

SPARKLI

ÄLYKKÄÄSTI LADATTU



ZAPTEC PRO

Edistyksellinen sähköautojen latausjärjestelmä taloyhtiöille ja yrityksille.

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).

Sulakkeet

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 automaattitesteaus ennen jokaista latauksen aloitusta. Vikavirtasuoja voidaan resetoida automaattisesti irrottamalla latauskaapeli pistokkeesta.

Sähkösuojaus

Suojaluokka II, jossa peruseristykseen 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.

Varkausuoja

Zaptec Pro -latausaseman etukansi voidaan avata vain erikoistyökälulla. 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

