



Controladora para uma porta com suporte para Ethernet KT-1



Recursos que fazem a diferença

- Configurável em dois modos diferentes: Oferece recursos avançados de controle de acesso quando usada com o software de gerenciamento de segurança EntraPass ou funcionalidades básicas de segurança de portas em modo stand-alone
- Botão capacitivo sensível ao toque agiliza o cadastro de controladoras (software de gerenciamento de segurança EntraPass)
- Flexibilidade da fonte de energia – PoE (Power over Ethernet), PoE+ ou 12 VCC
- Opções de montagem embutida (KT-1) ou em gabinete (KT-1-PCB)*
- Criptografia de ponta a ponta usando a leitora e os smart cards ioSmart da Kantech
- Compatível com o software de gerenciamento de segurança EntraPass versão 6.02 e posteriores

A controladora para uma porta KT-1 com suporte para Ethernet admite duas leitoras (entrada e saída) e pode ser configurada em dois modos operacionais fáceis de usar. O modo stand-alone da KT-1 oferece segurança básica para uma porta usando um navegador web simples, sem necessidade de conexão a um sistema host. A controladora KT-1 também pode ser usada com o software de gerenciamento de segurança EntraPass para oferecer recursos mais avançados e completamente integrados de controle de acesso.



KT-1 em modo stand-alone

Ideal para locais que requerem apenas funcionalidades básicas de segurança de portas, a controladora para uma porta KT-1 conta com um servidor web incorporado que permite sua operação em modo stand-alone, sem necessidade do software EntraPass.

*O KT-1-PCB está disponível no modo stand-alone e precisa do software de gerenciamento de segurança EntraPass para a integração com a DSC e interface serial.

Uma solução combinada de hardware e software baseado na web

Como não requer a compra e instalação de nenhum software de segurança adicional e pode ser configurado rápida e intuitivamente por meio de um navegador web, o KT-1 stand-alone é uma opção econômica, mas repleta de recursos, para garantir a segurança de uma porta.

Software responsivo baseado na web

O software intuitivo e baseado na web permite o gerenciamento e configuração simples do sistema de segurança de uma porta a partir de qualquer computador ou dispositivo móvel.

Assistente de configuração do modo stand-alone

A KT-1 stand-alone traz máxima simplicidade à instalação de uma solução de controle de acesso. Basta ligar a KT-1, conectar a controladora a um navegador web e seguir as instruções do assistente de configuração rápida para ativar o sistema de segurança para uma porta em questão de minutos.

Parâmetros do modo stand-alone

Função	Limite
Portadores de cartão	2.000 (1.000 com imagem e 1.000 sem imagem)
Acesso a portas	Por porta, por usuário
Grupos de placas ou códigos de locais	Ilimitado
Eventos	60.000 (modo offline)
Operadores	2 (instalador, operador)
Programações	20 (5 intervalos)
Feriados	25
Programador de ações	100
Pontos monitorados (entradas)	4
Saídas auxiliares	4
Navegadores	Safari, Google Chrome, Mozilla Firefox, Internet Explorer, Microsoft Edge
Sistema operacional móvel	iOS, Android (sem aplicativo nativo)
Integrações	Controle de intrusão básico por meio de relés
Via de upgrade	EntraPass/hatrix
Idiomas	Inglês, francês, espanhol, italiano
Versão de firmware	KT-1 stand-alone versão 2.04 e posteriores. (sujeito a taxas de upgrade de firmware)

KT-1 com o EntraPass

Controle de acesso avançado e completamente integrado

Usando o software EntraPass, uma única KT-1 pode controlar uma porta ou atuar como “controladora IP principal”, conectando outras 31 controladoras por meio de apenas uma conexão de IP no EntraPass. Isso reduz a quantidade de conexões de IP necessárias para o EntraPass e diminui o tempo de programação do software. O resultado disso é uma solução escalável com excelente custo-benefício em sua instalação.

Conexão rápida com o EntraPass com um único toque

A controladora KT-1 conta com um botão capacitivo sensível ao toque para a instalação plug-and-play. Basta fornecer uma conexão de IP e apertar um único botão para concluir o processo. Não é necessário realizar a inserção manual de seriais/MAC. Com sua solução inovadora de programação com um único botão, a KT-1 é detectada e registrada automaticamente no software de gerenciamento de segurança EntraPass (versão 6.02 e posteriores). É possível conectar a controladora rapidamente usando o protocolo Universal Plug and Play (UPnP), que permite que ela seja detectada sem exigir o endereço IP*.

Com sua porta de Ethernet para conexão direta com a rede, suas funções de PoE e sua opção exclusiva de programação com um único botão, a controladora KT-1 está pronta para entrar em funcionamento em apenas alguns passos.

*O recurso de Universal Plug-and-Play (UPnP) está disponível quando a KT-1 estiver configurada com o software de gerenciamento de segurança EntraPass ou em modo stand-alone



EntraPass Web e Go

Você pode usar a controladora KT-1 com o software de gerenciamento de segurança EntraPass e os aplicativos móveis EntraPass Web e EntraPass Go para criar uma solução inovadora de instalação rápida, gestão remota e experiência de uso superior. Os administradores podem estabelecer uma conexão segura pela web ou por um aplicativo dedicado em seus smartphones/tablets para gerenciar tarefas simples de segurança onde quer que eles estejam.

Integração com centrais de alarme

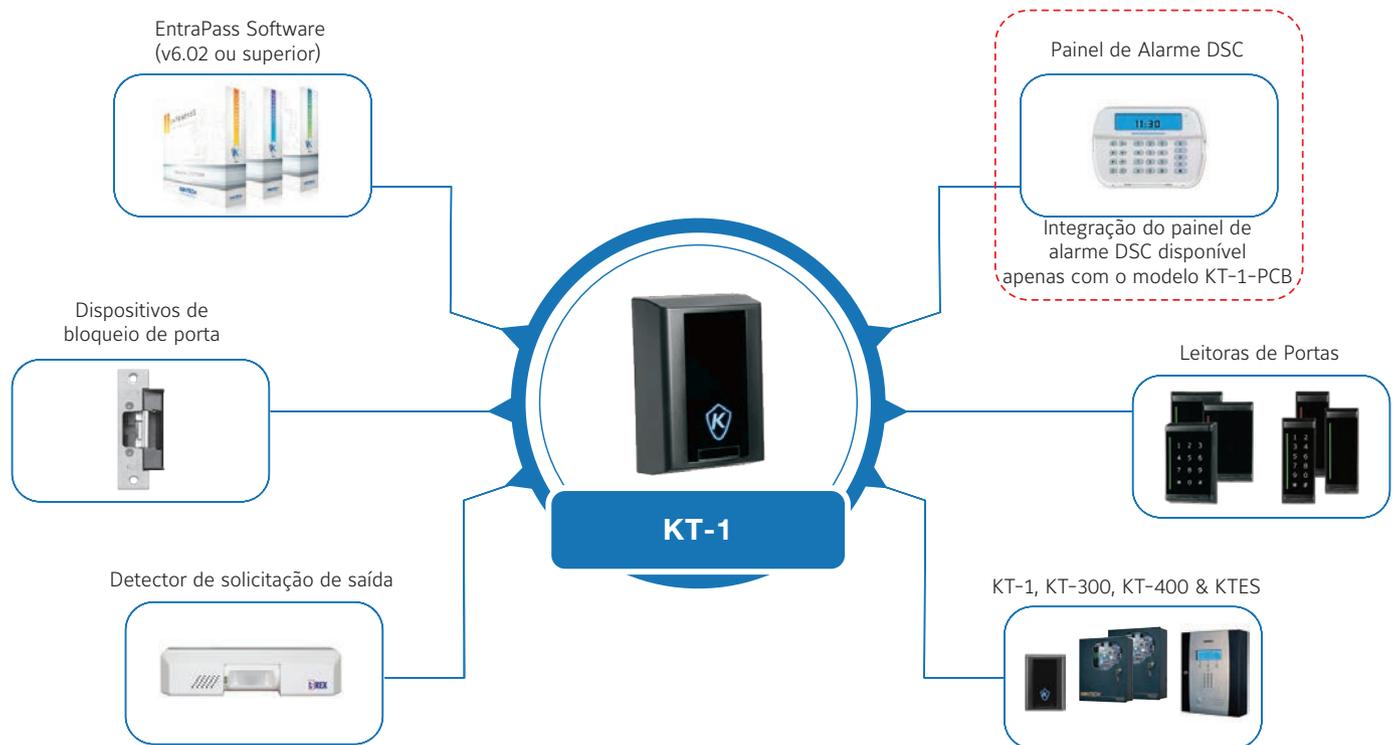
É possível realizar uma integração de dados das centrais de alarmes MAXSYS, PowerSeries, PowerSeries Neo e PowerSeries Pro da DSC ao conectá-las à controladora KT-1 (apenas para o modelo KT-1-PCB). Ao usar essa controladora, o EntraPass Special, Corporate ou Global Edition poderão receber eventos de intrusão, visualizar o status das zonas e partições e programar o código dos usuários. Além disso, o sistema pode ser armado/desarmado (com partições únicas ou múltiplas) por meio da leitora ou manualmente a partir do cliente.

Segurança e eficiência na comunicação de rede

A controladora KT-1 utiliza criptografia AES de 128 bits para garantir a segurança da comunicação. Ela também atua como um dispositivo de chamada seletiva (polling) que garante que a comunicação entre as controladoras e o EntraPass seja feita somente quando necessário, reduzindo assim o tráfego na rede. Opções flexíveis permitem que a KT-1 se conecte ao EntraPass via:

- Porta de IP incorporada (Ethernet)
- Porta RS-485 (COM1) de comunicação entre o portal do EntraPass e a controladora de comunicação de rede Kantech (KT-NCC) e as controladoras de porta KT-300/KT-400.

Diagrama básico do sistema



Especificações

Físicas	
Dimensões do alojamento de plástico (A x L x P)	12,9 x 8,6 x 4,6 cm (5,1 x 3,4 x 1,8")
Peso	305 g (10,8 oz)
KT-1-PCB	
Dimensões (A x L x P)	13,8 x 12,1 x 4,8 cm (5,4 x 4,8 x 1,9")
Peso	395 g (13,9 oz)

Especificações ambientais	
Temperatura operacional	2° a 40°C (35° a 104°F)
Umidade operacional	0% a 95% sem condensação
Especificações elétricas	
Fonte de energia da KT-1/KT-1-PCB	12 VCC / PoE / PoE+, 2,2 A
Saída de energia do leitor	Máximo 0,5 A a 12 VCC, geralmente 250 mA por leitora, protegida e supervisionada
Alimentação do dispositivo de travamento	12 VCC, geralmente 750 mA supervisionado (PoE+ e alimentação de 12 VCC) e 12 VCC, geralmente 250 mA supervisionado (PoE)
Especificações operacionais	
Registro com apenas um botão	Botão capacitivo sensível ao toque (software de gerenciamento do sistema EntraPass)
Tipos de leitoras	Wiegand, proximidade, relógio e dados ABA, código de barras, magnético, teclado integrado, smart card, RS-485 (protocolo Kantech)
Número de cartões quando não há conexão com o EntraPass (modo offline)	100.000 (KT-1 e KT-1-PCB)
Pontos monitorados (entradas)	4 pontos monitorados, EOL único, EOL duplo (programação independente)
Saídas de leitoras	LED e buzzer (25 mA máximo cada, saídas abertas de coletores)
Saídas auxiliares	OUT3 e OUT4 (25 mA cada, saídas de coletor abertas)
Relé de saída controlado da KT-1	Dois relés de saída controlados, 12 VCC, 25 mA cada, coletor aberto (relé KT-RM1 opcional disponível)
KT-1-PCB controlado Relé de saída (R1, R2)	Dois relés de saída controlados incorporados do tipo C, 30 VCC, máximo 3 A cada
Portas de comunicação	RS-485, Ethernet 10/100Base-T com RJ-45
Porta de expansão	RS-485
Porta auxiliar	Auxiliar 12 VCC, máx. de 500 mA
Velocidade da comunicação	Até 115.200 bauds (detecção automática por RS-485); 10/100Base-T por Ethernet
Memória flash	256 MB para aplicação e armazenamento de dados (configurações e eventos podem continuar sendo armazenados por pelo menos 10 anos sem energia)
RAM	128 MB para o carregamento e funcionamento dos aplicativos
Autonomia da rede	Distribuição de dados e processamento
Especificações normativas	
EN60839-11-1 nível 1, EN50130-4:2011, AS-NZS, EN55032, EN60950, FCC, UL, UL-294, UL-1076, IC, NMB-003, RCM, CE	
Garantia	
Hardware da KT-1	5 anos

Informações para pedidos

Informações para pedidos da KT-1

Número do modelo	Descrição
KT-1	Controladora para uma porta com suporte para Ethernet, montagem embutida
KT-1-M	Controladora para uma porta com suporte para Ethernet (KT-1-PCB) e gabinete metálico (KT-1-CAB-M)
KT-1-PCB	Controladora para uma porta com suporte para Ethernet e gabinete metálico (KT-1-CAB-M)
KT-1-CVR	Capa plástica preta de reposição para KT-1 e KT-1-PCB
KT-1-CAB-M	Gabinete metálico preto para KT-1-PCB (A x L x P) 29,9 x 28,8 x 7,7 cm (11 3/4 x 11 3/8 x 3")

Kits básicos para a KT-1

Número do modelo	Software de segurança	Controladora(s)	Leitora(s)	Outros itens
SK-CE-1-RDR	EntraPass Corporate Edition	KT-1	P225XSF (1)	5 chaveiros de acesso/credenciais (P40KEY)
SK-CE-1M-RDR	EntraPass Corporate Edition	KT-1-M	P225XSF (1)	Transformador de 120 V / 16 VCA 40 VA (KT-PTC1640UG), fonte de alimentação de 12 VCC (KT-PS4085), bateria de 12 V 7 Ah (KT-BATT-12), 5 chaveiros de acesso/credenciais (P40KEY)
SK-SE-1-RDR	EntraPass Special Edition	KT-1	P225XSF (1)	5 chaveiros de acesso/credenciais (P40KEY)
SK-SE-1M-RDR	EntraPass Special Edition	KT-1-M	P225XSF (1)	Transformador de 120 V / 16 VCA 40 VA (KT-PTC1640UG), fonte de alimentação de 12 VCC (KT-PS4085), bateria de 12 V 7 Ah (KT-BATT-12), 5 chaveiros de acesso/credenciais (P40KEY)
SK-CE-1M-SCM	EntraPass Corporate Edition	KT-1-M	KT-MUL-SC (1)	Transformador de 120 V / 16 VCA 40 VA (KT-PTC1640UG), fonte de alimentação de 12 VCC (KT-PS4085), bateria de 12 V 7 Ah (KT-BATT-12), 5 smart cards (MFP-2KSHL)
SK-SE-1M-SCM	EntraPass Special Edition	KT-1-M	KT-MUL-SC (1)	Transformador de 120 V / 16 VCA 40 VA (KT-PTC1640UG), fonte de alimentação de 12 VCC (KT-PS4085), bateria de 12 V 7 Ah (KT-BATT-12), 5 smart cards (MFP-2KSHL)

Kits de expansão para a KT-1

Número do modelo	Controladora(s)	Leitora(s)	Outros itens
EK-1-RDR	KT-1	P225XSF (1)	n/d
EK-1M-RDR	KT-1-M	P225XSF (1)	Transformador de 120 V / 16 VCA 40 VA (KT-PTC1640UG), fonte de alimentação de 12 VCC (KT-PS4085), bateria de 12 V 7 Ah (KT-BATT-12)
EK-1M	KT-1-M	n/d	Transformador de 120 V / 16 VCA 40 VA (KT-PTC1640UG), fonte de alimentação de 12 VCC (KT-PS4085), bateria de 12 V 7 Ah (KT-BATT-12)
EK-1M-MTM	KT-1-M	KT-MUL-MT (1)	Transformador de 120 V / 16 VCA 40 VA (KT-PTC1640UG), fonte de alimentação de 12 VCC (KT-PS4085), bateria de 12 V 7 Ah (KT-BATT-12)
EK-1-MTM	KT-1	KT-MUL-MT (1)	n/d
EK-1M-SCM	KT-1-M	KT-MUL-SC (1)	Transformador de 120 V / 16 VCA 40 VA (KT-PTC1640UG), fonte de alimentação de 12 VCC (KT-PS4085), bateria de 12 V 7 Ah (KT-BATT-12)

Certificações



Sobre a Johnson Controls

A Johnson Controls é uma empresa de tecnologia diversificada e líder global em vários setores que atende a uma ampla variedade de clientes em mais de 150 países. Nossos 120.000 funcionários desenvolvem edifícios inteligentes, soluções de eficiência energética, infraestruturas integradas e sistemas de transporte de última geração que operam de forma conjunta para cumprir com a nossa promessa de promover cidades e comunidades inteligentes. Nosso compromisso com a sustentabilidade existe desde a nossa fundação, em 1885, com a invenção do primeiro termostato elétrico.

Para obter outras informações, acesse o site www.kantech.com ou siga a Kantech no LinkedIn, Twitter e Facebook.