



Pressemitteilung

KNX ist jetzt der internationale Standard ISO/IEC 14543-3

KNX Association cvba
Bessenveldstraat 5
B-1831 Brussels-Diegem
Belgium

Tel.: +32 (0) 2 775 85 90
Fax: +32 (0) 2 675 50 28

info@konnex.org
www.konnex.org

KNX ist der einzige weltweit anerkannte INTERNATIONALE STANDARD für die Haus- und Gebäudesystemtechnik. Er erfüllt die Anforderungen der beiden europäischen Standards CENELEC EN50090 und CEN EN 13321-1. Die Anerkennung als internationaler Standard (ISO/IEC 14543-3) bestätigt die weltweite Bedeutung des KNX Standards.

In den frühen neunziger Jahren entstanden mit Batibus, EIB und EHS die Vorgänger von KNX. Niemand konnte zu dieser Zeit die zukünftige Entwicklung voraussehen. In Europa versuchten diese drei bedeutsamen Lösungen für die Haus- und Gebäudesystemtechnik separat den Markt zu erobern und gleichzeitig Fuß in der europäischen Standardisierung zu fassen. Batibus war dabei besonders in Frankreich, Italien und Spanien erfolgreich, EIB in den deutschsprachigen und nordischen Ländern. Hersteller von Haushaltsgeräten und Unterhaltungselektronik bevorzugten die EHS Lösung.

Im Jahr 1997 schlossen sich die drei Organisationen zusammen, um gemeinsam den Markt für intelligente Haustechnik zu entwickeln. Ziel war ein neuer gemeinsamer Industriestandard und diesen als internationalen Standard anerkennen zu lassen. Im Frühling 2002 wurde die KNX Spezifikation von der neu ins Leben gerufenen KNX Association vorgestellt. Sie basiert auf der EIB-Spezifikation und wurde durch neue Konfigurationsmechanismen und Übertragungsmedien erweitert, die ursprünglich von Batibus und EHS entwickelt wurden.

Im Dezember 2003 wurden das KNX-Protokoll wie auch die zwei Übertragungsmedien TP (Twisted Pair) und PL (Powerline) von den nationalen europäischen Kommissionen anerkannt und vom CENELEC Bureau Technique als europäischer Standard EN 50090 ratifiziert. KNX RF (Radio Frequency) wurde im Mai 2006 anerkannt.

Die KNX Spezifikationen werden zunehmend auch im Bereich Heizung, Klima und Lüftung (HLK) eingesetzt. Deshalb schlug die KNX Association der CEN vor, KNX ebenfalls als europäischen Standard in der Gebäudeautomation anzuerkennen. CEN akzeptierte den Vorschlag und die KNX Spezifikationen wurden von CEN als EN 13321-1 veröffentlicht.

Das hohe Interesse außerhalb Europas an kompatiblen KNX Produkten und der KNX Technologie veranlasste KNX Association, die nötigen Schritte einzuleiten, um KNX auf internationalem Niveau anerkennen zu lassen. Die Länder, die innerhalb CENELEC aktiv sind, schlugen Ende 2004 die europäische Norm EN 50090 zur internationalen Standardisierung durch ISO/IEC vor. Im November 2006 wurde das KNX Protokoll inkl. aller Übertragungsmedien (TP, PL, RF, IP) als ISO/IEC 14543-3-x zur Veröffentlichung als internationaler Standard freigegeben. Damit ist KNX der weltweit einzige offene Standard für die Haus- und Gebäudesystemtechnik.

KNX als internationaler Standard wird das Vertrauen von Anwendern und Planern stärken und die Entwicklung dahin fördern, intelligente Steuerungen in Wohn- und Zweckbau weltweit einzusetzen. Der bereits veröffentlichte Standard ist dabei eine große Hilfe für alle Interessierte im Bereich Haus- und Gebäudesystemtechnik. KNX Association erwartet, dass die Veröffentlichung der Spezifikationen durch ISO/IEC den Markt für intelligente Haus- und Gebäudesystemtechnik erheblich forcieren wird und bietet seine Leistungen Herstellern, Installateuren und Anwendern auf der ganzen Welt an.

Hersteller außerhalb Europas, die Produkte anbieten, welche auf dem ISO/IEC 14543-3-X basieren, profitieren von dem starken europäischen KNX Markt und können ihre KNX zertifizierten Produkte an einen fest etablierten Kundenstamm vertreiben. Gleichzeitig können Hersteller und Installateure außerhalb Europas ihren jeweiligen Markt forcieren, da sie von Beginn an eine breite Palette von bereits etablierten Anwendungen anbieten können.

Mitglieder der KNX Association profitieren weltweit von dem Know-How innerhalb der Association. Sie können ihre Produkte in das hersteller- und produktunabhängige Inbetriebnahme Tool ETS (Engineering Tool Software) einbinden und auch an den Partnerschafts- und Forschungsprogrammen der KNX Association partizipieren.

KNX Association ist der Begründer und Eigentümer der **KNX** Technologie – des weltweit einzigen offenen STANDARDS für alle Anwendungen im Bereich Haus- und Gebäudesystemtechnik, von der Beleuchtungs- und Rolladensteuerung bis hin zu Sicherheitssystemen, Heizung, Lüftung, Kühlung, Überwachung, Alarm, Wasserregelung, Energiemanagement und Zähler wie auch Haushaltsgeräten, Audio/Video und mehr. **KNX** ist weltweit der einzige Standard für Haus- und Gebäudesystemtechnik mit einem einzigem hersteller- und produktunabhängigen Inbetriebnahme Tool (ETS), mit einem kompletten Satz von Übertragungsmedien (TP, PL, RF und IP) wie auch einem kompletten Satz von Konfigurationsmodi (Systemmodus, Einfacher und Automatischer Modus). **KNX** ist als Europäischer Standard (CENELEC EN 50090 und CEN EN 13321-1) und als Internationaler Standard (ISO/IEC 14543-3) anerkannt. Dieser Standard basiert auf 15 Jahren Erfahrung seiner Vorgänger EIB, EHS und BatiBUS. Über 100 Mitgliedsunternehmen weltweit bieten fast 7.000 **KNX** zertifizierte Produktgruppen in ihren Katalogen an. Die **KNX** Association hat mit mehr als 21.000 Installationsfirmen in 70 Ländern Partnerschaftsverträge.

www.konnex.org

Für weitere Informationen / Infomaterial kontaktieren Sie bitte:

heinz.lux@konnex.org

Bilder können heruntergeladen werden:

www.konnex.org/news-press/press-room