

# Licht ist steuerbar

## DALI PCU – Steuergerät für Standardtaster

Für einfaches, komfortables und kostengünstiges Dimmen

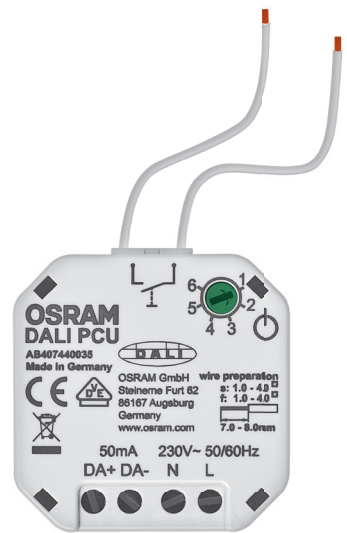
Licht ist OSRAM

**OSRAM**

# Lichtmanagement leicht gemacht

Einfaches Dimmen mit dem DALI PCU Steuergerät für Standardtaster.

Effizientes Lichtmanagement muss nicht komplex und aufwendig sein. Das DALI PCU ist ein kompaktes Steuergerät mit integrierter DALI-Versorgung für manuelles Dimmen und Schalten von DALI-Leuchten über alle gängigen Standardtaster. Mit diesem Komplettgerät lassen sich kleinere und mittelgroße Projekte einfach und kostengünstig realisieren.



## Vielseitige Anwendungsbereiche

Beleuchtungssteuerung in folgenden Bereichen:

- Konferenz- und Schulungsräume
- Büroräume
- Einzelhandel
- Gastronomie
- Wohngebäude

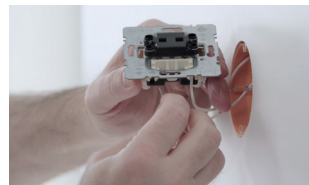
## Und so einfach ist die Installation des DALI PCU:



**01** Verbinden Sie das DALI PCU mit den Netz- und DALI-Adern.



**02** Legen Sie das DALI PCU in die Unterputzdose.



**03** Schließen Sie das DALI PCU an den Taster an.



**04** Montieren Sie die Abdeckung des Tasters.

## Einfacher Einbau in Standard-Unterputzdosen

Die Installation des DALI PCU ist besonders einfach. Für die gesamte Lichtsteuerung ist nur eine Komponente notwendig. Nach Anschluss von Netz- und DALI-Adern wird das DALI PCU in die Dose gelegt und mit dem Taster verbunden – fertig. So machen Sie aus einem Standardtaster ein vollwertiges DALI-Steuergerät. Diese Plug-&-Play-Lösung bietet viele Funktionen für ein komfortables Lichtmanagement.

- Dimmen und Schalten beliebiger DALI-Leuchten
- Automatisches oder manuelles Speichern des Einschaltwertes
- Individuelle Einstellung der minimalen Dimmstufe
- Individuelle Einstellung des Verhaltens nach Netzunterbrechung
- Bis zu vier Bedienstellen realisierbar
- DALI-Spannungsversorgung bereits integriert
- Kombinierbar mit Standardbewegungsmeldern
- Geeignet für teilbare Räume mit Trennwänden

# Ein Gerät für unterschiedlichste Raumtypen und Raumgrößen

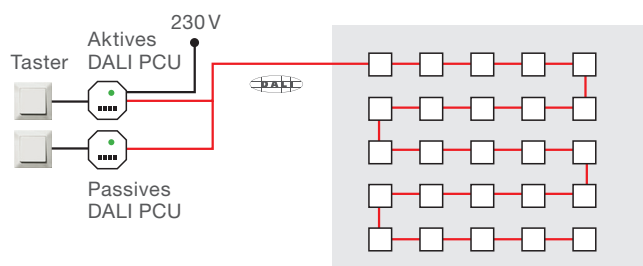
Flexible Lichtsteuerung in Standard- und Spezialanwendungen.

Das DALI PCU beweist in vielen Anwendungsgebieten ein hohes Maß an Flexibilität und Bedienkomfort. Ein DALI PCU steuert bis zu 25 Leuchten, bis zu 4 Geräte lassen sich parallel schalten und synchronisieren sich automatisch. Damit sind Projekte mit bis zu 4 Bedienstellen

bzw. bis zu 100 Leuchten realisierbar, beispielsweise in Büros oder Besprechungsräumen. Auch teilbare Räume mit Trennwänden lassen sich mit einfachen Mitteln flexibel schalten und dimmen. In Verbindung mit Standardbewegungsmeldern sind weitere Energieeinsparungen möglich.

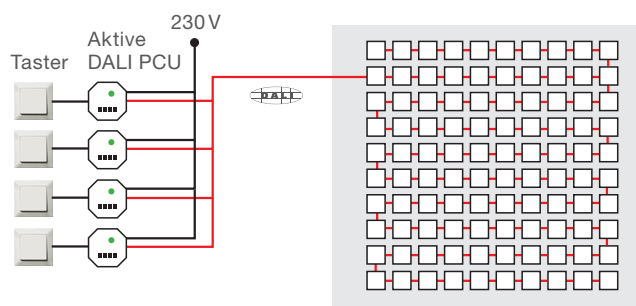
## Standardanwendungen

### 2 Bedienstellen und 25 Leuchten



- Bis zu 25 Leuchten mit einem aktiven DALI PCU
- Zweite Bedienstelle (passives DALI PCU) wird direkt aus der DALI-Leitung versorgt

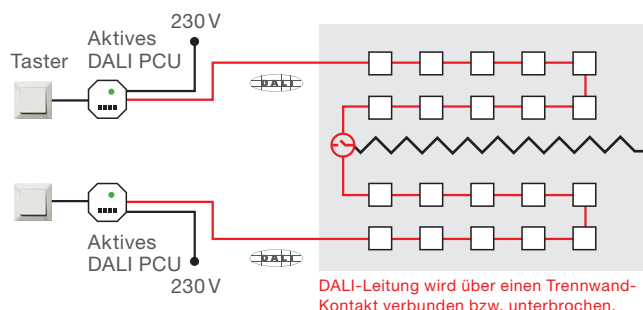
### 4 Bedienstellen und 100 Leuchten



- Bis zu 100 Leuchten mit vier aktiven DALI PCUs
- DALI-Kabellänge bis zu 300 Meter

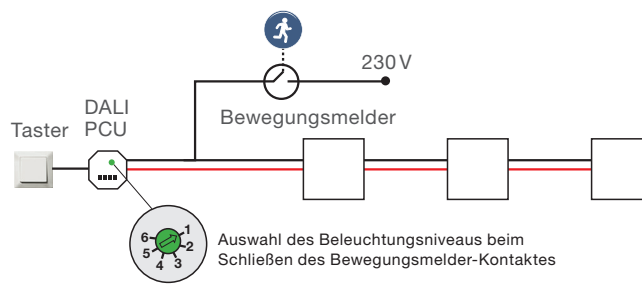
## Spezialanwendungen

### Räume mit Trennwänden (z. B. teilbare Konferenzräume)

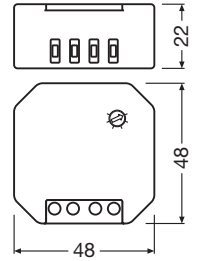



- Bis zu vier Teilräume realisierbar
- Lokale Steuerung der einzelnen Teilräume durch lokales Steuergerät (Wand geschlossen) bzw. zentrale Steuerung über alle DALI PCUs (Wand offen)
- Keine Inbetriebnahme erforderlich
- Einadrige Unterbrechung der DALI-Leitung bei geschlossener Trennwand ausreichend

### Kombination mit Standardbewegungsmeldern



- Weitere Energieeinsparung durch Präsenzerkennung
- Automatisches Ein-/Aus-switchen durch den Bewegungsmelder
- Manuelles Dimmen und Schalten möglich, sobald Präsenz erkannt wurde
- Abschaltung des Standby-Verbrauchs über den Bewegungsmelder



Produkt- bezeichnung	GTIN (EAN)	V	Hz	W SYSTEM	IP	CONTROL	No. of OUTPUTS	T <sub>a</sub>	
DALI PCU	4052899955622	230	50/60	2	IP20	DALI	1	0...+40 °C	Für den Einbau in Unterputzdosen

**OSRAM GmbH**

Hauptverwaltung:

Marcel-Breuer-Straße 6  
80807 München  
Fon +49 89 6213-0  
Fax +49 89 6213-2020  
www.osram.com

Kunden-Service-Center  
(KSC) Deutschland:

Parkring 33  
85748 Garching  
Fon +49 89 6213-6000  
Fax +49 89 6213-6001

Partner:

