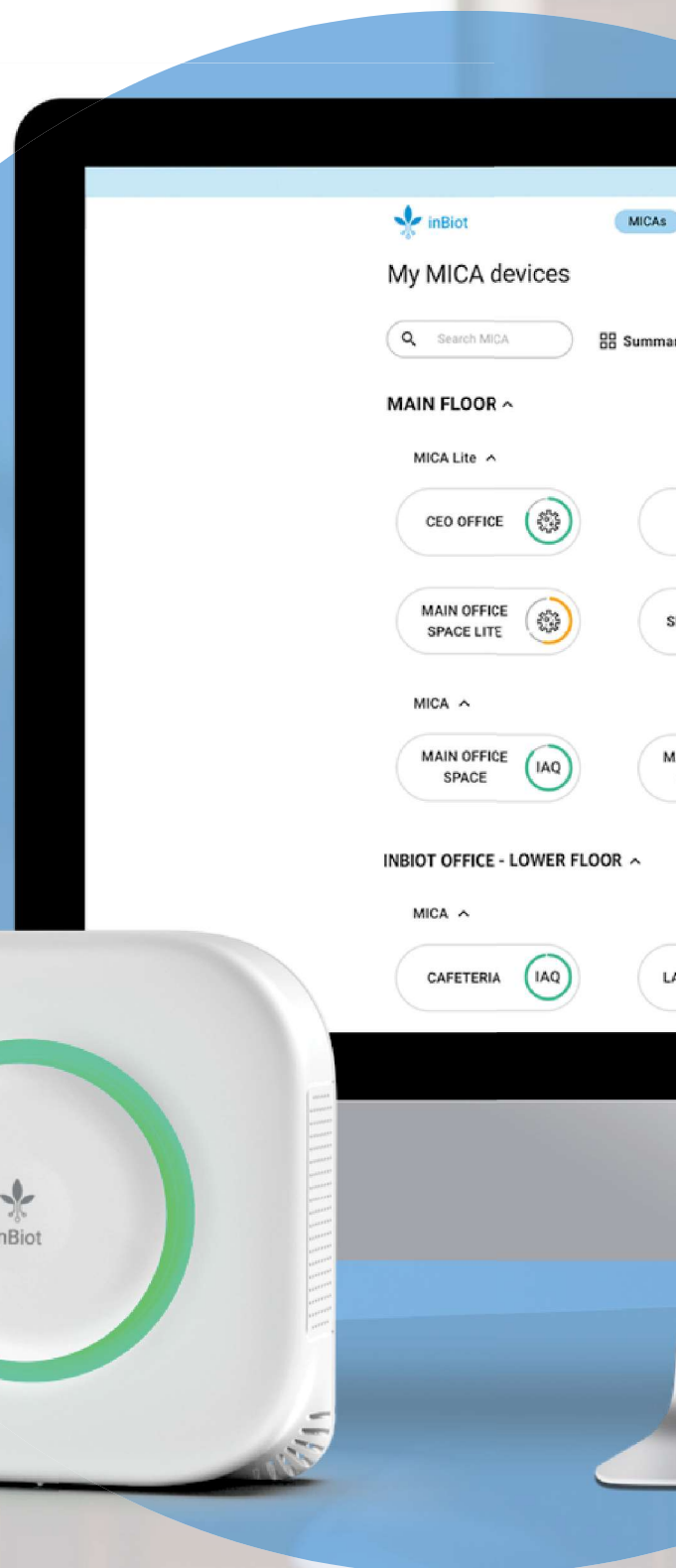
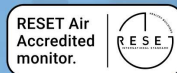
