



**Der weltweit einzige offene STANDARD
für Haus- und Gebäudesystemtechnik**

**The world's only open STANDARD
for home and building control**



KNX Standard

Basiert auf den Busstandards EIB, EHS, Batibus
Based on Bus standards EIB, EHS, Batibus

Standardisierte Anwendungsprofile, herstellerunabhängig
(Beleuchtung, Jalousie, Heizung, Sicherheit, Energiemanagement, Metering, Audio, Hausgeräte etc.)

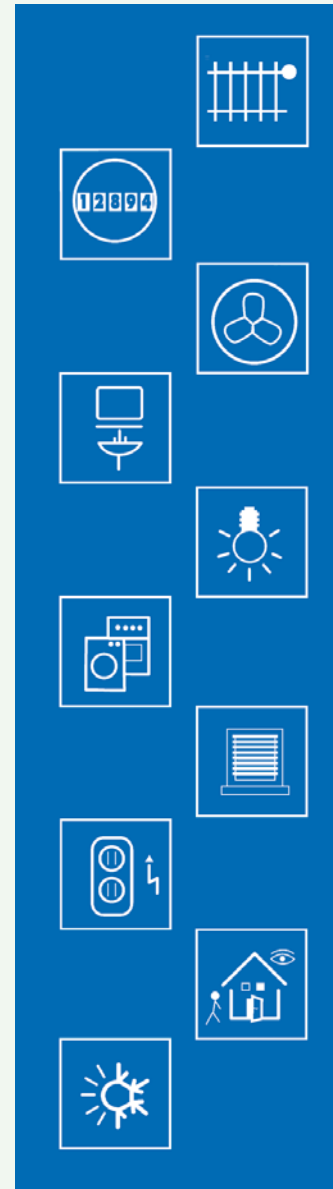
Standardised Application profiles, Manufacturer Independent
(Lighting, Blinds, Heating, Security, Energy management, Metering, Audio, Household appliance etc.)

Konfiguration mittels PC, Controller oder plug+play
Configuration with PC, Controller or plug+play

Medien / Media
Twisted Pair, Powerline, Funk / RF, Ethernet

Normgerecht, daher zukunftssicher
According to Standard, therefore future-proof

- ISO/IEC 14543-3
- CEN EN 13321-1
- CENELEC EN 50090



KNX Certification

Interworking von Produkten,
gekennzeichnet durch das Warenzeichen
Interworking of Products,
confirmed by Certification Trademark

Zertifizierung von Schulungszentren
Weltweit einheitliche Ausbildung
Certification of Trainingcentres
Worldwide Uniform Training



KNX Tools

ETS® – Planung, Projektierung & Inbetriebnahme
für alle KNX-Installationen, herstellerunabhängig
*ETS® – Project planning, Design & Commissioning
for KNX Installations, Manufacturer Independent*



OPC Server
Visualisierung auf Basis OPC Standard (SCADA Systeme)
*OPC Server
Visualisation with the OPC Standard (SCADA Systems)*



Falcon®
Buszugriff, für Windows®
Software Entwickler
*Falcon®
Bus-Access for Windows®
Software Developers*



EITT – Interworking Test Tool
EITT – Interworking Test Tool



KNX Association

Mitglieder aus allen Bereichen
der Haus- und Gebäudesystemtechnik
*Members from all application areas
of Home & Building Control*
Nationale Vertretungen weltweit
National Representations worldwide

