.3 Vsebina

- GSM modul za odpiranje vrat 1 kos
- Antena 1 kos
- AC/DC napajalnik 1 kos
- Uporabniška navodila 1 kos
- Velikost paketa: 19x14x6 cm
- Bruto teža 0,75kg

1.4 Opcijska dodatna oprema:

- Vratni senzor,
- PIR senzor gibanja,
- Temperaturni senzor,
- Infrardeča bariera,
- Vibracijski senzor,
- Sirena in ostalo.

1.5 Možnosti uporabe:

- Upravljanje odpiranja/zapiranja dvoriščnih vrat, vrat, zaklopk, garažnih vrat. Odklepanje z brezplačnim klicem!
- Varnostni alarm, ki zazna motnjo, nadzor ON/OFF motorja, luči, črpalke, generatorjev, ventilov in naprave.
- **Stanovanje**: dvoriščna vrata, dostop do garaže, elektronske naprave, mikrovalovna pečica, klimatska naprava.
- **Industrija:** Daljinsko upravljanje naprav: ulične luči, solarno napajanje, motorji, inverterji, PLC, črpalke, igrače itd.
- **Kmetijstvo:** daljinsko upravljanje črpalk.
- **Poslovno:** Daljinsko upravljanje električnih naprav, svetlobnih tabel, LED napisov.

2 Varnostne smernice



Varni zagon

Ne uporabljajte GSM modula istočasno, ko uporabljate GSM opremo, saj je to prepovedano in lahko povzroči težave ali nevarnost.



Motnje

Vsa preostala brezžična oprema lahko povzroči motnje signala na GSM modulu in vpliva na njegovo delovanje.



Izogibajte se uporabi na bencinskih črpalkah

Ne uporabljajte GSM modula na bencinskih črpalkah. Izključite ga v bližini goriva ali kemikalij.



Izključite ga blizu eksplozivnih mest

Ne uporabljajte ga v bližini eksplozivnih mest.



Razumna uporaba

Prosim namestite napravo na primerno mesto, kot je napisano v dokumentaciji. Izogibajte se mest, kjer bi bil signal pokrit ali moten.



Servisiranje naj opravi pooblaščena oseba

Popravilo se lahko izvede le s strani pooblaščenega serviserja.

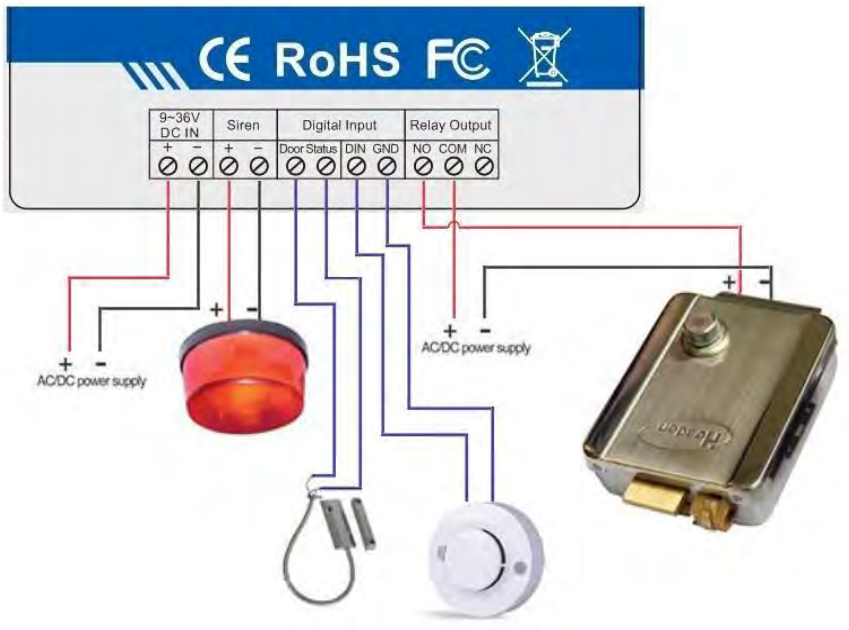
3 Diagram



INDIKATORJI		
Napajanje	**ON:** AC/DC napajanje je ON.	
Alarm	**Hitro utripanje:** ob alarmu	
Rele	**ON:** Rele zaprt (ON).	
ıll	**Utripne na 1 sekundo (hitro):** registriranje na omrežje. **Utripne na 2 sekundi:** Normalni status. **OFF:** ne more se povezati na SIM kartico ali se ne registrira na omrežje.	
Priključitveni terminali		
Napajanje	**+**	Pozitivno napajanje, barva žice rdeča.
	–	Negativno napajanje, barva žice črna.
Digitalni vhod	**Status vrat**	DIN1, Povežite z kontaktnimi točkami za zaklepanje vrat (če imate) ali z senzorjem za kontakt vrat, brez napetosti (suhi kontakt).
	DIN/GND	DIN2, Povežite z senzorji/detektorji, brez napetosti (suhi kontakt).
Relejski izhod	**NO**	NO izhod
	COM	Skupni kontakt izhoda (masa)
	NC	NC izhod

