

BATTERIESAMMELBOX

Bedienungsanleitung

Batteriesammelbox

Sammelbehälter für Batterien und Akkumulatoren



Stand 07/2024

Bedienungsanleitung Version 1.0

Originalbedienungsanleitung in Deutsch

Artikelnummer: 6147444

Modell: Batteriesammelbox T24

Sehr geehrter Kunde,
sehr geehrte Kundin,

diese Bedienungsanleitung ermöglicht den sicheren und sachgemäßen Umgang mit Ihrer Batteriesammelbox. Die Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Produkts und muss in seiner unmittelbaren Nähe für das Personal jederzeit zugänglich aufbewahrt werden.

Das Personal muss diese Anleitung vor erstmaligem Beginn aller Arbeiten sorgfältig durchgelesen und verstanden haben. Grundvoraussetzung für sicheres Arbeiten ist die Einhaltung aller angegebenen Sicherheitshinweise und Handlungsanweisungen in dieser Anleitung.

Darüber hinaus gelten die örtlichen Arbeitsschutzvorschriften und allgemeinen Sicherheitsbestimmungen für den Einsatzbereich der Batteriesammelbox.

Alle Sicherheits- und Brandschutztechnischen Angaben beruhen auf einem Gutachten eines Brandschutzversuches, durchgeführt von einem allgemein beeideten und gerichtlich zertifizierten Sachverständigen für technisches Unfallwesen, Arbeitsschutz, Explosionsschutz sowie Maschinenprüfwesen und werden in der Bedienungsanleitung eindeutig gekennzeichnet.

umdasch Store Makers Leibnitz GmbH

Ottokar Kernstock-Gasse 16
8430 Leibnitz
Austria

Telefon: +43 3452 7000-0
Fax: +43 3452 700 88
E-Mail: leibnitz@umdasch.com
Web: www.umdasch.com

Kundendienst/Ersatzteile

Telefon: +43 3452 7000-0
E-Mail: leibnitz@umdasch.com

Inhaltsverzeichnis

1	HINWEISE ZUR BEDIENUNGSANLEITUNG.....	4
1.1	Einleitung.....	4
1.2	Mitgeltende Unterlagen	4
1.3	Gültigkeit der Bedienungsanleitung	4
1.4	Aufbewahrung der Unterlagen	4
1.5	Produktüberblick	5
1.5.1	Übersicht Batteriesammelbox	5
1.5.2	Abmessungen der Batteriesammelbox	5
1.6	Angewandte Richtlinien und Normen.....	6
1.7	Liste der verwendeten Abkürzungen	7
1.8	Urheberrecht	7
2	SICHERHEIT	8
2.1	Sicherheitssymbole und Warnhinweise in dieser Anleitung	8
2.2	Bestimmungsgemäße Verwendung	9
2.3	Maßnahmenliste zur Sicherstellung eines Brandschutzes	9
2.4	Chemische Gefahren	10
2.5	Verantwortung des Betreibers	11
2.6	Sicherheitseinrichtungen	11
2.6.1	Installierte Sicherheitseinrichtungen	11
2.7	Umweltschutz	11
2.8	Gewährleistung und Haftung.....	12
3	INSTALLATION UND BEDIENUNG	13
3.1	Lieferumfang	13
3.2	Bedienung	13
3.2.1	Einwurf von Batterien und Akkumulatoren	13
3.2.2	Nachfüllen einer neuen Karton-Sammelbox	14
3.3	Wartung	15
3.3	Reinigung	15
4	RECYCLING	16
4.1	Entsorgung	16

1 HINWEISE ZUR BEDIENUNGSANLEITUNG

1.1 Einleitung

Diese Bedienungsanleitung ist für den Betreiber der Batteriesammelbox sowie für dessen Personal bestimmt.

