

Sistema di ricarica intelligente Zaptec Pro



Non importa cosa guidi o dove stai andando, Zaptec Pro è il modo più sicuro per alimentare il tuo viaggio. I sistemi di ricarica Zaptec utilizzano tutta la capacità disponibile e la distribuiscono in maniera intelligente tra le stazioni di ricarica.

Una stazione di ricarica intelligente ed efficiente per parcheggi più ampi in cooperative residenziali e comproprietà, aziende e nuove costruzioni. Con una potenza di 22 kW, puoi caricare il tuo EV fino a un'autonomia di 110 chilometri in una sola ora.

Utilizza tutta la capacità a disposizione

La potenza disponibile viene distribuita dinamicamente tra tutte le stazioni di ricarica. Zaptec esegue il bilanciamento del carico e della fase. La stazione di ricarica passa dinamicamente da ricarica monofase a ricarica trifase per uno sfruttamento ottimale.

Zaptec ha sviluppato un modo esclusivo per bilanciare la ricarica monofase e trifase. Ciò consente al sistema di ricarica di utilizzare la potenza disponibile con maggiore efficienza rispetto ad altre stazioni di ricarica, garantendo un utilizzo migliore fino al 66% della potenza a disposizione.

Esplora Zaptec Pro

Espandi il sistema di ricarica

Al momento dell'installazione di Zaptec, l'infrastruttura può essere predisposta per tutti i posti auto. Se la domanda di ricarica aumenta, sarà così possibile scalare rapidamente e facilmente l'infrastruttura esistente senza ulteriori sforzi o investimenti nella scatola dei fusibili.

Migliore connessione Internet

4G LTE-M di Zaptec, fornito da Telenor, garantisce un buon tempo di attività e può contribuire a rendere il sistema di ricarica più economico senza infrastrutture aggiuntive. Il sistema di ricarica è online 24 ore su 24, 7 giorni su 7 e garantisce l'aggiornamento regolare del software.

Equa ripartizione dei costi

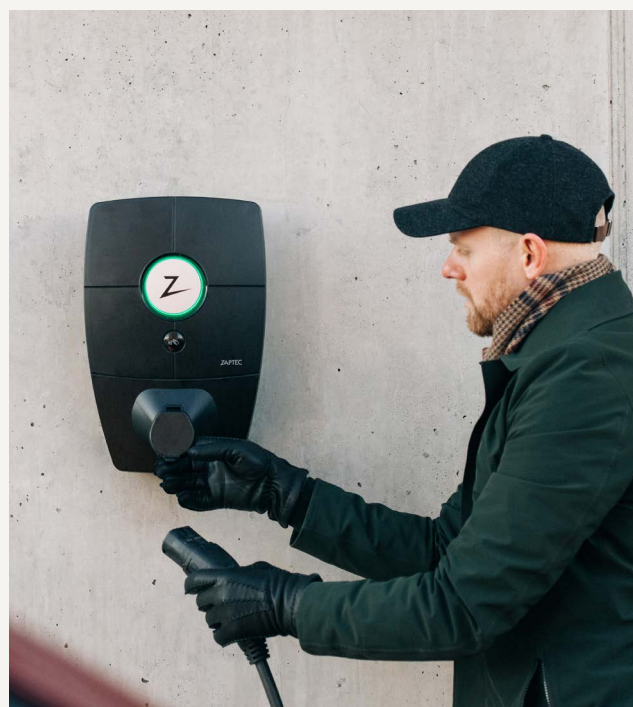
Un contatore integrato indica i consumi con precisione, consentendo l'assegnazione e il pagamento di garage o posti auto condivisi da parte dei singoli utenti. Utilizza il nostro sistema di gestione gratuitamente o scegli tra una gamma di servizi di pagamento per il pagamento automatico, il funzionamento e l'assistenza.

Garantito 5 anni

Zaptec Pro è fatto per durare. È progettato e fabbricato in Norvegia e funziona nelle condizioni climatiche più difficili.



Arrivo sicuro ogni volta



La sicurezza al primo posto

In Zaptec abbiamo a cuore la sicurezza tanto quanto l'energia elettrica. Zaptec Pro è leader del mercato della ricarica EV in sicurezza ed è certificato secondo i più elevati standard di sicurezza.

L'intero sistema di ricarica è approvato in base ai test di sicurezza TÜV SÜD in conformità con la norma IEC 61851-1/22, che definisce un sistema di ricarica sicuro.



Il sistema di ricarica può essere facilmente esteso

La predisposizione per la ricarica EV in tutti i posti auto garantisce la possibilità di installare rapidamente e con facilità le future stazioni di ricarica.

Zaptec Pro è caratterizzato da un design esclusivo con piastre di collegamento elettrico posteriori che consentono di eseguire i collegamenti

elettrici separatamente dall'effettiva installazione della stazione di ricarica. Un impianto Zaptec condivide un solo circuito e un solo cavo di alimentazione. La comunicazione tra le stazioni di ricarica e il servizio cloud da portale Zaptec è affidata interamente allo stesso cavo di alimentazione.

