

# OPIS I INSTALACIJA SOFTVERA USB

## OPIS:

**Master softver:** instalira se samo na jedan računar ili server, koji je fizički povezan putem USB kabla sa UPS. Prikazuje: Merenja / statuse alarma / Data-log: memoriše sve parametre svakih 10 sekundi (6meseci) / Event-Log: memoriše sve alarme godinu dana / Šalje mailove korisniku u situaciji pojave alarma.

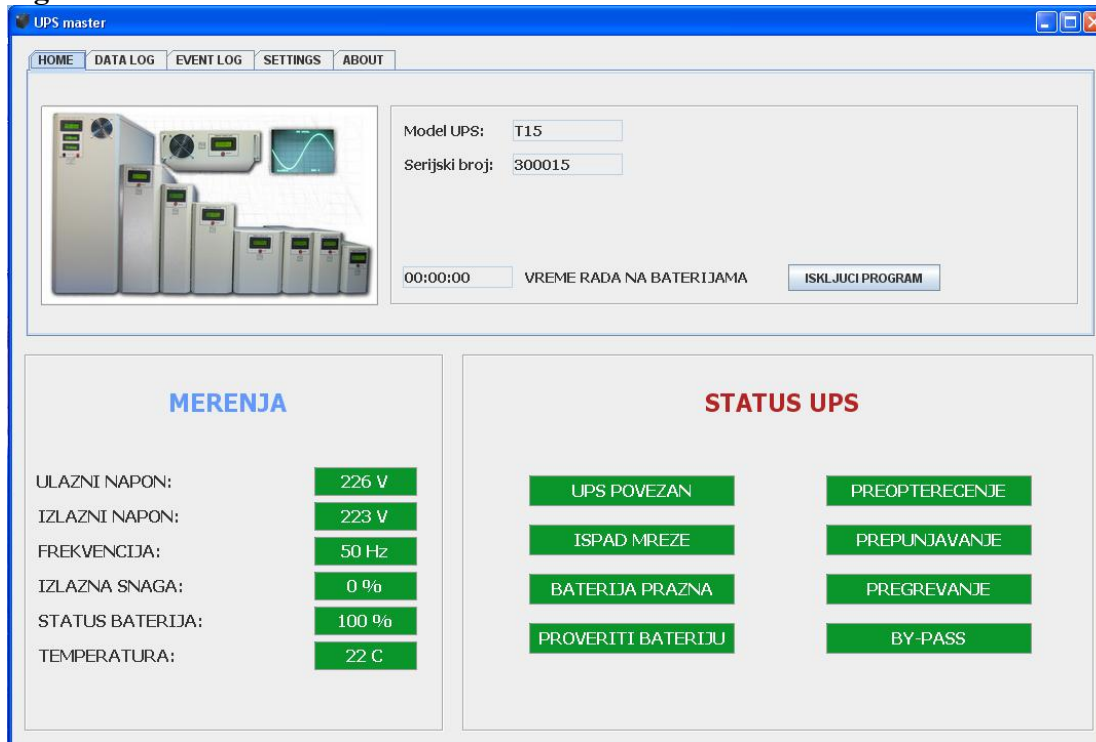
**Slave softver:** instalira se na sve ostale računare koje napaja UPS (izuzev računara na kojem je instaliran Master softver). Komunicira sa Master softverom, koji šalje obaveštenja od strane UPS (kada nastupi alarm)

Master i Slave softveri, prave sopstvenu lokalnu mrežu između UPS i svih računara koje on napaja.

U situacijama pojave alarma, na monitorima svih računara se pojavljuje obaveštenje „PROVERITI STATUS UPS,,

UPS putem softvera vrši istovremeno spuštanje operativnih sistema na svim računarima, pre nego što se sam isključi, na ovaj način se čuvaju svi podaci.

## **Izgled monitora Master softvera:**



Softveri su za Windows platforme.

Izbor dva jezika: Srpski i Engleski.

**Master prozor prikazuje:** ulazni napon, izlazni napon, izlazna snaga u procentima, napunjenost baterije u procentima, temperatura ambijenta, serijski broj i model UPS uređaja.

## **Status alarma:**

-Ukupno osam alarma

-Zelena boja polja-nema alarma

-Crvena boja polja-pojava alarma

**Slave softver:** ima indikator UPS u donjem delu ekrana računara:

-Ako su slova zelene boje-umrežen

-Ako su slova crvene boje-nije umrežen.

