

USER MANUAL

Scube

LIVESPOT 통합 모니터링 플랫폼

사용자 · 관리자 매뉴얼 — 진동모니터링 중심

찾는 기능이 있나요?

1쪽 빠른 찾기 · 맨 뒤 색인 · Ctrl+F(⌘+F) 단어 검색

그래도 모르겠다면 monnit.co.kr 의 AI 상담 「모니」에게 물어보세요.

PLATFORM

monnit.livespot.co.kr

VERSION

2026.10

PUBLISHER

주식회사 모넛코리아

AI 상담

monnit.co.kr · 모니

빠른 찾기

하고 싶은 일을 찾아 오른쪽 페이지로 이동하세요. 항목을 누르면 해당 설명으로 바로 이동합니다.

모니터링

지금 문제가 있는 현장을 한눈에 보고 싶다	p.11
진동 상태(신규·정상·주의·손상)를 확인하고 싶다	p.16
게이지의 색과 숫자가 무슨 뜻인지 모르겠다	p.17
센서 배터리·신호세기를 확인하고 싶다	p.13
휴대폰으로 확인하고 조치하고 싶다	p.34

알람 처리

알람이 울렸다 — 조치하고 싶다	p.29
지난 알람 기록을 찾고 싶다	p.31
조치 원인·내용 기록을 보고 싶다	p.31
알람수준(위험·주의·정상·무응답)의 뜻	p.5

데이터

센서 값을 그래프·표로 보고 싶다	p.22
여러 센서·축을 겹쳐 비교하고 싶다	p.24
일별·시간별 평균·최대값을 보고 싶다	p.26
누수·화재 감지 횟수를 세고 싶다	p.28
엑셀·CSV로 내려받고 싶다	p.22

설정 (관리자)

진동 기준값(ISO 등급구간)을 바꾸고 싶다	p.19
알람 조건을 만들거나 고치고 싶다	p.53
점검·공사 중 알람을 멈추고 싶다	p.41
알람 받은 사람을 추가하고 싶다	p.61
새 센서를 현장에 등록하고 싶다	p.45
진동센서를 진동모니터링에 등록하고 싶다	p.47
현장 QR 코드를 출력하고 싶다	p.46
내 비밀번호·연락처를 바꾸고 싶다	p.9

문제 해결

알람 문자가 오지 않는다	p.64
센서가 무응답(회색)이다	p.64
진동모니터링 탭이 보이지 않는다	p.64

직접 물어보기

AI 상담 모니터에게 질문하기 · QR	p.65
사용법 영상 4편 보기	p.65
기술지원 바로 접수하기	p.65

목차

00 문서 개요	4
01 접속과 화면 구성	5
1.1로그인	5
1.2공통 화면 구성	5
1.3내 정보 수정 (계정명 클릭)	9
02 통합대시보드와 현장 대시보드	11
2.1통합대시보드 (Status)	11
2.2현장 대시보드 공통 상단	12
2.3메인 탭	12
2.4센서내역 탭	13
03 진동모니터링	16
3.1현재 현황 (상단 카드)	16
3.2설비 패널 (게이지 4종)	17
3.3추이 차트 팝업	18
3.4등급구간 · 눈금 설정 (⚙)	19
04 데이터 조회 (단일센서 · 항목비교 · 집계 · 트리거집계)	22
4.1데이터 (단일센서)	22
4.2데이터 (항목비교)	24
4.3데이터 (집계)	26
4.4데이터 (트리거집계)	28
05 알람내역과 조치	29
5.1알람내역 — 현황	29
5.2알람 조치 방법	29
5.3알람내역 — 이력	31
5.4조치내역 탭	31
06 모바일 화면	33
6.1사업장 현황	33
6.2센서 그룹 → 알람 센서 목록	34
6.3모바일 진동모니터링	37
6.4알람목록	38
07 관리자페이지	39
7.1화면 구성	39
7.2사업현장	39
7.3센서상세 (센서별 설정)	48

