

Artikel Nr.: 843004

KapegoLED Controller, Touch 16CH Pro



Inhaltsverzeichnis

1. Sicherheitshinweise.....	Seite 3
2. Einleitung.....	Seite 4
3. Hauptmerkmale	Seite 4
4. Technische Details	Seite 4
5. Bedienfeld / Anschlüsse	Seite 5
6.1. Funktion - An / Aus	Seite 6
6.2. DMX Adressierung	Seite 6
6.3. Haupt Menü	Seite 7
6.4. System Menü	Seite 7
6.5. Standby Menü	Seite 9
6.6. Zonen Menü	Seite 9

1. Sicherheitshinweise

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 - +40°C .

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 das Produkt in Betrieb nehmen.

3. Hauptmerkmale

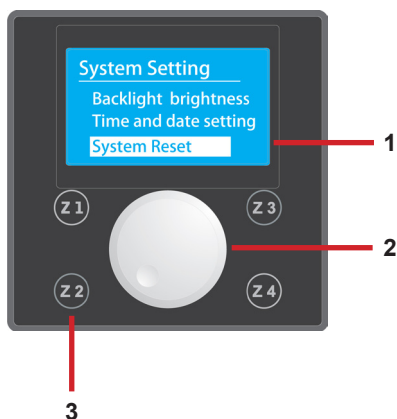
- 4 Zonen mit je 4 Channels
- Farb-Modus zur Einstellung der Farbe in jeder einzelnen Zone
- Programm-Modus zur Einstellung von Farbwechsel und Fader für jede einzelne Zone
- Zeit-Modus zur Einstellung von Start und Endzeit der Programme

4. Technische Details

Spannungsversorgung:	12V DC - 24V DC
Schutzklasse:	IP 20
Kontrollprotokoll:	DMX 512 (1990)
Betriebstemperatur:	-0°C- +40°C
Maße (LxBxH):	86 x 86 x 15,5 mm
Gewicht:	245 g
Lieferumfang:	1 16CH, 1 Bedienungsanleitung

5. Bedienfeld / Anschlüsse

Bedienfeld



1. LED Display

Zeigt das Menü und die aktuellen Einstellungswerte an.

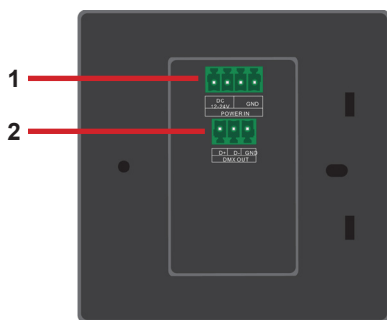
2. Einstellrad

An/Aus Schalter. Auswahl Menü und Einstellung der Parameter.

3. Zonen Tasten (Z1-Z4)

Auswahl Fade Zeit.

Anschlüsse



1. 12-24V DC Power In:

2-pin Anschluss

2. DMX Out:

3-pin Anschluss

6.1. Funktion - An / Aus

Um den Controller an- oder auszuschalten drücken Sie bitte das Einstellrad.

Um den Controller zu sichern halten Sie die Zonen Tasten 1 und 3 für 5 Sekunden.
Drücken Sie die Tasten 2 und 4 um den Controller zu entschichern.



6.2. DMX Adressierung

Zone 1:

C1 = DMX Chanel 1
C2 = DMX Chanel 2
C3 = DMX Chanel 3
C4 = DMX Chanel 4

Zone 2:

C1 = DMX Chanel 5
C2 = DMX Chanel 6
C3 = DMX Chanel 7
C4 = DMX Chanel 8

Zone 3:

C1 = DMX Chanel 9
C2 = DMX Chanel 10
C3 = DMX Chanel 11
C4 = DMX Chanel 12

Zone 4:

C1 = DMX Chanel 13
C2 = DMX Chanel 14
C3 = DMX Chanel 15
C4 = DMX Chanel 16

Zonen Menü:

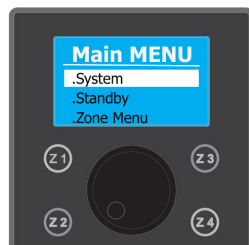
Durch betätigen der Tasten 1-4,
können Sie jede Zone an- und ausschalten.

