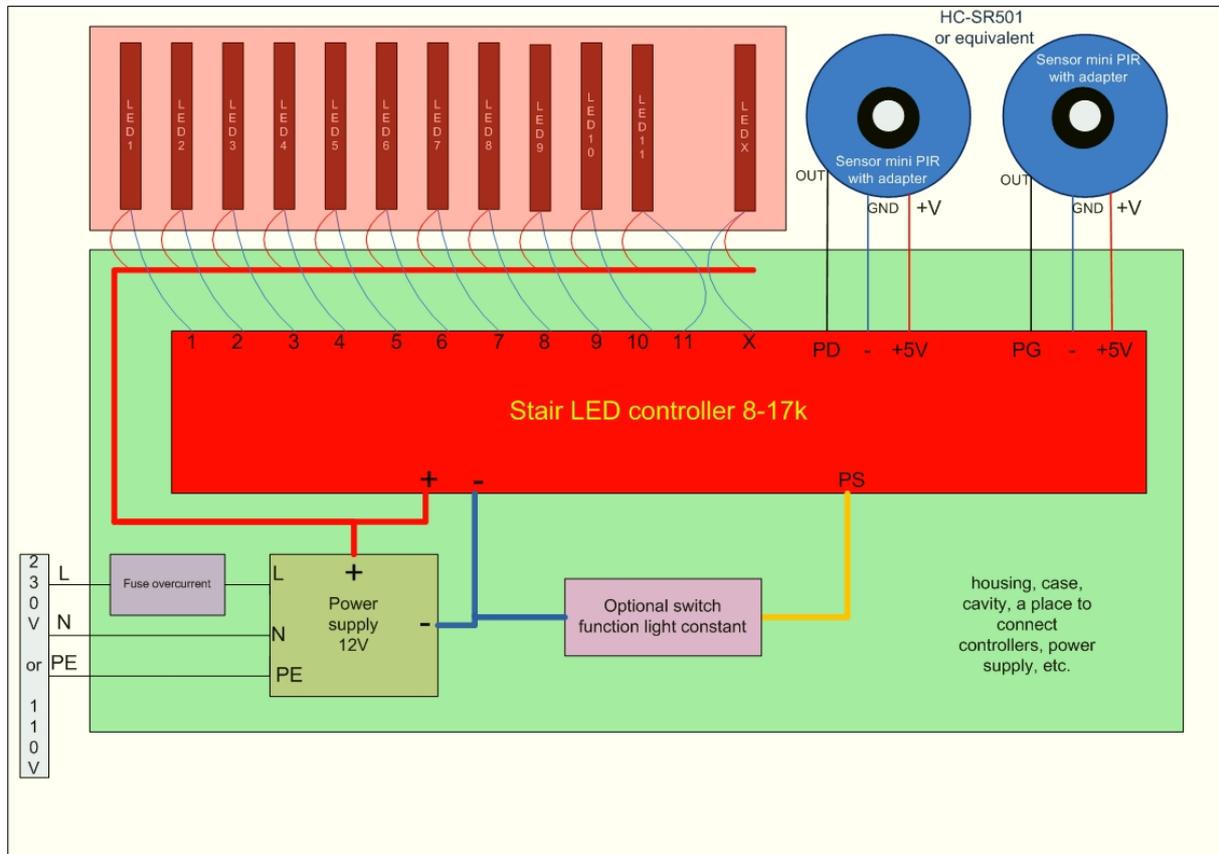


NOWOSTER 8-17k Treppenlicht Steuergerät

Installation Schema:



PS – Dauerlichtfunktion Schalter

P1 – Drehregler für die Ein- und Ausschaltgeschwindigkeit der LEDs

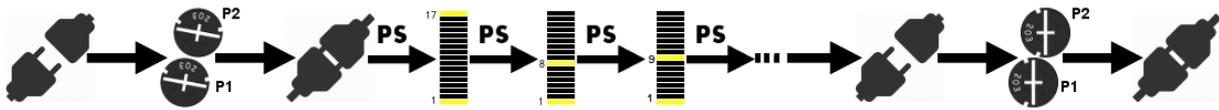
P2 – Drehregler für die Ausschaltverzögerung (die Verzögerung zwischen Ein- und Ausschaltvorgang in Tasten-optimalen Algorithmen). In Sensoren-optimalen Algorithmen die Ausschaltverzögerung ist eine zusätzliche Versicherung in dem Fall, wenn der zweite Sensor funktioniert nicht (z.B. man geht zurück...) - das Licht wird nach eingestelltem Zeit ausgeschaltet.

ACHTUNG 1: P1 und P2 können nicht GLEICHZEITIG in Extremposition (max. links-max. links, max. rechts-max. rechts, max. links-max. rechts, max. rechts-max. links) sein. Diese Positionen sind nur für Einstellen zulässig (erlaubt).

ACHTUNG 2:

Wenn sie irgendwas ändern, vergessen Sie nicht "power off" und "power on" um Änderung zu speichern.

Einstellen der Stufenanzahl



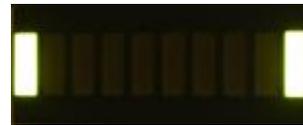
1. 'Power off'
2. P1 und P2 Drehregler (Mikropotentiometer) maximal rechts drehen
3. 'Power on'
4. PS zyklisch kurz drücken. Da werden immer äußerste Kanäle leuchten, z.B. leuchten Kanäle 1 und 8, da sind 8 Stufen gewählt, leuchten Kanäle 1 und 13, da sind 13 Stufen gewählt, usw.
5. 'Power off'
6. P1 und P2 so drehen, dass sie nicht maximal links oder rechts sind
7. 'Power on' und fertig!



8 Stufen

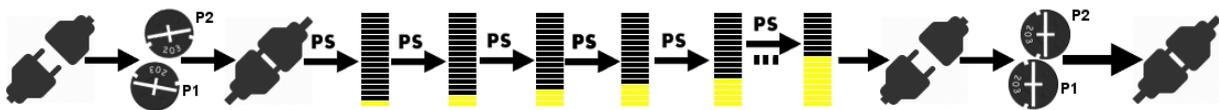


9 Stufen



10 Stufen

Einstellen des Algorithmus (Licht-Effekt)



Man kann zwischen 9 Algorithmen wählen.

1. 'Power off'
2. P1 Drehregler (Mikropotentiometer) maximal **rechts** und P2 Drehregler (Mikropotentiometer) maximal **links** drehen
3. 'Power on'
4. PS zyklisch kurz drücken. Kanäle werden zyklisch beleuchtet.

Algorithmus Nr. 1: leuchtet Kanal 1

Algorithmus Nr. 2: leuchten Kanäle 1 und 2

Algorithmus Nr. 3: leuchten Kanäle 1,2,3

Algorithmus Nr. 4: leuchten Kanäle 1,2,3,4

Algorithmus Nr. 5: leuchten Kanäle 1,2,3,4,5

Algorithmus Nr. 6: leuchten Kanäle 1,2,3,4,5,6

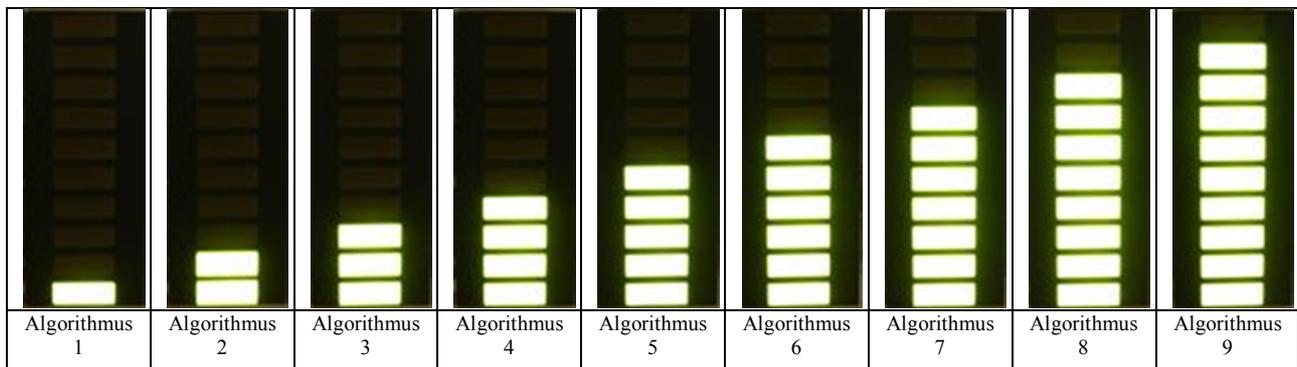
Algorithmus Nr. 7: leuchten Kanäle 1,2,3,4,5,6,7

Algorithmus Nr. 8: leuchten Kanäle 1,2,3,4,5,6,7,8

Algorithmus Nr. 9: leuchten Kanäle 1,2,3,4,5,6,7,8,9

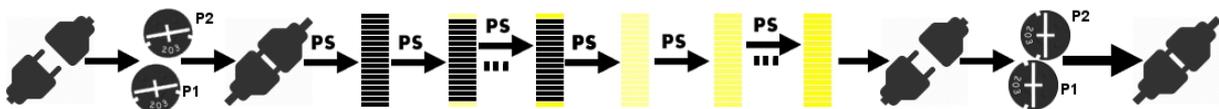
Algorithmen Nr. 1, 2 und 3 sind Tasten-optimal. Algorithmen Nr. 4, 5, 6, 7, 8, 9 sind Sensoren-optimal.

5. 'Power off'
6. P1 und P2 so drehen, dass sie nicht maximal links oder rechts sind
7. 'Power on' und fertig!

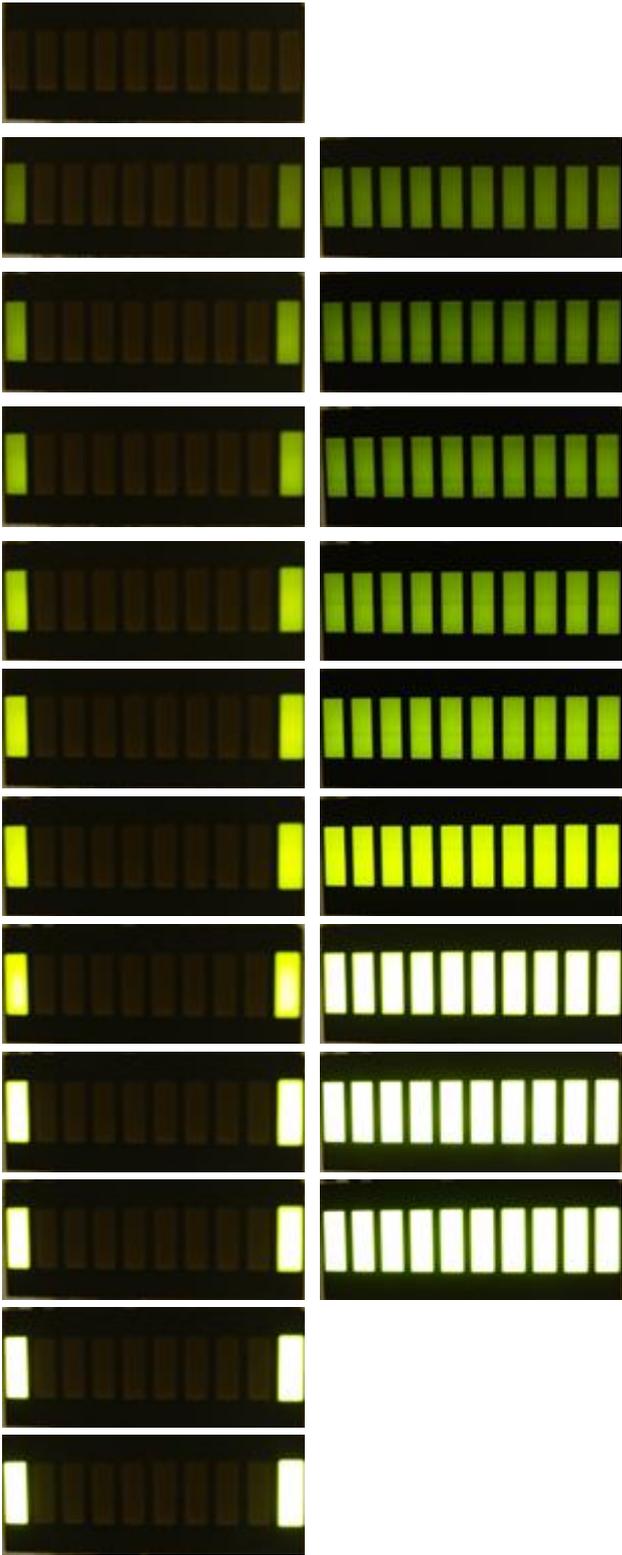


- Algorithmus Nr. 1** – Einschalten Stufe für Stufe, Ausschalten Stufe für Stufe – Tasten-optimal.
- Algorithmus Nr. 2** – Einschalten Stufe für Stufe, Ausschalten Stufe für Stufe. Man kann auch das Licht ausmachen, wenn man den zweiten Taster für ca. 2 s drückt – Tasten-optimal.
- Algorithmus Nr. 3** – Einschalten Stufe für Stufe, Ausschalten alle auf einmal – Tasten-optimal.
- Algorithmus Nr. 4** – Einschalten Stufe für Stufe, Ausschalten Stufe für Stufe – Sensoren-optimal.
- Algorithmus Nr. 5** – Einschalten Stufe für Stufe, Ausschalten Stufe für Stufe. Zusätzlich: der Lichteffect beim gleichzeitigen Betreten der Treppe von zwei Personen und der Lichteffect beim Zurückkehren – Sensoren-optimal.
- Algorithmus Nr. 6** – Einschalten Stufe für Stufe, Ausschalten alle auf einmal – Sensoren-optimal.
- Algorithmus Nr. 7** – der Zug (der Waggon) Lichteffect – Sensoren-optimal.
- Algorithmus Nr. 8** – der Wasserfall (die Kaskade) Lichteffect – Sensoren-optimal.
- Algorithmus Nr. 9** – Einschalten Stufe für Stufe, Ausschalten zufällig (*random*) – Sensoren-optimal.

Antrittsbeleuchtung - Helligkeit einzustellen (default 0%)



1. 'Power off'
2. P1 und P2 Drehregler (Mikropotentiometer) maximal **links** drehen
3. 'Power on'
4. PS kurz drücken um die Helligkeit zyklisch zu ändern. Man kann dauerhaft der ersten und letzten (die Antrittsbeleuchtung) oder alle Stufe beleuchten.
5. 'Power off'
