

14,6V 40A

Batterieladegerät



PRODUKT- HANDBUCH

www.litime.de



service.de@litime.com



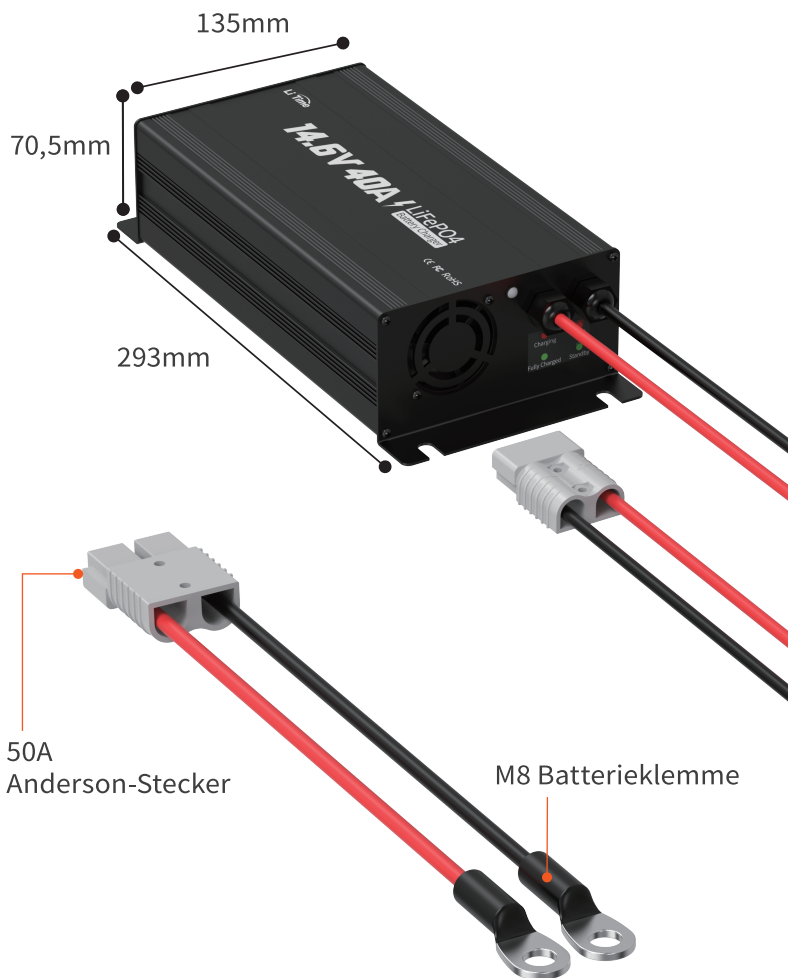
technicalsupport@litime.com



Shenzhen Litime Technology Co., Ltd

PRODUKTHANDBUCH

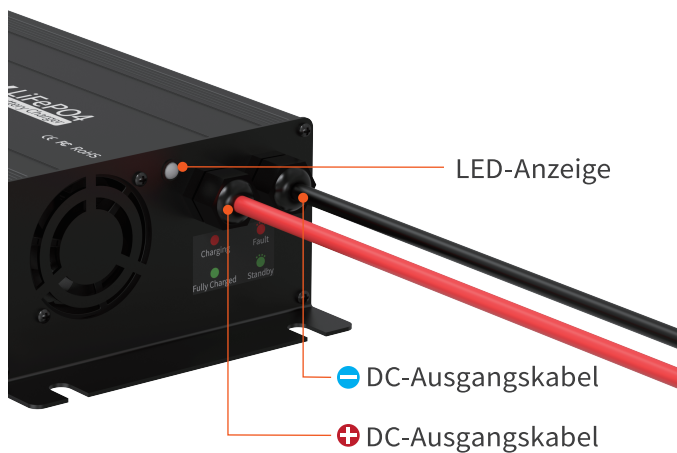
14,6V 40A BATTERIELADEGERÄT



AC-SEITE



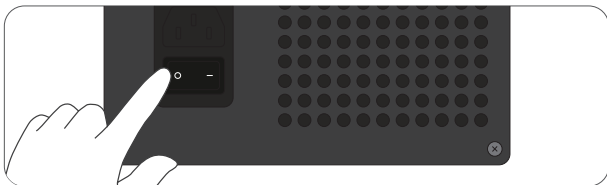
DC-SEITE



WIE MAN DAS LADEGERÄT VERBINDET

Schritt
1

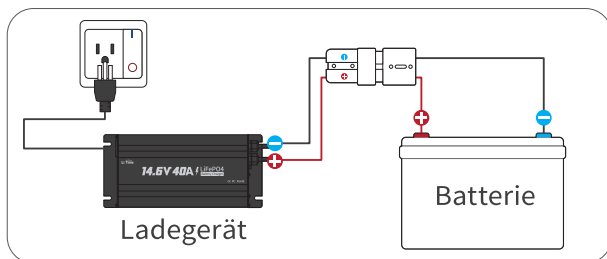
Vergewissern Sie sich, dass der Schalter in der Position "Aus" steht.



Schritt
2

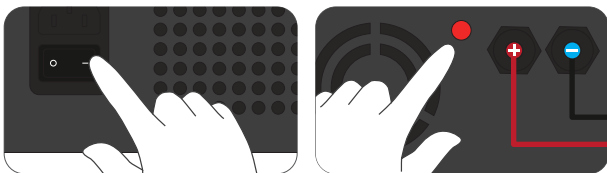
Schließen Sie das DC-Ausgangskabel an die Batterie an, $\oplus$ an $\oplus$, $\ominus$ an $\ominus$, dann schließen Sie den Anderson-Stecker an.

Schließen Sie das AC-Eingangskabel an den AC-Anschluss und dann an das Stromnetz an.



Schritt
3

Schalten Sie den Schalter ein. Die Batterie wird geladen, wenn die LED-Anzeige immer rot leuchtet.



Schritt
4

Schalten Sie den Schalter aus, wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist.

LED-ANZEIGE

LED Status	Ladegerätstatus
 LED leuchtet immer rot	Die Batterie wird geladen.
 LED leuchtet immer grün	Die Batterie ist vollständig geladen.
 LED blinkt grün	Das Ladegerät befindet sich im Standby-Modus.
