

PRIRUČNIK

ZA ON-LINE MONITORING I KONTROLU SISTEMA



2017_IRR_C SISTEM ZA AUTOMATSKO ZALIVANJE

Rev. 1.0

Informacije u ovom dokumentu mogu biti menjane bez prethodne najave.

Preduzeće ASPEKT System Integration d.o.o. ne preuzima bilo kakve garancije vezane za ovaj materijal, niti bilo kakvu odgovornost za štetu koja može nastati nepravilnim korišćenjem instaliranih sistema, odnosno opreme, zatim instaliranih aplikacija, odnosno software-a, niti ovog materijala. ASPEKT System Integration d.o.o. garantuje da je oprema pravilno instalirana, testirana, puštena u rad i proverena u praksi, da je aplikacija "bugs free", samo za one funkcije koje su pobrojane i objašnjene u priručnicima, HELP-u, ili su objašnjene od strane naših instruktora.

Podvlačimo i da je svako ne-ovlašćeno kopiranje našeg software-a i relevantnih priručnika, umnožavanje i/ili korišćenje bilo istog, bilo softawre-a koje je u njemu opisan, predstavlja krivično delo shodno zakonu o zaštiti intelektualne svojine i biće sankcionisano prema zakonu. Opisan software ima skrivene sigurnosne mehanizme koji se aktiviraju prema slučajnom izboru vremena i ako ne zateknu registrovanu kopiju na računaru brišu sve relevantne podatke za predmetnu aplikaciju sa istog!

Ovim istovremeno preduzeće ASPEKT System Integration d.o.o. ne preuzima bilo kakvu odgovornost za nastalu štetu u slučajevima gubitka podataka pri korišćenju piratskih verzija ovog software-a. Windows je trademark MICROSOFT korporacije. ANVIZ je trademark Shanghai Anviz Biometric Tech. Co., Ltd. i Amplivox je trademark kompanije Amplivox SpA. Automatic Systems je trademark belgijske korporacije Automatic Systems.

©Copyright 2017. by ASPEKT System Integration d.o.o., Beograd, Srbija

ASPEKT System Integration d.o.o.

Adresa: Požeška 67a, 11000 Beograd, Srbija
Tel/fax: + 381 11 355 7599, +381 3543 367
E-mail: office@aspekt.rs

SADRŽAJ

SADRŽAJ	2
UVOD	3
REŽIMI RADA	3
INICIJALNO I TEKUĆE PODEŠAVANJE PARAMETARA	4
ODABIR REŽIMA RADA	6
SMS PORUKOM SA MOB. TELEFONA	6
SA KOMANDNE KONZOLE – “TOUCH”	6
CC – KOMANDNA KONZOLA “TOUCH”	6
CC – KOMANDNA KONZOLA “TOUCH”	7
CC – KOMANDNA KONZOLA “TOUCH”	7
CC – KOMANDNA KONZOLA “TOUCH”	8
UPRAVLJANJE SA KOMANDNE KONZOLE – ETHERNET	8
REŽIMI (1)	9
REŽIMI (2)	9
REŽIMI (3), (7) i (8)	10
REŽIMI (9)	10
NADZOR ON-LINE	11
NADZOR I EVIDENCIJA - ON-LINE	11

UVOD

Sistem obezbeđuje šest upravljačkih REŽIMA RADA, podešavanje svih parametara iz software-a i kompletan on-line dijagnostiku i nadzor.



