

Sensorių pradinės konfigūracijos ir prisijungimo instrukcijos administratoriams

Kiekvienam sensoriui reikalingas tinklo portas ir elektros lizdas. Pakeitus sensoriaus tinklo parametrus vienu iš žemiau nurodytu būdu, ji galima jungti į tinklą. Ryšys su centriniu serveriu užmezgamas automatiškai ir pradedami rinkti ir siųsti duomenys. Toliau valdymas vyksta per centrinį serverį <http://apgs.litnet.vu.lt>.

Nustatyti sensoriaus pagrindinius parametrus galima 2 būdais – keisti konfigūracinį failą SD kortelėje arba prisijungus per komandinę eilutę.

A. Parametrų keitimas keičiant tekstinį konfigūracijos failą SD kortelėje

1. Įdėjus SD kortelę, atsidaryti **boot** partijoje esantį **sensor.conf** failą.
2. Keisti norimus parametrus ir išsaugoti. Failo pavyzdys su paaiškinimais:

```
#IP konfigūracija
dhcp=no                ## Ar naudoti DHCP (yes/no)
ip=172.16.1.100        ## Sensoriaus IP adresas
subnet=255.255.255.0   ## Potinklio kaukė
gateway=172.16.1.1     ## Šliuzas
dns1=193.219.80.11    ## DNS adresas
dns2=193.219.80.2

#Prisijungimas
uid=1005               ## Naudotojo ID (nekeisti)
uname=sensor           ## Naudotojo vardas
upasswd=apgs142Sensor ## Naudotojo slaptažodis
#Vardas (automatiškai sugeneruotas)
sensor_name=          ## Automatiškai sugeneruojamas vardas pagal MAC

mac_address=          ## Pakeisti MAC adresą (nieko neįrašius, MAC
                      ## keičiasi kiekvieną kartą perkrovus sensorių
                      ## į atsitiktinę vertę. Formatas aa:bb:cc:dd:ee:ff.

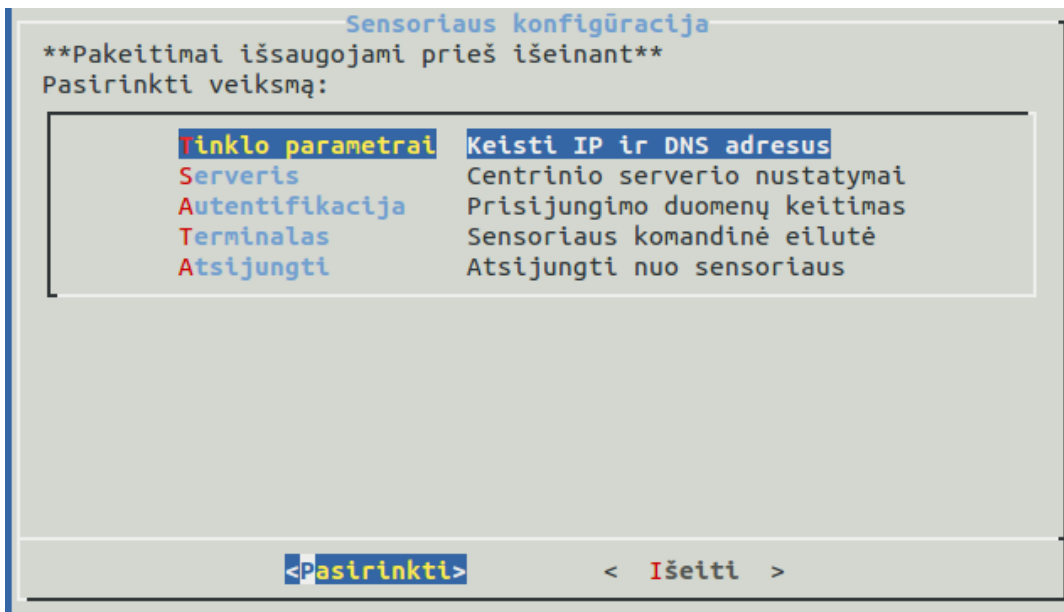
#Centrinis serveris
server=158.129.159.142 ## Centrinio serverio IP adresas

port=3000              ## Naudojamas prievadas siųsti duomenims.
                      ## Gali būti 3000 arba 443, jei nėra galimybės
                      ## atidaryti užkardos

#Papildomi adresai, nurodyti atskiriant tarpu
virtual=               ## Galite nurodyti papildomus IP adresus iš to
                      ## paties potinklio, bus sukurti virtualūs IP
```

