

## Zaptec Pro (MID)

intelligent laddningssystem



Oavsett vad du kör eller vart du ska är Zaptec Pro det bästa sättet att ladda din resa. Ett laddningssystem från Zaptec använder all tillgänglig kapacitet och distribuerar den på ett smart sätt mellan laddstationerna.

En smart och effektiv laddstation för större parkeringsplatser i bostadsrättsföreningar och samägande-fastigheter, företag och nybyggda fastigheter. Med en laddningseffekt på 22 kW kan du ladda din elbil för en räckvidd på 110 km på bara en timme.

## Använd all tillgänglig kapacitet

Den tillgängliga effekten fördelas dynamiskt på alla laddstationer. Zaptec utför last- och fasbalansering, och laddstationen växlar dynamiskt mellan enfas- och trefasladdning för maximalt utnyttjande av den tillgängliga effekten. Zaptec har utvecklat ett mycket speciellt sätt att balansera mellan enfasladdning och trefasladdning. Detta gör att laddningssystemet kan utnyttja hela den tillgängliga effekten effektivare än andra laddstationer. Det gör också att du utnyttjar den tillgängliga effekten 66 procent mer effektivt.

## Utforska Zaptec Pro

### Utöka laddningssystemet

Vid installation av Zaptec kan infrastrukturen anpassas för alla parkeringsplatser. Om det finns ett ökat laddningsbehov, kan du snabbt och enkelt skala upp den befintliga infrastrukturen utan modifiering eller ytterligare investeringar i säkringskåpet.

### Bättre internetanslutning

Zaptecs 4G LTE-M, som levereras av Telenor, ger hög drifttid och kan bidra till att göra laddningssystemet billigare utan extra infrastruktur. Laddningssystemet är online hela tiden, vilket säkerställer att de programvaruuppdateringar som släpps med jämna mellanrum installeras.

### Fördela kostnaderna rättvist

En inbyggd elmätare visar exakt förbrukning och gör att delade garage- eller parkeringsplatser kan tilldelas och betalas av enskilda användare. Använd vårt administrationssystem kostnadsfritt eller välj mellan en rad betaltjänster för automatisk betalning, drift och support.

### 5 års garanti

Zaptec Pro är byggd för att hålla länge. Laddaren är designad, utvecklad och tillverkad i Norge för norska förhållanden.



## Säker ankomst varje gång



## Vi sätter säkerheten först

På Zaptec brinner vi lika mycket för din säkerhet som för elkraft. Zaptec Pro är ledande inom säkerhet på EV-laddningsmarknaden och certifierad med högsta säkerhetsstandard. Hela vårt laddningssystem har godkänts i TÜV SÜD:s säkerhetstester i enlighet med IEC 61851-1, som definierar vad som är ett säkert laddningssystem.



## Laddningssystemet kan enkelt byggas ut

Genom att förbereda för elbilsaddning på alla parkeringsplatser ser du till att framtida laddstationer kan installeras snabbt och enkelt.

Zaptec Pro har en unik design med bakplattor för elanslutning och som gör att elektriska arbeten kan utföras separat från själva installationen av

laddstationen.

En Zaptec-installation delar en enda krets och en enda strömkabel. All kommunikation mellan laddstationerna och molntjänsten Zaptec Portal sker via samma strömkabel.

## Övervaka ditt laddningssystem med Zaptec Portal

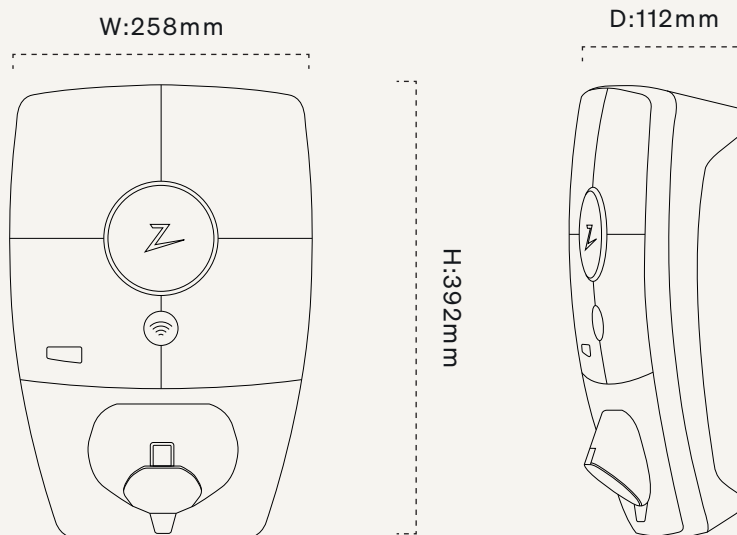
Zaptec Pro är ansluten till hjärnan bakom vårt smarta laddningssystem, Zaptec Portal. Den övervakar, balanserar och optimerar lasten mellan de olika laddstationerna.