Die Bedienungsanleitung soll Ihnen dabei helfen, die Batteriesammelbox kennenzulernen und die bestimmungsgemäßen Einsatzmöglichkeiten optimal zu nutzen. Die Bedienungsanleitung enthält wichtige Hinweise, wie die Batteriesammelbox sicher, sachgerecht und wirtschaftlich betrieben wird. Die Beachtung dieser Hinweise hilft, Gefahren zu vermeiden sowie die nachhaltige Entsorgung von Batterien und Akkumulatoren zu gewähren.

Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig und aufmerksam durch. Der Hersteller umdasch Store Makers Leibnitz GmbH haftet nicht für Schäden, die sich durch Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung ergeben. Die Garantiebedingungen sind unseren allgemeinen Verkaufs- und Geschäftsbedingungen zu entnehmen (↪ siehe <https://www.umdach.com/de/aqbs>).

1.2 Mitgeltende Unterlagen

Tabelle 1: Mitgeltende Unterlagen

Dokumenten-Nr.	Dokument	Bemerkung
GZ.: 20210728001 – Urkunden-Nr.: UMD-GA-20210728001	Gutachten bezüglich eines Brandschutzversuches	Einmalige, digitale Übermittlung

1.3 Gültigkeit der Bedienungsanleitung

Diese Bedienungsanleitung bezieht sich auf das Modell Batteriesammelbox 2.1. Sollte diese Anleitung aus irgendeinem Grund ganz oder teilweise unbrauchbar geworden sein, können Sie unter Angabe der unten genannten Versionsnummer (siehe auch Titelseite) eine Ersatz-Bedienungsanleitung für Ihre Batteriesammelbox erhalten (leibnitz@umdach.com).

1.4 Aufbewahrung der Unterlagen

Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung sowie alle mitgeltenden Unterlagen gut und in unmittelbarer Nähe Ihrer Batteriesammelbox auf, damit sie jederzeit zur Verfügung stehen.

LEGENDE

Tabelle 2: Verweis auf mitgeltendes Dokument

Symbol	Bedeutung
	Abschnitte mit diesem Symbol gekennzeichnet verweisen auf das externe Gutachten des Brandschutzversuches und daraus geltende Sicherheitshinweise.

1.5 Produktüberblick

1.5.1 Übersicht Batteriesammelbox

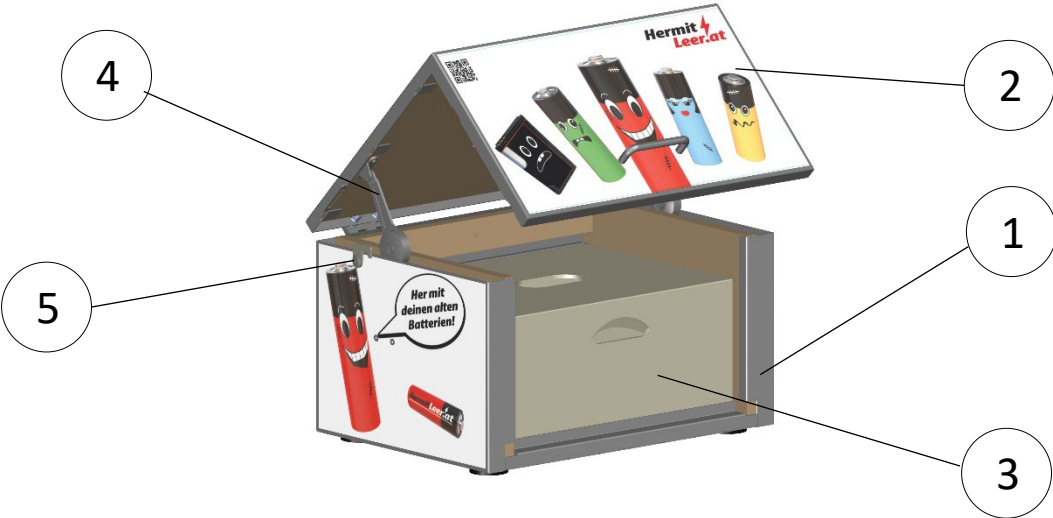


Abb. 1: Produktübersicht

Tabelle 3: Übersicht Batteriesammelbox

Nr.	Komponente	Beschreibung
1	Unterer Korpus	Feuerfester Korpus zum Aufbewahren der Sammelbox aus Karton
2	Korpusklappe mit Einwurföffnung	Feuerfester Deckel mit Einwurföffnung
3	Sammelbehälter aus Karton	Zum Sammeln von Batterien und Akkumulatoren
4	Klappenstütze	Gewährt die sichere Handhabung beim Öffnen und Schließen der Korpus klappe
5	Verriegelung	Zum Verriegeln der Korpus klappe

