

PROLED DMX PWM DIMMER 24-KANAL

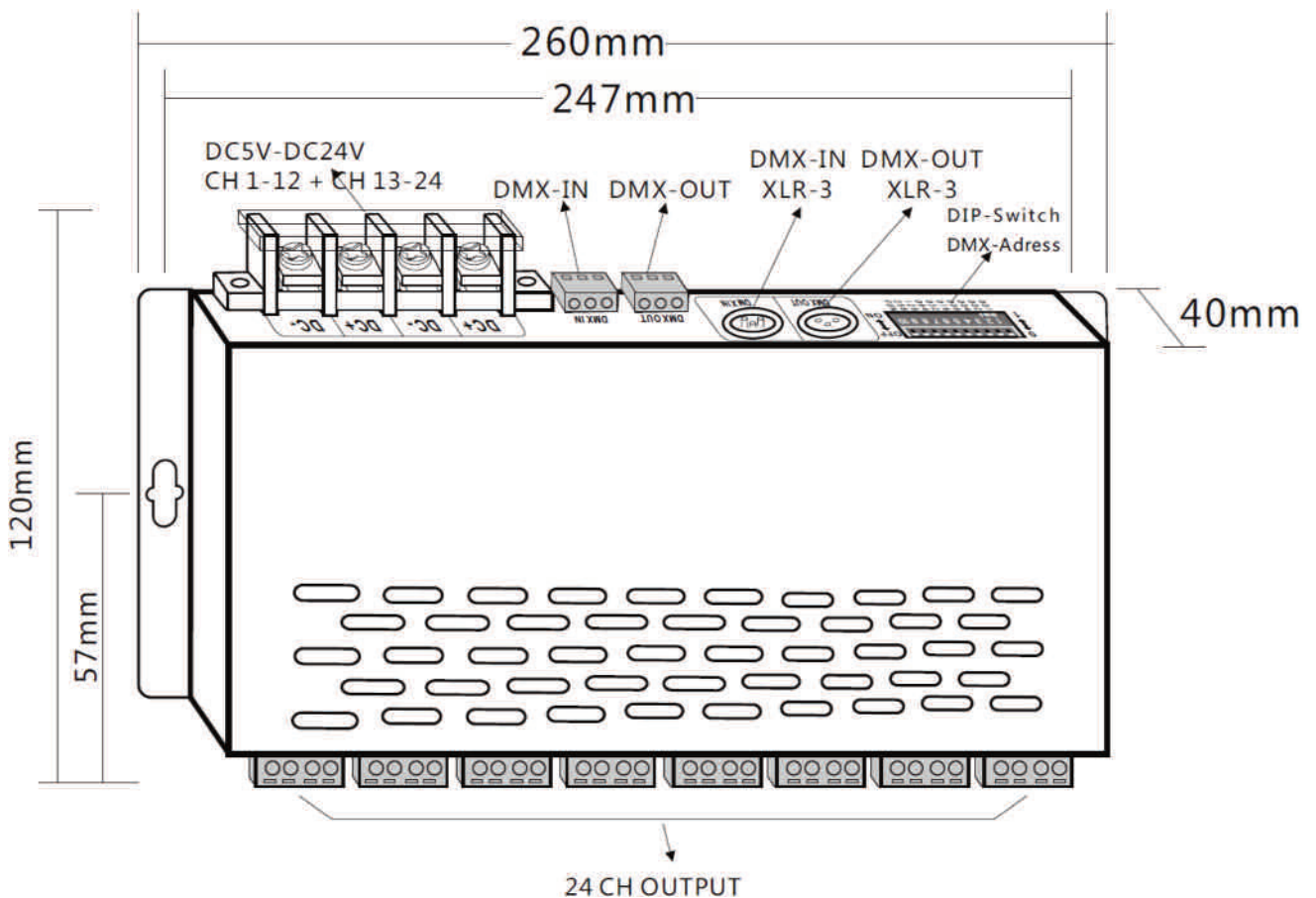


PROLED DMX PWM DIMMER 24-KANAL ist ausgelegt um das universelle DMX512 Signal in ein PWM Signal umzuwandeln. Der Dimmer kann mit einer DMX512 Konsole, mit 256 Grauschattierungen als Ausgang pro Kanal arbeiten. Realisieren Sie 0-100% Dimmung und verschiedene Übergangseffekte. Ausgestattet mit DMX Standard XRL-3- und grünen Interface-Buchsen, ist er einfach zu bedienen. PROLED DMX PWM DIMMER 24-KANAL kann einfarbige, zweifarbige und RGB LED Lichter steuern.

1. Technische Daten:

PROLED DMX PWM DIMMER 4-KANAL	
Signal Eingang	DMX 512
Eingangsspannung	DC 5 V ~ DC 24 V
Max. Laststrom	3A/Ch x 24 CH, Max 72 A
Max. Leistungsausgang	360 W / 864 W / 1728 W (5 V / 12 V / 24 V)
Ausgang Graustufen	256 Level/Ch (8bit/Ch)
Temperaturbereich	-30°C ~ 65°C
Produktabmessungen	260 x 120 x 40 mm (LxBxH)
Verpackungsgröße	290 x 130 x 46 mm (LxBxH)
Gewicht (Brutto)	860 g

2. Abmessungen:



3. DMX-Adresse einstellen

Akzeptiert DMX512 Signal nur, wenn DIP-Schalter FUN=OFF ist, wie in Bild 1									
DIP	1	2	3	4	5	6	7	8	9
WERT	001	002	004	008	016	032	064	128	256
ANMERKUNG									
DMX512 Startadresse ergibt sich aus den Einstellungen der DIP-Schalter 1-9, die nach unten in die ON-Position gesetzt sind. DIP-Schalter nach Oben in OFF-Position bedeutet Wert 0.									

Beispiel: Startadresse auf Wert 37 einstellen

Schieben Sie den ersten, dritten und sechsten DIP-Schalter nach unten auf Wert „1“ und den Rest auf „0“ (wie in Bild 2). Die Summe der Schalter 1-9 ist 1+4+32, so dass die Startadresse auf Wert 37 eingestellt ist.

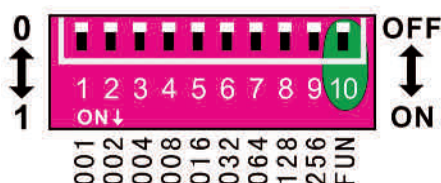


Bild 1

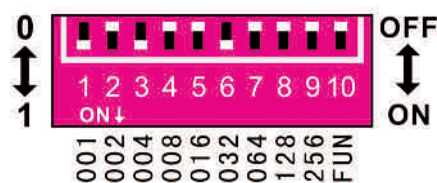
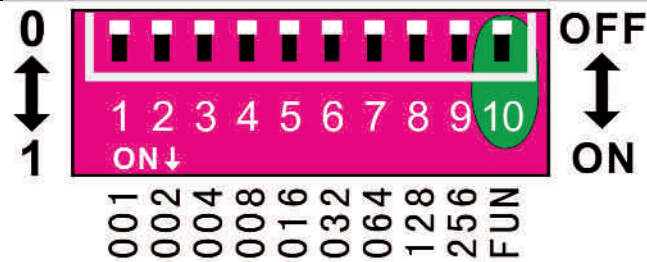


Bild 2

4. Test Funktionen

1. Automatische Funktionen



Wie im Bild, FUN=ON: Testfunktion; DIP-Schalter 1-9=OFF: SCHWARZ

DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4	DIP 5	DIP 6	DIP 7	DIP 8	DIP 9
ROT	GRÜN	BLAU	GELB	LILA	TÜRKIS	WEISS	SCAN	Farbe Schrittweise

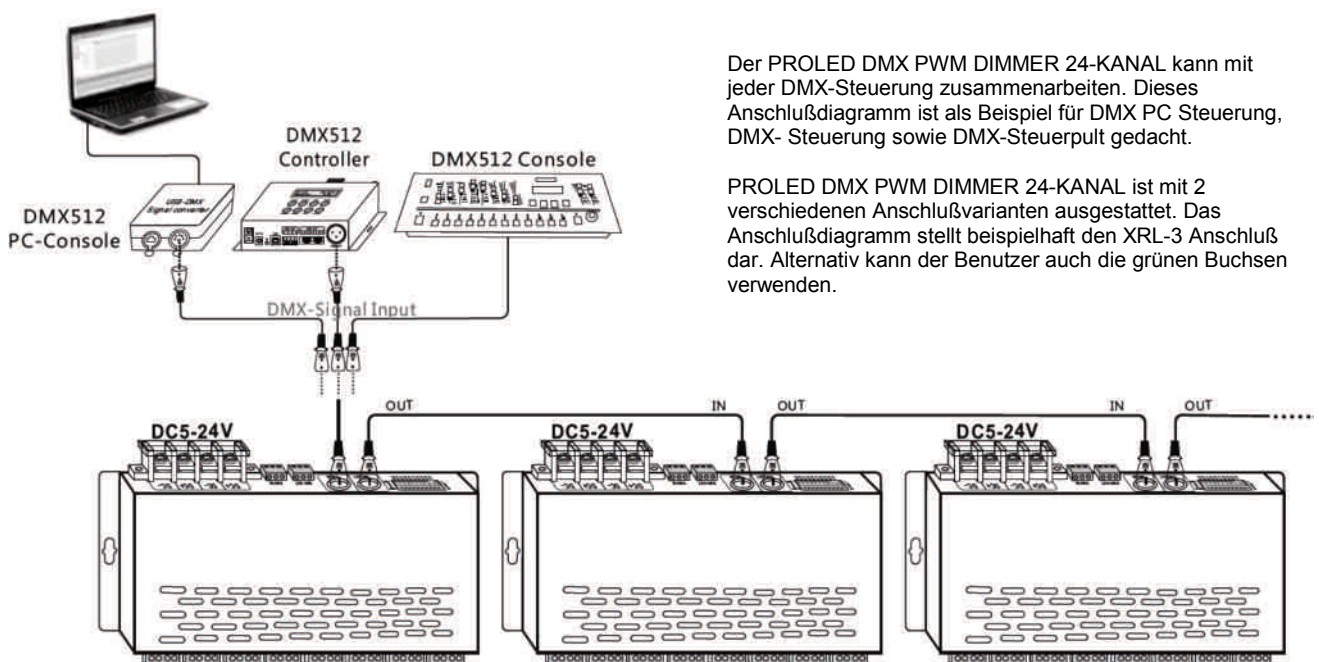


DIP8/DIP9 in „ON“ definiert den Farbwechselmodus. 1-7 für 8 verschiedene Geschwindigkeiten. 7 ist die schnellste, während bei DIP-Schalter 1-7=OFF: die Geschwindigkeit 0 ist.

DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4	DIP 5	DIP 6	DIP 7
Geschw. 1	Geschw. 2	Geschw. 3	Geschw. 4	Geschw. 5	Geschw. 6	Geschw. 7

Wie im Bild: wenn verschiedene DIP-Schalter an sind, gilt die schnellste Geschwindigkeit. Wenn alle DIP-Schalter=ON, ist Farbwechsel im Test-Mode sowie Geschwindigkeit 7 eingestellt

5. Anschluß Diagramm



Der PROLED DMX PWM DIMMER 24-KANAL kann mit jeder DMX-Steuerung zusammenarbeiten. Dieses Anschlußdiagramm ist als Beispiel für DMX PC Steuerung, DMX-Steuerung sowie DMX-Steuerpult gedacht.

PROLED DMX PWM DIMMER 24-KANAL ist mit 2 verschiedenen Anschlußvarianten ausgestattet. Das Anschlußdiagramm stellt beispielhaft den XRL-3 Anschluß dar. Alternativ kann der Benutzer auch die grünen Buchsen verwenden.

6. Netzteilanschluß

Bitte beachten Sie, dass der PROLED DMX PWM DIMMER 24-Kanal mit 4 Anschlußklemmen für die Zuleitung 5 - 24 V DC ausgestattet ist. Diese sind in Kanal 1-12 und Kanal 13-24 unterteilt. Pro Eingang dürfen max. 36 A Stromlast angeschlossen werden. Falls alle 24 Kanäle benutzt werden, aber nur ein Netzteil verwendet werden soll, müssen die Klemmen gebrückt werden.

7. Achtung:

1. Anschluss und Wartung muss durch qualifiziertes Personal erfolgen.
2. Das Gerät ist nicht Wasserdicht. Bitte vor direkter Sonneneinstrahlung sowie Regen schützen. Bei Montage im Freien bitte in einem wasserdichten Gehäuse schützen.
3. Gute Wärmeabführung verlängert die Lebensdauer. Bitte für ausreichende Luftzirkulation sorgen.
4. Bitte prüfen Sie vor Einbau, ob der Spannungsausgang des verwendeten LED-Netzteiles mit der Arbeitsspannung des Dimmers übereinstimmt.
5. Bitte stellen Sie sicher, dass die verwendeten Kabelquerschnitte zwischen Dimmer und LED-Licht für den auftretenden Strom ausreichend dimensioniert sind. Bitte auch sicher stellen, dass die Kabel fest in den Anschlüssen sitzen, um Überhitzung oder unzureichenden Kontakt zu vermeiden.
6. Sicherstellen, dass Verbindungen und Polaritäten richtig eingehalten sind, um Beschädigungen an der LED zu verhindern.
7. Falls ein Fehler auftritt, schicken Sie bitte das Produkt an ihren Lieferanten zurück. Bitte selber keine Fehlerbehebung vornehmen.

8. Gewährleistungsbestimmungen:

1. Wir bieten eine lebenslange technische Unterstützung für das Produkt an:
 - Wir gewähren eine 2-jährige Gewährleistung ab Kaufdatum. Die Gewährleistung umfasst eine kostenlose Reparatur oder Ersatz nach Wahl des Herstellers.
 - Für Fehler nach der Gewährleistung behalten wir uns das Recht vor, Arbeitszeit und Ersatzteile zu verrechnen.
2. Gewährleistungsausschluß:
 - Jegliche vorsätzliche Beschädigung durch falsche Bedienung oder Spannungs- und Lastüberladung.
Das Bauteil weist schwere Beschädigungen auf.
 - Beschädigungen durch Naturkatastrophen oder höhere Gewalt.
 - Beschädigungen am Garantie-, Zerbrechlich- oder Barcodeaufkleber.
 - Das Bauteil durch eine neue Version ersetzt wurde.
3. Reparatur oder Ersatz, wie in dieser Anleitung beschrieben, ist nur für den Käufer verfügbar. PROLED ist nicht verantwortlich für zufällige oder nachfolgende Beschädigungen bei nicht Einhaltung der Vorgaben aus dieser Bedienungsanleitung.
4. Jegliche Änderungen oder Erweiterungen der Gewährleistung bedürfen der schriftlichen Zustimmung durch den Hersteller.

★ Diese Anleitung bezieht sich nur auf das Produkt. PROLED behält sich das Recht zu technischen Änderungen ohne vorherige Ankündigung vor.

PROLED DMX PWM DIMMING 24-CHANNEL

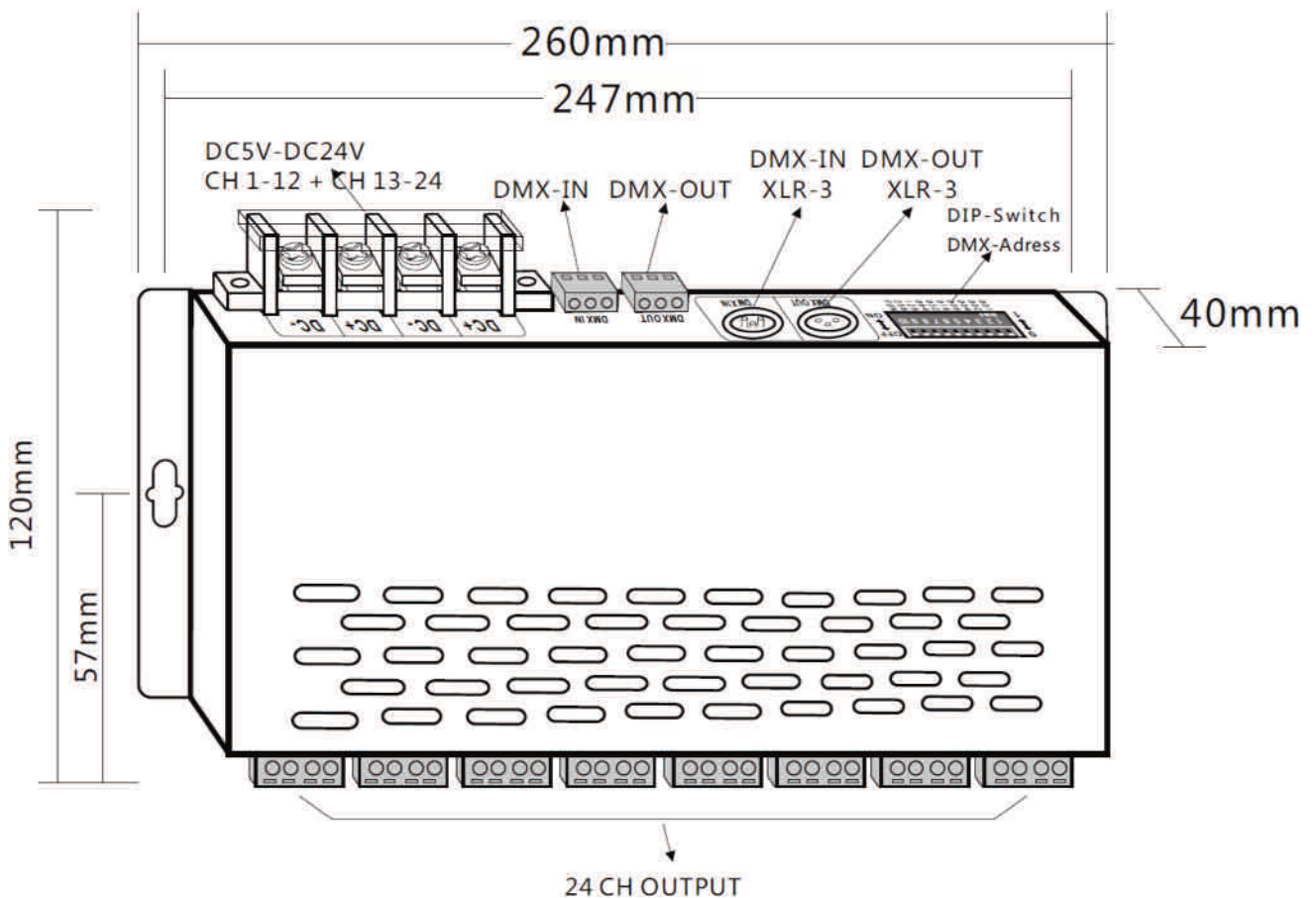


PROLED DMX PWM DIMMING 24-CHANNEL Decoder is designed via advanced microelectronic control technology to convert universal DMX512 signal into PWM signal. This compact decoder work with DMX512 Console, with 256 levels gray scale output per channel. Realize 0-100% brightness and various changing effect. Equipped with DMX standard XRL-3 and green terminal interface, it's easy to operate. PROLED DMX PWM DIMMER 24-CHANNEL can handle single color, two color and RGB LED light.

1. Product Parameter:

PROLED DMX PWM DIMMING 4-CHANNEL	
Signal Input	DMX 512
Input Voltage	DC 5 V ~ DC 24 V
Max. current load	3A/Ch x 24 CH, Max 72 A
Max. output power	360 W / 864 W / 1728 W (5 V / 12 V / 24 V)
Output grey scale	256 Level/Ch (8bit/Ch)
Working temperature	-30°C ~ 65°C
Dimensions	260 x 120 x 40 mm (LxWxH)
Package size	290 x 130 x 46 mm (LxWxH)
Weight (G.W.)	860 g

2. Configuration Diagram:



3. Set initial DMX-Address

Accept DMX512 signal only when the DIP switch FUN=OFF, as figure 1									
DIP	1	2	3	4	5	6	7	8	9
VALUE	001	002	004	008	016	032	064	128	256
REMARK									
DMX512 initial address is the total amount of the Dip switch 1-9, down dip switch to "ON" position, User can get its place value, Up dip switch to "OFF" position, Its place value is 0.									

Example: Set initial address to 37

Set the 1st, 3rd, 6th, bit of the DIP switch downward to "1" the rest to "0" (like figure 2), the summation from 1 to 9 is $1+4+32$, so the DMX512 initial address code is 37.

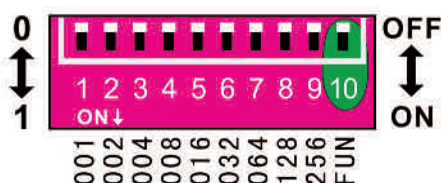


Figure 1

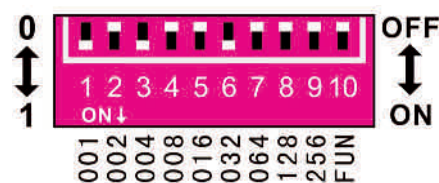
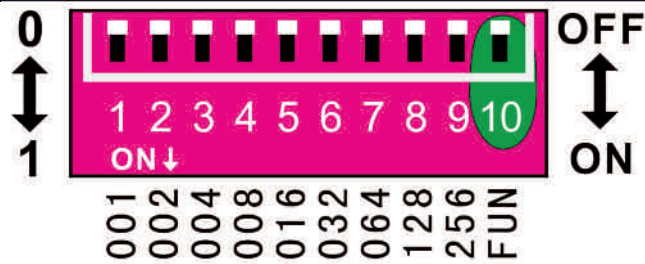


Figure 2

4. Testing Functions

1. Automatic Functions



As diagram, FUN=ON: test function; 1-9DIP switch=OFF: BLACK

DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4	DIP 5	DIP 6	DIP 7	DIP 8	DIP 9
RED	GREEN	BLUE	YELLOW	PURPURE	CYAN	WHITE	SCAN	Color gradual

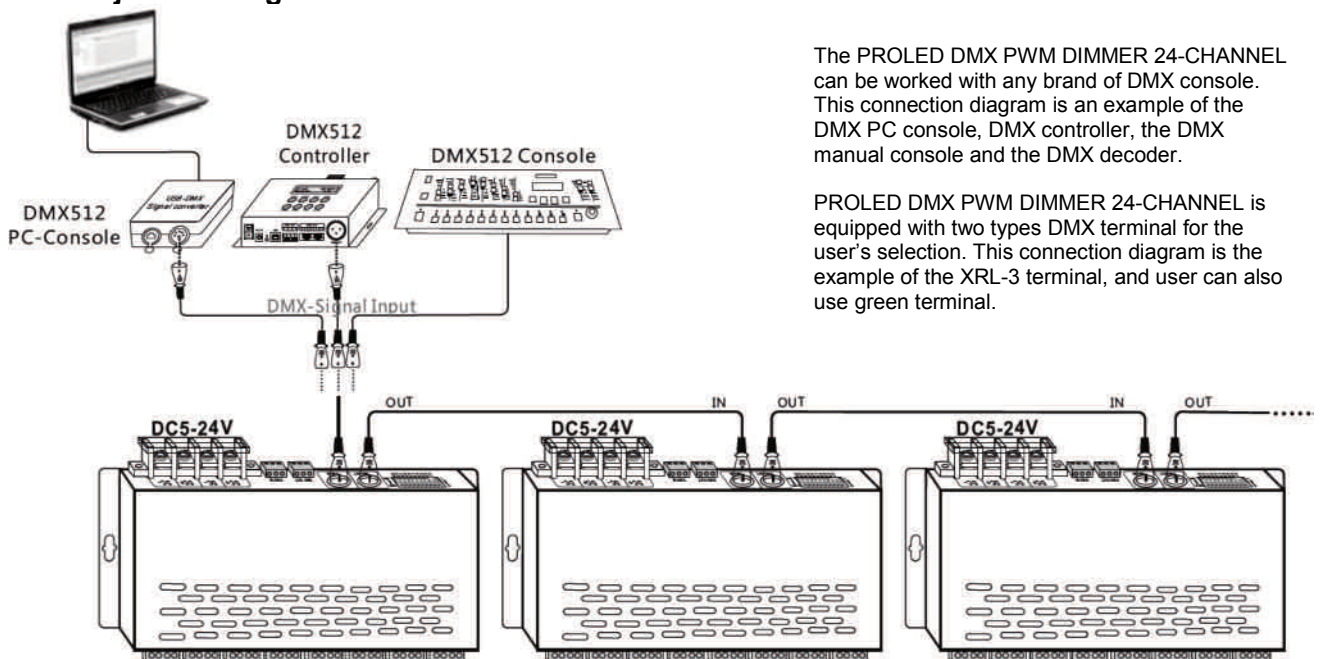


DIP8/DIP9 at "ON" is changing mode. 1-7 is to realize 8 speed levels. 7 is the fastest levels while dip switch 1-7=OFF: the speed is 0.

DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4	DIP 5	DIP 6	DIP 7
Speed 1	Speed 2	Speed 3	Speed 4	Speed 5	Speed 6	Speed 7

As diagram, when several dip switches are on, subjected to the highest switch value, when all the dip switches=ON, it's the color gradual in the test mode, 7 speed level

5. Conjunction Diagramm



The PROLED DMX PWM DIMMER 24-CHANNEL can be worked with any brand of DMX console. This connection diagram is an example of the DMX PC console, DMX controller, the DMX manual console and the DMX decoder.

PROLED DMX PWM DIMMER 24-CHANNEL is equipped with two types DMX terminal for the user's selection. This connection diagram is the example of the XRL-3 terminal, and user can also use green terminal.

6. Power supply connection

Please pay attention, that the PROLED DMX PWM DIMMER 24-CHANNEL is equipped with 4 junctions for 5 – 24 V DC power supply. They are divided into channel 1-12 and 13-24. A single input can handle max. 36 A current load. If all 24-Channels must be used, but only one power supply will be connected, the junctions must be bridged.

7. Attention:

1. The product shall be installed and serviced by a qualified person.
2. This product is non-waterproof. Please avoid the sun and rain. When installed outdoors, please ensure it is mounted in a water proof enclosure.
3. Good heat dissipation will prolong the working life of the controller. Please ensure good ventilation.
4. Please check if the output voltage of any LED power supplies used comply with the working voltage of the product.
5. Please ensure that adequate sized cable is used from the controller to the LED lights to carry the current. Please also ensure that the cable is secured tightly in the connector to void the accidents due to overheat and poor contact on the wire.
6. Ensure all wire connections and polarities are correct before applying power to avoid any damages to the LED lights.
7. If a fault occurs please return the product to your supplier. Do not attempt to fix this product by yourself.

8. Warranty Agreement:

1. We provide lifelong technical assistance with this product:
 - A 2-year warranty is given from the date of purchase. The warranty is for free repair or replacement depending on manufacturers decision.
 - For faults beyond the 2-year warranty we reserve the right to charge for time and parts.
2. Warranty exclusions below:
 - Any man-made damages caused from improper operation, or connecting to excess voltage and overloading.
The product appears to have excessive physical damage.
 - Damage due to natural disasters and force majeure.
 - Warranty label, fragile label and unique barcode label have been damaged.
 - The product has been replaced by a brand new product.
3. Repair or replacement as provided under this warranty is the exclusive remedy to the customer. PROLED shall not be liable for any incidental or consequential damages for breach of any stipulation in this warranty.
Any amendment or adjustment to this warranty must be approved in writing by manufacturer only.

★ This manual only applies to this model. PROLED reserves the right to make changes without prior notice