

**NAPRAVA
ZA ODPIRANJE
ZAPORNICE
PREKO
TELEFONSKEGA KLICA
DGR64**

TEHNIČNI PODATKI

Napajanje : DC, 9-48V
Poraba : max 2W
Temperatura delovanja : od -30°C do +75°C
GSM/GPRS : Ericsson 900-1800 MHz
Antena : FME paličasta
Baza : 4kB/250 številok
Stikalo : vklop/izklop
Izhod : rele max 100mA
Ohišje : VxŠxD 50x80x150 mm
LED rdeča : GSM signal (utripa ko je signal prisoten)
LED zelena : IP/TCP (sveti ob povezavi z SMTP strežnikom)
PISKAČ : zvočni pisk - odpiranje zapornice
COM vtičnica : (OPCIJA) 9 polna RS232-115200,8,N,1 - TX izhod
Geslo naprave: **G041640229**
E-naslov : **041640229@planet.si**
POP3 USER : **041640229**
POP3 PASS : **g041640229**
PLANET USER : **041640229**
PLANET PASS : **g041640229**

PRIKLOPNI KONEKTOR

- 1 - -GND (črni kabel)
- 2 - +DC 9-48V (rdeči kabel - uporabi se napajanje zapornice)
- 3 -
- 4 -
- 5 - rele1 (beli kabel - GND ali +DC odvisno od zapornice)
- 6 - rele2 (rumeni kabel - gre na vhod proženja zapornice)

DELOVANJE NAPRAVE

Naprava se po vklopu v 25. sekundah postavi v stanje pripravljenosti. Po sprejemu vhodnega klica prečita telefonsko številko in klic prekine. Številko poišče v bazi, če jo najde, vklopi izhodni rele v trajanju 300ms. V primeru, ko številke klica ni v bazi naprava ostane v stanju pripravljenosti.

Ko napravi preko WWW pošljemo novo bazo, e-pošto, avtomatično dobi od strani GSM operaterja SMS obvestilo o prispeli pošti. Naprava se za to poveže s poštnim strežnikom, prečita pošto in prekine povezavo. Če je vse pravilno, priponko - mapo z bazo ali besedilo pošte shrani kot novo bazo.

Po vpisu naprava preveri klic, če je ta prisoten ga obdela in se na to ponovno poveže s poštnim strežnikom in na naslov pošiljatelja pošlje e-pošto, obvestilo o vpisu baze.

Povezave s strežnikom trajajo od 15 do 60 sekund in v tem času naprava ni dosegljiva za klic. Ker se to dogaja samo takrat, ko popravljamo bazo to ni moteče za sprejem klica.

Parametri-nastavitve za delovanje se pošiljajo z SMS sporočilom, ki je obdelano v trenutku in ne vpliva na sprejem klica.

Pri prispelih poštah in SMS sporočilih naprava preverja geslo, ki je zapisano v SIM kartici. Če geslo ni pravilno se naprava ne bo odzvala.

Naprava se ne odziva na sporočila, ki so poslana iz enakega e-naslova ali enake telefonske številke, kot jo ima naprava, saj bi tako sama sebi odgovarjala na prispela sporočila.

Napravo lahko preko RS232 komunikacijskih vrat povežemo z računalnikom in tako na zaslonu preko izpisov nadziramo delovanje.

Naprava ima tudi možnost pošiljanja poročil preko elektronske pošte o prispelih klicih, ki so zapisani v bazi. Naslov in čas pošiljanja sta vpisana v nastavitvah.

Za uspešno delovanje naprave morajo biti vpisani parametri in podatki SIM kartice.

OPIS LOKACIJ SIM KARTICE

SIM kartici je potrebno najprej de aktivirati PIN kodo. Če si predstavljamo vsebino zapisa SIM kartice kot imenik, je prva pozicija ime, druga pa številka. Spodnji zapisi so zapisi na lokacije SIM kartice od 1 do 3. Zapis **krepko** pomeni da gre za ključne podatke. Ostali podatki so informativni. Podatke vpiše proizvajalec naprave !