 LED blinkt rot	Es liegen Fehler im Ladegerät vor oder das Ladegerät befindet sich in einer Schutzsituation (Übertemperaturschutz, Kurzschlussschutz am Ausgang, Verpolungsschutz, Überspannungsschutz am Ausgang).

SPEZIFIKATIONEN

Eingangsspannung	100V bis 240V AC; 50Hz bis 60Hz
Max. Eingangsstrom	13A
Ausgangsspannung	14,6V DC
Ausgangsstrom	40A
Temperature Range	Betrieb: -20°C bis 40°C Lagerung: -40°C bis 70°C
Abmessungen	L293*B135*H70,5 mm
Nettogewicht	2,8kg

Li Time

Stammt aus Ampere Time

www.litime.de



Shenzhen Litime Technology Co., Ltd



service.de@litime.com



technicalsupport@litime.com

MODI ZUM LADEN

■ Vorladestufe (T1)

Wenn die Batteriespannung niedriger als die normale Spannung ist und dem Laden mit hohem Strom nicht standhält, lädt das Ladegerät die Batterie mit einem begrenzten Strom.

Dieser Lademodus ist in der Lage, die Batterie zu aktivieren und zu reparieren und die Lebensdauer der Batterie zu verlängern. Wenn die Ausgangsspannung den normalen Wert erreicht, schaltet das Ladegerät automatisch in die nächste Stufe.

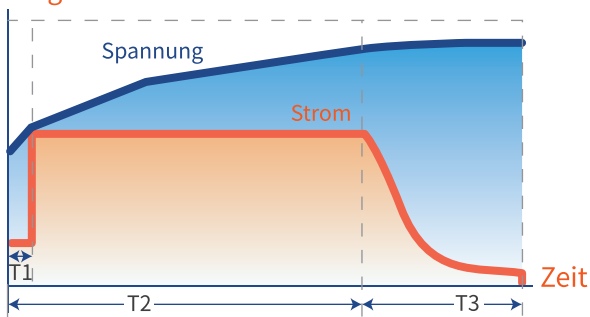
■ Konstantstromladestufe (T2)

Wenn sich die Batterie in der Hauptladezeit befindet, lädt das Ladegerät die Batterie mit einem Strom von 40A. Wenn die Batteriespannung über den eingestellten Wert ansteigt, schaltet das Ladegerät automatisch auf die nächste Stufe um.

