

Sichere Batterielagerung und DÜPERTHAL connect Monitoring

Die Sicherheitsschränke der BATTERY line sind speziell für die hohen Anforderungen zum sicheren Lagern und Laden von Lithium-Ionen-Batterien konstruiert. Mit der Klassifizierung Typ 90 und dem vom unabhängigen Fraunhofer Institut geprüften explosionsartigen Abbrennen der Batterien im Innenraum, bietet die BATTERY line 2-fachen Brandschutz.

Abgerundet wird die präventive Sicherheit mit dem 24/7 Cloud-Monitoring (Überwachung) von DÜPERTHAL connect. Das System dient als Frühwarnsystem zur Erkennung thermischer Ereignisse im Schrank. Die Sensoren in der BATTERY line messen Temperaturen – die verbundene Hardware sendet die Messdaten direkt in die Software DÜPERTHAL connect. In der browserbasierten Software können die Messwerte grafisch angezeigt werden. Bei Über- oder Unterschreitung von individuell festlegbaren Schwellwerten, sendet das Monitoring automatisch wahlweise E-Mail- und/oder SMS-Nachrichten an die in DÜPERTHAL connect hinterlegten Verantwortlichen.

Zusätzlich kann der integrierte potentialfreie Kontakt für eine externe Signalweiterleitung an eine Brandmeldeanlage o.ä. genutzt werden. Auch im Falle eines Stromausfalls, wird die Funktionalität der Sensorik mittels Batterien weiter aufrechterhalten.

Die BATTERY line mit präventiver Überwachung von Temperaturen sorgt dafür, dass verantwortlichen Personen (z. B. Feuerwehr) jederzeit schnell informiert werden - das schafft Zeit zur Evakuierung und Puffer für die Brandbekämpfung. Ein System für maximale Sicherheit von Personal und Inventar!

Sicherheitstechnik auf dem Stand der Technik:

Zweifach geprüfter Brandschutz über 90 Minuten

Bestätigte Klassifizierung Typ 90 nach DIN EN 14470-1 bzw. DIN EN 1363-1 - sowie durch Fraunhofer Institut geprüftes explosionsartige Abbrennen der Batterien im Innenraum und gelten gem. TRGS 510 als feuerbeständig abgetrennter Bereich (Brandabschnitt).

Geprüfter Backdrachtschutz (Rauchgasexplosionen)

Im Brandfall im Schrankinnenraum erfolgt eine automatische Schließung und Verriegelung der Türen zur Verhinderung eines Backdrachts (Rauchgasexplosion).

Löschmittelfreie Brandeindämmung

Thermisch isolierte Lagerböden und konstruktiv gelöste Sauerstoffreduktion verhindern ein Überspringen von Bränden innerhalb der Lagerebene und angrenzende Brandabschnitte.

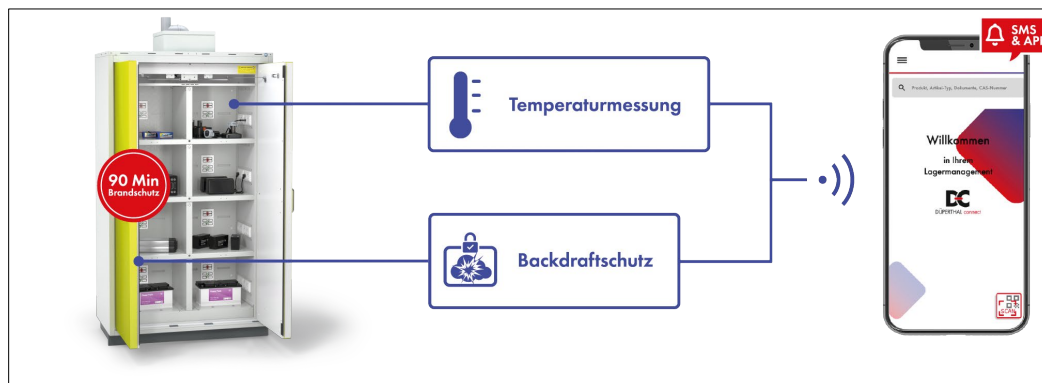
24/7 Monitoring mit DÜPERTHAL connect inkl. vielfältigen Warnmöglichkeiten

Präventives Monitoring von Temperaturen in der BATTERY line dient als Frühwarnsystem zur Erkennung thermischer Ereignisse im Schrankinneren.

Transparenz rund um die Batterie und effizient organisierte Arbeitsplätze

DÜPERTHAL connect ist der Baustein für organisierte Arbeitsplätze, insbesondere für die Entlastung der Mitarbeitenden. Die Kombination BATTERY line und DÜPERTHAL connect - eine Lösung auf dem Stand der Technik – zukunftsicher, richtungsweisend und datenschutzkonform.

Themenbild:



Zusätzlich Abbildungen – Dashboard DÜPERTHAL connect:

