



Smart home and building solutions.
Global. Secure. Connected.

KNX: Ventajas, hechos, cifras

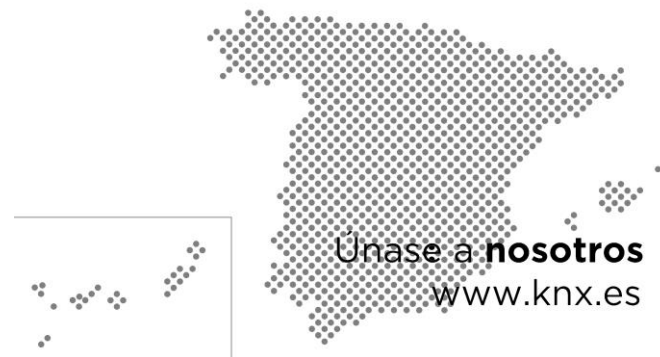




Smart home and building solutions.
Global. Secure. Connected.

Ventajas de KNX

Las 10 ventajas más destacadas
del estándar mundial KNX





KNX – Ventaja Nº 1

KNX es un estándar mundial reconocido en todo el mundo





KNX – Ventaja N° 2

Interoperabilidad garantizada mediante certificación neutral

- KNX es el único estándar para el control de viviendas y edificios que mantiene una certificación para:



dispositivos



centros de formación



personas

- El cumplimiento de los dispositivos con los requisitos del estándar se verifica en laboratorios de ensayo neutrales.



El logo KNX garantiza interoperabilidad entre productos de diferentes fabricantes y de diferentes aplicaciones

- KNX Association exige un alto nivel de producción y control de calidad durante toda la vida útil de los productos



- Todos los fabricantes deben cumplir con la ISO 9001, lo que es requisito indispensable para la certificación del producto



KNX – Ventaja N° 4

Una única herramienta – ETS™ (Engineering Tool Software)

- Una única herramienta software para ...



diseñar



configurar



diagnosticar



documentar



mantener

... cualquier proyecto KNX con todos los dispositivos KNX certificados.

- Dos variantes:



ETS Professional

- Configuración mediante PC
- Para cualquier envergadura de proyectos
- Se recomienda formación previa



ETS Inside

- Configuración mediante tablet
- Para proyectos pequeños y medianos
- No requiere formación



La herramienta es independiente de cualquier fabricante, dispositivo o aplicación. El integrador puede combinar dispositivos de diferentes fabricantes y aplicaciones en una misma instalación.



La herramienta se puede ampliar con Apps hechos a medida.



KNX – Ventaja Nº 5

Para todas las aplicaciones de control en viviendas y edificios



Servicios
externos



Control Técnico



Iluminación



Energías
renovables



Ventilación



Persianas



Vehículo
eléctrico



Localización



Control de voz



Visualización



Videoportero



Reducción
emisiones



Gestión
energética



Aire
acondicionado



Internet of
Things



Electro-
domésticos



Irrigación



Ciber-
seguridad



Detección
humo, fuego



Acceso remoto
web/móvil



Audio / Video



Calefacción



Smart Metering



Detección
intrusos





KNX – Ventaja Nº 6

Apto para todo tipo de viviendas o edificios

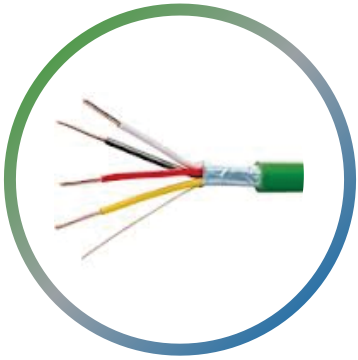
- Desde viviendas unifamiliares hasta edificios residenciales, comerciales, terciarios e industriales de gran envergadura
- Obra nueva o rehabilitación
- Fácilmente ampliable y adaptable a nuevas exigencias



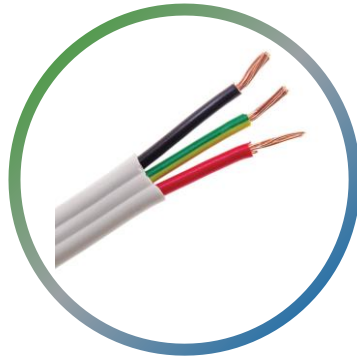


KNX – Ventaja Nº 7

Soporta todos los medios de comunicación



Par trenzado
Twisted Pair (TP)



Línea de fuerza
Power Line (PL)



Radiofrecuencia
Radio Frequency (RF)



Comunicación IP
Ethernet/Wifi

KNX – Ventaja Nº 8

Soporta diferentes modos de configuración

➤ System Mode



Configuración
con PC (ETS)



Curso básico previo,
recomendado



Cualquier envergadura
de instalación

➤ Easy Mode



Configuración
sin PC



No requiere
formación previa

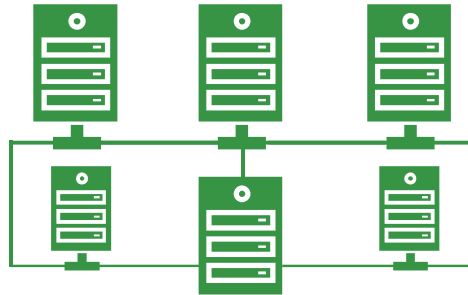


Instalaciones pequeñas
y medianas

KNX – Ventaja Nº 9

Fácil integración con otros sistemas de bus

- Los fabricantes KNX ofrecen una amplia gama de pasarelas para acoplar el bus KNX a otros sistemas.



- Ejemplos:



Mapping con
BACnet



Interface
con DALI



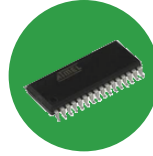
KNX – Ventaja N° 10

KNX es independiente de cualquier tecnología hardware/software

- Los fabricantes KNX pueden desarrollar su solución del protocolo ...

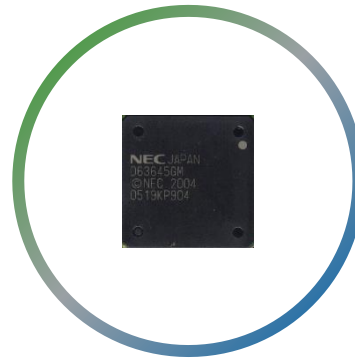
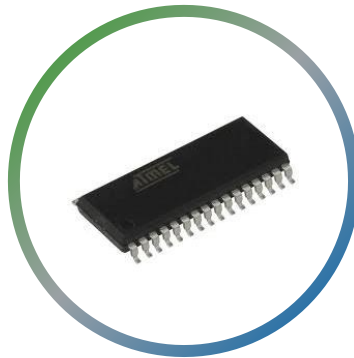


... desde cero y por su propia cuenta



... basado en componentes de sistema certificados, de otros fabricantes KNX

- KNX está completamente LIBRE de tarifas de regalías adicionales: no se deben pagar regalías de derechos de propiedad intelectual por las características estándar KNX utilizadas en productos certificados KNX a otros miembros KNX.

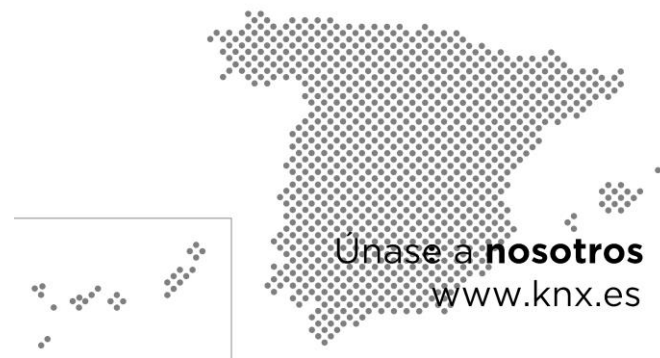




Smart home and building solutions.
Global. Secure. Connected.

