

Batterieanweisungen

Alles, was du über Batterien und Akkus wissen musst

TIPPS ZUR RICHTIGEN VERWENDUNG:

- **Batterien/Akkus erhöht, trocken und bei Raumtemperatur lagern**

Batterien/Akkus stets an einem kühlen, trockenen Ort aufbewahren, fern von Hitze und Feuchtigkeit. Niemals in den Kühlschrank legen, in die Nähe eines Ofens oder Heizkörpers lagern. Durch richtige Lagerung halten neue Batterien länger! Bewahre deine Batterien (voll oder leer) an einem erhöhten Ort auf, den Kinder nicht sehen oder erreichen können.

- **Verwende nur Ladegeräte, die vom Hersteller zugelassen sind**

Bei wiederaufladbaren Batterien/Akkus nur USB-C-Ladegeräte verwenden, die den Standards IEC/UL 60950-1 oder IEC/UL 62368-1 entsprechen, mit folgender Kennzeichnung: Ausgang 5V 2A.

Verwende stets die vom Hersteller bereitgestellten oder empfohlenen Ladekabel.

Die Verwendung von Ladekabeln oder Ladegeräten, die nicht empfohlen oder zugelassen sind, kann das Produkt beschädigen, einen Brand verursachen oder zu Auslaufen führen.

Schütze den Stecker des Ladekabels vor direktem Kontakt mit leitenden Materialien, um Kurzschlüsse zu vermeiden, da diese den Ladeadapter beschädigen können.

Elektronische Produkte, Batterien/Akkus und Ladekabel niemals mit nassen Händen berühren, da dies zu einem Stromschlag führen kann.

- **Verwende die richtige Batterie für das richtige Gerät**

Verwende stets die vom Hersteller bereitgestellten oder empfohlenen Batterien/Akkus. Die Verwendung falscher Batterien/Akkus kann zu einer Explosion führen.

Bei NUKI-Produkten, die mit Alkali-Batterien betrieben werden (z. B. Keypad 2, Smart Lock Go, Powerpack), kannst du wiederaufladbare Ni-MH- oder Li-Batterien verwenden.

Wenn du dir nicht sicher bist, welche Batterien du verwenden kannst, klicke bitte [hier](#) oder kontaktiere unseren Support.

- **Verwende Batterien immer, bis sie vollständig entleert sind**

Manchmal scheinen Batterien leer zu sein, sind aber noch nicht vollständig entladen. Batterien, die in einem Gerät nicht mehr funktionieren, können in einem anderen Gerät mit geringerem Energiebedarf, z. B. einer Uhr oder einer Fernbedienung, weiterhin funktionieren.

- **Belasse Batterien/Akkus nicht in Geräten, die du längere Zeit nicht benutzt**

Wenn du ein Gerät längere Zeit nicht benutzt, solltest du die Batterien/Akkus am besten entfernen und separat aufbewahren. Andernfalls besteht die Gefahr, dass die Batterien auslaufen und das Gerät beschädigen.

Dies gilt für alle Produkte außer Smart Lock Ultra und Smart Lock Pro. Bei diesen Produkten darfst du den mit dem Nuki Smart Lock mitgelieferten Akku nicht entfernen, austauschen oder anderweitig manipulieren.

Für alle Fragen zu Batterien wende dich bitte an den Kundenservice von Nuki Home Solutions GmbH unter contact@nuki.io.

- **Ersetze alle Batterien in einem Gerät zur gleichen Zeit**

Es ist besser, gebrauchte und neue Batterien nicht gemeinsam in einem Gerät zu verwenden. Die gebrauchte Batterie wird sonst zu tief entladen und kann sich mit der Zeit aufblähen oder sogar auslaufen.

- **Mische keine unterschiedlichen Batterien miteinander**

Beim Austausch der Batterien eines Geräts ist es am besten, alle Batterien gleichzeitig zu ersetzen. Mische keine Batterien mit unterschiedlichen chemischen Zusammensetzungen oder von verschiedenen Marken.

