

# TIMER + SENSOR

---

6009011



*Garden Lights*

**12 VOLT, DO IT YOURSELF!**

# TIMER + SENSOR

---

6009011

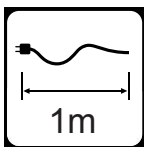
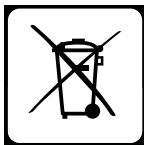
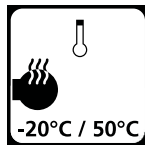
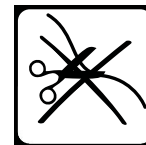
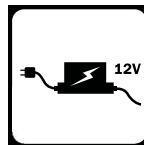
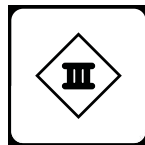
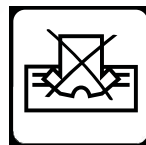


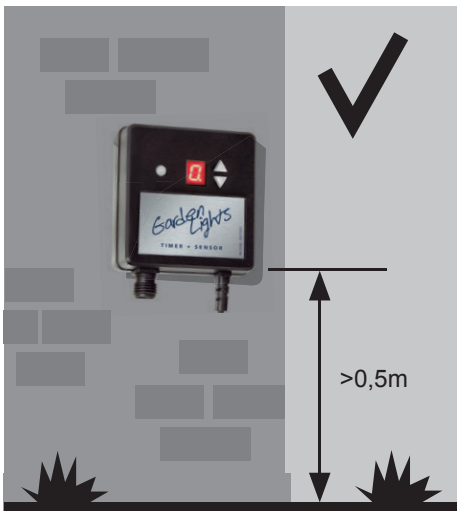
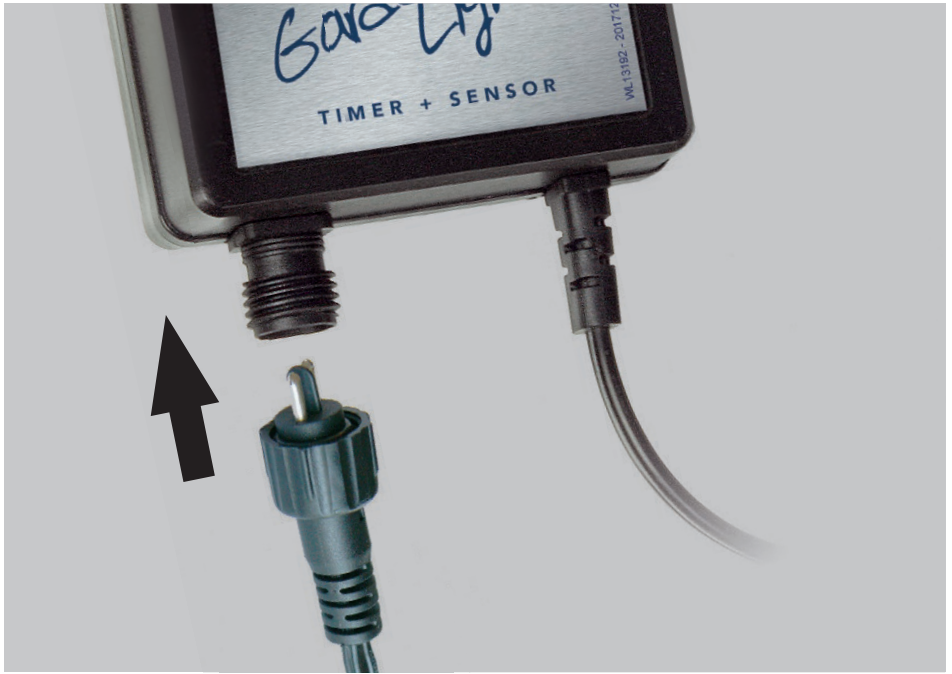
**12V MAX 150W  
POWER CONSUMPTION 1W**

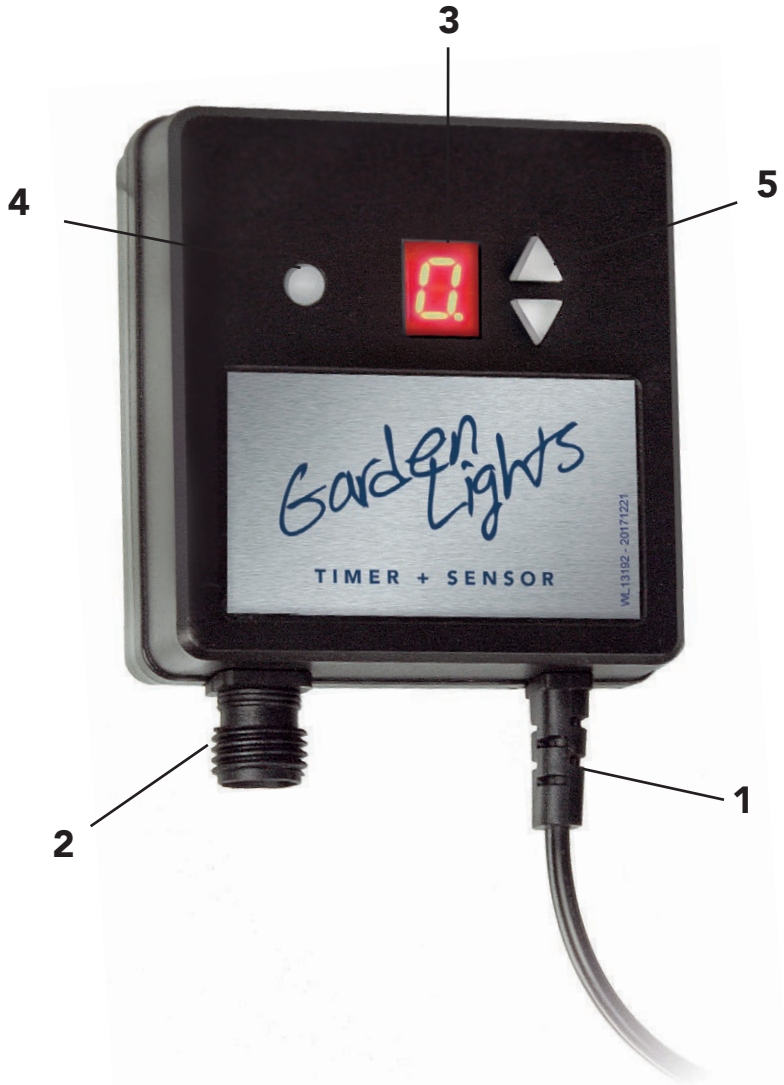


**1M SPT-2**

---







## AANSLUITEN VAN DIGITALE TIMER EN TRANSFORMATOR

1. Kabel naar de Trafo.
2. Kabel van de Timer naar de verlichting.
3. Display.
4. Fotocel.
5. Schakelaar om instellingen te wijzigen.

### LET OP !

- Deze tijdschakelaar (timer) is voorzien van een fotocel en ontworpen om op 12 volt transformatoren aangesloten te worden. Dit product gebruiken voor daarbij behorende buitenverlichtingsproducten.
- De timer kan binnen en buiten geïnstalleerd worden. Als u de timer binnen plaatst moet bij het plaatsen van de timer er op letten dat de timer op donker en licht reageren kan !
- De timer functioneert bij een temperatuur van -20° tot 50° Celcius.
- Maximaal 150 Watt aansluiten op de timer.

## AANSLUITEN VAN TIMER EN HOOFDKABEL OP DE TRANSFORMATOR.

- Sluit de kabel met de lampen aan op de timer
- De timer dient aan de wand geschroefd te worden met de kabel die naar de transformator leidt naar onder gericht
- Sluit de inputkabel van de timer aan op de transformator
- Stekker van de transformator in het stopcontact steken.

## INSTELMOGELIJKHEDEN TIMER:

Na installatie brand het controlelampje van de spanning.

**0** Timer altijd ingeschakeld, Lampen branden altijd.

**A** Auto: In- en uitschakeling automatisch bij schemer en licht, timer schakelt in bij schemer.

**1-9** Timer blijft na automatisch inschakelen zolang branden als display aangeeft (1-9 uur).

**Bij een bepaalde instelling dienen de lampen nu te branden, mocht dit niet het geval zijn, de volgende zaken controleren bij de lampen die niet branden:**

- Checken of de lamp goed aan de hoofdkabel is aangesloten (verbindingen controleren).
- Gloei - halogeenlampjes controleren en waar nodig vervangen.
- Als er geen enkele lamp brandt, transformator en timer controleren en laten doormeten.

## ZEKERING

De timer is gezekeerd tegen kortsluiting. - (250V - 20A)

## ANSCHLIESSEN ZEITSCHALTUHR UND TRANSFORMATOR

1. Kabel zum Umformer.
2. Kabel von dem Zeitschaltuhr zu den Leuchten.
3. Display
4. Photo-zelle
5. Schalter um Einstellungen zu ändern

### ACHTUNG !

- Dieses Zeitschaltuhr mit Photo-sensor ist entworfen für 12 Volt Umformer die angewendet werden für niedervolt Aussenleuchten.
- Die Zeitschaltuhr kann drinnen und aussen aufgestellt werden. Wenn Sie die Zeitschaltuhr drinnen aufstellen wollen Sie darauf achten dass die Sensor auf Dunkel und Licht reagieren kann !
- Die Zeitschaltuhr kann angewendet werden von -20° bis 50° Celcius.
- Maximale Belastung der Zeitschaltuhr beträgt 150 Watt.

## ANSCHLIEßEN ZEITSCHALTUHR + HAUPTKABELAUF DEN TRANSFORMATOR

- Der Stecker von dem Kabel der zu den Leuchten führt an den Zeitschaltuhr anschließen.
- Zeitschaltuhr außen an die Wand schrauben mit dem Kabel zu dem Umformer nach unten gerichtet
- Das Inputkabel des Zeitschaltuhres an den Transformator anschließen
- Stecken Sie den Stecker des Transformators in die Steckdose.

## EINSTELLUNGS MÖGLICHKEITEN ZEITSCHALTUHR:

Nach Installation soll die Spannungsangabe brennen.

**0** Zeitschaltuhr immer eingeschaltet, Leuchten brennen immer.

**A** Auto: Ein- und ausschalten automatisch bei Dunkel zu Licht, Zeitschaltuhr schaltet in bei Dunkel.

**1-9** Die Zeitschaltuhr brennt die Anzahl Stunden wie auf den Display angegeben (1-9).

**Wenn bestimmte Daten eingestellt sind sollen die Leuchten brennen. Wenn eine Lampe nicht brennt, die folgende Kontrolle ausführen:**

- Verbindungen zwischen die Leuchte und das Hauptkabel Kontrollieren.
- Leuchtmittel kontrollieren und ersetzen.
- Wenn keine Lampe brennt, Transformator und Zeitschaltuhr kontrollieren und durchmessen lassen.

## SICHERUNG

Die Zeitschaltuhr ist gesichert gegen Kurzschluss. - (250V - 20A)

## RACCORDEMENT DE LA MINUTERIE DIGITALE EN DU TRANSFORMATEUR

1. Câble au transformateur.
2. Câble de la minuterie à l'éclairage.
3. Afficheur
4. Cellule photoconductrice
5. Commutateur pour changer les polarisations.

### FAITES ATTENTION !

- Cette minuterie est munie d'une cellule photoconductrice et convient à être raccordée à des transformateurs de 12 Volt. Utilisez ce produit pour les articles d'éclairage extérieur y correspondant.
- La minuterie peut être installée à l'intérieur et à l'extérieur. Si vous installez la minuterie à l'intérieur, il faudra prendre en considération qu'elle réagit au noir et à la lumière.
- La minuterie fonctionne aux températures de 20° au 50° Celsius.
- Raccordez au maximum 150 Watt. Raccordement de la minuterie et de la câble principale au transformateur.

### RACCORDEZ LA CÂBLE ET LES LAMPES À LA MINUTERIE

- La minuterie doit être vissée au mur ; la câble qui va au transformateur pointé vers le bas.
- Raccordez la câble d'entrée de la minuterie au transformateur
- Branchez la prise mâle du transformateur dans la prise de contact.

### POSSIBILITES D'INITIALISATION DE LA MINUTERIE :

Après l'installation la lampe de contrôle de la tension est allumée.

