

LAN KARTICA



- LAN kartica se OPCIONO instalira u okviru UPS uređaja na zahtev.
- SNMP i HTTP protokoli.
- **MIB fajl** koji korisnik implementira u okviru svoje mreže.
- Softver koji radi pod Windows platformama za podešavanje raznih parametara

UPS uređaj šalje sledeće podatke:

- $V1i$ = Izlazni napon na UPS 1 faza
- $V2i$ = Izlazni napon na UPS 2 faza
- $V3i$ = Izlazni napon na UPS 3 faza
- $P1$ = Izlazna snaga VA / % 1 faza
- $P2$ = Izlazna snaga VA / % 2 faza
- $P3$ = Izlazna snaga VA / % 3 faza
- $V1u$ = Ulazni mrežni napon 1 faza
- $V2u$ = Ulazni mrežni napon 2 faza
- $V3u$ = Ulazni mrežni napon 3 faza
- Fu = Ulazna mrežna frekvencija
- Vb = Napon baterija V / %
- T = Temperatura
- SN = Serijski broj
- Model = podatak modela ups

Alarmi:

- $A1$ = „Ispad mreže“, ako je uključen 001 ako je isključen 000
- $A2$ = „Baterija prazna“, ako je uključen 002 ako je isključen 000
- $A3$ = „Proveriti bateriju“, ako je uključen 003 ako je isključen 000
- $A4$ = „Preopterećenje“, ako je uključen 004 ako je isključen 000
- $A5$ = „Prepunjavanje“, ako je uključen 005 ako je isključen 000
- $A6$ = „Pregrevanje“, ako je uključen 006 ako je isključen 000
- $A7$ = „By-pass“, ako je uključen 007 ako je isključen 000

U situaciji pojave bilo kojeg alarma, Lan kartica šalje „trap“, I može se videti status ups u realnom vremenu putem HTTP.

SPISAK OID-a

1. OID - .1.3.6.1.4.1.39385.1.1.0 - Model
2. OID - .1.3.6.1.4.1.39385.1.2.0 - Serijski broj
3. OID - .1.3.6.1.4.1.39385.1.3.0 - Izlazni napon 1 FAZA
4. OID - .1.3.6.1.4.1.39385.1.4.0 - Izlazni napon 2 FAZA
5. OID - .1.3.6.1.4.1.39385.1.5.0 - Izlazni napon 3 FAZA
6. OID - .1.3.6.1.4.1.39385.1.6.0 - Izlazna snaga 1 FAZA
7. OID - .1.3.6.1.4.1.39385.1.7.0 - Izlazna snaga 2 FAZA
8. OID - .1.3.6.1.4.1.39385.1.8.0 - Izlazna snaga 3 FAZA
9. OID - .1.3.6.1.4.1.39385.1.9.0 - Ulazni napon 1 FAZA
10. OID - .1.3.6.1.4.1.39385.1.10.0 - Ulazni napon 2 FAZA
11. OID - .1.3.6.1.4.1.39385.1.11.0 - Ulazni napon 3 FAZA
12. OID - .1.3.6.1.4.1.39385.1.12.0 - Ulazna mrežna frekvencija
13. OID - .1.3.6.1.4.1.39385.1.13.0 - Napon baterija
14. OID - .1.3.6.1.4.1.39385.1.14.0 - Ispad mreže
15. OID - .1.3.6.1.4.1.39385.1.15.0 - Baterija prazna
16. OID - .1.3.6.1.4.1.39385.1.16.0 - Proveriti bateriju
17. OID - .1.3.6.1.4.1.39385.1.17.0 - Preopterećenje
18. OID - .1.3.6.1.4.1.39385.1.18.0 - Prepunjavanje
19. OID - .1.3.6.1.4.1.39385.1.19.0 - Pregrevanje
20. OID - .1.3.6.1.4.1.39385.1.20.0 - By-pass
21. OID - .1.3.6.1.4.1.39385.1.21.0 - Temperatura

