



Tragbares 1-Phasen AC EV-Ladegerät



Kurzanleitung

DK-1P16-A-050BL



Bitte lesen Sie dieses Handbuch vor der Installation und Verwendung sorgfältig durch, da es andernfalls die normale Verwendung des Geräts beeinträchtigen und sogar zu Verletzungen führen kann.

1. Sicherheit und zu beachtende Punkte

1.1. Installation

- Es muss an einem Ort ohne heftige Vibrationen und Stöße installiert und vertikal aufgestellt werden, um die Belüftung zu erleichtern. Es muss auf nicht brennbarem Material wie Metall installiert werden, da sonst Brandgefahr besteht.
- Verwendung nur am Netz mit Fehlerstromschutzschalter.

1.2. Wartung

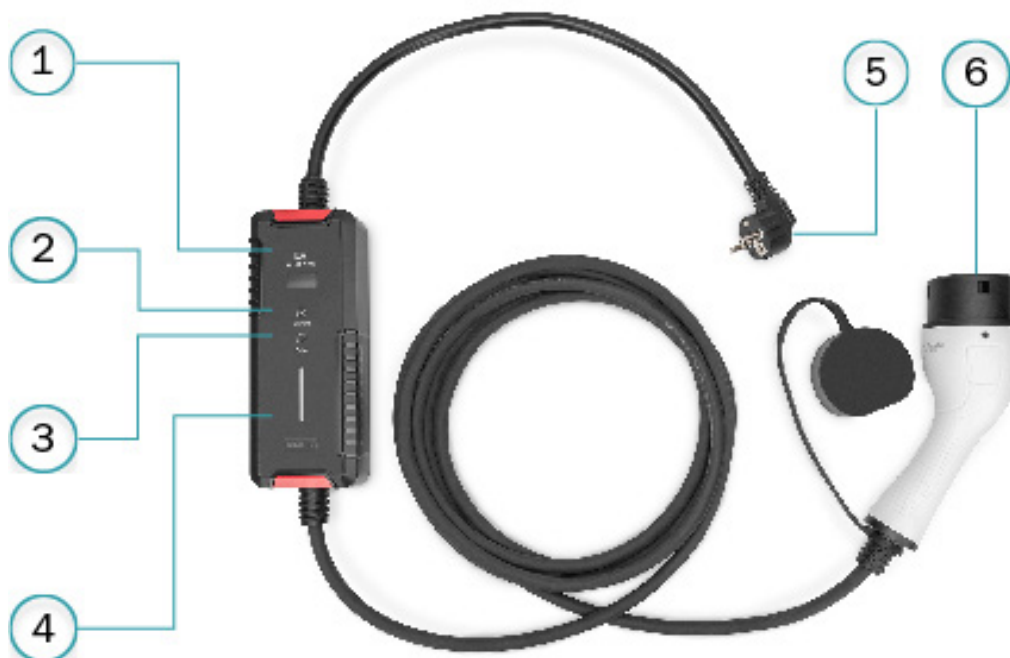
- Es wird empfohlen, das Ladegerät mindestens einmal pro Woche einer routinemäßigen Sicherheitsüberprüfung zu unterziehen.
- Bitte versuchen Sie nicht, das Ladegerät selbst zu zerlegen, zu reparieren oder zu modifizieren. Wenn eine Wartung oder Modifizierung erforderlich ist, wenden Sie sich bitte an einen zertifizierten Elektriker / Installateur. Unsachgemäßer Betrieb kann zu Schäden am Gerät führen.
- Bringen Sie keine entflammbaren, explosiven oder brennbaren Materialien, Chemikalien, brennbaren Dämpfe oder andere gefährliche Güter in die Nähe der Ladestation, sonst besteht Brandgefahr.
- Bitte halten Sie den Ladeadapter sauber und trocken und wischen Sie ihn bei Verschmutzung mit einem sauberen, trockenen Tuch ab. Berühren Sie die Ladestation nicht mit der Hand, wenn sie geladen ist.

1.3. Betrieb

- Es ist strengstens verboten, dass sich Kinder oder Personen mit eingeschränkter Leistungsfähigkeit dem Ladegerät nähern, um Verletzungen zu vermeiden.
- Das erzwungene Aufladen ist strengstens untersagt, wenn das Elektrofahrzeug ausfällt.
- Das Elektrofahrzeug darf nur bei ausgeschaltetem und stehendem Motor aufgeladen werden. Laden Sie nicht bei Regen und Gewitter.
- Es ist strengstens untersagt, das Ladegerät zu benutzen, wenn der Ladeadapter oder die Ladekabel defekt, rissig, abgenutzt oder gebrochen sind oder die Ladekabel freiliegen. Wenden Sie sich bitte rechtzeitig an den Lieferanten, wenn Sie solche Mängel feststellen.
- Bei Regen oder Gewitter sollten Sie das Gerät vorsichtig aufladen.
- Laden Sie nicht, wenn die Steckdose beschädigt, verrostet, rissig oder lose

angeschlossen ist.

- Vergewissern Sie sich vor dem Aufladen, dass der Netzstecker und die Steckdose kompatibel sind.
- Die blaue Power-LED-Anzeige leuchtet immer, wenn der Akku vollständig aufgeladen ist.
- Verwenden Sie das Gerät nicht bei extremen Temperaturen außerhalb des normalen Betriebsbereichs.
- Das Gerät muss geerdet sein.
- Verwenden Sie das Gerät nicht mit einem Verlängerungskabel oder Adapter.
- Stecken Sie keine Finger in den Ladestecker.
- Wenn das Gerät nicht ordnungsgemäß gemäß der Bedienungsanleitung funktioniert, verwenden Sie es nicht. Wenden Sie sich für eine Reparatur oder einen Austausch an Ihren Händler.
- Berühren Sie keine Metallleiter, um einen elektrischen Schlag zu vermeiden.



1.)	Anzegebildschirm
2.)	Schaltfläche Stromwechsel
3.)	Zeitbuchungstaste
4.)	Anzeigelampe
5.)	Netzstecker
6.)	Ladestecker

2. Merkmale

- Kompaktes Design für gute Tragbarkeit
- Der Ladestecker entspricht der Norm IEC 62196-2.
- Der Ladeadapter ist wasserdicht gemäß IP55 für den Einsatz im Freien.
- Das EV-Ladegerät entspricht dem IEC 61851-Steuerungsprinzip.
- Lange Lebensdauer: Ladeadapter bei unbelastetem Einstecken/ Ziehen > 10000 Mal
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen äußere Kräfte

3. Verpackungsinhalt

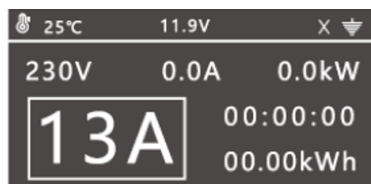
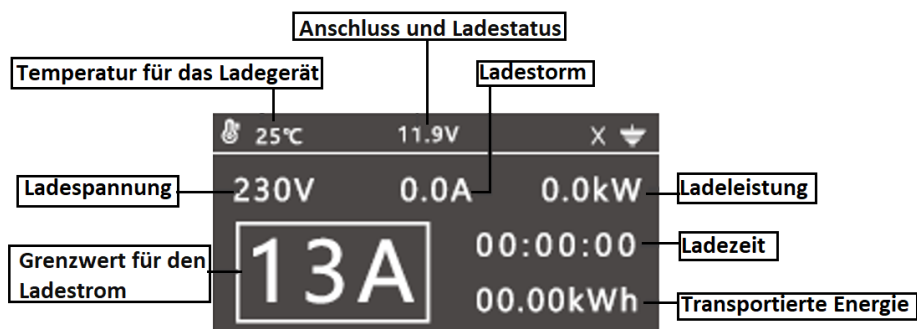
- 1 x Tragbares AC-Ladegerät
- 1 x Tasche
- 1 x Kurzanleitung

4. Technische Spezifikation:

Kabel	Typ	Gerdes Kabel
	Länge	5m
	Kabel-Durchmesser	3 x 2.5mm ² +2 x 0.5mm ²
	Farbe	Schwarz
Design Standard	Stecker	EN 62196-2 Typ 2
	Kontrollbox	EN 61851-1
Elektrische Spezifikation	AC Eingang	Type F, CEE 7/4-Eingangskabel
	Nennspannung	250V
	Nennleistung	3.7kW
	Nennstrom	8A/10A/13A/16A (adjustable current)
	Anzahl der Phasen	1-Phase
	Schutz	Überspannungsschutz, Unterspannungsschutz, Kurzschlusschutz, Übertemperaturschutz
	Fehler-Stromschutz	RCD 30mA AC
	Temperaturanstieg der Klemmen	≤50K
	LCD Anzeige	Anzeige von Ladestrom, Spannung, Leistung, Ladezeit, Ladestatus, Innentemperatur
	Standard	EN 61851-1: 2019 EN 62752:2016

Umwelttechnische Daten	Arbeitstemperatur	-30°C ~ +50°C
	Luftfeuchtigkeit bei der Arbeit	5% -95% nicht kondensierend
	Norm für Entflammbarkeit	UL94 V-0
	IP-Schutz	IP65
Mechanische Spezifikationen	Lebensdauer der Einsätze	> 10000 Mal

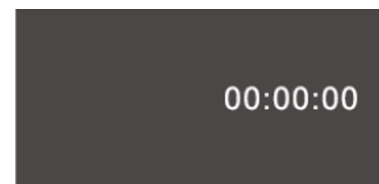
5. Led-Bildschirm-Beschreibung:



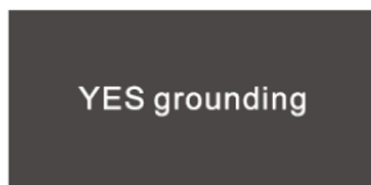
Initiale Schnittstelle



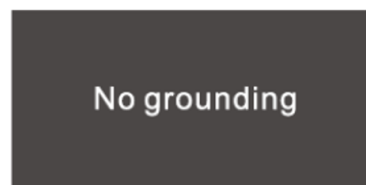
Current
Zum Einstellen der Leistung klicken
8A/ 10A/13A/ 16A



Delay
Durch drücken der "DELAY" Taste wird der Ladevorgang um jeweils eine Stunde verzögert. Die maximale Verzögerung liegt bei 8 Stunden.



