

INTERFACES DE CONTROL PARA LAS TIRAS DURASTRIP

Los sistemas de control y regulación de la luminosidad pueden utilizarse para mejorar el aspecto de un ambiente: ayudan a crear atmósferas singulares, siempre diferentes, con luz tenue o sorprendentemente alegres. Pero cumplen también una función importante de ahorro energético: al trabajar en la variación de la emisión o el encendido/apagado de la instalación o de los aparatos, permiten aprovechar al máximo la presencia de la iluminación solar.



CONTROLADOR DALI para DURASTRIP de luz blanca

art.	Corriente max (A)	Volt OUT	Volt IN	Conexión	IP	L1	L2	L3	 8011905	
ZKCDAFF	8A/CH	12-24Vdc	12-24Vdc	Tornillos	20	167	51	23	955410	1

Controlador de dos canales.

CONTROLADOR 1-10v para DURASTRIP de luz blanca

art.	Corriente max (A)	Volt OUT	Volt IN	Conexión	IP	L1	L2	L3	 8011905	
ZKC1-10FF	8A/CH	12-24Vdc	12-24Vdc	Tornillos	20	168	51	23	955427	1

Puede emplearse con todas las DuraStrip de luz blanca.

1 canal.

FLICKER FREE  **Tecnología avanzada 4KHz; dimeración sin parpadeos (flicker free).**

INTERFAZ DALI

El DALI (Digital Addressable Lighting Interface) es un protocolo digital de interfaz con los alimentadores. Se utiliza ampliamente en ámbito lumínico puesto que ofrece ventajas netas respecto a la tecnología de control analógica 1-10V (se trata fundamentalmente de un control flexible, digital que ofrece un direccionamiento individual de los equipos).

El protocolo DALI permite definir grupos de equipos y manejar con facilidad escenarios de iluminación, para crear la iluminación correcta de un entorno según las actividades que se realicen en el mismo. Se pueden configurar diferentes escenarios de iluminación, y acceder a ellos con solo apretar un botón, sin necesidad de tocar el cableado de la instalación.

El protocolo DALI resulta más sencillo y económico respecto a los sistemas de manejo integrado de las instalaciones de un edificio (building management). Una red DALI puede manejar hasta 64 aparatos/lámparas.

INTERFAZ DE REGULACIÓN DE LUMINOSIDAD 1-10 V

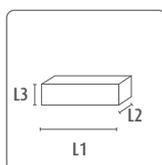
El sistema de control de la intensidad luminosa 1-10 V funciona con tecnología analógica:

1 corresponde al 0% y 10 corresponde al 100% de la emisión de la lámpara.

La regulación de la intensidad se realiza tanto con curva lineal como con curva logarítmica y es el sistema más fácil de instalar. La conexión se realiza con 2 cables polarizados situados entre el alimentador y el controlador. Puede funcionar con sistemas de control activos o pasivos.

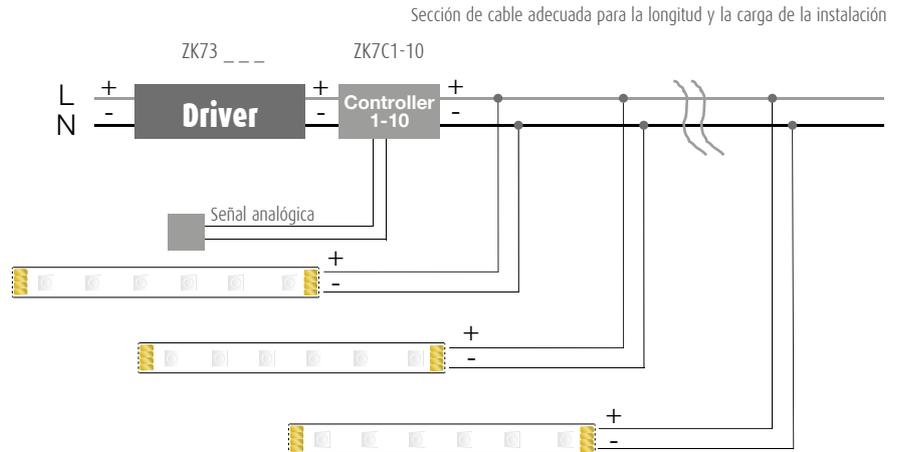


Indicaciones de potencia máxima para el uso de las tiras DURASTRIP con interfaces de control.	TIRA de 24VDC	
	ZKCDAFF	240W/CH
	ZKC1-10FF	240W

