



Tragbares EV-Ladegerät Bedienungsanleitung

Sicherheitsanleitung

Produktübersicht

1.1 Erscheinungsbild des Produkts	7
1.2 Referenzstandards	7
1.3 Produktspezifikationen	8
1.4 Produktverpackung	8
1.5 Gebührenprinzip	9

Technische Indikatoren

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

Betriebsart

3.1 Die Schritte sind wie folgt	12
---------------------------------	----

After-Sales-Politik

4.1 Kundendienstleistungen	15
4.2 Produktgarantierichtlinie	15
4.3 Die Produktgarantie umfasst nicht Folgendes	15
4.4 Garantiekarte	16

Sicherheitsanleitung

- Personen, die das Ladegerät installieren und verwenden, müssen sich an Grundsätze und Vorschriften halten, um die Sicherheit zu gewährleisten. Vor der Verwendung des Ladegerätes sollte die Eignung der elektrischen Infrastruktur von einem qualifizierten Elektriker überprüft werden. Die elektrische Infrastruktur muss den Ladegerätevorgaben entsprechen.
- Vor dem Einschalten stellen Sie bitte sicher, dass die Einheit richtig geerdet ist, um unnötige Unfälle zu vermeiden
- Verwenden Sie keine Kabelverlängerungen oder Adapter Konverter.
- Prüfen Sie vor dem Laden immer visuell auf Beschädigungen. Der Kontaktbereich des Ladesteckers sollte frei von Schmutz und Feuchtigkeit sein, die Isolierung des Ladekabels darf keine Ausschnitte oder Verschleiß aufweisen und der Kabelausgang des Ladegeräts muss auf eine sichere Sitzung überprüft werden.
- Unbefugte Änderungen, Änderungen oder Reparaturen des Ladegeräts sind strengstens untersagt, da die Garantie sofort aufgehoben wird.
- Das Ladegerät darf nicht in der Nähe flüchtiger Gase oder brennbarer Gegenstände verwendet werden.
- Kinder sind strengstens untersagt, dieses Gerät zu berühren oder zu benutzen. Halten Sie Kinder während der Anwendung nicht in der Nähe.

- Trennen Sie das Ladegerät nur über einen Stecker und nicht über ein Kabel.
- Trennen Sie das Ladegerät während des Ladevorgangs nicht.

Das Ladeetikett kann nur über den Stecker und nicht über das Kabel der Steckdose entfernt werden.

- Ersetzen Sie den Zubehöradapter nur wenn die Stromversorgung abgeschaltet ist.
- Wenn ein abnormaler Ladefehler auftritt, hören Sie sofort auf, das Gerät zu verwenden. Es ist strengstens verboten, das Gerät bei Donnerwetter zu verwenden.

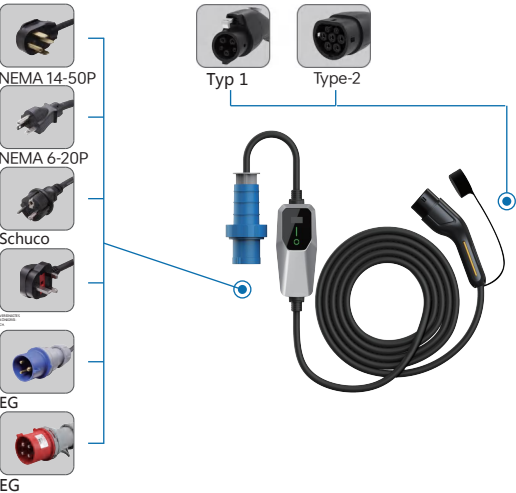
Schutz vor Feuchtigkeit, Regen, Sonnenlicht und korrosiver Umgebung, es ist strengstens verboten, AC-Ladegeräte in Wasser einzutauchen.

Dieses Produkt wird nur zum Laden von Elektrofahrzeugen verwendet und wird nicht für andere Zwecke verwendet.

Produktübersicht

Ein tragbares Ladegerät für Elektrofahrzeuge ist ein Haushaltsladegerät für Elektrofahrzeuge. Sein Erscheinungsbild ist in Abbildung 1 und seine Steckeroptionen in Abbildung 2 dargestellt. Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen von IEC 61851-1:2017 und IEC/EN 62752:2016 für Mode 2 AC-Ladesysteme. An einem Ende befindet sich der Wechselstrom-Ladestecker nach EN 62196-2:2017 und SAE J 1772, in der Mitte der Steuerkasten am Kabel und am anderen Ende der Netzstecker