7.4센서 · 센서데이터 · 센서알람	57
7.5사용자알림	60
7.6사용자관리	61

08 자주 묻는 질문과 도움 받기 **64**

8.1자주 묻는 질문	64
8.2더 도움이 필요하면	65

00 문서 개요

이 매뉴얼은 Scube(LIVESPOT) 웹 플랫폼 monnit.livespot.co.kr의 화면·탭·팝업을 실제로 눌러 확인한 결과를 정리한 사용자·관리자 매뉴얼입니다. 기준 화면은 데모 현장 **monnitdemo**(현장번호 320)의 **진동모니터링 화면**이며, 2026-10-28 MONNITDEMO 계정(관리자 권한) 화면을 기준으로 작성했습니다.

항목	내용
대상 시스템	Scube 통합 모니터링 플랫폼 (LIVESPOT, SEAN TECHNICAL COMPANY 개발)
접속 주소	PC: https://monnit.livespot.co.kr · 모바일: https://monnit.livespot.co.kr/mobile/ · 관리자: https://monnit.livespot.co.kr/admin/
점검 현장	monnitdemo — 센서 5개 (불꽃감지기, 연기감지기, Advanced Vibration 2, Humidity, Leak 3M Rope)
점검 범위	통합대시보드, 현장 대시보드 9개 탭, 모바일 화면, 관리자페이지 6개 메뉴와 모든 팝업
참고 자료	iMonnit 플랫폼 매뉴얼, LIVESPOT 매뉴얼(2025.03.18), 모넛코리아 플랫폼 매뉴얼 1

개인정보 보호를 위해 캡처 화면의 담당자 연락처·연동 키 등은 흐림 처리했습니다.

화면 이동 경로 한눈에 보기

로그인

- 통합대시보드 (Status) /dashboard/main
- 현장 대시보드 (좌측 사업장목록 클릭) /dashboard/field/{현장번호}/...
 - | 메인 · 센서내역 · 알람내역 · 조치내역
 - | 데이터(단일센서) · 데이터(항목비교) · 데이터(집계) · 데이터(트리거집계)
 - | 진동모니터링 ← 진동센서가 등록된 현장에만 표시
- 모바일화면 /mobile/
- 관리자페이지 /admin/
 - 사업현장 · 센서 · 센서데이터 · 센서알람 · 사용자알림 · 사용자관리

01 접속과 화면 구성

이 장에서 막히면

 모니에게 「Scube 화면 구성」 묻기

1.1 로그인

- 1 브라우저에서 <https://monnit.livespot.co.kr> 에 접속합니다.
- 2 Scube 로그인 화면에 발급받은 **아이디·비밀번호**를 입력하고 [Login]을 누릅니다.
- 3 로그인하면 통합대시보드(Status)가 열립니다. 계정은 관리자가 관리자페이지 > 사용자관리에서 발급합니다(7.6절).

모바일에서는 같은 주소로 접속해 로그인 화면의 [앱 설치]를 눌러 홈 화면에 Scube 앱을 추가할 수 있습니다(6장).

1.2 공통 화면 구성

모든 대시보드 화면은 좌측 사업장목록, 상단 메뉴바, 중앙 본문 3개 영역으로 구성됩니다.



▲ 현장 대시보드 전체 화면 (진동모니터링 탭)