### **Obaveštenja na monitorima (Master / Slave):**

Obaveštenje „PROVERI STATUS UPS,, se pojavljuje kada nastupe alarmi:

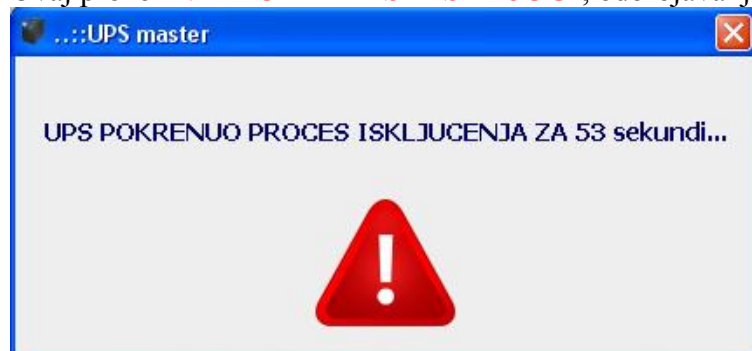
Ispad mreže / Ups povezan / Isključenje ups

Ovaj prozor može da se isključi na taster „Close,,



-Obaveštenje „UPS POKRENUO PROCES ISKLJUČENJA ZA....,, pojavljuje se kada nastupe alarmi:  
Baterija prazna / Proveriti baterije / Pregrevanje / Preopterećenje / Prepunjavanje baterija

Ovaj prozor **NE MOŽE DA SE ISKLJUČI**, odbrojavanje 60 sekundi do isključenja računara.



### **INSTALACIJA „MASTER,, SOFTVERA-prvo pročitaj uputstvo!**

-Instalacija Master softvera samo na računaru ili serveru koji je **fizički povezan sa UPS**.

-Povezati UPS i računar USB kablom

-Na desktop računara kreirati folder i nazvati ga „Drajver,,

-Kliknuti na ikonicu „Master Setup,, i pratiti standardnu proceduru instalacije.

-Kada se pojavi prozor „LIB USB-win32-inf-Wizard,, uraditi sledeće radnje:

-UPS uređaj poveži sa računarom.

-Potvrdi „NEXT,,

-Izabrati **0x1234 USB UPS – NEXT**- upisati pored manufacturer

„M.M.Elektrolab,, -NEXT.

-Kada se otvori prozor „Save as,, pronaći i otvoriti folder pod nazivom

„Drajver,, koji smo kreirali na Desktopu –OK

-Otvara se ponovo prozor „LIB USB-win32-inf-Wizard,, potvrda na taster

„Instal now,, i nakon završetka pojaviće se prozor:

„Driver install complete / Instalation successful,, potvrdi OK.

-Otvoriće se novi prozor „Instalacija završena,, OSTAVITI potvrde pored stavki za kreiranje prečice na Desktopu i za prečicu u meniju za brzo pokretanje-OK.

Otvora se prozor MASTER softvera u kome sada možemo videti status UPS uređaja i merenja.

## **VAŽNE NAPOMENE:**

-Master softver se automatski aktivira svaki put kada uključimo računar.

-Da bi smo sklonili prozor master softvera sa monitora računara a da pritom ne isključimo softver, treba pritisnuti crveni taster u gornjem desnom uglu „CLOSE,, na ovaj način je Master softver aktivan sve vreme, drugi način je da isti „spustimo,, pritiskom na Taskbar.**Da bi smo ponovo aktivirali prozor Master softvera-treba dva puta zaredom kliknuti na ikonicu koja se nalazi u desnom delu Taskbara.**

-ISKLUČENJE Master softver-a, na strani HOME pritisnemo taster „ISKLUČI PROGRAM,, -na ovaj način smo isključili program ali će se isti pokrenuti kada sledeći put ponovo uključimo računar.

**Da bi smo ponovo pokrenuli Master softver-kliknuti mišem ikonicu na Desktopu**

## **INSTALACIJA „SLAVE,, SOFTVERA**

-Slave softver se instalira na svim računarima koje napaja UPS -osim na jednom računaru na kojem smo instalirali Master softver.

-Kliknuti na ikonicu „Slave Setup,, i pratiti uputstva instalacije.

-Kada se završi instalacija u donjem Taskbaru sa desne strane pojaviće se natpis „UPS,, -ako je sve uredi slova imaju zelenu boju, ovo znači da se računar povezao sa UPS-om preko master softvera, ukoliko se nije povezao- slova su crvene boje.

**Kod složenijih sistema mora da se sačeka oko deset minuta da se veza uspostavi.**

## **SKIDANJE INSTALACIJE (Master i Slave):**

-Deinstaliranje Master i Slave softvera na sledeći način:

Pritisnuti taster „Start-Programs-UPS Master (ili UPS Slave)-Uninstall UPS Master (ili UPS Slave), pokreće se standardna procedura za Windows platforme koja se završava- skidanjem instalacije.

## **WINDOWS 10- DODATNA PODEŠAVANJA:**

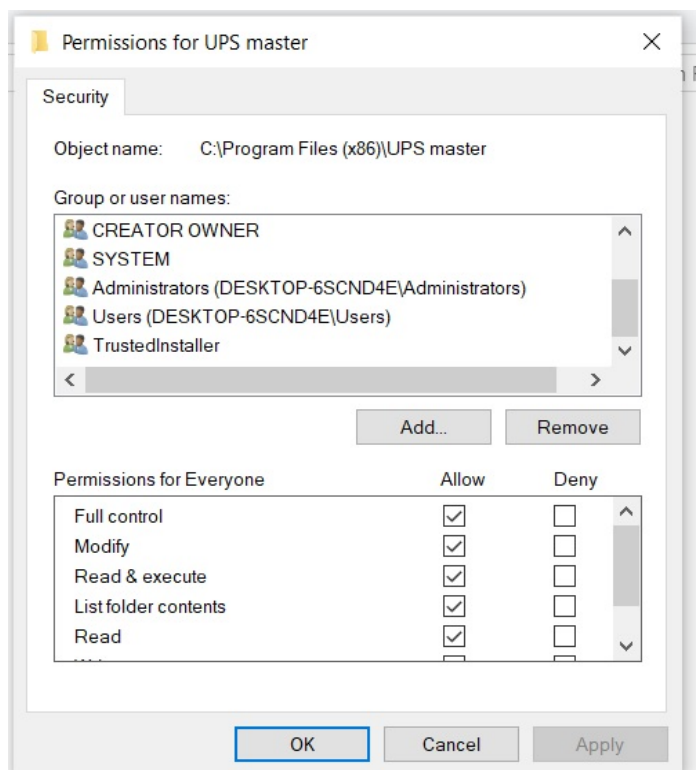
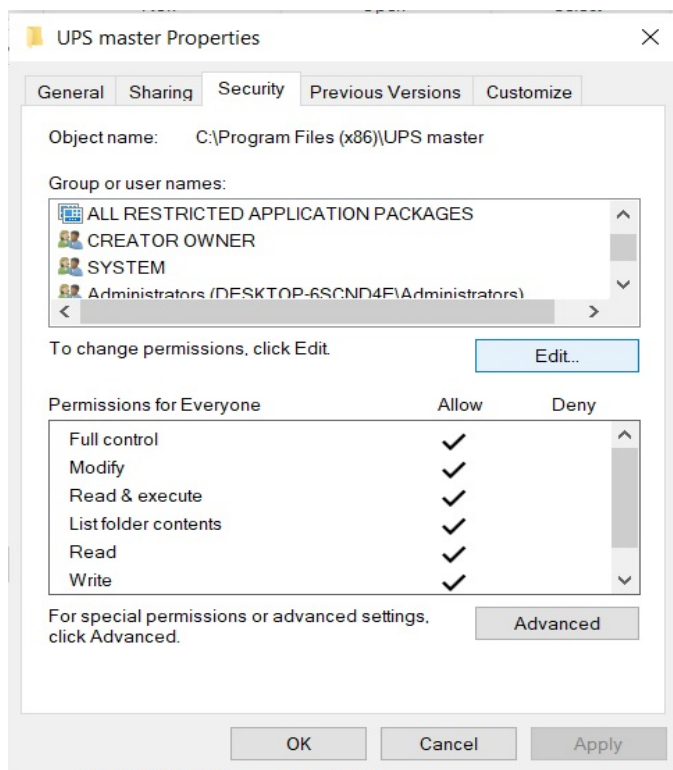
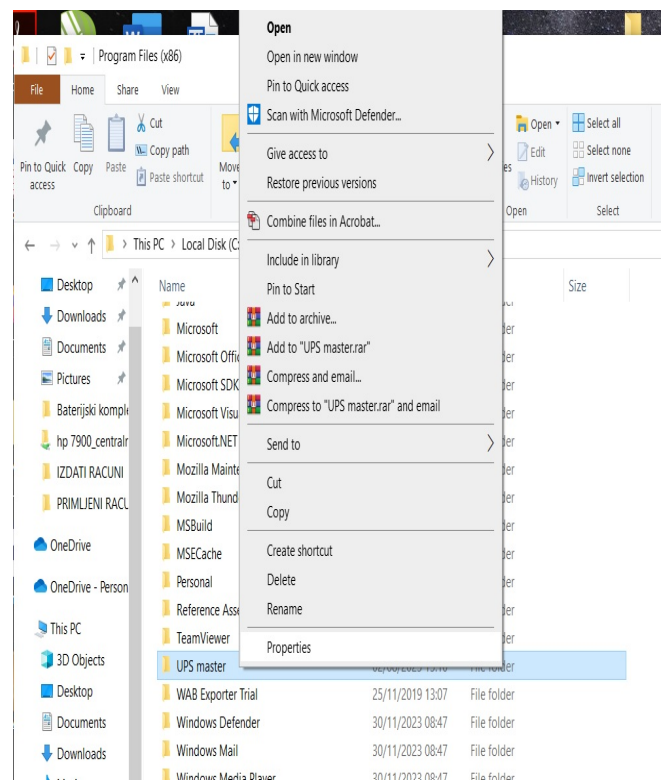
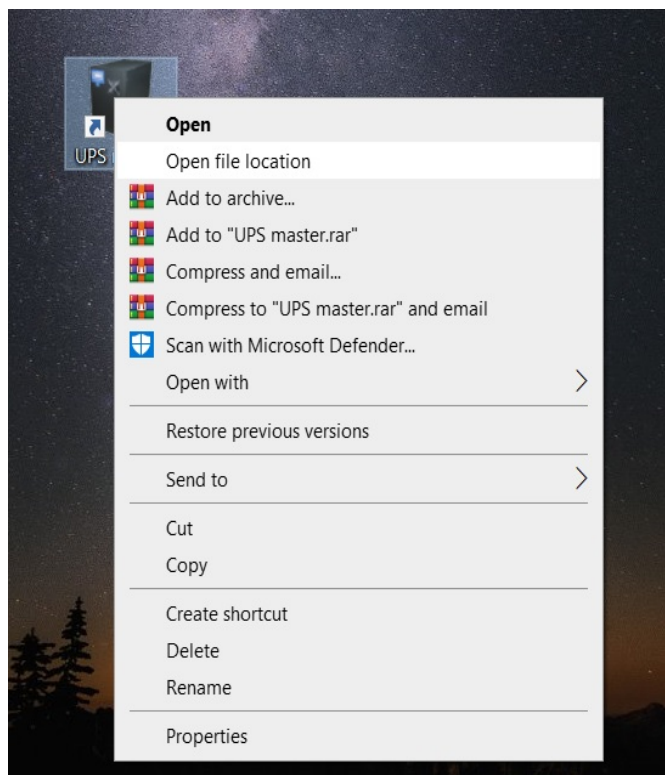
Ukoliko aplikacije softvera za UPS ne rade kako treba, nakon standardne instalacije, za Windows 10 treba uraditi sledeće:

### **Podešavanja za UPS Master / Ups Slave aplikaciju:**

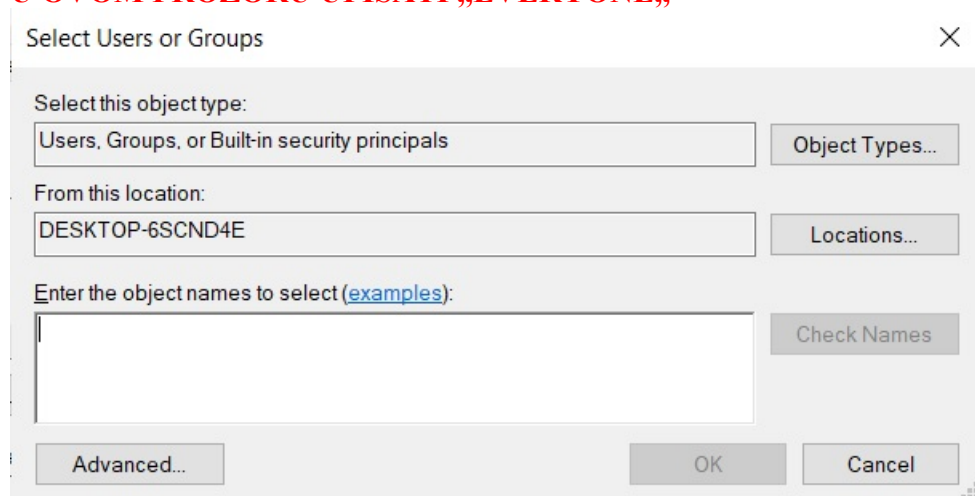
Napomena: podešavanja su ista za UPS Master i UPS Slave aplikaciju.

- Desni klik na ikonicu „UPS Master,, (ili „Ups Slave,, ) softvera na Desktopu –izabrati „Open file Location,,
- Otvara se prozor C:/Program files(x86) i u njemu „UPS Master,, (ili „Ups Slave,, ) folder.
- Desni klik na „UPS Master,, (ili „Ups Slave,, ) folder - izabrati „Propertis,,
- Otvoriti „Security,, tab - kliknuti „EDIT,, - kliknuti „ADD,,
- Otvara se prozor „SELECT USERS OR GROUPS,, u njemu upisati: **EVERYONE**
- OK – APPLY-OK
- Staviti potvrdu pored „FULL CONTROL,, potvrditi- OK

