

# ZAPTEC HOME

PRODUKTARK - FDV



## Smart ladestasjon til hjemmebruk

### Endelig kan du lade 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.

Her er sju andre gode grunner til hvorfor det er smart å investere i ZAPTEC HOME ladestasjon:

### Trygghet for deg og familien

Med ZAPTEC HOME lader du helt trygt med anbefalt type 2-stasjon, softstart og innebygd jordfeilbryter. Det beskytter byggets elektriske anlegg.

### Passer alle typer elbil

Med ZAPTEC HOME kan du velge den elbilen du virkelig har lyst på, neste gang du skal bytte elbil, uten å måtte tenke på å bytte ladestasjon også.

### Rask og sterk

Med 22 kilowatt effekt lader du bilen opp til en kjørelengde på 100 kilometer i løpet av en time.

### Enkelt å utvide til to ekstra ladestasjoner

Det er enkelt å utvide med nytt ladepunkt som deler på strømmen, når du har ZAPTEC HOME.

### Sikker investering

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

### Kontroll på strømforbruket

Om få år vil strukturen på strømprisene endres, og strømmen vil bli dyrere. Da er det ekstra viktig å være smart med tanke på strømforbruket.

## ZAPTEC PREMIUM

ZAPTEC Premium gir deg nyttige tjenester som:

- **Smart økomodus**  
Sørger for at ladingen skjer når strømprisen er lav.
- **Sikringsvern**  
Automatisk styring av ladehastigheten gjør at du slipper å bekymre deg for at sikringen går.  
*Muliggjøres av kommunikasjon med AMS måleren via ZAPTECs egen APM.*

# ZAPTEC

# 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)

## Installasjonsnett

TN, IT og TT

## Installasjonskurs

Maks. 32A forankoblet sikring på installasjonskurs for ladestasjonene.  
Maks. 3 stk ZAPTEC HOME koblet sammen i en installasjon.

## Inntakskap/sikringskap

Ladepunkt skal være beskyttet mot overspenning ihht. NEK-400

## Koblingsboks

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

## 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 avhenger av temperaturen internt i ladestasjonen.*

## Ladekontakt

EC 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.

## Softstart

Begrenser startstrømmen ved ladestart.

## 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

Frontdekslet kan kun åpnes med et spesielt verktøy. Ladekabelen kan låses permanent med ladestasjonen.

## Fasefordeling

Avhengig av installasjon og biltype: ladestasjonen kan bytte mellom å være en 1-fase ladestasjon og en 3-fase ladestasjon. Brukes to/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.

## Lastfordeling

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

## Kommunikasjonsgrensesnitt og skykobling/nettverk

Wifi 2.4 GHz, IEEE 802.11 b/g/n (kanal 1-11)

## Identifikasjon og konfigurasjon via APP og ladebrikke

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 brannklasse  
UV bestandig

## Elektrisk beskyttelse

Beskyttelsesklasse II (4kV AC og 6kV impuls, isolasjon)  
Overspenningskategori III (4kV).