

Die Wallbox Entity der Zukunft



GARO Entity PRO ist die perfekte Lösung für Wohnungen, Arbeitsplätze oder öffentliche Parkhäuser. Es unterstützt sowohl 1-phasiges als auch 3-phasiges Laden, lädt alle Autos und ist für alle Fahrzeugmodelle geeignet. Tragen Sie dazu bei, den Alltag Ihrer Mitarbeiter und Ihrer Bewohner zu vereinfachen, und werden Sie Teil des grünen Wandels.

ENTITY PRO – Modern, sicher & klimafreundlich

Machen Sie eine kluge Investition und statten Sie Ihren Arbeitsplatz oder Ihre Immobilie mit Lademöglichkeiten aus. Entity Pro ist auf die Autos der Zukunft und die Anforderungen an eine höhere Ladegeschwindigkeit vorbereitet, u.a. durch dreiphasiges Laden. Es bietet, wie der Name schon sagt, dreimal mehr Leistung als eine einphasige Ladung und lädt mehr mögliche Kilometer in kürzerer Zeit. Eine intelligente Lösung, die jeden in Richtung einer fossilfreien Zukunft lockt.

Die zukunftssichere Software in Entity Pro bedeutet unter anderem, dass sie für Dienste wie Plug and Charge vorbereitet ist. Damit entfallen die derzeitigen Schwierigkeiten mit mehreren Apps, Karten und Zahlungsdiensten. Mit Plug and Charge vermeiden Sie diese Probleme und stattdessen kümmert sich das Auto automatisch um die Identifizierung und das Aufladen, wenn Sie Ihr Auto an die Ladestation anschließen. Problemloses und leicht zugängliches Aufladen, wo immer Sie sind.

GARO Entity Pro ist intelligent genug, um dafür zu sorgen, dass die Belastung des Stromnetzes Ihrer Immobilie nicht seine Grenzen überschreitet. Durch das integrierte Lastmanagement, wird die Ladeleistung an den aktuellen Stromverbrauch Ihrer Immobilie angepasst. So müssen Sie sich als Eigentümer keine Sorgen machen, dass die Hauptsicherung auslöst.

GARO Entity Pro unterstützt auch den automatischen Phasenausgleich, der sowohl die Sicherheit als auch die Ladeeffizienz auf eine neue Stufe hebt. Phasenausgleich bedeutet, dass der Strom aus Ihrem Verteilerschrank gleichmässiger verteilt wird, was ein noch ausgewogeneres Laden gewährleistet. Wenn der Strom für das dreiphasige Laden nicht ausreicht, schaltet die Wallbox automatisch auf einphasiges Laden um und nutzt dabei die Phase mit dem grössten Stromvorrat. Sicherheit und Intelligenz in Perfektion.

UNSERE VORTEILE

- Durch den Einsatz der Entity Balance Einheiten, welche bereits eine Energiezählerfunktion integriert haben, benötigt man keinen zusätzlichen Energiezähler für das DLM
- Unterstützt bis zu 4-stufiges Lastmanagement von Haus aus
- Einstellparameter werden auf das RFID-Chip in der Grundplatte gespeichert. Bei einem Austausch werden diese Einstellwerte vom RFID-Chip auf die neue Ladestation übertragen.
- 2-Port-Ethernet-Switch RJ45 Anschluss
- Integrierter SIM-Slot
- ISO 15118 HW-Unterstützung
- FI/LS in der Ladestation verbaut

PRODUKTEÜBERSICHT

Artikelbezeichnung	Nennspannung / Nennstrom	Ladeleistung (max.)	Ladestrom (max.)	Absicherung (eingebaut)	OCPP	Zähler (eingebaut)	Ladesteckdose Typ 2 mit Verriegelung	Ladekabel Typ 2 L = 4 m
Entity PRO	400 V / 32 A	1 x 22 kW	1 x 32 A	Vollständiger Schutz	✓	✓	P.354200	
Entity PROTWIN	400 V / 32 A	2 x 22 kW	2 x 32 A	Vollständiger Schutz	✓	✓	P.354201	
Entity PRO 4M	400 V / 32 A	1 x 22 kW	1 x 32 A	Vollständiger Schutz	✓	✓		P.354267
Entity PRO MID	400 V / 32 A	1 x 22 kW	1 x 32 A	Vollständiger Schutz	✓	sichtbar (MID konform)	P.354203	
Entity PRO MIDTWIN	400 V / 32 A	2 x 22 kW	2 x 32 A	Vollständiger Schutz	✓	sichtbar (MID konform)	P.354204	

TECHNISCHE DATEN

- 22kW
- IP54
- IK10
- WLAN/LAN/4G
- DC-Fehlerstromerkennung
- Test-Taste
- OCPP
- IEC-zertifiziert
- Abschliessbar
- Frei wählbare Seite für den Typ 2 Stecker/Kabel
- Automatischer Phasenausgleich
- Dynamisches und mehrstufiges Lastmanagement
- GARO Connect App - QR-Code
- Integrierter Zähler - Sichtbarer MID Meter (optional)
- Meshed Wi-Fi
- Intelligente Grundplatte (Installation/Wartung)
- Unabhängig zertifiziert
- Lastausgleich (drahtlos)
- Einfache und bequeme App
- 4 Farben verfügbar
- Einzel- oder Doppelhalterung

