

Stripmax RGBW – User manual

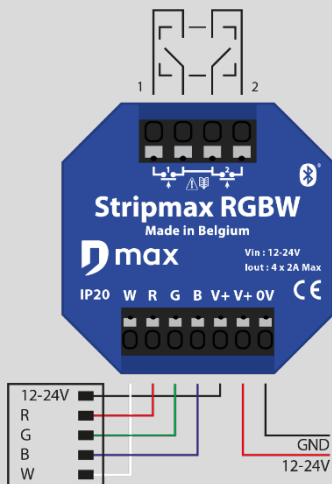
Foreword

- 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.

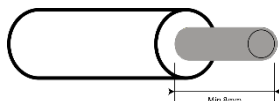


In case you have a question, see the FAQ at www.dmaxbydomintell.com or contact your supplier.

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.
- 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.
- Maximum wiring section per contact = 1.5 mm².
- Minimum 8 mm wire stripping



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



Stripmax RGBW – Handleiding

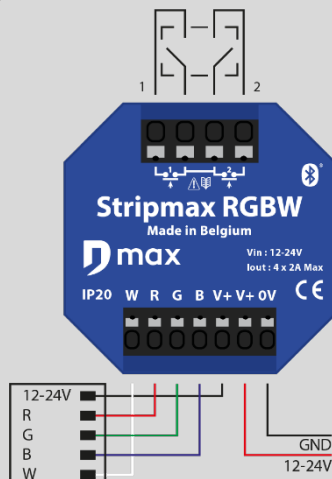
Handig om weten

- De **Stripmax RGBW** controller kan alle types 12 tot 24 V LED strip verlichting bedienen met een maximum van 4 kanalen.
- Voor een optimale werking sluit men best slechts één type LED-strip aan op de controller.
- Enkel om de stripmax RGBW te configureren, is er een extern aangesloten drukknop vereist.
- De Stripmax krijgt zijn voeding van de 12 tot 24 V LED strip.
- De Stripmax RGBW kan maximaal 2 A per kanaal leveren.

Installatie en configuratie van de Stripmax RGBW

Om een goede dimkarakteristiek te verkrijgen, moeten onderstaande stappen zorgvuldig gevolgd worden :

1. Steek de Stripmax RGBW aan volgens het hier afgebeeld schema (zet eerst de voeding af).
2. De verschillende werkingsmodi worden geselecteerd vanuit de DMax-App die gratis beschikbaar is op Google Play of Apple App Store. Na het opnieuw aansluiten van de 12 – 24 VDC, voer je een scan uit gevolgd door de authenticatie procedure om de bijbehorende Stripmax RGBW toe te voegen. Ga naar het menu parameters en vervolgens naar instellingen beheren. Voor meer informatie over de App, gelieve onze website te consulteren op www.dmaxbydomintell.com
3. Sluit de LED-strip aan. Als een drukknop wordt gebruikt, wordt de knop #1 (links) ingesteld om de 3 RGB-kanalen te bedienen en de knop #2 (rechts) is ingesteld om het W-kanaal te bedienen.

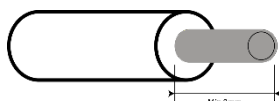


Bij vragen kan U kijken op de FAQ pagina op www.dmaxbydomintell.com of neem contact op met uw leverancier.

Technische gegevens

Artikelnummer	Type	Tension	Uitgang power	Dimension
5425014390247	Stripmax RGBW	12-24 Vdc	4 x 2 A max	45x45x18

- Nominale condities: 12 – 24 VDC bij een omgevingstemperatuur van -10 °c tot 40 °c.
- Zelfherstellende zekeringen tegen tijdelijke oververhitting.
- Een overschrijding van de maximale uitgangsstroom (2 A per kanaal) kan product dysfuncties of zelfs onomkeerbare schade veroorzaken.
- Beschermingsgraad: IP20.
- Maximale draadsectie per contact = 1.5 mm²
- Draad minimum 8 mm afstrippen



Veiligheid en milieu

- Halogeenvrij, RoHS.
- Opslagcondities: temperatuur: -25 °C/+ 70 °C, relatieve luchtvochtigheid: < 75%.
- Het toestel mag enkel en alleen gemonteerd worden door een gediplomeerde electrovakman, anders is er gevaar voor brand of electrocutie.
- Het apparaat mag in geen geval worden geopend (warranty void control seal).
- Het apparaat mag in geen geval rechtstreeks worden aangesloten op 230 V. Gebruik steeds een 12 tot 24 Vdc transformator.
- Het toestel mag alleen binnen geplaatst worden, in een droge ruimte, compatibel met IP20 - normen.
- Zet tijdens het monteren en ontkoppelen van het apparaat de voeding af.

Bediening met een drukknop (standaardinstelling)

Knop #1 (links):

LANG indrukken (> 0,4 s): de RGB- kanalen schakelen in (als ze uitgeschakeld waren) en de combinatie van de drie kleuren wijzigen.

Wanneer de knop wordt losgelaten, stopt de Stripmax op die kleur en houdt deze vast.

KORT indrukken (< 0,4 s): de kleur cyclus begint. De duur van een cyclus wordt bepaald in de App -instellingen.

Knop #2 (rechts):

LANG indrukken (> 0,4 s): het W- kanaal wordt ingeschakeld (als het was uitgeschakeld) en de dimcurve gaat langzaam omhoog/omlaag tussen de min.en de max levels. (100% = totale geleiding); het laatste niveau wordt vastgehouden door de knop los te laten.

Richtlijnen en normen

De Stripmax RGBW voldoet aan de volgende richtlijnen en normen:

Richtlijnen

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

Norm

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

Stripmax RGBW wordt in België vervaardigd door:
Domintell S.A.



