

Artikel Nr.: 843005

KapegoLED Controller, TC-2



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. Nummern Tasten 1-4.....	Seite 6
6.3. Fade Zeit	Seite 6
6.4. Helligkeit.....	Seite 6

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.

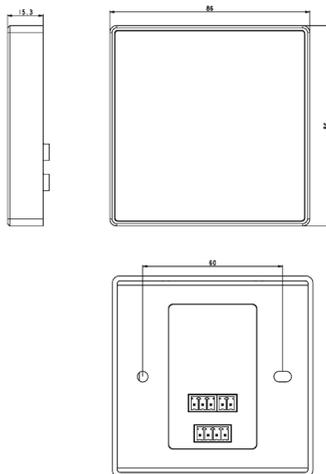
Lesen sie die Bedienungsanleitung aufmerksam durch, bevor sie das Produkt in Betrieb nehmen.

3. Hauptmerkmale

- Touch interface
- DMX512 oder Analog 0-10V Ausgang wählbar
- Fade-Zeit von 0,01 bis 10 s einstellbar
- Dim-Stufen: 0-100%
- LED Display
- 1 Zone mit 4 Speicherplätzen
- EEPROM Speicher

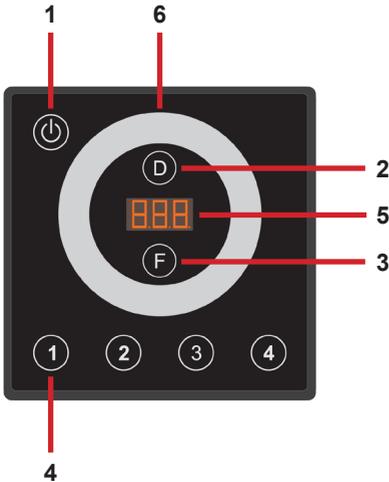
4. Technische Details

Spannungsversorgung:	12V DC - 24V DC
Schutzklasse:	IP 20
Kontrollprotokoll:	DMX 512 (1990)
Betriebstemperatur:	0°C- +40°C
Maße (LxBxH):	86 x 86 x 15,3 mm
Gewicht:	120 g
Lieferumfang:	1 TC II, 1 Bedienungsanleitung



5. Bedienfeld / Anschlüsse

Bedienfeld



1. Power Taste

Ein- / Ausschalten.

2. D Taste (Helligkeit)

Auswahl der Helligkeit.

3. F Taste (Fade)

Auswahl Fade Zeit.

4. Nummern Tasten (1-4)

Auswahl der einzustellenden Speicherplätze.

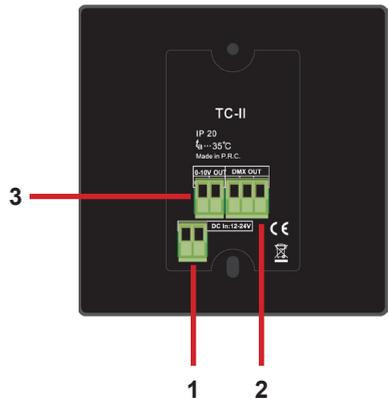
5. Display

Zeigt den aktuellen Einstellungswert an.

6. Einstellrad

Einstellmöglichkeit durch Berührung links oder rechts im Kreis.

Anschlüsse



1. 0-10V Out:

2-pin Anschluss

2. DMX Out:

3-pin Anschluss

3. 12-24V DC Power In:

2-pin Anschluss

6.1. Funktion - An / Aus

- Halten Sie die Taste „Power“ für etwa 10 Sekunden gedrückt, um den Controller komplett an- oder auszuschalten.
- Drücken Sie die Taste „Power“ einmal kurz nach dem sie ihn angeschaltet haben und der TC II wechselt in den Standby-Modus.
Drücken Sie eine beliebige Taste um den TC II zu starten.

6.2. Nummern Tasten 1-4

- Drücken Sie eine der 4 Nummern Tasten kurz und die Anzeige leuchtet.
- Für die gewählten Speicherplätze können nun Helligkeit und Fade Zeit eingestellt werden.
- Drücken Sie die gewählten Nummern Tasten erneut um den Einstellmodus zu verlassen.

6.3. Fade Zeit

- Drücken Sie die „F“ Taste kurz und die Anzeige leuchtet.
- Anschließend berühren Sie das Einstellrad um die gewünschte Helligkeit einzustellen.
Im Uhrzeigersinn, erhöht sich die Fade Zeit; gegen den Uhrzeigersinn, nimmt die Fade Zeit ab. Der Wert der Fade Zeit kann im Bereich von 0,01 bis 10 s eingestellt werden.
- Drücken Sie die „F“ Taste erneut um den Einstellmodus zu verlassen.

6.4. Helligkeit

- Drücken Sie die „D“ Taste kurz und die Anzeige leuchtet.
- Anschließend drehen Sie das Einstellrad um die gewünschte Helligkeit einzustellen.
Im Uhrzeigersinn, erhöht sich die Helligkeit; gegen den Uhrzeigersinn, nimmt die Helligkeit ab. Der Wert der Helligkeit kann im Bereich von 0 bis 100% eingestellt werden.
- Drücken Sie die „D“ Taste erneut um den Einstellmodus zu verlassen.



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.: 843005

KapegoLED Controller, TC-2



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. Number Buttons 1-4	Seite 6
6.3. Fade Time	Seite 6
6.4. Brightness	Seite 6

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 - $+40^{\circ}\text{C}$.

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

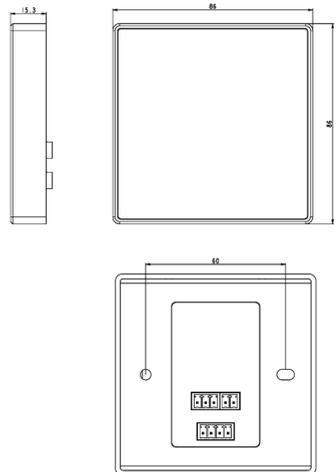
Thanks you for buying our product.
Please check the product and packing for transportation damage and read the user manual carefully, before you use the product.

3. Features

- Touch interface
- DMX512 or Analog 0-10V output selectable
- Fade time from 0.01 to 10 s adjustable
- Dim-Steps: 0-100%
- LED Display
- 1 zone with 4 memory cells
- EEPROM Memory

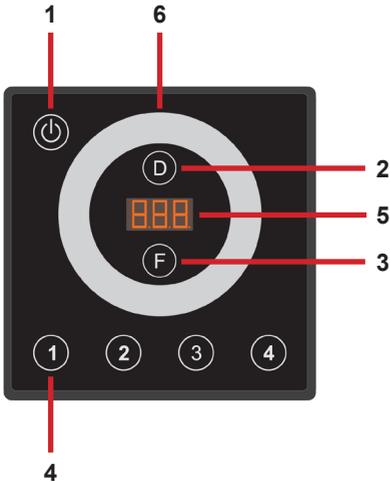
4. Technical Details

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 15,3 mm
Weight:	120 g
Scope of delivery:	1 TC II, 1 Manual



5. Control Panel / Connections

Control Panel



1. Power Button

Switching on / off.

2. D Button (Brightness)

Selection of brightness.

3. F Button (Fade)

Selection Fade time.

4. Number buttons (1-4)

Selection of the adjustable memory cells.

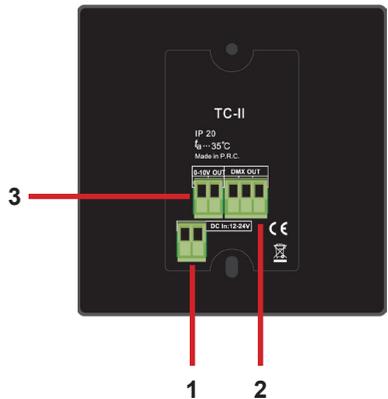
5. Display

Displays the current setting value.

6. Control Dial

Adjustment by touching the left or right in a circle.

Connections



1. 0-10V Out:

2-pin Connection

2. DMX Out:

3-pin Connection

3. 12-24V DC Power In:

2-pin Connection

6.1. Function - On / Off

- Hold down the „Power“ button for about 10 seconds to turn on or off the controller completely.
- Press the „Power“ button again shortly after they have turned on and the TC II switches to standby mode. Press any button to the TC II to start.

6.2. Number Buttons 1-4

- Press one of the 4 numbers button short and the indicator lights.
- For the selected memory cell can now be adjusted in brightness and fade time.
- Press the dialed numbers buttons again to exit the setting mode.

6.3. Fade Time

- Press the „F“ button short and the indicator lights.
- Then you touch the control dial to adjust the desired brightness. Clockwise, the fade time increases; counterclockwise decreases the fade time. The value of the fade time can be set in the range of 0.01 to 10 s.
- Press the „F“ button again to exit the setting mode.

6.4. Brightness

- Press the „D“ button short and the indicator lights.
- Then turn the control dial to adjust the desired brightness. Clockwise, the brightness increases; counter-clockwise decreases the brightness. The value of the brightness can be adjusted in the range from 0 to 100%.
- Press the „D“ button again to exit the setting mode.



Importer



- 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 les 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