## SLIKE PODESAVANJA „UPS MASTER,, (Isti postupak je za UPS Slave) APLIKACIJE:

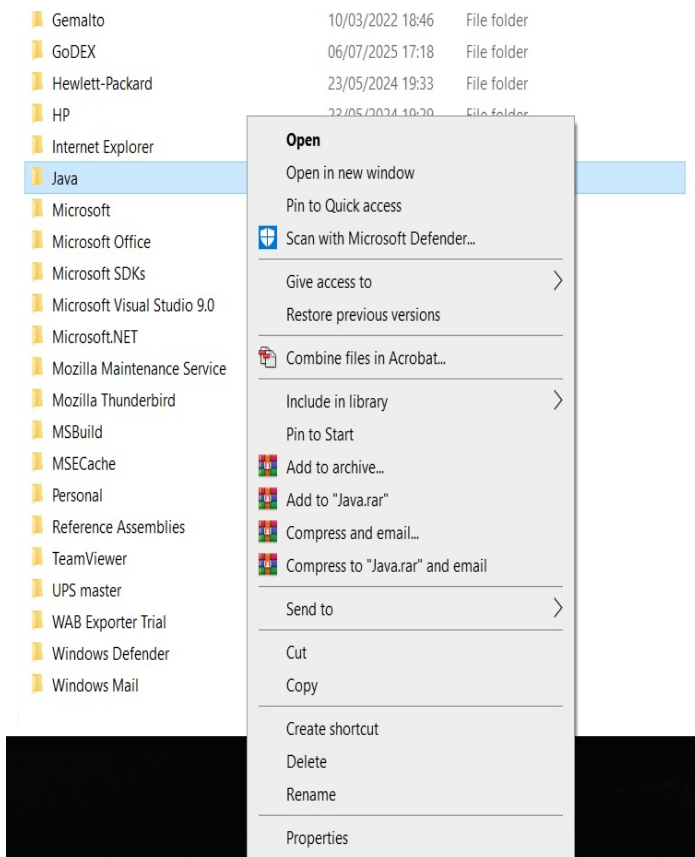
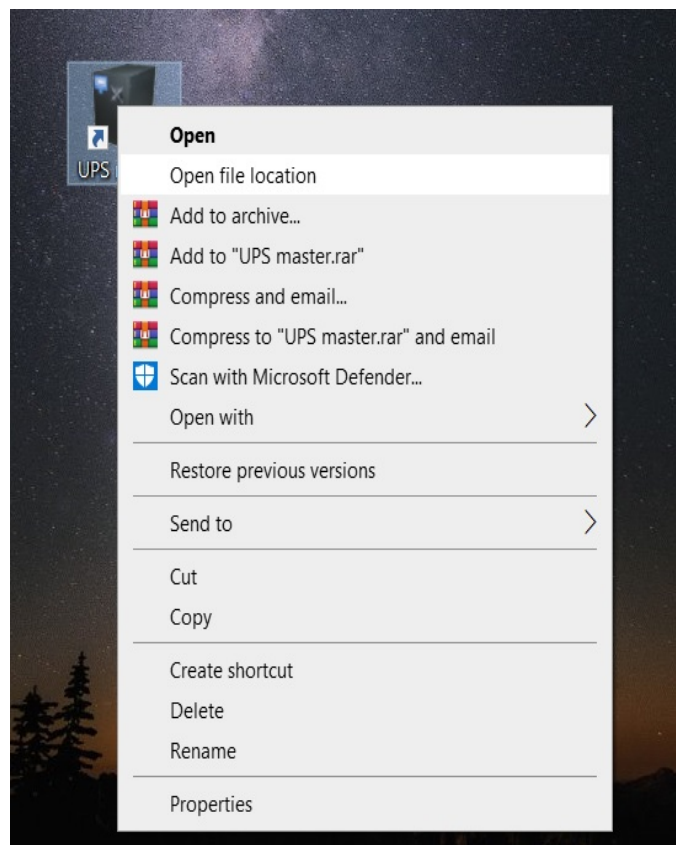


