

V2L-HK VEHICLE-TO-LOAD ADAPTER

für Hyundai und Kia Elektrofahrzeuge mit V2L Unterstützung

BEDIENUNGSANLEITUNG



BESTIMMUNGSGEMÄßE VERWENDUNG

Der Vehicle-to-Load-Hyundai/Kia-Adapter (V2L-HK-Adapter) wurde entwickelt, um verschiedene 230 V-Elektrogeräte mit Standard-Haushaltssteckern (Elektrofahrräder/Scooter/etc., Elektrowerkzeuge, Herde, Öfen, Kühlschränke, Lampen, Computer und andere Elektrogeräte) durch Hyundai- und Kia-Elektrofahrzeugen mit integriertem V2L-System (Vehicle-to-Load) betreiben zu können. In Kombination mit dem tragbaren Metron Elektrofahrzeug-Ladegerät können Sie auch jedes andere Elektrofahrzeug von Ihrem Hyundai/Kia aus aufladen. Die maximale Ladeleistung des Metron V2L-HK Adapters beträgt bis zu 3,7 kW (abhängig von der Steckdose).

Jede andere Verwendung ist nicht erlaubt und wird als bestimmungswidrige Verwendung angesehen.

Bevor Sie den Adapter verwenden, lesen Sie bitte diese Anleitung und die Bedienungsanleitung Ihres Fahrzeuges sorgfältig durch und befolgen Sie die darin enthaltenen Anweisungen. Bitte bewahren Sie die Anleitung für zukünftige Verwendung auf. Sollten Sie Zweifel haben, wie Sie den Adapter ordnungsgemäß nutzen, wenden Sie sich bitte an den Hersteller oder Ihren Händler.

BESTIMMUNGSWIDRIGE VERWENDUNG

Bestimmungswidrige Verwendung kann zu Sach- oder Personenschäden führen. In solchen Fällen übernehmen der Hersteller und der Händler keine Haftung. Bei unsachgemäßem Gebrauch erlischt die Garantie. Sie dürfen nicht:

- den Adapter modifizieren/manipulieren!
- über den Adapter fahren!
- mit mehr als 16 A (3680 W) belasten!
- ungeeignete Stecker und Kabel anschließen!
- beschädigten Adapter verwenden!

ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE



- Lesen Sie diese Sicherheitshinweise und die Bedienungsanleitung Ihres Fahrzeuges sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt verwenden!
- Belasten Sie den Adapter niemals mit mehr als 16 A!
- Der Adapter darf nicht von Kindern benutzt werden!
- Halten Sie Tiere fern, während Sie den Adapter benutzen!
- Vermeiden Sie das Eindringen von Flüssigkeiten in den Adapter. Benutzen Sie den Adapter niemals, wenn die Steckdose oder der Stecker nass sind!
- Schließen Sie nur unbeschädigte, gekennzeichnete und beschriftete Stecker und Kabel an den Adapter an!

VERWENDETE SYMBOLE

Die folgenden Symbole werden in diesem Handbuch und auf dem Produkt verwendet:

	Hinweis auf eine Gefahr, die zu schweren oder tödlichen Verletzungen oder zu Schäden führen kann, wenn sie nicht vermieden wird.
	Das Konformitätszeichen zeigt an, dass ein Produkt den Richtlinien und Vorschriften der Europäischen Union entspricht.
	Elektrische und elektronische Abfälle müssen getrennt entsorgt werden. Siehe Kapitel Entsorgung.
	Bitte lesen Sie das Handbuch, bevor Sie den Adapter verwenden.
	Gefahr eines Stromschlags durch gefährliche Spannung bei unsachgemäßer Verwendung.
T _{amb}	Verwenden und lagern Sie den Adapter nicht unterhalb oder oberhalb der angegebenen Temperatur.