■ Konstantspannungsladestufe (T3)

Das Ladegerät schaltet auf die Konstantspannungsladestufe um und der Ladestrom nimmt allmählich ab. Wenn die Ladespannung oder der Ladestrom den eingestellten Wert erreicht, schaltet das Ladegerät die Ausgangsspannung automatisch ab und der Ladevorgang ist abgeschlossen.

Spannung & Strom



* Die Ladekurven sind wie folgt.

VORSICHTSMAßNAHMEN FÜR WARTUNG UND VERWENDUNG

1. Überprüfen Sie vor dem Laden sorgfältig die Batteriespezifikationen, um sicherzustellen, dass die LiFePO₄-Batterie mit den technischen Daten des Ladegeräts übereinstimmt.
2. Stellen Sie sicher, dass das Ladegerät richtig an die Batterie angeschlossen ist (+an+, -an-), um einen Kurzschluss zu vermeiden.
3. Die Eingangs-/Ausgangsstecker müssen während des Ladevorgangs fest angeschlossen sein.
4. Ziehen Sie das Eingangs-/Ausgangskabel des Ladegeräts sofort ab, wenn Sie feststellen, dass das Ladegerät oder die Batterie während des Ladevorgangs abnormal oder beschädigt ist.
5. Verwenden Sie **keine** anderen Eingangskabel und verlängern Sie das Ausgangskabel nicht selbst, oder kontaktieren Sie LiTime unter service.de@litime.com, um Ratschläge zu erhalten.
6. Öffnen, zerlegen oder modifizieren Sie das Ladegerät **nicht**.
7. Verwenden Sie es niemals bei Gewitter.
8. Bitte halten Sie das Ladegerät und den Akku von Wasser, Wärmequellen, Funken, Flammen, entflammbaren Gasen und gefährlichen Chemikalien fern.
9. Stecken Sie **keine** Stangen oder andere Metallgegenstände in Lüftungsöffnungen.
10. Stellen Sie die Ladung in einem gut belüfteten Bereich mit ausreichender Wärmeableitung auf, um Überhitzung und Schäden zu vermeiden.
11. Lassen Sie das Ladegerät **nicht** fallen. **Nicht** zerquetschen, verbrennen, durchstechen, schütteln, schlagen oder werfen mit Gewalt.

FEHLERSUCHE

Wenn das Ladegerät nicht richtig funktioniert, können die folgenden Methoden Ihnen helfen, das allgemeine Problem schnell zu lösen. Wenn Sie die Möglichkeit eines Fehlers nicht ausschließen können, kontaktieren Sie bitte LiTime unter service.de@litime.com.

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Die LED blinkt beim Laden rot.	Unter Übertemperaturschutz	Kühlen Sie das Ladegerät auf Normaltemperatur ab, und das Ladegerät wird den Ladevorgang fortsetzen.
Die LED blinkt nach dem Anschließen rot	Schutz bei verpoltem Anschluss / Kurzschlusschutz am Ausgang	Schließen Sie das Ladegerät richtig an die Batterie an,  an  .
	Schutz vor Überspannung am Ausgang	Vergewissern Sie sich, dass die angeschlossene Batterie eine 12,8V LiFePO4-Batterie ist.
Die LED blinkt grün, nachdem sie an die Batterie angeschlossen wurde.	Kurzschlusschutz unter dem Ausgang	Schließen Sie das Ladegerät richtig an die Batterie an,  an  .
Das Ladegerät lädt nicht und die LED ist aus, nachdem es an das Stromnetz angeschlossen wurde.	Der Netzanschluss ist nicht fest oder richtig angeschlossen.	Schließen Sie das Wechselstrom-Eingangskabel wieder fest an den Wechselstrom-Eingangsanschluss an.
	Interner Schaden am Ladegerät	Kontaktieren Sie uns unter service.de@litime.com für weitere Lösungen.

GARANTIE REGISTRIEREN



Garantie registrieren

Li Time

www.litime.de



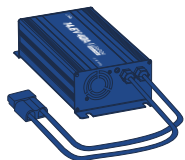
Wenn Sie Fragen haben oder Hilfe benötigen, kontaktieren Sie uns bitte unter service.de@litime.com.

