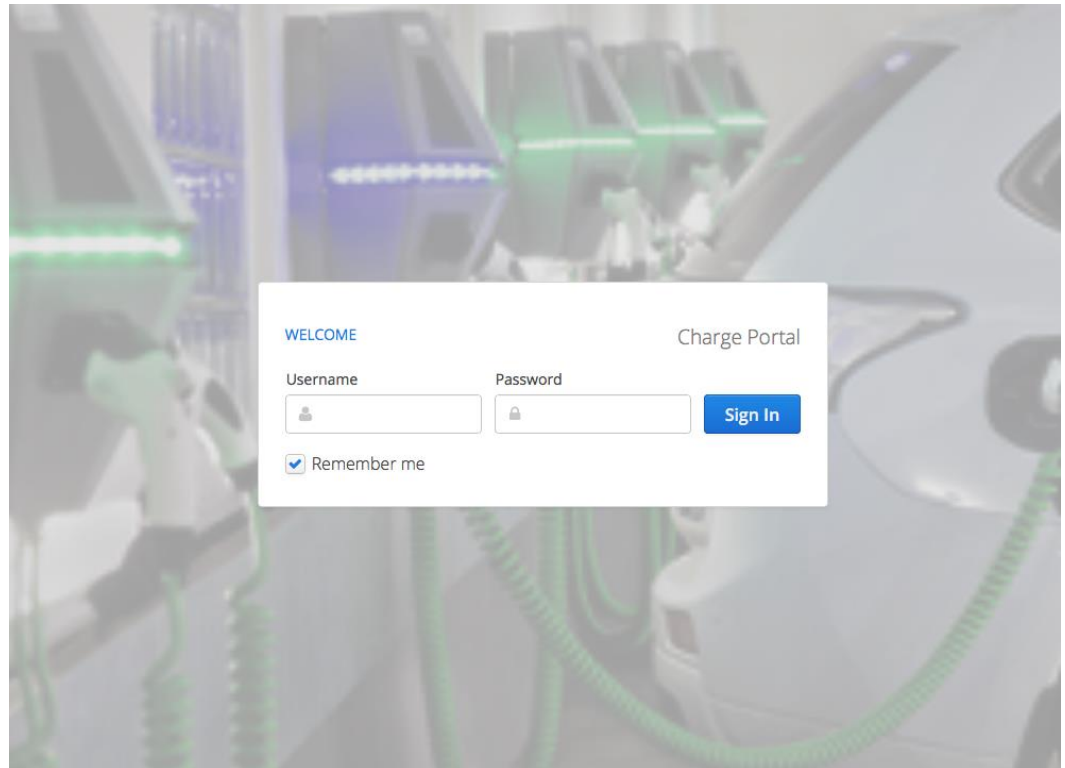


CTEK

E-MOBILITY

Charge Portal – latauksen hallintajärjestelmä –



Käyttäjäopas

Charge Portal -portaalin käyttäjäopas

CTEK E-Mobility Center
Malmgatan 4
SE-602 23 Norrköping, Sweden
Puh: +46 11 333 0002 • Faksi: +46 11 333 0003
Sähköposti: emobility@ctek.com
Asiakirjanumero: Pd_UM_0003

Huomautukset

Tämä opas toimitetaan "sellaisenaan" ja siinä on sisältöä, jota voidaan muuttaa siitä etukäteen ilmoittamatta. CTEK E-Mobility ei takaa oppaan virheettömyyttä. CTEK E-Mobility ei vastaa mistään vioista, tapahtumista tai vaurioista, jotka johtuvat tämän oppaan käytöstä.

© Copyright CTEK E-Mobility. Kaikki oikeudet pidätetään. Tämän oppaan kopioiminen, muokkaaminen tai kääntäminen on erikseen kiellettyä ilman CTEK E-Mobilityn kirjallista lupaa, elleivät tekijänoikeuslait toisin määrää.

Versio

Versio A.7 Maaliskuu 2019

Sisällysluettelo

Sisällysluettelo	ii
Käytön aloittaminen	1
Arkkitehtuuri.....	2
Verkkonäkymä	2
Portaalin käyttäjät	3
Käyttäjäroolit	4
Pääkäyttäjä	4
Latauspaikan pääkäyttäjä	4
Sähköauton käyttäjä.....	4
Tukikäyttäjä.....	4
Hallinta.....	5
Kirjautuminen	6
Yleiskuvaussivu	7
Navigointi	8
Kaaviot.....	9
Tilastotiedot.....	10
Käyttäjien määrittäminen.....	12
Hälytykset	14
Asetusten määrittäminen	15
Järjestelmätaso	15
Latauspaikkataso	18
Kerrostaso	20
Latausasemataso	22
Pistoketaso.....	26

Esittely

Charge Portal on moderni portaali, jolla voi hallita latausasemia sekä niiden käyttäjiä ja lataukseen liittyviä tilastotietoja.

Tervetuloa Charge Portal -portaaliin. Charge Portal on verkossa toimiva portaalisovellus, joka kattaa kaikki sähköautojen lataukseen liittyvät tekijät.

Käytön aloittaminen

Charge Portalin käyttöä varten tarvitaan seuraavat:

1. Tietokone, jossa on internet-yhteys ja -selain (suositus on Firefoxin, Internet Explorerin, Chromen tai Safarin uusi versio).
2. Seuraavat CTEK E-Mobilityn toimittamat tiedot:
 - Portaalin URL-osoite: <https://<yrittysnimi>.oamportal.com>
 - Käyttäjänimi ja salasana portaaliin kirjautumista varten. Käyttäjänimi on aina sähköpostiosoite. Salasanan on oltava vähintään 8 merkin pituinen ja siinä on oltava sekä numeroita että kirjaimia.

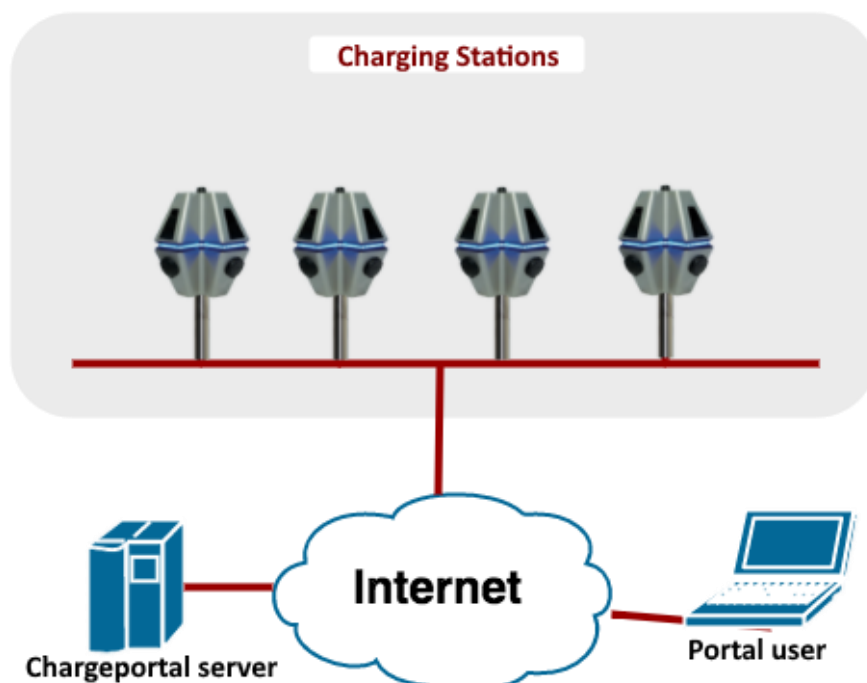
Arkkitehtuuri

Charge Portal on suunniteltu niin, että käyttäjien käytettävissä olevat toiminnot määräytyvät hänen roolinsa mukaan.

Kaikki tiedot latausasemista, sähköauton latauspalveluista ja sähköautolatauksen käyttäjistä määritetään Charge Portalissa ja tallennetaan siihen.

Verkkonäkymä

Käyttäjien ja latausasemien välinen yhteys internetin ja Charge Portaalin kautta on kuvattu seuraavassa kaaviokuvassa.



