

www.knx.org

ETS Inside

En helt ny programvara från
KNX Association

Rikard Nilsson

Ordförande KNX Sweden

Jan Hammarsköld

Sekreterare KNX Sweden

ETS Inside – Smart, enkelt, säkert

- **Nytt revolutionerande verktyg**
– idealiskt även för nybörjare
- **Framtaget för små och medelstora projekt**
- **För smartphones och surfplattor**
- **Huvudegenskaper:**
 - Smarta arbetsmetoder
 - Förenklat användargränssnitt

Agenda

1. KNX Utveckling och framtid

- Kort introduktion, betydelsefulla årtal, siffror

2. ETS Inside

- Introduktion
- Fördelar
- Skillnader och möjligheter
ETS5 Professional och ETS Inside

3. ETS Inside – Så här man gör

- De första stegen
- Hur fungerar det?

KNX Utveckling och framtid

1988 – Grundidén till EIB (KNX) föds

1990 – EIBA grundades

- 1988 – grundidén föds av 5 tyska företag
- 1990 – 15 välkända Europeiska tillverkare av el-material grundar EIBA, European Installation Bus Association
- Idén var att öka värdet på elektriska produkter och samtidigt framtidssäkra installationerna. Busstekniken blev deras gemensamma lösning.



KNX Utveckling och framtid

1992 – Första EIB produkten nådde marknaden

- Första busskopplaren certifierades av EIBA.
- Denna busskopplare var första produkten som användes i det öppna systemet "EIB"



KNX Utveckling och framtid

1997 – Sammanslagningen börjar

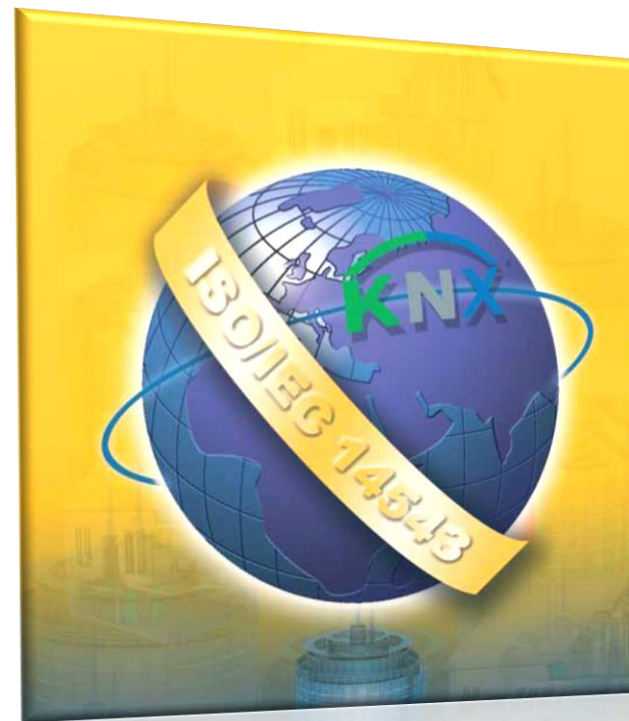
- 1997 Batibus, EHS och EIB jobbar för en gemensam plattform.
- 2001 EIBA byter till övergångs-namnet Konnex Association och offentliggör KNX Standarden med EIB som bas.



KNX Utveckling och framtid

2006 – KNX godkändes som världsstandard för Hem- och Fastighetsautomation

- KNX uppbyggnad och struktur antogs efter en presentation på ISO/IEC mötet i mars 2005.
- I oktober 2006 var alla dokument klara för det formella utförandet som en Internationell Standard

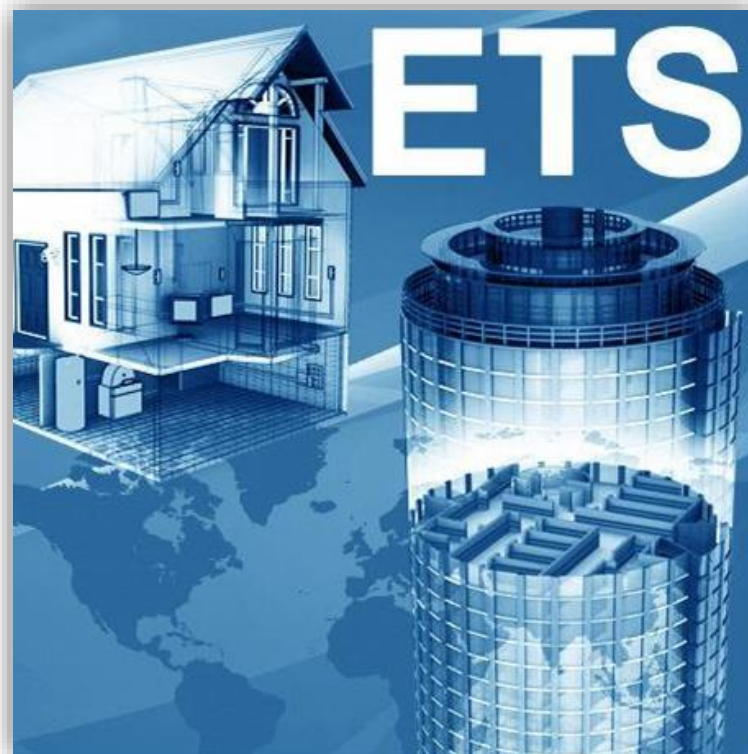


KNX Utveckling och framtid

2016 – ETS Inside premiärvisas

2017 – Lanseras i mars

- Nytt revolutionerande verktyg med smarta arbetsmetoder och förenklat användargränssnitt
- Använd din smartphone, surfplatta eller PC
- Framtaget främst för små och medelstora projekt



