

Zaptec Sense – Nutzung der gesamten verfügbaren Energie ↓



§14a EnWG

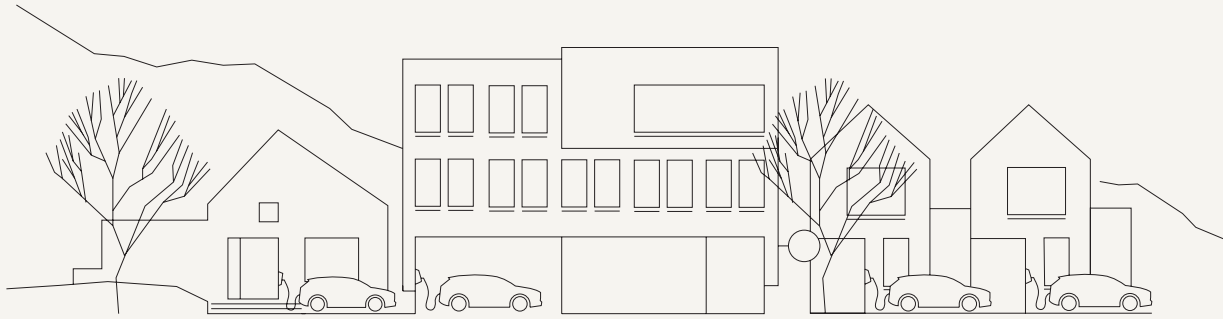
Wir wissen, dass Gebäude eine begrenzte Anschlussleistung haben. Aus diesem Grund haben wir Zaptec Sense entwickelt. Zaptec Sense hilft Ihnen, Ihre bestehende Kapazität so intelligent wie möglich zu nutzen und vermeidet gleichzeitig eine Auslösung von Sicherungen und Stromausfälle in Ihrem Gebäude. Laden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

Wo funktioniert Zaptec Sense?

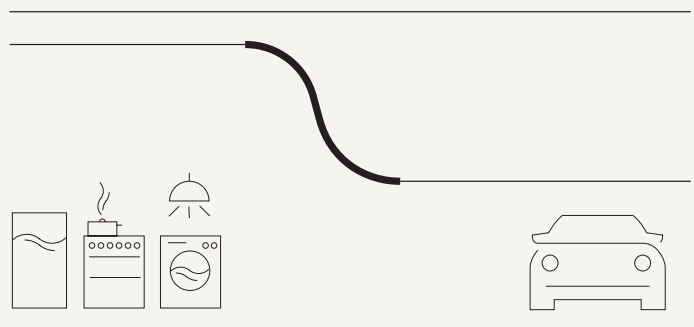
In allen Einfamilienhäusern, Mehrfamilienhäusern und Gewerbeimmobilien, wo die Kapazität, die zum Laden von Elektrofahrzeugen, begrenzt ist.

Wie wird es vernetzt?

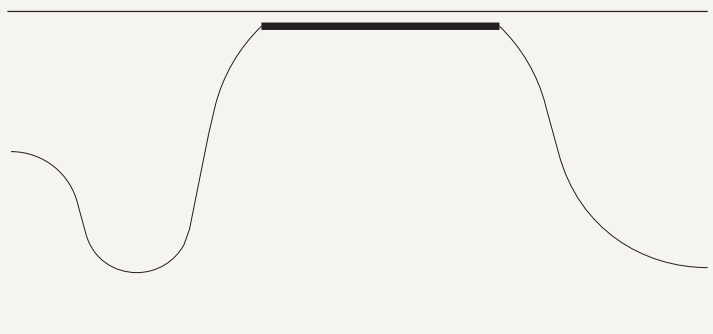
Zaptec Sense unterstützt sowohl WLAN- als auch Ethernet-Verbindungen.



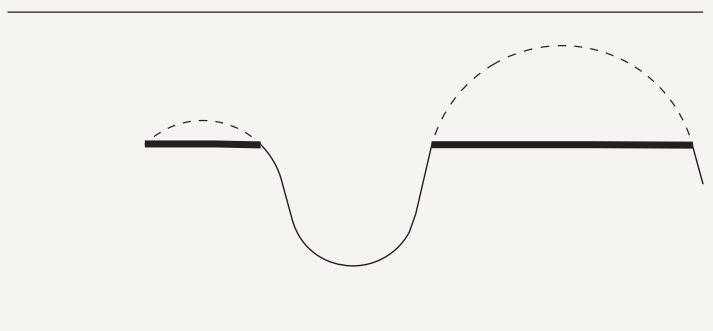
Zaptec Sense passt sich automatisch an den Stromverbrauch in den jeweiligen Gebäuden an.



