

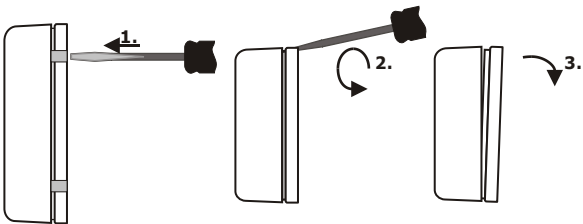


pVOX telefonski javljač

Ver 1.0

UPUTSTVO ZA INSTALIRANJE I PROGRAMIRANJE

Professional Voice Of eXperience



Otvaranje plastičnog kućišta

Uređaj sačinjavaju:

- Telefonski javljač PVOX
- Uputstvo za instaliranje i programiranje
- Kartonska kutija

SADRŽAJ

UVODNE NAPOMENE.....	4
1.1 OSOBINE.....	4
1.2 KARAKTERISTIKE	5
INSTALIRANJE.....	6
2.1 LOKACIJA.....	6
2.2 ULAZNE ZONE.....	6
2.3 NAPAJANJE UREĐAJA.....	7
2.4 PRIKLJUČIVANJE TELFONSKE LINIJE.....	7
2.5 ŠEMA PRIKLJUČIVANJA UREĐAJA.....	8
REŽIMI RADA I INDIKACIJE	9
3.1 UGRAĐENE INDIKACIJE	9
3.1.1 LINE/PULSE LED INDIKATOR	9
3.2 PROGRAMSKI MOD	9
3.3 NEAKTIVNO STANJE	9
3.4 AKTIVNO STANJE.....	10

PROGRAMIRANJE	12
4.1 UNOS TELEFONSKIH BROJEVA (OPCIJA 1 do 12)	12
4.2 BRISANJE TELEFONSKIH BROJEVA (OPCIJA 1 do 12) .	12
4.3 VRSTA BIRANJA (OPCIJA 20).....	13
4.4 BROJ SEKVENCI POZIVA (OPCIJA 21).....	13
4.5 BROJ GOVORNIH PORUKA (OPCIJA 22)	14
4.6 BROJ PONAVLJANJA GOVORNE PORUKE (OPCIJA 23)	14
4.7 PROGRAMSKI RESET NA FABRIČKE VREDNOSTI (OPCIJA 24).....	15
4.8 VRSTA ULAZA ZONA 1 (OPCIJA 25).....	16
4.9 BRZINA REAGOVANJA ULAZA ZONA 1 (OPCIJA 26)	16
4.10 VRSTA ULAZA ZONA 2 (OPCIJA 27).....	17
4.11 BRZINA REAGOVANJA ULAZA ZONA 2 (OPCIJA 28)	17
4.14 PRIPADNOST GRUPE BROJEVA ULAZIM ZONAMA (OPCIJA 31 i 32).....	19
4.16 KONTROLE TONSKIH SIGNALA (OPCIJA 35)	21
4.17 ALTERNATIVNA FUNKCIJA ULAZA ZONA 2 (RESET) (OPCIJA 36).....	21
4.18 TEST POZIV (OPCIJA 37)	22
4.19 SNIMANJE GOVORNIH PORUKA (OPCIJA 38)	23
4.20 PREGLED UNETIH TELEFONSKIH BROJEVA (OPCIJA 39)	

2 Uputstvo za instaliranje i programiranje

OPIS FUNKCIJA	24
5.1 RESET FUNKCIJA ULAZA ZONA2 (OPCIJA 36).....	24
5.3 BROJ SEKVENCI POZIVA (OPCIJA 21)	25
5.4 PROGRAMSKI RESET NA FABRIČKE VREDOSTI (OPCIJA 24).....	26
5.5 MEMORIJA POSLEDNJEG STANJA TVOX-a	26
5.6 ZAŠTITA OD UZASTOPNIH POZIVA.....	26
5.7 GOVORNE PORUKE	27
NAPOMENE	28

UVODNE NAPOMENE

Zahvaljujemo Vam što ste izabrali telefonski javljač pVOX firme **FIDRA**. pVOX omogućava priključenje na gotovo sve tipove alarmnih centrala ali i drugih uređaja, kao i samostalan rad. Korisnik se obaveštava o raznovrsnim događajima unutar objekta koji se štiti, putem unapred snimljenih govornih poruka.

