

# Multifunktions-Universal- Dimmschalter EUD61M-8..230V UC



Power MOSFET 500W. Stand-by-Verlust nur 0,1 Watt.

Für Einbau- und AP-Montage. 45mm lang, 55mm breit, 18mm tief.

Universal-Dimmschalter für R-, L- und C-Lasten. Automatische Erkennung der Lastart R+L oder R+C.

Schaltleistung bis 500 W, abhängig von den Lüftungsverhältnissen.

Universal-Steuerspannung 8..230V UC.

Mit dem -Dreheschalter kann die Mindesthelligkeit (voll abgedimmt) eingestellt werden, z.B. für dimmbare Energiesparlampen. Mit dem Funktions-Dreheschalter kann zwischen 5 Funktionen ausgewählt werden.

**Schonung der angeschlossenen Lampen durch Schaltung im Nulldurchgang und einstellbarem Softstart bei den Funktionen "memory+soft on", "on max+soft on" und ESV.**

Kurze Steuerbefehle schalten ein/aus, permanente Ansteuerung verändert die Helligkeit bis zu dem maximalen Wert.

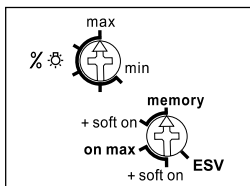
Eine Unterbrechung der Ansteuerung ändert die Dimmrichtung. Die eingestellte Helligkeitsstufe bleibt bei den **Memory-Funktionen** beim Ausschalten gespeichert.

In den **on-max-Funktionen** wird immer mit maximaler Helligkeitsstufe eingeschaltet.

Bei einem Stromausfall wird definiert ausgeschaltet.

Automatische elektronische Überlastsicherung und Übertemperatur-Abschaltung.

## Funktions-Dreheschalter



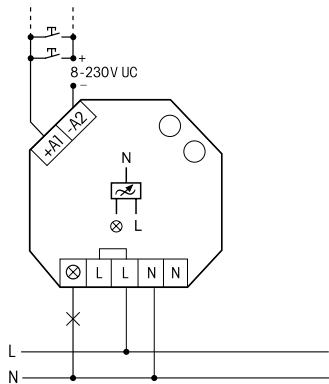
**Funktionseinstellung ESV** wie "memory+soft on" mit Einstellung einer Rückfallverzögerung am Dreheschalter bis 90 Minuten, wenn nicht manuell ausgeschaltet wurde. Am Ende Ausschaltvorwarnung durch Abdimmen innerhalb 1 Minute.

**Kinderzimmerschaltung:** Beim Einschalten mit längerer Tasterbetätigung wird nach ca.

1 Sekunde mit kleinster Helligkeit eingeschaltet und langsam hochgedimmt, ohne die zuletzt gespeicherte Helligkeitsstufe zu verändern.

**Schlummerschaltung:** Durch einen Doppelimpuls wird die Beleuchtung von der aktuellen Dimmstellung bis zur Mindesthelligkeit abgedimmt und ausgeschaltet. Die max. Dimmzeit von 60 Minuten ist von der aktuellen Dimmstellung und der eingestellten Mindesthelligkeit abhängig und kann dadurch entsprechend verkürzt werden. Durch kurzes Tasten kann während des Abdimmvorgangs jederzeit ausgeschaltet werden. Ein langes Tasten während des Abdimmvorgangs dimmt hoch und beendet die Schlummerschaltung.

## Anschlussbeispiel



## Technische Daten

Glüh- und Halogenlampen 230V (R)	bis 500 W <sup>1)</sup>
Trafos induktiv (L)	bis 500 W <sup>1) 2) 3)</sup>
Trafos elektronisch (C)	bis 500 W <sup>1) 2) 3)</sup>
Temperatur an der Einbaustelle max./min.	+50 °C/-20 °C <sup>4)</sup>
Stand-by-Verlust (Wirkleistung)	0,1 W

- 1) Die Schaltleistung ist von den Lüftungsverhältnissen abhängig.
- 2) Es dürfen pro Dimmschalter maximal 2 induktive (gewickelte) Transformatoren und nur gleichen Typs verwendet werden, außerdem ist sekundärseitiger Leerlauf nicht zugelassen. Ggf. wird der Dimmschalter zerstört! Daher keine sekundärseitige Lastabschaltung zulassen. Der Parallelbetrieb von induktiven (gewickelten) und kapazitiven (elektronischen) Transformatoren ist nicht zugelassen!
- 3) Bei der Lastberechnung sind bei induktiven (gewickelten) Trafos 20% Verlust und bei kapazitiven (elektronischen) Trafos 5% Verlust zusätzlich zu der Lampenlast zu berücksichtigen.
- 4) Beeinflusst die maximale Schaltleistung.

## Achtung!

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