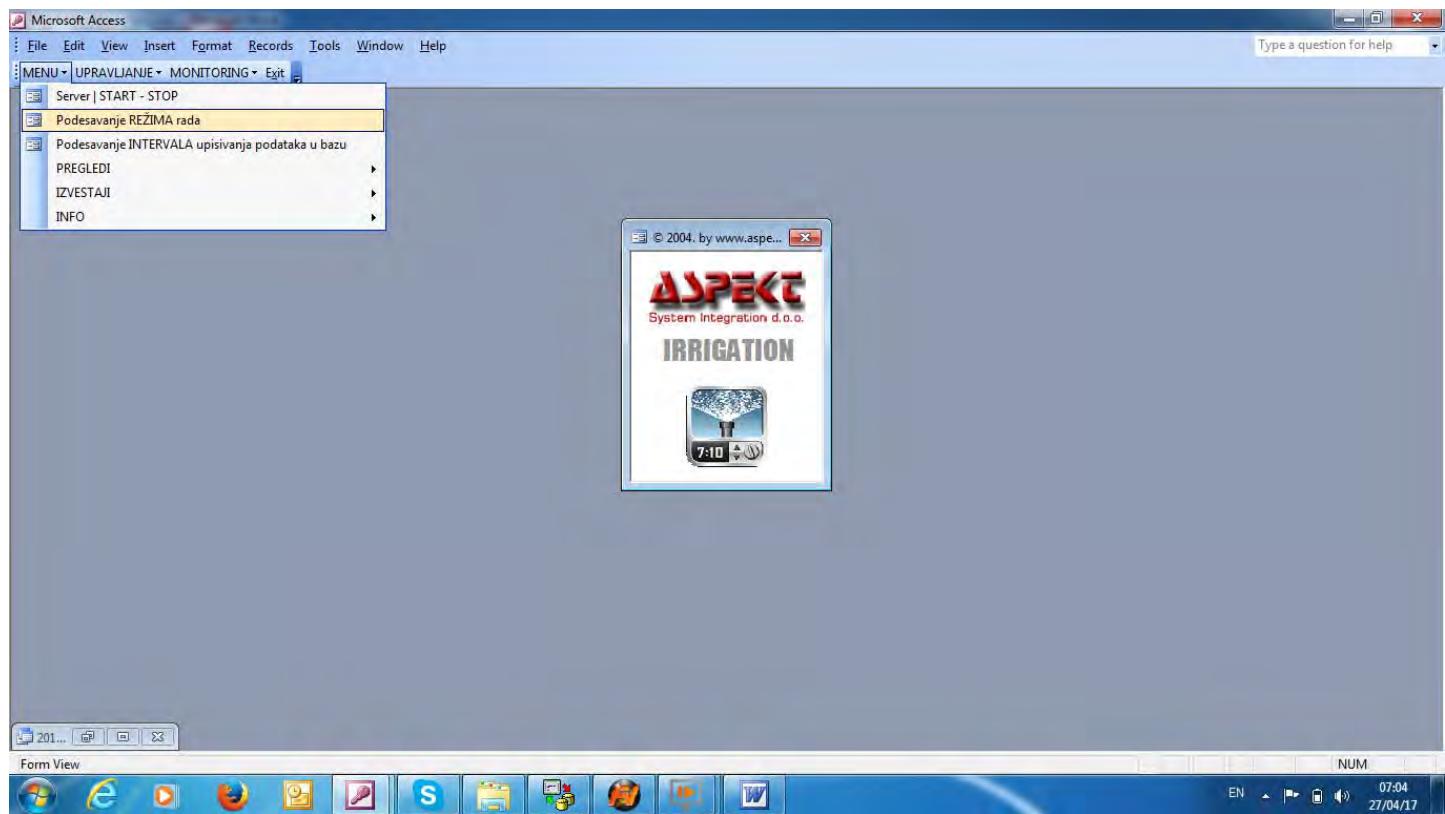
REŽIMI RADA

Sistem obezbeđuje niže pobrojane režime rada:

REŽIM	OPIS	AKTIVAN
REŽIM (1)	AUTOMATSKO ZALIVANJE Potpuno automatski, po osnovu merenja vlažnosti supstrata na dibini od 15cm i na dunini od 45cm	Svaki dan, samo pre-podne u za to predeiranom periodu (primer 05:00h do 09:00h)
REŽIM (2)	POLUAUTOMATSKI – JEDNOKRTANO Svaki dan pre i/ili po-podne, u trajanju od hh:mm	Svaki dan pre i/ili po-podne, u trajanju od hh:mm (primer: 01:30h)
REŽIM (3)	JEDNOKRATNO – ZALIVANJE Startovanje obezbeđeno sa: <ul style="list-style-type: none"> Komandne konzole („touch“ panel, 4.3“, kolor Komandne konzole Mob. Tel. SMS porukom Komandne konzole (Ethernet) iz aplikacije 2017_IRR_C 	Bilo kada, u trajanju od hh:mm (primer: 01:30h), odnosno kada sistem primi komandu sa bilo koje komandne konzole
REŽIM (7)	JEDNOKRATNO – DODAVANJE ĐUBRIVA (PRIHRANA) Startovanje obezbeđeno sa: <ul style="list-style-type: none"> Komandne konzole („touch“ panel, 4.3“, kolor Komandne konzole (Ethernet) iz aplikacije 2017_IRR_C 	Bilo kada, u trajanju od hh:mm (primer: 01:30h), odnosno kada sistem primi komandu sa bilo koje komandne konzole
REŽIM (8)	JEDNOKRATNO – DODAVANJE KISELINE Startovanje obezbeđeno sa: <ul style="list-style-type: none"> Komandne konzole („touch“ panel, 4.3“, kolor Komandne konzole (Ethernet) iz aplikacije 2017_IRR_C 	Bilo kada, u trajanju od hh:mm (primer: 01:30h), odnosno kada sistem primi komandu sa bilo koje komandne konzole
REŽIM (9) MANUAL	PRELAZAK NA MANUELNO UPRAVLJANJE Sistem automatski de-aktivira sve pobrojane režime i dozvoljava ON/OFF (START/STOP) bilo koje pumpe i bilo kog ventila	Bilo kada, ali automatska sekcija ispiranja vodovoda, iza djubriva, odnosno kiseline.