1.5.2 Abmessungen der Batteriesammelbox

Tabelle 4: Abmaße der Batteriesammelbox

Batteriesammelbox	Maße
A 3D view of the Batteriesammelbox T24 showing its dimensions. The length is 480 mm, the width is 362 mm, and the height is 270 mm. The box is white with a grey base and a hinged lid. The lid is open, revealing a collection bin inside. On the lid, there are several cartoon batteries with faces and the text 'Hermit Leer.at'. A QR code is also visible. The box has a locking mechanism on the side of the lid.	L = 480 mm B = 362 mm H = 270 mm

1.6 Angewandte Richtlinien und Normen

Tabelle 5: Angewandte Richtlinien und Normen

Europäische Vorschriften	Beschreibung
Richtlinie 2001/95/EG	Richtlinie 2001/95/EG des europäischen Parlaments und Rates vom 3. Dezember 2001 über die allgemeine Produktsicherheit.

Nationale Vorschriften	Beschreibung
Batterieverordnung StF:BGBl. II Nr. 159/2008 i.d.g.F	Verordnung des Bundesministeriums für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft über die Abfallvermeidung, Sammlung und Behandlung Altbatterien und -akkumulatoren
StF: BGBl. Nr. 137/1975 i.d.g.F	Bundesgesetz über die allgemein beeideten und gerichtlich zertifizierten Sachverständigen und Dolmetscher (Sachverständigen- und Dolmetschergesetz – SDG)

Normen	Beschreibung
ÖNORM EN ISO 7010:2020 11 01	Graphische Symbole – Sicherheitszeichen – Registrierte Sicherheitszeichen (ISO 7010:2011/Amd 7:2016) (Änderung)
ÖNORM EN 61427-1:2014 03 01	Wiederaufladbare Zellen und Batterien für Speicherung erneuerbarer Energien – Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren
ÖNORM EN 62485-1:2020 01 01	Sicherheitsanforderungen an sekundär-Batterien und Batterieanlagen – Teil 1: Allgemeine Sicherheitsanforderungen.

Technische Regeln	Beschreibung
Merkblatt 480 der AUVA, 03/2014	Sicherer Umgang mit Lithium-Batterien, S. 1-12
WKO-Merkblatt, Lithiumbatterien, 01/2008	Sichere Handhabung im Handel, S. 1-3
Österreichische Gefahrgut-Konferenz, 19/10/2017	Vortrag Lithiumbatterien im Rahmen des Abfallrechts, S. 1-43
ZVEI, Die Elektroindustrie, Merkblatt 2, 05/2016	Sicherer Umgang mit Lithium-Batterien, S. 1-6



Alle Angaben aus **1.6 Angewandte Richtlinien und Normen** beruhen auf dem Prüfgutachten. Weitere Informationen sind daraus zu entnehmen.

1.7 Liste der verwendeten Abkürzungen

Abkürzung	Erklärung
EN	Europäische Norm
ÖNORM	Österreichische Norm
ZVEI	Zentralverband Elektrotechnik- und Elektronikindustrie
EG	Europäische Gemeinschaften
EU	Europäische Union
ISO	Internationale Organisation für Normung

1.8 Urheberrecht

Diese Bedienungsanleitung enthält Texte und Abbildungen, die ohne ausdrückliche Genehmigung des Herstellers weder vollständig noch teilweise

- vervielfältigt,
- verbreitet oder
- anderweitig mitgeteilt werden dürfen.

