

LEW Akkuladestation



Diese Bedienungsanleitung gilt für folgende Seriennummern:

- Ab A1.001.15

Inhaltsverzeichnis	Seite
1. Einführung	4
2. Sicherheitshinweise	4
3. Aufstellung	5
4. Betrieb	5
5. Akkuladung	5 - 6
6. Optionale Ausstattung	7
7. Reinigung / Wartung	7
8. Beheben von Störungen	8
9. Demontage / Entsorgung	9
10. Technische Daten	10
11. Konformitätserklärung	11
12. Kontaktadresse	12

1. Einführung

Die LEW Akkuladestation ist eine stationäre Anschlusseinheit zum Laden von Fahrrad-Akkus und Mobiltelefonen in Verbindung mit einem Netzanschluss. Es können maximal vier Fahrrad-Akkus und vier Mobiltelefone gleichzeitig geladen werden. Die kundeneigenen Ladegeräte und Akkus lassen sich in einem der vier absperrbaren Ablagefächer verstauen. Die Ablagefächer können mittels Pfandschloss oder optionalem elektronischem Zahlenschloss verschlossen werden. Der Anschluss der Ladegeräte, für Fahrrad-Akkus, erfolgt an 230 V-Steckdosen, wobei sich jeweils zwei Steckdosen in einem Ablagefach befinden. Das Laden von Mobiltelefonen erfolgt über einen 3 in 1 Stecker an einem USB-Ladegerät. Die Stromversorgung der Anlage erfolgt über einen kundenseitig zu errichtenden Netzanschluss (230 V AC).

2. Sicherheitshinweise

Bevor Sie die LEW Akkuladestation in Betrieb nehmen, lesen Sie unbedingt die Bedienungsanleitung durch und bewahren Sie diese griffbereit auf. Die LEW Akkuladestation darf nur von Personen bedient werden, die mit der Handhabung vertraut sind.

Neben der Bedienungsanleitung und den im Verwenderland verbindlichen Regelungen zur Unfallverhütung sind auch die anerkannten fachtechnischen Regeln für den sicherheits- und fachgerechten Anschluss und Betrieb zu beachten. Jeder sicherheitsbedenkliche Betrieb ist zu unterlassen.

Die LEW Akkuladestation wird in Kartonverpackung auf einer Transportpalette angeliefert. Vor dem Herunterheben sind ggf. angebrachte Ladungssicherungen zu entfernen. Zur Vermeidung von Stolperunfällen befindet sich das Anschlusskabel eingerollt im Sockelbereich. Sicherheitsschuhe und Schutzhandschuhe sind bei Lade- und Transportarbeiten immer zu tragen. Die Ladestation ist gegen Umkippen bei der Installation zu sichern, z.B. durch eine 2. Person und sofort zu befestigen (siehe 3. Aufstellung).

Vor der Inbetriebnahme ist die LEW Akkuladestation auf vorschriftsmäßigen Zustand zu überprüfen. Bei Beschädigungen darf das Gerät nicht in Betrieb genommen bzw. muss sofort vom Netz getrennt und von einer Elektrofachkraft überprüft werden. Stecker und Kupplungen von Anschlussleitungen müssen mindestens spritzwassergeschützt sein und regelmäßig auf Beschädigung bzw. Alterungserscheinungen überprüft werden. Das Gerät darf nur mit einwandfreier Anschlussleitung in Betrieb genommen werden (bei Beschädigung Stromschlag- und Brandgefahr)!

Regelmäßige Kontrollen auf Beschädigungen sind für den sicheren Betrieb der LEW Akkuladestation erforderlich. Die Zeitspannen sind den örtlichen Gegebenheiten anzupassen.

Es wird empfohlen, min. alle 12 Monate eine elektrische Prüfung nach VDE 0701/0702 durchführen zu lassen. Wenden Sie sich dazu bitte an den technischen Ansprechpartner des Herstellers oder einen Elektrofachbetrieb.