Stripmax RGBW – Mode d'emploi

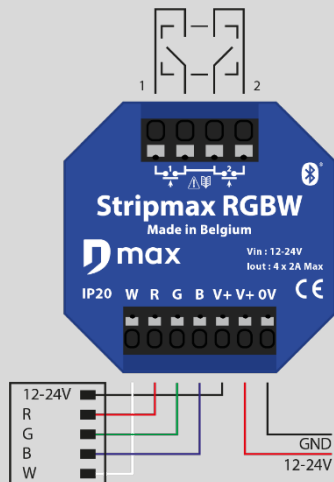
Préambule

- Le contrôleur Stripmax RGBW peut piloter tous types d'éclairages stripled de 12 à 24 V jusqu'à 4 canaux.
- Pour un fonctionnement optimal, ne connecter qu'un seul type de stripled au contrôleur.
- Uniquement pour la configuration du Stripmax RGBW, il est nécessaire d'avoir un bouton-poussoir connecté.
- Le Stripmax est alimenté par l'alimentation 12 à 24 V du Striplé.
- Le courant maximal délivré par le Stripmax RGBW peut aller jusqu'à 2A par canal.

Installation et réglage du Stripmax RGBW

Afin d'obtenir un fonctionnement optimal, il est nécessaire de respecter les étapes détaillées ci-dessous :

1. Connecter le Stripmax RGBW sur base du schéma ci-joint (coupez l'alimentation d'abord)
2. Les différents modes de contrôle se sélectionnent au travers de l'application Dmax disponible gratuitement sur Google Play ou Apple App Store. Après avoir alimenté en 12-24 Vdc, faire un scan puis suivre la procédure d'authentification afin d'ajouter le Stripmax correspondant. Se rendre dans les paramètres et les paramètres de contrôle. Pour plus de détails concernant l'application, voir les instructions d'utilisation de l'application sur le site internet www.dmaxbydomintell.com
3. Connectez le striplé. Si utilisé avec un bouton-poussoir, par défaut le bouton 1 (gauche) contrôle les 3 canaux RGB et le bouton 2 (droite) contrôle le canal W.

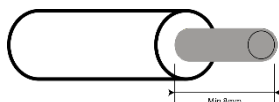


En cas de question, voyez la FAQ sur www.dmaxbydomintell.com ou prenez contact avec votre distributeur.

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	Type	Tension	Courant de sortie	Dimension
5425014390247	Stripmax RGBW	12-24 Vdc	4 x 2 A max	45x45x18

- Conditions nominales : 12-24 Vdc de -10 °C à 40 °C.
- Protection auto-réarmable contre la surchauffe temporaire.
- Un dépassement du courant maximal de sortie (2A par canal) peut causer des dysfonctionnements du produit, voire des dégâts irréversibles.
- Degré de protection IP20.
- Section maximum de raccordement par contact = 1,5 mm².
- Dénudage du fil sur minimum 8 mm



Sécurité et environnement

- Sans halogène, RoHS.
- Conditions de stockage : Température : -25°C / +70°C, Humidité relative : < 75%.
- Pour une installation sans risque, l'appareil ne peut être monté que par un électricien qualifié.
- L'appareil ne peut être ouvert en aucun cas (sous peine d'annulation de garantie).
- L'appareil ne peut en aucun cas être connecté directement en 230V. Utiliser un transformateur 12 à 24 Vdc.
- L'appareil ne peut être installé qu'à l'intérieur, dans un endroit sec, compatible avec la norme IP20.
- Pendant le montage et le démontage de l'appareil, coupez son alimentation.

Contrôle par bouton-poussoir (par défaut)

Bouton 1 (gauche) :

Pour un APPUI LONG (> 0,4s) sur le bouton : les canaux RGB s'allument (s'ils étaient éteints) et la combinaison des trois change. Lors d'un relâchement le Stripmax s'arrête sur la couleur et la maintient.

Pour un APPUI COURT (<0,4s) sur le bouton : le cycle de couleur est démarré. Le temps d'un cycle est déterminé dans les paramètres de l'application.

Bouton 2 (droite) :

Pour un APPUI LONG (> 0,4s) sur le bouton : le canal W s'allume (s'il était éteint) et le taux de dimming monte / descend lentement entre niveaux Min et Max (100% = conduction totale); on garde le dernier niveau en relâchant le bouton.

Pour un APPUI COURT (<0,4s) sur le bouton : le canal W s'allume ou s'arrête en transition douce.

Directives et normes

Le Stripmax RGBW respecte les directives et normes suivantes :

Directives

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

Normes

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

Stripmax RGBW est fabriqué en Belgique par : Domintell S.A.



Stripmax RGBW – Gebrauchsanweisung

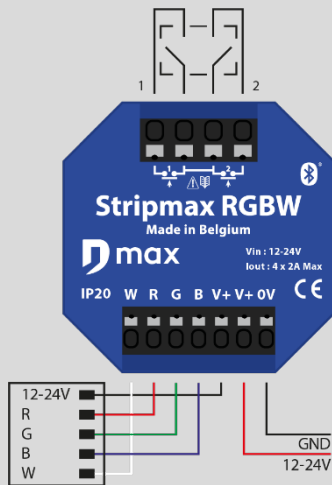
Vorwort

- 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.

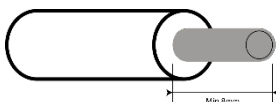


Falls Sie Fragen haben, lesen Sie die ausführliche Version der Gebrauchsanweisung unter: www.dmaxbydomintell.com oder wenden Sie sich an Ihren Lieferanten.

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
- 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
- Maximaler Anschlussquerschnitt pro Kontakt: 1,5 mm²
- Mindestens 8 mm Abisolieren



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 Dimmgeschwindigkeit 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

