



**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

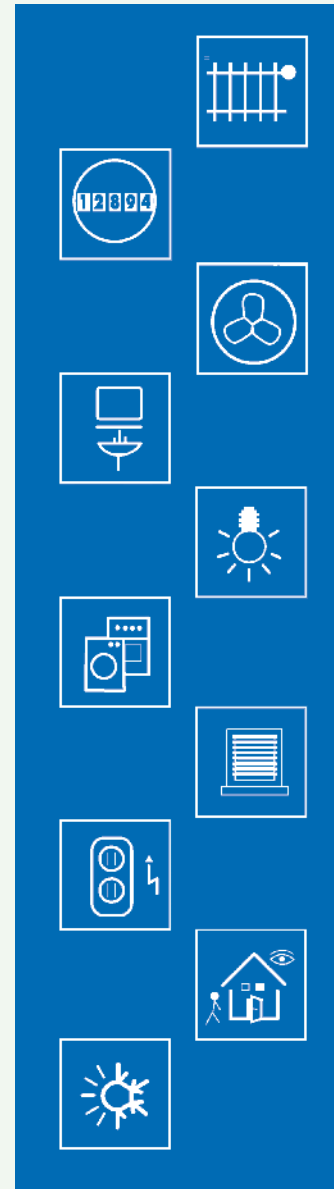
Parikaapeli, Sähköverkko, Radioverkko, Ethernet

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/T 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

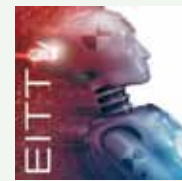
**ETS® – Projektin suunnittelu, Suunnittelu- ja käyttöönotto
-työkalu KNX asennuksiin, Valmistaja ja tuote riippumaton**
*ETS® – Project planning, Design & Commissioning
for KNX Installations, Manufacturer and Product Independent*



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 EUURL • 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. • Ligg & 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 • Uponsor 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 +++