

Bedienungsanleitung - Dämmerungsschalter BG-DS15-ZSF

**Bitte lesen Sie vor Gebrauch sorgfältig diese Bedienungsanleitung und bewahren diese auch nach Installation auf.
Die Installation selbst darf nur durch Fachkräfte mit entsprechenden Kenntnissen durchgeführt werden!**

Eigenschaften

- Schalten von Leuchten oder anderen Geräten bei Änderung der Lichtverhältnisse (Dämmerung).
- gut ablesbares LC Display.
- Verzögerungsschaltfunktion hilft Ihnen Energie zu sparen
- Großer Versorgungsspannungsbereich (AC/DC 90-250 V)
- Hohe Genauigkeit der Lichtintensität mit nur minimalen Abweichungen
- Standard 35mm DIN Trägerschienenaufnahme zur einfachen Installation im Verteilerschrank

Technische Spezifikation

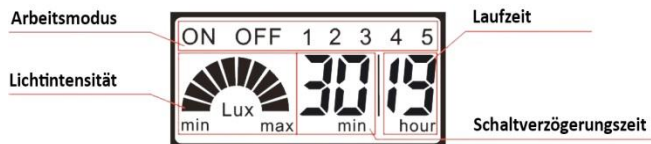
Betriebsspannung: 90~250VAC/DC, 50Hz/60Hz
 Schaltung: 1 Wechsler
 Max. Schaltleistung: 16A
 Lichtintensitätsbereich: 2Lux~50KLx
 Einschaltverzögerungsbereich: 0~10 Minuten
 Ausschaltverzögerungsbereich: einfache Lichtsteuerung oder 1 ~ 19 Stunden Verzögerungsschaltung
 Arbeitstemperaturbereich: -10°C~50°C
 Luftfeuchtigkeit: <85%RH 25°C

Display und Funktion

Arbeitsmodus:

7 Arbeitsmodis stehen zur Verfügung:

- Anschalten,
- Ausschalten,
- Lichtsteuerung 1 (Lichtintensität 2~20Lux),
- Lichtsteuerung 2 (Lichtintensität 20~200Lux),
- Lichtsteuerung 3 (Lichtintensität 200~1000Lux),
- Lichtsteuerung 4 (Lichtintensität 1~5kLx),
- Lichtsteuerung 5 (Lichtintensität 5~50kLx).



Lichtintensität: Stellen Sie den Bereich der Lichtintensität im Lichtsteuerungsmodus ein. Jede Zelle entspricht 10% des jeweils gewählten Lichtintensitätsbereichs.

Schaltverzögerung: mit dieser stellen Sie die Ein- bzw. Ausschaltverzögerung ein, die nach Erreichen der eingestellten Lichtintensitätsstufe ausgeführt werden soll. Die Verzögerungszeit beträgt wahlweise 0~10 Minuten.

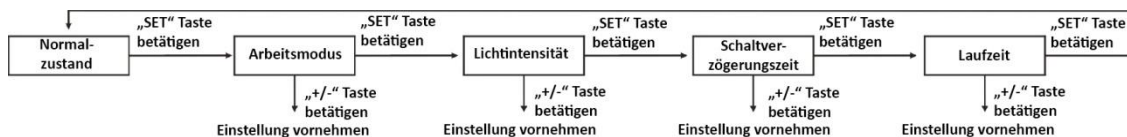
Laufzeit: Die Laufzeit kann zwischen 0~19 Stunden eingestellt werden. Nach dieser eingestellten Zeit wird der Durchgang zwischen Klemme 3 und 4 wieder unterbrochen, also des angeschlossene Gerät ausgeschaltet. Bitte beachten Sie, dass der Zeit immer die Lichtintensität Vorrang hat. Also würde die Schaltung auch bei Erreichen der eingestellten Lichtintensität auslösen, auch wenn die Verzögerungszeit noch nicht erreicht sein sollte.

Die Laufzeit kann auch ausgeschaltet werden, sodass das System NUR nach Lichtintensität arbeitet. (Prinzip eines „normalen“ Dämmerungsschalters) Dazu stellen Sie im Minutenbereich bitte ein „-“ (Minuszeichen) ein.

Tastenerklärung

- SET : Drücken Sie diese Taste im Arbeitsmodus um in den Einstellungsmodus zu gelangen.
 - : Drücken Sie diese Taste im Einstellungsmodus, um den gewählten Parameter zu verringern.
 + : Drücken Sie diese Taste im Einstellungsmodus, um den gewählten Parameter zu erhöhen.
 Reset : Drücken Sie die Tasten „+“ und „-“ gleichzeitig und halten sie für 3 Sekunden gedrückt um das System auf zu „resetten“ und entsprechend auf Werkseinstellung zurück zu setzen.

