

O unico STANDARD Mundial aberto, para controle de habitações e edifícios



## Press release

# KNX é agora Standard Internacional: 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 é o único STANDARD INTERACIONAL para o controle de habitações e edifícios. A Norma KNX cumpre com os requisitos dos standards Europeus, CENELEC EN5009 e CEN EN 13321-1.**

**A sua recente aprovação como standard INTERNACIONAL (ISO/IEC 14543-3), confirma a importância Mundial da norma KNX.**

As especificações originárias do **KNX** surgiram no princípio dos anos 90, a partir das normas Batibus; EIB e EHSA. Nessa altura, nada fazia prever que teriam um futuro comum. Estas 3 importantes soluções avançadas para o controle de vivendas e edifícios na Europa, tentaram desenvolver os seus mercados separadamente, de modo a encontrar um lugar na Standardização Europeia. Batibus Implantou-se bem na Espanha; Itália e Espanha, enquanto o EIB obteve maior sucesso nos países de Língua Alemã, e norte da Europa. O EHS era o sistema preferido para os electrodomesticos linha branca e castanha.

Em 1997 estes três consórcios decidiram unir-se com o objectivo de desenvolver conjuntamente o mercado das habitações inteligentes, acordando Standards industriais comuns, já com a intenção ser proposto como Standard Internacional. A especificação **KNX** foi publicada na Primavera de 2002, pela recém estabelecida **KNX** Association. A especificação está baseada na norma EIB, complementada com novos mecanismos de configuração e meios físicos de comunicação, inicialmente desenvolvidos para o Batibus e EHS.

Em Dezembro de 2003, o protocolo **KNX** assim como os meios de transmissão TP (par de fios torcido) e PL (Linha de potência) foram aprovados pelos comités nacionais Europeus e ratificados pela CENELEC; Bureau technique, como standard Europeu EN 50090. A solução **KNX** RF (radio-frequencia) foi aprovado em Maio de 2006.

**KNX** além de oferecer especificações para a automatização de equipamentos de instalação eléctrica; oferece também soluções para aplicações HVAC (Aquecimento; Ventilação; Ar condicionado). Seguindo essa linha, a associação **KNX** propôs as suas especificações ao CEN (Comité Europeu de Normalização) para publicação como Standard Europeu de sistemas de controle e automatização de edifícios. O CEN aceitou a proposta, e as especificações **KNX** foram publicadas pelo CEN como Norma Europeia 13321-1.

Devido ao grande interesse fora da Europa por produtos compatíveis com **KNX** e sua tecnologia robusta, a Associação **KNX** deu os primeiros passos para que o standard fosse aprovado Internacionalmente. Desta forma, em finais de 2004, os países activos da CENELEC TC 205 propuseram no fim de 2004, o já standard Europeu EN50090 para ser standard Mundial ISO/IEC. Em Novembro de 2006 o protocolo **KNX** e os seus suportes físicos TP (cabo); PL(230V~); RF(radio); e IP (internet); foram aprovados para publicação como norma Internacional ISO/IEC14543-3-x.

Desta forma **KNX** torna-se o único Standard aberto, a nível mundial, para controle de habitações e edifícios.

Este conjunto de Standards Internacionais vai fomentar a confiança dos utilizadores; instaladores, e arquitectos, na implementação de controlo inteligente em habitações e edifícios á escala mundial. A publicação do Standard, é uma grande ajuda e guia de referência, disponível para as partes interessadas no controle de habitações e edifícios. A Associação **KNX** espera que a publicação das especificações pela ISO/IEC vá acelerar o desenvolvimento do mercado das habitações; Vivendas e edifícios inteligentes, agora á escala mundial.

Fabricantes não europeus, oferecendo produtos baseados em ISO/IEC14543-3-x vão beneficiar do facto de haver um mercado europeu de **KNX** bem desenvolvido, que já cumpre as especificações, e vai estar preparado para vender os seus produtos **KNX** a uma base de clientes bem estabelecida. Ao mesmo tempo fabricantes e instaladores fora da Europa, poderão criar e alargar os seus mercados, pois já existe uma grande oferta de aplicações disponíveis logo á partida.

Ao Juntar-se á Associação **KNX** os membros beneficiam-se mutuamente a nível mundial, da livre partilha de know-how, licenciamentos e patentes. Além disso podem integrar os seus produtos na base de dados da ferramenta de parametrização ETS (Engineering Tool Software), que é independente dos fabricantes. Podem igualmente participar nas diversas parcerias e programas de investigação que a **KNX** dinamiza.

**KNX** Association é o criador e proprietário da tecnologia **KNX**- o único STANDARD aberto para todas as aplicações de controle de habitações e edifícios., como por ex. Iluminação; persianas/estores assim como sistemas de segurança; aquecimento ventilação ar condicionado, monitorização e alarme, gestão e medição de consumo de água e energia, comando de electrodomésticos, audio e muito mais. **KNX** é o único standard global para controle de habitações e edifícios, usando uma ferramenta única, o ETS, para concepção e modificação da instalação, que é independente das marcas, que suporta os 4 processos de comunicação (TP; PL; RF e TCP/IP) e suporta varios processos de configuração (system; easy; automatic).

**KNX** está aprovado como norma Europeia CENELEC EN50090 e CEN EN 13321-1; e como Standard internacional ISO/IEC 14543-3. Este standard é baseado em mais de 15 anos de experiencia no mercado, incluindo os seus antecessores EIB; EHS e batibus.

Mais de 110 fabricantes mundiais; com varios dominios de aplicação, tem nos seus catálogos e mais de 7000 produtos certificados **KNX**. A associação **KNX** tem acordos de parceria com mais de 21,000 companhias de instalação eléctrica, distribuidas por 70 países.

**[www.konnex.org](http://www.konnex.org)**

**Para mais informação / materiais contacte: [heinz.lux@konnex.org](mailto:heinz.lux@konnex.org)**

**Fotos podem ser obtidas em: [www.konnex.org/news-press/press-room](http://www.konnex.org/news-press/press-room)**