14,6V 40A



Batterieladegerät

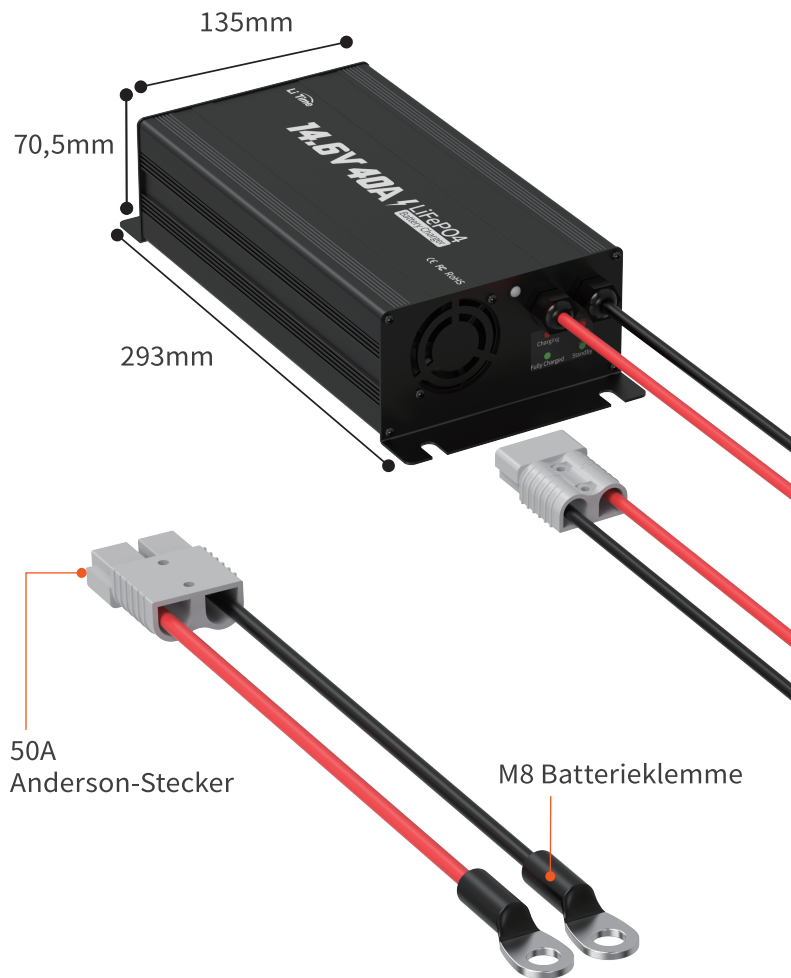
PRODUKT-HANDBUCH



service.de@litime.com technicalsupport@litime.com
Shenzhen Litime Technology Co., Ltd