INICIJALNO I TEKUĆE PODEŠAVANJE PARAMETARA

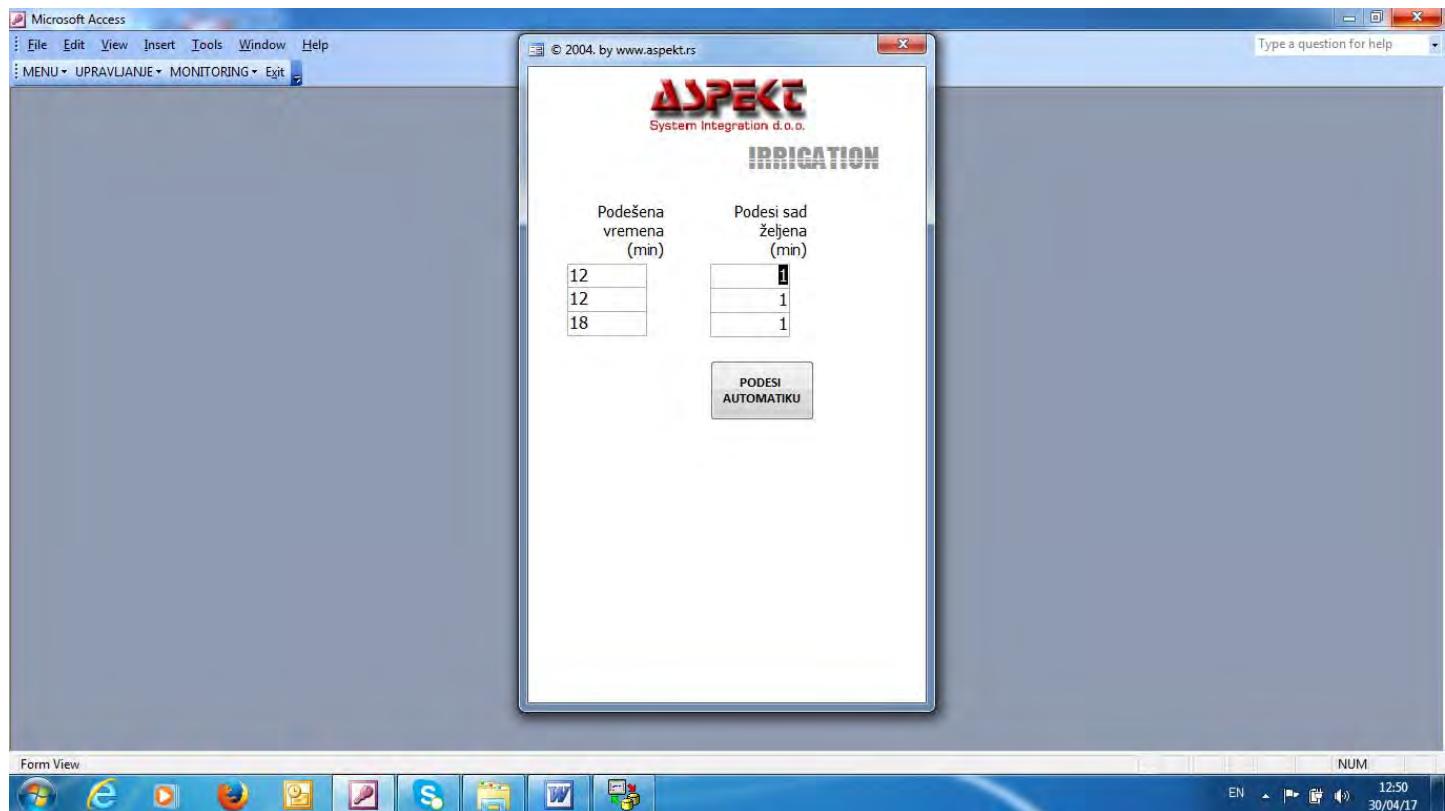
Startujte aplikaciju 2017IRR_C i odaberite Podešavanje REŽIMA rada.



Na formi niže podešite željene parameter za sve REŽIME rada. Pratite instrukcije na samoj formi, odnosno redosled.

Odabir željenog režima rada, a koji želite da bude aktivan birate bilo sa "Touch", bilo sa Ethernet komandne konzole, bilo SMS porukom sa mob. telefona.

Na formi niže podesite željene parameter, odnosno trajanje ispiranja cevovoda, koje startuje automatski kada zavrsi ciklus PRIHRANE, ili dodavanja KISELINE.



ODABIR REŽIMA RADA

SMS PORUKOM SA MOB. TELEFONA

Trenutno SMS porukom možete odabratati samo REŽIM (3). Ograničenje je postojeći GSM kontroler koji ima samo jedan relejni izlaz. Zamenom istog sa nekim, a koji ima više relejnih izlaza, bilo bi moguće birati bilo koji režim rada.

SA KOMANDNE KONZOLE – “TOUCH”

Generalno ista je industrijski “touch” panel, 4.3”, kolor. U zavisnosti od odabanog modela, u ovom slučaju RS232, istu smo locirali na Centralni razvodni orman (u daljem tekstu CRO), ista u verziji:

- S485 može biti dislocirana do 1200m od CRO ,
- a u verziji CP/IP u lokalnoj mreži do 90m od najbližeg mrežnog čvorista.



CC – KOMANDNA KONZOLA “TOUCH”

START



CC – KOMANDNA KONZOLA “TOUCH”

