

INTERFACCE DI CONTROLLO UTILIZZABILI CON DURASTRIP

I sistemi di controllo e dimmerazione possono essere usati per migliorare l'aspetto di un ambiente: aiutano a creare atmosfere particolari, sempre diverse, soffuse o sorprendentemente vivaci. Hanno anche un'importante funzione di risparmio energetico: operando sulla variazione dell'emissione o l'accensione/spengimento dell'impianto o degli apparecchi, permettono di sfruttare al meglio la presenza dell'illuminazione solare.



CONTROLLER DALI per DURASTRIP a luce bianca

art.	Max current (A)	Volt OUT	Volt IN	Connessione	IP	L1	L2	L3	 8011905	
ZKCDAFF	8A/CH	12-24Vdc	12-24Vdc	Terminale	20	167	51	23	955410	1

Controller a due canali.

CONTROLLER 1-10V per DURASTRIP a luce bianca

art.	Max current (A)	Volt OUT	Volt IN	Connessione	IP	L1	L2	L3	 8011905	
ZKC1-10FF	8A/CH	12-24Vdc	12-24Vdc	Terminale	20	168	51	23	955427	1

Impiegabile con tutte le Durastrip a luce bianca.

1 canale.

FLICKER FREE  **Tecnologia migliorata 4KHz; dimmerazione senza sfarfallio (flicker free).**

INTERFACCIA DALI

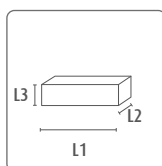
Il DALI (Digital Addressable Lighting Interface) è un protocollo digitale di interfaccia con gli alimentatori. È ampiamente utilizzato in ambito illuminotecnico perché offre chiari vantaggi rispetto alla tecnologia di controllo analogica 1-10V (essenzialmente è un controllo flessibile, digitale, che permette un indirizzamento individuale degli apparecchi). Il protocollo DALI permette di definire gruppi di apparecchi e gestire con semplicità scenari di illuminazione, per creare la giusta illuminazione di uno spazio a seconda delle attività che vi si svolgono. Differenti scenari di illuminazione possono essere configurati e richiamati con un semplice tasto, senza dover toccare il cablaggio dell'impianto. Il protocollo DALI risulta più semplice ed economico rispetto ai sistemi di gestione integrata degli impianti di un edificio (building management). Una rete DALI può pilotare fino a 64 apparecchi/lampade. L'interfaccia offre inoltre la funzionalità Push/DALI per una semplice gestione del singolo punto luce.

INTERFACCIA DI DIMMERAZIONE 1-10V

Il sistema di controllo dell'intensità luminosa 1-10V funziona con tecnologia analogica: 1 corrisponde a 0% e 10 corrisponde al 100% dell'emissione della lampada. La regolazione dell'intensità avviene sia con curva lineare che con curva logaritmica ed è il più semplice sistema da installare. La connessione avviene con 2 cavi polarizzati posti fra l'alimentatore ed il controller. Può funzionare con sistemi di controllo attivi o passivi.



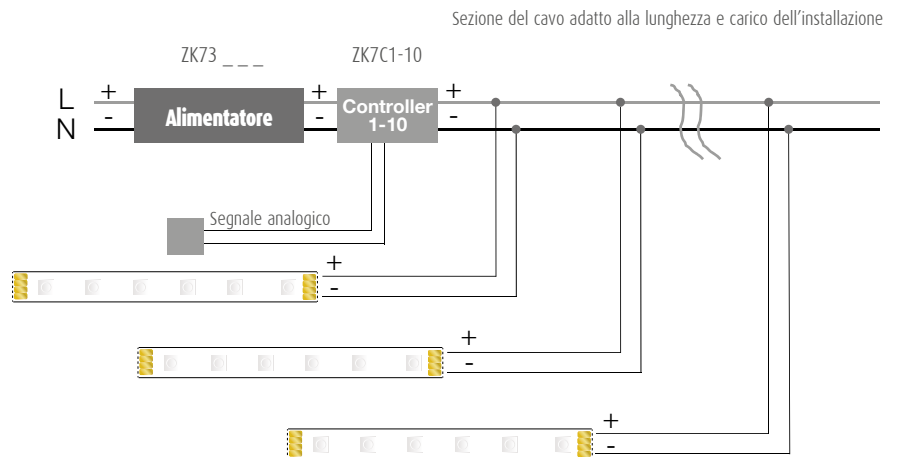
Indicazioni di potenza massima per l'utilizzo delle DURASTRIP con i controllers.	DURASTRIP 24VDC	
	ZKCDAFF	240W/CH
	ZKC1-10FF	240W



