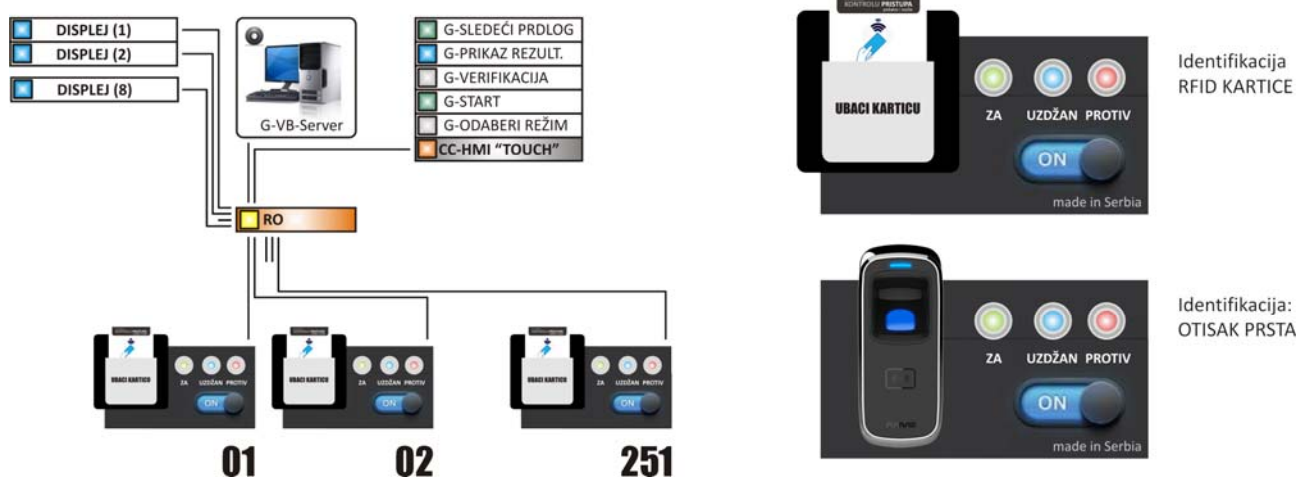


SISTEM ZA AUTOMATSKO UPRAVLJANJE PROCESOM

# GLASANJA

MONITORING, PRECIZNA EVIDENCIJA, REZULTATI...  
PROFESIONALNO - POUZDANO REŠENJE SA OŽIČENJEM



Naš razvoj, proizvodnja, instalacija i implementacija  
**Made in Serbia**

© 2017 by [www.aspektdoo.com](http://www.aspektdoo.com)

*Mi radimo kontrolu pristupa, ljudi i vozila, od 1996god.*

## REŽIM GLASANJA

Sistem obezbeđuje dva režima rada – načina glasanja

- Tajno
- Javno

### TAJNO

Sistem dozvoljava glasanje samo akreditivanim glasačima (RFID Karticama, ili OTISAK Prsta), na bilo kojoj glasačkoj konzoli, naravno samo jednom, po svakom predlogu (krugu), stavljenom na glasanje. Isti evidentira samo totale po predlogu stavljenom na glasanje, odnosno:

- Broj glasača sa pravom glasa
- Broj prijavljenih za glasanje
- Broj glasalih ZA
- Broj UZDRŽANIH
- Broj glasalih PROTIV
- Broj prijavljenih za glasanje, a NISU GLASALI



### SISTEM NE EVIDENTIRA, KO JE KAKO GLASAO.

### JAVNO

Sistem dozvoljava glasanje samo akreditivanim glasačima (RFID Karticama ili OTISAK Prsta), i to na SAMO ZA NJEGA određenoj glasačkoj konzoli, naravno samo jednom, po svakom predlogu (krugu), stavljenom na glasanje. Isti evidentira totale po predlogu stavljenom na glasanje, odnosno:

- Broj glasača sa pravom glasa
- Broj prijavljenih za glasanje
- Broj glasalih ZA
- Broj UZDRŽANIH
- Broj glasalih PROTIV
- Broj prijavljenih za glasanje, a NISU GLASALI



### SISTEM EVIDENTIRA, KO JE KAKO GLASAO I NA KOJOJ GLASAČKOJ KONZOLI.

## GLASAČKE KONZOLE

Na raspolaganju su dva tipa glasačkih konzola, prikazani niže.



identifikacija putem RFID kartica



identifikacija putem otiska prsta

Obe konzole su od izrađene od aluminijumskih kutija, plarificirane (RAL 7034, jasno može i po izboru), inikaciju UKLJUČENA/ISKLJUČENA obezbeđuju LED diode u "inox" kućištima, istom se upravlja automatski, odnosno konzole su aktivne samo dok traje process glasanja, vreme istog pre-definisano i zna se unapred.



## TASTERI

Tasteri ZA, UZDRŽAN i PROTIV su takođe od "inox"-a sa LED INDIKACIJOM:

- **ZA – ZELENO**
- **UZDRŽAN – PLAVO i**
- **PROTIV – CRVENO**



iste boje su i na prikazima rezultata glasanja, bilo na monitorima, bilo LED displejima.

