

# Zaptec Sense – Nutzung der gesamten verfügbaren Energie ↓



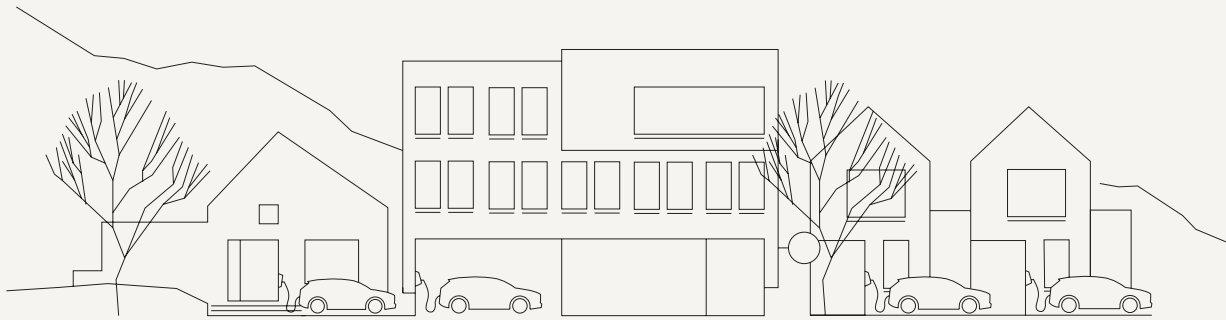
Wir wissen, dass Gebäude eine begrenzte Anschlussleistung haben. Aus diesem Grund haben wir Zaptec Sense entwickelt. Zaptec Sense hilft Ihnen, Ihre bestehende Kapazität so intelligent wie möglich zu nutzen und vermeidet gleichzeitig eine Auslösung von Sicherungen und Stromausfälle in Ihrem Gebäude. Laden Sie so viele Elektrofahrzeuge wie möglich mit der vorhandenen Leistung so schnell wie möglich auf.

## Wo funktioniert Zaptec Sense?

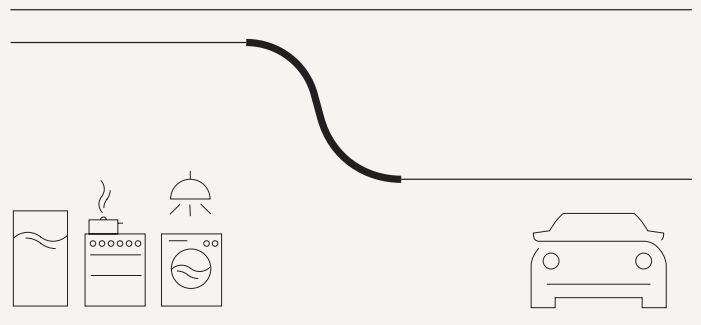
In allen Einfamilienhäusern, Mehrfamilienhäusern und Gewerbeimmobilien, wo die Kapazität, die zum Laden von Elektrofahrzeugen, begrenzt ist.

## Wie wird es vernetzt?

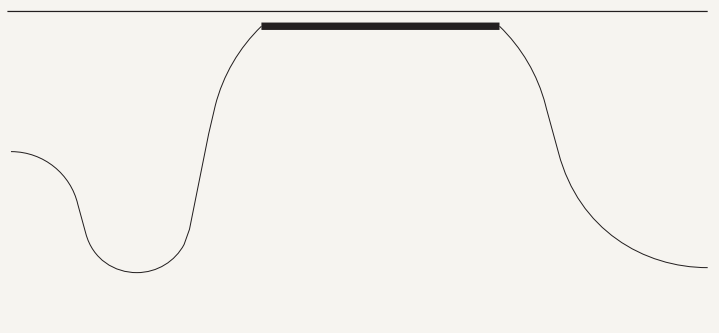
Zaptec Sense unterstützt sowohl WLAN- als auch Ethernet-Verbindungen.



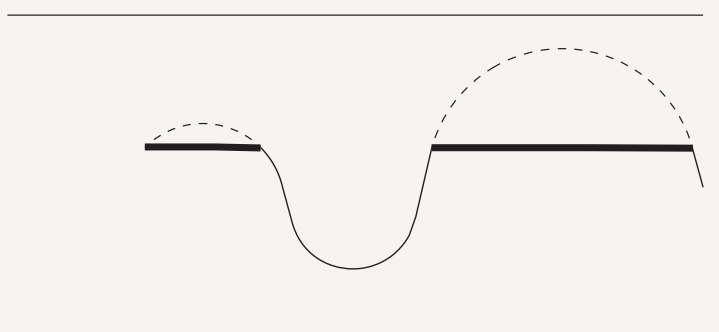
Zaptec Sense passt sich automatisch an den Stromverbrauch in den jeweiligen Gebäuden an.



Vermeiden Sie Überlastung und das Auslösen von Sicherungen beim Laden Ihres Fahrzeugs.

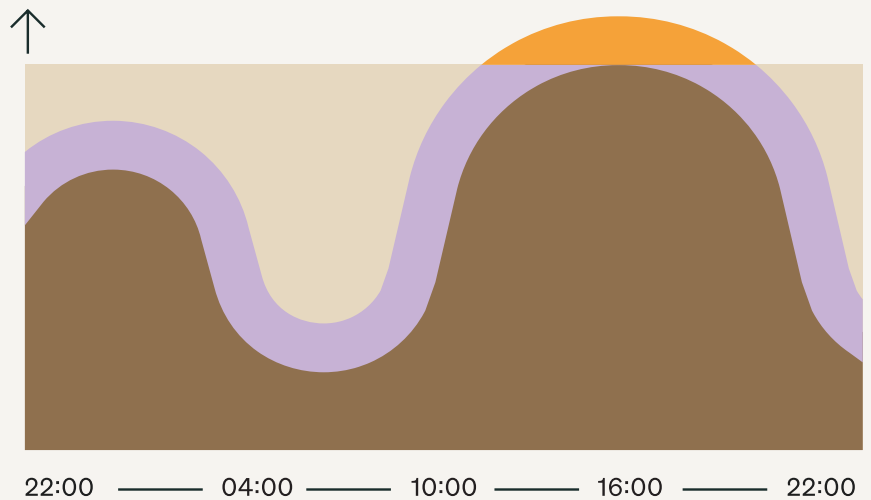


Niedrigere Stromrechnung durch Vermeidung von teurem Stromkonsum zu Spitzenzeiten.