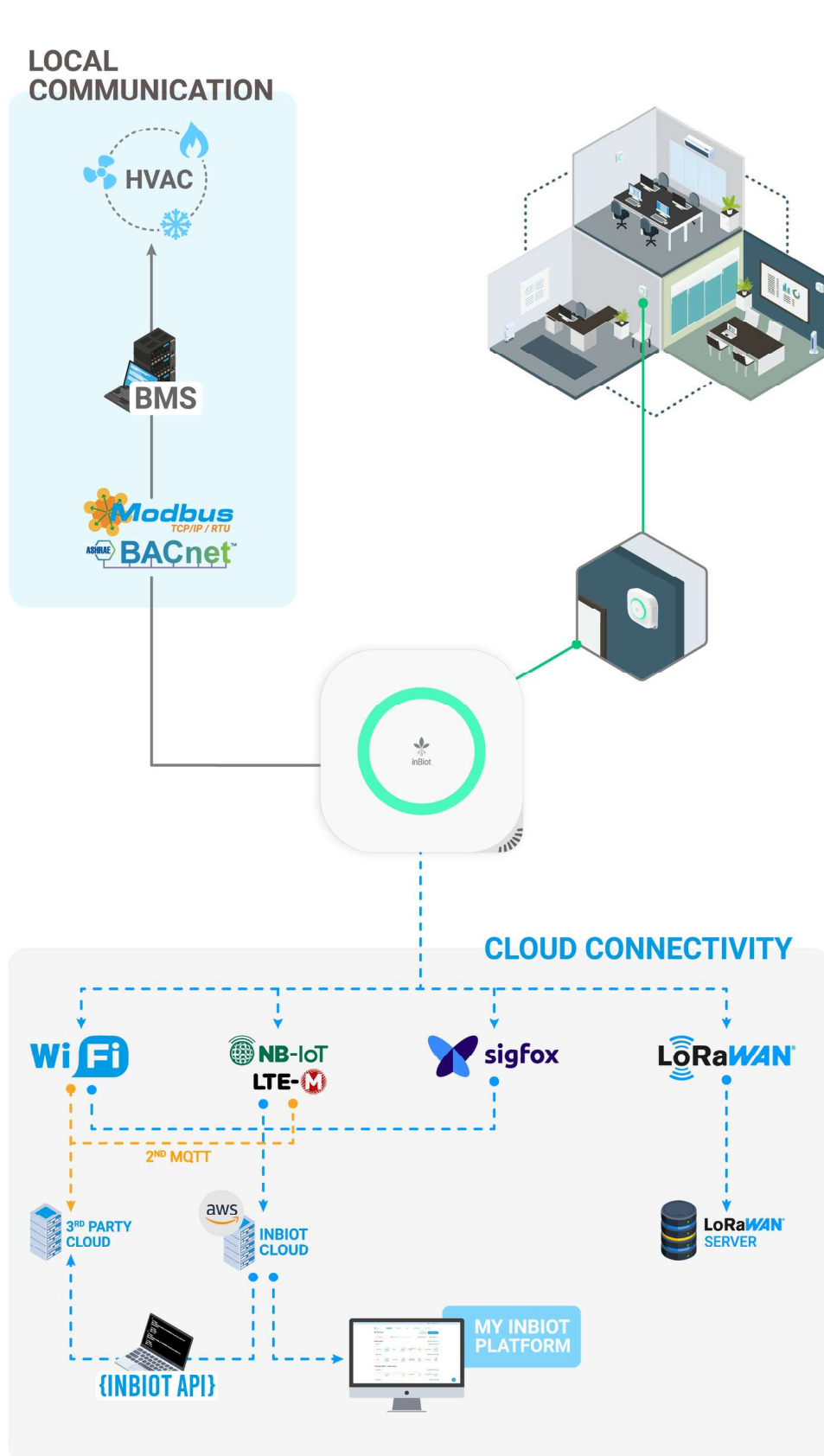