Das Urheberrecht der Bedienungsanleitung verbleibt bei

umdasch Store Makers Leibnitz GmbH
 Ottokar Kernstock-Gasse 16
 8430 Leibnitz
 Austria

Zu widerhandlungen verpflichten zu Schadensersatz.

Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderungen in Technik und Ausstattung vorbehalten. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für enthaltene Fehler oder Abweichungen, Vollständigkeit und Richtigkeit des Inhalts oder für Schäden, die sich aus dem Gebrauch der Bedienungsanleitung ergeben.

2 SICHERHEIT

2.1 Sicherheitssymbole und Warnhinweise in dieser Anleitung

Sicherheitshinweise sind in dieser Bedienungsanleitung durch Symbole gekennzeichnet. Die Sicherheitshinweise werden durch Signalworte eingeleitet, die das Ausmaß der Gefährdung beschreiben.

Darstellung der Sicherheitshinweise nach Kategorie



GEFAHR!

Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine unmittelbar drohende Gefahr für das Leben und die Gesundheit von Personen hin.

Die Missachtung kann schwerste gesundheitsschädliche Auswirkungen zur Folge haben, bis hin zu lebensgefährlichen Verletzungen und Tod.



WARNUNG!

Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine möglicherweise drohende Gefahr für das Leben und die Gesundheit von Personen hin.

Die Missachtung kann schwere gesundheitsschädliche Auswirkungen zur Folge haben, bis hin zu lebensgefährlichen Verletzungen und Tod.



VORSICHT!

Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine möglicherweise drohende Gefahr für das Leben und die Gesundheit von Personen hin.

Die Missachtung kann geringfügig gesundheitsschädliche Auswirkungen zur Folge haben, bis hin zu leichten Verletzungen.



HINWEIS!

Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die bei Missachtung zu Sachschäden führen kann.



UMWELTSCHUTZ!

Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf mögliche Gefahren für die Umwelt hin.

Besondere Sicherheitshinweise

Tabelle 6: Besondere Sicherheitshinweise

Gebotszeichen	Art des Sicherheitshinweises
	Hinweis zur fachgerechten Entsorgung laut den örtlichen Vorgaben.
	Hinweis zur Beachtung und zum Lesen der Bedienungsanleitung samt mitgeltender Dokumente.

2.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Batteriesammelbox wurde zur sicheren Entsorgung von Mischungen aus Batterien und Akkumulatoren entworfen und zur Aufstellung in Geschäftslokalen geplant.



WARNUNG! **Gefahr bei Fehlgebrauch!**



Fehlgebrauch der Batteriesammelbox kann zu gefährlichen Situationen führen, welche im Gutachten des Brandschutzes niedergeschrieben sind.

2.3 Maßnahmenliste zur Sicherstellung eines Brandschutzes



WICHTIG!

- Die Batteriesammelbox muss so aufgestellt sein, dass der Aufstellungsort eine gute Lüftungseigenschaft aufweist bzw. gut belüftet werden kann.
- Direkte Sonneneinstrahlung auf die Batteriesammelbox ist zu vermeiden.
- Folierung/Lackierung der Batteriesammelbox immer mit hellem Unter-/Hintergrund ausführen, damit bei Sonneneinstrahlung weniger Wärme aufgenommen werden kann.
- Der Abstand von 20 cm zur Batteriesammelbox durch andere Geräte, Gegenstände, Glas oder Wände darf nicht unterschritten sein.
- Über der Batteriesammelbox oberhalb der Einwurföffnung darf nie die Möglichkeit bestehen, dass im Störfall, durch eine Flamme, brennbares Material entzündet werden kann.
- Die Batteriesammelbox darf nicht im Bereich eines Fluchtweges aufgestellt werden.
- Im Aufstellungsbereich der Batteriesammelbox dürfen keine elektrisch störenden Geräte wie z.B. hochfrequente Strahlungen vorhanden sein.
- Die Batteriesammelbox muss von mindestens 3 Seiten zugänglich sein.

