UHEREK CONSULTING
Aus der Pflege für die Pflege

Autorisierter NEcharge-Händler

Produktinformation & technische Daten



Dienstwagen zu Hause laden. Ohne feste Wallbox.

NEcharge PRO

NEcharge PRO verbindet mobiles Laden mit der Erfassung Ihrer Ladedaten. Für Unternehmen, die Heimladen und Stromkostenerstattung gemeinsam organisieren möchten.



Ich unterstütze Sie bei Produktauswahl, Beschaffung und der passenden Anbindung an Ihre Abrechnung.

NEcharge PRO anfragen

Keine feste Wallbox

Ladetechnik im mobilen Kabel

Bis zu 11 kW

An geeignetem CEE-Anschluss

Ladestrom zuordnen

Private und dienstliche Vorgänge trennen

Schutzfunktionen

Temperatur und Fehlerströme überwachen

Für geeignete, fachlich geprüfte Anschlüsse. Einsatzbedingungen und Anschlussvorgaben sind zu beachten.

01

Die Ladetechnik fährt mit.



NEcharge PRO ist eine mobile Ladestation im Kabel. Eine fest montierte Wallbox ist für das Gerät nicht erforderlich. Geladen wird über einen geeigneten CEE-Anschluss oder mit dem vorgesehenen Adapter an einer geeigneten Haushaltssteckdose.

Bei einem Wohnort- oder Dienstwagenfahrerwechsel kann das Gerät mitgenommen beziehungsweise weitergegeben werden. Ob vorhandene Anschlüsse geeignet sind oder neu eingerichtet werden müssen, wird vor dem Einsatz geprüft.

Zwei Anschlussmöglichkeiten. Passend zum Ladebedarf.

CEE-Drehstromanschluss

Bis zu **11 kW bei 400 V** und maximal **16 A dreiphasig**. Für passende Standzeiten und einen geeigneten, fachgerecht ausgeführten Anschluss.

Falls erforderlich, wird eine CEE-Steckdose durch einen Elektrofachbetrieb eingerichtet.

Haushaltssteckdose mit Adapter

Der Adapter begrenzt die Ladeleistung automatisch auf maximal **2,3 kW beziehungsweise 10 A**. Eine Reduzierung auf rund **1,4 kW beziehungsweise 6 A** ist möglich.

Anschluss und Stromkreis müssen dafür geeignet sein.



Ladestrom bewusst begrenzen

Die gewünschte niedrigere Stromstärke lässt sich einstellen und speichern. Sie wählen die für den geprüften Anschluss zulässige Einstellung. Auch die reduzierte Leistung ersetzt keine Prüfung der Elektroinstallation.

02

Ladedaten erfassen. Erstattung organisieren.

Für Unternehmen zählt, dass zu Hause geladener Dienstwagenstrom nachvollziehbar erfasst und erstattet wird. NEcharge PRO zeichnet die Lademengen auf und ermöglicht die Kennzeichnung privater und dienstlicher Vorgänge.

01 Laden

Dienstwagen am geeigneten Anschluss laden

02 Zuordnen

Lademenge, Nutzer und Tarif zusammenführen

03 Erstatten

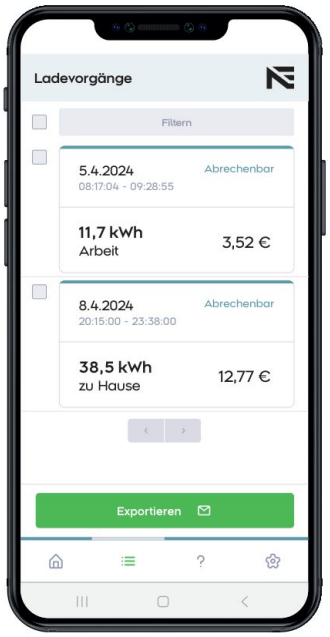
Abrechnung im angebundenen Backend organisieren

Ein leistungsfähiges Backend als zentraler Baustein

Über eine passende Schnittstellenanbindung können Ladedaten an ein Backend wie beispielsweise **vaylens** übertragen werden. Je nach System und vereinbartem Leistungsumfang kann dort die automatisierte Abrechnung und Erstattung des Heimladestroms erfolgen.

Ich unterstütze Sie bei der Abstimmung von Datenübertragung, Nutzerzuordnung, Stromtarifen und Abrechnungsabläufen. Die konkrete Kompatibilität und der Funktionsumfang werden **vor der Beauftragung geprüft**.

Alternativ stehen die NEcharge-Anwendung und Datenexporte zur Verfügung. Für externe Backend- und Abrechnungsleistungen können zusätzliche Gebühren entstehen. Der Erstattungsprozess wird mit Ihrer Buchhaltung abgestimmt.