MICA Solutions

쾌적한 공간, 효율적인 에너지 운용을 위한 실내 공기질 관리 솔루션



실내 공기질 모니터링과 관리를 위한 종합적이고 유연한 솔루션





MICA: 스마트 공기질 모니터

정밀 센서와 검증된 기술력, 프리미엄 기능으로 어떤 공간에도 완벽히 대응합니다.



손쉬운 자가 설치 &
간편한 환경 설정



10년 이상 수명의 견고한 센서



공기질 변화에 따라 색상이자동으
로 전환되는 LED 표시 기능



Wi-Fi, NB-IoT/LTE-M, Sigfox, LoRaWAN 등
다양한 무선 연결 지원



MQTT 기반 IoT 통신으로
강화된 데이터 보안 체계



최대 에너지 효율을 위한
HVAC 시스템 자동화 기능

건물 관리 시스템(BMS) 연동 지원

Modbus TCP/IP, Modbus RTU, BACnet, MQTT 및 API 프로토콜을 통한 BMS 통합 지원



Honeywell Trend Control Systems



Niagara



Schneider Electric EcoStruxure



Johnson Control Metasys



Johnson Control Open Blue



Siemens Desigo



Loxone Miniserver



ONNA



Sauter Systems

인증받은 품질

산업 최고 수준의 인증으로 입증된 신뢰성과 성능



건축물 인증 최고 등급을 위한 솔루션

광범위한 실내 환경 및 오염 물질 모니터링으로 선도적인 인증 기준을 충족합니다.



MICA 선택 가이드

MICA MINI

공간의 환기와 온습도 제어를 최적화하기 위한 맞춤형 설계

MICA

주요 공기질 지표를 모니터링하여 건강한 환경 유지 및 지속가능성 인증 획득 지원

MICA PLUS

병원, 연구실 등 위험 환경에 적합한 포름알데히드 센서 탑재 모델

건강한 빌딩 전문가들이 선호하는 프리미엄 솔루션

MICA WELL

실내 공기질을 완벽하게 관리하고 건물 인증 획득을 지원하는 최상위 모델

MICA Mini	MICA		MICA Plus	MICA WELL
✓	✓	Temperature	✓	✓
✓	✓	Humidity	✓	✓
✓	✓	CO ₂	✓	✓
✗	✓	TVOC	✓	✓
✗	✓	PM 10	✓	✓
✗	✓	PM 2.5	✓	✓
✗	✗	PM 4.0	✓	✓
✗	✗	PM 1.0	✓	✓
✗	✗	Formaldehyde	✓	✓
✗	✗	Ozone	✗	✓
✗	✗	CO	✗	✓
✗	✗	NO ₂	✗	✓
optional	optional	Noise	optional	optional
✓	✓	Comfort*	✓	✓
✓	✓	Ventilation*	✓	✓
✓	✓	Mold*	✓	✓
✗	✓	Virus*	✓	✓
✗	✓	IAQ*	✓	✓