Geslo lahko spremenimo s pomočjo mobilnega telefona.

	<u>Text</u>	<u>Številka</u>	
1	SMS CENTER	+38641001333	- SMS - center
2	moja telefonska	041640229	- telefonska st. naprave
3	G041640229	123456789	- geslo za prepoznanje prispelih sporočil
4	mobitel	34567890	- APN GPRS uporabniško ime
5	internet	56789012	- APN GPRS geslo
6	internet	67891011	- APN GPRS ime

Opis:

- 1 - Obvezna oblika zapisa +386...
- 2 - je telefonska številka aparature
- 3 - geslo za prepoznavanje prispelih sporočil

VNOS PARAMETROV–NASTAVITEV NAPRAVE

Za delovanje naprave je potreben vpis nastavitvev preko SMS sporočila.

Paziti moramo da ne bo sporočilo daljše od maksimalne dolžine SMS sporočila - 150 znakov.

Prvi vpis naredi proizvajalec naprave.

NASTAVITVE:

- NASTAVIXY
- Geslo naprave
- CILJ telefonska številka za dodatna SMS sporočila
- Ključna beseda za prepoznavanje SMS obvestila o prispeli pošti
- Poštni naslov naprave -primer: **041640229@planet.si**
- IP naslov za POP3 strežnik
- IP naslov za SMTP strežnik
- Uporabniško ime za e pošto - USER
- Geslo za e pošto - PASS
- Konec = označitev konca nastavitvev

SMS sporočilo:

NASTAVIXY - prva beseda
G041640229
+38641640229 - obvezna oblika zapisa +386...
e-posto od:
041640229@planet.si
89.143.246.20
89.143.246.20
041640229
g041640229
selekom@siol.net - posta na katero se pošilja poročilo
03:00
konec - zadnja beseda

V kolikor ne želimo, da naprava pošilja poročila ne vpišemo e-naslava in časa pošiljanja. Tako je sporočilo krajše za 2 vrstici.

Besedi **NASTAVIXY** in **G041640229** sta namenjeni za prepoznavanje SMS sporočila. Če sta nepravilni se naprava ne odziva. Med besedami ne sme biti presledkov.

Znak @ se lahko uporabi le pri e-naslovu !

Če sta prvi dve vrstici SMS sporočila pravilni naprava pošiljatelju z SMS sporočilom odgovori o uspešnosti vpisa nastavitve (Nastavitve so vpisane, Ni vpisa nastavitve). Če vpis ni uspešen ostanejo vpisane stare nastavitve. Če je telefonska številka pošiljatelja enaka številki naprave se ta ne odziva na prispelo SMS sporočilo.

Primer pošiljanja SMS sporočila:

Zaradi omejene velikosti okna **Sporočilo**: se ne vidi celotno sporočilo !

Besedilo SMS sporočila lahko napišemo v beležnici ali MS WORDU, ga označimo in kopiramo. Nato ga prilepimo v okno **Sporočilo**:. Pošljemo ga lahko tudi z GSM telefonom !

NASTAVITVE E POŠTE

Na telefonsko številko aparata je potrebno odpreti predal za elektronsko pošto in potrebno je vklopiti avtomatično SMS obveščanje o novi prispeli pošti.

