



Tragbares Ladegerät für Elektrofahrzeuge Handbuch

Sicherheitshinweise

Produktübersicht

1.1 Aussehen des Produkts	7
1.2 Referenzstandard	7
1.3 Produktspezifikation	8
1.4 Produktverpackung	8
1.5 Ladeprinzip	9

Technologieindex

2.1 Umweltleistung	10
2.2 Elektrische Eigenschaften	10
2.3 Mechanische Eigenschaften	11
2.4 Produktfunktion	11

Arbeitsweise

3.1 Die Bedienschritte sind wie folgt	12
---------------------------------------	----

After-Sales-Richtlinie

4.1 Service nach dem Verkauf	15
4.2 Produktgarantierichtlinie	15
4.3 Die Produktgarantie umfasst Folgendes nicht	15
4.4 Garantiekarte	16

Sicherheitshinweise

- Personen, die Ladegeräte installieren und verwenden, müssen die Grundsätze und Vorschriften beachten, um die Sicherheit zu gewährleisten. Vor der Verwendung des Ladegeräts sollte die elektrische Infrastruktur von einem qualifizierten Elektriker auf Eignung überprüft werden. Die elektrische Infrastruktur muss den Spezifikationen des Ladegeräts entsprechen.
- Stellen Sie vor dem Einschalten des Geräts sicher, dass das Gerät ordnungsgemäß geerdet ist, um unnötige Unfälle zu vermeiden
- Verwenden Sie keine Kabelverlängerungen oder Adapter/Konverter.
- Vor dem Laden immer eine Sichtprüfung auf Beschädigungen durchführen. Der Kontaktbereich des Ladesteckers sollte frei von Schmutz und Feuchtigkeit sein, das Ladekabel darf keine Schnitte oder Abschürfungen der Isolierung aufweisen und der Kabelabgang des Ladegeräts muss auf festen Sitz überprüft werden.
- Eigenmächtige Umbauten, Veränderungen oder Reparaturen am Ladegerät sind strengstens untersagt und führen zum sofortigen Ausschluss der Garantie.
- Das Ladegerät darf nicht in der Nähe von flüchtigen Gasen oder brennbaren Gegenständen verwendet werden.
- Es ist Kindern strengstens untersagt, das Gerät zu berühren oder zu benutzen. Lassen Sie Kinder bei der Verwendung nicht in die Nähe kommen.

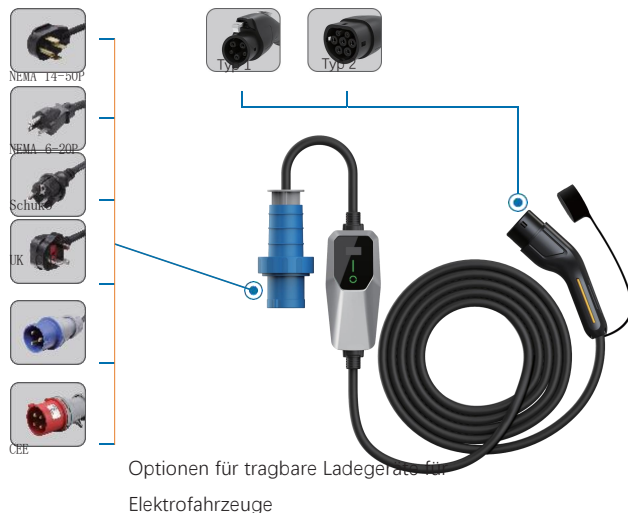
- Trennen Sie das Ladegerät nur am Stecker und nicht am Kabel.
- Ziehen Sie das Ladegerät während des Ladevorgangs nicht ab.
- Entfernen Sie das Ladeetikett nur am Stecker und nicht am Kabel der Steckdose.
- Wechseln Sie die Zubehöradapter nur, wenn die Stromversorgung unterbrochen ist.
- Beenden Sie die Verwendung des Geräts sofort, wenn ein Ladefehler oder eine Anomalie auftritt. Es ist strengstens verboten, das Gerät bei Gewitter und Gewitter zu verwenden.

Vor Feuchtigkeit, Regen, Sonnenlicht und korrosiver Umgebung schützen. Es ist strengstens verboten, das AC-Ladegerät in Wasser zu tauchen. Dieses Produkt wird nur zum Laden von Elektrofahrzeugen verwendet, nicht für andere Zwecke.

Produktübersicht

Das tragbare EV-Ladegerät ist ein Haushaltsladegerät für Elektrofahrzeuge. Sein Aussehen ist in Abbildung 1 dargestellt und seine Steckeroptionen sind in Abbildung 2 dargestellt. Das Produkt erfüllt die Anforderungen des IEC 61851-1:2017 und IEC/EN 62752:2016 Mode 2 AC-Ladesystems. Ein Ende ist ein AC-Ladeanschluss, der EN 62196-2:2017 und SAE J1772 erfüllt, die Mitte ist ein Steuerkasten an den Kabeln und das andere Ende ist ein Netzstecker

1.1 Aussehen des Produkts



1.2 Referenzstandard

NE	Norm	Stellungnahme
1	IEC 61851-1:2017	Konduktives Ladesystem für Elektrofahrzeuge – Teil 1: Allgemeine Anforderungen
2	IEC/EN 62752:2016	Kabelinternes Steuer- und Schutzgerät für das Modus-2-Laden von Elektro-Straßenfahrzeugen (IC-CPD)
3	EN 62196-2:2017	Stecker, Steckdosen, Fahrzeuganschlüsse und Fahrzeugeingänge – Konduktives Laden von Elektrofahrzeugen – Teil 2: Maßliche Kompatibilitäts- und Austauschbarkeitsanforderungen für Wechselstrom- Stift- und Kontaktrohrzubehör
4	SAE-J1772-2017	Leitfähiger Ladekoppler für SAE-Elektrofahrzeuge und Plug-in-Hybrid-Elektrofahrzeuge

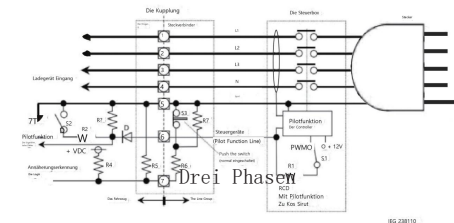
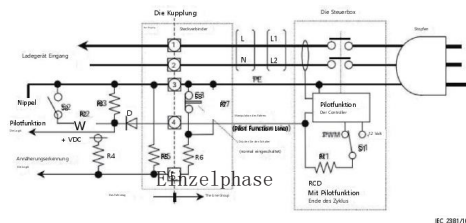
1.3 Produktspezifikation

Thema	Spezifikation	
Artikel-Nr.	SY-IC3-AC1. 0-32AT/SY-IP2-AC1. 0-32AT	
Nr.	Mode 2Control Box 1.0 Schuko/UK/AU/NEMA/CEE oder kundenspezifisch	
Produkt	Power piug	
	Stromseitiges Kabel L1	Länge 500 mm, 3*2,5+0,5mm2/3*6mm2/ 5*2,5mm2/5*6mm2
	Steuerkasten am	EC 61851-1:2017 & IEC/EN 62752:2016
	Kabel	Größe des Steuerkastens: 226 mm (H) x 105 mm (B) x 64 mm (T)
	Fahrzeugseitiges Kabel L2	Länge: 4500 mm oder kundenspezifische GRÖSSE: 3*2,5+0,5 mm2/3*6+0,5 mm2/5*2,5+0,5 mm2/5*6+0,5 mm2
Spezifikation	Kfz-Seitenstecker.	16/32A, TYP 1/2, erfüllt EN 62196-2:2017/SAE J1772-2017
	Gesamtkabellänge	5M oder individuell
Gewicht	≤2,2 kg	
Hinweis: Die tatsächliche Größe hängt vom tatsächlichen Produkt ab		

1.4 Produktverpackung

Das Ladegerät ist in einer fünflagigen Wellpappschachtel verpackt, die Größe beträgt 411*36*96 mm, die Verpackungsmenge beträgt 1 Stück, und die Außenschachtel ist mit 4 Stück/Karton verpackt, die Größe beträgt 427*407*356 mm.

1.5 Ladeprinzip



Ladesta- tus	Auflad- Verbindung verbunden	S2	Erfolgreich CP-		Erläuteru
Status	NE	Trennen	NE	12±IV	Verbindung zum Fahrzeug konnte nicht hergestellt werden
Stand 2	Ja	Trennen	NE	9±IV	S1 schaltet auf die
Stand 3	Ja	Verbind	Ja	6±IV	PWM um verbundener Zustand,

CP-Signalsteuerung

Hinweis:① Gemäß IEC 61851-1: 2017, maximaler Fehler bei hohem Pegel ± 1 V;

Technologieindex

21 Umweltleistung

Artikel	Spezifikation
Arbeits Temperatur	-25°C~55°C
Lager Temperatur	-30°C~85°C 5~95 %
Arbeitsfeuchtigkeit	keine Kondensation
IP-	Steuerkasten IP65
	Stecker am Auto (nicht angeschlossen) IP54 Stecker am Auto (angeschlossen)
	IP55
Ebene	≤2000m
Höhe	ERFÜLLEN SIE IEC/EN
	62752:2016
Salzprühtest	80 kPa ~ 101 kPa
Hinweis: Vermeiden Sie die Verwendung in der Umgebung von korrosiven Flüssigkeiten und brennbarem Staub	

