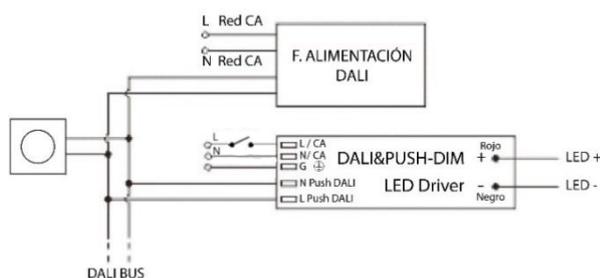


■ Consideraciones de instalación y precauciones

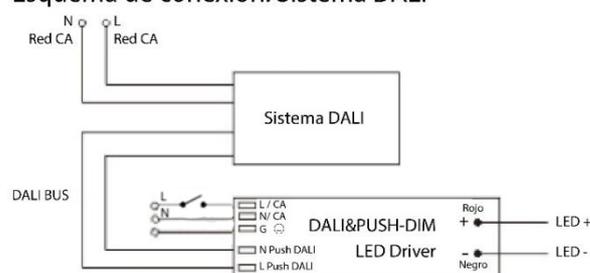
- La instalación de estos equipos conlleva un riesgo de descarga eléctrica. La alimentación debe estar desconectada antes de realizar cualquier tarea de instalación o desinstalación.
- La instalación debe realizarse por personal cualificado que debe seguir cuidadosamente estas instrucciones y conocer y cumplir la legislación vigente.
- Consulte la ficha técnica y etiqueta del equipo para conocer sus especificaciones eléctricas y ambientales.
- Deben respetarse los esquemas de conexionado, de lo contrario pueden producirse daños irreparables en el equipo y en los LED.
- Usar sólo cable aprobado por la legislación vigente. Su sección debe ser la adecuada para cumplir el REBT (Reglamento electrotécnico de baja tensión) y minimizar la caída de tensión de salida.
- Los cables deben estar fijados de forma que no se pueda tirar de las conexiones.
- Los equipos Clase I requieren que el conductor de tierra esté conectado a la toma de tierra de la instalación.
- Los drivers de LED son equipos electrónicos y por tanto susceptibles de daños por sobretensiones transitorias. Las instalaciones deben contar con supresores de sobretensiones transitorias (SPD) según REBT.
- Si se opta por realizar el control mediante DALI, deben respetarse los requisitos de instalación particulares (longitud máxima, corriente máxima, etc.), de este modo de control. El uso de cargas menores del 30% de la potencia nominal dará lugar a mensajes de error "Ballast failure" y "lamp failure" cuando se utiliza DALI.
- La familia CVPD son drivers con salida en tensión constante (CV) y regulación de salida mediante PWM. Las cargas conectadas deben ser también de tipo tensión constante y regulables por PWM.
- No debe cubrirse el driver ni colocarse en un espacio cerrado que impida una ventilación natural suficiente. En caso de duda puede verificarse la temperatura existente en el punto Tc de la envolvente para asegurar que no se supera la máxima admisible (para duplicar la expectativa de vida de los equipos electrónicos en general, es conveniente que trabajen 10 grados por debajo de la temperatura máxima admisible).
- La fijación del equipo debe realizarse mediante las ranuras existentes en ambos extremos de la envolvente.
- Para cumplir el requisito de consumo en reposo de la directiva europea ErP UE 2019/2020, estos equipos deben instalarse con un interruptor en su entrada de línea de alimentación para realizar su apagado. Ver esquemas de conexionado. Existe una nueva versión de estos equipos (CVPD2-xxx-yy) con menor consumo standby (<0,5W) y que por tanto se admite que puedan permanecer permanentemente alimentados, aunque se apaguen mediante la señal de control (pulsador o DALI).