3. **Aufstellung**

Der Untergrund zum Aufstellen der LEW Akkuladestation muss eben und tragfähig sein. Die Station selbst ist mit geeignetem Befestigungsmaterial gegen Verschieben und Umfallen zu sichern. Die LEW Akkuladestation muss mit vier Schrauben oder Ankern, Durchmesser 8 mm, am Boden befestigt werden. Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang nicht enthalten.

4. **Betrieb**

- Nur zugelassene Anschlussleitungen verwenden
- Schadhafte Beanspruchung der Anschlussleitungen vermeiden, wie z. B. Einklemmen, Knicken, Überfahren, Zugbeanspruchung oder Hitze
- LEW Akkuladestation nicht mit Wasser abspritzen

Achtung:

Es ist verboten die LEW Akkuladestation in explosionsgefährdeter Umgebung zu betreiben (gemäß EN-50014).

5. **Akkuladung**

Fahrrad-Akku laden

- Türe der LEW Akkuladestation öffnen
- E-Bike-Akku entsprechend den Vorgaben des E-Bike-Herstellers dem Fahrrad entnehmen
- Zum Akku passendes Ladegerät, mit angeschlossenem Akku, in ein Ablagefach legen und in eine der beiden 230-V-Steckdosen einstecken
- Bei Pfandschlössern ist im vorgesehenen Einwurf, in den Pfandwertkanal, das erforderliche Pfand, von 50 Cent oder einem Euro, einzuwerfen
- Türe vorsichtig schließen; dabei darauf achten, dass keine Kabel eingeklemmt werden
- Türe absperren und Schlüssel abziehen
- Bei Ausrüstung mit optionalen elektronischen Zahlenschlössern, Türe vorsichtig schließen, persönlichen 4-stelligen Code über die Tastatur eingeben, Schloss verriegelt

Fahrrad-Akku Ladung beenden

- Schlüssel einstecken und Türe entriegeln
- Bei Ausrüstung mit optionalen elektronischen Zahlenschlössern, persönlichen 4-stelligen Code über die Tastatur eingeben, Schloss entriegelt
- Türe der LEW Akkuladestation öffnen
- Ladegerät ausstecken
- Ladegerät und E-Bike-Akku entnehmen

- E-Bike-Akku entsprechend den Vorgaben des E-Bike-Herstellers in das E-Bike einsetzen
- Bei Pfandschlössern, Pfand aus dem Endstück des Pfandwertkanales entnehmen
- Türe schließen

Hinweis:

Beschädigte oder defekte Akkus, Akku-Ladegeräte sowie Ladekabel dürfen nicht verwendet werden. Bei Überhitzung des Ladegerätes oder des Akkus ist der Anlagenbetreiber zu verständigen, dieser hat sofort Maßnahmen zur Schadensbegrenzung einzuleiten, ggf. ist die Feuerwehr zu verständigen. Die LEW Akkuladestation ist in das Brandschutzkonzept einzubinden. Die Bestimmungen gemäß VDI 2166 Blatt 2 sind einzuhalten.

Mobiltelefon Laden

- Türe der LEW Akkuladestation öffnen
- Mobiltelefon an passendem Stecker des USB-Ladegerätes anschließen und in die vorgesehene Konsole im Ablagefach legen
- Bei Pfandschlössern ist im vorgesehenen Einwurf, in den Pfandwertkanal, das erforderliche Pfand, von 50 Cent oder einem Euro, einzuwerfen
- Türe vorsichtig schließen; dabei darauf achten, dass keine Kabel eingeklemmt werden
- Türe absperren und Schlüssel abziehen
- Bei Ausrüstung mit optionalen elektronischen Zahlenschlössern, Türe vorsichtig schließen, persönlichen 4-stelligen Code über die Tastatur eingeben, Schloss verriegelt

