

Produktneuheit

- Schutzrechte
erteilt -

Akkuüberwachung

Einfach und mobil zu mehr Sicherheit

Herausforderung:

Lithium-Polymer-Akkus (LiPo-Akkus) sind im Modellbau beliebt, wegen ihrem guten Gewichts-Leistungsverhältnis. Sie bieten hohe Leistungsdichte, bergen jedoch Risiken wie das sogenannte **Puffing** (Aufblähen des Akkus) und im schlimmsten Fall einen **Thermal Runaway** (thermisches Durchgehen).



Gerade beim unbeaufsichtigten Laden kann dies zu Bränden und erheblichen Schäden an Gebäuden und Einrichtungen führen. Zwar treten solche Ereignisse selten auf, doch die möglichen Folgen sind gravierend.

Bisherige Sicherheitslösungen sind meist fest in Akkus oder Geräte integriert. Eine universelle, mobile und speziell auf die Überwachung des Puffings ausgerichtete Lösung fehlte jedoch – bis jetzt.

Die innovative Sicherheitslösung:

Unsere neue Sicherheitsvorrichtung überwacht sowohl die Aufblähung als auch die Temperatur des Akkus – einfach, effektiv und unabhängig vom Einsatzort.

Ein verstellbares Band wird passend zur Akkugröße um den Akku gelegt.

- **Schalter 1** überwacht die Blähung des Akkus.
- **Schalter 2** überwacht die Temperatur des Akkus.



Beide Schalter halten im Normalzustand den Stromkreis geschlossen.

Sobald der Akku sich aufbläht oder die definierte Temperaturgrenze überschreitet, öffnet sich der Stromkreis und verriegelt ein Wiedereinschalten automatisch – die Verbindung zum Ladegerät oder Verbraucher wird sofort getrennt.

Die Vorrichtung ist universell einsetzbar, kompakt und jederzeit mobil verwendbar.

Für jeden sicherheitsbewussten Modellbauer bietet dieses Gadget eine einfache und kostengünstige Möglichkeit, Akkus zu laden und potenzielle Brand- oder Sachschäden zu vermeiden.



Schutzrechtskäufer oder Lizenznehmer gesucht!

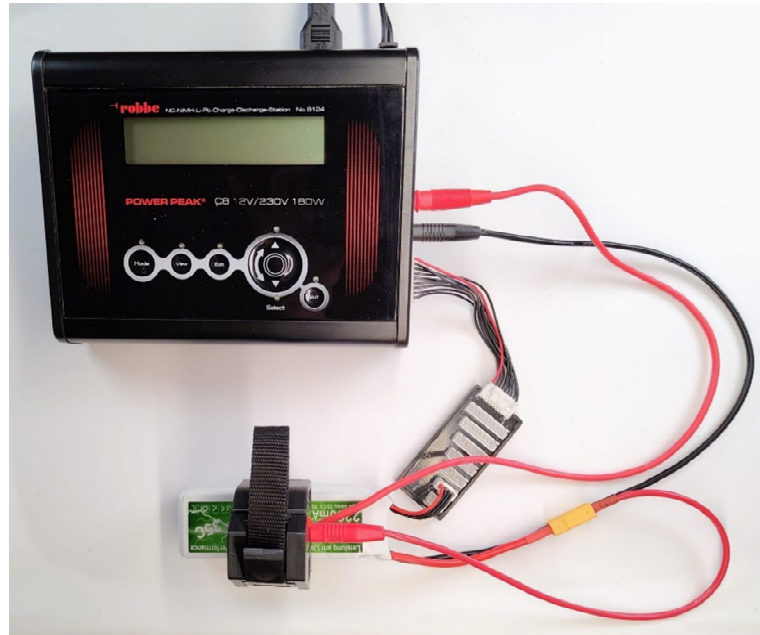
InvenComm
Erfindungs- und Patentverwertung

InvenComm GmbH
Im Grod 1
CH-6315 Oberägeri

Telefon: 0041 (0) 76 587 2277
Email: inven@invencomm.com
Web: www.invencomm.com

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Universell und mobil einsetzbar
- Mechanische Sicherheit – unabhängig von Elektronik
- Zuverlässige Überwachung des Puffings
- Optionale Temperaturüberwachung
- Kompakt und einfach in der Anwendung
- Kostengünstige Zusatzsicherheit



Für jeden Modellbauer ein Muss

Sichern Sie Ihre Werkstatt, Ihr Zuhause und Ihre wertvolle Ausrüstung – mit einer einfachen und kostengünstigen Lösung, die echte Risiken reduziert.

- ⇒ Innovation mit Alleinstellungsmerkmalen, patentrechtlich geschützt
- ⇒ Hoher Kunden-Benefit

Mehr Sicherheit. Weniger Risiko. Ein Gadget, das den Unterschied macht!

Weitere Infos:

<https://www.invencomm.com/erfindungen/akkuueberwachung>



Ihr Ansprechpartner: Dipl.-Ing. Thomas Dibke
Geschäftsführer und Inhaber
InvenComm GmbH
Tel. 0041 76 5872277
thomas.dibke@invencomm.com



InvenComm
Erfindungs- und Patentverwertung

InvenComm GmbH
Im Grod 1
CH-6315 Oberägeri

Telefon: 0041 (0) 76 587 2277
Email: inven@invencomm.com
Web: www.invencomm.com