ODABIR REŽIMA RADA



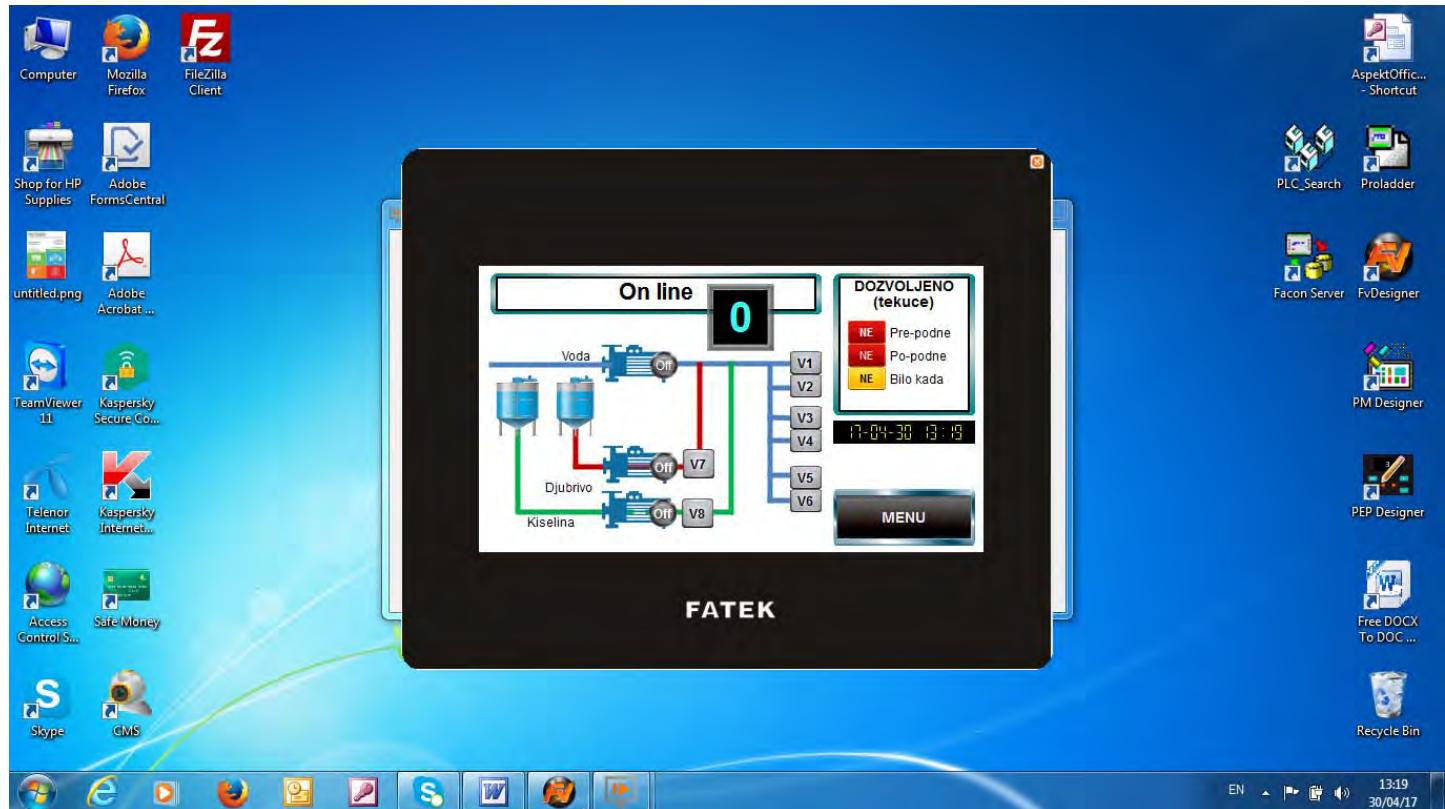
CC – KOMANDNA KONZOLA “TOUCH”

Ručno upravljanje sistemom



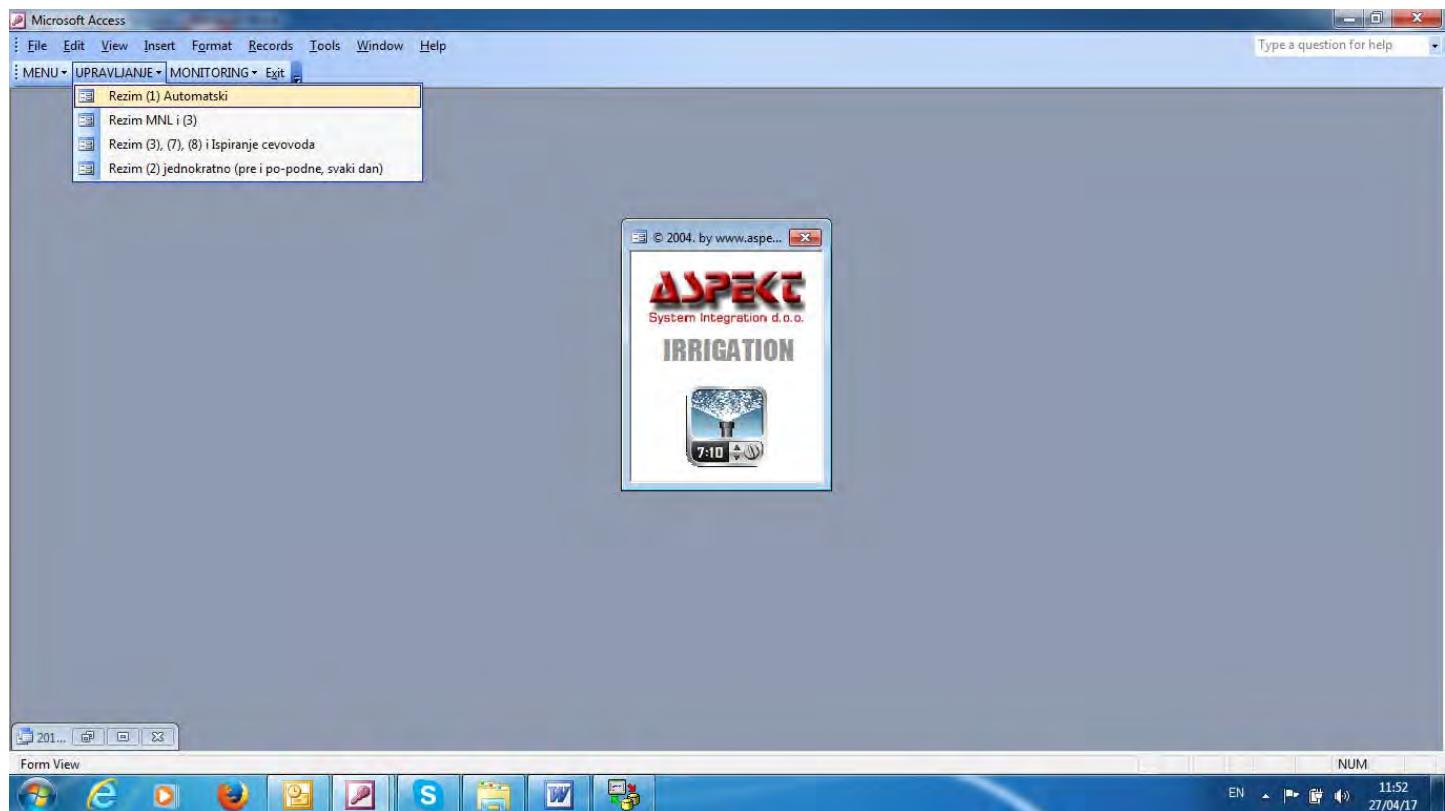
CC – KOMANDNA KONZOLA “TOUCH”

