



- **Module PWM compact à 4 canaux pour 12-48V DC jusqu'à 16A.**
- **Faible consommation de courant, 2 watts max.**
- **Facile à mettre en service via CASAMBI.**
- **Emplacement de montage supplémentaire pour un meilleur refroidissement.**

Le module PWM LIGA.AIR.PWM.4+ est contrôlé par l'application CASAMBI.

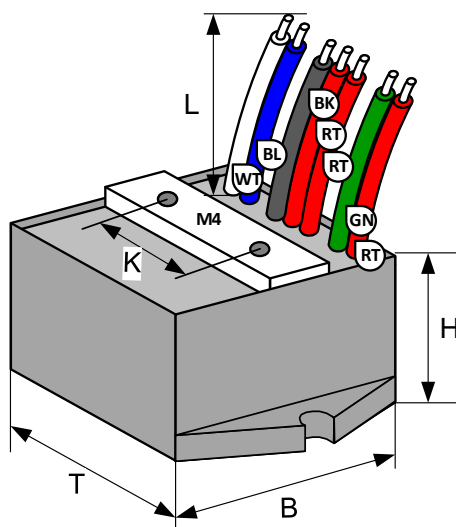
Le module peut être raccordé directement à l'alimentation en tension des sources lumineuses (par ex. bande lumineuse LED), dont la tension peut se situer dans une plage de 12-48V DC. Les 4 signaux PWM sont commandés par CASAMBI et ont une fréquence de 1kHz.

Pour un meilleur refroidissement, le module peut être monté avec 2 vis M4 sur une surface de refroidissement ou un radiateur séparé. Ce point de montage est séparé galvaniquement de tous les câbles du module.

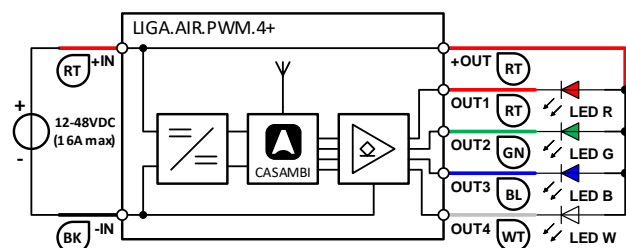
L'ensemble du module est moulé dans un boîtier en polycarbonate noir de 44 x 44 x 23mm. Les pattes de montage pour vis de 3 mm peuvent être facilement retirées si nécessaire.

Le design extrêmement compact du boîtier permet un montage facile dans des boîtes encastrées ou dans un canal de câbles.

#### Dimensions:



#### Schéma:



**Installation par un électricien qualifié conformément aux prescriptions locales!**

**Données techniques:**

Dimensions (P x L x H)	44 x 44 x 23mm
Poids	105g
Couleurs	Boîtier noir PC
Montage	Boîtier encastré, canal de câbles, etc.
Conditions d'environnement	Fonctionnement : température -20 ... 50°C, humidité < 85%rH Stockage : température -25 .... 65°C, humidité < 95%rH
Indice de protection / classe de protection	IP44 selon EN-60529 / classe de protection II
Raccords	Toron 3x 2.5mm <sup>2</sup> (AWG13), L = 150mm : Rouge (RT) : +IN, pôle positif alimentation du module Rouge (RT) : +OUT, pôle positif d'alimentation de la lampe Noir (BK) : -IN, pôle négatif alimentation module
Alimentation en tension	Toron 4x 1.5mm <sup>2</sup> (AWG15), L = 150mm : Rouge (RT) : OUT1, canal PWM 1 (par ex. lumière rouge) Vert (GN) : OUT2, canal PWM 2 (par ex. lumière verte) Bleu (BL) : OUT3, canal PWM 3 (par ex. lumière bleue) Blanc (WT) : OUT4, canal PWM 4 (par ex. lumière blanche)
Raccords sorties PWM	12-48V DC / max. 16A (somme de tous les canaux 1-4)
Alimentation en tension / courant	2 watts max.
Puissance absorbée du module	2x M4 perçage à la distance K = 20mm
Emplacement de montage pour refroidissement supplémentaire	Directive basse tension 2014/35/UE selon EN 60669-2-1 Directive CEM 2014/30/UE
Normes	Contrôle sans fil Bluetooth
Normes du module CASAMBI	Réglable au moyen de l'application CASAMBI (App Store, Google Play)
Variation et commutation	Variation et commutation de composants DALI, 1 canal / Broadcast
Applications	1 module DALI

**Appareils compatibles:****Portée:**

CASAMBI utilise la technologie de réseau MESH. Chaque appareil CASAMBI se comporte comme un répéteur et rafraîchit le signal Bluetooth reçu pour les appareils suivants.

Des portées plus importantes peuvent donc être obtenues avec d'autres appareils CASAMBI.

1) La portée dépend aussi fortement de l'environnement et des obstacles tels que les murs et les matériaux de construction.