GND
Halten Sie die "Current" Taste für 3 Sekunden gedrückt um den Erdungsmodus einzuschalten.



GND
Halten Sie die "Delay" Taste für 3 Sekunden gedrückt um den Erdungsmodus auszuschalten.

6. Einstellen des maximalen Nennstroms

Die Stromeinstellung erfolgt in Stufen von 8A, 10A, 13A, 16A. Bitte berühren Sie die Taste "A" auf dem tragbaren Ladegerät, um die maximale Stromstärke einzustellen und eine

Obergrenze mit den folgenden Schritten festzulegen:

1. Schalten Sie das Gerät mit angeschlossenem AC Typ F, CEE 7/4 ein. Es wird hochgefahren und wartet auf den Anschluss, indem es grünes Licht anzeigt. Dann können Sie die Taste "A" drücken, um die maximale Stromstärke einzustellen.
2. Nach Abschluss der Einstellung können Sie das Ladegerät an Ihr Elektrofahrzeug anschließen, um mit dem Ladevorgang zu beginnen.

Das Steuergerät kann nur berührt werden, wenn es auf den Anschluss wartet.

Während des Ladevorgangs, nach Beendigung des Ladevorgangs oder im Falle einer Störung/Fehler ist die Bedienung des Touch-Switch nicht möglich.

Speicherfunktion: Die maximale Stromeinstellung wird auch nach dem Ausschalten im Speicher des Geräts gespeichert.

7. LED-Anzeige Status Beschreibung

Arbeitsbedingung	LED-Anzeige		
	Rot	Grün	Blau
Einschalten (EV ausgesteckt)	/	Bleibt an	/
Verbindung mit EV hergestellt.	/	Blinkt	/
Lademodus	/	/	Blinkt
Ladevorgang abgeschlossen	/	/	Bleibt an
Kommunikationsfehler	1 Blinken	/	/
Unterspannungsschutz	2 Blinken	/	/
Überspannungsschutz	3 Blinken	/	/
Erdungsfehler	4 Blinken	/	/
Überstromschutz	5 Blinken	/	/
Sicherheitsabschaltung	7 Blinken	/	/
Übertemperaturschutz	8 Blinken	/	/

Anmerkungen: Die Fehlerhäufigkeit beträgt 0,5 S, Dauerschleife.

Wenn das rote Licht flackert

1. Einmal 0.5s, 0.5s aus: CP-Spannung abnormal
2. Zweimal 0.5s on, 0.5s aus: Eingang unter Spannung oder anormale Netzfrequenz
3. Dreimal 0.5s on, 0.5s aus: Überspannung am Eingang oder anormale Netzfrequenz
4. Viermal 0.5s on, 0.5s aus: Die Ladebox ist nicht oder schlecht geerdet
5. Fünfmal 0.5s on, 0.5s aus: Überstromfehler während des Ladevorgangs
6. Sechsmal 0.5s on, 0.5s aus: Während des Ladevorgangs liegt ein Leckageproblem vor Sicherheitsabschaltung wegen Stromschlaggefahr
7. Siebenmal 0.5s on, 0.5s aus: Übertemperaturschutz

8. Ladestatusanzeige

1. Bitte überprüfen Sie das Stromkabel auf Beschädigungen, bevor Sie es einschalten.
2. Stecken Sie den AC-Schuko-Stecker in die Steckdose an der Wand.
3. Stellen Sie sicher, dass die Steckdose den nationalen Standards entspricht und die maximale Belastung von 16A unterstützen kann. (Für den langfristigen Gebrauch mit Schuko-Verbindung wird empfohlen, den maximalen Strom am Ladegerät auf 13A einzustellen.)
4. Stecken Sie den Ladestecker in die Steckdose Ihres Elektrofahrzeugs.
5. Stellen Sie sicher, dass der Fahrzeuganschluss vollständig eingesteckt ist und einrastet.
6. Das Ladegerät funktioniert automatisch, die blaue LED leuchtet auf und blinkt.

Wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist: Die blaue LED leuchtet weiterhin

1. Trennen Sie das AC-Stromkabel
2. Trennen Sie das Ladekabel vom Elektrofahrzeug
3. Decken Sie den Ladeanschluss mit der Schutzabdeckung ab.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die Assmann Electronic GmbH, dass die gedruckte Konformitätserklärung dem Produkt beiliegt. Sollten die Konformitätserklärung fehlen, kann diese postalisch unter der unten genannten Herstelleradresse angefordert werden.

www.assmann.com

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Deutschland

