



SICHER ABSTELLEN
SICHER ABSPERREN
SICHER AUFLADEN



Technische Produktdokumentation und Betriebsanleitung

CHARLY safe bike charger

Februar, 2019





1. Allgemeine Hinweise

Bitte lesen Sie diese Dokumentation sorgfältig durch, bevor sie die Anlage Montieren und in Betrieb nehmen. Dieses Dokument enthält wichtige Informationen über Montage, Anschluss, Inbetriebnahme und Wartung des Fahrrad-Ladesystems.

Bei Nichtbeachtung der angeführten Hinweise wird für die daraus resultierenden Schäden keine Haftung übernommen. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an den Hersteller.

Bewahren Sie diese Dokumentation sorgfältig auf. Sie ist Teil des Produktes.

2. Gültigkeit

Dieses Dokumentation ist Gültig für **CHARLY safe bike charger SOL 02, SOL 04, SAE 02, SAE 04, SAB 04, SAB 08, WME 02, WME 04**

3. Sicherheitshinweise



Der elektrische Anschluss, sowie die Wartung und Instandhaltung der E-Bike Ladestation muss durch eine Elektrofachkraft erfolgen.



Die Ladestation wurde vor Auslieferung auf Funktion geprüft. Prüfen Sie die Anlage nach Erhalt auf Vollständigkeit und eventuelle Transportschäden. Eine beschädigte Ladestation darf keinesfalls in Betrieb genommen werden.

Tritt eine Beschädigung während des Betriebs auf, ist die Ladestation sofort spannungsfrei zu schalten.

Für den Anschluss am Netz sind die allgemein geltenden Richtlinien bzw. die Bestimmungen des örtlichen EVUs zu beachten.

4. Hersteller

sun.e-solution GmbH

HNr. 134
9991 Dölsach
Österreich

Telefon: 0043 4852 64746
Mail: office@safebikecharger.com
Web: www.safebikecharger.com



5. Qualitätsmerkmale



Die Firma sun.e-solution GmbH erklärt hiermit, dass sich die in diesem Dokument beschriebenen Ladesysteme mit den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der unten genannten Richtlinien in Übereinstimmung befinden.

- Richtlinie 2014/30/EU
- Richtlinie 2014/35/EU
- Richtlinie 2006/42/EG
- Richtlinie 2011/65/EU

Eine ausführliche EU-Konformitätserklärung finden sie im Anhang.

SICHER ABSTELLEN | SICHER ABSPERREN | SICHER AUFLADEN



Innovative Parkhalterung, systemkonforme Akkuladung und Fahrradschloss in Einem - das zeichnet unser Ladesystem aus. Charly passt sich individuell an - egal ob im urbanen Bereich oder auf entlegenen Berghütten.

Charly ist grenzenloser E-Bike-Genuss!

6. Technische Daten

	SOL 02	SOL 04	SAE 02	SAE 04	SAB 04	SAB 08	WME 02	WME 04	
Basis	Anzahl der Ladeplätze (max. Anzahl der Ladesysteme)	2 (4)	4 (8)	2 (4)	4 (8)	4 (8)	8 (16)	2 (4)	4 (8)
	Max. Anzahl Schuko-Steckdosen	2	2	2	2	4	4	2	2
	Max. Ladepunkte gesamt	4	6	4	6	8	12	4	6
	Montageart	Boden	Boden	Boden	Boden	Boden	Boden	Wand	Wand
	Bedienung	1-seitig	1-seitig	1-seitig	1-seitig	2-seitig	2-seitig	1-seitig	1-seitig
	Ladezeit	lt. Herstellerangaben - je nach System und Akkukapazität variabel							
Systemdaten	Abmessungen [LxBxH] in mm	1245x900x 2240	2045x900x 2240	1245x900x 1940	2045x900x 1940	1245x900x 1940	2045x900x 1940	1200x130x 1600	2000x130x 1600
	Gewicht Ladesystem in kg	67	73	47	59	63	87	21	33
	Autarke Energieversorgung in kg	68	93						
	integrierter Personenschutz	Fehlerstromschutzschalter Typ A							
	Umweltkategorie	Aufstellung im Freien und Innenräumen							
	Min. Netzanschluss bei 230V in A ¹⁾			10	10	13	16	10	10
	Min. Netzanschluss bei 400V in A ¹⁾			10	10	10	10	10	10
	Autarke Energieversorgung Solar	✓	✓						
Max. Kabelquerschnitt in mm ²	6								
Anschlusstechnik	Federzugklemme								



Optionen									
Anschlusskabel inkl. Netz-Stecker			✓	✓		✓	✓	✓	✓
Schuko-Steckdosen					✓				
Div. Ladepunkte für E-Mobile			✓	✓		✓	✓	✓	✓
WLAN-Hotspot via GSM					✓				
Toolbar					✓				
Display-Beleuchtung					✓				
Betonsockel	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
Erdanker Set	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
Wartungsvertrag					✓				

Garantie: 2 Jahre (Ladegeräte lt. Herstellerangaben)
¹⁾Netzanschluss kann bei Auswahl verschiedener Optionen variieren.

