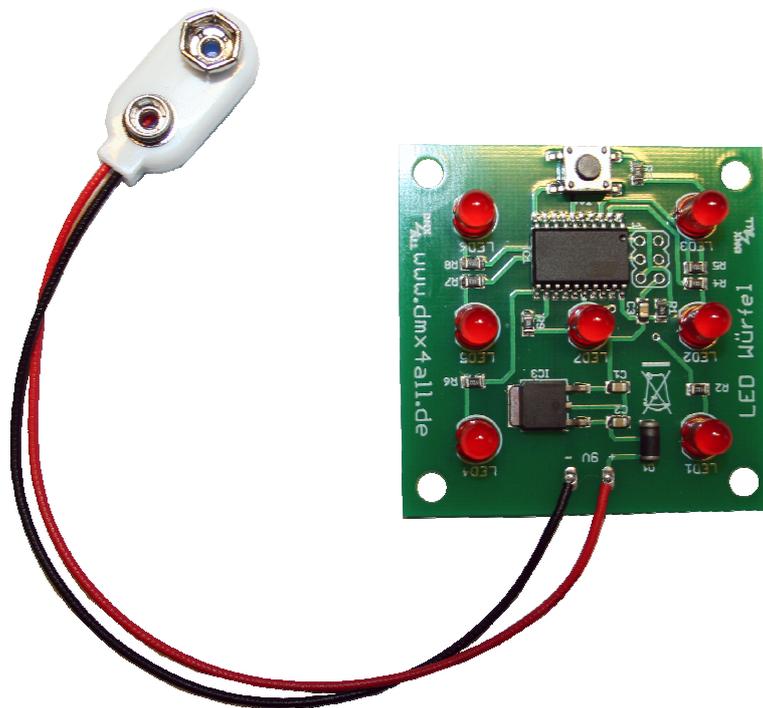


Der Würfel mit der verflixten 7



Bedienungsanleitung



DMX [®]
4
ALL



Lesen Sie zur eigenen Sicherheit vor der Inbetriebnahme diese Bedienungsanleitung und Risikohinweise sorgfältig durch.

Beschreibung

Der Würfel mit der verflixten 7 ist kein normaler Würfel!

Denn die 7 ist ein unmögliches Würfelergebnis mit einem herkömmlichen Würfel. Mit diesem elektronischen Würfel können zufällig Zahlen zwischen 1 und 7 gewürfelt werden. Auch die verflixte 7.

Der Würfel verfügt über einen Taster, 7 LEDs und einem Batterieclip.

Die 7 LEDs stellen dabei die Würfeloberfläche dar. Die LEDs sind als Augenzahl eines Würfels angeordnet. Die zufällig gewürfelte Zahl wird über die LEDs dargestellt.

Ein 9V Block wird zur Spannungsversorgung des Würfels verwendet. Dieser wird an den Batterieclip angeschlossen.

Der Würfel mit der verflixten 7 verfügt zudem über einen Ruhemodus. Der Ruhemodus schaltet die LEDs aus, dadurch verlängert sich die Lebensdauer der Batterie.

Technische Daten

Spannungsversorgung: 9V Block (nicht im Lieferumfang erhalten)

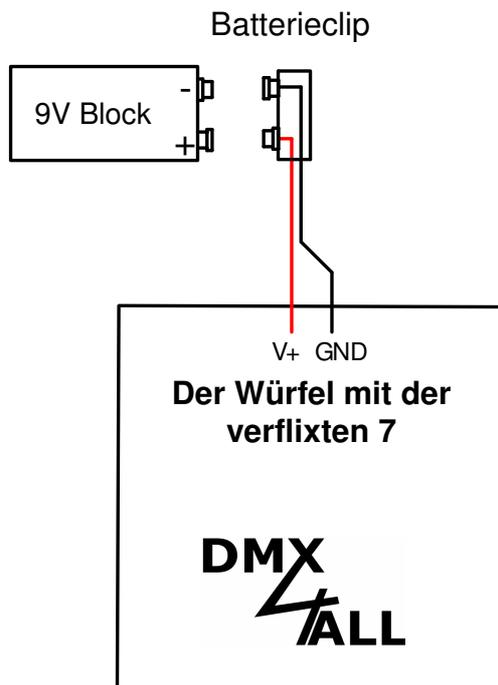
Eingabe: Taster

LED: 7 Stück 5mm LEDs rot

Stromaufnahme: ca. 60mA (ca. 10mA Ruhemodus)

Abmessungen: 50mm x 50mm

Anschluss



Würfel Funktion

Sobald die 9V Batterie korrekt angeschlossen wurde, kann's losgehen.

Wenn der Taster gedrückt wird fängt der Würfel an eine Zahl zwischen 1 und 7 zu würfeln. Während des Würfelvorgangs blinken alle LEDs und signalisieren so den Würfelprozess.

Sobald der Taster losgelassen wird, verlangsamt sich der Würfelprozess, bleibt dann zufällig stehen und zeigt nun die zufällig gewürfelte Zahl an.

Durch Drücken des Tasters startet der Vorgang erneut, auch wenn der Würfelprozess noch nicht abgeschlossen ist. Erfolgt keine weitere Eingabe, so setzt der Ruhemodus ein.

Ruhemodus

Der Ruhemodus wird nach ca. 30 Sekunden aktiviert. In diesem sind alle LEDs aus. Der Ruhemodus wird deaktiviert, indem der Taster gedrückt wird.