Mobiltelefon Ladung beenden

- Schlüssel einstecken und Türe entriegeln
- Bei Ausrüstung mit optionalen elektronischen Zahlenschlössern, persönlichen 4-stelligen Code über die Tastatur eingeben, Schloss entriegelt
- Türe der LEW Akkuladestation öffnen
- Mobiltelefon von der Konsole nehmen, abstecken und entnehmen
- Bei Pfandschlössern, Pfand aus dem Endstück des Pfandwertkanales entnehmen
- Türe schließen

Hinweis:

Beschädigte oder defekte Mobiltelefone, Handy-Ladegeräte sowie Ladekabel dürfen nicht verwendet werden. Bei Überhitzung des Ladegerätes oder des Akkus ist der Anlagenbetreiber zu verständigen, dieser hat sofort Maßnahmen zur Schadensbegrenzung einzuleiten, ggf. ist die Feuerwehr zu verständigen. Die LEW Akkuladestation ist in das Brandschutzkonzept einzubinden. Die Bestimmungen gemäß VDI 2166 Blatt 2 sind einzuhalten.

6. Optionale Ausstattung

- **Elektronische Zahlenschlösser**
Die elektronischen Zahlenschlösser sind ab Werk vormontiert.
- **Selbstschließende Fachtüren**
Selbstschließende Fachtüren sind ab Werk vormontiert.

7. Reinigung / Wartung

Die Anlage bedarf keiner besonderen Wartung. Die Scharniere sind in regelmäßigen Abständen mit einem geeigneten Öl zu schmieren. Bei äußerer Verschmutzung kann die LEW Akkuladestation mit einem feuchten Lappen unter Hinzufügen eines milden Reinigungsmittels abgewischt werden.

Hinweis:

Die LEW Akkuladestation darf keinesfalls mit Wasser abgespritzt werden. Auch der Einsatz von Säuren, Laugen oder scheuernden Reinigungsmitteln ist nicht zulässig und führt zur Beschädigung des Gerätes.

8. Beheben von Störungen

Fehlerbeschreibung	Spannungsversorgung überprüfen	Steckerverbindungen überprüfen	Austausch ist erforderlich	Reinigung	Fachpersonal erforderlich
Der Fahrrad-Akku wird nicht geladen	X	X			X
Das USB-Endgerät lädt nicht	X	X	X		X
Das Gehäuse der Schukosteckdose ist beschädigt			X		X
Der Klappdeckel der Schukosteckdose ist beschädigt			X		X
Das USB-Ladegerät oder das 3 in 1 Ladekabel sind beschädigt			X		
Gehäuseteile sind verformt oder beschädigt			X		
Die Ablagefachtüre schließt nicht mehr			X	X	
Der Schuko-Stecker lässt sich nicht einstecken		X	X		X

Fehlersuche, Kontrollen und Instandsetzungsarbeiten an den elektrischen Betriebsmitteln, dürfen nur von Elektrofachkräften unter Zuhilfenahme vorschriftsmäßiger Messgeräte, Austausch fehlerhafter Baugruppen unter Einhaltung der fünf Sicherheitsregeln gemäß DIN VDE 0105 durchgeführt werden.

Die zur jeweiligen Aufgabe passende persönliche Schutzausrüstung ist zu tragen.

Bei Wartungsarbeiten die ein Lösen der Befestigungsschrauben erfordern, ist die LEW Akkuladestation gegen Umfallen zu sichern oder umzulegen.

Bei Ersatz defekter Schließfedern der selbstschließenden Türen, sind diese auf max. 1^{1/4} Umdrehungen vorzuspannen. Es dürfen nur Federn des Herstellers eingebaut werden.

Die LEW Akkuladestation darf nur in einem betriebssicheren Zustand in Gebrauch genommen werden.