BEDIENUNG



- Überprüfen Sie den Adapter vor der Verwendung. Verwenden Sie den Adapter nicht, wenn er beschädigt ist!
- An der Steckdose liegt eine hohe Spannung an (230 V)!
- Belasten Sie den V2L-HK Adapter niemals mit mehr als 16 A!
- Vermeiden Sie die Verwendung von Mehrfachadaptern/Steckdosenleisten, da diese zu Überlastungen führen können!
- Verwenden Sie den Adapter nicht, wenn Steckdose und Stecker nass sind!
- Schließen Sie nur unbeschädigte, gekennzeichnete und beschriftete Stecker und Kabel an den Adapter an!
- Ziehen Sie den Stecker nicht vor dem Ausschalten aus der Steckdose!
- Arbeiten Sie immer in der angegebenen Reihenfolge der Schritte!

Schalten Sie Ihr Fahrzeug aus und lassen Sie es unverschlossen.

Öffnen Sie den Ladeanschluss, setzen Sie den V2L-HK-Adapter ein **[1]** und drücken Sie den Schalter an der Unterseite **[2]**.

Der Adapter wird in der Steckdose des Fahrzeugs verriegelt und die LED-Kontrollleuchte beginnt zu leuchten **[3]**. Wenn die LED leuchtet, liegt an der Steckdose 230V AC Spannung an **[4]**. Nun können Sie Ihr elektrisches Gerät wie gewohnt an der Steckdose betreiben.

Wenn Sie die 230 V-Stromversorgung ausschalten möchten, drücken Sie einfach erneut den Schalter **[2]**.

Um den Adapter vom Fahrzeug zu trennen, müssen Sie ihn zunächst durch Drücken der "Entriegelungstaste" am Schlüssel **[5]** entriegeln.



Sollte während des Betriebes die Stromzufuhr unterbrechen, kann dies auf eine Überlastung oder einen niedrigen Ladezustand der Batterie zurückzuführen sein. Überprüfen Sie den Zustand des Fahrzeugs und den Ladezustand der Batterie.



Dieser Adapter funktioniert nur mit Hyundai und Kia Elektrofahrzeugen. Er ist NICHT mit anderen Elektrofahrzeugen kompatibel!

TECHNISCHE DATEN

Fahrzeugseitiger Steckertyp	Typ 2
Steckdosenarten	Typ F (Schuko) oder Typ E (French) oder Type G (UK) oder andere auf Anfrage
Maximaler Dauerstrom	16 A (13 A für Typ G)
Schutzart	IP44 (Spritzwasser geschützt)
Umgebungstemperatur	-40°C - +50°C
UV-Resistenz	Ja
Überhitzungsschutz für Steckdosen	Ja
Maße	70 mm / 280 mm
Gewicht	440 g

Funktionsbeschreibung des Überhitzungsschutzes für Steckdosen:

Im V2L-HK-Adapter ist eine sehr hochwertige Steckdose verbaut, die auch bei einem Dauerstrom von 16 A (13 A für Typ G) nicht überhitzt. Falls jedoch ein Stecker von schlechter/minderwertiger Qualität benutzt wird, kann der Stecker eine große Menge Hitze erzeugen. Diese Hitze wird vom Temperatursensor des Adapters erfasst. Sollte der zulässige Temperaturbereich überschritten werden, sendet der Adapter ein Signal an das Fahrzeug, um die Stromversorgung zu unterbrechen. Sobald er sich ausreichend abgekühlt hat, sendet der Adapter automatisch ein Signal an das Fahrzeug, um die Stromversorgung wieder herzustellen. Bei erneuter Temperaturüberschreitung wiederholt sich der Vorgang.

Der Adapter hat eine IP-Schutzart von 44, was bedeutet, dass der Adapter während des bestimmungsgemäßen Gebrauchs wasserdicht ist. Dennoch sollten Sie vermeiden, dass die Stecker nass werden, und den Adapter nicht verwenden, wenn die Stecker feucht sind.



- Niemals mehr als 16 A aus dem Adapter V2L-HK entnehmen!
- Nicht bei nassen Steckern/Buchsen verwenden!

