

LED Controller/Dimmer 2015



umfangreiches Programm an Dimmer/Controller 1/2/3/4/5 Kanal

- Steuerung per Funk, Infrarot, DALI, DMX, KNX oder WIFI
- Regelung per Fernsteuerung, Wandpanel, App oder Bus
- 12V / 24V DC oder Ausführungen für Konstantstrom
- Controller für Einbau, Hutschiene oder Outdoor IP 66
- Lösungen für Gastronomie, Messen, Event oder Privat
- Stand-Alone oder synchronisierbar per Leitung oder Funk
- umfangreiche Beratung über die verschiedenen Systeme

LED-Dimmer / Controller brutto Ill. //14

WIFI Drees Colour Zone Funk-Controller / Dimmer

- bis 100 Controller können ohne Kabel synchron gesteuert werden
- 4 verschiedene Zonen mit Funk-Fernbedienung individuell steuerbar
- Colour - Zone für 1 / 2 / 3 oder 4- Kanäle (Dimmer/RGB/RGBW)
- sehr einfache Steuerung über Funkfernbedienung mit Dimm/Farbrad
- optional mit **WIFI-Controller** zur Steuerung über Smartphone (Android/iOS)
- Anschluss 12-24V DC zur Steuerung von Konstant-Spannungs-LEDs



WIFI- Box 55216699

Eingang: 12-24V DC

max. 12V /24VDC	Farb Kanäle	Zonen	Maße mm	Art.Nr.	Preis € pro Stück
-----------------	-------------	-------	---------	---------	-------------------

- 1 -Kanal Steuerung als Dimmer 12-24VDC 2X 6A

Leistung muss sekundärseitig (ab 144W) auf 2 Ausgänge verteilt werden

Dimmer Colour Zone 1						
1 Kanal Dimmer Empfänger	2X 72 /144W	1	4	85x45x23mm	55216099	43,50 €
Funk-Fernsteuerung Colour Zone		2	4	52x110x20mm	55216499	26,40 €

- 2 -Kanal Steuerung zum Einstellen der Lichtfarbe warm/kaltweiß

Colour Zone 2

2 Kanal Empfänger Farbtemperatur	144 /288W	2	4	85x45x23mm	55216199	43,50 €
Funk-Fernsteuerung Colour Zone		2	4	52x110x20mm	55216499	26,40 €

- 3 -Kanal Steuerung für RGB-Bänder/Platinen/Leuchten 12/24VDC 3X6A

Farbe sehr einfach über Farbrad an Funk-Fernbedienung einstellbar.

9 feste Programme. Helligkeit und Geschwindigkeit einstellbar

Colour Zone 3 RGB

3 Kanal Empfänger RGB	216 /432W	3	4	85x45x23mm	55216299	44,90 €
Funk-Fernsteuerung Colour Zone 4		3/4	4	52x120x20mm	55216599	48,40 €

- 4 -Kanal Steuerung für RGBW-Bänder/Platinen/Leuchten 12/24VDC 4X6A

Farbe sehr einfach über Farbrad an Funk-Fernbedienung einstellbar.

9 feste Programme. Helligkeit und Geschwindigkeit einstellbar

Colour Zone 4 RGBW

4 Kanal Empfänger RGBW	288 /576W	4	4	85x45x23mm	55216399	44,90 €
Funk-Fernsteuerung Colour Zone 4		4	4	52x120x20mm	55216599	48,40 €

- Steuerung RGB/Dimmung über Smartphone oder Tablet (iOS, Android-App)

Anschluß über Micro-USB. Für 1/2/3/4 Kanal Colour Zone (alle Geräte)

zur Steuerung kostenlose App herunterladen

WIFI - Box

	Anschluß	max Kanäle	Zonen	Maße mm	Art.Nr.	pro Stück
WIFI-Box Colour Zone	Micro USB	4	4	110x84x32mm	55216699	79,80 €

Preise sind per Stück zzgl. Mehrwertsteuer. Irrtümer oder technische Änderungen vorbehalten.

SYS1 Funk - Controller System-Familie

SYS1 Controller für Wandpanel/ Fernbedienung/ WiFi / Schalter

ideal auch bei nachträglichem Einbau ohne Verlegung von Steuerleitungen
 Funk - Wandpanel mit satinierter, weißer Glasscheibe. Einfache Touchbedienung
 nutzbar 1 Kanal (Dimmer), 2-Kanal (Farbtemperatur) oder RGB/RGBW (4-Kanal)
 parallele Steuerung über Fernbedienung, Handy/Tablett oder Wandsteuerung möglich



