

KOTIMAINEN

WALLe

LATAUSASEMAT

OSTAJAN OPAS

KIINTEISTÖJEN JA JULKISEN LATAUKSEN RATKAISUT

■ Sähköautojen lisääntyvä määrä edellyttää toimivia ja skaalautuvia latausratkaisuja kiinteistöille ja julkisille tiloille.



Walle - kestävä ja kotimainen latausratkaisu

Tässä oppaassa tarjoamme käytännön-
läheistä tietoa latausratkaisuvalinnan
helpottamiseksi.

1 SUUNNITTELUN LÄHTÖKOHDAT

KÄYTTÄJÄRYHMIEN MÄÄRITTELY JA KAPASITEETIN TARVE

Suurissa kiinteistöissä latausratkaisut palvelevat esimerkiksi toimistotyöntekijöitä, asiakkaita ja vierailijoita.

Arvioi latauspaikkojen tarve käyttäjämäärän, ajoneuvojen lataustiheyden ja tulevaisuuden kasvun perusteella. Yleisötapauksia varten voi lisäkapasiteetti olla tarpeen. Tyypillisesti 20–50 % pysäköintipaikoista varustetaan latauspisteillä.

NYKYISET JA TULEVAT TARPEET

Modulaariset ratkaisut varmistavat, että latausinfra-
struktuuria on helppo kasvattaa tarpeen kasvaessa.

**Lataus-
asemia
suunnittele-
walle**

LATAUSPAIKKOJEN SIIJOITTELU

Latauspaikkojen tulisi olla helposti saavutettavissa, selkeästi merkityt ja hyvin valaistut. Sijoittelussa kannattaa huomioida sekä käyttömukavuus että turvallisuus. Lähellä sisäänkäyntejä tai muilla keskeisillä alueilla sijaitsevat latauspaikat parantavat käyttöastetta.

**Luotetta-
vuutta
arvosta-
walle**

LATAUSTEHO JA INFRASTRUKTUURI

Kiinteistöille sopivat usein 11–22 kW latausratkaisut päivittäiseen käyttöön, kun taas julkisissa tiloissa tarvitaan 30 kW tai suuremman tehon pika- tai suurteholatausta nopeaa kiertoa varten. Tulevaisuuden tarpeisiin vastaamiseksi latausinfrastruktuuri on syytä suunnitella laajennettavaksi.

SEINÄÄN VAI TOLPPAAN?

Kaikki Walle-laturit voidaan sijoittaa joko seinään tai tolppaan.

KÄYTTÄJÄN TUNNISTUS JA LASKUTUS

Walle-latauslaitteeseen voidaan liittää eParking-palvelu, jonka avulla sähköauton lataamisen tunnistautuminen, sähkönkulutuksen seuranta ja laskutus hoituvat tarvittaessa vaivattomasti.

ASENNUKSEN JOUSTAVUUS

Olemme valinneet luotettavat ja ammattitaitoiset **yhteistyökumppanit Walle-latauslaitteiden asentajiksi.** Kumppaneita löytyy laajasti ympäri Suomen. Ammattilaisen asentamana Walle-latureille myönnetään viiden vuoden takuu.

SKAALAUTUVUUS

Tämänhetkisen tarpeen lisäksi tulevaisuudessa voi olla välttämätöntä lisätä latauspisteiden määrää. Silloin on hyvä varmistaa, että samanlaisia ja samannäköisiä laitteita on saatavilla myös jatkossa.

2. MIKSI VALITA KOTIMAINEN WALLE?

Kotimaisuus näkyy Wallen laadussa monella tavalla.

• **LAADUKAS JA KÄYTÄNNÖLLINEN MUOTOILU:** Metallirakenteiset latauspisteet kestävät aikaa, käyttöä ja Suomen vaihtelevia sääolosuhteita. Suomessa, Turun lähellä Raisiossa Wallen latureita valmistava Trafomic Oy on tehnyt sähkölaitteita jo yli 40 vuotta, joten Walle-laturien sähkökomponentteihin ja tekemisen laatuun voi luottaa.

• **VIIDEN VUODEN TAKUU:** Ammattilaisen asentamana tuotteemme tarjoava viiden vuoden takuun, joka takaa huolettoman käytön vuosiksi eteenpäin.

• **HUOLTO JA VARAOSAT SAATAVILLA:** Kotimainen valmistaja varmistaa varaosien saatavuuden ja nopean palvelun, jos ongelmia ilmenee.

• **MONIKÄYTTÖISYYS**

Laitteet tukevat kaikkia yleisimpiä latausstandardeja, kuten Type 2 ja CCS, ja soveltuvat sekä yksityis- että yritysasiakkaiden tarpeisiin.

• **ÄLYKKYYS JA HALLINTA**

Walle-latauslaitteet voidaan varustaa eParking-etähallinta-ohjelmistoilla, jotka mahdollistavat latauspisteiden valvonnan, energiankulutuksen raportoinnin ja maksujärjestelmäintegraation. Näin käyttäjäkokemus pysyy saumattomana ja operointi tehokkaana.

**Tulevai-
suuteen
sijoittawalle**



3. ENERGIANHALLINTA JA KUSTANNUSTEHOKKUUS

SÄHKÖVERKON KUORMITUS JA TEHONHALLINTA

Dynaaminen kuormanhallinta optimoi latauspisteiden energiankäytön siten, ettei kiinteistön muuta energiankulutusta vaaranneta. Kuormanhallinta jakaa tehon useiden pisteiden kesken käyttöasteen mukaan.

UUSIUTUVAN ENERGIAN HYÖDYNTÄMINEN

Latausratkaisut voidaan yhdistää aurinkopaneeleihin tai muihin uusiutuvan energian lähteisiin. Tällä tavoin latausverkosto tukee hiilineutraaliustavoitteita.



