

## Smart ladestation med 4G til brug i hjemmet

### Altid online med 4G

ZAPTEC Home fra 4G fra Telenor integreret. Det sikrer, at ladestationen altid er online, både i sommerhuset og derhjemme.

### Oplad smart derhjemme

Det er klart, at du helst vil oplade derhjemme. Der har du friheden til at lade, når det bedst passer dig, og kan tilpasse ladningen til, når strømmen er billigst.

### Tryghed for dig og din familie

Opladning med en almindelig stikkontakt kan skabe farlige situationer såsom brand og elektrisk stød. Med ZAPTEC Home oplader du helt trygt med den anbefalede type 2-station og indbygget afbryder ved jordfejl.

### Passer til alle typer elbil

Ved at vælge ZAPTEC Home behøver du ikke udskifte ladestation, næste gang du skifter elbil.

### Hurtig ladning

Med 22 kW kan du oplade elbilen til en kørestrækning på 100 km i løbet af én time.

### Let at udvide til tre ladestationer

Det er let at udvide med indtil tre ladepunkter, der deler strømmen, når du har ZAPTEC Home.

### Sikker investering

En investering i en privat ladestation er en investering i boligens værdi.

### Kontrol med strømforbruget

Om få år ændres strukturen på elpriserne, og strømmen kan blive dyrere. Med ZAPTEC Home får du en smart ladestation, der kan oplade, når prisen på el er lav.

# ZAPTEC

# Tekniske specifikationer - ZAPTEC Home

ZAPTEC Home er en vekselstrøms-ladestation, som kan monteres på en væg eller søjle i henhold til IEC 61851-1, EVSE tilstand 3.

## Mål og vægt

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

## Installationskursus

Hver ladestation skal beskyttes med en individuel sikring med en maksimal sikring på 40A. Funktionaliteten til lastbalanceringen understøtter indtil tre ladestationer i et system.

## Koblingsboks

Kablets tværsnit 2,5-10 mm<sup>2</sup>  
Kablets diameter 10-20 mm<sup>2</sup>

## Installationsnet

TN, IT og TT

## Installationsnet, spændinger

230VAC ±10% 400VAC ±10%

## Maksimal strøm og ladeeffekt

7,36kW\* ved 32A 1-fase  
22kW\* ved 3-faset 32A (gælder kun for TN-net)  
\*effekten reguleres af, hvor mange enheder der oplader og kan afhænge af temperaturen inde i ladestationen.

## Ladestik

IEC 62196-2 Type 2 hunstik, Sølvbelagt for holdbarhed.

## Beskyttelse mod jordfejl

Indbygget RCD, type B  
Kalibrering og selvtest udføres før starten af hver ladecyklus.  
Beskyttelse mod jordfejl nulstilles automatisk ved at frakoble ladekablet.

## eMeter

Integreret i ladestationen med en nøjagtighed på +/- 1 % vedrørende strøm og spænding. Det bevirker, at brugeren kan følge med og tjekke det faktiske strømforbrug.

## Tyverisikring

Frontdækslet kan kun åbnes med specialværktøj. Ladekablet kan låses permanent til ladestationen.

## Lastfordeling

Sammen med indtil tre ladestationer og måling af strøm fra huset (APM) vil tilgængelig strøm i installationen automatisk blive fordelt mellem enhederne.

## Fasefordeling

Afhængig af installation og biltype: ladestationen kan skifte mellem at være en 1-faset ladestation og en 3-faset ladestation. Anvendes to eller tre ladestationer, så koordineres faseanvendelsen optimalt.

Undgå skæv belastning. Når ladestationen arbejder i 1-faset tilstand, kan den dynamisk vælge, hvilken af de tre faser der skal bruges til opladning. Ladestationen kan programmeres til også at anvende en bestemt fase, hvis der er årsager dertil.

## Kommunikations-grænseflade og kobling til skyen/netværk

4G LTE-M1 (kræver abonnement)  
Wi-fi 2,4 GHz, IEEE 802.11 b/g/n (kanal 1-11)

## Identifikation og konfiguration

Bluetooth lavenergi (BLE 4.1)  
RFID/NFC-læser

## Standarder og godkendelser

CE i henhold til direktivet om radioudstyr/direktivet 2014/53/EU og ROHS-direktivet 2011/65/EU. Overensstemmelse med IEC 61851-1 og IEC 61851-22

## Temperaturområde

-30°C til +50°C

## Beskyttelsesgrad

IP54, indendørs og udendørs brug  
IK10, beskyttelse mod stød  
UL94 5VB brandklasse  
UV-resistent

## Elektrisk beskyttelse

Beskyttelsesklasse II (4kV AC og 6 kV impuls, isolation)  
Overspændingskategori III (4 kV) Strømindtag/hovedindtag/  
tavle skal have overspændingsbeskyttelse.

## Indtagsskab/sikringsskab

Ladepunktet skal være beskyttet mod overspænding.

Se ladeforbruget i administrationssystemet eller via appen

4G LTE-M internetforbindelse

Nem identifikation med opladekort

Lås ladekablet til ladestationen



zaptec.com