

Big Intellis

Bedienungsanleitung



© 2023 Schnick-Schnack-Systems GmbH

Stand Juni 2016: Alle technischen Daten sowie die Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt worden – Irrtümer vorbehalten. Eventuelle Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt.

Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Inhalt

Übersicht	4
Anschlüsse	5
Dipschalter	6
Verkabelungsbeispiel Big Intelli XLR	7
Verkabelungsbeispiel Big Intelli Monochrom	8
Verkabelungsbeispiel Big Intelli RGB	9–10
Technische Daten	11

Übersicht

Die Ansteuerungsgeräte der Big Intelli-Familie sind die perfekte DMX-LED-Steuerung für große und kleine Einsätze.

Je nach Ausführung können die Produkte der Big Intelli-Familie als kleine Dimmer für unsere einfarbigen LED-Streifen oder RGB-LED-Streifen und -Kacheln oder als Verbinder/Adapter zwischen XLR- und Platinenkabeln eingesetzt werden. Mit den Systemnetzteilen von Schnick-Schnack-Systems sind die Ansteuerungsgeräte der Big Intelli-Familie zur High-End-Lösung erweiterbar.

Big Intelli XLR

Mit XLR-Steckern zum direkten Anschluss an Systemnetzteile und mit Systemsteckern (wie bei der kleinen Intelligenz)

Big Intelli RGB

Mit drei eingebauten Drehreglern, um RGB-Systeme ganz ohne DMX-Quelle steuern zu können

Big Intelli Monochrom

Mit einem Drehregler zum Dimmen für einfarbige Systeme

Standardfunktionen pro Version

Mit der **Big Intelli XLR** wurden die Funktionen einer Adapterplatine MK2 und der LED-Intelligenz in einem Gehäuse vereint und somit die Leistungsfähigkeit erweitert. Sie kann ohne weitere Komponenten in unser bestehendes System integriert werden. Es ist möglich, die Big Intelli XLR mit den Ausgängen des Long Distance Controllers (Blau) zu nutzen aber auch intelligente LED-Streifen anzuschließen (rote Stecker). Die beiden blauen Stecker sind parallel geschaltet und somit können in Summe an beiden Ausgängen 3A angeschlossen werden oder auch einfarbige LED-Streifen in Verbindung mit entsprechenden Crosskabeln. Das bedeutet, man kann mit zwei Big Intellis XLR aus einem Ausgang des Systemnetzteiltes 4E zwei vollwertige Long Distance Controller-Ausgänge erzeugen. Den roten Stecker (Data, Power OUT to LED 2) können Sie nutzen, um intelligente LED-Streifen anzusteuern (maximal 3A).

Die **Big Intelli RGB** hat die Funktion eines Drei-Kanal-DMX Mischpults. Mit den drei angeschlossenen Potis werden die entsprechenden Farben angesteuert und gemischt. Ein externes Netzteil mit entsprechenden Kabeln (maximal 70W, Anschluss an roten Stecker Data Power IN) sorgt für die Spannungsversorgung.

Die **Big Intelli Monochrom** ist im Prinzip ein kleiner Dimmer, um unsere einfarbigen LED-Streifen und -Kacheln in der Helligkeit zu regeln. Das Poti kann über einen Steckkontakt auch woanders eingebaut werden. Ein externes Netzteil mit entsprechenden Kabeln (maximal 70W, Anschluss an roten Stecker, Data Power IN) sorgt für die Spannungsversorgung.

Anschlüsse

Auf der Rückseite des Gerätes finden Sie folgende Anschlussmöglichkeiten:



RGB OUT	Anschluss für LED-Streifen und -Kacheln der Serien L und B	ext. 1 (rot)	Anschlussmöglichkeit für externe Potis
Data Power OUT to LED 2	Ausgang zur nächsten Intelligenz	ext. 2 (grün, monochrom)	Anschlussmöglichkeit für externe Potis
From LED 2 (nur XLR-Version)	verbindet die Daten mit dem XLR-Ausgang	ext. 3 (blau)	Anschlussmöglichkeit für externe Potis
Data Power IN	verbunden mit XLR 4pol-Eingang		