위치	요소	기능
좌측 상단	Scube 로고 / « 버튼	« 를 누르면 좌측 사업장목록이 접히고 본문이 넓어집니다. » 로 다시 펼칩니다.
좌측	사업장목록 (N)	내 계정에 배정된 현장 목록입니다. 현장명 옆 점 색이 현장 상태(빨강 위험, 주황 주의, 초록 정상, 회색 무응답)이며, 클릭하면 해당 현장 대시보드로 이동합니다.
상단 좌측	현장명 + ▲ 아이콘	▲ 를 누르면 현장 사진·주소·담당자 영역을 접어 그래프를 더 크게 볼 수 있습니다.
상단 우측	● (상태표시등)	실시간 연결 상태입니다. 초록이면 서버와 실시간 연결 중, 빨강이면 연결 중/끊김입니다. 페이지를 새로 열면 잠시 빨강이 됐다 초록으로 바뀝니다.
상단 우측	English / Korean	화면 언어를 영어↔한국어로 전환합니다.
상단 우측	△ Status	통합대시보드(전체 현장 요약)로 이동합니다.
상단 우측	☐ 모바일화면	PC에서 모바일 화면(/mobile/)을 엽니다.
상단 우측	관리자페이지	현장·센서·알람·사용자 설정 화면(/admin/)으로 이동합니다. 관리자 이상 권한에서만 보입니다.
상단 우측	계정명 (예: MONNITDEMO)	내 정보 팝업을 엽니다(1.3절).
상단 우측	로그아웃	로그아웃합니다.
상단 우측	?	알람수준(위험·주의·정상·무응답) 설명 팝업을 엽니다.

