

SERIE BS1930 BATTERY COMMANDER



OPTIONAL FEATURES



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

- **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 Abluftstützen 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. **FS1910F** – 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.
- **ANSCHLÜSSE:** 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 perforierten, höhenverstellbaren Schwerlastfachböden, die bis zu 100 kg aushalten. Im unteren Bereich des Tresors befindet sich eine Auffangwanne für Flüssigkeiten.
- **ERDUNG:** vormontiert zum Anschluss an einen geeigneten Erdungspunkt.
- **VERKABELUNG:** vorverdrahtet für externe Alarmsysteme und bis zu 4x 8-Fach-Steckerleisten.
- **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	INNENMASSE H x B x T	TÜRRADIUS / GRIFFTIEFE	GEWICHT	FASSUNGS-VERMÖGEN	FACHBÖDEN / SCHUBLADEN
BS1931K/E/F	1160x690x650mm	980x510x440mm	650mm/40mm	260kg	220 Litres	2/1
BS1932K/E/F	1685x690x650mm	1505x510x440mm	470mm/40mm	340kg	338 Litres	3/1
BS1934K/E/F	1685x1125x650mm	1505x945x440mm	560mm/40mm	554kg	626 Litres	3/2

All weights are for the product only and does not include the packaging.



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

