

Artikel Nr.: 843054

Controller, DMX/RDM 4 CH CC Decoder



Artikel Nr.: 843054

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
Produkt Besonderheiten	Seite 6
Technische Installationszeichnung / Schnittstellenbeschreibung	Seite 6
Menu Navigation	Seite 7

Artikel Nr.: 843054

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 geeigneten Netzgeräten.

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.: 843054

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

Sind die zu steuernden Leuchten betriebsbereit/korrekt angeschlossen und mit Strom versorgt?

Kontrolle der angeschlossenen Leitungen.

Wandcontroller und angeschlossene Komponenten kurzzeitig vom Stromnetz trennen.

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 DMX/RDM 4 CH CC Decoder
- 1x Bedienungsanleitung

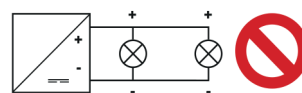
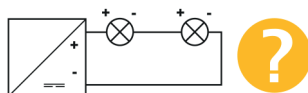
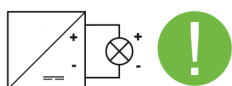
Artikel Nr.: 843054

7. Technische Daten

Spannungsversorgung:	12-50V DC (2-pin Connector: V-, V+)
Leistung:	max. 4x 60,00 W
einstellbarer Strom:	200-1600 mA / je Kanal
Schutzklasse:	IP20
Signal:	DMX 512 (1990)
Kanäle:	4
Betriebstemperatur:	0°- 50°C
Maße (LxBxH):	135 x 69 x 36 mm
Gewicht:	240 g

Leistung je Kanal:					
200 mA	1 - 42V	0,2 - 8,4 W	950 mA	1 - 42V	1,0 - 39,9 W
250 mA	1 - 42V	0,3 - 10,5 W	1000 mA	1 - 42V	1,0 - 42,0 W
300 mA	1 - 42V	0,3 - 12,6 W	1050 mA	1 - 42V	1,1 - 44,1 W
350 mA	1 - 42V	0,4 - 14,7 W	1100 mA	1 - 42V	1,1 - 46,2 W
400 mA	1 - 42V	0,4 - 16,8 W	1150 mA	1 - 42V	1,2 - 48,3 W
450 mA	1 - 42V	0,5 - 18,9 W	1200 mA	1 - 42V	1,2 - 50,4 W
500 mA	1 - 42V	0,5 - 21,0 W	1250 mA	1 - 42V	1,3 - 52,5 W
550 mA	1 - 42V	0,6 - 23,1 W	1300 mA	1 - 42V	1,3 - 54,6 W
600 mA	1 - 42V	0,6 - 25,2 W	1350 mA	1 - 42V	1,4 - 56,7 W
650 mA	1 - 42V	0,7 - 27,3 W	1400 mA	1 - 42V	1,4 - 58,8 W
700 mA	1 - 42V	0,7 - 29,4 W	1450 mA	1 - 42V	1,5 - 60,0 W
750 mA	1 - 42V	0,8 - 31,5 W	1500 mA	1 - 42V	1,5 - 60,0 W
800 mA	1 - 42V	0,8 - 33,6 W	1550 mA	1 - 42V	1,6 - 60,0 W
850 mA	1 - 42V	0,9 - 35,7 W	1600 mA	1 - 42V	1,6 - 60,0 W
900 mA	1 - 42V	0,9 - 37,8 W			

max. 2 Lampen je Kanal - Spannungsbereich überprüfen!

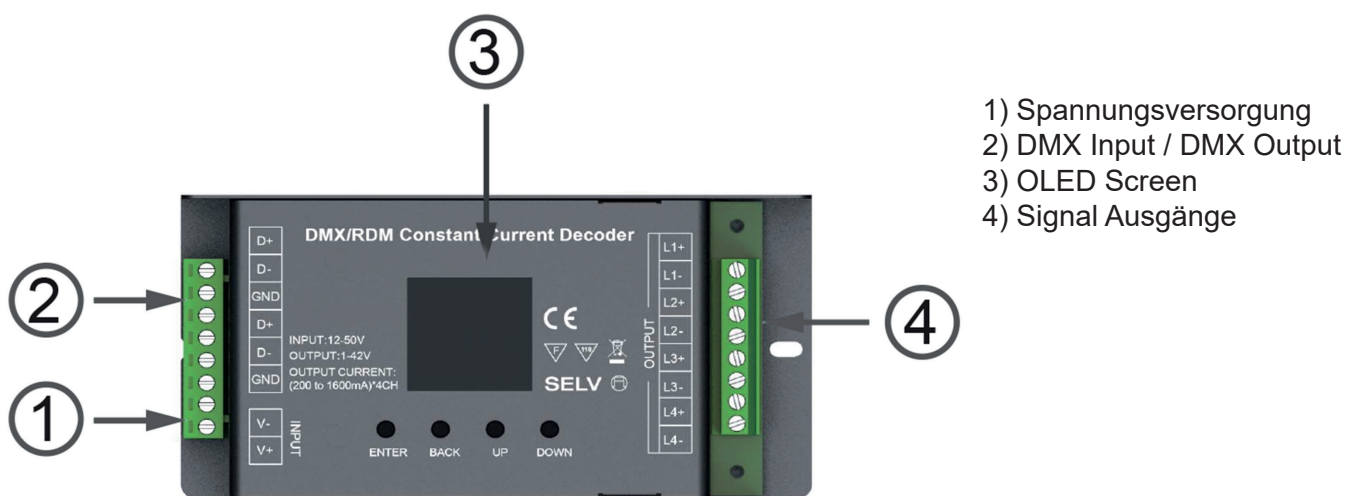
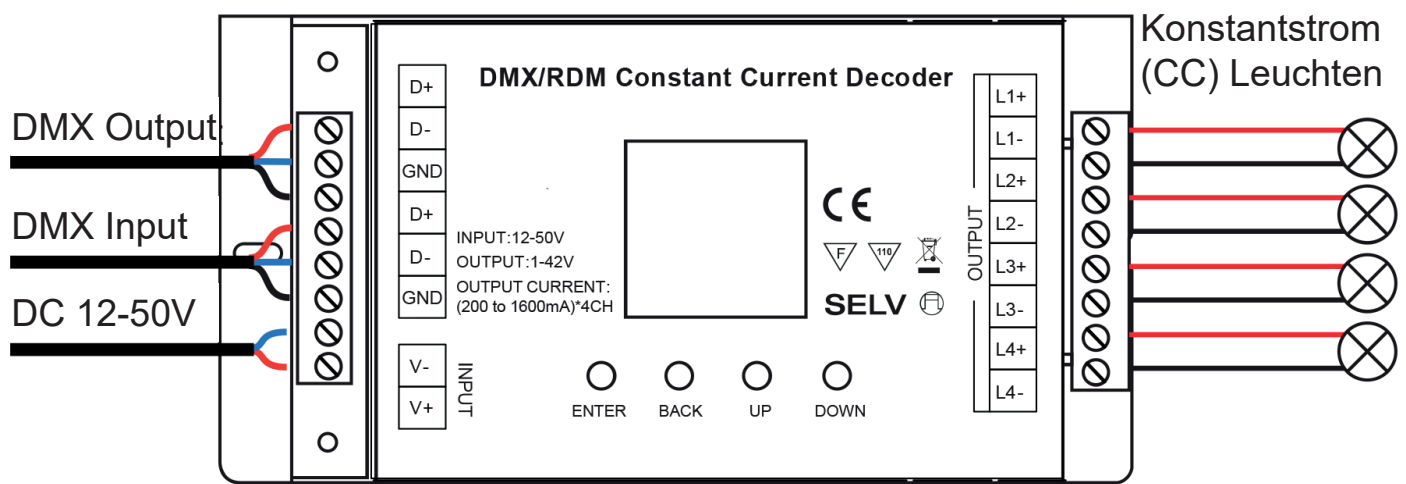


Artikel Nr.: 843054

8. Produkt Besonderheiten

- steuert 4 unabhängige konstantstrom (CC) LED-Leuchten über alle gängigen DMX und RDM DMX-Controller
- Konstantstrom für jeden Kanal individuell von 200-1600 mA / in 50 mA Schritten einstellbar
- Ausgangsspannung für CC-kompatible Leuchten: 1-42V
- alle Einstellungen sind über ein einfaches Menü via OLED Display abrufbar
- Flickerfrei
- Überlastungsschutz und Kurzschlusssicher

9. Technische Installationszeichnung / Schnittstellenbeschreibung



Artikel Nr.: 843054

10. Menu Navigation

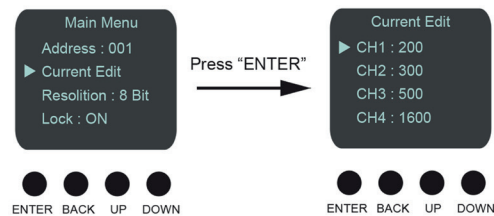
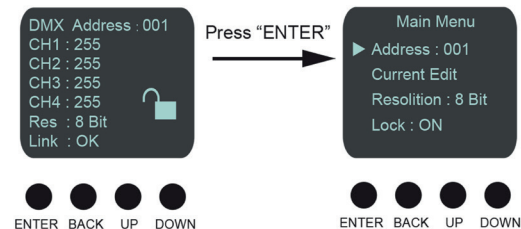
1. Bildschirm-Tasten Beschreibung

Tasten Name	Funktion
Enter	Eingabetaste - bestätigt Menü-Auswahl
Back	Zurücktaste - wechselt in den vorhergehenden Menüpunkt
Up	Hochtaste - bewegt die Eingabemarkierung nach oben
Down	Runtertaste - bewegt die Eingabemarkierung nach unten

2. Hauptmenü

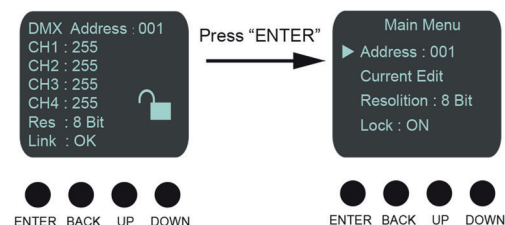
Das Produkt stellt die Standard-Startseite beim erneuten Einschalten wieder her, auf der die aktuellen Parameterinformationen und der Arbeitsstatus angezeigt werden.

Mit der „Entertaste“ gelangen Sie in das Hauptmenü.



3. DMX-Einstellungen

Drücken Sie die Hoch- oder Runtertaste zur Einstellung der DMX Adresse. Adressen: 1-511

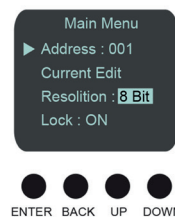


4. Konstantstrom-Einstellung

Wählen Sie den Menüpunkt „Current Edit“. Wählen Sie anschließend den gewünschten Kanal und stellen Sie den Kanstantstrom mit der Hoch- und Runtertaste ein. Konstantstrom: 200-1600 mA in 50 mA Schritten
Bestätigen sie die Eingabe mit „Enter“

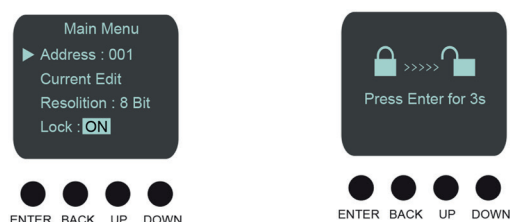
5. Auflösungseinstellung

Wählen Sie den Menüpunkt „Resolution“. Wählen Sie anschließend die gewünschte Resolution mit der Hoch- und Runtertaste. Resolution: 8 Bit / 16 Bit



6. Tastensperre (Unlock)

Tastensperre aktiviert sich nach 1 min. im Standby, um die Sperre aufzuheben drücken Sie die Enter Taste für 3 Sekunden.



Article No.: 843054

Controller, DMX/RDM 4 CH CC Decoder



Article No.: 843054

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
Specification	page 5
Product Features	page 6
Connecting Diagram / Interface Discription	page 6
Menu navigation	page 7

Article No.: 843054

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 suitable power supplies.

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.: 843054

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.

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 DMX/RDM 4 CH CC Decoder
- 1x Manual

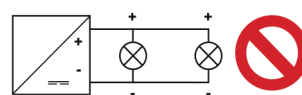
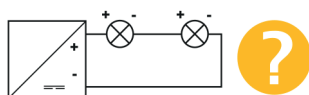
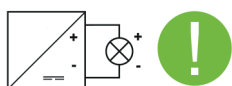
Article No.: 843054

7. Specification

Power Supply:	12-24V DC (2-pin Connector: V-, V+)
Power:	max. 4x 60,00 W
adjustable Current:	200-1600 mA / each channel
Protection class:	IP20
Signal:	DMX 512 (1990)
Channel:	4
Working temperature:	0°- 50°C
Dimension (LxWxH):	135 x 69 x 36 mm
Wight:	240 g

power per channel:					
200 mA	1 - 42V	0,2 - 8,4 W	950 mA	1 - 42V	1,0 - 39,9 W
250 mA	1 - 42V	0,3 - 10,5 W	1000 mA	1 - 42V	1,0 - 42,0 W
300 mA	1 - 42V	0,3 - 12,6 W	1050 mA	1 - 42V	1,1 - 44,1 W
350 mA	1 - 42V	0,4 - 14,7 W	1100 mA	1 - 42V	1,1 - 46,2 W
400 mA	1 - 42V	0,4 - 16,8 W	1150 mA	1 - 42V	1,2 - 48,3 W
450 mA	1 - 42V	0,5 - 18,9 W	1200 mA	1 - 42V	1,2 - 50,4 W
500 mA	1 - 42V	0,5 - 21,0 W	1250 mA	1 - 42V	1,3 - 52,5 W
550 mA	1 - 42V	0,6 - 23,1 W	1300 mA	1 - 42V	1,3 - 54,6 W
600 mA	1 - 42V	0,6 - 25,2 W	1350 mA	1 - 42V	1,4 - 56,7 W
650 mA	1 - 42V	0,7 - 27,3 W	1400 mA	1 - 42V	1,4 - 58,8 W
700 mA	1 - 42V	0,7 - 29,4 W	1450 mA	1 - 42V	1,5 - 60,0 W
750 mA	1 - 42V	0,8 - 31,5 W	1500 mA	1 - 42V	1,5 - 60,0 W
800 mA	1 - 42V	0,8 - 33,6 W	1550 mA	1 - 42V	1,6 - 60,0 W
850 mA	1 - 42V	0,9 - 35,7 W	1600 mA	1 - 42V	1,6 - 60,0 W
900 mA	1 - 42V	0,9 - 37,8 W			

max. 2 lamps per channel - check voltage range!

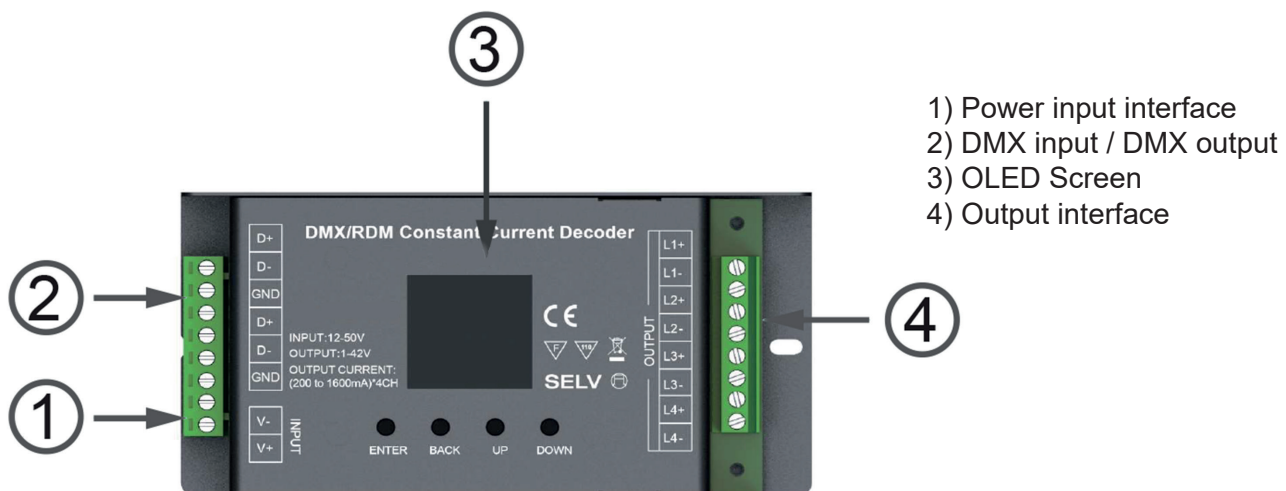
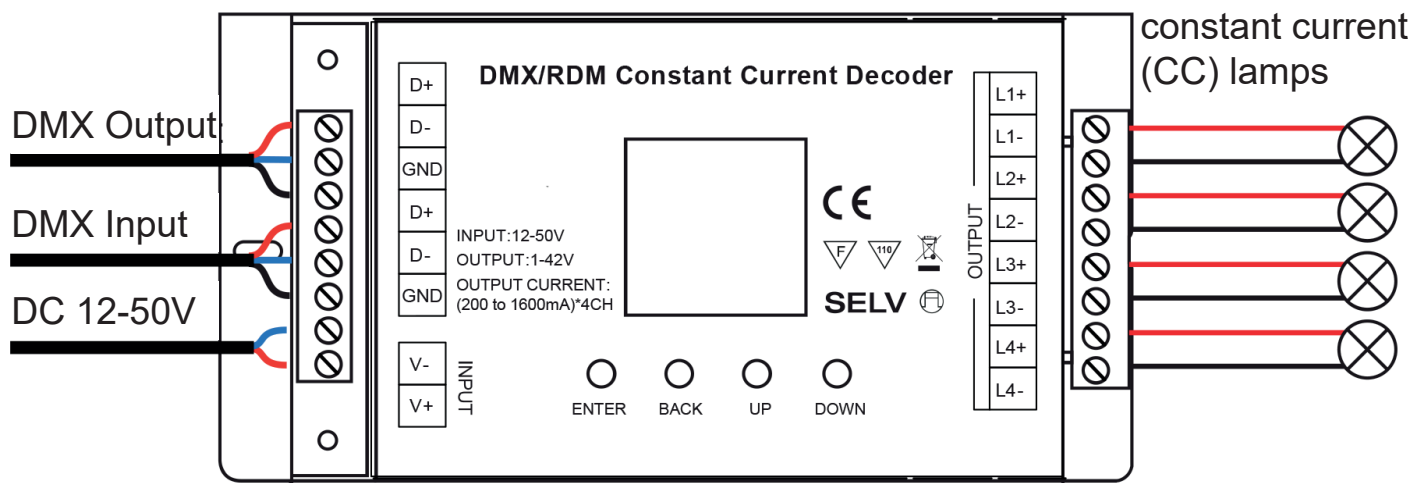


Article No.: 843054

8. Product Features

- controls 4 independent constant current (CC) LED lights via all common DMX and RDM DMX controllers
- Constant current for each channel individually adjustable from 200-1600 mA / in 50 mA steps
- Output voltage for CC-compatible lamps: 1-42V
- all settings can be called up via a simple menu on the OLED display
- Flicker free
- Overload protection and short-circuit proof

9. Connecting Diagram / Interface Discription



Article No.: 843054

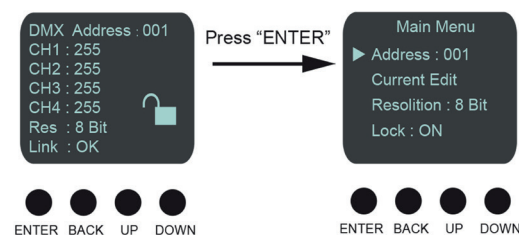
10. Menu navigation

1. Display-Button Discription

Button Name	Function
Enter	confirms menu selection
Back	changes to the previous menu item
Up	moves the input marker up
Down	moves the input marker down

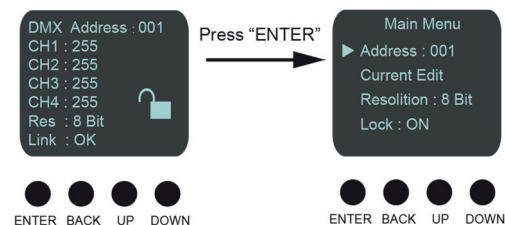
2. Main Menu

The product restores the standard start page when it is switched on again, on which the current parameter information and the work status are displayed. Use the „Enter key“ to go to the main menu.



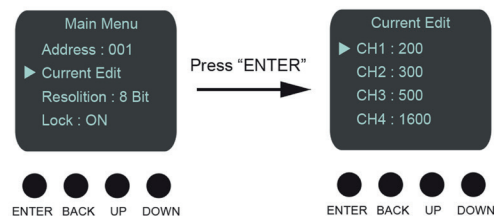
3. DMX-Settings

Press the up or down button to set the DMX address. Address: 1-511



4. Constant current setting

Select the „Current Edit“ menu item. Then select the desired channel and set the channel current with the up and down button. Constant current: 200-1600 mA in 50 mA steps
Confirm the entry with „Enter“



5. Resolution setting

Select the menu item „Resolution“. Then select the desired resolution with the up and down button. Resolution: 8 bit / 16 bit



6. Button Lock (Unlock)

Key lock is activated after 1 min. in standby, to release the lock press the Enter key for 3 seconds.

