



## ZAPTEC Pro

### Gebruik alle beschikbare capaciteit

Het beschikbare vermogen wordt dynamisch verdeeld over alle laadstations. ZAPTEC voert load- en fasebalancering uit en het laadstation schakelt dynamisch tussen 1-fase en 3-fase opladen voor het best mogelijke gebruik.

### Het systeem is eenvoudig uit te breiden met meer laadstations

Wanneer u ZAPTEC installeert, wordt de infrastructuur ingesteld voor alle parkeerplaatsen. Als de vraag naar opladen toeneemt, kunt u snel en eenvoudig zonder extra inspanning of investering in de zekeringkast de bestaande infrastructuur opschalen.

### Betere internetverbinding, altijd online

ZAPTEC's 4G LTE-M, geleverd door Telenor, is altijd online en verschaft een goede uptime en helpt het laadsysteem goedkoper te maken zonder extra infrastructuur. Het laadsysteem is 24/7 online en garandeert dat regelmatig software-updates worden geïmplementeerd.

### Handhaaft de hoogste veiligheidsnormen

Met het laadstation kunt u geheel veilig voertuigen opladen met behulp van goedgekeurde type

2-stekkers, geïntegreerde zekeringen en een ingebouwde reststroominrichting.

### 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 betaald door individuele gebruikers. Gebruik gratis ons administratiesysteem of kies uit een reeks betaaldiensten voor automatische betaling, bediening en ondersteuning.

### Intelligent en gericht op de toekomst

Het laadstation ondersteunt ISO 15118, wat dit voorbereid maakt voor Plug & Charge, State-of-Charge en andere boeiende 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 gereed voor de toekomst.

# ZAPTEC

# Technische specificaties - ZAPTEC Pro

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 mm<sup>2</sup>  
Kabeldiameter 10-20 mm<sup>2</sup>

## 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 cloudverbinding/netwerk

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.

Bekijk het laadverbruik in het administratiesysteem of de app

4G LTE-M Internetverbinding

Eenvoudige identificatie met laadpas

Vergrendel de laadkabel aan het laadstation

Zelfsluitende deksel

