

# BEDIENUNGSANLEITUNG

## Akku-Ladegerät LGDE-1825

### 1. Abbildung:



- Schnell-Ladegerät für 12V-18V Akku-Packs
- Erhaltungsladung
- Ladezeit 30-75 min. Abhängig von der Kapazität des Akkus. (1,4Ah - 3,0Ah)
- für Ni-Cd-/ Ni-MH Akku-Packs
- Verpolschutz
- Ladestrom 3,0 A

## 2. Aufstellung

Das Ladegerät eignet sich nur für den Betrieb in trockenen Räumen. Alle Lüftungsschlitze sind freizuhalten. Möglichst fern von Heizungs- und Sonneneinwirkung aufstellen, da eine Umgebungstemperatur von mehr als 35°C zu einer wesentlich längeren Ladezeit führen kann

## 3. Netzanschluß

Vor Anschluss des Gerätes sind die Angaben auf dem Typenschild über Netzspannung und Frequenz zu beachten. Nach Einstecken des Netzkabels in die Steckdose ist das Ladegerät betriebsbereit.

## 4. Technische Daten

Typ:..... AT/RE-18-3; (LGDE1825)  
 Eingang Spannung: .....220 – 240V  
 Frequenz: .....50 – 60 Hz  
 Ausgangs-Spannung:.....12V-18V  
 Ladestrom:.....2,55 A  
 Erhaltungsladen:.....30 mA  
 Ladezeit:.....ca. 50 min. bei einem 2Ah Akku  
 Gewicht:.....0,5 kg  
 Abschalt-Kriterien:.....-  $\Delta U$ , Temperaturabschaltung  
 Schutzart:.....IP 30

## 5. Sicherheitshinweise

Der sichere Umgang mit dem Ladegerät ist nur gewährleistet, wenn die Sicherheitshinweise bzw. Betriebshinweise sorgfältig gelesen und genau eingehalten werden.

Keine Fremd-Akkus laden. Das Ladegerät ist nur zum Laden von Akku Power / Dewalt und Elu Akkus (Ni-Cd / Ni-MH) mit einer Spannung von 12V-18V und einer Kapazität von 1,2Ah – 3,0Ah geeignet

- Vor jedem Gebrauch Gerät, Anschlusskabel, Verlängerungskabel und Stecker auf Beschädigung und Alterung kontrollieren.
- Akku und Ladegerät nicht öffnen, sowie vor Stoß, Hitze, und Feuer schützen. Explosionsgefahr !
- Nur in trockenen Räumen lagern. Vor Nässe schützen.
- Das Gerät darf nicht feucht sein und auch nicht in feuchter Umgebung betrieben werden.
- Verbrauchte Akkus nicht ins Feuer oder Hausmüll werfen. Akku Power bietet eine umweltgerechte Alt-Wechselakku-Entsorgung an, bitte fragen Sie ihren Fachhändler.
- Verwenden Sie das Ladegerät nicht bei defekten Akkus und umgekehrt.
- Schützen Sie das Ladegerät vor Metallgegenständen, da Kurzschlussgefahr besteht. Auch die Lüftungsschlitze am Ladegerät müssen vor Metall- bzw. Metallspänen geschützt werden.
- Bauen Sie weder Akku noch Ladegerät auseinander und von Kindern fernhalten.
- Alle Reparaturen dürfen nur von einem Fachmann durchgeführt werden.
- **Beachten Sie die Symbole auf dem Leistungsschild des Ladegerätes.**

## 6. Inbetriebnahme und Anwendung

Wird das Ladegerät an das Stromnetz angeschlossen, leuchtet die linke LED grün, und die Ladebereitschaft ist gegeben. Nun kann der Akku zum Laden eingeschoben werden. Auf die richtige Polarität +/- ist zu achten.

## 7. Ladeverlauf

Der eingeschobene Akku wird auf Spannung, Temperatur, Kurzschluss und Verpolung überprüft. Vor Ladebeginn werden die Sicherheitselemente (Bi-Metall-oder NTC) über den Temperaturkontakt kontrolliert.

