

LED RGBW (encastré)

Manuel utilisateur · RGB-201-T-01

FINITION / VARIANTE	RÉFÉRENCE	EAN
	RGB-201-T-01	5902983719144

Traduction française du manuel utilisateur original Grenton « User Manual LED RGBW FM », réf. RGB-201-T-01, version v1.1-2.0.1, du 09/01/2026, établie par Domovial, partenaire officiel Grenton. En cas de divergence, seul le document original fait foi.

Document original (anglais) : <https://domovial.fr/wp-content/uploads/2026/09/Grenton-user-manual-led-rgbw-fm-201-t-01.pdf>

Les identifiants de l'interface Object Manager (propriétés, méthodes, événements, bornes) sont conservés en anglais, tels qu'ils apparaissent dans le logiciel.

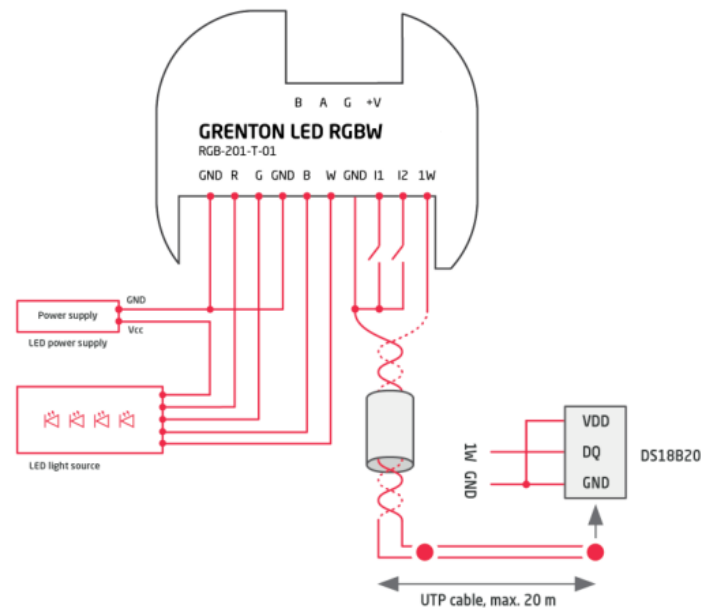
Le module de commande d'éclairage Grenton LED RGBW permet une commande progressive et complète de l'éclairage décoratif en technologie LED RGBW. Il permet aussi de raccorder jusqu'à deux entrées numériques et deux capteurs 1-Wire.



1. Caractéristiques techniques

Alimentation de l'appareil	24 Vdc
Consommation maximale	0,48 W
Courant maximal de l'appareil	20 mA (sous 24 Vdc)
Alimentation des LED (Vcc)	jusqu'à 24 Vdc
Courant de charge maximal RGBW	12 A (total pour l'ensemble des canaux)
Courant de charge maximal par canal	4 A
Fréquence de sortie PWM	250 Hz
Nombre maximal de sondes 1-Wire	2
Section maximale des conducteurs	1,5 mm ²
Poids	30 g
Fixation	encastré
Dimensions (H/L/P)	19/45/36 mm
Plage de température de fonctionnement	0 à +45 °C

2. Schéma de raccordement



+V	Alimentation de l'appareil
G	GND pour +V
A	Entrée du signal A
B	Entrée du signal B
1W	Entrée 1-Wire
I2	seconde entrée numérique
I1	première entrée numérique
GND	GND pour le 1-Wire et les entrées numériques
W	Sortie « White » (blanc)
B	Sortie « Blue » (bleu)
GND	GND
G	Sortie « Green » (vert)
R	Sortie « Red » (rouge)
GND	GND

- Les deux signaux GND doivent être raccordés pour le fonctionnement des sorties « Red », « Green », « Blue », « White ».

3. Avertissements et mises en garde

ATTENTION !

- Avant de procéder au montage, lisez les schémas d'installation et les instructions complètes disponibles sur www.grenton.com. Le non-respect des consignes contenues dans les instructions et des autres règles de prudence qu'impose la nature de l'équipement (appareil) peut mettre en danger la vie ou la santé, endommager l'appareil ou l'installation à laquelle il est raccordé, causer d'autres dommages matériels ou enfreindre d'autres réglementations applicables. Le fabricant de l'appareil, Grenton Sp. z o. o., décline toute responsabilité pour les dommages (matériels et immatériels) résultant d'un montage et/ou d'une utilisation de l'équipement non conformes aux instructions et/ou d'un manque de précaution dans la manipulation de l'équipement (appareil).
- L'alimentation de l'appareil, la charge admissible et les autres paramètres caractéristiques doivent être conformes aux spécifications de l'appareil, décrites en particulier dans la section « Caractéristiques techniques ».
- Le produit n'est pas destiné aux enfants ni aux animaux.
- Pour toute question technique ou remarque concernant le fonctionnement de l'appareil, contactez le support technique Domovial, partenaire officiel Grenton : support@domovial.fr.
- Les réponses aux questions fréquentes sont disponibles sur : www.support.grenton.com.

DANGER !

- Danger de mort par électrocution !
- Les composants de l'installation (appareils individuels) sont conçus pour fonctionner dans une installation électrique domestique ou à proximité immédiate de celle-ci. Un raccordement ou une utilisation incorrects peuvent provoquer un incendie ou un choc électrique.
- Tous les travaux liés à l'installation de l'appareil, en particulier ceux qui impliquent une intervention sur l'installation électrique, ne peuvent être réalisés que par une personne disposant des qualifications ou habilitations appropriées.
- Lors de l'installation de l'appareil, assurez-vous que la tension d'alimentation est coupée sur le circuit auquel l'appareil est raccordé ou à proximité duquel le montage a lieu.

4. Marquage CE

Le fabricant déclare que l'appareil est entièrement conforme aux exigences de la législation de l'Union européenne, y compris les directives « nouvelle approche » applicables à cet équipement. En particulier, Grenton Sp. z o. o. déclare que l'appareil satisfait aux exigences de sécurité prévues par la loi et qu'il est conforme aux réglementations nationales transposant les directives applicables : la directive relative à la compatibilité électromagnétique (CEM - 2014/30/UE) et la directive relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (RoHS II - 2011/65/UE).



5. Garantie

Conditions de garantie du fabricant disponibles sur www.grenton.com/warranty. En France, Domovial, partenaire officiel Grenton, coordonne la garantie et le service après-vente : support@domovial.fr.

6. Coordonnées du fabricant

Grenton Sp. z o.o., ul. Na Wierzchowinach 3, 30-222 Kraków, Pologne, www.grenton.com, grenton@grenton.com