On-line MONITORING



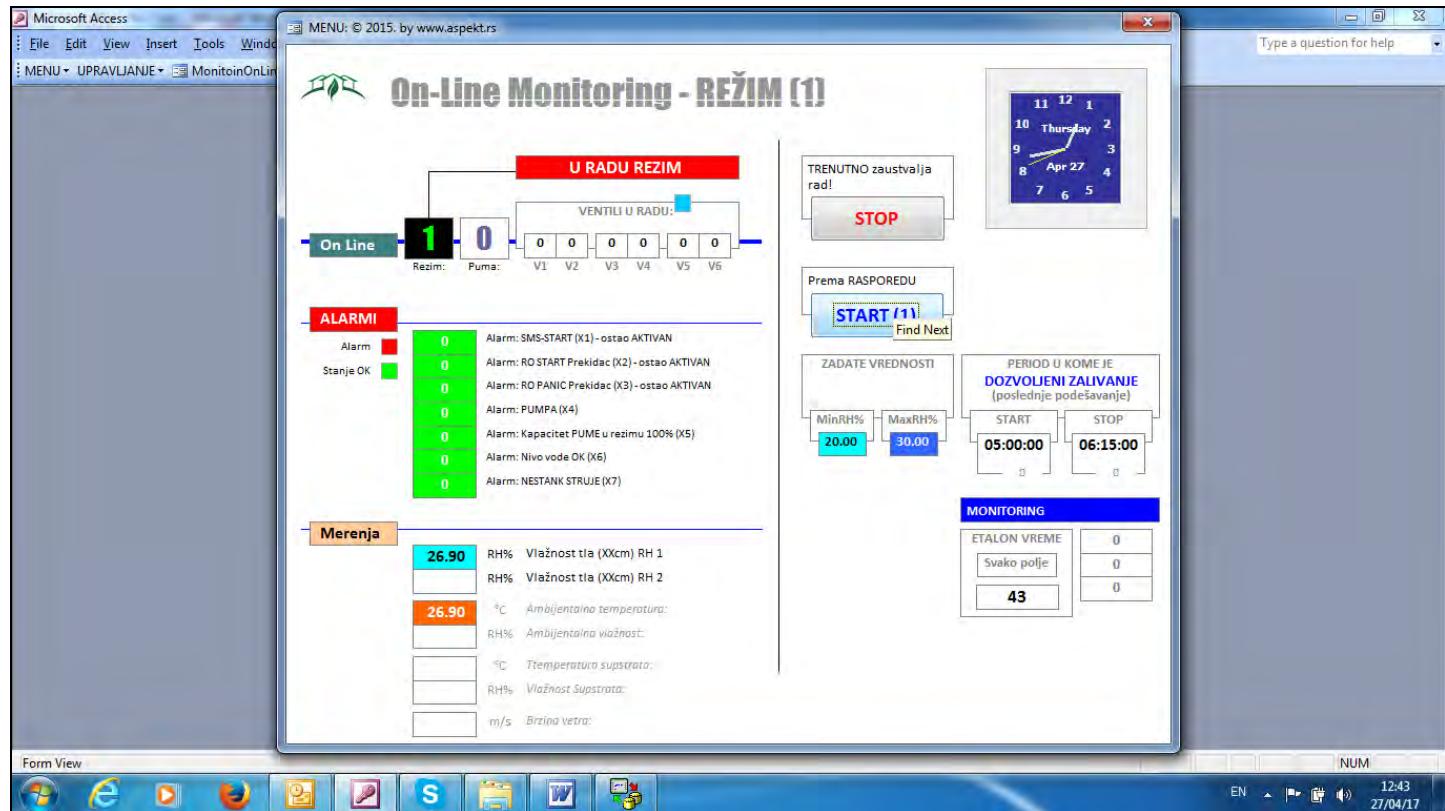
UPRAVLJANJE SA KOMANDNE KONZOLE – ETHERNET

Direktno iz aplikacije, bilo u lokalnoj mreži, bilo REMOTE (Internet)



