

## Zaptec Pro

vitsmunalega hleðslukerfið



Sama hverju þú ekur eða hvert þú ert að fara, Zaptec Pro tryggir að þú komist alla leið. Zaptec hleðslukerfið notar alla tiltæka rafrýmd og deilir á snjallan hátt á milli hleðslustöðvanna.

Snjöll og skilvirk hleðslustöð fyrir stærri bílastæði í húsnæðissamvinnufélögum og sameignum, fyrirtækjum og nýbyggingum. Með 22kW orku getur þú hlaðið rafbílinn þinn upp í 110 kílómetra akstursdrægni á aðeins einni klukkustund.

## Notar alla tiltæka rafrýmd.

Tiltækri orku er deilt með virkum hætti milli allra hleðslustöðva. Zaptec framkvæmir álags- og fasajöfnun og hleðslustöðin skiptir á skilvirkan hátt á milli einfasa og þriggja fasa hleðslu fyrir bestu mögulegu nýtingu. Zaptec hefur þróað mjög sérstaka aðferð til að jafna á milli einfasa og þriggja fasa hleðslu. Þetta gerir hleðslukerfinu kleift að nýta tiltæka orku á skilvirkari hátt en aðrar hleðslustöðvar. Það gefur þér allt að 66 prósent betri nýtingu þeirrar orku sem þú hefur.

## Kynntu þér Zaptec Pro

### Stækkaðu hleðslukerfið

Þegar Zaptec er sett upp er hægt að setja innviðina upp fyrir öll bílastæði. Ef það er aukin þörf fyrir hleðslu, er fljótlegt og auðvelt að uppfæra innviðina í öryggiskassanum, án frekari fyrirhafnar eða kostnaðar.

### Betri nettenging

Zaptec er 4G LTE-M, sem er í boði hjá Telenor, veitir góða og örugga nettengingu sem getur gert hleðslukerfið ódýrara án auka innviða. Hleðslukerfið er nettengt allan sólarhringinn alla daga og tryggir reglulega uppfærslu hugbúnaðar.

### Jöfn dreifing kostnaðar

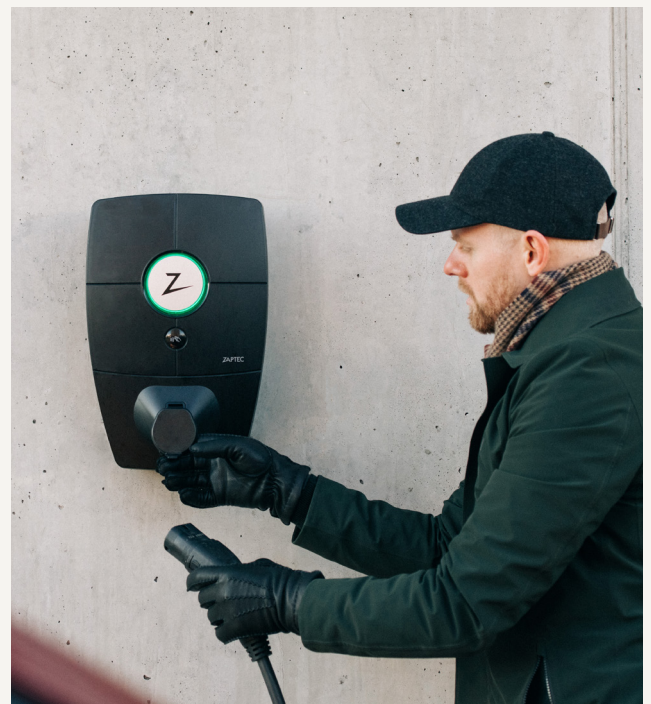
Innbyggður orkumælir gefur til kynna nákvæma notkun og gerir kleift að einstakir notendur fái úthlutað og greiði fyrir sig í sameiginlegri bílageymslu eða bílastæði. Notaðu stjórnunarkerfið okkar án endurgjalds, eða veldu greiðsluþjónustu fyrir sjálfvirka greiðslu, aðgerðir og stuðning.

