

## INTERFACES DE CONTROLE A UTILISER AVEC DURASTRIP

Les systèmes de contrôle et de gradation peuvent être utilisés pour améliorer l'aspect d'un espace: ils aident à créer des ambiances particulières, toujours différentes, douces ou étonnamment vives. Mais ils possèdent également une fonction importante d'économie énergétique: en opérant sur la variation de l'émission de l'allumage/arrêt de l'installation ou des appareils, ils permettent d'exploiter au mieux la présence de la lumière du jour.



### CONTROLEUR DALI POUR DURASTRIP à lumière blanche

art.	Courant Maxi. (A)	Volt OUT	Volt IN	Connexion	IP	L1	L2	L3	8011905	
<b>ZKCDAFF</b>	8A/CH	12-24Vdc	12-24Vdc	vis/cosses	20	167	51	23	955410	1

Contrôleur à deux canaux.

### CONTROLEUR 1-10 V pour DURASTRIP à lumière blanche

art.	Courant Maxi. (A)	Volt OUT	Volt IN	Connexion	IP	L1	L2	L3	8011905	
<b>ZKC1-10FF</b>	8A/CH	12-24Vdc	12-24Vdc	vis/cosses	20	168	51	23	955427	1

Utilisable avec toutes les Durastrip à lumière blanche.

1 canal.

**FLICKER FREE** Technologie optimisée 4 KHz ; variation d'intensité sans scintillements (flicker free).

### INTERFACE DALI

Le DALI (Digital Addressable Lighting Interface) est un protocole numérique d'interface avec les alimentations. Il est largement utilisé dans le secteur de l'éclairage technique car il offre des avantages évidents par rapport à la technologie de contrôle analogique 1-10V (c'est essentiellement un contrôle flexible, numérique qui permet un adressage individuel des appareils).

Le protocole DALI permet de définir des groupes d'appareils et de gérer avec simplicité des décors d'éclairage pour créer le bon éclairage d'un espace selon les activités à y effectuer.

Différents décors d'éclairage peuvent être configurés et rappelés avec une simple touche sans devoir toucher les câbles de l'équipement. Le protocole DALI est plus simple et économique par rapport aux systèmes de gestion intégrée des installations d'un bâtiment (building management). Un réseau DALI peut piloter jusqu'à 64 appareils/lampes. Il s'intègre à toutes les Durastrip.

### INTERFACE DE GRADATION 1-10V

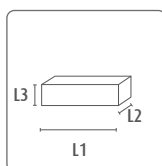
Le système de contrôle de l'intensité lumineuse 1-10V fonctionne grâce à la technologie analogique: 1 correspond à 0% et 10 correspond à 100% de l'émission de la lampe.

Le réglage de l'intensité se produit aussi bien avec une courbe linéaire qu'avec une courbe logarithmique et c'est le système le plus simple à installer.

La connexion se produit avec 2 câbles polarisés placés entre l'alimentateur et le contrôleur. Il peut fonctionner avec des systèmes de contrôle actifs ou passifs.



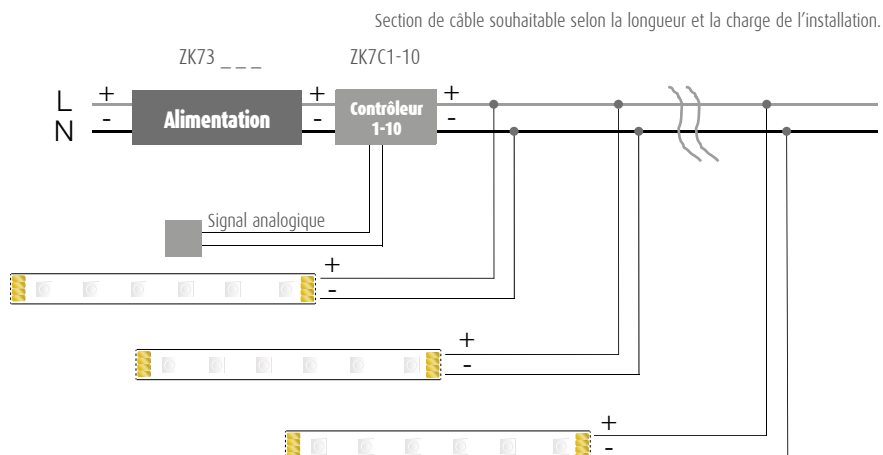
Indications de puissance maximale pour l'utilisation de DURASTRIP avec les contrôleurs.	DURASTRIP 24VDC	
	<b>ZKCDAFF</b>	240W/CH
	<b>ZKC1-10FF</b>	240W



## SCHÉMAS DE CÂBLAGE DURASTRIP

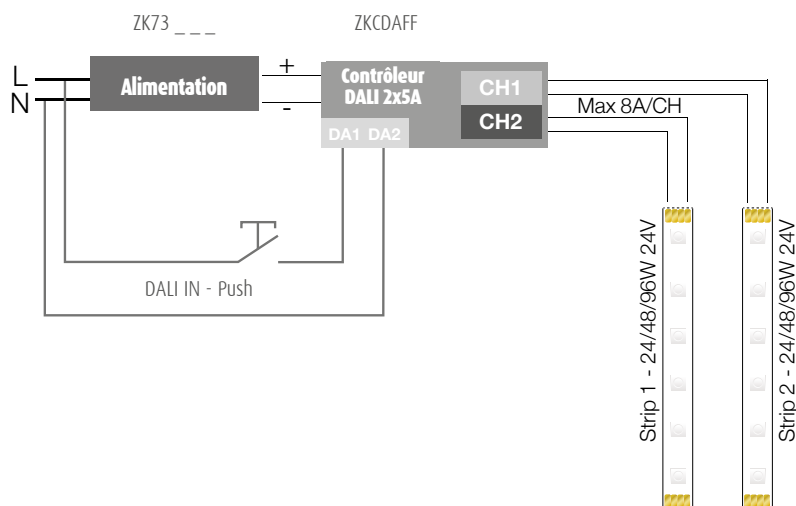
### DURASTRIP

CONTROLEURS:  
Schéma 1-10V



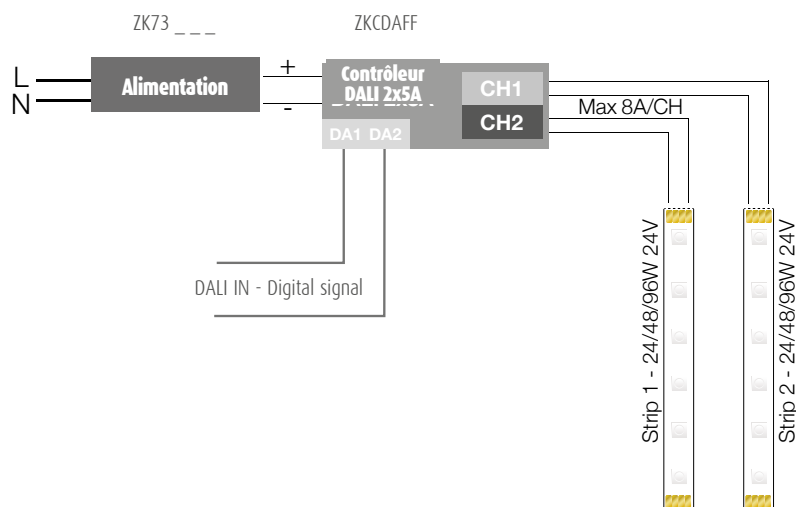
### DURASTRIP

CONTROLEURS:  
Schéma DALI (Push)

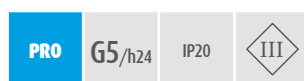


### DURASTRIP


CONTROLEURS:  
Schéma DALI



## INTERFACES DE CONTROLE A UTILISER AVEC DURASTRIP



### CONTROLEUR DMX POUR DURASTRIP RGB (ou blanc sur 3 canaux)

art.	Courant Maxi. (A)	Volt OUT	Volt IN	Connexion	IP	L1	L2	L3	 8011905	
<b>ZKCDMX-R</b> ♦	6,4/CH	12-24V <sub>DC</sub>	12-24V <sub>DC</sub>	RJ45vis/cosses	20	178	42	33	957094	1

Utilisable avec toutes les DuraStrip RGB, CTC et blanc.

Version avec connecteur RJ45 utilisable de manière traditionnelle ou avec la télécommande incluse dans le paquet.

♦ Jusqu'à épuisement des stocks

### CONTRÔLEUR DMX 4 CANAUX POUR DURASTRIP RGB+WHITE (ou 4 canaux)

art.	Courant Maxi. (A)	Volt OUT	Volt IN	Connexion	IP	L1	L2	L3	 8011905	
<b>ZKCDMXWFF</b>	4/CH	12-24V <sub>DC</sub>	12-24V <sub>DC</sub>	vis/cosses	20	168	51	22	955403	1

Utilisable avec les DuraStrip RGB+blanc.

Schémas de connexion présents sur la fiche produit sur le site [www.duralamp.fr](http://www.duralamp.fr)

**FLICKER FREE**  Technologie optimisée 4 KHz ;  
variation d'intensité sans scintillements (flicker free).

### REPETITEUR DE SIGNAL PWM pour DURASTRIP ou blanc sur 3 CANNAUX

art.	Courant Maxi. (A)	Volt OUT	Volt IN	Connexion	IP	L1	L2	L3	 80119058	
<b>ZKREP-4CH</b>	5/CH	24V @ 480W	12-36V <sub>DC</sub>	vis/cosses	20	178	46	22	62701	1
<b>ZKREP-4CH-IP</b>	5/CH	24V @ 480W	12-36V <sub>DC</sub>	vis/cosses	67	181	74	38	62718	1



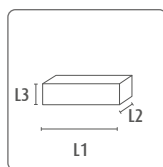
### INTERFACE DMX

DMX512, souvent abrégé avec le sigle DMX (Digital Multiplex), est un protocole de communication principalement utilisé pour le contrôle de l'éclairage, y compris à LED, par ordinateur ou au moyen de centrales.