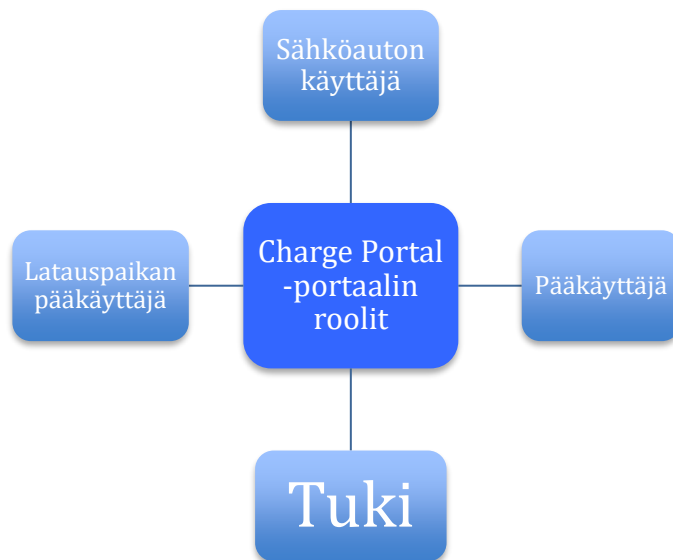
Kuva 1: verkkonäkymä

Huomautus

CTEK E-Mobility varmuuskopioi Charge Portalin tietokannan päivittäin, jotta mahdollisten palvelinvikojen aiheuttamat tietotappiot jäävät mahdollisimman pieniksi.

Portaalin käyttäjät

Charge Portalissa on neljä käyttäjäroolia. Kunkin roolin käyttäjät voivat käyttää roolin mukaisia tietoja.



Kuva 2: portaalin käyttäjäroolit

Huomautus

Vain pääkäyttäjä voi luoda käyttäjiä

Käyttäjäroolit

Eri käyttäjäroolit on kuvattu seuraavassa luvussa.

Pääkäyttäjä

Pääkäyttäjä näkee kaikki järjestelmän käsittelemät latausasemat, käyttäjät, palvelut ja tilastotiedot. Pääkäyttäjällä on kaikki käyttöoikeudet.

Lisätietoja pääkäyttäjistä on luvussa 4.

Latauspaikan pääkäyttäjä

Latauspaikan pääkäyttäjällä on oikeus tarkastella ja määrittää tietyn latauspaikan asetuksia.

Latauspaikan pääkäyttäjä näkee vain kyseisen latauspaikan tiedot. Hänen näkyvissään ovat siis vain tietyn latauspaikan käyttäjät ja tilastotiedot.

Sähköauton käyttäjä

Sähköauton käyttäjä näkee omiin latauksiinsa liittyvät tiedot.

Sähköauton käyttäjä tunnistaa itsensä mobiilisovelluksen kautta tai RFID-tunnisteella ennen lataus. Ennen latausta tehtävän tunnistuksen perusteella haetut sähköauton käyttäjän tilin mukaiset tiedot tulevat näkyviin. Käyttäjä näkee kaikkien lataustapahtumiensa tiedot.

Tukikäyttäjä

Tukikäyttäjällä on käytettävissään portaalin määrittämis- ja valvontatoiminnot.

Kirjautunut tukikäyttäjä voi määrittää latausaseman ohjelmiston ja päivittää sen.

Hallinta

Tässä luvussa on kuvaus Charge Portalin eri verkkosivuista.

Huomautus

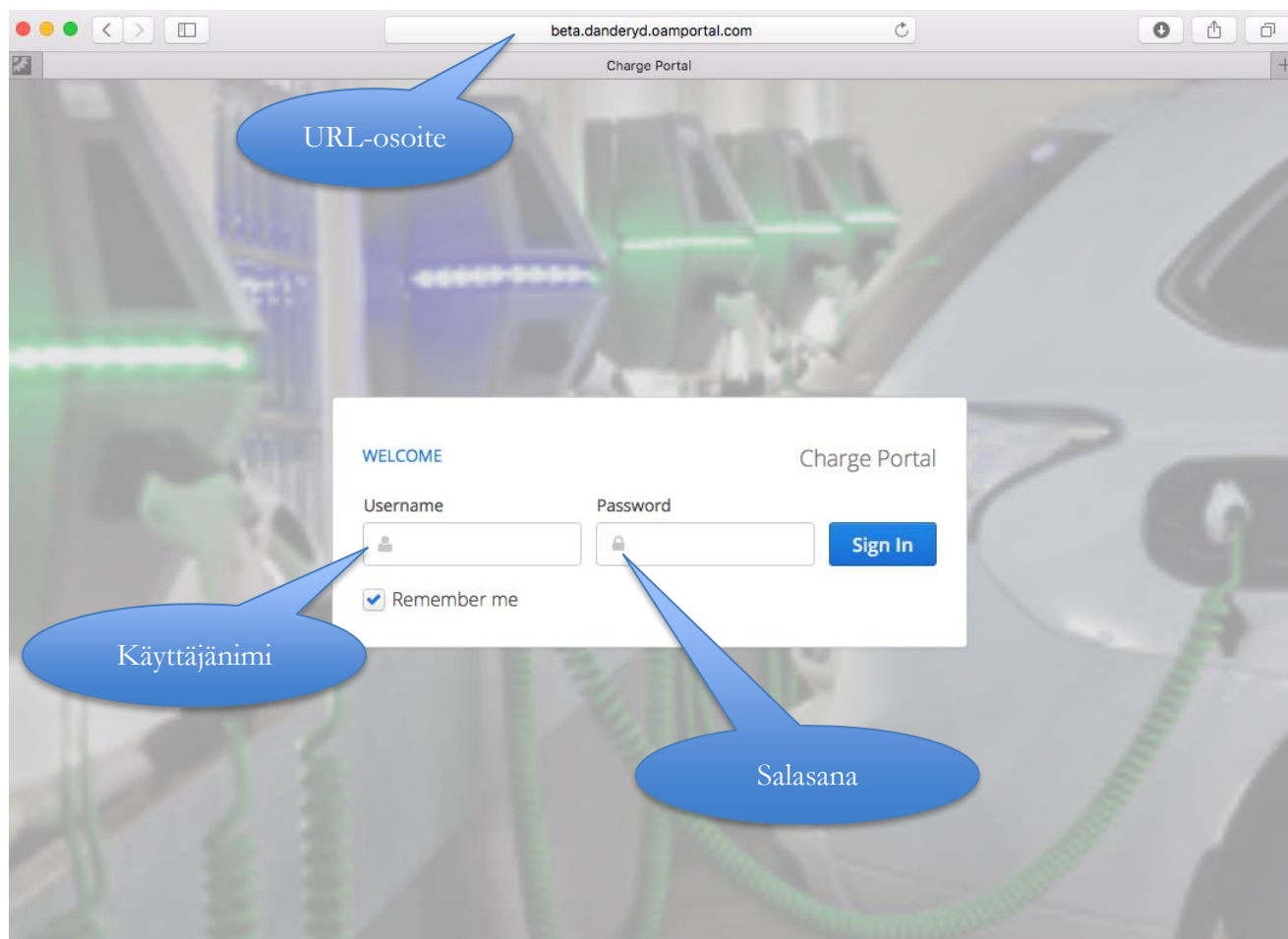
Tässä luvussa kuvatut tiedot tulevat näkyviin vain, jos kirjaudut pääkäyttäjän tunnuksella.

Huomautus

Näyttökuvat voivat poiketa verkkoselaimessa näkyvästä järjestelmästä eri teemojen takia.

Kirjautuminen

CTEK E-Mobility toimittaa pääkäyttäjätilin kirjautumistiedot. Charge Portal -kirjautumiseen tarvitaan URL-osoite, käyttäjänimi ja salasana.