1.1 OSOBINE

- 2 Ulazne zone sa N.C ili N.O. vrstom aktiviranja
- Govorna poruka za svaku ulaznu zonu ili jedinstvena poruka
- Uređaj koristi standardnu telefonsku liniju
- Tonsko (DTMF) ili impulsno (PULSE) biranje
- 2 Grupe po 6 brojeva sa maksimalno 16 cifara unutar broja
- Grupe brojeva se mogu dodeljivati jednoj ili obema zonama
- Programiranje parametara na samom uređaju
- Kontrola signala na telefonskoj liniji
- RESET ulaz
- Programski RESET parametara
- Trajno memorisanje svih parametara i govorne poruke

4 Uputstvo za instaliranje i programiranje

1.2 KARAKTERISTIKE

Napon napajanja	13.8Vdc (10,5Vdc do 15Vdc)
Potrošnja maksimalna	90mA max. (Tokom aktivnog stanja)
Potrošnja prosečna	21mA
Trajanje govorne poruke	1 x 40 sec. (2 x 20 sec)
Učestanost uzorkovanja	6.8KHz
Opseg radne temperature	0°C do +50°C
Dimenzije uređaja	104mm x 83mm x 32mm (ŠxDxV)
Težina	120 grama

INSTALIRANJE

2.1 LOKACIJA I POSTAVLJANJE

Uređaj postavite na suvom i zaštićenom mestu u blizini glavne telefonske linije (telefonska linija koja ulazi u objekat). U slučaju da je uređaj sastavni deo alarmnog sistema preporučujemo da ga postavite unutar alarmne centrale ili unutar razvodnog ormara zaštite. Otvor za ulaz kablova nalazi se ispod priključnih kontakata. Tokom rada uređaj ne zahteva posebno hlađenje.



Upotreba zaštitnog uzemljenja je obavezna.

2.2 ULAZNE ZONE

Na ulazne zone moguće je priključiti različite detektore, kontakte i slično. Ulazi su bez EOL otpornika i mogu biti N.O. tipa (normalno otvoreni) ili N.C. Tipa (normalno zatvoreni), o čemu treba voditi računa prilikom povezivanja. Ulazni priključci obeleženi su simbolima Z1 i Z2. Zajednički priključak obeležen je simbolom COM. Uređaj reaguje isključivo ukoliko je trajanje aktivnosti ulaza duže od programiranog vremena kontrole ulaznog stanja (detaljnije u 4.9, 4.11)

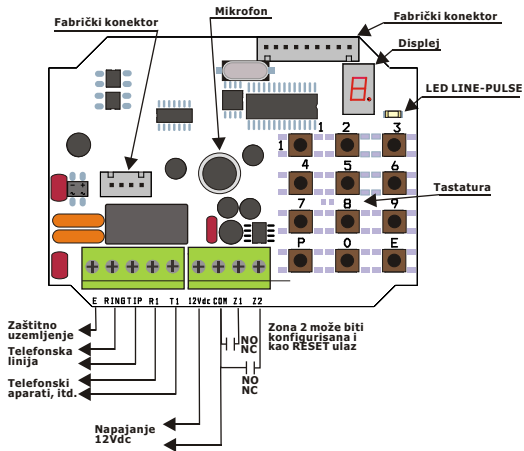
2.3 NAPAJANJE UREĐAJA

Uređaj se napaja iz izvora jednosmernog napona 13.8 Vdc nominalno. U slučaju da se koristi kao sastavni deo alamnog sistema priključuje se na AUX kontakte za napajanje.