- Z1 (On / Off)
 - Z2 (On / Off)
 - Z3 (On / Off)
 - Z4 (On / Off)
- 6.3. Touch Panel Haupt Menü



6.3. Haupt Menü

- System
- Standby
- Zonen Menü



6.4. System Menü

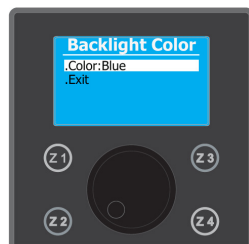
- Hintergrund Farbe
- Hintergrund Helligkeit
- Zeit und Datum
- System Reset
- Exit



Hintergrundfarbe

Einstellung der Hintergrundfarbe

- Farbe: blau, weiß, grün oder pink



Hintergrundhelligkeit

Einstellung der Hintergrundhelligkeit von Display und Tasten

- Display: 25%, 50%, 100%
- Tasten / Einstellrad: 25%, 50%, 100%



Datum und Uhrzeit

Einstellung von System-Datum und Uhrzeit

- Zeit und Datum
- 12H oder 24H (AM/PM)
- Exit



>>>

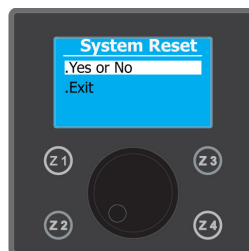


System Reset

Gerät in Werkseinstellung zurück setzen

- „Ja“ oder „Nein“

Sie bestätigen die Eingabe durch drücken des Einstellrades.
Das System startet neu im Auslieferungszustand.



6.5. Standby Menü

Einstellung Anzeige Standby Bildschirm

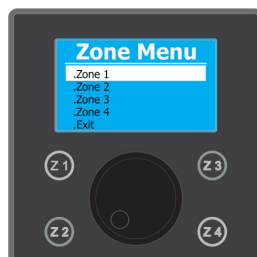
- Zeit und Datum
- Aus



6.6. Zonen Menü

Wahl der einzustellenden Zone

- Zone 1
- Zone 2
- Zone 3
- Zone 4
- Exit



Wahl des einzustellenden Parameters

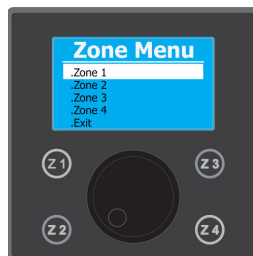
- Farb-Modus
- Programm-Modus
- Zeit-Modus



Zonen Namen-Funktion:

- Zone 1
- Zone 2
- Zone 3
- Zone 4

Wählen Sie die Zone aus und bestätigen Sie durch drücken und Halten des Einstellrades. Anschließend können Sie den Namen anpassen.



a. Farb-Modus

Einstellung der Helligkeit für jeden einzelnen Channel oder aller Channel auf einmal mit der Master Funktion

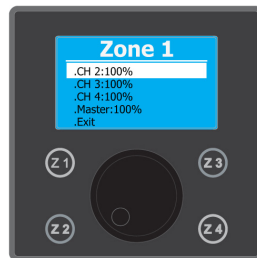
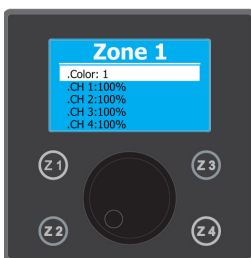
Die Zone welche selektiert wurde, wird im Kopf jedes Menüs angezeigt.

- Farb Einstellung
- Farb Bank
- Exit



Farb-Einstellung

- Channel 1 (0-100%)
- Channel 2 (0-100%)
- Channel 3 (0-100%)
- Channel 4 (0-100%)
- Master (0-100%)
- Exit



Beim verlassen des Farb Modus durch den Punkt „Exit“ gelangen Sie automatisch in das Speicher Menü.

Speicher Menü

- Farbe: „Name“
- Save: „Ja“ oder „Nein“
- Exit



Jede gespeicherte Farbe ist in der Farb Bank gelistet und in jeder Zone. (die gleiche Datenbank für alle Zonen) Es können maximal 10 Farben gespeichert werden.

b. Programm-Modus

Eines von 14 vorinstallierten oder 8 selbsterstellten Programme können eine Szene zugeordnet werden. Die Geschwindigkeit, der Fader und die Helligkeit können angepasst werden.