Empfänger SYS1

1/2/3 oder 4 Kanal

mit Memoryfunktion

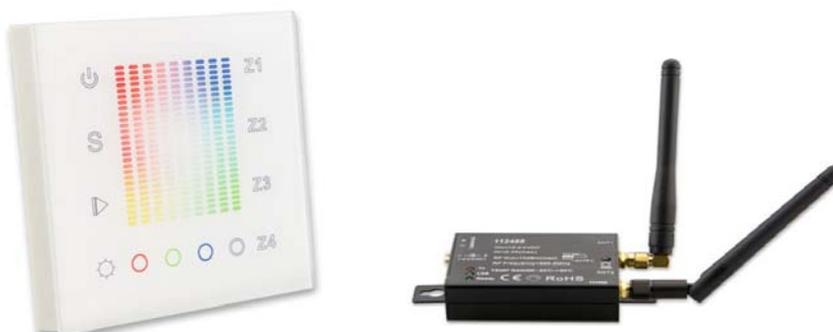
12/24V DC-Netzgerät erforderlich

Universal - Funk - Controller SYS1 / 4

Nutzung 1 Kanal (Dimmer), 2 Kanal (Lichtfarbe) oder RGB/RGBW Farbsteuerung

- flaches Einbaugerät, Ausführung für Hutschiene oder Version IP66 Outdoor
- bei 3 Kanal RGB: max. 360 W, bei 4 Kanal RGBW max. 480 Watt (24V)
- Steuerung über Fernbedienung, WiFi oder Wandpanel Serie SYS1 (nicht enthalten)
- bis zu 100 Geräte synchronisierbar. 4 Zonen / 4 Stationen steuerbar.
- besonders weiche Farbübergänge. Kein Brummen beim Dimmen durch 300Hz Technik

	Strom	Gehäuse	Maße	Zonen	Art.Nr.	EURO/Stück
Controller SYS1/4 12-24V IP20	4 X 5A	IP20	166X 54X 20	4	i112477	124,90 €
Contr. SYS1 12-24V Hutschiene	4 X 5A	Hutschiene	98 X 53 X 65	4	i112482	124,90 €
Contr. SYS1 12-24V IP66 Außen	4 X 5A	IP66	180X 73X 38	4	i112487	145,90 €



Funk-Wandpanel SYS1

für SYS1 Empfänger

mit Memoryfunktion

RGB/ RGBW - Wandpanel mit Glasfront. Zum Festeinbau auf Schalterdose

geniale Bedienung: gewünschte Farbe auf quadratischem Farbfeld einfach antippen

- direkter Anschluß an 230V. Montage auf 60mm Schalterdose, Tiefe 30mm
- quadratische, satinierter Touchpad-Glasscheibe 86 X 86mm. 10 Farbverlauf-Programme aufrufbar
- Geschwindigkeit bei Farbverlauf einstellbar. 4 Zonen/Räume getrennt regelbar
- jede Farbe kann einzeln gedimmt und weiß individuell dazu gemischt werden

	Kanäle	Zonen	Speicher	Programme	Art.Nr.	EURO/Stück
Wand-Panel SYS1 4 RGB/ RGBW	4 (3) Kanal	4	1	10 Farbverl.	i112505	124,90 €

WiFi - Steuerung SYS1

für Handy / PC/ Tablett

12-24VDC (nicht im Lieferumfang)

WLAN - Steuerung über kostenfreie App per Handy auch parallel zu Funksteuerungen

einfache Installation über QR-Code oder über App-Store

- konvertiert Steuersignale vom Handy in Funksignal für den Sys1 Controller oder per WLAN
- verschiedene Räume / Zonen können individuell gesteuert werden. Eigene Raumbilder hinterlegbar
- Controller können mit WLAN/WIFI und parallel über Fernsteuerung oder Wandpanel bedient werden

	Kanäle	Zonen	Spannung	Maße	Art.Nr.	EURO/Stück
WLAN Controller SYS1	3/4 Kanal	4	12-24VDC	99 x50x 21	i112489	102,90 €

SYS1 Funk - Fernbedienungen

SYS1 Fernsteuerungen zur Bedienung des Controllers

Funk-Fernsteuerungen 868Mhz bis ca. 20m Reichweite
synchrone Steuerung mehrerer Controller/Empfänger. Einfache Bedienung
Ausführung für Wand- oder Schaltermontage, Handsender oder Tischsender
parallele Steuerung über Fernbedienung, Handy/Tablett und Wandsteuerung möglich



Fernsteuerung "SYS1" zu SYS1 Controller

Funk - Fernsteuerung RGB / RGBW Handsender oder Tischgerät mit intuitiver Bedienung (auch parallel zu Wand- oder WiFi Steuerung)

- 10 Farbwechsel-Programme auswählbar. Alle Farben einzeln auf- und abdimmbar (außer i112504)
- mit Dimmfunktion und Einstellung der Geschwindigkeit bei Farbwechsel
- schwarzes Kunststoffgehäuse mit hochwertiger Haptik und Optik

	Batterie	Kanäle	Maße	Zonen	Speicher	Art.Nr.	EURO/Stück
RGBW mit Farbrad	für RGBW oder RGB einfach und komfortabel zu bedienen. Für 3X AAA Batterie (nicht im Lieferumfang)						
Hand -Fernsteuerung RGBW	ohne	4 (3)	120X 55X 17	4	3	i112500	94,90 €
RGB nur mit Tasten	für RGB Steuerung und nur 1 Zone - sehr einfach zu bedienen						
Hand -Fernsteuerung RGB	3V incl.	3	137X 40X 12	1	1	i112499	40,90 €
RGB nur mit Drehregler	stufenlos dimmbar oder RGB Farb-Auswahl über Doppelklick des Drehreglers						
Tisch -Fernsteuerung RGB	3V incl.	3	105X 65X 70	1	-	i112504	68,90 €



