



INNOVATION

KNX, enkelt, energieffektivt med
samverkansmöjligheter

Jörgen Windegård
Voltimum 2022

Life Is On

Schneider
Electric

KNX

Ett Leverantörsoberoende Globalt Protokoll

- KNX är ett öppet hybridsystem med obegränsade möjligheter.
- Programspråket är detsamma som för över 30 år sedan.
- En installationsbas på över 470M produkter globalt.



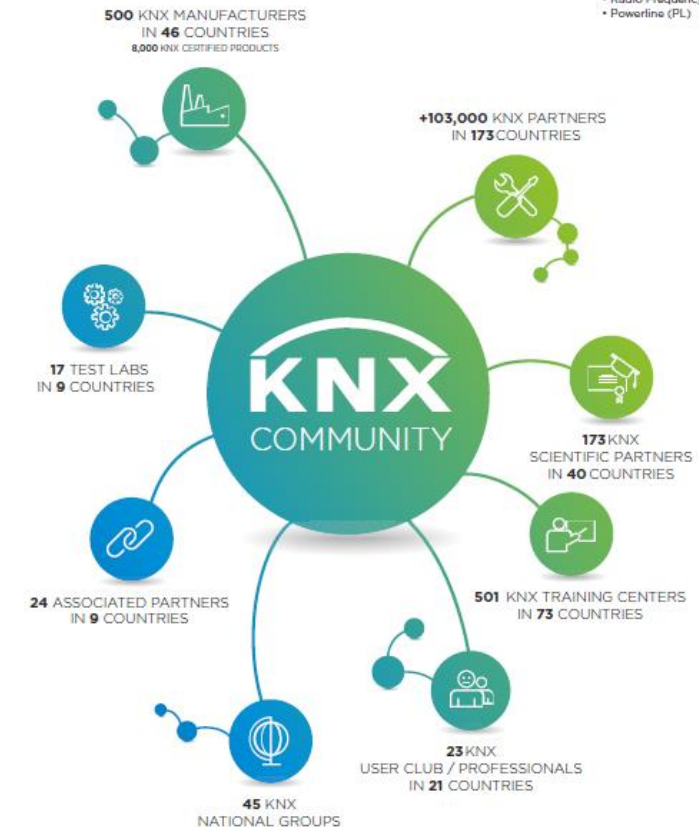
Smart home and building solutions.
Global. Secure. Connected.

One **Standard** (ISO/IEC 14543)

One **Tool** (ETS)

All **Media**

- Ethernet (IP)
- Twisted Pair (TP)
- Radio Frequency (RF)
- Powerline (PL)



Life Is On

Schneider
Electric

KNX

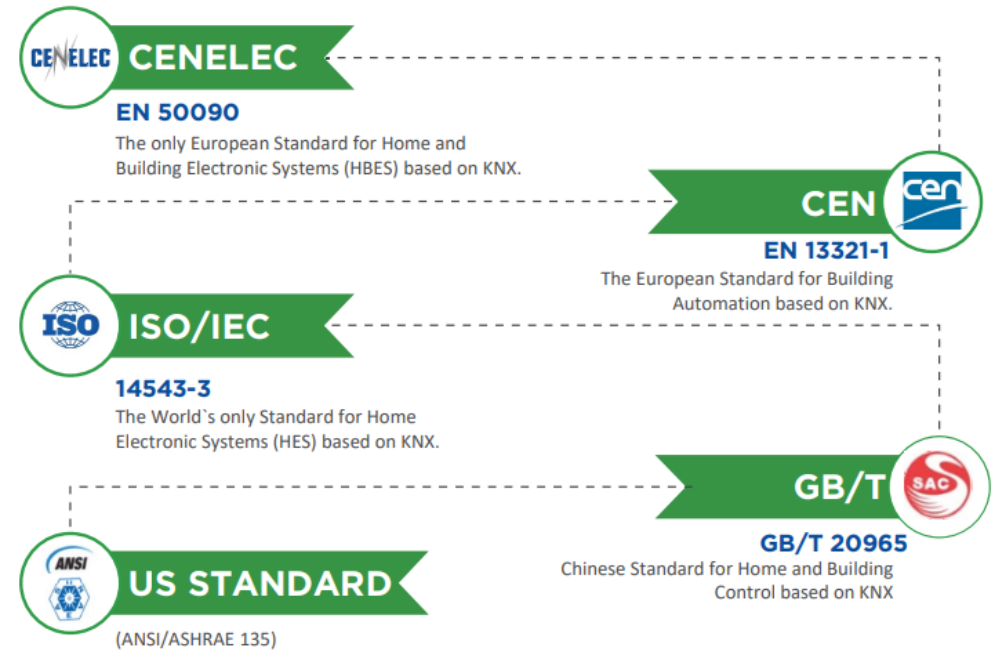
Är Ett Världsomspännande Öppet Protokoll