Die Zone welche selektiert wurde, wird im Kopf jedes Menüs angezeigt.

vorinstallierte Programm Einstellung

- Programm („Built-1 bis Built-14“)
- 2-Color Fade
- Geschwindigkeit (1-10 s)
- Master (0-100%)
- Exit



Benutzer definierte Programme - Einstellung

- Programm („User-1 bis User-8“)
- Geschwindigkeit (1-10 s)
- Fade (0-100%)
- Master (0-100%)
- Exit



Programm Liste

Mode	Beschreibung
Builtt-1	2-Color Fade
Builtt-2	2-Color Flash
Builtt-3	2-Color Ramp up
Builtt-4	2-Color Ramp Down
Builtt-5	RGB Fade
Builtt-6	RGB Flash
Builtt-7	RGB Ramp up
Builtt-8	RGB-Color Ramp Down
Builtt-9	RGB Fire
Builtt-10	RGB Disco
Builtt-11	RGBW Fade
Builtt-12	RGBW Flash
Builtt-13	RGBW Ramp up
Builtt-14	RGBW Ramp down

Edit Programm Modus

Einstellung des gewählten Benutzer Programmes durch Drücken und Halten des Einstellrades für 2 s

- Auswahl Schritt 1/1 (gesamt 15 Schritte)
- Einstellung Schritt (ermöglicht die Einstellung für 4 Kanäle)
- Neuer Schritt (ermöglicht die Aufnahme eines neuen Schrittes und die Einstellung für 4 Kanäle)
- Löschen Schritt (ermöglicht die Löschung eines Schrittes)
- Sichern & Exit (Sichern der Einstellungen und Verlassen des Edit Programm Menü)



Schritte bearbeiten

- CH 1 (0-100%)
- CH 2 (0-100%)
- CH 3 (0-100%)
- CH 4 (0-100%)
- Exit



Schritte Neu

- CH 1 (0-100%)
- CH 2 (0-100%)
- CH 3 (0-100%)
- CH 4 (0-100%)
- Exit



Schritt löschen



Speichern & Exit

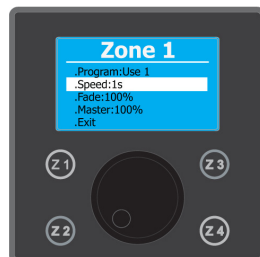


Nach dem Speichern gelangen Sie in das unten stehende Dialog Fenster



Anschließend können Sie die Geschwindigkeit, den Fader und den Master für das Benutzer definierte Programm ändern.

- Programm („User-1 bis User-8“)
- Geschwindigkeit (1-10 s)
- Fade (0-100%)
- Master (0-100%)
- Exit



Beim verlassen des Farb Modus durch den Punkt „Exit“ gelangen Sie automatisch in das Speicher Menü.

Speicher Menü

- Farbe: „Name“
- Save: „Ja“ oder „Nein“
- Exit



Die oben beschriebenen Schritte können Sie auf alle Benutzer definierten Programme „User 1“ bis „User 8“ anwenden.

Die Programmierung für Zone 1 ist nun abgeschlossen und in Z1 abgespeichert. Drücken Sie die Taste Z1 um diese zu aktivieren.

Zur Einstellung der Zonen 2-4, wiederholen Sie die oberen Schritte.

c. Zeit-Modus

Der DMX Touch 16 Pro hat eine interne Uhr, welche Sie an und aus schalten können, um die Zonen mit den abgespeicherten Programmen Zeit abhängig zu schalten.