DIAGRAMMI DI CONNESSIONE DURASTRIP COLLEGAMENTI

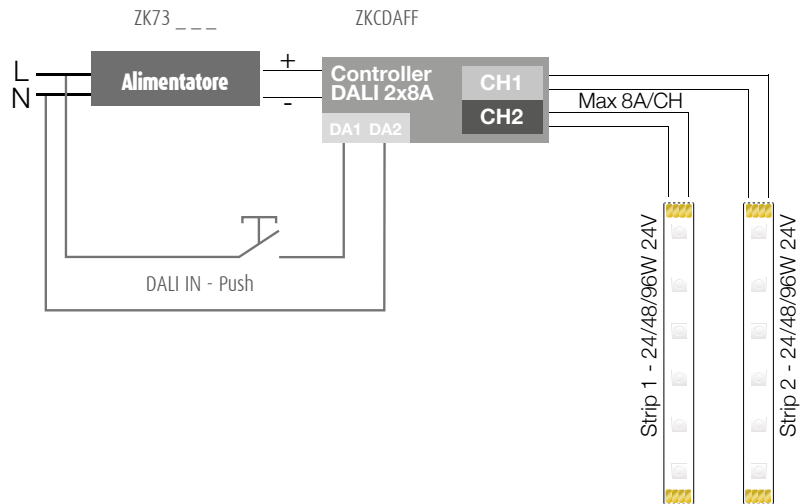
DURASTRIP

CONTROLLERS:
Schema 1-10V



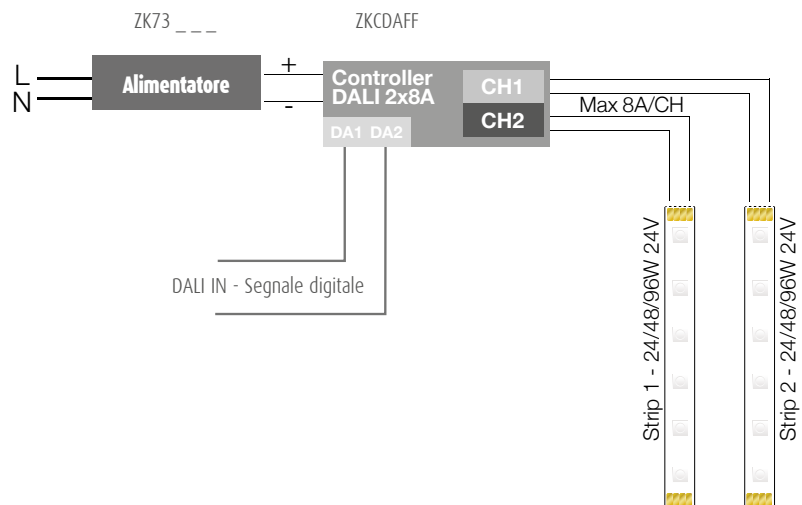
DURASTRIP

CONTROLLERS:
Schema DALI (Push)



DURASTRIP

CONTROLLERS:
Schema DALI



INTERFACCE DI CONTROLLO UTILIZZABILI CON DURASTRIP



CONTROLLER DMX 3 canali per DURASTRIP RGB (o bianco su 3 canali)



art.	Max current (A)	Volt OUT	Volt IN	Connessione	IP	L1	L2	L3	 8011905	
ZKCDMX-R ♦	6,4/CH	12-24V _{DC}	12-24V _{DC}	RJ45/Terminale	20	178	42	33	957094	1

Impiegabili con tutte le DuraStrip RGB, CTC e bianco.

Versione con connettore RJ45 impiegabile in modo tradizionale o con il telecomando incluso nella confezione.

♦ Fino ad esaurimento scorte

CONTROLLER DMX 4 canali per DURASTRIP RGB+BIANCO (o 4 canali)

art.	Max current (A)	Volt OUT	Volt IN	Connessione	IP	L1	L2	L3	 8011905	
ZKCDMXWFF	4/CH	12-24V _{DC}	12-24V _{DC}	Terminale	20	168	51	22	955403	1

Impiegabili con le DuraStrip RGB+bianco.

Schemi di connessione presenti nelle schede prodotto sul sito www.duralamp.it

FLICKER FREE  **Tecnologia migliorata 4KHz; dimmerazione senza sfarfallio (flicker free).**

RIPETITORE DI SEGNALE PWM per DURASTRIP a luce bianca 4 CANALI

art.	Max current (A)	Volt OUT	Volt IN	Connessione	IP	L1	L2	L3	 80119058	
ZKREP-4CH	5/CH	24V @ 480W	12-36V _{DC}	Terminale	20	178	46	22	62701	1
ZKREP-4CH-IP	5/CH	24V @ 480W	12-36V _{DC}	Terminale	67	181	74	38	62718	1



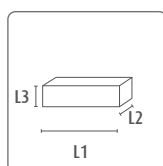
INTERFACCIA DMX

DMX512, spesso abbreviato in DMX (Digital Multiplex), è un protocollo di comunicazione usato principalmente per il controllo dell'illuminazione, anche a LED, da computer o centraline. È il protocollo normalmente utilizzato per comandare apparecchi di luce colorata (RGB) o luce bianca a temperatura variabile. Grazie all'elevata velocità di trasmissione dei dati il DMX permette la realizzazione di scenari dinamici anche molto complessi. Una rete DMX può avere fino a 512 canali; non è possibile definire il numero di apparecchi controllabili a priori perché dipende da quanti canali DMX ciascun apparecchio utilizza. A titolo di esempio, se ogni apparecchio della rete DMX utilizzasse 3 canali DMX, la rete potrebbe contenere fino a 170 apparecchi.

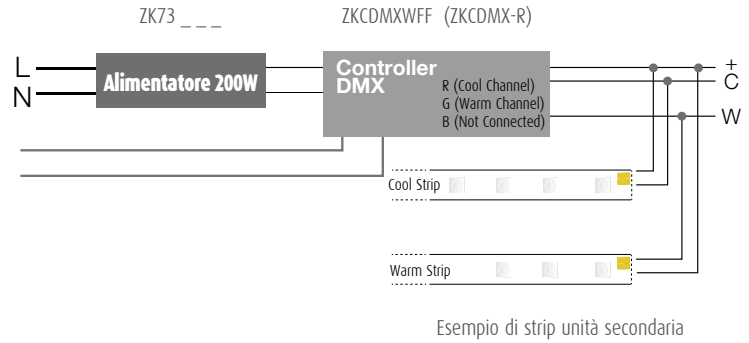
Versione codice ZKCDMX-R: dotato di connettore RJ45 per il segnale DMX, completo di sistema di looping e sensore remoto con plug (cavetto 20cm). Impiegabile in modo tradizionale o con il telecomando incluso nella confezione (distanza segnale 10 mt in aria libera).

Indicazioni di potenza massima per l'utilizzo delle DURASTRIP con i controllers.	DURASTRIP 24VDC	
	ZKCDMX	144W/CH
ZKCDMX-R ♦ / ZKCDMXWFF	120W/CH	

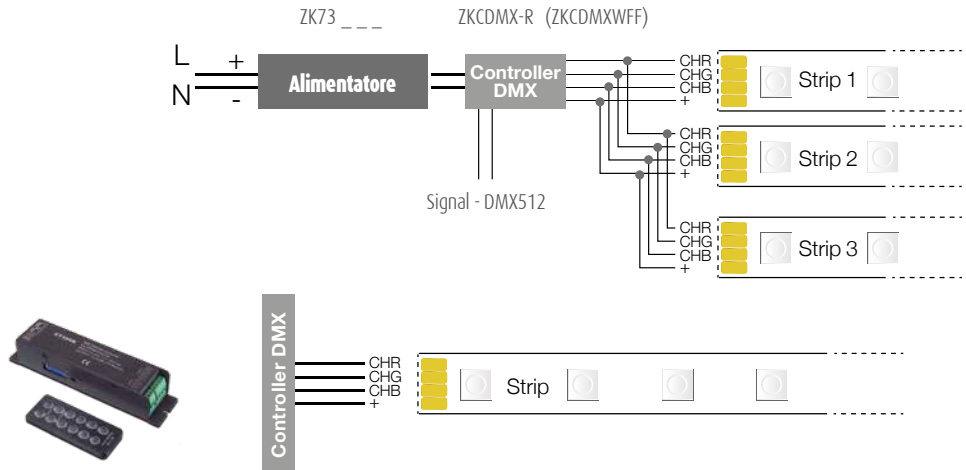
♦ Fino ad esaurimento scorte



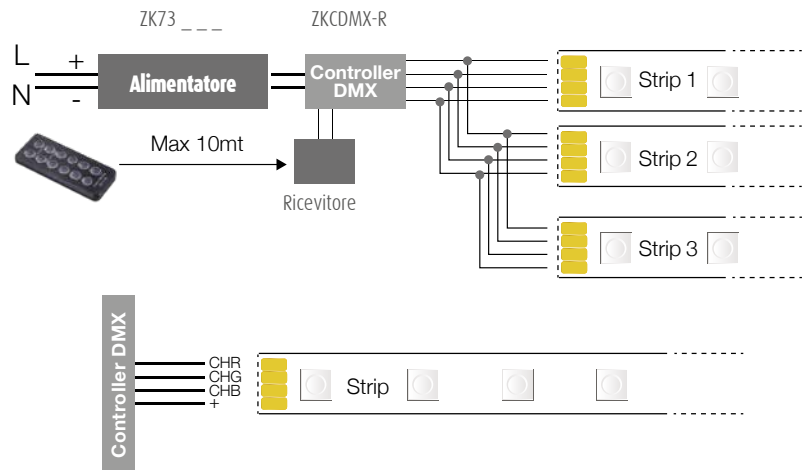
DURASTRIP
 CONTROLLERS:
 Schema DMX
 in sistema lineare



DURASTRIP
 CONTROLLERS:
 Schema DMX



DURASTRIP
 CONTROLLERS:
 Schema DMX IR



DURASTRIP RGBW
 CONTROLLER RGB+W
 (Cod. ZKCDMXWFF)