LED indikacije su aktivne samo od momenta početka glasanja u tom krugu i do momenta odabira ZA, UZDRŽAN, ili PROTIV, nakon čega su neaktivne (kao i sami tasteri) do sledećeg kruga glasanja, ili pak do isteka vremena za glasanje, ako se ne odabere bilo koji.

## RFID ČITAČ KARTICA

Čitač RFID Kartica je u kućištu od kaljenog ("tamperisanog") stakla, glasačka konzola je aktivna, samo dok je RFID Kartica u istom i jasno samo za period određen za glasanje. Ista se automatski aktivira / deaktivira.

## SKENER OTISKA PRSTA

Skener otiska prsta je u metalnom kućištu "brand" name, "BiOnano", komercijalnog tipa, sa "bio-trigger"om, sto znači aktivira se samim dodiranjem prsta i isti je "anti-dust" tipa. U sebi ima algoritam prepoznavanja zasnovan na 3 do 7 tačaka.

## BEZBEDNOST

Sa stanovišta eventualne zloupotrebe, a u smislu zaštite ličnih podataka, je potpuno bezbedan, jer je prema AFIS-u, biometrijski podatak, odnosno skeniran otisak prsta, VALIDAN samo ako su akvizicirane najmanje 34 tačke.

## PRECIZNOST

Sa druge strane, i ako se identifikacija radi sa max. 7 akviziciranih tačaka, iz iskustva znamo, da je isti skoro nemoguće "prevariti". Podvlačim da čak is a dobijenim instrukcijama proizvođača, kako se to može postići, mi, pa i iz ne malog broja pokušaja, nismo uspeli.



## PROCES GLASANJA

Naš software i hardware obezbeđuju da proces glasanja bude potpuno automatizovan, kontrolisan i transparentan u oba slucaja (tajno, javno), identican prikaz ima

- Onaj ko upravlja glasanjem na svojoj komandnoj konzoli (računaru), kao i
- Svi ostali na displejima

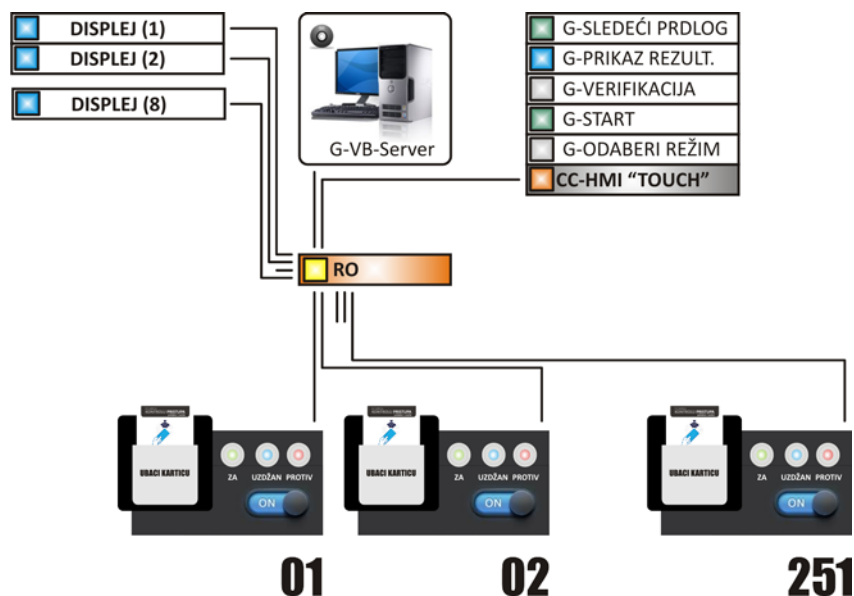
## PROCEDURA

Procedura glasanja ide isključivo u jednom smeru, odnosno kada se krug započne mora i da se završi, da bi se, bilo verifikovao isti (rezultati), bilo poništio (rezultati). Ako se odabira opcija "PONIŠTI", mora se uneti i razlog poništavanja rezultata tekućeg kruga, i tek se onda može nastaviti dalje.

## TAJNO GLASANJE - U TOKU

## JAVNO GLASANJE – U TOKU

## GENERALNI KONCEPT

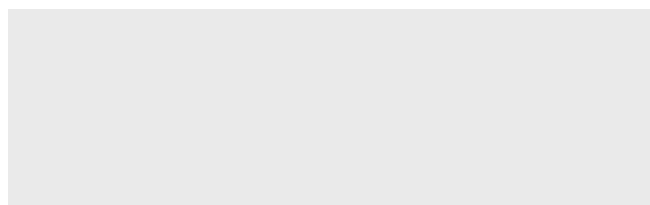


## SOFTWARE

Naša aplikacija G-Server (VB) razvijena je bilo za "mdb", bilo SQL bazu podataka. Kompletan software, kako za računarsku platformu, tako i za PLC platformu smo sami razvili, testirali i verujemo nije ga lako "zaobići". Kako je isti kompletno naš prihvatamo i specifične zahteve Inestitora u pravcu izmena funkcionalnosti, dogradnje novih funkcija itd.



Distributer:



ASPEKT System Integration d.o.o.  
 Požeška 67a, 11000 Belgrade, Serbia  
 Phone: +381 11 3557 599  
 Fax: +381 11 3543 367  
 office@aspekt.rs