The screenshot shows the Planet website interface. At the top, there is a search bar labeled "Hitro iskanje:" with a red magnifying glass icon. Below it is a navigation menu with tabs for "Novice", "Šport", "Info", "Prosti čas", "Krneki", "Sporočanje", and "Iskanje". Under "Sporočanje", there are sub-tabs for "Pregled", "SMS", "MMS", "E-pošta", "Klepet", and "Mali oglasi". The "E-pošta" tab is active, and under it, "Nastavitve" is selected. The main content area is titled "Nastavitve - Sporočila - SMS obveščanje" and shows the email address "041640229@planet.si". On the left, there is a user profile box for "Pozdravljeni, Srečko Toplak 041640229" with a profile picture and links for "Odjava" and "Nastavitve". The main settings section has a sub-section "SMS obveščanje:" with a checked checkbox "Obveščaj me o prispeli pošti preko SMS obvestil." and two buttons: "V redu" and "Prekliči". At the bottom, there are links for "Novice", "Šport", "Info", "Prosti čas", "Krneki", "Sporočanje", and "Iskanje", along with a copyright notice: "Copyright © 2006 - Mobitel d. d. - Vse pravice pridržane." and links for "Pogoji uporabe" and "Kontakt".

Pri novi prispeli pošti naprava prejme SMS obvestilo in tako ve da je treba prebrati pošto. To obvestilo vsebuje **ključno besedo** in ime pošte (subject) to je geslo, ki sta vpisana v SIM kartici in nastavitvah. Tako je odpravljena možnost odziva naprave na druga sporočila.

Po odpiranju novega e poštnega predala je potrebno v sim kartico in v nastavitve vpisati vse potrebne podatke. Ime, naslov e pošte se lahko začne s telefonsko številko. Pri nastavitvah za pošto je potrebno paziti da so izklopljena vsa ostala SMS sporočila (druga obvestila, reklame ...).

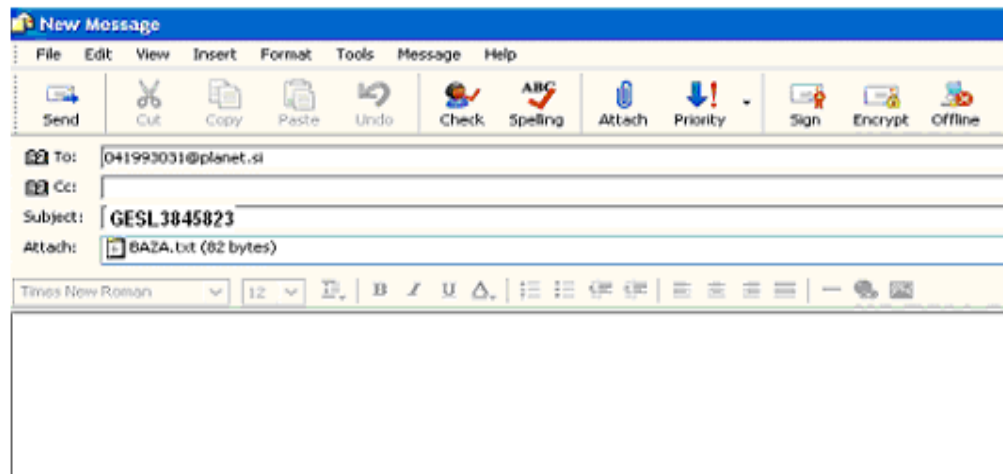
Pri MOBITEL d.d. je naslov za nastavitve e pošte <http://www.planet.si/portal/site/planet>

E pošta se lahko ureja in briše preko interneta (zgornji naslov).

