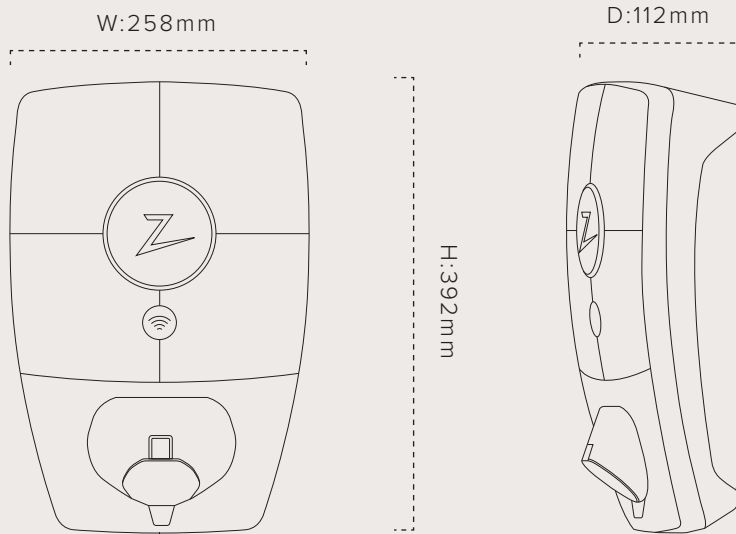


TECHNISCHE INFORMATIE



Zaptec Pro

Zaptec Pro is een oplaadstation voor wisselstroom met wand- of kolombevestiging volgens 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

- Max. 63 A seriële zekering op installatiecircuit voor oplaadstations.
- Aansluitdoos voor achterplaat
Kabeldoorsnede 2,5-10 mm²
Kabeldiameter 10-20 mm

Installatienetwerk, spanningen

- TN, IT en TT
- 230VAC ±10%
- 400VAC ±10%

Max. stroom- en oplaadvermogen

- 22 kW bij 32 A/3-fasen (alleen van toepassing op TN-netwerken)
- 12,7 kW bij 32 A/3-fase (IT-netwerken)
- 7,4 kW bij 32 A/1-fase (IT-netwerken)
- 5 W in stand-by

Zekeringen

Ingebouwde 3 × 40 A zekeringen type C

Oplaadaansluiting

IEC 62196-2 Type 2 met geïntegreerde zelfsluitende deksel. Elektronisch slot, kan permanent worden vergrendeld door de gebruiker.

Aardlekbeveiliging

- Ingebouwd type B RCD
- Kalibratie en een zelftest worden uitgevoerd vóór het begin van elke oplaadcyclus. RCD kan automatisch worden gereset door de verbinding met de oplaadconnector los te koppelen.

Geïntegreerde vermogensmeter

MID klasse A getest en gekalibreerd (EN.50470).

Diefstalbeveiliging

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

Belastingbalancering

Samen met andere Zaptec Pro-oplaadstations wordt het beschikbare vermogen in de installatie automatisch tussen de apparaten en fasen verdeeld.

Fasebalancering

Het oplaadstation selecteert dynamisch tussen willekeurig welke enkele fase en 3 fasen in een systeem met andere Zaptec Pro-oplaadstations, afhankelijk van het beschikbare vermogen.

Communicatie-interface en cloudverbinding/netwerk

- 4G LTE-M (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 PLC naar voertuig-interface voor toekomstige diensten gedefinieerd volgens ISO15118 RGBW LED-cirkel voor status van de eenheid

Normen en goedkeuringen

CE-naleving volgens de Richtlijn 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

Mate van bescherming

- 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

- Integratiealternatieven van derden (API, Webhooks)
- OCPP 1.6J cloud-naar-cloud
- Abonnement op berichten

*Er is 32 A beschikbaar, maar dit kan worden begrensd door de conditie van de accu van het voertuig en eventuele temperatuurstijgingen bij het oplaadstation.