### 5 ára ábyrgð

Zaptec Pro er byggt til að endast. Það er hannað, þróað og framleitt í Noregi, fyrir norskar aðstæður.



## Örugg aðkoma alltaf



## Við höfum öryggið í fyrirrúmi

Í Zaptec er okkur jafn umhugað um öryggi þitt og okkur en umhugað um raforku. Zaptec GPro leiðir rafbílamarkaðinn í öryggi og er vottað með hæstu öryggisstöðlum. Allt hleðslukerfið okkar er samþykkt af TÜV SÜD öryggisprófun í samræmi við IEC 61851-1, sem skilgreinir öruggt hleðslukerfi.



## Auðvelt er að stækka hleðslukerfið

Með því að undirbúa fyrir hleðslu rafbíla í öllum bílastæðum tryggir þú að í framtíðinni sé hægt að setja upp hleðslustöðvar fljótt og auðveldlega.

Zaptec Pro hefur einstaka hönnun með tengiplötu fyrir rafmagn á bak við, sem gerir kleift að vinna með rafmagn aðskildu frá uppsetningu

hleðslustöðvarinnar. Zaptec-uppsetning samnýtir eina rafrás og eina rafmagnssnúru. Öll samskipti milli hleðslustöðva og skýjaþjónustu Zaptec Portal fara fram í gegnum sömu rafmagnssnúru.

## Fylgstu með hleðslukerfinu þínu með Zaptec Portal

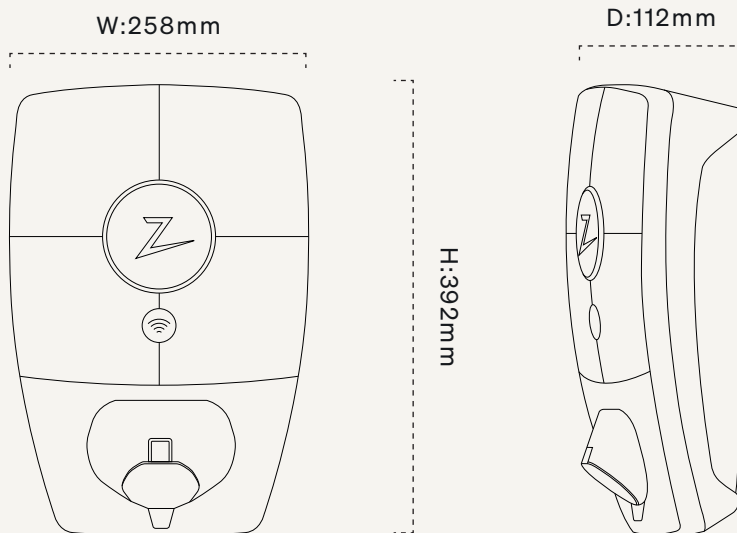
Zaptec Pro er tengdur við heilann á bak við snjallhleðslukerfið okkar, Zaptec Portal. Það fylgist stöðugt með, jafnar og hagræðir álaginu á milli hinna ýmsu hleðslustöðva.

Uppsetningaraðilar og eigendur hleðsluuppsetninga geta auðveldlega fylgst með þeim í Zaptec Portal. Það er notað til að fjölga hleðslustöðvum, lesa hleðsluferil, setja upp uppfærslur, framkvæma eftirlit, stillingar og fleira.

## Framtíðarþolin og sígild

Hleðslustöðin styður ISO 15118, sem gerir hana tilbúna fyrir Plug & Charge, State-of-Charge og aðra spennandi valkosti sem gera okkur kleift að auka upplifun notenda. Með því að nota háþróaða tækni, innbyggðan hugbúnað og skýjalausn fyrir stillingar og eftirlit, er þetta hleðslukerfi sett upp til framtíðar.