Beispielansicht der NEcharge-Anwendung mit Ladevorgängen. Für Android und iOS.

Die Smartphone- und Web-Anwendung ermöglicht abrechnungsfähiges Laden auch ohne Internetverbindung. Das Smartphone dient als Schnittstelle zur Datenübergabe.

Die steuerliche Behandlung im Einzelfall mit der Steuerberatung klären.

03

Laden können viele Kabel.

Wie wird der Dienstwagenstrom abgerechnet?

Ein mitgeliefertes Mode-2-Ladekabel ermöglicht das Laden an einer geeigneten Steckdose. Für Unternehmen stellt sich zusätzlich die Frage: Wie werden die Lademengen dem Dienstwagen zugeordnet und die privaten Stromkosten erstattet?

Funktion	Mitgeliefertes Mode-2-Ladekabel	NEcharge PRO
Laden an der Haushaltssteckdose	Je nach Ausführung möglich	Mit vorgesehenem Adapter bis zu 2,3 kW
Ladestrom einstellen	Modellabhängig	Einstellbar, im Haushaltsmodus bis auf etwa 1,4 kW reduzierbar
Lademengen dokumentieren	Häufig nur über Fahrzeugdaten. Je nach Messverfahren werden Ladeverluste dabei nicht vollständig erfasst.	Erfasst die gelieferte Energie am Ladekabel einschließlich der nachgelagerten Ladeverluste im Fahrzeug.
Private und dienstliche Vorgänge kennzeichnen	Abhängig von den Funktionen des jeweiligen Systems	Unterscheidung über die Anwendung möglich
Daten für die Stromkosten-erstattung bereitstellen	Abhängig von Kabel, Fahrzeug und ergänzenden Systemen	Über Datenexport oder eine passende Backend-Anbindung
Automatisierte Abrechnung und Erstattung	Erfordert eine dafür geeignete Gesamtlösung	Über ein kompatibles Backend und entsprechend vereinbarte Abrechnungsleistungen möglich

Die Funktionen mitgelieferter Ladekabel unterscheiden sich je nach Hersteller und Modell. Ich unterstütze Sie dabei, vorhandene Ausstattung und zusätzlichen Bedarf zu vergleichen.

04

Stromverbrauch & Preise

Auch Ladeverluste gehören zum Stromverbrauch.

Beim Laden wird mehr Strom benötigt, als anschließend in der Batterie gespeichert ist. Wird die Erstattung ausschließlich anhand der im Fahrzeug angezeigten Batterieladung berechnet, können diese Ladeverluste unberücksichtigt bleiben.

NEcharge PRO erfasst die gelieferte Energie am Ladekabel. Dadurch können auch die nachgelagerten Ladeverluste im Fahrzeug bei der Stromkostenerstattung berücksichtigt werden.

Der Mehrwert für Ihren Fuhrpark

NEcharge PRO verbindet mobiles Laden mit der Erfassung und Zuordnung der Ladedaten. Zusammen mit einer passenden Backend-Anbindung kann daraus ein durchgängiger Prozess für die Erstattung des zu Hause geladenen Dienstwagenstroms entstehen.

Für einzelne Dienstwagen und ganze Flotten

Staffelpreise je Gerät – netto

Ab 1 Stück	Ab 5 Stück	Ab 10 Stück	Ab 20 Stück	Ab 50 Stück
999 €	**925 €**	**875 €**	**825 €**	**799 €**

Preise zuzüglich gesetzlicher Umsatzsteuer. Aktuelle Konditionen, Lieferumfang und Versand werden im Angebot bestätigt. Elektroarbeiten, externe Backend-Gebühren, Abrechnungsleistungen und Beratung sind nicht in diesen Gerätepreisen enthalten.

Ihre Heimladelösung klären

Wie viele Dienstwagen sollen zu Hause laden? Welche Anschlüsse und Abrechnungswege sind vorhanden?

Produkt & Beratung anfragen

05

Beratung & Kontakt

Autorisierter Händler

Sie erhalten NEcharge PRO über Uherek Consulting. Ich unterstütze Sie bei Stückzahl, Ausstattung und Beschaffung.

Bedarf und Anschluss klären

Wir prüfen das Einsatzprofil und stimmen ab, welche Anschlussmöglichkeiten fachlich beurteilt werden müssen.

Abrechnung einbinden

Wir klären die geeignete Backend-Anbindung und den Prozess mit Fuhrpark, Mitarbeitenden und Buchhaltung.

Zur Ladeinfrastruktur-Beratung

Zum Fuhrparkmanagement

Ihre Heimladelösung klären

Wie viele Dienstwagen sollen zu Hause laden?
Welche Anschlüsse und Abrechnungswege sind vorhanden?