**0** Minuterie mise en circuit ; les lampes sont toujours allumées.

**A** Auto: Enclenchement et déclenchement automatiques au crépuscule et à la lumière, la minuterie est mise en circuit au crépuscule.

**1-9** La minuterie est enclenchée automatiquement aussi longtemps que l'afficheur l'indique (1-9 heures).

### Les lampes sont allumées en cas d'initialisation ; si ce n'est pas le cas contrôlez les points suivants:

- Contrôlez si la lampe est bien raccordée à la câble principale (contrôler les raccords).
- Contrôlez les ampoules d'éclairage ou les lampes d'iode et remplacez les si nécessaire.
- Au cas où aucune des lampes n'est allumée, contrôlez le transformateur et la minuterie et faites un test électrique.

### FUSIBLE

La minuterie est renforcée contre le court-circuit. - (250V-20A)



## INSTALLATION AV TIMER OCH TRANSFORMATOR

1. Cable to transformer.
2. Cable from the timer to the lights.
3. Display
4. Photo-cell
5. Up/Down Switch Setting

### CHECK !

- This is a photo-timer switch which has been designed to be connected to 12 Volt Transformers. This timer can be used for low voltage outdoor lighting.
- This timer can be installed in- and outdoor uncovered. When you install the timer indoor you must take care that the timer can respond on dusk and dawn influences!
- This timer works at a temperature between -20°C and 50°C.
- Maximum Wattage to be connected to the timer is 150 Watt.

### CONNECTION OF TIMER AND MAIN CABLE TO THE TRANSFORMER

- Connect the cable with the lights to the photo timer switch
- This timer should be screwed to the wall with the cable to be connected to the transformer pointing down.
- Connect the input cable of the photo timer switch to the transformer
- Insert the plug of the transformer into the electric outlet

### OPERATION PROCEDURES:

Efter installationen är strömindikatorn på.

**0** Timer switch is on, lights always burn.

**A** Auto: From Dusk to Dawn automatically

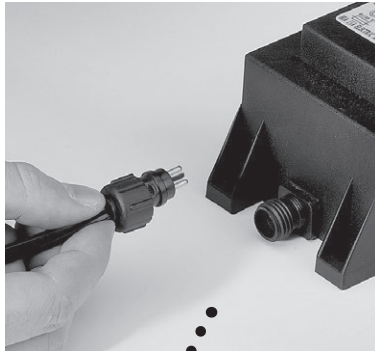
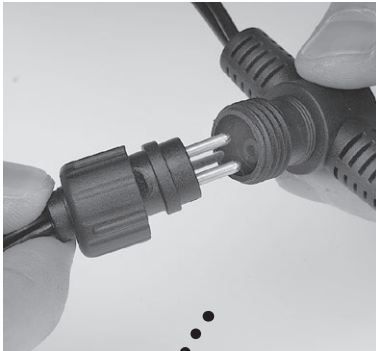
**1-9** Timer automatically switches on at Dusk. Timer will be switched on during the time mentioned on the display (1-9)

**With certain installation the lights should work now. If not, check the following things:**

- Connections between the main cable and the wire from the lamp.
- Check the lamps.
- When no single light is working, check the transformer and/or timer and let a specialist measure them both.

### FUSE

This timer is secured against short circuiting. - (250V - 20A)





**NL** - Voor vragen over onderdelen, service, eventuele klachten of andere zaken kunt u altijd bij ons terecht. E-mail: [info@techmar.nl](mailto:info@techmar.nl)

**DE** - Wenn Sie Fragen zu Einzelteilen oder zum Service haben, oder wenn Sie uns eine Beschwerde oder andere Hinweise übermitteln möchten, können Sie sich jederzeit an uns wenden. E-Mail: [info@techmar.nl](mailto:info@techmar.nl)

**GB** - For questions about parts, service, any complaints or other matters, you can contact us at any time. E-mail: [info@techmar.nl](mailto:info@techmar.nl)

**FR** - Pour tout renseignement concernant les pièces de rechange et les réparations ou pour les éventuelles plaintes et autres problèmes, n'hésitez pas à nous contacter à l'adresse suivante: [info@techmar.nl](mailto:info@techmar.nl)

*Garden  
Lights*

12 VOLT, DO IT YOURSELF!

Garden  
Lights

12 VOLT, DO IT YOURSELF!