

Stripmax RGBW – Gebrauchsanweisung

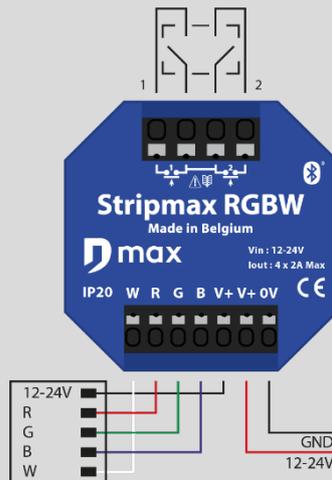
Vorwort

- Der **Stripmax RGBW**-Controller kann alle Arten von 12 bis 24 V DC LED-Streifen mit bis zu 4 Kanälen steuern.
- Für einen optimalen Betrieb schließen Sie bitte nur einen einzigen LED-Streifen an den Controller an.
- Lediglich zur Konfiguration des Stripmax RGBW-Controllers ist ein extern angeschlossener Taster erforderlich.
- Der Stripmax RGBW-Controller wird über die 12 bzw. 24 V DC-Spannung des LED-Streifens betrieben.
- Der vom Stripmax RGBW-Controller gelieferte Maximalstrom kann bis zu 2 A pro Kanal erreichen.

Verdrahtung und Konfiguration des Stripmax RGBW-Controllers

Um ein gutes Dimmen der LEDs zu erreichen, müssen folgende Arbeitsschritte sorgfältig befolgt werden:

1. Schließen Sie den Stripmax RGBW-Controller gem. dem vorliegenden Schema an (trennen Sie dabei zuerst die 230 V AC-Stromversorgung vom Gerät).
2. Die verschiedenen Modi des Stripmax RGBW-Moduls können mit der Dmax-App ausgewählt werden, die kostenlos über Google Play oder im Apple App-Store heruntergeladen werden kann. Führen Sie nach dem Wiedereinschalten der 12 bzw. 24 V DC-Stromversorgung einen Scan durch und folgen Sie dann dem Authentifizierungsvorgang, um den entsprechenden Stripmax RGBW-Controller zu installieren. Ausführliche Informationen zur App finden Sie in der Bedienungsanleitung unter: www.dmaxbydomintell.com
3. Schließen Sie den LED-Streifen fachgerecht an. Sollte ein Taster verwendet werden, so ist die Taste #1 (links) zum Steuern der 3 Kanäle (RGB) und die Taste #2 (rechts) zum Steuern des W-Kanals vorge-sehen.



Falls Sie Fragen haben, lesen Sie die ausführliche Version der Gebrauchsanweisung unter: www.dmaxbydomintell.com oder wenden Sie sich an Ihren Lieferanten.

Technische Daten

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Ausgangsleistung	Abmessungen
5425014390247	Stripmax RBBW	12 bis 24 V DC	max. 4 x 2 A	45 x 45 x 18

- Betriebsbedingungen: 12 bis 24 V DC
- Umgebungstemperatur: -10 °C bis +40 °C
- Maximaler Anschlussquerschnitt pro Kontakt: 1,5 mm²
- Physikalische Schutzvorrichtung: 1x selbstrückstellender Trennschalter gegen kurzzeitige Überhitzung
- Eine Überschreitung des max. Ausgangsstroms (2 A pro Kanal) kann Funktionsstörungen oder sogar irreversible Schäden am Stripmax RGBW-Controller verursachen.
- Schutzart: IP 20

Sicherheit und Umwelt

- Halogenfrei, RoHS
- Lagerbedingungen: Temperatur -25 °C / +70 °C | relative Luftfeuchtigkeit < 75 %
- Für eine sichere Installation darf das Gerät nur von einer Elektrofachkraft montiert werden.
- Das Gerät darf in keinem Fall geöffnet werden (Garantieverlust).
- Das Gerät darf nur in einem trockenen Raum installiert werden, der für IP 20-Geräte kompatibel ist.
- Während der Montage und Demontage muss das Gerät von der Stromversorgung getrennt sein.

Drucktastensteuerung

Taste #1 (links):

Bei einem LANGEN DRUCK (> 0,4 s) auf diese Taste: Die RGB-Kanäle werden eingeschaltet (wenn sie ausgeschaltet waren) und die Kombination aus den drei Kanälen ändert sich. Wird die Taste losgelassen, stoppt der Stripmax RGBW-Controller und behält die eingestellte Farbe.

Bei einem KURZEN DRUCK (< 0,4 s) auf diese Taste: Der Stripmax RGBW-Controller startet den Farbzyklus. Die Dauer eines Zyklus kann in den App-Einstellungen festgelegt werden.