Wand-Steuerung (Funk) zu SYS1 Controller mit Memoryfunktion

RGB - Fernbedienung flach zum Aufkleben oder Aufschrauben an die Wand satinierte Glasfront (weiß) mit einfacher Bedienung Drehregler bzw. Taster

- Stromversorgung über mitgelieferte 3V Batterie (kein Netzanschluß) - ca. 5 Jahre autonom
- RGB Steuerung (3 Kanal) oder Dimmung über nur einen Drehregler. Auch als An/Aus-Schalter.

	Kanäle	Glasscheibe	Maße	Regelung	Zonen	Art.Nr.	EURO/Stück
RGB nur mit Drehregler	stufenlos dimmbar oder RGB Farb-Auswahl über Doppelklick des Drehreglers						
Wand -Steuerung Drehknopf	3 (RGB)	weiß satin	86 X 86 X 46	Drehrad	1	i112501	68,90 €
RGB über 4 Tasten	quadratische, satinierte Glas-Scheibe 86 X 86mm. 4 Taster, RGB (3 Kanal) oder Farbverlauf						
Wand - Steuerung Taster	3 (RGB)	weiß satin	86 X 86 X 46	4 Taster	1	i112502	94,90 €
RGB über Drehknopf	kompatibel zu Schalterprogramm Busch-Jäger. Mit einem Drehknopf Dimmung und Farbeinstellung						
Wand - Steuerung Busch-Jäger	3 (RGB)	weiß	72 X 72 X 14	Drehknopf	1	i112503	47,80 €
kein Anschluß ans Stromnetz. Versorgung über mitgelieferte Batterie (wechselbar)							

SYS1 Funk - Dimmer

Dimmer für Taster, Fernbedienung oder Schalterprogramm

dimmbar über Taster (Schließer) oder Funk-Fernbedienung oder WiFi



Empfänger SYS1 /1
für SYS1 Steuerungen

12/24V DC-Netzgerät erforderlich

1 - Kanal Dimmer 12-24VDC SYS1 / 1

Steuerung über Taster (nicht im Lieferumfang) oder Fernbedienung oder WLAN möglich

- 1 Kanal Dimmer: max. 96 W (12VDC), max. 192 Watt (24VDC). Bis 100 Geräte synchronisierbar
- Steuerung über Fernbedienung, WiFi oder Wandpanel Serie SYS1 (nicht enthalten)

Controller SYS1/ 1 12-24V IP20	Strom	Gehäuse	Maße	Zonen	Art.Nr.	EURO/Stück
	1 X 8A	IP20	102X 37X 20	5	i112488	66,80 €

Fernsteuerung mit Tasten
Hand -Fernsteuerung SYS1 / 1

direktes dimmen für 5 Zonen. Mit An/Ausschalter - sehr einfach zu bedienen

3V incl.	schwarz	137X 40X 12	5	i112490	40,90 €
----------	---------	-------------	---	---------	---------

WiFi - Steuerung SYS1
für Handy / PC/ Tablett

12-24VDC (nicht im Lieferumfang)

WLAN - Steuerung über kostenfreie App per Handy auch parallel zu Funksteuerungen
einfache Installation über QR-Code oder über App-Store

- konvertiert Steuersignale vom Handy in Funksignal für den Sys1 Controller oder per WLAN
- verschiedene Räume / Zonen können individuell gesteuert werden. Eigene Raumbilder hinterlegbar
- Controller können mit WLAN/WIFI und parallel über Fernsteuerung oder Wandpanel bedient werden

WLAN Controller SYS1 / 4	Kanäle	Zonen	Spannung	Maße	Art.Nr.	EURO/Stück
	1/2/3/4 Kanal	4	12-24VDC	99 x50x 21	i112489	102,90 €



Wand-Steuerung (Funk)
zu SYS1 Controller
mit Memoryfunktion

RGB - Fernbedienung flach zum Aufkleben oder Aufschrauben an die Wand
satinierter Glasfront (weiß) mit einfacher Bedienung Drehregler bzw. Taster

- Stromversorgung über mitgelieferte 3V Batterie (kein Netzanschluß) - ca. 5 Jahre autonom
- RGB Steuerung (3 Kanal) oder Dimmung über nur einen Drehregler. Auch als An/Aus-Schalter.

