

Universal-Stromstoß-Dimmschalter

EUD61-8..230V UC



4877

Dimmschalter für R-, L- und C-Lasten. Schaltung im Nulldurchgang und mit einstellbarem Softstart. Kurze Steuerbefehle schalten ein/aus, permanente Ansteuerung verändert die Helligkeit. Kurze Unterbrechung der Ansteuerung ändert die Dimmrichtung. Bei Stromausfall wird definiert ausgeschaltet. Automatische Überlastsicherung und Übertemperaturabschaltung.

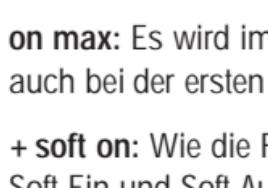
Kinderzimmerschaltung: Beim Einschalten mit einer längeren Tasterbetätigung wird nach ca. 1 Sekunde mit kleinster Helligkeit eingeschaltet und langsam hochgedimmt, ohne die zuletzt gespeicherte Helligkeitsstufe zu verändern.

Drehschalter Mindesthelligkeit



Die Einstellung legt fest wie weit mit dem Taster abgedimmt werden kann bzw. die Helligkeitsstufe in der bei *min auto* ausgeschaltet wird.

Drehschalter Funktionen



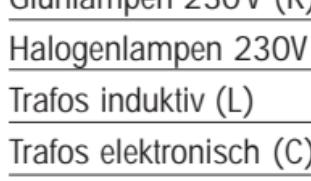
memory: Die eingestellte Helligkeitsstufe wird beim Ausschalten gespeichert. Bei der ersten Betätigung nach einem Netzausfall wird mit der eingestellten Mindesthelligkeit eingeschaltet.

on max: Es wird immer in der max. Helligkeitsstufe eingeschaltet, auch bei der ersten Betätigung nach einem Netzausfall.

+ soft on: Wie die Funktion *memory* bzw. *on max*, jedoch mit Soft Ein und Soft Aus.

min auto: Es wird immer in der max. Helligkeit eingeschaltet. Beim Ausschalten mit einer längeren Tasterbetätigung von ca. 1 Sekunde wird automatisch abgedimmt und ausgeschaltet. Die Abdimmzeit beträgt abhängig von der Einstellung der Mindesthelligkeit bis 60 Minuten. Der Beginn des automatischen Abdimmens wird durch kurzes Lichtflackern angezeigt. Mit einer Tasterbetätigung kann das automatische Abdimmnen jederzeit unterbrochen werden.

Anschlussbeispiel



Technische Daten:

Steuerspannung	8V bis 230V UC
Glühlampen 230V (R)	500W
Halogenlampen 230V (R)	500W
Trafos induktiv (L)	500W ^{1) 2)}
Trafos elektronisch (C)	500W ²⁾
Temperatur an der Einbaustelle max./min.	+50 °C/-20 °C
Spannungsbereich	0,9 bis 1,1 Unenn
Ständige Stromversorgung	12mA

¹⁾ Es dürfen pro Dimmer maximal 2 induktive (gewickelte) Transformatoren gleichen Typs verwendet werden.

²⁾ Bei induktiven (gewickelten) Trafos ist sekundärseitiger Leerlauf nicht zugelassen. Ggf. wird der Dimmer zerstört! Daher keine sekundärseitige Lastabschaltung zulassen. Der Parallelbetrieb von induktiven (gewickelten) und kapazitiven (elektronischen) Transformatoren ist nicht zugelassen!

Achtung!

Diese Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft installiert werden, andernfalls besteht Brandgefahr oder Gefahr eines elektrischen Schlagens!