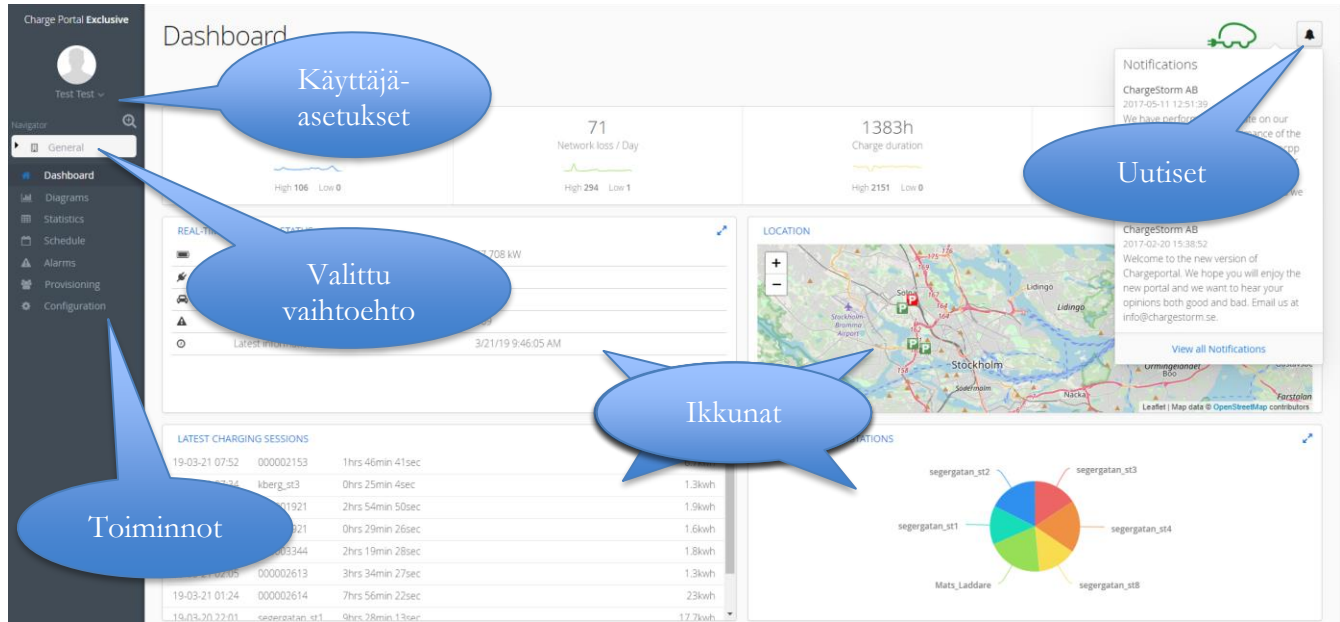


Kuva 3: kirjautumissivu

Yleiskuvaussivu

Onnistuneen sisäänkirjauksen jälkeen näkyviin tulee hallintanäkymäsivu. Voit valita toimintoryhmän vasemmalla olevasta valikosta napsauttamalla. Valittavissa olevat vaihtoehdot tulevat näkyviin vasemmalla olevaan siirtymisvalikkoon. Oikealla näkyvät tiedot vaihtuvat vasemmalta valitun vaihtoehdon mukaan.

Hallintanäkymäsivulla on neljä ikkunaa. Voit valita näytettävät ikkunat käyttäjäasetuksista.

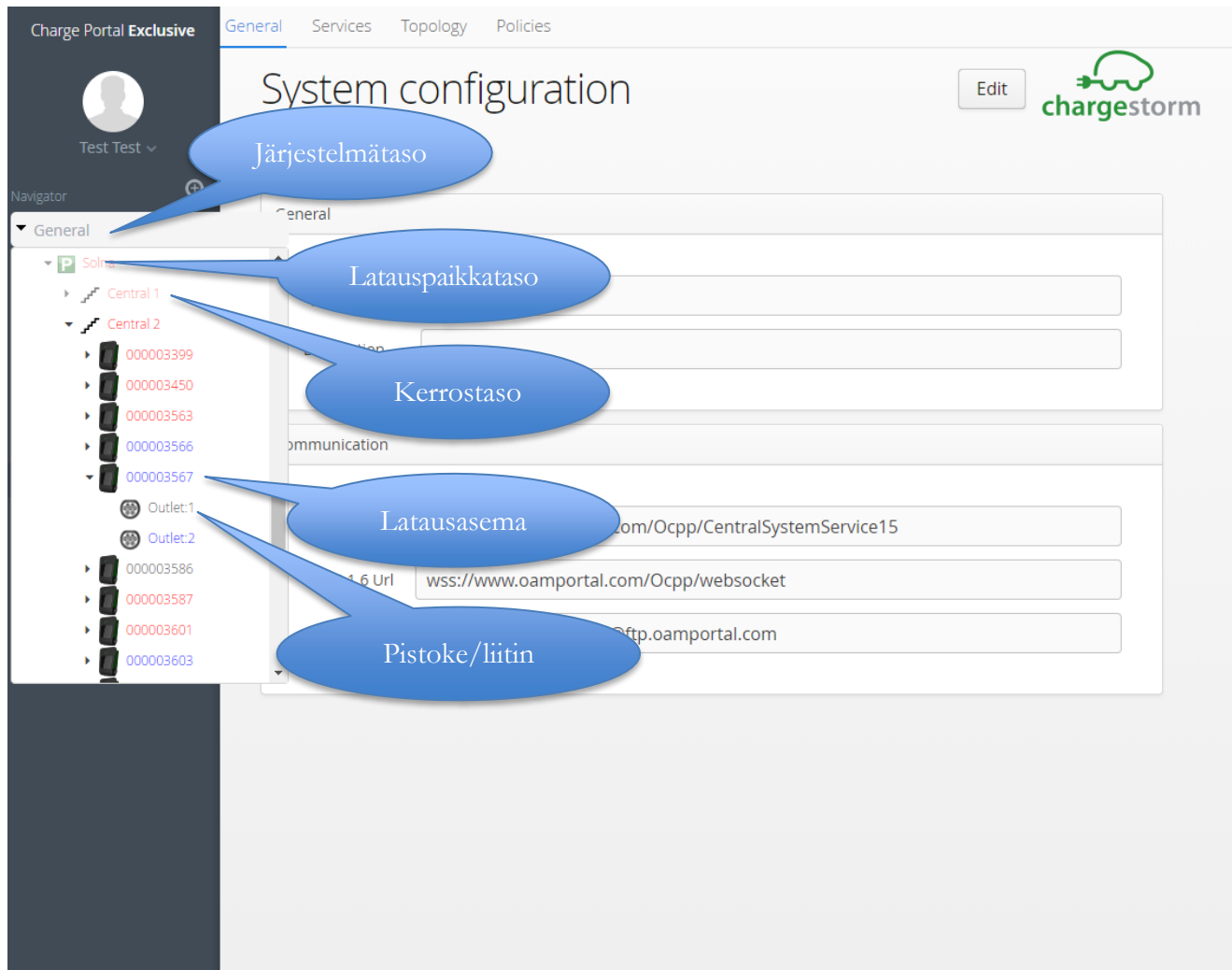


Kuva 4: hallintanäkymäsivu

Charge Portaliin liittyvät uutiset tulevat näkyviin, kun napsautat uutispainiketta. Käyttäjäasetuksissa voit muuttaa käyttäjänimeä ja salasanaa.

