

TST8102
WEBCM
ASENNUS- JA
KÄYTTÖOPAS

SISÄLLYSLUETTELO

1. Yleistä	3
2. ASENNUS	3
2.1 Verkkoasetukset.....	4
3. INDEX-SIVU	5
4. STATUS-SIVU.....	6
5. RYHMÄT-SIVU (CIRCUITS)	6
6. LOKITIEDOSTO-SIVU (LOG FILE).....	7
7. TESTIT-SIVU (TESTS)	8
8. ASETUKSET-SIVU (SETTINGS).....	8
8.1 Turvalokkeskus-alisivu (Central Battery Unit).....	8
8.2 Lisää käyttäjä –alisivu (Add User).....	10
8.3 Poista käyttäjä –alisivu (Delete user)	11
8.4 Verkkoasetukset-alisivu (Network Settings)	12
8.5 Sähköpostiasetukset-alisivu (E-Mail Settings).....	13
9. TIEDOSTOT-ALISIVU (FILES)	14
9.1 Käyttöliittymän kääntäminen.....	15
9.2 Nimitiedosto	15

1. Yleistä

Teknowaren TST8102 Web Central Monitoring (WebCM) -järjestelmä on helppokäyttöinen turvalokeskusten etähallintajärjestelmä. Jokainen turvalokeskus varustetaan web-palvelinmoduulilla jonka IP-osoitteeseen voidaan ottaa yhteyttä web-selaimella. Käyttöliittymän käyttö on helppoa, eikä vaadi erityisosaamista.

Käyttöliittymä on suojattu käyttäjätunnuksilla ja salasanoilla. Järjestelmässä on kolme eri käyttäjätasoa erilaisia käyttäjiä varten. Käyttäjätasot ovat:

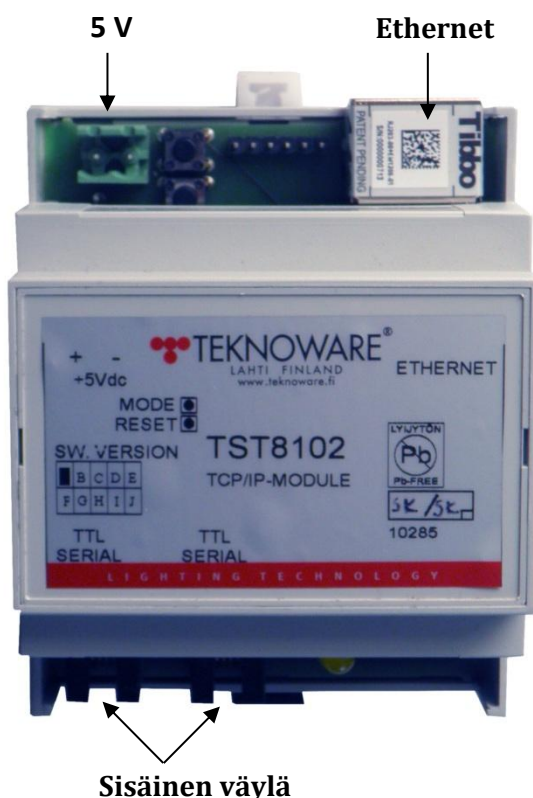
1. **Peruskäyttäjä (Basic user)** voi tarkastella ryhmäsivustoja ja lukea loki-tiedostoa.
2. **Ylemmän tason käyttäjä (Advanced user)** voi ajaa myös testejä.
3. **Järjestelmänvalvoja (Administrator user)** omaa täydet oikeudet (verkoasetusten hallinta, turvalokeskusten hallinta, käyttäjähallinta, nimi- ja kielitiedostojen hallinta).

Käyttäjätunnusten maksimimäärä on kymmenen, ja vain yksi käyttäjä voi olla kirjautuneena sisään kerrallaan. Kun korkeamman tason käyttäjä on kirjautuneena sisälle, alemman tason käyttäjän sisäänkirjautuminen estetään. Jos järjestelmä ei ole käytössä kymmeneen minuuttiin, käyttäjä kirjautuu ulos automaattisesti. Kun järjestelmää ei käytetä, on suositeltavaa että käyttäjät ovat kirjautuneena ulos järjestelmästä.

2. ASENNUS

Selainkäyttöliittymän käyttöä varten jokaisessa turvalokeskuksessa tulee olla asennettuna TST8102-moduuli. Moduuli liitetään turvalokeskuksen sisäiseen väylään ja ethernet-verkkoon. Moduuli voidaan myös liittää suoraan PC:hen ethernet-liitännän kautta (katso *Kuva 1. TST8102-moduuli*). Moduuli saa käyttövirran (5 V) DC-virtalähteestä (TST2701).

Mikäli TST8102-moduulia ei ole asennettu valmiiksi, katso asennusohjeet erillisestä oppaasta.



