

## SPT Flasher

### Werking

Mbv. Ultrasoon wordt continue afstand gemeten. Als een object binnen een bepaalde afstand, de triggerafstand, gemeten wordt, dan triggert de flitser. De flitser heeft volgens specificatie 495 ms nodig om op te laden, daarom is de minimale tijd tussen flitsen ingesteld op een halve seconde.

### Bediening

Alle componenten gaan 'aan' als er spanning op de voedingsrail van de kast komt. Na ca. 1 seconde is eea. automatisch operationeel.

De triggerafstand kan ingesteld worden met de potmeter. De maximale triggerafstand is ca. 4 meter. Het instellen van een bepaalde triggerafstand gaat het makkelijkst op deze manier:

- zorg dat er een object op de triggerafstand staat in het zicht van de sensor
- draai de potmeter helemaal naar rechts zodat hij continue flitst
- draai de potmeter langzaam naar links en stop wanneer hij niet meer flitst

Afstand vergroten is dus naar rechts draaien, verkleinen naar links.

### Componenten:

#### Tomar flitslamp:

Lampmaat hxb is ca 7,5 x 18 cm

Monteren met 4 bouten M5x30(plus materiaaldikte)

#### Tomar power supply:

Basismaat lxb is ca 20 x 10 cm

Monteren met 4 bouten M5

#### Traco power supply:

Montage op din rail. Hij is 8 cm breed.

Je mag ook een kleinere pakken als je er een kunt vinden.

Als het maar 24 volt is. (ik denk dat het zonder aanpassingen zelfs werkt tussen de 12-28 volt).

#### Controller board:

Monteren met 4 bouten M5.

Zorg voor voldoende ruimte tussen onderzijde printplaat en eventuele metalen ondergrond.

#### Ultrasoon sensor:

Plak de sensor ergens op de paal en test de uitlijning.

Aansluiten volgens bedradingsschema.

Aansluitschema SPT Flasher