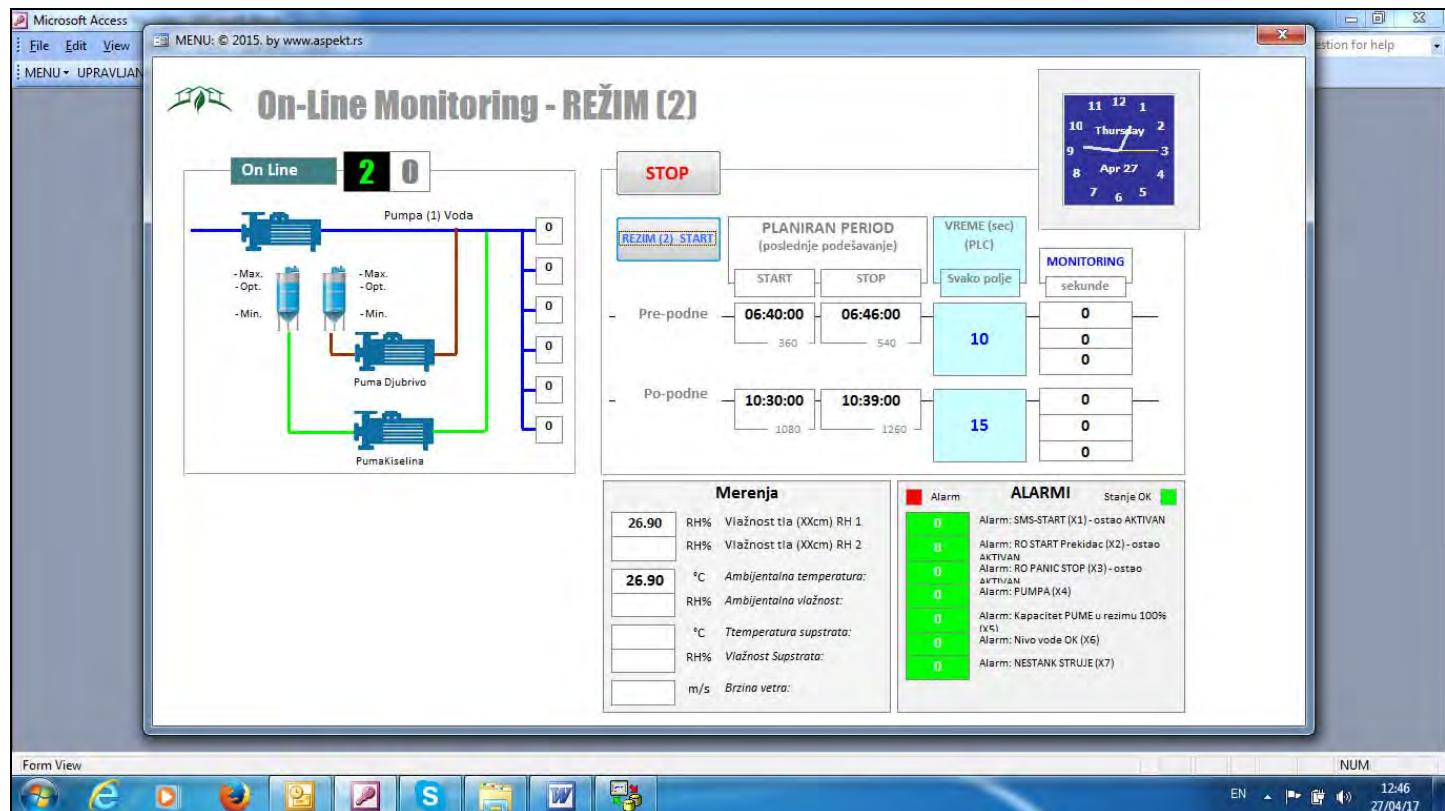
REŽIMI (1)

Start / Stop potpuno automatskog režima rada, prethodno podešenog.