ZUBEHÖR

Artikel	Beschreibung
P.354213 / P.354214	Entity PRO Montageplatte S / D
P.354215	Entity PRO Cover
P.354216	Entity PRO Frontabdeckung*
P.354220	Entity PRO Frontabdeckung mit Zählerausparung*
P.354226	Entity PRO Standsäule Single
P.354227	Entity PRO Standsäule Double
P.354228	Entity PRO Kabelhalter zu Standsäule
P.354230	Entity PRO Installationskit zu Standsäule
P.354250	Entity PRO Betonverschraubung zu Standsäule
P.354295	Entity PRO Antennenkit

*Erhältlich in den Farben schwarz, grau, weiss und rot

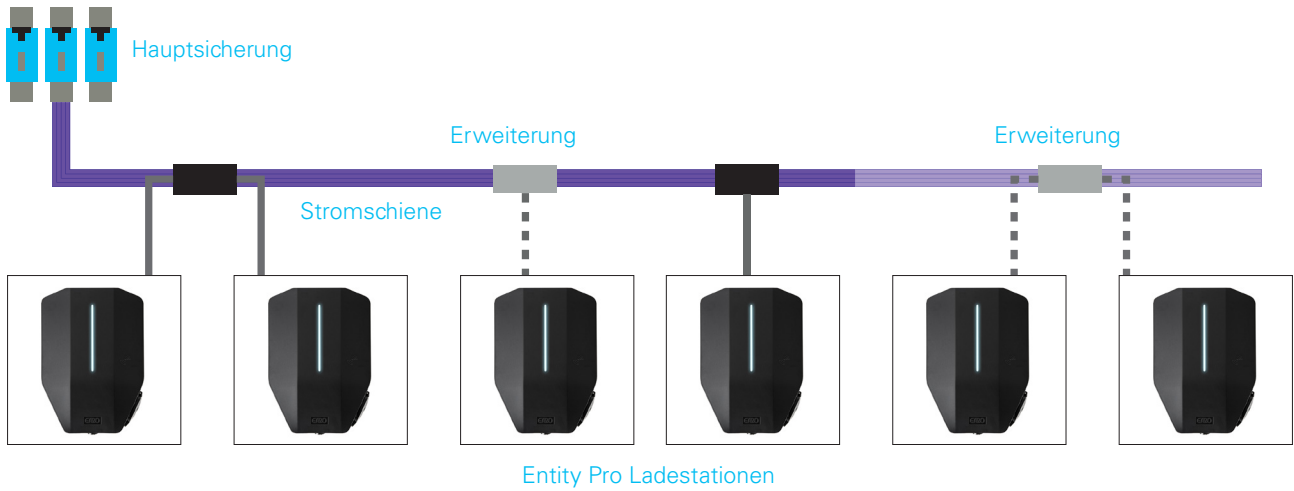
LASTMANAGEMENT

Artikel	Beschreibung
P.354247	Entity Balance Basic
P.354248	Entity Balance Advanced
Diverse	KUW oder RX Wandler aus dem Optec Sortiment x/5A



INSTALLATIONSART MIT FLACHBANDKABEL

In Kombination mit dem dynamischen Lastmanagement erfolgt der Anschluss von Entity Pro Ladestationen über ein einfach erweiterbares Stromschienensystem.



GARO CONNECT APP - ALLES AN EINEM ORT

GARO Connect ist eine gemeinsame App für den Immobilienbesitzer, die Bewohner und den Elektroinstallateur.

Die App ist einfach zu bedienen und ermöglicht es Ihnen, das Aufladen Ihres Autos nach Zeit oder Strompreis zu planen und das Aufladen Ihres Autos aus der Ferne zu stoppen oder zu starten. Sie können den Ladevorgang Ihres Autos in Echtzeit überwachen und zu sehen, wie viel Ihr Auto lädt. Zudem gibt es die Möglichkeit, Benachrichtigungen zu erhalten, wenn der Ladevorgang aufgrund von Haushalts- oder anderem Stromverbrauch zu einer bestimmten Zeit pausiert wurde.

Die App bietet eine Schritt-für-Schritt-Anleitung, die es dem Installateur ermöglicht, die Ladestation einfach zu installieren. Sobald die Ladestation eingerichtet ist und funktioniert, geht die gesamte Kontrolle an den neuen Eigentümer der Ladestation über. Der Besitzer kann anderen Mitgliedern der Familie oder Gästen jederzeit Zugang zur Ladestation gewähren.



UNSERE WALLBOX IST KOMPATIBEL MIT



Kontaktieren Sie uns

 Optec AG | Guyer-Zeller-Strasse 14 | CH-8620 Wetzikon ZH

 +41 44 933 07 70  info@optec.ch  www.optec.ch