Wird der Würfel mit der verflixten 7 nicht benutzt, sollte die Batterie vom Batterie-Clip entfernt werden.

Azubi Projekt

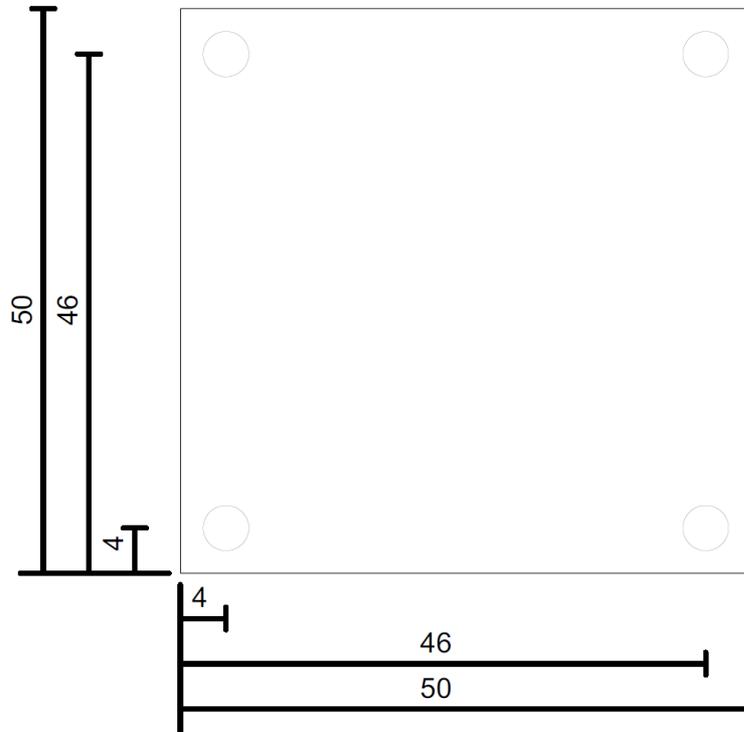
Der Würfel mit der verflixten 7 ist ein Azubi Projekt und im Rahmen der Ausbildung zum Elektroniker für Geräte und Systeme entstanden.



Der Würfel mit der verflixten 7 ist auch als Bausatz für Ausbildungs- und Schulungszwecke erhältlich. Bitte sprechen sie uns an.



Abmessungen



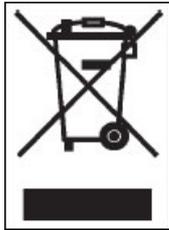
alle Angaben in mm

CE-Konformität



Diese Baugruppe (Platine) ist durch einen Mikroprozessor gesteuert und verwendet Hochfrequenz. Um die Eigenschaften in Bezug auf die CE-Konformität zu erhalten, ist der Einbau entsprechend der EMV-Richtlinie 2014/30/EU in ein geschlossenes Metallgehäuse notwendig.

Entsorgung



Elektrische und elektronische Produkte dürfen nicht in den Hausmüll.
Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften. Informationen dazu bekommen Sie bei Ihrem örtlichen Entsorger.

Warnung



Das Gerät ist kein Spielzeug und darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
Eltern haften bei Folgeschäden durch Nichtbeachtung für Ihre Kinder.

Risiko-Hinweise



Sie haben einen technischen Artikel erworben. Entsprechend dem Stand der Technik können folgende Risiken nicht ausgeschlossen werden:

Ausfallrisiko: Das Gerät kann jederzeit ohne Vorwarnung teilweise oder vollständig ausfallen. Geringere Ausfallwahrscheinlichkeiten sind durch redundanten Systemaufbau erreichbar.

Inbetriebnahmerisiko: Die Einbauplatine muss gemäß der Produktdokumentation an fremde Systeme angeschlossen werden sowie konfiguriert werden. Diese Arbeiten dürfen nur vom erfahrenen Fachpersonal durchgeführt werden, welches die Dokumentation gelesen und verstanden hat.

Betriebsrisiko: Änderungen oder besondere Betriebszustände der angeschlossenen Systeme, sowie verborgene Mängel unserer Geräte selbst, können auch innerhalb der Betriebszeit zu Störungen oder Ausfällen führen.

Missbrauchsrisiko: Jeder nicht bestimmungsgemäße Gebrauch kann unabsehbare Risiken verursachen und ist darum untersagt.

Der Einsatz der Geräte in Anwendungen, wo die Sicherheit von Personen von deren Funktion abhängt, ist untersagt.



DMX4ALL GmbH
Reiterweg 2A
D-44869 Bochum
Germany

Letzte Änderung: 15.07.2020

© Copyright DMX4ALL GmbH

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieses Handbuches darf in irgendeiner Form (Fotokopie, Druck, Mikrofilm oder in einem anderen Verfahren) ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

Alle in diesem Handbuch enthaltenen Informationen wurden mit größter Sorgfalt und nach bestem Wissen zusammengestellt. Dennoch sind Fehler nicht ganz auszuschließen.

Es wird darauf hingewiesen, dass weder eine Garantie noch die juristische Verantwortung oder irgendeine Haftung für Folgen, die auf fehlerhafte Angaben zurückgehen, übernommen werden. Dieses Dokument enthält keine zugesicherten Eigenschaften. Die Anleitung und die Eigenschaften können jederzeit und ohne vorherige Ankündigung geändert werden.