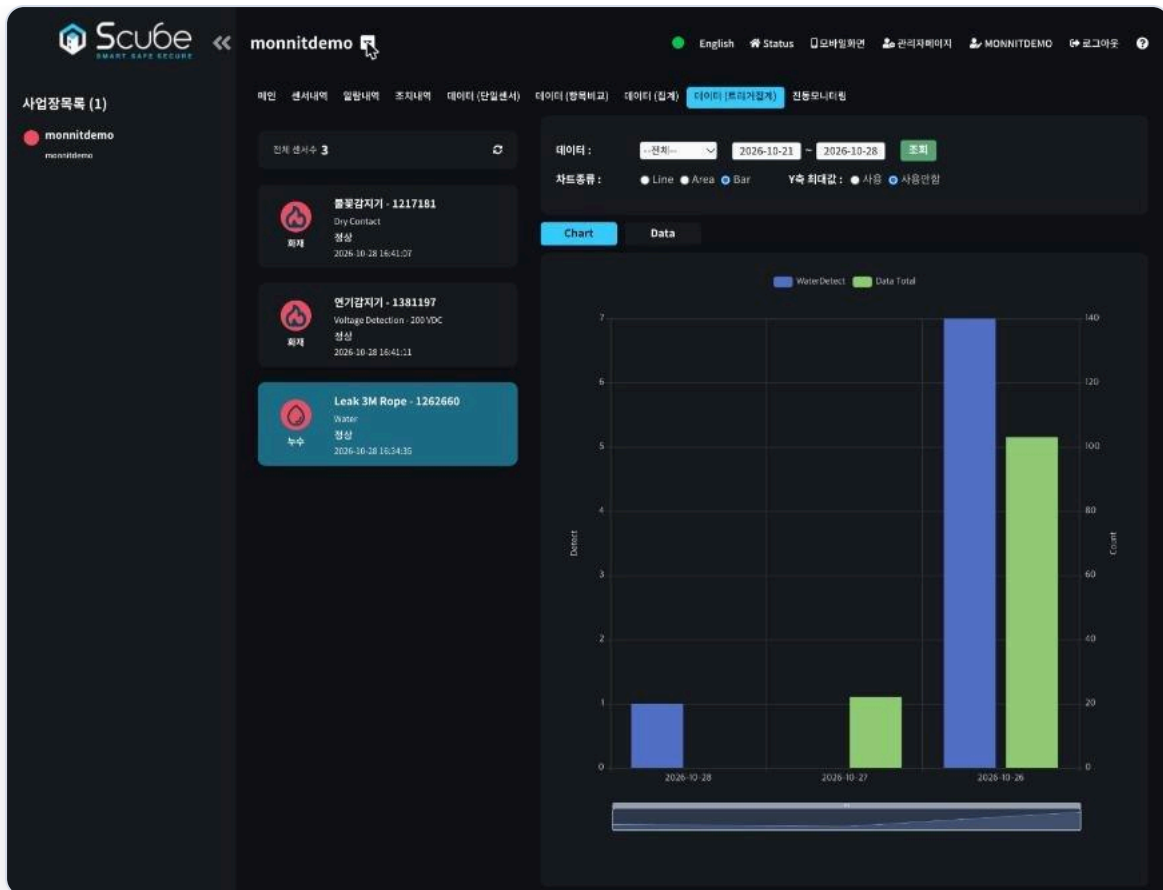
알람수준

- **위험**
 긴급히 조치를 요하는 알람이 발생한 상태입니다.
- **주의**
 긴급한 조치는 필요하지 않으나 주의를 요하는 알람이 발생한 상태입니다.
- **정상**
 센서가 정상적인 상태입니다.
- **무응답**
 센서의 배터리 부족이나 응답하지 않는 경우에 발생합니다.

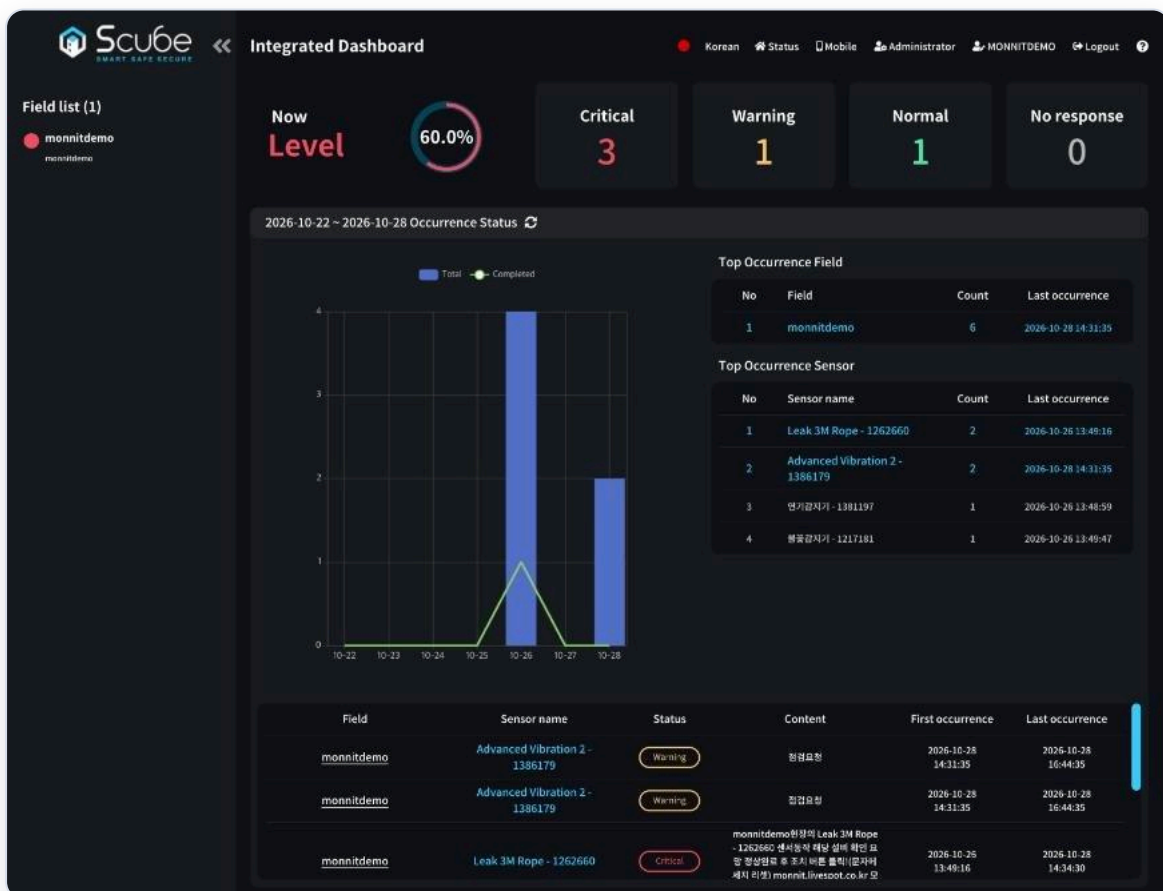
닫기

▲ ? 도움말 — 알람수준 설명

알람수준	색	의미
위험	빨강	긴급히 조치를 요하는 알람이 발생한 상태
주의	주황	긴급 조치는 필요하지 않으나 주의를 요하는 알람이 발생한 상태
정상	초록	센서가 정상적인 상태
무응답	회색	센서 배터리 부족 또는 센서가 응답하지 않는 상태