- Die Batteriesammelbox muss auf einer laminierten Pressspanplatte oder einem besseren oder vergleichbaren Untergrund positioniert werden.
- Die Unterweisung der Mitarbeiter in den Arbeitsstätten hat mit folgenden Inhalten zu erfolgen:
 - Erkennen von Beschädigungen
 - Maßnahmen zum Schutz vor Kurzschlüssen
 - Gefährdungspotenzial von Lithiumbatterien
 - Vorsorge- und Notfallmaßnahmen
- Im Notfall, Lagergebinde nicht öffnen, Evakuieren des Geschäftslokales, Sicherheits- und Brandschutzplan befolgen!
- Die Batteriesammelbox muss von befugten Entsorgern alle 6 Monate geleert werden.
- Bei Ausführung gemäß Maßnahmenliste, keine weiteren Maßnahmen erforderlich.

2.4 Chemische Gefahren



HINWEIS!

Chemische Gefahren können durch das Austreten von Batteriesäuren entstehen.

Etwaige Sicherheitsmaßnahmen sind von einem befugtem Entsorgungsunternehmen einzuholen.

Verletzungen/Verätzungen/Verschlucken von Flüssigkeiten



VORSICHT!

Verätzungsgefahr durch chemische Flüssigkeiten

Sollte es zu dem Fall kommen, dass Säuren heraustreten, gilt:

- Grundsätzlich bei allen Arbeiten in Verbindung mit chemischen Flüssigkeiten **Schutzbrille** sowie **Schutzhandschuhe** tragen.
- Direkter Hautkontakt sowie das Einatmen ist zu vermeiden.
- Unverzüglich ein befugtes Entsorgungsunternehmen kontaktieren.

2.5 Verantwortung des Betreibers

Betreiber

Betreiber ist diejenige Person, die die Batteriesammelbox zu gewerblichen oder wirtschaftlichen Zwecken selbst betreibt oder einem Dritten zur Nutzung/Anwendung überlässt und während des Betriebs die rechtliche Produktverantwortung für den Schutz des Benutzers, des Personals oder Dritter trägt.

Unterweisungen bzw. Betriebsanweisungen sind von Sicherheitsfachkräften bzw. Verantwortliche durchzuführen.

Betreiberpflichten

Der Betreiber verpflichtet sich:

- die Batteriesammelbox mit der passenden Karton-Sammelbox auszustatten
- den Aufstellungsort richtig zu wählen
- die Kartonsammelbox mindestens alle 6 Monate von einem befugten Entsorgungsunternehmen abholen zu lassen
- bei vorzeitigem Wechsel der Kartonbox ist bis zur Abholung auf eine geeignete Lagerung zu achten.
- In regelmäßigen Abständen zu kontrollieren, dass die Klappenstütze mit einem Drehmoment von 2,5 Nm eingestellt sind
- zur Sicherstellung der vollständig geschlossenen Korpusklappe während des Betriebes

2.6 Sicherheitseinrichtungen

2.6.1 Installierte Sicherheitseinrichtungen

Die Batteriesammelbox ist von innen mit brandhemmenden Dämmplatten isoliert, wodurch ein eventuell entstehender Akkubrand eingedämmt werden soll und der mögliche daraus resultierende Schaden so gut wie möglich reduziert werden soll.



Alle Angaben aus **2.6.1**

Installierte

Sicherheitseinrichtungen beruhen auf dem Prüfgutachten. Weitere Information sind daraus zu entnehmen.

2.7 Umweltschutz



UMWELTSCHUTZ!

Austretende Batteriesäure oder andere chemische Flüssigkeiten können umweltschädigend sein.

2.8 Gewährleistung und Haftung

umdasch lehnt jegliche Haftung für Schäden ab, die entstehen können durch:

- Nichtbeachtung der Betriebsbedingungen und Bedienungsanleitung.
- bauliche Veränderungen an der Batteriesammelbox.
- fehlerhafte Bedienung.

