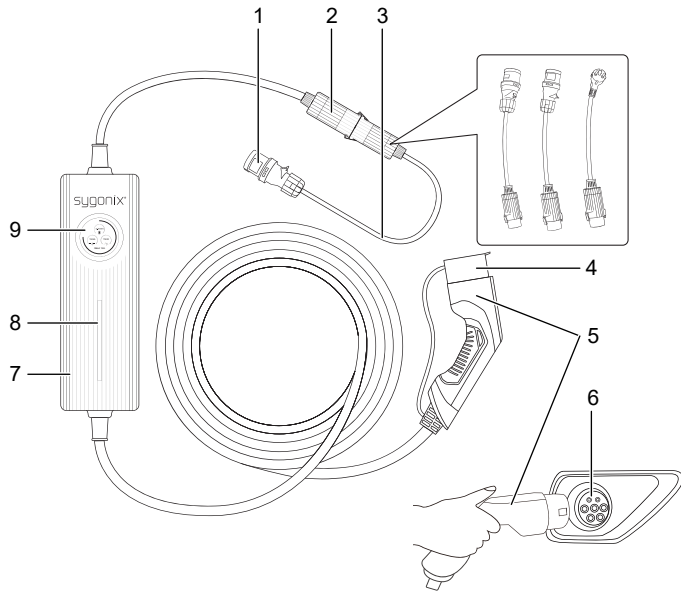




1 Produktübersicht



- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| 1 Netzstecker | 2 Eingangskabel des Ladegeräts |
| 3 Adapterkabel | 4 Schutzkappe |
| 5 Stecker | 6 Ladebuchse (am Fahrzeug) |
| 7 Ladegerät mit Steuereinheit | 8 LED-Ladezustandsanzeige |
| 9 Touchscreen | |

2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Mode 2-Ladegerät für Elektrofahrzeuge (EV). Verwenden Sie das Produkt, um die in Elektro- und Hybridfahrzeugen verbauten Akkus über die Netzstromversorgung aufzuladen. Das Produkt ist mit einem Typ 2-Stecker (IEC 62196-2) ausgestattet.

Wichtige Funktionen und Merkmale:

- Timer für Startverzögerung: Starten des Ladevorgangs zu einem späteren Zeitpunkt
- Timer für Ladevorgang: Begrenzen der Ladedauer
- Unterspannungsschutz
- Überlastschutz
- Kurzschlusschutz
- Fehlerstromschutz
- Blitzschutz
- Übertemperaturschutz (mit automatischer Fortsetzung des Betriebs)

Die Verwendung des Ladegeräts ist sowohl in Innen- als auch in Außenbereichen möglich.

Bei der Verwendung in Außenbereichen bzw. im Freien sind die folgenden Einschränkungen zu beachten:

Komponente	Schutzart	Bedingungen
Netzanschluss	IP20	Die Verbindung zwischen dem Netzstecker und der Netzsteckdose muss stets vor dem Eindringen von Staub und Wasser geschützt sein.
Ladegerät mit Steuereinheit	IP66	Der Schutz gegen das Eindringen von Staub und Wasser ist gewährleistet, wenn die folgende Bedingung erfüllt ist: <ul style="list-style-type: none"> ■ Ein Adapterkabel ist an das Ladegerät angeschlossen.
Stecker	IP54	Der Schutz gegen das Eindringen von Staub und Wasser ist gewährleistet, wenn die folgende Bedingung erfüllt ist: <ul style="list-style-type: none"> ■ Der Stecker ist an die Ladebuchse des Fahrzeugs angeschlossen.

Komponente	Schutzart	Bedingungen
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Die Schutzkappe ist an dem Stecker angebracht.

Falls Sie das Produkt für andere als die zuvor genannten Zwecke verwenden, könnte das Produkt beschädigt werden.

Unsachgemäßer Gebrauch kann zu Kurzschluss, Feuer, Stromschlag oder anderen Gefährdungen führen.

Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie dieses Produkt nicht umbauen und/oder verändern.

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Geben Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

3 Neueste Informationen zum Produkt

Laden Sie die neuesten Produktinformationen unter www.conrad.com/downloads herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Folgen Sie den Anweisungen auf der Website.

4 Lieferumfang

- | | |
|---|---------------------------|
| ■ Ladegerät mit Steuereinheit | ■ Innensechskantschlüssel |
| ■ Adapter x 3 | ■ Aufbewahrungskoffer |
| ■ Halterung für Ladegerät (5 Schrauben und 5 Dübel inklusive) | ■ Bedienungsanleitung |
| ■ Haken für Aufbewahrung des Steckers (5 Schrauben und 5 Dübel inklusive) | |

5 Symbolerklärung

Folgende Symbole befinden sich auf dem Produkt/Gerät oder im Text:



Dieses Symbol warnt vor Gefahren, die zu Verletzungen führen können.



Dieses Symbol warnt vor gefährlicher Spannung, die zu Verletzungen durch einen elektrischen Schlag führen kann.

6 Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Verletzungen oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

6.1 Allgemein

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos herumliegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Falls Sie Fragen haben, die mit diesem Dokument nicht beantwortet werden können, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an sonstiges Fachpersonal.
- Im Inneren des Produkts befinden sich keine zu wartenden Komponenten. Sehen Sie also davon ab, das Produkt zu öffnen.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.

6.2 Handhabung

- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.

6.3 Änderungen und Modifikationen



Nehmen Sie keine Veränderungen am Produkt vor. Verändern oder reparieren Sie keine elektrischen Komponenten wie Stecker, Kabel und Netzteile. Verwenden Sie keine beschädigten Komponenten. Bei Nichtbeachtung dieses Hinweises besteht die Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlags!

6.4 Produktschäden

- Sollte das Produkt Beschädigungen aufweisen, sehen Sie von der Inbetriebnahme und Verwendung unbedingt ab. Befindet es sich bereits im Betrieb, stellen Sie die Verwendung ein.
- Sollte das Produkt Beschädigungen aufweisen, berühren Sie es nicht. Bei Nichtbeachtung dieses Hinweises besteht die Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlags!
 - Schalten Sie die jeweilige Netzsteckdose aus (z. B. über den jeweiligen Leitungsschutzschalter),
 - und trennen Sie das Produkt dann vorsichtig von der Stromversorgung.

6.5 Betriebsumgebung

- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, starken Stößen, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Betreiben Sie das Produkt nicht bei Temperaturen, die die im Abschnitt „Technische Daten“ angegebenen Betriebs- und Lagertemperaturbereiche über- oder unterschreiten.
- Verwenden Sie das Ladekabel und die Adapter nicht bei Temperaturen, die die im Abschnitt „Technische Daten“ angegebenen Betriebs- und Lagertemperaturbereiche über- oder unterschreiten.
- Beachten Sie die im Abschnitt „Technische Daten“ angegebenen Schutzarten der Komponenten.

6.6 Stromversorgung

- Sollten Sie sich nicht sicher sein, ob Ihre Netzsteckdose für die Stromversorgung des Ladegeräts geeignet ist, ziehen Sie vor der Inbetriebnahme zunächst eine Fachkraft für Elektrotechnik zu Rate.
- Schließen Sie das Produkt nur an Netzsteckdosen an, die durch einen Fehlerstromschutzschalter (FI/RCD) mit einem Nennfehlerstrom von höchstens 30 mA geschützt sind.
- Greifen Sie beim Anschließen des Produkts an die Netzsteckdose nicht auf Verlängerungskabel zurück.
- Greifen Sie beim Anschließen des Produkts an die Netzsteckdose nicht auf Mehrfachsteckdosen zurück.
- Trennen Sie das Produkt in einer Gefahrensituation sofort von der Netzsteckdose.
- Trennen Sie das Produkt bei Gewittern stets von der Netzsteckdose.

6.7 Elektrische Kabel

- Achten Sie darauf, dass die Kabel nicht eingeklemmt, geknickt, verdreht, an scharfen Kanten gerieben oder anderweitigen mechanischen Belastungen ausgesetzt werden.
- Setzen Sie die Kabel keinen thermischen Belastungen aus. Halten Sie sie von Wärmequellen (z. B. Öfen, Heizkörper und Kamine) fern.
- Achten Sie darauf, dass das Kabel nicht eingeklemmt, geknickt oder durch scharfe Kanten beschädigt wird.
- Verlegen Sie Kabel immer so, dass niemand darüber stolpern oder sich in ihnen verfangen kann. Bei Nichtbeachtung besteht Verletzungsgefahr.

6.8 Elektrische Anschlüsse

- Nehmen Sie elektrische Anschlüsse unter keinen Umständen mit feuchten oder nassen Händen vor. Sorgen Sie stets dafür, dass Ihre Hände trocken sind.
- Sehen Sie davon ab, Ihre Finger, andere Teile Ihres Körpers oder Fremdkörper in den Stecker und die Adapter einzuführen.
- Verwenden Sie zum Trennen eines Steckers von einer Netzsteckdose stets die dafür vorgesehenen Griffflächen am Stecker. Ziehen Sie den Stecker niemals am Kabel aus der Steckdose!
- Lassen Sie keine Fremdkörper (insbesondere Metallgegenstände) in den Stecker des Ladegeräts oder die Kontaktstifte der Ladebuchse fallen.

6.9 Bedienung

- Führen Sie vor jedem Gebrauch eine Sichtprüfung durch und überprüfen Sie sämtliche der Komponenten auf Schäden. Verwenden Sie keine beschädigten Komponenten.
- Regnet es, während der Akku des Fahrzeugs aufgeladen wird, stellen Sie sicher, dass kein Wasser in den Stecker oder die Ladebuchse am Fahrzeug eindringen kann. Sollte doch einmal Wasser eindringen, trennen Sie stets zuerst das Ladegerät von der Netzsteckdose und erst danach den Stecker von der Ladebuchse des Fahrzeugs. Trocknen Sie dann sowohl die sich am Fahrzeug befindliche Ladebuchse als auch den Stecker des Ladekabels, bevor Sie den Ladevorgang fortsetzen.
- Schützen Sie den Stecker vor Feuchtigkeit und Schmutz, indem Sie nach jedem Gebrauch die Schutzkappe wieder daran anbringen.
- Ziehen Sie den Stecker bei Anschluss an die Stromversorgung nicht aus der Ladebuchse des Fahrzeugs heraus. Die Nichtbeachtung dieses Hinweises kann zur Entstehung gefährlicher Lichtbögen führen, die schwere Verletzungen oder gar den Tod nach sich ziehen können.
- Decken Sie das Ladegerät während des Betriebs niemals ab.
- Sollten Sie Zweifel bezüglich des Betriebs, der Sicherheit oder dem Anschließen des Produkts haben, wenden Sie sich an einen Fachmann.
- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Sehen Sie UNBEDINGT davon ab, das Produkt selbst zu reparieren. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
 - sichtbare Schäden aufweist,
 - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
 - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
 - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.