▲ ▲ 아이콘으로 현장 정보 영역을 접은 화면



▲ English로 전환한 통합대시보드

1.3 내 정보 수정 (계정명 클릭)

상단의 계정명을 누르면 [사용자관리] 팝업이 열립니다. 이름·로그인ID는 변경할 수 없고, 나머지 항목을 고친 뒤 [저장]합니다.

▲ 내 정보 팝업 — 사용자정보 탭

탭 / 항목	설명
사용자정보 > 로그인암호	비밀번호를 바꿀 때만 입력합니다. 비워 두면 기존 비밀번호가 유지됩니다.
사용자정보 > 연락처 · 이메일 · 직급	SMS는 연락처로 발송되므로 알림을 받을 사람은 반드시 입력합니다.
사용자정보 > 알림수신 설정	[앱푸시] [문자] 체크박스로 받을 알림 종류를 고릅니다.
담당현장정보	내가 담당하는 현장과 현장별 [알림수신] 토글입니다. 토글이 꺼져 있으면 그 현장 알림은 받지 않습니다.

관리자페이지에서 계정명을 누르면 같은 팝업에 **사이트 설정 > 주사이트**(예: 모넛코리아)가 추가로 표시됩니다.

사용자관리

×

사용자정보

담당현장정보

사용자 정보

○. 사용자 정보입니다.

이름 *

monnitdemo

로그인ID *

MONNITDEMO

로그인암호

변경시에만 입력해 주십시오.

연락처

이메일

직급

알림수신 설정

○. SMS/Email/Push 등 알림수신에 대한 설정입니다.

알림

☒ 앱푸시
☒ 문자

사이트 설정

○. 사용자가 주로 사용하는 사이트설정입니다.