2.4 PRIKLJUČIVANJE TELEFONSKE LINIJE

Uređaj se priključuje na klasičnu telefonsku liniju, vodeći računa da se glavni telefonski vod priključuje direktno na ulaz telefonske linije pVOX-a, a ostali telefonski aparati se povezuju na izlaze telefonske linije pVOX-a. Takođe je moguće priključiti uređaj i na korisničke telefonske centrale.

2.5 ŠEMA PRIKLJUČIVANJA UREĐAJA



8 Uputstvo za instaliranje i programiranje

REŽIMI RADA I INDIKACIJE

3.1 UGRAĐENE INDIKACIJE

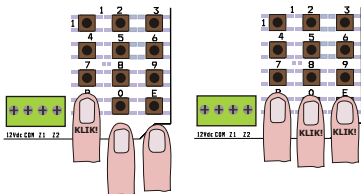
3.1.1 LINE/PULSE LED INDIKATOR

Ne svetli u neaktivnom stanju i tokom programiranja
Svetli u aktivnom stanju kad pVOX preuzme kontrolu telefonske linije

3.2 PROMENA REŽIMA RADA

Za promenu režima rada iz programskog u radni i obrnuto potrebno je uraditi sledeće:

1. Pritisnuti taster **(P)** i držati ga pritisnutog
2. Pritisnuti tastere **(0)** i **(E)** dok se ne promeni stanje na displeju.



3.2 INDIKACIJA REŽIMA RADA

Stanja na displeju signaliziraju režime rada na sledeći način:



Programski režim



Radni režim (neaktivno stanje)

3.3 PROGRAMSKI REŽIM

U ovom modu podešavaju se parametri uređaja, snimaju se govorne poruke. Ugrađeni displej signalizira trenutno stanje i unos parametara.

3.4 NEAKTIVNO STANJE (RADNI REŽIM)

Tokom ovog režima rada pVOX kontroliše stanje na ulazima i u slučaju da se registruje aktivnost ulaza duža od programirane aktivira se AKTIVNO STANJE. U neaktivno stanje može se ući na sledeće načine:

Iz programskog moda na isti način kao prilikom ulaska u programski mod (3.2)

Iz aktivnog režima nakon završetka sekvence poziva, aktiviranjem RESET ulaza (u slučaju da je programiran).

10 Uputstvo za instaliranje i programiranje

3.5 AKTIVNO STANJE (RADNI REŽIM)

Aktivnosti tokom aktivnog stanja pVOX-a:

Preuzima telefonsku liniju i odspaja sve ostale telefonske aparate priključene na izlaz tel. linije pVOX-a

Ispituje da li je poziv u toku na telefonskoj liniji i ako jeste čeka da se tekući poziv završi pa zatim prelazi na sledeći korak

Očekuje signal slobodnog biranja (u slučaju da je programirana ova opcija) i započinje sekvencu poziva

Poziva se prvi telefonski broj u prvoj grupi brojeva dodeljenoj aktiviranom ulazu

Očekuje se signal zvona (u slučaju da je programirana ova opcija)

Emituje se govorna poruka dodeljena aktiviranom ulazu programirani broj puta

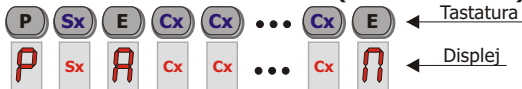
U slučaju zauzeća tekući telefonski broj se ponovo poziva i ukoliko je i dalje zauzet upisuje se u registar nepozvanih brojeva radi kasnijeg ponovnog poziva

Procedura se nastavlja dok se svi brojevi dodeljeni aktivnom ulazu ne pozovu

NAPOMENA: Ukoliko je aktivno stanje u toku nije moguće prebaciti uređaj u programski režim rada do zavšetka kompletne sekvence poziva svih programiranih brojeva.

PROGRAMIRANJE

4.1 UNOS TELEFONSKIH BROJEVA (OPCIJA 1 do 12)



Sx- redni broj telefonskog broja koji se unosi (1 do 9) za brojeve od 1 do 9 ili (10 do 12) za brojeve od 10 do 12

Cx - cifra telefonskog broja koji se unosi (0 do 9)

Telefonski broj može imati od 5 do 16 cifara

4.2 BRISANJE TELEFONSKIH BROJEVA (OPCIJA 1 do 12)



Sx- redni broj telefonskog broja koji se briše (1 do 9) za brojeve od 1 do 9 ili (10 do 12) za brojeve od 10 do 12

4.3 VRSTA BIRANJA (OPCIJA 20)



Fabrička vrednost 3

Vc- Trenutna vrednost u memoriji

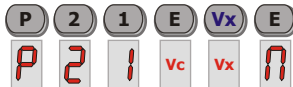
Vx- Moguća vrednost (1 do 3)

1 Impulsno biranje Evropa format (1:2, 10 cifara u sekundi)

2 Impulsno biranje USA format (1:1.5, 10 cifara u sekundi)

3 Tonsko biranje DTMF format

4.4 BROJ SEKVENCI POZIVA (OPCIJA 21)



Fabrička vrednost 1

Vc- Trenutna vrednost u memoriji

Vx- Moguća vrednost (1 do 5)

4.5 BROJ GOVORNIH PORUKA (OPCIJA 22)



Fabrička vrednost 1

Vc- Trenutna vrednost u memoriji

Vx- Moguća vrednost (1 do 2)

- 1 Jedinствена govorna poruka za obe ulazne zone**
- 2 Dve govorne poruke (prva za zonu 1, a druga za zonu 2)

4.6 BROJ PONAVLJANJA GOVORNE PORUKE (OPCIJA 23)

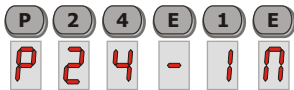


Fabrička vrednost 1

Vc- Trenutna vrednost u memoriji

Vx- Moguća vrednost (1 do 5)

4.7 PROGRAMSKI RESET NA FABRIČKE VREDNOSTI (OPCIJA 24)



Postavljanje svih vrednosti u memoriji na fabričke

NAPOMENA: Programski RESET ne briše snimljenu govornu poruku. Vodite računa o zaštiti privatnosti poruka.

4.8 VRSTA ULAZA ZONA 1 (OPCIJA 25)



Fabrička vrednost 0

Vc- Trenutna vrednost u memoriji

Vx- Moguća vrednost (0 do 1)

0 N.O. vrsta ulaza (aktivno stanje zatvoren kontakt)

1 N.C. vrsta ulaza (aktivno stanje otvoren kontakt)

4.9 BRZINA REAGOVANJA ULAZA ZONA 1 (OPCIJA 26)



Fabrička vrednost 1

Vc- Trenutna vrednost u memoriji

Vx- Moguća vrednost (1 do 5)

1 1 sec. 6 32 sec.

2 2 sec. 7 64 sec.

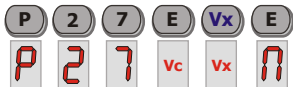
3 4 sec.

4 8 sec.

5 16 sec.

Vrednost Vx označava minimalno trajanje aktivnosti ulaza koje dovodi do registrovanja ulaza

4.10 VRSTA ULAZA ZONA 2 (OPCIJA 27)



Fabrička vrednost 0

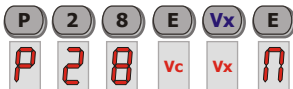
Vc- Trenutna vrednost u memoriji

Vx- Moguća vrednost (0 do 1)

0 N.O. vrsta ulaza (aktivno stanje zatvoren kontakt)

1 N.C. vrsta ulaza (aktivno stanje otvoren kontakt)

4.11 BRZINA REAGOVANJA ULAZA ZONA 2 (OPCIJA 28)



Fabrička vrednost 1

Vc- Trenutna vrednost u memoriji

Vx- Moguća vrednost (1 do 5)

1 1 sec. 6 32 sec.

2 2 sec. 7 64 sec.

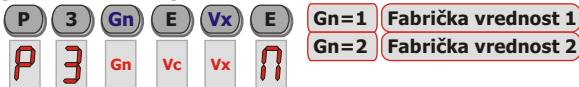
3 4 sec.

4 8 sec.

5 16 sec.

Vrednost Vx označava minimalno trajanje aktivnosti ulaza koje dovodi do registrovanja ulaza

4.12 PRIPADNOST GRUPE BROJEVA ULAZNYM ZONAMA (OPCIJA 31 i 32)



- Gn**- Oznaka grupe brojeva (1 do 2)
Grupu brojeva 1 čine brojevi 1,2,3,4,5,6
Grupu brojeva 2 čine brojevi 7,8,9,10,11,12
- Vc**- Trenutna vrednost u memoriji
- Vx**- Moguća vrednost (1 do 3)
- 1 Grupa Gn pripada ulaznoj zoni 1
 - 2 Grupa Gn pripada ulaznoj zoni 2
 - 3 Grupa Gn pripada ulaznim zonama 1 i 2

PRIMER: Ukoliko svim grupama dodelite vrednost $Vx=3$, aktiviranje bilo kog ulaza dovešće do poziva svih programiranih brojeva.

4.13 KONTROLE TONSKIH SIGNALA (OPCIJA 35)



Fabrička vrednost 0

Vc- Trenutna vrednost u memoriji

Vx- Moguća vrednost (0 do 2)

0 Proverava ton slobodnog biranja i zvona

1 Proverava samo ton zvona

2 Bez provere signala slobodnog biranja i zvona

4.14 ALTERNATIVNA FUNKCIJA ULAZA ZONA2 (RESET) (OPCIJA 36)



Fabrička vrednost 0

Vc- Trenutna vrednost u memoriji

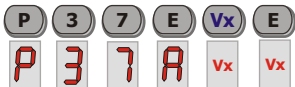
Vx- Moguća vrednost (0 ili 1)

0 Ulaz ZONA2 je klasičan ulaz

1 Ulaz ZONA2 je RESET ulaz

Vrsta ulaza ZONA2 definisan je OPCIJOM 27

4.15 TEST POZIV (OPCIJA 37)



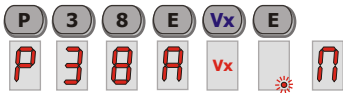
Vx - Moguća vrednost (1 do 2)

- 1 Emitovanje govorne poruke broj 1
- 2 Emitovanje govorne poruke broj 2

Opcija se koristi za testiranje kompletne konfiguracije javljača, u realnim uslovima, pozivanjem broja na lokaciji broj 12 (poslednja lokacija) i emitovanjem željene govorne poruke.

U slučaju da je programirana samo jedna govorna poruka (OPCIJA 22) izbor bilo kog broja poruke (1 ili 2) dovešće do emitovanja iste poruke.

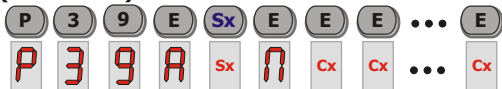
4.16 SNIMANJE GOVORNIH PORUKA (OPCIJA 38)



Vx - Moguća vrednost (1 ili 2)

- 1 Snimanje govorne poruke broj 1
- 2 Snimanje govorne poruke broj 2

4.17 PREGLED UNETIH TELEFONSKIH BROJEVA (OPCIJA 39)



Sx- Redni broj telefonskog broja koji se kontroliše (1 do 9) za brojeve od 1 do 9 ili (10 do 12) za brojeve od 10 do 12

Cx - Cifra telefonskog broja (0 do 9)
Uzastopnim pritiskanjem tastera **E** pregledavaju se cifre telefonskog broja sve dok se na displeju ne pojavi simbol **-** koji označava kraj telefonskog broja.

OPIS FUNKCIJA

5.1 RESET FUNKCIJA ULAZA ZONA2 (OPCIJA 36)

Kada je ulaz ZONA2 konfigurisan kao RESET ulaz, svaka aktivnost tokom radnog režima može se prekinuti aktiviranjem ovog ulaza. Na taj način moguće je prekinuti započetu sekvencu poziva ili emitovanje govorne poruke. Ova funkcija je posebno korisna u slučajevima kada se RESET ulaz ZONA2 poveže sa nekim od programabilnih izlaza alarmne centrale, tako da se izlaz iz centrale aktivira na kratko prilikom isključenja alarma što dovodi do prekida eventualno započete sekvence poziva. Takođe se na ovaj ulaz mogu priključiti i klasični kontakti poput tastera ili bravica sa ključem pomoću kojih se ostvaruje isti efekat.

NAPOMENA: Nakon aktiviranja ovog ulaza mora se izvršiti i isključenje kako RESET funkcija ne bi bila neprekidno aktivna.

NAPOMENA: Vrsta ulaza ZONA2 definisan je OPCIJOM 27. Ista definicija važi i kada se ulaz ZONA2 koristi kao RESET.

5.2 BROJ SEKVENCI POZIVA (OPCIJA 21)

Ovaj broj označava ukupan broj poziva grupe ili grupa brojeva kojima pripada aktivirani ulaz. Ova funkcija je korisna u slučajevima kada se pozivani brojevi nalaze na centralama starije generacije (otežano pozivanje ili uspostavljanje veze).

5.3 PROGRAMSKI RESET NA FABRIČKE VREDNOSTI (OPCIJA 24)

Pomoću ove opcije moguće je sve programabilne vrednost TVOX-a vratiti na fabrički podešene. Svi telefonski brojevi se tom opcijom brišu iz memorije.

NAPOMENA: Ovu funkciju je potrebno oprezno koristiti.

5.4 MEMORIJA POSLEDNJEG STANJA pVOX-a

U slučaju gubitka napajanja pVOX pamti poslednji radni režim u kome se nalazio, tako da prilikom ponovnog uspostavljanja napajanja automatski prelazi u isti radni režim. Izuzetak je aktivno stanje jer u ovaj režim rada uređaj prelazi isključivo ukoliko se aktivira neki od ulaza, a to znači da se uređaj vraća u neaktivno stanje ukoliko je prilikom nestanka napajanja bio u aktivnom stanju.

5.5 ZAŠTITA OD UZASTOPNIH POZIVA

Ugrađena logika ne dopušta da neprekidna aktivnost nekog od ulaza izazove uzastopne pozive. Do ponovnog poziva može doći isključivo ukoliko se posmatrani ulaz vrati u neaktivno stanje, pa se zatim ponovno aktivira.

5.6 GOVORNE PORUKE

Prilikom snimanja poruka (OPCIJA 38) potrebno je izgovoriti tekst poruke normalnom jačinom govora na udaljenosti 10cm do 15cm od ugrađenog mikrofona na uređaju. Tokom snimanja poruke displej programatora je isključen ali blinka tačka na displeju. Broj poruka može se menjati OPCIJOM 22. Ugrađena memorija omogućava trajno memorisanje govornih poruka.

NAPOMENA: Tonski signal snimljen u fabričkom testiranju koristi se za ispitivanje memorije i ne predstavlja grešku memorije.

NAPOMENE

Zadržavamo pravo izmene uređaja bez prethodne najave, u cilju poboljšanja kvaliteta proizvoda i/ili usklađivanja sa zahtevima tržišta.

Uređaj nije namenjen za upotrebu u medicinske svrhe, zaštitu života ljudi.

Ne možemo snositi nikakve posledice prouzrokovane lošim povezivanjem, rukovanjem ili održavanjem, kao i neadekvatnom primenom ovog uređaja.

Unapred se izvinjavamo na mogućim greškama do kojih je moglo doći u izradi ovog uputstva.



FID0400922-S 2009
Štampano u Srbiji