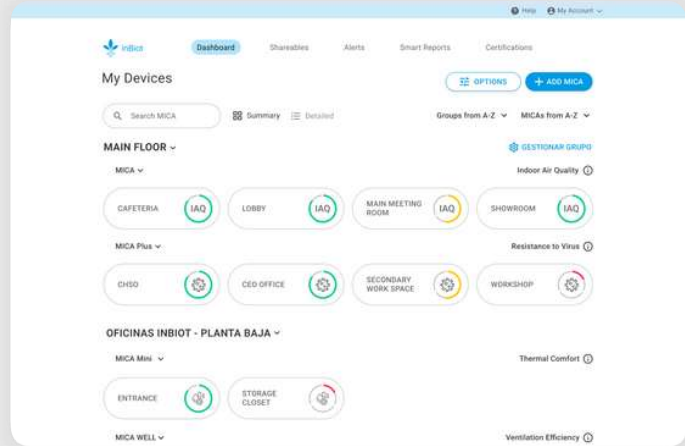
* Virtual Indicators

MY INBIOT PLATFORM

측정 데이터를 추적하고 분석할 수 있는 디지털 플랫폼

➤ 모든 MICA 장비의 상태를 실시간으로 확인 가능한 중앙 대시보드

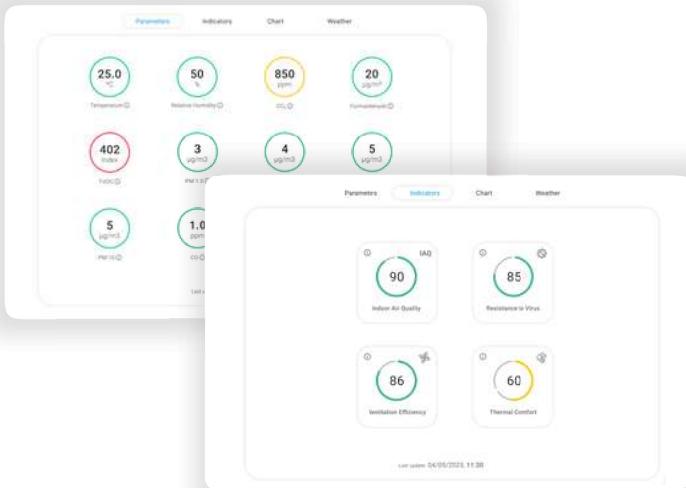
➤ 프로젝트 단위의 기기 그룹 구성 및 관리 기능



➤ DEMO

➤ 협업 환경을 위한 사용자 권한 및 역할 기반 관리 기능

➤ 각 MICA의 상태를 실시간으로 상세 확인 가능한 뷰 제공

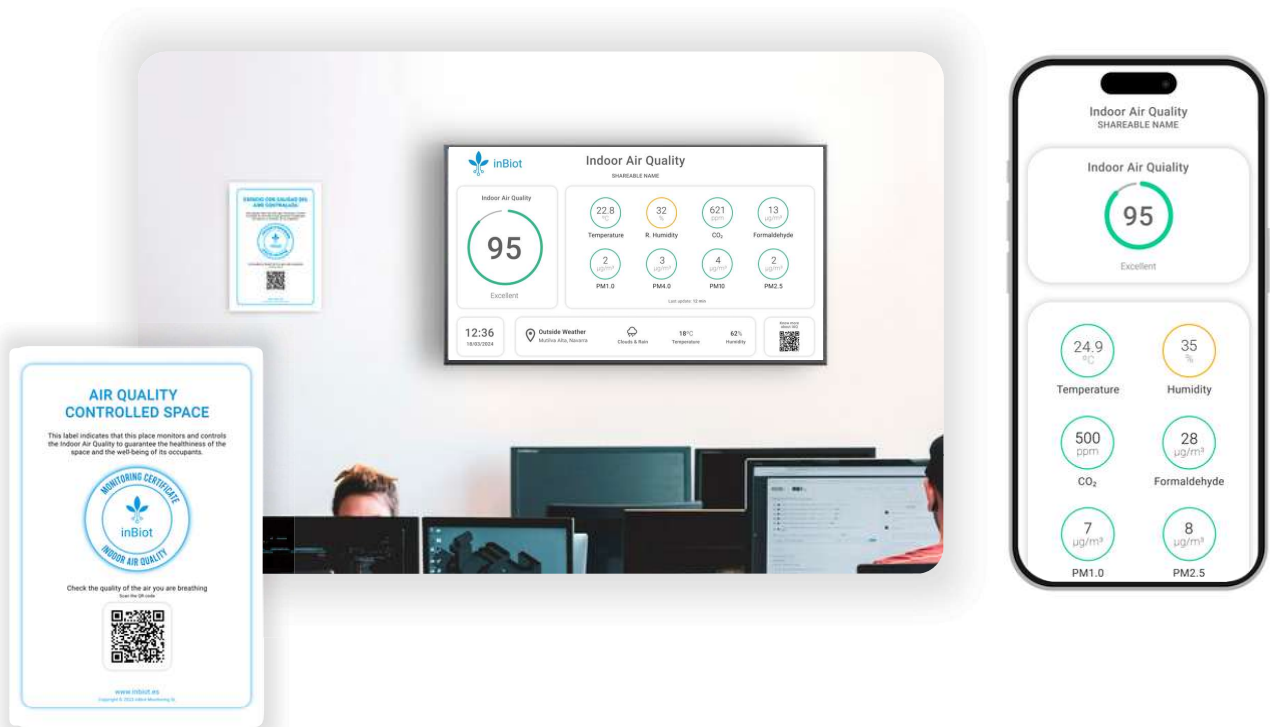


➤ 그래프를 통한 과거 데이터 조회 기능

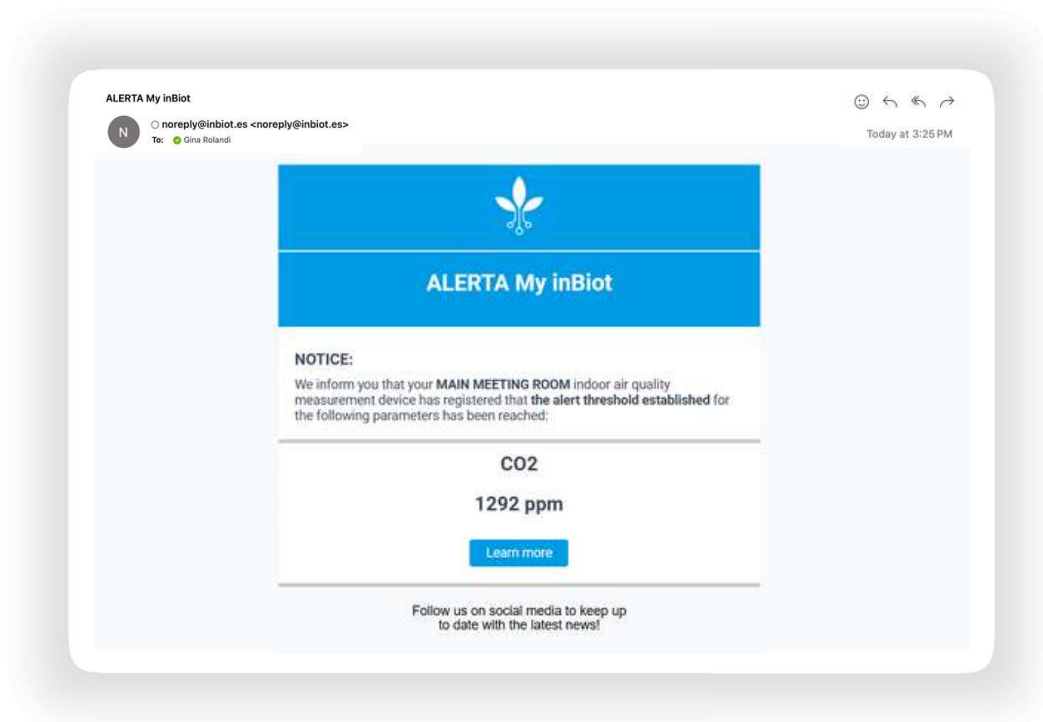
➤ CSV/XLSX 파일 다운로드 지원



▶ 쾌적한 실내 환경 조성을 입증하는 시각화 및 커뮤니케이션 기능

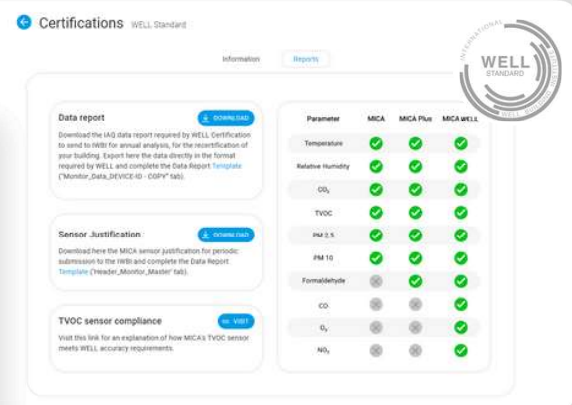
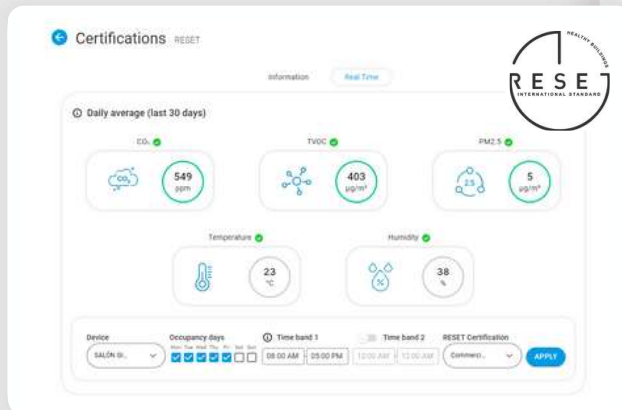


▶ 공기질 변화에 즉시 대응 가능한 맞춤형 알림 기능



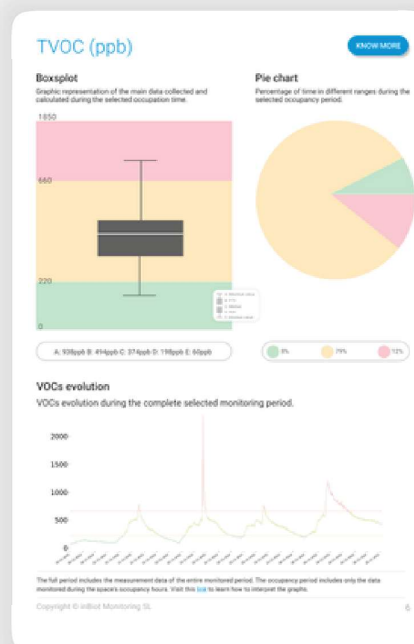
- ▶ WELL 및 RESET 인증 취득을 지원하는 고급 기능
→ 시간 절약과 인증 절차 간소화를 위한 솔루션

WELL 요구 형식의 데이터
보고서 다운로드 지원



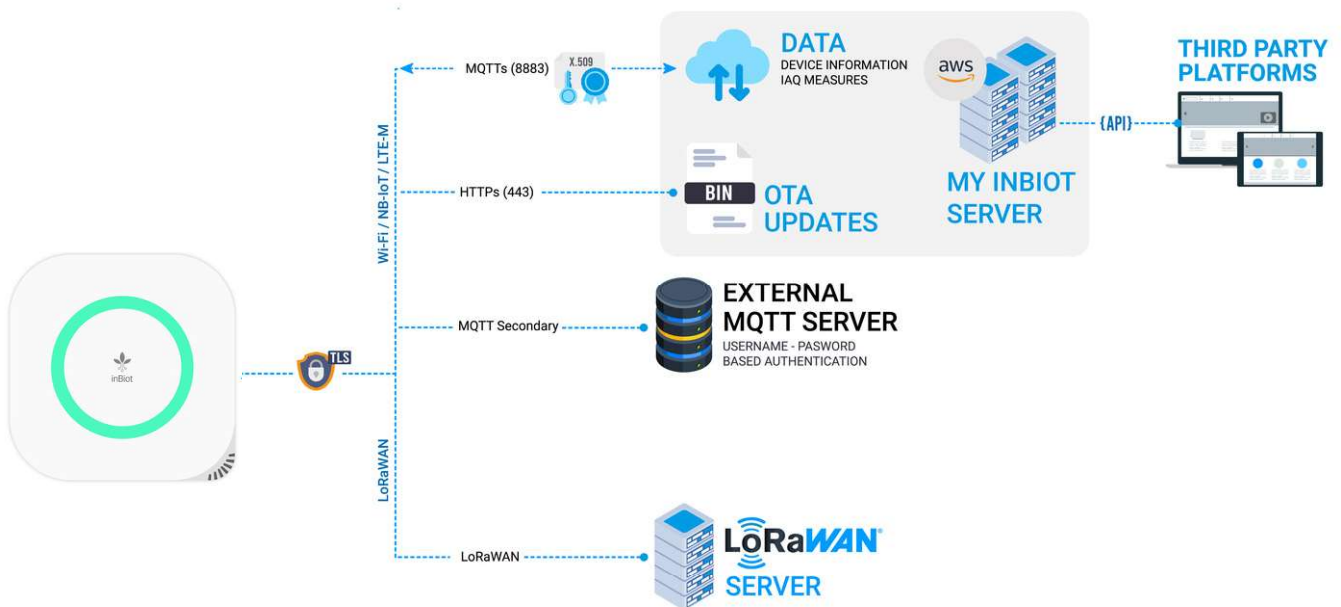
RESET 인증 진행 현황 실시간 추적 기능

- ▶ 시간대별 공기질 상태와 변화 추이를 분석하는 스마트 리포트



CLOUD INFRASTRUCTURE

다양한 시스템과 통합 가능한 클라우드 인프라 및 암호화 통신 기반의 정보 보안 체계



PUBLIC API

시스템 및 애플리케이션 연동을 위한 실내 공기질 제어·분석용 공개 API



실시간 IAQ 측정 데이터 접근 기능



기간별 공기질 이력 데이터 조회 기능



손쉬운 설정과 전용 기술 지원



실외 기상 데이터 연동 기능



표준 JSON 데이터 형식



info@inbiot.es ✉

www.inbiot.es 🌐

Copyright © inBiot Monitoring SL