

Zaptec Pro (MID)

intelligent ladesystem



Uanset hvor du kører, eller hvor du skal hen, er Zaptec Pro den sikreste måde at være drivkraften bag din rejse. Et ladesystem anvender al tilgængelig kapacitet og fordeler den intelligent mellem ladestationerne.

En smart og effektiv ladestation til større parkeringspladser i boligforeninger og fællesejede ejendomme, selskaber og nybygninger. Med 22 kW strøm kan du oplade din elbil til at kunne køre en distance på 110 km på blot én time.

Anvend al tilgængelig kapacitet

Den strøm, der er til rådighed, deles dynamisk over alle ladestationer. Zaptec udfører belastnings- og fasebalancering, og ladestationen skifter dynamisk mellem 1-faset og 3-faset opladning for den bedst mulige udnyttelse. Zaptec har udviklet en meget speciel metode til at balancere mellem enkeltfaset og trefaset opladning. Det gør det muligt for ladesystemet at anvende den tilgængelige strøm mere effektivt end andre ladestationer. Den giver dig indtil 66 % bedre udnyttelse af den strøm, du har til rådighed.

Se nærmere på Zaptec Pro

Udbyg ladesystemet

Når Zaptec installeres, kan infrastrukturen indstilles til alle parkeringspladser. Hvis der er øget efterspørgsel efter opladning, kan du hurtigt og let skalere den eksisterende infrastruktur i sikringsboksen uden yderligere indsats eller investeringer.

Bedre internetforbindelse

Zaptecs 4G LTE-M, som leveres af Telenor, leverer god opetid og kan medvirke til at gøre ladesystemet billigere uden ekstra infrastruktur. Ladesystemet er online døgnet rundt og sikrer, at regelmæssige opdateringer af software implementeres.

Fordeler udgifterne retfærdigt

En indbygget elmåler viser det nøjagtige forbrug og muliggør, at delte garage- eller parkeringspladser kan tildeles og betales af individuelle brugere. Brug vores administrationssystem gratis eller vælg blandt en række betalingstjenester til automatisk betaling, drift og support.

Fem års garanti

Zaptec Pro er bygget til at holde. Den er designet, udviklet og fremstillet i Norge til at kunne holde til kulde, sne og regn.



Sikker ankomst hver gang



Vi sætter sikkerheden i højsædet

Hos Zaptec ligger din sikkerhed os meget på sinde, da vi har med elektricitet at gøre. Zaptec Pro er førende på markedet for opladning af elbiler hvad angår sikkerhed og er certificeret i henhold til de højeste sikkerhedsstandarder. Hele vores ladesystem er godkendt af TÜV SÜD sikkerhedstest i overensstemmelse med IEC 61851-1, der definerer et sikkert ladesystem.



Ladesystemet kan let udbygges

Ved at forberede opladning af elbiler på alle parkeringspladser sikrer man, at fremtidige ladestationer kan installeres hurtigt og let.

Zaptec Pro har et unikt design med elektrisk forbindelse til bagplader, der muliggør, at elektrisk arbejde kan foretages uafhængigt af den faktiske

installation af ladeboksen.

En Zaptec-installation deler et enkelt kredsløb og et enkelt elkabel. Al kommunikation mellem ladestationerne og cloud-tjenesten Zaptec Portal sker via samme elkabel.

Overvåg dit ladesystem med Zaptec Portal

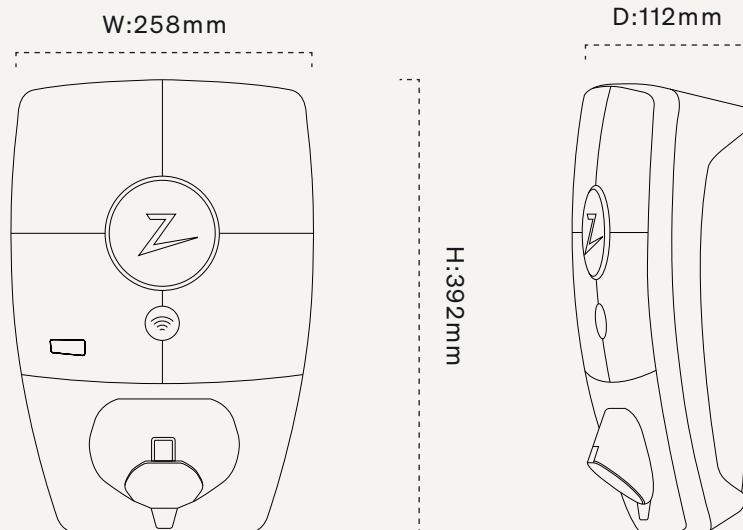
Zaptec Pro er forbundet med hjernen bag vores smarte ladesystem, Zaptec Portal. Det overvåger, balancerer og optimerer konstant belastningen mellem de forskellige ladebokser.

Installatører og ejere af ladeinstallationer kan let holde øje med deres installationer på Zaptec-portalen. Det benyttes til at tilføje ladebokser, aflæse historik for opladning, installere opdateringer, overvågning, konfigurationer mv.

Fremtidssikret og opdateret

Ladestationen støtter ISO 15118, hvilket gør den klar til Plug & Charge, State-of-Charge og andre interessante muligheder, der gør det muligt for os at forbedre brugerens oplevelse. Med brugen af avanceret teknologi, indbygget software og en cloud-løsning til konfiguration og overvågning er ladesystemet klar til fremtiden.

Nærmere om detaljerne



Tekniske oplysninger

Zaptec Pro er en væg- eller søjlemonteret vekselstrøms-ladestation i overensstemmelse med IEC 61851-1, EVSE mode 3.

Dimensioner og vægt

H: 392 mm B: 258 mm D: 112 mm
Vægt: ca. 5 kg (inklusive bagplade)

Installationskredsløb

Maks. 63-A-afbryder på installationskredsløb til ladestationer.

Forbindelsesboks til bagplade

Kablets tværsnit 2,5-10 mm²
Kabeldiameter 10-20 mm

Installationsnetværk, elektrisk spænding

TN, IT og TT
230VAC ±10%
400VAC ±10%

Maksimal strøm og ladeudgang

22 kW ved 32 A/3-faset (kan kun benyttes til TN-netværk) *
12,7 kW ved 32A/3-faset (IT-netværk)*
7,4 kW ved 32A/1-faset (IT/TN-netværk)*
3 W ved standby

Integreret kredsløbsafbryder

Indbygget 3 × 40 A MCB (miniatureafbryder) type C

Opladestik

IEC 62196-2 Type 2 med integreret selvluukkende dæksel. En elektronisk lås kan låses permanent af brugeren.

Beskyttelse mod jordfejl

Indbygget type B RCD
Der udføres kalibrering og selvtest før starten på hver lade cyklus. RCD kan automatisk nulstilles ved at afbryde den fra ladestikket.

Integreret elmåler

Certificeret målerklasse B (EN 50470).
Display, der viser den samlede energi (kWh).

Tyverisikring

Frontdækslet på Zaptec Pro kan kun åbnes med et særligt værktøj. Ladekablet kan låses permanent til ladestationen.

Lastbalancering

Den strøm, som er til rådighed i installationen bliver automatisk fordelt mellem udstyret og faserne, sammen med andre ladestationer fra Zaptec Pro.

Fasebalancering

Ladestationen vælger dynamisk en enkeltfase eller en 3-faset i et system med andre ladestationer fra Zaptec Pro, afhængig af den strøm, som er til rådighed.

Kommunikationsgrænseflade og cloudforbindelse/netværk

4G LTE-M
Wi-fi 2,4 GHz, IEEE 802.11 b/g/n (kanal 1-11)
Powerline (PLC) – HomePlug Green PHY®, 10 Mbit/s

Identifikation og konfiguration

Bluetooth lavenergi (BLE 4.1)
RFID/NFC-læser – Mifare Classic, Type A
Plug&Charge – hardwareunderstøttelse af ISO15118.
RGBW LED-cirkel for enhedens status

Standarder og godkendelser

CE-overensstemmelse i henhold til radioudstyrsdirektivet 2014/53/EU og RoHS-direktivet 2011/65/EF, og overholdelse af IEC 61851-1 (TUV SÜD) samt IEC 61851-21-2

Temperaturområde

-30°C til +40°C

Beskyttelsesgrad

IP54, indendørs og udendørs brug
IK10 beskyttelse mod slag
UL94 5VB brændbarheds-klassificering
UV-resistent

Elektrisk beskyttelse

Beskyttelsesklasse I
Overspændingskategori III (4 kV)

Integrationstjenester

Alternativer til tredjeparts-integration (API, Webhooks)
OCPP 1.6J cloud-to-cloud
Abonnement på meddelelser

*32 A er tilgængelig, men kan være begrænset af køretøjets batteritilstand og temperaturstigninger ved ladestationen.