주사이트 *

모넛코리아

▼

저장

닫기

▲ 관리자페이지에서 연 내 정보 — 주사이트 설정 포함

Scube LIVESPOT 사용자 매뉴얼

MONNIT KOREA · 10

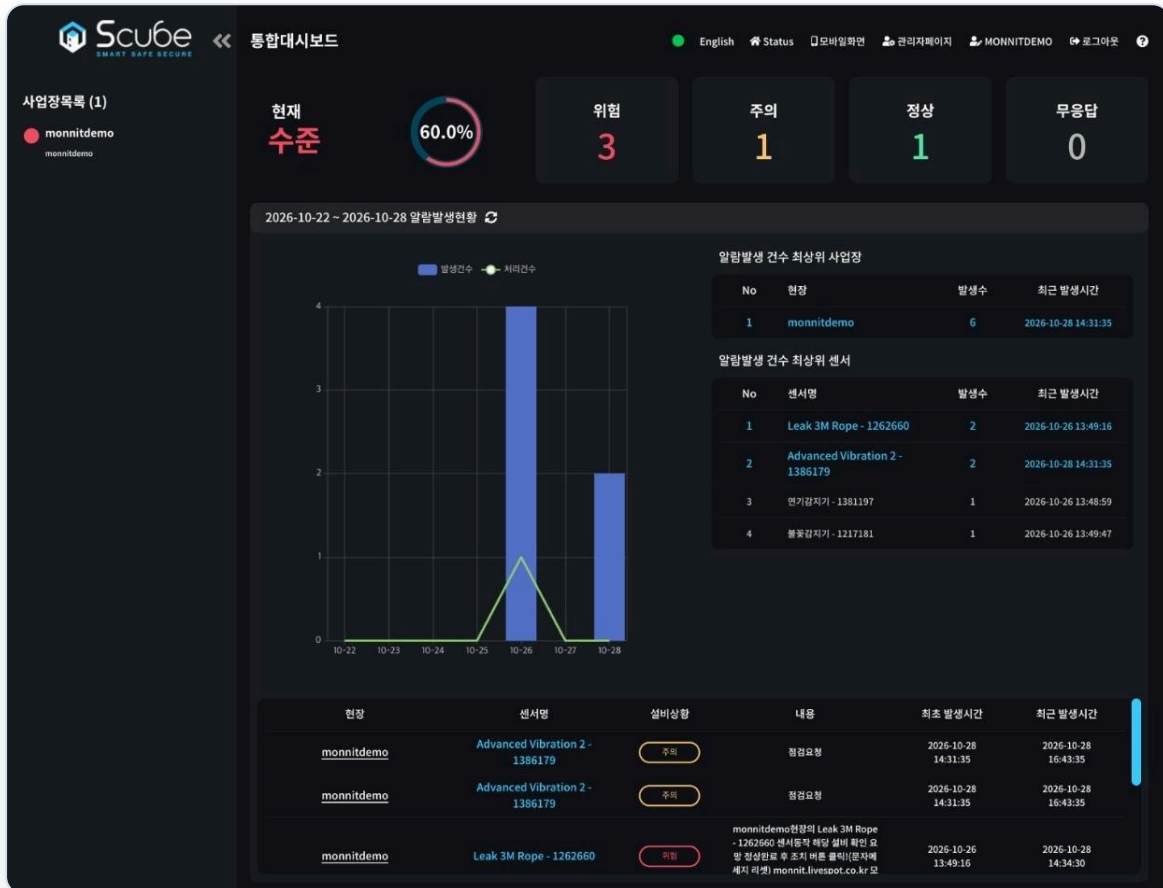
02 통합대시보드와 현장 대시보드

이 장에서 막히면

 모니에게 「Scube 대시보드 보는 법」 묻기

2.1 통합대시보드 (Status)

내가 담당하는 모든 현장의 상태를 한 화면에 요약합니다. 상단 [△ Status]로 언제든지 돌아올 수 있습니다.



▲ 통합대시보드

영역	표시 내용	사용법
현재 수준 + 원형 게이지	전체 센서 중 알람 센서 비율(예: 60.0%)과 현재 등급(예: 위험 수준)	빨간 글씨면 위험 알람이 하나 이상 있다는 뜻입니다.
위험 · 주의 · 정상 · 무응답 카드	등급별 센서 수	예시 화면 기준 위험 3, 주의 1, 정상 1, 무응답 0
최근 7일 알람발생현황 차트	일자별 발생건수(막대)와 처리건수(선)	제목 옆  로 새로고침합니다. 막대와 선의 차이가 미처리 알람입니다.
알람발생 건수 최상위 사업장	현장별 발생수·최근 발생시간	현장명을 누르면 해당 현장 대시보드로 이동합니다.

영역	표시 내용	사용법
알람발생 건수 최상위 센서	센서별 발생수 순위	반복 알람이 나는 센서를 찾을 때 봅니다.
하단 알람 목록	현장·센서명·설비상황·내용·최초/최근 발생시간	현재 미조치 알람 전체입니다. 조치는 현장 대시보드에서 합니다(5장).

2.2 현장 대시보드 공통 상단

좌측 사업장목록에서 현장을 누르면 현장 대시보드가 열리며, 9개 탭이 모두 같은 상단 영역을 씁니다.