22. OID - .1.3.6.1.4.1.39385.2.1.0 – Sistem
23. OID - .1.3.6.1.4.1.39385.2.2.0 – Vreme
24. OID - .1.3.6.1.4.1.39385.2.3.0 – Kontakt

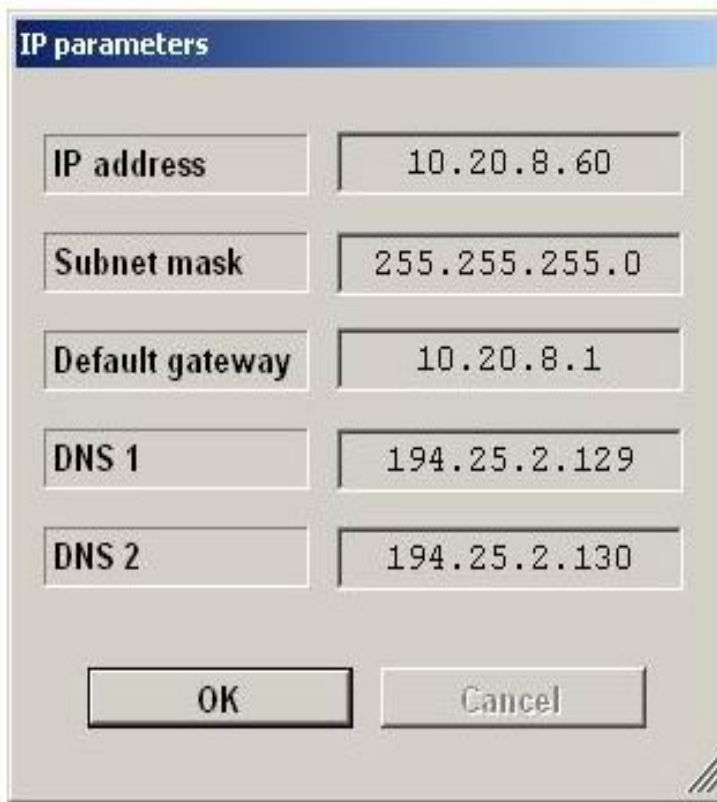
Podešavanje parametara SNMP kartice

IP adrese

DHCP-a

Trap IP adrese

SNMP kartica se isporučuje sa upisanim sledećim parametrima.



The image shows a Windows-style dialog box titled "IP parameters". It contains five rows of configuration fields, each with a label on the left and a text box on the right. The values entered in the text boxes are: IP address: 10.20.8.60, Subnet mask: 255.255.255.0, Default gateway: 10.20.8.1, DNS 1: 194.25.2.129, and DNS 2: 194.25.2.130. At the bottom of the dialog are two buttons: "OK" and "Cancel".

Parameter	Value
IP address	10.20.8.60
Subnet mask	255.255.255.0
Default gateway	10.20.8.1
DNS 1	194.25.2.129
DNS 2	194.25.2.130

DHCP – isključen

Da bi izvršili podešavanje SNMP kartice potrebno je upisati:

- IP address 10.20.8.1
- Subnet mask 255.255.255.0

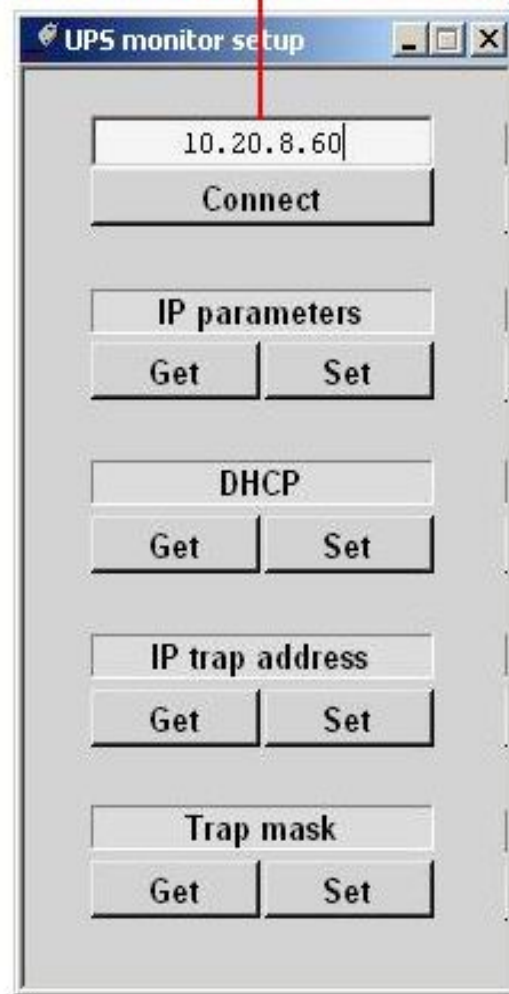
Spojiti SNMP karticu sa postojecom mrezom ili PC računarom.

