



# Zaptec Pro on suunniteltu tehokkaaksi ja skaalautuvaksi

Patentoitu dynaaminen vaiheentasausteknologiamme takaa optimaalisen lataustehokkuuden mille tahansa määrälle latureita.

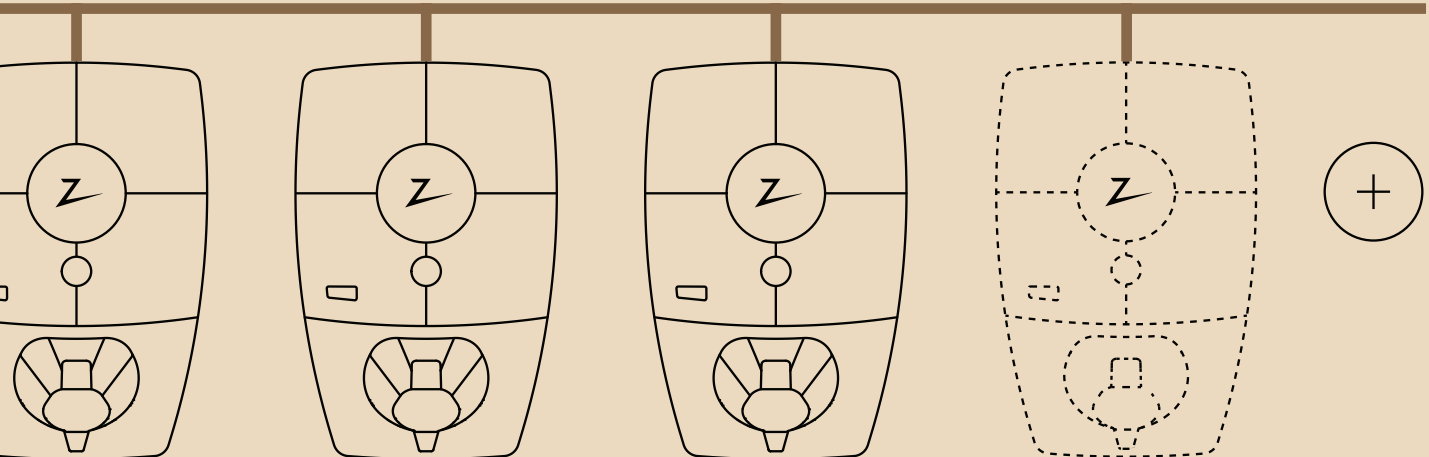


Zaptec on norjalainen sähköautojen latausteknologiayritys, jolla on laaja-alainen lähestymistapa energian hyödyntämiseen.

Etsimme ratkaisuja, jotka vastaavat tunnettuihin haasteisiin – ja antavat meille mahdollisuuden unelmoida suuria.

## Visionimme

Muutamme maailmaa huippuluokan latausratkaisuilla.





## Zaptec Pron ominaisuudet ↓

---

- Näyttö, joka ilmaisee energiankulutuksen kilowattitunteina
- MID-sertifioitu integroitu mittauslaite
- Wi-Fi-, 4G LTE-M- ja PLC-yhteydet
- Langattomat päivitykset
- 5 vuoden takuu
- OCPP 1.6 -yhteensopiva
- Integroitu RFID
- **Zaptec Portal:** yleiskatsaus lataushistoriaan, tilastoihin ja käyttöoikeuksien hallintaan.
- **Zaptec Sense:** edullinen ja älykäs anturimme mahdollistaa lataustehon säätämisen koko rakennuksen energiankulutuksen perusteella.



# Suhtaudumme lataamiseen vakavasti

Luodaksemme järjestelmän, joka tekee sähköautojen lataamisesta yleisesti houkuttelevaa, olemme poistaneet neljä suurinta estettä sähköautojen määrän jatkuvalla kasvulla.

1

## Virtalähde

Tarvitset latausasemia, mutta et ole varma, sallivatko virtalähteen rajoitukset latauksen jos vaiheet ovat kuormitettu epätasaisesti.

2

Hinta

3

Helppokäyttöisyys

4

Kestävyys

1

Näin ratkaisemme sen:

## Dynaaminen kuormanhallinta ja vaiheentasaus

Miten voimme ladata tehokkaasti enemmän autoja rajoitetulla latauskapasiteetilla? Ensimmäinen taso tehon paremmassa hyödyntämisessä on kuormanhallinta. Kuormanhallintateknologiamme valvoo ja säätää kunkin latausaseman tehoa **energiantulituksen optimoimiseksi ja ylikuormituksen estämiseksi.**

Toinen taso on patentoitu dynaaminen vaiheentasaus. Käytössäsi on kolme vaihetta, mutta rakennuksissa saavutetaan harvoin täydellinen tasapaino näiden vaiheiden välillä. Toisin kuin yksikään perinteinen järjestelmä, Zaptec Pro vaihtaa 3-vaihelatauksen ja 1-vaihelatauksen välillä, jos virtaa ei ole riittävästi. Sen ansiosta kolmea autoa voi ladata 6 ampeerilla sen sijaan, että yksi auto latautuisi 6 ampeerin 3-vaihevirralla. Kun tilanne muuttuu, siirrymme takaisin kolmeen vaiheeseen – tehokkuutta parhaimmillaan.







Tarvitsetko lisävarusteita?  
Meiltä saat pylvää  
ulkoasennukseen,  
latauskaapelit,  
kaapelipidikkeet  
ja RFID-tunnisteet.

① Virtalähde

## ② Hinta

Kokonaiskustannukset ovat liian korkeat. Et voi myöskään sitoutua asentamaan 10:tä, 30:tä tai 50:tä latausasemaa kerralla.

---

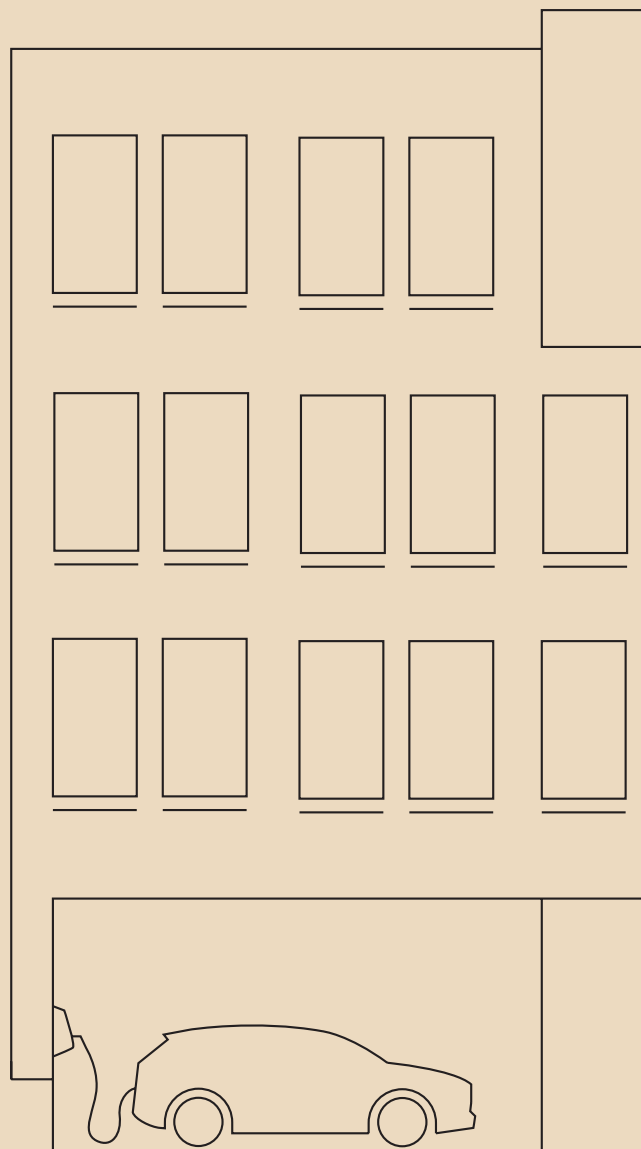
③ Helppokäyttöisyys

④ Kestävyys

## ② Näin ratkaisemme sen: Skaalautuva järjestelmä ja helppo asennus

On tietenkin riskialtista sitoutua 10, 30 tai 50 latausasemaan tietämättä, onko kysyntää nyt – tai mitä tulevaisuus tuo tullessaan. Ja kaikissa tapauksissa yksiköiden lisäämisellä joustamattomaan järjestelmään on mojova hintalappu.

Zaptecin avulla voit aloittaa kahdella latausasemalla, **lisätä niitä yksi kerrallaan** tai siirtyä 10, 30 tai 100 asemaan. Maksa käytön mukaan – ei joustamattomia sitoumuksia. Latausasemat voidaan asentaa seinän, pylväiden tai valaisinpylväiden lattakaapeleihin. Asennus on nopeaa, minkä ansiosta asennuskustannukset ovat alhaiset.







1 Virtalähde

2 Hinta

### 3 Helppokäyttöisyys

Olet huolissasi aikaa vievistä hallinnollisista tehtävistä.

---

4 Kestävyys

### 3 Näin ratkaisemme sen: Tee siitä yhtä helppoa kuin kytkimen kääntäminen

Kuten minkä tahansa uuden järjestelmän kohdalla, olet todennäköisesti huolissasi aikaa vievistä hallinnollisista tehtävistä, kuten maksuista tai raportoinnista.

Onneksi Zaptecin latausjärjestelmä integroituu saumattomasti haluamasi maksupalveluntarjoajan järjestelmään. Zaptec Portalin avulla voit myös helposti seurata latausasemien käyttöä, lisätä uusia asemia ja käyttäjiä, päivittää asetuksia ja seurata lataushistoriaa.

