



io-key: o impulso para a digitalização

Acesso rápido aos dados de produção com conexão direta à nuvem

- Registro e visualização simples dos dados de produção
- Transferência direta de dados para o moneo Cloud
- Monitoramento de aplicações locais e descentralizadas
- Acesso a dados locais, sem o envolvimento de TI



IP65



ifm – close to you!

Versão	Nº do pedido	
Versão io-key	Mundo*	Europa
io-key, gateway IIoT para 2 sensores IO-Link	AIK050	AIK001
Tarifa de dados do io-key para a transmissão de dados a cada minuto	AIS972	
Tarifa de dados do io-key para a transmissão de dados a cada 10 segundos	AIS973	

* EUA, Canadá, UE/RED, Austrália, Japão, África do Sul, Malásia, Israel

O modo fácil para começar a usar a nuvem

Com a io-key, é fácil começar a usar a IoT industrial. Seja em instalações remotas, no transporte e na logística ou no meio da produção: dois sensores IO-Link podem ser conectados diretamente ao io-key, e sensores adicionais podem ser conectados usando os acessórios apropriados. O io-key transmite os dados do sensor diretamente para o moneo|Cloud, onde serão visualizados, analisados e monitorados em uma tela intuitiva. Graças à conexão integrada de rede móvel, não é necessário usar hardwares adicionais nem estabelecer integrações complexas de TI para poder utilizar os dados de forma eficaz.

Seguro e confiável

Graças à comunicação sem fio via redes móveis, o io-key é especialmente adequado para sistemas de difícil acesso ou remotos e requer apenas uma fonte de alimentação para funcionar.

Com o seu design robusto de acordo com o grau de proteção IP65, o io-key funciona de forma confiável mesmo em ambientes industriais adversos. Além disso, o moneo|Cloud é operado em centros de dados certificados e atende aos mais altos padrões de segurança.

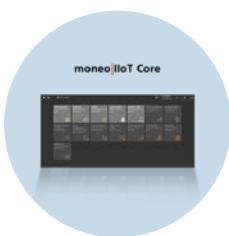
Dados técnicos		
Tensão de operação	[V DC]	18...30
Temperatura ambiente	[°C]	-20...50
Padrões de transmissão de redes móveis		NarrowBand-IoT; quadri-band 2G GSM; LTE Cat-M1
Grau de proteção		IP65

Acesse os dados dos sensores a qualquer momento e em qualquer lugar

A solução é escalonável conforme necessário: Uma licença moneo|Cloud pode ser utilizada para vários io-keys. Os dados podem ser acessados a qualquer momento e os processos podem ser monitorados facilmente de maneira remota.

As advertências e as notificações podem ser configuradas individualmente: se os valores-limite predefinidos forem excedidos, o moneo|Cloud enviará notificações automáticas por e-mail permitindo que o pessoal responsável reaja rapidamente e evite falhas ou danos aos sistemas.

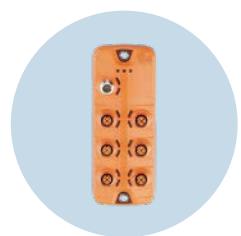
BEST FRIENDS



moneo|IIoT Core
Software IIoT para um fácil monitoramento de condições



Sensor de nível UGT
Detecção de nível em tanques e reservatórios



Módulos M12 com IO-Link
Para a conexão de sensores binários em mestres IO-Link



Para obter mais informações técnicas, acesse:
ifm.com/fs/AIK050