Navigointi

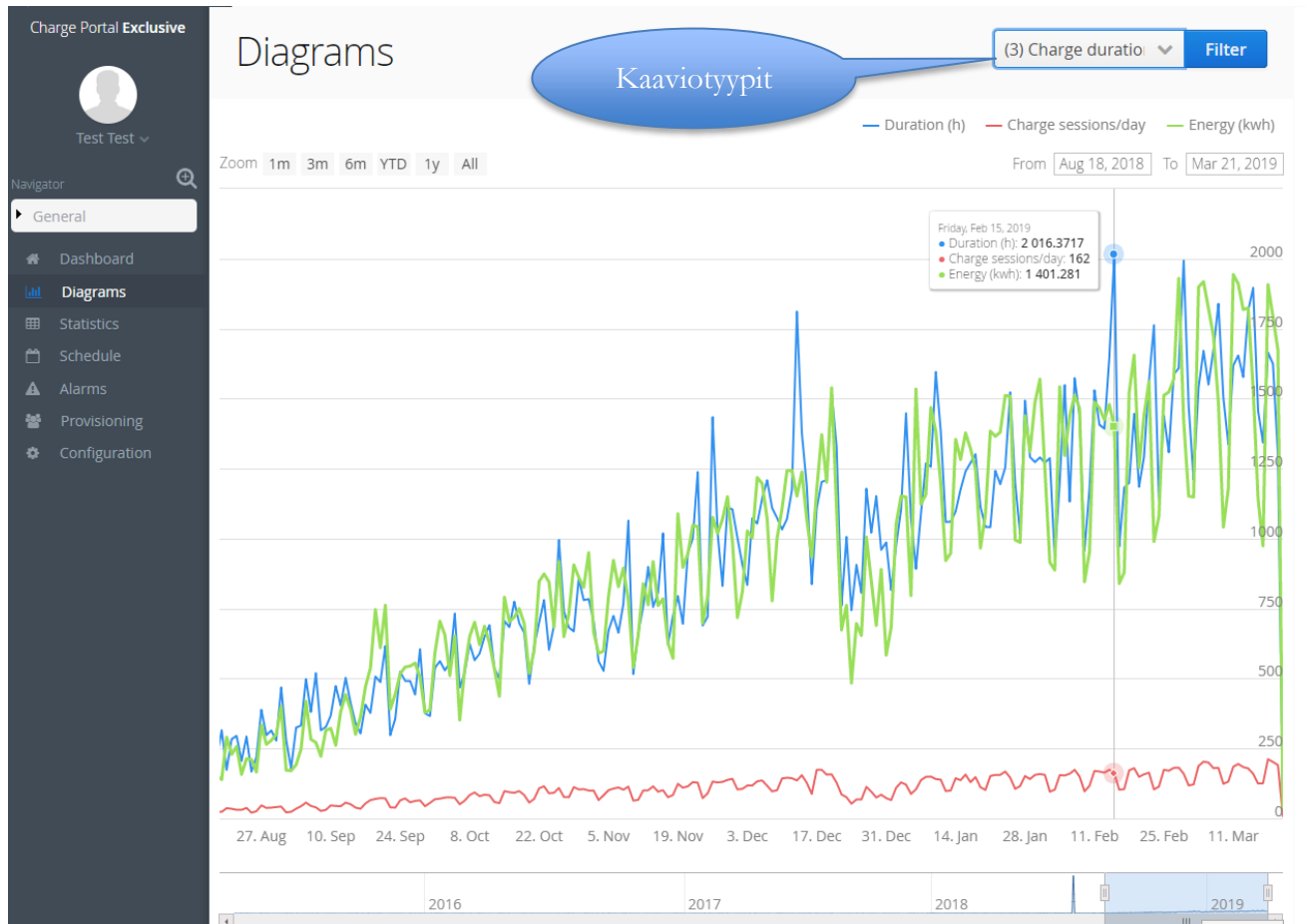
Navigointitoimintojen tunteminen on edellytys latausaseman tietojen helpolle löytämiselle. Siirtymisvalikon puurakenteen tiedot on jaettu neljälle tasolle: järjestelmä, latauspaikka, kerros ja latausasema. Kullekin tasolle on erilaiset määrittämissparametrit. Näytetyt tiedot vaihtelevat siirtymisvalikosta valitun tason mukaan. Musta teksti ilmaisee, että kohde on käytettävissä, vapaana ja verkossa, sininen teksti ilmaisee, että lataus on käynnissä, punainen teksti ilmaisee, että kohde on vikatilassa, ja harmaa läpikuultava teksti ilmaisee, että kohde ei ole verkossa.



Kuva 5: navigointi

Kaaviot

Valikkovaihtoehto *Diagrams* tuo näkyviin lataustilastokaaviot. Voit valita valikosta ennalta määritetyn määrän kaavioita ja muuttaa kaavion alla näkyvää aikajanaa.



Kuva 6: kaaviosivu

Tilastotiedot

Statistics-valikkovaihtoehto avaa latauskertojen tilastotiedot koko sivun kokoiseksi taulukoksi. Voit suodattaa tiedot minkä tahansa sarakkeen perusteella ja viedä suodatuksen mukaiset tulokset Excel-tiedostoon. Kun napsautat latauskertaa hiiren kakkospainikkeella ja valitset *Show* (Näytä), kaikki latauskerran tiedot tulevat näkyviin uuteen ikkunaan. Alla olevassa esimerkissä näkyy yksittäisten latauspaikkojen latauskertatiedot.

Start session	Duration	Energy	Station	Outlet	Site
2019-03-20 15:38:36	1hrs 33min 1sec	4.8	000004079	1	Solna
2019-03-20 09:28:31	5hrs 16min 50sec	16.4	000004079	1	Solna
2019-03-20 09:13:48	7hrs 53min 29sec	7.9	000004085	2	Solna
2019-03-20 08:47:14	8hrs 39min 54sec	5.3	000003566	1	Solna
2019-03-20 08:28:18	8hrs 23min 24sec	11.4	000003603	1	Solna
2019-03-19 15:02:38	3hrs 7min 22sec	1.8	000004085	2	Solna
2019-03-19 14:11:05	0hrs 49min 2sec	2.8	000003564	2	Solna
2019-03-19 11:12:29	3hrs 47min 38sec	1.7	000003564	1	Solna
2019-03-19 09:13:14	2hrs 50min 59sec	8.8	000003567	1	Solna
2019-03-19 08:57:32	2hrs 27min 44sec	3	000003585	2	Solna
2019-03-19 08:42:01	6hrs 20min 19sec	8.1	000003602	2	Solna
2019-03-19 08:36:40	4hrs 25min 6sec	6.7	000003566	2	Solna
2019-03-19 08:25:55	6hrs 38min 23sec	13.3	000003566	1	Solna
2019-03-19 08:21:30	6hrs 40min 55sec	7	000004085	2	Solna
2019-03-19 08:13:08	5hrs 48min 43sec	8.2	000003600	2	Solna
2019-03-19 07:56:36	4hrs 8min 25sec	5.6	000003586	2	Solna
2019-03-19 07:37:05	6hrs 24min 46sec	6.1	000003600	1	Solna
2019-03-19 07:16:28	3hrs 42min 35sec	7.7	000003584	2	Solna
2019-03-18 15:53:53	1hrs 48min 40sec	6.3	000003586	2	Solna
2019-03-18 13:24:58	3hrs 20min 11sec	7.8	000003600	2	Solna
2019-03-18 12:02:48	4hrs 34min 56sec	2.1	000003585	2	Solna
2019-03-18 11:22:27	0hrs 6min 4sec	46.5	000003584	2	Solna
2019-03-18 10:23:43	4hrs 32min 6sec	6.2	000003567	2	Solna
2019-03-18 10:14:33	2hrs 25min 49sec	5.7	000003603	1	Solna

Kuva 7: tilastotietosivu

Huomautus

Excel-vientitoiminnolla voi viedä enintään 64 000 riviä tietoja.

Kustakin latauskerrasta tallennetaan seuraavat tiedot:

Tieto	Selitys
Alkamisaika	Latauksen alkamisaika muodossa <vvv-kk-pp tt:mm:ss.s>
Kesto	Latauksen kesto
Päättymisaika	Latauksen päättymisaika (aika, jolloin kaapeli on irrotettu autosta) muodossa <vvv-kk-pp tt:mm:ss.s>
Solmutunniste	Latausaseman yksilöivä tunnus
Latauspaikka	Sen latauspaikan nimi, jossa lataus on tehty
Energiankulutus	Latauskerran energiankulutus kilowattitunteina
Latausasema	Käytetyn latausaseman nimi
Todennus	Latauksessa käytetty todennusmalli. <ul style="list-style-type: none"> Anonymous (0) = tuntematon käyttäjä. Todennusta ei ole tehty RFID (1) = ennen lataus on esitetty RFID-tunniste, jonka järjestelmä on hyväksynyt.
Latauskerran tunnus	Latauskerran yksilöivä tunnus
Pistokkeen tunnus	Käytetyn pistokkeen numero. Latausasemaan voi kytkeä enintään neljä pistoketta/liitintä, joiden numerot ovat 1–4.
Palvelinlokin päivämäärä	Päivämäärä, jolloin Charge Portal on vastaanottanut latauskerran tiedot, muodossa <vvv-kk-pp tt:mm:ss.s>
Sähköposti	Latauskerran käyttäjän sähköpostiosoite (jos tiedossa). Huomaa, että nimettömässä latauksessa sähköpostiosoitetta ei voi olla.
Energiamittarin arvo	Energiamittarin arvo kilowattitunteina.

Käyttäjien määrittäminen

User provisioning -valikkovaihtoehto avaa käyttäjätilien hallintäkäytännön. Voit luoda, muokata ja poistaa käyttäjiä napsauttamalla oikeanpuoleista taulukkoa hiiren kakkospainikkeella.

