



IO-Link

io-key: a chave para o IoT industrial



Acessórios IO-Link



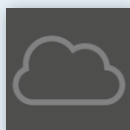
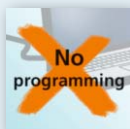
Pré-configurado, não há necessidade de um cartão SIM

Painel de controle baseado na web para a visualização e análise dos dados da nuvem

E-mail ou mensagem SMS se o valor limite for excedido

Podem ser conectados dois sensores IO-Link

Envia dados do sensor IO-Link direto para a nuvem através da rede móvel



Conexão de nuvem para todos os sensores IO-Link

O io-key detecta até dois sensores IO-Link conectados e envia automaticamente seus valores de processo via rede móvel GSM diretamente para a nuvem onde os dados são gravados. O usuário pode visualizar e analisar os dados através de um painel de controle baseado na web.

Envio de alarmes através de mensagem SMS ou e-mail

Com apenas alguns cliques de mouse é possível ajustar os valores limites no painel de controle, para que o operador da instalação possa ser avisado por e-mail ou mensagem SMS, caso os valores forem excedidos ou não alcançados.

Exportar

Os dados de todos os sensores podem ser resumidos automaticamente em forma de relatório e exportados a qualquer momento.



Acessórios

Modelo	Versão	Nº do pedido
	Fonte de alimentação, 90...264 V AC / 24 V DC	E80120
	Fonte de alimentação com adaptador intercambiável, 100...240 V AC / 24 V DC	E80121
	Sensor de nível, cabo de 0,1 m, conector macho M12, 5 pinos	KQ1001
	Sensor de diagnóstico de vibração para máquinas industriais	VVB001
	Unidade eletrônica de avaliação para sensores de temperatura PT100/PT1000	TP9237
	Sensor Smart Valve (válvula inteligente) conector M12	MVQ101
	Módulo de entrada IO-Link, 6 x 2 entradas; conector macho M12; IP 67	AL2340
	Medidor de ar comprimido térmico, G 1/4, 0,05...15 Nm³/h	SD5500
	Sistema de avaliação e display para sinais analógicos	DP2200
Tecnologia de conexão		
	Jumper, M12, 1 m, preto, cabo PUR	EVC042
	Jumper, M12, 2 m, preto, cabo PUR	EVC043
	Jumper Y, M12, 0,3 m, preto, cabo PUR	EVC614

Produtos

Versão	Nº do pedido	
Versão io-key	Europa	mundial
io-key, gateway IIoT para 2 sensores IO-Link	AIK001	AIK050
Intervalo de transmissão PP 1 x por dia	AIS910	AIS950
Intervalo de transmissão P 1 x por hora	AIS911	AIS951
Intervalo de transmissão M 1 x por minuto	AIS912	AIS952
Intervalo de transmissão G a cada 10 segundos	AIS913	AIS953
Função de alarme edge (até 1000 alarmes / mês)	AIS990	
Mensagem SMS (até 10 SMS)	AIS991	

Do sensor ao IIoT

As informações do sensor podem ser detectadas e enviadas para a nuvem sem ser necessário conectar com um controlador, PC ou rede da empresa.

Além de uma alimentação de tensão e da disponibilidade de rede GMS, o io-key não precisa de nenhuma outra infraestrutura.

ifm oferece o io-key em duas versões com diferentes módulos de rádio transmissor e tarifa e dados para as redes móveis europeias e mundiais.

Como todos os produtos ifm, o io-key tem uma construção robusta e possui o alto grau de proteção IP 65. Assim ele pode ser usado diretamente em ambientes industriais adversos.

Exemplos de aplicação

O io-key é apropriado para todas as aplicações nas quais uma transmissão de valores de medição em tempo real não é prioritariamente necessária.

Desta maneira, também é possível monitorar e avaliar por meio do io-key as plantas afastadas não conectadas com a infraestrutura da empresa.

Por exemplo:

- Monitoramento de tanque com um sensor de nível do tipo KQ10
- Medição do consumo de ar comprimido e monitoramento de vazamento com um medidor de ar comprimido do tipo SD
- Monitoramento de ventiladores através de um sensor de diagnósticos de oscilações do tipo VVB
- Monitoramento de válvula através de um sensor para válvulas MVQ