

# Neon 4 Kanal Lauflicht Controller

## Anwendung

Es handelt sich um einen kompakten 4 Kanal Schalter zur Ansteuerung von Neontransformatoren. Im Gerät sind werksmäßig fünf Lichtszenen vorprogrammiert. Diese Szenen können mit zwei Tipptasten ausgewählt werden. Über die USB Schnittstelle können werksseitig auch kundenspezifische Effekte programmiert werden. Das Tempo wird in einem sehr weiten Bereich mit einem Einstellregler ausgewählt. Jeder Steuerkanal ist mit einem automatischen Erdschlussschalter ausgerüstet. Ab einem Fehlerstrom von 15 mA wird der Stromkreis zu den Neontransformatoren komplett unterbrochen.

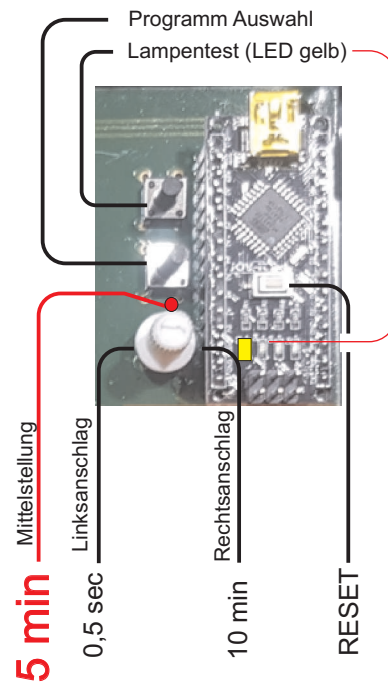
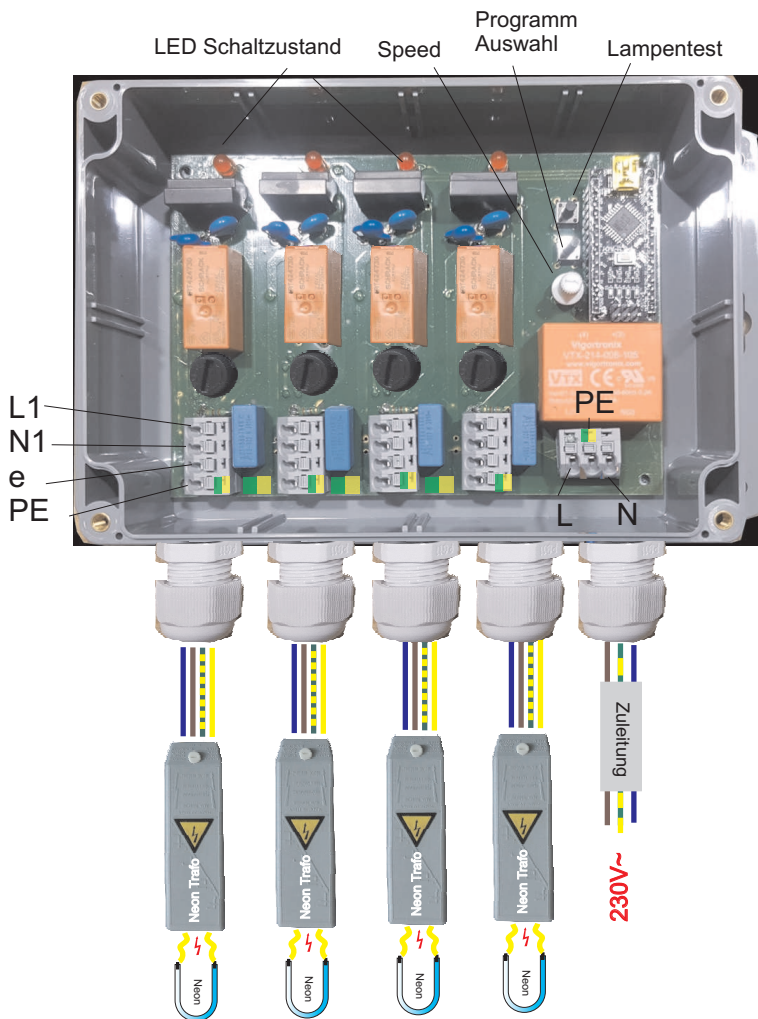


Abb.: Programmtabelle

	Program 1	Program 2	Program 3	Program 4	Program 5
1	1	1	0	1	
2	0	1	0	1	
3	1	1	1	1	
4	0	1	1	1	
5					
6	1	1	0	0	
7	0	1	0	0	
8	0	0	1	0	
9	0	0	0	1	
10	1	1	0	0	
11	2	0	0	0	
12	3	1	0	0	
13	4	0	0	0	
14	5	1	1	0	
15	6	0	0	0	
16	7	1	1	0	
17	8	0	0	0	
18	9	1	1	1	
19	10	0	0	0	
20	11	1	1	1	0
21	12	0	0	0	0
22	13	1	1	1	1
23	14	0	0	0	0
24	15	1	1	1	1
25	16	0	0	0	0
26	1	1	0	0	1
27	2	0	1	1	0
28	3	1	0	0	1
29	4	0	0	0	0
30	1	1	1	0	0
31	2	0	0	0	0
32	3	1	1	0	0
33	4	0	0	0	0
34	5	0	0	1	1
35	6	0	0	0	0
36	7	0	0	1	1
37	8	0	0	0	0
38	9	1	1	1	1
39	10	0	0	0	0
40	11	1	1	1	1
41	12	0	0	0	0

