



FrenschConnection

FrenschConnection GmbH

Unterer Mühlenweg 44B
79114 Freiburg

Tel: +49 (0)761 21729146
Mail: hello@frenschpress.de
Web: www.frenschpress.de

Ust-ID: DE123456789
HR: Amtsgericht Freiburg
HRNr: HRB 733181

Risikoanalyse:

Name des Herstellers: FrenschConnection
Anschrift des Herstellers: Unterer Mühlenweg 44B
79114 Freiburg
Deutschland

Vertretungsberechtigt: Konrad Frensch

Erklärt, dass die Verwendung des Produkts

Produktkategorie: USB-Kontrollgerät
Produktname: FrenschPress

die folgenden Risiken hat, die zur Beschädigung des Produkts oder anderer Produkte in Kombination mit diesen Geräten führen könnten oder dem Anwender Schaden zufügen können, und wie diese zu vermeiden sind:

Mögliche Risiken:

1. Risiko durch Eindringen von Flüssigkeiten (z. B. Wasser, Kondensation)
 - a. Produkt nicht in feuchter Umgebung verwenden.
 - b. Getränke oder andere Flüssigkeiten vom Produkt fernhalten.
 - c. Produkt nur mit einem trockenen Tuch reinigen.
 - d. Produkt vor Regen schützen.
2. Risiko durch unsachgemäße Handhabung (z. B. Fallenlassen, Kontakt mit Flüssigkeiten oder Chemikalien)
 - a. Produkt stets mit der gebotenen Vorsicht behandeln.
 - b. Produkt vor Stößen und vor dem Herunterfallen schützen.
 - c. Produkt in mitgeliefertem Case aufbewahren
 - d. Produkt nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten eintauchen.
 - e. Produkt vor Regen und Getränken schützen.
3. Risiko durch Überbeanspruchung der Bedienelemente (Taster, Encoder)
 - a. Bedienelemente nur mit angemessener Kraft betätigen, um mechanische Schäden zu vermeiden.
4. Risiko durch unsachgemäße Verwendung der Buchsen
 - a. Buchsen nur mit passenden Steckern verwenden.
 - b. Buchsen ausschließlich zur Verbindung mit Geräten nutzen, die in der Bedienungsanleitung freigegeben sind.

5. Risiko durch falsche Versorgungsspannung

- a. Produkt nur mit geeigneten Schnittstellen und Netzteilen verwenden (max. 5 V / 1 A).
- b. Produkt nur mit abgesicherten Schnittstellen betreiben (max. 5 V / 1 A).

6. Risiko durch Verbindung mit nicht kompatiblen Geräten

- a. Produkt nur mit Geräten verbinden, die vom Hersteller freigegeben sind.
- b. Anwendungen, die nicht in der Bedienungsanleitung aufgeführt sind, vorher beim Hersteller anfragen.

7. Risiko durch verschluckbare Kleinteile

- a. Sitz von Taster-, und Encoder-Kappen regelmäßig prüfen.

8. Risiko durch ESD (elektrostatische Entladung)

- a. Produkt nicht öffnen.
- b. Produkt nicht in der Nähe ungeschützter Spannungsquellen betreiben.
- c. Produkt vor Blitzschlag schützen.
- d. Bei längerer Nichtbenutzung das Produkt ausstecken.

9. Risiko durch Hitze oder Wärmequellen

- a. Produkt vor Hitze schützen (0–50 °C).
- b. Produkt nicht in der Nähe von Wärmequellen betreiben.

10. Risiko durch nicht vom Hersteller freigegebenes Zubehör

- a. Produkt nur mit vom Hersteller freigegebenem Zubehör verwenden.

11. Risiko eines Stromschlags

- a. Produkt ausschließlich mit der vorgesehenen Versorgungsspannung betreiben (max. 5 V, Schutzkleinspannung).
- b. Produkt nicht öffnen.

Risikoeinschätzung nach Gefahrenart:

Die Risikoeinschätzungen beziehen sich auf den vorgesehenen Betrieb des Produkts in moderatem Klima innerhalb der in der Bedienungsanleitung angegebenen Anwendungsfälle und bei nominaler Versorgungsspannung.

- 1. Mechanische Gefährdungen (Stoßen, Quetschen, Abscheren, Einziehen durch rotierende Teile): Gering
- 2. Elektrische Gefährdungen (elektrischer Schlag durch berührbare spannungsführende Teile): Gering
- 3. Thermische Gefährdungen (heiße Oberflächen): Gering
- 4. Druckgefährdungen (Bersten druckführender Komponenten): Nicht vorhanden
- 5. Lärmgefährdungen: Nicht vorhanden
- 6. Chemische Gefährdungen: Gering
- 7. Strahlungsgefährdungen: Gering
- 8. Ergonomische Gefährdungen: Gering
- 9. Erstickungsgefahr (z. B. Strangulation oder verschluckbare Kleinteile): Gering
- 10. Gefährdungen durch Kombination mehrerer Produkte: Gering