Dimmen nur mit Drehregler	Wand-Steuerung Drehknopf	Kanäle	Glasscheibe	Maße	Regelung	Zonen	Art.Nr.	EURO/Stück
		2 Kanal	weiß satin	86 X 86 X 46	Drehrad	1	i112497	68,90 €

stufenlos dimmbar oder 2 Kanal zur Einstellung der Farbtemperatur (warm-/kaltweiss)

Dimmen mit Wippschalter
Wand - Steuerung Taster

quadratische, satinierte Glas-Scheibe 86 X 86mm. Wippschalter "kurz" An/Aus, "lang" Dimmfunktion	1 Kanal	weiß satin	86 X 86 X 46	Wipptaster	1	i112491	94,90 €
--	---------	------------	--------------	------------	---	---------	---------

Dimmen über Drehknopf
Wand - Steuerung Busch-Jäger

kompatibel zu Schalterprogramm Busch-Jäger. Mit nur einem Drehknopf zum Dimmen oder An/Aus

stufenlos dimmbar. Incl. 3V Batterie - ca. 5 Jahre autonom	1 Kanal	weiß	72 X 72 X 14	Drehknopf	1	i112493	47,80 €
--	---------	------	--------------	-----------	---	---------	---------

kein Anschluß ans Stromnetz. Versorgung über mitgelieferte Batterie (wechselbar)

Funk - Controller Wandpanel

XR Funk- Steuerung über Wandpanel oder Fernbedienung

ideal auch für nachträglichen Einbau ohne Verlegung von Steuerleitungen
Funk - Wandpanel mit hochwertiger, satinierter Plexiglasscheibe. Touchbedienung
Ausführung: 1 Kanal (Dimmer), 2-Kanal (Farbtemperatur) oder RGB/RGBW (4-Kanal)
hochwertige Optik und Haptik. Mit Speicherplätzen zur vereinfachten Bedienung



"X4" Empfänger 1/2/3 oder 4 Kanal

mit Memoryfunktion
 12/24V DC-Netzgerät erforderlich

Universal - Funk - Controller X4 (Empfänger)

Nutzung 1 Kanal (Dimmer), 2 Kanal (Lichtfarbe) oder RGB/RGBW Farbsteuerung

- als 1-Kanal Dimmer: bei Verteilung auf 4 Ausgänge bis max. 480W (24V)
- bei 3 Kanal RGB: max. 360 W, bei 4 Kanal RGBW max. 480 Watt (24V)
- Steuerung über Fernbedienung (XR) oder Wandpanel Serie XW (nicht enthalten)
- bis zu 100 Geräte synchronisierbar. 4 Zonen / 4 Stationen steuerbar.

	Strom	Gehäuse	Maße	Zonen	Art.Nr.	EURO/Stück
Controller X4 12-24V (ohne FB)	4 X 5A	Kunst. Weiß	160X45X20	4	LBC24XF4	135,00 €



XW Funk-Wandpanel für X4 Empfänger

mit Memoryfunktion

Wandpanel zum Festeinbau auf Schalterdose 60mm direkt an 230V hochwertige satinierter Glasfront mit einfacher Touch-Bedienung

- direkter Anschluß an 230V. Montage auf Schalterdose 60mm, 41mm Tiefe erforderlich
- quadratische, satinierter Acrylglas-Touchpad-Scheibe 86 X 86mm
- RGBW Version (4 Kanal) jede Farbe kann einzeln gedimmt/gemischt werden

	Kanäle	Zonen	Speicher	Programme	Art.Nr.	EURO/Stück
Wand-Panel XW1 Dimmer	1 Kanal (Dimmer)	4 Stationen	3	-	LBWPXW1	119,90 €
Wand-Panel XW2 Farbtemperatur	2 Kanal	4 Stationen	4	-	LBWPXW2	154,90 €
Wand-Panel XW4 RGB + RGBW	4 (3) Kanal	4 Stationen	4	10 Farbverl.	LBWPXW4	154,90 €



XR-Funk Fernbedienung für X4 Empfänger

mit Memoryfunktion

Funk- Fernbedienung mit Batterie zur Steuerung von Empfänger X4 einfache Bedienung über Farbrad/Dimmrad und mit 4 Speicherplätzen

- 4 Zonen können getrennt gesteuert werden. Stufenlos dimmbar. Bei RGBW jede Farbe dimmbar.
- bis zu 100 Empfänger können synchron gesteuert werden

	Kanäle	Zonen	Speicher	Programme	Maße	Art.Nr.	EURO/Stück
Fernbedienung XR1 Dimmer	1 Kanal (Dimmer)	4 Stationen	3	-	120x55x17	LBFBXR1	112,00 €
Fernbedienung XR2 Farbtemp.	2 Kanal	4 Stationen	3	-	120x55x17	LBFBXR2	112,00 €
Fernbedienung XR4 RGB /RGBW	4 (3) Kanal	4 Stationen	4	10 Farbverl.	132x44x25	LBFBXR4	154,90 €



LED-Dimmer 1-Kanal



PWM - LED - Dimmer 1-Kanal LED-Dimmer max. 10A

dimmbar über **externe Steuerspannung** 0 - 10V oder **Potentiometer** 10kOhm
 Dimmbereich 10 - 100%. Dimmung über Puls-Weiten-Modulation (PWM)
 12VDC max.120 Watt / 24VDC bis 240 Watt. Netzgerät DC erforderlich
 Kunststoff-Gehäuse IP20 (für Innen) zur Schraubmontage

