

M I R A N

MiranLink

MiranLink pilvipalvelu - Käyttöohje (FI)

Sisällysluettelo

1	MiranLink pilvipalvelu	4
2	Rekisteröityminen ja kirjautuminen palveluun	5
2.1	Rekisteröityminen	5
2.2	Kirjautuminen palveluun ja uloskirjautuminen	5
3	Valikot ja käyttöliittymä	6
3.1	Valikot.....	6
3.2	Mobiilikäyttöliittymä.....	7
4	Pääsivu (Graafi-sivu / Mittaustulosten käsittely)	8
4.1	Graafin lähdedatan valinta	8
4.2	Mittaustulosten graafinen esitys, graafin esitysmuodon muokkaus ja kuvakaappaukset	8
4.2.1	Graafin työkalut (toolbar).....	8
4.2.1.1	Viimeisimpien tulosten pikavalinnat.....	8
4.2.1.2	Graafin zoomaus ja panorointi	9
4.2.1.3	Akselien autoskaalaus ja oletusasetusten palautus	9
4.2.1.4	Näytä huiput, kursorin lähin data ja vertaa dataa	9
4.2.1.5	Graafin tallennus tietokoneelle	11
4.2.1.6	Näytä / Piilota käyttämättömät selitteet.....	11
4.2.1.7	Zoomaus- ja panorointipalkki.....	11
4.2.1.8	Kuvaajien selitteet	11
4.2.2	Graafin asetukset.....	12
4.2.2.1	Raporttipohjan tallentaminen ja lataaminen	13
4.2.2.2	Graafin otsikointi.....	13
4.2.2.3	Graafin aika-akselin mukauttaminen	14
4.2.2.4	Graafin Y-akselin mukauttaminen.....	15
4.2.2.5	Näytettävien suureiden ja / tai loggereiden pikavalinta	16
4.2.2.6	Rajojen näyttäminen / piilottaminen	17
4.2.2.7	Loggereiden nimet	17
4.3	CSV-tiedostojen luonti.....	18
5	Projektit.....	19
5.1	Uuden projektin aloitus	19
5.2	Rajojen määrittäminen (graafiin).....	19
5.3	Kuvaajien värien asettaminen.....	21
5.4	Raporttipohjien kopiointi	21
6	Järjestelmät	23
7	Käyttäjät	24

7.1	Käyttäjien lisääminen	24
7.2	Käyttäjien muokkaaminen ja poistaminen	24
7.3	Käyttäjäoikeudet	25
7.3.1	Pääsy yksittäisiin projekteihin - Sallittujen projektien määrittäminen	25
8	Käyttäjätiedot.....	27
8.1	Salasanan vaihtaminen	27
8.2	Sivuston kielen vaihtaminen	27
9	Ongelmanratkonta	28

1 MiranLink pilvipalvelu

Tervetuloa MiranLink pilvipalvelun käyttäjäksi! Pilvipalvelun avulla mittaustulosten tarkastelu ja raportointi on erittäin yksinkertaista ja helppoa.

MiranLink pilvipalvelua kehitetään jatkuvasti, tästä saattaa toisinaan aiheutua lyhyitä käyttökatkoksia. Huoltokatkot pyritään ajoittamaan iltoihin / viikonloppuihin. Uusien ominaisuuksien myötä myös tätä ohjetta päivitetään, joten jos huomaat ristiriitoja ohjeen ja ohjelman välillä voit ladata uusimman version osoitteesta www.pietiko.fi.

Tässä ohjeessa olevat kuvakaappaukset on otettu tietokoneen näytöltä Mozilla Firefox -selaimella. MiranLink -pilvipalvelu tukee myös mobiililaitteita tablettitietokone- ja kännykkäresoluutioilla, joissa toiminnot ovat pääosin samat kuin tietokonenäkymässä. Suosittelemme kokeilemaan mobiiliversiota.

2 Rekisteröityminen ja kirjautuminen palveluun

2.1 Rekisteröityminen

Tilatessasi MiranLink -pilvipalvelun saat sähköpostiisi aktivointilinkin, jonka avulla aktivoit käyttäjätilesi MiranLink -palveluun. Klikkaamalla sähköpostiviestin linkkiä pääset asettamaan tilillesi salasanan. Käyttäjänimi tiliisi on sähköpostiosoite, johon sait tilin aktivointiviestin. Rekisteröitymisen yhteydessä voit valita myös palvelun kielen.

2.2 Kirjautuminen palveluun ja uloskirjautuminen

Tunnusten aktivoinnin jälkeen voit kirjautua luomillasi tunnuksilla MiranLink-pilvipalveluun osoitteessa www.miranlink.fi

Syötä käyttäjänimesi sekä salasanasi, jonka jälkeen voit kirjautua palveluun painamalla vihreää ”Kirjaudu”-painiketta.

Käyttäjänimi

Salasana

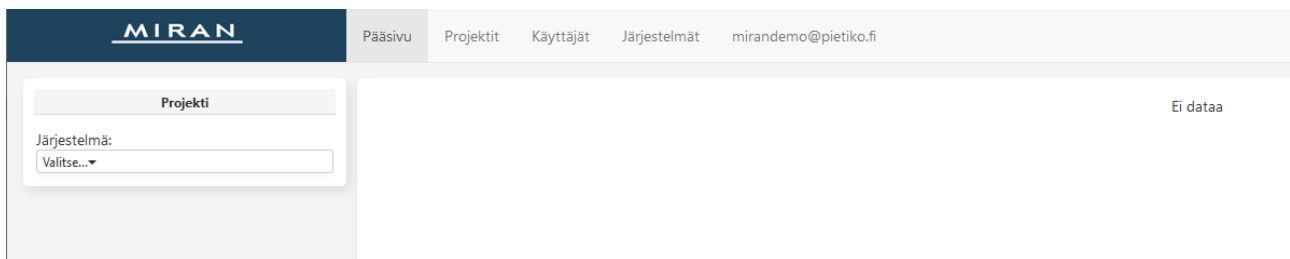
Uloskirjautuminen tapahtuu käyttäjätiedoista painamalla yläpalkissa olevasta käyttäjätunnusta ja sitä kautta avautuvalta sivulta ”Kirjaudu ulos” -painiketta. Poistuttuasi palvelusta sinut siirretään takaisin kirjautumissivulle.

3 Valikot ja käyttöliittymä

3.1 Valikot

Kirjautuessasi MiranLink -palveluun sivusto aukeaa Pääsivulle (graafi-sivu). Sivun yläreunassa on valikot, joiden kautta palvelun eri toimintoja käytetään. Huomaa, että osa toiminnoista vaatii erityisiä käyttöäoikeuksia, joten jos kaikki toiminnot eivät ole näkyvissä niin se tarkoittaa sitä, että tunnuksella ei ole kyseistä käyttöäoikeutta.

Kunkin sivun vasemmassa reunassa on alasettovalikot, joista valitaan haluttu järjestelmä ja projekti (tarvittaessa). Lisäksi vasemman reunan palkkiin tulee joillakin sivuilla lisätoimintoja tai valikoita. Osa palvelun tarjoamista toiminnoista on projektikohtaisia, osa järjestelmäkohtaisia ja osa koko palvelua koskevia.