Kuva 1. TST8102-moduuli

2.1 Verkkoasetukset

TST8102-moduulissa on tehtaalla määritellyt oletusasetukset. Kun järjestelmää otetaan käyttöön, nämä asetukset täytyy määrittellä uudelleen. IP-osoite on oletuksena 10.0.0.2, ja verkon peite 255.255.255.0. Määrittäksesi verkkoasetukset mene web-selaimella osoitteeseen <http://10.0.0.2/index.html>. Huomaa, että tietokoneesi IP-osoitteen tulla olla samassa verkko-segmentissä (ota tarvittaessa yhteyttä tietojärjestelmän järjestelmänvalvojaan). Katso lisätietoja verkkoasetuksista kappaleesta 8.4. *Verkkoasetukset-sivu*.

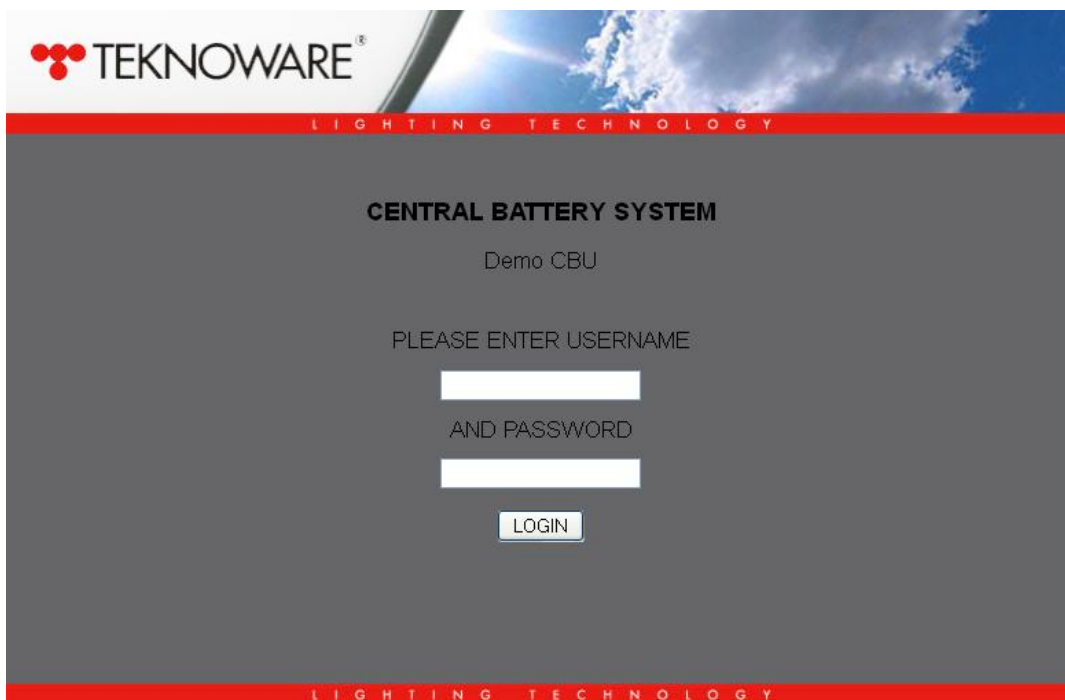
HUOM!

Varmista että IP-osoite 10.0.0.2 on vapaana paikallisverkossasi. Jos järjestelmässä on useampi kuin yksi TST8102-moduuli, liitä moduulit järjestelmään yksi kerrallaan ja määrittele jokaiselle moduulille yksilöllinen IP-osoite ennen seuraavan moduulin liittämistä. Näin järjestelmässä ei ole päällekkäisiä IP-osoitteita.

3. INDEX-SIVU

Yhdistä web-selain osoitteeseen <http://TST8102-moduulin-osoite/index.html> (esimerkiksi 10.0.0.2/index.html). Index-sivu avautuu. Sivulla näkyy turvavalokeskuksen nimi ja kirjautumiskentät. Kirjoita tekstikenttiin käyttäjätunnus ja salasana sisään kirjautuaksesi.

Oletusarvot ovat: käyttäjätunnus: **“admin”**, salasana: **“admin”**.



Kuva 2. Index-sivu

Sisäänkirjautumisen jälkeen järjestelmä avaa oletuksena Status-sivun. Käyttöliittymän muille sivuille pääsee klikkaamalla sivujen otsikoita navigaatio-palkista (Kuva 3: Status-sivu). Navigaatiopalkin sisältö riippuu käyttäjätasosta.

4. STATUS-SIVU

Status-sivu sisältää yleistä tietoa turvalokeskuksen tilasta, kuten mahdolliset vikatilat jne.

Central battery system		
Mains	Mains ON	
Battery mode	OFF	
Error	No error	
Duration time	1	Hours
Battery voltage	233	V
Last battery test	0.0.2000	dd.mm.yyyy
Last luminaire test	12.11.2012	dd.mm.yyyy

Kuva 3. Status-sivu

5. RYHMÄT-SIVU (CIRCUITS)

Ryhmät-sivu sisältää tietoja ryhmistä ja järjestelmään liitetystä valaisimista. Ryhmät joihin on liitetty valaisimia näkyvät ruudun vasemmassa laidassa sijaitsevassa palkissa (Kuva 4. Ryhmät-sivu, nuoli A). Valitun ryhmän valaisimet on listattu pääikkunassa. Mikäli valaisintestissä on löydetty virhetila, punainen **ERROR**-teksti näkyy vasemmassa palkissa, kyseisen ryhmän alla. Virhetilan aiheuttanut valaisin näkyy valaisinlistalla (Kuva 4. Ryhmät-sivu, nuoli B).