1.1 Erscheinungsbild des Produkts



1.2 Referenzstandards

Nr.	Kriterien	Erklärung
1	IEC 61851-1:2017	Leitungsladesysteme für Elektrofahrzeuge-Teil 1: Allgemeine Anforderungen
2	IEC/EN 62752:2016	In-Kabel-Steuer- und Schutzvorrichtung (IC-CPD) zum Laden von elektrisch betriebenen Straßenfahrzeugen Modus 2
3	EN 62196-2:2017	Stecker, Steckdosen, Fahrzeugsteckverbinder und Fahrzeugeingänge-Leitungsladung von Elektrofahrzeugen-Teil 2: Anforderungen an die Maßverträglichkeit und Austauschbarkeit von Wechselstrom. Fittings für Stifte und Kontaktrohre
4	SAE-J1772:2017	SAE Elektrofahrzeuge und Plug-in-Hybride Leitfähiger Ladungskoppler für elektrisches Fahrzeug

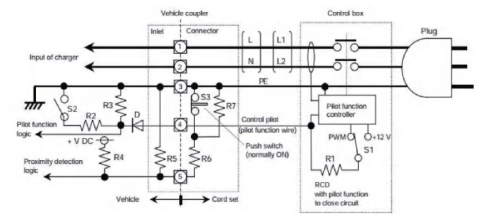
1.3 Produktspezifikationen

Gegenstand	Spezifikation	
Artikel-Nr.	SY-IC3-AC1.0-32AT/SY-IP2-AC1.0-32AT	
Produkte	Modus 2 Steuerkasten 1.0	
Spezifikation	Power Pig	Schuko/UK/AU/NEMA/CEE oder kundenspezifisch
	Versorgungsseitiges Kabel L1	Länge 500mm, 3*2.5+0.5mm2/3*6mm2/5*2.5mm2/5*6mm2
	Steuerkasten am Kabel	EC 61851-1:2017 & IEC/EN 62752:2016 Abmessungen des Steuerkastens: 226mm (H) x 105mm (w) x 64mm (D)
	Fahrzeugseitenkabel L2	Länge: 4500mm oder kundenspezifische Größe: 3*2.5+0.5mm2/3*6+0.5mm2/5*2.5+0.5mm2/5*6+0.5mm2
	Kraftfahrzeugseitenstecker	16/32A, Typ 1/2, nach EN 62196-2:2017/SAE_J1772-2017
	Gesamtlänge des Kabels	5M oder besonders angepasst
Gewichtsgewicht	≤2,2 kg	
Hinweis: Die tatsächliche Größe unterliegt dem tatsächlichen Produkt		

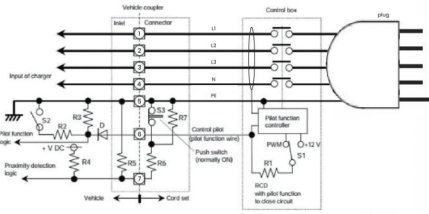
1.4 Produktverpackung

Das Ladegerät ist mit fünf Schichten Wellpappe verpackt, die Größe ist 411*36*96mm, die Verpackungsmenge ist 1pc, die äußere Kartonverpackung ist 4pcs/ctn, die Größe ist 427*407*356mm.

1.5 Gebührenprinzip



Einphasig



Dreiphasen

Aufladung Zustand	Aufladung Verbindung Verbindung oder nicht	S2	Erfolgreich Aufladen oder nicht	CP-Signal Spannung ①	Beschreibung
Zustand 1	Nein	Trennen	Nein	12±1V	Konnte keine Verbindung zu Fahrzeug
Zustand 2	Ja	Trennen	Nein	9±1V	S1 wechselt auf PWM Zustand der Verbindung, Und R3 wird detektiert.
Zustand 3	Ja	Verbindung	Ja	6±1V	OBS und powen Versorgung in Arbeitsbedingungen

CP-Signalsteuerung

Hinweis: ① Maximaler Fehler auf hohem Niveau ± 1V gemäß IEC 61851-1:2017;

Technische Indikatoren
2.1 Umweltleistung

Artikel	Spezifikation
Betriebstemperatur	-25°C~55°C
Lagertemperatur	-30°C~85°C
Betriebsfeuchte	5~95%, keine Kondensation
IP-Level	Steuerkasten IP65
	Einstecken in das Auto (nicht angeschlossen) IP54
	Auto einstecken (angeschlossen) IP55
Meeresspiegel	≤2000 Meter
Salzprühtest	Entspricht IEC/EN 62752:2016
Atmosphärischer Druck	80kPa ~101kPa
Temperatur- und Luftfeuchtigkeitszyklus	Entspricht IEC/EN 62752:2016
Hinweis: Vermeiden Sie die Verwendung in aggressiven Flüssigkeiten, brennbaren Staub und stark aggressiven Umgebungen.	

2.2 Elektrische Eigenschaften

Artikel	Spezifikation	
Nennspannung	110V AC/240V AC/250V AC/480V AC	
Betriebsspannung	110V/240V/250V/480V	
Nennfrequenz	50-60HZ	
Nennstrom	16A/32A/40A	
Steuern Sie den Piloten	IEC/EN 62752:2016	
	Tastverhältnis	53.3%
	Frequenzen	1000Hz
Leckageschutz	Typ A + DC (Typ B)	
	Wechselstromleckage	20/30mA
	Gleichstromleckage	6mA(optional)
Isolationswiderstand	> 10MΩ	

2.3 Mechanische Eigenschaften

Artikel	Spezifikation	
Plug-in-Lebensdauer Und Plug	Netzstecker	10000 mals
	Wechselstromladung piug	10000 mals
Entzündbarkeit	Steuerkasten	Übereinstimmung mit: UL94 LV: V-10
	Ladestecker für Elektroauto	Übereinstimmung mit: UL94 LV: V-10
	Ladekabel für Elektroauto	Übereinstimmung mit: UL 1581 LV: VW-1
EV-Rollversuch	Übereinstimmung mit: IEC/EN 62752:2016	
Kabeldurchbiegung	Übereinstimmung mit: IEC/EN 62752:2016	
Abfallend	Übereinstimmung mit: IEC/EN 62752:2016	
Hinweis: Plug-and-Plug-Test ist im Leerlaufzustand		

2.4 Produktfunktionen

Artikel	Spezifikation
Ausgangsstrom	16A IP/3P:6/8/10/13/16A 32 AIP/3P:6/8/10/13/16/20/32A 40A:6/8/10/13/16/20/32/40A
Leckageschutz (AC 20/30mA oder 30mA + DC 6mA)	
Unterspannungsschutz	Unterstützung

Betriebsart

3.1 Die Betriebsschritte sind wie folgt:

Schritt 1: Schalten Sie den Strom ein, öffnen Sie die Steuerbox, die Ladeanzeige (grün) leuchtet, und der Bildschirm zeigt den aktuellen Bereich und den Status an.

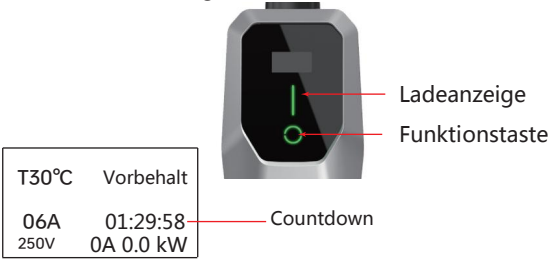
Schritt 2: Drücken Sie die "Funktionstaste", um den Ladestrom einzustellen.

Die Ströme können rückwärtskompatibel sein. Der Mindeststrom kann auf 6A eingestellt werden.

Schritt 3: Reservieren Sie die Ladefunktion

1) Wenn Sie die geplante Ladefunktion verwenden möchten, drücken Sie schnell zweimal die Funktionstaste, um die geplante Ladeschnittstelle im Standby-Modus aufzurufen.

2) Nachdem Sie die voreingestellte Ladeoberfläche betreten haben, drücken Sie schnell die Funktionstaste zweimal und einmal, und die Reservierungszeit wird erhöht 0,5 Stunden. Die maximale Terminzeit beträgt 5 Stunden. Nach dem Einstellen der Reservierungszeit wechselt das System automatisch in den Countdown-Zustand. Anschließend stecken Sie es an das Fahrzeug an und warten Sie auf das Laden.



Überspannungsschutz	Unterstützung
Überstromschutz	Unterstützung
Kurzschlusschutz	Unterstützung
Bildschirmanzeige	Unterstützung
Laden-Plan	Unterstützung
Überspannungsschutz	Unterstützung
EFT	Unterstützung

3) Wenn Sie den Reservierungsstatus beenden möchten, ziehen Sie bitte das Netzteil aus und schalten Sie es wieder ein, oder drücken Sie schnell die Funktionstaste zweimal, um den normalen Ladezustand zu zyklisieren!