Wenn die Sicherheitselemente in Ordnung sind, blinkt die rechte LED rot und der Ladevorgang beginnt.

**Rotes Dauerlicht** (rechte LED): Der Akku ist zu heiß bzw. zu kalt. In diesem Fall sollte der Akku aus dem Ladegerät entfernt werden, bis er eine angemessene Temperatur erreicht hat

**Rotes Dauerlicht** (rechte LED): Der Akku ist voll und das Ladegerät schaltet automatisch auf Erhaltungsladen um. Der Akku kann auf unbestimmte Zeit im Ladegerät bleiben, ohne Schaden zu nehmen. Ein Überladen ist ausgeschlossen.

**Leuchtet die rechte LED nicht**, ist der Akku ist defekt, verpolt eingesteckt oder der Stromkreis ist unterbrochen

### LED links, grün

Grüne LED leuchtet: Ladegerät ist am Netz angeschlossen und bereit

### LED rechts, rot

LED blinkt rot: Ladeprozess beginnt

LED leuchtet rot: Akku ist voll, oder Akku ist zu heiß oder zu kalt

LED leuchtet nicht: Akku ist defekt, verpolt eingesteckt oder der Stromkreis unterbrochen

## 8. Ladezeiten

Die Ladedauer kann aus folgender Tabelle entnommen werden. (Die Ladezeit ist abhängig vom Entladezustand des Akkus).

Akku type	Nominal Kapazität (Ah)	Max. Ladezeit
Ni-Cd	1.4	ca.35 min
Ni-Cd	1.7	ca.40 min
Ni-Cd	2.0	ca.50 min
Ni-Cd	2.4	ca.70 min
Ni-MH	2.2	ca.65 min
Ni-MH	3.0	ca.75 min

## 9. Warnung

Verwenden Sie das Ladegerät nicht zum Aufladen von Akkus anderer Systeme.

Bei neuen oder längere Zeit nicht benutzten Akkus kann es durchaus vorkommen, dass diese ihre Nennkapazität nicht erreichen. Dies ist in diesem Fall nicht fehlerhaft sondern normal. Die volle Kapazität wird nach ca. 3 Lade – und Entladezyklen erreicht.

Das Ladegerät überwacht die Temperatur des Akku Packs. Daher werden Akkus, die eine Temperatur von über 45C° bzw. unter 5C° aufweisen, nicht geladen. Ist der Entladeprozess eines Akkus gerade beendet oder wurde der Akku z.B. durch Sonneneinstrahlung (oder andere Wärmequellen) erhitzt, kann es vorkommen, dass die rechte LED rot leuchtet. In diesem Fall sollte der Akku aus dem Ladegerät entfernt werden, bis er abgekühlt ist.

Bei kontinuierlichen bzw. mehrmals nacheinanderfolgenden Ladezyklen ohne Unterbrechung erwärmt sich das Ladegerät.

Das Ladegerät wurde für Ni-Cd und Ni-MH Akkus entwickelt (konzipiert). Bei Ni-MH Akkus kommt es zu einer höheren Erwärmung der Zellen.

## 10. Garantie

Für alle Akku Power Produkte gilt eine Garantie von 12 Monaten ab Rechnungsdatum.

Ausgenommen sind Schäden, die auf Überbelastung oder unsachgemäße Behandlung zurückzuführen sind.

## 11. CE Konformitätserklärung

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass dieses Produkt mit den folgenden Normen oder normativen Dokumenten übereinstimmt.

EN 60335, EN 55014, EN 55014-2:98, EN 61000-3-2+A12:97+A1,A2:99

gemäß den Bestimmungen der Richtlinien 73/23/EWG, 89/336/EWG

Akku Power GmbH  
Batterien  
Paul-Strähle-Strasse 24  
73514 Schondorf  
Tel.: ++49 7181 977350  
Fax: ++49 7181 9773529  
[info@akku-power.com](mailto:info@akku-power.com)  
[www.akku-power.com](http://www.akku-power.com)