Nimitiedostoa käyttämällä on mahdollista näyttää valaisinlistassa valaisimien nimet. Lisätietoja nimitiedostoista löydät kappaleesta 9.2 Nimitiedosto.

CIRCUIT 1

Circuit card 1, circuit 6

Luminaire number	Luminaire name	State
Luminaire1		OK
Luminaire2		OK
Luminaire16		OK
Luminaire17		OK
Luminaire18		OK
Luminaire19		OK
Luminaire20		OK
Luminaire21		OK
Luminaire22		OK
Luminaire23		OK
Luminaire24		OK
Luminaire32		ERROR

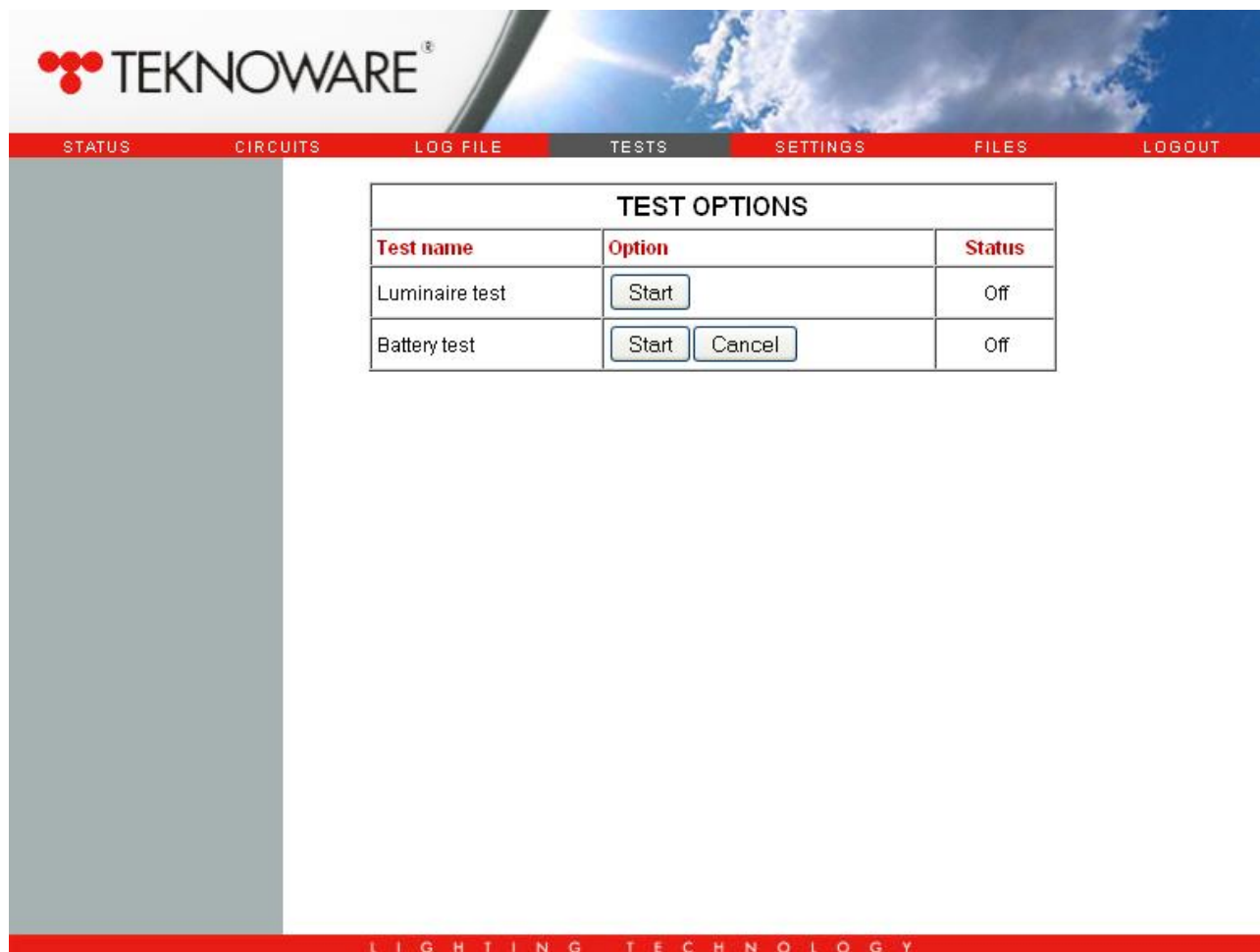
Kuva 4. Ryhmät-sivu

6. LOKITIEDOSTO-SIVU (LOG FILE)

Moduuli tallentaa tietoja ajetuista testeistä lokitiedostoon, joka voidaan ladata navigaatiopalkin kohdasta Log File. Lokitiedosto on tavallinen tekstitiedosto, joka voidaan avata useimmissa tekstinkäsittelyohjelmissä (kuten Windowsin Notepadissa). On suositeltavaa tallentaa varmuuskopio lokitiedostosta aika-ajoin kovalevyille tai ulkoiselle tallennusmedialle.