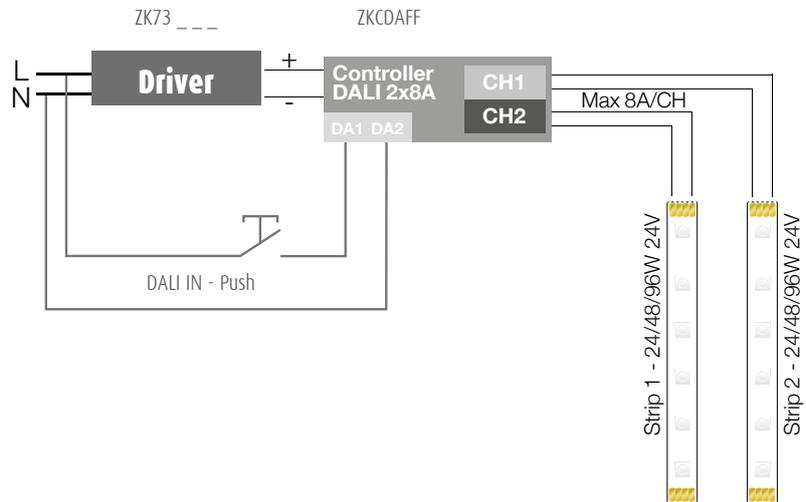


DIAGRAMAS DE CABLEADO

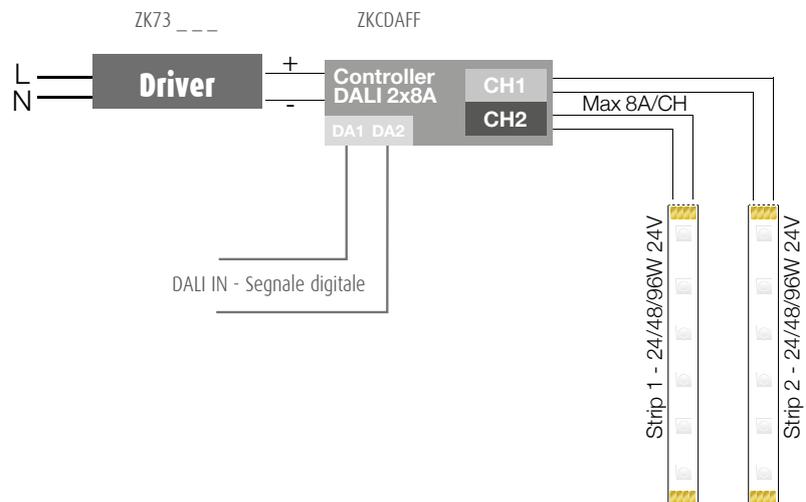
DURASTRIP CONTROLADOR: esquema 1-10V



DURASTRIP CONTROLADOR: esquema DALI (Push)



DURASTRIP CONTROLADOR: esquema DALI



INTERFACES DE CONTROL PARA LAS TIRAS DURASTRIP



CONTROLADOR DMX PARA DURASTRIP RGB (o blanco en 3 canales)

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

Puede emplearse con todas las DuraStrip RGB, CTC y blanco.

Versión con conector RJ45 que pueden utilizarse en la forma tradicional o con el control remoto incluido en la caja.

♦ Hasta agotar stock

CONTROLADOR DMX 4 CANALES PARA DURASTRIP RGB + BLANCO (o 4 canales)

art.	Corriente max (A)	Volt OUT	Volt IN	Conexión	IP	L1	L2	L3	8011905	
ZKCDMXWFF	4/CH	12-24V _{DC}	12-24V _{DC}	Tornillos	20	168	51	22	955403	1

Se pueden usar con las DuraStrip RGB+blanco.

Puede emplearse con todas las conexiones presentes en las fichas de producto en el sitio www.duralamp.es

FLICKER FREE ■■■■ Tecnología avanzada 4KHz;
dimeración sin parpadeos (flicker free).

