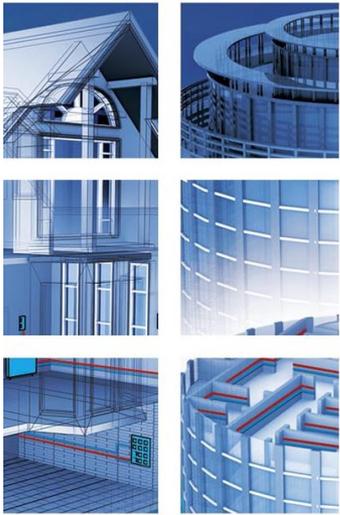




# ETS Inside

La herramienta de KNX para integradores, instaladores y usuarios finales



[www.knx.es](http://www.knx.es)



*Michael Sartor, Secretario Técnico de KNX España*



**¿Eres un instalador o integrador que se inicia en el mundo de la domótica?**



**¿Tienes una vivienda, o estás a punto de adquirir una vivienda, y quieres convertirla en un hogar inteligente?**



**¿Eres un instalador o integrador experimentado y quieres abrir el mercado de propietarios de una vivienda que quieren convertirla en un hogar inteligente?**



**¡Entonces, KNX tiene la llave para conseguir tus objetivos!**



**ETS®: Engineering Tool Software**

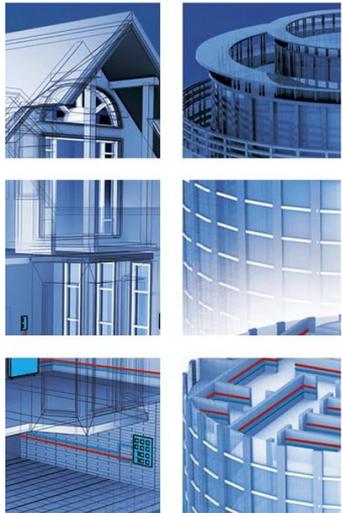
# ÍNDICE

La evolución de la herramienta ETS

Principales características del ETS Inside

Los primeros pasos

Ruegos y preguntas



[www.knx.es](http://www.knx.es)

- 1990
- 1992
- 1994
- 1996
- 1998
- 2000
- 2002
- 2004
- 2006
- 2008
- 2010
- 2012
- 2014
- 2016
- 2018

## Fundación de la “European Installation Bus Association (EIBA)”



- 1990
- 1992
- 1994
- 1996
- 1998
- 2000
- 2002
- 2004
- 2006
- 2008
- 2010
- 2012
- 2014
- 2016
- 2018

Fundación de la “European Installation Bus Association (EIBA)”

## ETS1



- 1990
- 1992
- 1994
- 1996**
- 1998
- 2000
- 2002
- 2004
- 2006
- 2008
- 2010
- 2012
- 2014
- 2016
- 2018

Fundación de la “European Installation Bus Association (EIBA)”

ETS1

**ETS2**



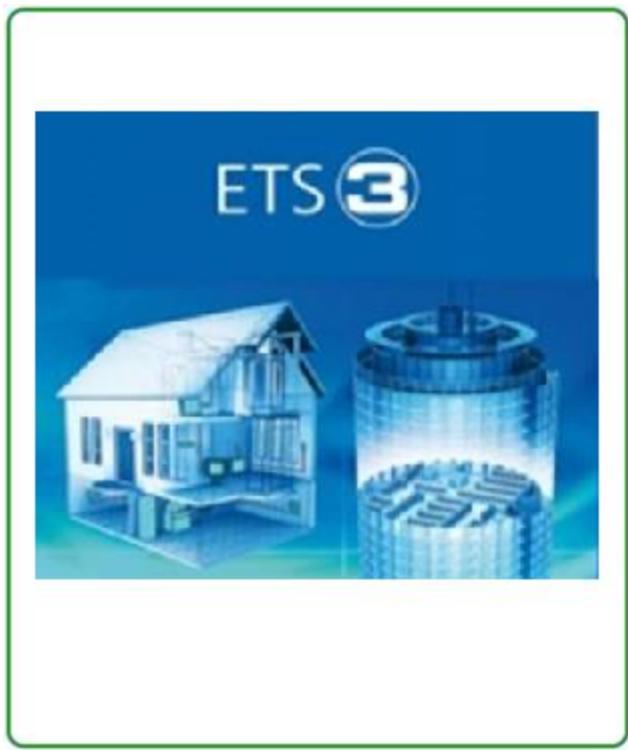
- 1990
- 1992
- 1994
- 1996
- 1998
- 2000
- 2002
- 2004
- 2006
- 2008
- 2010
- 2012
- 2014
- 2016
- 2018

Fundación de la “European Installation Bus Association (EIBA)”

ETS1

ETS2

**ETS3**



# La evolución de la herramienta ETS

- 1990
- 1992
- 1994
- 1996
- 1998
- 2000
- 2002
- 2004
- 2006
- 2008
- 2010**
- 2012
- 2014
- 2016
- 2018

Fundación de la “European Installation Bus Association (EIBA)”

ETS1

ETS2

ETS3

**ETS4**



1990 Fundación de la “European Installation Bus Association (EIBA)”

1992 ETS1

1994 ETS2

1998

2000

2002

2004 ETS3

2006

2008

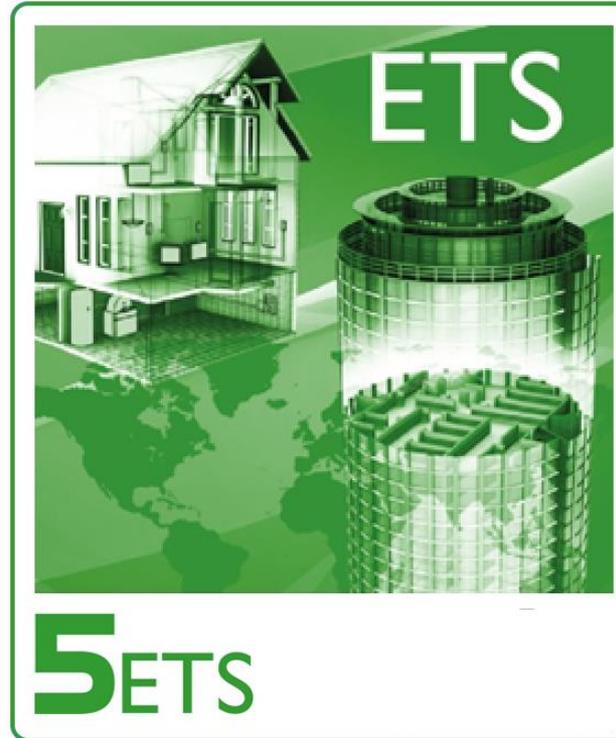
2010 ETS4

2012

2014 ETS5

2016

2018



# La evolución de la herramienta ETS

- 1990
- 1992
- 1994
- 1996
- 1998
- 2000
- 2002
- 2004
- 2006
- 2008
- 2010
- 2012
- 2014
- 2016
- 2018

Fundación de la “European Installation Bus Association (EIBA)”

ETS1

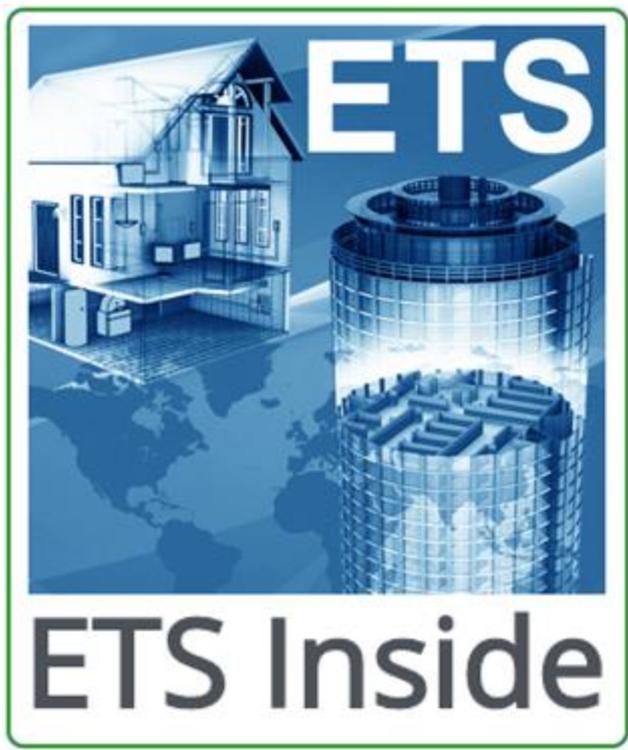
ETS2

ETS3

ETS4

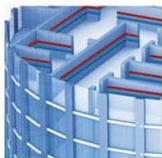
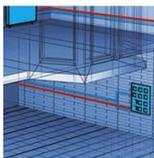
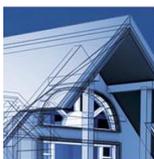
ETS5

**ETS Inside**





1993 - 2018 25 Years SPAIN



[www.knx.es](http://www.knx.es)

# ÍNDICE

La evolución de la herramienta ETS

Principales características del ETS Inside

Los primeros pasos

Ruegos y preguntas

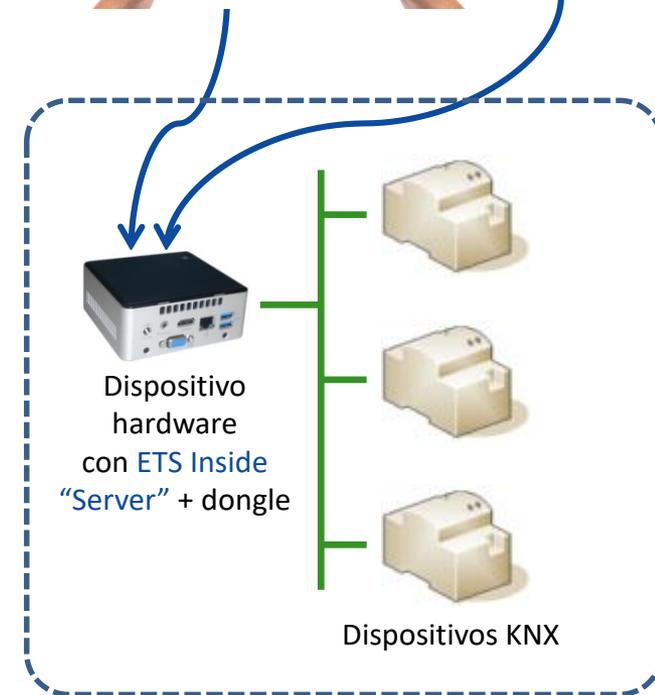


¡Inteligente!

¡Sencillo!

¡Seguro!

Dispositivos móviles con  
ETS Inside “Cliente”  
(iOS, Android, Windows 10)

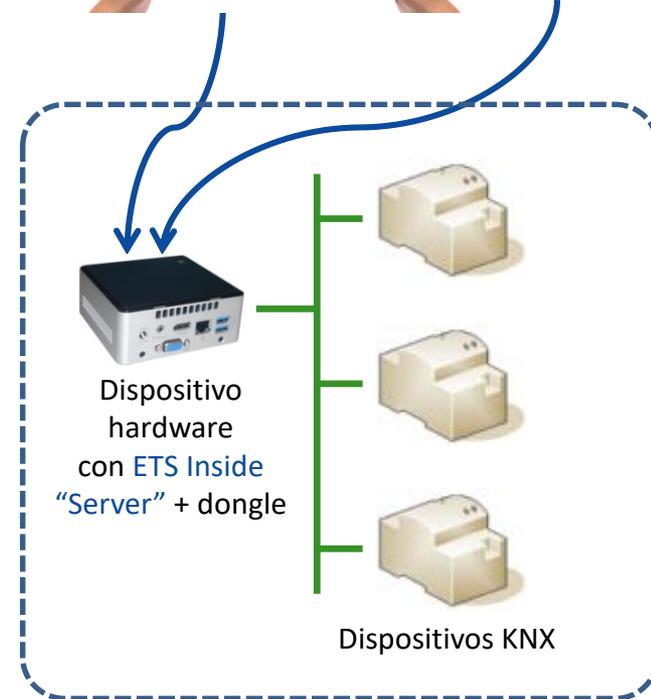


Instalación KNX

## App para dispositivos móviles: Toque del dedo, en lugar del clic del ratón

- Nuevo interfaz de usuario minimalista, con un diseño inteligente para smartphones y tablets (iOS, Android y Windows).
- Botones claros con símbolos fáciles de entender para una operación intuitiva.
- Parametrización muy simple, con el toque del dedo, incluso con smartphones.

Dispositivos móviles con  
ETS Inside “Cliente”  
(iOS, Android, Windows 10)



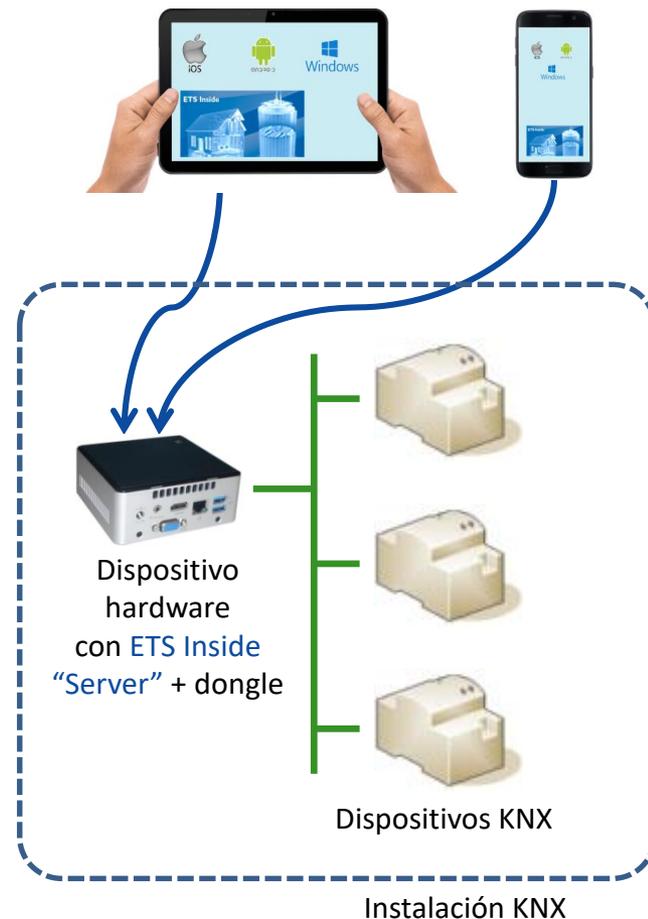
Instalación KNX

**¡Inteligente!**

## App para dispositivos móviles: Herramienta para instaladores y usuario final

- Realización simple de proyectos de pequeña y mediana complejidad y tamaño, sin necesidad de tener conocimientos detallados de KNX o ETS.
- Para instaladores / integradores que se inician en el sector de la domótica.
- Para el usuario final, dado que puede modificar parámetros habilitados (p.ej. regulación de luz, temporizadores, escenas, etc.).

Dispositivos móviles con  
ETS Inside “Cliente”  
(iOS, Android, Windows 10)



**¡Sencillo!**

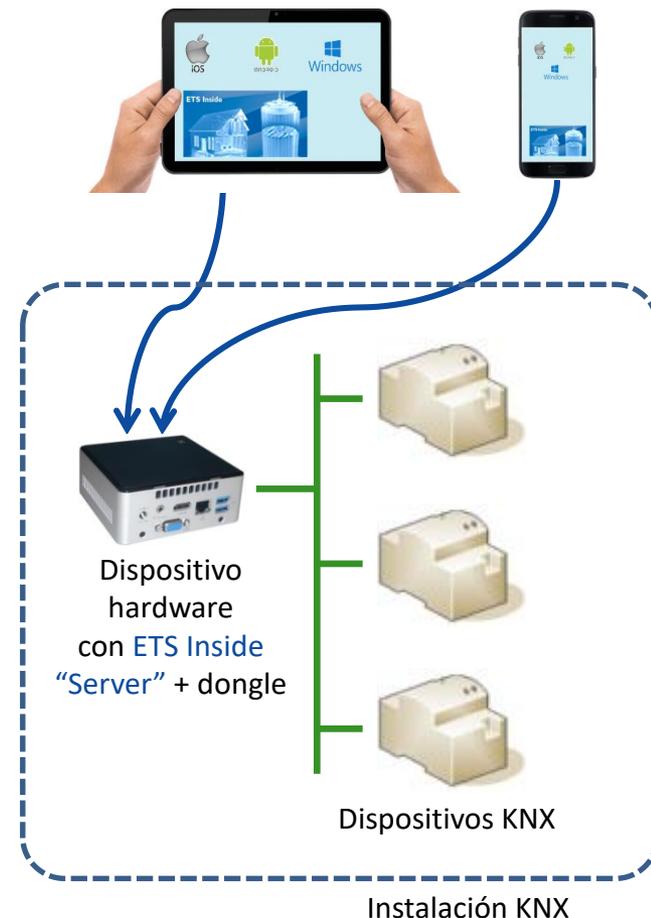
## ETS Inside ofrece una triple seguridad:

**Acceso no autorizado: ¡No gracias!**

- Contraseñas impiden el acceso a personas no autorizadas. Hay una contraseña durante la configuración del proyecto, y otra para el usuario final tras la entrega del proyecto.
- Funciones de seguridad críticas no pueden ser habilitadas para ser modificadas por el usuario final.
- ETS Inside soporta KNX Secure, lo que protege la instalación incluso contra hackers.

**¡Seguro!**

Dispositivos móviles con  
ETS Inside “Cliente”  
(iOS, Android, Windows 10)

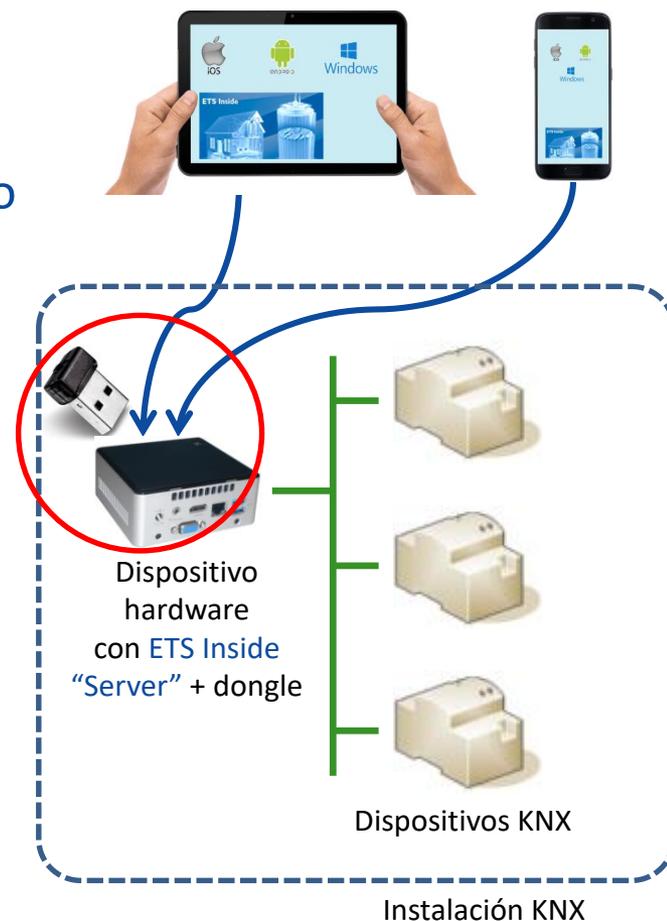


## Funcionamiento

### Dos 'componentes': ETS Inside "Server"

- Un dispositivo ETS Inside (hardware) que queda incorporado en la instalación KNX, y que actúa como "servidor" (p.ej. un mini-PC)
- Debe operar con Windows 10<sup>(\*)</sup> para instalar el ETS Inside "Server" (software).
- Para activarlo se requiere una licencia ETS Inside con su dongle correspondiente.
- La licencia/dongle se compra en MyKNX.

Dispositivos móviles con ETS Inside "Cliente" (iOS, Android, Windows 10)



(\*) a partir de segunda mitad 2018, también con Linux

## Funcionamiento

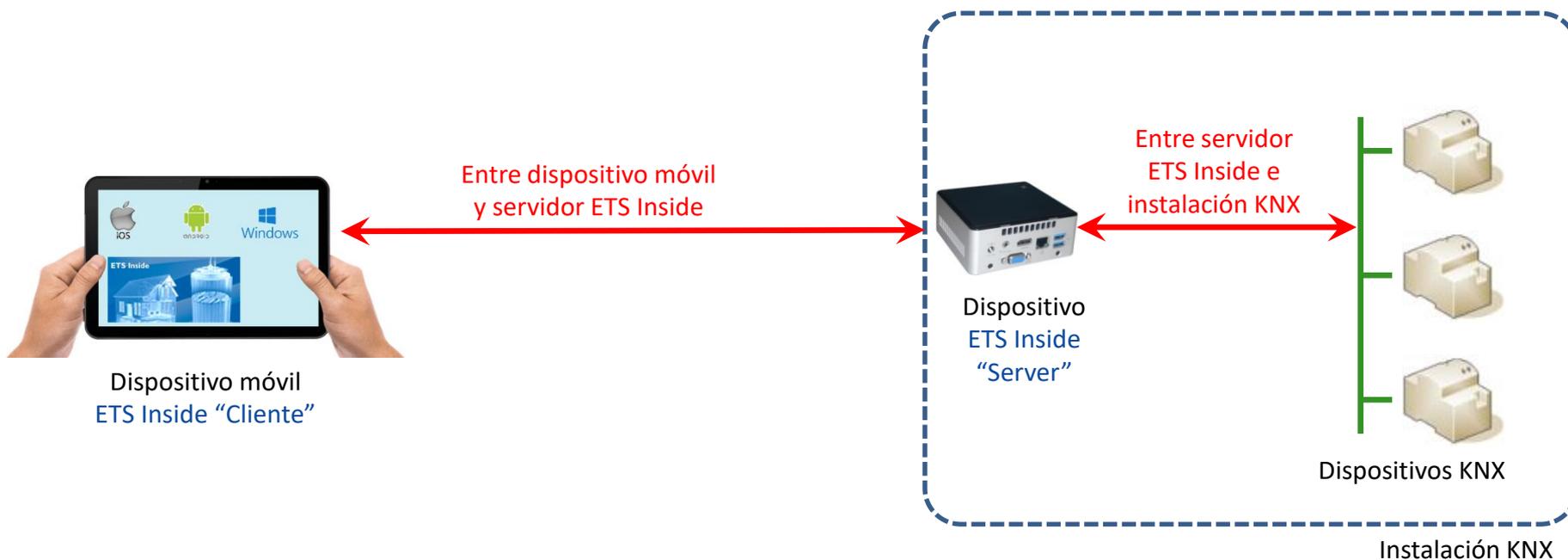
### Dos *'componentes'*: ETS Inside "Cliente"

- Una App que se instala en cualquier dispositivo inteligente, p.ej. una tablet o smartphone, y que actúa como "Cliente" del servidor.
- Con esta App se configura el proyecto KNX.
- La App se descarga gratuitamente, y está disponible para iOS, Android y Windows.



## Funcionamiento

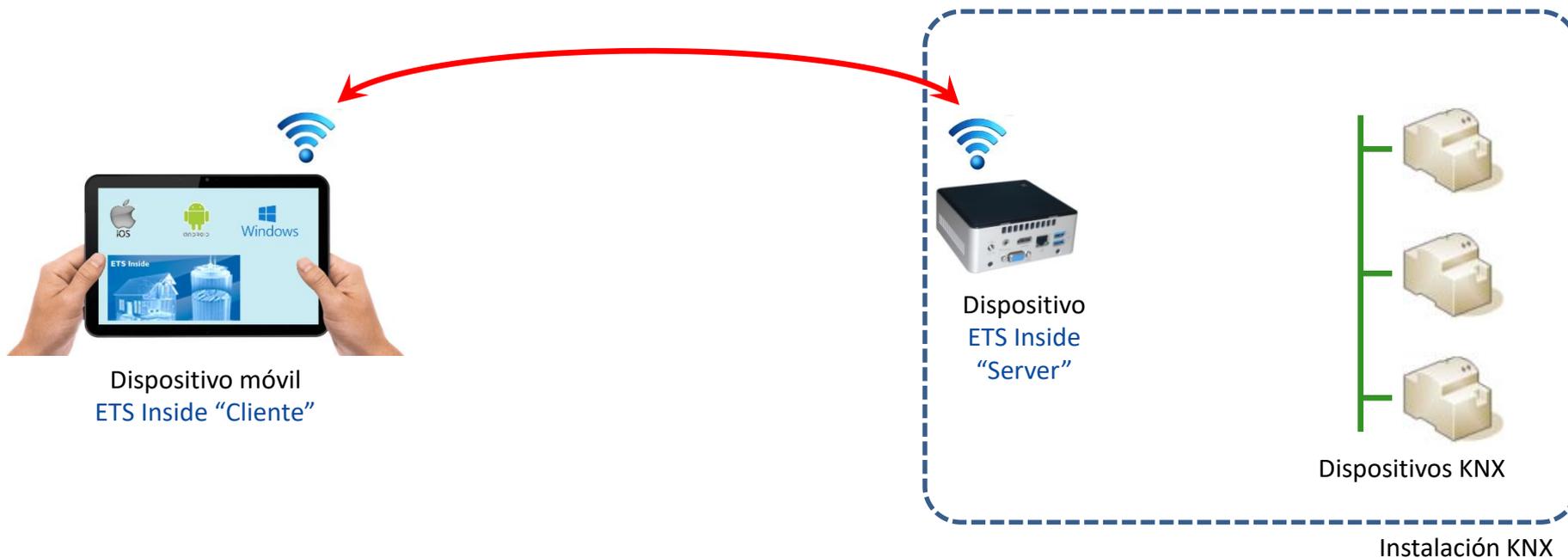
### Ejemplos de conexión de los 'componentes' ETS Inside



## Funcionamiento

### Ejemplos de conexión de los 'componentes' ETS Inside

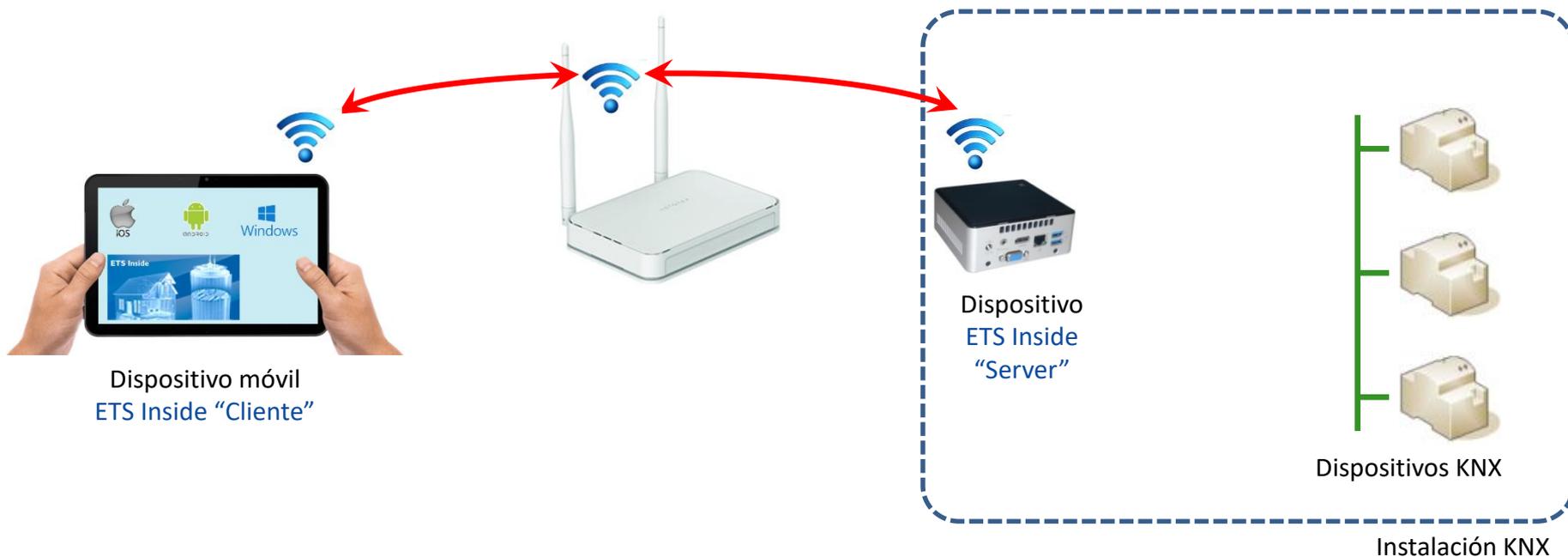
- Entre dispositivo móvil y servidor ETS Inside
  - a) Mediante mini-PC con punto de acceso Wifi integrado



## Funcionamiento

### Ejemplos de conexión de los 'componentes' ETS Inside

- Entre dispositivo móvil y servidor ETS Inside
  - b) Mediante punto de acceso Wifi externo (p.ej. router)



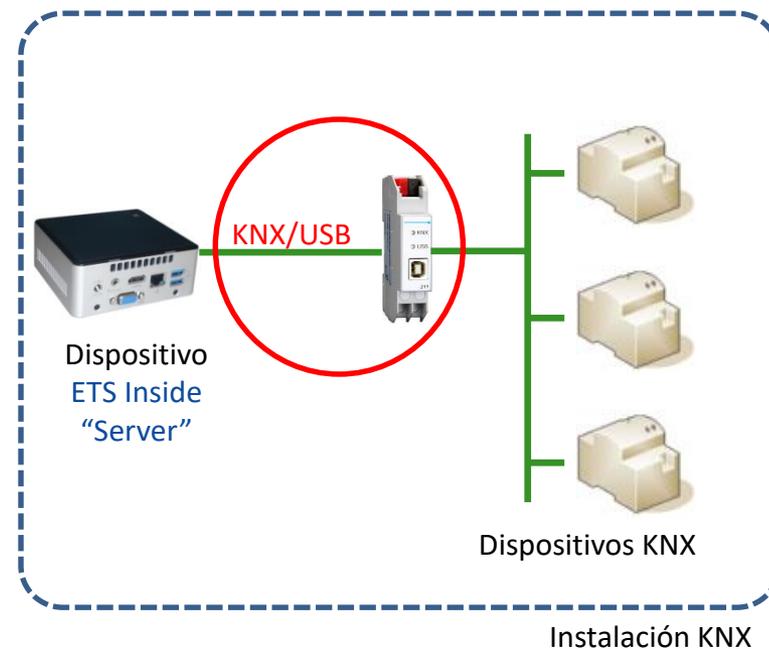
## Funcionamiento

### Ejemplos de conexión de los 'componentes' ETS Inside

- Entre servidor ETS Inside y bus KNX
  - a) Mediante interfaz KNX/USB



Dispositivo móvil  
ETS Inside "Cliente"



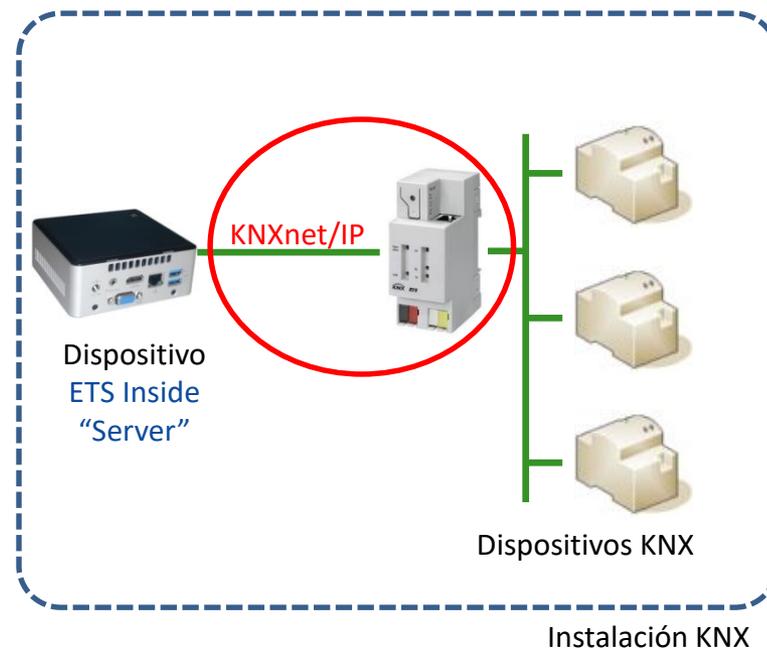
## Funcionamiento

### Ejemplos de conexión de los 'componentes' ETS Inside

- Entre servidor ETS Inside y bus KNX
  - b) Mediante interfaz KNXnet/IP



Dispositivo móvil  
ETS Inside "Cliente"



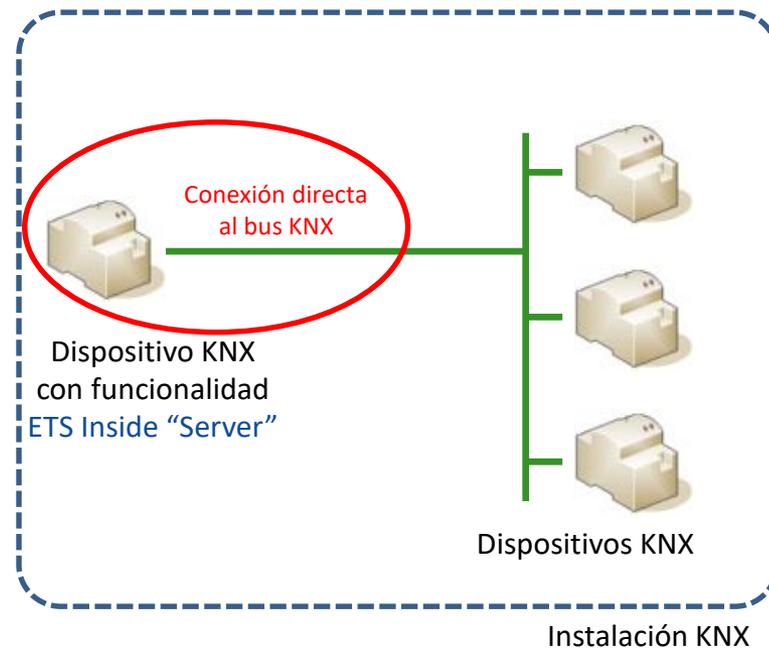
## Funcionamiento

### Ejemplos de conexión de los 'componentes' ETS Inside

- Entre servidor ETS Inside y bus KNX
  - c) Mediante dispositivo KNX con funcionalidad ETS Inside y conexión directa al bus KNX



Dispositivo móvil  
ETS Inside "Cliente"



## 2 herramientas para proyectos KNX (ETS Professional vs ETS Inside)



- Herramienta software para PC (Windows 7, 8, 10)
- Ilimitada cantidad de proyectos
- Ninguna restricción en número de dispositivos, líneas y áreas
- Soporta plug ins
- Ampliable mediante ETS Apps
- Para cualquier envergadura de proyecto
- Activación de la licencia mediante dongle
- Usado por integradores de sistemas profesionales



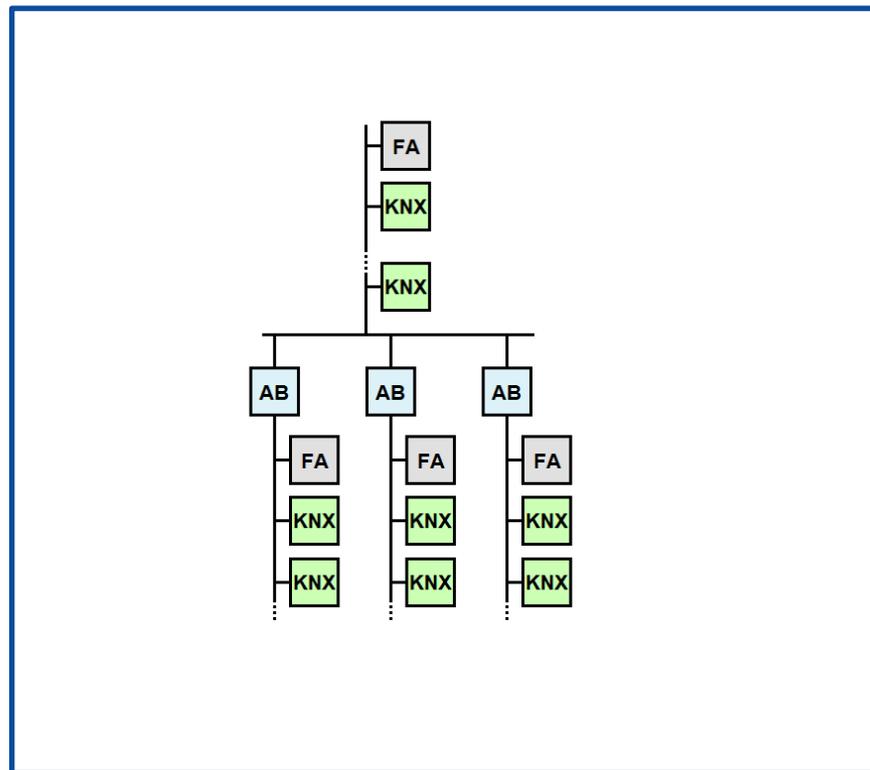
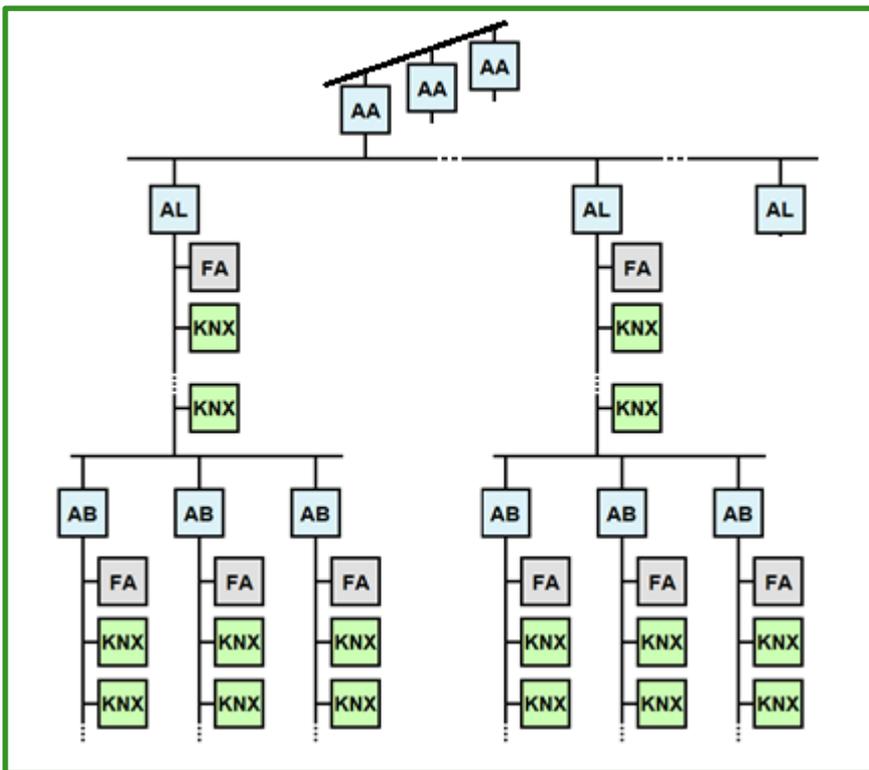
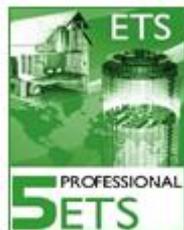
### ETS Inside Server

- Es parte de la instalación KNX
- 1 proyecto por dispositivo KNX Inside
- Activación de la licencia mediante dongle

### ETS Inside Cliente

- Instalado en dispositivo móvil (iOS, Android, Windows)
- Ilimitada cantidad de proyectos
- Una línea completa (máximo 255 dispositivos)
- No soporta plug-ins, ni ETS Apps
- Para proyectos pequeños/medianos
- Usado por integrador/instalador y cliente final

## 2 herramientas para proyectos KNX (ETS Professional vs ETS Inside)



## 2 herramientas para proyectos KNX (ETS Professional vs ETS Inside)



### ETS5:

- ETS5 (demo): *5 dispositivos* **¡Gratis!**  
(MyKNX)
- ETS5 Lite (dongle): **200,- €**  
*20 dispositivos* (MyKNX)
- ETS5 Professional (dongle): **1.000,- €**  
*Ilimitado* (MyKNX)

### ETS Inside Server:

- ETS Inside (demo): *5 dispositivos* **¡Gratis!**  
(MyKNX)
- ETS Inside (dongle): **160,- €**  
*255 dispositivos* (MyKNX)

### ETS Inside Cliente:

- ETS Inside App: **¡Gratis!**  
*255 dispositivos* (iOS, Android, Windows)

## 2 herramientas para proyectos KNX (ETS Professional vs ETS Inside)

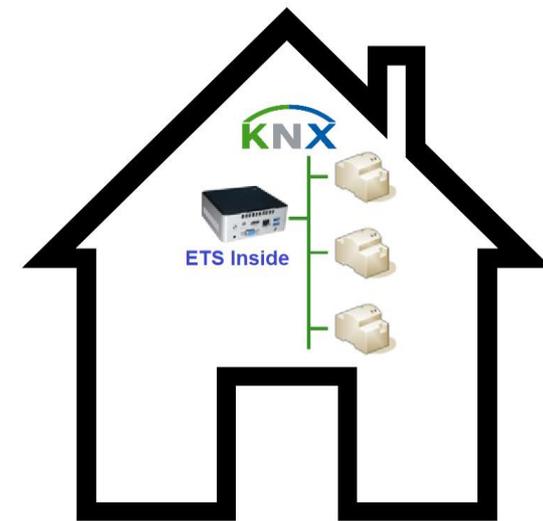


Es posible sincronizar el ETS Inside con el ETS Professional,  
en ambas direcciones (\*)

(\*) a partir de segunda mitad 2018

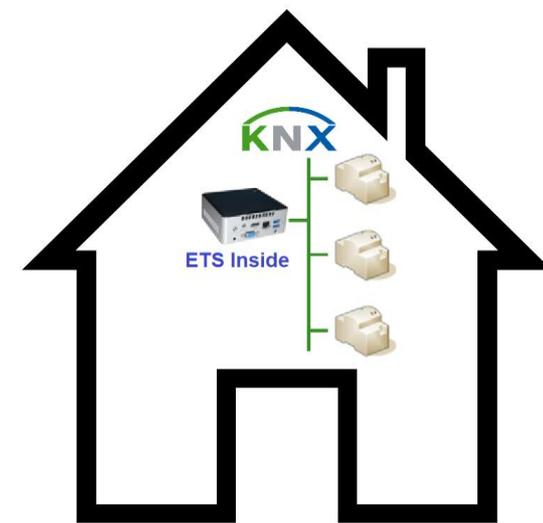
## Beneficios para el instalador / integrador

- ✓ Entrada más sencilla al mercado
- ✓ Reducido esfuerzo inicial
- ✓ La App para configurar un proyecto es gratuito
- ✓ No se requieren profundos conocimientos de la tecnología KNX
- ✓ Uso de dispositivos KNX estándar
- ✓ Compatible con ETS Professional



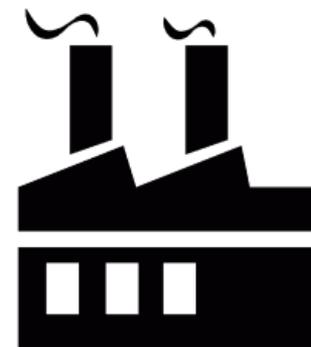
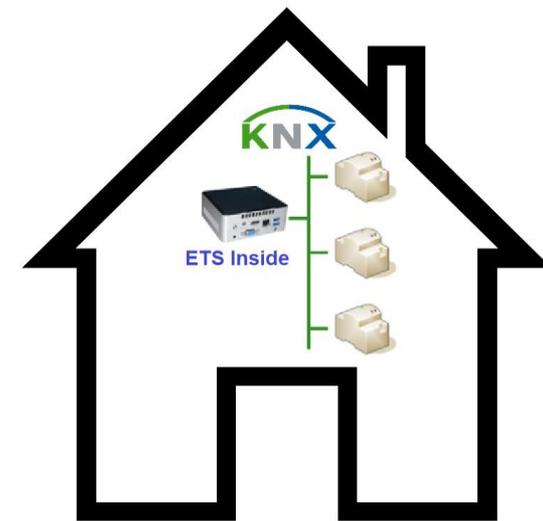
## Beneficios para el usuario final

- ✓ Ser el 'dueño' del proyecto KNX, manteniéndolo dentro de su vivienda o edificio.
- ✓ Usar el ETS Inside en cualquier dispositivo (p.ej. su propio ordenador, tablet o smartphone con iOS, Windows o Android)
- ✓ Tener acceso remoto a su instalación, p.ej. para revisar el estado de la instalación, o apagar/encender ciertos consumidores.
- ✓ Cambiar ciertos parámetros de la instalación, habilitados previamente por el instalador/integrador



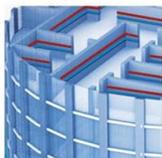
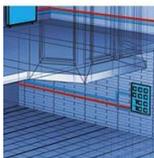
## Beneficios para los fabricantes

- ✓ Se pueden usar todos los dispositivos KNX certificados (excepción: dispositivos con plug-in)
- ✓ Ninguna necesidad de desarrollar productos nuevos o diferentes
- ✓ La formación sobre el producto es idéntica como para ETS Professional
- ✓ ETS Inside soporta también KNX Secure





1993 - 2018 25 Years SPAIN



[www.knx.es](http://www.knx.es)



EXPOSICIÓN Y FORO DE LAS EMPRESAS INSTALADORAS | MADRID 2018  
PLATAFORMAS DE DISTRIBUCIÓN Y FABRICANTES DE LA  
Comunidad Autónoma de Madrid

MADRID, 11 - 12 DE ABRIL DE 2018  
PABELLÓN DE CRISTAL, CASA DE CAMPO

# ÍNDICE

La evolución de la herramienta ETS

Principales características del ETS Inside

Los primeros pasos

Ruegos y preguntas

## Integre el dispositivo ETS Inside en la instalación

### Opción a):

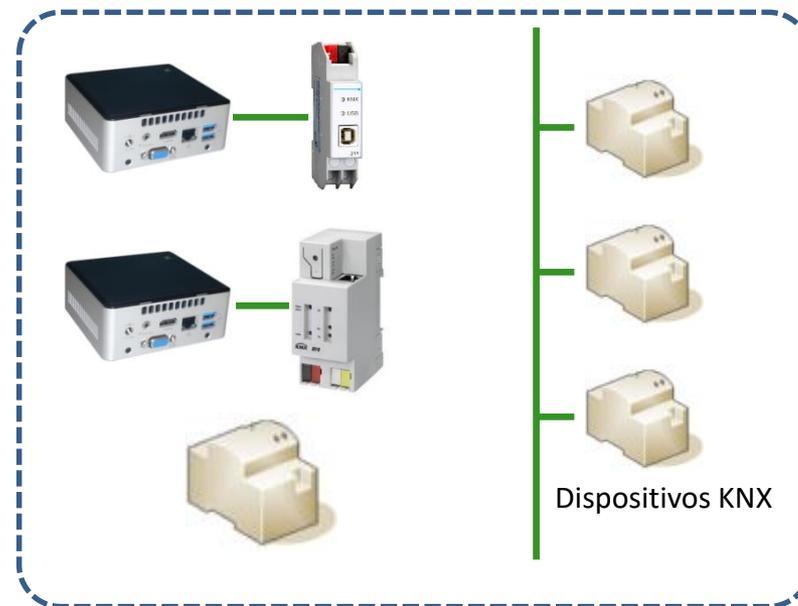
Mini-PC conectado mediante interfaz KNX/USB

### Opción b):

Mini-PC conectado mediante interfaz KNXnet/IP

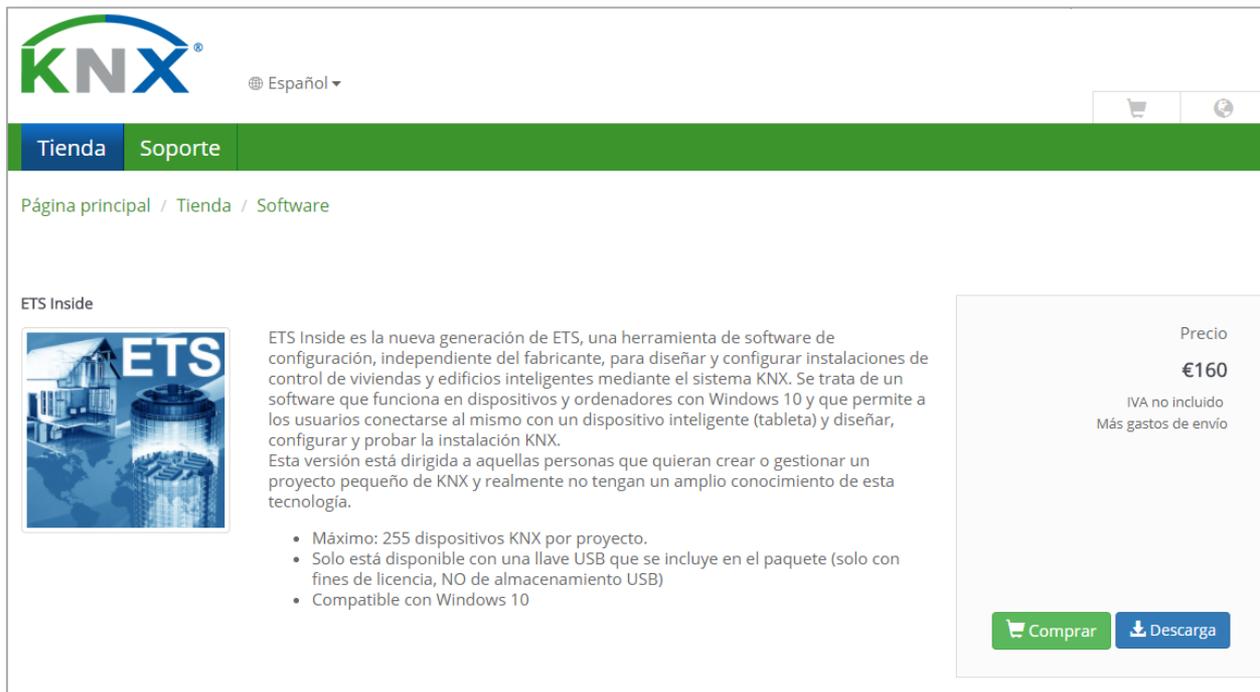
### Opción c):

Dispositivo ETS Inside con conexión directa al bus KNX



- Instale un hardware adecuado, p.ej. un mini-PC, y conéctelo a su instalación vía USB (opción a) o KNXnet/IP (opción b).
- Como alternativa, instale un dispositivo KNX con funcionalidad ETS Inside y conexión directa al bus KNX (opción c).

## Instale el software ETS Inside “Server”



The screenshot shows the product page for ETS Inside on the MyKNX website. The page features the KNX logo at the top left, a language selector set to 'Español', and navigation tabs for 'Tienda' and 'Soporte'. The breadcrumb trail indicates the path: 'Página principal / Tienda / Software'. The product title 'ETS Inside' is displayed above a product image showing a smart home interior and a USB dongle. The description states that ETS Inside is a software tool for configuring and designing KNX installations, compatible with Windows 10. It includes a list of features: maximum of 255 devices per project, requires a USB key, and is compatible with Windows 10. The price is listed as €160, with VAT and shipping costs excluded. There are 'Comprar' and 'Descarga' buttons at the bottom right.

**ETS Inside**

ETS Inside es la nueva generación de ETS, una herramienta de software de configuración, independiente del fabricante, para diseñar y configurar instalaciones de control de viviendas y edificios inteligentes mediante el sistema KNX. Se trata de un software que funciona en dispositivos y ordenadores con Windows 10 y que permite a los usuarios conectarse al mismo con un dispositivo inteligente (tableta) y diseñar, configurar y probar la instalación KNX. Esta versión está dirigida a aquellas personas que quieran crear o gestionar un proyecto pequeño de KNX y realmente no tengan un amplio conocimiento de esta tecnología.

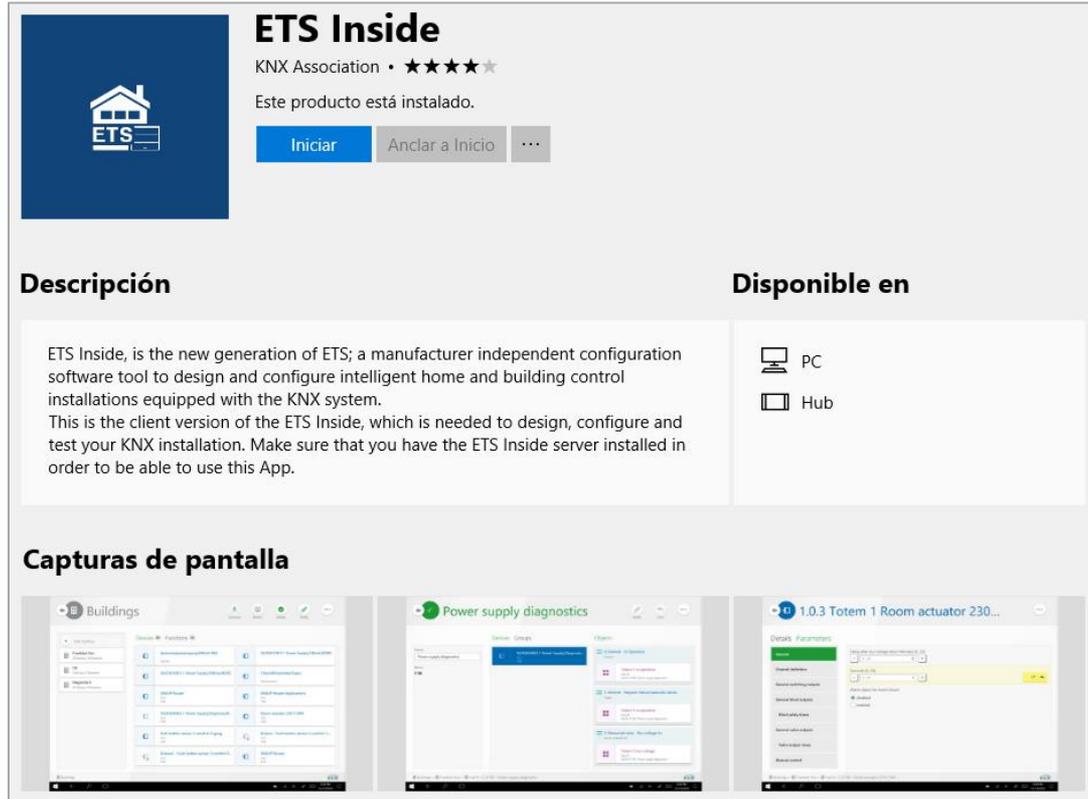
- Máximo: 255 dispositivos KNX por proyecto.
- Solo está disponible con una llave USB que se incluye en el paquete (solo con fines de licencia, NO de almacenamiento USB)
- Compatible con Windows 10

Precio  
**€160**  
IVA no incluido  
Más gastos de envío

[Comprar](#) [Descarga](#)

- Descargue el ETS Inside “Server” desde su cuenta en MyKNX, e instálelo en el dispositivo de su instalación (ver paso anterior). Sin licencia funciona como DEMO, con conectividad hasta 5 dispositivos.
- Compre una licencia ETS Inside. Recibirá el dongle necesario para activar la licencia.
- Active la licencia ETS Inside “Server”.

## Instale ETS Inside “Cliente” en su dispositivo móvil



The screenshot shows the app store page for ETS Inside. At the top left is the ETS logo (a house with 'ETS' below it). To its right, the text reads 'ETS Inside', 'KNX Association • ★★★★★', and 'Este producto está instalado.' Below this are three buttons: 'Iniciar' (highlighted in blue), 'Anclar a Inicio', and a three-dot menu icon. The page is divided into two columns: 'Descripción' and 'Disponible en'. The 'Descripción' column contains two paragraphs of text. The 'Disponible en' column lists 'PC' and 'Hub' with corresponding icons. At the bottom, a section titled 'Capturas de pantalla' shows three mobile app screenshots: a 'Buildings' overview, 'Power supply diagnostics', and a '1.0.3 Totem 1 Room actuator 230...' configuration screen.

**ETS Inside**  
KNX Association • ★★★★★  
Este producto está instalado.

[Iniciar](#) [Anclar a Inicio](#) ...

**Descripción**

ETS Inside, is the new generation of ETS; a manufacturer independent configuration software tool to design and configure intelligent home and building control installations equipped with the KNX system.  
This is the client version of the ETS Inside, which is needed to design, configure and test your KNX installation. Make sure that you have the ETS Inside server installed in order to be able to use this App.

**Disponible en**

- PC
- Hub

**Capturas de pantalla**

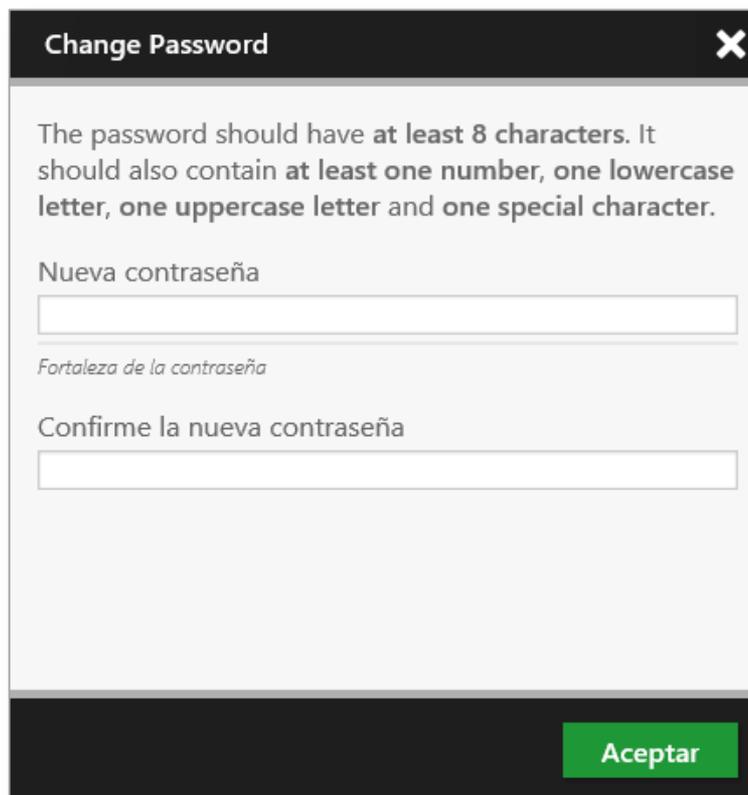
- ETS Inside “Cliente” es una App disponible gratuitamente para Android, iOS y Windows.
- Ya puede empezar con la configuración de su instalación.

# Conecte su dispositivo móvil con el dispositivo ETS Inside de su instalación



- Establezca una conexión entre su dispositivo móvil y la instalación KNX.
- Camino más simple: ajuste la conexión a “Auto”, y elija la opción mostrada.
- Como alternativa, también puede conectarse a la instalación manualmente.

## Establezca la contraseña de ETS Inside



**Change Password** ✕

The password should have at least 8 characters. It should also contain at least one number, one lowercase letter, one uppercase letter and one special character.

Nueva contraseña

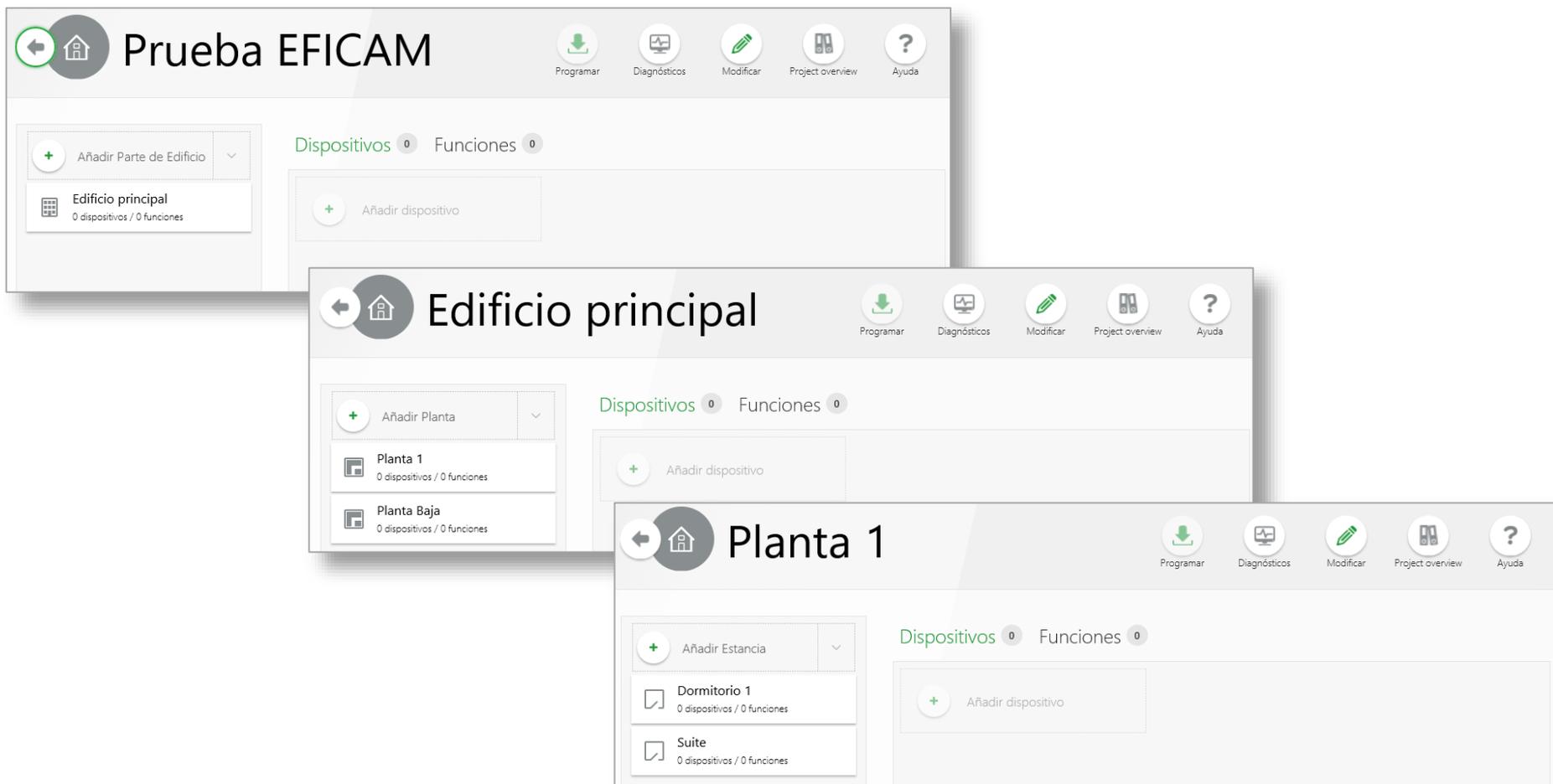
*Fortaleza de la contraseña*

Confirme la nueva contraseña

**Aceptar**

- Esta primera contraseña asegura que sólo el instalador/integrador inicial tenga acceso al proyecto.
- Una vez definida, se establece el perfil “Admin” (= instalador/integrador).

## Estructure su proyecto, añadiendo “partes” del edificio

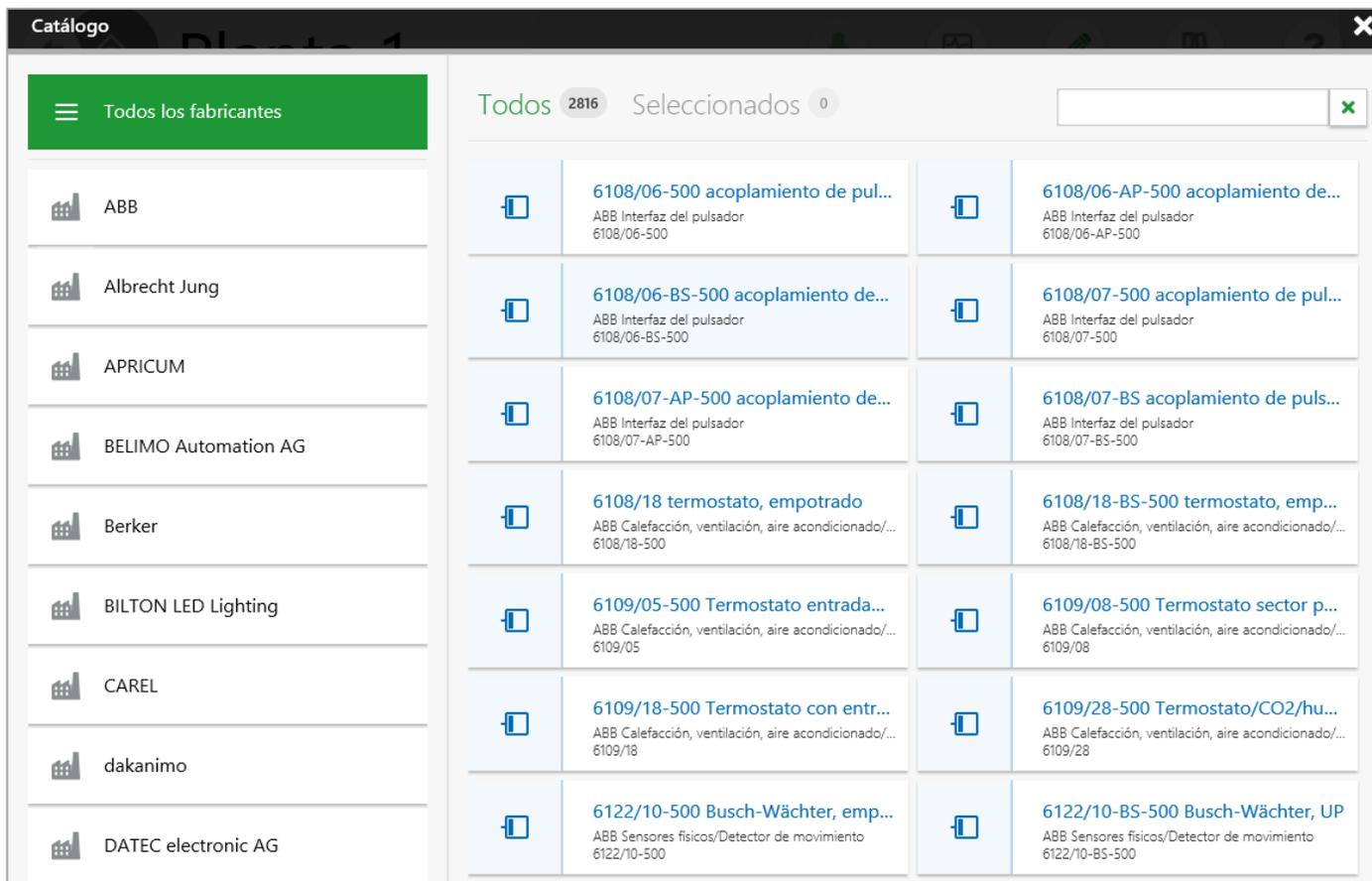


The image displays three overlapping screenshots of the KNX software interface, illustrating the process of structuring a project. Each screenshot shows a different level of the hierarchy:

- Prueba EFICAM:** The top-level project view. It features a navigation bar with icons for Programar, Diagnósticos, Modificar, Project overview, and Ayuda. Below the title, there is a section for "Dispositivos" (0) and "Funciones" (0). A dropdown menu for "Añadir Parte de Edificio" is open, showing "Edificio principal" (0 dispositivos / 0 funciones).
- Edificio principal:** The view for the main building. It has a similar navigation bar. The "Añadir Parte de Edificio" dropdown is open, showing "Planta 1" (0 dispositivos / 0 funciones) and "Planta Baja" (0 dispositivos / 0 funciones).
- Planta 1:** The view for the first floor. The "Añadir Parte de Edificio" dropdown is open, showing "Dormitorio 1" (0 dispositivos / 0 funciones) and "Suite" (0 dispositivos / 0 funciones).

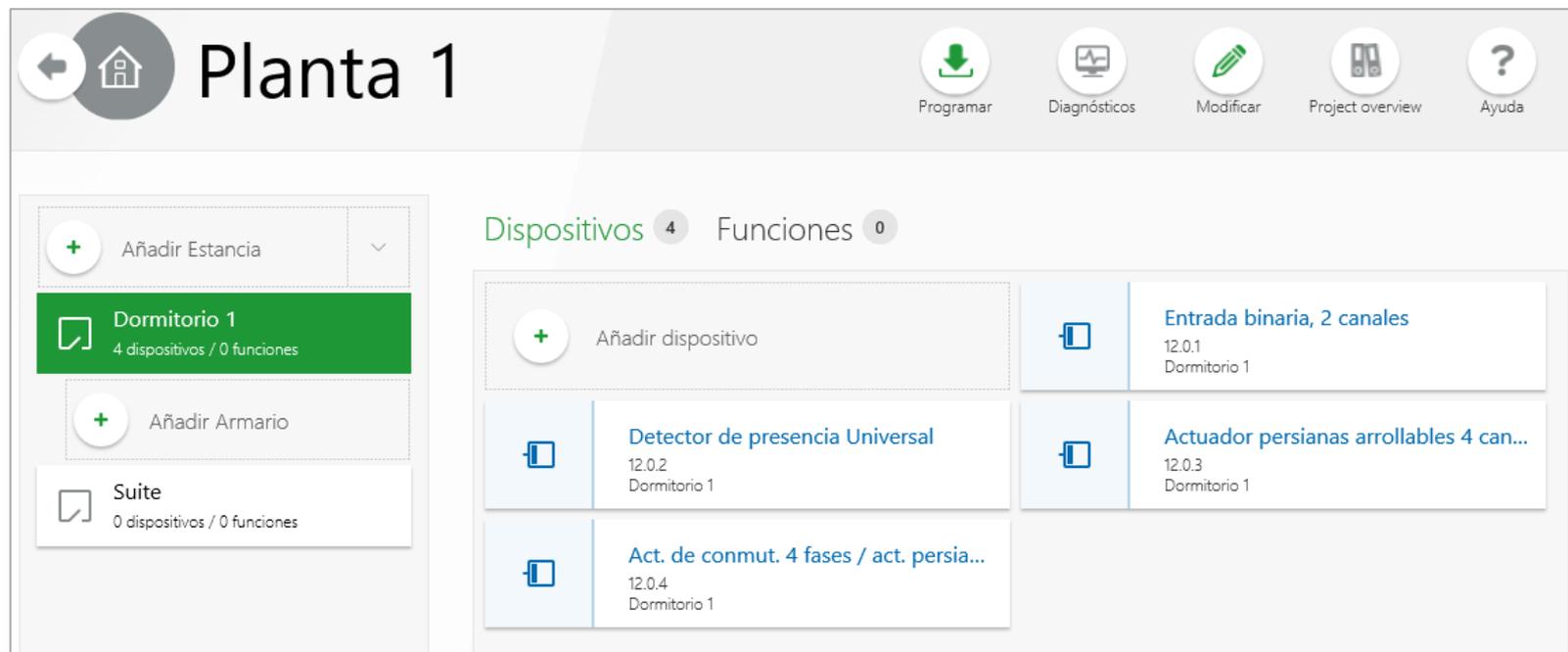
- Escriba el nombre del proyecto, y a continuación estrúctúrelo, añadiendo partes de edificio, plantas, estancias, cuadros eléctricos, etc.

## Añada los dispositivos KNX desde el catálogo online



- Puede filtrar el catálogo según diferentes criterios, p.ej. fabricante, tipo de producto, referencia, etc.

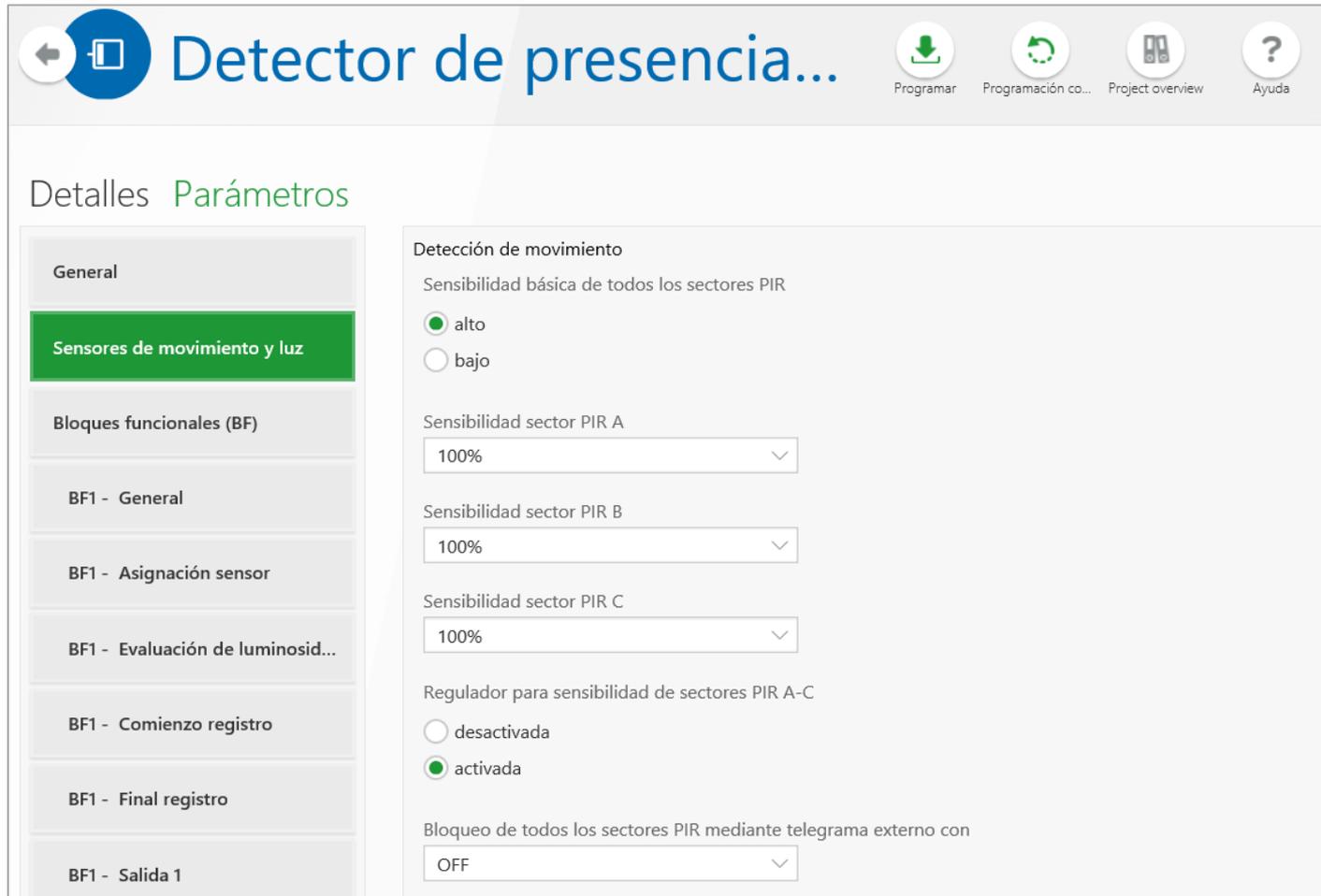
## Configure y parametrize los dispositivos KNX



The screenshot shows the 'Planta 1' configuration interface. At the top, there are navigation icons: a home icon, a back arrow, and five functional icons labeled 'Programar', 'Diagnósticos', 'Modificar', 'Project overview', and 'Ayuda'. Below the navigation bar, the main area is divided into two sections. On the left, there is a sidebar with a list of rooms: 'Añadir Estancia', 'Dormitorio 1' (highlighted in green, showing '4 dispositivos / 0 funciones'), 'Añadir Armario', and 'Suite' (showing '0 dispositivos / 0 funciones'). On the right, the 'Dispositivos' section shows '4' devices and '0' functions. Below this, there is a list of selected devices for 'Dormitorio 1': 'Entrada binaria, 2 canales' (12.0.1), 'Detector de presencia Universal' (12.0.2), 'Act. de conmut. 4 fases / act. persia...' (12.0.4), and 'Actuador persianas arrollables 4 can...' (12.0.3).

- Los dispositivos elegidos aparecerán en cada una de las estancias (o armarios) donde los ha elegido.

## Configure y parametrize los dispositivos KNX



← **Detector de presencia...** Programar Programación co... Project overview Ayuda

Detalles **Parámetros**

- General
- Sensores de movimiento y luz**
- Bloques funcionales (BF)
  - BF1 - General
  - BF1 - Asignación sensor
  - BF1 - Evaluación de luminosid...
  - BF1 - Comienzo registro
  - BF1 - Final registro
  - BF1 - Salida 1

**Detección de movimiento**

Sensibilidad básica de todos los sectores PIR

alto  
 bajo

Sensibilidad sector PIR A  
100%

Sensibilidad sector PIR B  
100%

Sensibilidad sector PIR C  
100%

Regulador para sensibilidad de sectores PIR A-C

desactivada  
 activada

Bloqueo de todos los sectores PIR mediante telegrama externo con  
OFF

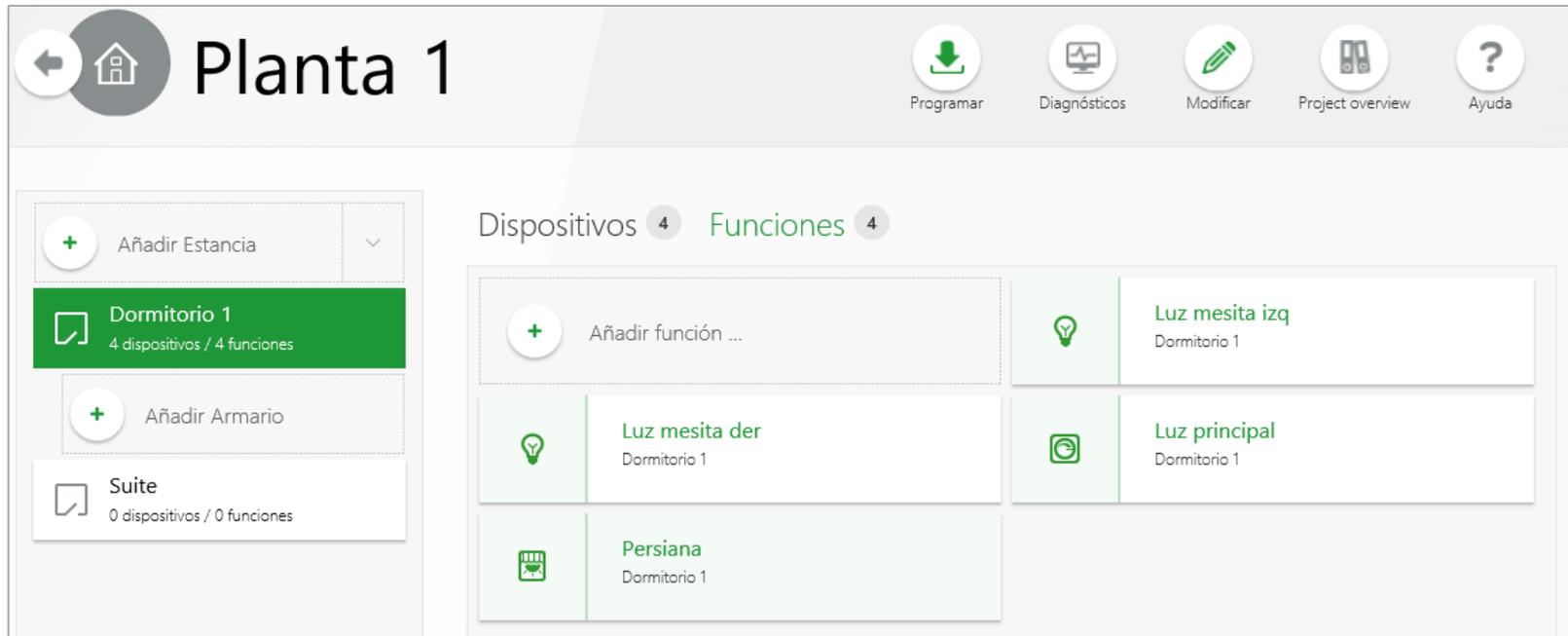
- Ajuste los parámetros de los dispositivos. También lo puede realizar durante la puesta en marcha.

## Configure y parametrize los dispositivos KNX



- Acuerde con su cliente qué parámetros quiere ajustar él mismo una vez finalizado y entregado el proyecto.

## Configure y parametrize los dispositivos KNX



- Defina las funciones que se realizarán en cada una de las estancias.

## Configure y parametrize los dispositivos KNX



The screenshot shows the configuration interface for a device named "Luz principal" in the "Dormitorio 1" room. The interface is divided into three main sections: "Grupos", "Dispositivos", and "Objetos".

- Grupos:** A list of device groups for "Luz principal". Each group is represented by a 2x2 grid icon and a title. The groups are:
  - Comutación:** 0/2/4 - Dormitorio 1 Luz principal / Planta 1 / Dormitorio 1 / Luz principal
  - Regulación:** 0/2/5 - Dormitorio 1 Luz principal / Nuevo grupo principal / Nuevo grupo intermedio
  - Valor:** 0/2/6 - Dormitorio 1 Luz principal / Nuevo grupo principal / Nuevo grupo intermedio
  - Estado:** 0/2/7 - Dormitorio 1 Luz principal / Nuevo grupo principal / Nuevo grupo intermedio
- Objetos:** A list of objects for "Luz principal". The objects are:
  - Act. de conmut. 4 fases / act. persianas 2 canal:** 12.0.4 / Dormitorio 1
  - 11: Salida 1/2 - Operación de cort...**

Navigation icons at the top right include "Modificar" (pencil icon), "Project overview" (grid icon), and "Ayuda" (question mark icon). A green checkmark icon is visible in the top left corner.

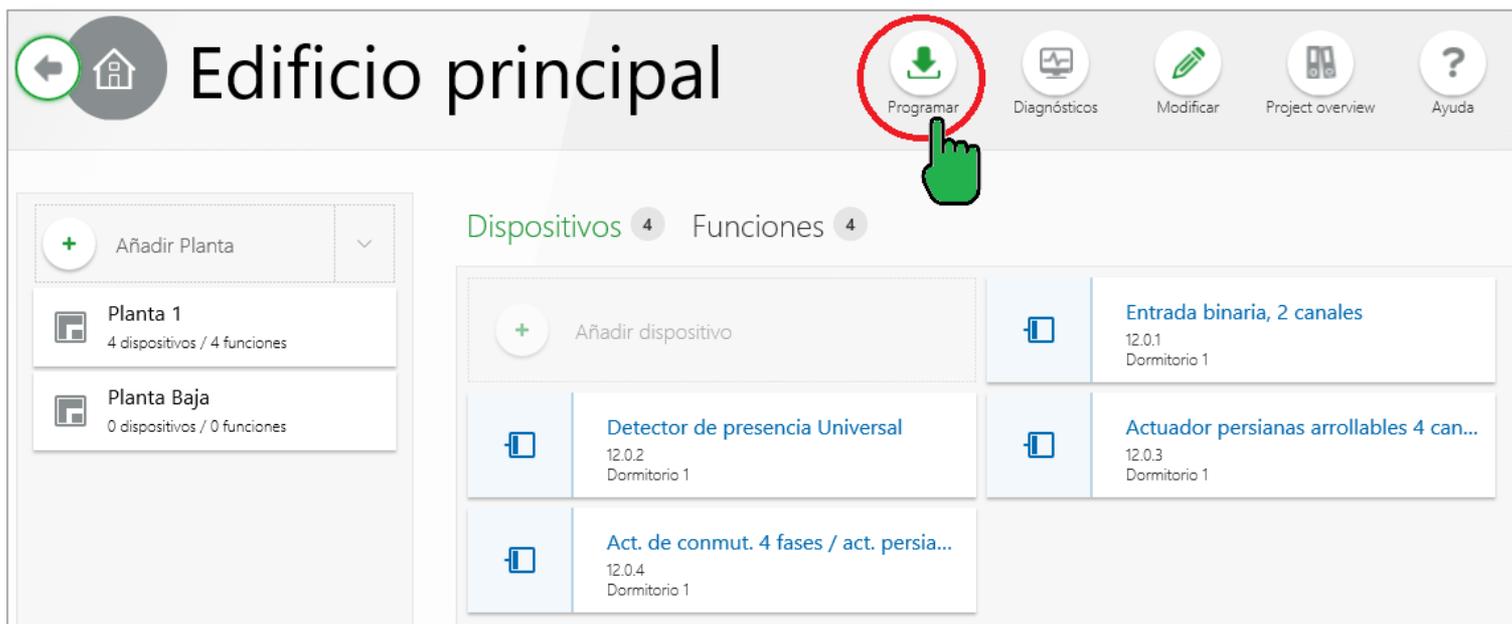
- Enlace cada una de las funciones con los dispositivos correspondientes.

## Configure y parametrize los dispositivos KNX



- No olvide de hacer copias de seguridad con cierta frecuencia.

## Puesta en marcha



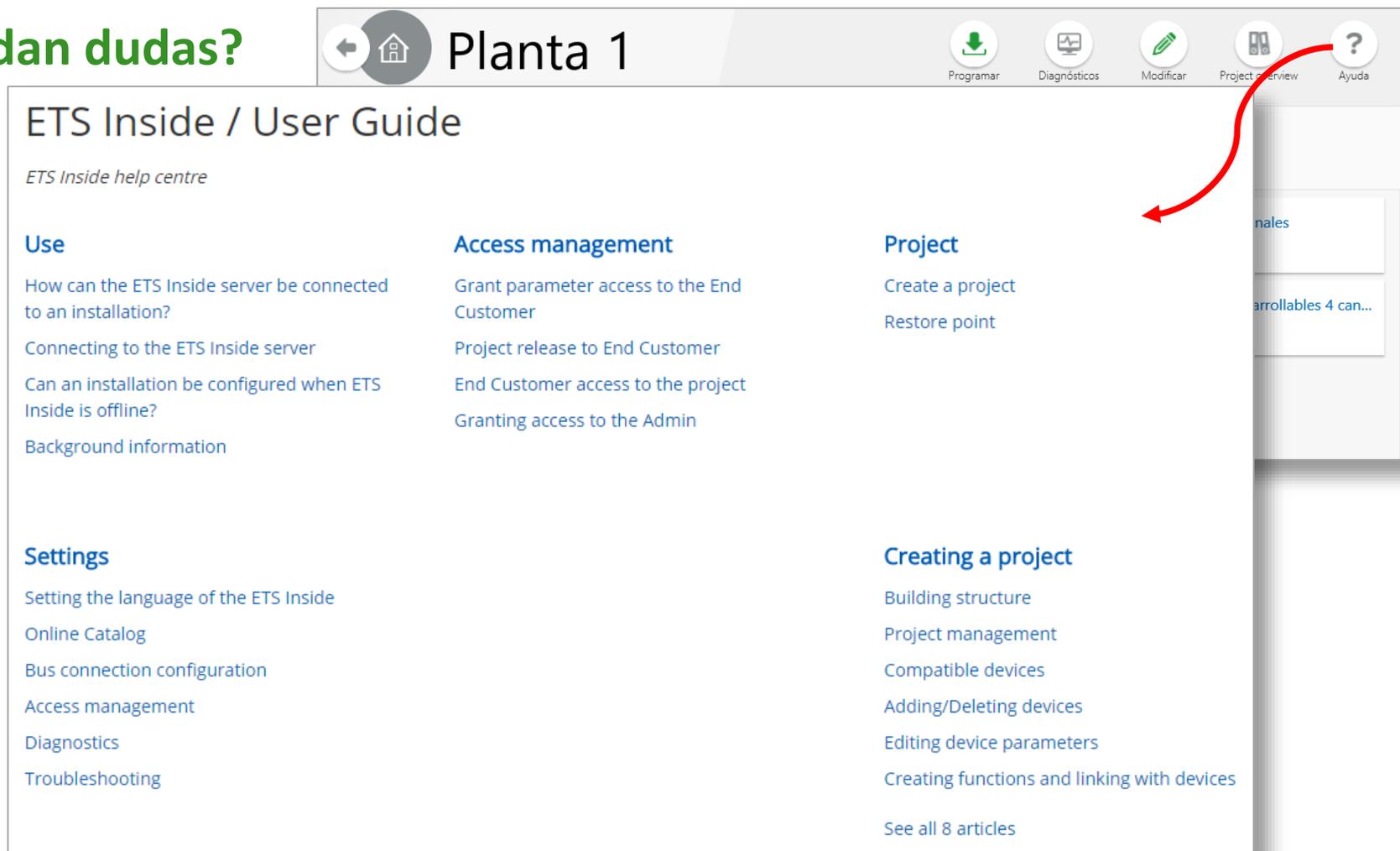
- Descargue su “programa” ETS Inside a su instalación KNX.

## Entregue el proyecto al usuario final



- Una vez terminado el proyecto, presione el botón “Entrega”. Se debe generar una contraseña inicial para el usuario final.
- Si el usuario final se registra por primera vez, debe generar su propia contraseña, y el ETS Inside pasa a perfil “Usuario Final”. La contraseña del instalador (“Admin”) quedará invalidada.
- El usuario final podrá modificar aquellos parámetros que previamente han sido habilitadas por el instalador.