Sirena	**+**	12V DC + izhod, priključite na pozitivno žico sirene.
	–	GND, priključite na negativno žico sirene.
USB	Priključite na računalnik, za konfiguracijo in branje zgodovine.	
ANT	Priključitev za GSM/3G anteno.	

4 Standardne žične povezave:



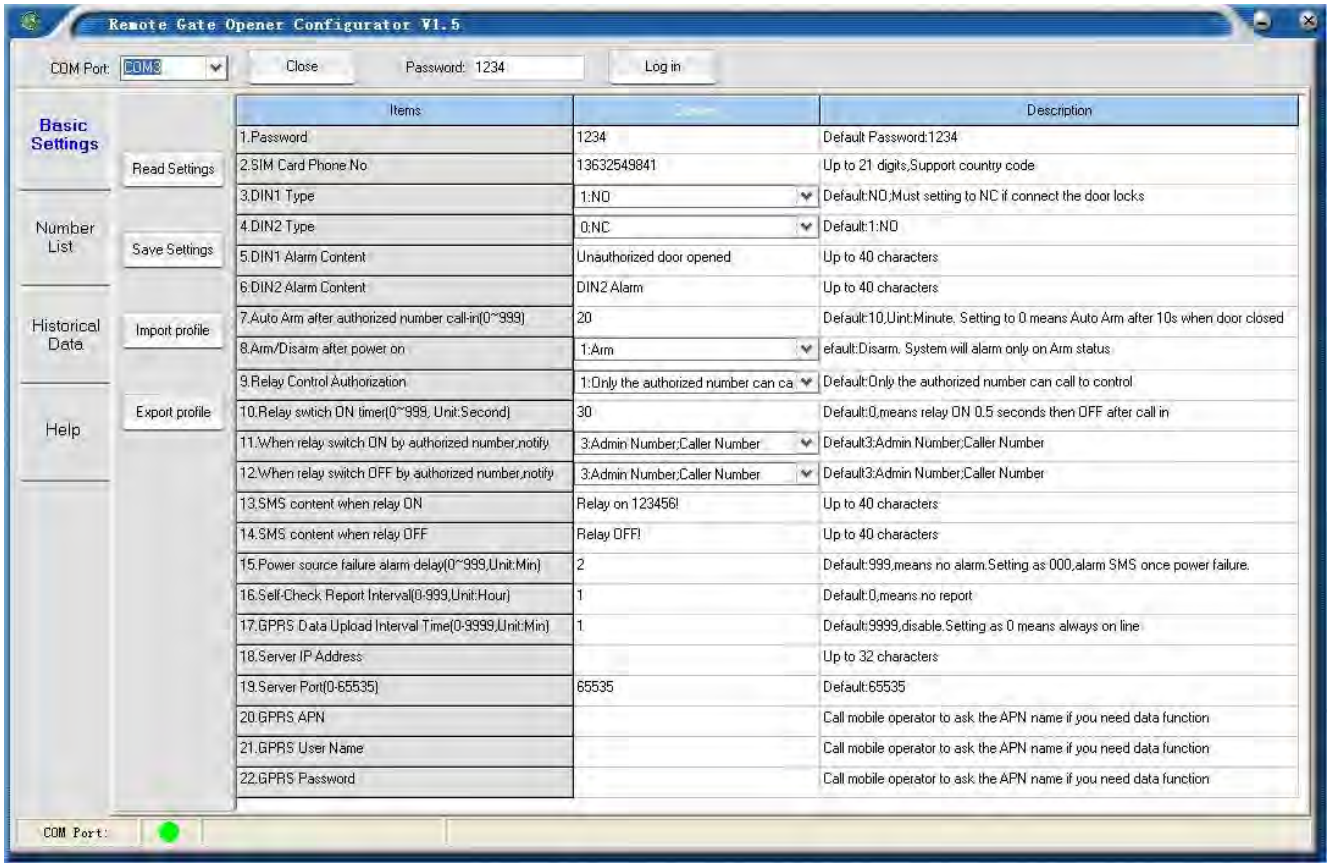
1. **RTU5025 za odpiranje vrat:**

   Priključite sensor na vratih na DIN1 za zaznavanje stanja vrat in sireno za zvočni alarm, ON/OFF ključavnice upravljate s svojim mobilnim telefonom, napajanje iz istega AC/DC adapterja.

