

INTERFACES DE PUISSANCE

Ces interfaces sont connectées entre l'alimentation et les Leds, ce qui signifie que la puissance transite au travers de l'interface.

Elles sont appropriées aux puissances limitées, de l'ordre de 150W.

Pour des puissances supérieures, il est préférable d'utiliser des alimentations PWM type ALM245 et des interfaces signal ; la puissance de l'installation est alors pratiquement illimitée.

Une autre solution consiste à utiliser des répéteurs référence INT714 ou INT724 qui permettent de démultiplier la puissance en prélevant l'information de gradation sur la réglette précédente, puis de la réattribuer aux réglettes suivantes grâce au répéteur et son alimentation associée. Ce cas de figure est adapté aux éclairages de corniches par exemple.

0-1/10V

Le principe de pilotage 0/10V consiste à amener sur l'interface une tension de commande variant de 0 (éteint) à 10V (maximum).

Le principe de pilotage 1/10V consiste à fermer une boucle de courant avec une résistance variable, typiquement un potentiomètre de 100Kohms. Il est aussi possible d'amener une tension de commande variant de 1 à 10V.



INT-0-1/10V 1C (Ref.: INT318)

Transforme un signal 1/10V en voie PWM de puissance.
1 canal

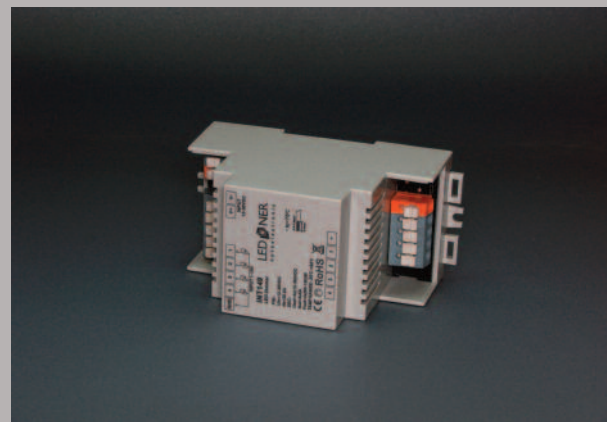
Tension d'alimentation : 12 à 24V DC

Intensité maximale par sortie : 10A

Contrôleur intégrant également la fonction.

Bouton Poussoir

Dimensions : 145 x 46,5 x 16mm



INT-0-1/10V 4C-P (Ref.: INT149)

Interface de puissance au standard 0-1/10V
4 canaux PWM

Tension d'alimentation : 12 à 36V DC à adapter à la tension des sources Leds connectées.

Intensité maximale par sortie : 5A

Connexion par borniers à poussoirs Wago

Dimensions : 110 x 53 x 65mm

DMX

Le DMX est un standard numérique issu du monde scénique. Il a l'avantage de piloter un grand nombre de canaux (512 par univers), il est rapide, par contre il est unidirectionnel. En d'autres termes, il n'y a pas d'information de retour, sauf pour l'interface « RDM » INT248



INT-DMX7 (Ref.: INT247)

Jusqu'à 512 adresses sélectionnables par digits
Gradation sélectionnable 3 ou 4 canaux PWM
Tension d'alimentation : 12 à 36V DC à adapter aux sources
Leds connectées
Intensité maximale par sortie : 5A
Connexion par borniers à poussoirs Wago
Dimensions : 165 x 53 x 23mm



INT-DMX16-RDM (Ref.: INT248)

Jusqu'à 512 adresses sélectionnables par digits.
Gradation 4 canaux en 16bits
Dotée de la fonction RDM (bidirectionnelle)
Tension d'alimentation : 12 à 36V DC à adapter aux sources
Leds connectées
Intensité maximale par sortie : 5A
Connexion par borniers à poussoirs Wago
Dimensions : 165 x 53 x 23mm

DALI

Ce standard numérique est beaucoup utilisé pour piloter les éclairages architecturaux et industriels. Il a l'avantage de la simplicité de câblage, et étant bidirectionnel, il garantit le retour d'information de l'état des luminaires et actionneurs connectés. Par contre, il est très lent, ce qui le rend incompatible pour des pilotages en couleur par exemple.



INT-DALI 1C-P (Ref.: INT641)

Transforme un signal DALI en voie PWM de puissance.
1 canal
Tension d'alimentation : 12 à 36V DC
Intensité maximale : 8A
Dimensions : 98 x 38 x 21mm



INT-DALI 2C-P (Ref.: INT642)

Transforme un signal DALI en 2 canaux sur 4 voies PWM de puissance.
Adressage automatique ou assigné
Tension d'alimentation : 12 à 36V DC
Intensité maximale : 4 x 5A
Puissance maximale : 4 x 120W à 24V
Dimensions : 165 x 53 x 23mm



INT-DALI 4C-P (Ref.: INT644)

Transforme un signal DALI en 4 canaux PWM de puissance.
Adressage automatique ou assigné
Tension d'alimentation : 12 à 36V DC
Intensité maximale : 4 x 5A
Puissance maximale : 4 x 120W à 24V
Dimensions : 165 x 53 x 23mm

KNX

Le KNX est un standard numérique proche du DALI dans son fonctionnement, plutôt utilisé en domotique.



INT-KNX 4C-P (Ref.: INT941)

Transforme un signal KNX en 4 canaux PWM de puissance
Tension d'alimentation : 12 à 36V DC
Intensité maximale : 4 x 5A
Dimensions : 165 x 53 x 23mm

Potentiomètre

Cette petite interface sera utilisée quand un réglage occasionnel est requis. Par exemple pour ajuster le niveau de lumière dans une vitrine. Elle comporte 2 potentiomètres ajustables, mais un seul peut être utilisé.



INT-DIMM (Ref.: INT815)

Petit gradateur PWM 1 canal
Tension de fonctionnement : 12 à 24V
Courant de sortie maximum : 8A
Dimensions : 45 x 54 x 19mm

Séquenceur RGB

Ce petit boîtier permet très simplement d'obtenir des effets de changement de couleur. Il est possible de créer soi-même 2 programmes, en plus des 7 déjà programmés.



INT-SEQ9P (Ref.: INT731)

Séquenceur RGB doté de 7 programmes pré-chargés et de 2 programmes à créer soi-même sur ordinateur
Tension d'entrée : 12 à 24V ; Sorties : 3x2A Max
Dimensions : 54 x 57 x 37mm

Roue codeuse numérique

Ce petit boîtier permet très simplement d'obtenir des effets de changement de couleur. Il est possible de créer soi-même 2 programmes, en plus des 7 déjà programmés.



INT-DIGIT DIMMER (Ref.: INT716)

2 roues codeuses fixent le niveau de gradation voulu.
Fonction répéteur
Gradation de 0 à 99%
Tension de fonctionnement : 12 à 24V
Courant total de sortie maximum : 8A

Bouton poussoir

Il est possible d'utiliser un bouton poussoir standard type sonnette pour allumer et éteindre alternativement (appui court) ou modifier la gradation (appui long). Dans le cas de la INT541, l'interface permet tout à la fois l'utilisation d'un poussoir et d'une télécommande.



INT-0-1/10V 1C (Ref.: INT318)

Gradation 1 canal PWM
Tension d'alimentation : 12 à 24V DC
Intensité maximale par sortie : 10A
Contrôleur intégrant également le standard 1/10V
Dimensions : 145 x 46,5 x 16mm



INT-RF CONT 1CV (Ref.: INT541)

Gradation 1 canal PWM
Fonction Bouton Poussoir
Tension d'alimentation : 12 à 36V DC
Intensité maximale : 8A
Contrôleur intégrant également le récepteur RF 868MHz
Dimensions : 98 x 38 x 21mm

Radio Fréquence

LED NER propose toute une gamme de produits radiofréquence. Le récepteur INT541 convient en monocanal, la version INT548 convient pour 2, 3 ou 4 canaux. Il existe toute une gamme de télécommandes, plaques murales et interfaces WIFI. Pour cela, consultez la fiche correspondante.



INT-RF CONT 4CV NV (Ref.: INT548)

Gradation 4 canaux PWM
Contrôleur intégrant le récepteur RF 868MHz.
Tension d'alimentation : 12 à 24V DC sur connecteur.
Connexion par connecteur 6 points PWM.
Dimensions : 165 x 53 x 23mm



INT-RF CONT 4CC 350 (Ref.: INT543)
INT-RF CONT 4CC 700 (Ref.: INT547)

Gradation 4 canaux PWM
Contrôleur intégrant le récepteur RF 868MHz
Courant constant 36V maximum à adapter aux sources Leds connectées.
Puissance maximale par sortie :
350mA (INT543) ; 700mA (INT547)
Dimensions : 179 x 46 x 19mm



INT-RF CONT 1CV (Ref.: INT541)

Gradation 1 canal PWM
Fonction Bouton Poussoir
Tension d'alimentation : 12 à 36V DC
Intensité maximale : 8A
Contrôleur intégrant également le récepteur RF 868MHz
Dimensions : 98 x 38 x 21mm