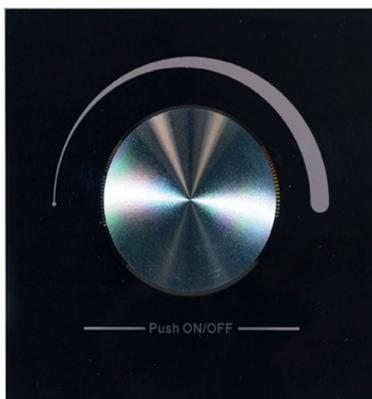




**DM1 B**  
**DM1 N**



INTERRUPTEUR & VARIATEUR  
EN TENSION 12/24 V DC 4x2.5A MAX

*A LIRE AVANT TOUTE UTILISATION*

## PRECAUTIONS D'INSTALLATION ET D'USAGE / SÉCURITÉ

Le contrôleur DM1, est destiné à allumer, éteindre et varier l'intensité des rubans, lampes ou projecteurs à LED MONOCHROME dont l'alimentation est comprise entre 12V et 24V DC.

L'utilisation de cet ensemble avec d'autres produits ou à d'autres fins pourrait causer des dommages irréversibles à l'ensemble de l'installation.

Avant la mise en service, s'assurer que la tension d'alimentation des éléments connectés corresponde à la tension présente sur le contrôleur DM1.

L'installation doit être réalisée par des professionnels qualifiés et selon notre protocole.

Le contrôleur DM1 est destiné à une utilisation en intérieur uniquement. Il doit être protégé de l'humidité et doit fonctionner à une température comprise entre 10° et 35°C.

Ne pas utiliser les appareils avec leur capot ouvert.

Faites remplacer immédiatement tout connecteur ou câble endommagé par un technicien qualifié.

Ne pas réparer ou tenter de réparer ces appareils.

## INSTALLATION

Le contrôleur DM1 doit être installé dans une zone bien ventilée avec un espace d'au moins 10cm autour de lui en s'assurant que l'air circule librement. Evitez toute zone anormalement sujette à des perturbations électriques ou électromagnétiques susceptibles de perturber son fonctionnement (moteur électrique, ballast pour néon, haut parleur, etc...).

De plus, il doit être fixé sur un support mural stable et solide avec des moyens appropriés (vis, tirefonds, écrous...) en s'assurant de leur dimensionnement et de leur solidité.

Il est conseillé d'utiliser un boîtier d'encastrement standard pour une fixation en cloison

Il est impératif que les composants de l'installation répondent aux normes de sécurité et de construction en vigueur.

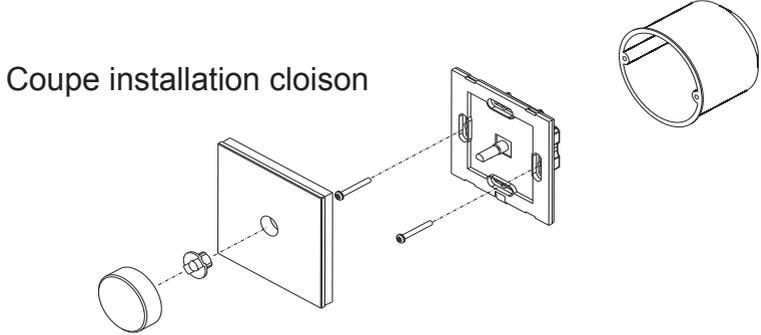
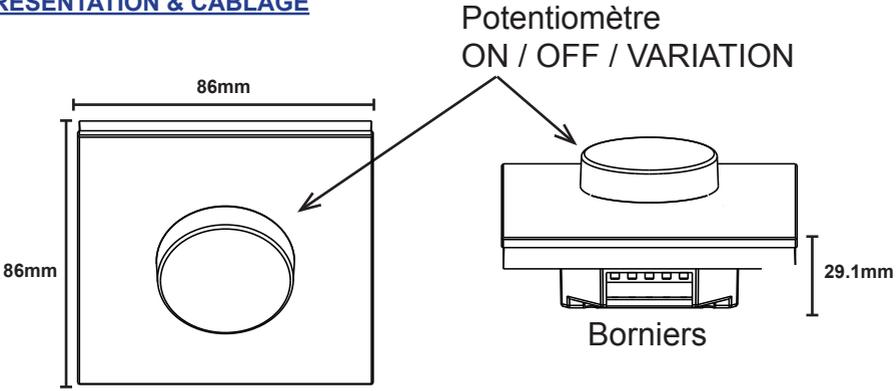
Le contrôleur DM1 ne doit pas se trouver en contact avec des matériaux ou des substances chimiques entraînant une corrosion ou une oxydation.