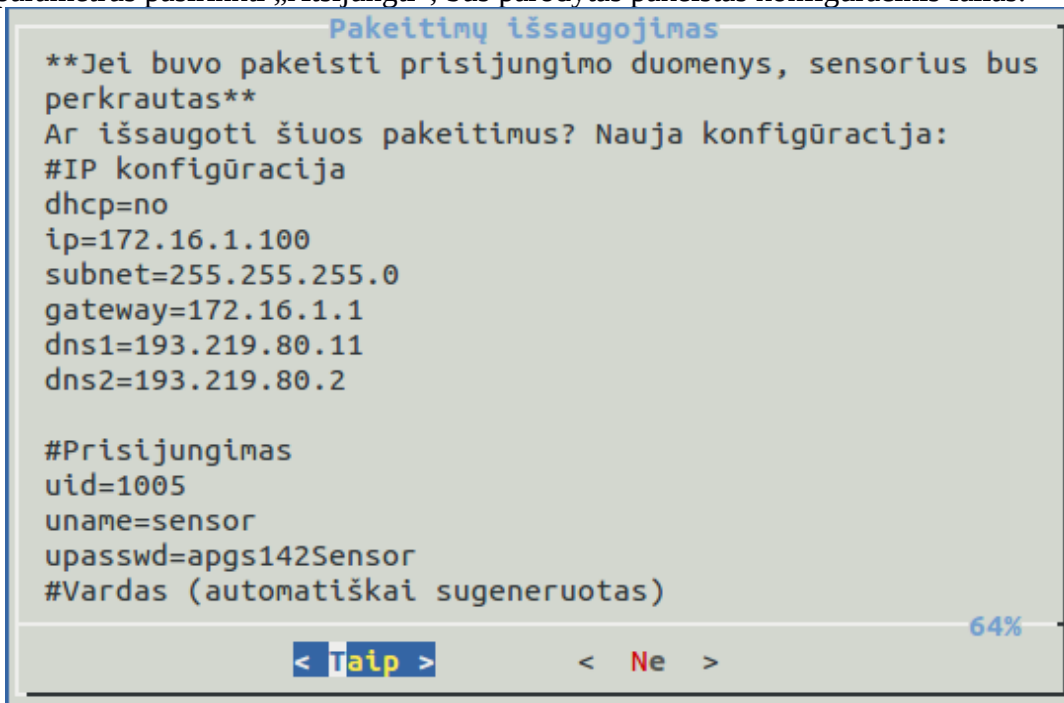
B. Parametrų keitimas per komandinę eilutę.

1. Prijunkite monitorių ir klaviatūrą prie sensoriaus, jį įjunkite.
2. Prisijunkite su numatytais duomenimis: naudotojo vardas – **sensor**, slaptažodis – **apgs142Sensor**.
3. Pasirinkite norimus keisti parametrus ir sekite instrukcijas:



4. P
a
k
e
i
t
u
s

parametrus pasirinkti „Atsijungti“, bus parodytas pakeistas konfigūracinis failas.



5. P
a
t
i
k
r
i
n
u
s

pakeitimus, išsaugoti naują konfigūraciją sensoriuje. Rodomą tekstą galima slinkti su Page Up ir Page Down mygtukais.