Gehäuse:

Das Gehäuse ist aus verzinktem Stahlblech gefertigt und pulverbeschichtet. Schutzart mindestens IP 44.

Temperaturbereich:

Lagertemperatur zw. -30°C und +50°C; Betriebstemperatur durch den jeweiligen Hersteller des Akkusystems begrenzt (Siehe Bedienungsanweisung des verwendeten Antriebssystems, Akkumulators).

Schutzklasse:



Schutzklasse I (Schutzleiter) für Wechselstromseite mit Schuko-Steckdose bzw. TYP2-Ladepunkt.



Schutzklasse III (Schutz durch Kleinspannung) für die Gleichstromseite mit fix installierten Ladekabeln für E-Bikes.

7. Installation

Übersicht der Möglichen Montagevarianten:

Diese Betriebsanleitung beinhaltet lediglich eine Übersicht der verschiedenen Montagearten. Genaue Informationen über die Montage entnehmen Sie bitte der Montageanweisung des jeweiligen Haltesystems.



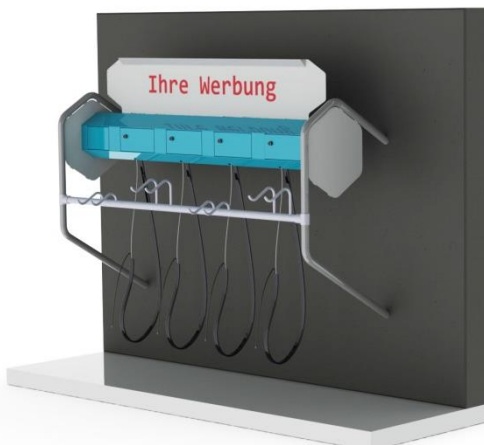
Freistehend mit Solarbetrieb (SOL02, SOL04):



Freistehend mit Betonfuß oder Erdanker (SAE02, SAE04, SAB04, SAB08):



Wandmontage (WME02, WME04):

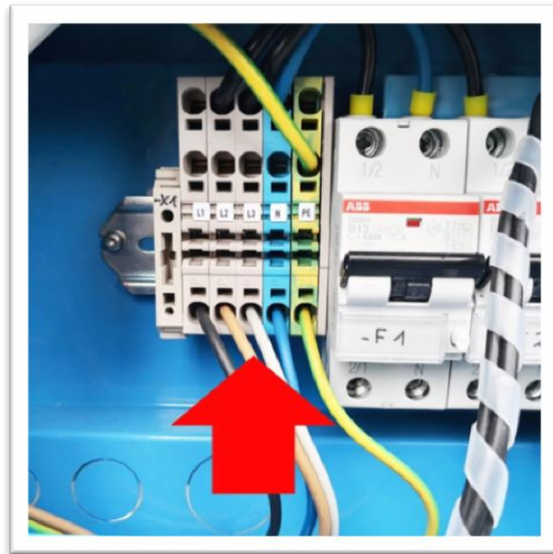
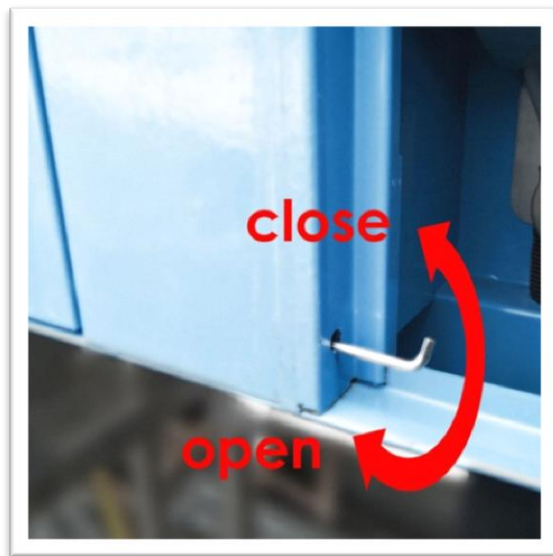
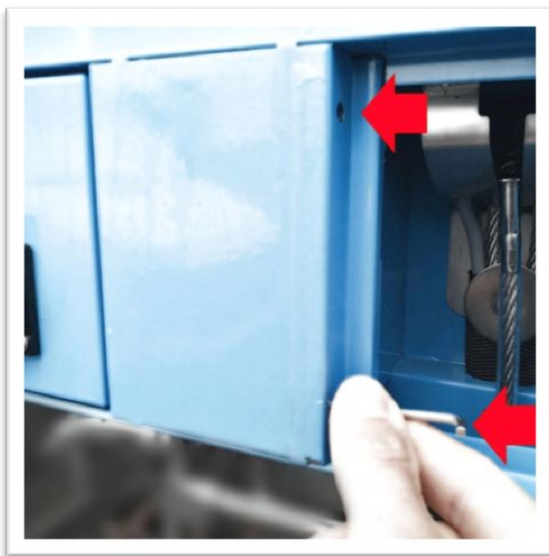




