

SPARKLI

ÄLYKKÄÄSTI LADATTU



HYÖDYNNÄ KOKO KAPASITEETTI

Käytettävissä oleva sähköteho jaetaan dynaamisesti kaikkien latausasemien kesken. Zaptec Pro hyödyntää kuormanhallinnassa vaiheentasausta ja vaihtaa dynaamisesti 1- ja 3-vaihelatauksen välillä parhaan käyttöasteen saavuttamiseksi.

HELPOSTI LAAJENNETTAVISSA

Zaptec-latausjärjestelmässä latausvalmius asennetaan kaikille parkkipaikoille, ja lataustarpeen kasvaessa järjestelmän laajentaminen on helppoa – lisää vain uusia latausasemia, ja älykäs järjestelmä huolehtii lopusta ilman kalliita lisäinvestointeja sähkökeskuksen päivittämiseen.

SAUMATON VERKKOYHTEYS

Zaptec-järjestelmässä on aina mukana sisäänrakennettu 4G LTE-M yhteys (ilmainen), joka toimii koko maan kattavassa DNA:n verkossa. Järjestelmä on aina yhteydessä Zaptecin pilvipalveluun, mikä mahdollistaa helpon etähallinnan. Lisäinvestointeja yhteyksien rakentamiseen ei tarvita.

LUOTETTAVA JA TURVALLINEN LATAUS

Auton lataus on täysin turvallista hyväksytyllä Type 2 -latauskaapelilla. Laitteen sisäänrakennetut sulakkeet ja vikavirtasuojat takaavat turvallisuuden.

KUSTANNUKSET KÄYTÖN PERUSTEELLA

Latauslaitteen sisäänrakennettu mittari seuraa tarkasti sähkönkulutusta, ja jaetuilla parkkipaikoilla laskutus voidaan kohdentaa käyttäjille todellisen kulutuksen mukaan. Tämä voidaan toteuttaa maksuttoman hallintajärjestelmän kautta tai yhdistämällä järjestelmä muihin markkinoilla oleviin latausoperaattoreihin.

VALMIINA TULEVAISUUDEN VAATIMUKSIIN

Latausasema tukee ISO 15118 -standardia, joka mahdollistaa tulevaisuuden palvelut, kuten Plug & Charge, State-of-Charge, V2G ja muut käyttöä helpottavat ratkaisut.

MARKKINOIDEN ÄLYKKÄIN LATAUSJÄRJESTELMÄ

8128 kWh

TEKNISET PERUSTIEDOT

Mitat ja paino

Korkeus: 392 mm, Leveys: 258 mm,
Syvyys: 112 mm. Paino: noin 5 kg (sisältäen
taustalevyn).

Sulakekoko

Tukee enintään 63 A sulaketta (sarjassa)
latausasemien virtapiirissä.

Taustalevyn kytkentärasia

Sähkökaapelin poikkileikkaus: 2,5–10 mm².
Sähkökaapelin halkaisija: 10–20 mm.

Maksimi sähkövirta ja latausteho

7,36 kW / 32 A yksivaihelatauksella
22 kW / 32 A kolmivaihelatauksella (vain
TN-järjestelmän sähköverkoissa)
Sähkönkulutus standby-tilassa: 5 W

Sähköverkko

Tuetut jakelujärjestelmät: TN, IT ja TT. 230
V AC ± 10 % ja 400 V AC ± 10 %.

Sulakkeet

Sisäänrakennetut 3 x 40 A (Type C)
sulakkeet.

Latauspistoke

Standardi EC 62196-2 Type 2 Female,
integroituna itsestään sulkeutuva
pistokkeen suojakansi.

Standardit ja tyyppihyväksynät

CE-hyväksyntä, joka kattaa seuraavat
direktiivit: Measuring Instruments Directive
2014/32/EU, Radio Equipment Directive
2014/53/EU, RoHS Directive 2011/65/EU, IEC
61851-1 (TUV SÜD) ja IEC 61851-22.

TURVALLISUUS

Vikavirtasuoja

Sisäänrakennettu vikavirtasuoja (Type B).
Vikavirtasuoja kalibroidaan ja suoritetaan
automaattitesteus ennen jokaista
latauksen aloitusta. Vikavirtasuoja voidaan
resetoida automaattisesti irrottamalla
latauskaapeli pistokkeesta.

Sähkösuojaus

Suojausluokka II, jossa peruseristysen
lisäksi on lisäeristys. Sisältää tyyppin 3
ylijännitesuojan.

Suojaus

IP54-luokitus: Suojaa sisä- ja
ulkokäytössä, myös vesiroiskeilta.
IK10: Kestää 5 kg esineen pudotuksen
40 cm korkeudelta. UL94 5VB: Tuli
sammuu 60 sekunnissa. UV-suojattu.

Varkaussuoja

Zaptec Pro -latausaseman etukansi
voidaan avata vain erikoistyökalulla.
Latauskaapeli voidaan lukita
latausasemaan turvallisuuden
parantamiseksi.

MUUT OMINAISUUDET

Dynaaminen latauskuorman tasaus

Zaptec Pro -järjestelmä jakaa saatavilla
olevan sähkötehon dynaamisesti
järjestelmän latauslaitteiden kesken
hyödyntämällä kuorman- ja vaiheiden
tasausta.

Dynaaminen vaihetasaus

Zaptec Pro optimoi latausasemat
dynaamisesti yksivaihe- ja
kolmivaihelatauksen välillä
maksimoidakseen järjestelmän
käytettävissä olevan sähkötehon.

Integraatiostandardit

Mahdollisuus hyödyntää kolmansien
osapuolien palveluita, kuten API ja
Webhooks. Tukee OCPP 1.6J (cloud-to-
cloud).

Sisäänrakennettu sähkömittari

MID-sertifioitu, näytöllinen
sähkömittari (EN50470-direktiivin
mukainen) sisäänrakennettuna.

Verkkoyhteydet

4G LTE-M1 (ilmainen), Wi-Fi 2,4 GHz
(IEEE 802.11 b/g/n, kanavat 1–11) ja
PLC-moduuli – HomePlug Green PHY,
10 Mbit/s (optimoitu älysähköverkoille,
75 % alhaisempi energiankulutus kuin
perinteinen HomePlug).

Tunnistautuminen ja yhteydet

Bluetooth Low Energy (BLE 4.1), RFID/
NFC-lukija (Mifare Classic, Type A)
ja PLC-moduuli ajoneuvojen Plug &
Charge -tiedonsiirtoa varten (ISO
15118).



SPARKLI

OTA YHTEYTTÄ!
+358 45 7833 4616
INFO@SPARKLI.FI
SPARKLI.FI