REPETICIÓN DE SEÑAL PWM para DURASTRIP a luz blanca 4 CANALES

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

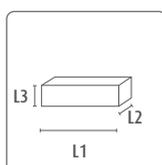


INTERFAZ DMX

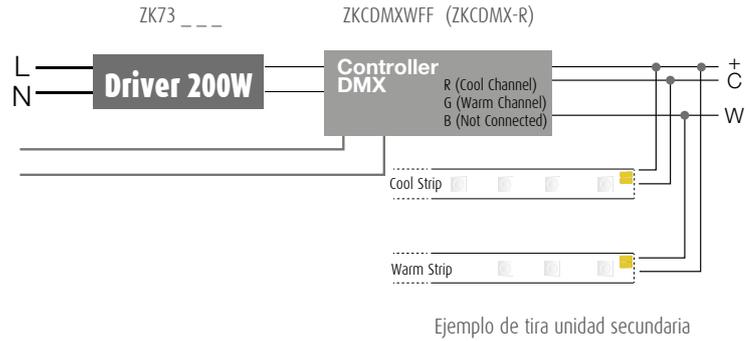
El DMX512, a menudo llamado simplemente DMX (Digital Multiplex), es un protocolo de comunicación que se usa sobre todo para el control de la iluminación, incluso con LEDs, mediante un ordenador o un conmutador. Es el protocolo que se emplea habitualmente para accionar aparatos con luz de colores (RGB) o luz blanca a temperatura variable. Gracias a la alta velocidad de transmisión de los datos, el DMX permite crear escenarios dinámicos incluso muy complejos. Una red DMX consta de 512 canales; no se puede definir a priori el número de aparatos que pueden controlarse puesto que depende de cuántos canales DMX utiliza cada aparato. Por ejemplo, si cada aparato de la red DMX usa 3 canales DMX, la red podría contener 170 aparatos. Versión código ZKCDMX-R: Dotado de conector RJ45 para señal DMX, con sistema de looping y sensor remoto con enchufe (cable 20 cm). Se puede usar de forma tradicional o con el mando de serie (distancia señal 10 m al aire libre).

Indicaciones de potencia máxima para el uso de las tiras DURASTRIP con interfaces de control.	TIRA de 24VDC	
	ZKCDMX	144W/CH
ZKCDMX-R ♦ / ZKCDMXWFF	120W/CH	

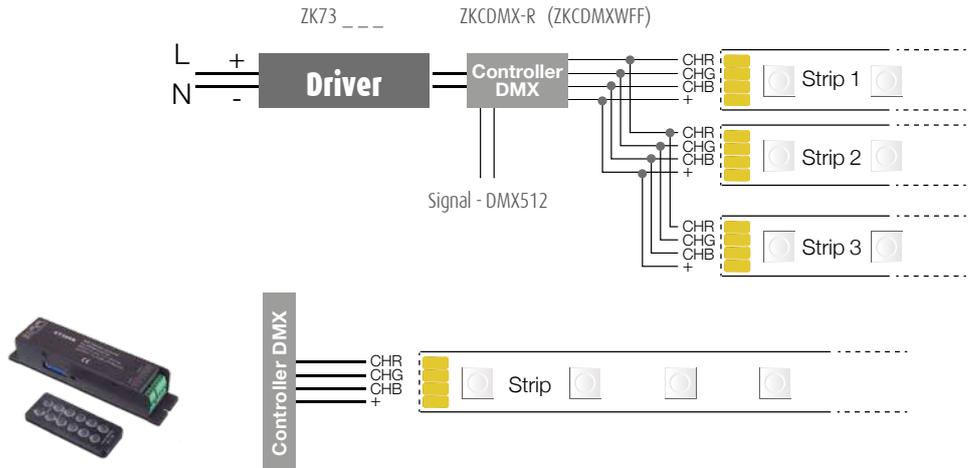
♦ Hasta agotar stock



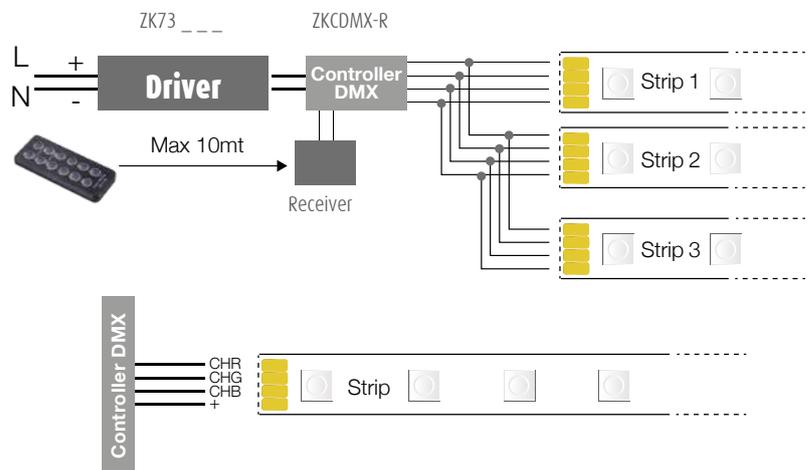
DURASTRIP
 CONTROLADOR:
 esquema DMX para
 sistema lineal



DURASTRIP
 CONTROLADOR:
 esquema DMX



DURASTRIP
 CONTROLADOR:
 esquema DMX IR



DURASTRIP RGBW
 CONTROLADOR RGB+W
 (Cod. ZKCDMXW)