Hechos y cifras

Agosto 2020

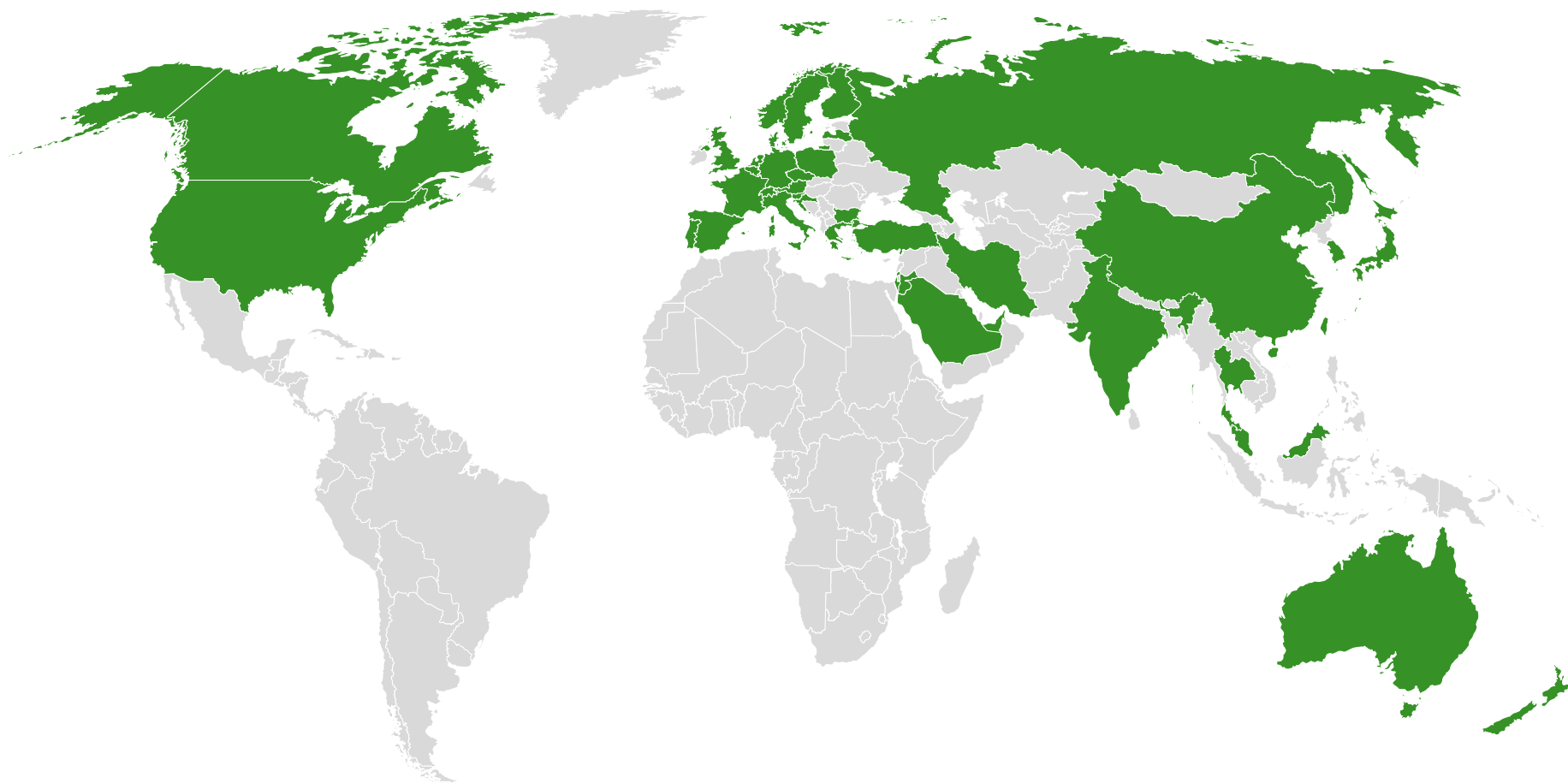


Únase a **nosotros**
www.knx.es



Miembros KNX

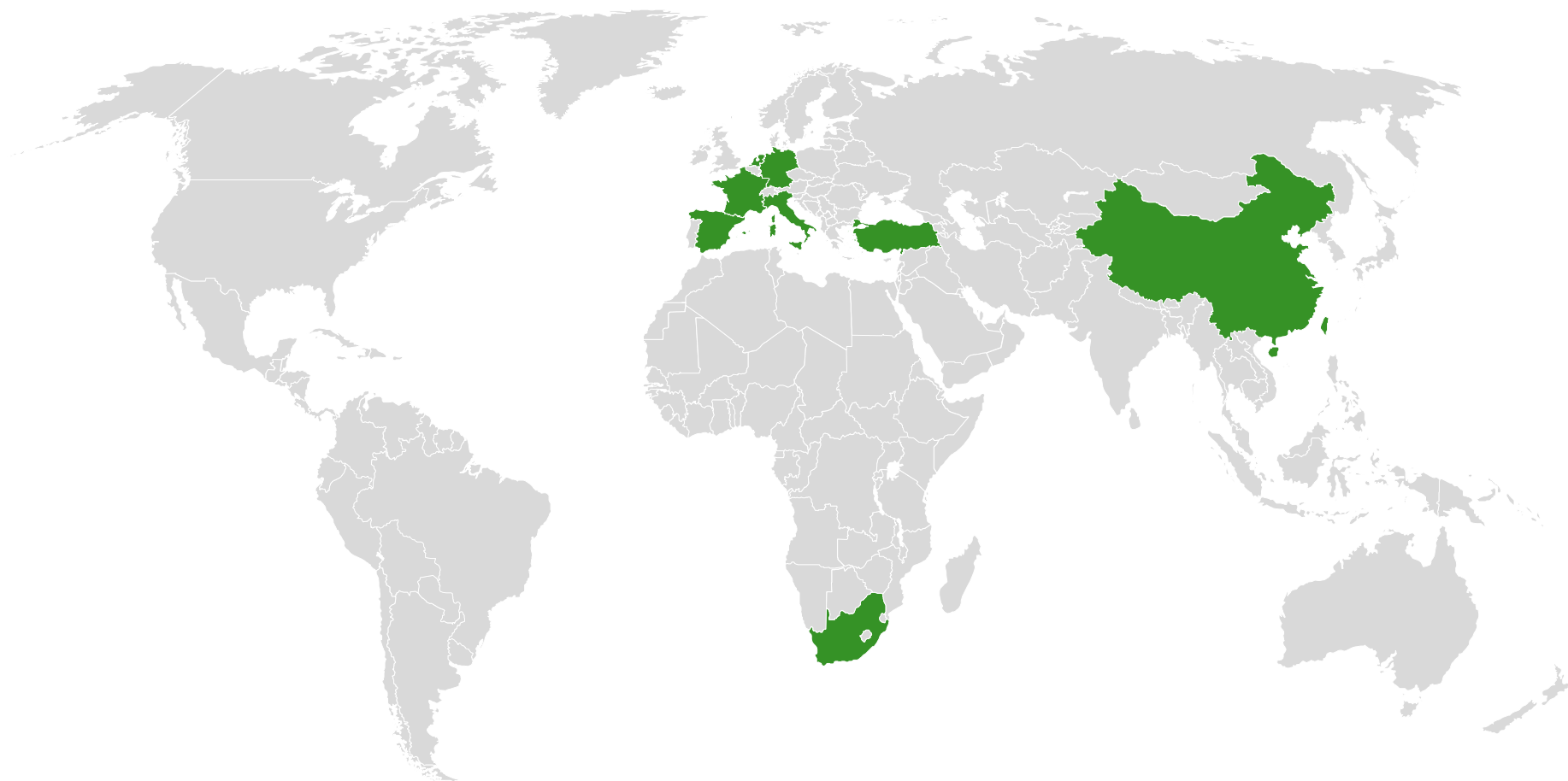
500 miembros (fabricantes) en 45 países

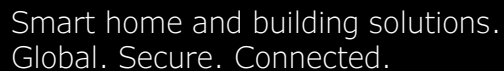




Laboratorios de ensayo