Seuraavassa on lyhyesti kuvattu eri valikoiden toimintoja:

- Pääsivu
 - Mittaustulosten graafinen esitys, graafin esitysmuodon muokkaus ja kuvakaappaukset
 - Raporttipohjien luonti
 - CSV-tiedostojen luonti
- Projektit
 - Uuden projektin aloitus (aloittaa uuden projektin MIRAN DLS tai MIRAN DL-P1 loggeriin)
 - Rajaviivojen määrittäminen graafia varten
 - Graafin kuvaajien värien asettaminen
 - Raporttipohjien kopiointi projektista toiseen
- Käyttäjät
 - Uusien käyttäjien luonti
 - Käyttöäoikeuksien muokkaaminen
 - Käyttäjien salasanan resetointi

- Käyttäjien poistaminen
- Järjestelmät
 - Järjestelmätietojen seuranta, esim DLS järjestelmän lähettimien signaalinvoimakkuudet, keskusyksikön laturin tila ja akun jännite
 - Järjestelmän nimeäminen
- Käyttäjäsivu
 - Uloskirjautuminen
 - Salasanan vaihto
 - MiranLink -ylläpidon viestit

Seuraavissa kappaleissa kuvataan näiden sivujen toimintoja tarkemmin.

3.2 Mobiilikäyttöliittymä

Mobiilikäyttöliittymä on optimoitu erikseen tablettitietokoneelle ja älypuhelimelle. Mobiilikäyttöliittymä tarjoaa lähes kaikki samat toiminnot kuin normaali tietokonekäyttöliittymä, pieniä eroja on mittausulos-graafin toiminnoissa.

4 Pääsivu (Graafi-sivu / Mittaustulosten käsittely)

Pääsivulla voit tarkastella mittaustuloksia graafista tai voit ladata mittaustuloksia CSV-tiedostomuodossa taulukkolaskentaohjelmaan jatkokäsittelyä varten.

Valitse ensin vasemman reunan ”Järjestelmä” -alasvetovalikosta laite ja ”Projekti” -alasvetovalikosta projekti, jonka tuloksia haluat tarkastella.

4.1 Graafin lähdedatan valinta

Kun järjestelmä ja projekti on valittu, ohjelma lataa automaattisesti mittausdataa graafiin. Data ladataan tässä vaiheessa 5 % näytemäärällä. Tämä tarkoittaa sitä, että joka 20:ttä aikaleimaa vastaavat mittaustulokset ladataan graafiin. Vastaavasti 50 % näytemäärä tarkoittaa sitä että joka toista aikaleimaa vastaavat mittaustulokset ladataan graafiin. Voit vaihtaa näytettävien mittapisteiden määrän 5 - 100 % väliltä, tai valita datalle keskiarvoistuksen.

Keskiarvoistus laskee n kappaleesta mitatuista tuloksista keskiarvon ja asettaa sille aikaleiman näiden n:n mittaustuloksen aikaleimojen keskeltä.

Mitä pienempi näytettävien mittapisteiden määrä on sitä pidempi aikaväli graafiin saadaan piirrettyä, toisaalta osa mittapisteistä jää tällöin pois joten kaikkia ilmiöitä mittaustuloksissa ei tällöin välttämättä voida havaita. Kerrallaan näytettävien mittapisteiden määrä on rajoitettu, jotta ohjelman käyttö olisi kaikissa tilanteissa sujuvaa.

4.2 Mittaustulosten graafinen esitys, graafin esitysmuodon muokkaus ja kuvakaappaukset

4.2.1 Graafin työkalut (toolbar)

Graafinäytöllä on graafin lisäksi useita toimintoja. Ylälaidan painikkeiden avulla voidaan helposti zoomata ja panoroida graafia sekä näyttää loggereiden hetkellisiä tuloksia eri mittauspisteissä. Viemällä hiiren osoittimen painikkeen päälle saat lisätietoja sen toiminnosta.

4.2.1.1 Viimeisimpien tulosten pikavalinnat

Graafinäytön vasemmassa ylälaidassa on pikavalinnat aika-akselilla näytettävälle aikajaksolle. Valittavissa on viimeisimpien tuntien (H), viimeisten päivien (D), viimeisten kuukausien (M) mittaustulokset sekä kuluvan kuukauden mittaustulokset (MTD) ja koko projektin (ALL) mittaustulokset. Valittu aika lasketaan kulloinkin graafissa olevasta loppuajasta taaksepäin.

6H 12H 1D 3D 7D 14D 1M 2M MTD ALL

Klikkaamalla esimerkiksi ”6H”-painiketta graafi muuttaa aika-akselin automaattisesti näyttämään kuuden viimeisimmän tunnin mittaustulokset.

4.2.1.2 Graafin zoomaus ja panorointi

Graafinäytön oikeassa ylä laidassa on työkaluja, joiden avulla voidaan valita haluttu aikajakso zoomaamalla tai panoroimalla.



Zoomaus-toiminnon ollessa valittuna voit zoomata graafin haluamallesi aikajaksolle viemällä hiiren graafin päälle, painamalla hiiren vasemman näppäimen pohjaan ja vetämällä haluamasi ajanjakson yli.

Panorointi-toiminnon ollessa valittuna, voit siirtyä aika-akselilla viemällä hiiren graafin päälle, painamalla hiiren vasemman näppäimen pohjaan ja vetämällä haluamaasi suuntaan. Panorointaessa aika-akselin skaalaus ei muutu.

Zoomaus sisään ja ulos -toimintojen avulla zoomaat graafin aikaväliä niin että aikavälin keskikohta pysyy paikallaan.

Graafin zoomaus ja panorointi onnistuu helposti myös graafin allaolevan Zoomaus- ja panorointipalkin avulla. Katso lisätietoja kappaleesta 4.2.1.7.

4.2.1.3 Akselien autoskaalaus ja oletusasetusten palautus

Painamalla ”Autoskaalaus”-painiketta avulla saat sovitettua graafin ikkunaan automaattisesti (sovittaa koko projektin aikavälin graafiin).



Painamalla ”Palauta akselien oletusasetukset” -painiketta akselien asetukset palautuvat alkutilannetta vastaaviksi (sovittaa koko projektin aikavälin graafiin).

4.2.1.4 Näytä huiput, kursorin lähin data ja vertaa dataa

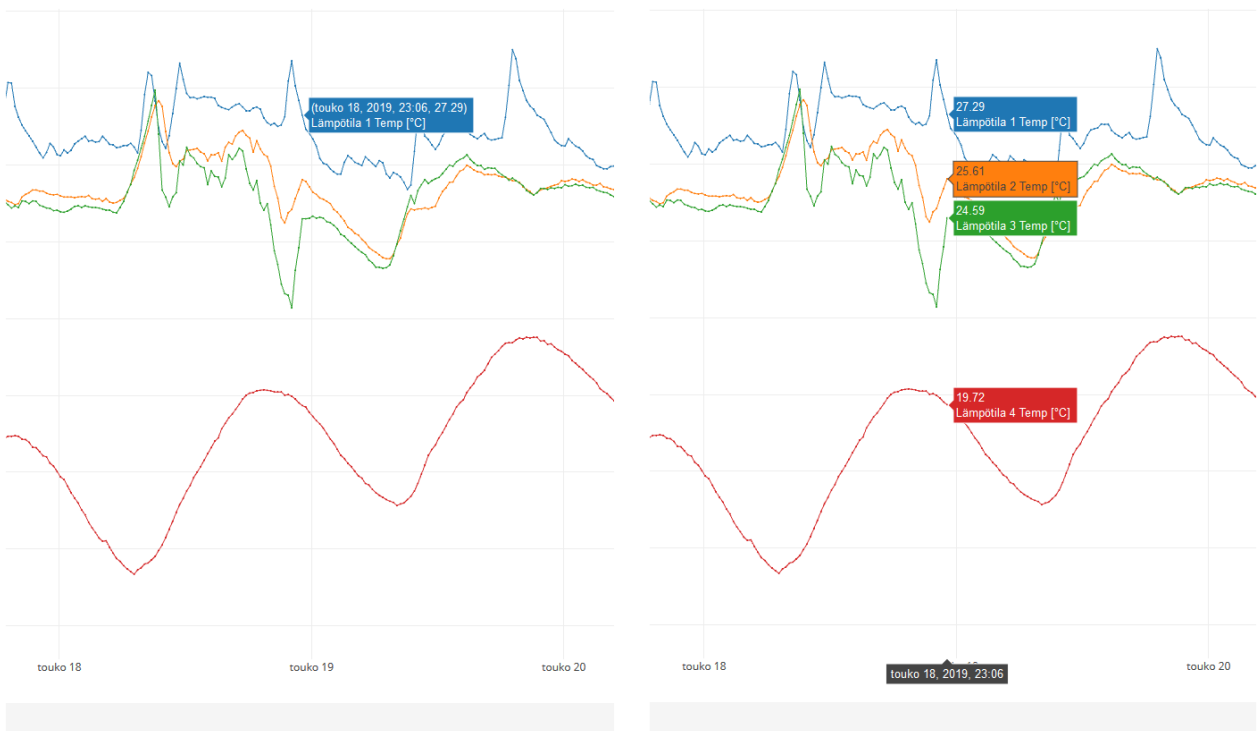
Seuraavat kolme painiketta graafinäytön oikeassa yläkulmassa helpottavat kuvaajien arvojen tulkintaa.



Näytä huiput -toiminnon olessa valittuna hiiren vieminen minkä tahansa suureen kuvaajan päälle näyttää katkoviivat, jotka osoittavat X- ja Y-akseleilla mittaushetken ja kyseisen hetken mittaustuloksen. Ominaisuus on kätevä, kun halutaan korostaa tiettyä mittaustulosta/hetkeä suuressa graafissa.



”Näytä kursorin lähin data” (vasen kuva alla) ja ”Vertaa dataa kursorilla” (oikea kuva alla) -toimintojen avulla voidaan valita, näytetäänkö yhden anturin vai kaikkien kuvaajassa näkyvillä olevien anturien mittaustulokset, kun hiiri vietään graafin päälle.



4.2.1.5 Graafin tallennus tietokoneelle

”Kuva”-painikkeen avulla sen hetkinen graafi voidaan tallentaa kuvatiedostona tietokoneelle.



Klikkaamalla painiketta kuva tallentuu png-tiedostona tietokoneen oletuslatauskansioon (yleensä ”Lataukset” tai ”Downloads”).

4.2.1.6 Näytä / Piilota käyttämättömät selitteet

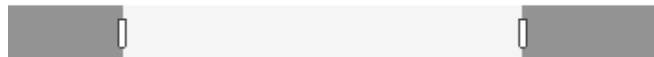
”Näytä / Piilota käyttämättömät selitteet” -painike piilottaa tai näyttää niiden kuvaajien selitteet jotka eivät ole sillä hetkellä aktiivisia.



Tämä on kätevä ominaisuus silloin kun otetaan kuvakaappauksia raporttia varten, jolloin on hyvä piilottaa turhat selitteet graafin alta. Raporteista saadaan tällä tavalla selkeämpiä ja helpommin luettavia. Mobiilikäyttöliittymässä myös graafin koko saadaan tällä tavalla mahdollisimman suureksi.

4.2.1.7 Zoomaus- ja panorointipalkki

Graafin aika-akselin alapuolella vaakatasossa on harmaa palkki, jossa on kaksi pientä valkoista palkkia tumman ja vaaleamman harmaiden osien väleissä. Palkki kuvaa koko mittausjaksoa ja sen vaalean harmaa osa kuvaa graafissa sillä hetkellä näytettävää osaa.



Painamalla hiiren vasemman painikkeen pohjaan valkoisen palkin kohdalla ja vetämällä sivulle voidaan muuttaa graafin aloitus- tai lopetushetkeä.

Painamalla hiiren vasemman painikkeen pohjaan valkoisten palkkien välissä olevalla vaaleamman harmaalla alueella ja vetämällä sivuille, voi aika-akselia vierittää niin että valittu aikaväli pysyy yhtä pitkänä.

4.2.1.8 Kuvaajien selitteet

Graafinäytön alaosassa on graafissa näytettävien datasarjojen (kuvaajien) selitteet. Listassa ensimmäisenä tietona on kuvaajan väri, toisena loggerin nimi, kolmantena mitattava suure ja viimeisenä sulkeissa mitattavan suureen yksikkö.

— Lämpötila 1 Temp [°C] — Lämpötila 2 Temp [°C] — Lämpötila 3 Temp [°C] — Lämpötila 4 Temp [°C]

Klikkaamalla tiettyä selitettä kyseinen selite muuttuu harmaaksi ja sitä vastaava kuvaaja

poistuu graafista. Klikkaamalla selitettä uudelleen kuvaaja muuttuu taas aktiiviseksi ja tulee näkyviin graafiin.

Selitteen tuplaklikkauksella kaikki muut kuvaajat klikattua lukuun ottamatta muuttuvat harmaiksi ja poistuvat graafista. Toinen tuplaklikkaus minkä tahansa selitteen päällä palauttaa kaikki kuvaajat takaisin näkyville. Oletuksena kaikki kuvaajat ovat aktiivisia.

4.2.2 Graafin asetukset

Kun järjestelmä ja projekti on valittu, ohjelma avaa vasemman reunan valikkoon ”Graafin asetukset” -valikon.

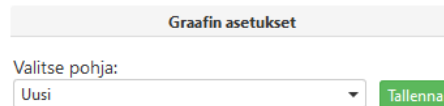
Tämän valikon toiminnoilla voit

- Ottaa käyttöön graafiin aiemmin tallennetun raporttipohjan
- Asettaa graafille otsikon ja alaotsikon
- Asettaa graafin aikavälin, aika-akselin apuviivojen tiheyden (grid) sekä X-akselin nimen
- Asettaa graafin Y-akselien skaalauksen ja Y-akselien nimet, sekä asettaa apuviivojen tiheyden (grid) sekä siirtää eri mittasuureiden tulokset vasemmalle / oikealle Y-akselille. Graafissa on siis mahdollista käyttää kahta eri skaalaa vasemmalla ja oikealla akselilla, jolloin on mahdollista piirtää graafiin esimerkiksi suhteellisen kosteuden ja hiilidioksidipitoisuuden tulokset niin, että skaalaus on molemmille tulosalueille sopiva. Esimerkki tästä alempana.
- Valita pikavalinnalla vain tietty / tietyt mittasuureet graafiin
- Valita pikavalinnalla vain tietyn / tiettyjen loggereiden tulokset graafiin
- Asettaa esiasetetut rajaviivat päälle / pois päältä
- Nimetä loggerit raporttipohjaan (ei vaikuta projektin / järjestelmän käyttämiin loggereiden nimiin)

4.2.2.1 Raporttipohjan tallentaminen ja lataaminen

Toiminto edellyttää ”reports” -käyttäjäoikeuksia.

”Valitse pohja” -alasettovalikon avulla voit helposti tallentaa asettamasi graafin asetukset raportointipohjaksi myöhempää käyttöä varten tai ladata aiemmin tallennetut raporttiasetukset graafiin.



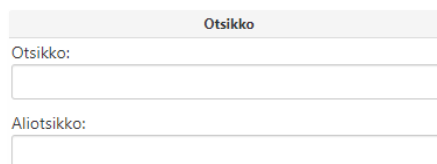
Tallennus: Aseta ensin alasettovalikkoon ”Uusi” jos haluat luoda uuden raporttipohjan, tai valitse jokin olemassaoleva raporttipohja jos haluat päivittää olemassaolevaa raporttipohjaa. Kun olet muotoillut graafin mieleiseksesi, paina vihreää ”Tallenna”-painiketta, jos raporttipohja on uusi anna raportointipohjalle nimi ja paina ”OK”, jolloin raporttipohja tallentuu alasettovalikon listaan seuraavaa käyttökertaa varten.

Lataus: Valitse alasettovalikosta aiemmin tallennettu raporttipohja.

Raporttipohjat ovat projektikohtaisia. Voit kuitenkin kopioida raporttipohjia projektista toiseen (katso 5.4).

4.2.2.2 Graafin otsikointi

”Otsikko” -valikosta voit asettaa graafiin otsikon ja alaotsikon, jotka näkyvät graafin ylälaudassa.



Kirjoita haluamasi otsikot tekstikenttiin ja ne ilmestyvät graafiin kun siirryt pois kyseisestä tekstikentästä.

4.2.2.3 Graafin aika-akselin mukauttaminen

Aika-akselia voidaan mukauttaa ”Aika-Akseli” -valikon kautta.

Aika-akseli

X-akseli otsikko:

Alku Loppu

Apuviivojen väli

Päiviä Tunteja Minuutteja

Nollapiste

”Aika-akseli” -valikosta voit antaa graafin X-akselille otsikon kirjoittamalla sen ”X-akseli otsikko” -tekstikenttään. Otsikko voi kuvata esimerkiksi kyseisenä ajanjaksona suoritettua työvaihetta.

Oletusgraafissa on näkyvillä koko projektin mittaustulokset, mutta voit myös valita, minkä ajanjakson mittaustuloksia haluat tarkastella asettamalla ”Alku” ja ”Loppu” -kenttiin haluamasi ajanjakson. Klikkaamalla ”Alku” tai ”Loppu” -tekstikenttää kalenterinäkömä aukeaa, josta voit asettaa päivämäärän ja kellonajan graafin alulle tai lopulle.

Kalenteri aukeaa klikatessa kuluvaan kuukauteen. Voit siirtyä eteen- tai taaksepäin kuukausi kerrallaan painamalla nuolia kalenterin ylä laidassa. Mikäli haluat siirtyä pidempiä aikoja kerrallaan, voit painaa kuukauden nimestä, jolloin saat esiin kuukausivalikon. Painamalla ylä laidasta uudelleen saat esiin vuosivalikon.

Kellonaikoja pääset muuttamaan klikkaamalla kellonaikaa. Kellonajan ylä- ja alapuolelle ilmestyy nuolet, joita painamalla voidaan muuttaa tunteja sekä minuutteja suuremmaksi tai pienemmäksi. Pitämällä nuolta painettuna aika muuttuu nopeammin.

Lisäksi voit muuttaa aika-akselin apuviivojen väliä, tämä on hyödyllistä jos automaattiset apuviivat ovat liian harvassa. Asettamalla 0 kaikkiin ”Apuviivojen väli” -kenttiin voit palauttaa automaattiset apuviivat.

4.2.2.4 Graafin Y-akselin mukauttaminen

Y-akselia voidaan mukauttaa ”Y-akseli” -valikon kautta.

Y-akseli

Vasen

Otsikko:

Min Maks

Oikea

Otsikko:

Min Maks

Apuviivojen väli

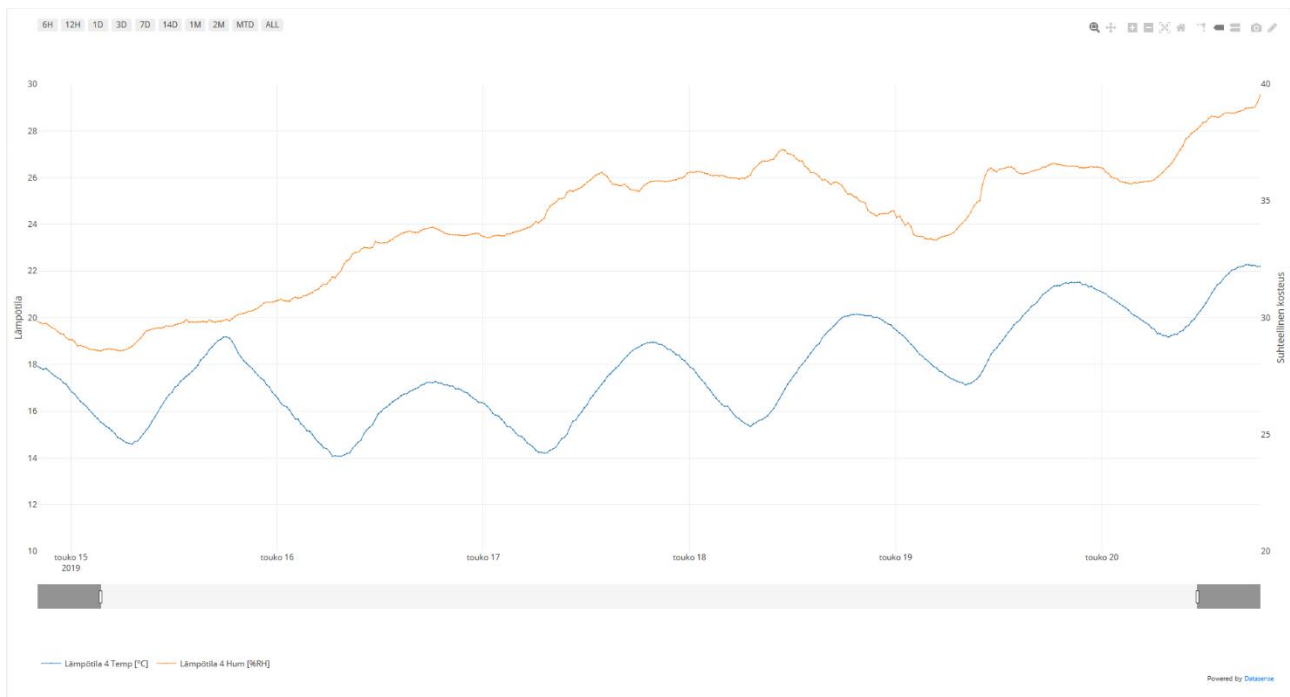
Väli arvo Nollapiste

Suureiden akselin (vasen / oikea) valinta.