5 Montaža in nastavitve na računalniku (priporočena metoda):

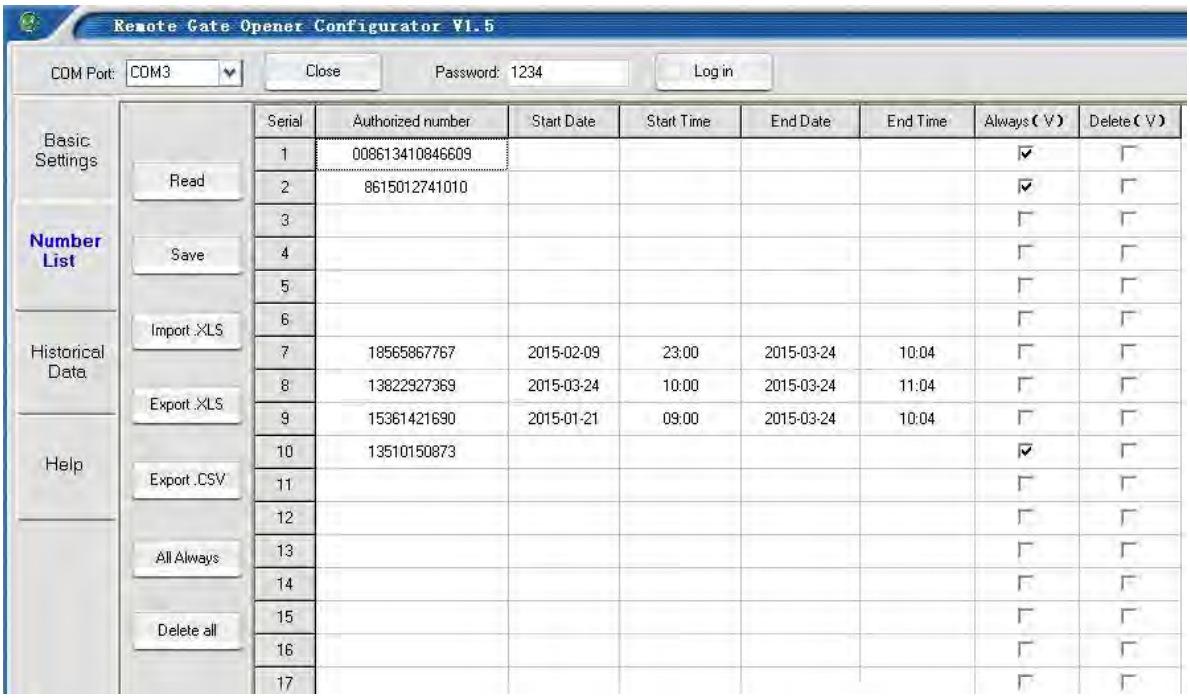
1. Odstranite pokrovček na zadnji strani enote in vstavite aktivirano SIM kartico z izklopljenim preverjanjem PIN številke!
2. Priključite napajalnik v enoto.
3. Pošljite SMS ukaz ***pwd*TEL*phone number of the RTU5025#*** na RTU5025 za nastavitev časa.
   Na primer:**1234TEL041700700#,** (041700700 je tel. št. SIM kartice, ki se nahaja v enoti RTU5025)**. Ta korak je nujen za nadaljevanje nastavitev enote!**
4. Priključite RTU5025 na računalnik s pomočjo USB priključka.
5. Na namizju računalnika, kliknite ikono *"My Computer"* >>> *"Property"* >>>*"Hardware"* >>*"Device Manager"*.
6. Poiščite "*Ports (COM & LPT)*", preverite številko "*Silicon Labs CP210x USB to UART Bridge*",
7. Na primer: COM3.
8. Zaženite programsko opremo, izberite številko COM vrat, na primer: COM3. Kliknite "Open", če negativna COM vrata kažejo zeleno, je povezava uspešna.
9. Kliknite "Log in", prednastavljeno geslo je 1234. Če ste spremenili geslo, vtipkajte le tega.
10. Kliknite "Read Settings" in nastavite parameter.
11. Kliknite "Save Settings".
12. Po končani konfiguraciji, odstranite USB, zaženite enoto za začetek delovanja.

