

# DRGBW01

## LED strips controller

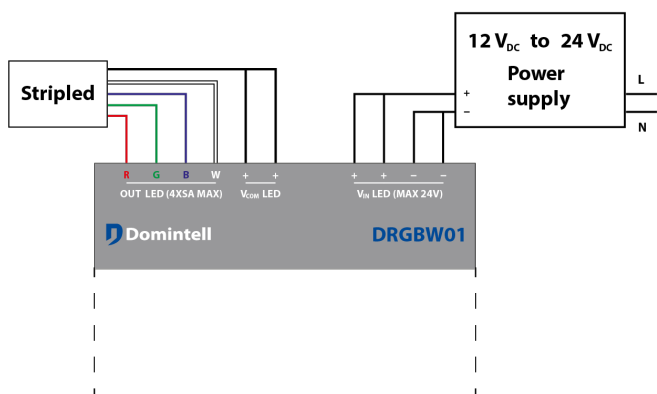
### 1. Description

The DRGBW01 module is a LED strip controlling module.



### 2. Wiring

- The LED strip is directly connected to the DRGBW01. An external power supply is required to power the LED strip (the Domintell bus power is only used to power the module itself, not the LED strip).
- Use an electrical wire that can handle the power of the LED strip.



- Warning: the dual positive connections and grounds "Vin LED" must be connected (see diagram above).
- The power supply voltage depends on the characteristics of the LED strip used. Please refer to its technical documentation.

### 3. Operation

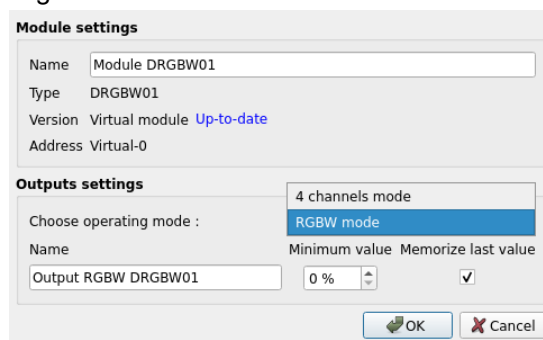
- Works with the RGB, RGBW and monochrome LED strips.
- The RGBW channels can be used as separate canals (similar to the 4 outputs of the DDIM01 module).

### 4. Specifications

|                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Power supply                    | bus                                   |
| Consumption                     | 50 mA (on the Domintell power supply) |
| Max. current per channel        | 5 A max.                              |
| Input voltage for the LED strip | 12 Vdc to 24 Vdc max.                 |
| Dimensions                      | L-70 mm (4 modules)                   |
| GoldenGate minimum version      | 18.1.0                                |
| DGQG02/DGQG04 minimum version   | 25.3.0                                |
| DTSC05 minimum version          | 6.5.0                                 |
| Operating temperature           | -10 °C to 45 °C                       |

### 5. GoldenGate configuration

- Once added to the application, the DRGBW01 outputs are available in the Outputs column.
  - Outputs
    - Output RGBW DRGBW01 [Virtual-0-1]
- The mode of the DRGBW01 can be selected by editing the module:



# DRGBW01

## LED strips controller

- The "RGBW mode" allows you to control RGB or RGBW LED strips. Colors channels will be shown as one unified output in Domintell.

 Output RGBW DRGBW01 [Virtual-0-1]

- The "4 channels mode" allows you to control 4 independent monochrome LED strips. Each channel of the DRGBW01 will be shown as 4 independent outputs.

 output DRGBW01 [Virtual-0-1]  
 output DRGBW01 [Virtual-0-2]  
 output DRGBW01 [Virtual-0-3]  
 output DRGBW01 [Virtual-0-4]

Depending on the selected mode, different actions are available for the links:

**Actions**

☒ On/Off alternated

☐ On

☐ Off

☐ Maintain

☐ Color value

☐ Color value/Off alternated

RGBW mode

**Actions**

☐ On/Off alternated

☐ On

☐ Off

☐ Maintain

☐ Timer

☒ Dimmer function

☐ Dimmer value

4 channels mode

### How to use the DRGBW01 with the DTSC05 and Pilot

- When the RGBW mode is selected, the output can be controlled using the standard color pop-up.
- When the 4 channels mode is selected, each output will be shown as any other classic dimmable outputs and intensity can be controlled using the standard dimmer pop-up.