The screenshot displays the 'User provisioning' page in the Charge Portal Exclusive. On the left is a dark sidebar with a user profile 'Test Test' and a navigation menu including Dashboard, Diagrams, Statistics, Schedule, Alarms, Provisioning, and Configuration. The main content area features a table of users with columns for Email, First name, Last name, and Role. A context menu is open over the user 'admin123@chargestorm.se', showing options: 'User details', 'Add user', 'Delete user', and 'Audit log'. A secondary menu is also visible, listing 'Create date' and various user attributes: 'Email', 'First name', 'Last name', 'Role', 'RFID', 'Site', and 'Parking'. The table data is as follows:

Email	First name	Last name	Role
Show all	Show all	Show all	Show all
admin123@chargestorm.se	Ref	Demo	Administr
admin@www.com		admin	Administr
admin@www.se		admin	Administr
fredric@fz-elektro.se		Zethelius	Administr
patrik@chargestorm.se	Patrik	Lindergren	Administr
support@www.se	support	support	Support

Kuva 8: käyttäjien määrittämissivu

SÄHKÖAUTOKÄYTTÄJÄN LISÄYS

Voit luoda sähköautokäyttäjän tilin napsauttamalla taulukkoa hiiren kakkospainikkeella, valitsemalla Add User (Lisää käyttäjä) ja valitsemalla käyttäjärooliksi "EV user". Sähköautokäyttäjälle on määritettävä seuraavat parametrit:

- **First name** – uuden käyttäjän etunimi.
- **Last name** – uuden käyttäjän sukunimi.
- **Email** – uuden käyttäjän sähköpostiosoite. Sähköpostiosoitteen on oltava yksilöllinen.
- **Password** – uuden käyttäjän salasana.
- **RFID** – Käyttäjätiliin yhdistettävä RFID-tunniste. RFID-koodi tulisi määrittää ensisijaisesti desimaalilukumuodossa. Jätä kenttä tyhjäksi, jos RFID-tunnistus ei ole käytössä.

PÄÄKÄYTTÄJÄN LISÄYS

Pääkäyttäjää lisättäessä on määritettävä seuraavat parametrit:

- **First name** – uuden käyttäjän etunimi.
- **Last name** – uuden käyttäjän sukunimi.
- **Email** – uuden käyttäjän sähköpostiosoite. Sähköpostiosoitteen on oltava yksilöllinen.
- **Password** – uuden käyttäjän salasana.
- **Email at alarm** – Valitse tämä asetus, jos haluat, että käyttäjälle lähetetään 24 tunnin välein sähköposti järjestelmän aktiivista hälytyksistä.

LATAUSPAIKAN PÄÄKÄYTTÄJÄN LISÄYS

Latauspaikan pääkäyttäjää lisättäessä on määritettävä seuraavat parametrit:

- **First name** – uuden käyttäjän etunimi.
- **Last name** – uuden käyttäjän sukunimi.
- **Email** – uuden käyttäjän sähköpostiosoite. Sähköpostiosoitteen on oltava yksilöllinen.
- **Password** – uuden käyttäjän salasana.
- **Email at alarm** – Valitse tämä asetus, jos haluat, että käyttäjälle lähetetään 24 tunnin välein sähköposti järjestelmän aktiivista hälytyksistä.
- **Site** – latauspaikka, johon uudella käyttäjällä on käyttöoikeus.

Hälytykset

Alarms-valikkovaihtoehto tuo näkyviin hälytystiedot. Voit tarkastella aktiivisten hälytysten taulukkoa, hälytyshistoriaa ja tapahtumalokitaulukkoa. Voit viedä taulukoiden sisällön Excel-tiedostoon.

Create date	Node name	Description	Clear
2019-03-21 02:51:46	000003239 Connector: 1	Failure to control power switch.	[Clear]
2019-03-20 19:23:12	Forsbacka2766234 Connector: 1	Connector lock failure	[Clear]
2019-03-20 16:00:23	000003369	No network contact	[Clear]
2019-03-20 15:13:30	000004082 Connector: 1	Failure to read power meter.	[Clear]
2019-03-20 15:13:30	000004082 Connector: 2	Failure to read power meter.	[Clear]
2019-03-20 12:10:24	ctek_station1 IntSol	No network contact	[Clear]
2019-03-20 11:00:25	000004418	No network contact	[Clear]
2019-03-19 18:30:25	000003900	No network contact	[Clear]
2019-03-19 18:14:24	000003900 Connector: 1	Over current protection device has tripped	[Clear]
2019-03-19 16:14:09	000003399 Connector: 1	Failure to read power meter.	[Clear]

Kuva 9: aktiivisten hälytysten näkymä

Mahdolliset hälytykset on lueteltu seuraavassa taulukossa.

Hälytys	Selitys
Not registered	Latausasemaa ei ole rekisteröity Garge Portaliin. Yhteyttä ei ole
Hardware fault	Latausaseman laitteisto on viallinen
Configuration fault hardware	Latausaseman ohjelmistomääritykset ja laitteisto eivät täsmää
Fuse	Sulake on lauennut
Temperature	Lämpötilahälytys
No network	Charge Portalin ja latausaseman välillä ei ole yhteyttä

Asetusten määrittäminen

Asetusten määrittäminen on Charge Portalin käytön monimutkaisin osa-alue. Configuration-valikkovaihtoehtoa valittaessa näkyviin tulevan sivun ulkoasu vaihtelee sen mukaan, mikä taso on valittuna. Näissä ohjeissa ei kuvata kaikkien tasojen asetusten määrittäystä.

JÄRJESTELMÄTASO

Järjestelmätasolla voi määrittää yleiset tiedot, kolmansien osapuolten palvelut ja solmurakenteen. Asetusten määrittäystä käytetään pääsääntöisesti latausasemien lisäämiseen järjestelmään, niiden poistamiseen järjestelmästä tai niiden muokkaamiseen.

General-välilehti

Seuraavassa kuvassa näkyvät järjestelmätasolla määritettävissä olevat parametrit. Parametrit ovat järjestelmän nimi, kuvaus ja palvelinosoitteet. FTP-palvelinta käytetään latausasemista järjestelmään

ladattujen lokitiedostojen tallentamiseen ja ohjelmistopäivitysten tallentamiseen latausasemiin. CTEK E-Mobilityn ftp-vakiopalvelin on *ftp://logs.portal@ftp.oamportal.com*.

OCPP1.5-palvelin käyttää SOAP (**Simple Object Access Protocol**) -protokollaa. OCPP1.5-palvelimen osoite on *https://<yritysnimi>.oamportal.com/Ocpp/CentralSystemService15*, jossa yritysnimi on oman portaalin nimi. Jos yrityksen portaalin nimi on esimerkiksi *fastcars*, portaalin URL-osoite on <https://fastcars.oamportal.com/Ocpp/CentralSystemService15>