<input type="button" value="Temp"/>	<input type="button" value="Hum"/>
<input type="button" value="Baro pres"/>	
<input type="button" value="Pres diff"/>	
<input type="button" value="Tvoc"/>	

Graafissa on kaksi Y-akselia, vasen ja oikea (vasen Y-akseli käytössä oletuksena). Molemmille Y-akseleille voidaan antaa oma otsikko, sekä omat minimi- ja maksimiarvot. Tämä helpottaa eri arvoalueella olevien kuvaajien tulkintaa: Esimerkiksi jos halutaan nähdä lämpötila, suhteellinen kosteus ja hiilidioksidipitoisuus samanaikaisesti graafissa, voidaan hiilidioksidi siirtää oikealle akselille ja asettaa skaalaukset sopiviksi (tai antaa automaattiskaalauksen asettaa skaalaukset). Lisäksi voidaan asettaa apuviivojen väli, joka asettuu vasemmanpuoleisen Y-akselin mukaan. Mikäli apuviivojen halutaan osuvan myös oikeanpuoleisen Y-akselin arvoihin, pitää skaalaukset laskea sopiviksi molemmille Y-akseleille.

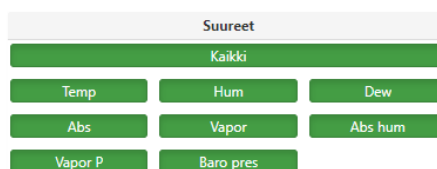
Graafin Y-akseli skaalautuu automaattisesti valittujen antureiden mittaustulosten mukaan siten, että se näyttää kaikki mittaustulokset, kun minimi- ja maksimiarvoina on 0.



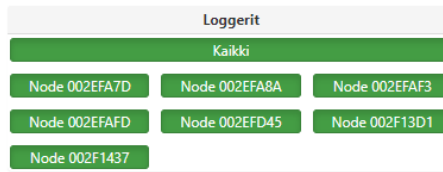
Kun asetukset on asetettu ylläolevan mukaisesti ja valittuna on vain ”Lämpötila 4” nimisen loggerin lämpötila ja suhteellinen kosteus -kuvaajat, graafi näyttää tältä. Huomaa, että lämpötila-arvoja pitää seurata vasemman Y-akselin skaalan mukaan ja suhteellisen kosteuden arvoja pitää seurata oikean Y-akselin skaalan mukaan.

4.2.2.5 Näytettävien suureiden ja / tai loggereiden pikavalinta

”Suureet” -valikosta voit helposti valita, mitkä suureet haluat näyttää graafissa. Oletuksena kaikki järjestelmän mittaamat suureet näytetään graafissa ja ne näkyvät valikossa vihreänä. Klikkaamalla tietyn suureen nimeä, se muuttuu harmaaksi ja kaikki kyseistä suuretta kuvaavat kuvaajat häviävät graafista. ”Kaikki”-painikkeen klikkaaminen piilottaa tai näyttää kaikki suureet.



”Loggerit” -valikosta voit valita, minkä loggereiden tulokset graafissa halutaan näyttää. Oletuksena kaikki järjestelmän loggerit näytetään graafissa ja ne näkyvät vihreänä valikossa. Klikkaamalla tietyn loggerin nimeä, se muuttuu harmaaksi ja kaikki kyseisen loggerin antureiden kuvaajat häviävät graafista. ”Kaikki”-painikkeen klikkaaminen piilottaa tai näyttää kaikki loggerit.



4.2.2.6 Rajojen näyttäminen / piilottaminen

”Rajat” -valikossa voit näyttää tai piilottaa eri suureille asettamiasi rajoja graafista.



Oletuksena mitään rajoja ei näytetä graafissa ja asetetut rajat näkyvät harmaana valikossa. Klikkaamalla tietyn suureen nimeä, se muuttuu vihreäksi ja kyseiselle suureelle asetetut rajat ilmestyvät graafiin.

Mikäli et ole asettanut eri suureille raja-arvoja, vihreiden laatikoiden tilalla on teksti ”Ei rajoja”. Katso lisää rajojen asettamisesta kappaleesta 5.2. Huomioi, että graafin rajat eivät ole kytköksissä laitteeseen asetettavien hälytysrajojen kanssa.

4.2.2.7 Loggereiden nimet

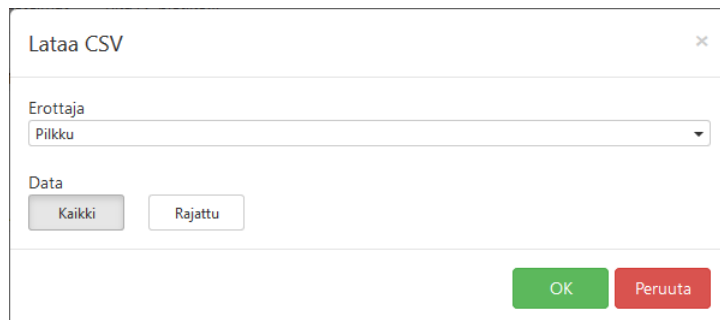
”Laitteiden nimet” -valikossa voit nimetä loggerit uudelleen, jolloin uudet nimet päivittyvät graafin kuvaajien selitteisiin.

Laitteiden nimet
Lämpötila 1
Lämpötila 2
Lämpötila 3

On huomioitava, että nimet eivät tätä kautta tallennu projektiin eikä myöskään laitteeseen, mutta ne voidaan tallentaa raporttipohjaan.

4.3 CSV-tiedostojen luonti

Voit ladata valitun projektin mittaustulokset tietokoneelle CSV-tiedostona. Tiedostoa luotaessa valitse erotinmerkiksi joko pilkku (standardi-CSV) tai puolipiste (valittava mikäli Windows käyttää suomalaisia alueasetuksia). Lisäksi voit valita CSV-tiedostoon joko kaiken kyseisen projektin datan tai datan vain määrättyltä aikaväliltä.



Lataa CSV

Erottaja
Pilkku

Data
Kaikki Rajattu

OK Peruuta

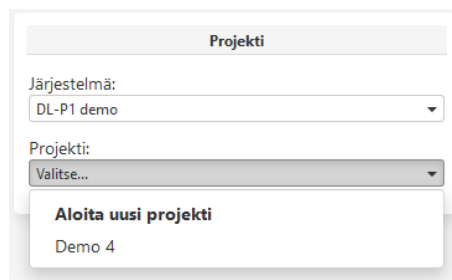
5 Projektit

”Projektit” -valikossa on toimintoja, joilla voidaan muokata projektikohtaisia asetuksia tai kopioida raporttipohjia projektista toiseen. Lisäksi ”Projektit” -valikon kautta voidaan ohjata MIRAN DLS tai DL-P1 laitetta aloittamaan uusi projekti.

5.1 Uuden projektin aloitus

Toiminto edellyttää ”project_admin” -käyttäjäoikeuksia.

Voit ohjata MIRAN DLS tai DL-P1 loggerin aloittamaan uuden projektin MiranLink - pilvipalvelun kautta. Valitse ensin ”Järjestelmä” -alasvetovalikosta laite jolle haluat aloittaa uuden projektin, ja sen jälkeen valitse ”Projekti” -alasvetovalikosta ”**Aloita uusi projekti**”. Ohjelma pyytää asettamaan projektinimen, jonka jälkeen kestää 1 - 10 minuuttia kunnes laite saa tiedon uudesta projektista.