PRODUKTHANDBUCH

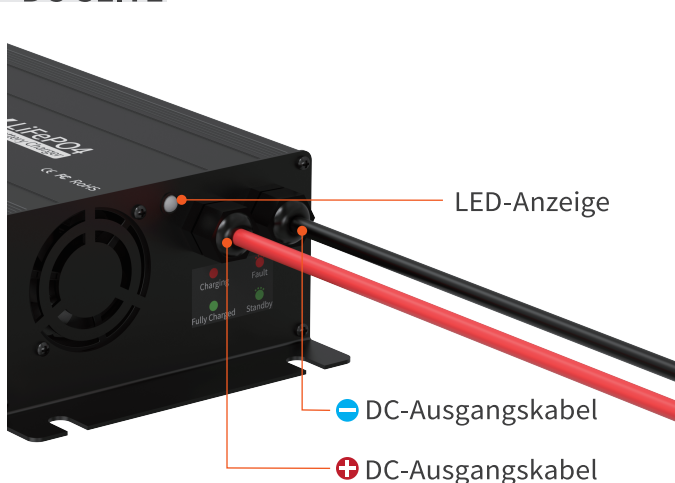
14,6V 40A BATTERIELADEGERÄT



AC-SEITE

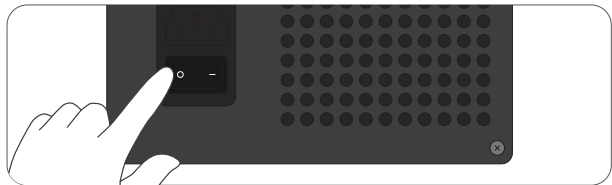


DC-SEITE

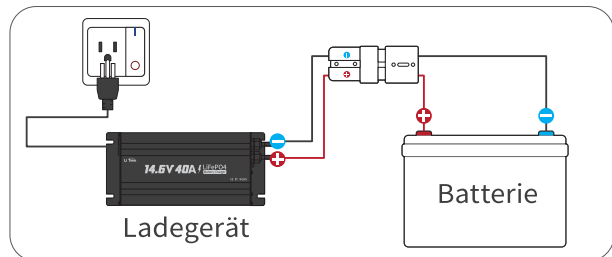


WIE MAN DAS LADEGERÄT VERBINDET

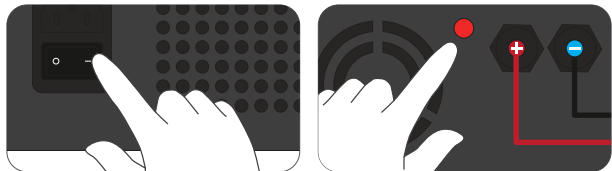
Schritt 1 Vergewissern Sie sich, dass der Schalter in der Position "Aus" steht.



Schritt 2 Schließen Sie das DC-Ausgangskabel an die Batterie an, + an +, - an -, dann schließen Sie den Anderson-Stecker an. Schließen Sie das AC-Eingangskabel an den AC-Anschluss und dann an das Stromnetz an.



Schritt 3 Schalten Sie den Schalter ein. Die Batterie wird geladen, wenn die LED-Anzeige immer rot leuchtet.



Schritt 4 Schalten Sie den Schalter aus, wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist.

LED-ANZEIGE

LED Status	Ladegerätstatus
LED leuchtet immer rot	Die Batterie wird geladen.
LED leuchtet immer grün	Die Batterie ist vollständig geladen.
LED blinkt grün	Das Ladegerät befindet sich im Standby-Modus.
LED blinkt rot	Es liegen Fehler im Ladegerät vor oder das Ladegerät befindet sich in einer Schutzsituation (Übertemperaturschutz, Kurzschlussschutz am Ausgang, Verpolungsschutz, Überspannungsschutz am Ausgang).

SPEZIFIKATIONEN

Eingangsspannung	100V bis 240V AC; 50Hz bis 60Hz
Max. Eingangsstrom	13A
Ausgangsspannung	14,6V DC
Ausgangsstrom	40A
Temperature Range	Betrieb: -20°C bis 40°C Lagerung: -40°C bis 70°C
Abmessungen	L293*B135*H70,5 mm
Nettogewicht	2,8kg

Li Time

Stammt aus Ampere Time

www.litime.de



Shenzhen Litime Technology Co., Ltd

service.de@litime.com technicalsupport@litime.com

MODI ZUM LADEN

Vorladestufe (T1)

Wenn die Batteriespannung niedriger als die normale Spannung ist und dem Laden mit hohem Strom nicht standhält, lädt das Ladegerät die Batterie mit einem begrenzten Strom.

Dieser Lademodus ist in der Lage, die Batterie zu aktivieren und zu reparieren und die Lebensdauer der Batterie zu verlängern. Wenn die Ausgangsspannung den normalen Wert erreicht, schaltet das Ladegerät automatisch in die nächste Stufe.

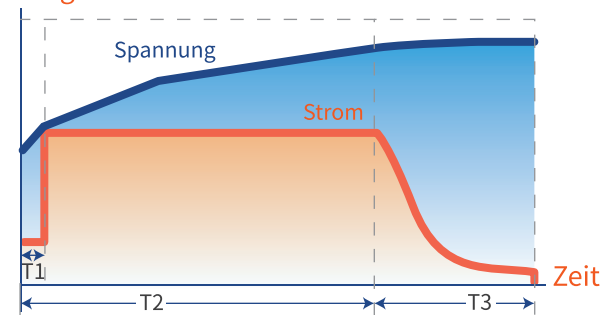
Konstantstromladestufe (T2)

Wenn sich die Batterie in der Hauptladezeit befindet, lädt das Ladegerät die Batterie mit einem Strom von 40A. Wenn die Batteriespannung über den eingestellten Wert ansteigt, schaltet das Ladegerät automatisch auf die nächste Stufe um.

