



# MARINE BATTERIEBOX XL

MIT LCD-DISPLAY UND USB

BEDIENUNGSANLEITUNG



ART. NR | ZB.M051053

## Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die **Marine Box XL** dient zum Schutz ihrer Batterie und ermöglicht den sicheren und problemlosen Anschluss verschiedener elektrischer Verbraucher. Die **Box** verfügt über eine Bordnetzsteckdose (12V/ 10A max.), 2 x USB Ladeanschluss für mobile Endgeräte (5V/1A & 2,1A max.) und Klemmterminals, zum Direktanschluss von Verbrauchern. Das integrierte digital Voltmeter gibt Ihnen jederzeit Auskunft über die Spannung der Batterie.

**Achtung:** Die Klemmterminals der Marine Box XL sind nicht separat abgesichert!  
Die Marine Box XL ist nicht schwimmfähig!

Das Produkt und dessen Komponenten sind nicht für den gewerblichen Einsatz bestimmt.

## Allgemeine Sicherheitshinweise

Lesen Sie sich die Sicherheitshinweise und alle Anweisungen in diesem Handbuch vor Erstinbetriebnahme der **Marine Box XL** sorgfältig durch. Bewahren Sie dieses Handbuch für die Zukunft auf und geben es zusammen mit der **Marine Box XL** an Dritte weiter. Die Bedienungsanleitung ist fester Bestandteil des Produktes!

## Warnung!

Dieses Produkt ist nicht dafür bestimmt durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physikalischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

Dieses Produkt kann von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit eingeschränkten physikalischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten, aber auch von Personen ohne Erfahrung oder Wissen benutzt werden, sofern diese Personen das Gerät unter Aufsicht verwenden oder von einer anderen Person über die sichere Verwendung des Gerätes unterwiesen wurden und sich der damit verbundenen Gefahr bewusst sind. Kinder sollten nicht mit dem Gerät spielen. Kinder sollten nur unter Aufsicht das Gerät reinigen und pflegen.

## Explosions- und Brandgefahr

- Verwenden Sie das Produkt nicht in Räumen, in denen explosive oder brennbare Stoffe lagern (z. B. Benzin oder Lösungsmittel).
- Das Produkt sowie dessen Zubehör ist nicht für den Einsatz in Bereichen bestimmt, die unter die ATEX Richtlinie fallen (Atmosphères Explosibles - Explosionsschutz Bereich).
- Stellen Sie sicher, dass während des Betriebs eine ausreichende Belüftung vorhanden ist.
- Decken Sie das Produkt niemals während des Betriebs ab, da es sich hierdurch stark erwärmen und somit beschädigt werden könnte.
- Stellen Sie die Verwendung des Produkt sofort ein, wenn Rauch sichtbar wird oder ein ungewöhnlicher Geruch wahrzunehmen ist.



## Stromschlaggefahr

- Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn dieses beschädigt ist.
- Fassen Sie niemals beide Klemmterminals der **Marine Box XL** gleichzeitig an.
- Die **Marine Box XL** ist nicht gegen Spritz- und Strahlwasser geschützt.
- Versuchen Sie nicht das Produkt zu reparieren.



## Kurzschlussgefahr!

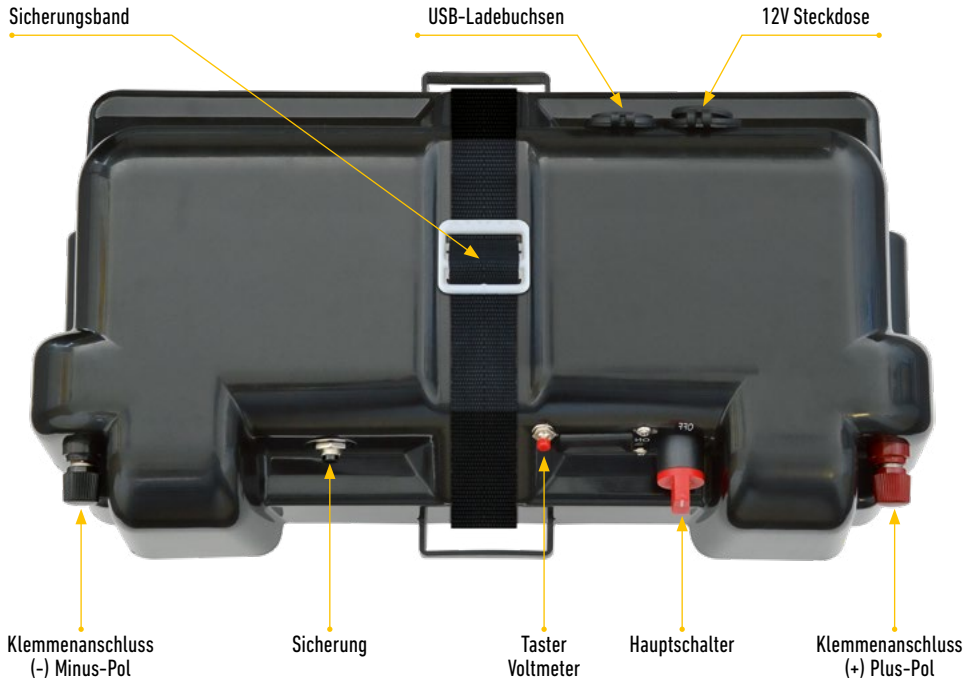
- Die Verkabelung darf nicht eingeklemmt werden, heiße Flächen oder scharfe Kanten berühren.
- Achten Sie stets darauf, dass die beiden Klemmterminals der **Marine Box XL** nicht direkt miteinander elektrisch verbunden werden (Kurzschluss). Es besteht erhebliche Brand und Explosionsgefahr!
- Tragen Sie niemals Ringe, Uhren, Halsketten oder ähnliche Gegenstände beim Umgang mit der **Marine Box XL**. Es kann aufgrund der elektrischen Leitfähigkeit dieser Gegenstände zu Kurzschlüssen kommen.



## Verletzungsgefahr

- Beachten Sie vor der Verwendung der **Marine Box XL** diese Bedienungsanleitung und alle Sicherheitsanweisungen der jeweilig eingesetzten Batterie sowie der Geräte, die an die **Marine Box XL** angeschlossen werden sollen.
- Wenn Sie am Produkt Beschädigungen feststellen, so darf das Produkt nicht mehr betrieben werden. Lassen Sie das Produkt in eine Fachwerkstatt überprüfen oder entsorgen Sie es umweltgerecht.





## Technische Spezifikationen

- Geeignet für 12V (wartungsfreie, VRLA, Gel, AGM) Batterien mit einer Baulänge von max. 260 mm
- USB Ladebuchsen: 5V-1A und 2,1A (abgesichert)
- 12V Steckdose: 10A (abgesichert)
- 12V Klemmenanschlüsse (nicht abgesichert)

## Verpackungsinhalt

- 1 x Marine Box XL
- 1 x diese gedruckte Bedienungsanleitung (Deutsch)

## Batterie einsetzen

**WARNUNG:** Die Klemmterminals der **Marine Box XL** sind nicht separat abgesichert. Stellen Sie sicher, dass Sie gegebenenfalls externe Sicherungen oder einen Trennschalter installieren (beides nicht im Lieferumfang enthalten).

1. Stellen Sie den Hauptschalter in Stellung „OFF“.
2. Öffnen Sie den Deckel der Batterie Box.
3. Setzen Sie die Batterie in die Batterie Box ein.
4. Setzen Sie den beiliegenden Teiler, entsprechend der Größe der Batterie in das Batteriefach ein, sodass die Batterie fixiert ist.
5. Verbinden Sie nun den negativen Anschluss (schwarz) mit dem negativen Pol der Batterie (-). Verbinden Sie anschließend den positiven Anschluss (rot) mit dem Plus-Pol der Batterie (+).



### ACHTUNG:

Die Anschlüsse müssen stets sauber und trocken sein. Achten Sie auf einen festen Sitz der Anschlüsse und ziehen Sie die Verbindungsschrauben in regelmäßigen Abständen nach. Durch Vibrationen könnten sich diese Verbindungen lockern. Diese kann zu Betriebsstörungen sowie Beschädigungen an der Batterie und der Batteriebox führen.

**Hinweis:** Sollte die einzusetzende Batterie über keine Schraubanschlüsse verfügen, so benötigen Sie zusätzliche Batteriepolklemmen (nicht im Lieferumfang enthalten). Diese können über die Panther Batterien GmbH bezogen werden.

6. Schließen Sie nun den Deckel der Batterie Box und fixieren diesen mit dem Sicherungsband (wie abgebildet).
7. Schalten Sie die **Marine Box XL**, bei aufgesetztem Deckel und angeschlossener Batterie, mit dem Hauptschalter ein.
8. Sie können jetzt Ihre verschiedenen Geräte anschließen, um sie an der **Marine Box XL** zu betreiben.



## Batteriespannung prüfen

1. Schalten Sie den Hauptschalter der **Marine Box XL** ein (Position ON).
2. Betätigen Sie die rote Taste neben dem Display und halten diese gedrückt.
3. Im Display der **Marine Box XL** wird jetzt die Spannung der eingebauten Batterie angezeigt.



Anhand der angezeigten Volt Zahl kann nun ein ungefähre Rückschluss auf den Ladezustand der eingesetzten Batterie gezogen werden.

Sofern die angezeigte Voltzahl im unbelasteten Zustand die 12,5V Marke unterschreitet, empfehlen wir, die Batterie zeitnah mit einem geeigneten Batterieladegerät, vollständig wieder aufzuladen.

Hierzu bietet Ihnen die Panther-Batterien GmbH ein umfangreiches Ladegeräteprogramm an. Gerne informieren wir Sie in unsere Niederlassung in Holdorf vor Ort oder über unsere Homepage:

[www.panther-batterien.de](http://www.panther-batterien.de)

Ladezustand der 12V Batterie	
Ladung (%)	Spannung (V)
100	12.73
90	12.62
80	12.50
70	12.37
60	12.24
50	12.10
40	11.96
30	11.81
20	11.66
10	11.51

■ geladen ■ teilgeladen ■ entladen ■ tiefenentladen

## Fehlerbehebung

Im Falle einer Überlastung oder eines Kurzschlusses sind die USB-Ladebuchsen und die 12V Steckdose durch einen Sicherungsautomaten abgesichert. Sollte dieser auslösen, so trennen Sie bitte zunächst alle angeschlossenen Geräte von der **Marine Box XL** ab.

Nach einer Abkühlzeit von ca. **3** Minuten können Sie den Sicherungsautomaten einschalten. Drücken Sie hierzu die Taste fest ein, bis diese spürbar wieder einrastet.



## Wartung und Pflege

Lagern Sie das Produkt immer an einem trockenen, sauberen und frostfreien Ort.

Auch bei Nichtgebrauch entlädt sich die eingesetzte Batterie sehr langsam selbst.

Wir empfehlen die eingesetzte Batterie nach jedem Gebrauch oder spätestens einmal pro Halbjahr mit einem geeigneten Batterieladegerät nachzuladen.

Zur Pflege der Marine Box XL nutzen Sie nur ein sauberes, weiches Tuch. Setzen Sie die Marine Box XL keinen Lösungsmitteln oder anderen Flüssigkeiten oder Aerosole aus.

## Entsorgungshinweis

Die Marine Box XL enthält elektronische Bauteile und Wertstoffe. Daher muss die Marine Box XL nach Nutzungsende bei einer kommunalen Entsorgungsstelle abgegeben werden.





# MARINE BATTERIEBOX XL

MIT LCD-DISPLAY UND USB



ART. NR | ZB.M051053



Panther-Batterien GmbH • In den Wiesen 2 • 49451 Holdorf • Germany

[www.panther-batterien.de](http://www.panther-batterien.de)