Gewährleistungs- und Haftungsansprüche bei Personen- und Sachschäden sind ausgeschlossen, wenn sie auf eine oder mehrere der folgenden Ursachen zurückzuführen sind:

- Nicht bestimmungsgemäße Verwendung der Batteriesammelbox.
- Betreiben der Batteriesammelbox bei defekten Sicherheitseinrichtungen, nicht ordnungsgemäß angebrachten oder nicht funktionsfähigen Sicherheits- und Schutzvorrichtungen.
- Nichtbeachten der Hinweise in der Bedienungsanleitung bezüglich Transport, Lagerung, Montage, Inbetriebnahme, Betrieb, Wartung und Rüsten der Batteriesammelbox.
- Eigenmächtige bauliche Veränderungen an der Batteriesammelbox.
- Katastrophenfälle durch Fremdkörpereinwirkung und höhere Gewalt.

Die Gewährleistung entfällt:

Jegliche Modifikationen der Batteriesammelbox sind nicht gestattet. Bei Zuwiderhandlung sind die daraus resultierenden Konsequenzen weder durch den Kundendienst noch durch die Produktgarantie abgedeckt.

Ohne Genehmigung des Herstellers dürfen keine baulichen Veränderungen, An- oder Umbauten an der Batteriesammelbox vorgenommen werden. Jegliche weitere Änderung seitens des Kunden ist ebenfalls vom Hersteller freizugeben. Alle damit verbundenen Umbaumaßnahmen bedürfen einer schriftlichen Bestätigung der Firma umdasch Store Makers Leibnitz GmbH.

Geräteteile in nicht einwandfreiem Zustand sind sofort durch entsprechendes Fachpersonal von Seiten des Herstellers auszutauschen. Hierbei dürfen ausschließlich originale Ersatz- und Verschleißteile des Herstellers verwendet werden. Bei fremdbezogenen Teilen ist nicht gewährleistet, dass sie beanspruchungs- und sicherheitsgerecht konstruiert und gefertigt sind.

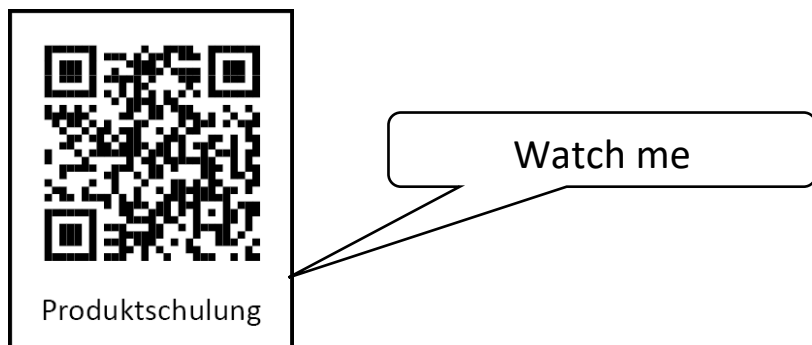
3 INSTALLATION UND BEDIENUNG

3.1 Lieferumfang

Den Lieferumfang entnehmen Sie den Lieferpapieren.

3.2 Bedienung

Im Folgenden wird die korrekte Handhabung und der sichere Umgang mit der Batteriesammelbox beschrieben. Des Weiteren werden die Funktionen aller für die Bedienung der Batteriesammelbox wichtigen Komponenten ausgeführt und erläutert.



3.2.1 Einwurf von Batterien und Akkumulatoren



Die bestimmungsgerechte Verwendung der Batteriesammelbox bzw. die erlaubten Batterien und Akkus sind in dem mitgeltenden Dokument festgelegt.

