

Bedienungsanleitung

Mobiles EV Ladegerät Summit WS018



Mobiles Ladegerät für Elektrofahrzeuge mit TYP2 Ladestecker.

Für den Betrieb an Schutzkontaktsteckdosen nach CEE 7/7.

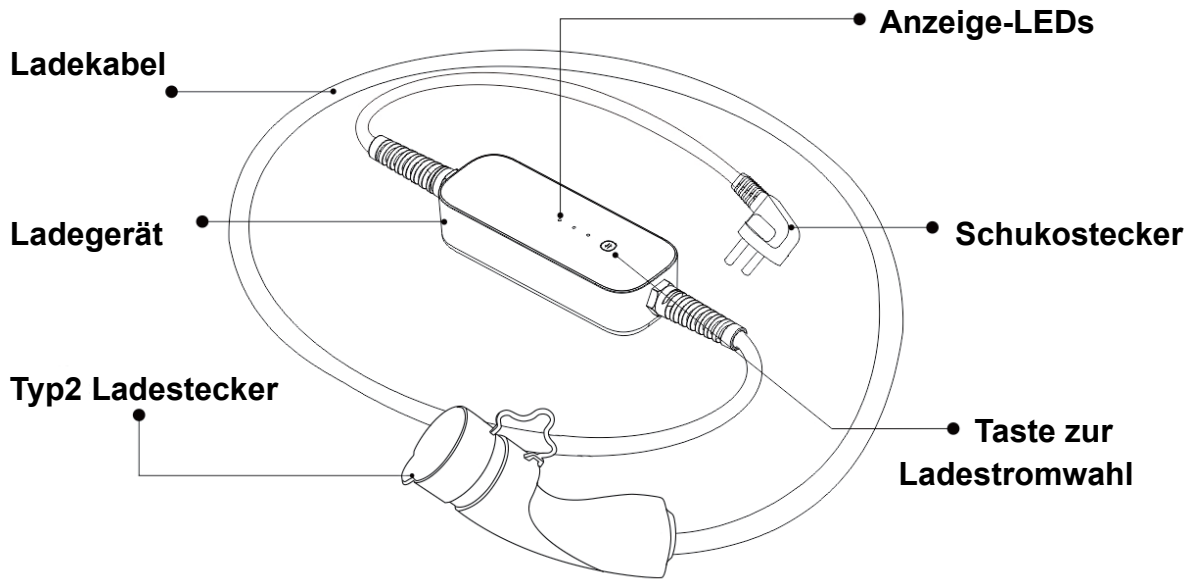
Ladestromeinstellung dreistufig: 8A / 10A / 16A

Dauerbelastbarkeit der Steckdose beachten!

Inhalt:

Thema	Seite
Inhalt	2
Produktbeschreibung	3
Betriebszustände	4
Sofortiges Laden	5
Vorsichtsmaßnahmen	5
Technische Daten	6
Fehlermeldungen	7

Produktbeschreibung



Dieses mobile Ladegerät verbindet ein Fahrzeug mit Typ2 Lade-Anschluss mit einer herkömmlichen Haushaltssteckdose.

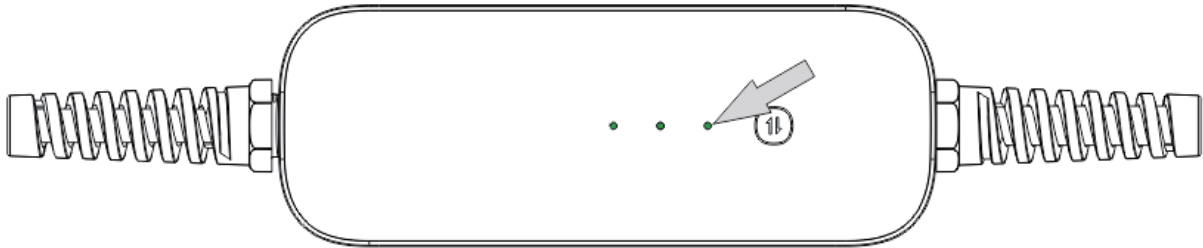
Es beinhaltet alle notwendigen Funktionen wie:

- Kommunikation mit dem Fahrzeug
- Überlast- und Kurzschlusschutz
- Über- und Unterspannungsüberwachung
- Prüfung auf Fehlerströme im AC- und DC-Bereich.
- Abschalten bei Überschreiten der Grenzwerte.