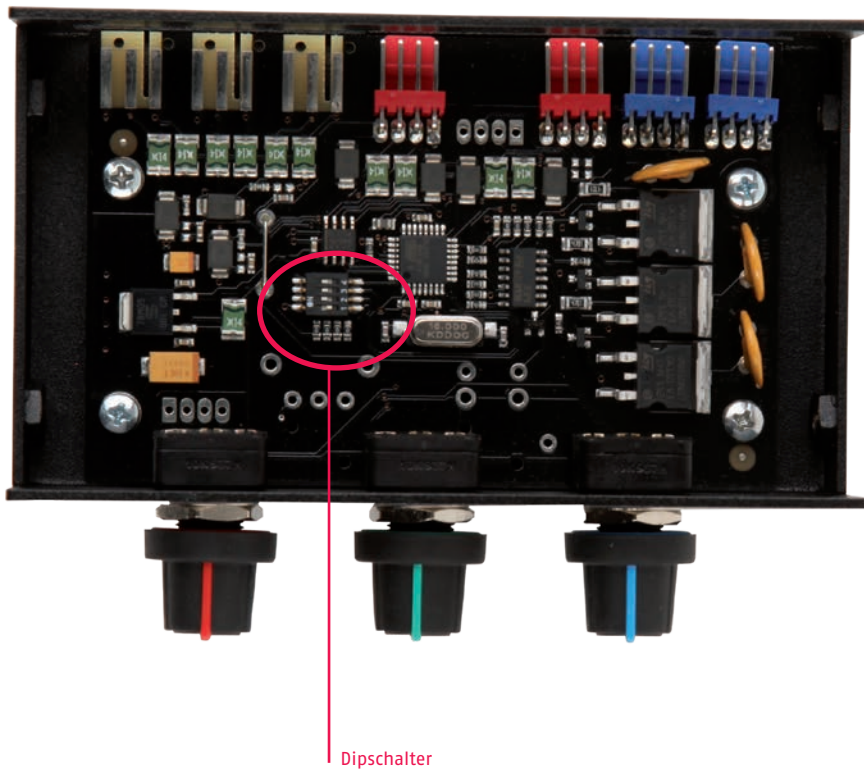
Im Normalbetrieb muss zwischen Data Power OUT to LED 2 und From LED 2 eine Überbrückung geschaffen werden, da sonst die Daten nicht weitergeleitet werden können. Das hieße der XLR 4pol-Ausgang wäre ohne Funktion.

Dipschalter

Auf der Platine befindet sich ein kleines Bauteil mit Dipschaltern, welches verschiedene Funktionen der Big Intelli beeinflusst.

In der unten aufgeführten Tabelle sind die entsprechenden Funktionen aufgeführt.*

Switch	Bezeichnung	OFF	ON
1	Kanäle	3	1
2	Potis	Extern	Intern
3	Ausgang	DMX	Potis
4	Mergen	Off (siehe Switch 3 für Ausgang)	HTP-Merge Potis und DMX IN

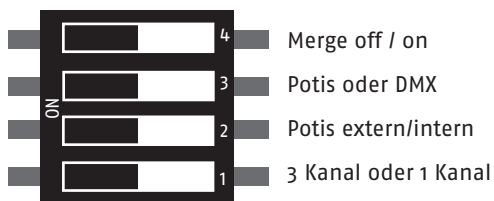
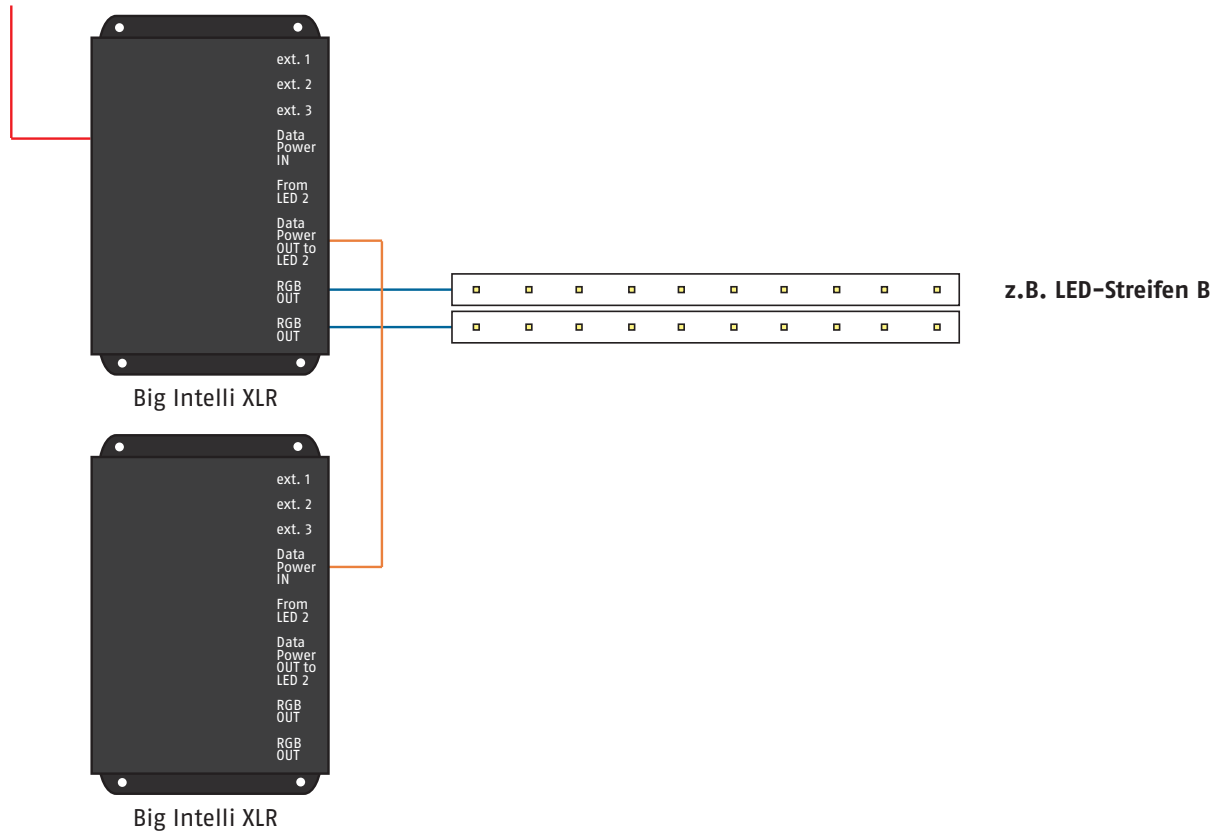


