



IIoT로 업그레이드, 무선으로 간편하게!

손쉬운 개조를 위한 Bluetooth mesh 시스템

- 복잡한 배선없이 IT 레벨에 센서를 후속적으로 연결 가능
- 광범위한 시스템의 손쉬운 개조 및 디지털화
- 스마트폰을 통해 새로운 노드 통합 가능
- 데이터 보안을 위한 패스워드 보호

ifm - close to you!



설명	주문번호
Bluetooth mesh IO-Link 어댑터	EIO344
Bluetooth mesh IoT 베이스 스테이션	EIO404

기술 데이터	
노드 최대 수	50
노드 간 최대 거리 [m]	20
암호화 표준	AES128
보호 클래스 베이스 스테이션 어댑터	IP67 IP69K

인벤토리에서 간단한 디지털화

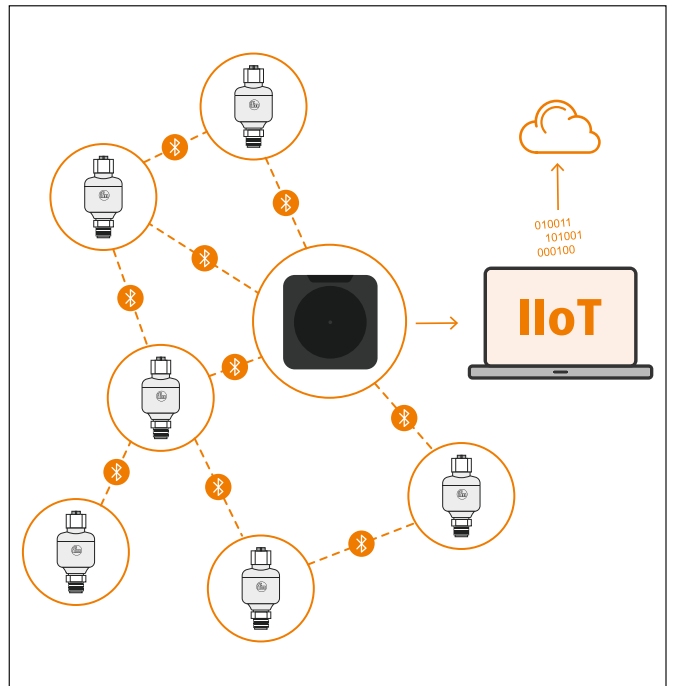
Bluetooth mesh 시스템을 사용하면 IT 레벨에서 기존 시스템의 센서 데이터를 쉽게 평가할 수 있습니다. 이 방법으로 얻은 정보를 사용하여 배선 복잡성을 상당히 줄이면서 시스템 효율성을 높일 수 있습니다.

Mesh 네트워크에서 최대 50개의 센서

IT 레벨과의 양방향 통신을 위한 인터페이스인 베이스 스테이션에서 시작하여 최대 50개의 블루투스 어댑터가 암호화된 형태로 서로 통신합니다. 가장 멀리 떨어진 센서의 데이터 패키지도 전체 시스템에 걸쳐 있을 수 있는 mesh 네트워크를 통해 베이스 스테이션으로 안전하게 무선 전송됩니다. 어댑터는 센서에 직접 나사로 고정할 수 있으며, 기존 케이블을 통해 전원이 공급됩니다. 지역 조건에 따라 mesh 노드는 최대 20미터까지 간격을 둘 수 있으므로 대규모 설치에 적합한 시스템입니다.

편리한 네트워크 관리

당사 moneo 소프트웨어 또는 해당 무료 스마트폰 앱을 사용하여 메시 네트워크를 쉽게 관리할 수 있습니다. 필요에 따라 새 노드를 추가하고, 데이터를 읽거나 센서를 설정합니다. Mesh 네트워크 세팅 및 관리에 대한 추가정보 및 Bluetooth mesh 시스템에 대한 상세정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다.



BEST FRIENDS

기술변경은 사전에 통보되지 않습니다. · 04.2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



edgeGateway
시스템 데이터를 IT 레벨로 안전하게 전송하는 용도



moneo IIoT Core Cloud
moneo IIoT 플랫폼 클라우드 구독



VVB 진동 센서
IO-Link를 통한 손쉬운 상태 모니터링



상세기술 데이터:
ifm.com/fs/EIO344