

BATTERY COMMANDER - Akku-Lagerschrank BS 1930



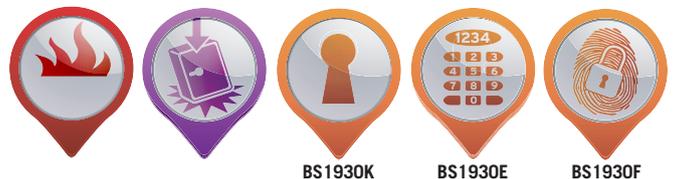
DIE SERIE BATTERY COMMANDER wurde zum Schutz von Leben und Gebäuden vor den verheerenden Auswirkungen von Bränden durch Lithiumbatterien entwickelt. Sie bietet sichere Aufbewahrungs- und Lademöglichkeiten für eine große Anzahl Lithium-Ionen-Batterien. Die Verwendung von Lithium-Ionen-Batterien birgt viele Risiken – hier ist insbesondere das thermische Durchgehen zu nennen, welches durch einen plötzlichen Temperaturanstieg, einen Stoß oder eine fehlerhafte Herstellung der Batterien verursacht werden kann. Dies kann dazu führen, dass sich die Batterie entzündet und ein Feuer verursacht, das äußerst schwer zu löschen ist.

- **FEUERSCHUTZ:** getestet gem. EN14470-1 (Teil 1) 90 Minuten.
- **STURZTEST:** die Tresore sind aus einer Höhe von 9,15m sturzgetestet, um den Sturz durch die Etagendecke eines brennenden Gebäudes zu simulieren.
- **BELÜFTUNG:** standardmäßig mit thermisch gesicherten Lüftungsschlitzen ausgestattet, die bei 75°C automatisch verriegeln. Dadurch wird der Tresor im Falle eines internen Batteriebrandes oder eines externen Gebäudebrandes abgedichtet. Für zusätzliche Belüftung kann ein externer Abluftventilator oder eine Abluftanlage an den oberen Abluftstutzen angeflanscht werden, um die Gefahr eines Wärmestaus während des Ladevorgangs weiter zu minimieren.
- **TEMPERATURÜBERWACHUNG:** aus Sicherheitsgründen ist der Schrank standardmäßig mit einer externen Temperaturanzeige ausgestattet, die eine genaue, interne Temperaturüberwachung bietet und frühzeitig vor einem potenziellen Problem mit einer Überhitzung der Batterie warnt.
- **AUTOMATISCHE TÜREN:** alle Tresortüren sind mit einer automatischen Schließ- und Verriegelungsfunktion ausgestattet, sodass der Tresor im Brandfall immer sicher verschlossen und abgedichtet ist.
- **MEHRFACHVERRIEGELUNG:** ausgestattet mit einem fortschrittlichen Riegelwerk mit schweren Bolzen, die in den Tresorkorpus greifen um sicherzustellen, dass die Tresortüren selbst bei schweren Batterieexplosionen sicher geschlossen bleiben.
- **VERSCHLUSS:** **BS1930K** – ausgestattet mit einem hochwertigen Schlüsselschloss, inkl. 2 Schlüsseln. **BS1930E** – ausgestattet mit einem hochsicheren und benutzerfreundlichen elektronischen Tastenschloss mit LED-Anzeige. **BS1910F** – ausgestattet mit einem hochwertigen elektronischen Fingerabdruckschloss mit LED-Anzeige, bis zu 128 Benutzerfinger programmierbar.
- **KONSTRUKTION:** doppelwand-Konstruktion mit Innenfüllung aus patentierter Styronite F-Isolierung sorgt für einen Schrank mit enormer Feuer- und Hitzebeständigkeit.
- **STECKDOSEN SERIENMÄSSIG:** standardmäßig ausgestattet mit einer 8-fach Steckerleiste (CE); bis max. 3 weitere 8-fach Steckerleisten können optional mit der inneren Anschlussbox verbunden werden.
- **FACHBÖDEN:** ausgestattet mit höhenverstellbaren Schwerlastfachböden für Batterie und Ladegerät, die bis zu 100 kg aushalten.
- **ERDUNG:** vormontiert zum Anschluss an einen geeigneten Erdungspunkt.
- **VERKABELUNG:** vorverdrahtet für externe Alarmsysteme und bis zu 4x 8-fach Steckerleisten (PDU's).
- **SOCKEL:** ausgestattet mit einem Sockel, um im Brandfall eine einfache Bewegung und Entfernung des Tresors aus dem Gebäude zu ermöglichen. Der Sockel wird mit einer Frontabdeckung geliefert, um ein sauberes Äußeres zu gewährleisten.
- **WARNHINWEISE:** ausgestattet mit Warnaufklebern nach ISO 3864, ISO 7010 sowie der europäischen Richtlinie 92/58/EWG.

| MODELL NUMMER | AUSSENMASSE H x B x T | EXTERNE KABELBOX | EXTERNER KABELKANAL | INNENMASSE H x B x T | TÜRRADIUS / GRIFFTIEFE | GEWICHT | FASSUNGS-VERMÖGEN | FACHBÖDEN / SCHUBLADEN |
|---------------|-----------------------|------------------|---------------------|----------------------|------------------------|---------|-------------------|------------------------|
| BS1931K/E/F | 1245x690x650mm | + 100MM TIEFE | + 25MM HÖHE | 980x510x440mm | 650mm/40mm | 300kg | 220 l | 4/1 |
| BS1932K/E/F | 1770x690x650mm | + 100MM TIEFE | + 25MM HÖHE | 1505x510x440mm | 470mm/40mm | 400kg | 338 l | 6/1 |
| BS1934K/E/F | 1770x1125x650mm | + 100MM TIEFE | + 25MM HÖHE | 1505x945x440mm | 560mm/40mm | 590kg | 626 l | 6/2 |

Alle Gewichtsangaben beziehen sich nur auf das Produkt und beinhalten nicht die Verpackung.

Unsere Schränke eignen sich zum **Aufbewahren** und **Aufladen** von Lithium-Ionen-Batterien



BS1930K

BS1930E

BS1930F

Alle Angaben ohne Gewähr! • All informations without guarantee!