

Sicherheitshinweise Allgemein

Das Produkt darf technisch sowie mechanisch nicht verändert werden, andernfalls erlöschen mit sofortiger Wirkung die Betriebserlaubnis und Konformität! Das Typenschild / Aufdruck darf auf keinen Fall entfernt werden! Prüfen Sie das Produkt vor jedem Einsatz auf Beschädigungen. Sollten Beschädigungen am Produkt zu sehen sein, muss dieses vom Fachbetrieb überprüft, repariert oder ausgetauscht werden und den gültigen Richtlinien nach entsorgt werden. Keinesfalls darf ein beschädigtes oder defektes Produkt weiter in Betrieb genommen werden! Bitte unbedingt das gesamte Verpackungsmaterial und Zubehör, vor allem Kleinteile z.B. Schrauben sowie Folien vor Kindern und Tieren sichern. Erstickungsgefahr! Der Hersteller übernimmt bei Nichtbeachtung der Anleitung oder unsachgemäßer Benutzung, Zweckentfremdung oder vorgenommenen Änderungen am Produkt keinerlei Haftung für Sach- oder Personenschäden. Dieses Produkt darf niemals im Zugriffsbereich von Kindern, beeinträchtigten Personen oder Tieren betrieben, aufbewahrt, abgelegt oder gelagert werden. Bewahren Sie diese Anleitung gut auf. Bei Weitergabe dieses Produktes muss die Anleitung sowie die Verpackung mitgegeben werden. Danke! Druckfehler oder Änderungen an Verpackung, an dem Produkt, oder in der Anleitung behalten wir uns vor.