KNX Utveckling och framtid

2017 och framåt ... IoT, Inside, Secure

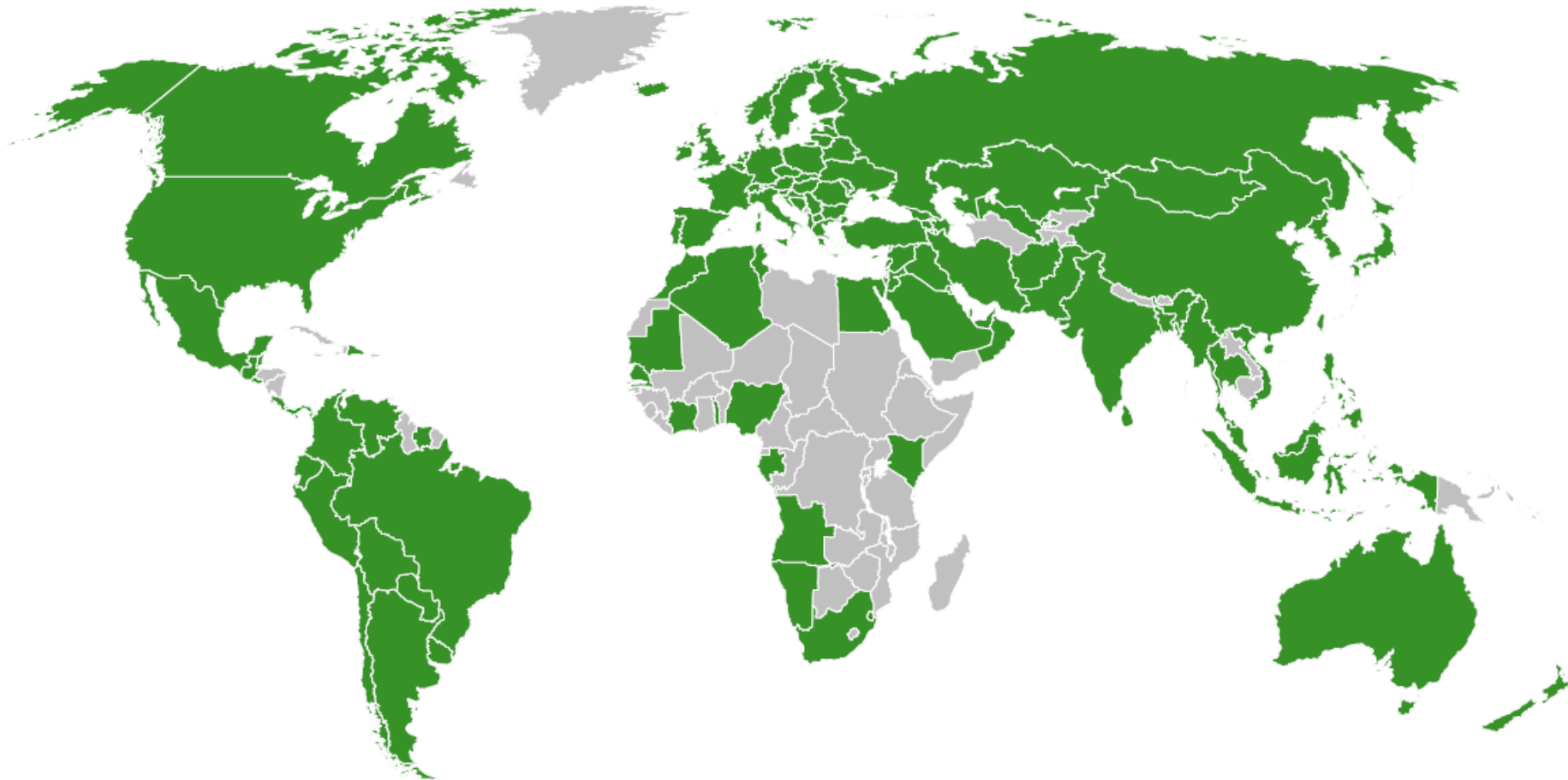


KNX i siffror mars 2017



- 417 KNX tillverkare i 41 länder
- 7.000 Certifierade produktgrupper
- 16 Test Lab i 8 länder
- 67.000 KNX Partners i 158 länder
- 401 Träningscenter i 66 länder
- 44 Nationella Grupper
- 126 Forsknings institut i 33 länder
- 15 Ansluta partners