## 6. Warranty

All Domintell equipment must be installed according to the manufacturer's recommendations as well as the construction and electrical installations norms and rules in force at the moment of the installation.

**The DRGBW01 is covered by a two-year warranty.**

No warranty is granted when the product is modified, is maintained contrary to the prescribed rules (e.g. opened case, oxidization, etc.), undergoes a damage from a

natural external cause (thunder, frost, water infiltrations, humidity, etc.) or undergoes a damage from an accidental external cause (fall, fire, overload, erroneous command, etc.). The warranty is also not applicable for damage due to uses contrary to Domintell's recommendations or any other cause unrelated to Domintell's software or hardware.

# DRGBW01

## Contrôleur de rubans LED

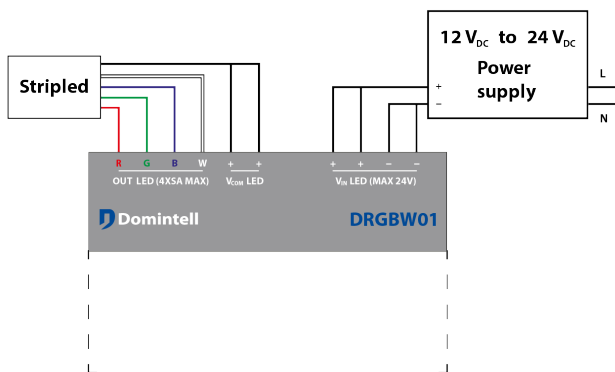
### 1. Description

Le module DRGBW01 est un module de commande de rubans LED.



### 2. Câblage

- Le ruban LED est directement connecté au DRGBW01. Une alimentation externe est nécessaire pour alimenter le ruban LED (l'alimentation bus Domintell n'est utilisée que pour le module lui-même, pas le ruban).
- Utiliser un câble électrique qui peut supporter la puissance du ruban LED.



- Attention** : les doubles connexions positives et masses « V<sub>in</sub> LED » doivent obligatoirement être connectées (voir schéma ci-dessus).
- La tension de l'alimentation dépend des caractéristiques du ruban LED utilisé. Veuillez vous référer à la documentation technique de celui-ci.

### 3. Fonctionnement

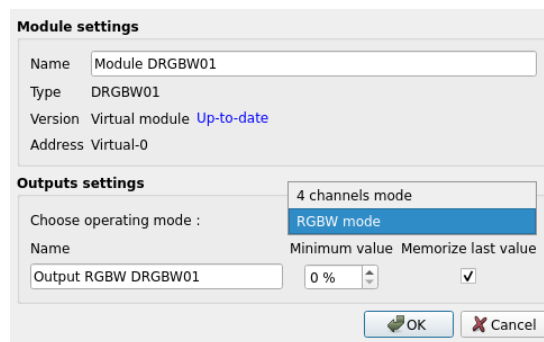
- Fonctionne avec les rubans LED RGB, RGBW ou monochrome.
- Les canaux RGBW peuvent être utilisés comme canaux indépendants (similaire aux 4 sorties du module DDIM01).

### 4. Spécifications

|                                    |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Alimentation                       | bus                                  |
| Consommation                       | 50 mA (sur l'alimentation Domintell) |
| Courant max. par canal             | 5 A max.                             |
| Tension d'entrée pour le ruban LED | 12 Vdc à 24 Vdc max.                 |
| Dimensions                         | L-70 mm (4 modules)                  |
| Version minimale de GoldenGate     | 18.1.0                               |
| Version minimale DGQG02/DGQG04     | 25.3.0                               |
| Version minimale DTSC05            | 6.5.0                                |
| T° de fonctionnement               | -10 °C à 45 °C                       |

### 5. Configuration GoldenGate

- Une fois ajouté à l'application, les sorties DRGBW01 sont disponibles dans la colonne des Sorties.
  - Outputs
    - Output RGBW DRGBW01 [Virtual-0-1]
- Le mode du DRGBW01 peut être sélectionné en éditant le module :



# DRGBW01

## Contrôleur de rubans LED

- Le « mode RGBW » permet de contrôler les rubans LED RGB ou RGBW. Les canaux de couleur seront affichés comme une sortie Domintell unique.