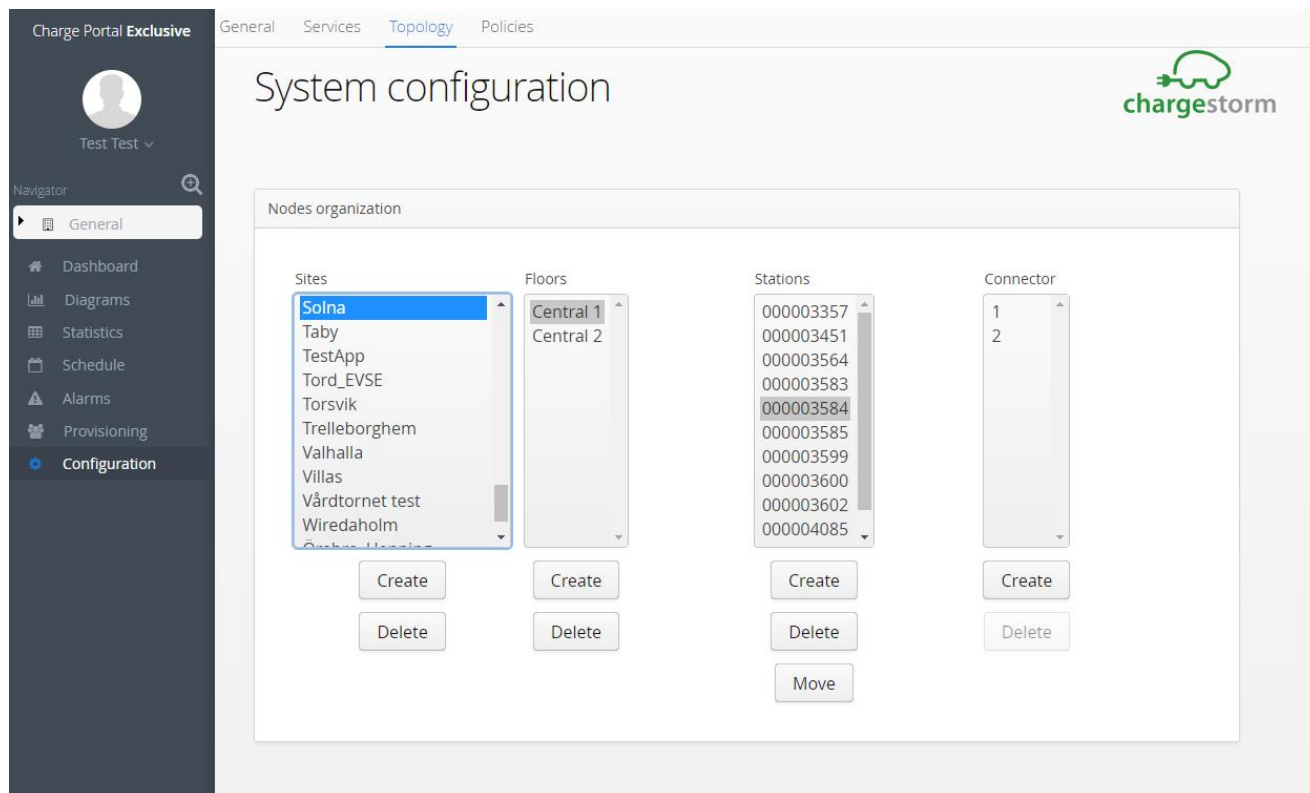
OCPP1.6-palvelin käyttää websockets- ja REST (**Representational State Transfer**) -protokollaa. OCPP1.6-palvelimen osoite on *wss://<yritysnimi>.oamportal.com/Ocpp/websocket*

The screenshot shows the 'System configuration' page in the Charge Portal. The page is divided into two main sections: 'General' and 'Communication'. The 'General' section contains 'System name' (set to 'General') and 'Description'. The 'Communication' section contains 'OCPP 1.5 Url', 'OCPP 1.6 Url', and 'FTP Server'. Blue callout bubbles with arrows point to these fields, labeling them in Finnish: 'Järjestelmän nimi' (System name), 'Kuvaus' (Description), 'OCPP1.5-palvelimen osoite' (OCPP1.5 service address), 'OCPP1.6-palvelimen osoite' (OCPP1.6 service address), and 'FTP-palvelimen osoite' (FTP service address). The page also features a sidebar with navigation options and a top navigation bar with tabs for 'General', 'Services', 'Topology', and 'Policies'. The 'Charge Portal Exclusive' logo and 'chargestorm' logo are also visible.

Figure 10: osoitemäärittelyt

Topology-välilehti

Topology-välilehdellä voit luoda uusia latauspaikkoja, kerroksia ja solmuja (latausasemia ja sähköverkon ohjaimia). *Create*-painikkeella voit luoda solmun ja *Remove*-painikkeella poistaa sen. Jos haluat luoda kerroksen, valitse ensin päälatauspaikka. Vastaavasti, jos haluat luoda latausasemia, valitse ensin päälatauspaikka tai kerros.



Kuva 11: topologianäkymä



Huomautukset

Alisolmuja sisältäviä solmuja ei voi poistaa ennen kuin alisolmut on poistettu.

Services-välilehti

Services-välilehdellä näkyvät aktiiviset kolmansien osapuolten palvelut. Vain CTEK E-Mobility voi aktivoida uusia palveluja. Esimerkkejä tällaisista palveluista ovat Nobil/Laddinfra (karttapalvelu) ja Easypark (maksupalvelu). Lisätietoja näiden palvelujen asetusten määrittämisestä saa CTEK E-Mobilityltä. Kun valitset palvelun taulukosta, seuraavat tiedot palvelusta tulevat näkyviin *Service Information* -taulukkkoon.

The screenshot shows the 'System services' configuration page in the Charge Portal Exclusive. The page has a dark sidebar with navigation options: Dashboard, Diagrams, Statistics, Schedule, Alarms, Provisioning, and Configuration. The main content area is titled 'System services' and includes an 'Edit' button and the 'chargestorm' logo. Below the title is a table of 'Active services' with columns for Service, Provider, and Description. The 'Easypark payment' service is highlighted in blue. Below the table is a 'Service information' form with fields for Service provider, Description, Service URL, and Secret.

Service	Provider	Description
uppladdning.nu	HY01	BRF Välbehaget
	NOBIL	Nobil Map Service
	Easypark payment	Mobile app payment service

Service information

Service provider:

Description:

Service URL:

Secret:

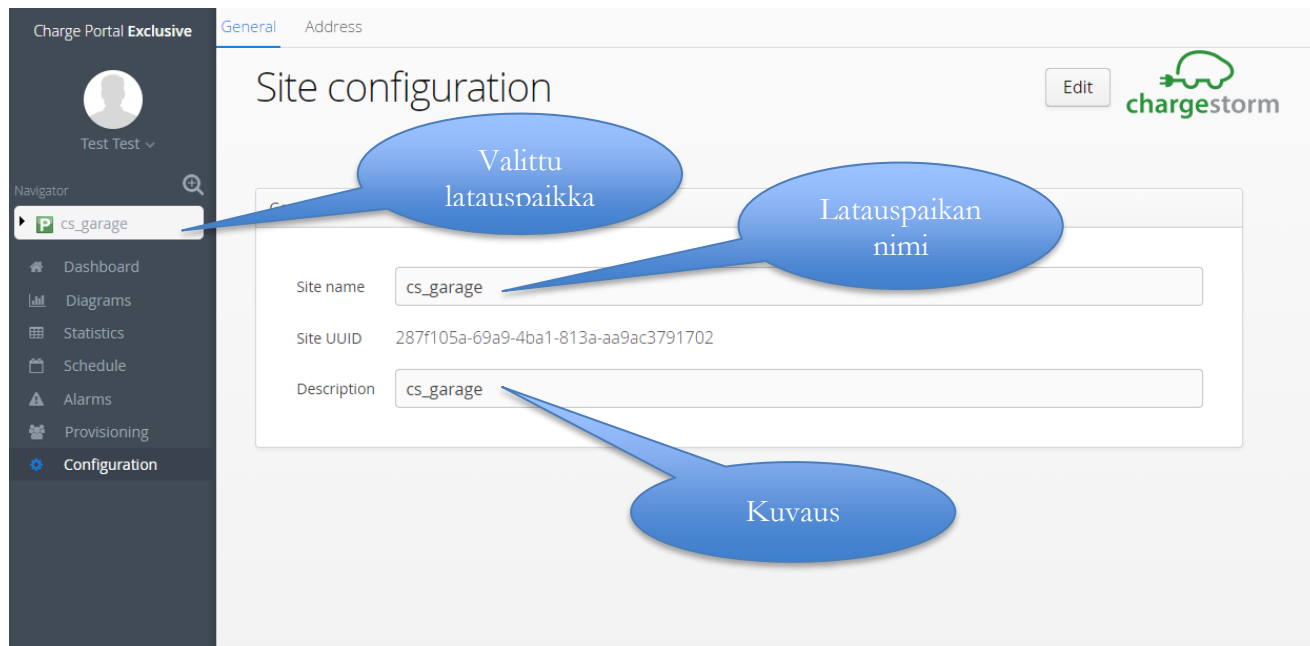
Kuva 12: palvelunäkymä

LATAUSPAIKKATASO

Latauspaikan asetukset on jaettu yleisiin ja latauspaikkakohtaisiin tietoihin.

General-välilehti

General-välilehdellä on latauspaikan perustiedot, kuten nimi ja tunnistetiedot.



Kuva 13: latauspaikan yleiset parametrit

Address-välilehti

Address-välilehdellä voit valita latauspaikan sijainnin joko syöttämällä osoitteen tekstikenttiin tai valitsemalla sijainnin kartalta.

Charge Portal Exclusive

General Address

Address configuration

Edit

Navigator

cs_garage

- Dashboard
- Diagrams
- Statistics
- Schedule
- Alarms
- Provisioning
- Configuration

Address information

Country: Sweden

City: Norrköping

Street: Tradgardsgatan

Street number: 3

Latitude: 58.61405581122245

Longitude: 16.204833984375004

Location

Map showing location in Norrköping, Sweden. Labels include Prästtomta skjutfält, Roxen, Glan, Norrköping, Norrköping Flygplats, Svensksundsviken, and E 4.

Kuva 14: latauspaikan sijaintinäkymä

KERROSTASO

Kerrostason asetukset on jaettu yleisiin tietoihin ja latauspaikkojen sijaintitietoihin.

General-välilehti

General-välilehdellä näkyy määritetyn kerrossuunnitelman nimi, ja voit ladata portaaliin kerroksen pohjapiirroksen (jpg-muodossa, tiedoston enimmäiskoko on 2 Mt). Jos pysäköintialueen karttaa ei ole, latausaseman voi sijoittaa suoraan kerrostason alle.

Charge Portal Exclusive

General Station positions

Floor configuration

Edit

General

Floor name

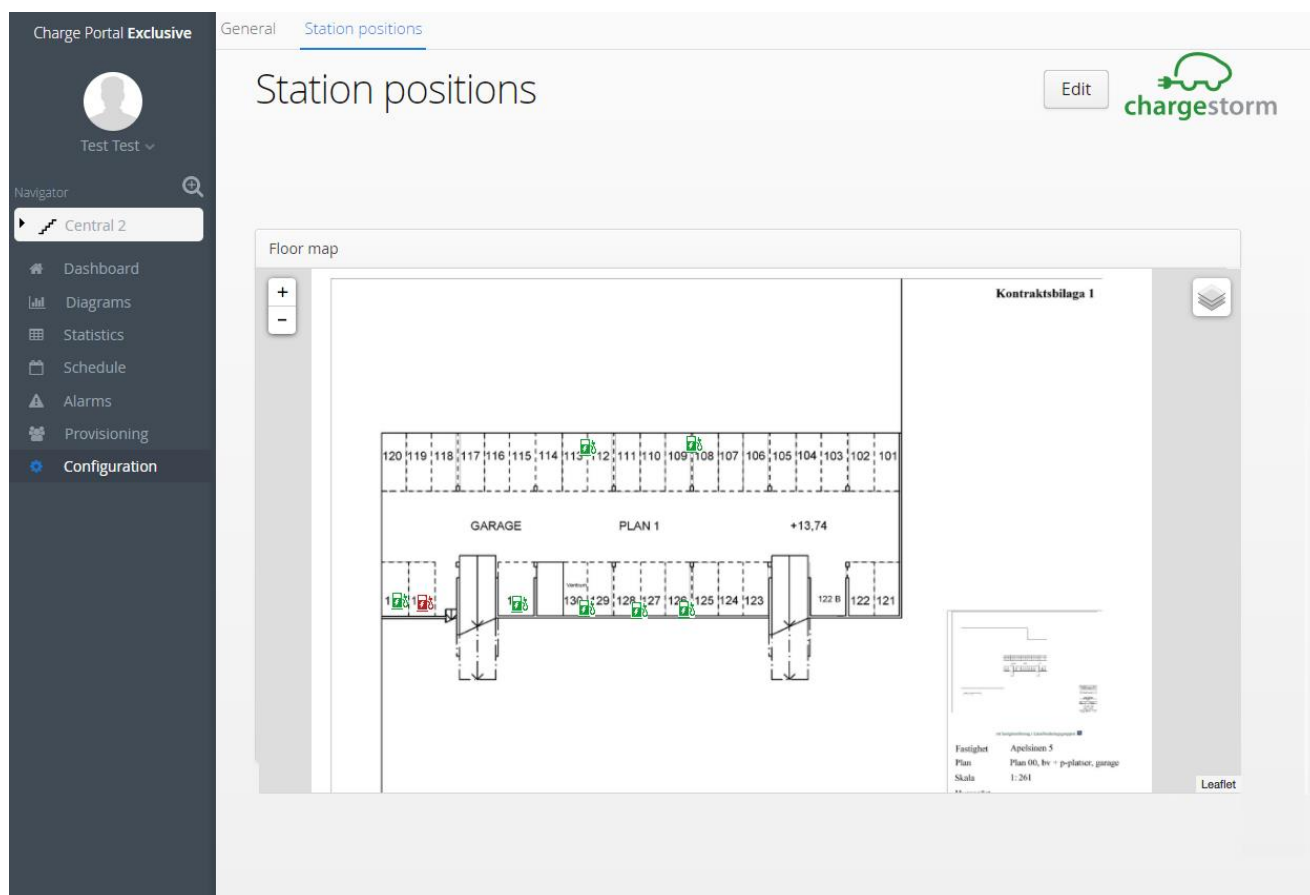
Floor UUID 57b89d04-1c5c-4323-a400-f541d2e172c7

Floor map

Kuva 15: latausasemakartan yleiset parametrit

Station positions -välilehti

Station positions -välilehdellä latausasemat voi siirtää oikeisiin kohtiin pysäköintialuekartalla. Vihreä kuvake ilmaisee, että latausasema on käytettävissä ja valmiina lataukseen. Punainen kuvake merkitsee vikatilannetta ja sininen kuvake ilmaisee, että latausasema on käytössä.



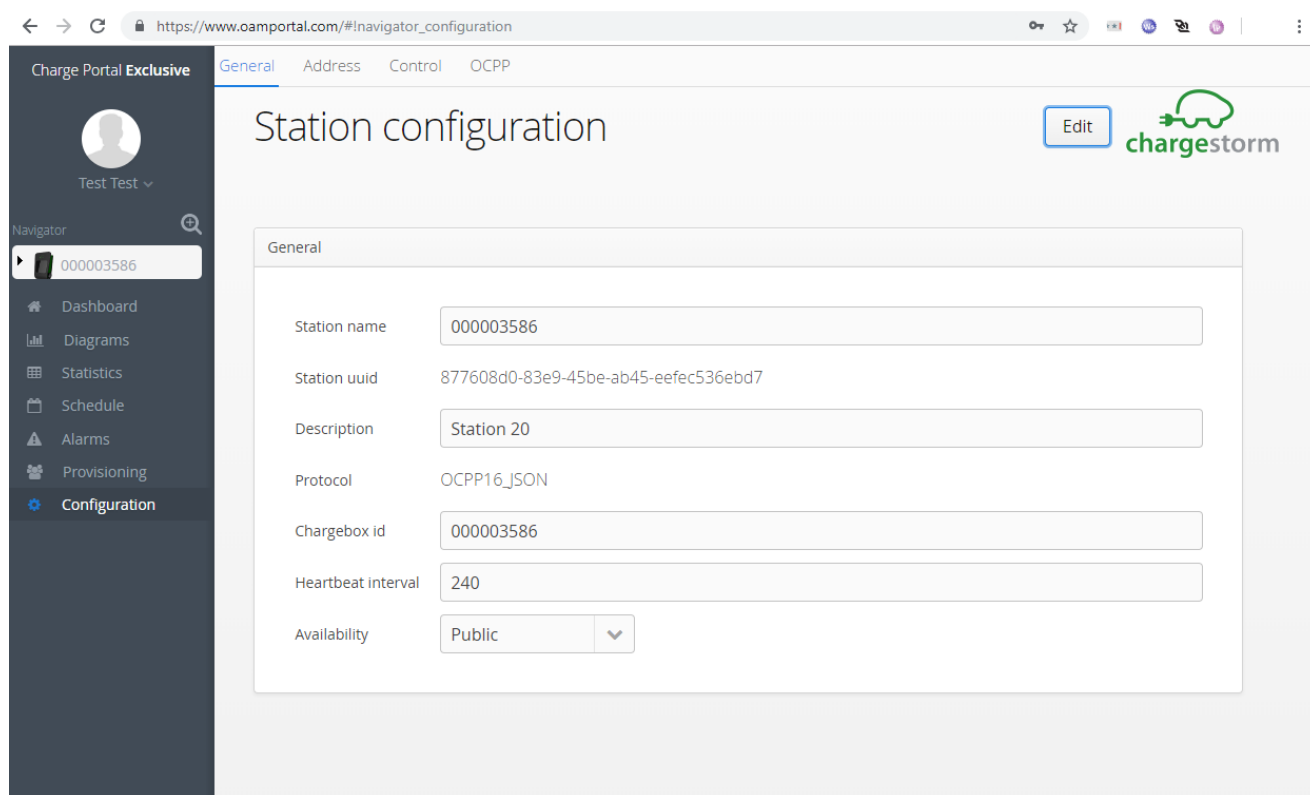
Kuva 16: latausasemien sijainti

Latausasematason asetukset on jaettu yleisiin tietoihin, osoitetietoihin, hallinta-asetuksiin ja OCPP-määrittäyksiin.


