

TP-320 LED CONTROLLER



BEDIENUNGSANLEITUNG
USER MANUAL

TP-320



Einbaucontroller mit Touchpad

für einfarbige LED-Streifen 12-24 V

- Innovativer Einbaucontroller mit berührungsempfindlicher Glasoberfläche (Touchpad) für einfarbige LEDs, insbesondere LED-Streifen 12-24 V
 - Edle Optik dank Glasabdeckung
 - 1 hinterleuchteter Taster zum Ein-/Ausschalten der angeschlossenen LEDs
 - 2 hinterleuchtete Taster zum Einstellen der Helligkeit
 - Schraubklemmen zum Anschluss der LEDs und Spannungsversorgung (12-24 V)
 - Schwarzes Kunststoffgehäuse
 - Aufputzmontage mit separat erhältlichem Gehäuse (50533401)
-

Wall Controller with Touch Pad

for single-colored LED strips 12-24V

- *Top-notch wall controller with touch-sensitive glass surface (touch pad) for single-colored LEDs, in particular LED strips 12-24 V*
- *Elegant look thanks to glass cover*
- *1 backlit push-button for switching the LEDs connected on and off*
- *2 backlit push-buttons for brightness adjustment*
- *Screw terminals for connecting the LEDs and the power supply (12-24 V)*
- *Black plastic housing*
- *Surface mounting with optional housing (50533401)*



Inhaltsverzeichnis

1 EINFÜHRUNG	4
LIEFERUMFANG	4
2 SICHERHEITSHINWEISE	5
3 BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG	6
4 ANSCHLÜSSE UND BEDIENUNG	7
5 INSTALLATION	8
6 TECHNISCHE DATEN	9
ZUBEHÖR.....	9



Table of Contents

1 INTRODUCTION	10
DELIVERY INCLUDES	10
2 SAFETY INSTRUCTIONS	11
3 OPERATING DETERMINATIONS	12
4 CONNECTIONS AND OPERATION	13
5 MOUNTING	14
6 TECHNICAL SPECIFICATIONS	15
ACCESSORY	15



Diese Bedienungsanleitung gilt für die Artikelnummer: 50533550
This user manual is valid for the article number: 50533550



Die neueste Version dieser Bedienungsanleitung finden Sie online:
You can find the latest update of this user manual online:

www.eurolite.de

1

EINFÜHRUNG

Wir freuen uns, dass Sie sich für ein Produkt von EUROLITE entschieden haben. Wenn Sie nachfolgende Hinweise beachten, sind wir sicher, dass Sie lange Zeit Freude an Ihrem Kauf haben werden.



ACHTUNG!

Gerät vor Feuchtigkeit und Nässe schützen!



Lesen Sie vor der ersten Inbetriebnahme zur eigenen Sicherheit diese Bedienungsanleitung sorgfältig.

Alle Personen, die mit der Aufstellung, Inbetriebnahme, Bedienung, Wartung und Instandhaltung dieses Gerätes zu tun haben, müssen

- entsprechend qualifiziert sein
- diese Bedienungsanleitung genau beachten
- die Bedienungsanleitung als Teil des Produkts betrachten
- die Bedienungsanleitung während der Lebensdauer des Produkts behalten
- die Bedienungsanleitung an jeden nachfolgenden Besitzer oder Benutzer des Produkts weitergeben
- sich die letzte Version der Anleitung im Internet herunterladen

Lieferumfang

1 Steuereinheit

1 Bedienungsanleitung

2

SICHERHEITSHINWEISE



ACHTUNG!

Seien Sie besonders vorsichtig beim Umgang mit gefährlicher Netzspannung. Bei dieser Spannung können Sie einen lebensgefährlichen elektrischen Schlag erhalten!

Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Anleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch. Für daraus resultierende Folgeschäden übernimmt der Hersteller keine Haftung.

Dieses Gerät hat das Werk in sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand verlassen. Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, muss der Anwender die Sicherheitshinweise und die Warnvermerke unbedingt beachten, die in dieser Bedienungsanleitung enthalten sind.

Bitte überprüfen Sie vor der ersten Inbetriebnahme, ob kein offensichtlicher Transportschaden vorliegt. Sollten Sie Schäden am Gehäuse entdecken, nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb und setzen sich bitte mit Ihrem Fachhändler in Verbindung.

Der Aufbau des Steuergeräts entspricht der Schutzklasse III. Das Gerät darf nur mit einem passenden Netzgerät betrieben werden.

Das Gerät darf nicht in Betrieb genommen werden, nachdem es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wurde. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen Ihr Gerät zerstören. Lassen Sie das Gerät solange ausgeschaltet, bis es Zimmertemperatur erreicht hat!

Kinder und Laien vom Gerät fern halten!

3

BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Dieses Produkt dient zur Steuerung von einfarbigen LED-Streifen, die eine Betriebsspannung zwischen 12 V und 24 V Gleichspannung benötigen. Die angeschlossenen LEDs dürfen nicht mehr als 8 A verbrauchen.

Die Steuereinheit benötigt eine Betriebsspannung zwischen 12 V und 24 V Gleichspannung. Das Gerät wurde ausschließlich zur Verwendung in Innenräumen konzipiert.

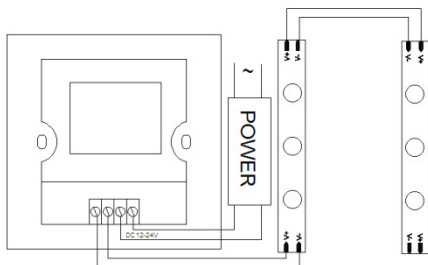
Die Umgebungstemperatur muss zwischen -20°C und $+50^{\circ}\text{C}$ liegen. Halten Sie das System von direkter Sonneneinstrahlung (auch beim Transport in geschlossenen Wägen) und Heizkörpern fern. Die maximale relative Luftfeuchte beträgt 100 % bei einer Umgebungstemperatur von 25°C . Dieses System darf nur in einer Höhenlage zwischen -20 und 2000 m über NN betrieben werden. Vermeiden Sie Erschütterungen und jegliche Gewaltanwendung bei der Installation oder Inbetriebnahme des Systems.

Beachten Sie bitte, dass eigenmächtige Veränderungen an dem Gerät aus Sicherheitsgründen verboten sind. Wird das Gerät anders verwendet als in dieser Bedienungsanleitung beschrieben, kann dies zu Schäden am Produkt führen und der Garantieanspruch erlischt. Außerdem ist jede andere Verwendung mit Gefahren, wie z. B. Kurzschluss, Brand, elektrischem Schlag, etc. verbunden.

Das Gerät sollte regelmäßig von Verunreinigungen wie Staub usw. gereinigt werden. Verwenden Sie zur Reinigung ein fusselfreies, angefeuchtetes Tuch. Auf keinen Fall Alkohol oder irgendwelche Lösungsmittel zur Reinigung verwenden! Im Geräteinneren befinden sich keine zu wartenden Teile. Sollten Sie noch weitere Fragen haben, steht Ihnen Ihr Fachhändler jederzeit gerne zur Verfügung.

4

ANSCHLÜSSE UND BEDIENUNG



- 1 Schließen Sie zuerst die LEDs an die Schraubklemmen V+ (Pluspol) und V- (Minuspol) an. Die Belastung durch die LEDs darf 8 A nicht überschreiten, sonst wird das Steuergerät beschädigt.
- 2 Zur Stromversorgung wird ein passendes Netzteil benötigt (min. 12 V, max. 24 V). Der Anschluss erfolgt über die Schraubklemmen V+ (Pluspol) und V- (Minuspol). Das Netzteil muss den Strom liefern können, der für den Betrieb der LEDs benötigt wird plus einen Versorgungsstrom von 100 mA für die Steuereinheit.

Taste	Funktion
	LEDs ein/aus
	Helligkeit erhöhen
	Helligkeit verringern

5 INSTALLATION

Für die Aufputzmontage ist ein Gehäuse als Zubehör erhältlich (Artikel 50533401).

- 1 Lösen Sie die Glasabdeckung mit einem Schraubendreher behutsam vom Gehäuse.

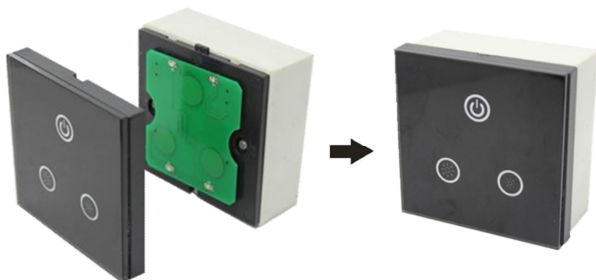


- 2 Verschrauben Sie das Gehäuse mit dem Aufputzgehäuse und der Wand.



Controller mit
Gehäuse
verschrauben

- 3 Bringen Sie die Glasabdeckung wieder an.



6 TECHNISCHE DATEN

TP-320 [50533550]

Spannungsversorgung:	12-24 V DC
	abhängig von den angeschlossenen LEDs
Ruhestrom:	<1 W
Belastbarkeit:	max. 8 A
Maße (LxBxH):	88 x 86 x 36 mm
Gewicht:	150 g

Zubehör

50533401	Aufputzgehäuse für TP-310/320/330
----------	-----------------------------------

1

INTRODUCTION

Thank you for having chosen a EUROLITE product. If you follow the instructions given in this manual, we are sure that you will enjoy this device for a long period of time. Please keep this manual for further needs.



CAUTION!

Keep this device away from rain and moisture!



For your own safety, please read this user manual carefully before you initially start-up.

Every person involved with the installation, operation and maintenance of this device has to

- be qualified
- follow the instructions of this manual
- consider this manual to be part of the total product
- keep this manual for the entire service life of the product
- pass this manual on to every further owner or user of the product
- download the latest version of the user manual from the Internet

Delivery Includes

1 Control unit

1 User manual

2

SAFETY INSTRUCTIONS



CAUTION!

Be careful with your operations. With a dangerous voltage you can suffer a dangerous electric shock when touching the wires!

Damages caused by the disregard of this user manual are not subject to warranty. The dealer will not accept liability for any resulting defects or problems.

This device has left our premises in absolutely perfect condition. In order to maintain this condition and to ensure a safe operation, it is absolutely necessary for the user to follow the safety instructions and warning notes written in this user manual.

Please make sure that there are no obvious transport damages. Should you notice any damages on the power unit or on the casing, do not take the device into operation and immediately consult your local dealer.

The control unit falls under protection-class III. The device always has to be operated with an appropriate power unit.

If the device has been exposed to drastic temperature fluctuation (e.g. after transportation), do not switch it on immediately. The arising condensation water might damage your device. Leave the device switched off until it has reached room temperature.

Keep away children and amateurs!

3

OPERATING DETERMINATIONS

This product serves for control of single-colored LEDs strips requiring an operating voltage between 12 V and 24 V direct current. The maximum power consumption of all LEDs connected must not exceed 8 A.

The control unit requires an operating voltage between 12 V and 24 V direct current. The unit was designed for indoor use only.

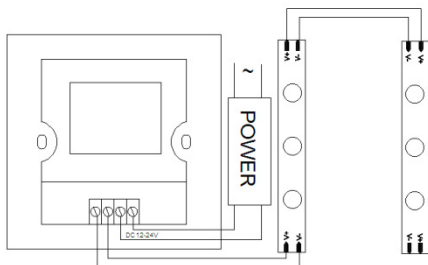
The ambient temperature must always be between -20°C and $+50^{\circ}\text{C}$. Keep away from direct insulation (particularly in cars) and heaters. The relative humidity must not exceed 100 % with an ambient temperature of 25°C . This device must only be operated in an altitude between -20 and 2000 m over NN. Avoid brute force when installing or operating the device.

Please consider that unauthorized modifications on the device are forbidden due to safety reasons! If this device will be operated in any way different to the one described in this manual, the product may suffer damages and the guarantee becomes void. Furthermore, any other operation may lead to dangers like short-circuit, burns, electric shock, crash etc.

We recommend a frequent cleaning of the device. Please use a moist, lint-free cloth. Never use alcohol or solvents! There are no serviceable parts inside the device. Should you have further questions, please contact your dealer.

4

CONNECTIONS AND OPERATION



- 1 First, connect the LEDs to the screw terminals V+ (positive pole) and V- (negative pole). The total load by the LEDs must not exceed 8 A; otherwise the control unit will be damaged.
- 2 For power supply, a matching power supply unit will be required (min. 12 V, max. 24 V). Connect the power supply unit to the screw terminals V+ (positive pole) and V- (negative pole). The power supply unit must provide the current required for operating the LEDs plus a supply current of 100 mA for the control unit.

Button	Function
	LEDs on/off
	Brightness up
	Brightness down

5

MOUNTING

For surface mounting, a matching housing is available as accessory (item 50533401).

- 1 Carefully remove the glass cover from the base with a screw driver.

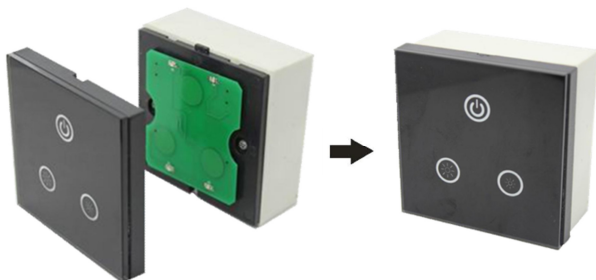


- 2 Fix the base to the surface housing and the wall.



fix the controller
on the base

3 Replace the glass cover.



6 TECHNICAL SPECIFICATIONS

TP-320 [50533550]	
Power supply:	12-24 V DC
	depending on the LEDs connected
Standby current:	<1 W
Output current:	max. 8 A
Dimensions (LxWxH):	88 x 86 x 36 mm
Weight:	150 g

Accessory

50533401	Surface housing for TP-310/320/330
----------	------------------------------------

© EUROLITE 2014

Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung und Irrtum vorbehalten.
Every information is subject to change without prior notice.

00077845.DOCX
Version 1.0

CE