



IO-Link



io-key - 산업용 IoT에 대한 열쇠



IO-Link 액세서리



사전 설정됨, SIM 카드 불필요

클라우드 데이터의 시각화 및 분석을 위한 웹기반 대시보드

한계값을 초과한 경우 이메일 또는 문자 메시지

IO-Link 센서 데이터는 모바일 네트워크를 통해 클라우드로 직접 전송됨

2개의 IO-Link 센서 연결 가능



모든 IO-Link 센서를 위한 클라우드 연결

io-key는 최대 2개의 연결된 IO-Link 센서를 인식하고 GSM 모바일 네트워크를 통해 프로세스 값을 클라우드로 자동 전송합니다. 사용자는 웹기반 대시 보드를 통해 데이터를 시각화하고 분석할 수 있습니다.

알람은 문자 메시지 또는 이메일로 전송됩니다.

몇 번의 마우스 클릭으로 대시보드에서 한계값을 세팅하면, 값이 초과되거나 도달되지 않은 경우 설비 운영자에게 이메일 또는 문자 메시지가 표시됩니다.

내보내기

모든 센서의 데이터를 요약하여 언제든지 보고서로 자동 발송할 수 있습니다.



액세서리

| 타입 | 설명 | 주문번호 |
|--------------|---|---------------|
| | Plug-in 파워서플라이, 90...264 V AC / 24 V DC | E80120 |
| | 교체 가능한 어댑터를 보유한 Plug-in 파워서플라이, 100...240 V AC / 24 V DC | E80121 |
| | 레벨 센서 0.1 m 케이블, M12 커넥터, 5 핀 | KQ1001 |
| | 산업 기계용 진동 진단 센서 | VVB001 |
| | PT100/PT1000 온도 센서용 시그널 컨버터 | TP9237 |
| | 스마트 밸브 센서 M12 커넥터 | MVQ101 |
| | IO-Link 입력 모듈, 6 x 2 입력; M12 커넥터, IP 67 | AL2340 |
| | 열 압축공기 미터기, G 1/4 0.05...15 Nm ³ /h | SD5500 |
| | 아날로그 시그널에 대한 평가 시스템 및 디스플레이 | DP2200 |
| 연결 기술 | | |
| | 연결 케이블, M12, 1 m, 흑색, PUR 케이블 | EVC042 |
| | 연결 케이블, M12, 2 m, 흑색, PUR 케이블 | EVC043 |
| | 연결 케이블, M12, 0.3 m 흑색, PUR 케이블 | EVC614 |

제품

| 설명 | 주문번호 | |
|--|---------------|---------------|
| io-key 버전 | 유럽 | 전세계 |
| io-key, 2개 IO-Link 센서용 IIoT gateway | AIK001 | AIK050 |
| 전송간격 XS 1 x 하루당 | AIS910 | AIS950 |
| 전송간격 S 1 x 시간당 | AIS911 | AIS951 |
| 전송간격 M 1 x 분당 | AIS912 | AIS952 |
| 전송간격 L 매 10 초마다 | AIS913 | AIS953 |
| 에지 알람 기능 (최대 1000개 알람 / month) | AIS990 | |
| SMS 알람 (최대 SMS 10개) | AIS991 | |

센서에서 IIoT로

컨트롤러, PC 또는 회사 네트워크에 연결하지 않고도 센서 정보를 직접 수집하여 클라우드로 전송할 수 있습니다.

io-key는 전압공급 및 GSM 네트워크 가용성 외에 다른 기반설비를 필요로 하지 않습니다.

ifm은 유럽 및 전세계 모바일 네트워크에 대해 상이한 무선 모듈 및 데이터 요금을 가진 두 가지 버전의 io-key를 제공합니다.

모든 다른 ifm 제품과 같이 io-key는 견고한 유닛으로 IP 65의 높은 보호등급을 보유합니다. 따라서, 열악한 산업환경에서 사용할 수 있습니다.

어플리케이션 사례

io-key는 측정값을 실시간에 영구적으로 전송하지 않아도 되는 모든 어플리케이션에 적합합니다.

io-key는 회사 기반설비에 연결되지 않은 공장 부품을 원격으로 모니터링하고 평가하는 용도로도 사용할 수 있습니다.

사례:

- 정전용량형 연속 레벨센서 KQ10xx 타입을 사용한 탱크 모니터링
- 압축공기 미터기 SDxxxx 타입을 사용하여 압축공기 소모량 측정 및 누출 모니터링
- 진동진단 센서 VVBxxx 타입을 사용한 팬 모니터링
- 밸브 센서 MVQxxx 타입을 사용한 밸브 모니터링