Mikroprozessor gesteuerter Zufallsgenerator DZG-WR-Rel im robusten Wandgehäuse mit Relaisausgängen

Das Gerät ist mit neuester Technologie gefertigt. Seine Montage ist einfach – damit eine einwandfreie Funktion gewährleistet ist, bitte diese Anleitung genau durchlesen:

Montage:
Nach Aufschrauben des Gehäuses und Aufklappen des Deckels sind die Befestigungslöcher sichtbar. Auf der Unterseite des Gehäuses ist der Bohrplan aufgedruckt. Mittels Schrauben den Zufallsgenerator an der Wand befestigen. Es genügen zwei Schrauben.
Auf sicheren Sitz achten. Die Montage erfolgt am besten in der Nähe einer Steck- oder Abzweigdose. Die Kabeleinführungen weisen nach **oben**.

Potentialfreie Relaisausgänge:
Die potentialfreien Relaisausgänge können zum Anschluss von externen Schaltungen, Türöffnern, Schranken etc. verwendet werden. Die Ausgänge sind als Schließer mit einer maximalen Schaltleistung von 230 V / 5 A ausgeführt. Die Dauer des Schaltsignals kann mittels des Drehschalters SCHALTDAUER eingestellt werden.

Externer Alarm DZG-M-A (optional):
An den Anschluss EXTERNER ALARM kann parallel zum eingebauten Alarm ein lauterer Alarm im externen Gehäuse angeschlossen werden. Nach Aufschrauben des Gehäuses und Aufklappen des Deckels sind die Befestigungslöcher sichtbar.

Externe Signalanlage DZG-M-SSW (optional):
Die externe WERMA Signalsäule ist mit zwei großen LED-Leuchtmitteln (rot/grün) ausgestattet und kann an einen Relais-Ausgang angeschlossen werden. Sie kann bspw. im Pförtnerhäuschen angebracht werden.

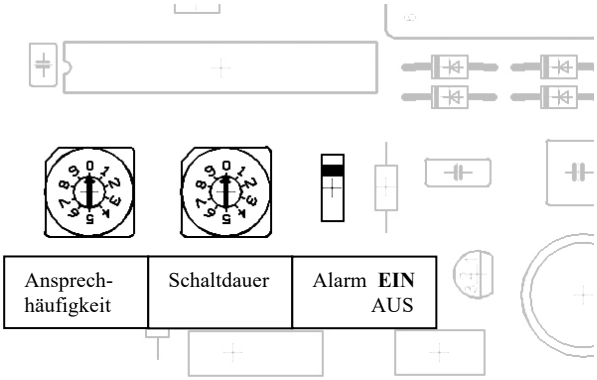
Externer Grobhandtaster DZG-M-GHT (optional):
Über einen externen Grobhandtaster, der mit einem großen Buzzer-Knopf ausgestattet ist und an einen Relais-Eingang angeschlossen werden kann, ist die Auslösung parallel zum internen Auslöseknopf möglich.

Externe Lichtschranke DZG-M-LS (optional):
Über eine externe Lichtschranke, die an einen Relais-Ausgang angeschlossen wird, ist eine automatische Auslösung möglich, ohne den integrierten Auslöseknopf oder einen optionalen, externen Grobhandtaster drücken zu müssen.

Inbetriebnahme:
- Im Auslieferzustand ist das Netzkabel montiert.
- Netz anlegen.
- Das Gerät ist sofort betriebsbereit.

Zufallsgenerator auslösen:
Den Auslöseknopf betätigen. Sofort leuchtet das zufällig generierte Signal auf. Bei Rot ertönt ein Alarmsignal. Nach Ablauf der einstellbaren Zeit erlischt das Signal wieder und der Alarm verstummt.

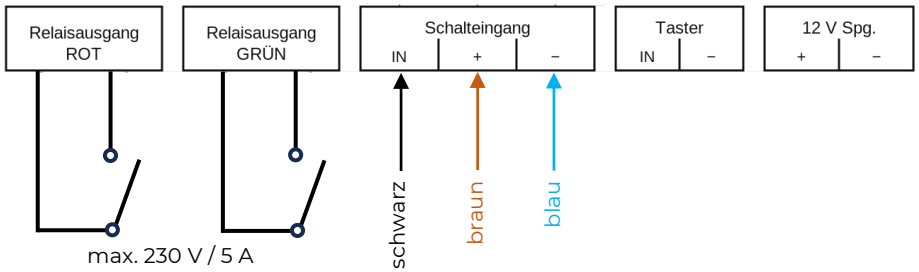
Zufallsgenerator einstellen:
Nach Aufschrauben des Gehäuses und Aufklappen des Deckels sind die Drehschalter zum Einstellen der Ansprechhäufigkeit und der Schaltdauer sichtbar. Bitte benutzen Sie einen Schraubendreher zum Einstellen der gewünschten Zahlen. Die entsprechenden Werte können Sie der nachfolgenden Tabelle entnehmen.



Ansprechhäufigkeit		Schaltdauer	
0	0% Immer Grün	0	AUS
1	~ 1% / 1 von 100	1	~ 1 Sekunden
2	~ 2% / 2 von 100	2	~ 2 Sekunden
3	~ 3% / 3 von 100	3	~ 4 Sekunden
4	~ 4% / 4 von 100	4	~ 6 Sekunden
5	~ 5% / 5 von 100	5	~ 8 Sekunden
6	~ 6% / 6 von 100	6	~ 10 Sekunden
7	~ 7% / 7 von 100	7	~ 12 Sekunden
8	~ 8% / 8 von 100	8	~ 16 Sekunden
9	~ 9% / 9 von 100	9	~ 20 Sekunden
A	~ 10% / 10 von 100	A	~ 25 Sekunden
B	~ 15% / 15 von 100	B	~ 30 Sekunden
C	~ 20% / 20 von 100	C	~ 35 Sekunden
D	~ 40% / 40 von 100	D	~ 40 Sekunden
E	~ 60% / 60 von 100	E	~ 50 Sekunden
F	~ 80% / 80 von 100	F	~ 60 Sekunden

„Echter Zufall“ und Ansprechhäufigkeit:
Der Zufallsgenerator arbeitet mit echtem Zufall. Die eingestellte Rate (ca. 0% bis 80%) ist daher kein „fixer Auslöse-Teiler“, der in einer Testreihe exakt getroffen wird, sondern ein Zielwert für die langfristige durchschnittliche Häufigkeit. Jede Entscheidung (Auslösen / Nicht-Auslösen) ist unabhängig von den vorherigen Entscheidungen. Es gibt keine interne Nachregelung, die kurzfristige Abweichungen ausgleicht.

Anschlussplan externe Module:



Wichtiger Hinweis:
Die dargestellten Anschlüsse für externe Module sind ausstattungsabhängig. Sie sind nur funktionsfähig, wenn das Gerät entsprechend bestellt, vorbereitet und intern verdrahtet wurde.