7. TESTIT-SIVU (TESTS)

Testit-sivu sisältää painikkeet valaisintestien ja akustotestien käynnistämiseen manuaalisesti. Testien ajaminen automaattisesti on kuitenkin suositeltavaa. Käynnistääksesi testit klikkaa Start – painiketta (Luminaire test=valaisintesti, Battery test=akustotesti). Voit keskeyttää testin Cancel-painikkeella.



Kuva 5. Testit-sivu

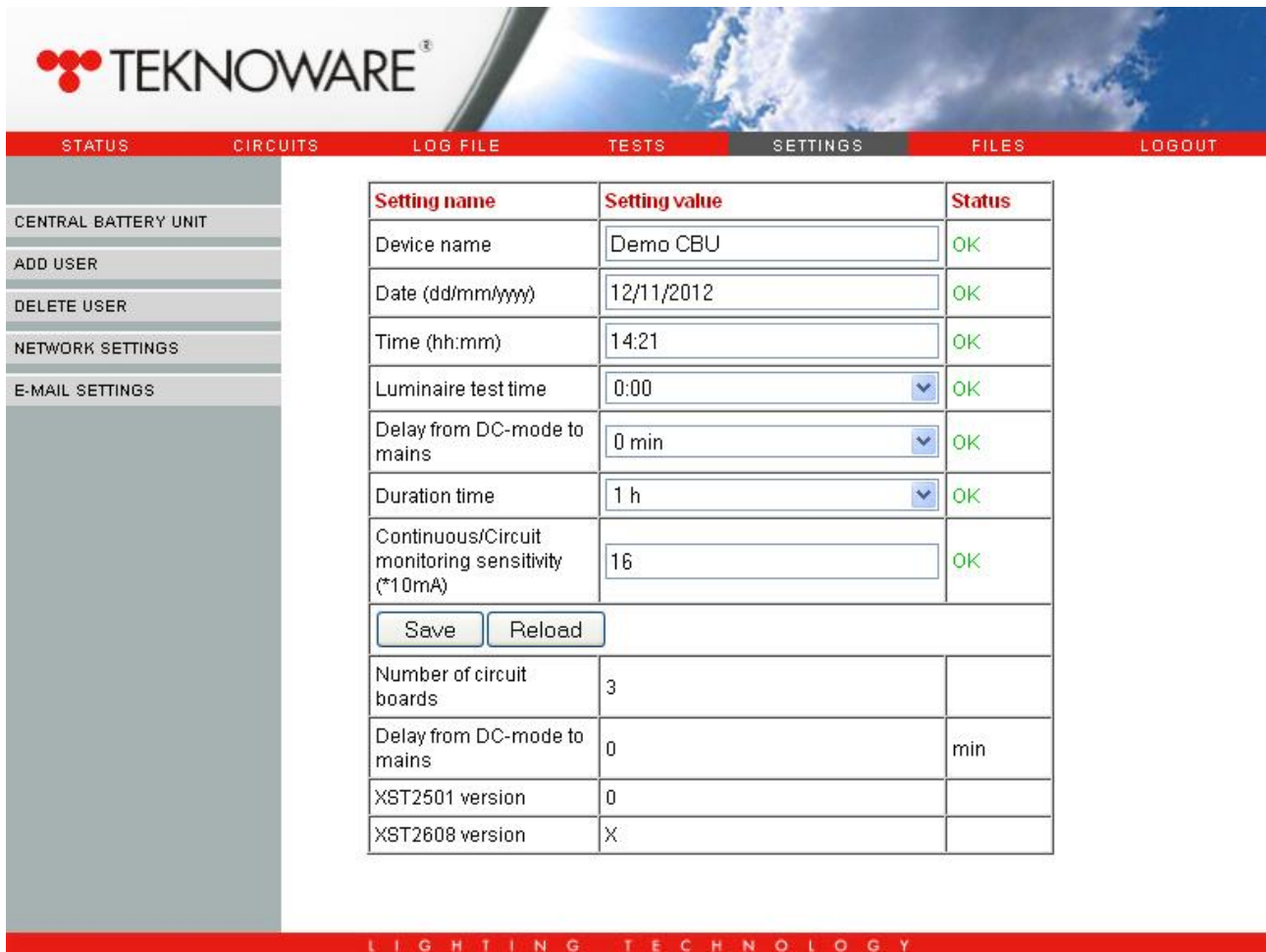
8. ASETUKSET-SIVU (SETTINGS)

Moduulin asetukset voidaan määrittellä asetukset-sivulta. Tämä sivu sisältää käyttäjätilien hallinnan, verkkoasetusten määrittelyn ja yleiset turvalokeskusasetukset. Navigoi alisivujen välillä klikkaamalla alisivujen otsikoita sivun vasemmassa laidassa.

