

# D Dämmerungsschalter SL 04 D Bedienungsanleitung

## Einleitung

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vollständig und sorgfältig durch. Sie gehört zu diesem Produkt und enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung. Beachten Sie immer alle Sicherheitshinweise. Sollten Sie Fragen haben oder unsicher in Bezug auf die Handhabung des Gerätes sein, informieren Sie sich im Internet unter [www.pentatech.de](http://www.pentatech.de). Bewahren Sie diese Anleitung bitte sorgfältig auf und geben Sie sie ggf. an Dritte weiter.

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Dämmerungsschalter ist konzipiert, um Leuchtmittel automatisch ein- oder auszuschaalten, um z.B. Ihre Anwesenheit zu simulieren. Er ist nur in Privathaushalten zu verwenden. Beim Gebrauch im Außenbereich ist ein wetterfestes Lampengehäuse zu verwenden. Eine andere Verwendung als beschrieben oder eine Veränderung des Gerätes ist nicht zulässig und kann zu Gefahren wie Verletzungen und technischen Fehlfunktionen (z. B. Kurzschluss, Brand, elektrischer Schlag) sowie Beschädigungen führen.

## Technische Daten

Gewinde:	E 27
Zugelassene Leuchtmittel:	Glühlampe, mind. 40W bis max. 100W (bei geschlossenen Lampenschirmen max. 60W) Energiesparlampe, mind. 7W bis max. 23W

## Sicherheitshinweise

Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch! Für Folgeschäden wird keine Haftung übernommen! Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise verursacht werden, wird keine Haftung übernommen!

**⚠ Gefahr!** Bei Nichtbeachtung dieses Hinweises werden Leben und Gesundheit gefährdet.

**⚠ Achtung!** Bei Nichtbeachtung dieses Hinweises werden Sachwerte gefährdet.

### ⚠ Gefahr!

- Schalten Sie vor der Montage des Gerätes den Strom ab. Stellen Sie sicher, dass die Lampenfassung während der Montage spannungsfrei ist und dass während des Einbaus niemand den Strom wieder einschalten kann.
- Achten Sie unbedingt auf ausreichenden Sicherheitsabstand zwischen Leuchtmittel und anderen Gegenständen. Durch das Einschrauben des Dämmerungsschalters wird ggf. der Abstand zu brennbaren Materialien wie Lampenschirme usw. verringert.
- Öffnen Sie nicht das Gerät. Im Gerät herrscht Hochspannung! Andernfalls drohen Stromschlag und Lebensgefahr!
- Stecken Sie keine Gegenstände in die Fassung oder in den Dämmerungsschalter. Sie könnten hiermit spannungsführende Teile berühren! Andernfalls drohen

Stromschlag, Lebens- und Brandgefahr!

- Vermeiden Sie unbedingt, dass das Gerät mit Wasser oder Feuchtigkeit in Verbindung kommt. Andernfalls drohen Stromschlag, Lebens- und Brandgefahr!
  - Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen oder nebelfeuchten Tuch. Halten Sie Gewinde und Fassung dabei trocken. Andernfalls drohen Stromschlag und Lebensgefahr.
  - Das Gerät gehört nicht in Kinderhände. Es ist kein Spielzeug. Andernfalls droht Lebensgefahr!
  - Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Plastikteile etc. könnten für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden. Andernfalls droht Lebensgefahr durch Erstickten!
- ⚠ Achtung!**
- Vermeiden Sie folgende Einflüsse auf das Gerät: starke mechanische Beanspruchung, extreme Temperaturen, starke Vibrationen, starke magnetische oder elektrische Felder.
  - Öffnen Sie das Gerät nicht. Eine Wartung ist nicht erforderlich und Reparaturen sind nicht möglich.

## Anwendungsbereiche und Funktion

Bei Einbruch der Dunkelheit schaltet der SL 04 das Licht automatisch (nach einer kurzen Verzögerung) ein und bei Tageslicht wieder aus. Der Dämmerungsschalter kann zur Abschreckung von Einbrechern dienen, indem er durch automatische Einschaltung des Lichtes Ihre Anwesenheit simuliert. Dazu wird der Dämmerungsschalter in die Lampenfassung geschraubt, das Leuchtmittel danach in den Dämmerungsschalter.

## Voraussetzungen

Der SL 04 ist mit einer Lampenfassung mit E 27 Gewinde sowie mit einem geeigneten Leuchtmittel, ebenfalls mit E 27 Gewinde, zu verwenden.

