

18.11.2013

**Montage- und Bedienungsanleitung für** **IB-06L**  
Art.-Nr. 8806-006.

**Lux-einstellbaren Einbau-Dämmerungsschalter mit Schaltverzögerung.**

**Technische Daten:**  
Anschlussspannung : 230Vac  
Maximale ohmsche Belastung : 5 Amp. (± 1000 Watt)  
Induktive Belastung : ± 400 VA (nicht kompensiert)  
Luxeinstellung : 10 - 300 lux  
LED-Anzeige : mittels roter LED  
Verzögerung : ±1 Minute  
Einbaumaß Zellenhalter : Ø 16 mm  
Feuchtigkeitschutz : Sensor IP66, Klasse II  
 : Gehäuse IP40, Klasse II  
Temperatur : -25°C bis +60°C  
Lichtempfindliche Zelle : Photodiode  
Normen : CE / EMC

**ANWENDUNGEN:**  
- Geeignet für praktisch alle Arten von Beleuchtungsquellen  
- Neue und vorhandene Außenbeleuchtung  
- Garten- und Zierbeleuchtung  
- Einbau in eine wasserdichte Kabelanschlussdose  
- Einbau in Reklame-/öffentliche-/Schutzbeleuchtung

**ACHTUNG:** Machen Sie vor der Montage alle Anschlusskabel spannungsfrei.

Wenden Sie sich an einen kompetenten Elektroinstallateur. Achten Sie darauf, dass die Zelle nicht durch die eigene Beleuchtung beeinflusst wird! Richten Sie den Sensor möglichst nicht auf die volle Mittagssonne

**MONTAGEVORSCHRIFT**

- Bohren Sie an der gewünschten Einbaustelle ein Loch mit Ø 16 mm.
- Verteilen Sie je nach Materialstärke die mitgelieferten Gummiringe auf der Innen- und Außenseite.
- Führen Sie den IB-06 durch das gebohrte Loch, montieren Sie die mitgelieferte schwarze Mutter und ziehen Sie die Mutter so weit an, dass der Zellenhalter gegen die Innenseite der Mutter stößt. **Tipp:** ein wenig Vaseline auf dem Ansatz der Mutter erleichtert das Anziehen!
- Schließen Sie die Kabel entsprechend dem Anschlusschema an.
- Schließen Sie die Speisespannung an.

**LUX-Einstellung**

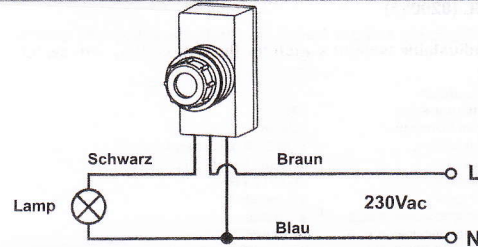
Der IB-06L schaltet ± 60 Sekunden (Schaltverzögerung), nachdem die rote Anzeige-LED aufleuchtet oder erlischt, die Beleuchtung ein oder aus. Wenn die Spannung angeschlossen wird, schaltet das Relais immer, ungeachtet des eingestellten Lux-Wertes. Wenn der Lux-Wert über dem eingestellten Lux-Wert liegt, schaltet das Relais nach ± 30 Sekunden wieder ab. Drehen Sie beim gewünschten Lux-Niveau vorsichtig die Lux-Einstellung, bis die rote LED aufleuchtet. Die Beleuchtung wird nach ± 60 Sekunden (Schaltverzögerung) eingeschaltet.

**Optionale Artikel:**

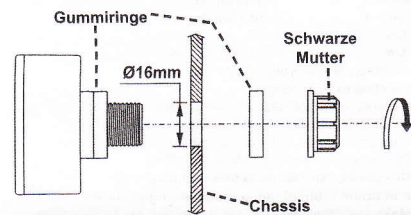
Gummiringe 45° : für die Montage des Schalters an schrägen Flächen.  
Gummiringe 3mm : statt 5 mm (Standard) für die Montage in abweichenden Wandstärken.

**Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig auf, eventuell benötigen Sie sie noch.**

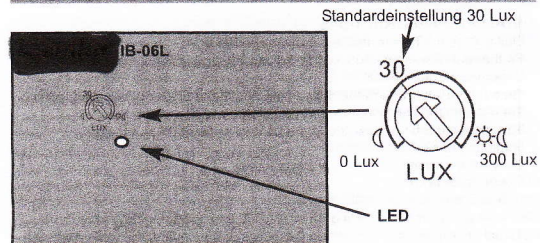
**Anschlusschema**



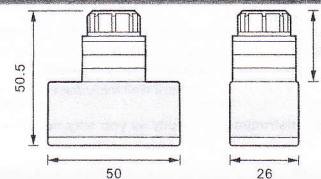
**MONTAGEVORSCHRIFT**



**Lux-einstellung**



**Maße**



**Störungsbehebungsliste für IB-06L**

STÖRUNG	LÖSUNG
Nach der Montage und dem Anschließen der Netzspannung werden die angeschlossene Beleuchtung und die LED nicht eingeschaltet.	Keine Netzspannung. Kontrollieren Sie die Anschlüsse und die Spannungszufuhr
Die Beleuchtung und die LED leuchten bei Tageslicht weiter.	Die lichtempfindliche Zelle erhält zu wenig Licht, um den Schalter auszuschalten. Ist die Mutter richtig angezogen? Drehen Sie das Potentiometer in Richtung des Mondsymbols, wenn die LED erlischt, wird nach der Schaltverzögerung auch die Beleuchtung ausgeschaltet.
Die Beleuchtung geht nachts nach der Verzögerungszeit an/aus.	Die lichtempfindliche Zelle wird, trotz der Dunkelheit, durch so viel Licht beeinflusst, dass der Schalter abgeschaltet wird. Die Ursache ist möglicherweise das eigene Lampenlicht und/oder eine andere Lichtquelle oder Reflektion. Drehen Sie das Potentiometer in Richtung des Sonnensymbols.
Der Schalter arbeitete lange einwandfrei, schaltet aber die Beleuchtung zu spät oder gar nicht mehr aus oder zu früh ein.	Reinigen Sie die Vorderseite des Zellenhalters und kontrollieren Sie, ob der Lichteinfall eventuell durch Bäume, Sträucher oder Efeu behindert wird. Verstellen Sie eventuell den Lux-Wert des Potentiometers.

**Garantie:**  
24 Monate Garantie auf das Produkt. Diese Garantie gilt nur für den Fall daß der Schalter in der vorgeschriebenen Art und Weise montiert wurde und NICHT GEÖFFNET WORDEN IST.

inter BÄR GmbH & Co. KG  
Hälverstraße 43  
D- 58579 Schalksmühle  
++49 (0)2355 / 893-0  
www.interbaer.de