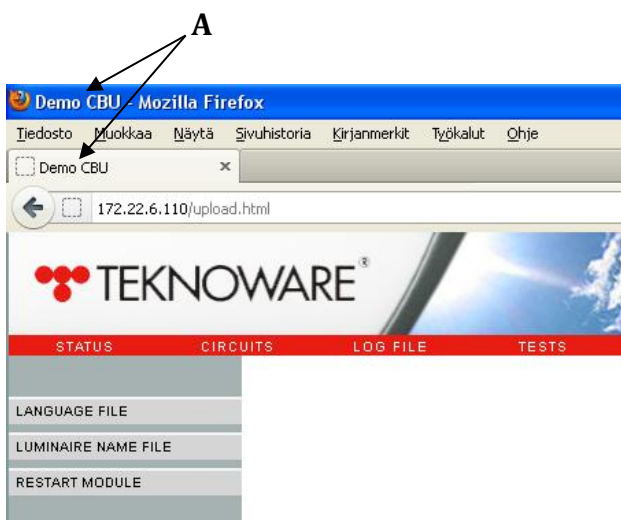
8.1 Turvalokeskus-alisivu (Central Battery Unit)

Tältä alisivulta voit muuttaa turvalokeskuksien asetuksia (Kuva 6: Turvalokeskuksen asetukset). Save-painikkeen klikkaaminen tallentaa tehdyt muutokset keskuksen sisäiseen muistiin. Laitteen nimi (Device name) -asetus liittyy ainoastaan web-palvelimen käyttöliittymään,

ja se tallennetaan ainoastaan WebCM-moduuliin. Laitteen nimi näytetään web-selaimen otsikkokentässä. Tämä helpottaa keskuksien tunnistamista useiden keskuksien järjestelmissä.



Kuva 6. Turvalokeskuksen asetukset



Kuva 7. Keskuksen nimi (=Laitteen nimi) selaimen otsikkokentässä

8.2 Lisää käyttäjä –alisivu (Add User)

Lisää käyttäjä –alisivulta voit lisätä käyttäjätunnuksia. Lisätäksesi käyttäjätunnuksen kirjoita uusi käyttäjänimi kenttään Username, salasana kenttään Password (Kuva 8: Lisää käyttäjä -alisivu, nuoli **A**) ja valitse käyttäjätaso kohdasta User level (Basic=peruskäyttäjä, Advanced=ylemmän tason käyttäjä, Admin=järjestelmänvalvoja). Klikkaa Save-painiketta tallentaaksesi käyttäjätunnuksen.

Kaikki käyttäjätilit on listattu käyttäjätaulukossa (Kuva 8: Lisää käyttäjä –alisivu, nuoli **B**). Jos lisäät käyttäjänimen joka on jo olemassa, uusi käyttäjätili korvaa vanhan. Kun käyttäjätilien maksimimäärä (10) on täynnä, uusia käyttäjiä ei voi lisätä ennen kuin olet poistanut vanhoja käyttäjätilejä.



Setting name	Setting value
Username	<input type="text"/>
Password	<input type="password"/>
User level	Basic

Username	Password	User level
admin	admin	Admin
basic1	1234	Advanced
basic	basic	Basic

Kuva 8. Lisää käyttäjä -alisivu

8.3 Poista käyttäjä –alisivu (Delete user)

Poista käyttäjä –alisivulta voit poistaa käyttäjätilejä. Poistaaksesi käyttäjätilin, valitse haluamasi käyttäjätunnus valikosta (Kuva 9. Poista käyttäjä –alisivu, nuoli **A**) ja klikkaa DELETE-painiketta. Kaikki käyttäjätunnukset on listattu taulukossa (Kuva 9. Poista käyttäjä –alisivu, nuoli **B**).

Username	Password	User level
admin	admin	Admin
basic1	1234	Advanced
basic	basic	Basic