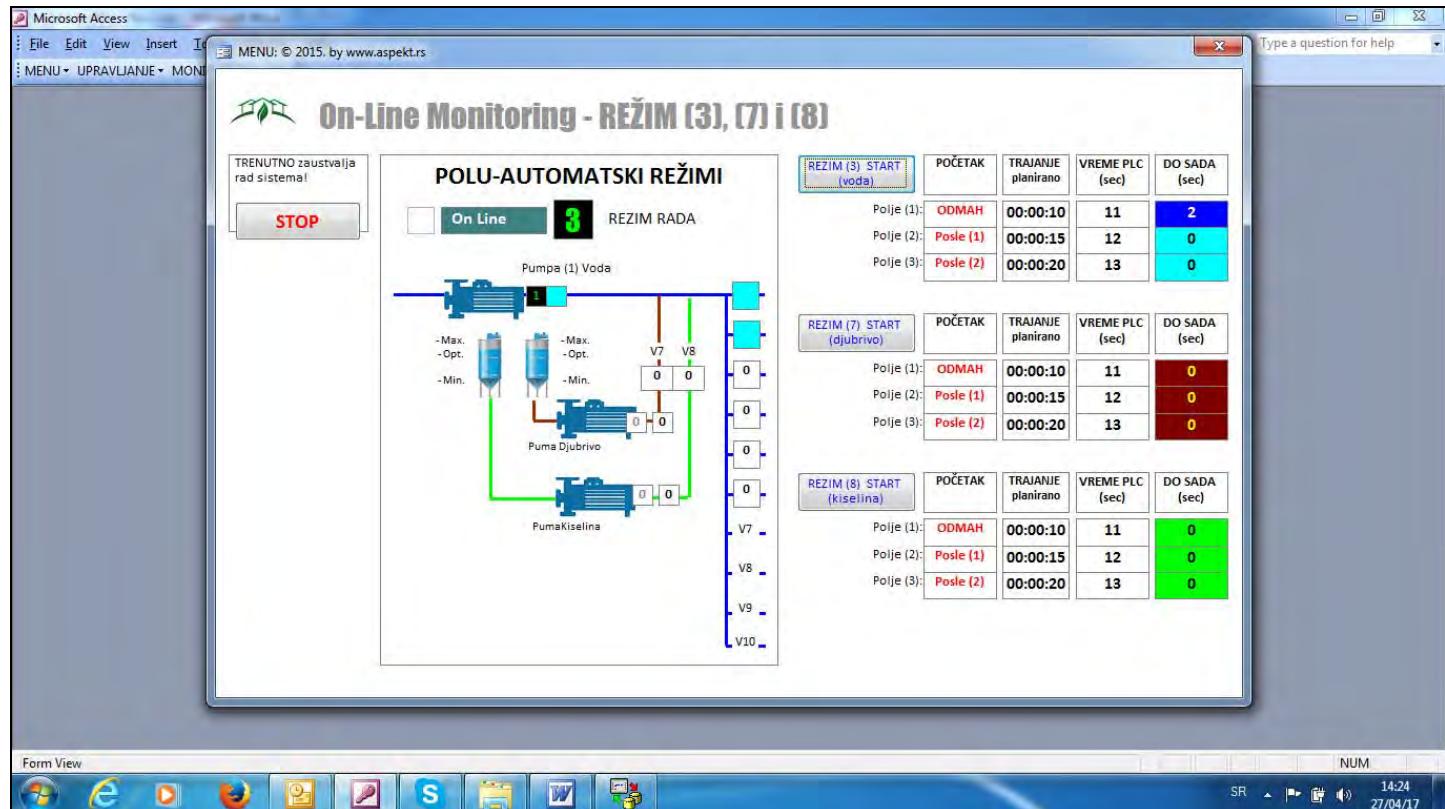
REŽIMI (2)

Start / Stop polu - automatskog režima rada, prethodno podešenog.



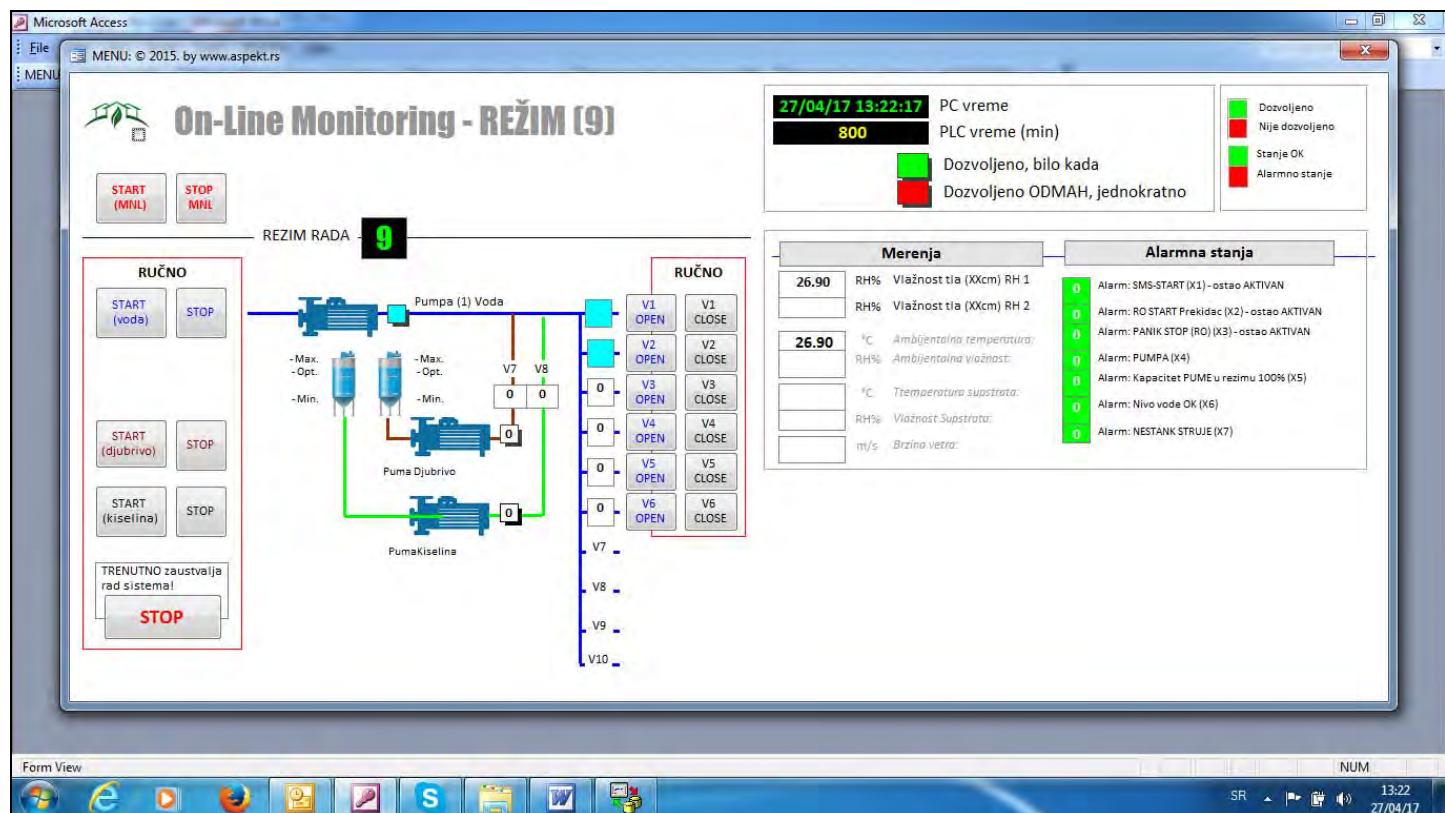
REŽIMI (3), (7) i (8)

