

Aprimore a interoperabilidade do seu dispositivo

Use os Serviços KNX da UL Solutions para ajudar a fortalecer a interoperabilidade de suas construções e a automação de aparelhos, sistemas HVAC e de iluminação

A automação de construções precisa de interoperabilidade — KNX pode ajudar a fazer isso funcionar.

KNX, uma norma global para controle doméstico e de construções

A norma KNX é a sucessora de três normas anteriores: BatiBUS, European Installation Bus (EIB) e European Home Systems Protocol (EHS).

A KNX é aprovada como:

- Norma europeia (CENELEC EN 50090 e CEN EN 13321-1).
- Norma internacional (ISO/IEC 14543-3).
- Norma chinesa (GB/T 20965).

Com o ecossistema KNX, arquitetos, designers, empreiteiros e construtores podem otimizar seus custos de instalação e manutenção, e garantir um nível máximo de interoperabilidade com equipamentos, dispositivos e controles de outros fabricantes.

Além do desempenho, a norma descreve requisitos de qualidade para segurança funcional e ambiental, compatibilidade eletromagnética (EMC) e confiabilidade.

KNX é ideal para aplicações e funções para controle doméstico e de construções, como:

- Controle HVAC
- Controle de iluminação
- Controle de cortinas e persianas
- Controle de sistemas de segurança
- Automação doméstica e de construções e acesso remoto
- Sistema de gestão de energia






A organização possui **mais de**

340 
membros

e tem acordos de
parceria com **mais de**

 **40,000**
EMPRESAS DE INSTALAÇÃO

 **em 125 países,**

>100 **e** **>275**

UNIVERSIDADES TÉCNICAS  CENTROS DE TREINAMENTO

Benefícios:

Para ajudar a garantir a conformidade, a funcionalidade e a interoperabilidade de seus produtos KNX, nossos especialistas oferecem serviços abrangentes de testes e certificação em colaboração com a KNX Association.

Serviços:

- Testes de certificação de seus dispositivos KNX, para ajudar a garantir a interoperabilidade e a funcionalidade
- Especialistas qualificados, com amplo conhecimento de normas e tecnologias sem fio
- Soluções de serviço abrangentes para aparelhos conectados e dispositivos de Internet das Coisas (IoT)

Os serviços da UL Solutions incluem:

- Verificações de software de aplicações
- Verificações do plug-in Engineering Tool Software (ETS®)
- Testes de interoperabilidade e funcionalidade
- Treinamento do implementador

Nosso teste de certificação KNX segue a norma KNX Parte 5, Certificação KNX de produtos.

Além disso, oferecemos testes para:

- Interoperabilidade de ponta a ponta
- Segurança funcional
- Segurança e desempenho de produtos e sistemas
- Segurança cibernética e classificação de IoT
- Testes do protocolo DALI2 - D4i para aplicações de iluminação

A KNX Association opera como uma organização sem fins lucrativos. A associação é formada por grandes empresas ativas nos campos de automação doméstica e controle de construções. Atualmente, a organização possui mais de 340 membros e tem acordos de parceria com mais de 40.000 empresas de instalação em 125 países, mais de 100 universidades técnicas e mais de 275 centros de treinamento.

Para mais informações, acesse [UL.com/lighting](https://ul.com/lighting) ou fale conosco:

Américas:

LightingInfo@UL.com

Europa:

AppliancesLighting.EU@UL.com

GC:

GC.LightingSales@UL.com

ANZ:

CustomerService.ANZ@UL.com

ASEAN:

UL.ASEAN.AHLSales@UL.com

Japão:

ULJ.AHL@UL.com

Coreia:

Sales.KR@UL.com

MEA:

UL.MEA@UL.com

Sul da Ásia:

Sales.IN@UL.com



Safety. Science. Transformation.™