* Im Deckel jeder Big Intelli finden Sie diese Tabelle als Erklärung.

Verkabelung des Systems

Verkabelungsbeispiel Big Intelli XLR

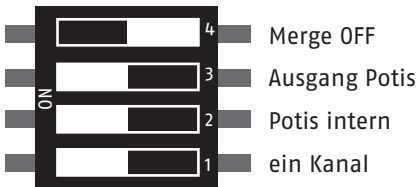
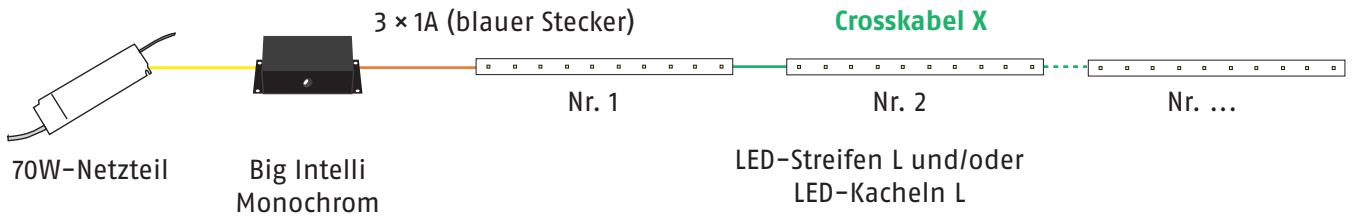
Systemnetzteil 4/4E



weiß = Schalterstellung

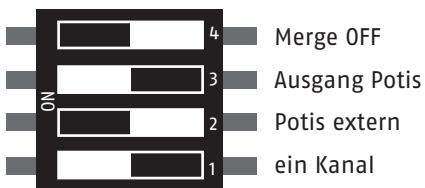
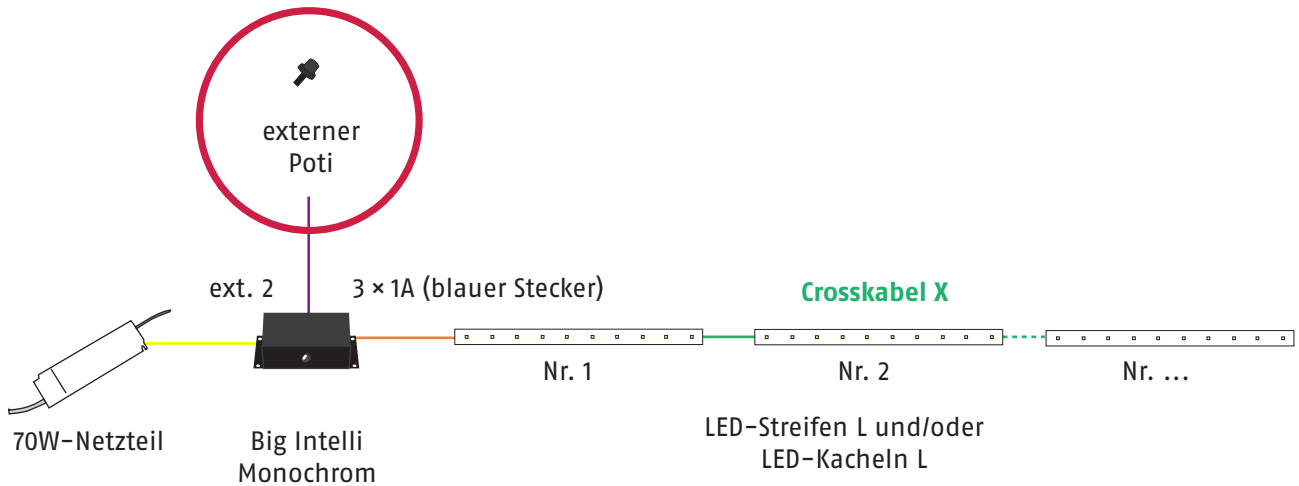
- DVI/SDI
- DMX XLR 5-pol Kabel
- XLR 4-pol Kabel
- 24V DC RGB-Anode, Platinenlinkkabel Blau
- 24V DC DMX, Platinenlinkkabel Rot
- Crosskabel
- Lastkabel HAN B24 (maximal 30m)
- CAT6-Netzkabel
- Zuleitung 24V

