





Atualmente, esse é o padrão mundial. Um padrão aberto em conformidade com regulamentações europeias e internacionais que objetiva facilitar a gestão de tecnologias automatizadas e descentralizadas em sistemas dentro de uma ampla gama de estruturas comerciais e industriais, escritórios, residências, locais públicos, escolas e muito mais.

O sistema KNX encaixa-se naturalmente no conceito de edificações modernas. Esta é uma tecnologia atenta aos princípios da sustentabilidade, entregando conforto, conveniência, inovação e segurança: imperativos da construção moderna.

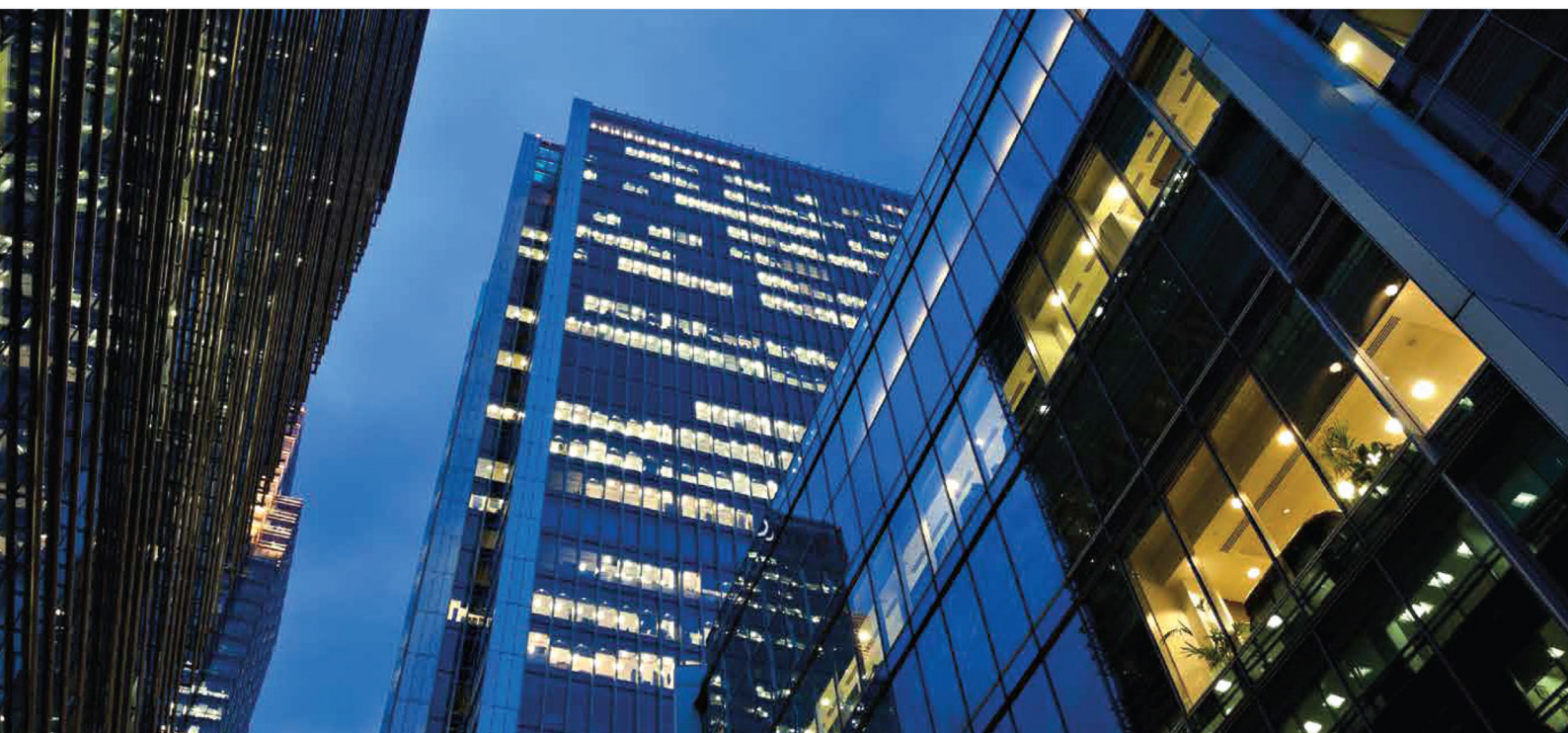
O KNX pode ser usado para a mais ampla gama de aplicações e funções, tais como iluminação, controle de presença, alarmes e CFTV, aquecimento, monitoramento de ventilação e ar condicionado, controle de água, otimização e gestão de energia, medição de energia elétrica, eletrodomésticos e sistemas de áudio.

O KNX proporciona conforto e segurança além de uma grande economia de energia (até 50% para iluminação e controle de aquecimento) reduzindo nosso impacto no meio ambiente. Além disso, a tecnologia KNX pode ser usada em edifícios novos ou já existentes.

Um sistema KNX pode ser expandido ou adaptado de forma fácil e rápida, de acordo com as novas demandas e com o mínimo de investimento. A instalação pode ocorrer desde residências a grandes edifícios (escritórios, hotéis, centros de conferência, hospitais, escolas, lojas de departamento, aeroportos).

KNX está em conformidade com:

- Normas Europeias (CENELEC EN 50090 e CEN EN 13321-1)
- Norma Internacional (ISO / IEC 14543-3)
- Padrão chinês (GB / T 20965)
- Padrão dos EUA (ANSI / ASHRAE 135)



A Solução Finder

Trazendo nossa confiabilidade à automação predial

Fonte de alimentação chaveada
Saída para barramento KNX 29V
640 mA - **Série 78**



Interface
USB
Série 1K



Interface Universal
de 2 - 4 entradas
Série 1K



Sensores de presença
para corredores
Série 18



Sensores de movimento
e presença
Série 18



Dimmer Universal de 2 Canais
400W 230 V AC
Série 15



Atuador KNX
6 contatos 16A
Série 19





Tipo 18.4K.9.030.0000

Sensor de movimento e presença PIR

Detecção de movimento e presença dentro da área ocupada. Adequado para aplicações em corredores de hotéis, escritórios, áreas comuns de circulação. Sensores duplos independentemente gerenciáveis.

- Montagem em teto - Superfície ou embutida
- Tensão de alimentação via barramento KNX
- Área de detecção até 120m²: 4x30m
- Dois sensores formando duas áreas independentes de detecção.
- Ajuste independente da sensibilidade em cada área
- Saídas digitais independentes para cada sensor / permitindo que a área do movimento seja identificada
- Ajuste da compensação de luz ambiente
- Conexão Mestre / Escravo para ampliar a área de detecção
- Compatível com ETS 4 (ou superior)



Tipo 18.5K.9.030.0000

Sensor de movimento e presença PIR

Detecção de movimento e presença, adequada para aplicações em escritórios, salas de aula, relaxamento áreas comuns

- Montagem em teto - Superfície ou embutida
- Tensão de alimentação via barramento KNX
- Área de detecção até 64m²: 8x8 m de movimento, 4x4 m de presença
- 2 saídas para controle de carga (iluminação, HVAC etc.)
- 1 saída - movimento / presença detectada
- Ajuste da compensação de luz ambiente e sensibilidade PIR
- Conexão Mestre / Escravo para ampliar a área de detecção
- Função selecionável para inibir o controle da compensação de luz ambiente
- Relatório de nível de luz e status de movimento (para aplicações de segurança)
- Compatível com ETS 4 (ou superior)
- Aprovação TUV

Atuador KNX 6 contatos

Relé com 6 contatos de 16A. Contatos em AgSnO₂ que garantem durabilidade e versatilidade de uso.

