Zaptec Pro (MID)

intelligent oplaadsysteem





Het maakt niet uit waarin u rijdt of waar u naartoe gaat, Zaptec Pro is de veiligste manier om uw reis van stroom te voorzien. Een Zaptec laadstation maakt gebruik van alle beschikbare capaciteit en verdeelt deze intelligent over de laadstations.

Een slimme en efficiënte laadpaal voor grotere parkeerplaatsen bij woningcoöperaties, bedrijven en nieuwbouw. Met een vermogen van 22 kW laadt u uw EV in slechts een uur op op tot een rijbereik van 110 kilometer.

zaptec.com

Zaptec

Gebruik alle beschikbare capaciteit

De beschikbare stroom wordt dynamisch verdeeld over alle laadstations. Zaptec voert laad- en fasebalancering uit en het laadstation schakelt dynamisch tussen 1-fase en 3-fase laden voor het best mogelijke gebruik. Zaptec heeft een zeer speciale manier ontwikkeld om te balanceren tussen 1-fase en 3-fase laden. Hierdoor gebruikt het laadsysteem het beschikbare vermogen efficiënter dan andere laadstations. Het benut uw laadvermogen hiermee tot 66 procent beter.

Ontdek Zaptec Pro

Breid uw laadsysteem uit
Wanneer u Zaptec installeert, kan de infrastructuur worden ingesteld voor alle parkeerplaatsen. Als de vraag naar laden toeneemt, schaalt u de bestaande infrastructuur snel en gemakkelijk op zonder extra inspanningen of investeringen in de zekeringkast.

Betere internetverbinding
De 4G LTE-M van Zaptec, die door Telenor wordt geleverd, zorgt voor een goede uptime en kan helpen het laadsysteem goedkoper te maken zonder extra benodigde infrastructuur. Het laadsysteem is 24/7 online en zorgt ervoor dat er regelmatig software- updates worden geïmplementeerd.

Kosten eerlijk verdelen
Een ingebouwde vermogensmeter geeft een nauwkeurig verbruik aan en maakt het mogelijk dat gedeelde garage- of parkeerplaatsen worden toegewezen en kunnen worden afgerekend door individuele gebruikers. Gebruik gratis ons administratiesysteem of kies uit een andere betaaldienst voor automatische betaling, bediening en ondersteuning.

5 jaar garantie
Zaptec Pro is gebouwd om lang mee te gaan. Het is ontworpen, ontwikkeld en vervaardigd in Noorwegen, volgens Noorse kwaliteitsnormen.





Elke keer veilig aankomen



We zetten veiligheid op de eerste plaats

Bij Zaptec vinden we uw veiligheid minstens zo belangrijk als een goed werkend laadstation. Met betrekking tot de veiligheid is Zaptec Pro leider op de EV-laadmarkt en gecertificeerd met de hoogste veiligheidsnormen.
Ons volledige laadsysteem is goedgekeurd o.b.v. TÜV SÜD-veiligheids-tests volgens IEC 61851-1, waarin een veilig laadsysteem wordt gedefinieerd.



Het oplaadsysteem is eenvoudig uit te breiden

Door een infrastructurele voorbereiding van uw parkeerplaatsen, zorgt u ervoor dat toekomstige laadstations snel en eenvoudig kunnen worden geïnstalleerd.

De Zaptec Pro heeft een uniek ontwerp met backplates voor de elektrische aansluiting, zodat de elektrische werkzaamheden apart van de eigenlijke installatie van het laadstation kan worden uitgevoerd. Een Zaptec-installatie deelt een enkel circuit en een enkele voedingskabel. Alle communicatie tussen de laadstations en de cloudservice Zaptec Portal vindt plaats via dezelfde stroomkabel.

Bewaak uw oplaadsysteem met Zaptec Portal

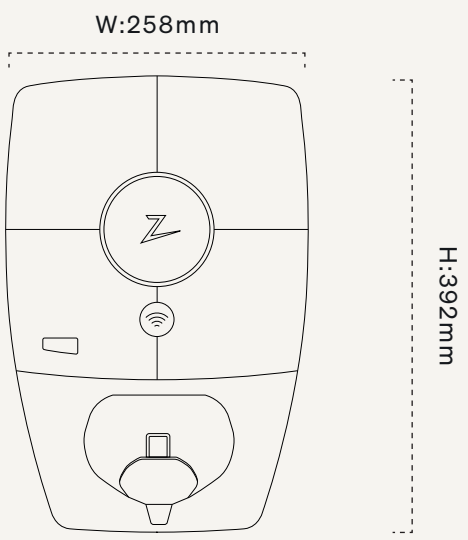
Zaptec Pro is verbonden met het brein achter ons slimme laadsysteem, Zaptec Portal. Het bewaakt, balanceert en optimaliseert continu de belasting tussen de verschillende laadstations.

Installateurs en eigenaren van laadinstallaties kunnen hun laadstations eenvoudig bijhouden in de Zaptec Portal. Het wordt gebruikt om laadstations toe te voegen, laadgeschiedenis te lezen, updates, bewaking, configuraties en meer te installeren.

Toekomstbestendig en up-to-date

Het laadstation ondersteunt ISO15118, waarmee het voorbereid is voor Plug & Charge, State-of-Charge en andere belangrijke opties die het voor ons mogelijk maken om de gebruikerservaring te verbeteren. Met het gebruik van geavanceerde technologie, ingebouwde software en een cloudoplossing voor configuratie en monitoring is dit laadsysteem klaar voor de toekomst.

Over de details



Technische informatie

Zaptec Pro is een laadstation 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 backplate)

Installatiecircuit
Max. 63A afgezekerd per circuit.

Aansluitmogelijkheden van de backplate
Aderdiameter 2,5–10 mm^2
Kabeldiameter 10–18,5 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)*
3 W in stand-by

Geïntegreerde installatieautomaat
Ingebouwde 3x40A zekering (installatieautomaat) C-karakteristiek.

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

Aardlekbeveiliging
Ingebouwde type B aardlekautomaat
Kalibratie en een zelftest worden uitgevoerd vóór het begin van elke laadcyclus.
Aardlekautomaat kan automatisch worden gereset door de verbinding met de laadconnector los te koppelen.

Geïntegreerde vermogensmeter
MID klasse B gecertificeerd (EN 50470).
Display met daarop de totale energie (kWh).

Diefstalbeveiliging
De sluitklep van de Zaptec Pro kan uitsluitend worden geopend met een speciaal gereedschap. De laadkabel kan permanent aan het laadstation worden vergrendeld.

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

Fasebalancering
Het laadstation selecteert dynamisch tussen 1-fase en 3-fasen in een systeem met andere Zaptec Pro-laadstations, afhankelijk van het beschikbare vermogen.

Communicatie-interface en cloudverbinding/netwerk
4G LTE-M
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 5.1 (BR/EDR/BLE)
RFID/NFC-lezer – ISO/IEC 14443 A (Type A, 13.56 MHz) ISO/IEC 15693 (Mifare classic, 13.56 MHz)
Plug&Charge - Hardware-ondersteuning voor 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 61851-21-2

Temperatuurbereik
–30°C tot +40°C

Mate van bescherming
IP54, binnen- en buitengebruik IK10 botsbeveiliging
UL94 5VB ontvlambaarheidsklasse UV-bestendig

Elektrische bescherming
Beschermingsklasse I
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 laadstation.

© Zaptec Charger AS 23.07.2024. All rights reserved.