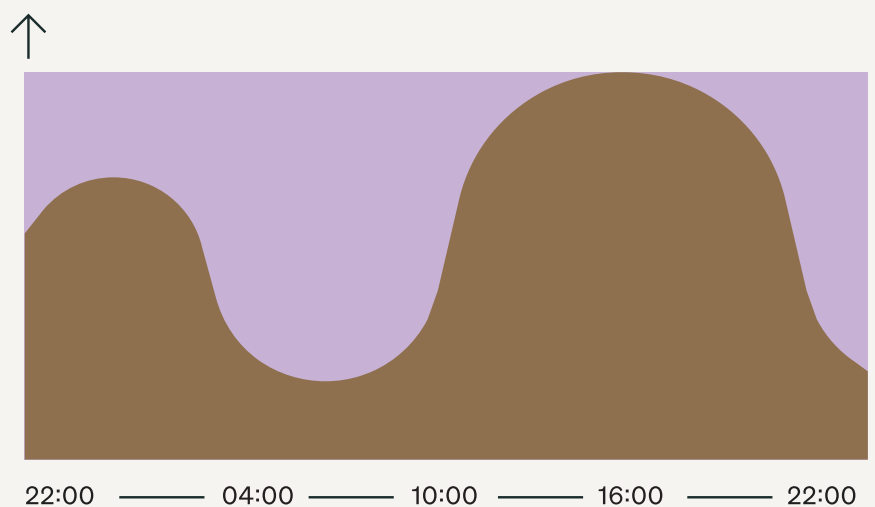


Laden ohne  
Zaptec Sense



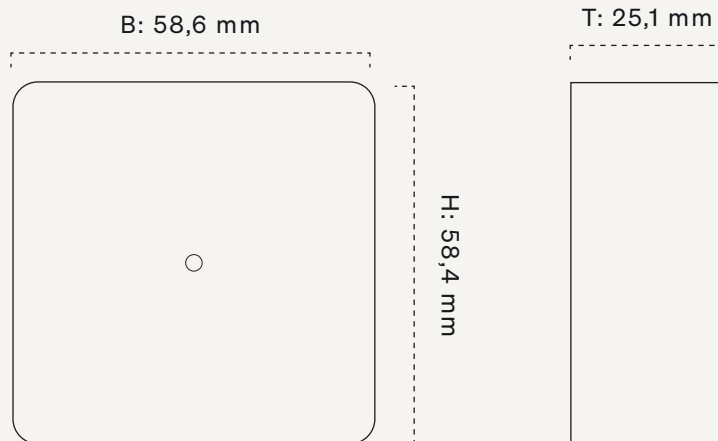
Wenn im Gebäude nur wenig Strom vorhanden ist, besteht die Gefahr, dass die Sicherung ausgelöst wird. Ein Elektriker würde die verfügbare Leistung reduzieren, um Stromausfälle zu vermeiden. Das bedeutet, dass Ihre Sicherung nicht ausgelöst wird, während Sie Ihr Elektrofahrzeug aufladen, aber es bedeutet auch, dass Sie den verfügbaren Strom nicht optimal nutzen werden.

Laden mit  
Zaptec Sense



Mit Zaptec Sense haben Sie die Möglichkeit, den gesamten verfügbaren Strom in den Gebäuden zu nutzen. Das bedeutet schnelleres und sichereres Laden. Sie können natürlich mehrere Fahrzeuge gleichzeitig aufladen.

## Bis ins kleinste Detail



## Technische Informationen

Zaptec Sense ist für den Innenbereich ausgelegt.

## Mechanik und Montage

| Parameter   | Beschreibung  | Mind. | Typ | Max. | Einheit |
|-------------|---|-------|-----|------|---------|
| Gewicht     | Inklusive Micro-USB-Kabel                                       |       |     | 97   | g       |
| Höhe        |   |       |     | 2000 | m       |
| Input-Kabel | Benutzerdefiniertes Micro-USB-B-Kabel (Stromversorgung + RS485) |       | 1,8 |      | m       |
|             | Ungeschirmtes Cat5e/Cat6-Kabel                                  |       |     | 30   | m       |

## Allgemeines

| Parameter              | Mind. | Typ | Max. | Einheit |
|------------------------|-------|-----|------|---------|
| Nennspannung           | 4,5   | 5   | 5,5  | V       |
| Nennstrom              | 200   |     | 750  | mA      |
| Standby-Stromverbrauch |       |     | 1,5  | B       |
| Temperaturbereich      | -20   |     | 40   | °C      |

## Konnektivität

| Protokoll | Unterstützte Standards           |
|-----------|----------------------------------|
| WLAN      | IEEE 802,11 b/g/n (2,4 GHz)      |
| Bluetooth | Bluetooth V4.2 (BLE)             |
| Ethernet  | ISO/IEEE 802,3 u/az(10/100 Mb/s) |
| Modbus    | 9,6 KBit/s                       |