## Technische Daten:

Nennspannung	230V
Frequenz	50 Hz
Sicherung	1,5 A (20 mm Feinsicherung)
Anzahl SchaltKanäle	4
Nennstrom	max 1 A pro Kanal
Schutzgrad	IP 65
Schutzklasse	I
Fehlerschalter Neon	ja
Abmessung	170 x 120 x 55 mm
Umgebungstemperatur	-20°C ... + 40°C

## Auswahl Programm und Tempo

Im Controller sind insgesamt 5 Programme vorprogrammiert. Die Auswahl erfolgt mit der Taste Programm- Auswahl. Nach jedem Druck geht der Programmzähler einen Schritt weiter und beginnt dann wieder von vorn. Die Leuchtmuster der 5 Programme sind in der nebenstehenden Abbildung dargestellt.

Mit der Taste Lampentest können alle Kanäle dauerhaft EIN geschaltet werden. (gelbe LED EIN) Ein erneutes Drücken beendet den Lampentest. Das Tempo der Animation kann mit dem Regler gewählt werden. In Linksstellung wird die Szene alle 500 ms gewechselt. Bei Rechtsanschlag erfolgt der Wechsel alle 10 min. In Mittelstellung erfolgt die Taktung in 5 min Schritten.

## Sicherheits Hinweise



### Allgemeine Sicherheitshinweise

Die Montage darf nur durch eine vom EVU zugelassene Elektrofachkraft erfolgen.

Die einschlägigen Sicherheitsbestimmungen (z.B. VDE 0100) und die technischen Anschlussbedingungen (TAB) des EVU sind zu beachten.

Vor allen Anschlussarbeiten an den Geräten ist die Spannungsversorgung zu unterbrechen und die Spannungsfreiheit mit geeigneten Messgeräten zu überprüfen; dies gilt auch beim Austauschen einzelner Geräte oder Systemkomponenten

An Schutzkleinspannung (0-10 Volt Klemme) führende Klemmen dürfen nur solche Zubehörteile angeschlossen werden, die selbst die Anforderungen an Schutzkleinspannungskreise erfüllen.

Geräte und Zubehörteile dürfen erst in Betrieb genommen werden, wenn die gesamte Installation den einschlägigen Vorschriften entspricht.

Bei Transport oder Montage beschädigte Produkte dürfen nicht in Betrieb genommen werden.

Das Produkt enthält keine Komponenten, die am Verwendungsort ausgetauscht werden können. Im Fehlerfall sind die vollständigen, unzerlegten Produkte an den Werkskundendienst zu senden.

### Allgemeine Installationshinweise

Niederspannung führende Leitungen sollten von Schutzkleinspannung führenden Leitungen räumlich getrennt verlegt werden.

Sensor- und Steuersignale dürfen auf keinen Fall zusammen mit Netzversorgungs- oder Lastanschlüssen im gleichen Kabel geführt werden; separate Sensor- oder Signalkabel sollten nicht über größere Strecken parallel zu Niederspannungskabeln verlegt werden. Flexible Leiter müssen durch geeignete Maßnahmen (z.B. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen) gegen das Abspalten von Einzeladern geschützt werden.

Beim Anschluss induktiver Lasten (z.B. Schütze) müssen evtl. zusätzlich erforderliche EMV-Entstörmaßnahmen installationsseitig vorgenommen werden.

Produkte, die einen Prozessor, so auch der ADT 2,1 enthalten, sollten im Störfall zunächst (über den Leitungsschutzschalter der Zuleitung) spannungsfrei geschaltet werden und dann nach etwa einer Minute Wartezeit wieder eingeschaltet werden; oftmals ist die Störung danach behoben.

### Haftungsausschluss

Der Inhalt der dem Produkt beigelegten Bedienungs- und / oder Montageanleitung(en) sowie der Inhalt dieser Sicherheitshinweise wurde mit größter Sorgfalt zusammengestellt und dient der allgemeinen Information; er ersetzt jedoch keine individuelle Beratung und begründet auch weder eine ausdrückliche noch eine stillschweigende Gewährleistung, Garantie oder Zusicherung von Eigenschaften der hierin beschriebenen Produkte oder deren Anwendbarkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. Für Schäden, die direkt oder indirekt aus der Benutzung der hier genannten Dokumente entstehen, haftet die FARD lighting GmbH nur bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit. Dies gilt auch für etwaige Schäden aufgrund mangelnder Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Informationen. Änderungen in der Technik oder im Produktdesign sind jederzeit und ohne Vorankündigung möglich.