

*Ihr Partner
für Sicherheit!*

BATTERIE SCHUTZBEHÄLTER.

FÜR VORBEUGENDEN UND
ABWEHRENDEN BRANDSCHUTZ

New!

Einfachste Handhabung!

Sehr geringes Gewicht!

Extrem schnelles Löschen!

Nicht brennbares Gehäuse!

Explosionssicher!

WEIL WIR MENSCHEN UND UMWELT SCHUTZEN WOLLEN.

Lithium-Batterien sind seit einigen Jahren aus unserem Alltag nicht mehr wegzudenken. Immer kompaktere und leistungsstärkere Batterien werden entwickelt und erweitern damit stetig die Anwendungsmöglichkeiten für kabellose Geräte. Das explosionsartige Abbrennen einer Batterie (Thermal Runaway) führt immer öfter zu schweren Brand- und Personenschäden. Das schwedische Institute RISE (Research Institutes of Sweden) hat hierzu eine weitreichende Studie veröffentlicht, die das enorme Risiko von Lithium-Batterien benennt.

FUNKTION DES BATTERIE SCHUTZBEHÄLTERS

Die Lithium-Batterien gemeinsam mit den Ladegeräten in den Schutzbehälter legen und anschliessen.

Anschließend wird die Frontklappe sicher verschlossen. Nun wird die Stromversorgung eingeschaltet und eine Überwachungselektronik kontrolliert den Ladevorgang und Innenraum des Schutzbehälters.

Dieser hat eine Kapazität von 1,75 kW und kann daher 2-3 LI-Batterien aufnehmen. Es können mehrere Schutzbehälter parallel eingesetzt werden.

Detektiert das System einen Temperaturanstieg oder Rauchgas, meldet es sofort optisch und akustisch Alarm. Eine WLAN Anbindung an die Hausalarmanlage ist ebenfalls möglich. Im Alarmfall versprüht die druckfreie Löschanlage ein umweltfreundliches Lösch- und Kühlmittel über die Batterien und stoppt damit den Brand. Das entstehende Rauch-Gas-Gemisch wird durch Filter im Abgasmanagementsystem geleitet, sodass keine Giftstoffe nach außen gelangen können.



VORTEILE:

- Einfachste Handhabung
- Sehr geringes Gewicht
- Integriertes druckfreies Lösch- und Kühlsystem
- Explosionssicher
- Extrem schnelles Löschen
- Nicht brennbares Gehäuse
- Umweltfreundliches Löschmittel, biologisch abbaubar
- Gefahrstofffrei, nicht gesundheitsgefährdend
- Realbrand- und Explosionsprüfung durch DMT (TÜV Nord)
- Notstromversorgung der Überwachungselektronik