KNX används i 160 länder



Agenda

1. KNX Utveckling och framtid

- Kort introduktion, betydelsefulla årtal, siffror

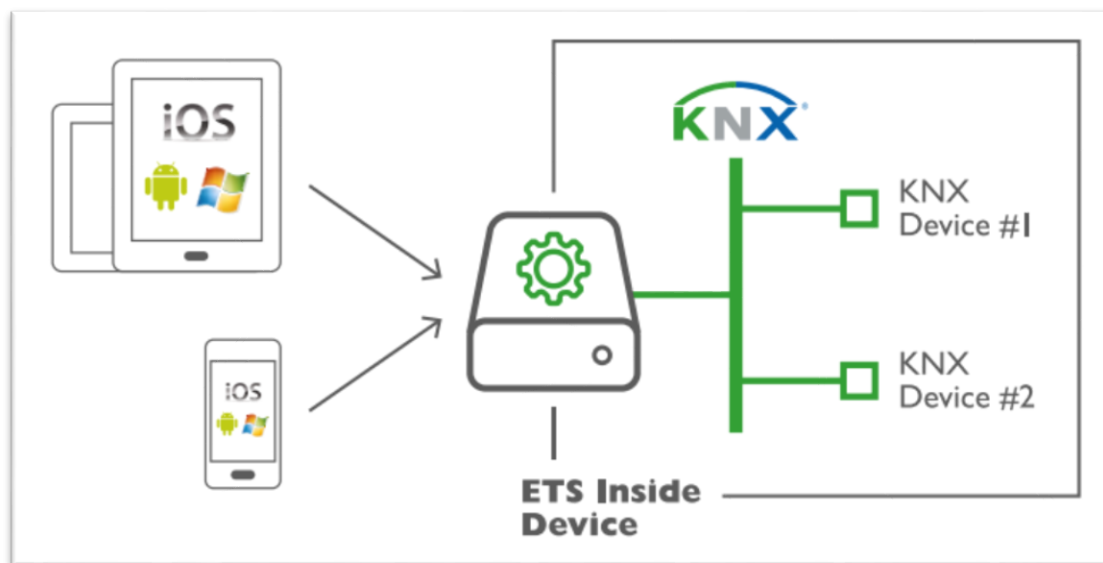
2. ETS Inside

- Introduktion
- Fördelar
- Skillnader och möjligheter
ETS5 Professional och ETS Inside

3. ETS Inside – Nu börjar vi

- De första stegen
- Hur fungerar det?

ETS Inside – Introduktion

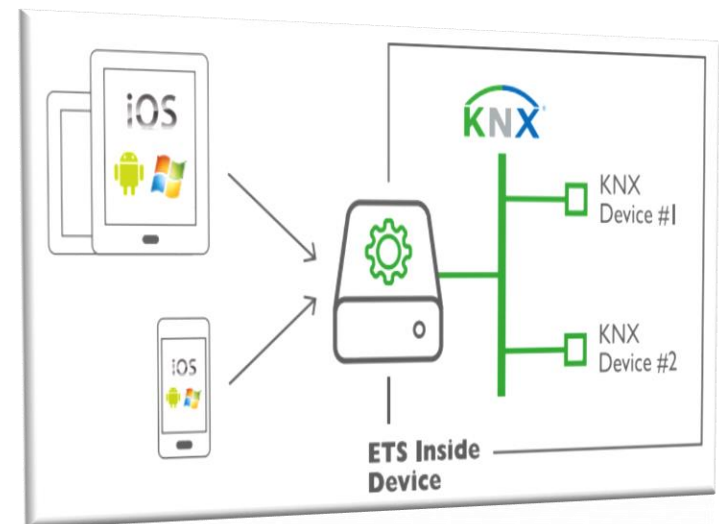


**ETS Inside –
Smart, Enkel, Säker**

ETS Inside – Introduktion

Smart – Ett fingertryck istället för ett musklick

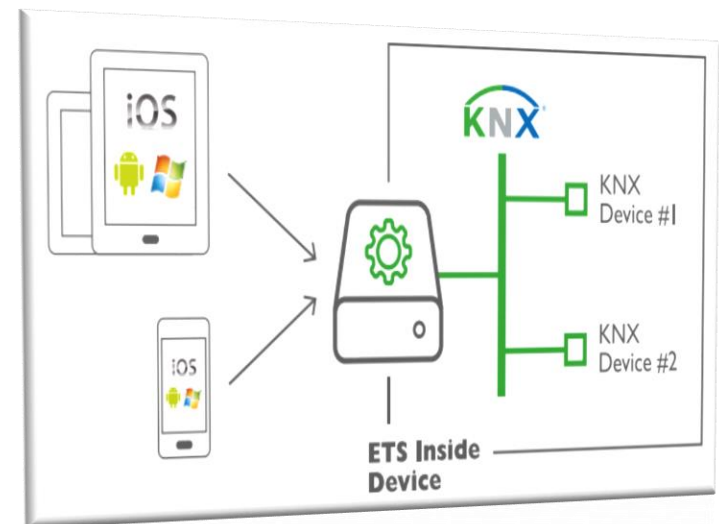
- Nytt minimalistisk användargränssnitt med intelligent design för iPad, iPhone, Android- och Windows surfplattor.
- Enkla knappar med lättförståeliga symboler för intuitiv användning.



ETS Inside – Introduktion

Enkelt – Verktøget för installatörer och slutanvändare

- KNX projekt kan realiseras enkelt och kostnadseffektivt
- Fullständig synkronisering mellan ETS Professional och ETS Inside.
- Slut användaren kan själv göra justeringar av aktiverade funktioner (exempelvis; ljusnivåer, tidkanaler, scenarier etc.)

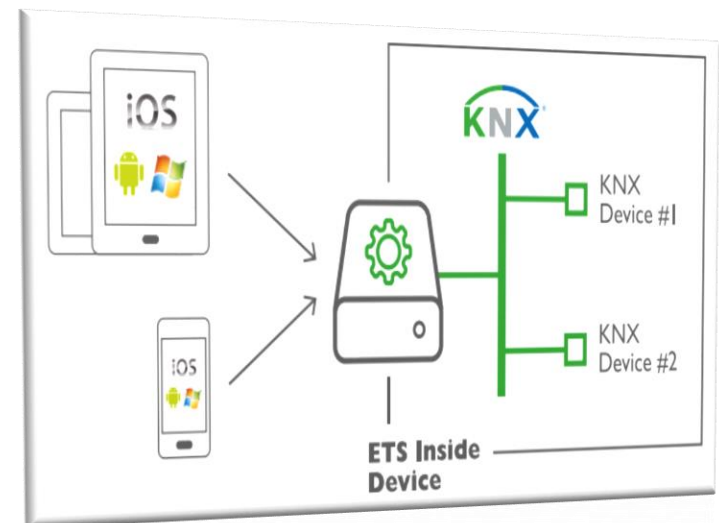


ETS Inside – Introduktion

Säkert – Ingen obehörig åtkomst

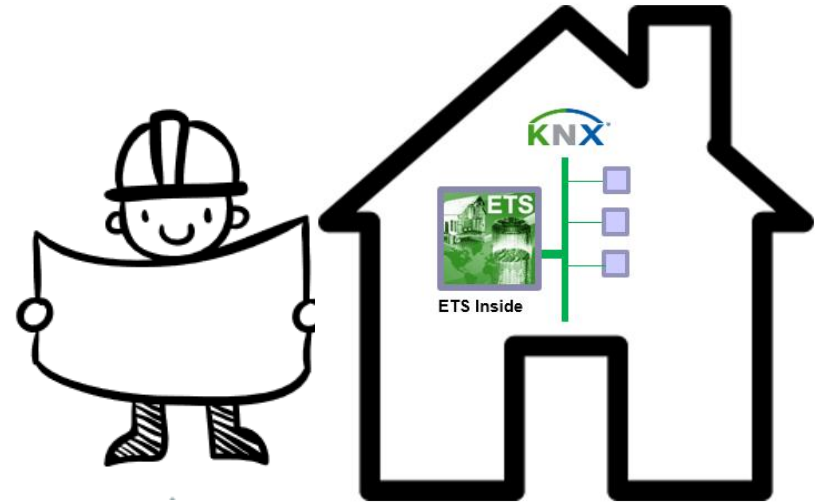
ETS Inside erbjuder ett tredubbelt skydd:

- Ingen tillgång till ETS Inside av obehöriga personer.
- Kritiska funktioner kan inte ändras av slutanvändaren.
- ETS Inside stödjer KNX Secure.



ETS Inside – Fördelar

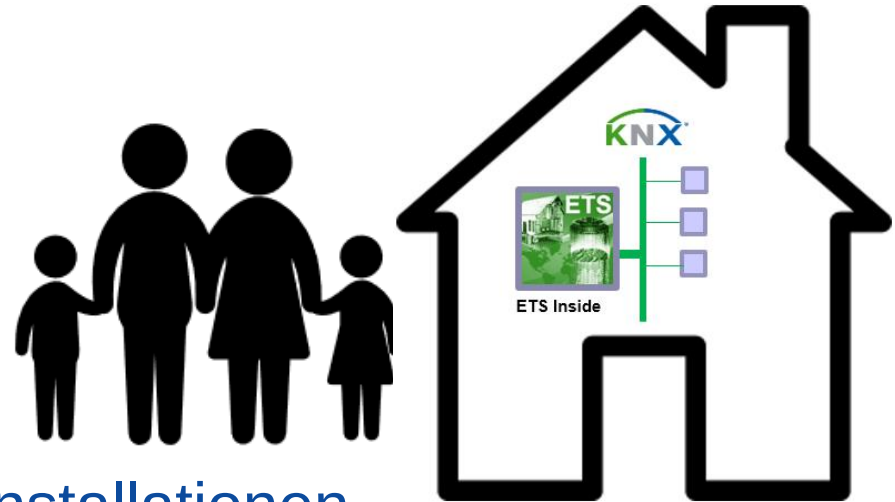
Fördelar för installatör



- Enklare in-försäljning
- Minskade uppstartskostnader
- Användning av standard KNX-apparater
- "Projektet" är alltid sparad i installationen
- Utbyta data med ETS Professional

