FICHA TÉCNICA

7 AÑOS GARANTÍA RSR

DRIVERS LIFUD

DALI/PUSH/0-10V/PWM/RX

220-240V AC | FR 50/60HZ | Out 25/42V CC | mA Out VER TABLA

PF ≥0,95 | -30ºC/+50ºC | >90% RH | IP 20

LIFUD®

DIMM SWITCH

DEKRA • CE • EMC • RoHS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Controlador LED de corriente constante regulable.
Driver aislado.
Free fleecker.

APLICACIONES PRÁCTICAS

Iluminación interior de oficinas, decorativa, comercial, esidencial y luces de inundación (haz de luz muy amplio de iluminación sólida para estadios, iluminación de monumentos...)
Adecuado para luminarias de clase I y II.

ESPECIFICACIONES

Corriente de salida ajustable. DIP Switch: (LF-GSD020YC) 250 a 500 mA, en pasos de 50 mA.
(LF-GSD040YC) 550 a 1050 mA, en pasos de 50 mA.
(LF-GSD060YC) 1100 a 1500 mA, en pasos de 50 mA.

Desconecte la alimentación antes de cambiar la corriente de salida a través del interruptor DIP.

Funciones de atenuación de 0-10V.
Profundidad de atenuación mínima: 5%.
Luz OFF con voltaje de entrada inferior a 0,3V.

Atenuación PUSH
*Intervalo efectivo 4%~100%

Estándart DALI 2.0
*Intervalo efectivo 2%~100%
*Protocolo DALI. Incluye 16 grupos y 64 direcciones IP.

Funciones de atenuación RX (Resistence Dimming)
*Resistencia >> mA out: 0-5 kΩ (off) 6 kΩ (on) Intervalo efectivo 10~100 kΩ >> 25~100%

Consumo en espera ≤0,5 W (cuando la señal DALI OFF es efectiva)
Protección de circuito abierto <55V
Protección de cortocircuito (Hiccup mode (auto-recovery))
Protección de sobretensión LN: 1,2 KV // 2,2KV (Clase II)

CÓDIGO	POT, SALIDA	ENTRADA	SALIDA	SALIDA
LF-GSD020YC	11/21W			250/500
LF-GSD040YC	23/44W	220/240V	25/42V CC	550/1.050
LF-GSD060YC	46/63W			1.100/1.500

CONFIGURACIÓN 0-10V

Señal 0-10V	0,3V	1V	2V	3V	4V	5V	6V	7V	8V	9V	10V
Atenuación	OFF	5%	20%	30%	45%	55%	70%	80%	90%	100%	100%

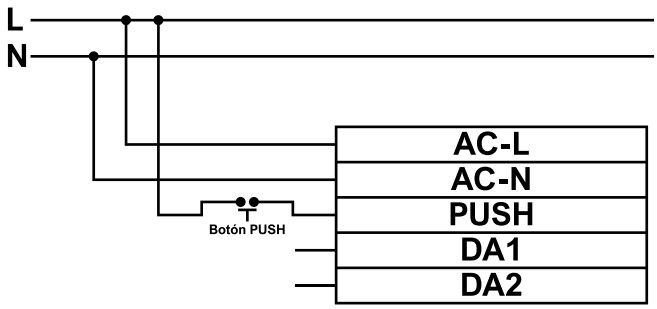
CONFIGURACIÓN PWM

Señal PWM	0%	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
Atenuación	OFF	15%	35%	50%	65%	75%	90%	95%	100%	100%	100%

CONFIGURACIÓN RX

Resistencia	0K	10K	20K	30K	40K	50K	60K	70K	80K	90K	100K
Atenuación	OFF	25%	50%	60%	70%	80%	85%	90%	95%	100%	100%

CONFIGURACIÓN PUSH



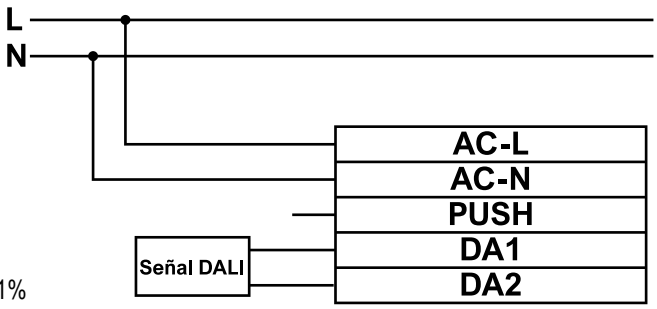
OPERACIONES	TIEMPO DE PULSACIÓN	FUNCIONES
Pulsación rápida	**0,1-0,5 segundos**	**Encendido/Apagado de luminaria**
Pulsación larga	**0,6-9 segundos**	**Atenuar/Intensificar**
Pulsación ultralarga	**<10 segundos**	**Restablecer brillo al 100%**

Cuenta con función de memoria. Regresará al último nivel de atenuación al encender de nuevo la luz.
Profundidad de atenuación mínima del atenuador Push es del 4%.

Nota: Al utilizar la función de atenuación PUSH, asegúrese de alimentar AC-L/AC-N antes de encender el terminal PUSH, de lo contrario, el terminal PUSH podría quemarse.

ATENUACIÓN DALI

Conecte la señal DALI a los terminales DA1 y DA2.



- Configuración predeterminada: 100% de brillo.
- El protocolo DALI incluye 16 grupos y 64 direcciones IP.
- Profundidad mínima de atenuación del dimmer DALI: 0.1%

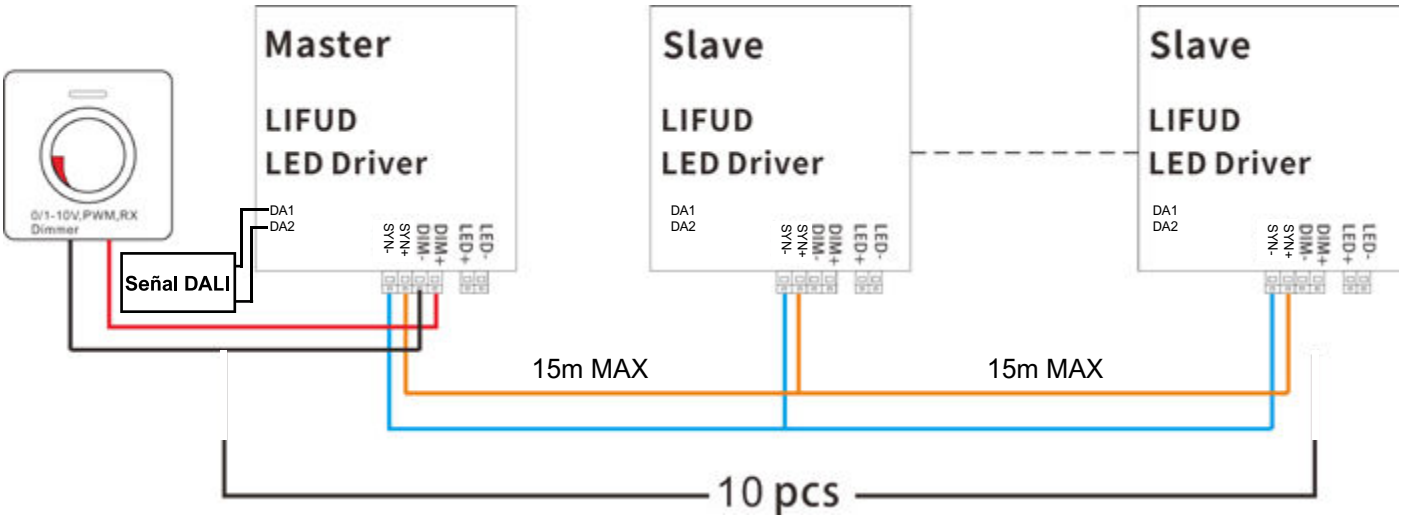
Las funciones de atenuación DALI y PUSH no se pueden usar al mismo tiempo, de lo contrario el atenuador DALI puede sufrir daños.