**HINWEIS!**

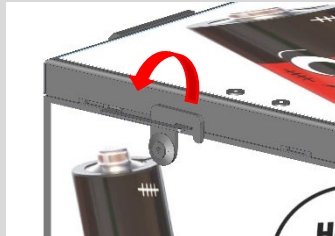
Folgende Batterien und Akkumulatoren sind erlaubt einzuwerfen:

- Gerätebatterien (z.B. Rund-, Flach-, Blockbatterien)
- Akkus kleiner 0,5 kg (z.B. Handyakkus, wiederaufladbare Batterien)
- Knopfzellen (z.B. aus Uhren oder Hörgeräten)

Bei Lithium-Batterien Kontakte abkleben.

KEINE BESCHÄDIGTEN AKKUS EINWERFEN!

3.2.2 Nachfüllen einer neuen Karton-Sammelbox



Entriegeln Sie den Deckel der Batteriesammelbox.



Öffnen Sie durch Anheben des Deckels die Batteriesammelbox.



Entnehmen Sie die Karton-Sammelbox und setzen Sie eine leere, neue Karton-Sammelbox ein.

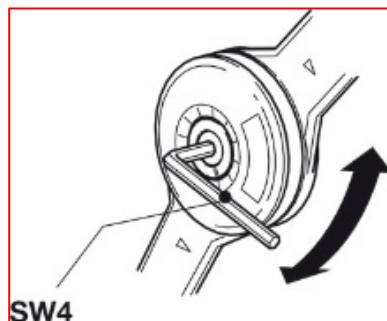
3.3 Wartung

HINWEIS!



Die Wartung ist nur von unterwiesenem Personal durchzuführen.

- Allgemeine Funktionskontrolle
- Kontrolle des Drehmoments der Klappenstütze auf 2,5 Nm.
(Drehmomentschlüssel + Inbuseinsatz SW4)



3.3 Reinigung



HINWEIS!

Die Reinigung ist nur von unterwiesenem Personal durchzuführen.



Ist die Batteriesammelbox voll, so ist diese durch unterwiesene Mitarbeiter aus der Batteriesammelbox zu entnehmen und durch eine neue Karton-Sammelbox zu ersetzen sowie bis zur Abholung geeignet zu lagern.



HINWEIS!

Die Wartung ist nur von unterwiesenem Personal durchzuführen.



Ist die Batteriesammelbox voll, so ist diese durch unterwiesene Mitarbeiter aus der Batteriesammelbox zu entnehmen und durch eine neue Karton-Sammelbox zu ersetzen sowie bis zur Abholung geeignet zu lagern.

4 RECYCLING

4.1 Entsorgung



UMWELTSCHUTZ!

Gefahr für die Umwelt durch falsche Entsorgung!

Durch falsche Entsorgung können Gefahren für die Umwelt entstehen.

- Der Inhalt der Batteriesammelbox ist von einem befugten Entsorgungsunternehmen zu entsorgen.
- Im Zweifel, Auskunft zur umweltgerechten Entsorgung bei der örtlichen Behörde oder speziellen Entsorgungsfachbetrieben einholen.

Entsorgen Sie die Batteriesammelbox umweltgerecht und sortenrein

(Metall zum jeweiligen Metallschrott, Kunststoff zum Kunststoffmüll entsprechend den gesetzlichen Vorgaben etc.!). Um die stoffliche Verwertung der recyclingfähigen Verpackungsmaterialien sicherzustellen, sind diese den ortsüblichen Sammelstellen zuzuführen.



HINWEIS!

Halten Sie sich bei der Entsorgung an die entsprechenden Gesetze und Vorschriften!

Die Batteriesammelbox ist einem Entsorgungsunternehmen zu überlassen, welches eine sachgerechte Verwertung der recyclingfähigen Anteile und ordnungsgemäßen Entsorgung des Restes gewährleistet. Die Batteriesammelbox oder Komponenten davon dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden.

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Mitgeltende Unterlagen	4
Tabelle 2: Verweis auf mitgeltendes Dokument	4
Tabelle 3: Übersicht Batteriesammelbox	5
Tabelle 4: Abmaße der Batteriesammelbox	5
Tabelle 5: Angewandte Richtlinien und Normen	6
Tabelle 6: Besondere Sicherheitshinweise	9