



ZapCharger Pro

PRODUKTARK - FDV



ZapCharger Pro er et unikt norsk ladesystem

Systemet virker på alle strømnnett, med alle typer ladbare biler.*

Bruk all tilgjengelig kapasitet

Strømmen deles dynamisk på tvers av alle ladestasjonene. Gjør det mulig å lade over 100 elektriske biler på 1 dag, på en enkel 63A** sikring. Lad med opptil 22kW på alle ladestasjonene.

Unike skaleringsmuligheter med en enkel kurs og strømkabel

Kommunikasjonen mellom ladestasjonene og skyløsningen går gjennom samme strømkabel. Denne delte infrastrukturen gjør det mulig å starte med få ladestasjoner og utvide når behovet øker. Skalering av en eksisterende installasjon krever derfor ingen ekstra arbeid eller investeringer i sikringsskapet.

Rettferdig bruk gjennom ladebrikke eller ZAPTEC-appen

Innebygget strømmåler gir nøyaktig forbruk, felles garasje eller parkeringsplass kan tildeles og betales for av hver bruker.

Sikkerhet i henhold til høyeste standard

Type 2 kontakt som tåler høye belastninger over tid, integrerte sikringer, elektronisk jordfeilvern, Soft Start funksjon og temperatursensorer er bygget inn i ladestasjonen for sikkerhet for både brukeren og strømnettet.

Fremtidsrettet og intelligent ladeløsning

Kombinerer kraftelektronikk, innebygd programvare som kjører på ladestasjonen og en skyløsning for konfigurasjon, overvåking og avanserte algoritmer. Løsningen er fremtidssikker med programvareoppdateringer fra skyløsningen til ladestasjonen.

* Forutsatt at kjøretøyet støtter det aktuelle type strømnnett.

** Ved 3-fas, TN på 24 timer.

ZAPTEC

Tekniske spesifikasjoner ZapCharger Pro

ZapCharger Pro er en vekselstrøms vegg- eller søyle montert ladestasjon i henhold til IEC 61851-1, EVSE mode 3

Mål og vekt

H: 392 mm. B: 258 mm, D: 112 mm
Vekt: ca. 5 kg (inkludert bakplate)

Installasjonsnett

TN, IT og TT

Installasjonskurs

Max 63A forankoblet sikring på installasjonskurs for ladestasjonene.

Inntakskap/sikringskap

Ladepunkt skal være beskyttet mot overspenning ihht. NEK-400

Koblingsboks

Kabeltverssnitt 2,5-10 mm²
Kabel diameter 10-20mm

Installasjonsnett, Spenninger

230VAC ±10%
400VAC ±10%

Maks strøm og ladeeffekt

7,36kW* ved 32A 1-fase
22kW* ved 3-fase 32A (Gjelder kun TN nett)

Sikringer

Innebygget 3 x 40A sikringer type C

Ladekontakt

EC 62196-2 Type 2 Female

Jordfeilvern

Innebygd RCD type B
Kalibrering og selvtest utføres før starten av hver ladesyklus. RCD resettes automatisk ved å koble fra ladekontakten.

Softstart

Begrenser startstrømmen ved ladestart.

eMeter

Integrert i ladestasjonen med en nøyaktighet på +/- 1% på strøm og spenning. Dette gjør at brukeren kan kontrollere det faktiske strømforbruket. I en installasjon kan forbruksrapporten brukes til å fordele kostnadene basert på bruk.

Tyveribeskyttelse

Frontdekselet til ZAPTEC Pro kan kun åpnes med et

spesielt verktøy. Ladekabelen kan låses permanent med ladestasjonen.

Fasefordeling

I et system med andre ZapCharger Pro vil ladestasjonen kunne styres til å velge fase eller starte 3-fase lading.

Lastfordeling

Sammen med andre ZapCharger Pro vil tilgjengelig strøm i installasjonen fordeles mellom enhetene automatisk.

Kommunikasjonsgrensesnitt og Skykobling/nettverk

Wifi 2.4 GHz, IEEE 802.11
b/g/n (kanal 1-11)
PLC – HomePlug
Green PHY®, 10 Mbit/s

Identifikasjon og konfigurasjon

Bluetooth Low Energy (BLE 4.1)
RFID/NFC leser

Standarder og godkjenninger

CE samsvar i henhold til Radio Equipment Directive 2014/53/EU og ROHS directive 2011/65/EU, og samsvar med IEC 61851-1 and IEC 61851-22

Temperaturområde

-30°C til +50°C

Beskyttelsesgrad

IP54, innendørs og utendørs bruk
IK10 støtbeskyttelse
UL94 brannklasse
UV bestandig

Elektrisk beskyttelse

Beskyttelsesklasse II (4kV AC og 6kV impuls, isolasjon)
Overspenningskategori III (4kV)

Integrasjonstjenester

Tredjeparts integreringsalternativer (API, Webhooks)
OCPP 1.6j
Meldingsabonnering

*32A er tilgjengelig men begrenses av temperaturøkning inne i ladestasjonen.

