

UL Solutions es su experto acreditado por DiiA para las pruebas del protocolo DALI-2

Certifique la interoperabilidad global y el cumplimiento de sus controladores LED, equipos de control y dispositivos según la especificación DALI-2

La interoperabilidad de múltiples proveedores aumenta la aceptación del usuario

En todo el mundo, más de 220 miembros de Digital Illumination Interface Alliance (DiiA) desarrollan productos y componentes de iluminación que se benefician de la interfaz de iluminación digital direccionable (DALI) estandarizada, que se especifica en el estándar internacional multiparte IEC 62386.

El 31 de diciembre de 2019, finalizó el registro de **los controladores LED DALI versión 1.**

DALI-2, la segunda generación del protocolo, ahora incluye controladores de aplicación adicionales y dispositivos de entrada, como interruptores de botón pulsador y acoplador, sensor de ocupación y de luz. A través de una especificación más clara, incluida la sincronización del bus y la potencia del bus, se mejora la interoperabilidad entre múltiples dispositivos y proveedores. La insensibilidad a la polaridad permite una instalación más sencilla. Se necesita menos cableado con unidades alimentadas por bus, y se pueden realizar productos más rentables mediante múltiples unidades lógicas. El tiempo de desvanecimiento extendido de 100 milisegundos a 16 minutos aumenta la comodidad y la flexibilidad para el usuario final. También se incluye una consulta del tipo de fuente de luz y permite un mantenimiento más sencillo.

Somos un centro de pruebas internacional acreditado por DiiA y realizamos pruebas de conformidad con la especificación DALI-2



 Digital Illumination Interface Alliance

Como parte del proceso de certificación de productos de DALI-2 recientemente establecido, se requiere una verificación independiente de los resultados de la prueba por parte de DiiA. Los resultados de las pruebas emitidos por UL Solutions, un centro de pruebas acreditado, se aceptan para este proceso de verificación. Este nuevo proceso puede ayudar a evitar problemas de interoperabilidad basados únicamente en la autodeclaración de cumplimiento, que se estableció para la versión 1 de DALI.

Los propietarios de edificios pueden beneficiarse de este proceso de certificación. Con DALI-2, se garantiza la interoperabilidad de los productos de iluminación entre múltiples proveedores. Esto ayuda a asegurar su inversión.



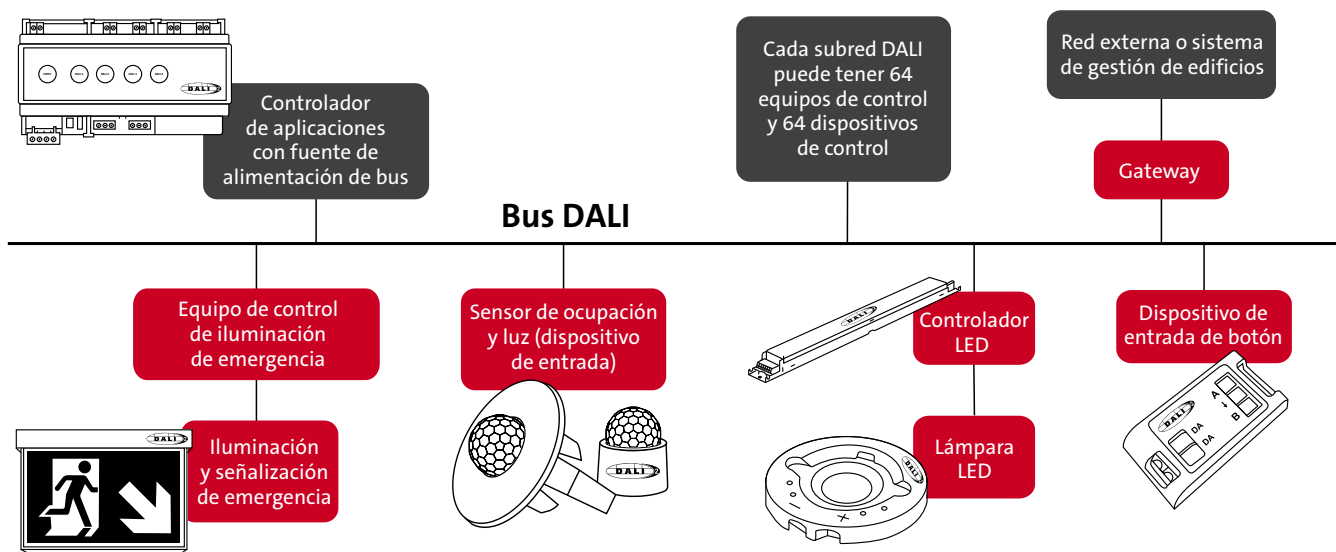
¿Por qué UL Solutions?

Con nuestra amplia experiencia en pruebas de interoperabilidad de conectividad inalámbrica, somos un recurso confiable para la industria de la iluminación.

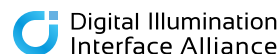
Incluso sin un estándar actualmente implementado para combinar un bus DALI de 2 hilos con un protocolo de comunicación inalámbrica, aún se puede lograr la conectividad inalámbrica. DiiA ya anunció a sus miembros que trabajarán en un estándar de este tipo para una solución de compuerta de aplicaciones para Zigbee y Thread y Bluetooth como un operador inalámbrico subyacente para establecer una comunicación de extremo a extremo de DALI-2. Para las tres tecnologías inalámbricas, ya somos un recurso certificado.



Tipos de productos de DALI



Un ejemplo de un sistema de control de iluminación DALI



Para obtener más información, visítenos en [UL.com/Solutions](https://www.ul.com/Solutions) o comuníquese con nuestro equipo:

América: LightingInfo@UL.com
Europa: AppliancesLighting.EU@UL.com
Gran China: GC.LightingSales@UL.com

ANZ: CustomerService.ANZ@UL.com
ASEAN: UL.ASEAN.AHLSales@UL.com
Japón: ULJ.AHL@ul.com
Corea: Sales.KR@UL.com
MEA: UL.MEA@UL.com
Asia del Sur: Sales.IN@UL.com



Safety. Science. Transformation.™