Konstantspannungsladestufe (T3)

Das Ladegerät schaltet auf die Konstantspannungsladestufe um und der Ladestrom nimmt allmählich ab. Wenn die Ladespannung oder der Ladestrom den eingestellten Wert erreicht, schaltet das Ladegerät die Ausgangsspannung automatisch ab und der Ladevorgang ist abgeschlossen.

Spannung & Strom



* Die Ladekurven sind wie folgt.

VORSICHTSMAßNAHMEN FÜR WARTUNG UND VERWENDUNG

- Überprüfen Sie vor dem Laden sorgfältig die Batteriespezifikationen, um sicherzustellen, dass die LiFePO4-Batterie mit den technischen Daten des Ladegeräts übereinstimmt.
- Stellen Sie sicher, dass das Ladegerät richtig an die Batterie angeschlossen ist (⊕ an ⊕, ⊖ an ⊖), um einen Kurzschluss zu vermeiden.
- Die Eingangs-/Ausgangsstecker müssen während des Ladevorgangs fest angeschlossen sein.
- Ziehen Sie das Eingangs-/Ausgangskabel des Ladegeräts sofort ab, wenn Sie feststellen, dass das Ladegerät oder die Batterie während des Ladevorgangs abnormal oder beschädigt ist.
- Verwenden Sie **keine** anderen Eingangskabel und verlängern Sie das Ausgangskabel nicht selbst, oder kontaktieren Sie LiTime unter service.de@litime.com, um Ratschläge zu erhalten.
- Öffnen, zerlegen oder modifizieren Sie das Ladegerät **nicht**.
- Verwenden Sie es niemals bei Gewitter.
- Bitte halten Sie das Ladegerät und den Akku von Wasser, Wärmequellen, Funken, Flammen, entflammaren Gasen und gefährlichen Chemikalien fern.
- Stecken Sie **keine** Stangen oder andere Metallgegenstände in Lüftungsöffnungen.
- Stellen Sie die Ladung in einem gut belüfteten Bereich mit ausreichender Wärmeableitung auf, um Überhitzung und Schäden zu vermeiden.
- Lassen Sie das Ladegerät **nicht** fallen. **Nicht** zerquetschen, verbrennen, durchstechen, schütteln, schlagen oder werfen mit Gewalt.

FEHLERSUCHE

Wenn das Ladegerät nicht richtig funktioniert, können die folgenden Methoden Ihnen helfen, das allgemeine Problem schnell zu lösen. Wenn Sie die Möglichkeit eines Fehlers nicht ausschließen können, kontaktieren Sie bitte LiTime unter service.de@litime.com.

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Die LED blinkt beim Laden rot.	Unter Übertemperaturschutz	Kühlen Sie das Ladegerät auf Normaltemperatur ab, und das Ladegerät wird den Ladevorgang fortsetzen.
Die LED blinkt nach dem Anschließen rot	Schutz bei verpolttem Anschluss / Kurzschlusschutz am Ausgang	Schließen Sie das Ladegerät richtig an die Batterie an, ⊕ an ⊕, ⊖ an ⊖.
	Schutz vor Überspannung am Ausgang	Vergewissern Sie sich, dass die angeschlossene Batterie eine 12,8V LiFePO4-Batterie ist.
Die LED blinkt grün, nachdem sie an die Batterie angeschlossen wurde.	Kurzschlusschutz unter dem Ausgang	Schließen Sie das Ladegerät richtig an die Batterie an, ⊕ an ⊕, ⊖ an ⊖.
Das Ladegerät lädt nicht und die LED ist aus, nachdem es an das Stromnetz angeschlossen wurde.	Der Netzanschluss ist nicht fest oder richtig angeschlossen.	Schließen Sie das Wechselstrom-Eingangskabel wieder fest an den Wechselstrom-Eingangsanschluss an.
	Interner Schaden am Ladegerät	Kontaktieren Sie uns unter service.de@litime.com für weitere Lösungen.

GARANTIE REGISTRIEREN



Garantie registrieren

Li Time

www.litime.de

Wenn Sie Fragen haben oder Hilfe benötigen, kontaktieren Sie uns bitte unter service.de@litime.com.