4. KIINTEISTÖIHIN JA JULKISEEN LATAUKSEEN SOVELTUVAT WALLE-LATAUSLAITTEET



Walle 13S eTolppa

Walle 13 S on tarkoitettu ajoneuvojen lämmitykseen ja hidaslataukseen.

Walle 13 S soveltuu käytettäväksi taloyhtiöissä, pysäköintihalleissa ja -alueilla sekä henkilökunnan autojen parkkipaikoilla.

Walle13 S on liitettävissä eParking-laskutuspalveluun, jolloin käyttäjätunnistautuminen ja laskutus onnistuvat helposti säästäen vaivaa ja rahaa.

Latausliitäntä: 2 X suko
Asennustapa: Seinä tai pylväs
Teho: 3,6 kW
Yhteys: eTolppa Gateway



[Tekniset tiedot täällä.](#)



Walle 64T eTolppa

Walle 64T eTolppa latausasema sopii käytettäväksi auton lämmitykseen ja lataukseen.

Walle 64 eTolppa on liitettävissä eParking-laskutuspalveluun, jolloin käyttäjätunnistautuminen ja laskutus onnistuvat helposti säästään vaivaa ja rahaa. Saatavilla myös älykkäällä kuormanhallintajärjestelmällä.

Walle 64T soveltuu käytettäväksi taloyhtiöissä, pysäköintihalleissa ja -alueilla sekä henkilökunnan autojen parkkipaikoilla.

Latausliitäntä: 1 X Type2 + suko
Asennustapa: Seinä tai pylvä
Teho: 11 kW
Yhteys: eTolppa Gateway

[Tekniset tiedot täällä.](#)



Walle 66 Tupla eTolppa

Walle 66 Tupla mahdollistaa kahden auton samanaikaisen latauksen.

Walle 66 Tupla soveltuu käytettäväksi taloyhtiöissä, pysäköintihalleissa ja -alueilla sekä henkilökunnan autojen parkkipaikoilla.

Walle 66 Tupla eTolppa on liitettävissä eParking-laskutuspalveluun, jolloin käyttäjätunnistautuminen ja laskutus onnistuvat helposti säästään vaivaa ja rahaa. Saatavilla myös älykkäällä kuormanhallintajärjestelmällä.

Latausliitäntä: 2 X Type2 + suko
Asennustapa: Seinä tai pylvä
Teho: 22 kW
Yhteys: eTolppa Gateway

[Tekniset tiedot täällä.](#)





Vega Aloha Gravity 30/40 kW DC

Pienikokoinen seinäasenteinen DC-latausasema.

Soveltuu käytettäväksi esimerkiksi kauppojen, hotellien ja ravintoloiden parkkipaikoilla tai vaikkapa yrityksen vieraspaikoilla.

Trafomic Oy toimii VEGA-latausasemien virallisena maahantuojana.

VEGA DC-latausasemat valmistetaan Espanjassa.

Laitteilla on normaali kahden vuoden takuu.
Saatavilla myös viiden vuoden takuulla.

Latausliitântä: 1 x CCS2

Asennustapa: Seinä

Teho: 30/40 kW

**Näyttö: 10,1" TFT värillinen
kosketusnäyttö**

Yhteys: OCPP 1.6J; Modbus TCP;

Modbus RTU

[Tekniset tiedot täällä.](#)





Vega Aloha Lander 60/80 kW DC

Pikalatausasema ALOHA Lander on suunniteltu käyttäjille, jotka tarvitsevat nopeaa ja tehokasta latausta ajoneuvoilleen.

Soveltuu käytettäväksi esimerkiksi kauppojen, hotellien ja ravintoloiden parkkipaikoilla tai vaikkapa yrityksen vieraspaikoilla.

Trafomic Oy toimii VEGA latausasemien virallisena maahantuoja.

VEGA DC-latausasemat valmistetaan Espanjassa.

Laitteilla on normaali kahden vuoden takuu. Saatavilla myös viiden vuoden takuulla.

Latausliitântä: 2 x CCS2

Asennustapa: maa-asennus

Teho: 60/80 kW

Näyttö: 10,1" TFT värillinen kosketusnäyttö

Yhteys: OCPP 1.6J; Modbus TCP; Modbus RTU

[Tekniset tiedot täällä.](#)





Vega Aloha Lander Plus 120/160/240 DC

Vega Aloha Lander Plus on hiljainen ja nopea pikalataus-
asema, joka lataa ajoneuvot 5 - 15 minuutissa.

Soveltuu käytettäväksi esimerkiksi kauppojen, hotellien ja
ravintoloiden parkkipaikoilla ja yritysten vieraspaikoilla.

Trafomic Oy toimii VEGA latausasemien virallisena
maahantuoja. Vega DC-latausasemat valmistetaan
Espanjassa.

Laitteilla on normaali kahden vuoden takuu.
Saatavilla myös viiden vuoden takuulla.

Latausliitântä: 2 x CCS2
Asennustapa: maa-asennus
Teho: 120 / 160 / 240 kW
Näyttö: 10,1" TFT värillinen kosketusnäyttö
Yhteys: OCPP 1.6J; Modbus TCP; Modbus RTU

Tekniset tiedot täällä.



WALLe

Kotimainen, käytännöllinen ja skaalautuva ratkaisu
taloyhtiönne tarpeisiin on nyt saatavilla.

Tilaa omasi täältä tai jälleenmyyjiltämme.

Trafomic Oy / Tuotekatu 15, 21200 Raisio / +358 2 437 5000 / info@trafomic.fi

Verkkokauppa