- KNX är det enda Standardiserade öppna Globala protokollet för fastighetsautomation.
- Standardiseringen öppnar upp för ett beprövat system med en enorm installationsbas.
- Det är enbart fantasin som sätter gränser för vad KNX kan hjälpa en fastighet med.



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

KNX is the Standard



KNX

Ett Leverantörsoberoende Globalt Protokoll

Källa: BSRIA Smart Home/Small Commercial Market Study 2017



500 KNX Tillverkare
8,000 KNX Produkter
490 KNX Utbildningscenter
90,000 KNX Partner
190 Länder

1 Dominant installationsteknik på flera marknader

2 Många tillverkare

3 Många fördelar

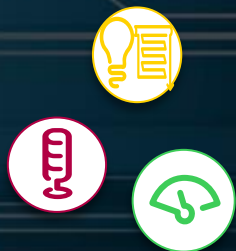
4 KNX är ett säkert hybridsystem



Garanterad
interoperabilitet
Bakåtkompatibelt



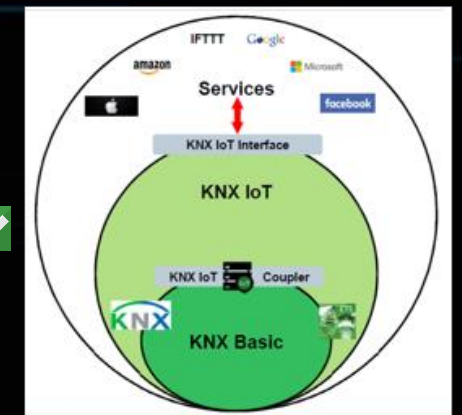
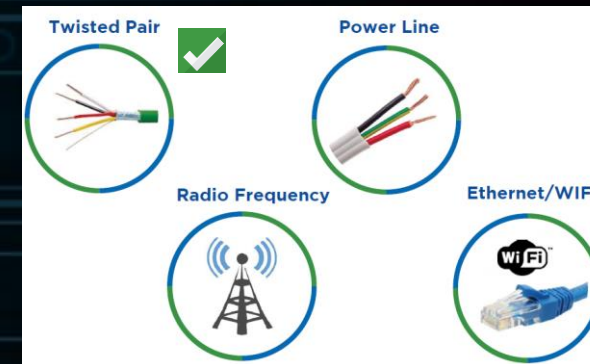
Ett
programmerings-
verktyg
(ETS)