18 laboratorios de ensayo independientes en 10 países

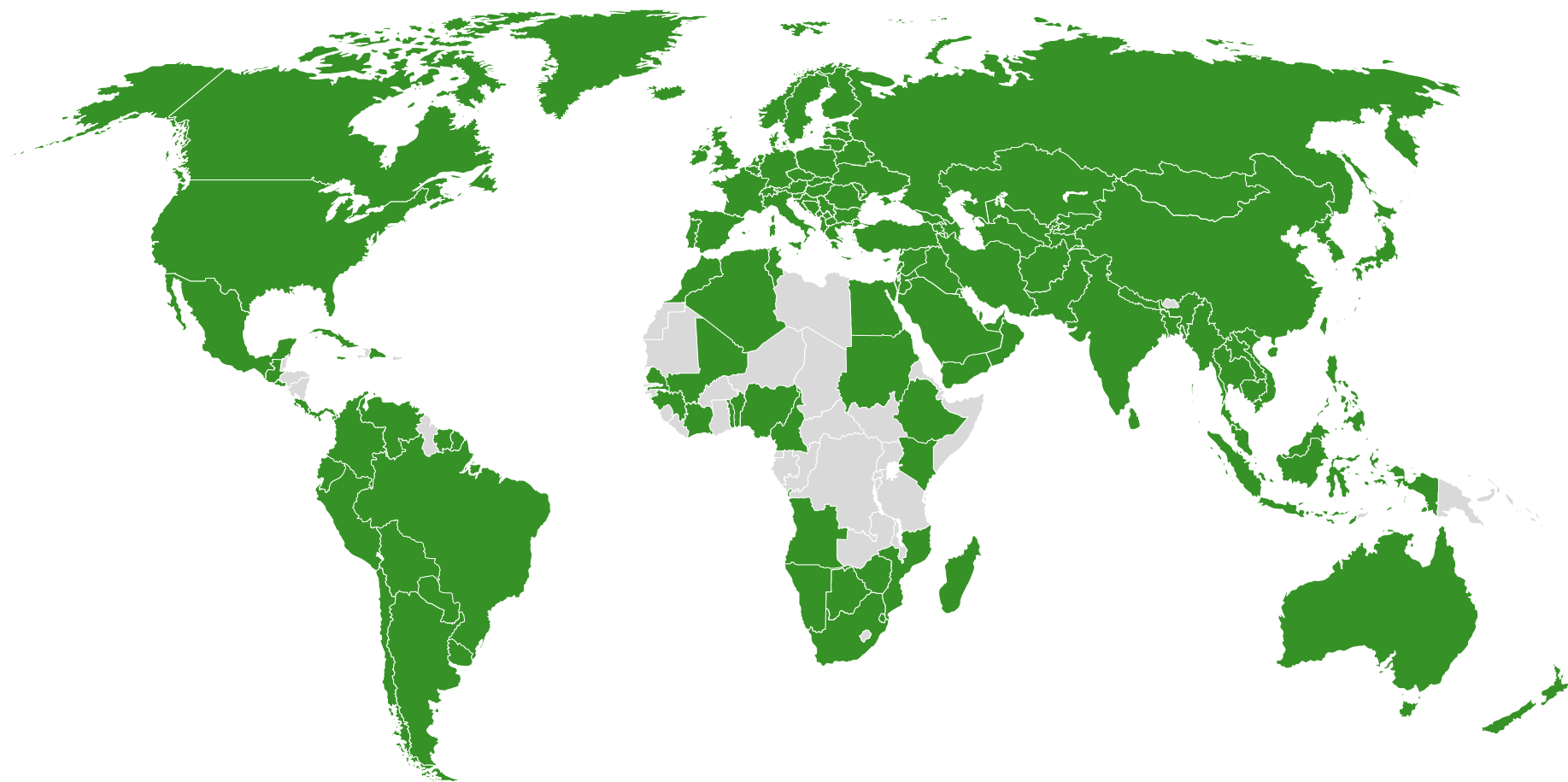






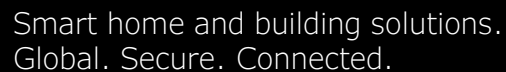
KNX Partner

92.999 KNX Partner en 171 países



Smart home and building solutions.
Global. Secure. Connected.

