

V2L-GE VEHICLE-TO-LOAD ADAPTER

für Fahrzeuge der Geely-Gruppe wie z.B. Zeekr, Smart, Geely mit V2L Funktion

BEDIENUNGSANLEITUNG



BESTIMMUNGSGEMÄßE VERWENDUNG

Der V2L-GE-Adapter dient zur 230-V-Wechselstromversorgung von Standard-Elektrogeräten mit Haushaltsstecker (z. B. Elektrowerkzeuge, Küchengeräte, Lampen, Computer, E-Bike-Ladegeräte sowie weitere Verbraucher) über kompatible Fahrzeuge der Geely-Gruppe, die über ein integriertes V2L-System (Vehicle-to-Load) verfügen. In Kombination mit der mobilen Ladestation von METRON können Sie mit dem V2L-GE auch jedes andere Elektroauto von Ihrem Elektrofahrzeug aus aufladen. Elektrofahrzeuge der Geely-Gruppe liefern je nach Markt üblicherweise eine Leistung von 2,5 kW bis zu 3,7 kW. Der Metron V2L-GE Adapter ist hierbei für jede Leistung von 2,5 kW [Typ G] bis zu 3,7 kW [Typ F/E] ausgelegt.

Jede andere Verwendung ist nicht zulässig und gilt als unsachgemäßer Gebrauch.

Bevor Sie den Adapter verwenden, lesen Sie bitte diese Anleitung sorgfältig durch und befolgen Sie die darin enthaltenen Anweisungen. Bewahren Sie die Anleitung für den späteren Gebrauch auf. Wenn Sie sich über die richtige Verwendung unsicher sind, wenden Sie sich bitte vor der Verwendung an den Hersteller oder Ihren Händler.

BESTIMMUNGSWIDRIGE VERWENDUNG

Unsachgemäßer Gebrauch 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 oder manipulieren!
- über den Adapter fahren!
- den Adapter mit mehr als 16 A (3680 W) belasten!
- ungeeignete Stecker und Kabel anschließen!
- einen 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. Verwenden Sie den Adapter nicht, wenn die Steckdose oder der Stecker feucht bzw. 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:

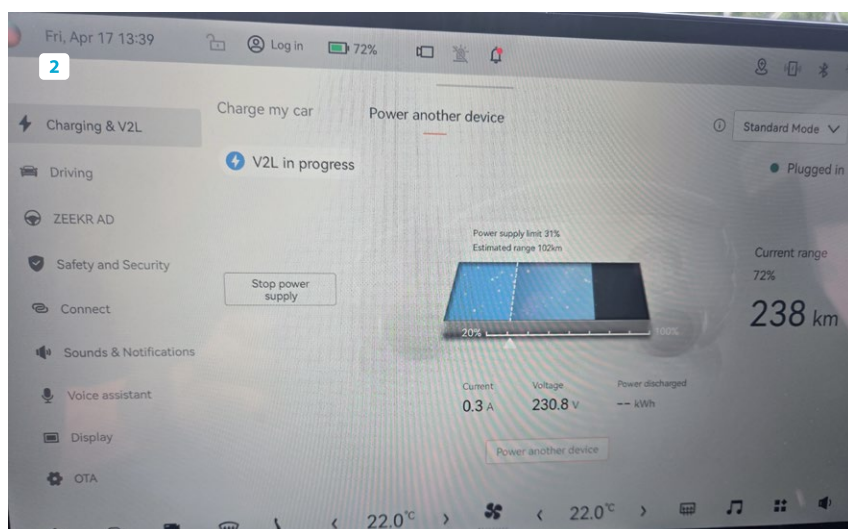
	Hinweis auf eine Gefahr, die zu schweren oder tödlichen Verletzungen oder zu Schäden führen kann, wenn sie nicht vermieden wird.
	Das Konformitätszeichen zeigt an, dass ein Produkt den Richtlinien und Vorschriften der Europäischen Union entspricht.
	Elektrische und elektronische Abfälle müssen getrennt entsorgt werden. Siehe Kapitel Entsorgung.
	Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung 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-GE 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 die Steckdose oder der Stecker feucht bzw. 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!

1. Stellen Sie Ihr Fahrzeug sicher ab in dem Sie den Parkmodus und die elektronische Feststellbremse aktivieren
2. Öffnen Sie die Abdeckung des Ladeanschlusses
3. Stecken Sie den Metron V2L-GE Adapter in die Ladebuchse (siehe Abbildung 1)
4. Starten Sie die Stromversorgung über das Fahrzeugdisplay (siehe Abbildung 2)
5. Sie können nun elektrische Geräte mit Strom versorgen
6. Wenn Sie die Stromabgabe beenden möchten, deaktivieren Sie die V2L-Funktion am Touchscreen und trennen Sie den Adapter vom Fahrzeug



Sollte der V2L-GE während des Betriebs die Stromversorgung unterbrechen, kann dies an einer Überlastung oder einem niedrigen Batterieladestand liegen. Überprüfen Sie den Fahrzeugstatus und den Ladestand, um die Ursache für den fehlenden Stromausgang zu ermitteln.



Dieser V2L-Adapter ist ausschließlich mit Elektrofahrzeugen der **Geely Gruppe mit V2L-Funktion** kompatibel. Er funktioniert NICHT bei Elektrofahrzeugen anderer Hersteller.

TECHNISCHE DETAILS

Fahrzeugseitiger Steckertyp	Typ 2
Steckertypen	Typ F [Schuko] oder Typ E (Frankreich) oder Typ G (UK) oder andere auf Anfrage
Max. Dauerstrom	16 A (13 A für Typ G)
Schutzart	IP44 (Spritzwasser geschützt)
Umgebungstemperatur	-40°C - +50°C
UV Resistenz	Ja
Überhitzungsschutz der Steckdose	Ja
Maße [Ømax / Länge]	70 mm / 280 mm
Gewicht	420 g

Funktionsbeschreibung des Überhitzungsschutzes für Steckdosen:

Im V2L-GE-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. Bitte überprüfen Sie die Ursache der Überhitzung und beheben Sie diese gegebenenfalls. Nach dem Abkühlen kann der Adapter wieder verwendet werden. Sie können den Vorgang zum Starten des V2L-Prozesses wie oben beschrieben wiederholen.

Der Adapter verfügt über die Schutzart IP44 [Schutz gegen Spritzwasser]. Achten Sie darauf, dass die Stecker vor Nässe und Feuchtigkeit geschützt sind. Der Adapter darf nicht verwendet werden, wenn die Stecker nass oder feucht sind.



- Belasten Sie den V2L-GE Adapter niemals mit mehr als 16 A!
- Verwenden Sie den Adapter nicht, wenn die Steckdose oder der Stecker feucht bzw. nass sind!

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.



GREEN PRODUCTION

Alle unsere Produkte werden auf umweltfreundliche Weise hergestellt, indem wir die Methode des "**nachhaltigen Energiezyklus**" verwenden. Die Produktionsstätte, in der wir Ladekabel und mobile 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 **drei (3) 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 Garantie 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.