Trilho DIN 35 mm (EN 60715)
72 mm de largura (4 módulos)



Tipo 19.6K.9.030.4300

- Relé biestável ENEC aprovado (Corrente máxima de pico até 120 A)
 - 6 contatos de saída 16 A 250 V AC, individualmente configurável NA ou NF
 - Material de contato AgSnO₂
 - Capacidade nominal de comutação da lâmpada:
 - Halógena 230V / 2000W
 - LED 230V / 400W
 - Tubo fluorescente 500W
 - Carga do motor monofásico: 0,5 kW
 - LED indicador de status por saída
 - Funções de tempo (Liga, Desliga, Intermitência, Minuteria)
 - Funções lógicas independentes para cada saída (E, OU, OU Exclusiva, Limite, Intervalo)
 - Gerenciamento de Cenários
 - Contatos de saída sem tensão (contatos secos)
- Ideal para interface com outros dispositivos de controle
- Compatível com ETS 4 (ou superior)

Dimmer universal de 2 canais 400 W 230 V AC



Tipo 15.2K.8.230.0400

Adequado para lâmpadas LED dimerizáveis (100W), lâmpadas dimerizáveis CFL, transformadores eletromagnéticos e eletrônicos.

Trilho DIN 35 mm (EN 60715)
72 mm de largura (4 módulos)

- Dimerização Leading e Trailing Edge, selecionáveis via ETS
 - Controle manual de cada canal via painel frontal
 - Proteção térmica e contra curto-circuito
 - 2 saídas 400W 230 V AC
- Capacidade nominal de comutação da lâmpada:
- Halógena: 400W
 - LED: 100W
 - Transformador eletrônico: 100W
- LED indicador de status para cada saída
 - Gerenciamento de Cenários
 - Compatível com ETS 4 (ou superior)

Fonte de alimentação chaveada Saída para barramento KNX 29V 640 mA



Tipo 78.2K.1.230.3000

Compacto e poderoso com a largura de apenas quatro módulos.

Trilho DIN 35 mm (EN 60715)
72 mm de largura (4 módulos)

- Tensão nominal 230 ... 240 V AC 50/60 Hz
- Saída para barramento KNX 29 V DC - 640mA
- 3 LED indicadores de status:
 - Verde: Funcionamento correto
 - Vermelho: sobrecarga / temperatura elevada
 - Amarelo: sobretensão
- Proteção térmica contra sobrecargas e proteção contra curto-circuito
- Compatível com ETS 4 (ou superior)

Interface Universal de 2 - 4 entradas

Interface KNX para contatos sem tensão (contatos secos) com 2 ou 4 entradas. 8 funções lógicas.

- Tamanho compacto (34 x 34 x 11 mm), adequado para instalação embutida
- 2 ou 4 entradas, 2 ou 4 LEDs de saída
- Todas as saídas podem conduzir LEDs de baixa voltagem para mostrar status operacional em iluminação tradicional com pulsadores ou em painéis de exibição de status
- Até 8 funções lógicas avançadas
- Compatível com ETS 4 (ou superior)



Tipo 1K.02.9030 – 2 entradas



Tipo 1K.04.9030 – 4 entradas

Interface USB

Tamanho compacto, apenas um módulo de largura

Montagem em trilho de 35 mm (EN 60715),
Largura 17,5 mm (1 módulo)

- Ligação do sistema de bus KNX a um PC equipado com porta USB
- Ativar backbones padrão KNX
- Conector USB tipo B
- LED indicando o status do BUS
- Compatível com ETS 3 (ou superior)

Tipo
1K.UB.9030



Finder no mundo



Descubra a ampla rede comercial no site findernet.com



FINDER COMPONENTES LTDA

Rua Olavo Bilac, 326 Bairro Santo Antônio São Caetano Do Sul - São Paulo CEP 09530 - 260 - BRASIL

Tel. +55 11 4223 1550 Tel. +55 11 2147 1550 Fax +55 11 4223 1590 finder.br@findernet.com

www.findernet.com

