



Dreh-Tast-Dimmerschalter
ohne N-Anschluss

DTD55LES-230V-wg

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

Temperatur an der Einbaustelle:
-20°C bis +50°C.
Lagertemperatur: -25°C bis +70°C.
Relative Luftfeuchte:
Jahresmittelwert <75%.

Dreh-Tast-Dimmerschalter ohne N-Anschluss
für Montage in Rahmen Schneider Exxact
mit 55x55mm Innenmaß. Lieferung ohne
Rahmen. Einbautiefe 33mm.

Universal-Dimmerschalter mit Drehknopf,
Power MOSFET bis 200W. Mindesthell-
keit und Maximalhelligkeit einstellbar.
Stand-by-Verlust nur 0,5 Watt.

Universal-Dimmerschalter für R- und C-
Lasten bis 200W, abhängig von den
Lüftungsverhältnissen.

Dimmbare ESL und 230V-LED-Lampen
in der Betriebsart 'Phasenabschnitt' bis
200W bzw. in der Betriebsart 'Phasen-
anschnitt' bis 40W, abhängig von den
Lüftungsverhältnissen.

Bei dimmbaren 230V-LED-Lampen,
welche auch im ausgeschalteten Zustand
etwas leuchten, muss ein Grundlast-
element GLE parallel zur Lampe ge-
schaltet werden.

**L-Lasten (induktive Lasten, z. B. ge-
wickelte Transformatoren) dürfen nicht
angeschlossen werden.**

**Schaltung im Nulldurchgang mit Soft-
Ein und Soft-Aus zur Lampenschonung.**

Versorgungs- Schalt- und Steuerspannung
230V. Mindestlast 4W.

Bei einem Stromausfall werden die
Schaltstellung und die Helligkeitsstufe
gespeichert und wird gegebenenfalls bei
Wiederkehr der Versorgungsspannung
eingeschaltet.

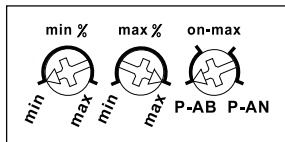
Automatische elektronische Überlast-

sicherung und Übertemperatur-Abschal-
tung.

Montage: Halteplatte anschrauben.
Nach dem Einstellen der Drehschalter
die rote Isolierkappe abziehen und den
Drehknopf aufstecken. Die Isolierkappe
sollte für späteren Gebrauch in dem
DTD55LES verbleiben. Danach den
Rahmen aufrasten und die Frontplatte
aufstecken.

**Achtung! Vor Montage und
Demontage immer die Netz-
spannung freischalten!**

Funktions-Drehschalter



Mit dem linken %-Drehschalter kann
die Mindesthelligkeit (voll abgedimmt)
eingestellt werden.

Mit dem mittleren %-Drehschalter kann
die Maximalhelligkeit (voll aufgedimmt)
eingestellt werden.

Der rechte Drehschalter stellt die
Betriebsart ein: **Phasenabschnitt** mit
Memory (**P-AB**), **Phasenabschnitt** ohne
Memory (**P-AB on-max**), **Phasenanschnitt**
mit Memory (**P-AN**), oder **Phasenanschnitt**
ohne Memory (**P-AN on-max**).

Die eingestellte Helligkeitsstufe bleibt bei
den **Memory-Funktionen** beim Aus-
schalten gespeichert.

In den **on-max-Funktionen** wird immer
mit maximaler Helligkeitsstufe einge-
schaltet. Dann können auch ESL ge-
schaltet werden.

Bedienung:

In der Mitte des Drehknopfes drücken
zum Einschalten mit dem Memory-Wert
und zum Ausschalten und speichern
des aktuellen Dimmwertes.

**Nach rechts im Uhrzeigersinn drehen
zum Aufdimmen.** Die Drehgeschwindigkeit
bestimmt die Aufdimmggeschwindigkeit.

War der Dimmschalter bei Drehbeginn
nach rechts ausgeschaltet, wird mit der
Mindesthelligkeit eingeschaltet und
dann weiter aufgedimmt. **Dies ist die
Kinderzimmerschaltung.**

Wird ruckartig nach rechts gedreht –
bei zuvor ein- oder ausgeschaltetem
Dimmschalter – wird schnell auf die ein-
gestellte Maximalhelligkeit aufgedimmt.

**Nach links gegen den Uhrzeigersinn
drehen zum Abdimmen** bis zur der ein-
gestellten Mindesthelligkeit. Die Dreh-
geschwindigkeit bestimmt die Abdimm-
geschwindigkeit.

Wird ruckartig nach links gedreht, wird
schnell auf die eingestellte Mindesthell-
keit abgedimmt.

War der Dimmschalter bei Drehbeginn
nach links ausgeschaltet, wird mit der
Mindesthelligkeit eingeschaltet und
dann durch nach rechts drehen weiter
aufgedimmt.

**Zusätzlich zu dem Drehknopf kann mit
einem 230V-Steuertaster gesteuert**

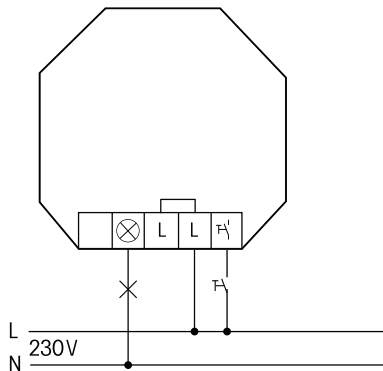
werden: Kurze Steuerbefehle schalten
ein/aus, permanente Ansteuerung ver-
ändert die Helligkeit bis zu dem maxi-
malen bzw. minimalen Wert. Eine Unter-
brechung der Ansteuerung ändert die
Dimmrichtung.

**Kinderzimmerschaltung mit Steuer-
taster:** Beim Einschalten mit längerer
Steuertasterbetätigung wird mit der
Mindesthelligkeit eingeschaltet und,
solange weiter getastet wird, langsam
hochgedimmt, ohne den zuletzt gespei-
cherten Dimmwert zu verändern.

Schlummerschaltung mit Steuertaster:
Durch einen Doppelimpuls wird die
Beleuchtung von der aktuellen Dimm-
stellung bis zur eingestellten Mindesthell-
keit 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 Schlummer-
schaltung.

Anschlussbeispiel



Technische Daten

Glüh- und Halogenlampen	bis 200W ¹⁾
230V (R)	
Trafos induktiv (L)	–
Trafos elektronisch (C)	bis 200W ¹⁾²⁾
Dimmbare	bis 200W ¹⁾³⁾
Energiesparlampen ESL	
Dimmbare 230V-LED's	bis 200W ¹⁾³⁾⁵⁾
Temperatur an der Einbaustelle max./min.	+50°C/-20°C ⁴⁾
Stand-by-Verlust (Wirkleistung)	0,5 W

- ¹⁾ Die Schaltleistung ist von den Lüftungsverhältnissen abhängig.
- ²⁾ Bei der Lastberechnung sind bei kapazitiven (elektronischen) Trafos 5% Verlust zusätzlich zu der Lampenlast zu berücksichtigen.
- ³⁾ Werden dimmbare Energiesparlampen ESL und dimmbare 230V-LEDs in der Betriebsart 'Phasenanschnitt' (P-AN) betrieben, ist die maximale Leistung nur bis zu 40W.
- ⁴⁾ Beeinflusst die maximale Schaltleistung.
- ⁵⁾ Aufgrund unterschiedlicher Lampenelektronik kann es jedoch herstellerabhängig zu eingeschränkten Dimmbereichen, Ein- und Ausschaltproblemen und zu einer Beschränkung der maximalen Anzahl (10 Stück) der Lampen kommen; insbesondere wenn die angeschlossene Last sehr gering ist (z. B. bei 5W-LEDs).

Zum späteren Gebrauch aufbewahren!

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

Produktberatung und

Technische Auskünfte:

☎ +49 711 943500-02

✉ Technik-Beratung@eltako.de

eltako.com

49/2017 Änderungen vorbehalten.