

Artikel Nr.: 843273

KapegoLED Controller, Dimmer R-DMX 3+1



Inhaltsverzeichnis

1. Sicherheitshinweise.....	Seite 3
2. Einleitung.....	Seite 4
3. Lieferumfang	Seite 4
4. Technische Daten.....	Seite 4
5. Funktionen.....	Seite 4
6. Schnittstellen	Seite 5
7. Bedienung	Seite 6
8. Grundsätzliches.....	Seite 6

1. Sicherheitshinweise

Dieses Gerät ist nur für die Verwendung in geschlossenen Räumen konzipiert. Es erlischt der Garantieanspruch, bei manuellen Veränderungen des Gerätes.

Hinweise für den sicheren und einwandfreien Gebrauch:

Vorsicht bei Hitze und extremen Temperaturen! Stellen Sie das Gerät an einem Ort auf, wo es keinen extremen Temperaturen, Feuchtigkeit oder Staub ausgesetzt ist. Betreiben Sie das Gerät nur in einer Umgebungstemperatur zwischen 0°C (32°F) - +50°C (122°F). Setzen Sie das Gerät nicht direkter Sonneneinstrahlung oder Wärmequellen aus.

Stellen Sie keine Flüssigkeiten auf oder in die Nähe des Gerätes. Stellen Sie das Gerät immer auf festen Untergrund und vermeiden Sie Vibrationen. Benutzen Sie keine chemischen Mittel zur Reinigung! Trennen Sie die Spannungsversorgung, bevor Sie das Gerät säubern.

Der Benutzer sollte nicht versuchen das Gerät eigenständig zu warten.

Alle Reparaturen und Servicearbeiten sollten von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden.

Achtung!

Der Garantieanspruch erlischt, bei Schäden die durch Nichtbeachtung der Anleitung verursacht werden. Der Hersteller und Importeur übernimmt für Folgeschäden, die daraus resultieren keinerlei Haftung. Nur ausgebildete und unterwiesene Fachkräfte dürfen den korrekten elektrischen Anschluss durchführen. Alle elektrischen und mechanischen Anschlüsse müssen der europäischen Sicherheitsnormen entsprechen.

2. Einleitung

Vielen Dank für den Kauf unseres Produkts und das uns entgegengebrachte Vertrauen. Bitte prüfen sie die Verpackung sowie das Produkt auf Transportschäden.

Lesen sie die Bedienungsanleitung aufmerksam durch, bevor sie den Kapego Dimmer R-DMX 3+1 in Betrieb nehmen.

DMX Adressen können durch das Einstellen von Dipschalter vorgegeben werden.

3. Lieferumfang

- Kapego Dimmer R-DMX 3+1
- Bedienungsanleitung

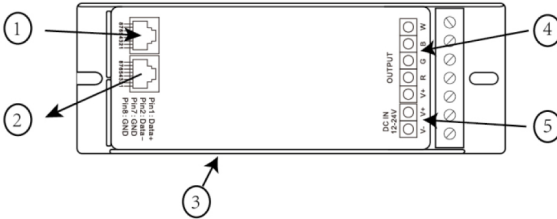
4. Technische Daten

Leistung:	192/384 W
Betriebsspannung:	12/24V DC
Anzahl Kanäle:	4
Daten:	DMX-512/1990
Ausgang:	16 A max. 4A je Kanal
Arbeitstemperatur:	-20°C - +55°C
Maße (L x B x H):	120 x 43 x 23 mm

5. Funktionen

- DMX512-Steuerungen nach USITT Standard
- Einfache DMX Adressierung über DIP-Schalter (seitlich am Gerät)
- Steuert alle LED mit gemeinsamer Anode (+)
- Kombinierbar mit weiteren Kapego DMX Drivern

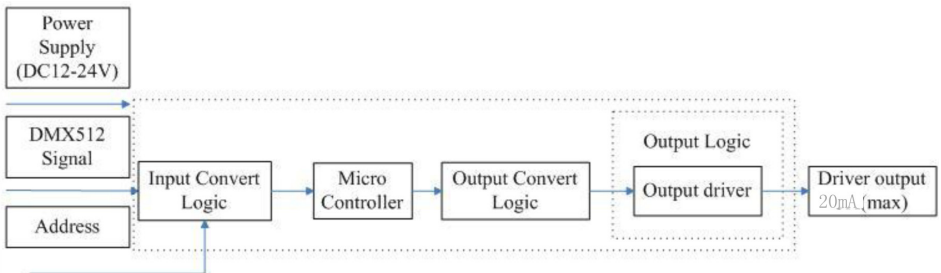
6. Schnittstellen



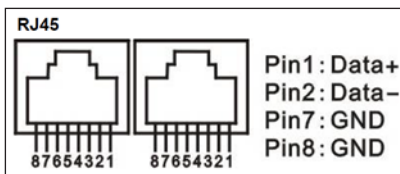
- Nr. 1 & 2: DMX Signal Ein- und Ausgang
- Nr. 3: Dippschalter Adress-Einstellung
- Nr. 4: Trieber Ausgang Schnittstelle
- Nr. 5: Eingang Stromversorgung

Achten sie darauf, dass Sie bei einem RGBW Gerät die Anode auf V+ anschließen und die Farben RGBW Kathode jeweils auf die Zugehörigen Anschlüsse RGBW.

Wenn sie mehrere Einzelfarben anschließen wollen, müssen sie alle Anoden zusammen auf V+ an klemmen und die Kathode jeweils auf die Zugehörige Farbe.



DMX Schnittstelle



7. Bedienung

DMX Adressierung

DMX Adressen können mit den DIP Schaltern 1-9 eingegeben werden.
 Jeder DIP Schalter steht für einen binären Wert.

Dippschalter	binär Wert
1	1
2	2
3	4
4	8
5	16
6	32
7	64
8	128
9	256
10	3 / 4 CH

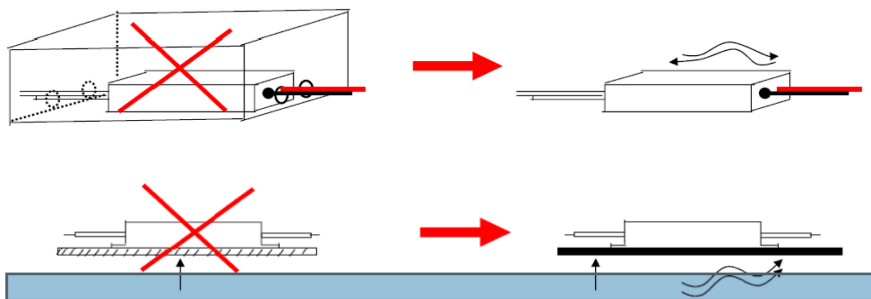
Ein DMX Wert (Adresse) wird durch die Verknüpfung (addieren) der verschiedenen Dippschalter, die sich zu dem gewünschten Wert summieren, eingestellt.

Beispiele:

- DIP Schalter 1 & 3 = 1 + 4 = Adresse 5
- DIP Schalter 2 & 4 = 2 + 8 = Adresse 10
- DIP Schalter 1 & 2 & 4 & 5 = 1 + 2 + 8 + 16 = Adresse 27

8. Grundsätzliches

Um die Hitze abzuleiten empfehlen wir beim Einbau ausreichend Platz zu lassen, damit die Luft zirkulieren kann und der Controller somit nicht überhitzt. Achten Sie darauf, dass alle Verbindungen fest sitzen. Die Signalleitung sollte möglichst weit weg von der Stromleitung (230V) liegen.



Importeur



DEKO-LIGHT
 ELEKTRONIK-VERTRIEB GMBH

Auf der Hub 2
 D-76307 Karlsbad

Tel.: +49 7248 / 92 71 500
 Fax: +49 7248 / 92 71 550

Web: www.deko-light.com
 Mail: deko@deko-light.com

Article No.: 843273

KapegoLED Controller, Dimmer R-DMX 3+1



Contents

1. Security instructions	Seite 3
2. Introduction.....	Seite 4
3. Scope of delivery	Seite 4
4. Technical data.....	Seite 4
5. Funktionen.....	Seite 4
6. Interfaces.....	Seite 5
7. Operation.....	Seite 6
8. Fundamental information.....	Seite 6

1. Security instructions

This Product is designed for indoor-use only.

Garantee expires, when manually changing or dismantling the product yourself.

Safety guideline for proper use:

Caution with heat and extreme temperatures! Keep product away from extreme temperatures, moisture or dust. Keep product away from direct and diffuse solar radiation and heat sources. Please notice that the operating temperature must be 0°C - +50°C.

Do not operate close to fluids. Always operate on solid ground and avoid vibrations. Do not use chemical cleaning agents. Before cleaning the product must be cut off from every power connection, (de-energize).

The user should not try to repair the product by itself.

All repairs and services should be handled by a qualified technician.

Caution!

Guarantee claims expire, when damage is caused, disregarding the user manual. The producer and importer do not assume any liability for consequential loss, which results from this. Only trained and instructed specialists are allowed to do the correct electrical connection/installation. All electrical and mechanical connections must be mounted conform to the European Safety standards.

2. Introduction

Thanks you for buying our product.
Check the product and packing for transportation damage.

Read the user manual carefully, before starting up the Kapego Dimmer R-DMX 3+1.

DMX addresses can be specified by setting DIP switches.

3. Scope of delivery

- Kapego Dimmer R-DMX 3+1
- Manual

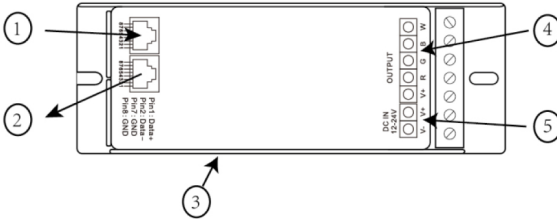
4. Technical data

Power:	192/384 W
Voltage:	12/24V DC
Channel:	4
Data:	DMX-512/1990
Output:	16 A, max. 4 A each channel
Working Temperature:	-20°C - +55°C
Dimensions (L x W x H):	120 x 43 x 23 mm

5. Funktionen

- DMX512-control by USITT standard
- easy DMX addressing by DIP-switches (side unit on)
- control all LED with common anode (+)
- can be combined with other Kapego DMX drivers

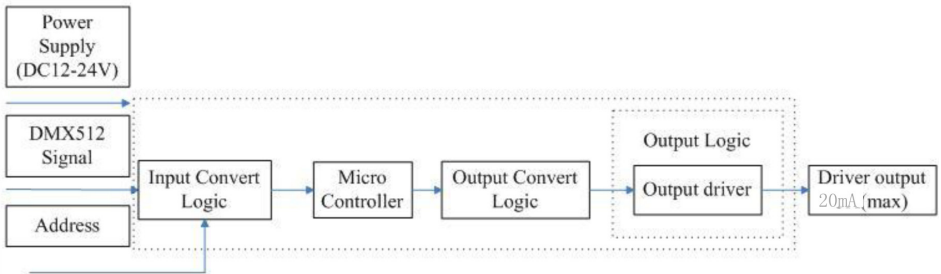
6. Interfaces



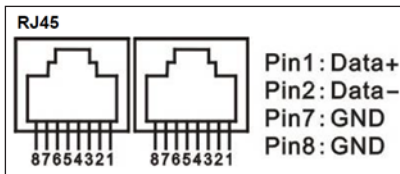
- No. 1 & 2: DMX signal In/Out
- No. 3: DIP switches addressing
- No. 4: Driver output interface
- No. 5: Input power

Take care that the anode to V + connect to a device and the RGBW colors RGBW cathode respectively on any Related connections RGBW.

If you want to connect multiple individual colors, they must clamp all anodes together on V + and the cathode, respectively to the Associated color.



DMX Interface



7. Operation

DMX Adressing

DMX addresses can be entered by using the DIP switches 1-9. Each DIP switch is set for a binary value.

DIP Switches	binär Value
1	1
2	2
3	4
4	8
5	16
6	32
7	64
8	128
9	256
10	3 / 4 CH

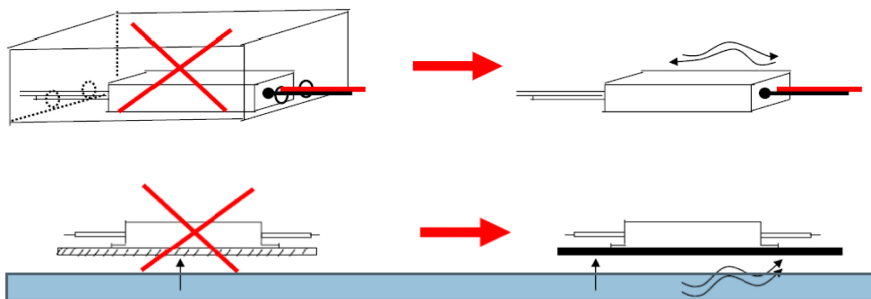
A DMX value (address) will be entered by linking (add) the various dip switches. They add up to the desired value set

Examples:

DIP Switch 1 & 3 = 1 + 4 = Adress 5
 DIP Switch 2 & 4 = 2 + 8 = Adress 10
 DIP Switch 1 & 2 & 4 & 5 = 1 + 2 + 8 + 16 = Adress 27

8. Fundamental information

To derive the heat, we recommend the installation to allow sufficient space for the air to circulate and the driver will not be overheated. Make sure that all connections are tight. The signal line should be as far away from the power line (230V).



Importer