

## Zaptec Pro con T2S

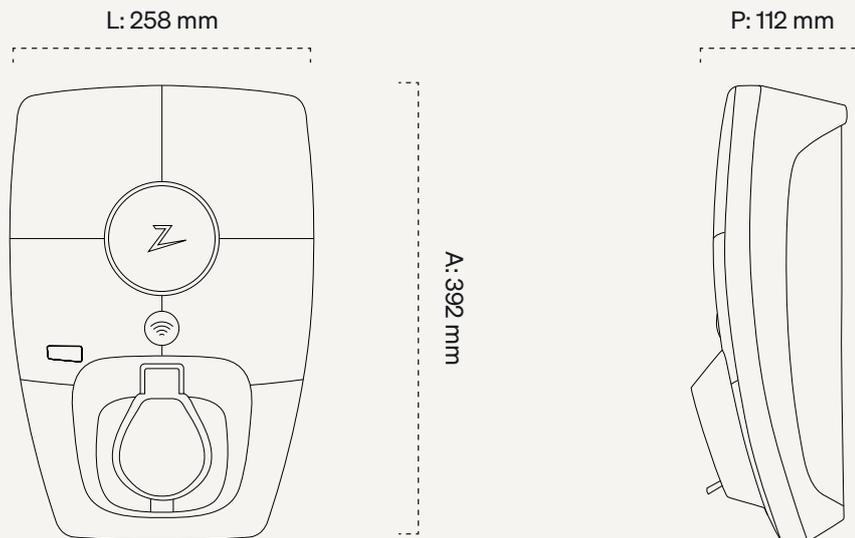
Sistema di caricamento intelligente



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 i caricatori.

Zaptec Pro è una stazione di ricarica intelligente ed efficiente per grandi parcheggi in villaggi residenziali e condomini, aziende e nuove costruzioni. Con una potenza fino a 22 kW, è possibile caricare il proprio veicolo elettrico fino a un'autonomia di 110 km in una sola ora.

## Informazioni dettagliate



## Informazioni tecniche

Zaptec Pro è un caricatore AC installabile a parete o su piedistallo, conforme alla normativa EN 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

Interruttore automatico da max. 63 A sul circuito di installazione per i caricatori

### Scatola di connessione sulla piastra posteriore

Sezione del cavo 2,5-10 mm<sup>2</sup>  
Diametro del cavo 10-18,5 mm

### Rete di installazione, tensioni

TN-S, TT  
230 V CA +/- 10%  
400 V CA +/- 10%

### Uscita di ricarica e di corrente max

7,36 kW a 32 A / monofase\*  
22 kW a 32 A / trifase\*  
3 W in standby

### Presca di ricarica

Presca EN IEC 62196-2 Tipo 2S (T2S) con coperchio a chiusura automatica integrato. Blocco elettronico, può essere bloccato in modo permanente dall'utente.

### Protezione di guasto a terra

Tipo RDC-DD 6 mA incorporato.  
Prima dell'inizio di ogni ciclo di ricarica vengono eseguite la calibrazione e l'autodiagnosi. L'RCD può essere resettato automaticamente scollegandolo dal connettore di ricarica.

### Contatore integrato

Certificato MID classe B (EN 50470)  
Display di visualizzazione dell'energia totale (kWh)

### 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 del carico

Insieme ad altri caricatori Zaptec Pro, la corrente disponibile nell'installazione sarà distribuita automaticamente tra i dispositivi e le fasi.

### Bilanciamento della fase

La stazione di ricarica selezionerà dinamicamente qualsiasi monofase o trifase in un sistema con altri caricatori Zaptec Pro, a seconda della corrente disponibile.

### Interfaccia di comunicazione e collegamento al cloud/rete

4G LTE-M  
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 5.1 (BR/EDR/BLE)  
Lettore RFID/NFC – ISO/IEC 14443 A (Tipo A, 13,56 MHz) ISO/IEC 15693 (Mifare Classic, 13,56 MHz)  
Plug&Charge – supporto hardware per ISO15118  
Cerchio LED RGBW per lo stato dell'unità

### Normative e approvazioni

Conformità CE alla direttiva sulle apparecchiature radio 2014/53/UE, alla direttiva RoHS 2011/65/UE e conformità alla EN IEC 61851-1, EN IEC 61439-7 e IEC 62955

### Intervallo di temperatura

Da -30 °C a +40 °C

### Grado di protezione

IP54, utilizzo in ambienti interni ed esterni  
IK10, resistenza agli urti  
UL94 – 5VB, classificazione dell'inflammabilità  
Resistente ai raggi UV

### Protezione elettrica

Classe di protezione I  
Protezione contro le scosse elettriche: isolamento rinforzato come protezione da guasti tra fasi e PE (secondo EN IEC 61851-1:2019, 8.3 e HD 60364-4-41:2017)  
Categoria di sovratensione III (4 kV)

### Servizi integrativi

Alternative per l'integrazione di terze parti (API, webhook)  
OCPP 1.6J cloud-to-cloud  
Iscrizione a servizio di messaggistica

\*potrebbe essere limitata dalle condizioni della batteria del veicolo e da eventuali aumenti di temperatura in corrispondenza del caricatore