

# SICHERHEITSHINWEISE FÜR DIE VERWENDUNG VON NETZWERKZUBEHÖR

## Einleitung

Dieses Dokument enthält wichtige Hinweise zur sicheren Verwendung von Netzwerkzubehör gemäß der Verordnung (EU) 2023/988 über die allgemeine Produktsicherheit (GPSR). Ziel ist es, das Risiko von Körperverletzungen, Geräteschäden sowie möglichen Sachverlusten zu minimieren, die durch unsachgemäße Nutzung entstehen können. Die regelmäßige Überprüfung der Herstellerempfehlungen sowie die Pflege des technischen Zustands erhöhen die Sicherheit und Lebensdauer der Geräte.

---

## I. GRUNDSÄTZLICHE SICHERHEITSREGELN

1. Risiko einer falschen Kompatibilität
    - a. Überprüfe vor dem Kauf eines neuen Elements, ob es mit dem Standard deines Netzwerks und Geräts (z. B. Ethernet, WLAN, PoE) kompatibel ist.
    - b. Verwende nur Komponenten, die den Gerätetvorgaben entsprechen – falsche Spannung oder Spezifikation können zu Schäden führen.
  2. Risiko eines Stromschlags
    - a. Stelle vor dem Anschließen oder Austauschen von Netzwerkelementen sicher, dass alle Geräte vollständig vom Stromnetz getrennt sind.
  3. Risiko einer unsachgemäßen Montage
    - a. Wende beim Einbau von Kabeln oder Steckverbindungen keine übermäßige Kraft an – empfindliche Teile könnten sich verformen oder brechen.
    - b. Achte darauf, dass alle Komponenten stabil und fest montiert sind, um ein unbeabsichtigtes Lösen während des Betriebs zu vermeiden.
- 

## II. BESONDERE NUTZUNGSBEDINGUNGEN

1. Elektromagnetische Störungen
    - a. Installiere Netzwerkzubehör nicht in der Nähe von Geräten, die starke elektromagnetische Felder erzeugen (z. B. Elektromotoren, Mikrowellen), um Datenübertragungsprobleme zu vermeiden.
  2. Schutz von Kabeln und Leitungen
    - a. Verlege Kabel so, dass sie nicht gequetscht, gedehnt oder versehentlich beschädigt werden, z. B. durch Möbel oder Bauteile.
  3. Herstelleranweisungen
    - a. Führe die Installation gemäß der technischen Dokumentation durch – Improvisation kann zu Fehlern und Gefahren führen.
- 

## III. WARTUNGSHINWEISE

1. Überprüfung des technischen Zustands
  - a. Kontrolliere regelmäßig den Zustand von Steckern, Kabeln und Buchsen.

- b. Wenn du Abnutzung, Korrosion oder mechanische Schäden bemerkst – ersetze das betreffende Teil.
  2. Reinigung
    - a. Trenne die Geräte vor der Reinigung vom Stromnetz.
    - b. Verwende ein trockenes Tuch oder Druckluft.
    - c. Vermeide Feuchtigkeit und chemische Reinigungsmittel.
  3. Aufbewahrung
    - a. Wenn Komponenten nicht verwendet werden, lagere sie an einem trockenen, staubfreien Ort ohne extreme Temperaturen, um deren Abnutzung zu verhindern.
- 

#### **IV. ZUSÄTZLICHE HINWEISE UND WARNUNGEN**

1. Kindersicherheit
  - a. Bewahre kleine Netzwerkteile außerhalb der Reichweite von Kindern auf, um ein Verschlucken oder unbeabsichtigte Geräteschäden zu vermeiden.
2. Zertifizierungen und Kennzeichnungen
  - a. Achte darauf, dass das Zubehör die CE-Kennzeichnung trägt und den europäischen sowie lokalen technischen Normen entspricht.
  - b. Verwende Zubehör von vertrauenswürdigen Anbietern – minderwertige Produkte erfüllen möglicherweise nicht die grundlegenden Sicherheitsanforderungen.
3. Keine Modifikationen
  - a. Nimm keine eigenständigen Änderungen oder Reparaturen vor – unsachgemäße Eingriffe können die Sicherheit beeinträchtigen oder zu Funktionsstörungen führen.