



io-key: 디지털화 시작

직접 클라우드 연결을 통한 생산 데이터의
빠른 액세스

- 생산 데이터를 손쉽게 감지 및 시각화
- moneo 클라우드로 원활하게 데이터 전송
- 현장 및 분산 환경의 어플리케이션 모니터링
- IT 부서 개입없이 사이트 간 데이터 액세스



IP65



ifm – close to you!

설명	주문번호	
io-key 버전	세계*	유럽
io-key, 2 IO-Link 센서용 IIoT gateway	AIK050	AIK001
1분 간격 데이터 전송을 위한 io-key 데이터 요금	AIS972	
10초 간격 데이터 전송을 위한 io-key 데이터 요금	AIS973	

* 미국, 캐나다, EU/RED, 호주, 일본, 남아프리카공화국, 말레이시아, 이스라엘

클라우드 사용을 시작하는 쉬운 방법

io-key를 사용하면, 산업용 IoT를 쉽게 시작할 수 있습니다. 원격 시설이든, 운송 및 물류 환경이든, 혹은 생산 현장의 한가운데이든 모두 가능합니다: 두 개의 IO-Link 센서를 io-key에 직접 연결할 수 있으며, 적절한 액세스리를 사용하여 센서를 추가할 수 있습니다. io-key는 센서 데이터를 moneo|Cloud로 직접 전송하여 직관적인 대시보드로 시각화, 분석 및 모니터링합니다. 추가 하드웨어나 복잡한 IT 통합 없이도, 통합 모바일 연결만으로 데이터를 효과적으로 활용할 수 있습니다.

안전하며 신뢰할 수 있음

io-key는 모바일 네트워크를 통한 무선 통신이므로, 접근이 어려운 장소나 원격 시스템에 특히 적합합니다. 파워서플라이만 있으면 작동됩니다.

견고한 설계와 IP65 보호등급을 갖춘 io-key는 열악한 산업 환경에서도 신뢰성있게 작동합니다. 또한, moneo|Cloud는 인증된 데이터 센터에서 운영되며, 최고의 보안 기준을 충족합니다.

기술 데이터		
작동전압	[V DC]	18...30
주변온도	[°C]	-20...50
휴대폰 전송 표준	NarrowBand IoT; 2G quad-band GSM; LTE Cat-M1	
보호등급	IP65	

언제 어디서나 센서 데이터 보기

이 솔루션은 자유롭게 확장 가능합니다: moneo|Cloud 라이선스 하나로 여러 io-keys를 관리할 수 있습니다. 언제든지 데이터에 액세스할 수 있으므로, 프로세스를 편리하게 원격으로 모니터링할 수 있습니다.

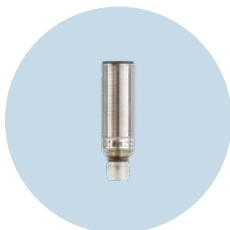
경고 및 알람 또한 개별적인 설정이 가능합니다: 사전 정의된 임계값이 초과되면, moneo|Cloud에서 자동으로 이메일 알람이 전송되므로 담당자가 신속하게 대응할 수 있고, 다운타임이나 장비 손상이 방지됩니다.

BEST FRIENDS

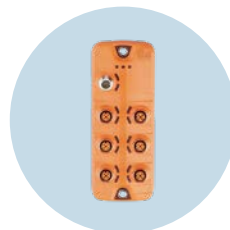
기술변경은 사전에 통보되지 않습니다. · 11.2025
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



moneo|IIoT Core
간단한 상태 모니터링을
위한 IIoT 소프트웨어



UGT 레벨 센서
탱크 및 컨테이너의 레벨 감지



IO-Link M12 모듈
IO-Link 마스터에 대한
바이너리 센서의 연결



상세 기술 데이터:
ifm.com/fs/AIK050