ETS Inside – Fördelar

Fördelar för användare

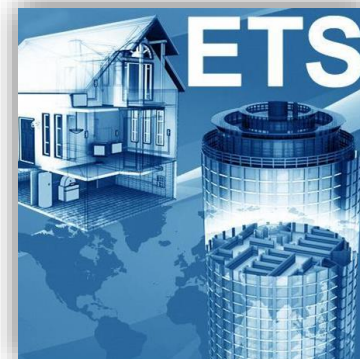


- Har fjärråtkomst till installationen
- Använd ETS Inside på alla enheter, t.ex. egen surfplatta / dator med iOS, Windows eller Android
- Ändra enskilda parametrarna själv
- "Projektet" är alltid sparad i installationen

ETS5 Professional och ETS Inside



2 Vertyg

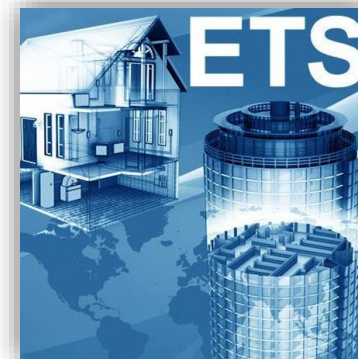


- Oändligt många projekt
- För alla typer av projekt
- För alla typer av projektanpassningar
- Stödjer plug-ins och ETS Apps
- Används av systemintegratörer
- Ett projekt, 255 deltagare
- För små och medelstora projekt
- Basfunktioner
- Klientversion för handdatorer
- Används av installatörer, systemintegratörer och slutanvändare

Hur gör man för att komma igång?



- Gå en gratis utbildning på nätet – eCampus
- Ladda ner programvaror



- ETS5 Demo (5 produkter) gratis
- ETS5 Lite (20 produkter) 200/60€
- ETS5 Professional (∞ produkter) 1000€
- ETS Inside Demo (5 produkter) gratis
- ETS Inside (255 produkter) 160/60€

ETS5 Professional och ETS Inside



Agenda

1. KNX Utveckling och framtid

- Kort introduktion, betydelsefulla årtal, siffror

2. ETS Inside

- Introduktion
- Fördelar
- Skillnader och möjligheter
ETS5 Professional och ETS Inside

3. ETS Inside – Nu börjar vi

- De första stegen
- Hur fungerar det?

ETS Inside – Första stegen

Steg 1: Integrera ETS Inside i din installation

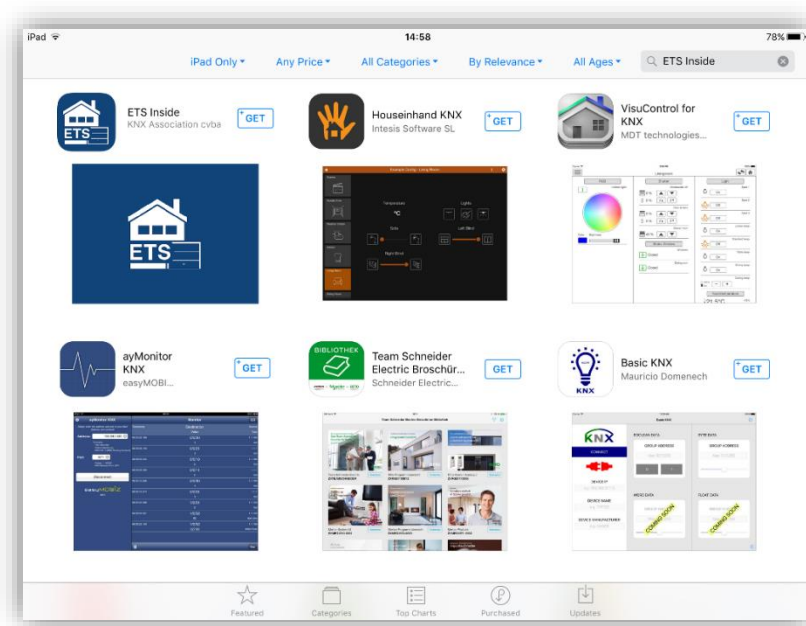


- Installera ETS Inside på en dator med Windows 10.
- Anslut den till din installation med USB eller KNXnetIP.
- Alternativt kan du installera ETS Inside på en KNX apparat, med ETS Inside funktionalitet.

