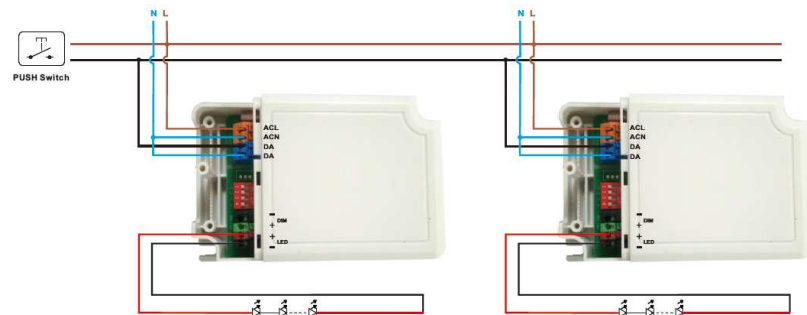
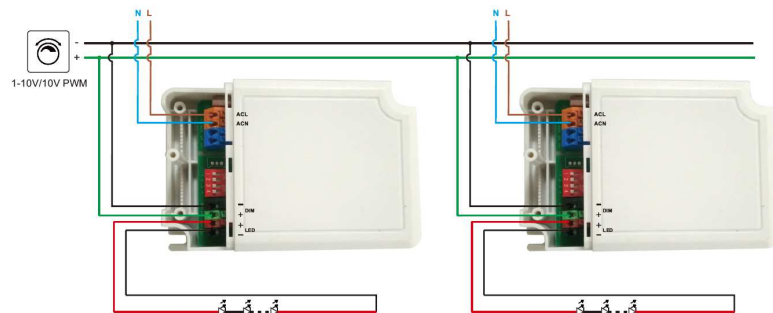


PUSH DIMMING



- Turn on the driver or turn it into standby mode by pressing the switch for 0.1-1s(Short press).
- Change the brightness level by pressing the switch for 1-5s(Long press).
- If the drivers in push dimming state need to synchronize multiple dimming, first, turn on the AC power to confirm each driver are stand by, then long press PUSH switch to boot.
- Maximum number of driver connected to the same push switch is 20.
- It must be taken into account that long distance in cable can make a delay in the signal.
- Push switch with light indicator are not admitted.
- It is possible to connect several push switch in parallel but ensuring the connection to the driver is unified in one cable.

1-10V REGULATION



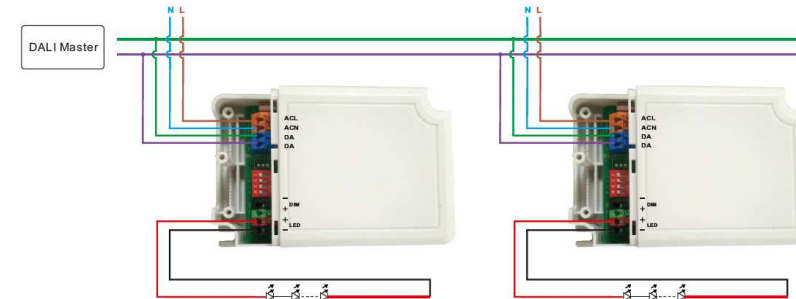
■ Multi machine parallel synchronous dimming

Synchronization up to 16 drivers.

Maximum cable length between each units : 20 meters.

- Please, if you are not sure with the compatibility of the dimmer, carry out the sample or small batch test before the batch purchase.
- The number of drives and the length of wire connections are determined by the following factors:
 - Current output capacity of the dimmer.
 - The interface of the driver consumes current, this product is less than 1mA.
 - The size of the connection wire, and is recommended to use less than 20AWG;
 - Install environmental interference, avoid wiring with high voltage or interference source. If you can't avoid it, you can consider using shield wire.
- It is recommended that the number of drives and the dimming connection length are: ≤16 PCS, ≤20m.
- It is recommended to use a dimmer with active, isolated and strong output current capacity. This product cannot use a non-isolation dimmer.
- This product is compatible with various active or passive dimmers. If a few dimmers are not compatible, it is a normal case and can be contacted us for confirmation.