22 Elektrische Eigenschaften

Artikel	Spezifikation	
Nennspannung	110 V Wechselstrom/240 V	
Betriebsspannung	Wechselstrom/250 V	
ng	Wechselstrom/480 V Wechselstrom	
Nennfrequenz	110V/240V/250V/480V	
Kontrollpil	50~60HZ	
	16A/32A/40A	
	Zollverhä	53.3%
Auslaufschutz	1tnis	
	1000Hz	
	Typ A+DC (Typ B)	
Isolationswiderst	Wechselstromleakage	20/30mA
	DC-Leakage	6mA (optional)

2.3 Mechanische Eigenschaften

Artikel	Spezifikation	
Lebensdauer von Plug-in und Plug-out	Netzstecker	10000 Mal
	AC-Ladegerät	10000 Mal
Entflammbarkeit	Steuerkasten	erfüllt:UL94 LV:V-10
	EV-Ladestecker	erfüllt:UL94 LV:V-10
	Ladekabel für Elektrofahrzeuge	erfüllt:UL1581 LV:VW-1
EV-Rolltest	Treffen: IEC/EN 62752:2016	
Kabeldurchbiegu	Treffen: IEC/EN 62752:2016	
ngsabfall	Treffen: IEC/EN 62752:2016	
Hinweis: Der Plug-In- und Plug-Out-Test erfolgt im		

2.4 Produktfunktion

Artikel	Spezifikation
Ausgangsstrom	16A IP/3P:6/8/10/13/16A 32AIP/3P:6/8/10/13/16/20/32A 40A:6/8/10/13/16/20/32/40A
Auslaufschutz (AC 20/30 mA oder 30 mA + DC 6 mA)	Unterstützung
Unterspannungsschutz	Unterstützung
Überspannungsschutz	Unterstützung
	Unterstützung
Überstromschutz	Unterstützung
Kurzschlusschutz	Unterstützung
Bildschirmanzeige	Unterstützung
Planen Sie den Ladevorgang	Unterstützung
Überspannungsschutz	Unterstützung
MOLCH	Unterstützung

Arbeitsweise

3.1 Die Bedienschritte sind wie folgt:

Schritt 1: Einschalten, Steuerbox einschalten, Ladeanzeige (grün) leuchtet, der Bildschirm zeigt die aktuelle Reichweite und den Status an. Schritt 2: Drücken Sie die „Funktionstaste“, um den Ladestrom einzustellen. Der Strom kann abwärtskompatibel sein. Der Mindeststrom kann auf 6A eingestellt werden.

Schritt 3: Ladefunktion buchen

1) Wenn Sie die zeitgesteuerte Ladefunktion verwenden müssen, drücken Sie zweimal schnell die Funktionstaste, um die zeitgesteuerte Ladeschnittstelle im Standby-Zustand aufzurufen.

2) Nachdem Sie die voreingestellte Ladeschnittstelle aufgerufen haben, drücken Sie zweimal schnell die Funktionstaste, um die Reservierungszeit um zu erhöhen

0,5 Stunden. Die maximale Reservierungszeit beträgt 5 Stunden. Nach dem Festlegen der Reservierungszeit wechselt das System automatisch in den Countdown-Status. Schließen Sie es dann an das Fahrzeug an und warten Sie, bis es aufgeladen ist



Ladekontrollleuchte
Funktionstaste



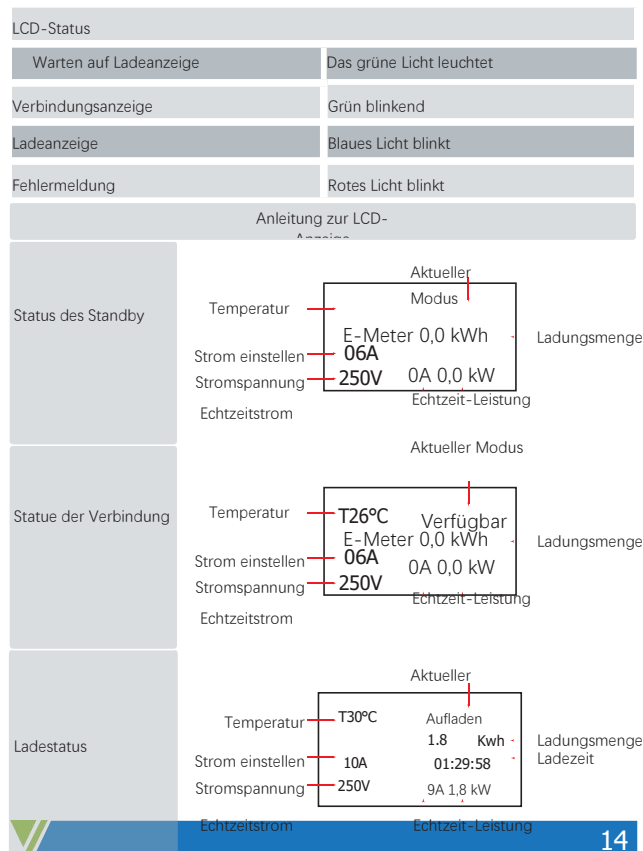
3) Wenn Sie den Reservierungszustand beenden müssen, ziehen Sie bitte den Strom ab und schalten Sie ihn wieder ein oder drücken Sie mehrmals schnell zweimal die Funktionstaste und wechseln Sie in den normalen Ladezustand!

