



Industrieservice Elektrotechnik GmbH

LITHIUM-IONEN-AKKUS SICHER LADEN IN DER WATCHDOG LADEBOX

Schutz vor Lithium-Ionen-Akkubränden



Wichtige Fakten zu Lithium-Ionen Akkus

Lithium-Ionen-Akkus werden unter anderem in folgenden Bereichen eingesetzt:

- Elektrowerkzeuge
- E-Bikes
- Laptops
- Gartengeräte
- Mobiltelefone

Brände können zum Beispiel entstehen durch:

- Falscher Transport des Akkus
- Falsche Lagerung des Akkus
- Falsches Laden des Akkus z.B. durch die Verwendung von herstellerfremden Ladegeräten
- Bei Beschädigung des Akkus

Wie entsteht ein Akkubrand?

Ist beispielsweise eine Zelle defekt, so steigt die Temperatur enorm an und löst dadurch eine Kettenreaktion aus, bei welcher die umliegenden Zellen ihre gespeicherte Energie augenblicklich freisetzen. Ein Brand durch einen Lithium-Ionen-Akku kann deshalb einen großen Schaden anrichten. Um das Schadensrisiko durch Akkubrände zu minimieren, empfehlen wir Ihnen eine WatchDog Box.

Vorteile der WatchDog Box:

- Mehr Sicherheit beim Aufladen
- Sorgenfreies Lagern der Akkus
- Schutz von Gesundheit und Eigentum
- Verschiedene Größen z.B. für Handy, Werkzeug oder e-Bike Akkus
- Ideal für Betriebe, Hotels oder Zuhause

Wie funktioniert die WatchDog Box?

- Die WatchDog Box ist eine doppelwandige, stahlisolierte Box, welche die Hitze des Batteriefeuers aufnimmt.
- Der entstehende Druck, wird durch Bohrungen im Deckel ausgeglichen.
- Zudem filtert der Deckeleinsatz die austretenden Gase.
- Beim Laden des Akkus in der WatchDog Box, wird das Ladekabel durch eine flammensichere Dichtung in der Box geführt.

Was ist noch zu beachten?

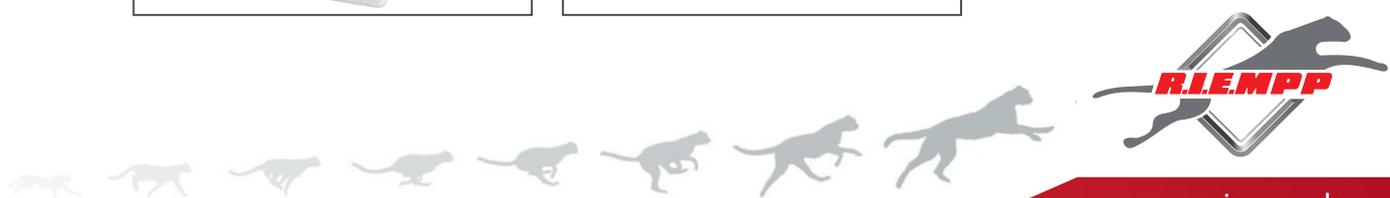
- Laden Sie nur mit den originalen Herstellerladegeräten
- Die WatchDog Ladebox immer auf einer feuerfesten Unterlage laden
- Die WatchDog Ladebox immer fest verschließen
- Die Box mindestens 2,5m von brennbaren Materialien entfernt lagern



WatchDog - alle Größen für alle Fälle

Größe	Innenmaß	Preis in €*
MINI	165 x 100 x 50 mm	55,-
LARGE	250 x 165 x 90 mm	85,-
X-LARGE	250 x 165 x 380 mm	139,-
XX-LARGE-EBIKE	250 x 165 x 530 mm	169,-

WatchDog - Gebrauch





UNSERE GESCHÄFTSBEREICHE

Bereich Dienstleistungen

- Automation
- Beleuchtungsanlagen und Lichttechnik
- Brandschutz nach DGUV 205-003
- Druckluft und Pneumatik
- Elektronische Gebäudeausrüstung
- E-Mobility- Ladesäulen und Installation
- IT-Lösungen
- Maschinen und Anlagen
- Maschinenumzüge
- Prüfungen nach DGUV V3
- Technische Organisation

Bereich eigene Produkte

- **emsyst 4.0** –
das Energiemanagementsystem
- **ramsyst** –
das Anlagenmanagementsystem
- **e-HCP** –
Strom effizient nutzen

INFORMATIONEN / ANFRAGEN

Vertrieb

Telefon: +49 (0) 7022 608-550

E-Mail: info@riempp.de

Anschrift:

R.I.E.MPP Industrieservice Elektrotechnik
GmbH
Nürtinger Straße 78
72644 Oberboihingen

Telefon: +49 (0) 7022 608-0

Internet: www.riempp.de

**GLEICH ANRUFEN UND
BERATUNGSTERMIN
VEREINBAREN:
Tel.: 07022 608-550**

IM BEREICH DES VORBEUGENDEN BRANDSCHUTZES BIETEN WIR:

- ▶ Begehung und Aufnahme des IST-Zustandes Ihrer Liegenschaft
- ▶ Prüfung der Brandabschottungen
- ▶ Instandsetzung oder Erneuerung bei Bedarf
- ▶ Brandabschottung in Neu- und Bestandsbauten
- ▶ Überprüfungen Ihrer Gefahrgutschränke