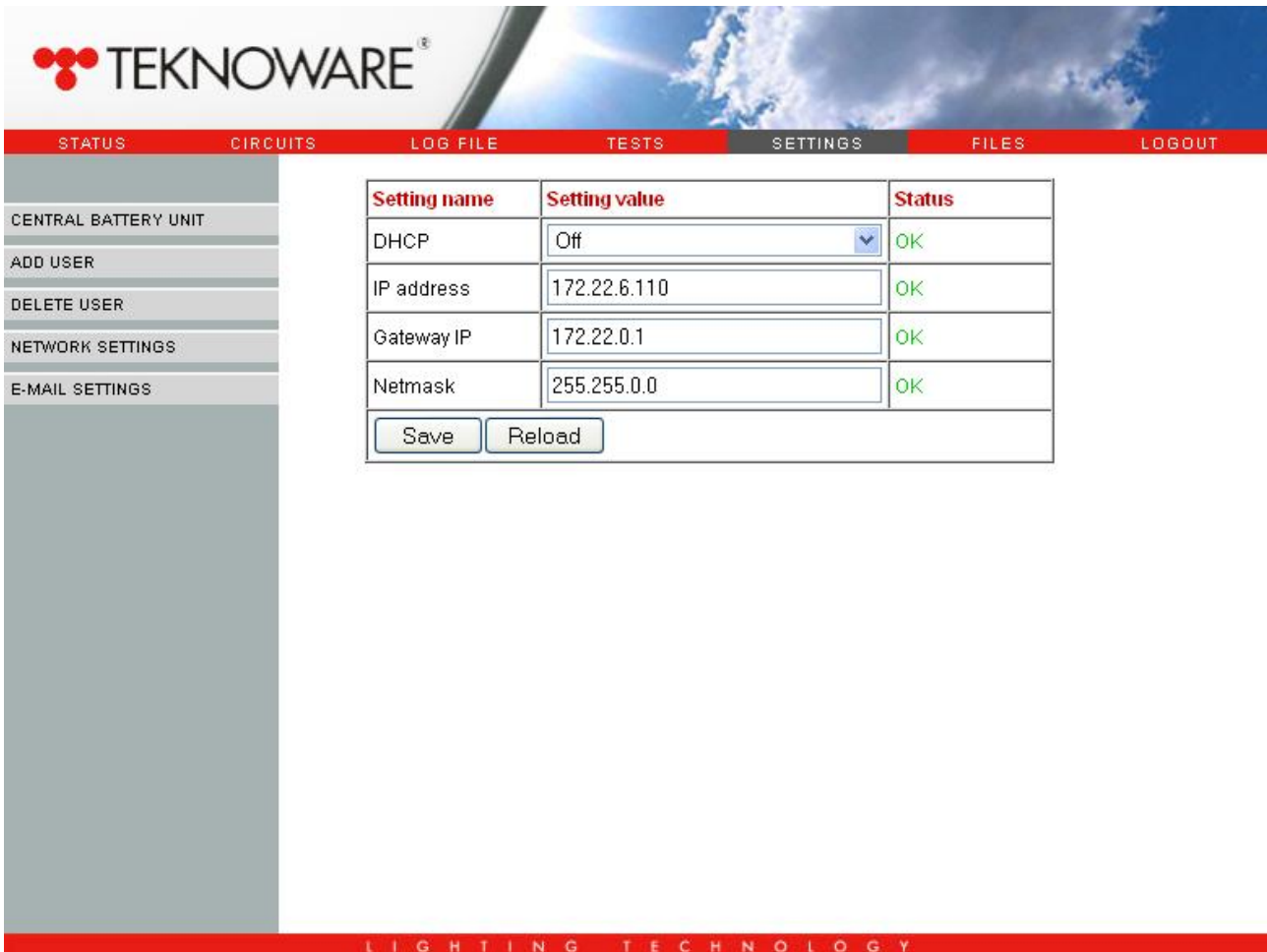
Kuva 9. Poista käyttäjä -alisivu

8.4 Verkkoasetukset-alisivu (Network Settings)

Tältä alisivulta voit määrittellä järjestelmän verkkoasetukset. Järjestelmä voi käyttää DHCP-asetuksia tai staattista IP-osoitetta. Verkkoasetusten muuttamisen jälkeen moduuli tulee käynnistää uudelleen.

HUOM!

Kysy oikeat verkkoasetukset tietojärjestelmän järjestelmänvalvojalta. Yleensä verkkoasetuksia ei tarvitse muuttaa järjestelmän asentamisen ja asetusten määrittämisen jälkeen.



Setting name	Setting value	Status
DHCP	Off	OK
IP address	172.22.6.110	OK
Gateway IP	172.22.0.1	OK
Netmask	255.255.0.0	OK

