

# Bedienungsanleitung Operation Manual



**viessmann®**

## 8400 Ladegerät Charger



**DE**

1. Wichtige Hinweise .....	2
2. Aufladen der Akkus .....	2
3. Technische Daten .....	2
Abbildungen und Tabellen .....	4

**EN**

1. Important information .....	3
2. Charging the batteries .....	3
3. Technical data .....	3
Figures and tables .....	4

**Innovation,  
die bewegt!**

# 1. Wichtige Hinweise

Bitte lesen Sie vor der ersten Anwendung des Produktes bzw. dessen Einbau diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch. Bewahren Sie diese auf, sie ist Teil des Produktes.

Alle Abbildungen und Tabellen finden Sie am Ende der Anleitung.

## 1.1 Sicherheitshinweise



**Vorsicht:**

### Verletzungsgefahr!

Aufgrund der vorgesehenen Verwendung kann das Produkt Spitzen, Kanten und abbruchgefährdete Teile aufweisen.

## 1.2 Das Produkt richtig verwenden

Dieses Produkt ist bestimmt:

- Zum Aufladen der Akkus der Viessmann CarMotion-Fahrzeuge.
- Zum Betrieb in trockenen Räumen.

Jeder darüber hinausgehende Gebrauch gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für daraus resultierende Schäden haftet der Hersteller nicht.

## 1.3 Packungsinhalt überprüfen

Kontrollieren Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit:

- Ladegerät mit USB-Ladekabel
- Anleitung

## 1.4 Betriebs- und Lagerbedingungen

Beachten Sie die folgenden Betriebsbedingungen: 15 °C – 40 °C, bis zu 75 % relative Luftfeuchtigkeit, keine Betauung zulassen.

Beachten Sie die folgenden Lagerbedingungen: 10 °C – 50 °C, bis zu 85 % relative Luftfeuchtigkeit, keine Betauung zulassen.

# 2. Aufladen der Akkus

Die CarMotion-Fahrzeuge sind mit Lithium-Polymer-Akkus (ähnlich wie bei modernen Mobiltelefonen) ausgestattet, die eine schnelle Aufladung ermöglichen. Außerdem benötigen die Akkus keine vollständigen Lade-/Entladezyklen. Daher können Sie bereits nach wenigen Minuten Aufladezeit das Fahrzeug sofort ausprobieren.

Schließen Sie das Ladegerät an eine USB-Stromversorgung an und stecken Sie den Stecker in die Steckbuchse unter dem Fahrzeug, wie in Abb. 1 dargestellt. Es ist möglich, Ihr Fahrzeug an verschiedenen Stromquellen aufzuladen, wie in Abb. 2 dargestellt. Der Akku wird geladen, unabhängig davon, ob das Fahrzeug ein- oder ausgeschaltet ist. Wenn es eingeschaltet ist, wird der Motor während des Ladezyklus angehalten. Zusätzlich wird der ungefähre Ladestatus durch Blinken der Innenbeleuchtung wie folgt angezeigt:

- Einmaliges kurzes Blinken: Der Akku ist leer oder fast leer.
- Doppelblinken: Unterdurchschnittliche Ladung des Akkus.
- Dreimaliges Blinken: Überdurchschnittliche Ladung des Akkus.
- Dauerlicht: Der Akku ist voll oder fast voll geladen.

Wenn das Fahrzeug ausgeschaltet ist, zeigt der Ladeadapter, ob der Akku gerade geladen wird oder ob der Ladevorgang abgeschlossen ist. Ein rotes Licht bedeutet, dass der Akku geladen wird, blau bedeutet, dass der Akku vollständig geladen ist.

**Tipp:** Für einen optimalen und schnelleren Ladevorgang empfehlen wir, das Fahrzeug im ausgeschalteten Zustand zu laden.

**Tipp:** Lagern Sie das Fahrzeug nicht mit einem völlig leeren oder vollständig geladenen Akku für längere Zeit ein. Dadurch kann die Lebensdauer der Akkus erhöht werden.

# 3. Technische Daten

## 3.1 Stromversorgung

Das Ladegerät verfügt über einen Micro-USB-Anschluss und kann an jeden USB-Ladeadapter, z. B. Handy-Ladeadapter angeschlossen werden, sofern das richtige Kabel verwendet wird.

Stromaufnahme und -abgabe max. 1 A.

# 1. Important information

Please read this manual completely and attentively before using the product for the first time. Keep this manual. It is part of the product.

All figures and tables are to be found at the end of the manual.

## 1.1 Safety instructions



**Caution:**

**Risk of injury!**

Due to the intended use, this product can have peaks, edges and breakable parts.

## 1.2 Using the product for its correct purpose

This product is intended:

- For charging the Viessmann CarMotion vehicles.
- For operation in dry rooms only.

Using the product for any other purpose is not approved and is considered inappropriate. The manufacturer is not responsible for any damage resulting from the improper use of this product.

## 1.3 Checking the package contents

Check the contents of the package for completeness:

- Charger with USB charging cable
- Manual

## 1.4 Operating and storage conditions

Observe the following operating conditions: 15 °C - 40 °C, up to 75 % relative humidity, do not allow the formation of dew.

Observe the following storage conditions: 10 °C – 50 °C, up to 85 % relative humidity, do not allow the formation of dew.

# 2. Charging the batteries

The CarMotion vehicles are equipped with lithium polymer batteries (similar to modern mobile phones), enabling a fast charging rate. Additionally, batteries do not require full charge-discharge cycles. You can just charge for a few minutes and immediately try out the vehicle.