 Output RGBW DRGBW01 [Virtual-0-1]

- Le « mode 4 canaux » permet de contrôler 4 rubans LED monochromes indépendants. Chaque canal du DRGBW01 sera affiché comme 4 sorties indépendantes.

 output DRGBW01 [Virtual-0-1]

 output DRGBW01 [Virtual-0-2]

 output DRGBW01 [Virtual-0-3]

 output DRGBW01 [Virtual-0-4]

Selon le mode sélectionné, différentes actions sont disponibles pour les liens :

### Actions

- ☒ On/Off alternated
- ☐ On
- ☐ Off
- ☐ Maintain
- ☐ Color value
- ☐ Color value/Off alternated

Mode RGBW

### Actions

- ☐ On/Off alternated
- ☐ On
- ☐ Off
- ☐ Maintain
- ☐ Timer
- ☒ Dimmer function
- ☐ Dimmer value

Mode 4 canaux

### Comment utiliser le DRGBW01 avec le DTSC05 et Pilot

- Quand le mode RGBW est sélectionné, la sortie peut être contrôlée en utilisant la popup colorée standard.
- Quand le mode 4 canaux est sélectionné, chaque sortie sera affichée comme toute autre sortie dimmable classique et l'intensité pourra être contrôlée en utilisant la popup de dimming standard.

## 6. Garantie

Tout équipement Domintell doit être installé selon les recommandations du fabricant ainsi que les normes et règles de construction et d'installations électriques en vigueur au moment de l'installation.

**Le DRGBW01 est couvert par une garantie de deux ans.**

Aucune garantie ne sera accordée si le produit est transformé, est entretenu contrairement aux règles

prescrites (ex : boîtier ouvert, oxydation, etc.), subit des dégâts causés par des facteurs naturels externes (ex : foudre, gel, infiltrations d'eau, humidité, etc.) ou des dégâts causés par des facteurs accidentels externes (ex : chute, incendie, surcharge, commande erronée, etc.). La garantie est non-applicable pour tout dommage résultant d'usages contraires aux recommandations de Domintell ou toute autre cause n'ayant aucun rapport avec le logiciel ou le matériel Domintell.

# DRGBW01

## Besturingsmodule voor LED strips

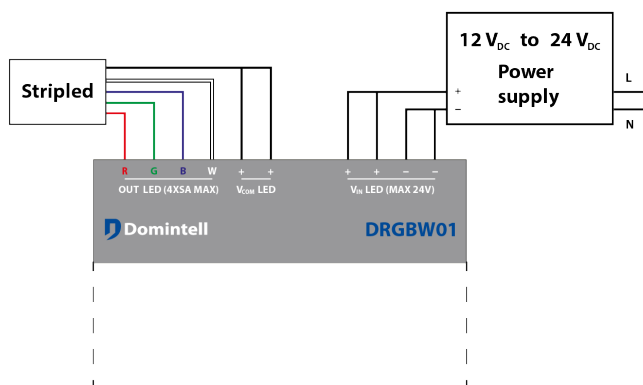
### 1. Beschrijving

De DRGBW01 module is een besturingsmodule voor LED strips.



### 2. Aansluitingen

- Het LED strip wordt rechtstreeks op de DRGBW01 aangesloten. Voor de voeding van het LED strip is een externe voeding nodig (de Domintell busvoeding wordt alleen gebruikt voor de module zelf, niet voor het strip).
- Gebruik een elektrische kabel die het vermogen van het LED strip aankan.



- Let op: de dubbele positieve aansluitingen en massa's "V<sub>in</sub> LED" moeten verplicht aangesloten worden (zie schema hierboven).
- De voedingsspanning is afhankelijk van de kenmerken van de gebruikte ledstrip. Raadpleeg hiervoor de technische documentatie van de LED strip.

### 3. Werking

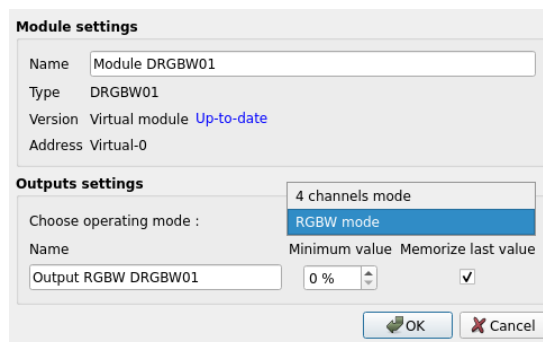
- Werkt met RGB, RGBW of monochrome LED strips.
- De RGBW-kanalen kunnen als onafhankelijke kanalen worden gebruikt (vergelijkbaar met de 4 uitgangen van de DDIM01-module).