## CABLAGE ET FONCTIONNEMENT

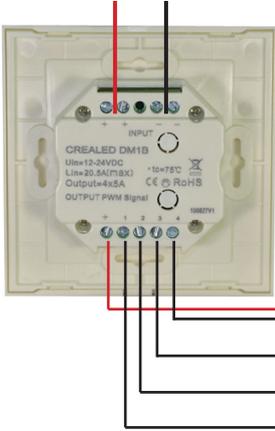
Rappel : il est important de respecter la protection électrique sur votre site en installant une sécurité différentielle en amont de votre installation.

Il est impératif de respecter l'ordre de câblage (notamment le branchement de l'alimentation générale à la fin) afin d'éviter tous risques de détérioration des éléments connectés.

**PRESENTATION & CABLAGE**



Alimentation 12/24V DC - Utilisez les 4 borniers si >5A



4 sorties de 2.5A  
4x30W 12V DC  
4x60W 24V DC



1 sortie de 10A  
1x120W 12V DC  
1x240W 24V DC

Câblage bridgé  
1 sortie

Câblage 4 sorties  
simultanées

## FONCTIONNEMENT

Un appui sur le bouton rotatif alu: allumage / extinction.  
 Rotation dans le sens horaire pour augmenter la luminosité.  
 Rotation dans le sens anti-horaire pour diminuer la luminosité.

## DEPANNAGE

Si les LEDS s'allument très aléatoirement au démarrage ou en cas de phénomène de flash :  
 -> vérifiez la polarité et le câblage de l'installation.  
 -> vérifiez que votre installation ne comporte pas de court-circuits ou ne dépasse pas la puissance indiquée.  
 -> vérifiez le bon serrage des borniers

## GARANTIE

Cet appareil dispose d'une garantie de 24 mois retour atelier à partir de leur date d'achat.

L'ensemble du matériel devra avoir été utilisé conformément aux prescriptions qui lui sont propres et à l'usage auquel il est destiné.

En cas de panne le défaut ne devra pas avoir été causé par une détérioration ou un accident résultant de négligence, d'une utilisation anormale ou d'un mauvais montage.

Dans tous les cas, la garantie ne couvre que le remplacement des pièces défectueuses sans qu'aucune indemnité, préjudice subi et dommages et intérêts ne puissent être réclamés.

## SPECIFICATIONS

### **DM1 N (noir) ou B (blanc)**

Entrées et sorties alimentations sur borniers

4x30W (2.5A) sous 12V DC

1x120W (10A) sous 12V DC

4x60W (2.5A) sous 24V DC

1x240W (10A) sous 24V DC

Dimensions (L x l x p) : 86 x 86 x 29.1mm

Epaisseur en saillie : 12mm

Dimensions d'encastrement (L x l x p) : 52x52x25mm

Poids: 0.11Kg

IP20

## DEEE

Ces appareils doivent être recyclés lorsqu'ils arrivent en fin de vie.  
 Une éco-contribution finance le traitement des déchets d'équipement électriques et électroniques. Il convient de les rapporter chez votre vendeur ou dans un point de collecte approprié.  
 (liste des points de vente : [www.eco-systemes.fr](http://www.eco-systemes.fr)).