■ Esquemas de conexionado:

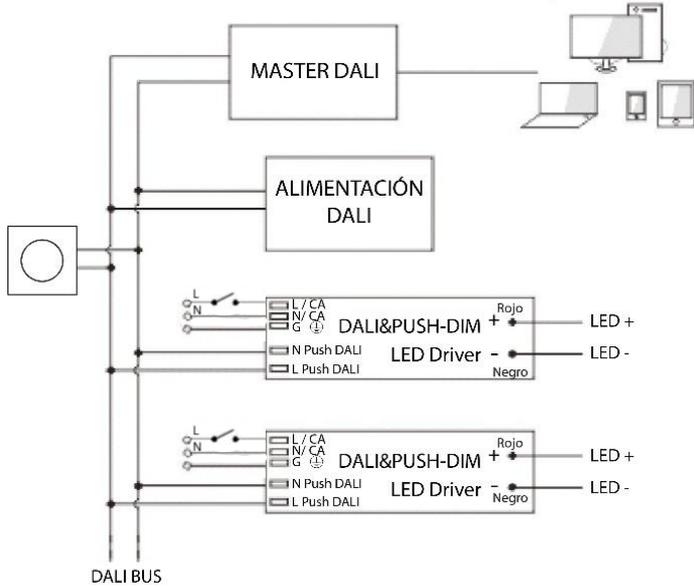
Esquema de conexión: Regulador DALI



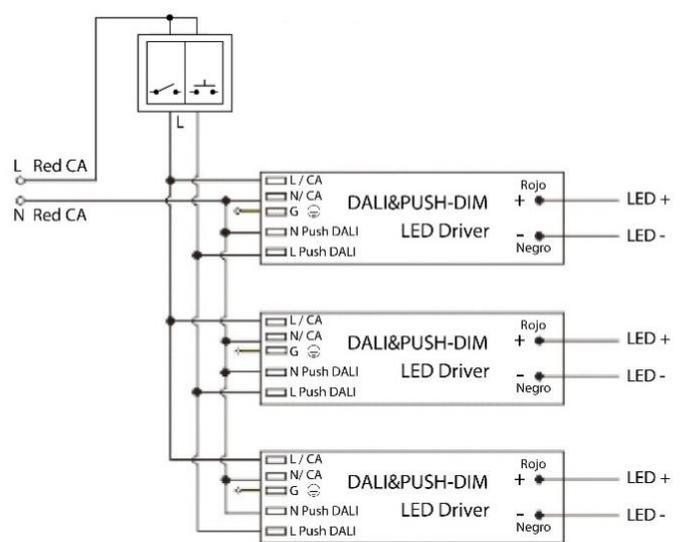
Esquema de conexión: Sistema DALI



Esquema de conexión: PC + Master DALI + Regulador DALI



Esquema de conexión : Interruptor ON/OFF + PULSADOR



■ Instrucciones de uso

Control por Pulsador

- Es posible realizar el control desde varios pulsadores conectados en paralelo.
- Es posible controlar varios drivers desde un mismo pulsador.
- La excesiva longitud de la línea de pulsadores puede dar lugar a captación de interferencias. Se recomienda no exceder los 10m. En entornos ruidosos o con líneas de pulsadores largas puede ser necesario el uso de cable apantallado.
- No deben utilizarse pulsadores con indicador luminoso.
- Estos equipos guardan en memoria no volátil el nivel ajustado mediante pulsador. Aunque se pierda la alimentación, el equipo encenderá en el último nivel memorizado.
- Pulsación corta → Encender o apagar
- Pulsación larga → Regular
- Es posible que con el tiempo se de-sincronicen los equipos controlados desde un mismo pulsador. Para re-sincronizarlos: Hacer pulsación larga hasta que todos alcancen el nivel máximo de regulación. Después hacer: pulsación corta para apagar y otra pulsación corta para encender. Después de hacer esta secuencia, deberían regularse sincronizadamente de nuevo.

Control por DALI

- Se requiere un programador o un controlador DALI con funciones de configuración de red DALI para hacer la puesta en marcha de la instalación.
- Es necesario asignar una dirección DALI al equipo para poder controlarlo individualmente.
- Es posible ajustar parámetros de configuración DALI particulares del equipo (power on level, failure level, etc.) mediante un programador DALI.