Save Reload

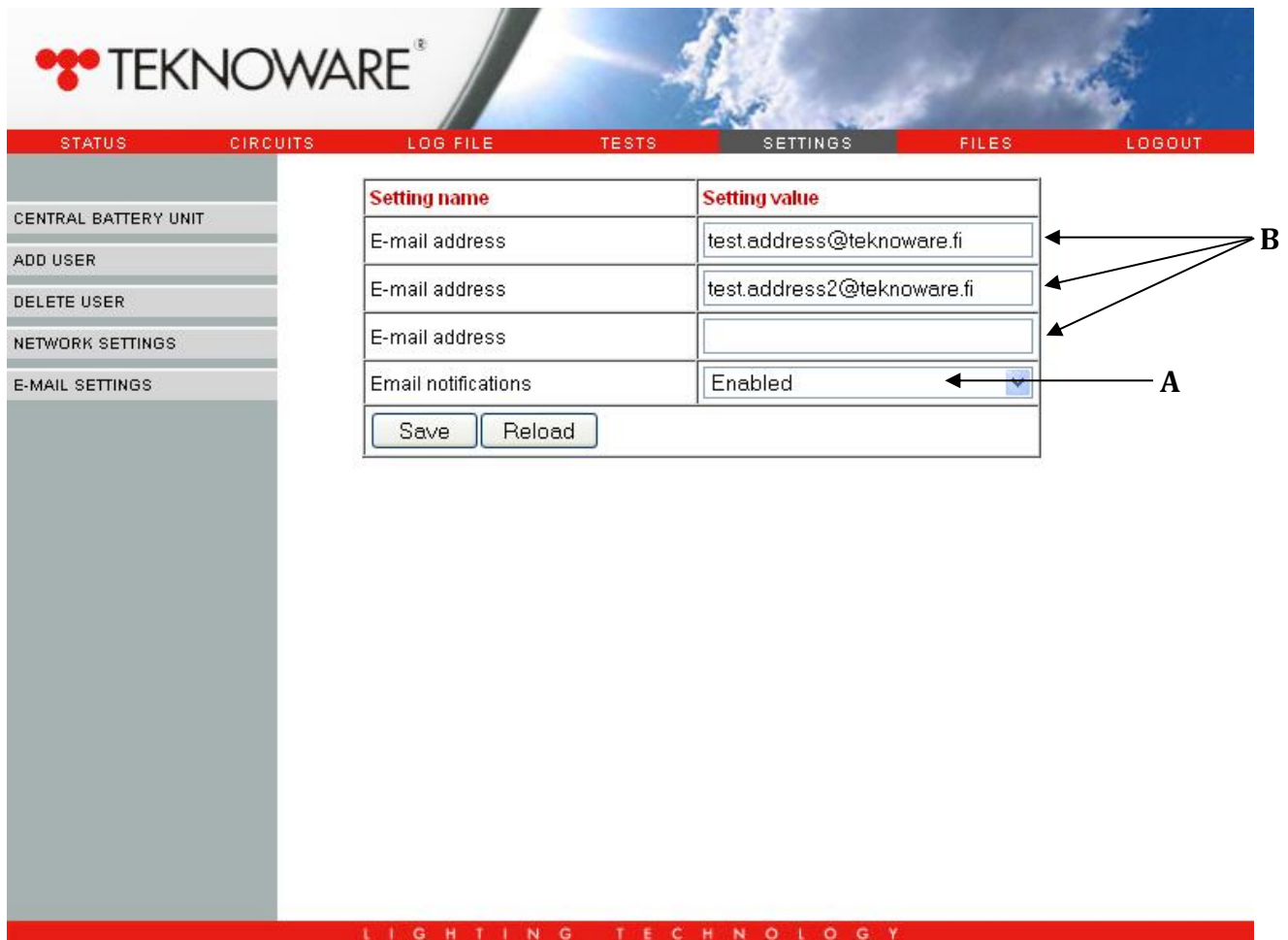
Kuva 10. Verkkoasetukset-alisivu

8.5 Sähköpostiasetukset-alisivu (E-Mail Settings)

WebCM-järjestelmässä on automaattinen sähköposti-ilmoitus toiminto, joka voidaan asettaa tältä alisivulta. Laittaaksesi sähköposti-ilmoitukset päälle tai pois päältä, valitse haluamasi vaihtoehto (*Enabled* = päällä, *Disabled* = pois päältä) valintalistasta (*Kuva 11. Sähköpostiasetukset-alisivu, nuoli A*).

Määritelläksesi sähköpostiosoitteen toiminnolle, kirjoita toimiva sähköpostiosoite tai useampi osoite niille varattuihin tekstikenttiin (*Kuva 11. Sähköpostiasetukset-alisivu, nuoli B*).

Kun olet määritellyt asetukset, klikkaa Save-painiketta. Järjestelmä lähettää sähköposti-ilmoituksen aina kun uusi virhetila tunnistetaan.



Setting name	Setting value
E-mail address	test.address@teknoware.fi
E-mail address	test.address2@teknoware.fi
E-mail address	
Email notifications	Enabled

Save Reload

Kuva 11. Sähköpostiasetukset-alisivu

9. TIEDOSTOT-ALISIVU (FILES)

WebCM-moduuli sisältää kaksi tiedostoa joita käyttäjä voi muokata:

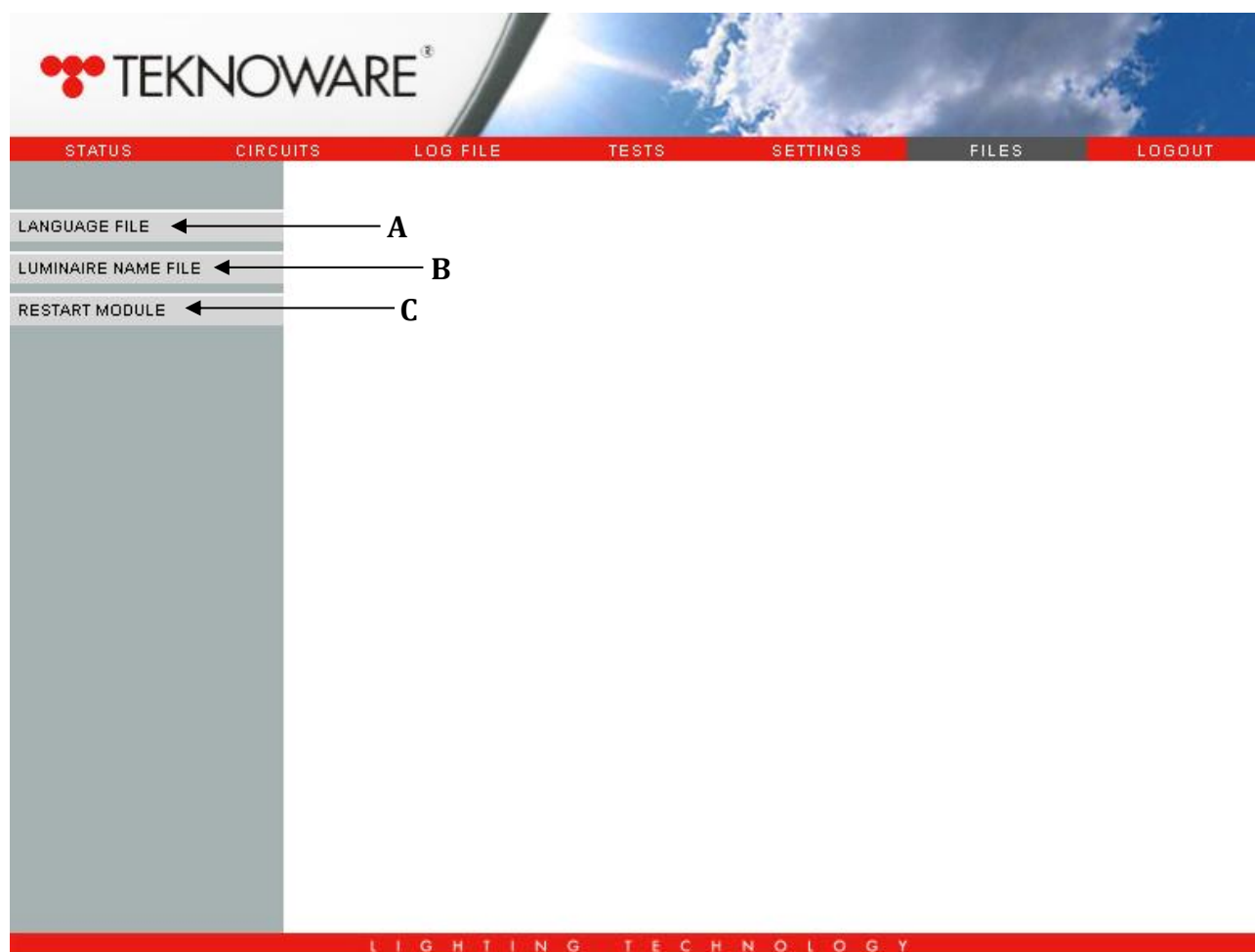
1. Kielitiedosto (Language file, nuoli A)