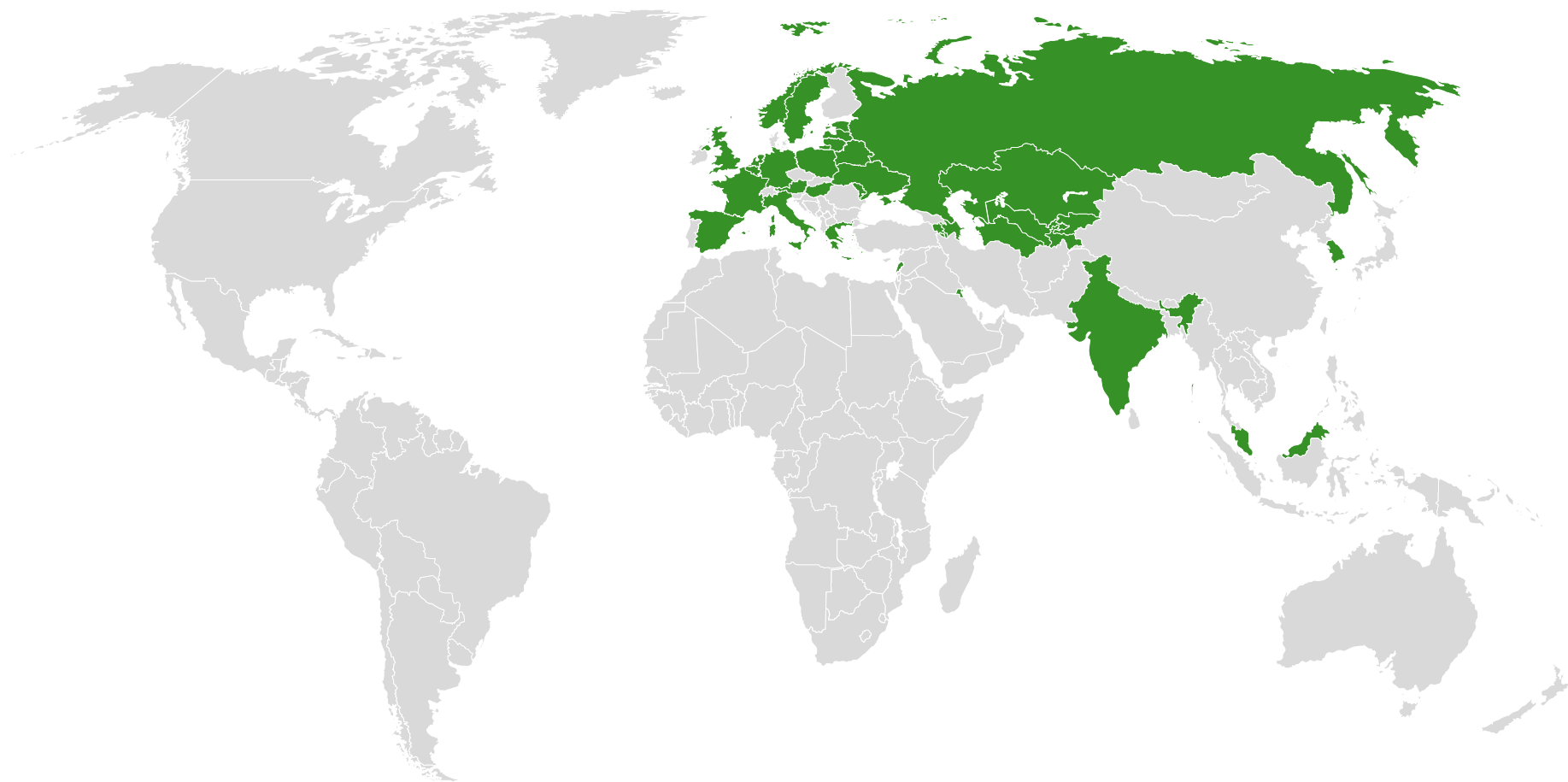
Únase a nosotros
www.knx.es





KNX Userclubs / KNX Professionals

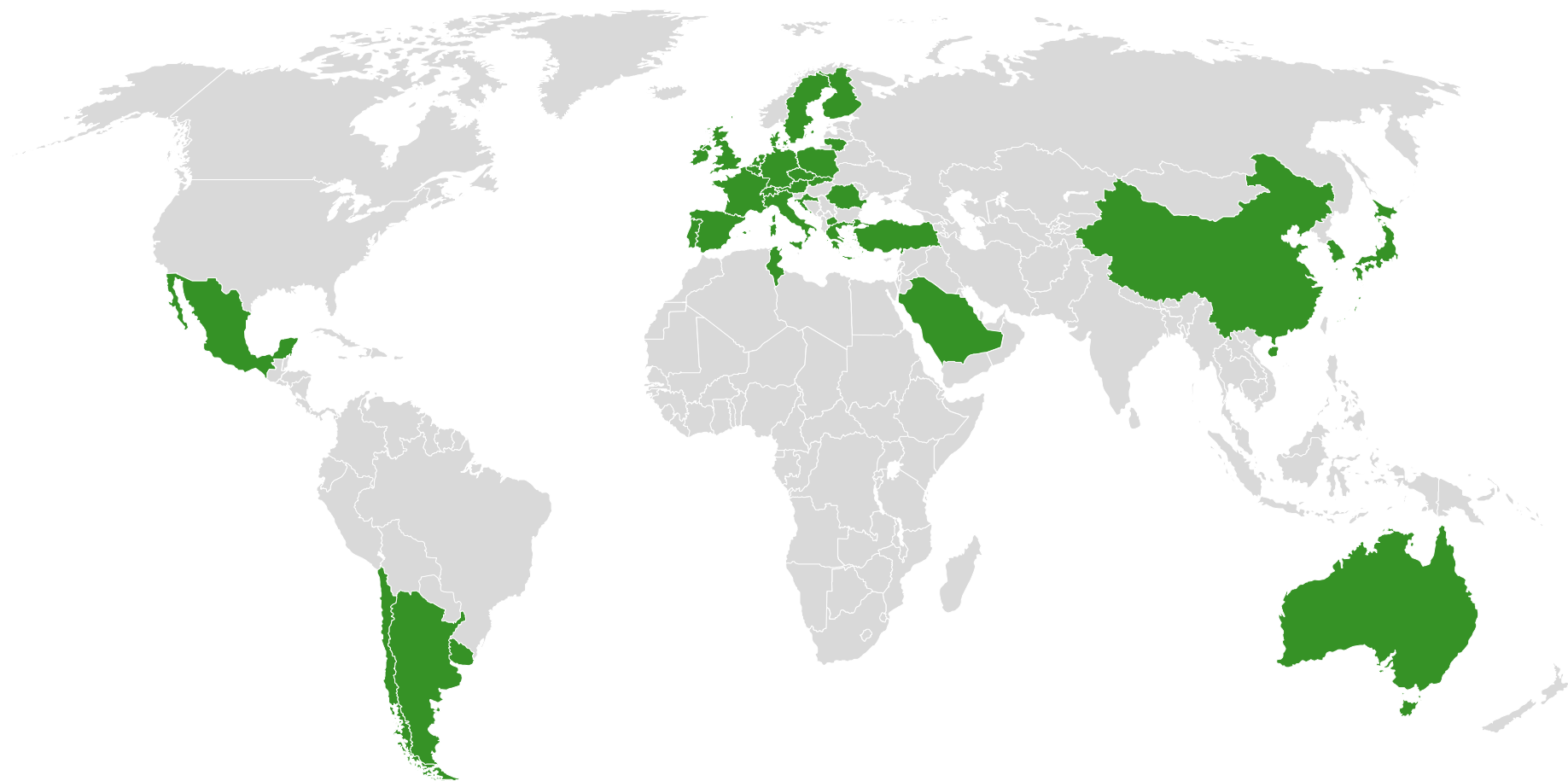
23 KNX Userclubs / KNX Professionals en 21 países