### Geeignete Leuchtmittel sind:

- Glühlampe, mind. 40W bis max. 100W (bei geschlossenen Lampenschirmen max. 60W)
- Energiesparlampe, mind. 7W bis max. 23W

### Nicht geeignete Leuchtmittel sind:

- Lampen, die über eine Dimmerschaltung gesteuert werden
- Decken-Einbauleuchten, Flacker- und Glimmlampen

## Anbringung

- 1 Lampenfassung
  - 2 Gewinde zum Einschrauben in die Lampenfassung
  - 3 Dämmerungsschalter
  - 4 Fassung zum Einschrauben der Glühlampe
  - 5 Glühlampe
- Schalten Sie vor der Montage das Licht aus.
  - Schalten Sie vor der Montage den Strom ab. Beachten Sie die Sicherheitshinweise.
  - Drehen Sie ggf. die Glühlampe aus der Lampenfassung ①.
  - Schrauben Sie im Uhrzeigersinn den Dämmerungsschalter ③ mit dem Gewinde ② in die Lampenfassung ①.
  - Schrauben Sie im Uhrzeigersinn die Glühlampe ⑤ in die Fassung ④.

**⚠ Gefahr!** Durch das Einschrauben des Dämmerungsschalters wird ggf. der Abstand zu brennbaren Materialien wie Lampenschirm usw. verringert. Achten Sie unbedingt auf einen ausreichenden Sicherheitsabstand! Bei geschlossenen Lampenschirmen darf die Leistung der Glühlampe max. 60W betragen!

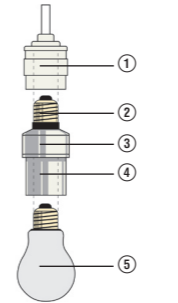


Achten Sie auch auf die Hinweise des Lampenherstellers.

## Bedienung

- Schalten Sie das Licht an.
- Bei Einbruch der Dunkelheit und nach Ablauf der automatischen Programmverzögerung von ca. 2 Minuten schaltet der Dämmerungsschalter das Licht automatisch an. Bei Tagesanbruch erlischt das Licht automatisch mit einer Verzögerung von bis zu 45 Minuten. Wenn das Licht eingeschaltet ist, wird es automatisch ca. alle 45 Minuten für ca. 1 Sek. ausgeschaltet, um die Umgebungshelligkeit zu überprüfen.

Licht wie gewohnt einschalten. Der SL 04 schaltet die Lampe bei Einbruch der Dunkelheit automatisch ein. Bei Tageslicht erlischt das Licht automatisch mit einer Verzögerung von bis zu 60 Minuten. Wenn das Licht eingeschaltet ist, wird es automatisch ca. alle 45 Minuten für ca. 1 Sekunde ausgeschaltet, um die Umgebungshelligkeit zu überprüfen. Bleibt der Lichtschalter an, wiederholt sich der Zyklus. Um die Lampe wieder normal verwenden zu können, schrauben Sie den SL 04 einfach aus der Fassung.



## Fehler beheben

Fehler	Ursache	Behebung
<b>Licht schaltet bei Dämmerung nicht ein.</b>	Licht ist nicht eingeschaltet.	Schalten Sie den Lichtschalter ein.
	Glühlampe ist kaputt.	Ersetzen Sie die Glühlampe.
<b>Licht schaltet bei Tagesanbruch nicht aus.</b>	Verzögerung ist noch nicht abgelaufen.	Warten Sie die Verzögerung ab.
	Lichteinfall auf Sensor ist nicht ausreichend.	Richten Sie die Sensor-Linse an der Geräteseite möglichst in Richtung des Tageslichtes aus.

## Reinigung

- Schalten Sie zuerst den Strom ab.
- Drehen Sie danach die Glühlampe ⑤ aus der Fassung ④.
- Drehen Sie nun den Dämmerungsschalter ③ aus der Lampenfassung ①.
- Reinigen Sie erst jetzt den Dämmerungsschalter.
- Verwenden Sie zum Reinigen des Dämmerungsschalters ein trockenes oder nebelfeuchtes Tuch (u. U. getränkt in etwas milde Seifenlauge). Verwenden Sie niemals Benzin, Verdünner oder ähnliche chemische Stoffe.
- Der Dämmerungsschalter muss vollständig trocken sein, bevor Sie ihn wieder in die Lampenfassung drehen.



## Entsorgung

Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial sowie Geräte bei einer Entsorgungseinrichtung Ihrer Stadt oder Gemeinde.

## Garantie

Sie erhalten auf dieses Produkt 2 Jahre Garantie ab Kaufdatum. Bitte bewahren Sie den Kassenbon als Kaufnachweis auf. Diese Garantie gilt nur gegenüber dem Erstkäufer und ist nicht übertragbar. Die Garantieleistung gilt ferner nur für Material- oder Fabrikationsfehler. Das Produkt ist lediglich für den privaten und nicht für den gewerblichen Gebrauch bestimmt. Bei missbräuchlicher und/oder unsachgemäßer Behandlung, Gewaltanwendung und bei Eingriffen, die nicht von der Servicestelle vorgenommen wurden, erlischt die Garantie. Ihre gesetzlichen Rechte werden durch diese Garantie nicht eingeschränkt.