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

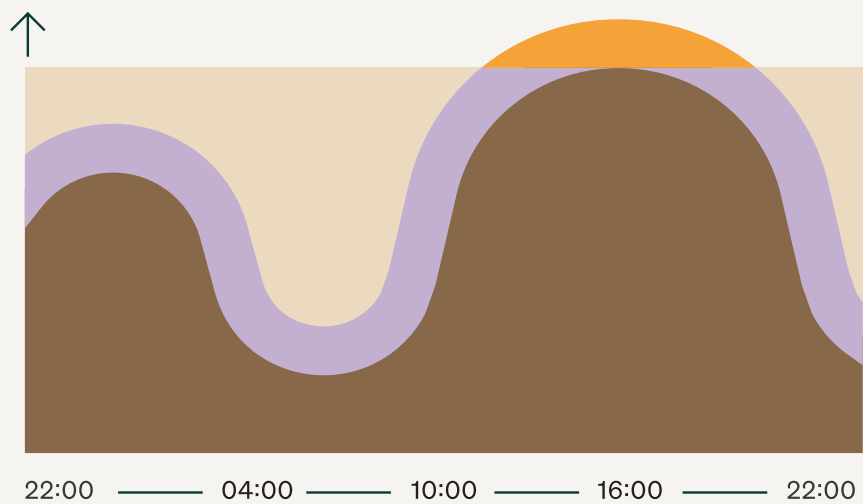


Niedrigere Stromrechnung durch Vermeidung von teurem Stromkonsum zu Spitzenzeiten.



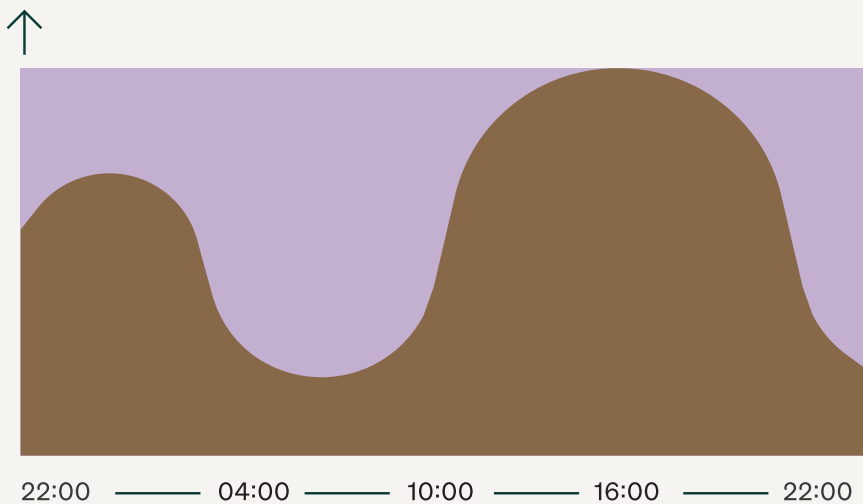


Laden ohne Zaptec Sense



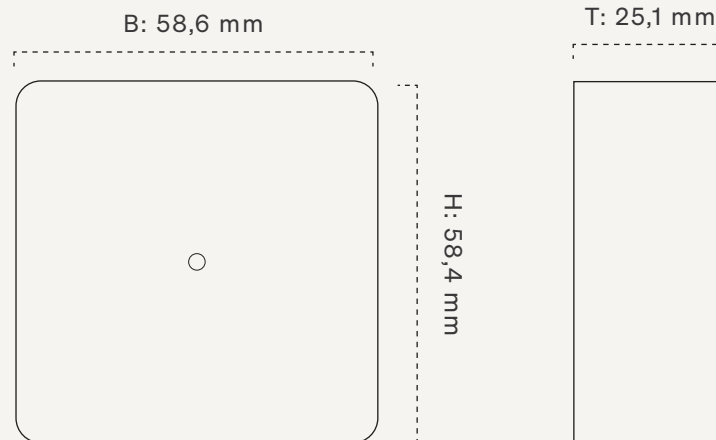
Wenn im Gebäude nur wenig Strom vorhanden ist, besteht die Gefahr, dass die Sicherung ausgelöst wird. Ein Elektriker würde die verfügbare Leistung reduzieren, um Stromausfälle zu vermeiden. Das bedeutet, dass Ihre Sicherung nicht ausgelöst wird, während Sie Ihr Elektrofahrzeug aufladen, aber es bedeutet 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 und ermöglicht die Rundsteuerung durch Netzbetreiber zur Optimierung des Energieverbrauchs.

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	W
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