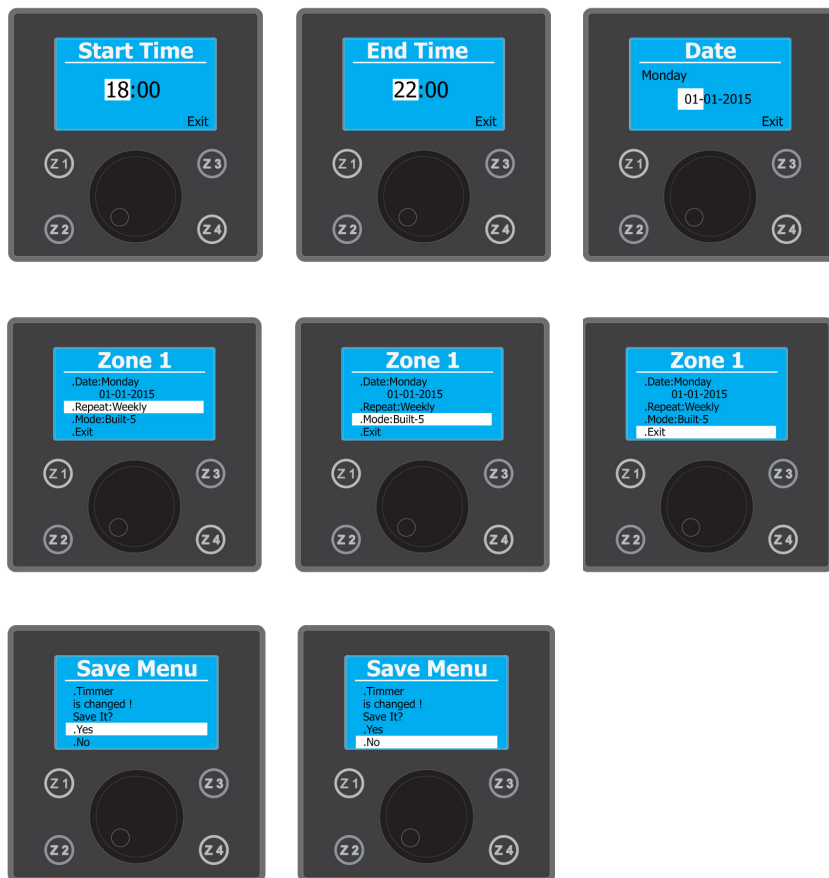
- Start Time
(„00:00“ bis „23:59“)
- End Time
(„00:00“ bis „23:59“)
- Date
(„Monday“ „01-01-2015“)
- Repeat
(„Daily, Weekly, Monthly, Yearly“)
- Mode
(„Farb-Modus oder Benutzer definierter Programm Modus“)



Artikel Nr.: 843004

Sie können Start- und Endzeit wählen, wann das Licht eingeschaltet werden soll. Danach wählen Sie ein Datum und richten den Wiederholungsmodus ein, wann das Licht eingeschaltet wird, täglich oder nur einmal in der Woche.

Beispiel: wöchentlich Montag von 18:00 - 22:00 Uhr RGB Fade (Built-5)



Importeur

Article No.: 843004

KapegoLED Controller, Touch 16CH Pro





Contents

1. Security instructions Seite 3

2. Introduction..... Seite 4

3. Features Seite 4

4. Technical Details Seite 4

5. Control Panel / Connections..... Seite 5

6.1. Function - On / Off..... Seite 6

6.2. DMX Addressing..... Seite 6

6.3. Main Meu..... Seite 7

6.4. System Menu Seite 7

6.5. Standby Menu Seite 9

6.6. Zone Menu Seite 9

1. Security instructions

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 - +40°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.

Please check the product and packing for transportation damage and read the user manual carefully, before you use the product.

3. Features

- 4 zones with 4 channels
- color mode to adjust the color in each zone
- program mode for setting color change and faders for each zone
- time mode for setting the start and end times of the programs

4. Technical Details

Power supply: 12V DC - 24V DC

IP class: IP 20

Controll protocol: DMX 512 (1990)

Working temperature: -0°C- +40°C

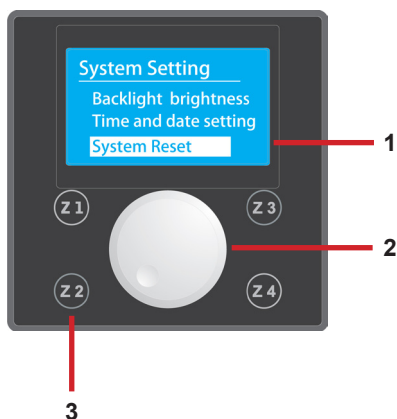
Dimensions (LxBxH): 86 x 86 x 15,5 mm

Weight: 245 g

Scope of delivery: 1 16CH, 1 Manual

5. Control Panel / Connections

Control panel



1. LED Display

Displays the menu and the current setting values.

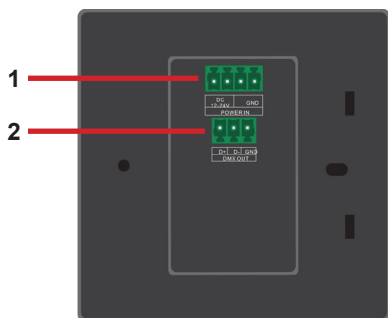
2. Control dial

On / off switch. Drop-down menu and set the parameters.

3. Zone buttons (Z1-Z4)

Selection Fade time.

