Mikroprozessor gesteuerter Zufallsgenerator DZG-WR-Rel-P im robusten Wandgehäuse mit Relaisausgängen zur Verwendung in einem Pförtnerhäuschen mit Drehkreuz

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, Drehkreuzen etc. verwendet werden. Die Ausgänge sind als Schließer mit einer maximalen Schaltleistung von 24 V / 1 A ausgeführt. Die Dauer des Schaltsignals kann mittels des Drehschalters SCHALTDAUER eingestellt werden.

Externe Signalanlage mit integriertem Alarm:
Die externe Signalanlage mit integriertem Alarm ist mit zwei großen LED-Leuchtmitteln (rot/grün) ausgestattet und wird an einen Relais-Ausgang angeschlossen.

Wichtig: Unbedingt auf die korrekte Polung der Anschlusskabel achten.

Externer Grobhandtaster:
Über einen externen Grobhandtaster, der mit einem großen Buzzer-Knopf ausgestattet ist und an einen Relais-Eingang angeschlossen wird, wird der Zufallsgenerator ausgelöst.

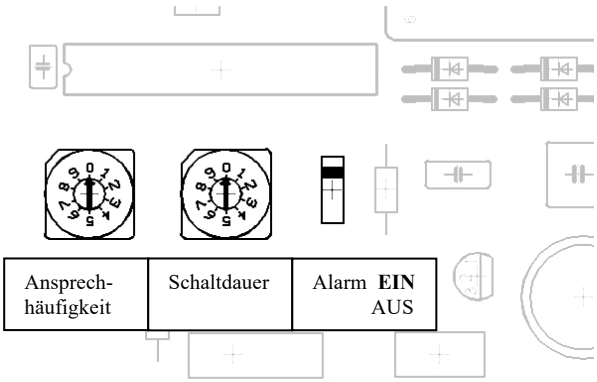
Externe Lichtschranke DZG-M-LS (optional):
Über eine externe Lichtschranke, die an einen Relais-Ausgang angeschlossen wird, ist eine automatische Auslösung möglich, ohne den integrierten Auslöseknopf oder einen optionalen, externen Grobhandtaster drücken zu müssen.

Inbetriebnahme:
- Das Steuergerät wird im Pförtnerhäuschen aufgestellt.
- Der externe Grobhandtaster und die externe Signalanlage mit integriertem Alarm werden am Drehkreuz montiert.
- Der Grobhandtaster wird über eine Steuerleitung mit dem Relais „Externer Taster“ im Steuergerät verbunden.
- Die Signalanlage mit integriertem Alarm wird über eine Steuerleitung mit dem Relais „Externe LED-Leuchten“ im Steuergerät verbunden.
- Stecken Sie die Netzteile in die Steckdose. Das Gerät ist nach wenigen Sekunden betriebsbereit.

Zufallsgenerator auslösen:
Den Grobhandtaster betätigen. Sofort leuchtet das zufällig generierte Signal auf. Bei Rot ertönt ein Alarmsignal und das Drehkreuz wird gesperrt. Über den Button im Steuergerät können Rotschaltung und Alarm zurückgesetzt und das Drehkreuz freigegeben werden.

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

Standardeinstellungen sind fettgedruckt

Technische Daten:

Versorgungsspannung:	230 V AC +/- 5% Netzspannungsschwankung
Betriebsspannung:	12 V DC
Verlustleistung:	max. 2 VA
Schutzart:	IP 66
Anschluss:	12 V Steckernetzteil
Gehäuse:	Kunststoff, grau
Betriebstemperatur:	5°C bis 45°C
Einsatzort:	nur im Innenbereich verwenden

Leistungsmerkmale:

- robustes Kunststoff-Wandgehäuse
- auch als Tischgehäuse verwendbar
- eingebautes akustisches Signal
- komfortable Einstellmöglichkeit der Ansprechhäufigkeit
- Mikroprozessorgesteuert
- geringe Leistungsaufnahme
- einfache Bedienung

Wandmontage:

Bitte montieren Sie das Gehäuse so, dass keine mechanischen Verspannungen entstehen. Beachten Sie mögliche Temperatureinflüsse.

Installation, Programmierung sowie Wartungs- und Reparaturarbeiten dürfen nur durch autorisiertes Elektro Fachpersonal durchgeführt werden.

Löt- und Anschlussarbeiten innerhalb der Gesamten Anlage sind nur im spannungslosen Zustand vorzunehmen.

Zur Vermeidung von Gefährdungen dürfen an dem Produkt weder Veränderungen noch An- oder Umbauten vorgenommen werden. Es dürfen nur vom Hersteller zugelassene Originalteile verwendet werden.

Das Gerät darf nicht in explosionsgefährdeten Räumen eingesetzt werden. Ebenso ist der Einsatz in Räumen mit metall- und kunststoffzersetzenden Dämpfen nicht erlaubt.

Das Produkt ist mit hochwertigen Bauelementen in MOS-Technik bestückt. Diese Bauelemente können durch Überspannung, wie sie z.B. beim An- und Ausziehen von Kleidungsstücken entstehen, zerstört werden. Entladen Sie sich durch Anfassen von geerdeten Metallgegenständen, bevor Sie das Gerät berühren.