ETS Inside – Första stegen

Steg 2: Installera ETS Inside klienten ex. på din mobil

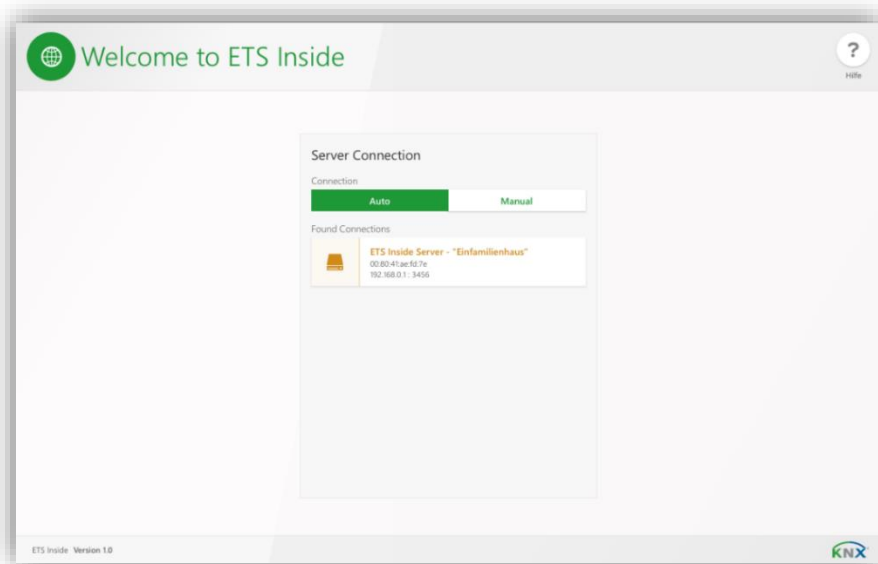
- ETS Inside finns för Android, iOS och Windows enheter utan kostnad.
- När den är installerad kan du börja med inställningarna och för ditt projekt.



ETS Inside – Första stegen

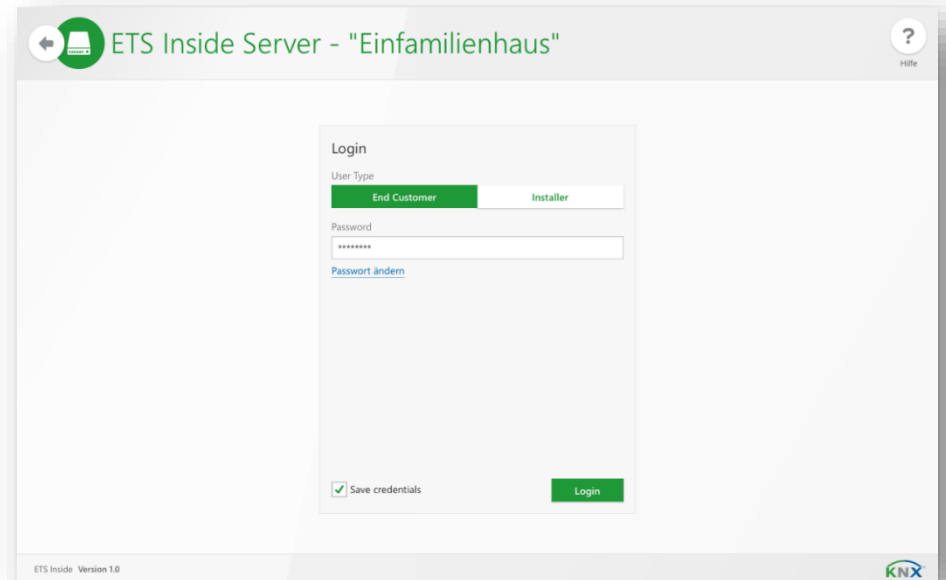
Steg 3: Anslut din mobil eller surfplatta med ETS Inside enheten i anläggningen

- Upprätta en anslutning mellan den mobila enheten och KNX installationen.
- Enklaste sättet: Ställ in anslutningen till "Auto", och välj den upptäckta anslutningen.
- Alternativt kan du också ansluta till installationen manuellt.