Monitora il tuo sistema di ricarica con il portale Zaptec

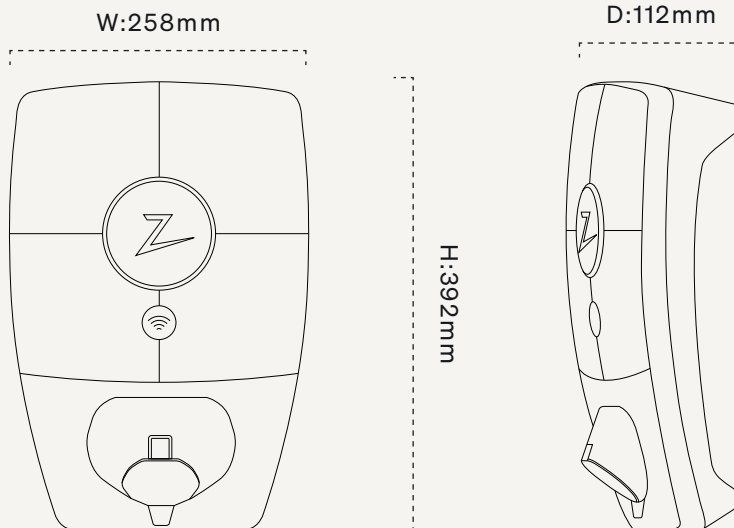
Zaptec Pro è collegato al cervello che controlla il nostro sistema di ricarica intelligente, il portale Zaptec. Esso monitora, bilancia e ottimizza continuamente il carico tra le varie stazioni di ricarica.

Gli installatori e i proprietari di impianti di ricarica possono facilmente tenere traccia dei propri impianti nel portale Zaptec, utilizzato per aggiungere stazioni di ricarica, leggere la cronologia di ricarica, installare aggiornamenti, monitorare, effettuare configurazioni e altro ancora.

Un sistema aggiornato e a prova di futuro

La stazione di ricarica è conforme alla normativa ISO 15118 che la rende pronta per Plug & Charge, State-of-Charge e altre entusiasmanti opzioni che permetteranno di migliorare l'esperienza dell'utente. Grazie all'uso di una tecnologia avanzata, del software integrato e di una soluzione cloud per la configurazione e il monitoraggio, questo sistema di ricarica guarda dritto verso il futuro.

Nel dettaglio



Zaptec Pro è una stazione di ricarica installabile a parete o a colonnina, funzionante in corrente alternata, conforme alla normativa IEC 61851-1, EVSE Mode 3.

Dimensioni e peso

A: 392 mm, L: 258 mm, P: 112 mm
Peso: circa 5 kg (inclusa la piastra posteriore)

Circuito di installazione

Max. Fusibile seriale 63 A sul circuito di installazione per le stazioni di ricarica.

Scatola di connessione sulla piastra posteriore

Sezione del cavo 2,5–10 mm²
Diametro del cavo 10–20 mm

Rete di installazione, Tensioni

TN, IT e TT
230VAC ±10%
400VAC ±10%

Uscita ricarica e corrente max

22 kW a 32A/trifase (applicabile solo alle reti TN)
12,7 kW a 32A/trifase (rete IT)
7,4 kW a 32A/monofase (rete IT/TN)
5 W in standby

Fusibili

Fusibili integrati 3 × 40 A tipo C

Presa di ricarica

IEC 62196-2 Tipo 2 con coperchio a chiusura automatica integrato. Blocco elettronico, può essere bloccato in modo permanente dall'utente.

Protezione di guasto a terra

RCD integrato di tipo B
Prima dell'inizio di ogni ciclo di ricarica vengono eseguite calibrazione e autodiagnosi. L'RCD può essere resettato automaticamente scollegandolo dal connettore di ricarica.

Misuratore di potenza integrato

MID di classe A testato e calibrato (EN.50470).

Protezione antifurto

Il coperchio anteriore di Zaptec Pro può essere aperto solo utilizzando uno strumento specifico. Il cavo di ricarica può essere bloccato in modo permanente alla stazione di ricarica.

Bilanciamento carico

Insieme ad altre stazioni di ricarica Zaptec Pro, l'alimentazione disponibile nell'installazione sarà distribuita automaticamente tra i dispositivi e le fasi.

Bilanciamento fase

La stazione di ricarica selezionerà dinamicamente qualsiasi monofase o trifase in un sistema con altre stazioni di ricarica Zaptec Pro, a seconda della potenza disponibile.

Interfaccia di comunicazione e collegamento al cloud/ rete

4G LTE-M (abbonamento necessario)
Wi-Fi 2,4 GHz, IEEE 802.11 b/g/n (canali 1-11)
Powerline (PLC) – HomePlug Green PHY®, 10 Mbit/s

Identificazione e configurazione

Bluetooth Low Energy (BLE 4.1)
Lettore RFID/NFC – Mifare Classic, Tipo A
PLC per interfaccia veicoli per i servizi futuri definiti da ISO15118
Cerchio LED RGBW per lo stato dell'unità

Normative e approvazioni

Conformità CE ai sensi della direttiva sulle apparecchiature radio 2014/53/UE e della direttiva ROHS 2011/65/UE e conformità a IEC 61851-1 (TUV SÜD) e IEC 61851-22

Campo di temperatura

–30°C a +50°C

Grado di protezione

IP54, utilizzo in interni e in esterni
Protezione dagli urti IK10
Classificazione dell'inflammabilità UL94 5VB
Resistente ai raggi UV

Protezione elettrica

Classe di protezione II (4 kV CA e 6 kV impulsi, isolamento)
Categoria di sovratensione III (4 kV)

Servizi integrativi

Alternative di integrazione di terze parti (API, Webhook)
OCCP 1.6J cloud-to-cloud
Iscrizione a servizio di messaggistica

*È disponibile l'opzione a 32 A che potrebbe però essere limitata dalle condizioni della batteria del veicolo e da eventuali aumenti di temperatura in corrispondenza della stazione di ricarica.

Informazioni tecniche