Za podešavanje se koristi program *UPSmonitorSetup.exe*

Upisati IP adresu SNMP kartice.

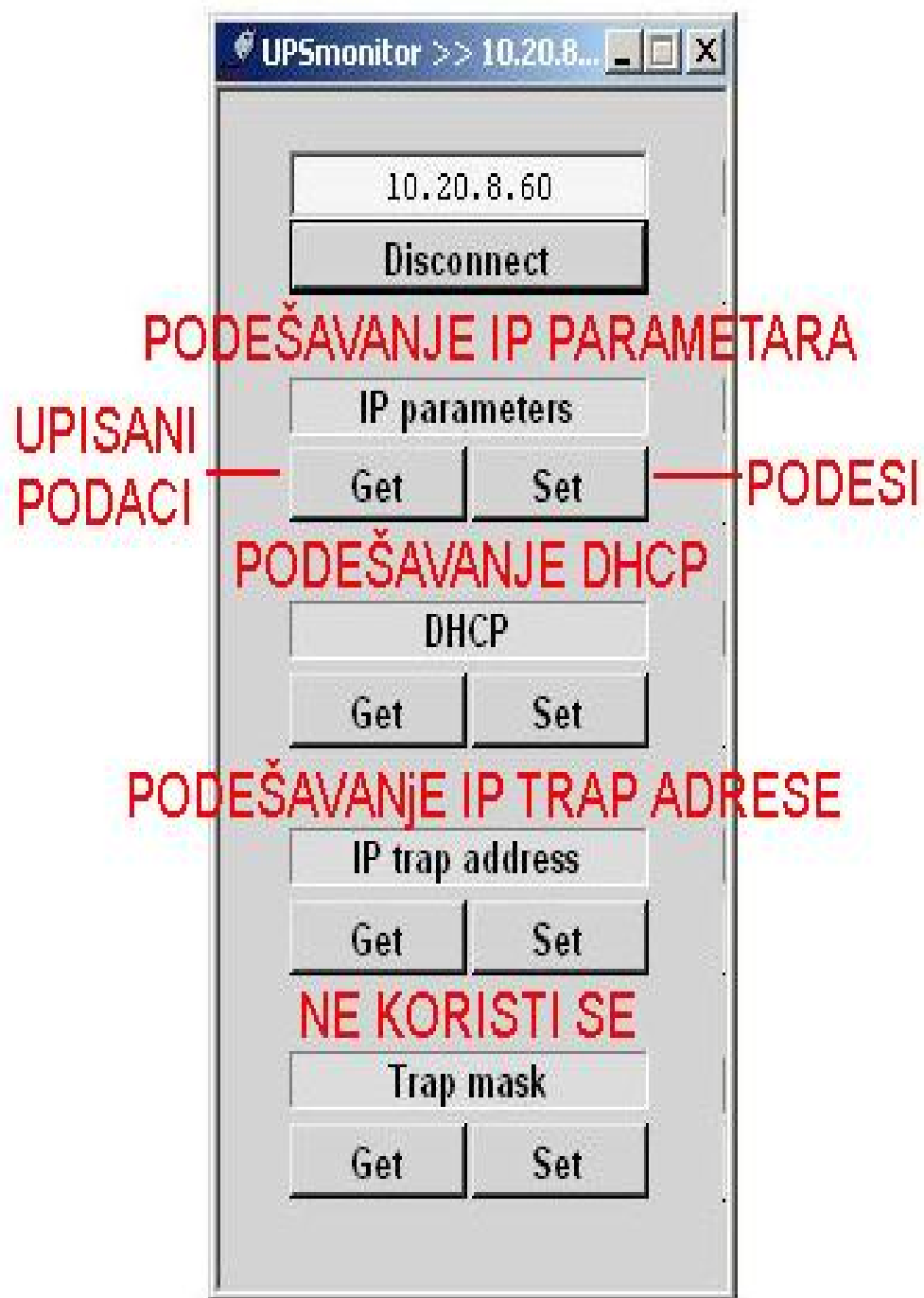
Kliknite mišem na **Connect**.