REINIGUNG & LAGERUNG

Verwenden Sie zur Reinigung des ausgesteckten Adapters nur ein trockenes oder leicht feuchtes Tuch. Verwenden Sie keine Reinigungsmittel. Bitte sichern Sie den Adapter während des Transports in Ihrem Fahrzeug, um Schäden zu vermeiden. Lagern Sie den Adapter an einem trockenen Ort.



- Der Adapter muss vor der Reinigung vollständig ausgesteckt sein!
- Vermeiden Sie, dass Wasser mit den Kontaktstellen in Berührung kommt!
- Sichern Sie den Adapter während des Transports!

ENTSORGUNG



Das Symbol "durchgestrichene Mülltonne" weist auf die Pflicht zur getrennten Entsorgung von Elektro- und Elektronikschrott hin. Diese Geräte können gefährliche und umweltschädliche Stoffe enthalten. Bitte bringen Sie solche Geräte zu einer ausgewiesenen Sammelstelle für das Recycling von Elektro- und Elektronikgeräten und entsorgen Sie sie nicht über den normalen Hausmüll. Weitere Informationen erhalten Sie bei den örtlichen Entsorgungsbetrieben oder bei der Firma, bei der Sie das Produkt erworben haben.



GRÜNE PRODUKTION

Alle unsere Produkte werden auf umweltfreundliche Weise hergestellt, indem wir die Methode des "**nachhaltigen Energiezyklus**" verwenden. Die Produktionsstätte, in der wir Ladekabel und tragbare Ladestationen herstellen, ist die erste vollständig nachhaltige Produktionsstätte für Elektrofahrzeug-Ladekabel. Die für die Beheizung und Kühlung des Gebäudes, den Produktionsprozess und den Transport von Waren und Mitarbeitern benötigte Energie (mit Ausnahme von Lieferungen schwerer Materialien per Lkw) wird von 2 Photovoltaik-Kraftwerken erzeugt und in 4 Speicherbatterien gespeichert. Fast alle von uns verwendeten Rohstoffe (Kabel, Stecker) werden in der EU hergestellt, um Lieferwege zu verkürzen und die lokale Wirtschaft zu unterstützen. **Der Kauf unserer Produkte trägt zur Entwicklung einer nachhaltigen Wirtschaft bei.**

BESCHRÄNKTE GARANTIE

METRON gibt eine über die gesetzliche Gewährleistungspflicht hinausgehende, beschränkte Garantie und sichert dem ursprünglichen Käufer für einen Zeitraum von **zwei Jahren** ab dem Kaufdatum zu, dass jedes defekte Produkt repariert oder ausgetauscht wird.

Um Anspruch auf eine Reparatur oder einen Ersatz gemäß dieser Garantie zu haben, muss das betreffende Produkt innerhalb der Garantiefrist an METRON zurückgesandt werden, wobei der Endverbraucher die nachfolgenden Bedingungen erfüllen muss:

- Das Produkt wurde nicht von einer unbefugten Person modifiziert oder verändert.
- Das Produkt wurde gemäß der Bedienungsanleitung verwendet.

Die beschränkte Gewährleistung deckt folgendes nicht ab:

- Schäden aufgrund unsachgemäßer Verwendung.
- versehentliche oder vorsätzliche Schäden.
- Missbrauch, Vernachlässigung, Korrosion oder Fahrlässigkeit.
- Produkte, die durch schwere Naturereignisse beschädigt wurden, wie übermäßige Hagelstürme, Blitzschläge, Tornados, Überschwemmungen, Eis oder andere Naturereignisse.
- Schäden aufgrund unsachgemäßer Verpackung bei der Rücksendung.

Diese Garantie deckt keine externen Arbeitskosten für Fehlerbehebung, Entfernung oder Austausch des Produkts ab und METRON übernimmt diese Kosten nicht. Alle Versandkosten im Zusammenhang mit Reparatur oder Ersatz des Produkts sind im Voraus vom ursprünglichen Endverbraucher zu tragen.