Connect the charger to a USB power supply and insert its plug into the socket under the vehicle, as indicated in fig. 1. It is possible to charge your vehicle from different power sources, as indicated in fig. 2. The battery starts charging, regardless whether the vehicle is on or off. If it is turned on, the motor will stop. Additionally, the approximate charging status will be indicated by flashing with the interior lighting as follows:

- single short flash: the battery is empty or nearly empty,
- double flashes: below average charge in the battery,
- triple flashes: above average charge in the battery,
- continuously on: the battery is full or almost fully charged.

In case the vehicle is off, the charging adapter will indicate with built-in LEDs whether the battery is being charged or whether it has finished charging. A red light means charging, blue means the battery is full.

Hint: For an improved and faster charging, we recommend charging the vehicle while it is turned off.

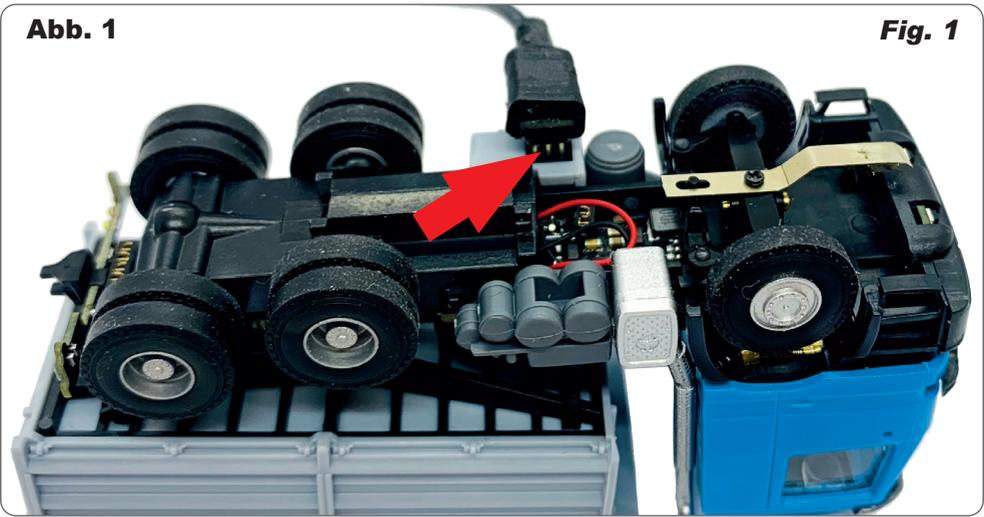
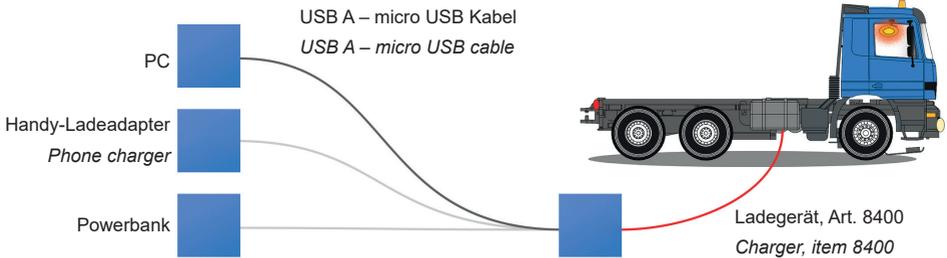
Hint: If you intend to store the vehicle for extended time periods, it is recommended not to store it with a completely empty or completely charged battery. This will extend the lifespan of the batteries.

# 3. Technical data

## 3.1 Power supply

The included charger has a micro USB connection and may be connected to any USB charging adapter, e. g. mobile phone charging adapter, provided the correct cable is being used.

Current input and output max. 1 A.

**Abb. 1****Fig. 1****Abb. 2****Fig. 2**

Entsorgen Sie dieses Produkt nicht über den (unsortierten) Hausmüll, sondern führen Sie es der Wiederverwertung zu.

*Do not dispose of this product through (unsorted) domestic waste, supply it to recycling instead.*

Änderungen vorbehalten. Keine Haftung für Druckfehler und Irrtümer.

Die aktuelle Version der Anleitung finden Sie auf der Viessmann Homepage unter der Artikelnummer.

*Subject to change without prior notice. No liability for mistakes and printing errors.*

*You will find the latest version of the manual on the Viessmann website using the item number.*

- (DE)** **Modellbauartikel, kein Spielzeug!** Nicht geeignet für Kinder unter 14 Jahren! Anleitung aufbewahren!
- (EN)** **Model building item, not a toy!** Not suitable for children under the age of 14 years! Keep these instructions!
- (FR)** **Ce n'est pas un jouet!** Ne convient pas aux enfants de moins de 14 ans! Conservez cette notice d'instructions!
- (PT)** **Não é um brinquedo!** Não aconselhável para menores de 14 anos! Conservar o manual de instruções!

- (NL)** **Modelbouwartikel, geen speelgoed!** Niet geschikt voor kinderen onder 14 jaar! Gebruiksaanwijzing bewaren!
- (IT)** **Articolo di modellismo, non è un giocattolo!** Non adatto a bambini al di sotto dei 14 anni! Conservare istruzioni per l'uso!
- (ES)** **Artículo para modelismo ¡No es un juguete!** No recomendado para menores de 14 años! Conserva las instrucciones de servicio!



**Viessmann Modelltechnik GmbH**  
Bahnhofstraße 2a  
D - 35116 Hatzfeld-Reddighausen  
info@viessmann-modell.com  
+49 6452 9340-0  
[www.viessmann-modell.de](http://www.viessmann-modell.de)

**CE** Made in Europe

80815  
Stand 01  
10/2022  
Ho/Kf