

# **SICHERHEITSRICHTLINIEN FÜR NUTZER VON INTELLIGENTEN STEUERGERÄTEN**

## **Einleitung**

Dieses Dokument enthält zentrale Richtlinien für die sichere Nutzung intelligenter Steuergeräte gemäß der Verordnung (EU) 2023/988 über die allgemeine Produktsicherheit (GPSR). Ziel ist die Minimierung des Risikos von Körperverletzungen, Gerätestörungen sowie potenziellen Sachschäden, die durch unsachgemäße Verwendung entstehen können. Die regelmäßige Beachtung der Herstellerhinweise sowie die technische Wartung erhöhen die Sicherheit der Nutzer und die Lebensdauer des Geräts.

## **I. GRUNDSÄTZLICHE SICHERHEITSBESTIMMUNGEN**

### **1. Risiko eines elektrischen Schlages**

- a. Stellen Sie vor Beginn der Installation sicher, dass die Stromversorgung vollständig getrennt ist.
- b. Die Installation des Geräts darf nur durch eine Person mit entsprechender technischer Qualifikation durchgeführt werden.
- c. Öffnen Sie das Gehäuse nicht, solange das Gerät unter Spannung steht.

### **2. Risiko der Überhitzung**

- a. Decken Sie das Steuergerät niemals mit Materialien ab, die die Luftzirkulation einschränken.
- b. Platzieren Sie das Gerät an einem gut belüfteten Ort.
- c. Bei übermäßiger Erwärmung trennen Sie das Gerät sofort vom Stromnetz und wenden Sie sich an den Kundendienst.

### **3. Risiko durch unsachgemäße Nutzung**

- a. Verwenden Sie Steuergeräte ausschließlich gemäß Bedienungsanleitung und der vom Hersteller vorgesehenen Bestimmung.

b. Vermeiden Sie jegliche Modifikationen am Gerät oder an der Software ohne Genehmigung des Herstellers.

#### **4. Risiko mechanischer Beschädigungen**

- a. Schützen Sie das Gerät vor Erschütterungen und Stürzen.
- b. Sorgen Sie für eine stabile und sichere Befestigung des Geräts.

## **II. BESONDERE NUTZUNGSBEDINGUNGEN**

### **1. Erhöhte Luftfeuchtigkeit**

- a. Installieren Sie nur Geräte mit entsprechender IP-Schutzkategorie.
- b. Im Außenbereich dürfen ausschließlich witterungsbeständige Steuergeräte eingesetzt werden.

### **2. Extreme Bedingungen**

- a. Betreiben Sie das Steuergerät nur innerhalb des vom Hersteller angegebenen Temperaturbereichs.
- b. Vermeiden Sie die Installation an Orten mit starker Vibration oder hoher Staubbelastrung.

### **3. Sicherheit der Netzwerkverbindungen**

- a. Verwenden Sie starke, eindeutige Passwörter für Geräte mit drahtlosen Funktionen.
- b. Nutzen Sie ausschließlich Software von autorisierten Anbietern.

## **III. HINWEISE ZUR WARTUNG**

### **1. Kontrolle des technischen Zustands**

- a. Überprüfen Sie regelmäßig Kabel, Anschlüsse und Gehäuse auf Beschädigungen.
- b. Bei erkannten Schäden schalten Sie das Gerät sofort außer Betrieb und wenden Sie sich an den Kundendienst.

## **2. Reinigung**

- a. Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen, trockenen Tuch.
- b. Verwenden Sie weder Wasser noch Chemikalien, die das Gehäuse beschädigen könnten.

## **3. System-Updates**

- a. Nehmen Sie Einstellungen ausschließlich gemäß den Anweisungen des Herstellers vor, um Fehlfunktionen zu vermeiden.
- b. Aktualisieren Sie die Software regelmäßig, um die Sicherheit zu erhöhen.

# **IV. ZUSÄTZLICHE HINWEISE UND WARNUNGEN**

## **1. Kindersicherheit**

- a. Installieren Sie Geräte außerhalb der Reichweite von Kindern.
- b. Falls das Steuergerät über ein Display oder Tasten verfügt, sichern Sie es mit einem Passwort oder einem anderen Zugriffsmechanismus.

## **2. Verbot eigenmächtiger Reparaturen**

- a. Versuchen Sie niemals, das Gerät eigenständig zu reparieren – dies kann den technischen Zustand verschlechtern oder zu Stromschlägen führen.
- b. Bei Verdacht auf eine Störung wenden Sie sich an den autorisierten Kundendienst.

## **3. Risiken durch unbefugten Zugriff**

- a. Beschränken Sie den Zugriff auf die Geräteeinstellungen ausschließlich auf befugte Personen.
- b. Verwenden Sie zusätzliche Authentifizierungsmechanismen (z. B. Zwei-Faktor-Authentifizierung).