Taste #2 (rechts):

Bei einem LANGEN DRUCK (> 0,4 s) auf diese Taste: Der W-Kanal schaltet sich ein (wenn er ausgeschaltet war) und die Dimmggeschwindigkeit bewegt sich zwischen dem Minimal- und dem Maximal-Pegel; (100 % = maximale Leistung) langsam auf bzw. ab. Die Letzte Einstellung wird durch Loslassen der Taste gehalten.

Richtlinien und Normen

Der Stripmax RGBW-Controller entspricht den folgenden Richtlinien und Normen:

Richtlinien

RED-richtlinie : 2014/53/UE
EG-richtlinie: 2014/30/UE

Norm

EN 60669-2-1: 2004 + A1: 2009 + A12: 2010

Der Stripmax RGBW-Controller Wird in Belgien hergestellt von: Domintell S.A.
dmaxbydomintell.com



Stripmax RGBW – User manual

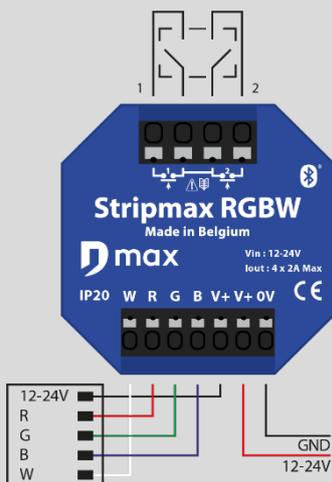
Foreword

- The **Stripmax RGBW** controller can control all types of up to 4 channels 12 to 24 V LED strip lightings.
- For an optimal operation, only connect a single type of LED strip to the controller.
- Only in order to configure the Stripmax RGBW, an external connected push-button is required.
- The Stripmax is supplied by the 12 to 24 V power of the LED strip.
- The maximum current delivered by the Stripmax RGBW can reach up to 2 A per channel.

Wiring and configuration of the Stripmax RGBW

In order to get a good dimming, these steps must be carefully followed:

1. Plug the Stripmax RGBW according to the hereby enclosed diagram (cut off the power supply first).
2. The different control modes can be selected with the Dmax application available for free on Google Play or Apple App Store. After reconnecting the 12 – 24 Vdc, do a scan and then follow the authentication process in order to add the corresponding Stripmax RGBW. Go to settings and then to control settings. For further details about the app, see the user guide at www.dmaxbydomintell.com
3. Connect the LED strip. If a push-button is used, the button #1 (left) is set to control the 3 RGB channels and the button #2 (right) is set to control the W channel.



In case you have a question, see the FAQ at www.dmaxbydomintell.com or contact your supplier.

Technical data

Item number	Type	Voltage	Output power	Dimension
5425014390247	Stripmax RBBW	12 – 24 Vdc	max. 4 x 2 A	45 x 45 x 18

- Nominal conditions: 12 – 24 Vdc from -10°C to 40°C.
- Maximum wiring section per contact = 1.5 mm².
- Self-resettable protection against temporary overheating.
- An exceeding of the maximum output current (2 A per channel) can cause product dysfunctions, or even irreversible damage.
- IP20 protection level.

Safety and environment

- Without halogen, RoHS.
- Storage conditions: Temperature: -25°C / +70°C, Relative humidity: < 75%.
- For a safe installation, the device can only be installed by a qualified electrician.
- The device must not be opened in any case (cancels warranty).
- The device may under no circumstances be connected directly on 230 V. Use a 12 to 24 Vdc transformer.
- The device can only be installed inside, in a dry area, compatible with IP20 norms.
- During the mounting and unmounting of the device, cut off its power supply.

Control with a push-button (default setting)

Button #1 (left):

LONG PUSH (> 0.4 s) on the button: the RGB channels turn ON (if they were turned OFF) and the combination of the three changes. When the button is released, the Stripmax stops on the color and keeps it.

SHORT PUSH (< 0.4 s) on the button: the color cycle starts. The duration of a cycle is determined in the app settings.

Button #2 (right):

LONG PUSH (> 0.4 s) on the button: the W channel turns ON (if it was turned OFF) and the dimming rate goes up/down slowly between the min. and the max. levels (100% = total conduction); the last level is kept by releasing the button.

Directives and norms

The Stripmax RGBW complies with the following directives and standards:

Directives

RED-directive : 2014/53/UE
EMC-directive: 2014/30/UE

Norm

EN 60669-2-1: 2004 + A1: 2009 +A12: 2010

Stripmax RGBW
is manufactured in Belgium by:
Domintell S.A.
dmaxbydomintell.com