Separate Sicherheitshinweise zu Batterien & Akkus

I. Allgemeine Sicherheitsvorkehrungen für alle Batterien und Akkus: **Verwendung:** Kompatibilität: Verwenden Sie nur die vom Gerätehersteller empfohlenen Batterietypen oder Akkus und die dazugehörigen Ladegeräte. Unterschiedliche Spannungen, Kapazitäten oder chemische Zusammensetzungen können zu Schäden am Gerät, an den Batterien/Akkus selbst oder sogar zu gefährlichen Situationen führen (z.B. Überhitzung, Brand). **Polarität:** Achten Sie beim Einsetzen von Batterien und Akkus in Geräte auf die richtige Polarität (+ und -). Eine falsche Polung kann zu Kurzschlüssen und Schäden führen. **Schutz vor Umwelteinflüssen:** Mechanische Beschädigung: Schützen Sie Batterien und Akkus vor Stößen, Quetschungen, Fallenlassen oder anderen mechanischen Belastungen. Beschädigungen des Gehäuses können interne Kurzschlüsse verursachen. **Extreme Temperaturen:** Vermeiden Sie extreme Hitze (direkte Sonneneinstrahlung, Nähe zu Heizkörpern, offenes Feuer) und extreme Kälte. Extreme Temperaturen können die Leistungsfähigkeit beeinträchtigen, die Lebensdauer verkürzen oder sogar zu Schäden führen. **Feuchtigkeit und Wasser:** Schützen Sie Batterien und Akkus vor Feuchtigkeit und Wasser. Korrosion und Kurzschlüsse können die Folge sein. **Manipulationen vermeiden:** Öffnen und Modifizieren: Öffnen, zerlegen, durchbohren oder modifizieren Sie Batterien und Akkus niemals. Dadurch können gefährliche chemische Reaktionen ausgelöst werden, die zu Bränden, Explosionen oder dem Austritt ätzender Substanzen führen können. **Mischen vermeiden:** Unterschiedliche Typen: Mischen Sie keine unterschiedlichen Batterietypen (z.B. Alkali-Mangan, Zink-Kohle, Lithium) oder Akkutypen (z.B. Ni-Cd, Ni-MH, Li-Ion) in einem Gerät. Unterschiedliche chemische Zusammensetzungen und Ladezustände können zu ungleichmäßiger Entladung, Überhitzung oder sogar zum Auslaufen führen. **Alt und Neu:** Verwenden Sie keine neuen und alten Batterien oder Akkus zusammen. Die älteren Batterien können schneller entladen werden und die neuen dadurch überlasten, was wiederum zu Schäden führen kann. **Lagerung:** Kühl und trocken: Lagern Sie Batterien und Akkus an einem kühlen, trockenen Ort bei Raumtemperatur (idealerweise zwischen 10°C und 25°C). Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung und die Nähe zu Wärmequellen. **Sichere Aufbewahrung:** Bewahren Sie Batterien und Akkus außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren auf. **Kurzschlusschutz:** Kleben Sie die Pole von Batterien und Akkus ab (z.B. mit Isolierband), um Kurzschlüsse während der Lagerung oder des Transports zu vermeiden. Dies ist besonders wichtig für 9-Volt-Blockbatterien. **Transport:** Sichere Verpackung: Transportieren Sie Batterien und Akkus in einer sicheren Verpackung, um Beschädigungen und Kurzschlüsse zu vermeiden. **Vorschriften beachten:** Beachten Sie beim Transport größerer Mengen von Lithium-Batterien oder -Akkus die geltenden Transportvorschriften (z.B. Gefahrgutvorschriften). **Entsorgung:** Sondermüll: Entsorgen Sie leere oder defekte Batterien und Akkus niemals im Hausmüll. Sie enthalten wertvolle wiederverwertbare Stoffe, aber auch umweltschädliche Substanzen. Geben Sie sie stattdessen an den dafür vorgesehenen Sammelstellen (z.B. im Handel, Wertstoffhöfen, kommunalen Sammelstellen) ab. **II. Spezielle Hinweise für Akkus:** **Laden:** Geeignetes Ladegerät: Verwenden Sie ausschließlich das vom Hersteller empfohlene Ladegerät für den jeweiligen Akkutyp. Die Verwendung eines falschen Ladegeräts kann zu Überladung, Überhitzung, Brand oder sogar zur Zerstörung des Akkus führen. **Ladeumgebung:** Laden Sie Akkus in einer kühlen, trockenen und gut belüfteten Umgebung. Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung und die Nähe zu brennbaren Materialien. **Überwachung:** Lassen Sie Akkus während des Ladevorgangs nicht unbeaufsichtigt, insbesondere nicht in der Nähe von brennbaren Materialien. **Überladung vermeiden:** Entfernen Sie den Akku nach dem vollständigen Aufladen vom Ladegerät. Eine dauerhafte Überladung kann die Lebensdauer des Akkus verkürzen oder ihn beschädigen. **Tiefentladung vermeiden:** Vermeiden Sie die vollständige Entladung von Akkus, da dies zu einer Schädigung der Zellen und einer Verkürzung der Lebensdauer führen kann. Laden Sie den Akku rechtzeitig nach, bevor er vollständig entladen ist. **Probleme erkennen:** Auslaufen: Wenn ein Akku ausläuft, vermeiden Sie den Kontakt mit der ausgetretenen Flüssigkeit. Diese kann ätzend sein. Reinigen Sie betroffene Geräte und Oberflächen vorsichtig mit geeigneten Mitteln und entsorgen Sie den ausgelaufenen Akku umgehend. **Überhitzung:** Wenn ein Akku sich während des Ladens oder Gebrauchs stark erwärmt, ungewöhnliche Geräusche macht, sich aufbläht oder Rauch entwickelt, trennen Sie ihn sofort vom Ladegerät oder Gerät und lassen Sie ihn an einem sicheren Ort abkühlen. Verwenden Sie den beschädigten Akku nicht weiter. **Beschädigung:** Verwenden Sie keine beschädigten, verformten, aufgeblähten oder anderweitig beeinträchtigten Akkus. **III. Besondere Hinweise für Lithium-Ionen-Akkus (Li-Ion):** Da Lithium-Ionen-Akkus in vielen Geräten verwendet werden, sind hier einige zusätzliche Punkte besonders wichtig: **Mechanische Beschädigung:** Vermeiden Sie unbedingt mechanische Beschädigungen, da dies zu internen Kurzschlüssen und Bränden führen kann. **Extreme Temperaturen:** Setzen Sie Li-Ion-Akkus keinen extremen Temperaturen (weder Hitze noch Kälte) aus. Dies kann die Leistung und Lebensdauer erheblich beeinträchtigen. **Lagerung bei längerer Nichtbenutzung:** Wenn Sie Li-Ion-Akkus längere Zeit nicht benutzen, lagern Sie sie idealerweise mit einem Ladezustand von etwa 30-50%. Eine vollständige Entladung oder eine volle Ladung über längere Zeit kann die Lebensdauer verkürzen. **Indem Sie diese Sicherheitshinweise beachten, können Sie den sicheren und sachgemäßen Umgang mit Batterien und Akkus gewährleisten und potenzielle Gefahren minimieren. Im Zweifelsfall sollten Sie immer die Bedienungsanleitung des jeweiligen Geräts und die Sicherheitshinweise des Batterie- oder Akkuherstellers konsultieren.**