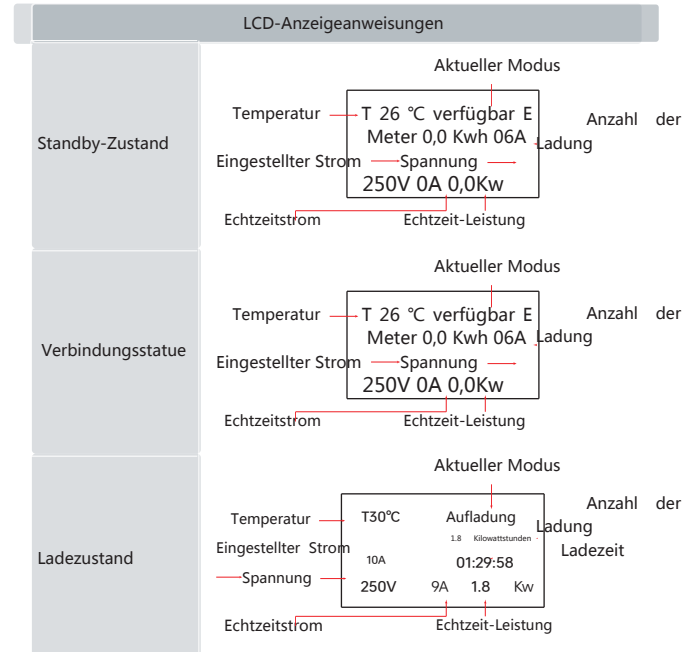
Schritt 4: Schließen Sie das Fahrzeug an und stecken Sie es in die Fahrzeugsteckdose an. Die Steuerbox erkennt automatisch den Anschlusszustand des Fahrzeugs. Nach erfolgreicher Verbindung. Die Ladeanzeige (grün) blinkt.

Schritt 5: Starten Sie das Laden und bauen Sie die Kommunikation mit dem Fahrzeug auf. Das Fahrzeug bestätigt das Kabel an der Steuerbox, indem es das Tastverhältnis des PWM-Signals, den maximalen Leistungsstrom und die Atmung der Ladeanzeige (blau) erfasst, und der Bildschirm zeigt Leistung, Leistung, Temperatur und Ladezeit an.

Schritt 6: Überwachen Sie den Ladevorgang. Während des Ladevorgangs wird der Leckstrom und die Temperatur des Steuerkastens während des Ladevorgangs überwacht. Im Falle eines Fehlers wird der Steuerkasten abgeschaltet und das Laden stoppt, die Kontrollleuchte (rot) blinkt und der Fehlername wird auf dem Bildschirm angezeigt. Nach Abschluss des Ladens leuchtet die Ladeanzeige (blau) stetig auf.

Schritt 7: Die Gebühr ist beendet. Die Steuerbox am Kabel schaltet die Stromversorgung ab und stoppt das Laden. Trennen Sie die Stromversorgung aus der Steckdose. Trennen Sie den Stecker vom Ladeanschluss des Fahrzeugs.

LCD-Zustand	
Warten Sie auf die Ladeanzeige	Das grüne Licht ist an
Verbindungsanzeige	Grün blinkt
Ladeanzeige	Blaues Licht blinkt
Benachrichtigung über Fehler	Rotes Licht blinkt



After-Sales-Politik

4.1 Kundendienstleistungen

SHINEYOU New Energy Company, um sicherzustellen, dass die Produktionslinie für das Laden von Elektrofahrzeugen eine strenge Qualitätsprüfung durchlaufen hat, wird das Unternehmen den Benutzern Qualitätswartung für Produktqualitätsprobleme geben, die durch korrekte Verwendung innerhalb eines Jahres ab dem Kaufdatum verursacht werden.

4.2 Produktgarantierichtlinie

1. Jede Fehlfunktion innerhalb von 7 Tagen, wir bieten kostenlose Rückgabe Service an, Benutzer müssen Kaufrechnung, Garantiekarte, Originalproduktverpackung und Originalzubehör zur Verfügung stellen.
2. Um den kostenlosen Garantiedienst während der Garantiezeit zu beantragen, müssen Sie Bilder, Produktrechnungen, Garantiekarten, Originalverpackung des Produkts und Originalzubehör zur Verfügung stellen.
3. Alle Reparaturen und Installationen müssen unter der Anleitung von Fachleuten durchgeführt werden, und wenn Sie selbst installieren oder reparieren, wird der Garantieleistung nicht genießen.

4.3 Die Produktgarantie umfasst nicht Folgendes

1. Alle künstlichen Schäden oder Transportschäden.
2. Benutzer und nicht autorisierte Serviceagenturen demonstrieren Kano, um ihre eigenen Produkte zu reparieren.
3. Entfernen Sie den Standard, unsachgemäße Verwendung, wie z. B. durch Beschädigung des Erscheinungsbildes des Produkts.

4.4 Garantiekarte

Informationsregister

Produktbezeichnung	
Modell	
Garantiedatum	
Benutzername	
Kontaktnummer	
E-Mail-Adresse	
Händlergeschäft	
E-Mail-Adresse	

4. Störungen oder Schäden, die durch Arbeitsumgebungen verursacht werden, die nicht vom Produkt angegeben sind, einschließlich überschreitender Arbeitslast.
5. Fehler und Schäden, die durch unsachgemäße Lagerung durch den Benutzer verursacht werden.