DIAGRAMA DE MONTAJE SÍNCRONO

Se pueden conectar hasta 10 controladores y atenuarlos de manera sincronizada, siempre que el cable entre cada dos controladores esté a menos de 15 metros.

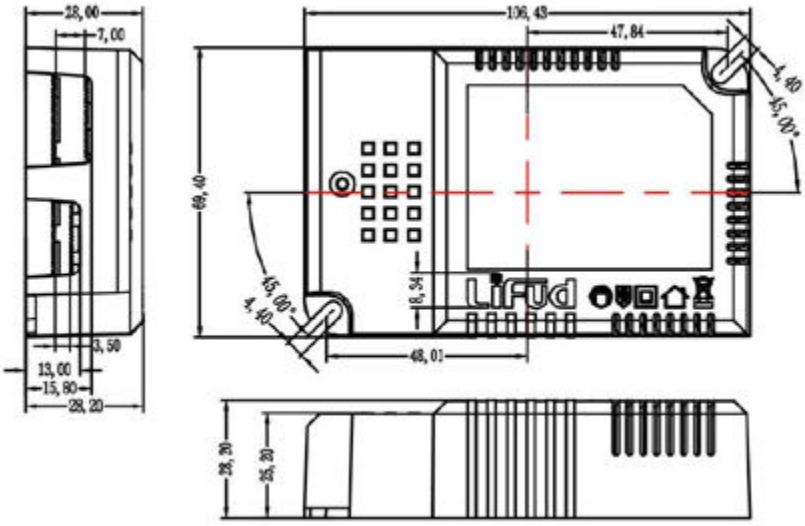
Conecte los terminales SYN/GND del primer controlador a los del segundo controlador. Luego, conecte ambos del segundo controlador al tercer controlador, etc.
Conecte el regulador a los terminales DIM+ y DIM- del controlador 0-10V/PWM/RX al driver maestro.

El diagrama de cableado se muestra a continuación.

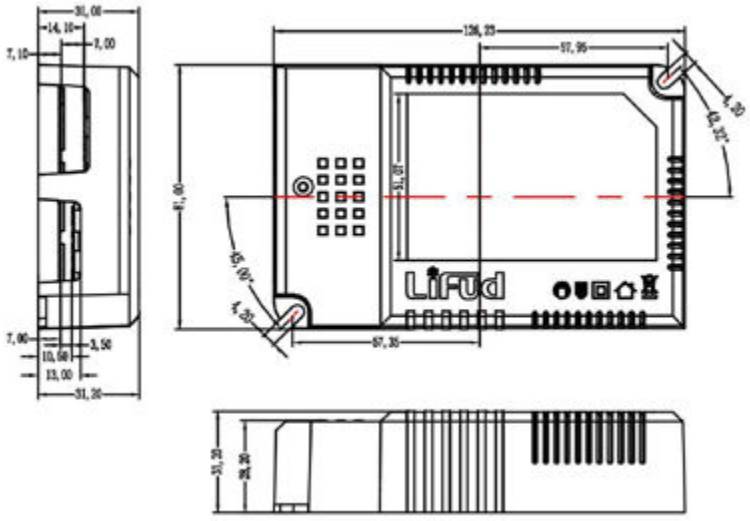


DIMENSIONES (milimetros)

LF-GSD020YC
LF-GSD040YC



LF-GSD060YC



Se recomienda que el cliente instale dispositivos de protección contra sobretensión, subtensión y sobretensiones en los circuitos de alimentación de las luminarias para garantizar la seguridad antes de conectarlas a la electricidad.