6.10 Angeschlossene Geräte

- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, an die das Produkt angeschlossen wird.

6.11 Bohren



Achten Sie beim Eindringen in die Oberfläche (z. B. beim Bohren oder Einsetzen von Befestigungselementen) darauf, dass keine Kabel oder Rohre beschädigt werden. Versehentliches Anbohren elektrischer Leitungen kann zu einem lebensgefährlichen Stromschlag führen! Prüfen Sie vor dem Bohren oder Einsetzen von Befestigungselementen, ob verdeckte Leitungen und Rohre vorhanden sind.

7 Anzeigen und Touchscreen

7.1 LED-Ladezustandsanzeige

Zustand	Beschreibung	Bedeutung
	LEDs sind ausgeschaltet	Das Ladegerät ist nicht an die Netzstromversorgung angeschlossen.
	LEDs leuchten grün	Das Ladegerät ist an die Netzstromversorgung angeschlossen.
	LEDs schalten sich der Reihe nach ein und aus	Das Ladegerät lädt den Akku des Fahrzeugs auf.
	LEDs leuchten grün	Der Akku des Fahrzeugs ist vollständig geladen.
	LEDs blinken rot und weiß	Es ist ein Fehler aufgetreten.

7.2 Zustände des Displays

Ruhezustand



Das Display zeigt an, dass das Ladegerät nicht an das Fahrzeug angeschlossen ist. Tippen Sie auf die Schaltfläche SETTING (Einstellungen), um das Menü mit den Einstellungen aufzurufen und die Parameter des Ladevorgangs zu konfigurieren.

Verbindung hergestellt



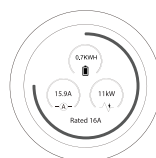
Das Display zeigt an, dass das Ladegerät ordnungsgemäß an das Fahrzeug angeschlossen ist und einen Kommunikationskanal eingerichtet hat.

Fehler



Das Display zeigt an, dass ein Fehler aufgetreten ist. Weitere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt „Problembehandlung [▶ 3]“.

Ladevorgang

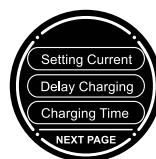


Das Display zeigt an, dass der Akku des Fahrzeugs aufgeladen wird.

Im Display werden Ihnen die folgenden Informationen eingeblendet:

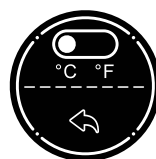
- Verbleibende Ladedauer (visuelle Darstellung)
- Ladestrom
- Leistungsaufnahme

7.3 Menü mit den Einstellungen



- Setting Current (Ladestrom): Stellen Sie den Ladestrom ein.
- Delay Charging (Startverzögerung): Legen Sie die Zeitspanne fest, nach der das Ladegerät den Beginn des Ladevorgangs einleiten soll.
- Charging Time (Ladedauer): Legen Sie die Ladedauer fest.
- NEXT PAGE (Nächste Seite): Rufen Sie die nächste Menüseite auf.

Temperatureinheit



Wählen Sie die gewünschte Temperatureinheit. Verwenden Sie den Schieberegler, um zwischen den Einheiten umzuschalten.

Zeiteinstellung



Passen Sie die Zeiteinstellung an. Tippen Sie anschließend auf die Schaltfläche „OK“, um die Einstellung zu speichern.

Ladestrom



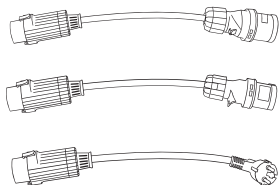
Stellen Sie den maximalen Ladestrom ein. Tippen Sie anschließend auf die Schaltfläche „OK“, um die Einstellung zu speichern.

8 Aufladen des Fahrzeugakkus

1. Schritt: Auswählen einer Netzsteckdose und eines Adapters

Wählen Sie eine geeignete Netzsteckdose und ein geeignetes Adapterkabel zum Aufladen des in dem Fahrzeug verbauten Akkus aus.

- Suchen Sie eine Netzsteckdose.
- Vergewissern Sie sich, dass die Netzsteckdose eine der im Abschnitt „Technischen Daten“ angegebenen Anforderungen an die Stromversorgung erfüllt.
- Wählen Sie ein Adapterkabel, dessen Netzstecker zur Netzsteckdose passt.



2. Schritt: Vorbereiten des Fahrzeugs

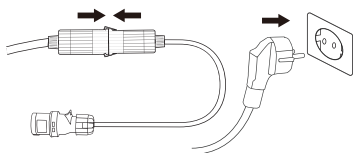
Sichern Sie das Fahrzeug und bereiten Sie es für den Ladevorgang vor.



- Betätigen Sie die Feststellbremse.
- Lesen Sie sich die Betriebsanleitung des Fahrzeugs durch und bereiten Sie das Fahrzeug für den Ladevorgang vor.

3. Schritt: Anschließen des Ladegeräts an die Netzsteckdose

Nehmen Sie das im 1. Schritt ausgewählte Adapterkabel zur Hand, um das Ladegerät an die Netzsteckdose anzuschließen.



- Schließen Sie das Adapterkabel an das Eingangskabel des Ladegeräts an.
- Schließen Sie den Netzstecker des Adapterkabels an die Netzsteckdose an, die Sie zum Aufladen des in dem Fahrzeug verbauten Akkus verwenden möchten.
→ Das Display leuchtet daraufhin auf.

4. Schritt: Konfigurieren des Ladevorgangs

Konfigurieren Sie über den Touchscreen die Ladeparameter des Ladevorgangs. Das Ladegerät begrenzt unter Berücksichtigung des gewählten Adapterkabels automatisch den maximalen Ladestrom.

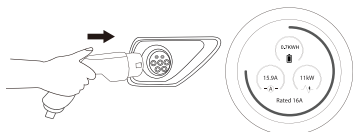


- Tippen Sie auf die Schaltfläche „SETTING (Einstellungen)“, um das Menü mit den Einstellungen aufzurufen.
- Stellen Sie den Ladestrom ein. Tippen Sie auf die Schaltfläche „Setting Current (Ladestrom)“, um den Wert des Ladestroms anzupassen.
- Legen Sie bei Bedarf die Ladedauer fest. Tippen Sie auf die Schaltfläche „Charging Time (Ladedauer)“, um die Ladedauer festzulegen.
- Legen Sie bei Bedarf die Zeitspanne fest, nach der der Beginn des Ladevorgangs eingeleitet werden soll. Tippen Sie auf die Schaltfläche Delay Charging (Startverzögerung), um die Dauer bis zum Start des Ladevorgangs festzulegen.

→ Das Ladegerät ist nun bereit, den Akku des Fahrzeugs zu laden.

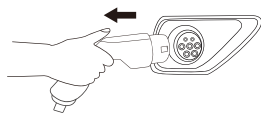
5. Schritt: Aufladen des in dem Fahrzeug verbauten Akkus

Laden Sie den Akku des Fahrzeugs mit den Parametern, die Sie im 4. Schritt konfiguriert haben, auf.



6. Schritt: Abschließen des Ladevorgangs

Beenden Sie den Ladevorgang, sobald der Akku des Fahrzeugs bis zu dem von Ihnen gewünschten Niveau aufgeladen ist.

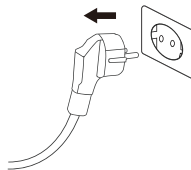


- Schließen Sie den Stecker an die sich an dem Fahrzeug befindliche Ladebuchse an, um den Beginn des Ladevorgangs einzuleiten.
- Trennen Sie den Stecker vorsichtig von der Ladebuchse des Fahrzeugs.
- Bringen Sie die Schutzkappe an dem Stecker an.

- Warten Sie, bis der Ladevorgang abgeschlossen ist. Behalten Sie das Display und die LED-Ladezustandsanzeige im Blick.

6. Schritt: Trennen und Aufbewahren des Ladegeräts

Trennen Sie das Ladegerät nach Abschluss des Ladevorgangs von der Ladebuchse und bewahren Sie es ordnungsgemäß auf.



- Trennen Sie das Ladegerät von der Netzsteckdose.
- Trennen Sie das Adapterkabel von dem Eingangskabel des Ladegeräts.
- Lassen Sie das Ladegerät auf Raumtemperatur abkühlen.
- Verstauen Sie das Ladegerät.

9 Montage

Haben Sie vor, das Produkt stets an ein und demselben Standort zu verwenden, empfehlen wir Ihnen, die Halterung für das Ladegerät und den Haken für die Aufbewahrung des Steckers an einer geeigneten Wand anzubringen.

Beachten Sie die nachstehend aufgeführten Hinweise zur Montage:

- Verwenden Sie die dem Produkt beiliegenden Komponenten und Befestigungsmittel.
- Sorgen Sie dafür, dass der Netzanschluss (Netzsteckdose/Netzstecker) stets vor Staub, Wasser und hoher Luftfeuchtigkeit geschützt ist. Beachten Sie, dass nur das Ladegerät und der Stecker gegen das Eindringen von Wasser und Staub geschützt sind.

10 Reinigung

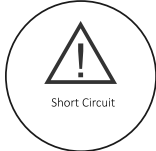


Wichtig:

- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungsmittel. Diese können zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen des Produkts führen.
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser.

- Trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung.
- Lassen Sie das Produkt dann auf die Umgebungstemperatur abkühlen.
- Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts ein trockenes, faserfreies Tuch.

11 Problembehandlung

Fehler	Mögliche Ursache	Lösungsvorschlag
<p>Warnmeldung bezüglich Berührungsspannung</p>	<p>Es wurde eine Berührungsspannung festgestellt. Berührungsspannungen können durch Wasser, Schmutz oder Fremdkörper im Stecker oder in der Ladebuchse des Fahrzeugs entstehen.</p>	<ol style="list-style-type: none"> Trennen Sie das Ladegerät von der Stromversorgung. Reinigen Sie den Stecker und lassen Sie ihn vollständig trocknen. Reinigen Sie die Ladebuchse des Fahrzeugs und lassen Sie sie vollständig trocknen. <p>Sollte Ihnen die Warnmeldung weiterhin angezeigt werden, wenden Sie sich an eine sachkundige Person.</p>
<p>Warnmeldung bezüglich Überstrom</p>	<p>Der Stromfluss durch das Ladegerät überschreitet die vorgesehenen Grenzwerte.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Überprüfen Sie, ob der vom Fahrzeug benötigte Strom den Nennstrom des Ladegeräts übersteigt. Überprüfen Sie, ob die Netzstromversorgung Schwankungen aufweist. Sollte dies der Fall sein, verwenden Sie einen Spannungsstabilisator.

Fehler	Mögliche Ursache	Lösungsvorschlag
Warnmeldung bezüglich Kurzschluss 	Es wurde ein Kurzschluss festgestellt. Kurzschlüsse können durch Wasser, Schmutz oder Fremdkörper im Stecker oder in der Ladebuchse des Fahrzeugs entstehen.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Trennen Sie das Ladegerät von der Stromversorgung. 2. Überprüfen Sie die Kabel auf Beschädigungen. Verwenden Sie unter keinen Umständen beschädigte Kabel. 3. Reinigen Sie den Stecker und lassen Sie ihn vollständig trocknen. 4. Reinigen Sie die Ladebuchse des Fahrzeugs und lassen Sie sie vollständig trocknen. Sollte Ihnen die Warnmeldung weiterhin angezeigt werden, wenden Sie sich an eine sachkundige Person.
Warnmeldung bezüglich Überhitzung 	Das Ladegerät ist überhitzt. Das Ladegerät ist nicht in der Lage, sich abzukühlen.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sorgen Sie dafür, dass das Ladegerät keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist. ■ Laden Sie den Akku des Fahrzeugs bei niedrigeren Umgebungstemperaturen auf. ■ Lassen Sie das Ladegerät auf Raumtemperatur abkühlen, bevor Sie den Ladevorgang fortsetzen. ■ Stellen Sie einen niedrigeren Ladestrom ein. <p>Hinweis: Der Ladevorgang wird bei Erreichen eines sicheren Temperaturniveaus automatisch fortgesetzt.</p>
Warnmeldung bezüglich Fehler des CP-Kontakts 	Es ist eine Kommunikationsstörung aufgetreten. Das Ladegerät kann nicht mit dem Fahrzeug kommunizieren.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Trennen Sie das Ladegerät von der Stromversorgung. 2. Reinigen Sie den Stecker und lassen Sie ihn vollständig trocknen. 3. Reinigen Sie die Ladebuchse des Fahrzeugs und lassen Sie sie vollständig trocknen. 4. Versuchen Sie noch einmal, den Beginn des Ladevorgangs einzuleiten.

12 Entsorgung



Alle Elektro- und Elektronikgeräte, die auf den europäischen Markt gebracht werden, müssen mit diesem Symbol gekennzeichnet werden. Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt von unsortiertem Siedlungsabfall zu entsorgen ist.

Jeder Besitzer von Altgeräten ist verpflichtet, Altgeräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die Endnutzer sind verpflichtet, Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen.

Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sind gesetzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet. Conrad stellt Ihnen folgende **kostenlose** Rückgabemöglichkeiten zur Verfügung (weitere Informationen auf unserer Internet-Seite):

- in unseren Conrad-Filialen
- in den von Conrad geschaffenen Sammelstellen
- in den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern und Vertriebern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmesystemen

Für das Löschen von personenbezogenen Daten auf dem zu entsorgenden Altgerät ist der Endnutzer verantwortlich.

Beachten Sie, dass in Ländern außerhalb Deutschlands evtl. andere Pflichten für die Altgeräte-Rückgabe und das Altgeräte-Recycling gelten.

13 Technische Daten

Normkonformität	IEC 62196-2, EN 62752:2016
Betriebshöhe	max. 2000 m über Meeresspiegel
Eingangsspannung	230 V/AC
Eingangswechselstromfrequenz	47 – 63 Hz
Nennstrom	16 A (einzelne Phase); 3 x 16 A (drei Phasen);
Ausgangsspannung	400 V/AC
Ausgangsleistung	max. 11 kW
Ladestandard.....	Mode 2
Stecker	Typ 2 (IEC 62196-2)
Länge des Ladekabels	6 m
Leistungsaufnahme im Standby	<8 W
Schutzmechanismen	Unterspannungsschutz; Überlastschutz; Kurzschlusschutz; Fehlerstromschutz; Überhitzungsschutz; Überspannungsschutz (Blitzschlag);
FI-Schutzschalter.....	Typ A + 6 mA (Gleichstrom)
Kühlung	passiv
Schutzart	Ladegerät mit Steuereinheit: IP66; Netzstecker: IP20; Stecker mit Schutzkappe: IP54; Stecker bei Anschluss an Ladebuchse des Fahrzeugs: IP54;
Betriebstemperatur	-25 bis +55 °C
Lagertemperatur	-25 bis +55 °C
Abmessungen (B x H x T) (ca.)	300 x 66 x 86 mm (Ladegerät)
Gewicht (ca.)	7,5 kg

13.1 Adapterkabel

Adapterstecker	CEE-Ausführung (rot)	CEE-Ausführung (schwarz)	Schutzkontaktstecker
Phasen	Dreiphasig	Einphasig	Einphasig
Eingangsspannung	230 V/AC	230 V/AC	230 V/AC
Nennstrom	3 x 16 A	16 A	16 A
Ausgangsleistung	max. 11 kW	3,6 kW	3,6 kW

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

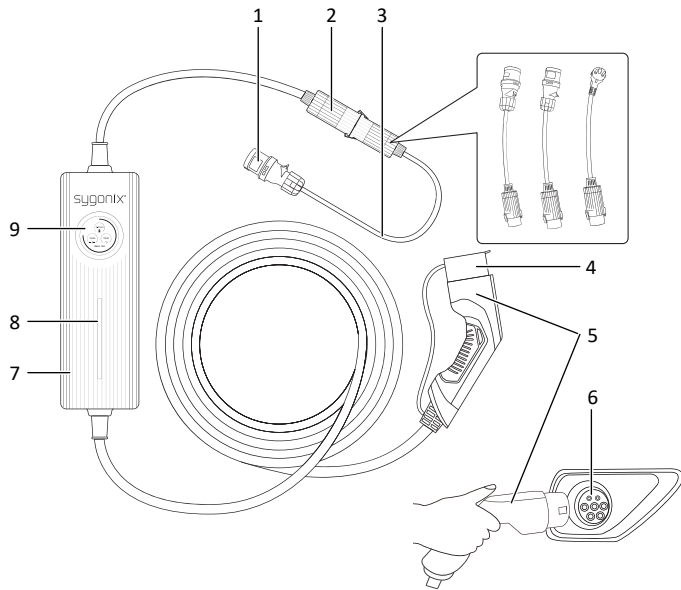
Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*2739816_V2_0923_jh_mh_de 45035997254924299-1 I6/O2 en



1 Product overview



- | | | | |
|---|---------------|---|--------------------------------|
| 1 | Mains plug | 2 | Charging unit inlet cable |
| 3 | Adaptor cable | 4 | Protective cap |
| 5 | Connector | 6 | Vehicle inlet (on the vehicle) |
| 7 | Charging unit | 8 | Charging status indicator |
| 9 | Touch display | | |

2 Intended use

The product is a mode 2 electric vehicle (EV) charger. Use the product to charge electric and hybrid vehicles via mains supply. The product is equipped with a Type 2 (IEC 62196-2) connector.

Important features:

- Delay timer: start charging at a later time
- Duration timer: limit the charging duration
- Undervoltage protection
- Overload protection
- Short circuit protection
- Earth leakage protection
- Lightning protection
- Over-temperature protection (with auto-resume)

The charger can be used indoors and outdoors.

For outdoor use, observe the following limitations.

Component	Protection	Conditions
Mains connection	IP20	The connection between the mains plug and the mains socket must be protected against dust and water at all times.
Charging unit	IP66	Protection against dust and water ingress if one condition is satisfied: <ul style="list-style-type: none"> ■ an adaptor cable is connected to the charging unit
Connector	IP54	Protection against dust and water ingress if one condition is satisfied: <ul style="list-style-type: none"> ■ the connector is connected to the vehicle ■ the protective cap is installed on the connector

If you use the product for purposes other than those described, the product may be damaged.

Improper use can result in short circuits, fires, electric shocks or other hazards.

The product complies with the statutory national and European requirements.

For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify the product.

Read the operating instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with the operating instructions.

All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

3 Latest product information

Download the latest product information at www.conrad.com/downloads or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.

4 Delivery contents

- Charger
- 3x Adaptors
- Charger bracket (including 5x screws, 5x wall plugs)
- Connector storage hook (including 5x screws, 5x wall plugs)
- Hex key
- Storage case
- Operating instructions

5 Description of symbols

The following symbols are on the product/appliance or are used in the text:



The symbol warns of hazards that can lead to personal injury.



The symbol warns of dangerous voltage that can lead to personal injury by electric shock.

6 Safety instructions



Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

6.1 General

- The product is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
- If you have questions which remain unanswered by this information product, contact our technical support service or other technical personnel.
- The product has no serviceable parts inside. Do not open the product.
- Maintenance, modifications and repairs must only be completed by a technician or an authorised repair centre.

6.2 Handling

- Handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.

6.3 Modifications



Do not modify the product. Do not modify or repair electrical components including plugs, cables, and power supplies. Do not use damaged components. Risk of death by electric shock!

6.4 Product damage

- Do not use the product if any component is damaged. Discontinue the use.
- Do not touch the product if it is damaged. Risk of fatal electric shock!
 - Power down the respective mains socket (e.g. via the respective circuit breaker),
 - and then carefully disconnect the product from the power supply

6.5 Operating environment

- Do not place the product under any mechanical stress.
- Protect the appliance from extreme temperatures, strong jolts, flammable gases, steam and solvents.
- Do not operate the product at temperatures that fall outside the operating and storage temperature ranges stated in the "Technical data".
- Do not use charging cables and adaptors at temperatures that fall outside the operating and storage temperature ranges stated in the "Technical data".
- Observe ingress protections of components as stated in the "Technical data".

6.6 Power supply

- If you are not sure if your mains socket can power the charger, ask an electrician to check before use.
- Connect the product only to mains sockets that are protected by a residual current device (RCD) with a rated residual current not exceeding 30 mA.
- Do not use an extension cable to connect the product to the power supply.
- Do not connect the product via a power strip to the power supply.
- In the event of danger, unplug the product from the power supply.
- Disconnect the product from the power supply during thunderstorms.

6.7 Electric cables

- Make sure that cables are not pinched, bent, twisted, rubbed against sharp edges or otherwise subjected to mechanical strain.
- Do not expose cables to thermal stress. Keep cables away from heat sources (example: ovens, radiators and fireplaces).
- Ensure that cables are not pinched, kinked or damaged by sharp edges.
- Always lay cables so that nobody can trip over or become entangled in them. This poses a risk of injury.

6.8 Electrical connections

- Never make connections if your hands are wet. Dry your hands before making connections.
- Do not insert fingers, other body parts or objects into the connector and adaptors.
- Always use the grips on the plugs to disconnect the plugs from the sockets. Never remove the plug from the socket by pulling on the cable.
- Do not allow foreign objects (especially metal objects) to fall into the charger plug or the connection pins.

6.9 Operation

- Always perform a visual inspection of all components before use. Do not use damaged components.
- If it rains while the vehicle is charging, make sure that water does not enter the connector or vehicle inlet. If water enters, disconnect the charger from the mains supply before you disconnect the connector from the vehicle inlet. Dry the vehicle inlet and connector before using again.
- To protect the connector from humidity and dirt, replace the protective cap after each use.
- Do not pull the connector from the vehicle inlet. Pulling on the connector can cause dangerous arcs that can result in death or serious injury.
- Never cover the charger during use.
- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the product.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. DO NOT attempt to repair the product yourself. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
 - is visibly damaged,
 - is no longer working properly,
 - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
 - has been subjected to any serious transport-related stresses.

6.10 Connected devices

- Also observe the safety and operating instructions of any other devices which are connected to the product.

6.11 Drilling



When penetrating the surface (example: drilling or inserting fasteners), make sure no cables or pipes are damaged. Inadvertently penetrating electric cables causes the life-threatening danger of an electric shock! Check for concealed wires and pipes before drilling or inserting fasteners.

7 Indicators and touch display

7.1 Charging status indicator

Indication	Description	Meaning
	Light is off	Charger is not connected to mains supply
	Light is solid green	Charger is connected to mains supply
	Light runs	Charger is charging the vehicle
	Light is solid green	Vehicle is charged
	Light alternates between red and white	An error occurred

7.2 Display modes

Standby mode



Display shows if the charger is not connected to the vehicle. Touch the button SETTING to enter the settings menu and configure the charging session.

Connection mode



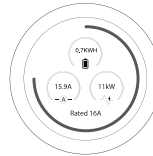
Display shows if the charger is connected to the vehicle and is establishing a communication channel.

Error mode



Display shows if an error occurs. Refer to [Troubleshooting \[▶ 7\]](#) for details.

Charging mode



Display shows while the charger is charging the vehicle.

The display informs of:

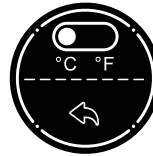
- Remaining charging time (visual indication)
- Charging current
- Power consumption

7.3 Settings menu



- Setting Current:** set the charging current
- Delay Charging:** set the time delay after which the charger starts charging
- Charging Time:** set the charging time
- NEXT PAGE:** go to next menu page

Temperature unit



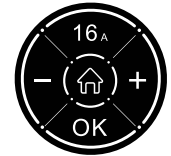
Select temperature unit. Use the slider to switch between units.

Time setting



Adjust time settings. Touch the button OK to save.

Charging current



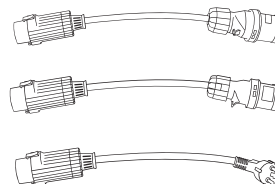
Set maximum charging current. Touch the button OK to save.

8 Charging the vehicle

Step 1: Select mains socket and adaptor

Select a suitable mains socket and adaptor cable for charging the vehicle.

- Locate a mains socket.
- Check that the mains socket satisfies one of the power requirements shown in the "Technical data".
- Select an adaptor cable whose mains plug matches the mains socket.



Step 2: Prepare the vehicle

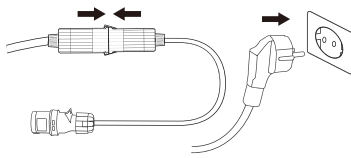
Secure and ready the vehicle for charging.



- Put on the emergency brake.
- Refer to the vehicle operation instructions and ready the vehicle for charging.

Step 3: Connect charger to mains socket

Use the adaptor cable you selected in step 1 to connect the charger to the mains socket.



1. Connect the adaptor cable to the charging unit inlet cable.
2. Connect the mains plug on the adaptor cable to the mains socket that you will use to charge the vehicle.
→ The display lights up.

Step 4: Configure charging session

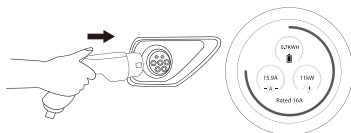
Configure the charging parameters of the charging session via the touch display. The charging unit automatically limits the max. charging current based on the selected adaptor cable.



1. Touch the button **SETTING** to enter the settings menu.
2. Set the charging current. Touch the button **Setting Current** and adjust the current setting.
3. (Optional) Set the charging duration. Touch the button **Charging Time** and adjust the time setting.
4. (Optional) Set a delay timer after which charging starts. Touch the button **Delay charging** and set the time delay setting.
→ The charger is ready to charge the vehicle.

Step 5: Charge the vehicle

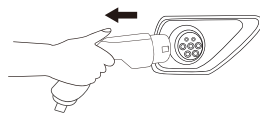
Charge the vehicle with the parameters you configured in step 4.



1. Plug the connector into the vehicle inlet to start charging.
2. Wait for charging to complete. Observe the display and charging status indications.

Step 6: End charging session

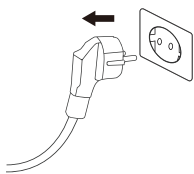
End the charging session if charging is complete.



1. Carefully unplug the connector from the vehicle inlet.
2. Attach the protective cap to the connector.

Step 6: Disconnect and store away

Disconnect and store away the charger after charging.



1. Disconnect the charger from the mains supply.
2. Disconnect the adaptor cable from the charging unit inlet cable.
3. Let charger cool down to room temperature.
4. Store away the charger.

9 Installation

For use in a fixed location, wall-mount the charger bracket and the connector storage hook. Observe the following for the installation:

- Use the supplied installation materials.
- Protect the mains connection (mains socket/mains plug) from dust, water, and high humidity at all times. Only the charging unit and the connector are protected against water and dust.



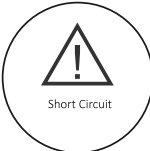


10 Cleaning

Important:

- Do not use aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions. They damage the housing and can cause the product to malfunction.
- Do not immerse the product in water.

1. Disconnect the product from the power supply.
2. Let the product cool down to ambient temperature.
3. Clean the product with a dry, fibre-free cloth.

11 Troubleshooting

Problem	Possible cause	Suggested solution
Leakage protection warning shows. 	Voltage leak was detected. Voltage leak caused by water, dirt, or foreign objects in connector or vehicle inlet.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Disconnect the charger from the power supply. 2. Clean and dry the connector. 3. Clean and dry the vehicle inlet. <p>If the warning remains, contact a specialist.</p>
Over current warning shows. 	Flow of electrical current through the charger exceeds the designed limits.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Check if the current demanded by the vehicle exceeds the rated current of the charger. ■ Check if the mains supply is unstable. If the mains supply is unstable, use a voltage stabilizer.
Short circuit warning shows. 	Short circuit was detected. Short circuit caused by water, dirt, or foreign objects in connector or vehicle inlet.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Disconnect the charger from the power supply. 2. Check the cables for damage. Never use damaged cables. 3. Clean and dry the connector. 4. Clean and dry the vehicle inlet. <p>If the warning remains, contact a specialist.</p>
Over temperature warning shows. 	Charger is overheating. Charger fails to cool.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Move the charger out of the sun. ■ Charge during lower ambient temperatures. ■ Let the charger cool to room temperature before charging again. ■ Set a lower charging current. <p>Note: charging resumes automatically as soon as the temperature falls to a safe level.</p>
CP error warning shows. 	Communication error occurred. Charger fails to communicate with the vehicle.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Disconnect the charger from the power supply. 2. Clean and dry the connector. 3. Clean and dry the vehicle inlet. 4. Try to charge again.

12 Disposal



This symbol must appear on any electrical and electronic equipment placed on the EU market. This symbol indicates that this device should not be disposed of as unsorted municipal waste at the end of its service life.

Owners of WEEE (Waste from Electrical and Electronic Equipment) shall dispose of it separately from unsorted municipal waste. Spent batteries and accumulators, which are not enclosed by the WEEE, as well as lamps that can be removed from the WEEE in a non-destructive manner, must be removed by end users from the WEEE in a non-destructive manner before it is handed over to a collection point.

Distributors of electrical and electronic equipment are legally obliged to provide free take-back of waste. Conrad provides the following return options **free of charge** (more details on our website):

- in our Conrad offices
- at the Conrad collection points
- at the collection points of public waste management authorities or the collection points set up by manufacturers or distributors within the meaning of the ElektroG

End users are responsible for deleting personal data from the WEEE to be disposed of.

It should be noted that different obligations about the return or recycling of WEEE may apply in countries outside of Germany.

13 Technical data

Compliance.....	IEC 62196-2, EN 62752:2016
Max. operating altitude	2000 m above sea level
Input voltage	230 V/AC
Input AC frequency	47 - 63 Hz
Rated current.....	16 A (single phase); 3 x 16 A (3 phase);
Output voltage	400 V/AC
Max. output power	11 kW
Charging standard	Mode 2
Connector	Type 2 (IEC 62196-2)
Charging cable length.....	6 m
Standby power consumption	<8 W
Protection mechanisms	Under voltage protection; Overload protection; Short circuit protection; Earth leakage protection; Over-temperature protection; Surge protection (lightning);
RCD.....	Type A + 6 mA DC
Cooling	Passive
Ingress protection	Charging unit: IP66; Mains plug: IP20; Connector with protective cap: IP54; Connector connected to vehicle inlet: IP54;
Operating temperature	-25 to +55 °C
Storage temperature	-25 to +55 °C
Dimensions (W x H x D) (approx.) .	300 x 66 x 86 mm (Charger)
Weight (approx.)	7.5 kg

13.1 Adaptor cables

Adaptor plug	CEE form (red)	CEE form (black)	Earth protected plug
Phases	3 phase	single phase	single phase
Input voltage	230 V/AC	230 V/AC	230 V/AC
Rated current	3 x 16 A	16 A	16 A
Max. output power	11 kW	3.6 kW	3.6 kW

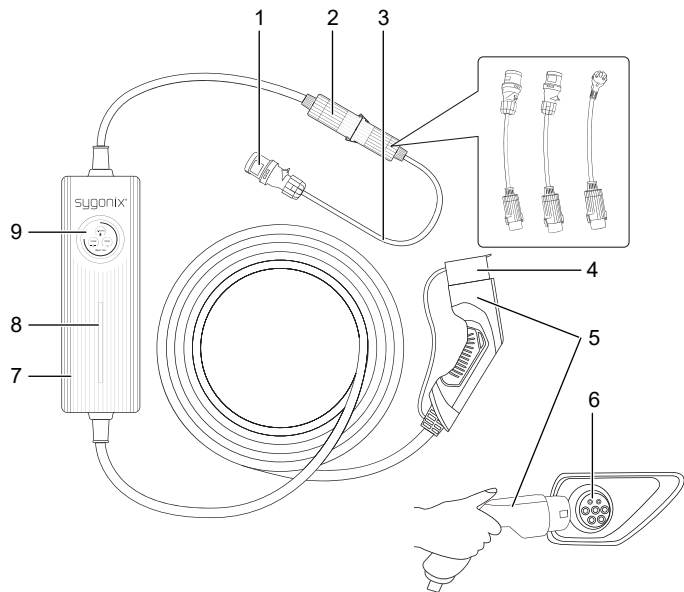
This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).
 All rights including translation reserved. Reproduction by any method (e.g. photocopying, microfilming or the capture in electronic data processing systems) requires prior written approval from the editor. Reprinting, also in part, is prohibited.
 This publication reflects the technical status at the time of printing.
 Copyright by Conrad Electronic SE.
 *2739816_V2_0923_jh_mh_en 45035997254924299-2 I6/O2 en

Station de charge portable mode 2 pour véhicules électriques avec connecteur type 2

N° de commande 2739816



1 Aperçu du produit



- | | | | |
|---|------------------|---|-------------------------------------|
| 1 | Fiche secteur | 2 | Câble d'entrée de l'unité de charge |
| 3 | Câble adaptateur | 4 | Cache de protection |
| 5 | Connecteur | 6 | Prise du véhicule (sur le véhicule) |
| 7 | Unité de charge | 8 | Indicateur de l'état de charge |
| 9 | Écran tactile | | |

2 Utilisation prévue

Ce produit est un chargeur pour véhicules électriques (VE) mode 2. Utilisez le produit pour charger des véhicules électriques et hybrides via l'alimentation secteur. Le produit est doté d'un connecteur de type 2 (CEI 62196-2).