DALI



DALI protocol comprises 16 groups and 64 addresses.

DALI INPUT	MIN	TYP	MAX
High level	9.5V	16V	22.5V
Low level	-6.5V	0V	6.5V

⚠ Warnings

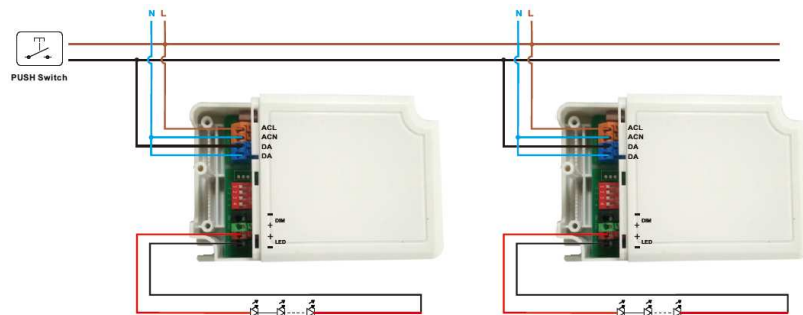
- Please, read and keep, in safe place, the installation instructions before starting the installation of the product.
- Cut the main power supply before starting the installation works.
- **NEVER** energize the driver without connecting the luminaire before.
- If the luminaire connections are damaged, the replacement must be done by JISO ILUMINACIÓN, S.L. or by an authorized electrician with the approval of JISO ILUMINACIÓN, S.L.
- The installation must be carried out by qualified personnel.
- Improper handling of the components or the luminaire itself could damage the correct functioning of this product, thus voiding the manufacturer's warranty.
- Driver suitable only to be used indoor.
- DO NOT place the driver or converter over the luminaire (except in surface luminaires of 263/264 or 249 series).
- JISO ILUMINACIÓN is not responsible for the improper use or modifications made to the product.
- The driver must not be covered by insulating material or similar under any circumstances.
- DO NOT use aggressive material (solvent type or similar) to clean the luminaire. The surface may be damaged.
- The driver is designed to be used, only, connected to a stable power supply network. 220-240 ~ 50 / 60Hz.

JISO ILUMINACIÓN, S.L. reserves the right to make technical, formal and dimensional modifications at any time and without prior notice. It is not allow to reproduce totally or partially this document without authorization from JISO ILUMINACIÓN, S.L.

JISO ILUMINACIÓN assumes no responsibility for any errors that may appear in this document.

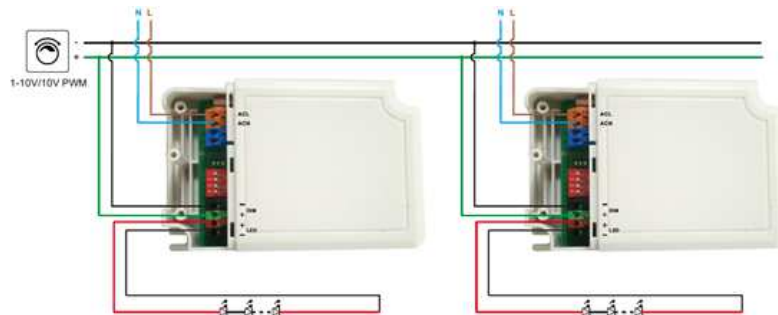
Check updated information in website:
www.jisoiluminacion.com

PUSH DIRECTO



- Encienda el driver o déjelo en standby (modo de espera) presionando el pulsador de 0.1-1s (presión corta).
- Cambie el nivel de brillo presionando el pulsador para 1-5 s (pulsación larga).
- Si los drivers no están sincronizados, primero, alimente los driver con AC para confirmar que los drivers estén en espera, luego mantenga presionado el pulsador para arrancar.
- El número máximo de controladores conectados al mismo pulsador es 20.
- Debe tenerse en cuenta que la longitud del cable puede retrasar la señal.
- Los pulsadores con indicador luminoso no son admitidos.
- Es posible colocar varios pulsadores en paralelo siempre que la conexión al driver se unifique en un único cable.

REGULACIÓN 1-10V

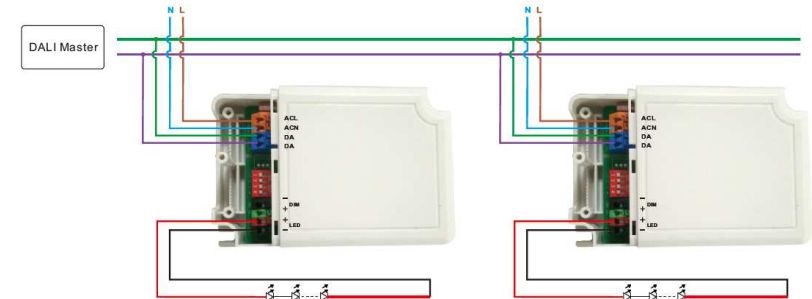


■ Funcionamiento sincronizado con conexión en paralelo varios drivers

Sincronización hasta 16 drivers
Máxima longitud de cable entre unidades: 20metros

1. Por favor, si no está seguro de la compatibilidad del regulador, pruebe con una unidad antes de hacer la instalación completa.
2. La cantidad de unidades y la longitud de las conexiones de cables están determinadas por los siguientes factores:
 - a. Corriente de salida del dimmer.
 - b. El consumo de corriente del driver, en este caso debe saber que el consumo de cada unidad es inferior a 1 mA.
 - c. El tamaño del cable de conexión, y se recomienda utilizar menos de 0,5mm².
 - d. Interferencias, evite el cableado con alto voltaje o fuente de interferencia en el mismo conducto. Si no puede evitarlo, puede considerar usar un cable blindado.
3. Se recomienda que el número de unidades y la longitud de la conexión de regulación sean: ≤16 PCS, ≤20m.
4. Se recomienda utilizar un regulador con capacidad de corriente de salida activa, aislada y fuerte. Este producto no puede usar un regulador sin aislamiento.
5. Este producto es compatible con varios reguladores activos o pasivos. Si algunos dimmers no son compatibles, es un caso normal y puede contactarnos para confirmarlo.

DALI



Protocolo DALI 16 grupos y 64 direcciones.

DALI INPUT	MIN	TYP	MAX
High level	9.5V	16V	22.5V
Low level	-6.5V	0V	6.5V

⚠ Advertencias

- Antes de comenzar la instalación de éste producto, por favor, lea atentamente las instrucciones y guárdelas en un sitio seguro.
- Corte el suministro eléctrico antes de comenzar la instalación.
- **BAJO NINGÚN CONCEPTO** alimente con energía el driver sin que esté conectada la luminaria asociada. Esto podría causar daños a la luminaria perdiendo la garantía del producto.
- Si el cable flexible o cordón de esta luminaria está dañado, debe sustituirse exclusivamente por el fabricante o su servicio técnico o una persona de cualificación equivalente con el objeto de evitar cualquier riesgo.
- La instalación debe realizarla personal cualificado.
- La inadecuada manipulación de los componentes o de la propia luminaria podría dañar el correcto funcionamiento de este producto, quedando anulada la garantía del fabricante.
- Driver apto sólo para interiores.
- NO coloque el driver sobre la luminaria (salvo en luminarias de superficie de las series 263/264 ó 249).
- JISO ILUMINACIÓN NO se hace responsable del uso inadecuado o de las modificaciones hechas en el producto.
- El driver no debe ser cubierta por material aislante o similar bajo ninguna circunstancia.
- NO use material agresivo (tipo disolvente o similar) para la limpieza de la luminaria. Puede dañarse la superficie.
- El driver está diseñado para usar, solamente, conectada a red de suministro eléctrico estable. 220-240~50/60Hz.

JISO ILUMINACIÓN, S.L. se reserva el derecho de efectuar modificaciones técnicas, formales y dimensionales en cualquier momento y sin previo aviso. Está prohibida la reproducción total o parcial del presente documento sin autorización expresa y por escrito del fabricante.

JISO ILUMINACIÓN no asume ninguna responsabilidad por los errores que puedan aparecer en este documento.

Compruebe información técnica más actualizada en la web:
www.jisoiluminacion.com