

JuiceBox Pro JuiceBox Plus

Datenblatt



Nutzen Sie die neueste Lösung zum Laden Ihres Elektroautos – zuhause oder am Arbeitsplatz

Die JuiceBox Pro und JuiceBox Plus bieten eine vernetzte und umfassende Ladelösung für private Umgebungen und Wohngebäude. Die JuiceBox Pro und JuiceBox Plus sind für zwei Leistungsstufen verfügbar und bieten Ihnen alle erforderlichen Sicherheits- und Konnektivitätsfunktionen, um Ihr Elektroauto zuhause oder am Arbeitsplatz einfach und effizient zu laden.

Dank der Anbindung an die Smart Charging-Softwareplattform von Enel X bieten diese Produkte Zugriff auf umfassende Funktionalitäten: von der Fernverwaltung Ihrer Ladesitzungen bis zur intelligenten Ladeoptimierung. Sie können direkt auf alle Funktionen zugreifen, über ein Smartphone oder von einem Desktop-Computer aus.

Die JuiceBox Pro bietet zudem die lokale Load Optimization Plus-Funktionalität, mit der Sie jederzeit die maximale Leistung Ihrer JuiceBox nutzen können – ohne Ihren Leistungsschalter auszulösen.

WARUM DIE JUICEBOX?

VERNETZT

Überwachen, konfigurieren und planen Sie Ihre Ladesitzungen an beliebigen Orten mit der mobilen App

DYNAMISCH

Unterstützung für die Load Optimization Plus-Funktionalität, sodass Sie Ihr Fahrzeug stets mit der maximalen Leistung laden können, ohne sie zu überschreiten

JEDERZEIT ZUGÄNGLICH

Verwalten Sie mühelos RFID-Karten, Ladesitzungen und Berichte dank der Integration in das Dashboard von Enel X

INTELLIGENT

Nutzen Sie erweiterte Energie-Services für private Anwendungen, um Kosten zu sparen und von einer intelligenten Ladelogik zu profitieren

ZUVERLÄSSIG

Umfassende technische Fernunterstützung mit schnellen Reaktionszeiten

PRAKTISCH

Für die Installation im Innen- und Außenbereich geeignet, mit einem robusten und gleichzeitig schlanken Design

WIE WÄHLEN SIE DAS RICHTIGE MODELL AUS?

	AUSGANGSLEISTUNG	AUSGANGSTYP	LOAD OPTIMIZATION PLUS* FÜR PRIVATKUNDEN	LOAD OPTIMIZATION PLUS* FÜR GESCHÄFTSKUNDEN	WLAN	LTE- MOBILFUNK
JuiceBox Pro Cellular	bis zu 22 kW	Steckdose; oder integriertes Kabel	✓	✓	✓	✓
JuiceBox Pro	bis zu 22 kW	Steckdose; oder integriertes Kabel	✓	✓	✓	
JuiceBox Plus Cellular	bis zu 22 kW	Steckdose; oder integriertes Kabel		✓	✓	✓
JuiceBox Plus	bis zu 22 kW	Steckdose; oder integriertes Kabel		✓	✓	

* nähere Informationen im folgenden Abschnitt

Load Optimization Plus

Die Funktion Load Optimization Plus ermöglicht der JuiceBox, ihre Leistung basierend auf dem Verbrauch der anderen Geräte im selben Stromkreis anzupassen. Als Ergebnis erfolgt der Ladevorgang immer mit der maximalen verfügbaren Leistung, ohne das Risiko, den Leistungsschalter des Stromkreises auszulösen.

Für die Implementierung dieser Funktion gibt es zwei Möglichkeiten.

➤ **Option für Privatkunden:** JuiceMeter

Die Funktionalität wird einfach durch die Installation eines JuiceMeter hergestellt. Dies ist ein externes Gerät, das die kostengünstigste und unaufwändigste Alternative darstellt.

Achtung: Diese Lösung ist nur möglich, wenn nur eine JuiceBox Pro in einem Stromkreis installiert ist. Wenn mehrere JuiceBoxes im selben Stromkreis installiert sind, kann diese Option nicht verwendet werden.