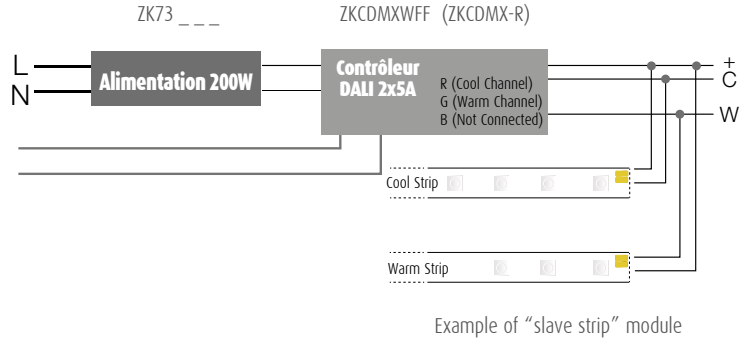
C'est le protocole normalement utilisé pour commander des appareils de lumière colorée (RGB) ou de lumière blanche à température variable. Grâce à la vitesse de transmission élevée des données, le DMX permet également de réaliser des éclairages dynamiques très complexes. Un réseau DMX est composé de 512 canaux; il est impossible de définir le nombre d'appareils à contrôler à priori parce que cela dépend du nombre de canaux DMX que chaque appareil utilise. Si chaque appareil du réseau DMX utilisait par exemple 3 canaux DMX, le réseau pourrait contenir 170 appareils. ZKCDMX-R référence équipée d'un connecteur RJ45 pour contrôle DMX, avec système de boucle et capteur pour télécommande avec prise (cable de 20cm). Peut être utilisé de manière traditionnelle ou avec la télécommande incluse (portée de 10m en champs dégagé).

Indications de puissance maximale pour l'utilisation de DURASTRIP avec les contrôleurs.	DURASTRIP 24VDC	
	<b>ZKCDMX</b>	144W/CH
<b>ZKCDMX-R ♦ / ZKCDMXWFF</b>	120W/CH	

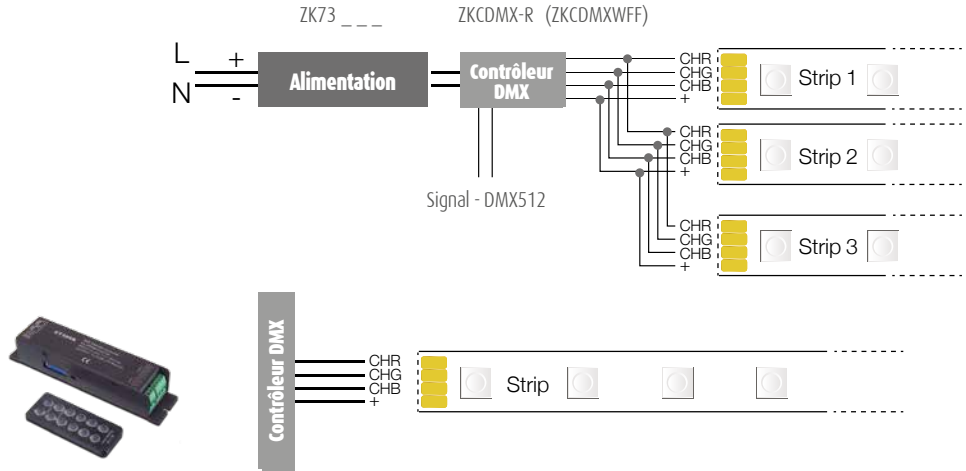
♦ Jusqu'à épuisement des stocks



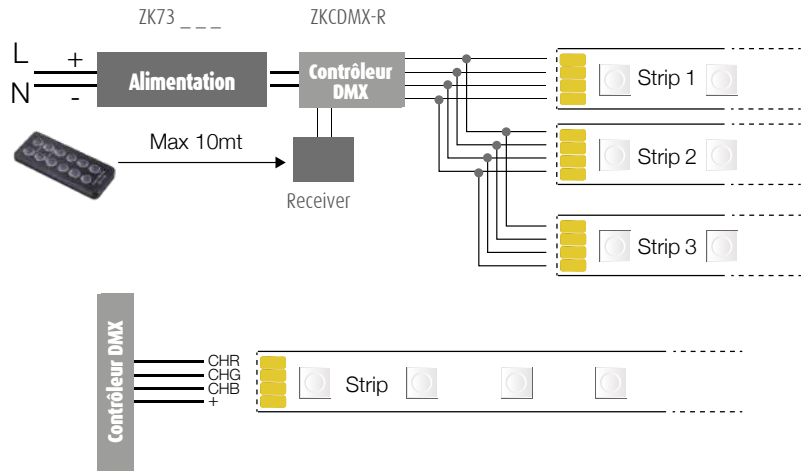
**DURASTRIP**  
 CONTROLLERS:  
 Schéma DMX  
 Système linéaire



**DURASTRIP**  
 CONTROLEURS:  
 Schéma DMX



**DURASTRIP**  
 CONTROLEURS:  
 Schéma DMX IR



**DURASTRIP RGBW**  
 CONTROLEUR RGB + W  
 (réf. ZKCDMXW)

