



Zaptec Pro

De Zaptec Pro is een slim en efficiënt laadtoestel voor onder andere grote parkings van residenties, bedrijven of nieuwbouwprojecten. Het is het slimste en meest flexibele laadtoestel op de markt op dit moment. Het toestel is nu ook beschikbaar met een sterkere behuizing en een zelfsluitende afdekking. Het heeft ook een upgrade gekregen zodat er met 4G een vlekkeloze communicatie kan zijn tussen laadstations op elk moment van de dag.

Het 4G-netwerk maakt ook dat de installatiekost gedrukt kan worden doordat er geen andere netwerk-oplossingen van pas hoeven te komen. Het toestel ondersteunt Plug & Charge (ISO15118) voor een nog snellere laadervaring in de toekomst, als elektrische wagens rechtstreeks kunnen communiceren met het laadtoestel. Werkelijk future-proof.

pluginvest.eu

Pluginvest





Easily charged.



Gebruik alle beschikbare capaciteit

Het beschikbare vermogen wordt dynamisch verdeeld over alle laadstations. Zaptec voert steeds laad- en fasebalancering uit en het laadstation schakelt dynamisch tussen éénfasig en driefasig opladen voor de best mogelijke resultaten.



Hoogste veiligheidsnormen

Met het laadstation kunt u geheel veilig één of meerdere voertuigen opladen met behulp van de gekeurde type 2 stekkers, geïntegreerde zekeringen en een ingebouwde reststroombeveiliging.



Kosten eerlijk verdelen

Een ingebouwde vermogensmeter geeft nauwkeurig het verbruik aan. Dit maakt het bovendien mogelijk om gedeelde parkeerplaatsen toe te wijzen en dit kan door de individuele gebruikers betaald worden. Gebruik Online Monitoring of kies uit een reeks andere diensten voor automatische betaling, bediening en ondersteuning.

Mogelijkheid om uit te breiden

Wanneer u Zaptec installeert wordt er infrastructuur geplaatst voor alle parkeerplaatsen. Als de vraag naar opladen toeneemt, kunt u snel en eenvoudig zonder zware inspanning of investering de bestaande infrastructuur opschalen.



Intelligent en future-proof

Het laadstation ondersteunt nu ook Plug & Charge (ISO15118), State-of-Charge en andere cutting-edge opties die het voor ons mogelijk maken om de gebruikerservaring te naar het hoogste niveau te tillen. Met het gebruik van geavanceerde technologie, ingebouwde software en cloud-oplossingen voor configuratie en monitoring is dit laadsysteem klaar voor de toekomst.

Altijd online met betere verbinding

Zaptec's 4G LTE-M is altijd online en verschaft een goede "uptime". Het helpt ook om het laadsysteem goedkoper te maken doordat er geen behoefte is aan manuele software updates. Het laadsysteem is 24/7 online en dat garandeert regelmatige softwareupdates van op afstand.



Technische fiche

De Zaptec Pro is een oplaadstation voor wisselstroom met wand- of kolombevestiging in overeenstemming met IEC 61851-1, EVSE mode 3.

Afmetingen en gewicht

H: 392 mm, B: 258 mm, D: 112 mm Gewicht: circa 5 kg (inclusief achterplaat)

Installatiecircuit

Aangesloten zekering van max. 63 A op installatiecircuit voor laadstations.

Aansluitkastje

Kabeldoorsnede 2,5-10 mm² Kabeldiameter 10-20 mm²

Installatienetwerk & spanningen

TN, IT en TT 230 VAC ±10% 400 VAC ±10%
Max. stroom- en laadvermogen
7,36 kW* bij 32 A/1-fase
22 kW* bij 32 A/3-fasen (alleen van toepassing op TN-netwerken) 5 W op stand-by

Zekeringen

Ingebouwde 3 x 40 A zekeringen van type C

Oplaadaansluiting

IEC 62196-2 Type 2 vrouwelijk met geïntegreerde zelfvergrendelende sluiters

Aardlekbeveiliging

Ingebouwde RCD type B
Voorafgaand aan het begin van elke laadcyclus vinden er een kalibratie en zelftest plaats. De RCD wordt automatisch gereset door de laadstekker los te koppelen.

Zachte start

Beperkt de inschakelstroom bij het begin van het opladen.

Geïntegreerde vermogensmeter

MID-getest en gekalibreerd.

Diefstalbeveiliging

De voorkap van de ZAPTEC Pro kan uitsluitend worden geopend met een speciaal gereedschap. De oplaadkabel kan permanent worden vergrendeld aan het laadstation.

Fasebalancerings

Het laadstation selecteert dynamisch elke enkele fase of 3 fases in een systeem met andere ZAPTEC Pro laadstations, afhankelijk van het beschikbare vermogen.

Belastingbalancerings

Samen met andere ZAPTEC Pro laadstations wordt het beschikbare vermogen in de installatie automatisch tussen de apparaten en fases verdeeld.

Communicatie-interface en cloudnetwerk

4G LTE-M1 (abonnement vereist)
Wifi 2,4 GHz, IEEE 802.11 b/g/n (kanalen 1-11)
Powerline PLC - HomePlug Green PHY®, 10 Mbit/s

Identificatie en configuratie

Bluetooth Low Energy (BLE 4.1) RFID/NFC-lezer - Mifare Classic, Type A

Normen en goedkeuringen

CE-naleving overeenkomstig de richtlijn voor radioapparatuur
2014/53/EU en ROHS Richtlijn 2011/65/EU en naleving van IEC 61851-1 (TUV SÜD) en IEC 61851-22

Temperatuurbereik

-30 °C tot +50 °C

Behuizingsklasse

IP54, binnen- en buitengebruik.
IK10 botsbeveiliging
UL94 - 5VB ontvlambaarheidsklasse
UV-bestendig

Elektrische bescherming

Beschermingsklasse II (4 kV AC en 6 kV impuls, isolatie) Overspanningscategorie III (4 kV)

Integratiediensten

3e deel integratieopties (API, Webhooks) OCPP 1.6J
Abonnement op berichten
*Er is 32 A beschikbaar, maar dit kan worden beperkt door de conditie van de batterij van het voertuig en temperatuurstijgingen bij het laadstation.