Fonctionnalités importantes :

- Temporisation : démarrer la charge plus tard
- Minuterie : limite la durée de la charge
- Protection contre la sous-tension
- Protection contre les surcharges
- Protection contre les courts-circuits
- Protection contre les fuites à la terre
- Protection contre la foudre
- Protection contre la surchauffe (avec reprise automatique de la charge)

Le chargeur peut être utilisé en intérieur et en extérieur.

En cas d'utilisation en extérieur, il convient de respecter les limitations suivantes.

Composant	Protection	Conditions
Raccord secteur	IP20	Le branchement entre la fiche secteur et la prise secteur doit être protégée en permanence contre la poussière et les infiltrations d'eau.
Unité de charge	IP66	La protection contre la poussière et les infiltrations d'eau est assurée si l'une des conditions suivantes est satisfaite : <ul style="list-style-type: none"> ■ un câble adaptateur est branché sur l'unité de charge
Connecteur	IP54	La protection contre la poussière et les infiltrations d'eau est assurée si l'une des conditions suivantes est satisfaite : <ul style="list-style-type: none"> ■ le connecteur est branché sur le véhicule ■ le cache de protection est installé sur le connecteur

Toute utilisation à des fins autres que celles décrites pourrait endommager le produit.

Une mauvaise utilisation peut entraîner des risques tels que des courts-circuits, des incendies, des chocs électriques, etc.

Ce produit est conforme aux exigences nationales et européennes en vigueur.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute restructuration et/ou modification du produit est interdite.

Lisez attentivement les instructions du mode d'emploi et conservez-le dans un endroit sûr. Ne mettez ce produit à la disposition de tiers qu'avec son mode d'emploi.

Tous les noms d'entreprises et appellations de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

3 Dernières informations sur le produit

Téléchargez les dernières informations relatives au produit sur le site www.conrad.com/downloads ou scannez le code QR indiqué. Suivez les instructions figurant sur le site Web.

4 Contenu de l'emballage

- Chargeur
- 3 adaptateurs
- Support de chargeur (y compris 5 vis, 5 chevilles)
- Crochet de rangement du connecteur (y compris 5 vis, 5 chevilles)
- Clé hexagonale
- Mallette de rangement
- Mode d'emploi

5 Description des symboles

Les symboles suivants figurent sur le produit/appareil ou sont utilisés dans le texte :



Le symbole met en garde contre les dangers pouvant entraîner des blessures corporelles.



Le symbole attire l'attention sur la présence d'une tension dangereuse pouvant entraîner des blessures par choc électrique.

6 Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi et observez particulièrement les consignes de sécurité. Nous ne saurions être tenus pour responsables des blessures corporelles ou des dommages matériels résultant du non-respect des mises en garde et des indications relatives à une utilisation correcte figurant dans ce mode d'emploi. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.

6.1 Généralités

- Le produit n'est pas un jouet. Il doit rester hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Celui-ci peut se révéler dangereux si des enfants le prennent pour un jouet.
- Si vous avez des questions dont la réponse ne figure pas dans ce mode d'emploi, contactez notre service d'assistance technique ou un autre technicien spécialisé.
- Le produit ne contient aucune pièce réparable. N'ouvrez pas le produit.
- Toute manipulation d'entretien, d'ajustement ou de réparation doit être effectuée par un spécialiste ou un atelier spécialisé.

6.2 Manipulation

- Manipulez le produit avec précaution. Des secousses, des chocs ou une chute, même de faible hauteur, peuvent endommager le produit.

6.3 Modifications



Ne modifiez pas le produit. Ne modifiez pas ou ne réparez pas les composants électriques, y compris les fiches, les câbles et les alimentations électriques. N'utilisez pas d'accessoires endommagés. Risque d'électrocution mortelle !

6.4 Produit endommagé

- N'utilisez jamais le produit si l'un de ses composants est endommagé. Cessez de l'utiliser.
- Ne touchez pas le produit s'il est endommagé. Risque de choc électrique fatal !
 - Mettez la prise secteur correspondante hors tension (par exemple via le disjoncteur correspondant),
 - puis débranchez, avec précaution, le produit de l'alimentation électrique

6.5 Conditions environnementales de fonctionnement

- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Gardez l'appareil à l'abri de températures extrêmes, de secousses intenses, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- N'utilisez jamais le produit à des températures non comprises dans les plages de températures de fonctionnement et de stockage figurant dans les « Caractéristiques techniques ».
- N'utilisez jamais les câbles de charge et les adaptateurs à des températures non comprises dans les plages de températures de fonctionnement et de stockage figurant dans les « Caractéristiques techniques ».

- Respectez les protections contre les infiltrations des composants, tel qu'indiqué dans les « Caractéristiques techniques ».

6.6 Alimentation électrique

- Si vous n'êtes pas sûr que votre prise secteur peut alimenter le chargeur, demandez à un électricien de vérifier avant d'utiliser le produit.
- Ne branchez le produit que sur une prise secteur protégée par un dispositif à courant résiduel (RCD) avec un courant résiduel nominal ne dépassant pas 30 mA.
- N'utilisez pas de rallonge pour raccorder le produit à l'alimentation électrique.
- N'utilisez pas de multiprise pour brancher le produit sur l'alimentation.
- En cas de danger, débranchez le produit de l'alimentation électrique.
- Débranchez le produit de l'alimentation électrique en cas d'orage.

6.7 Câbles électriques

- Assurez-vous que les câbles ne sont pas pincés, pliés, tordus, qu'ils ne frottent pas contre des arêtes vives ou qu'ils ne sont pas soumis à d'autres contraintes mécaniques.
- N'exposez pas les câbles à des contraintes thermiques. Tenez les câbles à l'écart des sources de chaleur (par exemple : fours, radiateurs et cheminées).
- Assurez-vous que les câbles ne sont pas pincés, ni pliés, ni endommagés par des bords tranchants.
- Placez toujours les câbles de sorte que personne ne puisse trébucher ou se coincer dessus. Ceci présente un risque de blessures.

6.8 Branchements électriques

- N'effectuez aucun branchement si vos mains sont mouillées. Séchez vos mains avant d'effectuer les branchements.
- N'insérez jamais vos doigts, d'autres parties de votre corps ou tout objet dans le connecteur et les adaptateurs.
- Utilisez toujours les prises de préhension des fiches pour les débrancher. Ne tirez jamais sur le câble pour débrancher la fiche de la prise secteur.
- Ne laissez jamais de corps étrangers (surtout des objets métalliques) tomber dans la fiche du chargeur ou dans les broches de connexion.

6.9 Fonctionnement

- Inspectez toujours tous les composants avant utilisation. N'utilisez pas d'accessoires endommagés.
- S'il pleut pendant la charge du véhicule, assurez-vous que l'eau ne s'infilte pas dans le connecteur ou dans la prise du véhicule. Si de l'eau s'infilte, débranchez le chargeur de l'alimentation secteur avant de débrancher le connecteur de la prise du véhicule. Séchez la prise du véhicule et le connecteur avant de réutiliser le produit.
- Pour protéger le connecteur de l'humidité et de la poussière, remplacez le cache de protection après chaque utilisation.
- Ne tirez jamais sur le connecteur pour le débrancher de la prise du véhicule. Tirer sur le connecteur peut provoquer des arcs électriques dangereux pouvant entraîner des blessures graves, voire la mort.
- Ne couvrez jamais le chargeur pendant l'utilisation.
- En cas de doute sur l'utilisation, les mesures de sécurité ou le branchement de ce produit, consultez un expert.
- Si une utilisation du produit en toute sécurité n'est plus possible, arrêtez de l'utiliser et protégez-le de toute utilisation accidentelle. N'essayez PAS de réparer le produit vous-même. Un fonctionnement sûr ne peut plus être garanti si le produit :
 - est visiblement endommagé,
 - ne fonctionne plus correctement,
 - a été stocké pendant une période prolongée dans des conditions défavorables ou
 - a été transporté dans des conditions très rudes.

6.10 Appareils raccordés

- Respectez également les informations concernant la sécurité et le mode d'emploi pour les autres appareils connectés à ce produit.

6.11 Perçage



Lorsque vous percez la surface, par exemple pour forer ou insérer des fixations, assurez-vous qu'aucun câble ou tuyau n'est endommagé. Un perçage par inadvertance à travers des câbles électriques peut entraîner un risque d'électrocution mortelle ! Vérifiez la présence de fils et de tuyaux cachés avant de percer ou d'insérer des fixations

7 Indicateurs et écran tactile

7.1 Indicateur de l'état de charge

Indication	Description	Signification
	Le voyant est éteint	Le chargeur n'est pas branché sur l'alimentation secteur
	Le voyant est vert fixe	Le chargeur est branché sur l'alimentation secteur
	La lumière du voyant défile	La charge du véhicule est en cours
	Le voyant est vert fixe	Le véhicule est chargé
	La lumière du voyant alterne entre le rouge et le blanc	Une erreur est survenue

7.2 Mode « Affichage »

Mode veille



Cet affichage apparaît si le chargeur n'est pas branché sur le véhicule. Appuyez sur la touche SETTING (Réglages) pour accéder au menu des réglages et configurer la session de charge.

Mode connexion



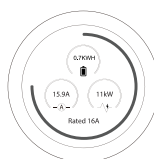
Cet affichage apparaît si le chargeur est branché sur le véhicule et établit un canal de communication.

Mode erreur



L'écran indique si une erreur est survenue. Reportez-vous au chapitre [Dépannage](#) [11] pour plus de détails.

Mode de charge



Cet affichage apparaît pendant que le chargeur charge le véhicule.