## U OVOM PROZORU UPISATI „EVERYONE,,

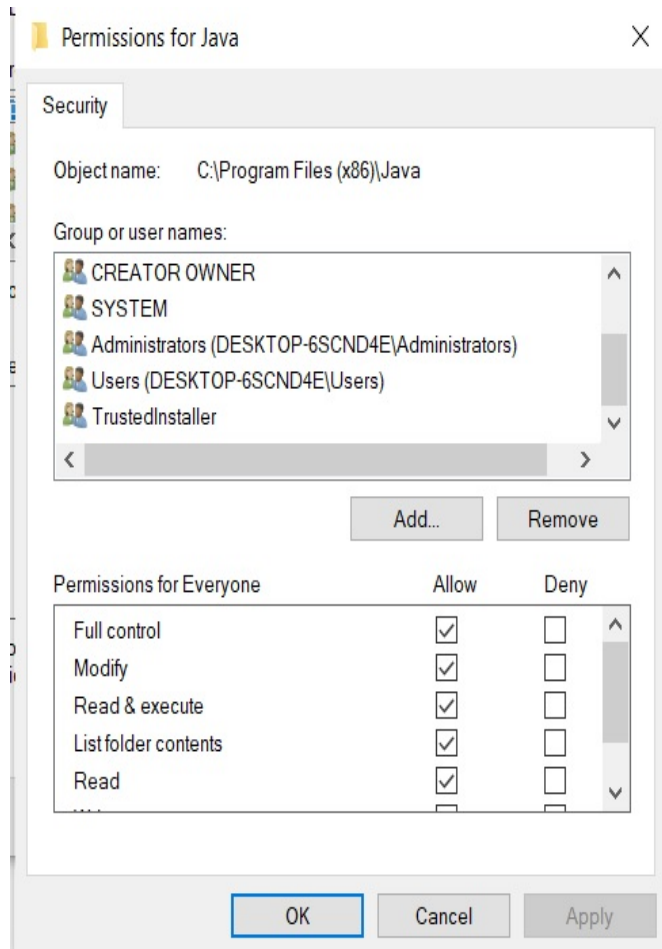
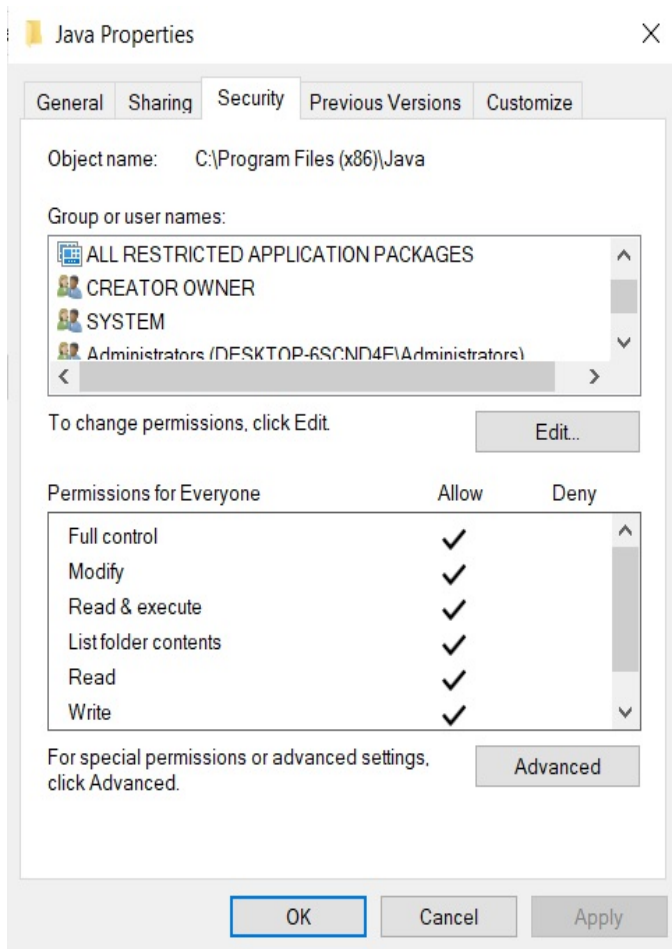


### Podేశavanja za JAVA aplikaciju:

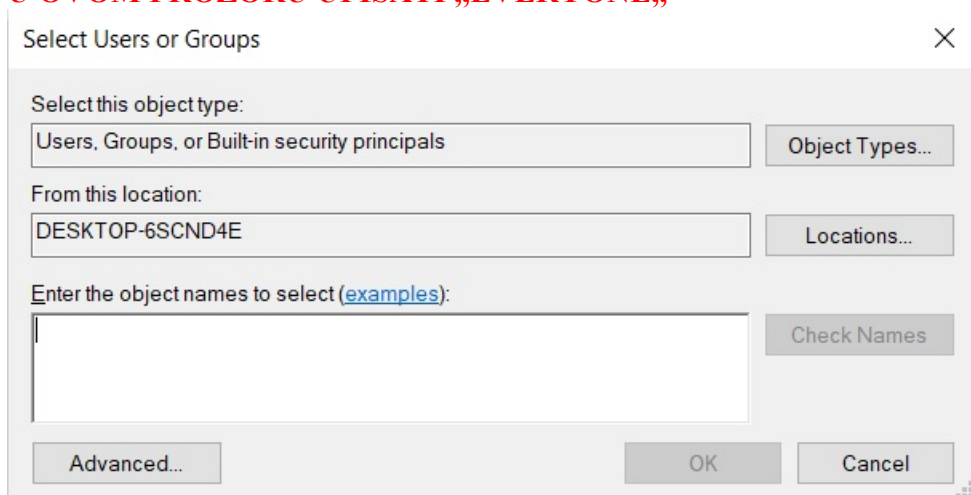
- Desni klik na ikonicu „UPS Master,, (ili „Ups Slave,, ) softvera na Desktopu –izabrati „Open file Location,,
- Otvara se prozor C:/Program files(x86) i u njemu „JAVA,, folder.
- Desni klik na „JAVA,, folder - izabrati „Propertis,,
- Otvoriti „Security,, tab - kliknuti „EDIT,, - kliknuti „ADD,,
- Otvara se prozor „SELECT USERS OR GROUPS,, u njemu upisati: **EVERYONE**
- OK – APPLY-OK
- Staviti potvrdu pored „FULL CONTROL,, potvrditi- OK