### 4. Specificaties

| Voeding                            | bus                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------|
| Consumptie                         | 50 mA (op de Domintell stroomvoorziening) |
| Max. stroom per kanaal             | 5 A max.                                  |
| Ingangsspanning voor het LED strip | 12 Vdc tot 24 Vdc max.                    |
| Afmetingen                         | L-70 mm (4 modules)                       |
| Minimale versie van GoldenGate     | 18.1.0                                    |
| DGQG02/DGQG04 minimumversie        | 25.3.0                                    |
| DTSC05 minimumversie               | 6.5.0                                     |
| Werkingstemperatuur                | -10 °C tot 45 °C                          |

### 5. GoldenGate configuratie

- Zodra de DRGBW01-uitgangen aan de toepassing zijn toegevoegd, zijn ze beschikbaar in de kolom Uitgangen.
  - Outputs
    - Output RGBW DRGBW01 [Virtual-0-1]
- De modus van de DRGBW01 kan worden geselecteerd door de module te bewerken:



# DRGBW01

## Besturingsmodule voor LED strips

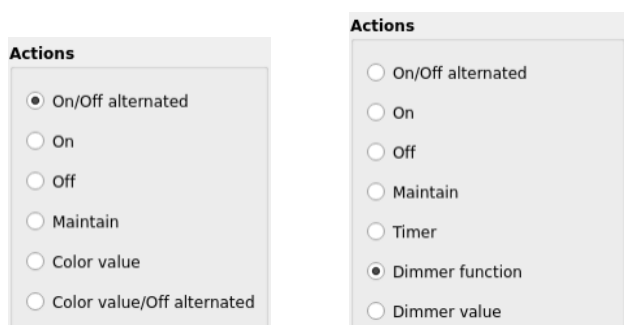
- Met de "RGBW-modus" kunnen RGB- of RGBW-LED strips worden bediend. De kleurkanalen worden weergegeven als een enkele Domintell uitgang.

 Output RGBW DRGBW01 [Virtual-0-1]

- De "4 kanaals modus" maakt het mogelijk 4 onafhankelijke monochrome LED strips aan te sturen. Elk kanaal van de DRGBW01 wordt weergegeven als 4 onafhankelijke uitgangen.

 output DRGBW01 [Virtual-0-1]  
 output DRGBW01 [Virtual-0-2]  
 output DRGBW01 [Virtual-0-3]  
 output DRGBW01 [Virtual-0-4]

Afhankelijk van de geselecteerde modus, zijn er verschillende acties beschikbaar voor de links:



RGBW mode

4 kanaals mode

### Hoe gebruikt u de DRGBW01 met de DTSC05 en Pilot

- Wanneer de RGBW-modus is geselecteerd, kan de uitvoer worden geregeld met de standaard kleurenpopup.
- Als de 4-kanaals modus is geselecteerd, wordt elke uitgang weergegeven als elke andere conventionele dimbare uitgang en kan de intensiteit worden geregeld met de standaarddimpopup.

## 6. Garantie

Alle Domintell apparatuur moet worden geïnstalleerd volgens de aanbevelingen van de fabrikant, alsmede de constructie- en elektrische installaties normen en regels die van kracht zijn op het moment van de installatie.

### De DRGBW01 wordt gedekt door een tweejarige Garantie.

Geen garantie wordt verleend wanneer het product wordt gewijzigd, wordt onderhouden in strijd met de voorgeschreven regels (bijv. omhulsel verwijderd, oxidatie, enz.), ondergaat een schade door een natuurlijke externe oorzaak (blikseminslag, vorst, oxydatie, vochtigheid, enz.) of ondergaat een schade door een toevallige externe oorzaak (val van de module, brand, overbelasting, foutieve commando, enz.). De garantie is ook niet van toepassing op schade als gevolg van gebruik in tegenstelling tot de aanbevelingen van Domintell of enige andere oorzaak die geen verband houdt met de software of hardware van Domintell.