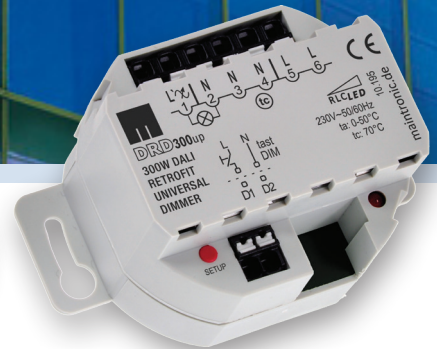




maintronic

Stand: 21.09.2020



Schalt- & Dimmaktoren



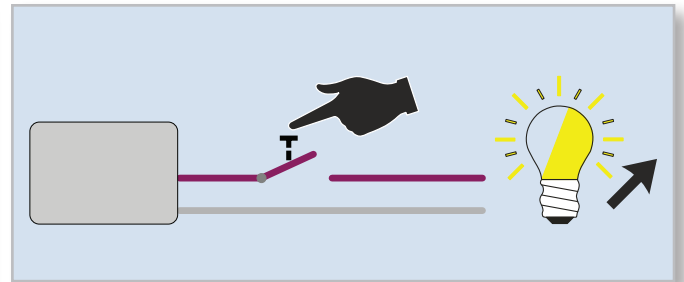
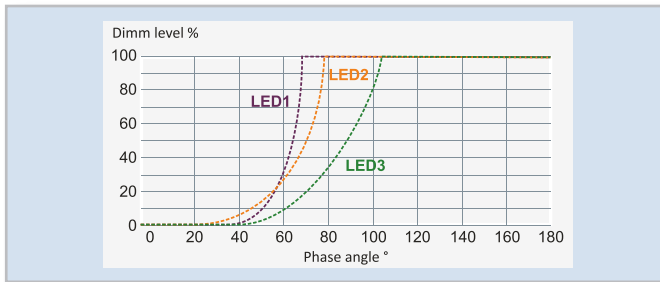
Intelligente und innovative Retrofit-Dimmer

Digitaler Phasen- und abschnittdimmer mit Automatischer Lasterkennung, AdaptiveDIM und SuperSync.

So vielseitig wie die Wünsche seiner Nutzer können die Dimmer als reine 230V Tastdimmer oder als Protokoll Komfort-Universal-Dimmer (DALI / DMX) eingesetzt werden.

**Perfekt gedimmt - ein Dimmer für alle Situationen egal ob LED-Retrofit,
Glühlampen oder Halogen**





Innovatives Dimmverfahren

Die herausragende Eigenschaft der neuen Retrofit-Dimmer ist sicherlich, dass beim ersten Einschalten über ausgeklügelte Messverfahren die Komplexität der Last automatisch ermittelt wird (AdaptiveDIM) und ohne weiteres Zutun die optimalen Einstellungen vorgenommen und dauerhaft gespeichert werden.

Tasteingang

Bei der DALI Version kann der DALI-Eingang alternativ auch als Tasteingang verwendet werden. Dazu wird eine Spannung von 230V AC an den DALI Kontakt angeschlossen. Es werden alle Kanäle gleichmäßig gedimmt.

Die DMX Version ist ausgestattet mit einem eigenen Tasteingang.

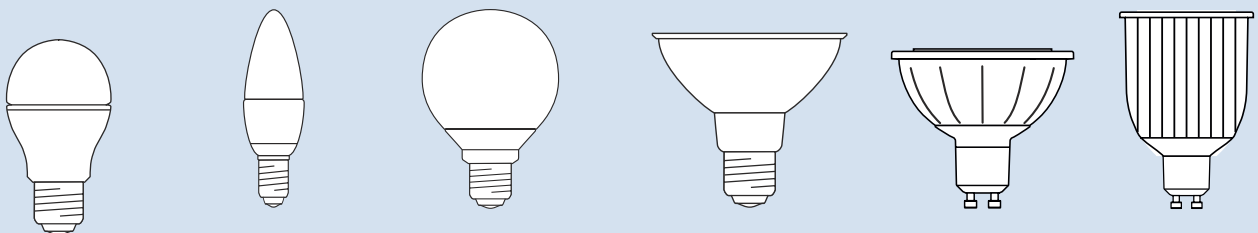
Intelligent

- Autom. Lasterkennung
- Autom. Dimmverhalten je nach Lastart
- Adaptives Dimmen
- Wenn ein Leuchtmittel als nicht dimmbar erkannt wird, wirkt der Dimmer wie ein Schalter im Nulldurchgang.
- Speichert aktuellen Helligkeitswert