6. P1 und P2 so drehen, dass sie nicht maximal links oder rechts sind
7. 'Power on' und fertig!



Licht-Effekt Modus und Blur (Verwischung) einzustellen



1. 'Power off'
2. P1 Drehregler (Mikropotentiometer) maximal **links** und P2 Drehregler (Mikropotentiometer) maximal **rechts** drehen
3. 'Power on'
4. PS kurz drücken und Licht-Effekt Modus wählen. Wenn nur erster Kanal leuchtet ist 0-1 Modus ('Sprungschaltung' – LEDs leuchten mit 100% oder leuchten nicht (0%)) ausgewählt. Wenn zweite oder dritte oder vierte usw. Kanal leuchtet, ist 'fließender' Modus (Dimmschaltung) mit verschiedene Verwischung aktiviert.
5. 'Power off'
6. P1 und P2 so drehen, dass sie nicht maximal links oder rechts sind
7. 'Power on' und fertig!

	0-1 Modus ('springende' Ein- und Ausschaltung/Sprungschaltung)
	'fließender' Modus (Dimmschaltung), minimale Verwischung (erste Stufe der Verwischung)
	'fließender' Modus (Dimmschaltung), minimale Verwischung (zweite Stufe der Verwischung)
	'fließender' Modus (Dimmschaltung), minimale Verwischung (dritte Stufe der Verwischung)
	'fließender' Modus (Dimmschaltung), minimale Verwischung (vierte Stufe der Verwischung)
	'fließender' Modus (Dimmschaltung), minimale Verwischung (fünfte Stufe der Verwischung)
	'fließender' Modus (Dimmschaltung), minimale Verwischung (sechste Stufe der Verwischung)
	'fließender' Modus (Dimmschaltung), minimale Verwischung (siebente Stufe der Verwischung)
	'fließender' Modus (Dimmschaltung), minimale Verwischung (achte Stufe der Verwischung)

ACHTUNG 1: P1 und P2 können nicht GLEICHZEITIG in Extremposition (max links-max links, max rechts-max rechts, max links-max rechts, max rechts-max links) sein. Diese Positionen sind nur für Einstellen zulässig (erlaubt).

ACHTUNG 2:

Nach jede Änderung muss das Steuergerät ausgeschaltet und wieder eingeschaltet werden ("power off" und "power on") um alles zu speichern.