Gerber Fire Protection GmbH
FOR YOUR OWN SAFETY



Originalbetriebsanleitung V4_09.2026

Feuerhemmende Akkuladebox

⚠ **Vor Beginn aller Arbeiten Betriebsanleitung lesen!**

Gerber Fire Protection GmbH
Sagimatte 517c
CH-3537 Eggiwil
Telefon +41 79 333 93 42
www.gerberfireprotection.ch
info@gerberfireprotection.ch

Inhaltsverzeichnis

1 Allgemeines **4**
1.1 Informationen zu dieser Betriebsanleitung 4
1.2 Urheberschutz 4
1.3 Symbolerklärung 4
1.4 Haftungsbeschränkungen 5
1.5 Garantiebestimmungen 5
1.6 Kundendienst und Produktbeobachtung 5

2 Sicherheit **6**
2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung 6
2.2 Besondere Gefahren 6

3 Produktbeschreibung **7**
3.1 Übersicht und Beschreibung 7
3.2 Technische Daten 8
3.3 Zertifikat und Patent 8

4 Transport, Verpackung und Lagerung **9**
4.1 Sicherheitshinweis zum Transport 9
4.2 Symbole auf der Verpackung 9
4.3 Transportinspektion 10
4.4 Verpackung 10
4.5 Lagerung 10

5 Installieren und Aufstellen **11**
5.1 Installation 11
5.2 Aufstellort 11

6 Gebrauch **12**
6.1 Sicherheitshinweis zum Gebrauch 12
6.2 Akkugeräte laden 12

7 Wartung und Störungsbehebung **14**
7.1 Sicherheitshinweis zu Wartung und Störungsbehebung 14

8 Entsorgung/Umweltschutz **15**

Stichwortverzeichnis **16**

1 Allgemeines

1.1 Informationen zu dieser Betriebsanleitung

Allgemein

Diese Betriebsanleitung ermöglicht den sicheren und effizienten Umgang mit dem Produkt. Grundvoraußetzung für einen sicheren Gebrauch ist die Einhaltung der angegebenen Sicherheitshinweise und Handlungsanweisungen in dieser Anleitung.

Leseverpflichtung

Der Bediener/Anwender muß diese Anleitung vor dem Gebrauch sorgfältig durchgelesen und verstanden haben.

Aufbewahrungsort

Die Anleitung ist Bestandteil des Produkts und muß über die gesamte Lebensdauer des Produkts hinweg aufbewahrt werden.

Verlust der Betriebsanleitung

Bei Verlust der Betriebsanleitung kann Ersatz beim Hersteller angefordert werden. Kontaktdaten siehe Titelseite.

1.2 Urheberschutz

Diese Betriebsanleitung ist urheberrechtlich geschützt und außchließlich für die bestimmungsgemäße Verwendung mit dem Produkt bestimmt. Die Vervielfältigung, Bearbeitung, Weitergabe oder Veröffentlichung der Betriebsanleitung oder von Teilen daraus ist ohne vorherige schriftliche Genehmigung des Herstellers nicht gestattet. Die Weitergabe der Betriebsanleitung an Kunden und Anwender des Produkts im Rahmen der bestimmungsgemäßen Verwendung ist ausdrücklich zuläßig.

1.3 Symbolerklärung

Sicherheitshinweise

Sicherheitshinweise sind in dieser Anweisung durch Symbole gekennzeichnet. Die Sicherheitshinweise werden durch Signalworte eingeleitet, die das Ausmaß der Gefährdung zum Ausdruck bringen. Sicherheitshinweise unbedingt einhalten und umsichtig handeln, um Unfälle, Personen- und Sachschäden zu vermeiden.



⚠WARNUNG

… weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.



ACHTUNG

… weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zu Sachschäden führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.

	***HINWEIS***
	Ein Hinweis kennzeichnet zusätzliche Informationen, die zum Beispiel für Empfehlungen stehen.

1.4 Haftungsbeschränkungen

Informationen in dieser Anleitung

Die Informationen und Sicherheitshinweise in dieser Betriebsanleitung sind unter Berücksichtigung der geltenden Normen, Richtlinien und Vorschriften, des Stands der Technik und unserer langjährigen Erfahrungen zusammengestellt.

Technische Änderungen im Rahmen der Weiterentwicklung des in dieser Betriebsanleitung behandelten Produkts behalten wir uns vor. Aus den Angaben, Abbildungen und Beschreibungen dieser Betriebsanleitung können keine Ansprüche hergeleitet werden.

Haftungsaußchluß bei Nichtbeachtung

Der Hersteller schließt die Haftung für Schäden und Unfälle infolge der folgenden Punkte aus:

- Nicht bestimmungsgemäße Verwendung des Produkts
- Nichtbeachtung der Informationen und Hinweise in dieser Betriebsanleitung
- Technischen Veränderungen und Umbauten

Abschließend kann auch durch die Verwendung der feuerhemmenden Akkuladebox nie eine hundertprozentige Sicherheit bzgl. Brandschutz gewährleistet werden. Jeder Akkubrand ist einzigartig, aber durch Sicherheitsvorkehrungen kann das Risiko reduziert werden.

1.5 Garantiebestimmungen

Fundort

Die Garantiebestimmungen sind den Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Herstellers zu entnehmen.

Grundsätzlich

Der Hersteller entscheidet endgültig über einen Garantieanspruch nach Rückgabe oder Rücksendung aller defekten Teile oder eventuell nach Besichtigung vor Ort.

1.6 Kundendienst und Produktbeobachtung

Kundendienst

Bei Problemen und Fragen, die nicht mithilfe dieser Betriebsanleitung gelöst werden können und für technische Auskünfte steht unser Kundendienst zur Verfügung, Kontaktdaten siehe Titelseite.

Produktbeobachtung

Mit dem Ziel, unsere Produkte stetig zu verbeßern, sind wir über den Kundendienst hinaus an Erfahrungen interesiert, die sich aus dem Umgang mit dem Produkt ergeben.

2 Sicherheit

Dieser Abschnitt gibt einen Überblick über alle wichtigen Sicherheitsaspekte für einen optimalen Schutz des Bedieners/ Anwenders sowie für den sicheren und störungsfreien Gebrauch.

Die Nichtbeachtung der in dieser Anleitung aufgeführten Handlungsanweisungen und Sicherheitshinweise kann zu Gefährdungen führen.

2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt ist außchließlich für die hier beschriebene bestimmungsgemäße Verwendung konzipiert und konstruiert.

- Es handelt sich um eine feuerhemmende Akkuladebox, welche außchließlich dazu dient Akku und Ladegerät aufzunehmen und beim Ladevorgang mögliche Gefahren gegen Außen abzuschirmen.
- Die Akkuladebox darf außchließlich innerhalb der in den Technischen Daten (siehe Kapitel „Technische Daten [▶ 8]“) definierten Werten genutzt werden.

Fehlgebrauch

Jede über die bestimmungsgemäße Verwendung hinausgehende oder andersartige Benutzung des Produkts gilt als Fehlgebrauch und kann zu gefährlichen Situationen führen.

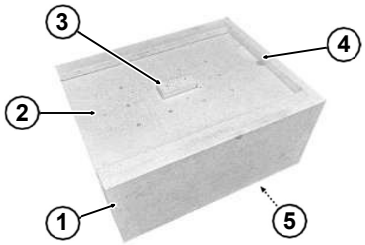
2.2 Besondere Gefahren

	HINWEIS
	Bei bestimmungsgemäßer Verwendung und Einhaltung dieser Betriebsanleitung dient die feuerhemmende Akkuladebox der Reduktion der Auswirkungen eines möglichen Akku-Brandereignißes. Ein vollständiger Schutz vor allen Auswirkungen eines Akkubrandes kann nicht gewährleistet werden. Ggf. Sicherheitshinweise in den zugehörigen Dokumenten des Akkus und des Ladegeräts, insbesondere in Bezug auf den Ladevorgang, berücksichtigen.
	Bei einem Akku-Brandereignis können trotz Verwendung der Akkuladebox Rauch, heiße Gase und gesundheitßchädliche Brandgase austreten. Rauch und Brandgase nicht einatmen. Abstand zum Produkt halten und die für den Brandfall vorgesehenen Notfallmaßnahmen einleiten. Keine beschädigten, verformten, aufgeblähten, überhitzten oder anderweitig auffälligen Akkus in der Akkuladebox laden.

3 Produktbeschreibung

3.1 Übersicht und Beschreibung

Übersicht

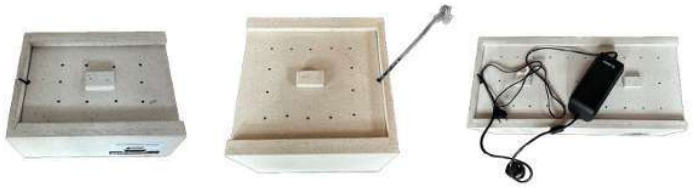


1	Box	2	Schiebedeckel
3	Griff	4	Ausbuchtung für Netzteil-Kabel
5	Filzfüße (von unten, nicht im Bild)		

Beschreibung

Die feuerhemmenden Akkuladeboxen dienen als zusätzliche feuerhemmende Schutzmaßnahme beim Ladevorgang von Akkus innerhalb der in dieser Betriebsanleitung festgelegten Einsatzbedingungen. Sie bestehen aus einer Fermacell-Gipsfaserplatte der Stärke 12.5 mm. Sie sind manuell verleimt und zusammengeschoßen und wurden anschließend zum Schutz vor Staub grundiert und mit Filzfüßen versehen. Die Öffnung für das Netzteil-Kabel befindet sich am Ende des Deckels.

Ausführungen

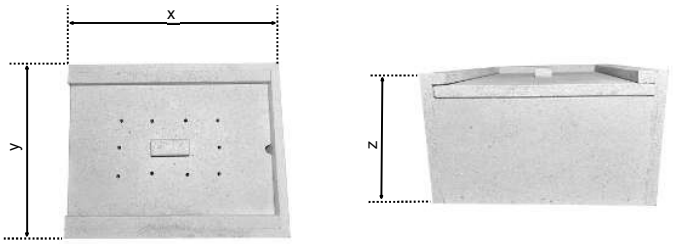


Die feuerhemmenden Akkuladeboxen stehen in fünf verschiedenen Varianten zur Verfügung:

- Größe Smartphone; Artikel-Nummer: AB-S
- Größe Laptop; Artikel-Nummer: AB-L
- Größe E-Bike; Artikel-Nummer: AB-EB
- Größe Maschine, Artikel-Nummer: AB-M
- Größe Maschinen mit Trennwand, Artikel-Nummer: AB-MT

3.2 Technische Daten

Abmeßungen und Gewicht



Die feuerhemmenden Akkuladeboxen sind in fünf verschiedenen Ausführungen lieferbar:

Variante	Länge x (mm)	Breite y (mm)	Höhe z (mm)	Gewicht (kg)
Größe Smartphone	265	210	100	3
Größe Laptop	480	320	140	8.5
Größe Maschine	275	275	210	6
Größe E-Bike	600	275	210	11
Größe Maschinen mit Trennwand	600	275	210	12

Material/Materialstärke

Die feuerhemmenden Akkuladeboxen bestehen aus einer Fermacell-Gipsfaserplatte der Stärke 12.5 mm.

Kundenspezifikation

HINWEIS

Abweichende Größen und Materialstärken werden abhängig von kundenspezifischen Wünschen angefertigt.

Bei Spezialanfertigungen und Sondergrößen ist vor Inbetriebnahme zu prüfen, welche Angaben dieser Betriebsanleitung unverändert gelten und ob ergänzende produktspezifische Sicherheits- oder Gebrauchshinweise erforderlich sind.

Das gleichzeitige Laden oder Aufbewahren mehrerer Akkus in einer Box bzw. in einem abgetrennten Bereich ist nicht zulässig.

3.3 Zertifikat und Patent

Zertifikat

Die Videos der Brandtests sind auf der Website verfügbar:
https://www.gerberfireprotection.ch
Die auf der Website veröffentlichten Brandversuche wurden durch den Hersteller durchgeführt. Für die Akkuladebox liegt derzeit kein Zertifikat einer offiziell anerkannten Prüfstelle vor.

Designpatent

Die Akkuladeboxen unterliegen einem internationalen Designpatent (internationale Registernummer: DM/234 483).

4 Transport, Verpackung und Lagerung

4.1 Sicherheitshinweis zum Transport

ACHTUNG

Sachschaden durch unsachgemäßen Transport!

Unsachgemäßer Transport kann zu Sachschäden führen.

- Die zu transportierenden Teile beim Transport keinen harten Stößen außetzen.
- Für genügend Freiraum beim Transport sorgen.
- Beim Anheben und Absetzen vorsichtig vorgehen.

4.2 Symbole auf der Verpackung

Gegebenenfalls befinden sich Piktogramme auf der Verpackung. Diese beim Transport entsprechend berücksichtigen:



Oben
Die Pfeilspitzen des Zeichens kennzeichnen die Oberseite des Packstückes. Sie müßen immer nach oben weisen, sonst könnte der Inhalt beschädigt werden.



Vor Näße schützen
Packstücke vor Näße schützen und trockenhalten.

4.3 Transportinspektion

Die Lieferung bei Erhalt auf Vollständigkeit und Transportschäden sowie andere sichtbare Beschädigungen prüfen.

Bei äußerlich erkennbarem Transportschaden wie folgt vorgehen:

- Lieferung nicht oder nur unter Vorbehalt entgegennehmen.
- Schadensumfang auf den Transportunterlagen oder auf dem Lieferschein des Transporteurs vermerken.
- Reklamation einleiten.

	HINWEIS
	Jeden Mangel reklamieren, sobald er erkannt ist. Schadenersatzansprüche können nur innerhalb der gültigen Reklamationsfristen gemäß der AGB geltend gemacht werden.

4.4 Verpackung

Zur Verpackung

Gegebenenfalls ist das Produkt entsprechend den zu erwartenden Transport- und Lagerbedingungen in einen Karton verpackt. Für die Verpackung wurden außchließlich umweltfreundliche Materialien verwendet.

4.5 Lagerung

Lagerung des Produkts

Produkt unter folgenden Bedingungen lagern:

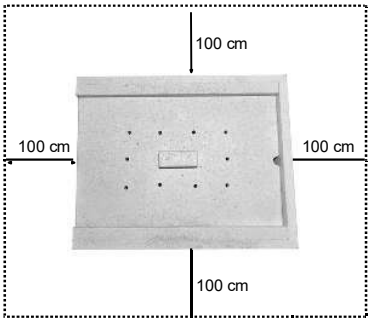
- Trocken und staubfrei lagern.
- Keinen aggreßiven Medien außetzen.
- Vor Sonneneinstrahlung schützen.

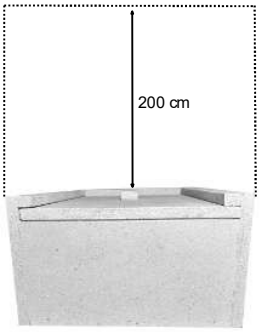
5 Installieren und Aufstellen

5.1 Installation

	HINWEIS
	Die Akkuladebox wird vollständig montiert ausgeliefert. Weitere Installationsarbeiten sind nicht nötig.

5.2 Aufstellort





Für einen sicheren und fehlerfreien Gebrauch des Produkts, muß der Aufstellort folgende Voraußetzungen erfüllen:

- Die Akkuladebox auf festem und ebenem Untergrund abstellen.
- Der Abstand zu den Seiten (Wänden und anderen Gegenständen) muß mindestens 100 cm betragen.
- Der Abstand gegen oben muß mindestens 200 cm betragen.
- Akkuladebox nicht auf brennbarem Untergrund und in der Nähe von brennbarem Material aufstellen.

6 Gebrauch

6.1 Sicherheitshinweis zum Gebrauch

⚠WARNUNG

Gefahren bei unsachgemäßem Gebrauch!

Bei unsachgemäßem Gebrauch besteht die Gefahr, daß die feuerhemmenden Eigenschaften der Akkuladebox nicht wirksam sind.

- Sicherstellen, daß die Akkuladebox außchließlich gemäß folgender Beschreibung gebraucht wird.

HINWEIS

Ggf. Sicherheitshinweise in den zugehörigen Dokumenten des Akkus und des Ladegeräts, insbesondere in Bezug auf den Ladevorgang, berücksichtigen.

Prüfen Sie die Akkuladebox vor der ersten Inbetriebnahme sowie vor jeder Verwendung auf sichtbare Beschädigungen, insbesondere auf Risse, Abplatzungen, Verformungen und Beschädigungen des Deckels oder der Verschlusseinrichtung. Eine beschädigte oder veränderte Akkuladebox darf nicht verwendet oder in Betrieb genommen werden. Wenden Sie sich bei Beschädigungen an den Hersteller.

6.2 Akkugeräte laden

Um ein Akkugerät in der Akkuladebox zu laden:

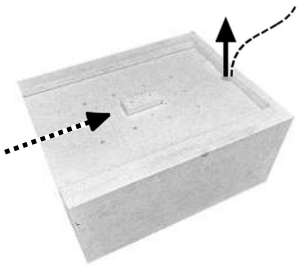
a) Sicherstellen, daß die Anforderungen an den Aufstellort erfüllt sind (siehe Aufstellort [▸ 11]).

b) Deckel seitlich aufziehen.



c) Akkugerät und Ladegerät verbinden und von oben in die geöffnete Akkuladebox stellen.





d) Deckel bis zum Anschlag zuschieben.
Hierbei das Netzteil-Kabel des Ladegeräts durch die Ausbuchtung im Deckel führen.

e) Sicherstellen, daß die Akkuladebox vollständig geschlossen ist.

f) Netzstecker des Ladegeräts an der Netzsteckdose anschließen.

7 Wartung und Störungsbehebung

7.1 Sicherheitshinweis zu Wartung und Störungsbehebung



HINWEIS

Das Produkt erfordert keine regelmäßige Wartung. Vor jeder Verwendung ist jedoch eine Sichtprüfung auf Beschädigungen durchzuführen. Sollten dennoch Komponenten ausgetauscht/ersetzt werden müßen, wenden Sie sich an den Hersteller. Kontaktdaten siehe Titelseite.



⚠WARNUNG

Gefahren bei unsachgemäßen Wartungsarbeiten!

Bei unsachgemäß ausgeführten Wartungsarbeiten besteht die Gefahr, daß die feuerhemmenden Eigenschaften der Akkuladebox nicht mehr wirksam sind.

- Wartungsarbeiten und Austausch von Komponenten außchließlich durch Personal des Herstellers ausführen laßen.

8 Entsorgung/Umweltschutz



ACHTUNG

Umweltschäden bei falscher Entsorgung!

Das Produkt ist nach den am Einsatzort geltenden gesetzlichen und örtlichen Vorschriften zu entsorgen. Dabei sind die unterschiedlichen Materialien des Produkts entsprechend ihrer Materialbeschaffenheit getrennt zu behandeln.

- Die zuständige kommunale Stelle oder ein zugelassener Entsorgungsfachbetrieb gibt Auskunft über die ordnungsgemäße Entsorgung.

Stichwortverzeichnis

A

Abmeßungen 8
Aufbewahrungsort 4
Aufstellort 11
Ausbuchtung
    für Netzteil-Kabel 7

B

Bestimmungsgemäße Verwendung 6
Box 7
Brandschutz 8

D

Deckel 12

F

Fehlgebrauch 6
Filzfüße 7

G

Garantiebestimmungen 5
Gewicht 8
Griff 7

H

Haftungsaußchluß 5
Haftungsbeschränkungen 5

K

Kundendienst 5

L

Laden 12
Lagerung 10
Leseverpflichtung 4

M

Material 8
Materialstärke 8

N

Netzkabel 12
Netzstecker 12

P

Produktbeobachtung 5

S

Schiebedeckel 7
Sicherheitshinweise 4
Symbolerklärung 4

U

Übersicht 7
Umweltschutz 15
Urheberschutz 4

V

Varianten 7
Verpackung 9, 10

Z

Zertifikat 8