Socios Científicos

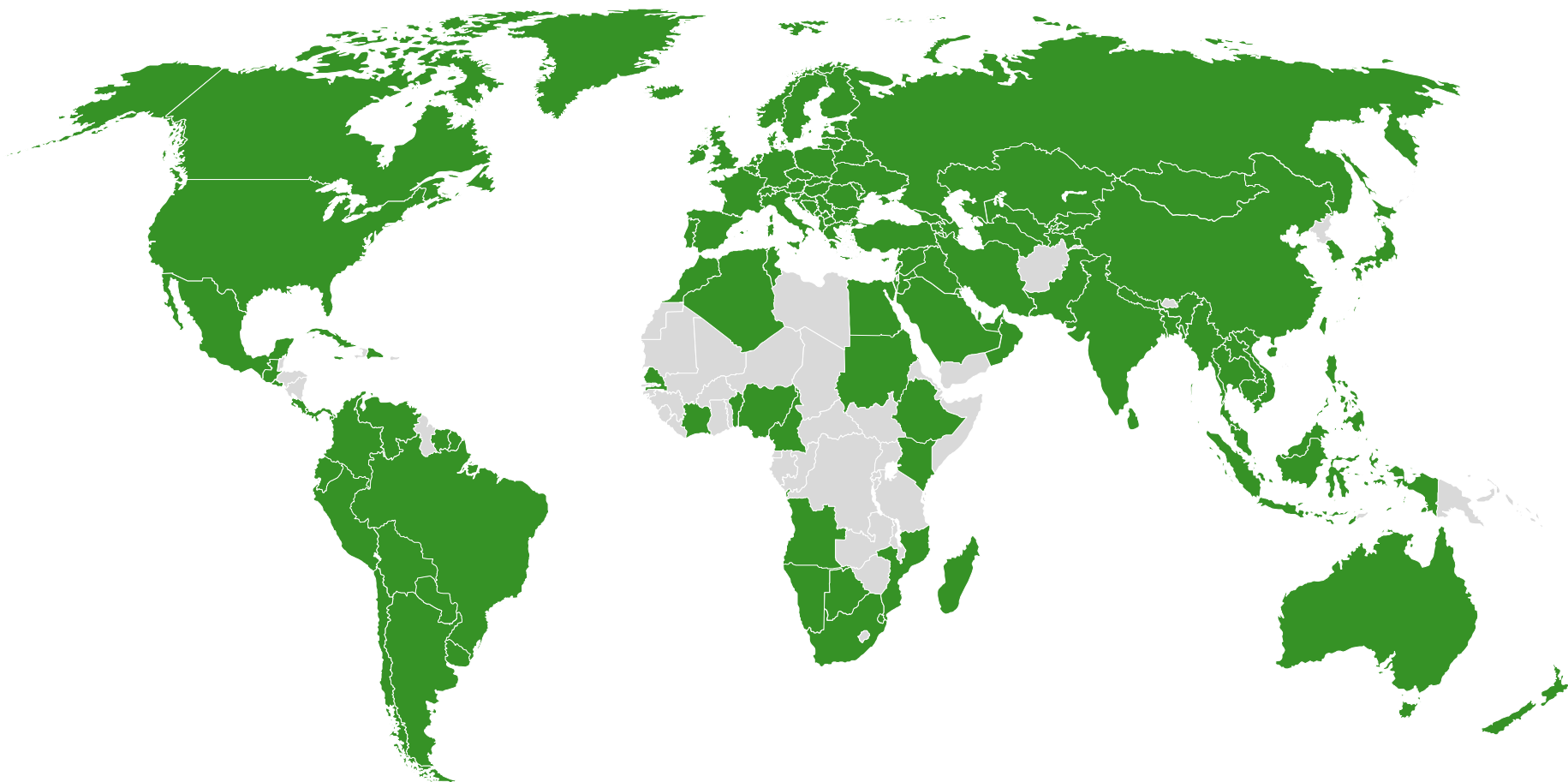
159 Socios Científicos en 36 países





Proyectos KNX

Proyectos KNX instalados y funcionando en más de 190 países



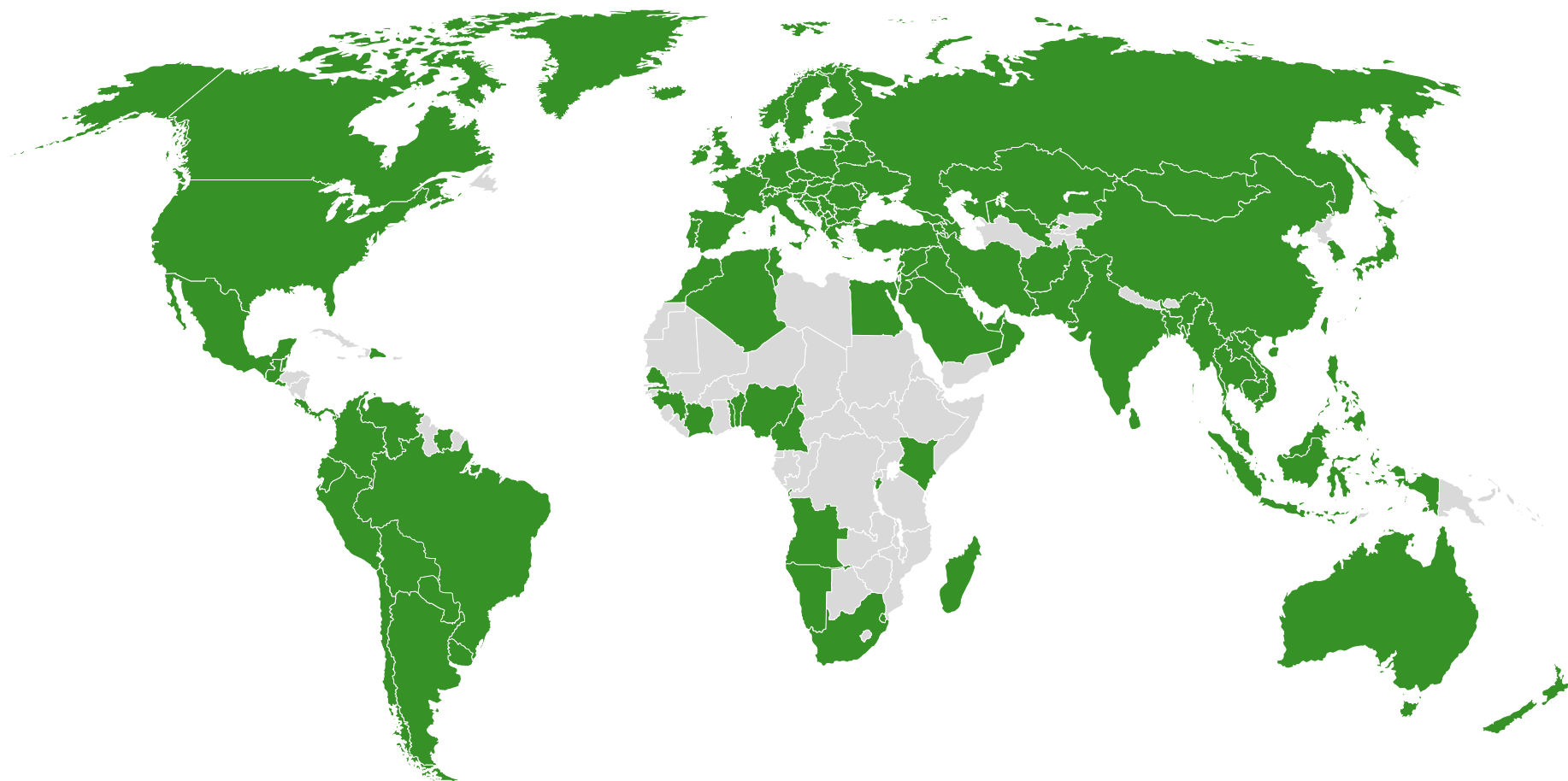
Smart home and building solutions.
Global. Secure. Connected.

Únase a nosotros
www.knx.es



Licencias ETS

Licencias ETS vendidas en más de 145 países





Partners Asociados

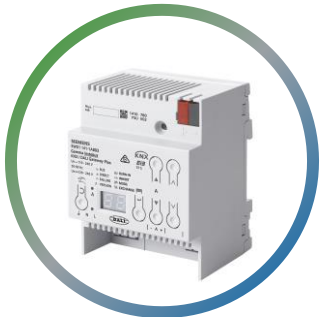
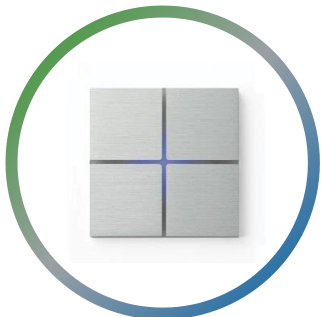
24 acuerdos con otras Asociaciones internacionales





