



## Smart ladestasjon med 4G til hjemmebruk

### Alltid på nett med 4G

ZAPTEC Home har 4G fra Telenor integrert. Dette sørger for at ladestasjonen alltid er på nett, både på hytta og hjemme.

### Lad smart hjemme

Det er klart du helst vil lade hjemme. Da har du friheten til å lade når det passer deg, og kan tilpasse ladingen til når strømmen er billigst.

### Trygghet for deg og familien

Lading med vanlig stikkontakt kan skape farlige situasjoner som brann og elektrisk støt. Med ZAPTEC Home lader du helt trygt med anbefalt type 2-stasjon og innebygd jordfeilbryter.

### Passer alle typer elbil

Ved å velge ZAPTEC Home trenger du ikke bytte ladestasjon neste gang du bytter elbil.

### Rask lading

Med 22 kilowatt effekt kan du lade elbilen til en kjørelengde på 100 kilometer i løpet av en time.

### Enkelt å utvide til tre ladestasjoner

Det er enkelt å utvide med opp til tre ladepunkt som deler på strømmen, når du har ZAPTEC Home.

### Sikker investering

En investering i privat ladestasjon er en investering i boligens verdi.

### Kontroll på strømforbruket

Om få år vil strukturen på strømprisene endres, og strømmen kan bli dyrere. Med ZAPTEC Home får du en smart ladestasjon som kan lade når strømprisen er lav.

# Tekniske spesifikasjoner - ZAPTEC Home

ZAPTEC Home er en vekselstrøms vegg- eller søyle montert ladestasjon i henhold til IEC 61851-1, EVSE mode 3.

## Mål og vekt

H: 392 mm. B: 258 mm, D: 112 mm  
Vekt: ca. 5 kg (inkludert bakplate)

## Installasjonskurs

Hver ladestasjon må beskyttes med en individuell sikring med en maksimal sikring på 40A. Funksjonaliteten til lastbalanseringen støtter opp til tre ladestasjoner i et system.

## Koblingsboks

Kabeltverrsnitt 2,5-10 mm<sup>2</sup>  
Kabel diameter 10-20mm<sup>2</sup>

## Installasjonsnett

TN, IT og TT

## Installasjonsnett, Spenninger

230VAC ±10% 400VAC ±10%

## Maks. strøm og ladeeffekt

7,36kW\* ved 32A 1-fase  
22kW\* ved 3-fase 32A (Gjelder kun TN nett)  
\*effekt reguleres av hvor mange enheter som lader og kan avhenge av temperaturen internt i ladestasjonen.

## Ladekontakt

IEC 62196-2 Type 2 Female, Sølvbelagt for holdbarhet.

## Jordfeilvern

Innebygd RCD type B  
Kalibrering og selvtest utføres før starten av hver ladesyklus.  
Jordfeilvern resettes automatisk ved å koble fra ladekabelen.

## eMeter

Integrert i ladestasjonen med en nøyaktighet på +/- 1% på strøm og spenning. Dette gjør at brukeren kan følge med og kontrollere det faktiske strømforbruket.

## Tyveribeskyttelse

Frontdeksel kan kun åpnes med spesial verktøy. Ladekabel kan låses permanent til ladestasjon.

## Lastfordeling

Sammen med opptil tre ladestasjoner og strømmåling fra huset (APM) vil tilgjengelig strøm i installasjonen fordeles mellom enhetene automatisk.

## Fasefordeling

Avhengig av installasjon og biltype: ladestasjonen kan bytte mellom å være en 1- fase ladestasjon og en 3- fase ladestasjon. Brukes to eller tre ladestasjoner så koordineres fasebruken optimalt.

Unngå skjevlast - Når ladestasjonen opererer i 1-fase modus, så kan den dynamisk velge hvilken av de 3 fasene som skal brukes til lading. Ladestasjonen kan programmeres til å bruke en bestemt fase også dersom det er grunner for dette.

## Kommunikasjonsgrensesnitt og Skykobling/nettverk

4G LTE-M1 (abonnement påkrevd)  
Wifi 2.4 GHz, IEEE 802.11 b/g/n (kanal 1-11)

## Identifikasjon og konfigurasjon

Bluetooth Low Energy (BLE 4.1)  
RFID/NFC leser

## Standarder og godkjenninger

CE samsvar i henhold til Radio Equipment Directive 2014/53/EU og ROHS directive 2011/65/EU. Samsvar med IEC 61851-1 and IEC 61851-22

## Temperaturområde

-30°C til +50°C

## Beskyttelsesgrad

IP54, innendørs og utendørs bruk  
IK10 støtbeskyttelse  
UL94 5VB brannklasse  
UV bestandig

## Elektrisk beskyttelse

Beskyttelsesklasse II (4kV AC og 6kV impuls, isolasjon)  
Overspenningskategori III (4kV) Støminntak/hovedinntak/tavle bær ha overspenningsvern ihht. NEK-400.

## Inntakskap/sikringskap

Ladepunkt skal være beskyttet mot overspenning ihht. NEK-400

Se ladeforbruket i administrasjonssystem eller via app

4G LTE-M internettilknytning

Enkel identifisering med ladekort

Lås ladekabelen til ladestasjonen