Connections



1. 12-24V DC Power In:

2-pin connection

2. DMX Out:

3-pin connection

6.1. Function - On / Off

To switch the controller on or off please press the control dial.

To secure the controller hold the zones 1 and 3 keys for 5 seconds.
Press to unlock to the controller the keys 2 and 4.



6.2. DMX Addressing

Zone 1:

C1 = DMX Chanel 1
C2 = DMX Chanel 2
C3 = DMX Chanel 3
C4 = DMX Chanel 4

Zone 2:

C1 = DMX Chanel 5
C2 = DMX Chanel 6
C3 = DMX Chanel 7
C4 = DMX Chanel 8

Zone 3:

C1 = DMX Chanel 9
C2 = DMX Chanel 10
C3 = DMX Chanel 11
C4 = DMX Chanel 12

Zone 4:

C1 = DMX Chanel 13
C2 = DMX Chanel 14
C3 = DMX Chanel 15
C4 = DMX Chanel 16

Zone Menu:

By pressing the buttons 1-4,
You can switch each zone on and off.

- Z1 (On / Off)
 - Z2 (On / Off)
 - Z3 (On / Off)
 - Z4 (On / Off)
- 6.3. Touch Panel main menu



6.3. Main Menu

- System
- Standby
- Zone Menu



6.4. System Menu

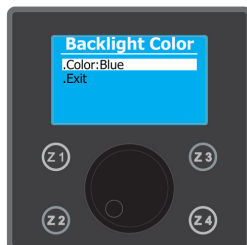
- Background Color
- Background Brightness
- Time and Date
- System Reset
- Exit



Background color

Setting the background color

- Color: blue, white, green or pink



Background brightness

Setting the backlight brightness of the display and buttons

- Display: 25%, 50%, 100%
- Buttons / Control Dial: 25%, 50%, 100%



Datum und Uhrzeit

Setting system date and time

- Time and Date
- 12H oder 24H (AM/PM)
- Exit



>>>



System Reset

Reset device to factory settings

- „Yes“ or „No“

You confirm your entry by pressing the control dial.
The system reboots when delivered status.

6.5. Standby Menu

Setting display standby screen

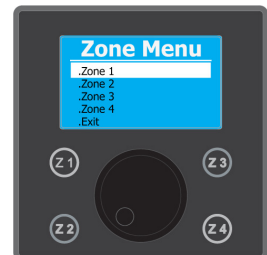
- Time and Date
- Off



6.6. Zone Menu

Choice of discontinuing zone

- Zone 1
- Zone 2
- Zone 3
- Zone 4
- Exit



Choice of discontinuing parameter

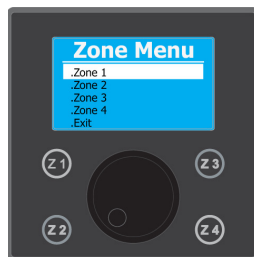
- a. Color-Mode
- b. Program-Mode
- c. Time-Mode



Zones Names Function:

- Zone 1
- Zone 2
- Zone 3
- Zone 4

Select the zone and confirm by pressing and holding the control wheel. Then you can change the name



a. Color Mode

Adjusting the brightness for each channel or all channel at once with the master function

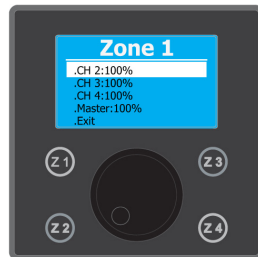
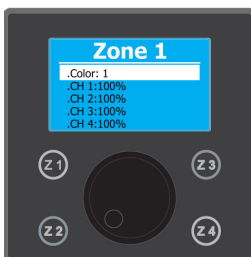
The zone which has been selected is displayed in each menu in the header.

- Color Setting
- Color Bank
- Exit



Color Setting

- Channel 1 (0-100%)
- Channel 2 (0-100%)
- Channel 3 (0-100%)
- Channel 4 (0-100%)
- Master (0-100%)
- Exit



When you leaving the color mode through the point „Exit“ you enter automatically in to the memory menu.

Memory Menu

- Color: „Name“
- Save: „Yes“ or „No“
- Exit



Each stored color is listed in the color bank and in each zone. (the same database for all zones) A maximum of 10 colors can be saved.

b. Program-Mode

One of 14 pre-installed or 8 own programs can be assigned to a scene. The speed at the faders and the brightness can be adjusted.