## Niður í smáatriðin



## Tæknilegar upplýsingar

Zaptec Pro er hleðslustöð á vegg eða í súlu með riðstraumi í samræmi við IEC 61851-1, EVSE ham 3.

**Stærð og þyngd**

Hæð: 392 mm Breidd: 258 mm Dýpt: 112 mm  
Þyngd: u.þ.b. 5 kg (þ.m.t. plata á bak við)

**Uppsetning rafrásar**

Hámark. 63A raðtenging á uppsetningu rafrásar fyrir hleðslustöðvar.

**Plata á bak við í tengiboxi**

Kapalþversnið 2,5–10 mm<sup>2</sup>  
Kapalþvermál 10–20mm

**Uppsetningarnet, spenna**

TN, IT og TT  
230VAC ±10%  
400VAC ±10%

**Hámarks rafstraumur og hleðsluafköst**

22 kW við 32A / 3-fasa (á aðeins við um TN-net)\*  
12,7 kW við 32A / 3-fasa (IT-net)\*  
7,4 kW við 32A / 1-fasa (IT/TN-net)\*  
3W í biðstöðu

**Öryggi**

Innbyggð 3 × 40A öryggi af C gerð

**Hleðsluinnstunga**

IEC 62196-2 Gerð 2 með ásettri sjálflokandi kápu. Notandinn getur lokað rafrænni læsingu til frambúðar.

**Lekastraumrofi**

Innbyggð gerð B RCD  
Kvörðun og sjálfspref eru framkvæmd fyrir upphaf hverrar hleðslulotu. Hægt er að endurstilla RCD sjálfkrafa með því að aftengja hleðslutengi.

**Innbyggður orkumælir**

MID-flokkur B prófaður og kvarðaður (EN.50470).

**Þjófavörn**

Lokið framan á Zaptec Pro er aðeins hægt að opna með sérstöku verkfæri. Hægt er að læsa hleðslunúrunni á varanlegan hátt við hleðslustöðina.

**Álagsjöfnun**

Ásamt öðrum Zaptec Pro hleðslustöðvum verður tiltækri orku í uppsetningunni dreift sjálfkrafa á milli tækja og fasa.

**Fasajöfnun**

Hleðslustöðin mun á skilvirkan hátt velja um einfasa eða þriggja fasa, i kerfi með öðrum Zaptec Pro-hleðslustöðvum, allt samkvæmt tiltækri orku.

**Samskiptaviðmót og skýjatenging/net**

4G LTE-M  
Wi-Fi 2.4 GHz, IEEE 802.11 b/g/n (rásir 1-11)  
Raflína (PLC) - HomePlug Grænn PHY®, 10 Mbit/s

**Auðkenni og stilling**

Blátönn orkugrónn (BLE 4.1) (Bluetooth Low Energy - er orkugrónn gerð Bluetooth)  
RFID/NFC-lesari – Mifare Classic, Gerð A  
Plug&Charge - Vélbúnaðarstuðningur við ISO15118  
RGBW LED-hringur fyrir stöðu einingarinnar

**Staðlar og samþykktir**

CE-merkt í samræmi við tilskipun um útvarpsbúnað 2014/53/ESB og ROHS-tilskipun 2011/65/ESB, og í samræmi við IEC 61851-1 (TUV SÜD) og IEC 61851-21-2

**Hitasvið**

–30°C til +40°C

**Stig verndar**

IP54, inni- og útinotkun  
IK10 höggvörn  
UL94 5VB eldfimisflokkun  
UV-polin

**Rafmagnsvörn**

Verndarflokkur I  
Yfirspennuflokkur III (4kV)

**Sambættingarþjónusta**

Valkostir sambættingar þriðja aðila (API, vefkrækjur)  
OCPP 1.6J ský-í-ský (OCPP - Open Charge Point Protocol)  
Skilaboðáskrift

\*32A er í boði en getur verið takmarkað af ástandi rafgeymis ökutækisins og hitaaukningar við hleðslustöðina.