ETS Inside – Första stegen

Steg 4: Logga in i projektet

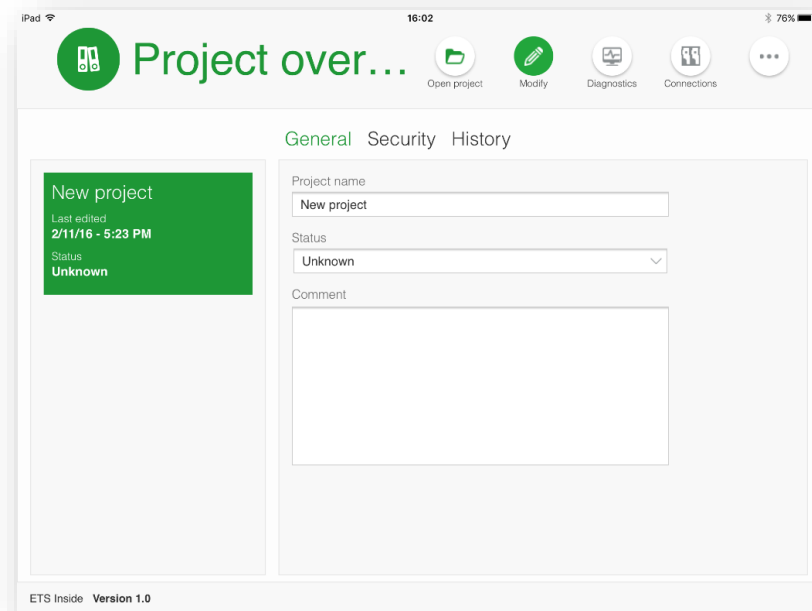


- Logga in på projektet
- Installatör-läge: Full funktionalitet
- Användare-läge Funktionalitet bestäms av installatör

ETS Inside – Första stegen

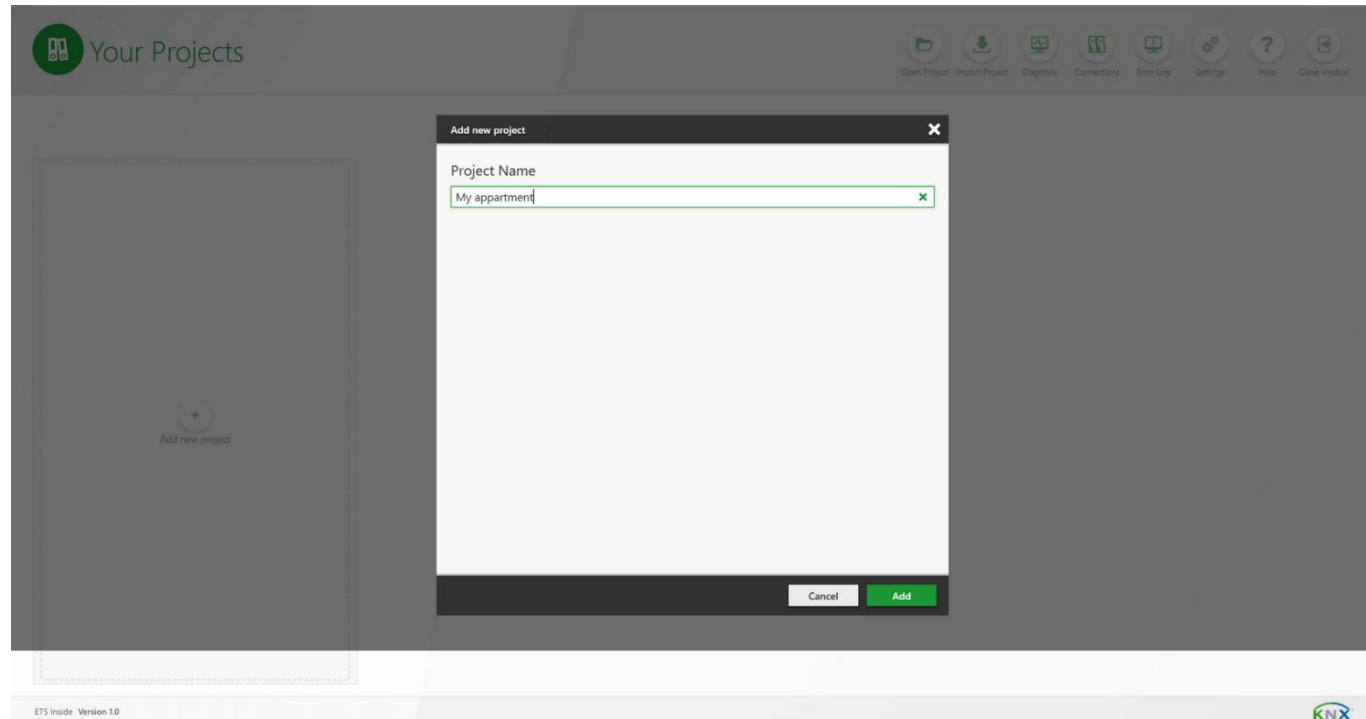
Steg 5: Skapa ditt projekt

- Ge ditt ETS Inside projekt ett namn, välj projektets status och lägg till en kommentarer till ditt projekt.
- Fortsätt till Projektöversikten genom att antingen trycka på det markerade projektet eller genom att trycka på "Öppna projekt"-knappen.



