



# Mejore la interoperabilidad de su dispositivo

Utilice los servicios KNX de UL para ayudar a fortalecer la interoperabilidad y la automatización de electrodomésticos, HVAC e iluminación de su edificio

## La automatización de edificios necesita interoperabilidad: KNX puede ayudar a hacerlo funcionar.

**KNX, un estándar global para el control de viviendas y edificios**

El estándar KNX es el sucesor de los tres estándares anteriores: BatiBUS, el bus de instalación europeo (EIB) y el protocolo de sistemas domésticos europeos (EHS).

**KNX está aprobado como:**

- Estándar europeo (CENELEC EN 50090 y CEN EN 13321-1).
- Estándar internacional (ISO/IEC 14543-3).
- Estándar chino (GB/T 20965).

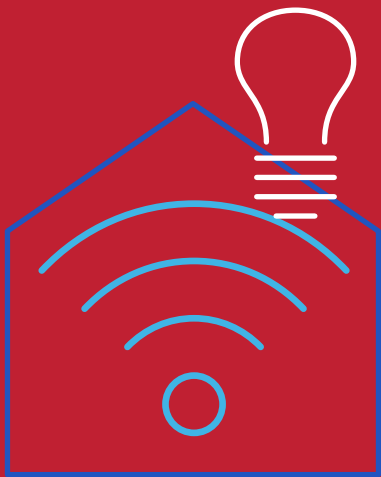
Con el ecosistema de KNX, los arquitectos, diseñadores, contratistas y constructores pueden optimizar sus costos de instalación y mantenimiento y asegurar un nivel máximo de interoperabilidad con equipos, dispositivos y controles de otros fabricantes.

Además del rendimiento, el estándar describe los requisitos de calidad para la seguridad funcional y medioambiental, la compatibilidad electromagnética (EMC) y la fiabilidad.

**KNX es adecuado para aplicaciones y funciones en el control de viviendas y edificios, tales como:**

- Control de HVAC
- Control de iluminación
- Control de persianas
- Control de sistemas de seguridad
- Automatización y acceso remoto de viviendas y edificios
- Sistema de gestión de energía





#### **Beneficios:**

Para ayudar a garantizar el cumplimiento, la funcionalidad y la interoperabilidad de sus productos de KNX, nuestros expertos le brindan servicios integrales de prueba y certificación en cooperación con la Asociación KNX.

#### **Servicios:**

- Pruebas de certificación de sus dispositivos de KNX para ayudar a garantizar la interoperabilidad y la funcionalidad
- Expertos calificados con un amplio conocimiento de las tecnologías y estándares inalámbricos
- Amplias soluciones de servicio integrales para dispositivos conectados y dispositivos de Internet de las cosas (IoT)

#### **Los servicios de UL incluyen:**

- Comprobaciones del software de la aplicación
- Comprobaciones de complementos de Engineering Tool Software (ETS®)
- Pruebas de interoperabilidad y funcionalidad
- Capacitación de implementadores

Nuestra prueba de certificación de KNX sigue el estándar de KNX Parte 5, Certificación KNX de productos.

#### **Además, ofrecemos más pruebas para:**

- Interoperabilidad de extremo a extremo
- Seguridad funcional
- Seguridad y rendimiento de productos y sistemas
- Calificación de ciberseguridad e IoT
- Pruebas de protocolo DALI2 — D4i para aplicaciones de iluminación

La Asociación KNX opera como una organización sin fines de lucro. La asociación está formada por importantes empresas activas en los campos de la domótica y el control de edificios. Actualmente, la organización cuenta con más de 340 miembros y posee acuerdos de colaboración con más de 40 000 empresas instaladoras en 125 países, más de 100 universidades técnicas y más de 275 centros de formación.



**Para obtener más información, visítenos en [UL.com/lighting](https://www.ul.com/lighting) o comuníquese con nosotros:**

En América: [LightingInfo@UL.com](mailto:LightingInfo@UL.com)

En Europa: [AppliancesLighting.EU@UL.com](mailto:AppliancesLighting.EU@UL.com)

En GC: [GC.LightingSales@ul.com](mailto:GC.LightingSales@ul.com)

En ANZ: [CustomerService.ANZ@ul.com](mailto:CustomerService.ANZ@ul.com)

En ASEAN: [UL.ASEAN.AHLSales@ul.com](mailto:UL.ASEAN.AHLSales@ul.com)

En Japón: [ULJ.AHL@ul.com](mailto:ULJ.AHL@ul.com)

En Corea: [Sales.KR@ul.com](mailto:Sales.KR@ul.com)

En MEA: [UL.MEA@UL.com](mailto:UL.MEA@UL.com)

En Asia del Sur: [Sales.IN@ul.com](mailto:Sales.IN@ul.com)



## **Puedes Confiar**