

Der LCN-**HL4** LED 4 Kanal Dimmer



Zeitgemäße LED Beleuchtung steuern.



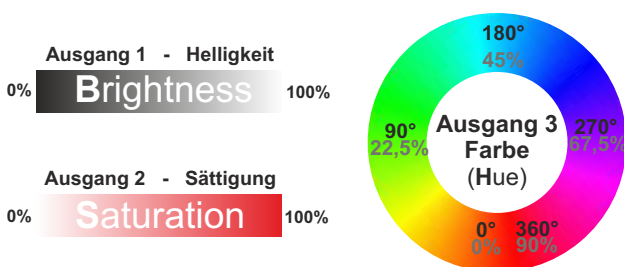
Mehrwert für LED-Beleuchtungen

Der LCN-HL4 ist ein LED 4-Kanal Dimmer und setzt die Helligkeitswerte der (virtuellen) elektronischen Ausgänge in ein Signal zur Pulsweitenmodulation (PWM) um. Über die vier (virtuellen) Ausgänge eines intelligenten Moduls werden so die einzelnen Farbkanäle angesteuert.

So können LED Leuchtmittel gedimmt werden. Dabei können maximal vier Lichtkreise zum Einsatz kommen, die dann getrennt angesteuert werden können.

Das LCN-HL4 beherrscht die Ansteuerung der LEDs nach dem HSB- und RGB-Farbmodell. Über das HSB-Farbmodell können Farbsättigung, Helligkeit und Farbwert getrennt voneinander gesteuert werden. Das macht es dem Benutzer besonders leicht, eine gewünschte Farbe einzustellen, da das Farbmodell der menschlichen Farbwahrnehmung im Gehirn ähnelt. Beim Dimmen wird nur der Helligkeitswert verändert: Die eingestellte Farbe leuchtet unverfälscht weiter.

Beim RGB-Farbmodell werden die verschiedenen Farben hingegen durch Mischen von rot, grün und blau erzeugt.



Zum Betrieb des LCN-HL4 reicht ein freier I-Anschluss eines beliebigen intelligenten Moduls. Da die virtuellen Ausgänge dieser Module genutzt werden, bietet sich das LCN-SHS an. Zum Betrieb der LEDs wird ein Netzteil benötigt. Dieses Netzteil sollte 12-24V Gleichspannung liefern und rund 30% größer dimensioniert sein, als erforderlich damit genug Leistungsreserven vorhanden sind.

Vernetzt mit LCN

Der LCN-Installationsbus ermöglicht die zentrale Steuerung mit nur einem System. Zur Parametrierung des LCN-HL4 ist die LCN-PRO ab Version 5.3 nötig. Ab Version 3.7 der Gebäudevisualisierung LCN-GVS ist es möglich die Lichtfarbe von RGB(W)-Leuchten über ein Farbrad auszuwählen. Ganz flexibel und einfach. LCN.

Unser kompetentes Vertriebssteam steht Ihnen gerne unter der Telefonnummer **05066 99 88 55** mit umfassendem Produktwissen rund um **LCN** zur Verfügung!

- LED 4 Kanal Dimmer
- für LED / RGB / RGBW
- LED Ansteuerung nach HSB- & RGB-Farbmodell
- Betrieb am I-Anschluss



Technische Daten

Eingangsspannung:	12-24V DC (Netzteil mit Überlastschutz verwenden)
Verlustleistung:	<1W
Ausgangsleistung:	120W (bei 24V DC)
Klemmen/Leitertyp:	schraublos, massiv max. 2,5mm ² oder Litze mit Aderendhülse max 1,5mm ²
LCN-Anschluss:	I-Anschlussbuchse, galv. getrennt
I-Anschlussleitung:	Länge 300mm, per LCN-IVH verlängerbar auf max. 50m,
Ausgangsspannung:	konstante Spannung, Dimmung über PWM-Signal 200Hz
Ausgangstrom Summe:	5A,
Ausgangstrom pro Kanal:	1,25A oder einkanalig 5A

Einbau

Betriebstemperatur:	-10°C bis +40°C
Luftfeuchtigkeit:	max. 80% rel., nicht betauend
Schutzart:	IP20, verw. in ortsfester Installation nach VDE632, VDE637
Maße/Einbau:	68mm (4TE) x 92mm x 66,5mm Montage auf Tragschiene (DIN50022)