Verkabelungsbeispiele Big Intelli Monochrom



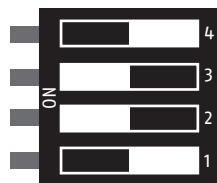
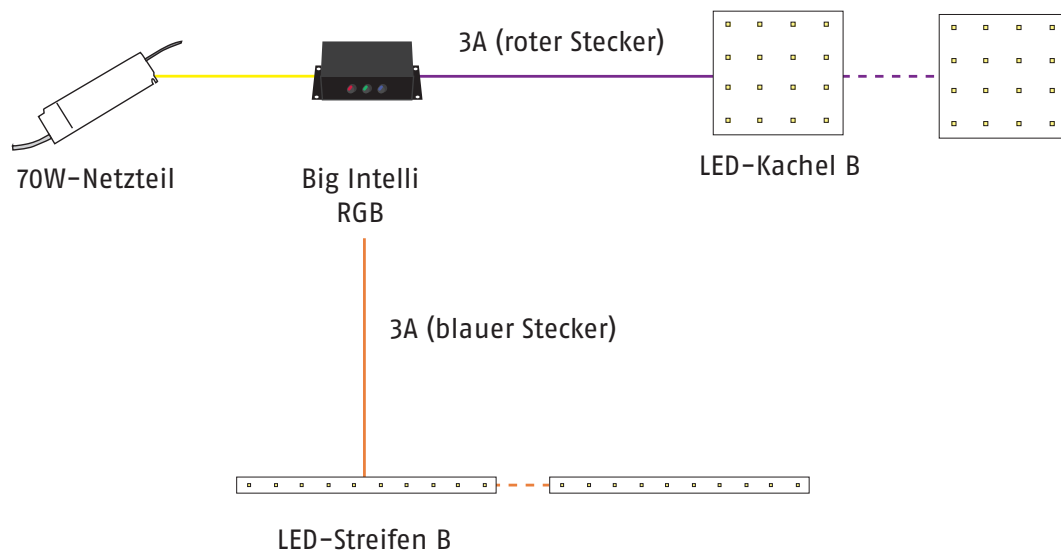
weiß = Schalterstellung

- DVI/SDI
- DMX XLR 5-pol Kabel
- XLR 4-pol Kabel
- 24V DC RGB-Anode, Platinenlinkkabel Blau
- 24V DC DMX, Platinenlinkkabel Rot
- Crosskabel
- Lastkabel HAN B24 (maximal 30m)
- CAT6-Netzwerkkabel
- Zuleitung 24V