9. Demontage / Entsorgung

Vor Beginn der Demontearbeiten ist die Anschlussleitung vom Netz zu trennen. Die Arbeiten sind unter Einhaltung der fünf Sicherheitsregeln gemäß DIN VDE 0105 von einer Elektrofachkraft durchzuführen.

Nach dem Lösen der Befestigungsschrauben ist die LEW Akkuladestation gegen Umfallen zu sichern oder sofort umzulegen. Das Anschlusskabel kann eingerollt im Sockelbereich aufbewahrt werden.

Bei Demontage der jeweiligen Baugruppen ist geeignete persönliche Schutzausrüstung z. B. Schnittschutzhandschuhe, Sicherheitsschuhe zu tragen.

Abtransport der LEW Akkuladestation mit geeignetem Transportmittel, z. B. ausreichend tragfähiger Sackkarre. Die Ladungssicherungsmaßnahmen gemäß DIN EN 12105-1 im Transportfahrzeug sind einzuhalten.

Abfälle sind gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz ordnungsgemäß und schadlos zu entsorgen. Die LEW Akkuladestation darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Das Produkt muss bei einer dafür vorgesehenen Sammel- und Rücknahmestelle zur Verwertung der Elektrokomponenten und recyclingfähigen Materialien abgegeben werden. Zu beachten sind dabei alle geltenden nationalen bzw. lokalen Rechtsvorschriften. Weitere Informationen geben die zuständigen lokalen Behörden.

10. Technische Daten

Elektrischer Anschluss am Stromnetz

Spannung: 230 V (1~/N/PE)

Vorgelagerte Absicherung: Leitungsschutzschalter 16 A
Fehlerstromschutzschalter (RCD) 30 mA

Elektrische Anschlüsse

Pro Ablagefach 2 Stück 230 V-Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz und Spritzwasserschutzdeckel sowie 1 Stück USB Ladegerät mit 3 in 1 Stecker

LEW Akkuladestation

Abmessungen	Höhe:	1820 mm
	Breite:	315 mm
	Tiefe:	540 mm

Schutzart der elektrischen Ausstattung: IP 44
Schutzklasse: I

Windlastzone: 2

Schneelastzone: 3

Gewicht

Ohne Anschlussleitungen: ca. 70 kg

Sonstige Daten

Material Gehäuse: Stahlblech

Beschichtung: Elektrolytisch verzinkt und decklackiert bzw. pulverbeschichtet

Temperaturbereich mit Pfandschloss: - 20°C bis 40°C

Temperaturbereich mit elektronischem Zahlenschloss: 0°C bis 40°C

11. Konformitätserklärung

EG-KONFORMITÄTSERLÄRUNG

Im Sinne der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
und der EMV-Richtlinie 2014/30/EU und RoHS 2011/65/EU



Hiermit erklären wir, dass die

LEW Akkuladestation

den einschlägigen Bestimmungen entspricht.

Folgende harmonisierte Normen wurden angewendet:

EN 60320-1:2001 Gerätesteckvorrichtungen für den Hausgebrauch
EN 60320-1:2001/A1:2007 und ähnliche allgemeine Zwecke
Teil 1: Allgemeine Anforderungen

EN 60664-1:2007 Isolationskoordination für elektrische Betriebsmittel
in Niederspannungsanlagen
Teil 1: Grundsätze, Anforderungen und Prüfungen

Für eingebaute Zukaufteile verweisen wir auf unsere technischen Spezifikationen
und die Erklärungen der entsprechenden Hersteller.

Eine deutschsprachige Bedienungsanleitung liegt vor.

Augsburg, 10.05.2016

Stefan Heichele
Leiter Netzmontage / Technik

12. Kontaktadresse**Hersteller:**

LEW Netzservice GmbH
ERSD-M-T
Stuttgarter Straße 4
86154 Augsburg

Technischer Ansprechpartner:

Herr Udo Welther
Telefon: 0821/328-2433
Telefax: 0821/328-2300
werkstattleistung@lew.de

Unsere Zertifizierungen: