

Artikel Nr.: 843273



Artikel Nr.: 843273

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise	Seite 3
Bestimmungsgemäße Verwendung	Seite 4
Pflege und Wartung	Seite 4
Funktionsstörung	Seite 4
Lagerung und Entsorgung	Seite 4
Lieferumfang	Seite 4
Technische Daten	Seite 5
Funktionen	Seite 5
Schnittstellen	Seite 5
Bedienung.....	Seite 6

Artikel Nr.: 843273

Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank das Sie sich für den Kauf unseres Produktes entschieden haben. Es erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien.

Um den Zustand des Produktes zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, müssen Sie als Anwender diese Produkt-Hinweise und Montageanleitung beachten! Sie enthalten wichtige Informationen zur Inbetriebnahme und Handhabung. Deshalb ist es wichtig, dass Sie diese zum späteren Nachlesen gut aufbewahren.

1. Sicherheitshinweise

Bei Sach- und Personenschäden durch Nichtbeachten der Produkt-Hinweise und Montageanleitung, durch unsachgemäße Handhabung oder für vorgenommene Änderungen übernehmen wir keine Haftung.

Die Installation darf ausschließlich von einer qualifizierten Elektrofachkraft ausgeführt werden.

Bevor Sie den Artikel in Betrieb nehmen, versichern Sie sich, dass dieser auf dem Transportweg nicht beschädigt wurde. Bei Beschädigung an elektrischen Teilen darf eine Inbetriebnahme nicht erfolgen.

Betrieb nur außerhalb der Verpackung.

Das Typenschild darf nicht entfernt werden.

Vor der Installation müssen die gebäudeseitigen Anschlussleitungen spannungsfrei geschaltet und gegen Wiedereinschalten gesichert werden. Lösen Sie hierzu den entsprechenden Sicherungsautomaten der Hausinstallation aus.

Stellen Sie sicher, dass die Anschlusswerte der Stromzufuhr mit den Daten am Typenschild dieses Produktes übereinstimmen.

Achten Sie bei der Inbetriebnahme auf die richtige Polung(V+,V-), sowie die Verwendung von Netzgeräten mitfolgenden Schutzmaßnahmen: SELV= Safety Extra Low Voltage, Überlastschutz und Kurzschlusschutz.

Bitte darauf achten, dass die Kabel und Stecker frei von Zug- und Drehkräften sind und nicht geknickt werden. Schützen Sie alle Kabel und Isolierungen vor eventuellen Beschädigungen.

Ausgangsleitungen sollten getrennt und im Abstand zu anderen Leitungen verlegt werden. Die Netzanschlussleitungen und die Lampenzuleitungen dürfen sich nicht kreuzen.

Bringen Sie das Produkt nicht mit extremer Hitze oder offener Flamme in Kontakt.

Verwenden Sie das beiliegende Montagematerial nur, wenn es für den Montageuntergrund geeignet ist.

Das Produkt darf unter keinen Umständen mit Gegenständen (Dekorationen) behangen oder mit Dämmmaterial oder ähnlichen Werkstoffen abgedeckt werden.

Überprüfen Sie vor Entsorgung des Verpackungsmaterials, ob alle Bestandteile entnommen sind.

Verpackungsmaterial von Kindern und Haustieren fernhalten. Vorsicht. Die Packung enthält Kleinteile, die von Kindern verschluckt werden könnten.

Artikel Nr.: 843273

2. Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Produkt dient nur Beleuchtungszwecken und darf nur auf normal bzw. nicht entflammaren Flächen betrieben werden.

Die Verwendung muss in geschützten und trockenen Innenräumen erfolgen.

3. Pflege und Wartung

Reparaturen dürfen ausschließlich durch den Elektro-Fachmann ausgeführt werden.

Schalten Sie erst das gesamte Produkt spannungsfrei und lassen es abkühlen, bevor Sie Reinigungs- oder Pflegemaßnahmen vornehmen.

Zur Reinigung verwenden Sie ein trockenes oder leicht angefeuchtetes Tuch.

Zur Reinigung verwenden Sie niemals Chemikalien, brennbare Reiniger oder Scheuermittel. Diese können die Oberflächen und/oder die Isolierungen beschädigen.

4. Funktionsstörung

Leuchte über den Schalter eingeschaltet?

Trafo korrekt montiert und verbunden?

Falls vorhanden; Fernbedienung intakt? Kontrolle der Batterien.

Kontrolle der angeschlossenen Leitungen.

Leuchtmittel defekt?

5. Lagerung und Entsorgung

Elektronik-Altgeräte müssen den öffentlichen Sammelstellen zugeführt werden und dürfen nicht als Hausmüll entsorgt werden.

Trocken und vor Verschmutzungen und mechanischen Belastungen geschützt lagern.

6. Lieferumfang

- 1x Controller, Dimmer R-DMX 3+1
- 1x Bedienungsanleitung

Artikel Nr.: 843273

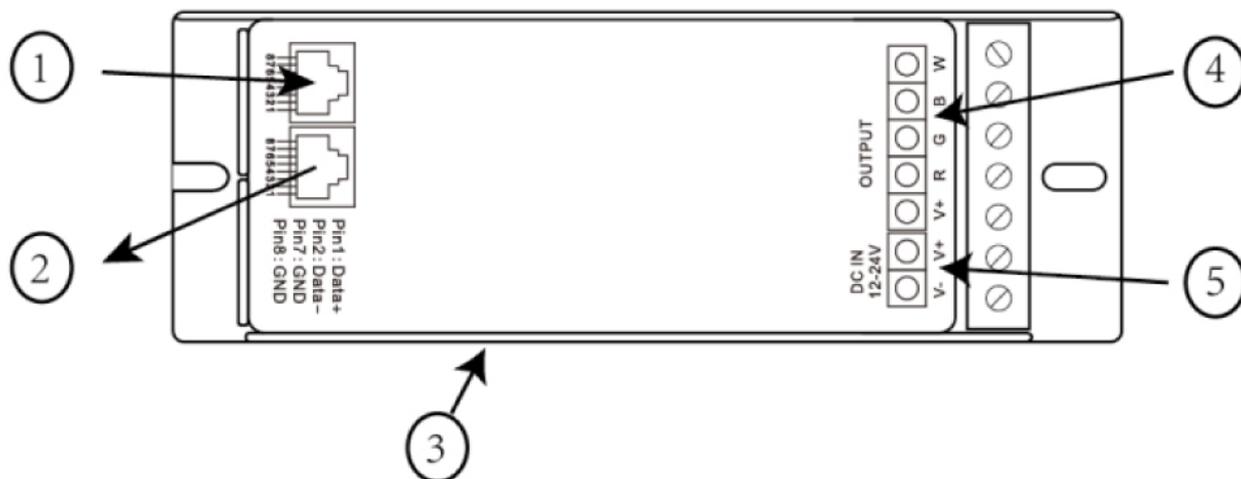
7. Technische Daten

Spannungsversorgung:	12/24V DC
Leistung:	192/384 W
Schutzklasse:	IP20
Signal:	DMX 512 (1990)
Kanäle:	4
Betriebstemperatur:	-20°C - +55°C
Maße (LxBxH):	120 x 43 x 23 mm
Gewicht:	135 g

8. 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

9. Schnittstellen

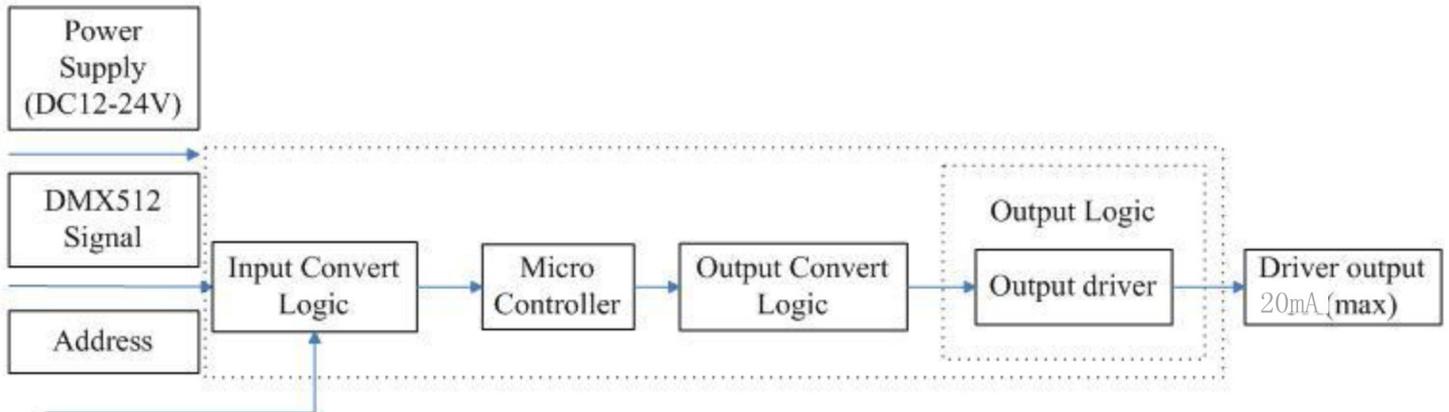


Nr. 1 & 2:	DMX Signal Ein- und Ausgang
Nr. 3:	Dippschalter Adress-Einstellung
Nr. 4:	Treiber Ausgang Schnittstelle
Nr. 5:	Eingang Stromversorgung

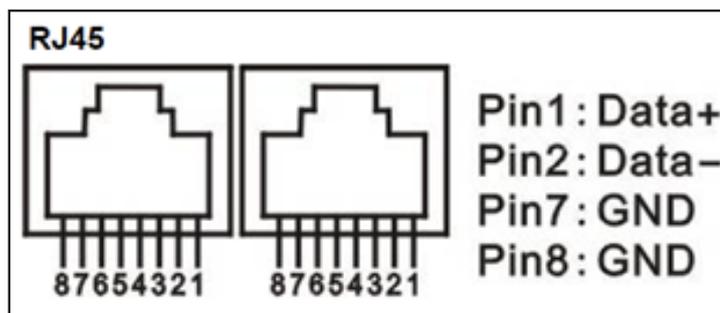
Achten sie darauf, dass Sie bei einem RGBW Gerät die Anode auf V+ anschließen und die Farben RGBW Kathode jeweils auf die Zugehörigen Anschlüsse RGBW.

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

Artikel Nr.: 843273



DMX Schnittstelle



10. 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

Article No.: 843273

Controller, Dimmer R-DMX 3+1



Article No.: 843273

Contents

Safety Instructions	page 3
Proper Use.....	page 4
Care	page 4
Faulty Function	page 4
Storage and Disposal	page 4
Purchased parts package	page 4
Technical data.....	page 5
Functions	page 5
Interfaces	page 5
Operation	page 6

Article No.: 843273

Dear customer,

thank you for deciding to purchase our product. The product fulfils the requirements of effective European and national guidelines.

To maintain the condition of the product and to ensure safe operation, you - as the user - must observe the product notes and the operation manual! They contain important information for the start-up and handling. It is important, therefore, that these documents are archived carefully for referring to information at a later stage. aufbewahren.

1. Safety Instructions

We are not responsible for any property damage or personal injury caused by failure to observe these productnotes and manual, improper handling or unauthorised modifications.

It can only be installed by a qualified electrician.

Make sure that the item has not been damaged during transport before putting the light into operation. It maynot be operated if there are any damages to electrical parts.

It may only be operated once removed from the packaging.

The type plate must not be removed.

The connection lines in the building must be disconnected before installation and secured against beingswitched back on. For this, trip the corresponding fuse switch in the building installation.

Make sure the electrical specifications for the connection lines correspond with the specifications given on the nameplate of this product.

Please take care during installing for the correct polarity (V+, V-) and do also use the right power supplies with the following safety measures: SELV = Safety Extra Low Voltage, overload protection and short-circuit protection.

Make sure that the cables and plugs are not subject to tension or torsional forces and do not bend the cables. Protect all cables and insulation against possible damages.

Output lines should be laid separately and spaced apart from other lines. The power supply cables and the lamp feeders must not cross each other.

Do not allow the product to come into contact with extreme heat or naked flames.

Use the supplied fastening material only when it is suited for the installation background.

The product must not be covered with objects (decorations) or thermally insulating coverings /similar materials.

Before disposal of the packaging material make sure that all components are removed.

Keep packaging material away from the reach of children and pets. The packaging contains small parts that may be swallowed by children.

Article No.: 843273

2. Proper Use

This product is only intended for lighting purposes and may only be operated on normal or non-flammable surfaces.

Use the product only in protected and dry interior rooms.

3. Care

Repairs may only be carried out by a qualified electrician.

Disconnect the entire product from the mains first and allow it to cool down before cleaning or maintaining.

Use a dry or slightly moistened cloth for cleaning.

Never use any chemicals, flammable cleaning agents or abrasives. These may cause damage to the surface coating and/or the insulators.

4. Faulty Function

Are the luminaires to be controlled ready / correctly connected and supplied with power?

Control of the connected lines.

Disconnect the wall controller and connected components from the power supply.

Can connected components be controlled with a standard remote control?

Disconnect and reconnect wall controller.

5. Storage and Disposal

Used electronic devices must be brought back to public collection points and must not be disposed of as household waste.

Storage in a dry and clean environment. Do not strain the product mechanically during storage.

6. Purchased parts package

- 1x Controller, Dimmer R-DMX 3+1
- 1x User manual

Article No.: 843273

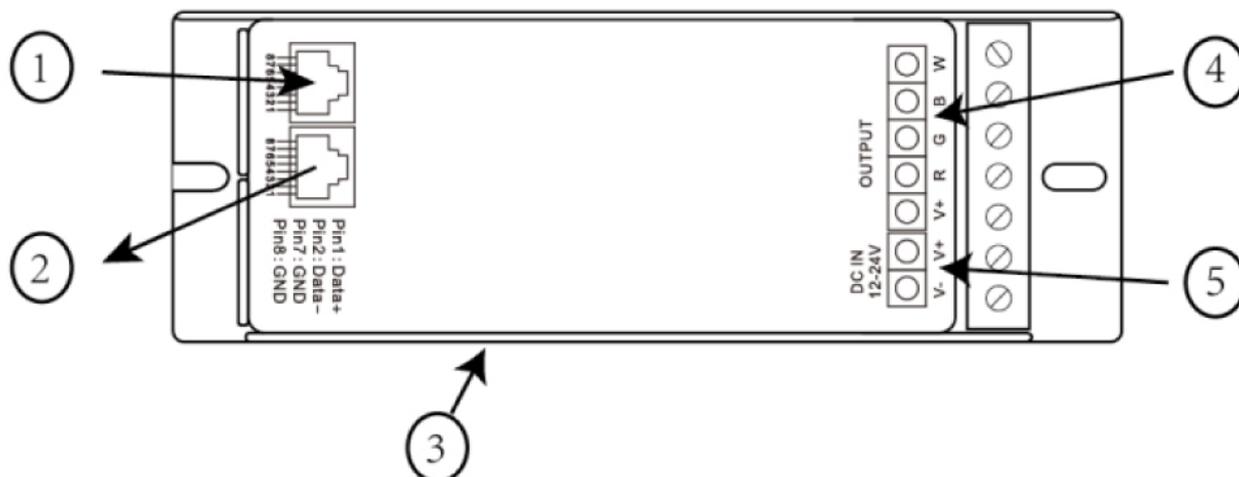
7. Technical data

Power supply:	12/24V DC
Power:	192/384 W
Protection class:	IP20
Signal:	Funk, 2,4 GHz
Channel:	4
Working temperature:	-20°C - +55°C
Dimensions (LxWxH):	120 x 43 x 23 mm
Weight:	135 g

8. Functions

- 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 Kaepago DMX drivers

9. Interfaces

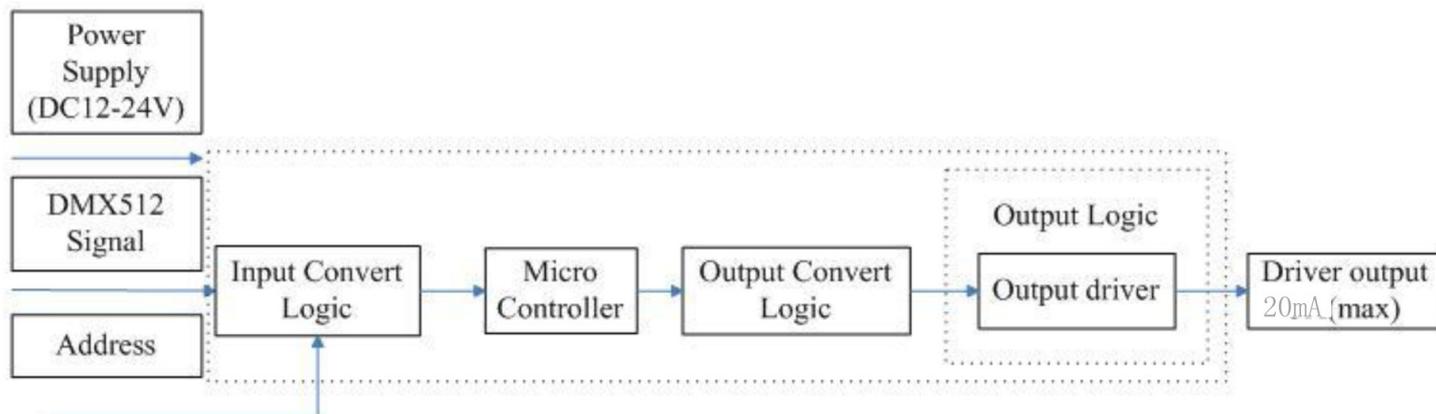


Nr. 1 & 2:	DMX signal input and output
Nr. 3:	DIP switch address setting
Nr. 4:	Driver output interface
Nr. 5:	Input power supply

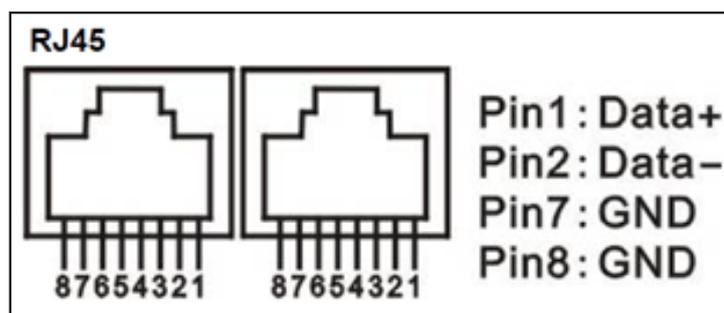
Take care that the anode to V + connect to a device and the RGBW colors RGBW cathode respectively on any Related connections RGBW.

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

Article No.: 843273



DMX Interface



10. Operation

DMX Addressing

DMX addresses can be entered with DIP switches 1-9. Each DIP switch represents a binary value.

Dipp-Switch	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