1) Osnovne nastavitve



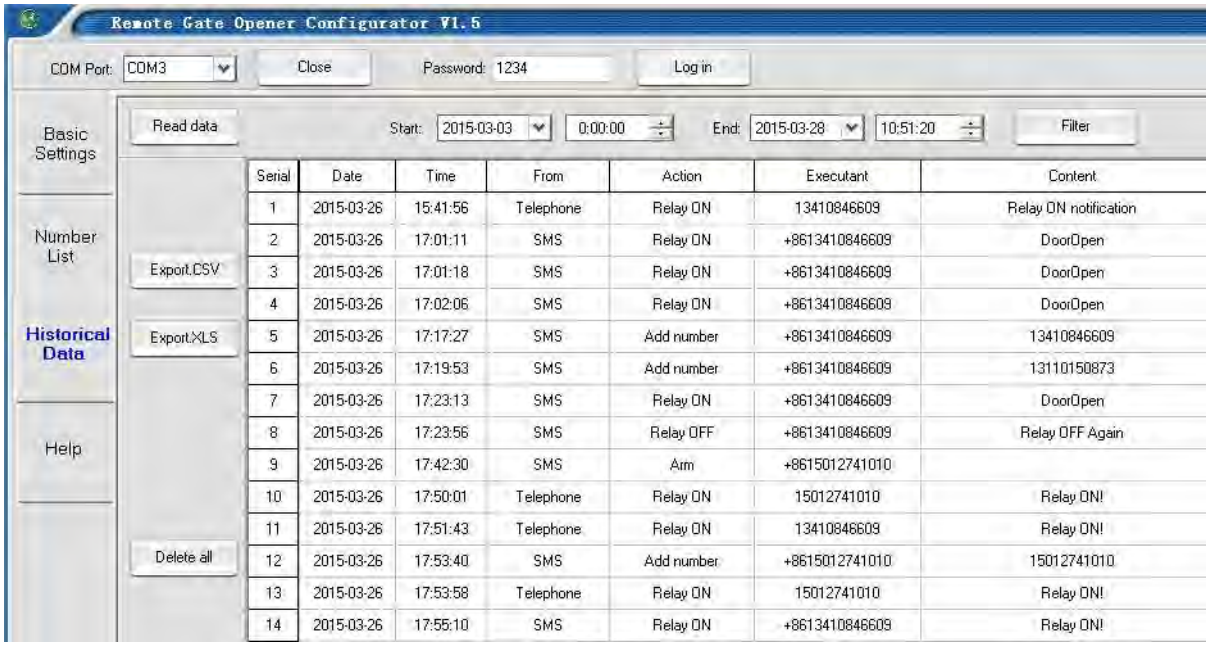
- **Read settings:** Preberite osnovne nastavitve za priključitev RTU5025 na računalnik.
- **Save settings:** Shranite nastavitve na RTU5025.
- **Import profile:** Uvozite .xls profil, to lahko uporabite za več RTU5025 s podobnimi nastavitvami.
- **Export profile:** Izvozite nastavitve, v .xls formatu na računalnik.

2) Uredite seznam avtoriziranih številk



- Če programska oprema sporoča napako “ERROR”, ko nastavljamo datum in čas, poskusite spremeniti format datuma in časa na **yyyy-mm-dd** na vašem računalniku.
- **Read:** Preberite seznam avtoriziranih številk iz RTU5025 s pomočjo vašega računalnika.
- **Save:** Shranite seznam avtoriziranih številk na RTU5025.
- **Import .xls:** Uvozite seznam avtoriziranih številk (.xls format) z računalnika na napravo.
- **Export .xls:** Izvozite seznam avtoriziranih številk (.xls format) na računalnik, v konfiguracijsko mapo??.
- **Export .csv:** Izvozite seznam avtoriziranih številk (.csv format) na računalnik, v konfiguracijsko mapo ??.
- **All Always:** Izberite vse številke, kot “Always can call v modulu RTU5025 za kontrolni dostop”.
- **Delete all:** Če želite izbrisati vse številke z seznama, jih označite in kliknite “Delete”, nato kliknite “Save”. **Previdno!**

3) Zgodovina



- **Read data:** Naložite vso zgodovino iz RTU5025 na računalnik.
- **Filter:** Filtriranje podatkov iz Start-End časa.
- **Export .xls:** Izvoz zgodovine (.xls format) na računalnik, v konfiguracijsko mapo?.
- **Export .csv:** Izvoz zgodovine (.csv format) na računalnik, v konfiguracijsko mapo ?.
- **Delete all:** Brisanje vse zgodovine na RTU5025 **Previdno!**

6 Montaža in nastavitve s pomočjo SMS ukazov (ni priporočljiva, samo za daljinsko nastavitev)

Opomba:

1. *Tovarniško prednastavljeno geslo je **1234**.*
2. *Vse nastavitve se izvedejo skozi SMS ukaze. To je varni način, saj drugi ne vedo številke SIM kartice, prav tako imate geslo, ki onemogoči dostop drugim. Vse aktivnosti se snemajo.*
3. *Poiščite **aplikacijo 3G Gate Opener RTU5025** na **Google Play** in jo naložite na vaš Android mobilni telefon.*
4. *Relejski izhod bo spremenil zaprt ali odprt status z vsakim prejetim klicem. To pomeni, da ko kličete prvič, bo krmilnik zaprl rele. Če drugič pokličete v nastavitvenem času, bo enota ignorirala nastavitveni čas ter odprla rele. Če znotraj nastavitvenega časa ni drugega klica, se rele po preteku tega časa avtomatsko odpre.*
5. *Vsi ukazi morajo biti z VELIKIMI ČRKAMI. Vmes ne sme biti presledkov.*
6. *Pwd v ukazu pomeni geslo.*
7. *Če uporabljate ta krmilnik za krmiljenje odpiranja vrat, morate le spremeniti geslo, ter vnesti avtorizirane številke.*
8. *Uvozite seznam avtoriziranih številk v .xls/.csv datoteko in ga shranite za nadaljno referenco.*
9. *Iz vidika varnosti vam RTU5025 ne bo vrnil nobenega SMS sporočila, če je ukaz napačen. Preverite SMS ukaze ali vnesite kodo države pred telefonsko številko ali preverite, da je vhod nastavljen na ENGLISH INPUT METHOD in CAPS LOCK (velike črke)..*
10. *SMS ukazi, ki jih boste zagotovo potrebovali pri RTU5025 so sledeči:*

Nekateri GSM operaterji uporabljajo različne nastavitve za SMS parameter. V kolikor pošiljate SMS in ne dobite nobenega odziva ,je lahko vzrok tudi v formatu GSM številke. To ni okvara modula. Lahko dodate kodo države pred GSM številko, npr.:

V Sloveniji je koda države 00386, ali +386.

Problem 1: Alarm je sprožen, a prejemnik ne prejme klica.

Rešitev: Prosim vnesite kodo države pred številko, npr. 0038641123456 namesto 041123456.

Problem 2: Uporabnik lahko prejme SMS obvestila, a alarmna enota ne more prejeti ukaza od uporabnika.

Rešitev: Prosim vnesite kodo države v številko SIM kartice, npr. pošljite SMS ukaz na 0038640654321 namesto 040654321

Rešitev 3: Ko z vašega telefona kličete, lahko nastavite, da se na ekranu izpiše zaporedna številka. Ko pošljete SMS, lahko nastavite, da se na ekranu izpiše zaporedna SMS opozorilna številka. Vnesite 00 namesto ˝+˝, ali poskusite s ˝+˝.

Iz vidika varnosti vam RTU5025 ne bo vrnil nobenega SMS sporočila, če je ukaz napačen. Preverite, ali ste vnesli pravilno telefonsko številko ali niste vnesli presledka ali ste poslali napačen ukaz.

6.1 Start (ta korak je obvezen):

Pošljite *pwd***TEL***phone number of the RTU5025#* **za prilagoditev časa.**

Npr.: **1234TEL041700700#** , če je SIM številka, ki je v modulu 00861351015.

RTU5025 bo odgovoril: Set Success!

Pošljite *1234***Tcurrent time** **na RTU5025 za ročno nastavitev časa.**

Npr.: 1234T 1601131300

T: Koda ukaza.

Trenutni čas: ll(leto)mm(mesec)dd(dan)hh(ura)mm(minuta).

RTU5025 bo odgovoril: Nastavite čas OK!

6.2 Sprememba gesla

*1234***P***new password*

RTU5025 bo odgovoril: "Password changed to "*novo geslo*". Prosim zapomnite si novo geslo, če je sprememba uspela.

Npr.: **1234P6666** za spremembo na novo geslo 6666.

6.3 Upravljanje avtoriziranih številk

6.3.1 Dodajanje avtorizirane številke:

*pwd**A**serial number**#**authorized number**#**start time**#**end time**#***

A: koda ukaza.

serial number: pozicija avtorizirane številke, ki je od 001-999.

authorized number: uporabnikova telefonska številka, morda bo potrebna koda države.

start time: yy(leto)mm(mesec)dd(dan)hh(ura)mm(minute). Od tega datuma lahko uporabnik kliče v modul.

end time: yy(leto)mm(mesec)dd(dan)hh(ura)mm(minute). Do tega datuma lahko uporabnik kliče v modul.

Če ne vnesete začetnega časa in končnega časa, pomeni, da lahko uporabnik vedno kliče v modul.

Npr.: **1234A003#123456#** za nastavitev telefonske številke 123456 na 3. pozicijo, uporabnik lahko vedno kliče v modul.