## ¿Quedan dudas?

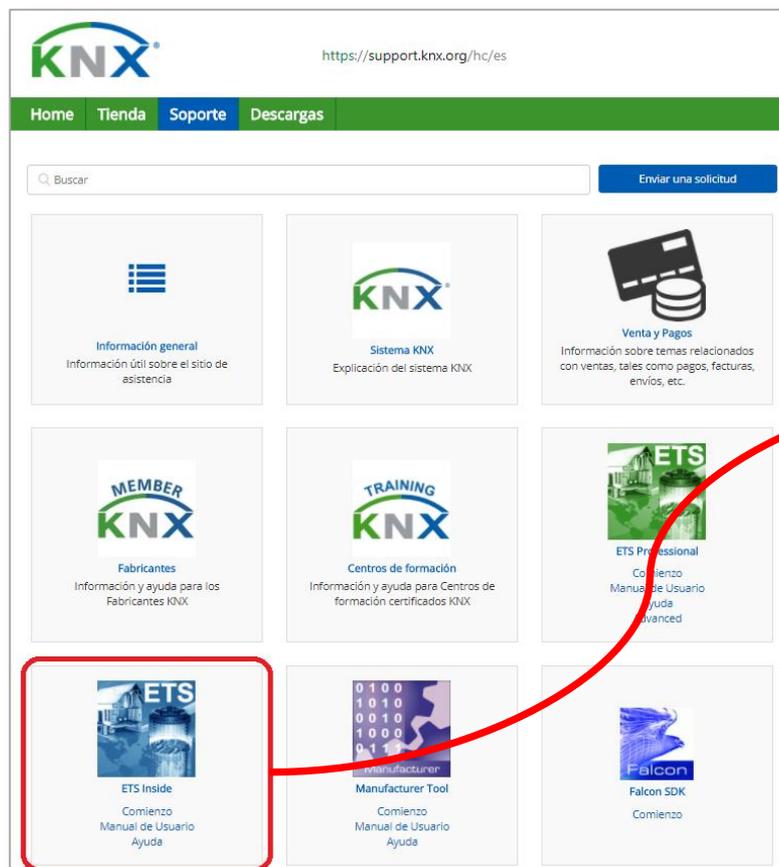


The screenshot shows the ETS Inside app interface. At the top, there is a navigation bar with a home icon and the text "Planta 1". To the right of the navigation bar are five icons: "Programar" (download), "Diagnósticos" (monitor), "Modificar" (pencil), "Project review" (document), and "Ayuda" (question mark). A red arrow points from the "Ayuda" icon to a help menu that is open. The help menu is titled "ETS Inside / User Guide" and contains the following sections:

- ETS Inside help centre**
- Use**
  - How can the ETS Inside server be connected to an installation?
  - Connecting to the ETS Inside server
  - Can an installation be configured when ETS Inside is offline?
  - Background information
- Settings**
  - Setting the language of the ETS Inside
  - Online Catalog
  - Bus connection configuration
  - Access management
  - Diagnostics
  - Troubleshooting
- Access management**
  - Grant parameter access to the End Customer
  - Project release to End Customer
  - End Customer access to the project
  - Granting access to the Admin
- Project**
  - Create a project
  - Restore point
- Creating a project**
  - Building structure
  - Project management
  - Compatible devices
  - Adding/Deleting devices
  - Editing device parameters
  - Creating functions and linking with devices
  - See all 8 articles

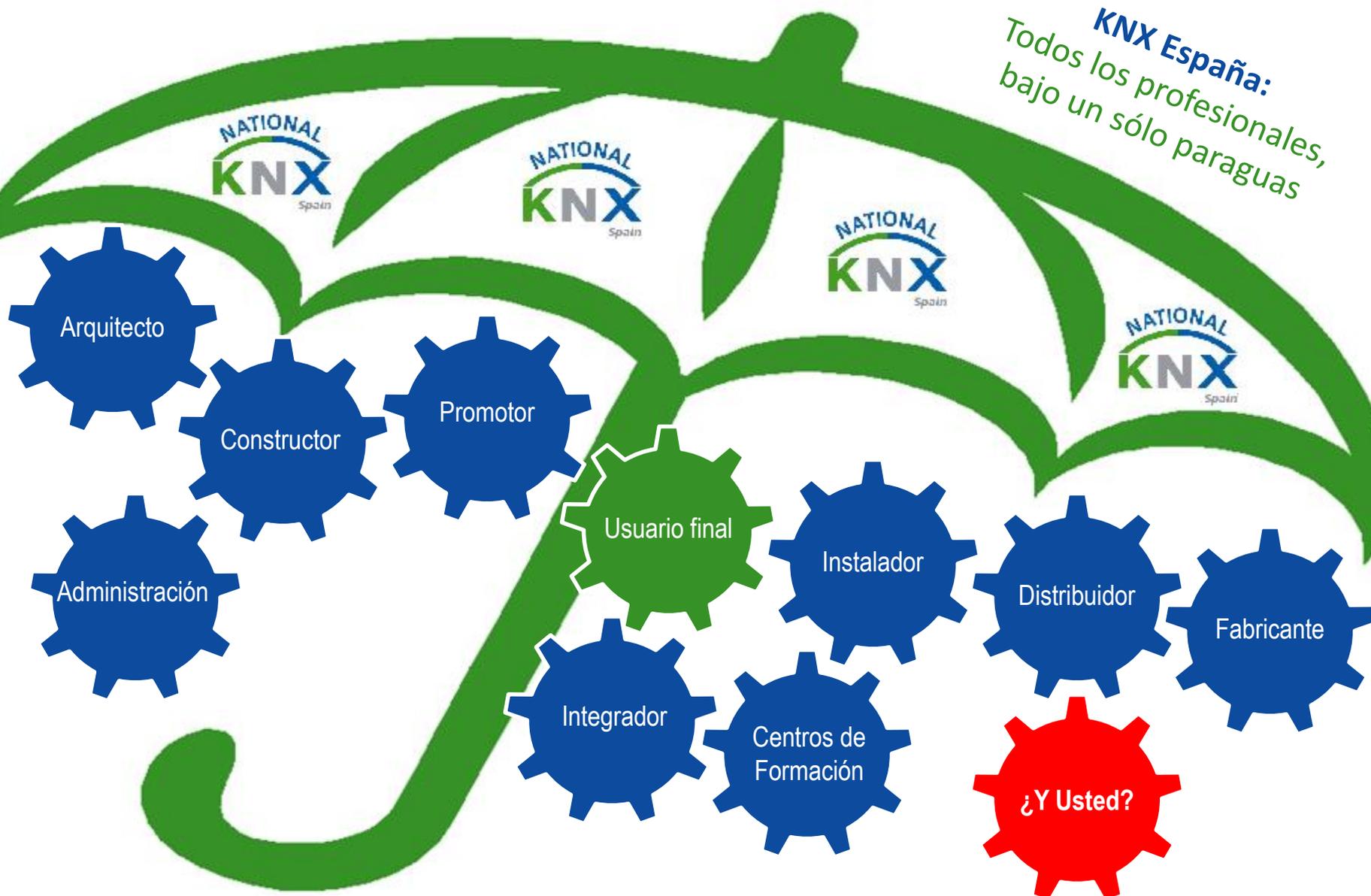
- Durante el diseño/programación del proyecto, se puede acceder a una amplia lista de preguntas frecuentes desde la propia App del ETS Inside.

## ¿Quedan dudas?



- Otra posibilidad es acceder al soporte online desde la cuenta en MyKNX: <https://support.knx.org>. Especialmente para preguntas generales, p.ej. cómo establecer una conexión o licenciar el ETS Inside.

**KNX España:**  
Todos los profesionales,  
bajo un sólo paraguas



## Categorías y Subcategorías:

Para que todas las empresas, desde una micro-empresa hasta una multinacional, e incluso profesionales a nivel personal, puedan participar en la Asociación y beneficiarse de las ventajas, se han creado varias categorías y subcategorías:

Categ.	Tipo de Asociado
A1 A2 A3	Todos los usuarios profesionales de la tecnología KNX, tales como fabricantes o sus representantes oficiales en España, integradores, instaladores, KNX Partner, distribuidores, prescriptores, consultores, promotores, constructores, arquitectos, centros de formación KNX certificados, así como cualquier otro profesional que de alguna forma promueve el estándar KNX
A4	Reservado para integradores y/o instaladores que son KNX Partner, así como Centros de formación KNX certificados por KNX Association, y que no desean participar en las categorías A1 hasta A3
A5	Usuarios profesionales o particulares que desean participar sólo a nivel informativo
B, C	Otros colaboradores, tales como Universidades, Laboratorios de ensayo, otras Asociaciones, Medios de comunicación, Patrocinadores, etc.

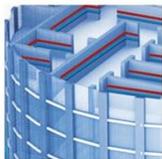
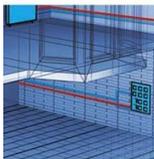
## Categorías y Subcategorías:

### Derechos y obligaciones:

Categoría	Cuota de incorporación	Cuota de permanencia [trimestral]	Aportación [trimestral]	Peso del voto	Plazas en Comité Gob.	Presidencia
A1	3.600,00	32,50	1.050,00	5	Todos	Sí
A2	2.160,00	32,50	619,50	3	4	No
A3	720,00	32,50	183,75	2	3	No
A4	108,00	32,50	0,00	1	3	No
A5	108,00	32,50	0,00	0	0	No
B	Convenio particular según prestaciones ofrecidas			0	0	No
C				0	0	No



1993 - 2018 25 Years SPAIN



[www.knx.es](http://www.knx.es)

# ÍNDICE

La evolución de la herramienta ETS

Principales características del ETS Inside

Los primeros pasos

Ruegos y preguntas



EDICIÓN EXPOSICIÓN Y FORO DE LAS EMPRESAS INSTALADORAS PLATAFORMAS DE DISTRIBUCIÓN Y FABRICANTES DE LA Comunidad Autónoma de Madrid MADRID 2018

MADRID, 11 - 12 DE ABRIL DE 2018  
PABELLÓN DE CRISTAL- CASA DE CAMPO

# ¿Alguna pregunta o duda?





**¿Cuántos dispositivos KNX puedo configurar con el ETS Inside?**

**ETS Inside puede configurar una línea completa, es decir, 255 dispositivos.**





**¿Qué debo hacer para licenciar un dispositivo ETS Inside “Server”?**

**Debe comprar una licencia ETS Inside a través de MyKNX. Recibirá un dongle para conectarlo al dispositivo KNX Inside. En el soporte técnico de la web de KNX se explica paso a paso el proceso.**





**¿Cuánto cuesta una licencia ETS Inside?**

**La licencia ETS Inside cuesta 160,- € + IVA + gastos servicio, ello incluye el dongle. No obstante, la descarga del ETS Inside desde su cuenta en MyKNX es gratuita, y se puede usar en modo DEMO con conectividad hasta 5 dispositivos.**





**¿Cuánto cuesta la App ETS Inside para mi tablet o smartphone?**

**La aplicación ETS Inside “Cliente” para el dispositivo móvil es gratuita y se puede descargar de cualquier store de Android, iOS o Windows.**





**La aplicación ETS Inside para mi tablet que uso yo como integrador, ¿es diferente a la que usa el usuario final?**

**No, es la misma App. Pero hay un perfil “Admin” para el integrador, y un perfil “Usuario final”. Ambos tienen accesos diferentes.**





**¿Dónde se almacena el proyecto que he creado con la ETS Inside App en mi tablet?**

**Se almacena en el dispositivo hardware que está instalado de forma fija en la instalación KNX, p.ej. un mini-PC.**





**¿Puedo empezar un proyecto con el ETS Inside, y luego traspasarlo a ETS Professional?**

**Sí, es posible sincronizar ETS Inside con ETS Professional, y además en ambas direcciones.**





**Si mi proyecto realizado con ETS5 contiene más de una línea, ¿lo puedo importar a ETS Inside?**

**Sí, es posible, y se puede seguir trabajando y ampliando desde el ETS Inside.**





**Si mi proyecto realizado con ETS5 contiene dispositivos que usan plug-in, ¿los puedo importar a ETS Inside?**

**Sí, pero no será posible configurar esos dispositivos desde el ETS Inside.**





**¿Puedo instalar ETS Inside “Server” en mi PC o mi portátil?**

**Sí, se puede instalar en un PC normal, pero en la práctica tiene poco sentido, dado que ese “dispositivo” queda fijo en la instalación. Es preferible usar p.ej. un mini-PC con conectividad al bus KNX (vía interfaz USB o IP).**





**¿Será posible actualizar el ETS Inside?**

**¡Sí, por supuesto! Para ello, el dispositivo donde está instalado el ETS Inside debe estar conectado a internet.**





**¿Puedo yo, como propietario de una vivienda con una instalación KNX existente, realizada con ETS5, cambiar a ETS Inside? ¿Ese cambio lo puedo hacer yo mismo?**

**Sí, se puede cambiar, pero para traspasar su proyecto KNX existente hacia el ETS Inside, debe pedir a su integrador que realice una primera sincronización. A partir de ahí estará disponible el proyecto completo en su ETS Inside.**





**¿Puedo yo, como propietario de una instalación KNX realizada con ETS Inside, ajustar los parámetros de los dispositivos KNX?**

**Sí, es posible. Debe acordar con el instalador/integrador qué parámetros desea ajustar una vez entregado el proyecto. Esos parámetros serán habilitados para ese fin.**





**¿Puedo yo, como propietario de una instalación KNX realizada con ETS Inside, añadir nuevos dispositivos KNX?**

**Con su perfil de “Usuario final”, no. Es muy recomendable pedir a un instalador/integrador profesional que realice esa tarea. Para ello puede habilitar su instalación al perfil “Admin”.**



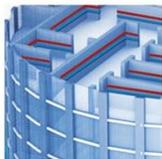
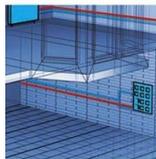
# ¿Alguna pregunta o duda más?





NATIONAL

1993 - 2018 25 Years SPAIN



[www.knx.es](http://www.knx.es)



EXPOSICIÓN Y FORO DE LAS EMPRESAS INSTALADORAS  
PLATAFORMAS DE DISTRIBUCIÓN Y FABRICANTES DE LA

MADRID 2018

Comunidad Autónoma de Madrid

MADRID, 11 - 12 DE ABRIL DE 2018  
PABELLÓN DE CRISTAL- CASA DE CAMPO

# ¡Muchas gracias por su interés!



Para más información:

## ASOCIACIÓN KNX ESPAÑA

[info@knx.es](mailto:info@knx.es)

[www.knx.es](http://www.knx.es)

[\(+34\) 934 050 725](tel:+34934050725)