

SICHERHEITSDOKUMENT – ROBOTER

1. Einführung

Vor der Inbetriebnahme des humanoiden Roboters müssen die Bedienungsanleitung sowie dieses Sicherheitsdokument sorgfältig gelesen werden. Die hierin enthaltenen Informationen dienen einer sicheren Nutzung des Geräts sowie dem Schutz des Benutzers, unbeteiligter Personen und der Umwelt.

2. Warnhinweise zur Nutzung

2.1. Sicherer Gebrauch

- Der humanoide Roboter ist kein Spielzeug. Der Zugang für Personen unter 18 Jahren darf ausschließlich unter Aufsicht eines Erwachsenen erfolgen.
- Das Gerät ist für Kinder unzugänglich aufzubewahren.
- Der Roboter ist gemäß den gesetzlichen Vorschriften und den Empfehlungen des Herstellers zu verwenden. Unsachgemäße Nutzung kann zu Unfällen, Sachschäden oder Gesundheitsrisiken führen.

2.2. Allgemeine Regeln

- **Modifikationsverbot** – Es dürfen keine konstruktiven oder softwarebezogenen Änderungen vorgenommen werden, die die Sicherheit oder den Betrieb des Roboters beeinflussen könnten.
 - Es ist stets ein sicherer Abstand zum Roboter einzuhalten, insbesondere unmittelbar nach dem Einschalten.
-

3. Bedienungsanweisungen

3.1. Grundregeln

- Stellen Sie den Roboter ausschließlich auf einer stabilen, ebenen Fläche auf.
- Verwenden Sie das Gerät nicht bei schwierigen Wetterbedingungen (Gewitter, Starkregen, starker Wind).

3.2. Fernsteuerung

- Bei dynamischen Bewegungen wie Sprüngen oder schnellen Manövern ist besondere Vorsicht geboten, um Kollisionen mit Hindernissen oder Personen zu vermeiden.
-

4. Sicherheitsvorkehrungen beim Start und im Betrieb

- Vor dem Einschalten ist sicherzustellen, dass der Roboter stabil und korrekt positioniert ist.
 - Bei niedrigem Batteriestand ist der Roboter sofort auszuschalten und aufzuladen, um unkontrollierte Bewegungen oder Beschädigungen zu vermeiden.
-

5. Wartung und Instandhaltung

5.1. Wartung

- Überprüfen Sie regelmäßig den Zustand des Roboters, einschließlich der Akkus und beweglichen Teile.
- Verschlissene Komponenten sind auszutauschen, um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten.

5.2. Reinigung

- Verwenden Sie zur Reinigung ein weiches Tuch.
 - Metallwerkzeuge oder aggressive Reinigungsmittel sind zu vermeiden, da sie die Oberfläche des Roboters beschädigen könnten.
-

6. Rechtliche Verantwortung

Der Benutzer trägt die volle Verantwortung für die bestimmungsgemäße Nutzung des Roboters sowie für sämtliche Schäden, die durch unsachgemäße Verwendung entstehen.

7. Einhaltung von Vorschriften und Normen

- Der Roboter ist gemäß den lokalen Vorschriften zur Produktsicherheit zu verwenden.
 - Die Nichtbeachtung dieser Vorschriften kann rechtliche Konsequenzen nach sich ziehen.
-

8. Nutzung unter schwierigen Bedingungen

- Der Roboter darf nur innerhalb der zulässigen Temperaturbereiche und in einer sicheren Umgebung betrieben werden.
 - Die Nutzung auf rutschigen Oberflächen (Eis, nasses Glas usw.) ist zu vermeiden.
-

9. Aufbewahrung

- Lagern Sie das Gerät an einem trockenen, kühlen Ort, geschützt vor Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung.
 - Bei Kontakt mit Wasser ist der Roboter gründlich zu trocknen.
-

10. Programmierung und Tests

- Die Programmierung darf nur in einer hindernisfreien Umgebung erfolgen.
 - Während Tests muss der Roboter ständig überwacht werden.
-

11. Akku und Aufladen

- Das Laden des Akkus darf nur bei Temperaturen zwischen **0 °C und 45 °C** erfolgen.
 - Während des Ladevorgangs muss der Roboter ausgeschaltet sein.
 - Extreme Temperaturen können den Akku beschädigen.
-

12. Vorgehensweise bei Störungen

- Bei Kontrollverlust über den Roboter ist dieser sofort auszuschalten.
 - Bei Bedarf ist der technische Kundendienst zu kontaktieren.
-

13. Schutz vor Beschädigungen

Der Roboter darf ausschließlich in den in der Bedienungsanleitung beschriebenen Einsatzbereichen betrieben werden. Hochrisikobereiche sind zu vermeiden, da sie zu Schäden am Gerät führen können.

14. Entsorgungsinformationen

Geräte mit dem Symbol der durchgestrichenen Mülltonne dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Sie müssen einer geeigneten Sammelstelle zugeführt werden. Dadurch werden negative Auswirkungen auf Umwelt und Gesundheit verhindert. Weitere Informationen erhalten Sie bei:

- der kommunalen Verwaltung,
 - dem örtlichen Entsorgungsbetrieb,
 - dem Händler, bei dem das Produkt erworben wurde.
-

15. EU-Konformität

Das Produkt erfüllt die Anforderungen der EU-Richtlinien des „Neuen Konzepts“ bezüglich Sicherheit, Gesundheitsschutz und Umweltschutz.

16. Umweltschutz und Wartung

Das Produkt sollte regelmäßig gereinigt und gewartet werden – entweder selbstständig oder in einem autorisierten Servicezentrum.

Bei Abweichungen vom Neuzustand sind umgehend Wartungsmaßnahmen durchzuführen. Die fehlende regelmäßige Wartung kann zu dauerhaften Schäden führen und fällt nicht unter die Garantiebedingungen.