Aufgaben / *Tasks*

Verbreitung der KNX-Technologie weltweit
Worldwide Promotion of KNX Technology

Marketing & System Strategie
Marketing & System Strategy

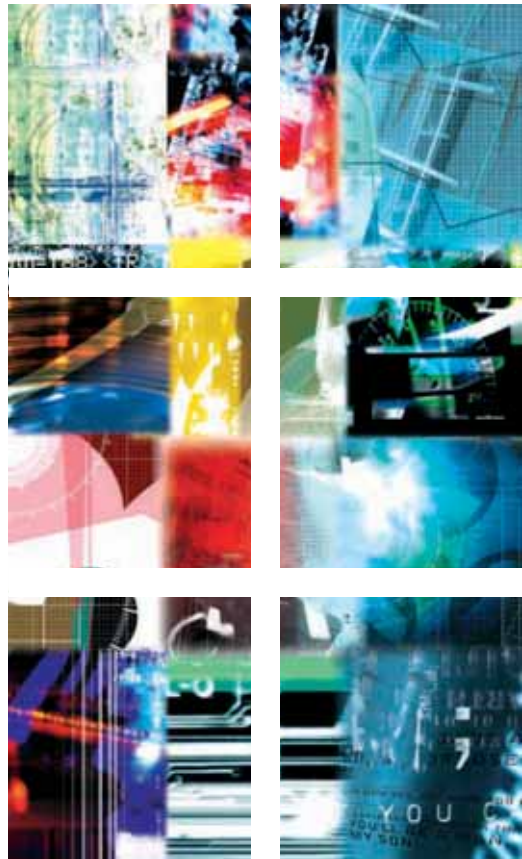
Normierungsarbeit / *Standardisation*

Entwicklung & Vertrieb der KNX-Tools
Development & Sales of KNX Tools

Betreuung: / *Coordination of:*
KNX-Partner, KNX-Training Center, KNX-Scientific Partner,
KNX-Userclub, KNX-Associated Partner

Herausgabe des KNX Journal
Publishing the KNX Journal





www.konnex.org

ISO/IEC 14543

CENELEC EN 50090

CEN EN 13321

The world's only open STANDARD for home and building control

ABB Sace S.p.A • ABB Schweiz Normelec (Levy Fils AG) • ABB Stotz-Kontakt GmbH • AGFEO GmbH & Co. KG • Albrecht Jung GmbH & Co. KG • Altenburger Electronic GmbH • Amacher AG • arcus-eds GmbH • Ardan Control-Tech Ltd • BBT Thermotechnik GmbH • Becker-Antriebe GmbH • Berg Energie-Kontroll-Systeme GmbH • Berker GmbH & Co. KG • Bischoff Elektronik GmbH • Bosch & Siemens Hausgeräte GmbH • Brück Electronic GmbH (B.E.G.) • Bticino s.p.a. • Busch - Jaeger Elektro GmbH • Danfoss A/S • Dätwyler Kabel + Systeme GmbH • Dehn + Söhne GmbH & Co. KG • Eberle Controls GmbH • Eelectron srl • EIBMARKT GmbH • Electrak International Ltd. • Elektroanlagen Dieter Nagel • Elero GmbH • Elka-Elektronik GmbH • Elsner Elektronik GmbH • EMU Elektronik AG • Eutrac Stromschiene GmbH • F.W. Oventrop KG • Feller AG • Foresis SA • GE Grässlin GmbH & Co. KG • Gewiss S.p.A. • Gira Giersiepen GmbH & Co. KG • Griesser Electronic AG • Guangzhou Hedong Electronics Co. Ltd. (HDL) • Gustav-Hensel GmbH & Co. • Hager Holding GmbH • Heinrich Kopp AG • Herbert Waldmann GmbH & Co. KG • HTS High Technology Systems AG • Hugo Müller GmbH • Insta Elektro GmbH • IPAS GmbH • JEPAZ Elektronika spol, s.r.o. • Legrand S.A. • Licht Vision GmbH • Lingg & Janke OHG • Merten GmbH & Co. KG • Micro Innovation AG • Miele & Cie KG • Moeller Gebäudeautomation KG • Möhlenhoff Wärmetechnik GmbH • Novar GmbH • O.Y.L. Electronics SDN.BHD. • OAO „Research & Production Association SEM“ • Opternus Components GmbH • Oras Ltd • PKC Group Oy • Ritto GmbH & Co. KG • RTS Automation GmbH • S. Siedle & Söhne, Telefon- und Telegraphenwerke OHG • Schaeper Automation GmbH • Schlaps & Partner GmbH • Schneider Electric (Lexel AS) • SCHNEIDER Electric Industries S.A. • Schüco International KG • Siemens AG • Siemens Ltd. • Siemens Schweiz AG • Simon S.A. • Somfy Feinmechanik und Elektrotechnik GmbH • Stengler Gesellschaft GmbH • Tapko Technologies GmbH • Techem Energy Services GmbH • Techno Trend Systemtechnik GmbH • Tehalit GmbH • Teldat Security • Theben AG • Theodor Heimeier Metallwerk KG • Trialog • TridonicAtco GmbH & Co. KG • Viessmann - Werke GmbH & Co. WERK II • Vimar SpA. • Wago Kontakttechnik GmbH • Walther Werke • WAREMA electronic GmbH • Weinzierl Engineering GmbH • Wieland Electric GmbH • Wilhelm Huber + Söhne GmbH & Co. KG • Wilhelm Rutenbeck GmbH & Co. • WindowMaster A/S • Winkhaus Türtechnik GmbH & Co. KG • Woertz AG • Zennio Avance y Tecnología s.l. • Zumtobel

Status: September 2006

+++ 100 Companies +++ 70 Countries +++ 7000 Certified Products +++ 21,000 ETS Users
+++ 100 Training Centers +++ 50 Scientific Partners +++