The zone which has been selected is displayed in each menu header..

Preinstalled Program Setting

- Program („Built-1 bis Built-14“)
- 2-Color Fade
- Speed (1-10 s)
- Master (0-100%)
- Exit



Custom Programs - Setting

- Program („User-1 bis User-8“)
- Speed (1-10 s)
- Fade (0-100%)
- Master (0-100%)
- Exit



Program List

Mode	Description
Builtt-1	2-Color Fade
Builtt-2	2-Color Flash
Builtt-3	2-Color Ramp up
Builtt-4	2-Color Ramp Down
Builtt-5	RGB Fade
Builtt-6	RGB Flash
Builtt-7	RGB Ramp up
Builtt-8	RGB-Color Ramp Down
Builtt-9	RGB Fire
Builtt-10	RGB Disco
Builtt-11	RGBW Fade
Builtt-12	RGBW Flash
Builtt-13	RGBW Ramp up
Builtt-14	RGBW Ramp down

Edit Program Mode

Setting the selected user program by pressing and holding the control wheel for 2 s

- Selection Step 1/1 (total 15 steps)
- Setting step (allows adjustment for 4 channels)
- New step (allows to insert a new step and the setting for 4 channels)
- Delete step (allows the deletion of a step)
- Save & Exit (Save the settings and exit the Edit program menu)



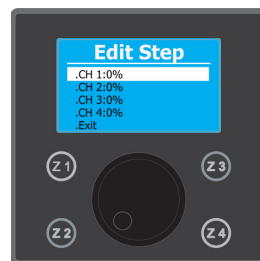
Edit Steps

- CH 1 (0-100%)
- CH 2 (0-100%)
- CH 3 (0-100%)
- CH 4 (0-100%)
- Exit



New Steps

- CH 1 (0-100%)
- CH 2 (0-100%)
- CH 3 (0-100%)
- CH 4 (0-100%)
- Exit



Delete Step



Save & Exit

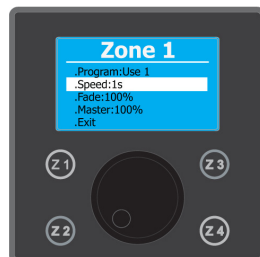


After saving, you reach the dialog box below



Then you can change the speed, the fader and the master for the custom defined program.

- Program („User-1 bis User-8“)
- Speed (1-10 s)
- Fade (0-100%)
- Master (0-100%)
- Exit



When the color mode is exited through the point „Exit“ will take you automatically to the memory menu.

Memory Menu

- Color: „Name“
- Save: „Yes“ or „No“
- Exit



With the steps described above you can apply to all custom programs „User 1“ to „User 8“.

The programming for zone 1 is now complete and stored in Z1. Press the button to activate this Z1.

To adjust the zones 2-4, repeat the above steps.

c. Time-Mode

The DMX Touch 16 Pro has an internal clock, which you can turn on and off to switch the zone with the stored programs time dependent.

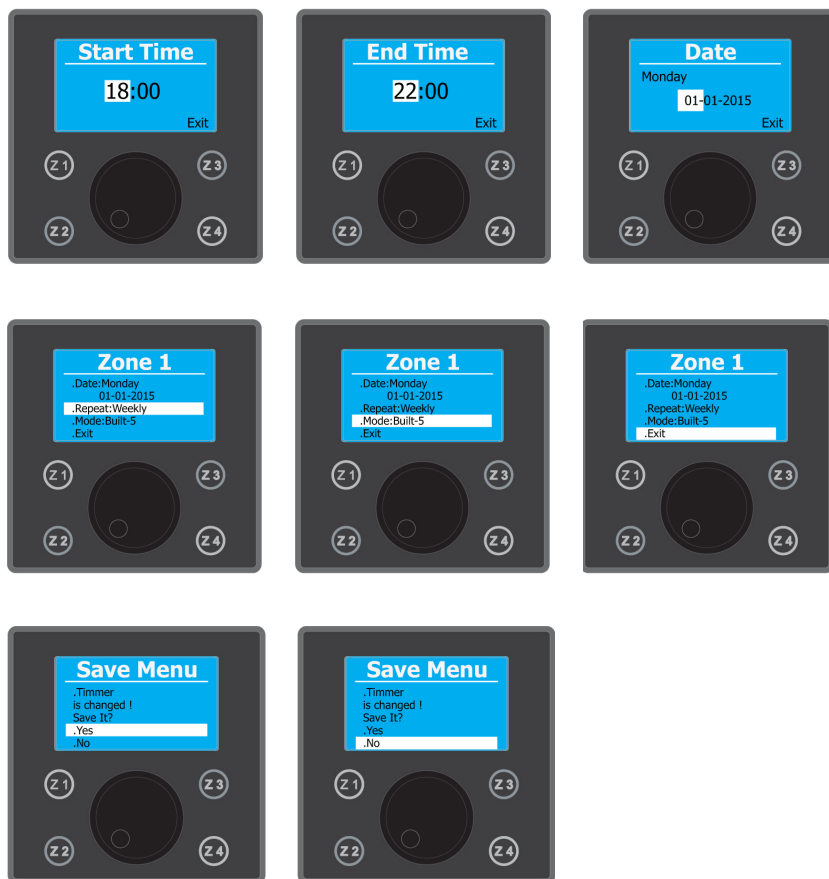
- Start Time
(„00:00“ bis „23:59“)
- End Time
(„00:00“ bis „23:59“)
- Date
(„Monday“ „01-01-2015“)
- Repeat
(„Daily, Weekly, Mounthly, Yearly“)
- Mode
(„Color-Mode or user defined program mode“)