L'affichage indique :

- le temps de charge restant (indication visuelle)
- le courant de charge
- la consommation électrique

7.3 Menu Réglages



- **Setting Current** (Réglage du courant) : définir le courant de charge
- **Delay Charging** (Temporisation de la charge) : définir le délai après lequel le chargeur commence à charger
- **Charging Time** (Durée de charge) : définir la durée de charge
- **NEXT PAGE** (PAGE SUIVANTE) : aller à la page de menu suivante

Unité de température



Sélectionner l'unité de température. Utilisez le curseur pour passer d'une unité à l'autre.

Réglage de la durée



Régler les paramètres de durée. Appuyez sur la touche OK pour sauvegarder le réglage.

le courant de charge



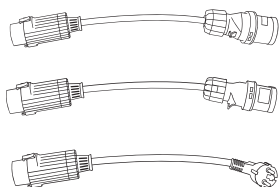
Définir le courant de charge maximal. Appuyez sur la touche OK pour sauvegarder le réglage.

8 Charger le véhicule

Étape 1 : Sélection de la prise secteur et de l'adaptateur

Sélectionnez une prise secteur et un câble adaptateur appropriés pour charger le véhicule.

1. Trouvez une prise secteur.
2. Vérifiez que la prise secteur répond à l'une des exigences de puissance énoncées dans les « Caractéristiques techniques ».
3. Sélectionnez un câble adaptateur dont la fiche correspond à la prise secteur.



Étape 2 : Préparer le véhicule

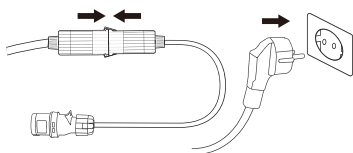
Sécurisez et préparez le véhicule pour la charge.



1. Serrer le frein d'urgence.
2. Reportez-vous à la notice du constructeur du véhicule et préparez le véhicule pour la charge.

Étape 3 : Brancher le chargeur sur une prise secteur

Utilisez le câble adaptateur que vous avez sélectionné à l'étape 1 pour brancher le chargeur sur la prise secteur.



1. Branchez le câble adaptateur sur le câble d'entrée de l'unité de charge.
 2. Branchez la fiche secteur du câble adaptateur sur la prise secteur que vous utiliserez pour charger le véhicule.
- L'écran s'allume.

Étape 4 : Configurer la session de charge

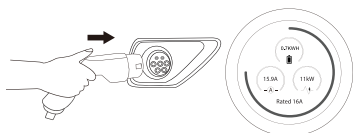
Configurez les paramètres de charge de la session de charge à l'aide de l'écran tactile. L'unité de charge limite automatiquement le courant de charge max. selon le câble adaptateur sélectionné.



1. Appuyez sur la touche **SETTING** (Réglages) pour accéder au menu des réglages.
 2. Réglez le courant de charge. Appuyez sur la touche **Setting Current** (Réglage du courant) et réglez le courant.
 3. (Facultatif) Définissez la durée de charge. Appuyez sur la touche **Charging Time** (Durée de charge) et réglez la durée.
 4. (Facultatif) Définissez le délai après lequel la charge commence. Appuyez sur la touche **Delay Charging** (Temporisation de la charge) et définissez le délai.
- Le chargeur est prêt à charger le véhicule.

Étape 5 : Charger le véhicule

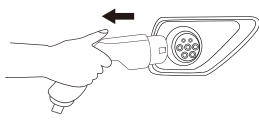
Chargez le véhicule avec les paramètres configurés à l'étape 4.



1. Branchez le connecteur sur la prise du véhicule pour entamer la charge.
2. Attendez la fin du cycle de charge. Observez l'écran et les indications de l'état de charge.

Étape 6 : Mettre fin à la session de charge

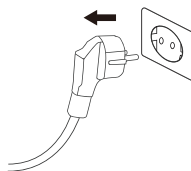
Mettez fin à la session de charge si le cycle de charge est terminé.



1. Débranchez avec précaution le connecteur de la prise du véhicule.
2. Fixez le cache de protection sur le connecteur.

Étape 6 : Débrancher et ranger le produit

Débranchez et rangez le chargeur après la charge.



1. Déconnectez le chargeur de l'alimentation secteur.
2. Débranchez le câble adaptateur du câble d'entrée de l'unité de charge.
3. Laissez le chargeur refroidir à la température ambiante.
4. Rangez le chargeur.

9 Installation

Pour une utilisation toujours au même endroit, fixez le support du chargeur et le crochet de rangement du connecteur au mur.

Observez les consignes suivantes pour l'installation :

- utilisez le matériel d'installation fourni.
- Protégez en permanence le raccord secteur (prise secteur/fiche secteur) de la poussière, des infiltrations d'eau et de l'humidité. Seuls l'unité de charge et le connecteur sont protégés contre les infiltrations d'eau et la poussière.

10 Nettoyage



Important:

- N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs, d'alcool à friction ou d'autres solutions chimiques. Ils endommagent le boîtier et peuvent provoquer un dysfonctionnement du produit.
- Ne plongez pas le produit dans l'eau.

1. Débranchez le produit de l'alimentation électrique.
2. Laissez le produit refroidir à la température ambiante.
3. Nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon sec et sans fibres.

11 Dépannage

Problème	Causes possibles	Solution suggérée
<p>L'avertissement de protection contre les fuites s'affiche.</p>	<p>Une fuite de tension a été détectée.</p> <p>Une fuite de tension a été provoquée par une infiltration d'eau, de la poussière ou des corps étrangers dans le connecteur ou la prise du véhicule.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Déconnectez le chargeur de l'alimentation électrique. 2. Nettoyez et séchez le connecteur. 3. Nettoyez et séchez la prise du véhicule. <p>Si l'avertissement persiste, contactez un spécialiste.</p>
<p>L'avertissement de surtension s'affiche.</p>	<p>Le flux de courant électrique passant à travers le chargeur dépasse les limites prévues.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vérifiez si le courant demandé par le véhicule excède le courant nominal du chargeur. ■ Vérifiez si l'alimentation secteur est instable. Si l'alimentation secteur est instable, utilisez un stabilisateur de tension.
<p>L'avertissement de court-circuit s'affiche.</p>	<p>Un court-circuit a été détecté.</p> <p>Un court-circuit a été provoqué par une infiltration d'eau, de la poussière ou des corps étrangers dans le connecteur ou la prise du véhicule.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Déconnectez le chargeur de l'alimentation électrique. 2. Vérifiez que les câbles ne sont pas endommagés. N'utilisez jamais de câbles endommagés. 3. Nettoyez et séchez le connecteur. 4. Nettoyez et séchez la prise du véhicule. <p>Si l'avertissement persiste, contactez un spécialiste.</p>

Problème	Causes possibles	Solution suggérée
L'avertissement de surchauffe s'affiche. 	Le chargeur surchauffe. Le chargeur ne parvient pas à refroidir.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Placez le chargeur à l'abri du soleil. ■ Chargez le véhicule à des températures ambiantes plus basses. ■ Laissez le chargeur refroidir à la température ambiante avant de recommencer la charge. ■ Définissez un courant de charge plus faible. <p>Remarque : la charge reprend automatiquement dès que la température redescend à un niveau sûr.</p>
L'avertissement d'erreur CP s'affiche. 	Une erreur de communication est survenue. Le chargeur ne parvient pas à communiquer avec le véhicule.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Déconnectez le chargeur de l'alimentation électrique. 2. Nettoyez et séchez le connecteur. 3. Nettoyez et séchez la prise du véhicule. 4. Essayez de recharger.

12 Élimination des déchets



Tous les équipements électriques et électroniques mis sur le marché européen doivent être marqués de ce symbole. Ce symbole indique que cet appareil doit être éliminé séparément des déchets municipaux non triés à la fin de son cycle de vie.

Tout détenteur d'appareils usagés est tenu de les remettre à un service de collecte séparé des déchets municipaux non triés. Les utilisateurs finaux sont tenus de séparer, sans toutefois les détruire, les piles et accumulateurs usagés qui ne sont pas intégrés dans l'appareil usagé, ainsi que les lampes qui peuvent être enlevées de l'appareil usagé sans être détruites, avant de le remettre à un point de collecte.

Les distributeurs d'équipements électriques et électroniques sont légalement tenus de reprendre gratuitement les appareils usagés. Conrad vous offre les possibilités de retour **gratuit** suivantes (plus d'informations sur notre site Internet) :

- à nos filiales Conrad
- dans les centres de collecte créés par Conrad
- dans les points de collecte des organismes de droit public chargés de l'élimination des déchets ou auprès des systèmes de reprise mis en place par les fabricants et les distributeurs au sens de la loi sur les équipements électriques et électroniques (ElektroG)

L'utilisateur final est responsable de l'effacement des données personnelles sur l'équipement usagé à mettre au rebut.

Veuillez noter que dans les pays autres que l'Allemagne, d'autres obligations peuvent s'appliquer pour la remise et le recyclage des appareils usagés.

13 Caractéristiques techniques

Conformité	CEI 62196-2, EN 62752:2016
Altitude maximale de fonctionnement	2 000 m. au-dessus du niveau de la mer
Tension d'entrée	230 V/CA
Fréquence du CA d'entrée	47 - 63 Hz
Courant nominal	16 A (monophasé) ; 3 x 16 A (triphase) ;
Tension de sortie	400 V/CA
Puissance de sortie maximale	11 kW
Norme de charge	Mode 2
Connecteur	Type 2 (CEI 62196-2)
Longueur du câble de charge	6 m
Consommation d'énergie en veille	<8 W
Mécanismes de protection	Protection contre la sous-tension ; Protection contre les surcharges ; Protection contre les courts-circuits ; Protection contre les fuites à la terre ; Protection contre la surchauffe ; Protection contre les surtensions (foudre) ;
RCD	Type A + 6 mA CCI
Refroidissement	Passif
Protection contre les infiltrations	Unité de charge : IP66 ; Fiche secteur : IP20 ; Connecteur avec cache de protection : IP54 ; Connecteur branché sur la prise du véhicule : IP54 ;
Température de fonctionnement ..	-25 à +55 °C
Température de stockage	-25 à +55 °C
Dimensions (l x h x p) (env.)	300 x 66 x 86 mm (chargeur)
Poids (env.)	7,5 kg

13.1 Câbles adaptateurs

Fiche adaptateur	Type CEE (rouge)	Type CEE (noir)	Fiche avec protection de mise à la terre
Phases	Triphasé	Monophasé	Monophasé
Tension d'entrée	230 V/CA	230 V/CA	230 V/CA
Courant nominal	3 x 16 A	16 A	16 A
Puissance de sortie maximale	11 kW	3,6 kW	3,6 kW

Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

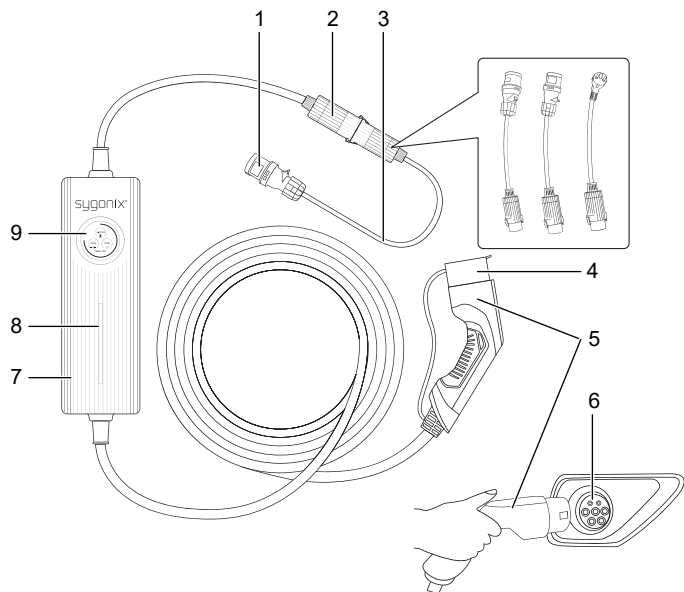
Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*2739816_V2_0923_jh_mh_fr 45035997254924299-3 I6/O2 en



1 Productoverzicht



- | | |
|-----------------|-----------------------------|
| 1 Netstekker | 2 Oplaadunit invoerkabel |
| 3 Adapterkabel | 4 Beschermdop |
| 5 Aansluiting | 6 Stopcontact (in voertuig) |
| 7 Oplaadunit | 8 Statusindicator oplader |
| 9 Aanraakscherm | |

2 Beoogd gebruik

Het product is een mode 2-oplader voor elektrische voertuigen (EV). Gebruik het product om elektrische en hybride voertuigen via het elektriciteitsnet op te laden. Het product is uitgerust met een Type 2 (IEC 62196-2) connector.

Belangrijke functies:

- Vertragingstimer: deze functie start het opladen op een later tijdstip
- Bedrijfstijdtimer: beperk de oplaadduur
- Onderspanningsbeveiliging
- Overbelastingsbeveiliging
- Kortsluitbeveiliging
- Aardlekbeveiliging
- Blikseminslagbeveiliging
- Beveiliging tegen te hoge temperatuur (met auto-resume)

De oplader kan binnenshuis en buitenshuis worden gebruikt.

Houd bij gebruik buitenshuis rekening met de volgende beperkingen.

Component	Beveiliging	Conditie
Aansluiting op het elektriciteitsnet	IP20	De aansluiting tussen de netstekker en het stopcontact moet te allen tijde beschermd worden tegen stof en water.
Oplaadunit	IP66	Beschermd tegen het binnendringen van stof en water als aan één voorwaarde wordt voldaan: <ul style="list-style-type: none"> een adapterkabel wordt aangesloten op de oplaadunit
Aansluiting	IP54	Beschermd tegen het binnendringen van stof en water als aan één voorwaarde wordt voldaan: <ul style="list-style-type: none"> de connector wordt aangesloten op het voertuig de beschermdop wordt op de connector geplaatst

Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hier beschreven, kan het product worden beschadigd.

Verkeerd gebruik kan leiden tot kortsluiting, brand, elektrische schokken of andere gevaren.

Het product is voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften.

Om veiligheids- en goedkeuringsredenen mag u niets aan dit product veranderen.

Lees de gebruiksaanwijzing goed door en bewaar deze op een veilige plek. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden worden doorgegeven.

Alle bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

3 Meest recente productinformatie

Download de laatste productinformatie op www.conrad.com/downloads of scan de afgebeelde QR-code. Volg de aanwijzingen op de website.

4 Leveringsomvang

- Oplader
- 3x adapters
- Opladerbeugel (inclusief 5x schroeven, 5x muurpluggen)
- Connector-ophanghaak (inclusief 5x schroeven, 5x muurpluggen)
- Inbussleutel
- Opbergkoffer
- Gebruiksaanwijzing

5 Beschrijving van de symbolen

De volgende symbolen staan op het product/apparaat of worden gebruikt in de tekst:



Dit symbool waarschuwt voor gevaren die tot persoonlijk letsel kunnen leiden.



Dit symbool waarschuwt voor gevaarlijke spanning die kan leiden tot persoonlijk letsel door elektrische schokken.

6 Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door en neem vooral de veiligheidsinformatie in acht. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, aanvaarden wij geen verantwoordelijkheid voor hieruit resulterende persoonlijk letsel of materiële schade. In dergelijke gevallen vervalt de aansprakelijkheid/garantie.

6.1 Algemeen

- Het artikel is geen speelgoed. Houd het buiten het bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.
- Als u nog vragen hebt die niet door dit informatieproduct zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische klantendienst of ander technisch personeel.
- Het product bevat geen te onderhouden onderdelen. Maak het product niet open.
- Laat onderhoud, aanpassingen en reparaties alleen uitvoeren door een vakman of in een daartoe bevoegde werkplaats.

6.2 Omgang

- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs een val van geringe hoogte kunnen het product beschadigen.

6.3 Wijzigingen



Wijzig het product niet. Wijzig of repareer geen elektrische onderdelen zoals stekkers, stroomkabels en stroombronnen. Gebruik geen beschadigde onderdelen. Risico op een fatale elektrische schok!

6.4 Schade aan het product

- Gebruik het product niet als een onderdeel beschadigd is. Stop met het gebruik ervan.
- Raak het product niet aan wanneer het beschadigingen vertoont. Risico op een fatale elektrische schok!
 - Schakel het betreffende stopcontact uit (bijv. via de relevante zekeringsautomaat),
 - en trek vervolgens de stekker uit het stopcontact

6.5 Bedrijfsomgeving

- Stel het product niet aan mechanische spanning bloot.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, sterke schokken, brandbare gassen, stoom en oplosmiddelen.
- Gebruik het product niet bij temperaturen die buiten het bedrijfs- en opslagtemperatuurbereik vallen dat in "Technische gegevens" wordt vermeld.
- Gebruik geen oplaadkabels en adapters bij temperaturen die buiten het bedrijfs- en opslagtemperatuurbereik vallen dat in "Technische gegevens" wordt vermeld.
- Neem de binnendringingsbeveiliging van onderdelen zoals vermeld in de "Technische gegevens" in acht.

6.6 Stroomvoorziening

- Als u niet zeker weet of uw stopcontact geschikt is voor de oplader, laat dit dan voor gebruik door een elektricien controleren.
- Sluit het product alleen aan op stopcontacten die zijn beveiligd met een aardlekschakelaar (RCD) met een nominale aardlekstroom van maximaal 30 mA.

- Gebruik geen verlengsnoer om het product op het lichtnet aan te sluiten.
- Gebruik geen stekkerdoos om het product op het lichtnet aan te sluiten.
- Trek bij gevaar de stekker uit het stopcontact.
- Trek bij onweer de stekker van het product uit het stopcontact.

6.7 Elektrische kabels

- Let er op dat de kabels niet worden afgeknelld, gebogen, gedraaid, tegen scherpe randen worden geschuurd of op een andere manier mechanisch worden belast.
- Stel kabels niet bloot aan thermische belasting. Houd kabels uit de buurt van warmtebronnen (bijvoorbeeld ovens, radiatoren en open haarden).
- Zorg ervoor dat kabels niet worden afgeknelld, geknikt of beschadigd door scherpe randen.
- Leg kabels altijd zo dat niemand erover kan struikelen of erin verstrikt kan raken. Er bestaat risico op verwondingen.

6.8 Elektrische aansluitingen

- Maak nooit elektrische aansluitingen met natte handen. Droog altijd eerst uw handen voordat u elektrische aansluitingen maakt.
- Steek geen vingers, andere lichaamsdelen of voorwerpen in de aansluiting en adapters.
- Trek stekkers altijd aan de stekker uit het stopcontact. Trek de stekker nooit aan de kabel uit het stopcontact.
- Let er op dat er geen vreemde voorwerpen (vooral geen metalen voorwerpen) in de stekker van de oplader of op de stekkerpootjes terechtkomen.

6.9 Bediening

- Voer altijd een visuele inspectie van alle onderdelen uit voordat u het gebruikt. Gebruik geen beschadigde onderdelen.
- Zorg er voor dat er geen water in de stekker of de inlaat van het voertuig kan komen als het regent terwijl het voertuig wordt opgeladen. Haal, als er water binnendringt, eerst de lader uit het stopcontact voordat u de stekker uit het stopcontact van het voertuig er uit haalt. Droog het stopcontact van het voertuig en de connector voordat u ze opnieuw gebruikt.
- Plaats na elk gebruik de beschermdop terug om de connector tegen vocht en vuil te beschermen.
- Trek de connector niet van het stopcontact van het voertuig. Aan de connector trekken kan gevaarlijke vlamvogen veroorzaken die kunnen leiden tot ernstig letsel of de dood.
- Dek de oplader niet af tijdens gebruik.
- Neem contact op met een deskundige wanneer u twijfelt over de werking, veiligheid of verbinding van het product.
- Als het product niet langer veilig gebruikt kan worden, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Probeer het product NIET zelf te repareren. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd als het product:
 - zichtbaar is beschadigd,
 - niet meer naar behoren werkt,
 - gedurende een langere periode onder slechte omstandigheden is opgeslagen of
 - onderhevig is geweest aan ernstige transportbelasting.

6.10 Aangesloten apparaten

- Neem tevens de veiligheids- en gebruiksinstructies van andere apparaten die op het product zijn aangesloten in acht.

6.11 Boren



Zorg ervoor geen kabels of leidingen te beschadigen wanneer u de oppervlakte penetreert (bijvoorbeeld tijdens het boren of het insteken van bevestigingen). Het per ongeluk penetreren van elektriciteitskabels vormt een levensgevaarlijk risico op elektrische schokken! Controleer op verborgen draden en leidingen voordat u begint met boren of het insteken van bevestigingen.

7 Indicators en aanraakscherm

7.1 Statusindicator oplader

Indicatie	Beschrijving	Betekenis
	Lamp is uit	Oplader is niet aangesloten op het lichtnet
	Het lampje brandt continu groen	Oplader is aangesloten op het lichtnet
	Het lampje loopt door	Oplader is bezig het voertuig op te laden
	Het lampje brandt continu groen	Het voertuig wordt opgeladen
	Het lampje wisselt tussen rood en wit	Er is een fout opgetreden

7.2 Weergavemodi

Standbymodus



De display toont aan dat de lader niet met het voertuig is verbonden. Toucheer de SETTING (INSTELLINGEN) knop om het instellingenmenu te openen en de oplaadsessie te configureren.

Verbindingsmodus



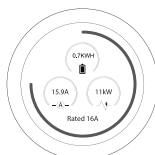
De display toont aan of de oplader met het voertuig is verbonden en een communicatiekanaal tot stand brengt.

Storingsmodus



De display toont aan of er een storing optreedt. Raadpleeg hoofdstuk [Probleemoplossing](#) [▶ 15] voor meer informatie.

Laadmodus



Het display geeft aan wanneer de lader het voertuig aan het opladen is.

Het display geeft informatie over:

- Resterende oplaadtijd (visuele indicatie)
- Laadstroom
- Stroomverbruik

7.3 Instellingenmenu



- Setting Current (Laadstroominstelling): laadstroom instellen
- Delay Charging (Oplaadtimer): de vertragsperiode instellen waarna de lader begint met opladen
- Charging Time (Oplaadtijdstip): het oplaadtijdstip instellen
- NEXT PAGE (Volgende pagina): ga naar volgende menupagina

Temperatuureenheid



Temperatuureenheid. Gebruik de schuifknop om tussen eenheden te schakelen.

Tijdstelling



De tijdstellingen aanpassen. Toucheer de knop OK om op te slaan.

Laadstroom



De maximale laadstroom instellen. Toucheer de knop OK om op te slaan.

8 Het voertuig opladen

Stap 1: Kies stopcontact en adapter

Kies een geschikt stopcontact en adapterkabel om de auto op te laden.

1. Kies een stopcontact.
2. Controleer of het stopcontact voldoet aan een van de voedingsvereisten zoals aangegeven in de "Technische gegevens".
3. Kies een adapterkabel waarvan de stekker overeenkomt met het stopcontact.



Stap 2: Het voertuig voorbereiden

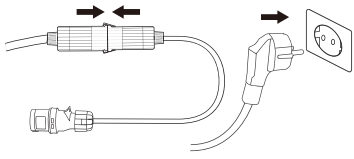
Vergrendel het voertuig en maak het gereed voor het opladen.



1. Trek de handrem aan.
2. Raadpleeg de bedieningsinstructies van het voertuig en maak het voertuig klaar om op te laden.

Stap 3: Sluit de oplader aan op het stopcontact

Gebruik de adapterkabel die u in stap 1 hebt geselecteerd om de lader aan te sluiten op het stopcontact.



1. Verbind de adapterkabel met de invoerkabel van de oplaadunit.
2. Steek de netstekker van de adapterkabel in het stopcontact dat u gaat gebruiken om het voertuig op te laden.
→ Het display licht op.

Stap 4: De oplaadsessie configureren

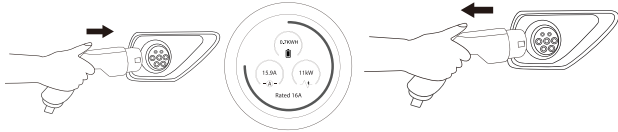
Configureer met het aanraakscherm de oplaadparameters van de oplaadsessie. De lader beperkt automatisch de maximale laadstroom op basis van de geselecteerde adapterkabel.



1. Toucheer de SETTING (INSTELLINGEN) knop om het instellingenmenu te openen.
2. De laadstroom instellen. Toucheer de Setting Current (Laadstroominstelling) knop en pas de huidige instelling aan.
3. (Optioneel) De oplaadduur instellen. Toucheer de Charging Time (Oplaadtijd) knop en pas de tijdsinstelling aan.
4. (Optioneel) Een vertragingstimer instellen waarna het opladen kan beginnen. Toucheer de Delay Charging (Oplaadtimer) knop en stel de tijdvertraging in.
→ De lader is nu gereed om het voertuig op te laden.

Stap 5: Het voertuig opladen

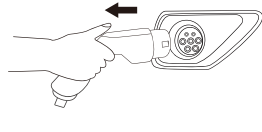
Laad het voertuig op met de parameters die u in stap 4 hebt geconfigureerd.



1. Steek de stekker in het stopcontact in het voertuig om het opladen te starten.
2. Wacht tot het opladen is voltooid. Let op het display en de oplaadstatusindicator.

Stap 6: Oplaadsessie beëindigen

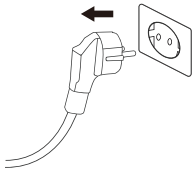
De oplaadsessie beëindigen als het laden voltooid is.



1. Trek de stekker voorzichtig uit het stopcontact in het voertuig.
2. Plaats de beschermkap op de connector.

Stap 6: Ontkoppelen en opbergen

De oplader ontkoppelen en opbergen na het opladen.



1. Koppel de oplader los van de voeding.
2. Koppel de adapterkabel los van de invoerkabel van de oplaadunit.
3. Laat de oplader afkoelen tot kamertemperatuur.
4. Berg de lader op.

9 Installatie

Monteer de opladerbeugel en de connector-ophanghaak aan de muur voor gebruik op een vaste plek.

Houd bij de montage rekening met het volgende:

- Gebruik de meegeleverde montage materialen.
- Bescherm de aansluiting op het elektriciteitsnet (stopcontact/netstekker) altijd tegen stof, water en hoge vochtigheid. Alleen de oplaadunit en de connector zijn beschermd tegen water en stof.



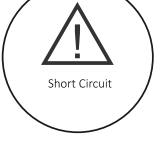
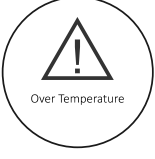

10 Reiniging

Belangrijk:

- Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen, wrijfalcohol of andere chemische oplossingen. Ze beschadigen de behuizing en kunnen storingen in het product veroorzaken.
- Dompel het product niet in water.

1. Koppel het product los van de voeding.
2. Laat het product afkoelen tot omgevingstemperatuur.
3. Reinig het product met een droog, pluisvrij doekje.

11 Probleemoplossing

Probleem	Mogelijke oorzaak	Aanbevolen oplossing
Er wordt een lekbeveiligingswaarschuwing weergegeven. 	Er is spanningsverlies gedetecteerd. Het spanningsverlies wordt veroorzaakt door water, vuil of vreemde voorwerpen in de connector of stopcontact in het voertuig.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Koppel de oplader los van de voeding. 2. Reinig en droog de connector. 3. Reinig en droog het stopcontact in het voertuig. <p>Neem, als de waarschuwing blijft branden contact op met een specialist.</p>
Waarschuwing voor te hoge stroomsterkte. 	De stroom door de oplader overschrijdt de gegeven grenswaarden.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Controleer of de door het voertuig geleverde stroom de nominale stroom van de lader overschrijdt. ■ Controleer of de netspanning instabiel is. Gebruik een spanningsstabilisator als de netspanning instabiel is.
Er wordt een kortsluitingswaarschuwing gegeven. 	Er is kortsluiting gedetecteerd. Kortsluiting veroorzaakt door water, vuil of vreemde voorwerpen in de connector of stopcontact in het voertuig.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Koppel de oplader los van de voeding. 2. Controleer de kabels op schade. Gebruik nooit beschadigde kabels. 3. Reinig en droog de connector. 4. Reinig en droog het stopcontact in het voertuig. <p>Neem, als de waarschuwing blijft branden contact op met een specialist.</p>
Waarschuwing voor te hoge temperatuur. 	De oplader raakt oververhit. De oplader koelt niet.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zet de lader uit de zon. ■ Laad op bij lagere omgevingstemperaturen. ■ Laat de oplader afkoelen tot kamertemperatuur voordat u hem weer gebruikt. ■ Stel een lagere laadstroom in. <p>Opmerking: het opladen wordt automatisch hervat zodra de temperatuur weer is gedaald tot een veilig niveau.</p>
Er wordt een CP-storingswaarschuwing weergegeven. 	Er is een communicatiefout opgetreden. De lader kan niet met het voertuig communiceren.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Koppel de oplader los van de voeding. 2. Reinig en droog de connector. 3. Reinig en droog het stopcontact in het voertuig. 4. Probeer nog eens op te laden.

12 Verwijdering



Alle elektrische en elektronische apparatuur die op de Europese markt wordt gebracht, moet met dit symbool zijn gemarkeerd. Dit symbool geeft aan dat dit apparaat aan het einde van zijn levensduur gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval moet worden weggegooid.

Iedere bezitter van oude apparaten is verplicht om oude apparaten gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval af te voeren. Eindgebruikers zijn verplicht oude batterijen en accu's die niet bij het oude apparaat zijn ingesloten, evenals lampen die op een niet-destructieve manier uit het oude toestel kunnen worden verwijderd, van het oude toestel te scheiden alvorens ze in te leveren bij een inzamelpunt.

Distributeurs van elektrische en elektronische apparatuur zijn wettelijk verplicht om oude apparatuur **gratis** terug te nemen. Conrad geeft u de volgende gratis inlevermogelijkheden (meer informatie op onze website):

- in onze Conrad-filialen
- in de door Conrad gemaakte inzamelpunten
- in de inzamelpunten van de openbare afvalverwerkingsbedrijven of bij de terugnamesystemen die zijn ingericht door fabrikanten en distributeurs in de zin van de ElektroG

Voor het verwijderen van persoonsgegevens op het te verwijderen oude apparaat is de eindgebruiker verantwoordelijk.

Houd er rekening mee dat in landen buiten Duitsland andere verplichtingen kunnen gelden voor het inleveren van oude apparaten en het recyclen van oude apparaten.

13 Technische gegevens

Conformiteit	IEC 62196-2, EN 62752:2016
Max. bedrijfshoogte	Max. 2000 m boven zeeniveau
Voedingsspanning	230 V/AC
Voedingsfrequentie	47 - 63 Hz
Nominale stroom	16 A (eenfase); 3 x 16 A (3 fasen);
Uitgangsspanning	400 V/AC
Max. uitgangsvermogen	11 kW
Opladstandaard	Modus 2
Aansluiting	Type 2 (IEC 62196-2)
Lengte laadkabel	6 m
Standby stroomverbruik	<8 W
Beveiligingsmechanismen	Underspanningsbeveiliging; Overbelastingsbeveiliging; Kortsluitbeveiliging; Aardlekbeveiliging; Beveiliging tegen te hoge temperatuur; Piekspanningsbeveiliging (bliksem);
Aardlekschakelaar	Type A + 6 mA DC
Koeling	Passief
Binnendingingsbescherming	Opladunit: IP66; Stekker: IP20; Connector met beschermdop: IP54; Connector verbonden met stopcontact in het voertuig: IP54;
Bedrijfstemperatuur	-25 to +55 °C
Opslagtemperatuur	-25 to +55 °C
Afmetingen (B x H x D)(ong.)	300 x 66 x 86 mm (Oplader)
Gewicht (ong.)	7,5 kg

13.1 Adapterkabels

Adapterstekker	CEE-formulier (rood)	CEE-formulier (zwart)	Gearde stekker
Fasen	3 fasen	eenfase	eenfase
Ingangsspanning	230 V/AC	230 V/AC	230 V/AC
Nominale stroom	3 x 16 A	16 A	16 A
Max. uitgangsvermogen	11 kW	3,6 kW	3,6 kW

Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Elke reproductie, ongeacht de methode, bijv. fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsystemen, vereist de voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*2739816_V2_0923_jh_mh_nl 45035997254924299-4 I6/O2 en