**U OVOM PROZORU UPISATI „EVERYONE,,**



**RESTARTOVATI RAČUNAR I „UPS MASTER,, / „UPS SLAVE,, SOFTVER TREBA DA RADI NORMALNO**

# PODEŠAVANJA NA STRANI „SETTINGS„

UPS master

HOME DATA LOG EVENT LOG **SETTINGS** ABOUT

Operativni sistem  
windows xp

Izbor jezika  
Srpski

Resetuj port

Podesavanja e-mail obavestavanja

Ime posiljaoca / Naziv firme:  
M.M.Elektrolab

E-mail adresa posiljaoca / firme:  
office@mmelektrolab.com

E-mail adresa za obavestavanje:  
melektrolab@sbb.rs

☒ Obavestavaj i proizvođača

☒ E-mail obavestavanje je aktivno

Adresa SMTP servera: smtpout.europe.secureserver.net Port: 25

☐ Server zahteva sigurnu konekciju (SSL)

☒ Server zahteva autentifikaciju

Korisnicko ime: office@mmelektrolab.com

Lozinka: .....

Snimi podesavanja

**MERENJA**

ULAZNI NAPON: 206 V

IZLAZNI NAPON: 187 V

FREKVENCIJA: 46 Hz

IZLAZNA SNAGA: 93 %

STATUS BATERIJA: 98 %

TEMPERATURA: 46 C

**STATUS UPS**

UPS POVEZAN

PREOPTERECENJE

ISPAD MREZE

PREPUNJAVANJE

BATERIJA PRAZNA

PREGREVANJE

PROVERITI BATERIJU

BY-PASS

**Izbor jezika:** Engleski ili Srpski.

**RESET port:** ako Master softver prijavi da je izgubio konekciju-pritisnuti taster RESET. Ako se nije uspostavila konekcija, isključiti usb kabl-sačekati 10 sekundi-uključiti usb kabl.

## **Podešavanje mail:**

- Podešavanje mail-a na koji korisnik želi da dobije informacije.
- Aktiviranje slanja alarmnih situacija servisnom mailu firme proizvođača.

Da bi UPS slao informacije na mail, staviti potvrdu:

☒ E-mail obavestavanje je aktivno

Da bi UPS slao alarme na mail i proizvođaču UPS, staviti potvrdu:

☒ Obavestavaj i proizvođača

## **Ime pošiljaoca / Naziv firme:**

Upisati ime firme u kojoj je instaliran UPS.

## **E-mail adresa pošiljaoca / firme:**

Upisati mail firme u kojoj je instaliran UPS.

## **E-mail adresa za obaveštenja:**

Upisati mail na koji korisnik dobija informacije od strane UPS (alarmi)

**Adresa SMTP servera:**

Upisati adresu servera (Outgoing mail SMTP)

Primer pronalaženja adrese servera:

Outlook / Tool /Accounts / Propertis /Servers

**GMAIL server: smtp.gmail.com**

**Ports:**

Upisujemo broj 25 (primer)

GMAIL 465 (primer).

Ako **NE** koristimo GMAIL server onda skidamo potvrdu:

☐ **Server zahteva sigurnu konekciju (SSL)**

Stavljamo potvrdu:

☒ **Server zahteva autentifikaciju**

**Korisničko ime:**

Upisati mail firme u kojoj se nalazi ups

**Lozinka:** upisati lozinku za mail.

Na kraju pritisnuti taster:

**Snimi podesavanja**

**VAŽNA NAPOMENA:**

**Ako je na računaru instaliran Antivirusni program- omogućiti u njemu slanje mailova.  
Isključiti Firewall za lokalnu mrežu.**

**3.4 TESTIRANJE SOFTVERA I KOMUNIKACIJE**

Ako je sve uredu:

Master softver: polja za alarme su zelena / prikazuje merenja

Slave softveri: zelena slova UPS u donjem taskbaru

**Simulacija alarma:**

Pritisnuti taster ON na ups (funkcija TEST), ups prelazi na Baterijski pogon:

Master softver: ISPAD MREŽE polje je crvene boje

Slave / Master softver: pojaviće se prozor: „OBAVEŠTENJE-PROVERITI STATUS UPS,,

Ovaj prozor možemo da isključimo pritiskom tastera „Close,,



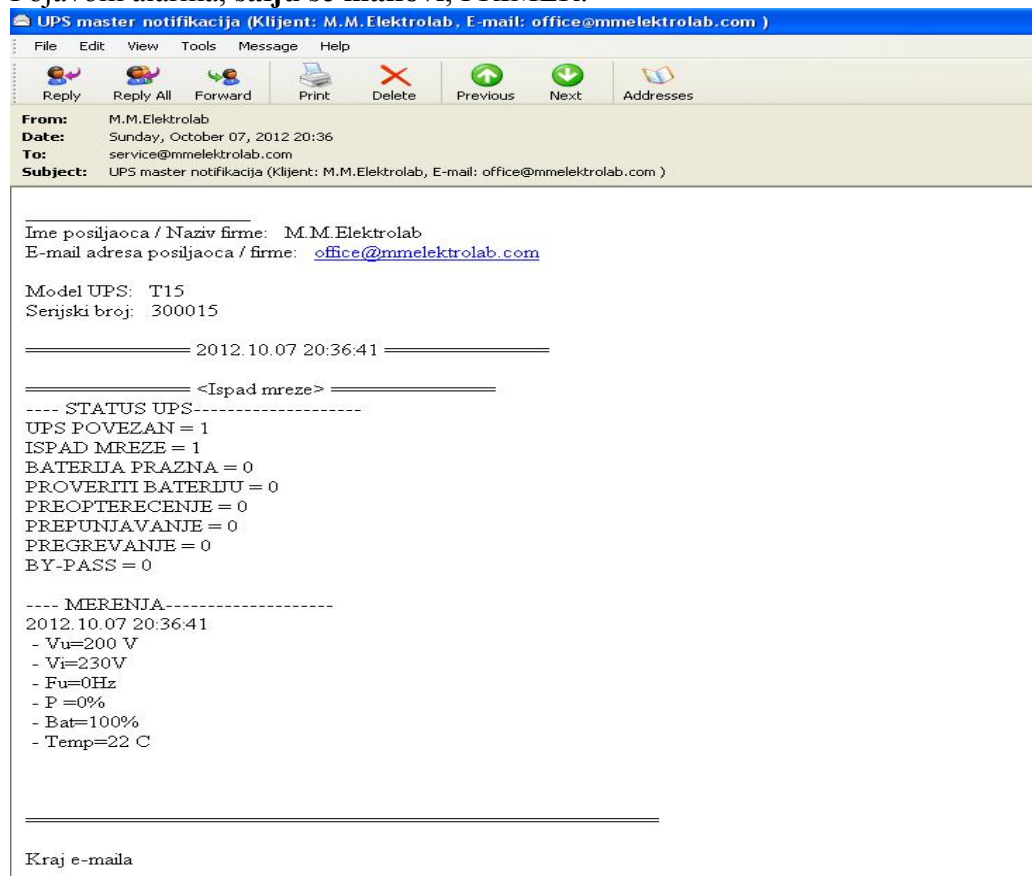


Posle 5 sekundi, ups se vraća na mrežni pogon:

Master softver: ISPAD MREŽE polje je zelene boje

Slave / Master softver: nestaje prozor obaveštenja za proveru statusa ups.

**Pojavom alarma, šalju se mailovi, PRIMER:**



Kada nestane Alarm, ups ponovo šalje mail- Statusi alarma i merenja.

**Notifikacija na mail prikazuje sledeće:**

- iz koje firme stiže alarm
- model i serijski broj UPS
- koji alarm je nastao
- vreme i datum nastanka alarma
- merne veličine

**VAŽNE NAPOMENE:**

UKOLIKO JE INTERNET U PREKIDU, SOFTVER NIJE U MOGUĆNOSTI DA POŠALJE MAIL, POSLAĆE MAIL-KADA SE INTERNET VRATI.

MAILOVI KOJI NISU POSLATI MOŽEMO VIDETI NA STRANI „EVENT LOG,, PORED „Broj E-mail za slanje =0,,

AKO KORISNIK ISKLJUČI SOFTVER MAILOVI KOJI ČEKAJU SLANJE-BIĆE IZBRISANI

AKO POSLE 24h SOFTVER NIJE USPEO DA POŠALJE MAILOVE ISTI ĆE BITI IZBRISANI, ALI INFORMACIJE O NASTALIM ALARMIMA OSTAJU U „EVENT LOGU,,.

## **Opis Data Log / Event Log:**

### **Data Log:**

-Memorisanje svih merenja koje su važne za rad UPS, svakih 10sec  
-100.000 memorija  
Podaci se mogu snimiti, preporuka za pregled podataka Word Pad.

### **Event Log**

-Memorisanje alarma i mernih veličina u realnom vremenu.  
-100.000 memorija  
Podaci se mogu snimiti, preporuka za pregled podataka Word Pad.