Installatörer och ägare av laddningsinstallationer kan enkelt övervaka sina installationer i Zaptec Portal. Portalen används för att lägga till laddstationer, läsa av laddningshistorik, installera uppdateringar, övervakning, konfigurationer m.m.

## Framtidssäkrad och aktuell

Laddstationen stöder ISO 15118, vilket betyder att den är redo för Plug & Charge, State-of-Charge och andra spännande alternativ som gör det möjligt för oss att förbättra användarupplevelsen. Med sin användning av avancerad teknik, inbyggd programvara och en molnlösning för konfiguration och övervakning är detta laddningssystem konfigurerat för framtiden.

## På detaljnivå



## Teknisk information

Zaptec Pro är en vägg- eller pelarmonterad växelströmladdstation i enlighet med IEC 61851-1, EVSE läge 3.

**Mått och vikt**

H: 392 mm B: 258 mm D: 112 mm  
Vikt: cirka 5 kg (inklusive bakplatta)

**Anläggningskrets**

Max. 63 A krets brytare på anläggningskrets för laddstationer.

**Kopplingsdosa för bakplatta**

Kabeltvärsnitt 2,5–10 mm<sup>2</sup>  
Kabeldiameter 10–18,5 mm

**Anläggningsnätverk, spänning**

TN, IT och TT  
230VAC ±10%  
400VAC ±10%

**Max ström och laddningseffekt**

22 kW vid 32A / 3-fas (gäller endast TN-nät)\*  
12,7 kW vid 32 A/3-fas (IT-nät)\*  
7,4 kW vid 32 A/1-fas (IT/TN-nät)\*  
3 W i standby-läge

**Inbyggd krets brytare**

Inbyggd 3 × 40A MCB (miniaturbrytare) typ C

**Laddningsuttag**

IEC 62196-2 Typ 2 med integrerat självstängande lock. Elektroniskt lås, kan låsas permanent av användaren.

**Jordfelskydd**

Inbyggd typ B RCD  
Kalibrering och självtest utförs innan varje laddningscykel startar. RCD kan återställas automatiskt genom att laddningskontakten kopplas från.

**Inbyggd elmätare**

MID klass B certifierad (EN 50470). Display som visar total energi (kWh).

**Stöldskydd**

Den främre luckan på Zaptec Pro kan endast öppnas med ett speciellt verktyg. Laddningskabeln kan låsas fast permanent på laddningsstationen.

**Lastbalansering**

Tillsammans med andra Zaptec Pro

laddstationer kommer tillgänglig effekt i installationen att fördelas automatiskt mellan enheterna och faserna.

**Fasbalansering**

Laddstationen väljer dynamiskt mellan enfas eller trefas i ett system med andra Zaptec Pro laddstationer, beroende på tillgänglig effekt.

**Kommunikationsgränssnitt och molnanslutning/nätverk**

4G LTE-M  
Wi-Fi 2.4 GHz, IEEE 802.11 b/g/n (kanaler 1-11)  
Powerline (PLC) – HomePlug Green PHY®, 10 Mbit/s

**Identifiering och konfigurering**

Bluetooth 5.1 (BR/EDR/BLE)  
RFID/NFC-läsare – ISO/IEC 14443 A (Type A, 13.56 MHz) ISO/IEC 15693 (Mifare classic, 13.56 MHz)  
Plug&Charge – Maskinvarustöd för ISO15118.  
RGBW LED-cirkel för enhetsstatus

**Standarder och godkännanden**

CE-överensstämmelse enligt radioutrustningsdirektivet 2014/53/EU och ROHS-direktivet 2011/65/EU och i överensstämmelse med IEC 61851-1 (TUV SÜD) och IEC 61851-21-2

**Temperaturområde**

–30°C till +40°C

**Skyddsklass**

IP54, inomhus- och utomhusbruk  
IK10 stötskydd  
UL94 5VB brandrisk  
UV-resistent

**Elektriskt skydd**

Skyddsklass I  
Överspänningskategori III (4kV)

**Integrationstjänster**

Integrationsalternativ från tredje part (API, Webhooks)  
OCPP 1.6J moln-till-moln  
Meddelandeprenumeration

\*32A är tillgängligt men kan begränsas av fordonsbatteriets status och temperaturökningar vid laddstationen.