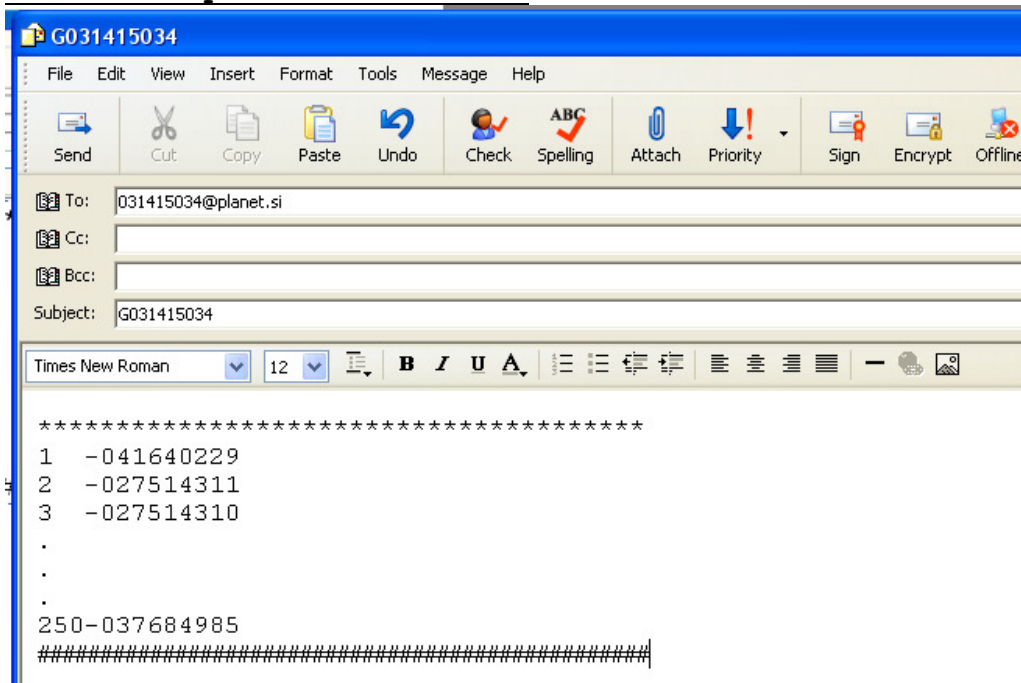
POŠILJANJA BAZE PREKO E POŠTE

E pošta mora vsebovati bazo telefonskih števil, to je **priponka** ali **besedilo** in geslo subject. Subject-geslo **G041640229** je enako kot v SIM kartici.

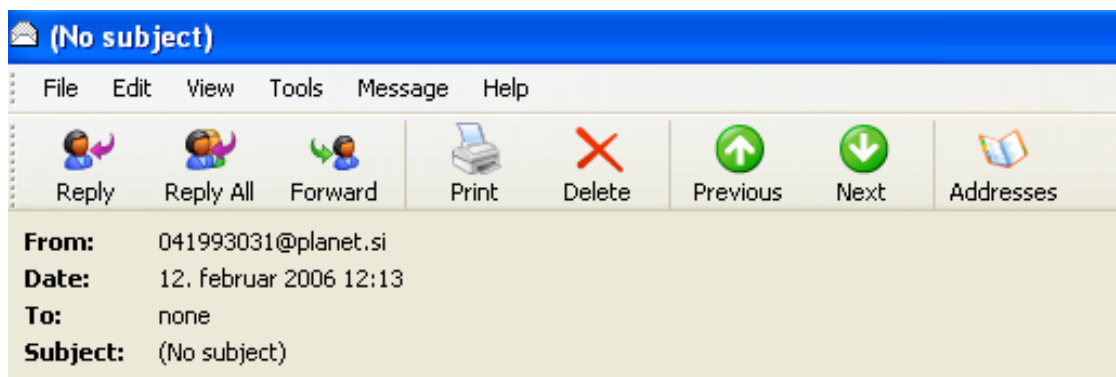
1. Primer e-pošte z priponko:



2. Primer e-pošte z besedilom:



Primer odgovora na e-pošto:



Baza je vpisana

Naprava lahko odgovori z naslednjim sporočilom e-pošte:

- Baza je vpisana
- Ni komunikacije
- ERROR LOGIN
- Prevelika baza
- Napaka v bazi

Če geslo **G041640229** ni pravilno ali ni priponke ali če je e-naslov pošiljatelja enak e-naslovu naprave se ta ne odziva na prispelo pošto. Če vpis baze ni uspešen, ostane vpisana stara baza.

Pri poštnih programih, ki kodirajo pošto naprava ne bo prepoznala priponke ! Zato vam priporočam, da si na www.planet.si odprete poštni predal na svoj telefon in preko te internetne strani pošiljate pošto.

Naprava ne briše prebrane e pošte iz poštnega strežnika. Lahko se napiše s programom MS WORD vendar se mora shraniti kot DOS dokument. Napiše se lahko tudi z beležnico in se shrani kot TXT dokument. Ime in končnica datoteke (priponka pri e pošti) nista pomembna.

Baza se mora začeti z vrstico zvezdic (minimalno 5) in končati z vrstico lojterc (minimalno 5).

Vsebina datoteke :

```
*****  
1 -041640229  
2 -027514311  
3 -027514310  
.  
.  
.  
250-037684985  
#####
```

Oblika zapisa ni pomembna, le med posameznimi številkami telefonske številke ne sme biti presledka ali kakšnega drugega znaka. Prav tako ni potrebno pisati zaporednih števil in pomišljajev (Nepravilno: 041 640239 in 041/640239). Dolžina baze je omejena na 4000 znakov, kar zadostuje za 250 telefonskih števil.

PROŽENJE VPISA BAZE Z SMS UKAZOM

Če pošljemo SMS sporočilo :

G041640229

vpisi bazo

na telefonsko številko naprave bo naprava prebrala zadnjo prispelo pošto in jo ponovno vpisala v bazo. Takšen način vpisa uporabimo, ko imamo izklopljeno SMS obveščanje o prispeli pošti.

Naprava odgovori z SMS sporočilom :

- Baza je vpisana
- Ni komunikacije
- ERROR LOGIN
- Prevelika baza
- Napaka v bazi

Če geslo **G041640229** ni pravilno ali je telefonska številka pošiljatelja enaka številki naprave se ta ne odziva na prispelo SMS sporočilo. Baza ne bo vpisana tudi v primeru, če je e naslov pošiljatelja e pošte enak naslovu naprave.

OSTALI SMS UKAZI

1. Nastavitev ure in datuma

SMS SPOROČILO POŠILJATELJA:
G041640229
vpisi cas

SMS ODGOVOR NAPRAVE:
- Cas in datum sta vpisana !
- Cas in datum niststa vpisana !

2. Čitanje dogodkov - poročilo

SMS SPOROČILO POŠILJATELJA:
G0416402298
poslji dogodke

SMS ODGOVOR NAPRAVE:
- Baza dogodkov je uspesno poslana !
- Napaka pri posiljanju baze dogodkov !

Naprava pošlje poročilo klicev, dogodkov na e-poštni naslov za poročilo, ki je vpisan v nastavitvah !

3. Čitanje baze telefonskih števil

SMS SPOROČILO POŠILJATELJA:
G041640229
poslji bazo

SMS ODGOVOR NAPRAVE:
- Baza telefonskih števil je uspesno poslana !
- Napaka pri posiljanju baze telefonskih števil !

Naprava pošlje bazo telefonskih števil na e-poštni naslov za poročilo, ki je vpisan v nastavitvah !

4. Vpis baze telefonskih števil

SMS SPOROČILO POŠILJATELJA:

G041640229

vpisi bazo

SMS ODGOVOR NAPRAVE:

- Baza je vpisana
- Ni komunikacije
- ERROR LOGIN
- Prevelika baza
- Napaka v bazi

Naprava prečita bazo iz poštnega strežnika !

OPAZOVANJE DELOVANJA NAPRAVE

Naprava na COM vrata pošilja sporočila o delovanju. Priporoča se ogled teh sporočil zlasti pri SMS vpisu nastavitvev.

Pri vklopu se izpiše informativn izpis vpisanih podatkov:

- SIM KARTICE
- NASTAVITV
- BAZE

Nastavitve COM RS232 vrat: 115200,8,N,1

Za gledanje lahko uporabimo program HYPER TERMINAL, ki je v Windowsih.