

Produkt Rahmenbedingungen:

1. **Stromversorgung:** Sicherstellen, dass der Arcade-Automat eine konstante und angemessene Stromquelle hat. Das Raspberry Pi benötigt eine stabile 5V-Stromversorgung über ein geeignetes Netzteil. Spannungsschwankungen und -ausfälle können zu Datenverlust oder Schäden am Gerät führen.
2. **Temperatur und Umgebungsbedingungen:** Der Betrieb des Raspberry Pi sollte in einer Umgebungstemperatur von etwa 0°C bis 50°C erfolgen. Hohe Temperaturen können die Leistung beeinträchtigen oder zu Überhitzung führen. Sicherstellen, dass der Automat nicht direkter Sonneneinstrahlung, hoher Feuchtigkeit oder Staub ausgesetzt ist.
3. **Physikalische Handhabung und Wartung:** Der Joystick und die Buttons sind mechanische Teile, die regelmässig kontrolliert werden müssen. Regelmässige Überprüfung, ob alle Verbindungen fest sind und ob es Anzeichen von Verschleiß gibt.