Huomioitavaa:

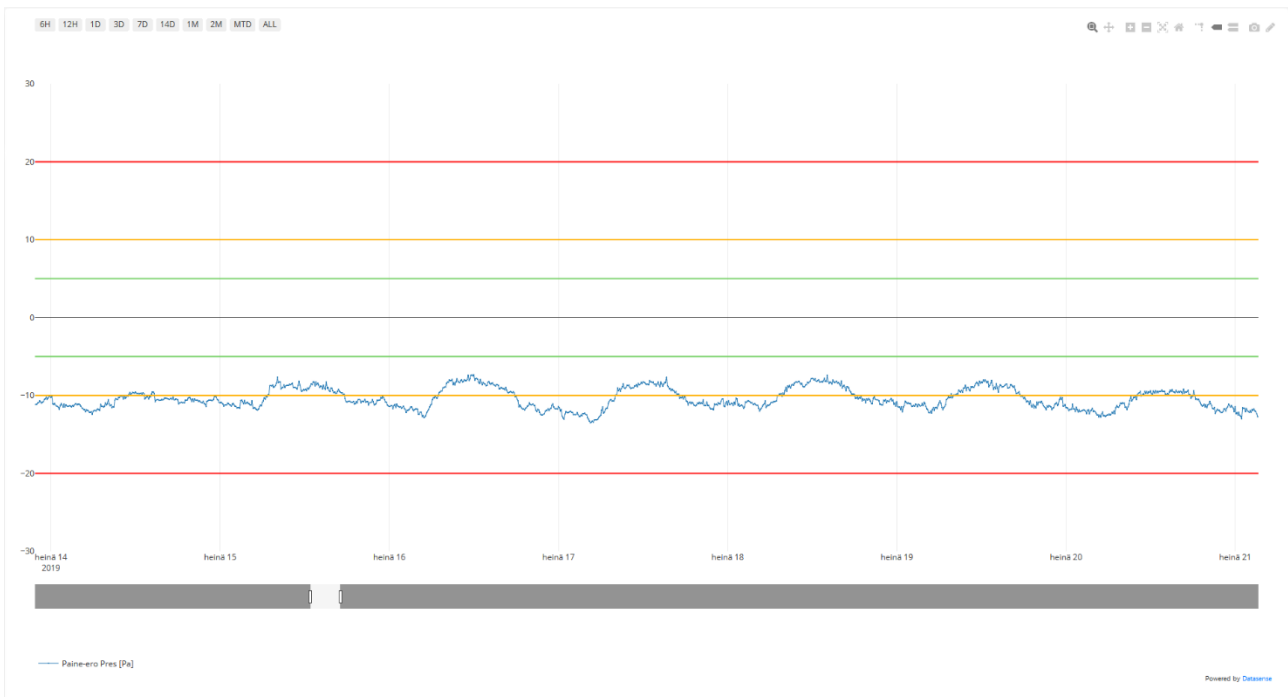
- Laitteen pitää olla päällä ja yhteydessä GSM-verkkoon, jotta uuden projektin aloitus onnistuu (muutoin uusi projekti asetetaan vasta kun laite saa yhdeyden GSM-verkkoon)
- Toiminto edellyttää laiteohjelmistoversiota v1.7.0 tai uudempi. Voit pyytää ohjelmistopäivitystä jälleenmyyjältäsi.
- Uuden projektin aloitus kestää 1 - 10 minuuttia, ennen kuin laite saa tiedon uudesta projektista. Uusi projekti ei toistaiseksi välttämättä tule pilvipalvelussa projektistaukseen ennen kuin kirjaudut ulos ja takaisin sisään MiranLink - palveluun.

5.2 Rajojen määrittäminen (graafiin)

Toiminto edellyttää ”reports” -käyttäjäoikeuksia.

Voit luoda rajoja graafiin raporttien tulkittavuuden helpottamiseksi ja visuaalisen ilmeen parantamiseksi. Rajat voidaan asettaa kullekin mittasuurelle erikseen, ja toisaalta kullekin suurelle voidaan asettaa useampia rajoja. Rajat voidaan koodata eri väreillä, jolloin esimerkiksi on mahdollista esittää paine-erolle seuraavanlaiset rajat (vihreä hyvä,

oranssi tyydyttävä, punainen huono):



Rajat pitää määrittämisen jälkeen aktivoida graafiin, katso 0.

Rajojen määrittämiseksi valitse ensin ”Järjestelmä” -alasvetovalikosta laite ja sen jälkeen valitse ”Projekti” -alasvetovalikosta se projekti, jolle haluat määrittää rajoja. Tämän jälkeen valitse ”Asetus” -alasvetovalikosta ”Rajat”, jolloin sivulle ladataan aiemmin kyseiselle projektille ja valitulle suurelle määritellyt rajat. Tämän jälkeen valitse vielä ”Suure” -alasvetovalikosta suure, jolle haluat määrittää rajoja. Allaoleva kuva demonstroi ylempänä olevan kuvaajan rajojen määrittelyt.

Projektit		
Järjestelmä:	DL-P1 demo	
Projekti:	Demo	
Asetukset		
Asetus:	Rajat	
Suureet		
Suure:	Pres diff	

Lisää raja		
Arvo	Väri	Poista
-5	■	✕
5	■	✕
-10	■	✕
10	■	✕
-20	■	✕
20	■	✕

Lisää rajoja voidaan lisätä ”Lisää raja” -painikkeesta, jonka jälkeen voit asettaa arvon ja

väriin. Rajat tallentuvat automaattisesti kun klikkaat ”Arvo” -tekstikentän ulkopuolelle, jolloin näytön oikeaan yläkulmaan ilmestyy ”Rajat päivitetty” -ilmoitus.

Määritetyt rajat ovat projektikohtaiset.

5.3 Kuvaajien värien asettaminen

Toiminto edellyttää ”project_admin” -käyttäjäoikeuksia.

Voit asettaa kuvaajien värit automaattisen värien valinnan sijaan raporttien tulkittavuuden helpottamiseksi ja visuaalisen ilmeen parantamiseksi. Värit voidaan asettaa kullekin kuvaajalle yksilöllisesti.

Värien määrittämiseksi valitse ensin ”Järjestelmä” -alasvetovalikosta laite ja sen jälkeen valitse ”Projekti” -alasvetovalikosta se projekti, jolle haluat määrittää kuvaajien värit. Tämän jälkeen valitse ”Asetus” -alasvetovalikosta ”Käyrien värit”, jolloin sivulle ladataan kaikkien loggereiden / antureiden tiedot ja aiemmin kyseiselle projektille asetetut kuvaajien värit.

The screenshot shows a web interface with three main sections:

- Projekti**: Contains two dropdown menus. The first is labeled "Järjestelmä:" and has "DL-P1 demo" selected. The second is labeled "Projekti:" and has "Demo" selected.
- Asetukset**: Contains a dropdown menu labeled "Asetus:" with "Käyrien värit" selected.
- Internal**: A control panel with three columns: "Suure", "Väri", and "Palauta". Under "Suure" is a "Pa" button. Under "Väri" is a green "Aseta" button. Under "Palauta" is a red "X" button.

Värien asetus tehdään ”Aseta” -painikkeesta, ja asetetun väriä voi palauttaa automaattiseksi punaisella pohjalla olevasta rasti -painikkeesta.

Määritetyt kuvaajien värit ovat projektikohtaiset.

5.4 Raporttipohjien kopiointi

Toiminto edellyttää ”reports” -käyttäjäoikeuksia.

Voit kopioida tallennettuja raporttipohjia projektista toiseen jos laitteiston kokoonpano pysyy samana (DLS järjestelmässä paritetut loggerit ovat samat).