Tämä tiedosto sisältää kaikki valikkotekstit joita käyttöliittymässä käytetään. Tätä tiedostoa muokkaamalla käyttöliittymän voi helposti kääntää muille kielille. Katso *Kappale 9.1 Käyttöliittymän kääntäminen*.

2. Nimitiedosto (Name file, nuoli B)

Tämä tiedosto sisältää valaisinnimitiedot jotka näytetään ryhmät-sivulla (Circuits). Nimitiedot ladataan WebCM-moduuliin tältä alisivulta.

Kun olet muokannut kumpaa tahansa tiedostoa, WebCM-moduuli tulee käynnistää uudelleen klikkaamalla Restart Module –kohtaa (nuoli C).



Kuva 12. Tiedostot-alisivu

9.1 Käyttöliittymän kääntäminen

1. Lataa kielitiedosto moduulista (*Kuva 12. Tiedostot-alisivu, nuoli A ja Kuva 13. Kielitiedoston lataaminen ja tallentaminen, nuoli A*).
2. Tee alkuperäisestä tiedostosta varmuuskopio.
3. Käännä tiedosto.
4. Tallenna käännetty kielitiedosto takaisin moduuliin (*Kuva 13. Kielitiedoston lataaminen ja tallentaminen, nuoli B*). Klikkaa Selaa-painiketta, valitse oikea tiedosto, ja klikkaa Save-painiketta tallentaaksesi tiedoston.

Kielitiedosto on tekstiformaatissa, ja sitä voi muokata useimmilla tekstieditoreilla (kuten MS Notepad). Huomaa, että tiedosto tulee tallentaa samassa formaatissa. Järjestelmä tulee käynnistää uudelleen muutosten voimaan saattamiseksi.



Kuva 13. Kielitiedoston lataaminen ja tallentaminen

HUOM!

Muistin säästämiseksi tiedoston rivien pituus on rajoitettu 30 merkkiin. Älä muuta tekstin sijoittelua tai tiedoston asettelua.

9.2 Nimitiedoston lataaminen

Nimitiedoston lataaminen moduuliin on samankaltainen prosessi kuin kielitiedoston lataaminen, mutta tarvitset LCD-config -ohjelmiston tiedoston luomiseen. Ohjelmiston saat ottamalla yhteyttä sähköpostilla osoitteeseen emexit@teknoware.fi.

HUOM!

Kun lataat tiedoston koneelle, varmista että valitset oikean tiedoston. Nimitiedoston lataaminen kielitiedostona tai toisinpäin voi olla vahingollista järjestelmälle.

Yhteystiedot:

Teknoware Oy, Ilmarisentie 8, FI-15200 Lahti, puh: 03 883 020 (vaihe), fax: 03 8830 260, sähköposti: emexit@teknoware.fi, www.teknoware.fi



Turvavalomyynti	Puhelin	Sähköposti
Myyntipäällikkö Veikko Rantanen	(03) 883 0232	emexit@teknoware.fi veikko.rantanen@teknoware.fi
Myyntineuvottelija Kerstin Backman	(03) 883 0238	kati.backman@teknoware.fi
Myyntisihteeri Miia Kivela	(03) 833 0236	mia.kivela@teknoware.fi

After Sales (tekninen tuki, huolto)	Puhelin	Sähköposti
After Sales Manager Markus Laurell	(03) 883 0186	aftersales@teknoware.fi
Huoltoasentaja Petri Tuunanen	(03) 883 0189	
Huoltoasentaja Satu Harmokivi	(03) 883 0297	