

ZAPTEC HOME

PRODUKTARK - FDV



Nyhet! 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 en ekstra ladestasjon

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 er en nettbasert abonnementstjeneste for 39kr måneden med mange nyttige tjenester:

- **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. 2 stk ZAPTEC HOME koblet sammen i en installasjon.

Inntakskap/sikringskap

Ladepunkt skal være beskyttet mot overspenning ihht. NEK-400

Koblingsboks

Kabeltverrsnitt 2,5-10 mm²
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 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 to 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).