**Se on yhtä helppoa kuin kytkimen kääntäminen.**







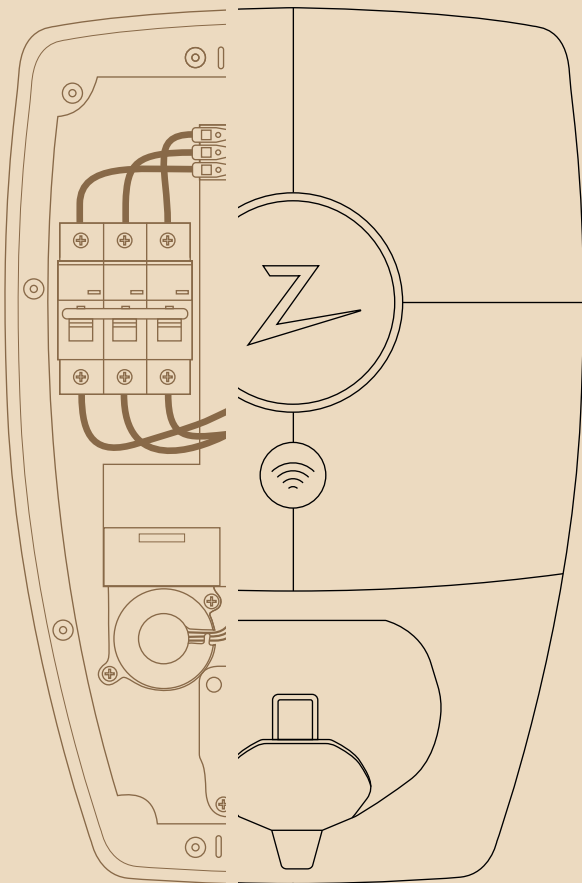


- 1 Virtalähde
- 2 Hinta
- 3 Helppokäyttöisyys

## 4 Kestävyys

Onko järjestelmä toiminnassa ja asianmukainen 5, 10 tai 15 vuoden kuluttua?

### 4 Näin ratkaisemme sen: Laatu ja turvallisuus



Laatu, turvallisuus ja kestävyys ovat aina käytettyjen komponenttien, valitsemiesi ratkaisujen ja tuotteen valmistustavan summa. Zaptec Pro on **tehty Norjan ankariin olosuhteisiin**, ja se on suunniteltu toimimaan lumessa, sateessa, piiskaavassa tuulessa ja auringonpaisteessa.

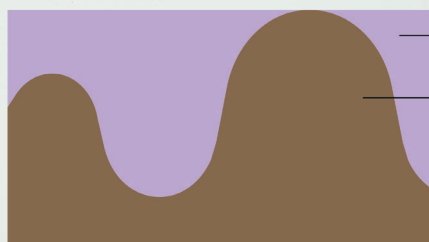
Käytämme vain korkealaatuisia komponentteja ja kehittyneitä turvallisuusominaisuuksia. Integroitu tyyppin B vikavirtasuojalaite varmistaa katkaisijan laukeamisen vaarallisten maadoitusvikojen välttämiseksi. Lisäksi ennen jokaista latauskertaa laite suorittaa kalibroinnin ja itsetestauksen, jossa sisäiset lämpötila-anturit valvovat latausta ja pysäyttävät sen, jos ongelmia havaitaan.



## Maksimoi kustannussäästöt Zaptec Senseen avulla

### Zaptec Senseen ansiosta

voit valjastaa kaiken paikan päällä käytettävissä olevan virran nopeampaan ja turvallisempaan lataukseen, jopa lataamalla useita sähköajoneuvoja samanaikaisesti.

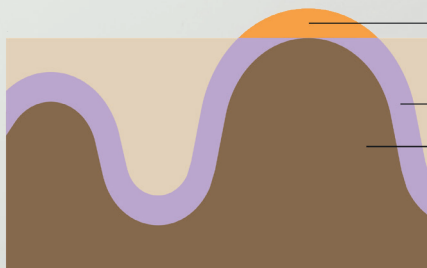


Sähköauton lataus  
Zaptec Senseä käyttäen

Rakennuksen  
virrankulutus

### Ilman Zaptec Senseä

sähköautojen latausasemat eivät pysty optimoimaan virrankulutusta, mikä saattaa lisätä sähköverkkokustannuksia huippukulutustuntien aikana.



Pääkatkaisija on  
ylikuormitettu, mikä  
aiheuttaa sähkökatkoksia.

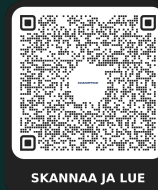
Sähköauton lataus

Rakennuksen  
virrankulutus



**SCANOFFICE  
SOLAR**

Juvanmalmintie 11  
02970 Espoo  
info@scanoffice.fi  
www.scanoffice.fi



zaptec.com