Många funktioner



Öppen standard
många interface



Life Is On

Schneider
Electric



Väder
Detektering/ skydd



Konstantljusreglering



Temperaturstyrning



Luftreglering/ kvalité



Nödljustest



Dagsljusreglering



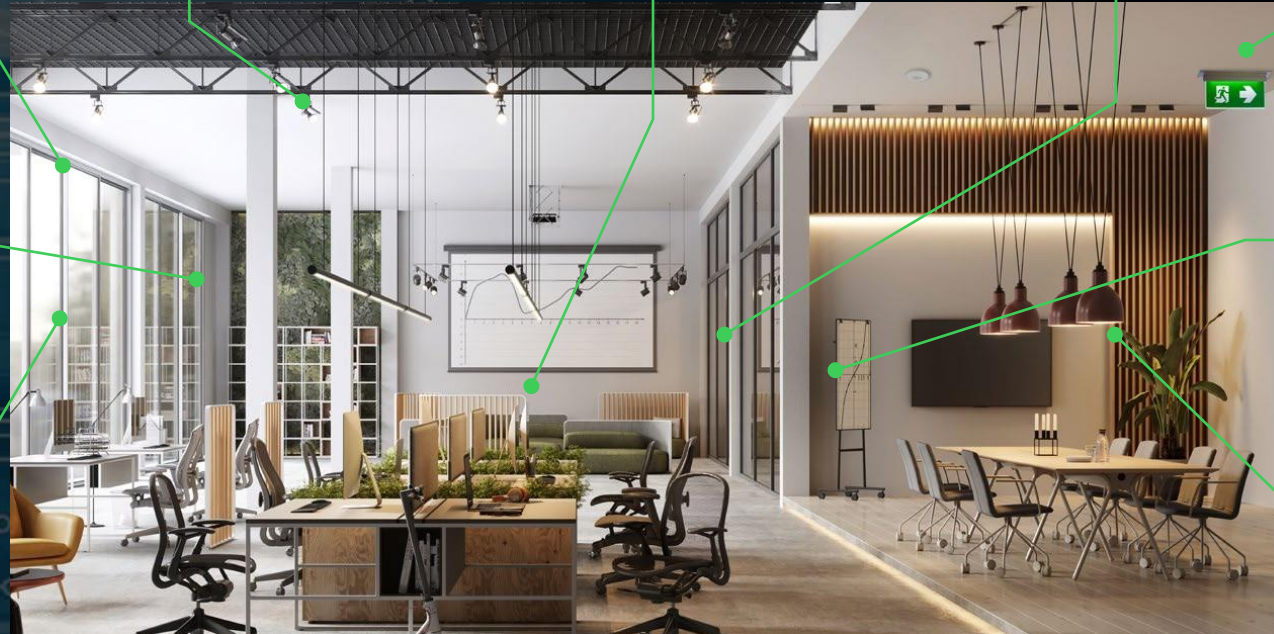
Automatik Jalousi



Touchless interface



Human Centric
Lighting



Life Is On

Schneider
Electric

Tre Förslag För KNX I Det Kommersiella Segmentet

1. **KNX Till BMS**
IP Gateway, SpaceLynk, BMS Gateway
2. **Produktanpassningar**
Dynamisk Märkning Tryckknappar
Beläggningshantering, Rumsbokning
CO2-givare
Räknare Via Sensor
Visualisering
Nödljusbelysning
Elbilsaddare
3. **Låna Funktioner Av KNX**
KNX är bra på rumskontroll, låna funktioner till andra delsystem via BMS av KNX-produkter.



- Våra KNX-produkter i SpaceLogic-sortimentet är Säkra på både **IP & produktnivå** som möter den **högsta industristandarden:**
EN50090-3-4 Kryptering ISO 18033-3



KNX

Enkelt med eConfigure?

Snabbt

Materiellista (BOM)

Grafisk Konfiguration direkt på
planritningen

Elcentralens KNX-komponenter skapas
automatiskt

Enkelt

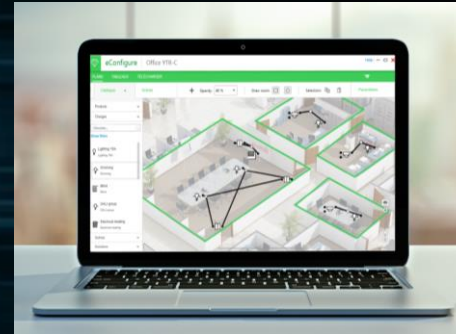
Installationsrapport / kund /
färdighandling

Helt integrerad i ETS och möjligt att
generera till hela ETS-projektet

Pålitligt

Bibliotek med Lösningar

Enkelt användargränssnitt med
automatisk generering av produkter



eConfigure KNX skall installeras på
en dator med Windows 7 SP1
or higher

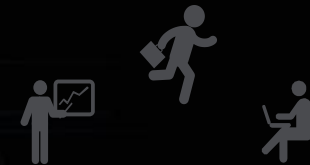
Designa



Bygg



Underhåll



**Ett digitalt system
För bostäder och kommersiella byggnader**

**Ett hållbart erbjudande för din fastighet
För att göra fastigheten energismart**

**En lösning för att stödja ambitionen
att bli en förebild inom energihantering**

Tack för mig!

Life Is On



Life Is On

Schneider
Electric

Life Is On



Schneider
Electric