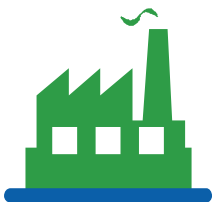
Dispositivos KNX certificados

Más de 8.000 familias de productos



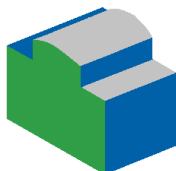
500

Fabricantes KNX
en 45 países



>8.000

Dispositivos KNX
certificados



92.999

KNX Partner
en 171 países



515

**Centros de
Formación**
en 36 países



18

**Laboratorios de
ensayo KNX**
en 10 países



45

**Grupos
Nacionales/
Regionales**



23

**KNX Userclubs/
Professionals**



159

Socios Científicos
en 36 países



> 190

Proyectos KNX
en >190 países



> 145

**Licencias ETS
vendidas**
en > 145 países





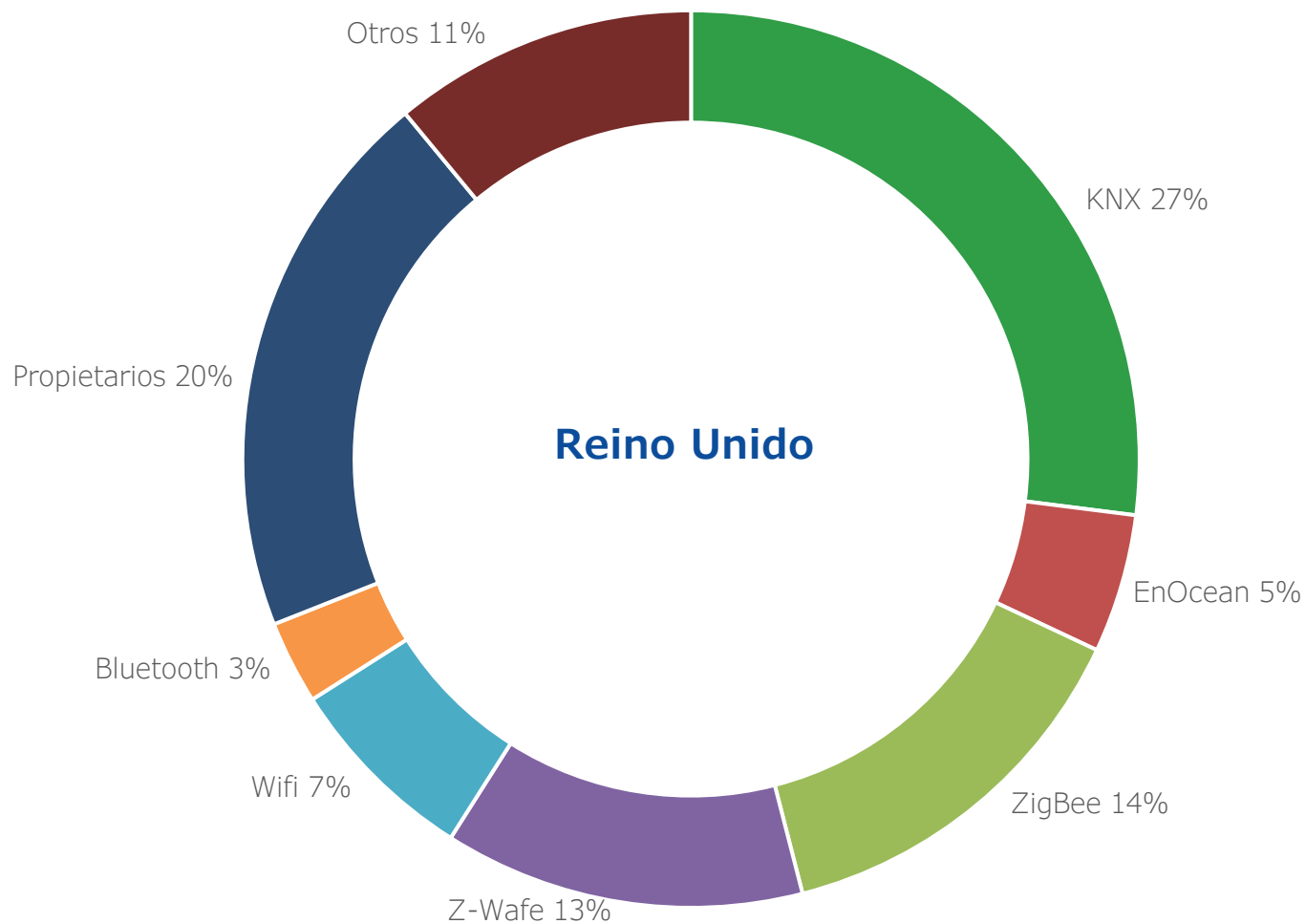
Smart home and building solutions.
Global. Secure. Connected.

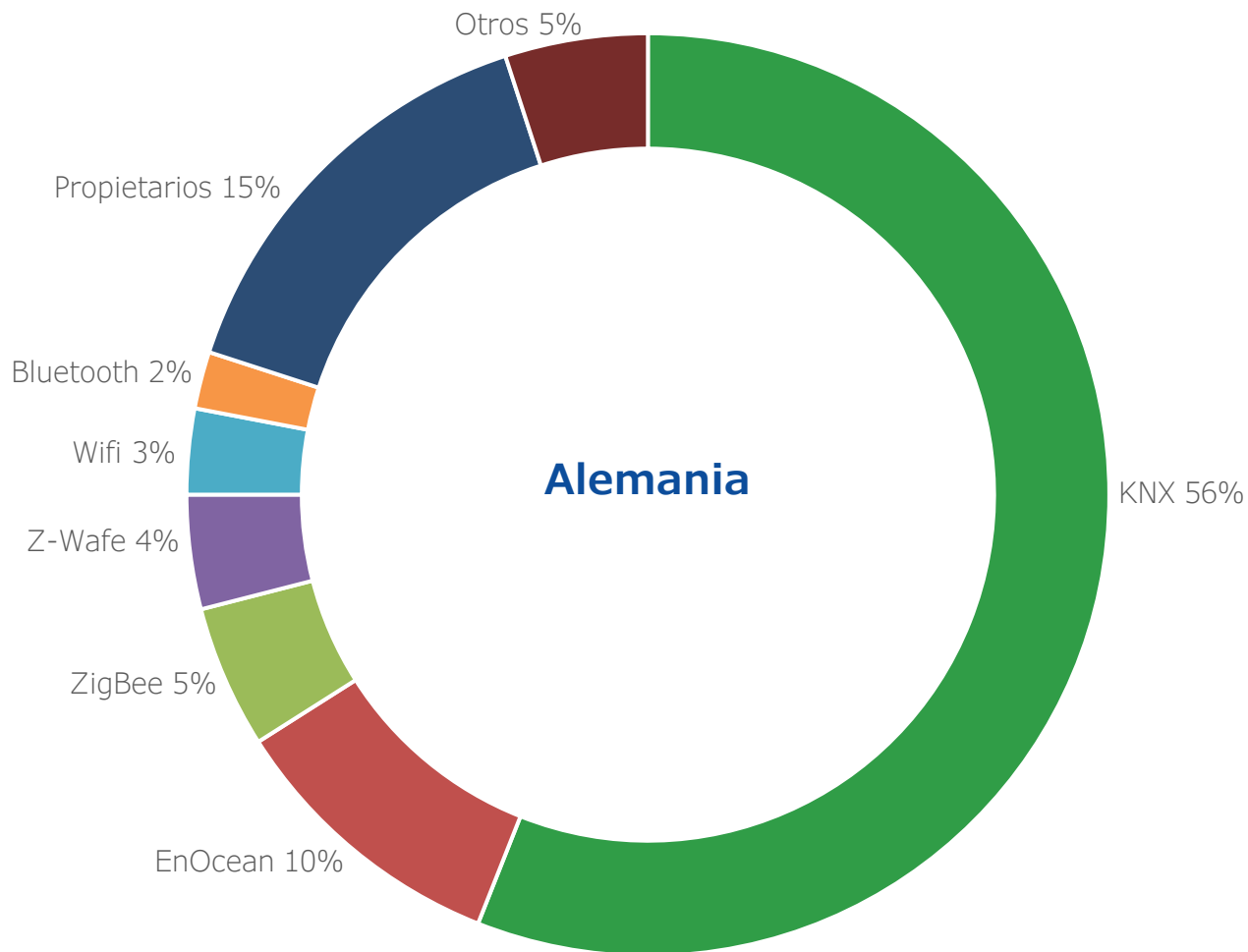
Estudio de mercado 2017

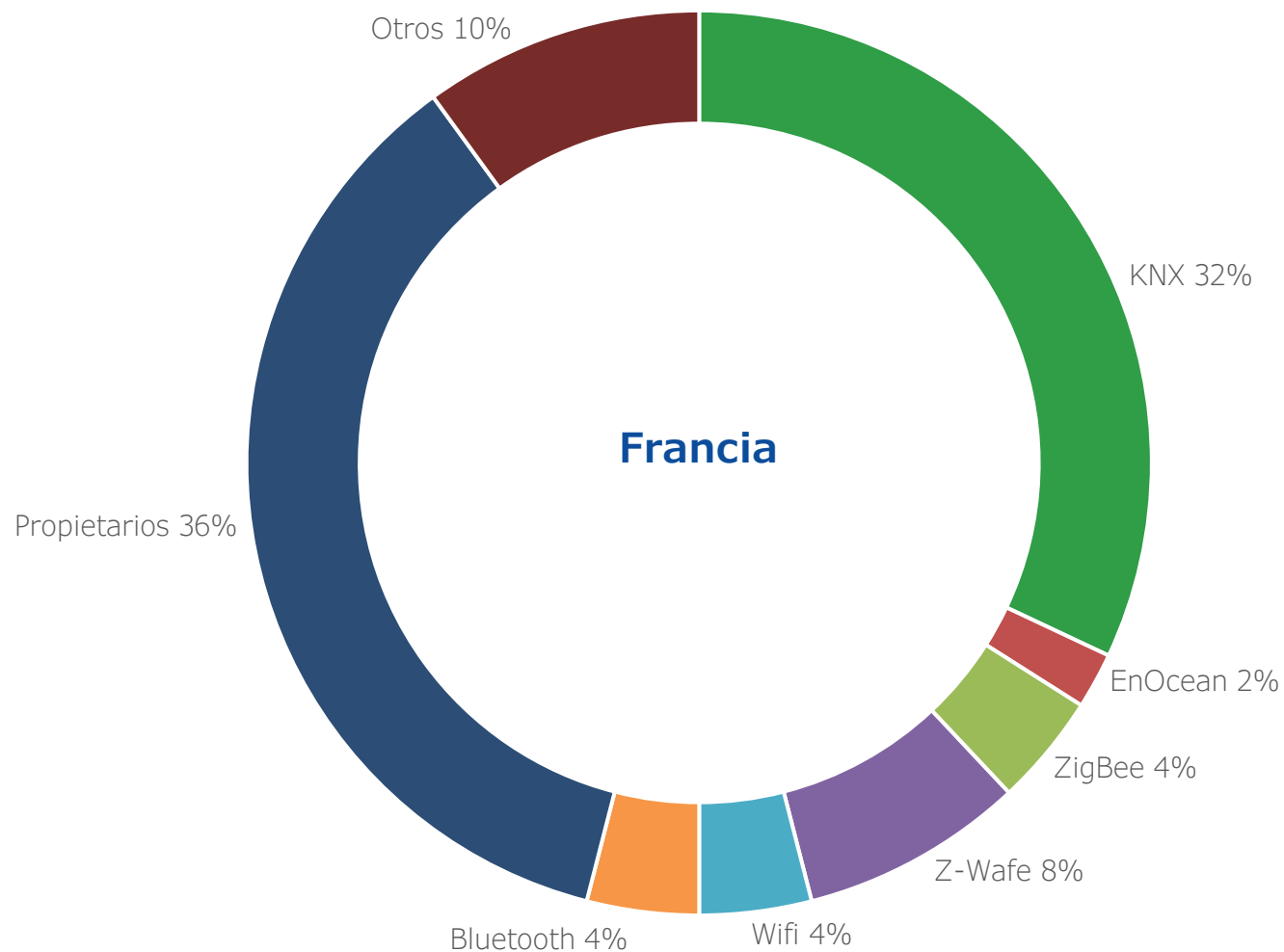
Viviendas e instalaciones comerciales pequeñas

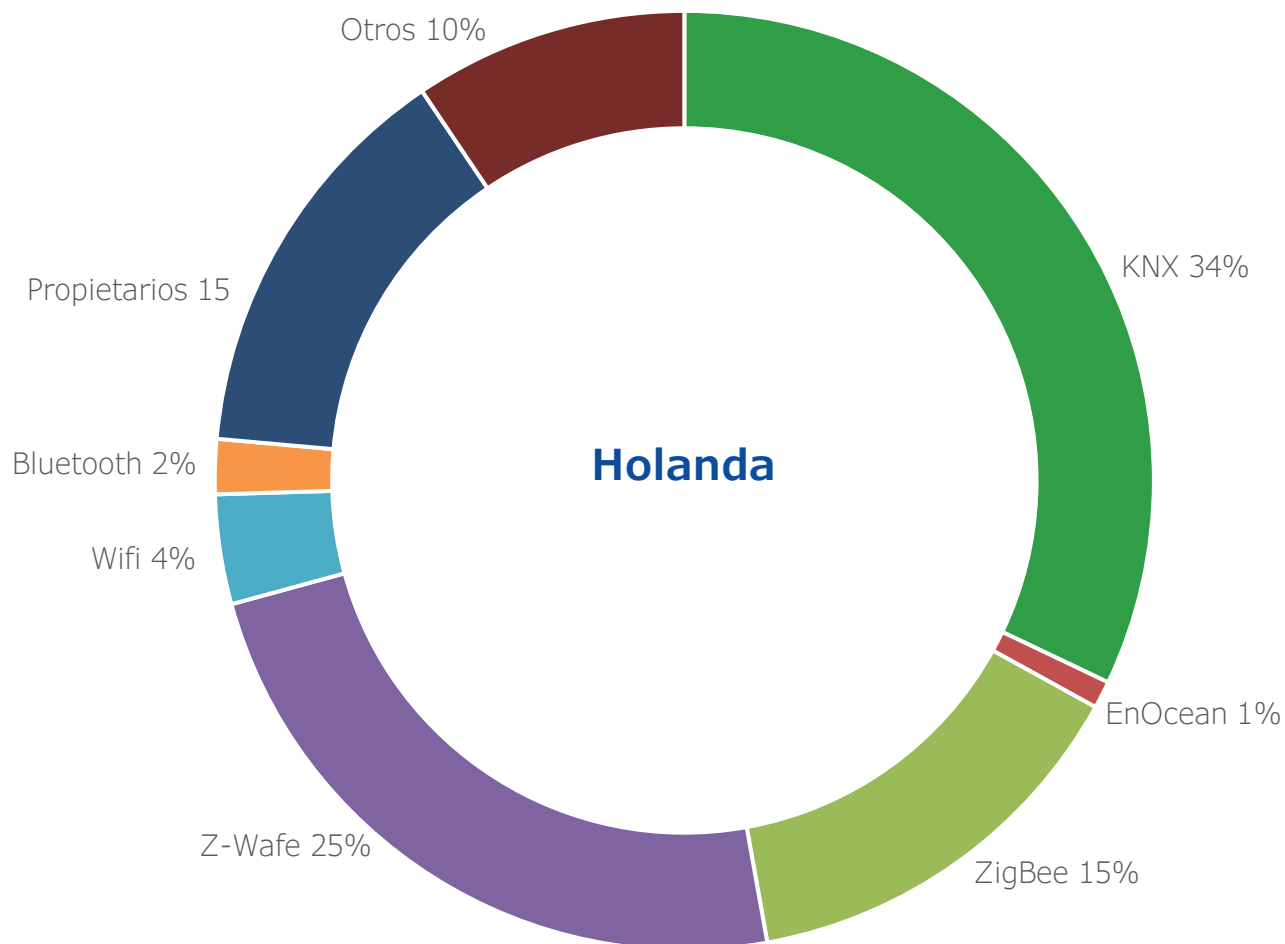
Estudio realizado por BSRIA (Reino Unido) en diferentes países