Article No.: 843004

You can choose start and end time, when the light is to be switched. Then select a date and set the repeat mode when the light is turned on, every day or only once a week.

Example: Weekly Monday from 18:00 - 22:00 clock RGB Fade (Built-5)



Importer



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



- Die vom Hersteller beigelegten Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise / Datenblatt sind Voraussetzung für eine Ordnungsgemäße Verwendung. Technische Änderungen sind vorbehalten.
- Der Garantieanspruch erlischt bei Schäden, die durch Nichteinhaltung der Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise / Datenblatt entstehen. Der Hersteller und Inverkehrbringer, übernimmt für die Folgeschäden die daraus resultieren, keinerlei Haftung.
- Dieses Produkt darf nur von qualifiziertem Fachpersonal installiert werden.
- Um eine Ordnungsgemäße Installation/Verdrahtung zu gewährleisten müssen sie die Normvorgaben Ihres Landes einhalten.
- Die angegebenen Leistungs- und Anschlußdaten, lt. Datenblatt und Typenschild, müssen eingehalten werden.
- Alle Service- und Wartungsarbeiten (falls zutreffend) dürfen nur von qualifizierten Fachpersonal ausgeführt werden.
- Trennen Sie die Spannungsversorgung vor Installations- oder Änderungsarbeiten und sichern Sie diese gegen Wiedereinschalten. Spannungsfreiheit überprüfen.
- Alle elektrischen Verbindungen müssen fest angeschraubt und 1x jährlich auf ihren Festsitz geprüft werden.
- Lampen dürfen nur im kalten Zustand gewechselt werden, es besteht Verbrennungsgefahr. Vor dem Wechsel muss die Spannungsversorgung getrennt werden.
- Der An- und Einbau in der Nähe von brennbaren Materialien ist verboten.
- Sollten Beschädigungen (z.B. defekte Netzleitung) oder Funktionsstörungen vorhanden sein, trennen Sie die Spannungsversorgung und kontaktieren Sie Ihren Lieferant. Defekte Teile dürfen nur von Fachpersonal und durch originale Ersatzteile ersetzt werden.
- Vorsicht! Die Verpackung kann evtl. Kleinteile/Verpackungsmaterialien enthalten, die von Kindern verschluckt werden können.
- Das Produkt darf keinen starken mechanischen Beanspruchungen oder Verschmutzungen ausgesetzt werden.
- Bei einem Einsatz außerhalb des vorgesehenen Verwendungszwecks, ist die Genehmigung des Herstellers einzuholen.
- Ist das Produkt am ende seiner Lebensdauer, entsorgen Sie es nach den geltenden gesetzlichen Bestimmungen bei den kommunalen Sammelstellen. Eine Entsorgung über den Hausmüll ist verboten.
-  Die Leuchte ist nicht zur Abdeckung mit Wärmedämm-Material geeignet.
- Die Leuchte darf nur außerhalb der Armreichweite montiert werden.
- Zur Vermeidung von Gefährdungen darf eine beschädigte äußere flexible Leitung dieser Leuchte ausschließlich vom Hersteller, seinem Servicevertreter oder einen vergleichbaren Fachkraft ausgetauscht werden.
- Die Lichtquelle dieser Leuchte darf nur vom Hersteller oder einem von ihm beauftragten Servicetechniker oder einer vergleichbar qualifizierten Person ersetzt werden.
-  Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlags



- The enclosed from the manufacturers operating user guide / safety instructions / data sheet are required for a proper use. Technical changes are reserved.
- The warranty will not cover damage caused by non-observance of the user guide / safety instructions / data sheet. The manufacturers and distributors, don't take over for consequential damages result from any liability.
- This product may only be installed by qualified staff.
- To ensure proper installation / wiring, you must comply with the standard specifications of your country.
- All service and maintenance (if applicable) should be performed only by qualified staff.
- Disconnect the power supply before installation or modification work and secure it against being switched on again. Make sure that all components are free of voltage.
- All electrical connections must be tightened and tested annually for tightness.
- The lamps must be changed only in cold condition. Risk of burns. Before changing the lamp, the power supply must be disconnected.
- The mounting and installation close to flammable materials is prohibited.
- If damage (eg faulty power line) or a malfunction may be present, disconnect the power supply and contact your supplier. Defective parts may be replaced only by qualified staff and with original spare parts.
- Caution! The package may contain any small parts / packaging materials which can be swallowed by children.
- The product should not be exposed to strong mechanical loads or dirt.
- The indicated performance and connection data acc. datasheet and rating plate must be complied.
- When used outside the intended use, the approval of the manufacturer must be obtained.
- Is the product at the end of its service life, dispose it in accordance with the current legal regulations at the communal collection points. Disposal in the household waste is prohibited.
-  This luminaire is not suitable for covering with thermally insulated material.
- The Luminaire is "Only to be installed outside arms reach".
- If the external flexible cable or cord of this luminaire is damaged, it shall be exclusively replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person in order to avoid a hazard.
- The light source contained in this luminaire shall only be replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person.



Caution, risk of electric shock



- Pour toute utilisation, conservez avec l'appareil le mode d'emploi, les données techniques et le consignes de sécurité. Ces documents sont modifiables sans préavis par le fabricant
- Les conditions de garantie ne pourront pas s'appliquer en cas de non observation des consignes d'utilisation de l'appareil. Le fabricant et le distributeur ne pourront prendre en charge aucun dégât liés à une utilisation non conforme au mode d'emploi.
- Ce produit ne peut être installé et mis en service que par du personnel qualifié
- Respectez les normes électriques de votre pays pour les connections électriques
- Toute réparation ou entretien doit être effectué par une personne qualifiée
- Déconnectez l'alimentation avant toute intervention, et assurez vous que celle-ci ne peut être reconnectée durant l'intervention. Vérifiez que tous les composants sont déchargés électriquement avant de démarrer l'intervention.
- Toutes les connections électriques doivent être parfaitement serrées et vérifiées au moins une fois par an.
- Les lampes se changent uniquement lorsqu'elles sont froides. Risque de brûlure. Avant de changer une lampe, l'alimentation doit être impérativement déconnectée.
- Le montage et l'installation à proximité de matériaux inflammables est interdite
- En cas de problème, déconnectez l'alimentation et contactez votre revendeur. Les pièces détachées doivent être strictement d'origine. Leur remplacement doit être fait par un technicien qualifié
- Attention ! L'emballage peut contenir de petite pièces ou pièces de calage qui peuvent être ingérées par des enfants.
- Ce produit ne doit pas être exposé à la poussière ou des contraintes mécaniques importantes.
- Pour toute utilisation non prévue par le fabricant, son accord doit être obtenu.
- L'utilisateur doit se conformer à la notice d'utilisation, aux consignes de sécurité, aux données techniques
- Ce produit doit se recycler dans les points collectes prévus à cet effet en accord avec la réglementation de votre pays. Ce produit ne doit pas être mis dans le container à ordures ménagères
-  La luminaire ne peut pas être recouvert d'un matériau d'isolation thermique.
- La luminaire ne peut être installé à l'extérieur de bras atteignent.
- Pour éviter tout danger si le câble souple externe ou le cordon de ce luminaire est endommagé, il doit être exclusivement remplacé par le fabricant ou son agent de service ou une personne qualifiée.
- La source lumineuse de cette lampe ne peut être remplacé par le fabricant ou un technicien de service commandé ou une personne qualifiée.



Attention! Risque de choc électrique