Spannung (V)	Si	Steuersp.	Abmessung	max bei 12V/24V	Anschluß	Art.Nr.	EURO/Stück
dimmbar über externe Steuerspannung 0 - 10V oder Potentiometer 10kOHM							

Steuerung über 0 - 10 Volt

PWM Dimmer	10-24V DC 10A	0 - 10V	147X37X21mm	120W / 240 W	Klemmen	55009160	83,50 €
Potentiometer 10 kOhm, für Dimmer						55009450	11,90 €

dimmbar über **Steuerspannung** 1 - 10V / **elektronisches Potentiometer**
 max. Regelstrom 12mA, z.B. Busch-Jaeger 2112U-101 (für max. 4 PWM Module)

Steuerung über 1 - 10 Volt

PWM Dimmer	10-24V DC 10A	1 - 10V	147X37X21mm	120W / 240 W	Klemmen	55008660	83,50 €
-------------------	---------------	----------------	-------------	--------------	---------	----------	---------

PWM-Dimmer 192 steuerbar über Drehknopf

Metallgehäuse IP20 für Innen

manueller 1-Kanal PWM-Dimmer für einfarbige LED-Bänder
 Dimmung über Drehknopf 0-100 % einstellbar. Mit Ausschalter.
 12V max. 96W, 24V max. 192W (8A). Mit Schraubklemmen.



	Regelung	Gehäuse	max bei 12V/24V	Art.Nr.	EURO/Stück	
Metallgehäuse	12-24V DC 8A	Drehknopf	72 X 65 X 40	96 / 192W	LBDIM192	28,70 €
Kunststoffgeh.	12-24V DC 8A	Drehknopf	89 X 60 X 35	96 / 192W	LBDIM192B	20,90 €



Touch - Dimmer iso 432 steuerbar über Funkfernbedienung

stufenlos dimmbar per Funk

leistungsstarker 1-Kanal PWM-Funk-Dimmer mit Fernbedienung
 mit An/Ausschaltung. Funk-Fernbedienung mit schwarzem Kunststoffgehäuse
 sehr hohe Leistung 12VDC max. 216W/ 24VDC max. 432W
 Leistung muß auf 3 Kanäle verteilt werden. Mit Memory-Funktion

	Spannung	Abmessung	Leistung max.	Anschluß	Art.Nr.	EURO/Stück
Dimmer incl. Fernbedienung	12V/24V	83X79X33mm	216 / 432W	Klemmen	i112323	64,70 €



Funk-Dimmer 240 steuerbar über Funkfernbedienung

1-Kanal PWM-Dimmer 12-24VDC z.B. für einfarbige LED-Bänder
 Flaches Gehäuse IP20. Mehrere Geräte können nicht synchronisiert werden.
 12V max. 120 W/ 24VDC max. 240W. DC-Netzgerät erforderlich

	Spannung	Abmessung	Leistung max.	Anschluß	Art.Nr.	EURO/Stück
Wi240 Dimmer Empfänger	12V/24V	159X45X20mm	120 / 240W	Klemmen	LBDMWi	38,50 €
Funk-Fernbedienung240	Kunststoffgehäuse (ohne Batterien)				LBDFBWi	18,90 €



DALI - Dimmer / Controller



1 / 2 / 3 - Kanal DALI Ausführung



4 - Kanal DALI -Dimmer

DALI - Dimmer für LED-Bänder / Platinen mit Konstant-Spannung 12V / 24VDC
Für 12VDC oder 24VDC je nach Netzgerät (nicht enthalten).
weißes Kunststoffgehäuse IP20 mit Schraubklemmen - nur für Innen
Dimmung über DALI-Signal (IEC 62386). Keine internen Programme.

DALI Dimmer 12 - 24VDC Controller

Ausgang	Eingang Spann.	Abmessung	12V/ 24 V max.	Art.Nr.	EURO/Stück
für einfarbige LED-Bänder /Platinen, weiche Dimmung					

DALI 1 - Kanal

DALI 1- Kanal 120	1 X 5A	12 - 24V DC	168x40x30mm	60W / 120W	LBDAL120	91,90 €
DALI 1- Kanal 240	1 X 10A	120W / 240W	175x44x30mm	120W / 240W	55210050	109,80 €

für weiß / warmweiße (2-farbige) LED-Bänder /Platinen, weiches dimmen

DALI 2 - Kanal

DALI 2- Kanal 2 X120	2 X 5A	12 - 24V DC	168x50x34mm	120W / 240W	LBDAL240	98,90 €
-----------------------------	---------------	-------------	-------------	-------------	----------	---------

für 3-farbige LED-Bänder /Platinen (Rot-Grün-Blau)

DALI 3 - Kanal

DALI 3- Kanal 3 X120	3 X 5A	12 - 24V DC	153x67x31mm	180W / 360W	LBDAL360	106,90 €
DALI 3- Kanal 3 X144	3 X 6A	12 - 24V DC	175x44x30mm	216W / 432W	55210150	119,90 €

für 4-farbige LED-Bänder /Platinen RGBW (auch RGB 3 Kanal nutzbar 3 X 5A)

DALI 4 - Kanal

DALI 4- Kanal 4 X 72	4 X 3A	12 - 24V DC	160x45x18mm	144W / 288W	LBDAL288	125,90 €
DALI 4- Kanal 4 X 120	4 X 5A	12 - 24V DC	166x54x23mm	240W / 480W	LBDAL480	139,90 €



DMX / 0-10V Dimmer 1-oder 2- Kanal Dimmer

nur für Innen IP20

Dimmung über DMX-Signal oder 0-10V Einstellungen über DIP-Schalter
Eingang 12-24VDC. Ausgang bei 12V max. 72W / 24V max. 144W (2 Kanal 288W)

	prim.	max. bei 12/ 24V	Maße:	Anschluß	Art.Nr.	EURO/Stück
DMX/0-10V-Dimmer Basic 2	12/24VDC	72W/ 144 Watt	86X52X19mm	Klemme	LBDMX144	71,90 €



DALI - PWM Konverter Signalumwandler

nur für Innen IP20

DALI Signalumwandler. Ausgang PWM Signal oder direkt an 12VDC max. 24W
Eingang 100-240V AC oder 12VDC. Anschluss DALI Signal an Klemme DA IN
12VDC max. 24W kann direkt angeschlossen werden. Oder PWM Signal

	prim.	Abmessung	Umwandlung	Anschluß	Art.Nr.	EURO/Stück
DALI-PWM Konverter	230V/12VDC	115 X 34 X 19	DALI-PWM	Klemme	LDALPWM	59,00 €



DALI Driver Konstantstrom 1/3/4 Kanal - RGBW Dimmer

DALI Controller Konstantstrom 350/500/700mA für max. 4-Kanäle RGBW
Konstantstrom-Netzgerät 350mA /700 mA erforderlich
bei 350mA/500mA 1 - 12 LEDs, bei 700mA 1-6 LEDs steuerbar.
mehrere LEDs müssen in Reihe angeschlossen werden !

	prim. (V)	Eingang Strom	Maße:	Anschluß	Art.Nr.	EURO/Stück
DALI Driver 4 X 2,2A RGBW	4X 2,2A	350/ 500/700mA	182X52X23mm	Klemmen	LDAL7006	245,00 €

Anschluss und Programmierung nur durch Elektro/Elektronikfachpersonal. Weitere Konstantstrom-Versionen auf Anfrage.



RGB Funk-Controller /Steuerungen



ColourGear Wireless I
Funk- Controller
 für LED Flex/Platine 12V/24VDC
 mit Memoryfunktion. Ohne Netzgerät
 350mA Ausführung auf Anfrage
 IP20 nur für Innen

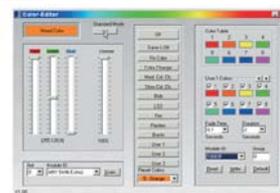
ColourGear Wireless I zur 3-Kanal Farbdimmung (Rot/Grün/Blau) und synchronen Farbsteuerung von Bändern/Platinen ohne Kabelvernetzung

- Reichweite bis 300m, bis zu 100 Module bilden ein Funknetz (8 Netze einstellbar)
- steuerbar über Fernbedienung (55206399) oder USB-Dongle/PC (55206499)
- über USB-Dongle und PC-Software 3 Programme individuell programmierbar.
- ideal für gewerbliche Anwender für Messen, Ladenbau, Gastronomie

Leistung 12V/24V	Maße	Programme	Art.Nr.	EURO/Stück
------------------	------	-----------	---------	------------

ColourGear Wireless 12/24VDC	144 /288 VA	116X52X22	9 + 3	55206299	109,80 €
Funk-Fernbedienung	12 Programme, Dimmfunktion			55206399	69,90 €

Individuelle Farbeinstellung und Programmierung über PC-Programm
 rot, grün, blau kann am PC in je 255 Stufen gedimmt werden
 individueller Farbverlauf und Überblendzeiten einfach einstellbar
 bis zu 100 Geräte in ein Funknetz integrierbar ohne Kabelverlegung
 Sie erhalten einen Link zum Download per email. Nur für Windows.



PC-Steuerung USB-Dongle

USB-Dongle Funksteuerung	PC-Steuerung des ColourGear Wireless I	55206499	69,90 €
---------------------------------	--	----------	---------

-> farblich synchrone Steuerung von LED-Bändern ohne Kabelvernetzung. 8 Netze/Frequenzen über DIP-Schalter einstellbar.!



ColourGear Pro
Funk- Controller
 für LED Flex/Platine 12V/24VDC
 IP20 nur für Innen
 mit Memoryfunktion. Ohne Netzgerät

ColourGear Pro (RGB/ RGBW / RGBA) bilden ein Funknetz zur synchronen Farbsteuerung von Bändern/Platinen ohne Kabelvernetzung

- Module können synchron (Master/Slave) oder getrennt gesteuert werden über ID-Nummer
- 0 - 100% dimmbar, 16 Mio. Farben, 8 feste und 3 individuelle Programme
- steuerbar über Fernbedienung (55209399) und/oder USB-Dongle/PC (55209499)
- über USB-Dongle und PC-Programm einfach und individuell programmierbar
- für gewerbliche Anwender auf Messen, Gastronomie etc. zur farbsynchronen Steuerung
- Touch-Fernbedienung Farben einzeln dimmbar und Programmwahl, Dimmfunktion

Leistung 12V/24V	Kanäle	Programme	Art.Nr.	EURO/Stück
------------------	--------	-----------	---------	------------

Colour Gear Pro 4-Kanal	4-Kanal-Steuerung RGB+W (WW). Bei 24V: 3Kanal max. 288W/ 4 Kanal max. 384W				
ColourGear Pro4 12/24VDC	192 /384 W	4 X 4A	8 + 3	55209299	152,90 €
Funk - Fernbedienung Pro4	11 Programme, Dimmfunktion			55209399	69,80 €

Individuelle Farbeinstellung und Programmierung über PC-Programm

PC-Steuerung USB-Dongle

USB-Dongle Funksteuerung	PC-Steuerung/Programmierung ColourGear 3/4	55209499	79,90 €
---------------------------------	--	----------	---------

Sie erhalten einen Link für Download per email

Wand-Panel Funk-Steuerung für ColourGear Pro ohne Verkabelung

Glas-Touchpanel Funk

Glaspanel schwarz	12/24VDC Netzgerät erforderlich	55209WPS	269,00 €
Glaspanel Front weiß	12/24VDC Netzgerät erforderlich	55209WPW	269,00 €

Touch-Panel mit hochwertiger Glasfront (weiß oder schwarz). 12-24VDC



-> zur farblich synchronen Steuerung von mehreren Bändern ohne Kabelvernetzung. Konstantstrom-Version auf Anfrage.

RGB/RGBW Controller/Dimmer



Dimm-Aktor KNX/EIB für Bus-System-Anbindung
IP20 für Innen

- 3 Kanal RGB Steuerung über KNX / EIB Signal**
- Einschalt/Dimmverhalten, RGB über Parameter einstellbar
 - 6 vorgespeicherte Farbverläufe auf gespeicherten Fixfrequenzen
 - Soft-Ein und Ausschaltung. Für 12-24VDC Netzgerät erforderlich

	Leistung 12V/24V	Gehäuse	Programme	Art.Nr.	EURO/Stück
EIB/KNX 3-Kanal 3 X 2,2A	79W / 158W	185X43X29	6 gesp.	LBCEIB158	395,00 €



Dimm-Aktor KNX/EIB für Hutschiene
IP20 für Innen

für 10-24V DC Gleichspannung

- 4 Kanal RGB / RGBW Steuerung KNX/ EIB Hutschienen-Montage**
- aufschraubbar auf DIN-Hutschiene (z.B. Einbau in Schaltschrank)
 - bei 24V 3-Kanal max. 316W, bei 4 Kanal RGBW bis max. 422W

	Leistung 12V/24V	Gehäuse	Steuerung	Art.Nr.	EURO/Stück
EIB/KNX 4-Kanal 4 X 4,4A	211W / 422W	91X72X63	KNX/EIB	LBCEIB422	419,00 €



Netzgerät 24VDC KNX/EIB mit integrierter RGBW Dimmung
prim. 230V. IP20 für Innen

- LED Netzteil 24VDC mit 4 Kanal RGB/W Steuerung über KNX / EIB Signal**
- prim. 220-240VAC sek. 24VDC mit 4 Kanälen mit je 1A (je 24W)
 - bei RGB (3 Kanal) max. 72W bei RGBW (4 Kanal) bis max. 96W
 - zur Schraubmontage mit F / SELV (ohne MM - nicht auf Holz verbauen)

	Leistung 24V	Gehäuse	Steuerung	Art.Nr.	EURO/Stück
24VDC EIB/KNX 4-Kanal 4 X 1A	4 X 24W	168X50X50	KNX/EIB	LV2496KNX	695,00 €



5 Kanal Controller Time programmierbare Steuerung
IP20 nur für Innen
DC- Netzgerät erforderlich

- TIME 5X4 Controller programmierbar über mitgelieferte PC-Software**
- 24h können verschiedene Lichtszenarien eingestellt werden
 - für RGB/ RGBW bis max. 5 Ausgangs-Kanäle können programmiert werden
 - für 12-24VDC max. 5 X 4A Last / 24V RGB max. 288W / RGBW max. 384W
 - nach Programmierung kein PC erforderlich. Mit Memory-Funktion
 - PC-Anschluß über USB Schnittstelle. Gehäuse Metall schwarz
 - Bedienung auch über Tasten direkt am Gerät

	Leistung 24V	Gehäuse	Steuerung	Art.Nr.	EURO/Stück
Time 5X4 12-24VDC	288/384/480W	120X69X24	PC / USB	i112434	96,50 €



5-Kanal DMX Decoder
IP20 für Innen
für 10-24V DC Gleichspannung

- 5 Kanal RGB / RGBW / RGBW+WW DMX Decoder für 12-14VDC**
- bei 24V 3-Kanal max. 360W, 4 Kanal RGBW max. 480W, 5-Kanal max. 480W
 - Master/Slave oder Stand-Alone. Einstellung DMX-Adressen über Display

	Leistung 12V/24V	Gehäuse	Steuerung	Art.Nr.	EURO/Stück
DMX 5 Kanal Decoder 5 X 5A	240W / 480W	178X57X21	DMX	i112623	128,50 €

DMX - Controller / Decoder



DMX Steuergerät zur professionellen Farbsteuerung über USB-DMX512 Software Programmierung und Einstellung am PC. Übertragung auf Box für Stand-Alone-Betrieb.

- 256 bzw. 1024 DMX Adressen sind einzeln ansteuerbar
- Kanalbelegung per Mausklick, leichtes Erstellen von Lichtszenen. DMX Library.

DMX Profi RGB/W Steuerung PC Farbsteuerung USB-DMX512

	Kanäle	Abmessung	Prim.Anschluß	Sek.Anschl.	Art.Nr.	EURO/Stück
DMX Steuergeräte SLESA 256	256	90X80X42mm	USB 2.0	XLR 3 PIN	55203599	409,00 €
Profi 1024 mit Kalenderfunktion (zeitlich ansteuerbar)						
DMX Steuergeräte SLESA 1024	2 X 256	90X80X42mm	USB 2.0	XLR 3 PIN	55203199	978,00 €
USB-Netzteil f. SLESA DMX Profi	für DMX Steuergerät SLESA				55204999	45,90 €

DMX-Decoder zur Umwandlung und Ansteuerung von 12V/24VDC RGB-LEDs

- Decoder incl. XLR-Stecker und RJ45 Anschluss. 4-Kanal Decoder mit Klemmen.
- Für 12/24VDC Platinen/Bänder 3 / 4 Kanal. Max. 5A pro Kanal. DC-Netzgerät erforderlich

12V/24V max. 5A pro Kanal. Netzgerät 12/24VDC erforderlich.

DMX Decoder Signalumwandler 12V/24VDC

DMX Decoder 3Kanal 12V / 24V DC	180/360W	125X65X42mm	XLR3 + RJ45	XLR3 + RJ45	55203899	83,90 €
DMX Decoder 4Kanal 12V / 24V DC	240/480W	179X56X21mm	XLR3 + RJ45	XLR3 + RJ45	55203499	105,90 €

Wandpanel DMX Steuergerät ST DE3 zur Farbsteuerung über USB-DMX512 Software Einstellung über PC oder am Panel. Hochwertige, benutzerfreundliche Bedienoberfläche

- 1024 DMX Adressen sind einzeln ansteuerbar. Panel direkt an 230V anschließen
- Kanalbelegung per Mausklick, leichtes Erstellen von Lichtszenen. DMX Library.

DMX Panel RGB/W Steuerung hochwertiges Touchpanel schwarz

	Kanäle	Abmessung	Prim.Anschluß	Sek.Anschl.	Art.Nr.	EURO/Stück
DMX Wandpanel /PC ST DE3	1024	146X106X26mm	USB / RJ45	RJ45	55203299	a.Anfr.



DMX Controller mit Schiebereglern

manuelle DMX Steuerungen über Schieberegler oder Programme. Eingebautes Mikrophon.

- DMX Signal über XLR3 Kabel. Steckernetzteil incl.. Nur für Innen

	Abmessung	interne Progr.	Anschluß	Art.Nr.	EURO/Stück
5 Steuerkanäle zur Ansteuerung von RGB-LEDs. Farben über Schieberegler steuerbar					
2 interne Programme, 9 feste Farben. Farbwechselgeschw. einstellbar. Fader.					

Basic DMX Operator 1

DMX Operator 1 5 Steuerkanäle	RGB	220X140X48mm	2 Programme	XLR3	LBDMX01	89,90 €
--------------------------------------	-----	--------------	-------------	------	---------	---------

8 Steuerkanäle zur Ansteuerung von RGBW/RGBA. Farben über Schieberegler steuerbar

2 interne Programme, 15 feste Farben. Farbwechselgeschw. einstellbar.

Basic DMX Operator 2

DMX Operator 2 8 Steuerkanäle	RGB+W	265X165X55mm	2 Programme	XLR3	LBDMX02	139,00 €
--------------------------------------	-------	--------------	-------------	------	---------	----------

50 Steuerkanäle zur Licht-Steuerung von Bändern oder Scheinwerfern

11 interne Programme, 9 feste Farben. Dimmer, Farbwechselgeschw. einstellbar.

Basic DMX Operator 4

DMX Operator 4 50 Steuerkanäle	RGB+W	265X165X55mm	11 Programme	XLR3	LBDMX04	195,00 €
---------------------------------------	-------	--------------	--------------	------	---------	----------

Anschluss und Programmierung nur durch Elektro/Elektronikfachpersonal. 350mA Konstantstrom-Version auf Anfrage.