Programmierablauf



Programmierbeispiel

Das Licht soll nach 5 Minuten einschalten, nachdem die Lichtintensität 10 Lux erreicht hat und soll nach 6 Stunden wieder ausgeschaltet werden.

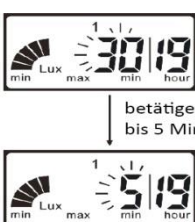
„SET“ zur Programmierung betätigen



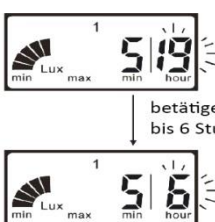
„SET“ zur Lichtintensitätsauswahl betätigen



„SET“ zur Schaltverzögerungseinstellung betätigen



„SET“ zur Laufzeiteinstellung betätigen



betätige SET zum abschließen der Programmierung

betätige +/- bis zur 1



betätige +/- bis zur 50% (5 Teile)



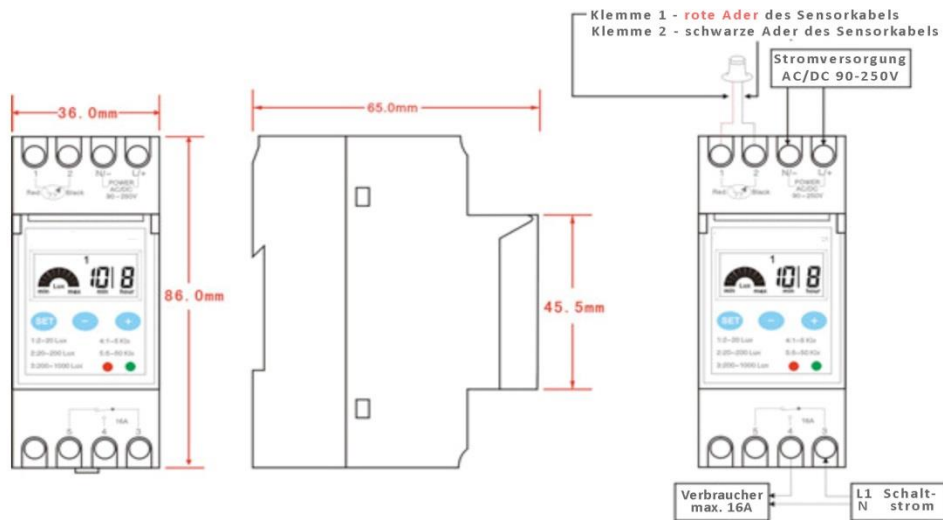
betätige +/- bis 5 Minuten



betätige +/- bis 6 Stunden



Geräteabmessung und Schaltbild



Installation des Sensors

Aufbaumontage

zum Befestigen bitte
3 mm Schrauben benutzen

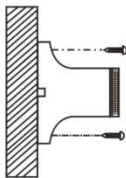


Abb. 1

Einbaumontage

Bohren Sie ein Loch mit 16mm Durchmesser
in die vorgesehene Abdeckung um den Sensor
direkt darin zu installieren.



Abb. 2

Die Wandstärke darf 2,5mm
nicht übersteigen!

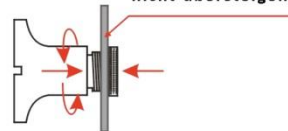


Abb. 3

Sicherheitshinweise:

Bitte lassen Sie diese Geräte NUR durch eine Elektrofachkraft mit entsprechenden Kenntnissen installieren! Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages!

Bitte prüfen Sie nach Erhalt die Unversehrtheit des Gerätes. Geräte mit Beschädigungen dürfen NICHT verbaut werden!

Versuchen Sie das Gerät niemals eigenständig zu reparieren oder sogar zu modifizieren oder zu zerlegen. Wenden Sie sich bei einem Defekt bitte an den Händler, bei dem Sie dieses Gerät erworben haben!

Dieses Gerät ist nur für die Verwendung in trockenen und nicht kondensierenden Räumen bzw. Verteileranlagen ausgelegt. Vermeiden Sie jeglichen Kontakt mit Wasser oder Ölen. Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages und Brandgefahr!

Dieser Artikel ist mit einer Seriennummer auf der Rückseite versehen. Um eine uneingeschränkte Gewährleistung zu erhalten, darf diese nicht entfernt oder beschädigt werden!



Alle Elektro- und Elektronikgeräte sind getrennt vom allgemeinen Hausmüll über dafür staatlich vorgesehene Stellen zu entsorgen.

Die sachgemäße Entsorgung und getrennte Sammlung von Altgeräten dienen der Vorbeugung von potenziellen Umwelt- und Gesundheitsschäden. Sie sind eine Voraussetzung für die Wiederverwendung und das Recycling gebrauchter Elektro- und Elektronikgeräte. Ausführliche Informationen erhalten Sie bei Ihrer Kommune bzw. Ihrem Müllentsorgungsdienst.