

# 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

Max 32A forankoblet sikring på installasjonskurs for ladestasjonene.

## 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 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).  
Støminntak/hovedinntak/tavle bør ha overspenningsvern ihht. NEK.