➤ **Option für Geschäftskunden:** JuiceMeter Pro und JuiceNet Dashboard

Diese Lösung eignet sich für Anwendungen am Arbeitsplatz und erfordert die Installation eines JuiceMeter Pro sowie die Aktivierung eines JuiceNet Dashboards. In diesem Fall kann die Funktionalität für mehrere JuiceBoxes aktiviert werden, die im selben Stromkreis installiert sind.

Technische Daten

Alle technischen Daten gelten sowohl für die JuiceBox Pro als auch für die JuiceBox Plus, sofern nicht anders angegeben.

Ausgangsleistung	➤ Bis 22 kW, 32 A, 3-phasig
Eingangsspannung	➤ 400 V AC (3-phasig)
Lademodus	➤ Modus 3
Anschluss an das Stromnetz	➤ TN, TT und IT
Ausgangskabel und Steckdose	➤ Typ-2-Steckdose (Steckdosenversion) ➤ Typ-2-Stecker (Kabelversion); 5 m (einschließlich Kabelstecker)
Konnektivität	➤ 802.11b/g/n 2,4 GHz WLAN
LTE-Konnektivität	➤ Optional für die JuiceBox Plus und JuiceBox Pro erhältlich: LTE-Mobilfunkanbindung

Authentifizierung	<ul style="list-style-type: none"> > Offener Zugang: Connect&Charge-Modus > Privater Zugriff: Option zur Aktivierung der Authentifizierung per App oder RFID-Karte
JuicePass App	<ul style="list-style-type: none"> > App für die Konfiguration und Festlegung der Leistung der Ladestation, Überwachung von Ladesitzungen und des Energieverbrauchs, Planung und den Fernstart von Ladevorgängen, den Empfang von Benachrichtigungen und den Zugriff auf weitere Smart Charging-Funktionalitäten
Dashboards	<ul style="list-style-type: none"> > Für private Nutzer inklusive: Zugriff auf JuiceNet Home, ein webbasiertes Dashboard, das die Verwaltung der Einstellungen der Ladestation sowie das Abrufen der Ladehistorie und von Verbrauchsdaten ermöglicht > Für Geschäftskunden: Kompatibilität mit JuiceNet-Web-Dashboards, die das Management der installierten Ladestationen und der gesamten Ladephase der Elektroauto-Fuhrparks von Unternehmen ermöglichen
Load Optimization Plus	<ul style="list-style-type: none"> > Die JuiceBox Pro Ladestationen unterstützen die Funktion Load Optimization Plus, die es einer JuiceBox ermöglicht, ihre Leistung basierend auf dem Verbrauch der anderen Geräte im selben Stromkreis anzupassen. Dadurch kann Ihr Fahrzeug stets mit der maximalen Leistung geladen werden, ohne sie zu überschreiten.
LEDs	<ul style="list-style-type: none"> > Dynamische LEDs, die den Ladestatus anzeigen
Abmessungen und Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> > 153 mm x 180 mm x 421 mm > 5 kg für Steckdosenversion; 10 kg für Kabelversion
Gehäuse	<ul style="list-style-type: none"> > IP55; IK08 > Anschlüsse an der Rückwand zur einfachen Installation
Schutzart	<ul style="list-style-type: none"> > Interne DC-Fehlerstromerkennung über 6 mA > Externer RCD Typ A und MCB erforderlich
Firmware und Protokolle	<ul style="list-style-type: none"> > Over-the-air (OTA)-Aktualisierung der Firmware möglich > Langfristige und persistente Datenspeicherung bei Unterbrechung der Stromversorgung > OCPP 1.6J-kompatibel
Betriebstemperatur	<ul style="list-style-type: none"> > -40 °C bis +60 °C
Genauigkeit	<ul style="list-style-type: none"> > Messgenauigkeit: 0,5 %
Normen und Zertifizierungen	<ul style="list-style-type: none"> > IEC 61851-1 (2017) > CE-Kennzeichnung

