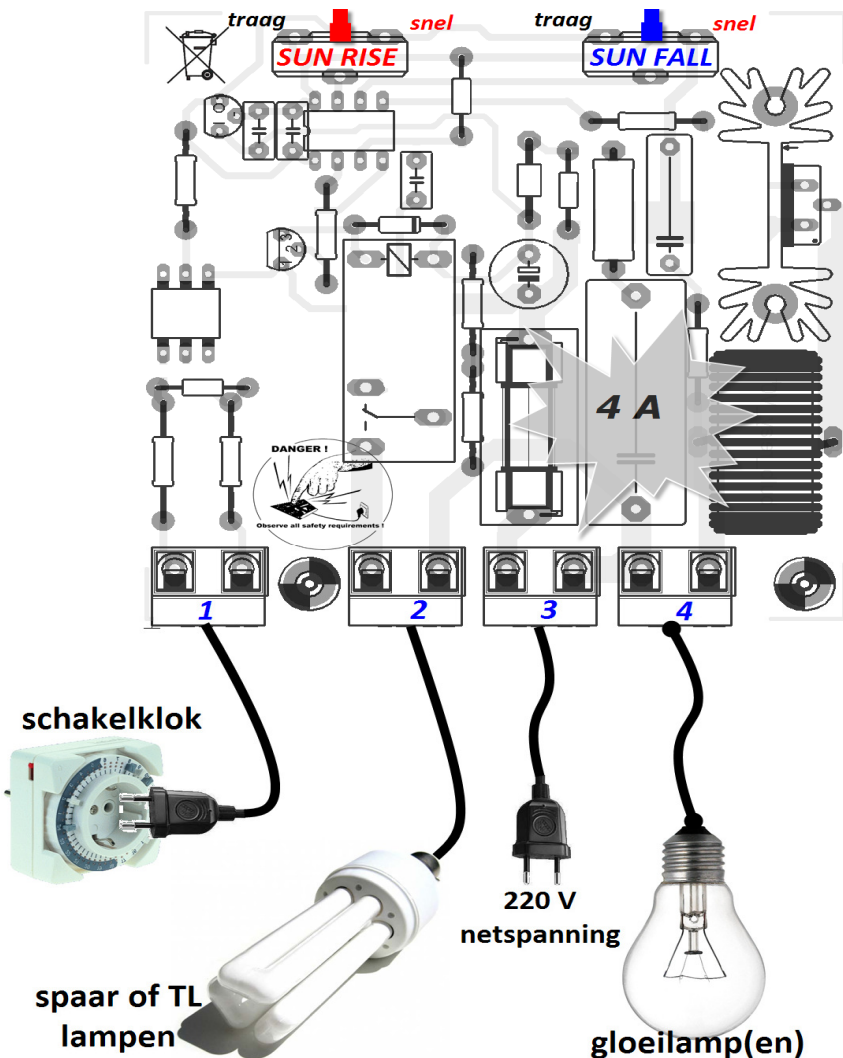


# Handleiding TL/Spaarlamp COMBI dimmer rev 1.00



## Aansluitingen

- **Schakelklok:** Dit is een 220V ingang. Hier kan je een schakelklokje op aansluiten die je toelaat om op vooringestelde tijdstippen te dimmen..
- **TL/Spaarlampen:** Hier kan je uw TL en/of Spaarlampen op aansluiten. Totaal max **500Watt !!**
- **Netspanning:** Dit is de 220V netspanning ingang. Hier moet altijd spanning op staan voor de goede werking van de dimmer.
- **Gloeilamp(en):** Hierop moet je één of meerdere gloeilampen aansluiten. Totaal max **500Watt !!**

## Werking van de dimmer:

Zoals je weet zijn TL en Spaarlampen zeer moeilijk te dimmen. Daarom zal het 'dimmen' door een gewone gloeilamp gedaan worden. Daarna komen de energie zuinige lampen aan bod.

Bij het "AAN" schakelen van de klok, zal de gloeilamp oplichten van 0% tot 100%. (ingestelde tijd = **SUN RISE**).

Zodra de gloeilamp de maximale lichtsterkte bereikt heeft, zullen de TL/Spaarlampen ingeschakeld worden.

De gloeilampen blijven dan nog 1 minuutje op 40% branden. Deze vertraging is nodig omdat het even duurt voordat een TL of spaarlamp aangaat en op volledige lichtsterkte is (koud).

Dan gaan de gloeilampen volledig uit, en enkel de TL/Spaarlampen blijven branden op 100%.

bij het "UIT" schakelen van de klok, zal de gloeilamp snel oplichten tot 100%, en onmiddellijk daarna worden de TL/Spaarlampen uitgeschakeld.

Vanaf dit moment gaan de gloeilampen héél traag uit dimmen. (ingestelde tijd = **SUN FALL**).

- Dank zij een microcontroller verloopt het dimmen trappeloos en vooral lineair (12bit).
- De Zonsopgang tijd kan worden ingesteld met de "SUN RISE" trimmer. (10 sec en 1 uur)
- De Zonsondergang tijd wordt ingesteld met de "SUN FALL" trimmer. (10 sec en 1 uur)
- In wijzerzin draaien is een tragere tijd, tegenwijzerzin draaien is een snellere tijd.
- Er kunnen meerdere lampen aangesloten worden op dit toestel (tot max 500Watt)
- Halogeen lampen kunnen ook gedimd worden op voorwaarde dat uw 12V trafo een geschikt dimbaar type is.
- Dit toestel vodoet aan alle veiligheids vereisten.
- Radio storingen onderdrukt volgens de EN55015 regels.
- Nooit de onderdelen aan de binnenzijde aanraken als de netspanning op de dimmer aangesloten is! Er staat een dodelijke spanning op alle onderdelen. Wees voorzichtig!!
- Zodra je de dimmer niet gebruikt (vb tijdens de Zomer), schakel de netspanning UIT !!



! Bij de minste twijfel bij de montage en installatie, vraag raad aan een vakman.

! Installeer het toestel niet ruimtes met een te hoge vochtigheidsgraad.

! Dit toestel is enkel geschikt voor binnengebruik.

! Dit toestel is niet geschikt voor gebruik in of als gedeelte van systemen welke levensfuncties in stand houden of systemen welke gevaarlijke situaties van gelijk welke aard kunnen veroorzaken.

! Vermits de veiligheid vereisten verschillen van plaats tot plaats, dient U ervoor te zorgen dat Uw montage voldoet aan de plaatselijke geldende reglementen.

! Reparaties mogen uitsluitend uitgevoerd worden door vakkundige personen.

! Dit toestel is beveiligd met een zekering van **4A snel**. Deze mag NOOIT vervangen worden door een zwaarder type groter dan 4A !!

**Waarborg:** Dit product is gewaarborgd wat betreft gebreken in materialen en vakmanschap op het ogenblik van de aankoop en dit gedurende een periode van 1 jaar vanaf de aankoop. De verplichtingen van ons beperken zich tot het herstellen van de defecten.

Kosten en risico's van transport, het wegnemen en terugplaatsen van het produkt, evenals om het even welke andere kosten die rechtstreeks of onrechtstreeks verband houden met de herstelling, worden niet door ons vergoed.

Wij zijn niet verantwoordelijk voor schade van gelijk welke aard, veroorzaakt door het falen van dit product.