Battery type:
NIMH, NiCd, Li-Ion, Li-Polymer

User Instructions

Installation and use
This product must be installed by a qualified professional with the device switched off! Refer to the equipment manufacturer's instructions!"

Before its first use, fully charge the battery using the specified charger. Avoid mechanical impact on the battery and its terminals. Do not allow the terminals to come into contact with metallic objects:

RISK OF SHORT CIRCUIT, FIRE AND EXPLOSION

Do not expose the battery to fire or high temperatures. Do not open the battery.

Charging the battery
Before charging the battery, ensure correct polarity! To operate at its specified capacity, always charge the battery in room temperature. The battery may heat up while charging. Use only specified chargers. Avoid total discharge of the battery, i.e. do not leave the battery for longer periods in the unused, activated device.

Ni- based systems
Always make sure to fully charge NiMH/ NiCd batteries to avoid loss of capacity through the lazy battery effect/ memory effect.
Some batteries only achieve their full capacity after several charging cycles. We therefore recommend charging the battery in the device before its first use and then discharging and recharging it. This will increase the useful life of the battery.

Li- based systems
Li- batteries should be charged to 80% only this will prolong lifetime.

Storing, maintaining the battery
Store the battery in a cool, dry and well-ventilated place, protected from damp and humidity. Protect from short circuits. If several products are included in the pack, leave the instructions in the outer packaging until all products are used.

Stored batteries should be recharged at least every 3 months. Batteries already in use should be checked for efficiency once a year.

Batteries achieving less than 80% of their rated capacity should be discarded or replaced. Batteries older than 24 months should be checked every 6 months.

Disposal of used batteries
Used batteries must not be disposed of with common household waste! Please take old batteries to a designated collection point. Details and information on disposal are available at:

http://www.grs-batterien.de

Akkuplanet GmbH; Berta-Benz-Str. 18; D - 40670 Meerbusch; Germany; phone +49-2159-922 40-00

CE mark based on regulation (EU) 2023/ 1542 on batteries and waste batteries of 12 July 2023

Bedienungsanleitung

Einbau und Anwendung
Der Einbau ist nur von Fachpersonal bei ausgeschaltetem Gerät durchzuführen! Bitte beachten Sie dabei auch die Bedienungsanleitung des Geräteherstellers!

Vor dem ersten Gebrauch laden sie den Akkumulator bitte mit dem dafür vorgesehenen Ladegerät vollständig auf. Vermeiden Sie mechanische Belastungen am Akku selbst und an den Kontakten.

Berühren sie niemals die Kontakte mit metallischen Gegenständen:

KURZSCHLUSS-,BRAND- UND EXPLOSIONSGEFAHR

Setzen Sie den Akku niemals Feuer oder hohen Temperaturen aus. Öffnen Sie niemals den Akku.

Laden des Akkus
Achten Sie vor dem Aufladen des Akkus unbedingt auf die richtige Polarität! Um die angegebene Kapazität des Akkus zu erreichen, führen Sie das Laden des Akkus bei Raumtemperatur durch. Während des Ladevorganges kann sich der Akku erwärmen. Verwenden Sie ausschließlich auf den Akku abgestimmte Ladetechnik. Vermeiden Sie Tiefentladungen, d.h. lassen Sie den Akku nie über längeren Zeitraum ungenutzt im eingeschalteten Gerät.

Ni-basierte Akkus (NiMH, NiCd)
Laden Sie NiMH und NiCd Akkumulatoren immer vollständig, damit kein durch den s. g. Lazy Battery-Effekt bzw. Memory-Effekt hervorgerufener Kapazitätsverlust auftritt. Ni Akkumulatoren erreichen u.U. Ihre volle Kapazität erst nach mehreren Ladezyklen. Wir empfehlen Ihnen daher den Akku vor der ersten Verwendung im Gerät zu laden, wieder zu entladen und erneut zu laden. Dies erhöht zudem die Lebensdauer des Akkus.

Li-basierte Akkus
Li-basierte Akkus sollten, falls die Ladetechnik das ermöglicht nur bis 80% aufgeladen werden. Das verlängert die Lebensdauer.

Lagerung, Wartung des Akkus
Bitte lagern Sie den Akku trocken, vor Nässe und Luftfeuchtigkeit geschützt in kühlen und gut durchlüfteten Räumen. Achten Sie darauf, dass keine Kurzschlüsse entstehen können. Wenn es sich um mehrere Produkte handelt, belassen Sie bitte die Gebrauchsanweisung solange in der Umverpackung, wie sich noch Produkte darin befinden.

Akkus sollten bei Lagerung spätestens nach 3 Monaten nachgeladen werden. Akkus welche sich bereits in Betrieb befinden sollten einmal pro Jahr auf Ihre Leistungsfähigkeit geprüft werden.

Akkus, die weniger als 80% Ihrer Nennkapazität erreichen sollten ausgesondert bzw. ersetzt werden, Akkus, die älter als 24 Monate sind, sollten alle 6 Monate überprüft werden.

Entsorgung von Altbatterien
Verbrauchte Batterien und Akkumulatoren gehören nicht in den Hausmüll! Bitte entsorgen Sie die alten Batterien an einer dafür vorgesehenen Sammelstelle. Hinweise und Informationen zur Entsorgung finden Sie unter:

http://www.grs-batterien.de

Akkuplanet GmbH; Berta-Benz-Str. 18; D - 40670 Meerbusch; Rufnummer: +49-2159-922 40-00

CE-Kennzeichung nach Verordnung (EU) 2023/ 1542 über Batterien und Altbatterien vom 12. July 2023

Version 25/08