Start / Stop polu - automatskih režima rada, prethodno podešenih, izvršavaju se JEDNOKRATNO.



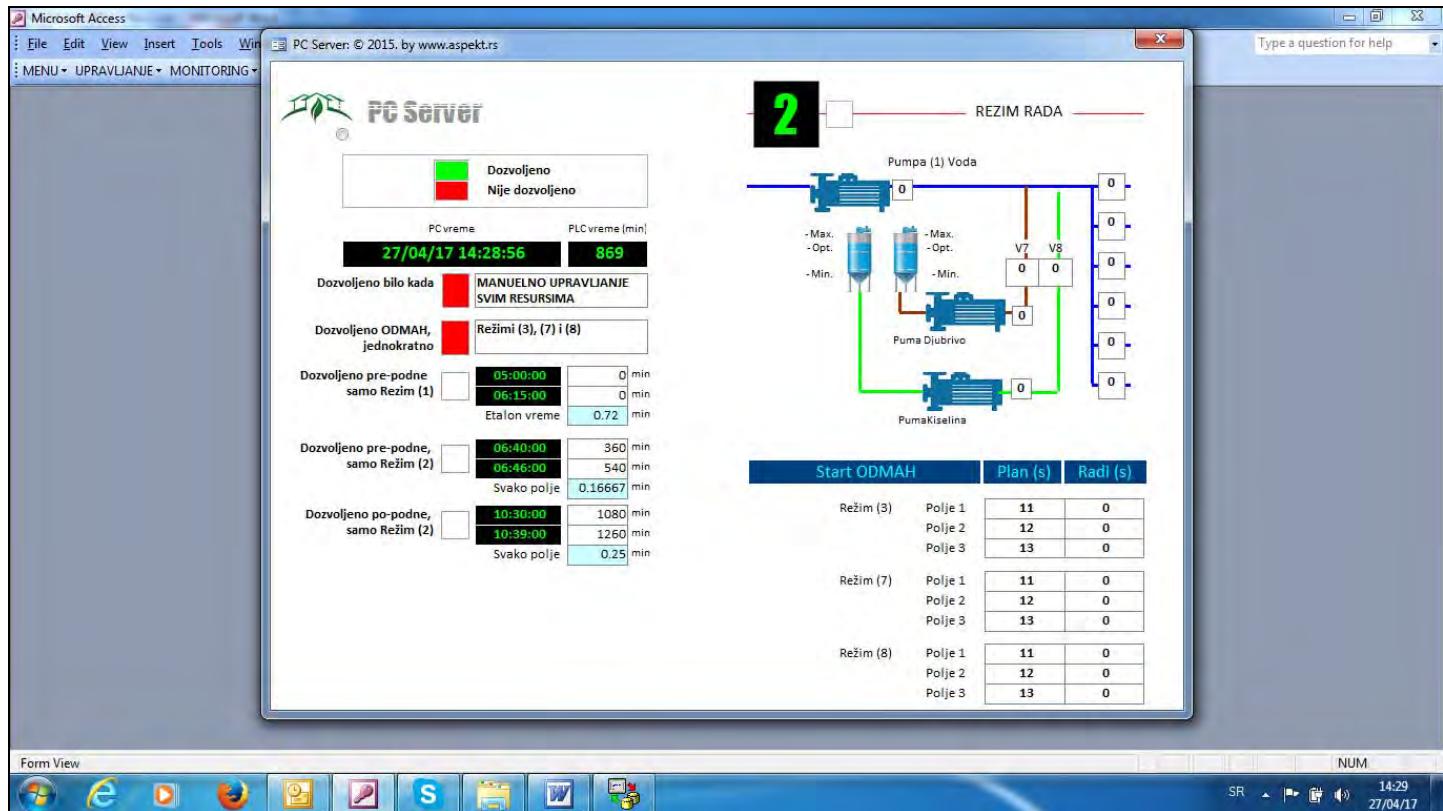
REŽIMI (9)

(9) – SVE MANUELNO



NADZOR ON-LINE

Direktno iz aplikacije, bilo u lokalnoj mreži, bilo REMOTE (Internet)



NADZOR I EVIDENCIJA - ON-LINE

Direktno iz aplikacije, bilo u lokalnoj mreži, bilo REMOTE (Internet)