Npr.: **1234A016#123456#1502050800#1502051000#** za nastavitev telefonske številke 123456 na 16. Poziciji. Ta številka lahko kliče na modul od 5. Februarja 2015 od 8.00 ure (1502050800) do 5. Februarja 2015 do 10.00 ure (1502051000).

Opozorilo: 1. Avtorizirana številka pomeni uporabnika, ki lahko kliče v modul za nadzor relejev.

2. Serijska številka pomeni pozicijo uporabnika med 001~999.

3. Od 1.- 6. mesta naj bodo dodeljena na mobilne telefone, saj bo alarm poslal SMS sporočilo na mobilni telefon teh 6 uporabnikov. Obvestilo o izpadu električnega sistema bo prejel 1. uporabnik.

6.3.2 Zahteva po poziciji avtorizirane številke (serijsko):

*pwd**A**serial number**#***

Npr.: **1234A002#** za preverbo številke na 2. poziciji.

6.3.3 Zahteva po serijski številki uporabnika:

*pwd **AL** serial number start **#** serial number end **#***

Npr.: **1234AL002#050#** za zahtevo avtoriziranih številk od 2. do 50. pozicije. Modul vam bo vrnil SMS s seznamom številk (10 številk na posamezni SMS).

6.3.4 Brisanje avtorizirane številke (ali nadomestitev z drugo številko).

*pwd**A** serial number **##***

Npr.: **1234A002##** za brisanje 2. avtorizirane številke.

6.4 Nastavitev nadzora releja

6.4.1 Dovoljenje, da lahko vse številke kličejo v modul za nadzor:

*pwd**ALL#***

6.4.2 Dovoljenje, da le avtorizirane številke lahko kličejo za nadzor (klicateljev-ID za varnost, tovarniško prednastavljeno):

*pwd***AUT#**

6.4.3 Koliko časa rele ostane zaprt (ON) po prejemu klica (enota: sekunde)

*pwd***GOT** *close time* **#**

Zapiralni čas=000~999. Enota: sekunda

Zapiralni čas=000: rele ostane zaprt 0.5 sekund, nato se odpre (rele, kot zapah).

Zapiralni čas=999: rele je vedno zaprt (ON) po klicu in vse do naslednjega klica.

Npr.: **1234GOT030#** nastavitev, da se rele zapre po 30 sekundah (ON), nato se odpre (OFF) po prejemu klica.

6.4.4 Nastavitev pošiljanja SMS potrditev, ko je rele ON/OFF

*pwd***GON***ab#content#* Za rele ON, *pwd***GOFF***ab#content#* za rele OFF.

Če je ID koda prva številka (a) in klicateljeva številka (b) =0 pomeni izključeno, =1 pomeni vključeno.

vsebina: SMS vsebina potrditve.

ID koda		**RTU5025 pošlje SMS opozorilo na**	
a	b	Prva avtorizirana številka	Avtorizirane številke (1-999)
0	0		
0	1		√
1	0	√	
1	1	√	√

Npr.: **1234GON11#Odprta vrata#**

1. Številka in klicateljeva številka prejmeta potrditveni SMS, ko je rele ON (odprta vrata).

Npr.: **1234GOFF00#Zaprta vrata#**

1. Številka in klicateljeva številka ne bosta prejela potrditvenega SMS, ko je rele OFF (zaprta vrata).

6.4.5 Ne potrebujete potrditvenega SMS, ko je rele ON/OFF.

*pwd***GON##** *pwd***GOFF##**

6.4.6 Nadzor ON/OFF releja z SMS ukazi

*pwd***CC** Vrnjen SMS: Rele ON (ali SMS vsebina, ki ste jo nastavili pred tem)

*pwd***DD** Vrnjen SMS: Rele OFF(ali SMS vsebina, ki ste jo nastavili pred tem)

Relejski zapiralni čas je skladen z nastavitvami 5.4.3: *pwd***GOT** *close time* **#**

6.5 Digitalni vhod.

RTU5025 ima 2 digitalna vhoda.

DIN1 je zadolžen za varnost vrat in avtomatsko oboroži vrata, ko so zaprta. SMS je poslan na avtorizirane številke od 1-6, takoj, ko se vrata nedovoljeno odprejo.

DIN2 zaznava gibanje/dim ali druge senzorje, da nas zaščiti. SMS je poslan na avtorizirane številke od 1-6 ob zaznavi alarma.

Ob zaznavi alarma bo modul poslal SMS sporočilo, če ne bo javljanja, bo poklical 1. avtorizirano številko.

6.5.1 Vključeno, izključeno

Vključeno: *pwd***AA**

Izključeno: *pwd***BB**

6.5.2 Določitev DIN1/ DIN2 tipa.

*pwd***DIN1NC(NO)#** *pwd***DIN2NC(NO)#**

Npr.:**1234DIN2NO#** **,** določite DIN2, kot NO (Normally Open) type.

6.5.3 Spreminjanje vsebine SMS opozorila ob vhodnem alarmu (maks. 32 znakov).

*pwd***M1(2)#** *sms vsebina* **#**

Npr.: **1234M2#Odprto okno!#** Spremenite DIN2 vsebino SMS opozorila na “Odprto okno!”

DIN1 privzeto SMS opozorilo: Door opened illegally (Vrata nedovoljeno odprta).

DIN2 privzeto SMS opozorilo: DIN2 Alarm.

6.5.4 Povpraševanje po NC/NO tipu in vsebine SMS opozorila na DIN1(2).

*pwd***MQ#**

6.5.5 Pogoji za digitalni alarm.

DIN1/DIN2 bo sprožil alarm, ko bosta izpolnjena dva pogoja:

- RTU5025 pod oboroženim načinom
- 10 minut po zadnjem klicu na vse avtorizirane številke. (10min privzeto, uporabnik lahko spremeni nastavitve z SMS ukazom):

*pwd***D***xxx#*

xxx=000~999, enota: minuta

xxx=000: RTU5025 bo vedno razorožil, do ročnega SMS ukaza.

6.6 Ostalo:

6.6.1 Izpad električnega toka pri alarmu (enota: minuta)

*pwd***AC***xxx#*

xxx=000~999

xxx=000: Pri izpadu el. toka naprava pošlje SMS na 1. številko na seznamu avtoriziranih številk.

xxx=999: tovarniško, ob izpadu el. toka ne bo poslano nobeno SMS sporočilo.

6.6.2 Avtomatsko SMS poročilo samotestiranja na 1. številko. (enota: ura)

*pwd***T#***xxx#*

xxx=000~999

xxx=000, tovarniško, brez avtomatskega poročanja.

Avtomatsko SMS poročilo vključuje:

Vključen/Izključen status;

DIN1/2 status;

Rele status;

GSM signalna vrednost (polna je 31, GSM signal je slab, če je nižji od 14)

AC/DC stanje napajanja.

Zahteva po samotestiranju in terminu avtomatskega poročanja

*pwd***T#**

6.6.3 Zahteva po trenutnem statusu

*pwd***EE**

6.6.4 Zahteva po IMEI kodi modula in firmware verziji

*pwd***IMEI#**

6.6.5 Povpraševanje po zapisu zgodovine

*pwd**L#AABBCC#DDEEFF#***

AA、DD=（leto）
BB、EE=（mesec）
CC、FF=（Dan）
AABCC : začetni čas
DDEEFF : Končni čas

Npr.: 1234L#150109#150110#

Pomeni: Preverite zapis zgodovine od 9. januarja 2015 do 10. januarja 2015
Povratni SMS: (Primer) 15-01-09 10:02:23 Oborožen.
15-01-09 10:05:53 Opozorilo DIN2
15-01-09 10:28:52 +8615012741010 Oborožen.
15-01-09 12:23:34 Izmenični tok se izklopi

6.6.6 Resetiranje - ponastavljanje gesla

Pritisnite in držite RESET tipko (nahaja se poleg ležišča SIM kartice), nato napravo vključite, po 6 sekundah se bo modul ponovno zagnal. Nato spustite RESET tipko. Ta operacija bo nastavila geslo na tovarniško 1234, vse druge ponastavitve je potrebno izvršiti na računalniku.



6.6.7 ID naprave

RTU5025 bo napravil ID glede na številko SIM kartice (zadnjih 8 številk).

6.7 Podatki funkcije: GPRS/UMTS/HSDPA parametri

RTU5025 lahko pošlje zgodovino na server Central Management System(CMS) preko mobilnega podatkovnega omrežja. Uporaba CMS programske opreme se priporoča za uporabnike, ki imajo v upravljanju vsaj 100 enot RTU5025, saj se jim takrat investicija tudi finančno izplača. Za nastavljanje RTU5025 za majhne projekte svetujemo odjemalca z računalniško programsko opremo za konfiguriranje ali branje zgodovine preko USB priključka ali SMS sporočil.

6.7.1 Funkcija podatkov omogočena

*pwd***GPRSON**

6.7.2 Funkcija podatkov onemogočena

*pwd***GPRSOFF**

APN (pokličite svojega mobilnega operaterja in povprašajte po Access Point Name (Ime dostopne točke), privatni APN podprt)

*pwd***G#***apn name*user*password***#**

Npr.: 1234G#**internet***mobitel*internet#

6.7.3 CMS Server IP naslov (ali DNS/DDNS) in vrata serverja

*pwd***IP***server IP naslov ali DNS/DDNS ime*vrata serverja***#**

Npr.: 1234IP175.164.49.20*4006#

V primeru prekinjene podatkovne povezave ali napačne nastavitve parametrov, modul pošlje SMS sporočilo na 1. številko:

GPRS connect failure.

6.7.4 Prenos podatkov na CMS intervalni čas:

*pwd***GON***xxxx#*

xxxx=0000~9999, (enota: minuta)

xxxx=0000, podatkovna funkcija je omogočena,RTU5025 lahko prejme ali pošlje podatke preko GRPS/UMTS/HSDPA.

xxxx=9999, onemogočena funkcija za nalaganje podatkov, **tovarniško prednastavljena**.

7 Pomembne informacije

1. Prosim preberite navodila pred montažo modula.
2. Zmontirajte modul na skrito mesto.
3. Izogibajte se mestom, kjer bi bil modul izpostavljen vodi.
4. Zagotovite si varno povezavo za napajanje.

8 Vzdrževanje

1. V primeru okvare prosim kontaktirajte pooblaščenega serviserja.
2. Če naprava deluje, a ne pošlje SMS sporočila, izklopite napravo ter jo čez 1 minuto ponovno vključite. Testirajte napravo po eni minuti ali pa preverite, ali so nastavitve pravilno narejene. Prav tako preverite, ali je GSM signal dovolj močan.
3. Če enota in senzorji delujejo, a ne pošljejo SMS sporočila, prosim zamenjajte SIM kartico.
4. Če imate še vedno težave, kontaktirajte pooblaščenega serviserja.

9 Povezave do aplikacij za mobilni telefon, PC aplikacije, gonilnikov in navodil v elektronski obliki

Aplikacija za mobilni telefon

PC aplikacija za nastavljanje krmilnika

https://marvis-trade.si/Krmilniki/RTU5025/Remote_Gate_Opener_Configurator.rar

CP 2102 gonilniki za USB – RS232 Gateway

https://marvis-trade.si/Krmilniki/Gonilniki/CP210x_Universal_Windows_Driver.zip

Navodila za krmilnik MT RTU5025

https://marvis-trade.si/Krmilniki/RTU5025/RTU5025_GSM_krmilnik_SLO.pdf

10 Garancijska izjava

Izdajatelj garancije MARVIS TRADE d.o.o. (v nadaljevanju garant) izjavlja:

- da je kupljen izdelek izdelan v skladu z veljavnimi predpisi in standardi, da je tovarniško preizkušen;
- da bo proizvod v garancijskem roku brezhibno deloval, v kolikor se boste ravnali po danih navodilih;
- V primeru, da izdelek v garancijski dobi ne deluje brezhibno, bo garant poskrbel za odpravo napak;
- če napake niso odpravljene v skupno 30-ih dneh od dneva, ko je garant ali pooblaščeni servis od potrošnika prejel zahtevo za odpravo napak, mora proizvajalec potrošniku brezplačno zamenjati blago z enakim, novim in brezhibnim blagom;
- rok se lahko podaljša na najkrajši čas, ki je potreben za dokončanje popravila ali zamenjave, vendar za največ 15 dni;
- končni uporabnik lahko uveljavlja garancijo pri garantu, pri čemer je potrebno predložiti original račun z datumom nakupa izdelka in garancijsko izjavo, potrjeno s strani prodajalca, oziroma izvajalca, ki je izdelek predal v uporabo;
- garant zagotavlja potrošniku oskrbo z nadomestnimi deli do najmanj 3 leta od datuma prodaje.

Garancija preneha zaradi:

- neupoštevanja priloženih navodil ali malomarnega ravnanja z izdelkom;
- posega v izdelek, ki ga je opravila nepooblaščena oseba;
- poškodbe zaradi elementarne nesreče – poplave, požara ipd;
- poškodbe, nastale zaradi mehanskih udarcev po krivdi kupca ali tretje osebe, če so odstranjene ali poškodovane garancijske nalepke ali serijske številke.

GARANCIJSKI ROK: 12 mesecev Garancija velja od dneva izročitve izdelka, kar kupec dokaže s priloženim računom.

Opozorilo: Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.
Garancija velja na območju Republike Slovenije.

Dajalec garancije in pooblaščen servis: MARVIS TRADE d.o.o., Polica 34b, 1290 Grosuplje, tel. 01 427 29 71, 041 777 143, 041 386 227, e-pošta, info@marvis-trade.si

Prodajalec, naziv blaga in datum prodaje – izročitve je razviden iz računa, ki je sestavni del garancijskega lista.