

# Järjestelmän hallinta pilvivalvomon kautta

Pilvivalvomo mahdollistaa alakeskusten etäkonfiguroinnin ilman julkisia IP -osoitteita, mikäli järjestelmään on asennettu tarkoitukseen sopiva ohjelma, kuten Webmin tai Cockpit. Konfigurointi tapahtuu käyttämällä salattua SSH -tunnelia, joka avataan pilvivalvomon ja alakeskuksen välille. Palomuriin puhkaistaan reikä kirjautuneen admin -tason( $\geq 100$ ) käyttäjän IP -osoitteelle, mutta avatun UI:n tulisi silti olla salasanasuojattu.

## Konfigurointisivun avaaminen

Konfigurointinäkymä avataan klikkaamalla joko symbolia fleet control -elementistä, tai system config -painiketta substationlist -elementistä. Ylläpitäjän tulee asettaa elementille service -parametri, joka vastaa alakeskuksen konfigurointiohjelman UI:n porttia. Konfiguroitavan alakeskuksen määrittää joko fleet controlin rivi, tai substationlistin valittu node id. Näkymä avataan automaattisesti selaimen toiseen ikkunaan. Tämä saattaa vaatia käyttäjältä hyväksyntää, ja tunnelin avaaminen saattaa kestää pidempään, kuin ikkunan avaaminen, jolloin sivun lataamista pitää yrittää uudelleen.

---

Revision #1

Created 27 May 2022 13:18:21 by Severi Hiltunen

Updated 8 June 2022 18:06:26 by Severi Hiltunen