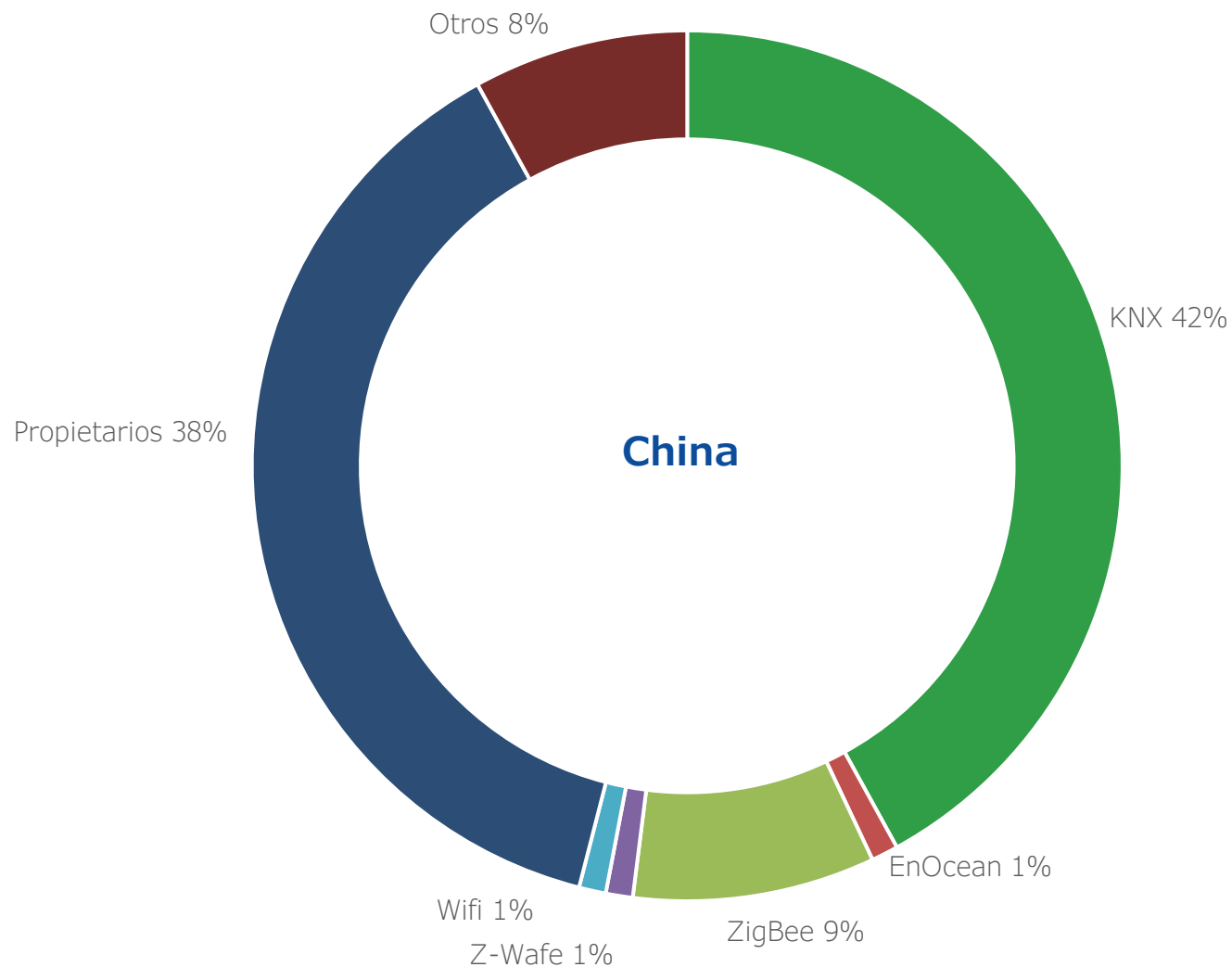








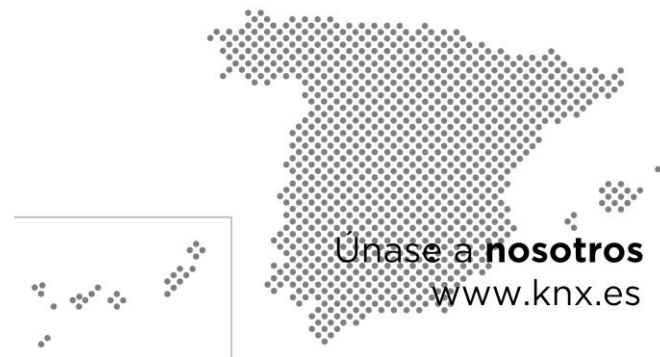






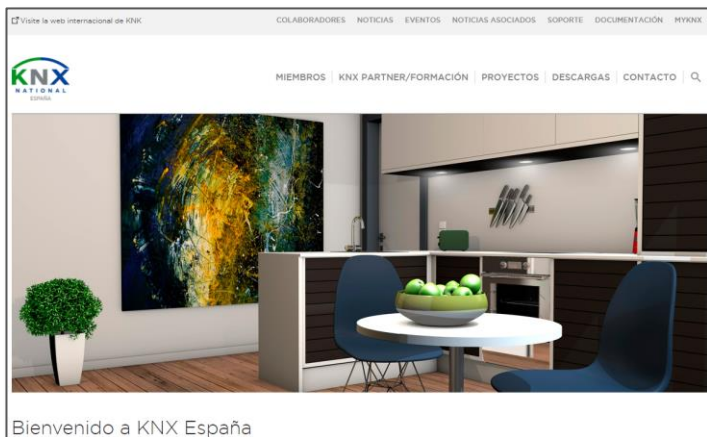
Smart home and building solutions.
Global. Secure. Connected.

¿Necesita más información?

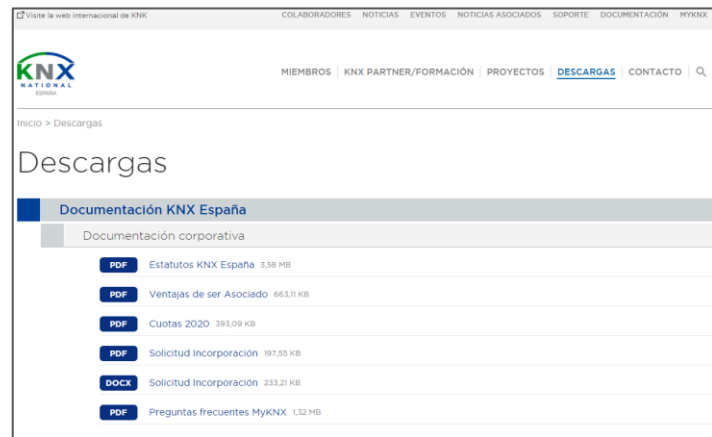




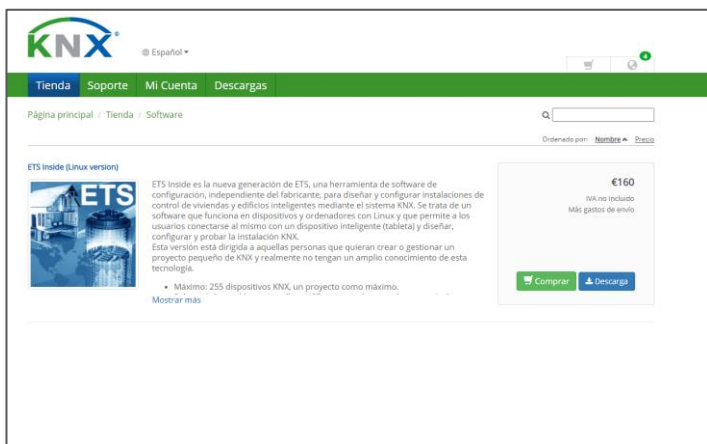
¿Necesita más información?



Visite la web www.knx.es



Descargue folletos y presentaciones en <https://www.knx.es/es/descargas.html>



Compre licencias en <https://my.knx.org/>



Compre libros en Amazon



¿Quiere ser un KNXperto?



Curso online gratuito que explica lo básico del estándar KNX y de la herramienta ETS. Al aprobar el curso se obtiene un cupón de descuento para comprar una licencia ETS Lite.



App para Windows que ofrece dispositivos KNX virtuales. Permite hacer pruebas con el ETS sin necesidad de invertir en dispositivos físicos.



Webinarios online gratuitos sobre asuntos técnicos y no-técnicos sobre KNX y ETS.



Cursos oficiales ofrecidos por Centros de Formación KNX certificados. Al aprobar el curso básico se obtiene el certificado de KNX Partner. También hay un curso avanzado y un curso especializado en HVAC.



Hay un gran número de folletos y presentaciones en el área de descarga de la web de KNX. Los libros de KNX se pueden comprar a través de Amazon.



Síguenos en las Redes Sociales





Únase a la Comunidad KNX





Smart home and building solutions.
Global. Secure. Connected.

¡Muchas gracias por su atención!

info@knx.es | www.knx.es