Schritt 4: Schließen Sie das Fahrzeug an und stecken Sie es in die Fahrzeugsteckdose. Die Steuerbox erkennt automatisch den Verbindungsstatus des Fahrzeugs. Nachdem die Verbindung erfolgreich ist. Die Ladeanzeige (grün) blinkt.

Schritt 5: Starten Sie den Ladevorgang und stellen Sie die Kommunikation mit dem Fahrzeug her. Das Fahrzeug bestätigt das Kabel am Steuerkasten, indem es das Tastverhältnis des PWM-Signals, den maximalen Leistungsstrom und das Aufleuchten der Ladekontrollleuchte (blau) erkennt und auf dem Bildschirm die Leistung, den Strom, die Temperatur und die Ladezeit anzeigt.

Schritt 6: Überwachen Sie den Ladevorgang. Während des Ladevorgangs werden der Leckstrom und die Temperatur der Steuerbox im Ladevorgang überwacht. Wenn ein Fehler vorliegt, unterbricht die Steuerbox den Strom und stoppt den Ladevorgang, die Kontrollleuchte (rot) blinkt und auf dem Bildschirm wird der Fehlername angezeigt. Wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist, leuchtet die Ladeanzeige (blau) dauerhaft.

Schritt 7: Ende des Ladevorgangs. Die Steuerbox am Kabel unterbricht den Strom und stoppt den Ladevorgang. Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose. Ziehen Sie den Stecker vom Ladeanschluss des Fahrzeugs ab.



After-Sales-Richtlinie

41 Service nach dem Verkauf

Das Unternehmen SHINEYOU New Energy stellt sicher, dass die Produktionslinien für das Aufladen von Elektrofahrzeugen einer strengen Qualitätsprüfung unterzogen werden. Innerhalb eines Jahres ab dem Kaufdatum wird das Unternehmen den Benutzern bei korrekter Verwendung oder aufgrund von Produktqualitätsproblemen die Qualitätssicherung gewährleisten.

42 Produktgarantierichtlinie

1. Tritt ein Fehler innerhalb von 7 Tagen auf, bieten wir einen kostenlosen Rücksendeservice an. Benutzer müssen die Kaufrechnung, die Garantiekarte, die Originalverpackung des Produkts und das Originalzubehör vorlegen.

2. Um während der Garantiezeit einen kostenlosen Garantieservice zu beantragen, müssen Sie Bilder, die Produktrechnung, die Garantiekarte, die Originalverpackung des Produkts und das Originalzubehör vorlegen.

3. Alle Reparaturen und Installationen müssen unter der Anleitung von Fachpersonal erfolgen. Der Garantieservice entfällt, wenn Sie die Installation oder Reparatur selbst und in Ihren eigenen Werkstätten durchführen.

43 Die Produktgarantie umfasst Folgendes nicht

- 1、Alle vom Menschen verursachten Schäden oder Transportschäden.
- 2、Benutzer und nicht autorisierte Serviceagenturen dürfen Kano demontieren ihre eigenen Produkte reparieren.
- 3、Abriss des Standards, unsachgemäße Verwendung, wie z. B. Schäden, die durch das Aussehen des Produkts verursacht werden.
- 4、Im Nichtprodukt unter den Bestimmungen der Arbeitsumgebung, die durch den Ausfall oder die Beschädigung verursacht werden, auch über die Arbeitsbelastung hinaus.
- 5、Aufgrund unsachgemäßer Obhut des Benutzers aufgrund von Fehlern und Schäden.

44 Garantiekarte

Informationsregister

Produktname	
Mode	
Garantiedat	
Nutzerna	
Kontakt-	
Mail	
Händlersh	
E-Mail-	