Die Signal-LEDs zeigen den eingestellten Ladestrom, den momentanen Status oder aufgetretene Fehler mittels Leucht- / Blinkcodes an. Eine Liste folgt später in dieser Anleitung.

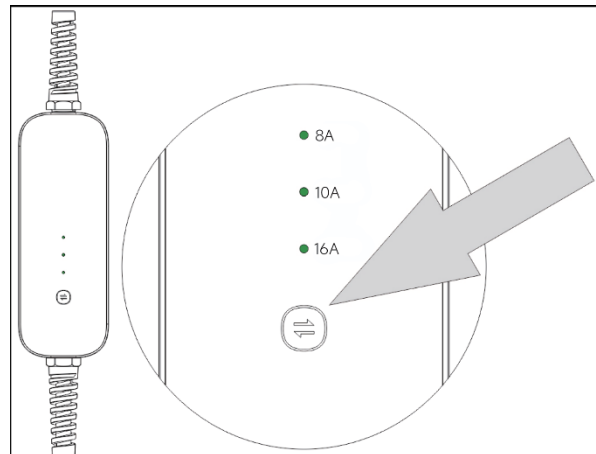
Eine Verwendung zu anderen Zwecken ist untersagt und kann Schäden oder Verletzungen verursachen!

Betriebszustände der Kontroll-LEDs



Status	Fahrzeug getrennt	Fahrzeug verbunden	Fahrzeug wird geladen	Fahrzeug fertig geladen	Fehler aufgetreten
LED-Anzeige	<ul style="list-style-type: none"> ● (8A) ○ (10A) ○ (16A) <p>Gewählter Ladestrom</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● ↔ ○ ○ ○ ○ ○ 	<ul style="list-style-type: none"> ● ↔ ○ ○ ○ ○ ○ 	<ul style="list-style-type: none"> ● ● ● 	<ul style="list-style-type: none"> ● ○ ● ↔ ○ ● ○
Signal	Leuchtet statisch grün	Blinkt langsam grün	Blinkt schnell grün	Leuchtet statisch grün	Blinkt grün

Der gewünschte Ladestrom wird **VOR** Verbinden des Fahrzeugs durch evtl. mehrfaches Drücken der Taste gewählt, bis der entsprechende Wert angezeigt wird.

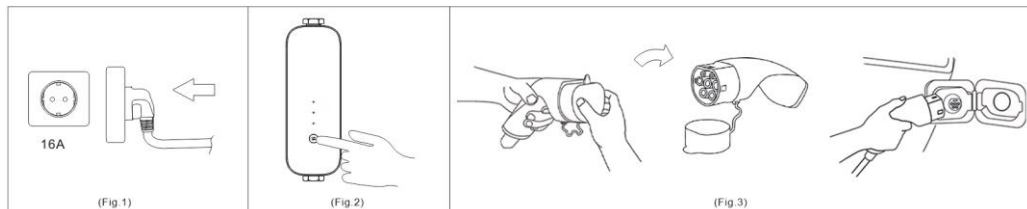


Sofortiges Laden des Fahrzeugs

- Stecken Sie den Netzstecker in eine geeignete Schutzkontakt-Steckdose. Diese muss den einschlägigen Vorschriften entsprechen und geerdet sein.
- Wählen Sie mittels der Taste den gewünschten Ladestrom aus.

Hinweis: Dieser hängt auch von der Absicherung der Steckdose, sowie des Querschnitts und der Länge der Zuleitung zu dieser ab!

- Entfernen Sie die Schutzkappe und verbinden Sie das Fahrzeug mit dem Typ2 Stecker.
- Die Ladekontrollleuchte blinkt langsam grün.
- Nachdem die Kommunikation zum Fahrzeug hergestellt wurde, startet der Ladebetrieb und die Ladekontrollleuchte blinkt schnell grün.
- Nach Beendigung des Ladevorgangs leuchten alle drei LEDs dauerhaft grün.
- Entfernen Sie zuerst den Typ2 Ladestecker vom Fahrzeug und ziehen Sie dann den Netzstecker.