UPISATI IP ADRESU SNMP KARTICE



Get - čita podatke

Set - upisuje podatke



Upisivanje IP adrese

Ispod **IP parameters** kliknuti mišem na **Set**

Popuniti polja(dodeliti IP adresu kartici i popuniti parametre mreže na koju se spaja), i upisati klikom na OK.

The screenshot shows a window titled "IP parameters". It contains five input fields with the following values: "IP address" (10.20.8.60), "Subnet mask" (255.255.255.0), "Default gateway" (10.20.8.1), "DNS 1" (194.25.2.129), and "DNS 2" (194.25.2.130). At the bottom are "OK" and "Cancel" buttons. A red handwritten text "UPISATI PARAMETRE" is written above the fields, and a red bracket on the right side groups all five input fields.

NAPOMENA!!!!

Nakon podešavanja potrebno je isključiti UPS sačekati par sekundi pa ponovo uključiti UPS uređaj, da bi nova IP adresa i parametri mreže postali aktivni.

Podešavanje DHCP

Ispod **DHCP** kliknuti na **Set**.

Uključiti ili isključiti DHCP.

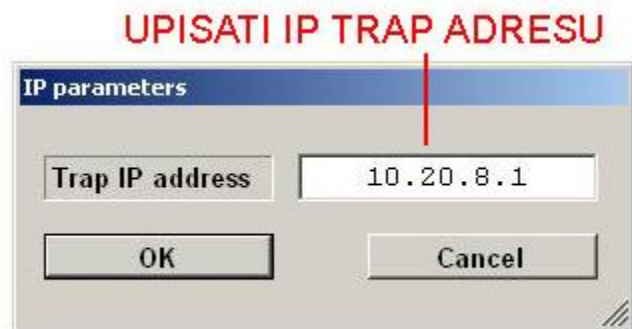
The screenshot shows a small dialog box titled "Confirm" with a question mark icon. The text inside says "Enable DHCP?". There are two buttons: "Yes" and "No".

UKLJUČI ISKLJUČI

Podešavanje IP trap adrese

Ispod **IP trap address** kliknuti na **Set**.

U polje upisati IP adresu na kojoj se nalazi računar **na kome želimo da pratimo trapove** (kliknemo na ikonicu „Local area networks,, pa izaberemo „Support,, -tamo se vidi IP adresa lokalnog računara i praktično ovu IP adresu upišemo):



NAPOMENA

Nakon podešavanja potrebno je isključiti UPS sačeki par sekundi pa ponovo uključiti UPS uređaj, da bi nova IP adresa i parametri mreže postali aktivni.

Po završetku podešavanja iz programa SETUP se izlazi klikom miša na **Disconnect**.

NAPOMENA

U slučaju problema sa konekcijom SNMP karticu je moguće resetovati na sledeći način: Na zadnjoj strani ups levo od konektora UTP za lan se nalazi taster (vidi se otvor)- pritisnuti i držati pritisak na taster od 10s, zatim isključiti UPS-potom ponovo uključiti UPS.

Ova funkcija se koristi samo u situacijama, kada korisnik izgubi evidenciju IP adrese koju je zadao.

HTTP nadzor:

U pretraživač se upiše IP adresa na kojoj se nalazi UPS i otvara se prozor kao na slici:

