

Brezžični GSM domofon

navodila za instalacijo in uporabo



Uvod

Brezžični GSM komunikator je naprava, katera ima vse funkcionalnosti domofona. Ima možnost krmiljenja dveh električnih naprav, prvenstveno je tukaj mišljeno krmiljenje električne ključavnice ali pogona vrat in/ali še ene naprave. Od klasičnega domofona se razlikuje po tem, da za svoje delovanje ne potrebuje notranjih enot v stanovanjih, prav tako ne potrebuje inštalacij od glavne do notranjih enot. Zato je zelo primerna za inštalacije v objektih, kjer do sedaj domofona niso imeli, bi pa želeli to funkcijo imeti in imeti možnost daljinskega odpiranja električne ključavnice ali pogona vrat.

Brezžični GSM interkom komunikator je naprava, ki deluje v GSM mobilnem omrežju. Njena funkcionalnost je podobna kot glavna enota domofona. Nameščen je na vhodu, ki je zavarovan z vrati, ki jih odpiramo s pomočjo el. ključavnice ali pogona. Za razliko od klasičnega domofona, ki je povezan z notranjimi enotami v stanovanju je GSM komunikator sprogramiran tako, da komunicira z mobilnimi telefoni uporabnikov. Tako vas komunikator, ko imate npr. obiskovalca pred vrati vašega objekta, pokliče na vaš mobilni telefon kjerkoli že ste in ne na notranjo enoto v npr. stanovanju. Z mobilnim telefonom se z obiskovalcem pogovorite in mu odprete vrata.

Uporabnik lahko v objekt vstopa tako, da na komunikatorju vtipka geslo ali uporabi RFID kartico in si s tem odpre vrata. Lahko pa si vrata odpre tako, da iz avtorizirane mobilne telefonske številke pokliče na številko SIM kartice, ki se nahaja v GSM komunikatorju.

Na GSM komunikatorju lahko kreirate do 200 samostojnih profilov. Vsak profil ima možnost kreiranja svojega gesla za upravljanje komunikatorja, povezovanja do 10 RFID kartic po profilu in dodatne avtorizacije 5 telefonskih številk znotraj profila.

Kazalo

Uvod.....	1
Specifikacija.....	2
Nastavitve – hierarhija	2
Instalacija in zagon naprave	3
Opis načinov delovanja	3
Osnovne nastavitve (nastavitve administratorja).....	4
Nastavljanje telefonske številke administratorja.....	4
Nastavljanje in spreminjanje gesla administratorja	4
Nastavljanje številke stanovanja	4
Avtorizacija RFID kartice za odpiranje vrat.....	4
Odstranitev gesla, telefonske številke ali RFID kartice enote	4
Nastavitev klicnih funkcij na komunikator	4
Nastavitev klicnih funkcij iz komunikatorja	5
Nastavitev nadaljevanja klicanja avtoriziranih števil tudi, če je klic prevzet in ni pritisnjen gumb za prekinitvev klicanja	5
Nastavitev tipa relejskega izhoda (samo s SMS sporočilom).....	5
Nastavitev časa delovanja izhodnega releja.....	5
Poizvedovanje o stanju naprave.....	6
Nastavitve upravnika enote	6
Nastavitve gesla enote in avtorizacija tel. števil uporabnikov enote.....	6
Aplikacija za nastavljanje komunikatorja	6
Garancijska izjava	7

Specifikacija

Opis	Referenčni obseg
DC napajanje	Standardni adapter: DC 12V/1.5A
Jakost toka	Mirovanje: 12V/70mA Delovanje Maks.: 12V/300mA
GSM frekvence	850/900/1800/1900Mhz
Oddajna moč	Klasa 4 (2W) pri EGSM 900 in EGSM 850 Klasa 1 (1W) pri GSM 1800 in GSM 1900
SIM vmesnik	Podpira 1.8V/3V SIM kartice
Zunanja antena	SMA antenski vmesnik, 50 Ohm
Maksimalno št. avtoriziranih št.	1000
Maks. št. enot	200
Maks. št. RFID kartic	2000, brezkontaktne RFID, tip A 13,56MHz
Relejski izhodi	2, Nominirani: 5A/30VDC, 5A/250VAC
Temperaturno območje delovanja	-10-+70 °C
Vlaga	Relativna vlaga do 95% (brez kondenzacije)
Zunanja dimenzija	273mm*130mm*50mm
Notranja dimenzija	252mm*113mm*33mm
Stenska montaža	252mm*113mm*33mm
Neto teža	1000 g

Nastavitve – hierarhija

Pri uporabi brezžičnega GSM interkom komunikatorja se srečujemo s tremi tipi uporabnikov in sicer:

- Administrator
- Upravnik enote
- Uporabnik enote

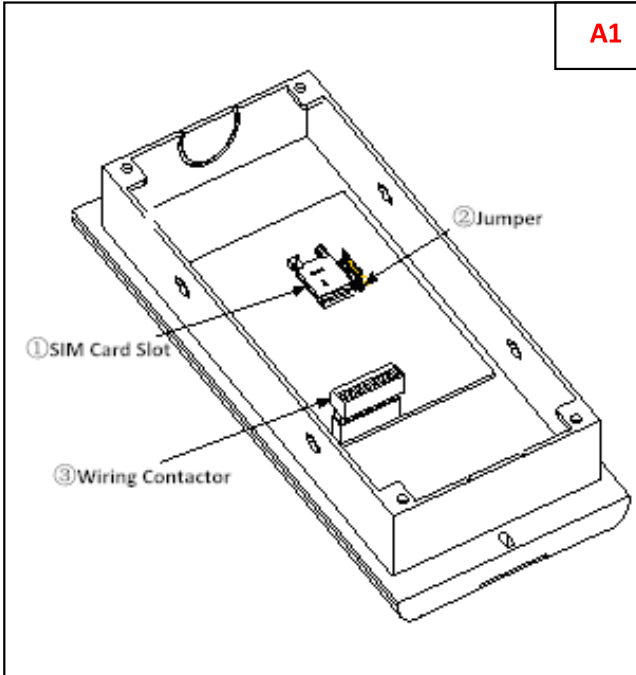
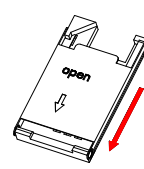
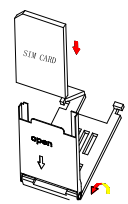
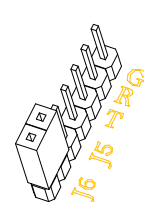
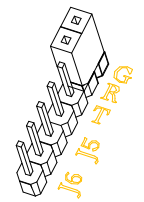
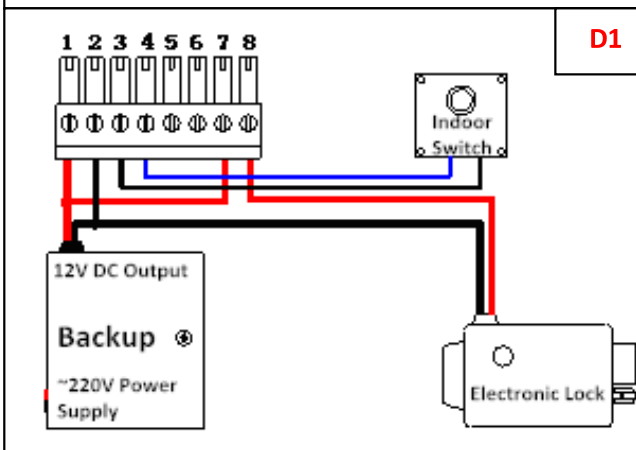
Administrator je glavni uporabnik, ki lahko nastavlja in spreminja sistemske nastavitve. Njegova številka se pri začetku nastavljanja enote definira prva. Je tudi edina nastavitev, kjer je omogočeno samo nastavljanje s klicem na enoto. Administrator definira in spreminja administratorsko geslo, nastavlja številke enot in telefonske številke lastnikov enote, briše in dodaja RFID kartice, briše nastavitve enot, definira način klicanja komunikatorja uporabnikov ter ostale nastavitve vezane na klic uporabnika.

Upravnik enote lahko definira in spreminja geslo svoje enote ter dodaja in briše uporabnike svoje enote.

Uporabniki enote nimajo možnosti nastavitve. Njihova telefonska številka je avtorizirana za uporabo komunikatorja, lahko uporabljajo geslo, ki ga je definiral lastnik enote za omogočanje dostopa.

Opomba: Če se administratorjeva telefonska številka istočasno definira kot številka upravnika enote, iz le te ne bo moči pošiljati SMS sporočila za definicijo uporabnikov enote. Priporoča se, da se administratorjeva številka istočasno ne definira kot upravnika enote.

Instalacija in zagon naprave

	A1	B1	B2
	  <p>Odprite režo za kartico SIM (B1). Vstavite kartico SIM v režo in jo zaprite (B2).</p>		
	C1	C2	
	  <p>Če napravo PONAŠTAVITE, odstranite mostiček z J6 (C1) na GR (C2) in ga po uspešni ponastavitvi ponovno priključite na J6.</p>		
		D1	
		<p>1: DC napajanje +12V 2: DC napajanje - 3: Povezava na notranjo tipko za odpiranje vrat 4: Povezava na notranjo tipko za odpiranje vrat 5: Rezervni rele 6: Rezervni rele 7: Glavni rele 8: Glavni rele</p> <p>Opomba: Vrata 5/6 se uporabljajo kot rezervni rele za povezovanje drugih naprav. Vrata 7/8, ki se uporabljajo za krmiljenje elektronske ključavnice, povezava ožičenja se nanaša na (D1).</p>	

1. Odprite zadnji pokrov naprave in vstavite kartico SIM (B1, B2). SIM kartica naj bo aktivirana, izklopljena naj ima preverjanje PIN številke. Omogočeno naj ima sprejemanje in pošiljanje klicev in SMS sporočil.
2. Ožičite napravo kot prikazuje slika (D1). Nato vklopite napravo in na LED zaslonu se prikaže 8888.
3. Ko se naprava prijavi v GSM omrežje spusti dolg pisk. Če je pri prijavi v mobilno omrežje neuspešna spusti dva kratka piska. Sledi prehod v stanje pripravljenosti, na zaslonu se prikaže ----.
4. PONAŠTAVITEV - RESET (Pozor): ① Kratko povežite 'G' i n 'R' v 'J 8' z mostičkom (C2); ② Vključite napravo; ③ Po 3 sekundah odstranite mostiček in ga postavite na 'J 6' (C1).

Opis načinov delovanja

1. **Način pripravljenosti (----):** Gostitelj je običajno v stanju pripravljenosti. V drugem načinu pritisnete * za vrnitev v stanje pripravljenosti ali brez delovanja pustite napravo 1 minuto, da se samodejno vrne v stanje pripravljenosti.
2. **Nastavitveni način (SEt):** V stanju pripravljenosti (----) pritisnete gumb #, prikaže se zaslon USER, vnesite trenutnih 6 bitov dolgo skrbniško geslo (**tovarniško privzeto 123456**). Nato pritisnete gumb # za potrditev. Če je geslo pravilno se prikaže donE. Nato se prikaže SEt in ste v nastavitvenem načinu.

Osnovne nastavitve (nastavitve administratorja)

Nastavljanje telefonske številke administratorja

V nastavitvenem načinu odtipkajte na napravi 0000#, na zaslonu se izpiše **CALL IN**, nato iz administratorjevega telefona pokličite na telefonsko številko SIM kartice, ki se nahaja v napravi. Ob prejemu klica se bo na napravi izpisalo **donE** in naprava se bo avtomatsko vrnila v nastavitveni način delovanja (**Set**).

Nastavljanje telefonske številke administratorja se lahko izvede samo fizično na napravi sami. Ostale spremembe se lahko izvajajo tudi na oddaljeni način.

Nastavljanje in spreminjanje gesla administratorja

1. Na napravi v načinu pripravljenosti vtipkajte #, na ekranu se izpiše **USER**, vtipkate še enkrat #, izpiše se **P**, vtipkate staro geslo in #, izpiše se **P1**, vtipkate novo geslo in pritisnete #, izpiše se **P2**, ponovite novo geslo in pritisnete #. Ob uspešni spremembi gesla se izpiše **donE** in naprava se avtomatsko prekloni v način **Set**.
2. Za nastavljanje ali spreminjanje administrativnega gesla preko SMS sporočila kreirajte in pošljite SMS iz administratorjeve številke na mobilno številko, ki je v napravi: **#starogeslo#novogeslo** .

Nastavljanje številke stanovanja

1. Na napravi v načinu nastavljanja vtipkajte številko stanovanja, ki ga kreirate nato #1#, na ekranu se prikaže izpis **CALL IN**, nato iz telefona upravnika enote pokličete na napravo. Ob prejemu klica se bo na napravi izpisalo **donE** in naprava se bo avtomatsko vrnila v nastavitveni način delovanja (**Set**).
2. Za kreiranje številke stanovanja in avtorizacijo telefonske številke posameznega stanovanja/enote pošljete SMS iz administratorjeve številke na mobilno številko, ki je v napravi: **#št. stanovanja#1#tel.št.upravnikaenote**
3. Za kreiranje večjega števila števil stanovanj in avtoriziranih števil pošljete SMS z vsebino:
#št.stanovanja#1#tel.številk#št.stanovanja#1#tel.številk#št.stanovanja#1#tel.številk

Opomba: Količina kreiranih št. stanovanj v enem SMS sporočilu je definirana z dolžino SMS sporočila.

Avtorizacija RFID kartice za odpiranje vrat

1. Na napravi v nastavitvenem načinu vtipkajte številko stanovanja, nato #2#, na prikazovalniku se izpiše **0 rFid** in približajte RFID kartico čitalniku na napravi. Lahko povežete do 10 kartic na stanovanje, izpis se spreminja na **1 rFid** do **9 rFid**, dokler se ne doseže omejitev 10 kartic. Če želite prekiniti prej pritisnete #.

Odstranitev gesla, telefonske številke ali RFID kartice enote

1. Za odstranitev vseh nastavitvev za določeno enoto pritisnite v nastavitvenem načinu na napravi št. stanovanja # 0 #, na napravi se izpiše **donE** in se povrne v nastavitveni način **Set**.
2. Za izbris posamezne RFID kartice enote/stanovanja vtipkajte v nastavitvenem načinu na napravi št. stanovanja # 20 (ali 21 do 29, 20prva kartica, 21 druga kartica, 29 10. kartica), na napravi se izpiše **donE** in se povrne v nastavitveni način **Set**.
3. Za izbris vseh informacij posamezne enote Za izbris posamezne RFID kartice enote/stanovanja **#št.stanovanja#0**
4. Za izbris vseh informacij več stanovanj pošlješ SMS iz administratorjeve številke na napravo z vsebino:
#št.stanovanja#0#št.stanovanja#0#št.stanovanja#0#št.stanovanja#0
5. Za izbris vseh informacij vseh stanovanj pošlješ SMS iz administratorjeve številke na napravo z vsebino: **#admin.gesloCLRALL**
6. Za izbris posamezne RFID kartice enote/stanovanja pošlješ SMS iz administratorjeve številke na napravo z vsebino:
#št.stanovanja#20 (ali 21, 22 do 29)
7. Za izbris več RFID kartic posamezne enote/stanovanja pošlješ SMS iz administratorjeve številke na napravo z vsebino:
#št.stanovanja#20#21#22#26

Nastavitev klicnih funkcij na komunikator

1. Na napravi v nastavitvenem načinu vtipkajte 3# in 1 ali 2 ter nato #, na napravi se izpiše **donE** in se povrne v nastavitveni način **Set**. Nastavitve imajo sledeči pomen. Ko pokličete iz avtorizirane številke na napravo bo v primeru, da uporabite

nastavitev 1 (tovarniško privzeta), le ta klic zavrnil in odprl vrata. V primeru, da izberete opcijo 2, bo klic prevzel, imeli boste možnost za komunikacijo, če pa boste pritisnili med trajanjem klica #, bo odprl vrata. Trajanje klica je limitirano na 3 min..

2. Za nastavitev preko SMS sporočila kreirajte in pošljite SMS iz administratorjeve številke na mobilno številko, ki je v napravi: **#3#1** ali **#3#2**.

Nastavitev klicnih funkcij iz komunikatorja

1. Na napravi v nastavitvenem načinu vtipkajte 4 # ali 5 #omejitevčasaklica# .

Opomba: V stanju pripravljenosti, ko obiskovalec vtipka številko stanovanja in #, naprava pokliče avtorizirano številko stanovanja.

- a) V primeru, da smo izbrali opcijo nastavitve 4, bo naprava poklicala na avtorizirano številko in prekinila klic. Lastnik klicane avtorizirane številke bo v kolikor bo želel komunicirati z obiskovalcem vrniti klic. Ta nastavitev je tovarniško privzeta.
 - b) V primeru, da smo izbrali opcijo nastavitve 5, bo naprava poklicala na avtorizirano številko in v primeru, da se uporabnik, ki je bil klican, oglasi, bo imel možnost komunicirati z gostom, če med klicem pritisne #, bo lahko iz oddaljenosti tudi odprl vrata. Klic lahko omejimo, omejitev časa klica je lahko od 1 do 999 sekund, 0 pomeni neomejena dolžina klica (ni priporočljivo).
2. Za nastavljanje preko SMS pošljite SMS iz administratorjeve številke na mobilno številko, ki je v napravi sporočilo z vsebino:

#4 ali #5#časomejitveklica

Nastavitev nadaljevanja klicanja avtoriziranih številk tudi, če je klic prevzet in ni pritisnjen gumb za prekinitev klicanja

1. Na napravi v nastavitvenem načinu vtipkajte 2 # 1 ali 2 #

Opomba: V stanju pripravljenosti, ko obiskovalec vtipka številko stanovanja in #, naprava pokliče avtorizirano številko stanovanja.

- a) V primeru, da ste izbrali nastavitev 1 bo naprava klicala avtorizirane številke eno za drugo. Ko bo nekdo od avtoriziranih števil dvignil poziv, bo prekinil cikel in naprava ne bo klicala naslednjega. Če med trajanjem klica pritisne #, bo lahko iz oddaljenosti tudi odprl vrata.
 - b) V primeru, da ste izbrali nastavitev 2 bo naprava klicala avtorizirane številke eno za drugo. Ko bo nekdo od avtoriziranih števil dvignil poziv ne bo prekinil cikel in naprava bo klicala naslednjega. Če med trajanjem klica pritisne #, bo lahko iz oddaljenosti tudi odprl vrata. Če pa pritisne katero koli tipko različno od #, torej * ali 0-9 bo prekinil cikel in naprava ne bo klicala naslednjega.
2. Za nastavljanje preko SMS pošljite SMS iz administratorjeve številke na mobilno številko, ki je v napravi sporočilo z vsebino:

#2#1 ali #2#2

Nastavitev tipa relejskega izhoda (samo s SMS sporočilom)

1. Za nastavljanje preko SMS pošljite SMS iz administratorjeve številke na mobilno številko, ki je v napravi pošlje sporočilo z vsebino:

#6#1#NO#2#NC

Opomba: št. 1 predstavlja prvi, glavni rele, št. 2 predstavlja rezervni rele, NC predstavlja normalno sklenjen kontakt releja in NO normalno razklenjen kontakt releja.

Nastavitev časa delovanja izhodnega releja

1. Na napravi v nastavitvenem načinu vtipkajte 6 # 1 ali 2 # čas delovanja #

Opomba: št. 1 predstavlja prvi, glavni rele, št. 2 predstavlja rezervni rele. Čas delovanja je lahko od 1 do 300s (privzeta tovarniška nastavitev je 10s). Čas delovanja 0 pomeni, da rele ne reagira.

2. Za nastavljanje preko SMS pošljite SMS iz administratorjeve številke na mobilno številko, ki je v napravi sporočilo z vsebino:

#6«1#časdelovanja#2#časdelovanja

Poizvedovanje o stanju naprave

1. Na napravi v nastavitvenem načinu vtipkajte 7 #

Naprava se bo odzvala s SMS sporočilom na administratorjevo mobilno številko s SMS sporočilom, ki bo vseboval informacije o IMEI kodi modula v napravi in jakosti GSM signala.

Nastavitve upravnika enote

Nastavitve gesla enote in avtorizacija tel. številk uporabnikov enote

1. Za nastavljanje preko SMS pošljite SMS iz mobilne številke upravnika enote na mobilno številko, ki je v napravi sporočilo z vsebino:
 - a. Nastavljanje gesla za odpiranje vrat: št. enote: **#6#geslo** (šest števil)k)
 - b. Nastavljanje mobilne številke uporabnika enote: **št. enote#2(3, 4 ali 5)#tel. številka uporabnika**
 - c. Nastavljanje več mobilnih števil uporabnikov enote in gesla: **št. enote#2#tel. številka uporabnika1#3)# tel. številka uporabnika2 #5#tel. številka uporabnika4#6#geslo**

Opomba: Če se administratorjeva telefonska številka istočasno definira kot številka upravnika enote, iz te ne bo možno pošiljati SMS sporočila za definicijo uporabnikov enote. Priporoča se, da se administratorjeva številka istočasno ne definira kot upravnika enote.

Aplikacija za nastavljanje komunikatorja

Poskenirajte spodnjo QR kodo za nalaganje aplikacije za Android in iOS mobilne terminale. Aplikacija je namenjena nastavljanju komunikatorja administratorju in upravniku enote.



Garancijska izjava

Dajalec garancije izjavlja:

- da bo proizvod v garancijskem roku brezhibno deloval, v kolikor se boste ravnali po danih navodilih.
- garancija velja na območju Republike Slovenije.
- garancijski rok začne teči z izročitvijo blaga potrošniku.
- da bomo v garancijskem roku odpravili okvare in pomanjkljivosti v času, ki ne bo daljši od 45 dni.
- da bomo zagotovili servisne usluge in potrebne nadomestne dele za proizvod vsaj še za trikratno osnovno garancijsko dobo.
- da bomo proizvod, ki ne bo popravljen v omenjenem roku, na vašo zahtevo zamenjali z novim.

Garancija preneha zaradi:

- neupoštevanja priloženih navodil ali malomarnega ravnanja z izdelkom.
- posega v izdelek, ki ga je opravila nepooblaščen 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.

Dajalec garancije in pooblaščen servis: MARVIS TRADE d.o.o., Polica 34b, 1290 Grosuplje, tel. 01 427 29 71, 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.