



**Maailmanlaajuinen Standardi  
kotien ja rakennusten ohjaukseen**

**The worldwide STANDARD  
for home and building control**



## KNX Standardi

**Perustuu väylästandardeihin EIB, EHS, Batibus**

*Based on Bus standards EIB, EHS, Batibus*

**Standardoidut sovellusprofiilit, Valmistajasta riippumaton**

(Valaistus, Verhot/Markiisit, Lämmitys, Turvallisuus, Energian hallinta, Mittaukset, Audio, Kodin laitteet jne.)

**Standardised Application Profiles, Manufacturer Independent**

(Lighting, Blinds, Heating, Security, Energy management, Metering, Audio, Household appliance etc.)

**Parametointi PC:llä (ETS), Ohjauspanelilla (Easy Mode)**

*Configuration with PC (ETS) or Controller (Easy Mode)*

**Media / Media**

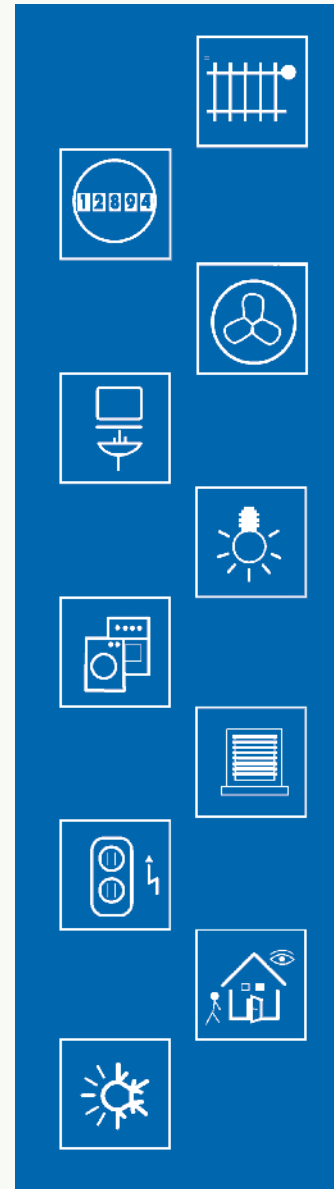
**Parikaapeli, Sähköverkko, Radioverkko, Ethernet**

*Twisted Pair, Powerline, Radio Frequency, Ethernet/IP*

**Standardointi turvaa tulevaisuuden**

*According to Standard, therefore future-proof*

- ISO/IEC 14543-3
- CEN EN 13321-1, EN 13321-2
- CENELEC EN 50090
- ANSI/ASHRAE (US) 135
- SAC (China) GB/Z 20965



## KNX Sertifikaatti

**Tuotteiden yhteensopivuus ja kommunikointi,**

tuotemerkki vahvistaa sertifiointin

**Interworking of Products,**

*confirmed by Certification Trademark*

**Koulutuskeskusten sertifiointi**

Yhdenmukainen koulutus maailmanlaajuisesti

**Certification of Training Centres**

*Worldwide Uniform Training*



## KNX Työkalut

**ETS® – Projektin suunnittelu, Suunnittelu- ja käyttöönotto -työkalu KNX asennuksiin, Valmistaja ja tuote riippumaton**  
*ETS® – Project planning, Design & Commissioning for KNX Installations, Manufacturer and Product Independent*



**Falcon®**  
 Väyläliityntä Windows käyttöjärjestelmällä  
 Ohjelmistokehittäjät  
**Falcon®**  
 Bus-Access for Windows®  
 Software Developers



**EITT – Yhteensopivuuden- ja kommunikoinnin testaustyökalu**  
*EITT – Interworking Test Tool*



## KNX Association

**Jäseniä jokaiselta kodin ja rakennusten automaation ja ohjauksen toimialueilta.**  
*Members from all Application Areas of Home & Building Control*

**Maailmanlaajuinen edustus kansallisella tasolla**  
*National Representations worldwide*

**Tehtävät / Tasks**

**KNX teknologian markkinointi maailmanlaajuisesti**  
*Worldwide Promotion of KNX Technology*

**Markkinointi ja järjestelmän strategiat**  
*Marketing & System Strategy*

**Standardointi / Standardisation**

**KNX työkalujen kehitys ja myynti**  
*Development & Sales of KNX Tools*

**Jäsenjärjestöjen koordinointi: / Coordination of:**  
**KNX Partnerit, KNX Koulutuskeskukset**  
**KNX Tieteelliset Partnerit, KNX Käyttäjäjärjestöt,**  
**KNX Associated Partner**

