

# Stripmax – User manual

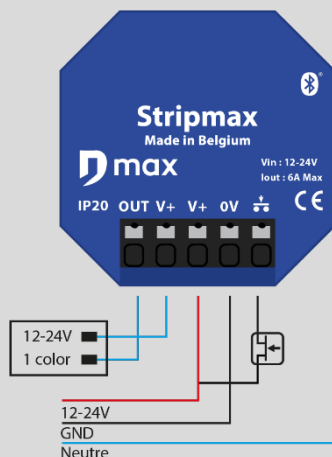
## Foreword

- The 1 channel Stripmax controller can handle all types of 12 to 24 V LED strips lightings.
- For an optimal operation, only connect a single type of LED strip to the controller.
- Only in order to configure the Stripmax, 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 can reach up to 6 A.

## Wiring and configuration of the Stripmax RGBW

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

1. Plug the Stripmax according to the hereby enclosed diagram (cut off the 230 V with the circuit breaker 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. Go to settings and then to control settings. For further details about the app, see the user guide at [www.dmaxbydomintell.com](http://www.dmaxbydomintell.com)
3. Connect the LED strip.

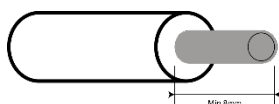


In case you have a question, see the FAQ at [www.dmaxbydomintell.com](http://www.dmaxbydomintell.com) or contact your supplier.

## Technical data

Item number	Type	Voltage	Output power	Dimension
5425014390230	Stripmax	12 – 24 Vdc	max. 1 x 6 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 (max. 6 A) can cause product dysfunctions, or even irreversible damage.
- IP20 protection level.
- Maximum wiring section per contact = 1.5 mm<sup>2</sup>.
- 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 the 230 V circuit-breaker.

## Control with a push-button (default setting)

### Button:

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

SHORT PUSH (< 0.4 s) on the button: the selected canal smoothly turns ON or OFF.

## Directives and norms

The Stripmax complies with the following directives and norms:

### Directives

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

### Norm

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

Stripmax is manufactured in Belgium by: Domintell S.A.  
[dmaxbydomintell.com](http://dmaxbydomintell.com)



# Stripmax – Handleiding

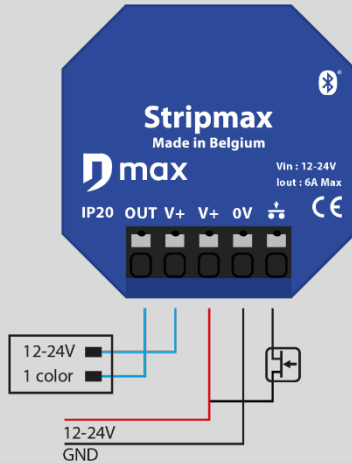
## Handing om weten

- De **Stripmax** controller kan alle types 12 tot 24 V LED strip verlichting bedienen met een maximum van 1 kanaal.
- Voor een optimale werking sluit men best slechts één type LED-strip aan op de controller.
- Enkel om de stripmax 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 6 A leveren.

## Installatie en configuratie van de Stripmax RGBW

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

1. Steek de Stripmax aan volgens het hier afgebeeld schema
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](http://www.dmaxbydomintell.com)
3. Sluit de LED-strip aan



Bij vragen kan U kijken op de FAQ pagina op [www.dmaxbydomintell.com](http://www.dmaxbydomintell.com) of neem contact op met uw leverancier.

## Technische gegevens

Artikelnummer	Type	Spanning	Uitgang power	Dimensie
5425014390230	Stripmax RGBW	12-24 Vdc	6 A	45 x 45 x 18

- Nominale condities: 12 – 24 VDC bij een omgevingstemperatuur van -10 °C tot 40 °C.
- Maximale draadsectie per contact = 1.5 mm<sup>2</sup>
- Zelfherstellende zekeringen tegen tijdelijke oververhitting.
- Een overschrijding van de maximale uitgangsstroom (max. 6 A) kan product dysfuncties of zelfs onomkeerbare schade veroorzaken.
- Beschermingsgraad : IP20.

## 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 Vac . Gebruik steeds een 12 tot 24 Vdc transformator.
- Het toestel mag alleen binnen geplaatst worden, in een droge ruimte, compatibel met IP20 - normen.
- Knip tijdens het monteren en ontkoppelen van het apparaat de 230V-stroomonderbreker af.

## Bediening met een drukknop (standaardinstelling)

### Drukknop :

Door een lange druk (>0.4s) op de knop, wordt het gekozen kanaal geactiveerd (als het in rust was) en stijgt/daalt het dimniveau langzaam tussen MiniMax (100 % is volledige geleiding). Het laatst bereikte niveau wordt vastgehouden door de drukknop los te laten.

Door een korte druk (<0.4s) op de knop wordt het kanaal geactiveerd/ gedesactiveerd met een zachte overgang.

## 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 wordt in België vervaardigd door :  
Domintell S.A.  
[dmaxbydomintell.com](http://dmaxbydomintell.com)



# Stripmax – Mode d'emploi

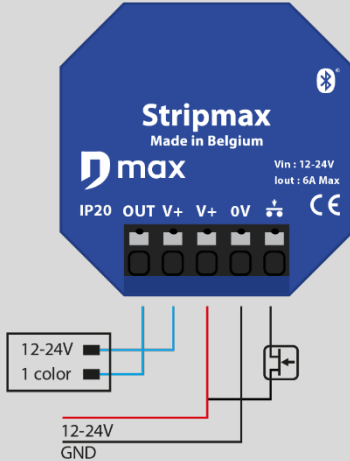
## Préambule

- Le contrôleur **Stripmax 1 canal** peut piloter tous types d'éclairages stripled de 12 à 24 V.
- Pour un fonctionnement optimal, ne connecter qu'un seul type de stripled au contrôleur.
- Uniquement pour la configuration du Stripmax, 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 peut aller jusqu'à 6 A.

## Installation et réglage du Stripmax

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

1. Connecter le Stripmax sur base du schéma ci-joint (coupez le disjoncteur 230 V)
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 pour 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](http://www.dmaxbydomintell.com)
3. Connectez le striplé.

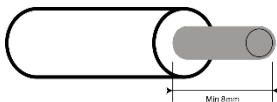


En cas de question, voyez la FAQ sur [www.dmaxbydomintell.com](http://www.dmaxbydomintell.com) ou prenez contact avec votre distributeur.

## Caractéristiques techniques

Numéro d'article	Type	Tension	Courant de sortie	Dimension
5425014390230	Stripmax	12-24 Vdc	1 x 6 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 (6 A max.) peut causer des dysfonctionnements du produit, voire des dégâts irréversibles.
- Degré de protection IP20.
- Section maximum de raccordement par contact = 1,5 mm<sup>2</sup>.
- 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 230 V. 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 le disjoncteur de 230 V.

## Contrôle par bouton-poussoir (par défaut)

### Bouton :

Pour un APPUI LONG (> 0,4s) sur le bouton : le canal choisi 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 choisi s'allume ou s'arrête en transition douce.

## Directives et normes

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



# Stripmax – Gebrauchsanweisung

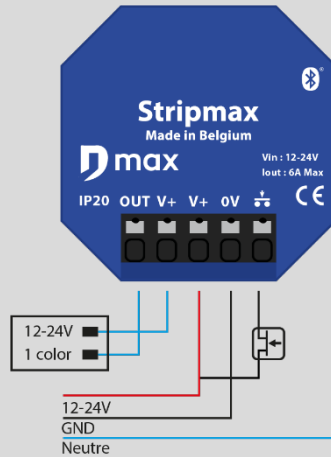
## Vorwort

- Der 1-kanalige **Stripmax**-Controller kann alle Arten von 12 bis 24 V DC LED-Streifen steuern.
- Für einen optimalen Betrieb schließen Sie bitte nur einen einzigen LED-Streifen an den Controller an.
- Lediglich zur Konfiguration des Stripmax 1-Kanal-Controllers ist ein extern angeschlossener Taster erforderlich.
- Der Stripmax 1-Kanal-Controller wird über die 12 bzw. 24 V DC-Spannung des LED-Streifens betrieben.
- Der vom Stripmax 1-Kanal-Controller gelieferte Maximalstrom kann bis zu 6 A betragen.

## Verdrahtung und Konfiguration des Stripmax 1-Kanal-Controllers

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

1. Schließen Sie den Stripmax 1-Kanal-Controller Controller gem. dem vorliegenden Schema an (trennen Sie dabei zuerst die Stromversorgung vom Gerät).
2. Die verschiedenen Modi des Stripmax 1-Kanal-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 1-Kanal-Controller zu installieren. Ausführliche Informationen zur App finden Sie in der Bedienungsanleitung unterat: [www.dmaxbydomintell.com](http://www.dmaxbydomintell.com)
3. Schließen Sie den LED-Streifen fachgerecht an.

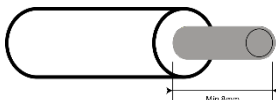


Falls Sie Fragen haben, lesen Sie die ausführliche Version der Gebrauchsanweisung unter [www.dmaxbydomintell.com](http://www.dmaxbydomintell.com) oder wenden Sie sich an Ihren Lieferanten.

## Technische Daten

Artikel-Nr	Typ	Spannung	Ausgangsleistung	Abmessungen
5425014390230	Stripmax	12 bis 24 V DC	max. 1 x 6 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
- An Eine Überschreitung des max. Ausgangsstroms (max. 6 A) kann Funktionsstörungen oder sogar irreversible Schäden am Stripmax 1-Kanal-Controller verursachen.
- Schutzart: IP 20
- Maximaler Anschlussquerschnitt pro Kontakt: 1,5 mm<sup>2</sup>
- Mindestens 8 mm Abisolieren



## Safety and environment

- Halogenfrei, RoHS-konform.
- 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

### Standardinstellung:

Bei einem LANGEN DRUCK (> 0,4 s) auf die Taste: Der ausgewählte Kanal wird eingeschaltet (wenn sie ausgeschaltet war) und die Dimmhelligkeit bewegt sich zwischen Minimal- und dem Maximal-Pegel (100 % = maximale Leistung) langsam auf und ab. Die letzte Einstellung wird durch Loslassen der Taste gehalten.

Bei einem KURZEN DRUCK (< 0,4 s) auf die Taste: Der ausgewählte Kanal schaltet sich sanft ein oder aus.

## Richtlinien und Normen

Der Stripmax 1-Kanal-Controller entspricht den folgenden Richtlinien und Normen:

### Richtlinien

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

### Norm

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

Der Stripmax wird in Belgien hergestellt von:  
Domintell S.A :  
[dmaxbydomintell.com](http://dmaxbydomintell.com)