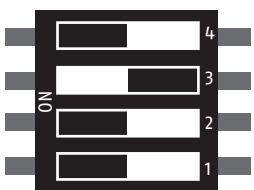
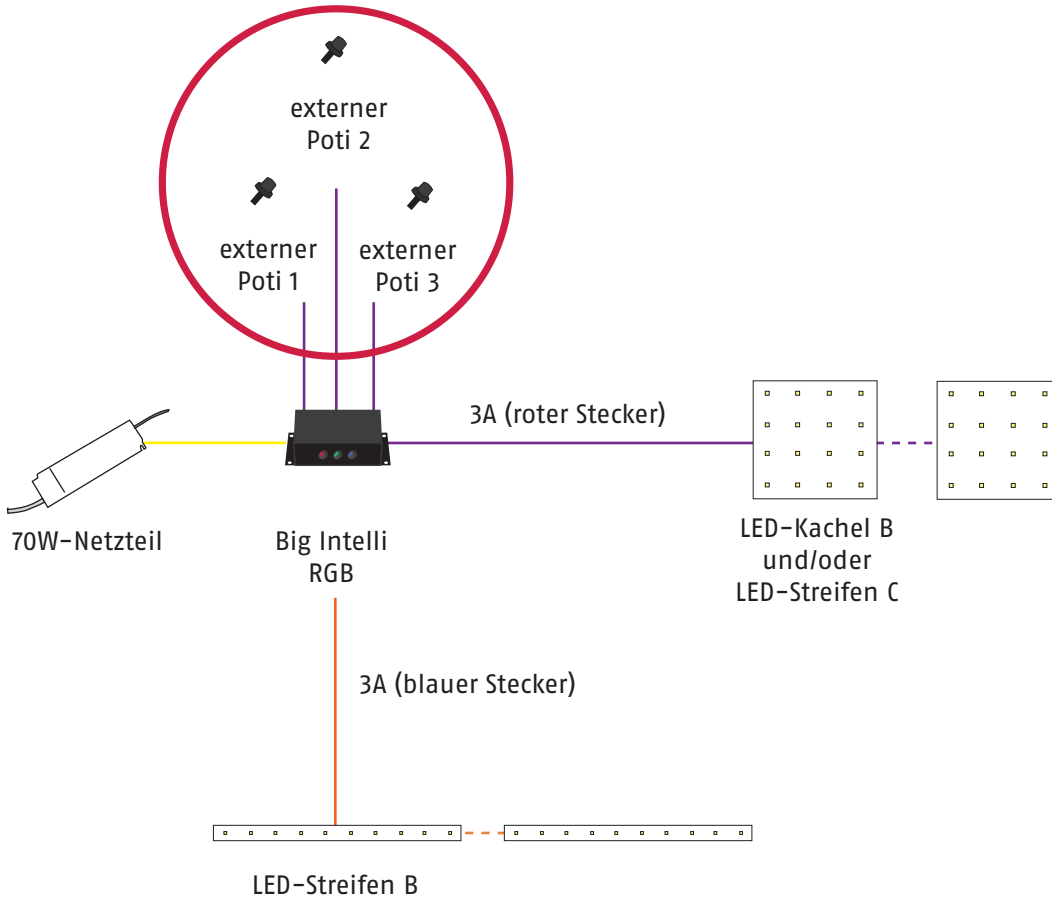
weiß = Schalterstellung

Verkabelungsbeispiele Big Intelli RGB



weiß = Schalterstellung

- DVI/SDI
- DMX XLR 5-pol Kabel
- XLR 4-pol Kabel
- 24V DC RGB-Anode, Platinenlinkkabel Blau
- 24V DC DMX, Platinenlinkkabel Rot
- Crosskabel
- Lastkabel HAN B24 (maximal 30m)
- CAT6-Netzwerkkabel
- Zuleitung 24V



- 4 Merge OFF
- 3 Ausgang Potis
- 2 Potis extern
- 1 drei Kanäle

- DVI/SDI
- DMX XLR 5-pol Kabel
- XLR 4-pol Kabel
- 24V DC RGB-Anode, Platinenlinkkabel Blau
- 24V DC DMX, Platinenlinkkabel Rot
- Crosskabel
- Lastkabel HAN B24 (maximal 30m)
- CAT6-Netzwerkkabel
- Zuleitung 24V

Technische Daten

Abmessungen	150,80mm × 69mm × 45mm (B × H × T)
Betriebsspannung	24V DC
Strom	maximal 3A pro Ausgang, maximal 6A bei Eingang der XLR-Version
Protokoll	DMX 512 A-1990 USITT

Warum Schnick-Schnack-Systems?

Installationszeiten werden immer kürzer, während Systemkomplexität und Kundenansprüche zunehmen.

Wir sind ein Partner, der selbst unter Termindruck hochwertige und verlässliche Systeme liefert, die nicht nur schnell zu installieren, sondern auch einfach zu bedienen sind.

Schnick-Schnack-Systems GmbH

Mathias-Brüggen-Straße 79
50829 Köln

Telefon +49 (0) 221/99 2019-0
Fax +49 (0) 221/16 85 09-73

info@schnickschnacksystems.com
www.schnickschnacksystems.com