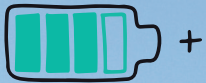


Inbetriebnahme und Bedienung



Future










eco





Bewahren Sie diese wichtigen Sicherheitshinweise gut auf!

Dieses Dokument beinhaltet wichtige Hinweise und Warnungen, die bei Anwendung des mobilen Ladegerätes befolgt werden müssen!

Warnungen

-  **Warnung:** Bitte lesen Sie das gesamte Dokument, bevor Sie das mobile Ladegerät anwenden. Das Nichtbeachten der Hinweise und Warnungen in diesem Dokument kann zu Brand, Stromschlag, ernsthaften Verletzungen oder zum Tod führen.
-  **Warnung:** Verwenden Sie das mobile Ladegerät nicht, wenn Fahrzeug oder mobiles Ladegerät (ICCB) starkem Regen, Schnee, Gewitter oder generell sehr schlechtem Wetter ausgesetzt sind.
-  **Warnung:** Gehen Sie beim Transport des mobilen Ladegerätes vorsichtig vor, um Schäden an den Komponenten zu vermeiden. Setzen Sie das mobile Ladegerät keinen starken Belastungen oder Stößen aus. Vermeiden Sie auf das mobile Ladegerät oder dessen Komponenten zu treten, es zu verdrehen oder stark daran zu ziehen.
-  **Warnung:** Wenn es während des Ladevorgangs regnet, achten Sie darauf, dass kein Regenwasser entlang des Ladekabels läuft, da die Steckdose oder der Ladeanschluss nass werden könnten.
-  **Warnung:** Berühren Sie die elektrischen Kontakte des mobilen Ladegerätes nicht mit scharfen metallischen Gegenständen wie Draht, Werkzeugen oder Nadeln. Falten Sie keinen Teil des mobilen Ladegerätes gewaltsam zusammen und beschädigen Sie es nicht mit scharfen Gegenständen. Führen Sie niemals Fremdkörper in die Öffnungen bzw. Stecker des mobilen Ladegerätes ein.
-  **Warnung:** Stellen Sie sicher, dass das Ladekabel des mobilen Ladegerätes Fußgänger, andere Fahrzeuge oder sonstige Objekte nicht behindert.
-  **Warnung:** Verwenden Sie keine Reinigungsmittel zum Reinigen des mobilen Ladegerätes.

Achtung

-  **Achtung:** Verwenden Sie keine privaten Stromerzeuger (z.B. Benzingeneratoren) als Stromquelle zum Laden.
-  **Achtung:** Betreiben Sie das mobile Ladegerät nicht bei Temperaturen außerhalb des Betriebsbereichs von -25° C bis + 50° C.
-  **Achtung:** Bewahren Sie das mobile Ladegerät an einem sauberen, trockenen Ort bei Temperaturen zwischen -25° C und + 85° C auf.
-  **Achtung:** Verwenden Sie zusammen mit dem mobilen Ladegerät keine Verlängerungs- oder Adapterkabel in Richtung Fahrzeugseite .

▪ LED-Anzeige

| Status | | LED-Anzeige |
|---------------------------|--|---------------|
| Bereit | | grün |
| Elektrofahrzeug verbunden | | grün blinkend |
| Verbindungsfehler | | rot |
| Fahrzeug wird geladen | | Farbwechsel |
| Ladetimer aktiv | | blau |
| Laden beendet | | grün blinkend |
| Ladefehler | | gelb blinkend |










▪ Bedienungsschritte



**Schuko-Steckdosen sind in der Regel nur für eine Dauerbelastung bis 10 A ausgelegt!
Höhere Ladeströme nur auf eigene Verantwortung!**

▪ LED-Anzeige

| Status |  | LED-Anzeige |
|---------------------------|---|-----------------------|
| Bereit |  | grün |
| Elektrofahrzeug verbunden |  | langsam grün blinkend |
| Verbindungsfehler |  | schnell grün blinkend |
| Fahrzeug wird geladen |  | grün pulsierend |
| Laden beendet |  | rot |
| Ladefehler |  | gelb blinkend |



▪ Bedienungsschritte



Der maximale Ladestrom darf den Bemessungsstrom der Hausinstallation nicht überschreiten!