Elektrischer Anschluss:



1. Dimensionierung der Anschlussleitung
2. Wartungsdeckel lt. Abb. öffnen
3. Einführung der Anschlussleitung durch die für den Leitungsdurchmesser geeignete Kabeleinführung; Die nicht verwendeten Kabeleinführungen sind mit einem Blinddeckel zu verschließen
4. Anschluss an der Federzugklemme -X1 (!ACHTUNG! Bei ~3/400V Anspeisung ist die Phasenbrücke zu entfernen)
5. Wartungsdeckel einsetzen und verschrauben (!ACHTUNG! Beim Einsetzen des Deckels ist darauf zu achten, dass keine Leitungen eingeklemmt werden)
6. Überprüfung und Inbetriebnahme durch eine Elektrofachkraft



Wird die Ladestation von einer Solaranlage gespeist, sind zusätzlich die Hinweise in der jeweiligen Betriebsanleitung zu beachten.



Insbesondere wird ein zusätzlicher Überspannungsschutz empfohlen wenn die Anlage vom Gebäude entfernt aufgestellt wird. Die gültigen Normen und Vorschriften sind zu beachten.

8. Betrieb und Bedienung

1. Stellplatz für das jeweilige Motorsystem aussuchen
2. Fahrrad mit dem Lenker in die Parkhalterung einhängen
3. Absperrseil vom Kästchen aushängen und Fahrrad damit versperren (siehe Bedienungsanweisung im Kästchen)
4. Original Ladekabel am Fahrrad anstecken

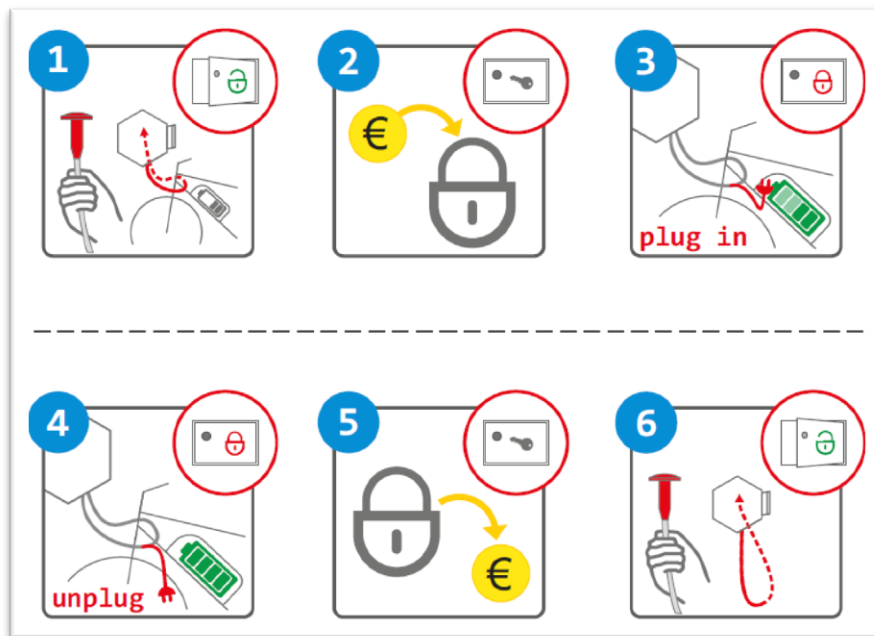


Abb.: Bedienungsanweisung im Kästchen

Videos zur Bedienung und Funktion finden Sie auch unter:

<https://www.safebikecharger.com>

9. Anhang

- EU-Konformitätserklärung
- Schaltplan