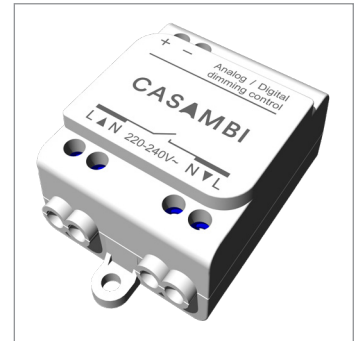


Ficha técnica

REGULADOR DALI / 0-10V CASAMBI



Nombre	LIASD
Descripción	Unidad de control inalámbrica para LED drivers y halógenos que admitan una señal de regulación 0-10V, 1-10V o DALI. Está disponible tanto para señal analógica 0-10V (y 1-10V) como señal digital de control DALI independiente.
Aplicaciones	Control DALI / 0-10V por Casambi
Referencia	LIASD
Voltaje de entrada	220-240Vac
Voltaje de salida relé	220-240Vac
Voltaje de salida DALI	9-12Vdc
Voltaje de salida 0-10V	0-10Vdc
Frecuencia	2,4 Ghz
Rango de temperatura	-20°C - +50°C
Indice de protección	IP20
Dimensiones (LxAxh)	56,5x35,8x22,3mm



LUXLIGHT se reserva el derecho de modificar las especificaciones

Con salida DALI, el CBU-ASD actúa como controlador y como fuente de alimentación del bus DALI, haciendo posible la conexión directa a un LED driver DALI o una luminaria DALI sin necesidad de instalar una fuente de alimentación externa (no puede haber otra fuente DALI en el mismo BUS). Este sistema independiente hace posible implementar sistemas de iluminación multicanal con color ajustable (RGB y RGBW) o de blancos dinámicos (CCT), manteniendo el cableado y el número de componentes bajo mínimos.

Deberemos tener en cuenta que el CBU-ASD no cumple con IEC 60929 y, por lo tanto, no está diseñado para ser conectado a una red DALI existente. El módulo solo se puede utilizar en un sistema cerrado, es decir, como parte de un sistema de iluminación que no está conectado a una red DALI externa.

Con la salida 0-10V/1-10V tiene solo una salida, por tanto pensado solo para control de regulación de blanco sin cambio de temperatura de color.

El dispositivo se controla de forma inalámbrica con la aplicación CASAMBI mediante el protocolo Bluetooth 4.0 de teléfonos inteligentes y tabletas. Se puede descargar de forma gratuita desde Apple App Store y Google Play Store.

Los dispositivos forman automáticamente una red de malla inalámbrica segura permitiendo controlar desde cualquier punto una gran cantidad de dispositivos sin necesidad de una puerta de enlace externa. También se puede controlar desde un interruptor de pared estándar con la función "Smart Switching". Encendiendo y apagando rápidamente podemos cambiar de escenas o hacer la propia regulación. Este dispositivo puede interactuar con cualquier dispositivo CASAMBI como sensores de iluminación, presencia, etc.

El CBU-ASD también se puede configurar (antes de añadirlo a una red CASAMBI) como un dispositivo de entrada de pulsador. Basta llevar dos cables desde los terminales + y - a un pulsador o sensor para poder utilizarlo como un dispositivo de control en nuestra red CASAMBI para activar escenas, regulación, grupos,...

El CBU-ASD incorpora una salida de relé de la línea de entrada pensada para conectar un relé externo de potencia y poder apagar la alimentación de los equipos 1-10V que no permiten su apagado mediante la señal de control.

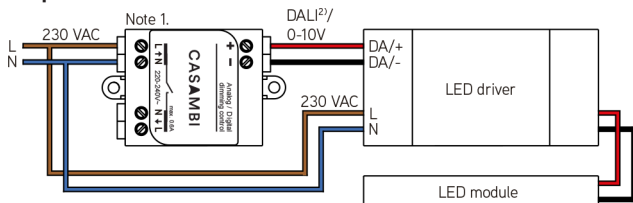
Con el CBU-ASD podemos incorporar cualquier equipo regulable por DALI ó 0-10V/1-10V a una red inalámbrica CASAMBI permitiendo muchas más funciones de control así sin necesidad de ningún cableado.

CASAMBI permite hasta 127 dispositivos por red y se pueden interconectar diferentes redes. Se pueden configurar grupos, escenas, animaciones, eventos programados diariamente, semanalmente o en calendario o un tiempo antes o después de la salida y puesta del sol. Podemos hacer una regulación circadiana de la temperatura de color fácilmente así como interactuar con sensores para mantener niveles fijos de iluminación.

La comunicación está encriptada a prueba de hackers con un código que cambia. Permite diferentes niveles de acceso a la red (administrador, invitado,...) y respaldo de la configuración en la nube. Incorporar fotos o planos a nuestro móvil para poder tocar directamente sobre puntos de dicha imagen y activar luminarias, escenas, etc. La información está redundada en cada equipo por lo que no hay un solo elemento de fallo. Con todo tipo de elementos disponibles desde sensores de presencia, iluminación, controles remotos, drivers, reguladores y luminarias para poder crear de forma intuitiva una red inteligente.

CASAMBI es el sistema de control más rápido, intuitivo y fiable que existe hoy en día en el mercado de la iluminación.

Esquema eléctrico con alimentación directa a DALI o 0-10V



Esquema eléctrico con alimentación 0-10V a través de un relé externo