Produkt & Beratung anfragen

Uherek Consulting – Einkauf & Fuhrparkmanagement

Naunhofer Landstraße 14
04288 Leipzig

Tel.: +49 (0)34297 / 46 34 47
hendrik@uherek.consulting
www.uherek.consulting

Hendrik Uherek · Inhaber & Berater

06

Schutzfunktionen & Produktdaten

Technische Informationen

Temperaturüberwachung

Das Kabel misst am Phasenkontakt L1 des CEE-Steckers und an der Platine der Steuereinheit. Die Temperatur an der Typ-2-Schnittstelle wird fahrzeugseitig überwacht.

Automatische Ladeunterbrechung

Bei einer Temperaturüberschreitung pausiert der Ladevorgang. Liegen die Messwerte wieder im zulässigen Bereich, wird er fortgesetzt. Bei wiederholter Überschreitung wird der Ladevorgang beendet.

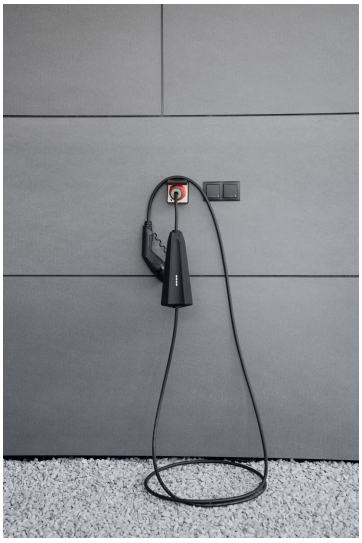
Reduzierte Ladeleistung

Im Haushaltssteckdosenmodus maximal 2,3 kW; bei Bedarf auf etwa 1,4 kW reduzieren. Sie steuern die zulässigen Limits für den jeweiligen Anschluss.

Fehlerstromüberwachung

Integrierte Überwachung von Wechsel- und Gleichfehlerströmen. Die erforderlichen Schutzmaßnahmen der vorgelagerten Elektroinstallation beurteilt der Elektrofachbetrieb.

Vor dem Einsatz Anschlüsse, Stromkreis und Absicherung durch einen Elektrofachbetrieb prüfen lassen. Die Schutzfunktionen des Kabels ersetzen diese Prüfung nicht.



Produktdaten zum Mitnehmen

Bis zu 11 kW an CEE
1,4 bis 2,3 kW mit Haushaltsadapter
5 Meter Kabel mit Typ 2 · etwa 2,5 kg
Bluetooth und WLAN · OCPP / Schnittstellen

Die konkrete Backend-Anbindung wird vorab geprüft. Lieferumfang einschließlich Haushaltsadapter und die konkrete Geräteausführung werden im Angebot bestätigt.

07 Technische Daten

Gerät, Laden und Kommunikation	
400 V, dreiphasig	4,2 bis 11 kW; Ladestrom bis 16 A
230 V, einphasig	1,4 bis 2,3 kW; Ladestrom bis 10 A
Netzversorgung	230 V / 400 V; 50 Hz
Ladestrom einstellbar	6 A, 8 A, 10 A, 13 A, 16 A
Netzanschluss	CEE-Stecker rot, 16 A, dreiphasig
Fahrzeuganschluss	Typ-2-Stecker; 5 m Kabel
Abmessungen (L, B, H)	302 mm × 124 mm × 93 mm
Gewicht	NEcharge PRO: 2,5 kg; Adapter: 0,4 kg
Anzeige / Bedienung	LED-Statusanzeige; Sensor am Gerät
FI-Schutzschalter	DC 6 mA; AC 30 mA
Kommunikation	Bluetooth, WLAN; NEcharge-Applikation: OCPP 1.6J
Schutzart	IP67
Umgebung und Einsatzbedingungen	
Installationsort	Innen- und Außenbereich, ohne Einfluss von Regen, Schnee oder direkter Sonneneinstrahlung
Betriebstemperatur	-25 bis +45 °C; Abweichung ±5 °C
Lagertemperatur	-40 bis +85 °C
Höhenlage	2.000 m
Relative Luftfeuchtigkeit	95 %

Konformität

CE-konform
DIN EN IEC 62752; DIN EN IEC 61851-1
DIN EN IEC 62196-1; DIN EN 60309-1

Richtlinien 2014/35/EU, 2014/30/EU und 2011/65/EU.
Richtlinie 2014/53/EU einschließlich der Delegierten Verordnung (EU) 2022/30 zur Ergänzung im Hinblick auf Artikel 3 Absatz 3, Punkte d, e und f.

Hersteller: NEcharge GmbH. Gefertigt in Rottenmann, Steiermark.
Mode-2-Ladekabel und Betriebsanleitung; Haushaltsadapter und konkrete Ausstattung gemäß Angebot.