SuperSync

Erkennt Störsignale und rekonstruiert die Netz-Synchronisierung für ein Maximum an Phasen-Stabilität. Perfekte Synchronisation und Effizienz auch bei gewickelten Trafos mit kleiner Retrofit-LED-Last.

Dimmen von Retrofit LED Lampen





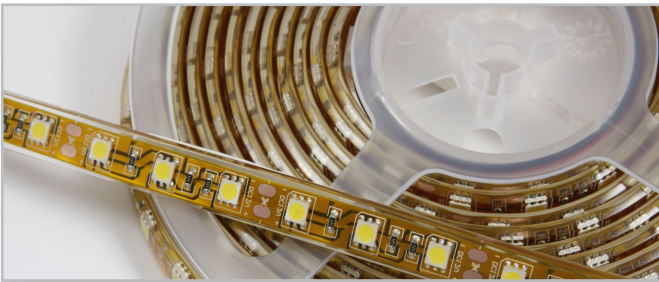
Vierkanaliger Dimmaktor für LEDs mit einer Konstanten Spannung

Ob einfarbig, RGB-W oder Tuneable white - mit dem XLED4 können Spannungsgesteuerte LED's wie z.B. Stripes perfekt gedimmt werden.

Saubere Farbüberblendungen und dimmen bis 0%. Steuerung über DALI, KNX oder Tasteingang.

Einfach mehr aus der Beleuchtung machen - immer die ideale Lichtsituation





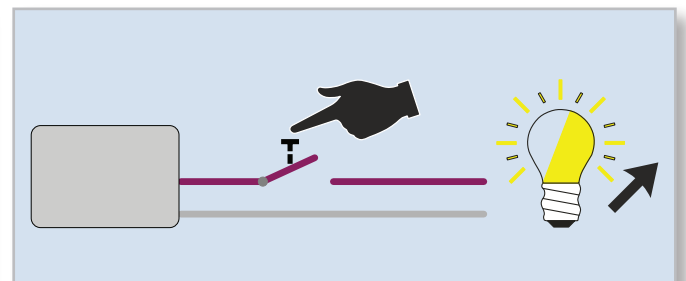
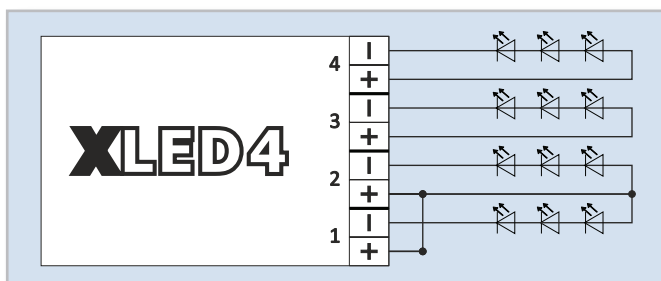
Dimmen von CV LEDs

Der XLED4 CV DALI ist zur einfachen und flexiblen Ansteuerung von konstantspannungsgesteuerten LEDs (üblicherweise LED-Streifen) vorgesehen.

Jeder Kanal wird als eigene DALI Kurzadresse erkannt. Somit getrennte Steuerung der Kanäle über DALI möglich.

Lichtambiente mit LED-Stripes

Durch die Kombination von vier Kanälen zusammen in einem Gerät können sehr schnell ansprechende Lichtszenen und Farbmischungen gesetzt werden.



Channel-Link

Wenn für einen Linie eine höhere Leistung als 3A erforderlich ist, können zwei oder mehr Ausgänge gebrückt werden. So kann die Leistung bis zu 12A zusammenschaltet werden.

Protokoll

Die XLED4 Dimmer sind verfügbar mit DALI oder KNX Protokoll.

Der DALI-Eingang kann alternativ auch als Tasteingang verwendet werden. Dazu wird eine Spannung von 230V AC an den DALI Kontakt angeschlossen. Es werden alle Kanäle gleichmäßig gedimmt.



Ob Hutschiene, Unterputzdose oder Deckenmontage, die passende Lösung für jede Einbausituation.

Beliebige Verbraucher in DALI oder DMX schalten

Die Schaltaktoren ermöglichen es, beliebige Verbraucher unter DALI oder DMX Kontrolle zu bringen.

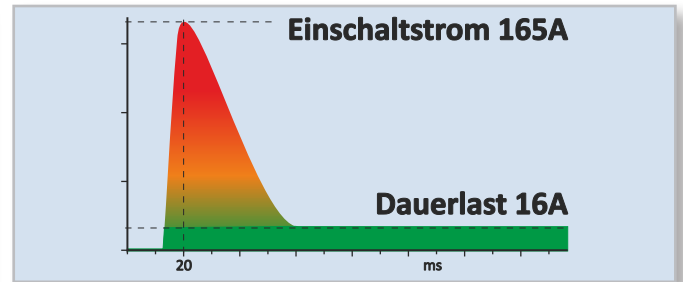
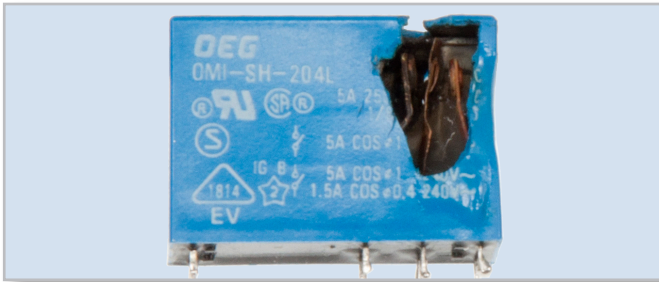
Das sind im Wesentlichen:

- Leuchten mit herkömmlichen Vorschaltgeräten insbesondere HIT- /HQI
- elektronische oder konventionelle Trafos
- Hochvolt oder NV Halogenvouten oder Lichtvouten
- und natürlich alle weiteren beliebige elektrische Verbraucher

Das eröffnet neue Möglichkeiten zur Einbindung nicht protokollfähiger Leuchten.

Wir erweitern die Möglichkeiten von DALI und DMX





Hohe Einschaltströme mit HIT EVGs

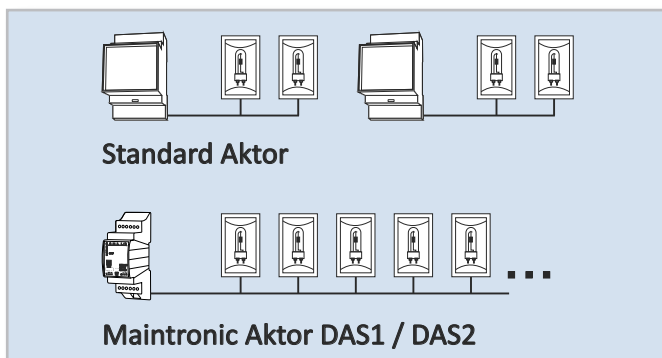
Einen kurzzeitig hohen Einschaltstrom fordern die immer beliebter werdenden HIT/HQI Leuchten.

Übliche, ansonst ausreichend dimensionierte Aktoren werden meistens so stark belastet, dass entweder die Lebensdauer (Schaltzyklen) stark reduziert wird oder im schlimmsten Fall die Schaltkontakte verschweißen.

Schalten auf Dauer mit maintronic Power

Unsere Powerswitch Aktoren verkraften Stromspitzen bis zu 165A. Defekte Kontakte gehören der Vergangenheit an.

- mehr Leistungsreserven
- höhere Betriebssicherheit



Wirtschaftlich

Vorschaltgeräte für Metallhalogenidlampen fordern beim einschalten sehr hohe Ströme. Standard Aktoren können deshalb im Gegensatz zu Maintronic Aktoren nur eine geringe Anzahl von Leuchten schalten.


Jalousiesteuerung

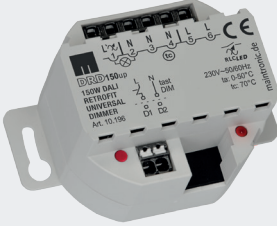
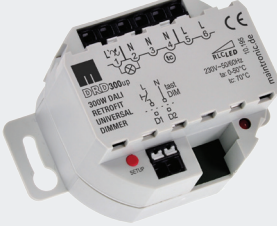
Für die Steuerung von Jalousien oder Tore wie Einfahrt oder Garagentore gegenseitig verriegelte Wechslerkontakte.

Produkt Übersicht Dimmaktoren

DALI-Retrofit-Dimmer

Dimmer: 1-Kanal DALI-Phasen-/abschnittdimmer
 Ansteuerung: Push / DALI, 1 Kurzadresse. Device Type 4
 Dimm Eigenschaften: automatische Lasterkennung, AdaptivDIM, SuperSync
 Schutzschaltungen: Kurzschlussabschaltung mit automatischem Wiederstart,
 Leistungsbegrenzung bei Übertemperatur, Abschaltung bei Grenzwert


Lasten  **RLCLED**
 Spannungsversorgung: 230V AC 50 / 60Hz

		
Produktbezeichnung	DRD150 UP	DRD300 UP
Artikelnummer	Art.Nr. 10.195	Art.Nr. 10.231
Maximal Leistung	3-150 VA / 230V AC	3-300 VA / 230V AC
Gehäusemaße (HxBxT)	46,5 x 70(51) x 30 mm	46,5 x 70(51) x 34,5 mm

	
Produktbezeichnung	DRD600 REG
Artikelnummer	Art.Nr. 10.231
Maximal Leistung	3-600 VA / 230V AC
Gehäusemaße (HxBxT)	90 x 36 x 62 mm (2TE REG)

DMX-Retrofit-Dimmer

Dimmer: 1-Kanal DMX/rdm-Phasenan-/abschnittdimmer
 Ansteuerung: USITT DMX512-A mit E 1.20 RDM, 1 DMX-Startadresse
 Dimm Eigenschaften: automatische Lasterkennung, AdaptivDIM, SuperSync
 Schutzschaltungen: Kurzschlussabschaltung mit automatischem Wiederstart,
 Leistungsbegrenzung bei Übertemperatur, Abschaltung bei Grenzwert

Lasten 


 Spannungsversorgung: 230V AC 50 / 60Hz




Produktbezeichnung	XRD600 REG
Artikelnummer	Art.Nr. 10.252
Maximal Leistung	3-300 VA / 230V AC
Gehäusemaße (HxBxT)	90 x 36 x 62 mm (2TE REG)

Produkt Übersicht Dimmaktoren

LED-Dimmer 1-4CH Constant Voltage

Dimmer:	PWM LED-Dimmer für spannungsgesteuerte LEDs
Dimm Eigenschaften:	Constant Voltage PWM (130,2 Hz)
Schutzschaltungen:	Kurzschlussabschaltung mit automatischem Wiederstart, Leistungsbegrenzung bei Übertemperatur, Abschaltung bei Grenzwert
Lasten	 4x LED CV 10-48V DC
Spannungsversorgung:	10...48V DC

		
Produktbezeichnung	XLED4 CV KNX INS	XLED4 CV KNX REG
Artikelnummer	Art.Nr. 10.531	Art.Nr. 10.534
Maximal Leistung	844VA / 48V DC 422VA / 24V DC	844VA / 48V DC 422VA / 24V DC
Protokoll	KNX	KNX
ECO-Funktion	Bistabiles Schließerrelais zur Netzteilabschaltung	
Gehäusemaße (HxBxT)	90 x 36 x 62 mm	72 x 90 x 32 mm

	
Produktbezeichnung	XLED4 CV DALI
Artikelnummer	Art.Nr. 10.521
Maximal Leistung	844VA / 48V DC 422VA / 24V DC
Tasteingang	über DALI Eingang 230V AC
Gehäusemaße (HxBxT)	27 x 113 x 62 mm

DALI Schaltaktoren

Relais: 1-2CH DALI-Schaltaktor für die tiefe Unterputzdose



Protokoll: DALI

Spannungsversorgung: 230V AC 50 / 60Hz

Hinweis:

IP Relais sind speziell für EVG und LED Anwendungsfälle mit kapazitiven Lasten mit einem hohen Einschaltstrom. Bei allen anderen Anwendungsfällen wie ohmische oder induktive Lasten muß das Relais mit dem Wechsler verwendet werden.

		
Produktbezeichnung	DAS1ip INS	DAS1ip UP
Artikelnummer	Art.Nr. 10.710	Art.Nr. 10.740
Schaltkontakte 230VAC 50 / 60Hz	1x Schließer bistabil 165 / 16A Power Schaltrelais Einschaltstrom bis 165 A	1x Schließer bistabil 165 / 16A Power Schaltrelais Einschaltstrom bis 165 A
geschalt. Phase L'	X	X
Gehäuseform	Decken- / Installationsgehäuse	UP / Unterputzgehäuse
Gehäusemaße (HxBxT)	29,5 x 51 x 101,5 mm	46,5 x 70(51) x 34,5 mm

		
Produktbezeichnung	DAS2 REG	DAS2ip REG
Artikelnummer	Art.Nr. 10.742	Art.Nr. 10.743
Schaltkontakte 230VAC 50 / 60Hz	1x Wechsler monostabil 16A Relais	2x Schließer bistabil 165 / 16A Power Schaltrelais Einschaltstrom bis 165 A
Potentialfreie Kontakte	X	X
Gehäuseform	DIN / REG Hutschiene	DIN / REG Hutschiene
Gehäusemaße (HxBxT)	90 x 36 x 62 mm (2TE REG)	90 x 36 x 62 mm (2TE REG)

Produkt Übersicht Schaltaktoren

DMX-Schaltaktoren



Relais: 1-2CH DMX/rdm-Schaltaktor für die tiefe Unterputzdose

Ansteuerung: USITT DMX512-A mit E 1.20 RDM, 1 DMX-Startadresse

Spannungsversorgung: 24V DC 60Hz

Hinweis:

IP Relais sind speziell für EVG und LED Anwendungsfälle mit kapazitiven Lasten mit einem hohen Einschaltstrom. Bei allen anderen Anwendungsfällen wie ohmsche oder induktive Lasten muß das Relais mit dem Wechsler verwendet werden.

		
Produktbezeichnung	DXS2 UP	DXS2ip UP
Artikelnummer	Art.Nr. 10.290	Art.Nr. 10.740
Schaltkontakte 230VAC 50 / 60Hz	1x Wechsler monostabil 16A Relais	1x Schließer bistabil 165 / 16A Power Schaltrelais Einschaltstrom bis 165 A
Potentialfreie Kontakte	X	X
Gehäuseform	UP / Unterputzgehäuse	UP / Unterputzgehäuse
Gehäusemaße (HxBxT)	46,5 x 70(51) x 30 mm	46,5 x 70(51) x 30 mm

maintronic - Intelligente Gebäudeautomation

maintronic steht bereits seit mehreren Jahrzehnten für Entwicklung und Produktion anspruchsvoller Produkte der Leistungselektronik.

Über die Jahre hat sich **maintronic** als OEM-Lieferant vieler namhafter Hersteller zu einer festen Größe unter den deutschen Anbietern etabliert.

Die eigene Produktentwicklung, gepaart mit hoher Fertigungstiefe an **einem** Standort stellen außerordentliche und homogene Lösungen sicher.

Kurze Wege, schlanke Prozesse, flache Hierarchien und ungeteilte Produktverantwortlichkeit sind klare Kundenvorteile für unsere „**Alles-aus-einer-Hand-Lösungen**“, ein eigenes EMV Labor und modernstes Equipment ermöglichen schnelle Umläufe und frühe Produktvalidierung.

Ständige Nähe zu Kunden mit besonderen Anforderungen sind Motor unserer Innovationskraft und Technologieführerschaft.

maintronic und der Standort Deutschland - *AUS ÜBERZEUGUNG BESSER*

- ✓ Innovative Technik
- ✓ Kompetente Beratung



Entwicklung und Fertigung Werk Schweinfurt