■ OLED-Anzeige

verstrichene Ladezeit

Temperatur Ladegerät

aktuelle Ladespannung

eingestellter Ladestrom

aktuelle Ladeleistung

aktueller Ladestrom

aktuell geladene Energie

Statusanzeigen

Ready Bereit zum Laden

Charging Fahrzeug wird geladen

Fahrzeug nicht angeschlossen - Ladekabel anschließen! (animiert)

Fahrzeug angeschlossen - Warten auf Verbindung mit EV

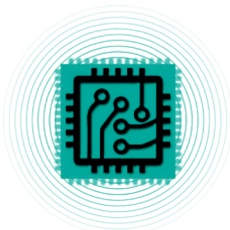
verzögertes Laden - Warten auf Start

Aktiver Ladevorgang (animiert)

Ladevorgang beendet

Erdung Erdung normal Erdungsfehler

■ Temperatursensor



$> 70\text{ °C}$ Ladestrom wird reduziert

$> 85\text{ °C}$ Ladevorgang wird unterbrochen

$< 75\text{ °C}$ Ladevorgang wird wieder aufgenommen

■ Schutzfunktionen

| | | | | | |
|----------------------|-----------------------------|---------------------------|------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Fehlerstromerkennung | druckresistent flammhemmend | ESD-Schutz | Überwachung Schutzerde | Erkennung Unterspannung | Schutz gegen Blitzschlag |
| schlagfestes Gehäuse | Temperaturüberwachung | Schutz gegen Überspannung | wasserfest | intelligentes Betriebssystem | Schutz gegen Überstrom |

▪ Starttimer



Nutzen Sie den Starttimer um den Ladevorgang zu planen.

So profitieren Sie von günstigen Stromtarifen zu bestimmten Tageszeiten.

Um die Startverzögerung einzustellen, verbinden Sie das Fahrzeug mit dem Ladegerät und streichen oder tippen Sie mit der RFID-Karte auf die gekennzeichnete Stelle am Ladegerät.

| RFID-Karte | Timer Status |
|----------------|---|
| ohne streichen | Timer nicht aktiv – Ladevorgang startet sofort |
| 1 x streichen | Ladevorgang startet nach 2 Stunden |
| 2 x streichen | Ladevorgang startet nach 4 Stunden |
| 3 x streichen | Ladevorgang startet nach 6 Stunden |
| 4 x streichen | Timer ausschalten – Ladevorgang startet sofort. |



Mit der RFID-Karte streichen oder tippen, um den Timer zu setzen

■ Technische Daten

Modell 3,7 kW

| | |
|-------------------------------|--|
| <u>Eingangsspannung:</u> | 240 V / 50-60 Hz / 16 A / 1~+N+PE, CEE 7/4 |
| <u>Nennleistung:</u> | max. 3,7 kW |
| <u>Ausgangsleistung:</u> | max. 3,7 kW (240 V / 16 A) |
| <u>Ausgangsstrom:</u> | 6 A/8 A/10 A/12 A/16 A wählbar |
| <u>Ladekabel:</u> | Typ-2 nach IEC 92196-2, 5 m oder 7 m |
| <u>zeitverzögertes Laden:</u> | 0/2/4/6 Stunden einstellbar |
| <u>Schutzklasse Gehäuse:</u> | IP66 (staub- und wasserdicht) |
| <u>elektronischer Schutz:</u> | Überstrom, Überspannung, Unterspannung, Fehlerstrom (RCD A 30mA), Übertemperatur, Erdungsfehler, Blitzschutz |
| <u>Kommunikation:</u> | RFID, LCD-Anzeige, LED-Signal |
| <u>Abmessungen (HxBxT):</u> | 240 mm x 90 mm x 60 mm |
| <u>Gewicht:</u> | 3,1 kg/3,6 kg (5 m-/7 m-Kabel) |
| CE-Kennzeichen | |
| 2 Jahre Hersteller-Garantie | |