Hinweis:

Möchten Sie den Ladevorgang vorzeitig beenden, so ziehen Sie den Typ2-Ladestecker vom Fahrzeug ab. Das Ladegerät schaltet die Energiezufuhr ab. Erst dann ziehen Sie bitte den Netzstecker!

Vorsichtsmaßnahmen bei der Benutzung des Ladegerätes

- Prüfen Sie immer vor der Benutzung das Gerät, die Kabel und Stecker auf Beschädigungen, Sauberkeit und Trockenheit.
- Trennen Sie das Gerät umgehend von Netz und Fahrzeug, wenn es nicht wie erwartet funktioniert.
- Halte Sie Kinder vom Ladegerät fern.
- Benutzen Sie das Gerät nicht in explosiver oder korrosiver Umgebung. Die Benutzung ist nur bei einer Umgebungstemperatur von $-25^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$ sowie einer relativen Luftfeuchtigkeit von $< 95\%$ zulässig.
- Das Ladegerät arbeitet mit Netzspannung. Machen Sie sich vor der Benutzung mit der Bedienung vertraut.
- Öffnen Sie nicht das Gehäuse oder die Stecker. Reparaturen gehören in die Hand einer Elektrofachkraft.

Nichtbeachtung der Bedienungshinweise, Verwendung eines defekten oder beschädigten Ladegerätes oder nicht bestimmungsgemäße Verwendung können Schäden, Verletzungen oder schlimmstenfalls Tod verursachen!

Typenbezeichnung	Summit WS018
Maße und Gewichte	
Gehäusematerial	ABS & PC
Abmessungen Ladegerät	196mm x 72mm x 51mm
Länge Ladekabel	4,70m
Gesamtgewicht incl. Kabel & Stecker	1,650kg
Anzeigen und Bedienelemente	
Status-LEDs	3
Taster	1
Einsatzbedingungen	
Verwendung	Im Innen- und Außenbereich
Schutzklasse	IP66
Umgebungstemperatur beim Laden	-25°C bis +55°C
Rel. Luftfeuchtigkeit beim Laden	5% bis 95%
Max. Höhe über Null beim Laden	<2000m
Kühlung	Lüfterlos
Elektrische Daten	
Ladegerät entspricht der Norm	EN62752
Netzstecker	Schutzkontakt nach CEE 7/7
Netzspannung / -frequenz	230V~ / 50Hz
Eingangsstrom max.	16A
Eingangsleistung max.	3,6kW
Ladestecker	Typ 2
Ausgangsspannung	230V~
Ausgangsstrom max.	16A
Energieverbrauch in Bereitschaft max.	3W
Schutzfunktionen	
Überspannung	vorhanden
Unterspannung	vorhanden
Überlastung	vorhanden
Übertemperatur	vorhanden
Kurzschluss	vorhanden
Fehlerstrom AC / DC	<30mA / <6mA
Fehlerhafte Erdung	vorhanden
Überspannungsschutz bei Gewittern	vorhanden
Mittlere Lebensdauer bis Ausfall (MTBF)	100.000h

Fehlermeldungen

Ein eventueller aufgetretener Fehler wird durch einen Blinkcode aller drei grünen LEDs angezeigt. Die Anzahl der Blinkimpulse, gefolgt von einer längeren Pause, entspricht dem Fehlercode aus nachfolgender Tabelle.

Fehlercode	Bedeutung	Anzahl der Impulse
1	Kommunikationsfehler	1
2	Unterspannung am Netzanschluss	2
3	Überspannung am Netzanschluss	3
4	Keine Erdung am Netzanschluss	4
5	Strom zu hoch	5
6	Kurzschluss	6
7	Zu hoher Fehlerstrom	7
8	Zu hohe Temperatur	8

Hinweis: Treten mehrere Fehler gleichzeitig auf, so wird nur einer angezeigt.



Inverkehrbringer:
 Erwin Weiß GmbH
 Glashüttenweg 42
 D-93437 Furth im Wald
 WEEE: 38719009