**KNX Journalin -lehden julkaisu**  
*Publishing the KNX Journal*





www.knx.org

ISO/IEC 14543

CENELEC EN 50090

CEN EN 13321

## Maailmanlaajuinen Standardi kotien ja rakennusten ohjaukseen

3Atel S.A. • ABB S.p.A. • ABB Schweiz CMC Low Voltage • ABB Stotz-Kontakt GmbH • Advanced Digital Design, S.A. • Agenor automatika d.o.o. • AGFEO GmbH & Co. KG • Albrecht Jung GmbH & Co. KG • Altenburger Electronic GmbH • AMX LLC • Anasus Nkosi's Lab S.L. • APT GmbH • arcus-eds GmbH • Ardan Smart Home L.P. • Armour Home Electronics Ltd. • Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG • AV Stumpf GmbH • b.a.b-technologie GmbH • b+b Automations- und Steuerungstechnik GmbH • Bachmann GmbH & Co. KG • Balmart Sistemas Electronicos y de Comunicaciones S.L. • Basalte bvba • Becker-Antriebe GmbH • Belden Wire & Cable B.V. • Berker GmbH & Co. KG • Bertelli & Partners • beyerdynamic GmbH & Co. KG • Bilton led lighting • Bischoff Elektronik GmbH • Bleu Comm' Azur EURL • BMS - Building Management Systems • Bosch & Siemens Hausgeräte GmbH • Bosch Thermotechnik GmbH • Brück Electronic GmbH (B.E.G.) • Bticino s.p.a. • Bubendorff • Busch - Jaeger Elektro GmbH • Carel Industries S.r.l. • CD Innovation LTD • CIAT • Cisco Systems • COMM-TEC Vertriebsgesellschaft für Communication Technology mbH • COMTEC Technologie • CONTROLtronic GmbH • Coster Tecnología Electronica S.p.A. • Crestron International • Cytech Technology Pte Ltd. • Daikin Industries Ltd • Dehn + Söhne GmbH & Co. KG • Delta Dore S.A. • Denro AG • der Kluth GmbH • Dialogic Systems GmbH & Co. KG • Dinuy S.A. • DIVUS GmbH • Domotica Labs S.r.l. • Durable Technologies Ltd. • Dynalite • Easydome Corporation S.r.l. • Eberle Controls GmbH • ECE Wurmitzer GmbH • Eelectron srl • EIBMARKT GmbH • Elaborated Networks GmbH • ELDAT GmbH • Electrak • Electrium Sales Limited • Electroacustica General Iberica S.A. • Electrónica Integral de Sonido S.A. • Elero GmbH • ELKA-Elektronik GmbH • Elsner Elektronik GmbH • Embedded Automation Inc. • Embedded Systems, SIA • empure • Enertex Bayern GmbH • EnOcean GmbH • ERGO3 • ESA elettronica S.p.A. • Esylux GmbH • Eutelsat SA • Exor International Inc. • F.W. Oventrop KG • Faidon-Iosif Nenedakis • FB S.r.l. • Feller AG • Flexible & Specialist Cables (Caplink Ltd) • Foresis SA • function Innovation & Technology AS • GECA s.r.l. • GePro Gesellschaft für Prozeßtechnik mbH • Gewiss S.p.A. • Gira Giersiepen GmbH & Co. KG • Gorenje d.d. • Griesser Electronic AG • Guangzhou Hedong Electronics Co. Ltd. (HDL) • Gustav Hensel GmbH & Co. KG • Hager Holding GmbH • Helvar Limited • Herbert Waldmann GmbH & Co. KG • Herholdt Controls srl • Honeywell Customized Comfort products • ibs intelligent building services gmbh • Inaccess Networks S.A. • Ingenium Ingeniería y Domótica S.L. • InnoTeam by • Insta Elektro GmbH • Insys Microelectronics GmbH • Intesis Software s.l. • IPAS GmbH • IRCA SpA - Zoppas Industries • ise Individuelle Software-Entwicklung GmbH • JEPAZ Elektronika spol. s.ro. • JoongAng Control Co., Ltd. • KOMTECH GmbH • LDS Intelligence Technology Co. Ltd. • Legrand S.A. • Lingg & Janké OHG • M. Züblin AG • Macostar Hong Kong Ltd • MACTECH Co. Ltd. • MACTECH Co. KG • Mecel s.l. • Merten GmbH & Co. KG • Miele & Cie KG • Moeller Gebäudeautomation GmbH • Möhlenhoff Wärmetechnik GmbH • Multidomo Networks • Nagel Elektroanlagen • Nanjing Tiansu Automation Control System Co. Ltd. • NETxAutomation Software GmbH • Newron System • Next System / Element Controls • Normalux • ON Semiconductor • Opternus Components GmbH • Picell B.V. • PKC Electronics Oy • preussen automation GmbH • PROMOVEO TECHNOLOGY LTD. • Pulse Technologies FZ-LLC • QUNDIS GmbH • Rademacher Geräte Elektronik GmbH & Co. KG • Remeha B.V. • Research & Production Association „SEM“ • Revox GmbH • Ritto GmbH & Co. KG • Russound/FMP Inc. • S-SYS bvba • S. Siedle & Söhne, Telefon- und Telegraphenwerke OHG • Schneider Electric Denmark A/S • SCHNEIDER Electric Industries S.A. • Schüco International KG • se Lightmanagement AG • Sensio AS • Siemens AG • Siemens Schweiz AG • Simon S.A. • Sinapsi srl • SIRLAN Technologies • Somfy GmbH • Steinel GmbH • T2M2 GmbH • Tapko Technologies GmbH • tci GmbH • Team for Tronics GmbH • Techem Energy Services GmbH • Teldat Security • Theben AG • Theben HTS AG • Theodor Heimeier Metallwerk KG • THERMOKON Sensortechnik GmbH • Trialog • TridonicAtco GmbH & Co. KG • trivum technologies GmbH • Uponor corporation • Vestamatic GmbH • Video-Star Electronics Co. Ltd. • Viega GmbH & Co. KG • Viessmann Elektronik GmbH • VIKO Elektrik Elektronik End. San. Ve Tic A.S. • Vimar SpA. • VITY • Wago Kontakttechnik GmbH • Walther Werke • WAREMA Renkhoff SE • Warendorfer Küchen GmbH • Weinzierl Engineering GmbH • Wieland Electric GmbH • Wilhelm Huber + Söhne GmbH & Co. KG • Wilhelm Rutenbeck GmbH & Co. • WindowMaster A/S • Woertz AG • Xi'an Lanlink Electric Co. Ltd. • Zennio Avance y Tecnología s.l. • Zhejiang SUPCON Electronic Co. Ltd. • Zumtobel AG

Status: May 2010

+++ 200 Yritystä +++ 80 Maata +++ 7000 Sertifioitua tuotetta +++30,000  
ETS Käyttäjää +++ 130 Koulutus keskusta +++ 60 Tieteellistä Partneria +++