ETS Inside – Första stegen

Steg 6: Lägg till byggnadsdelar i ditt projekt

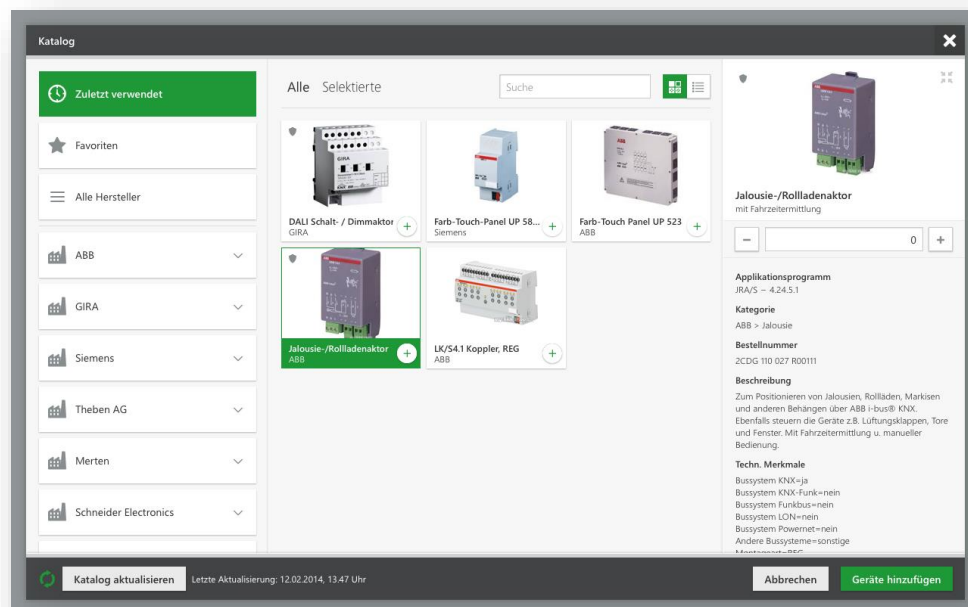


- Lägg byggnadsdelar till ditt projekt, såsom "centraler", "våningar", "korridorer", "rum", osv.

ETS Inside – Första stegen

Steg 7: Lägg till och konfigurera apparater från KNX Online katalogen

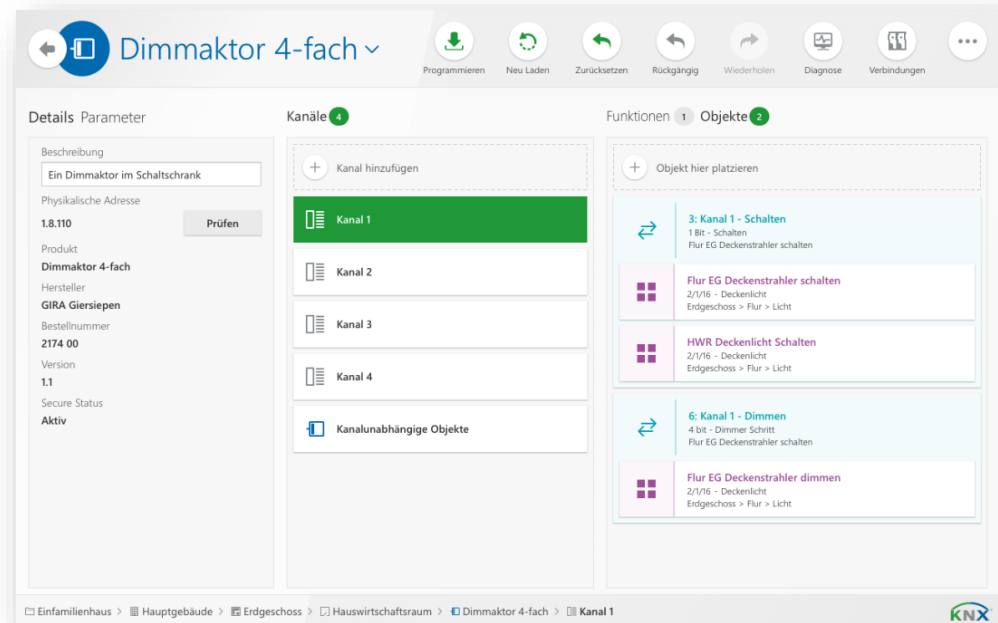
- Lägg till apparater i dina rum.
- Använd KNX Online katalogen, som innehåller alla certifierade KNX-apparater.

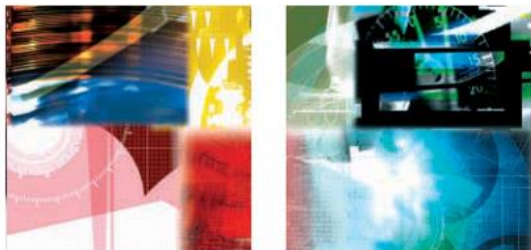


ETS Inside – Första stegen

Steg 8: Till sist...

- Till sist, när alla apparater har blivit placerade i de olika rummen, kan vi nu börja med sammanlänkningen av kanalerna med funktioner eller grupper.
- Du kan använda ETS Inside för att justera parametrar innan första driftsättning eller även efter det att projektet har slutförts.





www.knx.org

Tack så mycket för er
uppmärksamhet!

Vi visar prylarna utanför och bjuder
alla på en rabattcheck värd 100€

Rikard Nilsson

Ordförande KNX Sweden
0703-809927 president@knx.se

Jan Hammarsköld

Sekreterare KNX Sweden
0734-330250 info@knx.se