General-välilehti

General-välilehdellä näkyy määritetyn latausaseman looginen nimi, kuvaus ja Chargebox-tunnus. Chargebox-tunnusta käytetään pääsääntöisesti fyysisen latausaseman yhdistämiseen portaalin loogiseen latausasemaobjektiin.

On tärkeää, että latausasemassa ja portaalissa on käytössä sama nimi. Yhteys ei toimi, mikäli nimet ovat erilaiset.



Charge Portal Exclusive | General | Address | Control | OCPP

Station configuration Edit 

Navigator: 000003586

Dashboard
Diagrams
Statistics
Schedule
Alarms
Provisioning
Configuration

General

Station name	000003586
Station uuid	877608d0-83e9-45be-ab45-eefec536ebd7
Description	Station 20
Protocol	OCPP16_JSON
Chargebox id	000003586
Heartbeat interval	240
Availability	Public

Kuva 17: yleiset asetukset


Address-välilehti

Address-välilehdellä voit muokata latausaseman sijaintitietoja, jos latausasemaa ei ole yhdistetty kerrokseen.

Charge Portal Exclusive

General Address Control OCPP

Address configuration

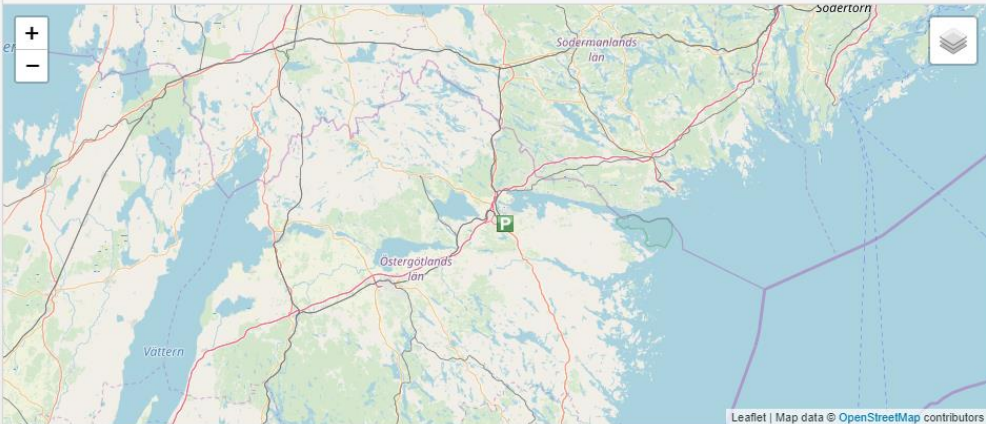
Edit 

Address information

Latitude

Longitude

Location



Leaflet | Map data © OpenStreetMap contributors

Kuva 18: latausaseman osoitetiedot


Control-välilehti

Control-välilehdellä voit etäohjata latausasemaa. Käytettävissä olevia toimintoja ovat esimerkiksi uudelleenkäynnistys, ohjelmistopäivitys ja RFID-tunnisteiden lataus. Toinen tärkeä toiminto on mahdollisuus aloittaa tai lopettaa määritetyn liittimen lataus etätoimintona. Liitin on joko sähköautopistoke tai latauspistoolillinen kaapeli latausaseman varustelun mukaan.

Charge Portal Exclusive

General Address **Control** OCPP

Control board

Unlock 

Test Test

Navigator

000003586

Dashboard

Diagrams

Statistics

Schedule

Alarms

Provisioning

Configuration

General

Station name	Software version
000003586	ccu_R3.6.13-0-g6cb0
IP Address	Serial number
83.241.128.187	a47c:14ff:000:345b

Soft Reboot

Hard Reboot

Empty RFID Cache

Download RFID whitelist

Update Software

Available software versions

Get diagnostic files

Remote Charge Transactions

Start Transaction

Stop Transaction

Unlock Connector

Connector Id

All connectors

Card Id or RFID tag

CCU specific

Kuva 19: hallintasivu

OCPP-välilehti

OCPP-välilehdellä on taulukko, jossa ovat kaikki latausaseman määritettävissä olevat parametrit. OCPP on yhteysprotokolla, jonka avulla latausaseman asetukset voidaan määrittää Charge Portalista käsin. Kun latausasema muodostaa yhteyden Charge Portaliin ensimmäisen kerran, sen parametrit ladataan portaaliin oletusarvoisesti. Tämän jälkeen latausaseman parametriasetukset ladataan palvelimelle vain, kun napsautat Upload configuration -painiketta. Ole varovainen, kun muutat latausaseman parametriasetuksia. Virheelliset asetukset voivat johtaa verkkoyhteyden katkeamiseen tai latausaseman virheelliseen toimintaan.

Parameter	Value	Edit
AuthCacheLifeTime	2592000	Save
AuthorizationCacheEnabled	1	Save
chargeboxidentity	000003586	Save
ChargingStationModel	EVA	
ChargingStationVendor	ChargeStorm AB	
ClockAlignedDataInterval	0	Save
ConnectionTimeOut	180	Save
debug/soap	0	Save
development/mobilenetworkinfo	0	Save
endpoint	wss://www.oamportal.com/Ocpp/websocket	Save
FirmwareVersion	ccu_R3.6.13-0-g6cb0	

Kuva 20: OCPP-määrittelyt

Huomautukset

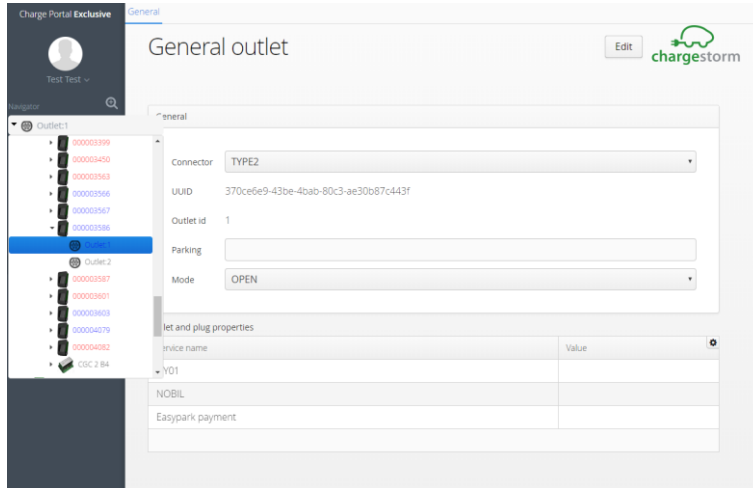
Latausasemien on tuettava OCPP v1.5- tai OCPP v1.6 -protokollaa, jotta ne toimivat Charge Portalin kanssa.

PISTOKETASO

Pistoketasolla on vain yksi välilehti, *General*.

General-välilehti

Pistokkeen General-välilehdellä on pistokkeen perusasetukset, kuten sen tyyppi ja toimintatila. Lisäksi välilehdellä voi määrittää ulkoiset tunnukset Charge Portalissa aktiivisena olevia ulkoisia palveluja varten.



Kuva 21: pistokkeen yleiset asetukset

Parametri	Selitys
Connector	Pistokkeen tyyppi.
UUID	Pistokkeen yksilöllinen tunnus Charge Portalissa. Ulkoiset palvelut käyttävät tätä tunnusta pistokkeen kautta tapahtuvan latauksen aloittamiseen ja lopettamiseen.
Outlet id	Latausaseman sisäinen pistokkeen tunnusnumero.
Parking	Tähän kenttään voi määrittää lisäkuvauksen tai -tunnisteen tarvittaessa.
Mode	Pistokkeen toimintatila. OPEN-arvo määrittää, että kuka tahansa voi käyttää pistoketta lataamiseen. RFID-arvo määrittää, että lataus edellyttää tunnistautumista.
Outlet and plug properties -taulukko	Tämä sisältää tiedot Charge Portalin aktiivisista palveluista. Value-sarakkeessa näkyy palvelun käyttämä pistokkeen tunnus tai arvo.