- **Beachte die Polarität und Spannung des Geräts bei den Batterien/Akkus**

Verwende stets eine Batterie/einen Akku mit der richtigen Spannung.

Achte beim Einsetzen auf die Polarität. Jede Batterie/jeder Akku hat einen Plus- und einen Minuspol. Setze sie wie auf oder in dem Gerät angegeben ein, um Kurzschlüsse zu vermeiden.

- **Kaufe nur die Batterien/Akkus, die du wirklich brauchst**

Lagere keine unnötigen Batterien/Akkus – kaufe nur die Batterien/Akkus, die du wirklich brauchst. So liegen sie nicht unnütz herum und laufen nicht ab. Bewahre neue und gebrauchte Batterien/Akkus in getrennten Boxen auf, damit du sie immer gut voneinander unterscheiden kannst.

- **Batterien/Akkus effizient nutzen**

Der einfachste Weg, den Batterieverbrauch zu optimieren, ist, die Firmware auf dem neuesten Stand zu halten.

Bei Smart Locks ist der Stromverbrauch am geringsten, wenn du das Smart Lock über Bluetooth steuerst. Wenn du eine Fernsteuerung nutzen möchtest, empfehlen wir Remote Access über Thread. Thread und Matter sind für Smart Homes konzipiert und sparen am meisten Energie.

SICHERHEITSHINWEISE

- **Batterien/Akkus immer getrennt lagern**

Batterien/Akkus gelten als Sondermüll. Daher ist es wichtig, sie stets getrennt zu lagern und ordnungsgemäß zu sammeln. So stellen sie keine Gefahr dar und können korrekt recycelt werden. Sie gehören auf keinen Fall in die Restmülltonne oder zu anderen Abfallfraktionen wie Plastik oder Papier.

- **Alle Batterien/Akkus außerhalb der Sicht- und Reichweite von Kindern aufbewahren**

Batterien/Akkus stets außer Reichweite (und möglichst außer Sicht) von Kindern aufbewahren. Beim Öffnen einer Verpackung mit Knopfzellen darauf achten, dass Kinder keinen Zugriff auf die im geöffneten Paket verbleibenden Batterien/Akkus haben.

- **Lithium-Batterien/Akkus (Li-Po, Li-ion, Knopfzellen) abkleben**

Bedecke stets die Pole von Lithium-Batterien/Akkus mit einem Stück Klebeband. Dadurch entsteht eine Schutzschicht und es wird verhindert, dass sie in der Sammelbox oder im Gerät einen Kurzschluss mit anderen Batterien/Akkus verursachen.

Durch die Verwendung von transparentem Klebeband bleibt die Batterie/der Akku während des Recyclingprozesses identifizierbar.

- **Beschädigte Batterien/Akkus mit größter Vorsicht behandeln**

Auslaufende Batterien/Akkus (nicht rauchend, nicht brennend)

Auslaufende Batterien/Akkus sollten getrennt in einem klaren Plastikbeutel in nicht brennbarem, saugfähigem Material wie Vermiculit, trockenem Sand oder Katzenstreu aufbewahrt werden. Trage beim Umgang mit auslaufenden Batterien/Akkus oder beim Entfernen aus einem Gerät stets Handschuhe, um Hautreizungen oder Verbrennungen zu vermeiden.

Versuche nicht, die Batterie/den Akku einzufrieren, zu entleeren, zu zerdrücken oder zu durchstechen.

Versende sie nicht per Post, da die EU-Vorschriften den Versand beschädigter Batterien/Akkus einschränken.

Bringe die auslaufenden Batterien/Akkus so schnell wie möglich zu einer Recyclingstelle.

Aufgeblähte Batterien/Akkus

Aufgeblähte Alkaline Batterien oder Ni-MH-Akkus oder solche mit fehlendem oder beschädigtem Etikett sollten besonders vorsichtig behandelt werden. Sorge dafür, dass sie keinen Kurzschluss verursachen können, indem du die Kontakte abklebst und die Batterien/Akkus einzeln in einem klaren Plastikbeutel verpackst. Bringe sie dann so schnell wie möglich zu einer Recyclingstelle.

- **Li-Ion- und Li-Po-Akkus** (wie die von Smart Lock Ultra und Smart Lock Pro) sollten zusammen mit dem Gerät in einem nicht brennbaren Behälter aufbewahrt werden, der mit nicht brennbarem, saugfähigem Material wie Vermiculit, trockenem Sand oder Katzenstreu gefüllt ist.
Bei korrektem Umgang und Laden – unter Verwendung der passenden Geräte und Kabel sowie ohne physische Beschädigung – sind Lithium-Batterien/Akkus sehr sicher in der Anwendung. Sollte im unwahrscheinlichen Fall eine Batterie/Akku zu rauchen oder zu brennen beginnen, versuche sie nicht zu bewegen. Evakuieren den Bereich und kontaktiere den Notdienst.
- **Batterien/Akkus oder Batteriepacks niemals selbst öffnen**
Öffne Batteriepacks niemals selbst, besonders wenn Anzeichen einer Fehlfunktion oder Beschädigung vorliegen.
- **Batterien/Akkus nicht in einer Medikamentenbox oder Metallbox aufbewahren**
Kleine Batterien/Akkus nicht in Pillendosen oder zusammen mit Medikamenten aufbewahren. Aufgrund ihrer Form und Größe können einige Batterien, wie Knopfzellen, leicht mit Medikamenten verwechselt werden.
Es ist auch besser, eine Metallbox zu vermeiden, um Kurzschlüsse zu verhindern.

SAMMEL- & RECYCLING-TIPPS



- **Befolge die Sammel- und Entsorgungshinweise**

Alle Batterien/Akkus tragen ein Symbol für die getrennte Sammlung. Dies zeigt an, dass gebrauchte Batterien/Akkus separat gesammelt werden müssen und nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden dürfen.

- **Tipps zur Batterien-/Akkusentsorgung**

Bei Produkten, bei denen die Batterien/Akkus vom Endkunden ausgetauscht werden können, denke immer daran, die Batterien/Akkus vor der Entsorgung des Produkts oder der Batterien/Akkus selbst zu entfernen. Bei Smart Lock Ultra und Smart Lock Pro niemals versuchen, die Batterie/Akku zu entfernen, zu ersetzen oder zu handhaben. Wende dich bei allen batterie relevanten Fragen an den Kundenservice von Nuki Home Solutions GmbH unter contact@nuki.io.

- **Bringe deine gebrauchten Batterien/Akkus regelmäßig zu Sammelstellen**

Als Endkunde spielst du eine entscheidende Rolle beim Schutz der Umwelt und der menschlichen Gesundheit.

Batterien/Akkus enthalten gefährliche und giftige Stoffe, wie Schwermetalle, die Boden und Wasser verunreinigen können, wenn sie im normalen Müll entsorgt werden, und so Ökosysteme und die menschliche Gesundheit schädigen. Darüber hinaus bergen viele Batterien, insbesondere Lithium-Ionen-Batterien, ein Brandrisiko, wenn sie beschädigt oder unsachgemäß entsorgt werden.

Durch richtige Sammlung und Recycling können wertvolle Rohstoffe zurückgewonnen und wiederverwendet werden, wodurch Materialien und Energie gespart werden. Durch die Nutzung von dafür vorgesehenen Sammelstellen stellst du sicher, dass Batterien sicher verwaltet und recycelt werden, und trägst zu einer saubereren, sichereren und nachhaltigeren Zukunft bei.

Informiere dich bei deiner Gemeinde über Sammelstellen, an denen du deine Batterien kostenlos abgeben kannst.

Du kannst deine alten und leeren Batterien/Akkus auch in jedem Geschäft abgeben, das diesen Batterietyp verkauft.

Lithium-Ionen-Batterien (ausgenommen Knopfzellen) sollten nur zum Recyclingzentrum gebracht werden.