

DATENBLATT

Busch-Dimmer®

Dimmer

Immer das perfekte Licht.

Schöne Musik, ein Glas Wein, ein weiches Sofa. Was diese herrliche Situation jetzt noch perfekter macht, ist ein angenehm gedämpftes stimmungsvolles Licht. Die innovativen und eleganten Busch-Dimmer® schaffen durch sanfte Reduzierung der Lichtmenge eine intime wohnliche Atmosphäre. Sie bieten die Möglichkeit, je nach Stimmung und Anlass genau das passende Licht zu erzeugen. Und geben persönlichen Momenten eine besondere Magie.

Bedienung


Tastdimmer für den Einbau in Unterputzdosen. Tastendruck an beliebiger Stelle Kurz: ein-/ausschalten Lang: heller bzw. dunkler



Drehdimmer für den Einbau in Unterputzdosen. Tastendruck ein-/ausschalten Drehen links: dunkler Drehen rechts: heller



Drehdimmer für den Einbau in Verteilungen. Bedienung direkt und dezentral.



Busch-Dimmer® REG, LED, 20-800 W



Busch-Dimmer® REG, LED, 2-100 W

Komfort zum Nachrüsten. Ganz ohne Aufwand.

Mit Busch-Jaeger ist man immer bestens bedient. Denn selbst bei einem herkömmlichen Lichtschalter mit zwei Wippen ist es möglich, einen Dimmer ohne bauliche Veränderungen nachzurüsten. Dafür gibt es zwei Varianten. Wenn man bei einem Schaltdimmer den Dimmerknopf drückt, lässt sich ein weiterer Verbraucher (maximal 6 A) zuschalten, zum Beispiel eine zweite Leuchte. Bei Seriendimmern kann man mit jeder Wippenhälfte eine Leuchte steuern. Kurz drücken: ein und aus. Lange drücken: Es wird gedimmt.

Komfortable Steuerung. Nebenstellen sparen lästige Wege.

Auch bei großen Räumen mit mehreren Türen muss man nicht im Dunkeln tappen. Oder sich erst zum einzigen Lichtschalter durchkämpfen. Mit Busch-Dimmern lassen sich bis zu fünf Drehbedienelemente installieren, die eine bestimmte Leuchte steuern. Das funktioniert durch die praktische Drehdimmernebenstelle perfekt – selbstverständlich auch bei vorhandenen Kreuz- und Wechselschaltungen. Und das Beste ist: Die Bedienung von Dimmer und Nebenstelle ist absolut identisch.














Zukunftsweisend. Busch-Dimmer® für LEDs.

LED-Leuchten sind die modernsten Leuchtmittel. Sie definieren den Einsatz von Licht neu und verbrauchen nur ein Fünftel der Energie im Vergleich zu herkömmlichen Leuchten. Doch bisher war es nicht möglich, sie optimal zu dimmen. In Kooperation mit Philips – dem Weltmarktführer bei LED-Lampen – hat Busch-Jaeger hochwertige Dimmer entwickelt, die mit diesen effizienten Lichtquellen perfekt harmonisieren. Mit den modernen Philips-Retrofit-LEDs werden die gleichen Ergebnisse erzielt wie mit herkömmlichen Glühlampen.

Die Technologie der LED-Dimmer basiert auf Transistoren. Sie erzeugen keine Brummgeräusche und eignen sich deshalb auch besonders für den Einsatz in Hohlwänden. Erhältlich als Drehdimmer und Tastdimmer in allen Busch-Jaeger Schalterprogrammen (außer Decento®).

REG-Dimmer Übersichtstabelle

REIHENEINBAUGERÄTE FÜR DIE VERTEILUNG

								
Produkte	2250 KB	6513-102	2112-101	6523-102	6586	6586/14	6583	6550
PREIS	150,00 €	176,00 €	99,00 €	183,00 €	88,00 €	315,00 €	215,00 €	215,00 €
Teilungseinheiten (TE)	3	3	3	3	1	4	2	2
LEISTUNG								
Min.	60 VA	40 W	-	2 W/VA (10 W/VA für nicht LEDi)	2 W/VA (10 W/VA für nicht LEDi)	20 W/VA (Phasen- anschnitt) 40 W/VA (Phasen- abschnitt)	60 W/VA	-
Max.	600 W	420 W	Steuerstrom 50 mA DC	100 W/VA (250 W/VA für nicht LEDi)	100 W/VA (200 W/VA für nicht LEDi)	300 W/VA (Phasen- anschnitt) 800 W/VA (Phasen- abschnitt)	500 W/VA	Steuerstrom 50 mA DC
Mögliche Leistungserweiterung	-	-	Schütz zur Kontakt- verstärkung	-	-	-	Max. 6x 6584 3.000 W/VA	Schütz zur Kontakt- verstärkung
Ausgänge max.	-	-	4 A cos φ 0,9 oder 3 A co s φ 0,5	-	-	-	-	4 A cos φ 0,9 oder 3 A co s φ 0,5
LASTART								
Glühlampe, 230V Halogen (ohm- sche Last)		✓	✓	-	✓	✓	✓	-
Gewickelter/ konventioneller Trafo (induktive Last)		-	-	-	✓	✓	✓	-
Elektronischer Trafo (kapazitive Last)		-	✓	-	✓ ¹⁾	✓	✓	-
LEDi-Lasten (z.B. Philips)		-	-	-	✓ ²⁾	✓ ²⁾	✓ ²⁾	-
1-10V		-	-	✓	-	-	-	✓
Nebenstellen	Wechsel- schalter	Wechsel- schalter	-	Wechsel- schalter	Taster, Schalter, Zeitschaltuhr	Taster	Taster oder 6592 U	Taster
Bedienelemente	-	-	-	-	-	-	6543/10, 6543/11, 6543/12	-

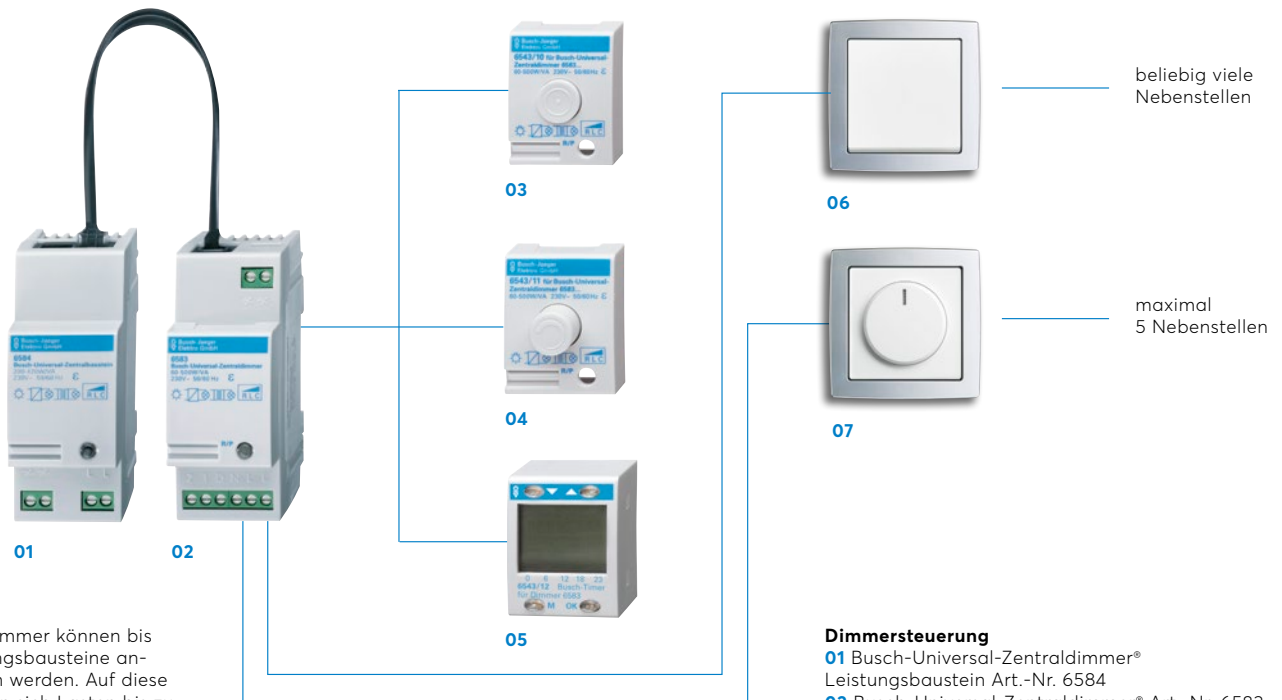
¹⁾Nur für LC-Transformatoren empfohlen

²⁾Erkundigen Sie sich bitte beim Leuchtmittelhersteller nach dem empfohlenen LED Dimmer!
Eine Haftung von Busch-Jaeger für die Kompatibilität wird daher ausgeschlossen.

Vielseitig und montagefreundlich:
Die Steuerung der Leistungsbausteine erfolgt über ein mitgeliefertes Kabel und muss nur noch eingesteckt werden – das vermeidet Verdrahtungsfehler.

Die auf dem Dimmer befindliche Abdeckkappe kann gegen aufsteckbare Module getauscht werden. Ein Tastbedienelement, ein Drehbedienelement und ein Timerbedienelement stehen zur Wahl. Dadurch erhält man eine komfortable zentrale Bedienmöglichkeit.

Zusätzlich sind bis zu 5 Drehdimmernebenstellen oder unbegrenzt viele konventionelle Schließertaster integrierbar.



An einen Dimmer können bis zu 6 Leistungsbausteine angeschlossen werden. Auf diese Weise lassen sich Lasten bis zu 3.000 W/VA über einen einzigen Lampendraht steuern. Das ist besonders für die Renovierung sinnvoll, weil oftmals keine zusätzlichen Leitungen verlegt werden sollen.

Dimmersteuerung

- 01 Busch-Universal-Zentraldimmer® Leistungsbaustein Art.-Nr. 6584
- 02 Busch-Universal-Zentraldimmer® Art.-Nr. 6583
- 03 Tastbedienelement Art.-Nr. 6543/10
- 04 Drehbedienelement Art.-Nr. 6543/11
- 05 Busch-Timer® Bedienelement Art.-Nr. 6543/12
- 06 Nebenstelle Taster Art.-Nr. 2020 US
- 07 Nebenstelle Drehdimmer Art.-Nr. 6592 U