Projekti	
Järjestelmä:	DL-P1 demo
Projekti:	Demo

Asetukset	
Asetus:	Raportin kopiointi

Lähteraportti
Demo-raportti
Kohdeprojekti
Demo
Kopioi

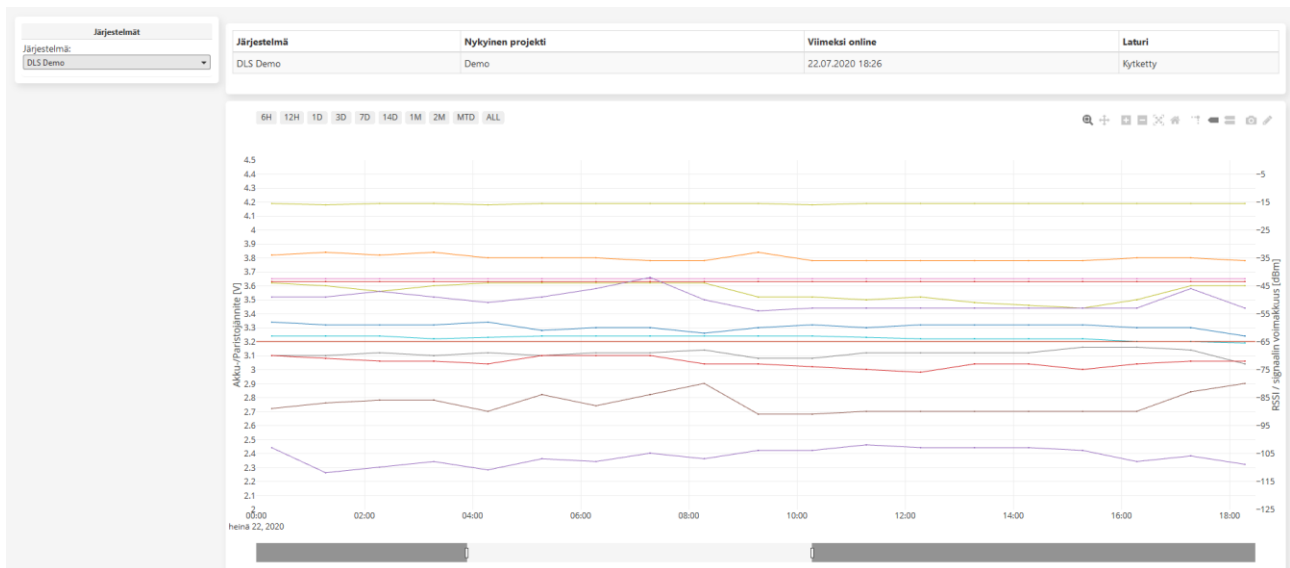
Raportin kopioimiseksi valitse ensin ”Järjestelmä” -alasvetovalikosta laite ja sen jälkeen valitse ”Projekti” -alasvetovalikosta se projekti, josta haluat kopioida raporttipohjan. Tämän jälkeen valitse ”Asetus” -alasvetovalikosta ”Raportin kopiointi”, jolloin sivulle tulee kaksi alasvetovalikkoa: ”Lähteraportti”, eli raporttipohja jonka haluat kopioida, ja ”Kohdeprojekti”, eli projekti johon raporttipohja kopioidaan. Lopuksi paina kopioi, jonka jälkeen kyseinen raporttipohja löytyy kohdeprojektista.

6 Järjestelmät

Toiminto edellyttää ”systems” -käyttäjaoikeuksia.

”Järjestelmät” -valikossa voit nimetä laitteita (DL-P1 loggerin tai DLS järjestelmän), sekä voit tarkastella järjestelmätietoja esimerkiksi ongelmatilanteissa.

Oletuksena ”Järjestelmät” -sivulla näkyy lista kaikista laitteista. Tällöin tietyn laitteen nimeä klikkaamalla päästään muokkaamaan laitteen nimeä. Vasemmassa reunassa olevasta ”Järjestelmä” -alasettovalikosta valitsemalla jokin tietty laite muuttuu sivun sisältö siten, että sivulla näytetään kyseisen järjestelmän tietoja:



Saatavilla olevat tiedot sisältävät

- Järjestelmän nimen
- Käynnissä olevan projektin nimen
- Aikaleiman milloin laite on viimeksi lähettänyt onnistuneesti tietoja pilveen
- Laturi kytketty / ei kytketty
- Lisäksi graafissa näytetään (arvot tallentuvat tunnin välein)
 - DLS keskusyksikön tai DL-P1 loggerin akkujännite
 - DLS järjestelmän langattomien lähettimien signaali-voimakkuudet (RSSI LO ja RSSI HI)

Näitä tietoja voidaan käyttää hyväksi jos laitteiston toiminnassa on ongelmia.

Huomioitavaa:

- Toiminto edellyttää laiteohjelmistoversiota v1.7.0 tai uudempi. Voit pyytää ohjelmistopäivitystä jälleenmyyjältäsi.

7 Käyttäjät

Toiminto edellyttää ”admin” -käyttäjäoikeuksia.

”Käyttäjät” -valikossa voit tarkastella asiakkuutesi liitettyjä käyttäjiä. Sivulle tulee lista, jossa on nähtävillä kaikki käyttäjätilit sekä niiden käyttäjäoikeustasot.

ID	Sähköposti	Oikeudet
1	kayttaja1@sahkoposti.fi	admin, system, reports
2	kayttaja2@sahkoposti.fi	reports, selected_projects
3	kayttaja3@sahkoposti.fi	reports, selected_projects

7.1 Käyttäjien lisääminen

Voit lisätä käyttäjiä ruudun vasemmassa reunassa olevasta ”Lisää käyttäjä” -painikkeesta. Sivulle ilmestyy ikkuna, johon voidaan syöttää uuden käyttäjän sähköpostiosoite, johon tunnuksen aktivointilinkki lähetetään sekä lista käyttöoikeuksista, jotka käyttäjälle voidaan antaa rastittamalla halutut valintaruudut. Katso lisää eri käyttäjäoikeuksista kappaleesta 7.37.3. Lisäksi käyttäjälle voidaan valita palvelun oletuskieli.

Annettuasi uuden käyttäjän sähköpostiosoitteen ja tarvittavat käyttäjäoikeudet, paina OK, jolloin antamaasi sähköpostiosoitteeseen lähetetään aktivointilinkki. Tili aktivoituu heti kun uusi käyttäjä on aktivoinut tilinsä, eli asettanut salasanan.

7.2 Käyttäjien muokkaaminen ja poistaminen

Käyttäjien käyttäjäoikeuksia voidaan muokata klikkaamalla ”Käyttäjät” -valikon listassa olevaa käyttäjää. Tällöin sivulle ilmestyy ikkuna, jossa voidaan määrittää käyttäjän käyttäjäoikeudet uudelleen, unohtunut salasana voidaan resetoida tai voidaan poistaa käyttäjä palvelusta kokonaan.

Muokkaa käyttäjää ×

Sähköposti: kayttaja1@sahkoposti.fi

Oikeudet

- Laitteiden hallinta
- Raporttien hallinta
- Pääsy yksittäisiin projekteihin
- Käyttäjien hallinta

Poista | Resetoi
OK Peruuta

Määritä käyttäjäoikeudet rastittamalla haluamasi käyttäjäoikeudet. Käyttäjän salasana voidaan resetoida painamalla ”Resetoi” -painiketta ja käyttäjä voidaan poistaa painamalla punaista ”Poista” -painiketta.

Muista tallentaa tekemäsi käyttöäoikeuksien muutokset painamalla ”OK” tai peruuta muutokset painamalla ”Peruuta”.

7.3 Käyttäjäoikeudet

Kaikilla käyttäjillä on automaattisesti oikeudet päästä tarkastelemaan mittaustuloksia ja käyttää tallennettuja raporttipohjia. Käyttäjälle voidaan kuitenkin antaa lisää käyttöäoikeuksia, joita on:

- Käyttäjien hallinta (admin) - Antaa oikeuden lisätä ja poistaa käyttäjiä sekä muokata näiden käyttöäoikeuksia.
- Laitteiden hallinta (systems) - Antaa oikeuden uudelleennimetä järjestelmiä sekä nähdä järjestelmäinformaatiota.
- Projektien hallinta (project_admin) - Antaa oikeuden aloittaa uusia projekteja MiranLink -pilvipalvelusta ja hallinnoida projektiasetuksia
- Raporttien hallinta (reports) - Antaa oikeuden luoda ja muokata raporttipohjia sekä asettaa rajamäärittelyjä.
- Pääsy yksittäisiin projekteihin (selected_projects) - Antaa oikeuden tarkastella vain erikseen määriteltyjä projekteja. Tämä sopii erityisesti sellaisille käyttäjille joille halutaan antaa pääsy tietyn kohteen (projektin) mittaustuloksiin. Tosiasiassa tämä valinta siis vähentää käyttöäoikeuksia. Tästä lisää tietoa kappaleessa 7.3.1.

7.3.1 Pääsy yksittäisiin projekteihin - Sallittujen projektien määrittäminen

Tietyt käyttöäoikeudet, kuten ”Pääsy yksittäisiin projekteihin”, vaativat myös sallittujen projektien määrittämisen.

Tällöin tulee ensin valita järjestelmä, jonka projektiin pääsy myönnetään. Valinta tapahtuu valitsemalla haluttu järjestelmä käyttöäoikeuksien alapuolelle ilmestyvästä

Uusi käyttäjä ×

Sähköposti

Oikeudet

Laitteiden hallinta

Raporttien hallinta

Pääsy yksittäisiin projekteihin

Käyttäjien hallinta

DL5028 ▾

ID	Projekti	Järjestelmä	Projekti
2	Esimerkkiprojekti		

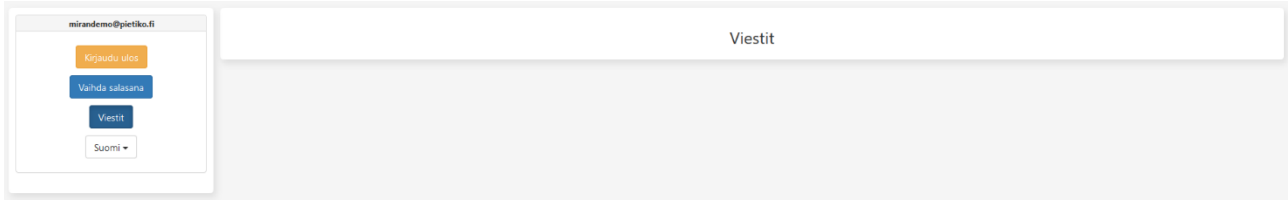
OK
Peruuta

alavetovalikosta. Tämän jälkeen kyseisen järjestelmän projektit ilmestyvät näytölle vasemmanpuoleiseen sarakkeeseen. Klikkaamalla projektia se siirtyy oikeanpuoleiseen sarakkeeseen ja käyttäjä saa oikeudet kyseiseen projektiin. Samalle käyttäjälle voidaan antaa oikeudet useiden eri järjestelmien projektien tarkasteluun edellä mainitulla tavalla. Vasemmassa sarakkeessa on siis kaikki valitun järjestelmän projektit, ja oikeanpuoleisessa sarakkeessa ne projektit, joihin pääsy on myönnetty.

Tietyn projektin käyttöoikeuksien poistaminen tapahtuu klikkaamalla oikeanpuoleisessa sarakkeessa olevaa projektin nimeä, jolloin se siirtyy takaisin vasemmanpuoleiseen sarakkeeseen ja oikeudet sen käyttöön poistuvat.

8 Käyttäjätiedot

”Käyttäjätiedot” -valikkoon pääset klikkaamalla omaa käyttäjätunnustasi sivun yläreunassa.



Käyttäjätiedot sivulla voit

- Lukea ylläpidolta tulleet viestit
- Asettaa uuden salasanan
- Vaihtaa palvelun kielen
- Kirjautua ulos palvelusta

8.1 Salasanan vaihtaminen

Voit vaihtaa tunnuksesi salasanan painamalla tunnustasi yläpalkissa. Aloita painamalla sivuvalikossa olevaa sinistä ”Vaihda salasana” -painiketta.

Syötä seuraavaksi keskinäytön ohjeiden mukaan vanha salasanasasi, vähintään kuusi merkkiä pitkä uusi salasana, vahvista uusi salasana ja paina lopuksi OK.

Salasanan vaihto

- Vanha salasana.
- Vähintään 6 merkkiä.
- Salasanat täsmäävät.

Vanha salasana

Uusi salasana

Salasanan vahvistus

8.2 Sivuston kielen vaihtaminen

Voit vaihtaa palvelun kieltä alavetovalikosta. Valittavina on suomi, englanti sekä ruotsi. Ohjelma muistaa valinnan kun kirjautut seuraavan kerran palveluun.

9 Ongelmanratkonta

Tähän on koottu muutamia pilvipalvelumme tiedettyjä ongelmia ja niiden ratkaisuita. Mikäli kohtaat muita odottamattomia ongelmia pilvipalvelua käyttäessäsi tai kaipaat lisätukea pilvipalvelun käyttöön, ota yhteyttä jälleenmyyjääsi. Voit myös ehdottaa uusia ominaisuuksia palveluun.

Ongelma	Ratkaisu
Siirtyessäni miranlink.fi-sivustolle Internet Explorerilla aukeaa vain valkoinen sivu	Internet Explorer ei ole yhteensopiva pilvipalvelumme kanssa. Palvelu toimii ainakin Google Chromen ja Mozilla Firefoxin kanssa. Myös Microsoft Edgen kanssa ainakin suurin osa toiminnoista on käytettävissä. Varmista kuitenkin, että käytössäsi on selaimen uusin versio.
Syötettyäni käyttäjätunnukseni ja salasananani ja painaessani Kirjautu-painiketta ei tapahdu mitään.	Tarkista, että käyttäjätunnuksesi ja salasanasasi on kirjoitettu oikein. Jos edellinen ei auta, varmista, että käytössäsi on selaimen uusin versio tai yritä kirjautua palveluun toisella selaimella.
Lähetinten nimet peittävät graafin.	Ongelma ilmenee erityisesti pienikokoisilla näytöillä. Zoomaa internet-selaintasi pienemmäksi painamalla Ctrl + miinusmerkkiä, kunnes graafi on kokonaan näkyvissä.
Pilvipalvelu ei reagoi hiiren painalluksiin tai lataa mittaustuloksia.	Ongelma esiintyy satunnaisesti, kun palveluun kirjautumisesta on kulunut riittävän kauan. Päivitä sivu painamalla F5 ja kirjautu sen jälkeen uudelleen sisään.