Modell 22 kW

| | |
|-------------------------------|---|
| <u>Eingangsspannung:</u> | 400 V / 50-60 Hz / 32 A / 3~+N+PE |
| <u>Nennleistung:</u> | max. 22 kW |
| <u>Ausgangsleistung:</u> | max. 22 kW (400 V / 32 A) |
| <u>Ausgangsstrom:</u> | 10 A/16 A/20 A/24 A/32 A wählbar |
| <u>Ladekabel:</u> | Typ-2 nach IEC 92196-2, 5 m oder 7 m |
| <u>zeitverzögertes Laden:</u> | 0/2/4/6 Stunden einstellbar |
| <u>Schutzklasse Gehäuse:</u> | IP66 (staub- und wasserdicht) |
| <u>RCD erforderlich:</u> | Typ A 30mA |
| <u>elektronischer Schutz:</u> | Überstrom, Überspannung, Blitzschutz, Unterspannung, Fehlerstrom, Übertemperatur, Erdungsfehler |
| <u>Kommunikation:</u> | RFID, LCD-Anzeige, LED-Signal |
| <u>Abmessungen (HxBxT):</u> | 240 mm x 90 mm x 60 mm |
| <u>Gewicht:</u> | 5 kg / 6,3 kg (5 m-/7 m-Kabel) |
| CE-Kennzeichen | |
| 2 Jahre Hersteller-Garantie | |

Modell 11 kW

| | |
|-------------------------------|---|
| <u>Eingangsspannung:</u> | 400 V / 50-60 Hz / 16 A / 3~+N+PE |
| <u>Nennleistung:</u> | max. 11 kW |
| <u>Ausgangsleistung:</u> | max. 11 kW (400 V / 16 A) |
| <u>Ausgangsstrom:</u> | 6 A/8 A/10 A/12 A/16 A wählbar |
| <u>Ladekabel:</u> | Typ-2 nach IEC 92196-2, 5 m oder 7 m |
| <u>zeitverzögertes Laden:</u> | 0/2/4/6 Stunden einstellbar |
| <u>Schutzklasse Gehäuse:</u> | IP66 (staub- und wasserdicht) |
| <u>RCD erforderlich:</u> | Typ A 30mA |
| <u>elektronischer Schutz:</u> | Überstrom, Überspannung, Blitzschutz, Unterspannung, Fehlerstrom, Übertemperatur, Erdungsfehler |
| <u>Kommunikation:</u> | RFID, LCD-Anzeige, LED-Signal |
| <u>Abmessungen (HxBxT):</u> | 240 mm x 90 mm x 60 mm |
| <u>Gewicht:</u> | 3,7 kg / 4,4 kg (5 m-/7 m-Kabel) |
| CE-Kennzeichen | |
| 2 Jahre Hersteller-Garantie | |

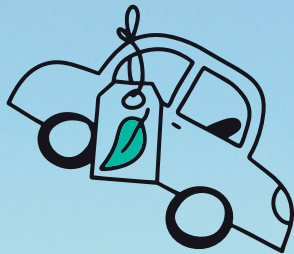
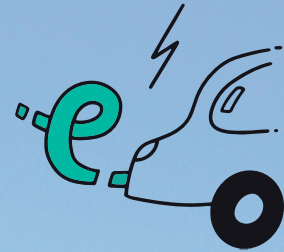


WEEE-Reg Nr. DE63591761

Elektroaltgeräte, die nicht mehr benutzt werden, dürfen nicht mehr im Restmüll entsorgt werden. Daher sind Verbraucher zur Rückgabe gebrauchter Elektroaltgeräte gesetzlich verpflichtet. Dies kann bei den entsprechenden kommunalen Sammelstellen geschehen. Selbstverständlich können Sie Altgeräte auch an uns zurück senden.



Go
green



eco

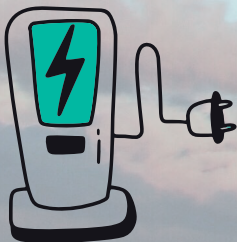
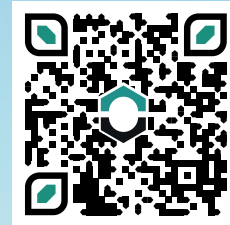
SEKO Systems UG - Mobility
Schwaiger Str. 1 • 91227 Leinburg 2

Telefon: 0 9120 6429

Telefax: 0 9120 1879 49

E-Mail: info@seko-mobility.de

Web: www.seko-mobility.de



Future