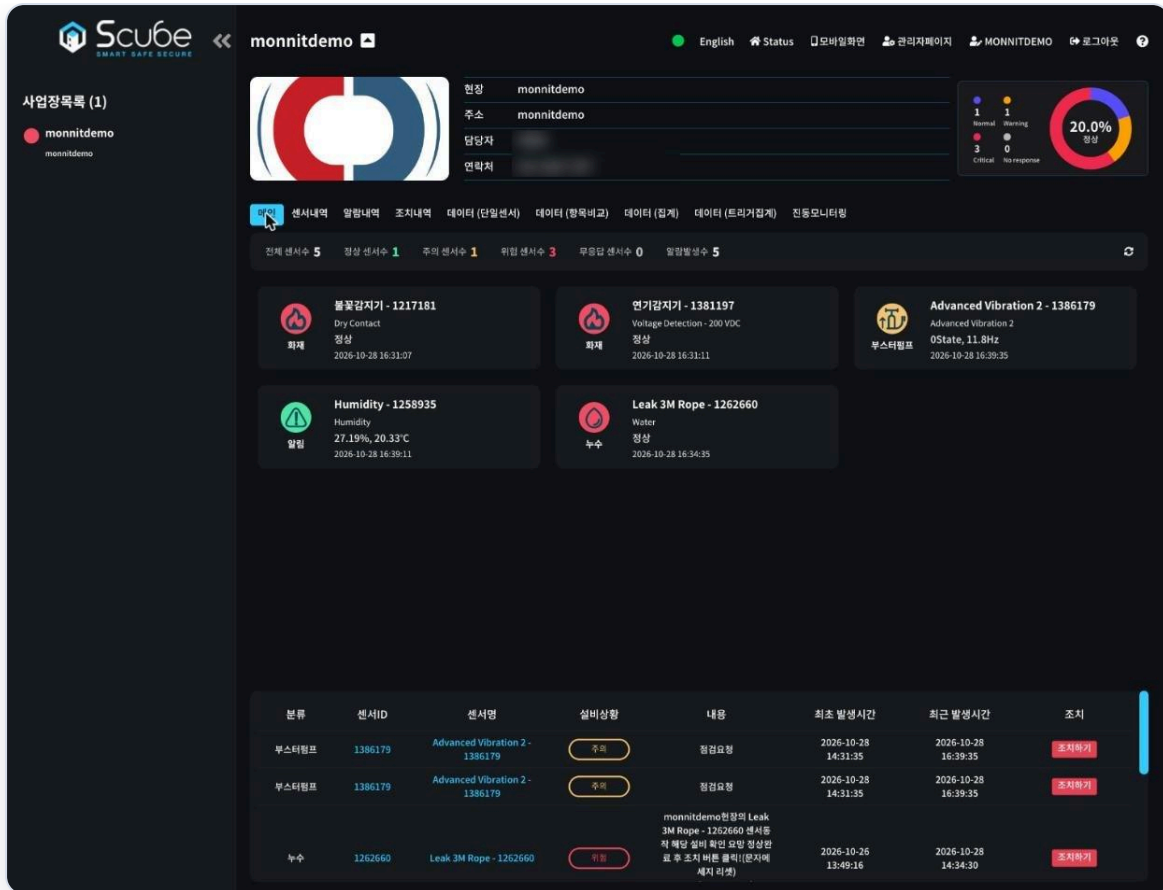
- **현장 사진**: 관리자페이지에서 등록한 대표 사진(권장 260×136px)
- **현장 · 주소 · 담당자 · 연락처**: 주담당자로 지정된 사람의 이름과 연락처
- **우측 도넛 차트**: Normal(보라) · Warning(주황) · Critical(빨강) · No response(회색) 센서 수와 정상 비율(예: 20.0% 정상 = 5개 중 1개)
- **탭**: 메인 · 센서내역 · 알람내역 · 조치내역 · 데이터(단일센서) · 데이터(항목비교) · 데이터(집계) · 데이터(트리거집계) · 진동모니터링. 선택된 탭은 하늘색으로 표시됩니다.

탭마다 주소가 달라 즐겨찾기로 바로 열 수 있습니다.

탭	주소 (현장번호 320 기준)
메인	/dashboard/field/320/Main
센서내역	/dashboard/field/320/Sensor
알람내역	/dashboard/field/320/Alarm
조치내역	/dashboard/field/320/Action
데이터(단일센서)	/dashboard/field/320/DataSingle/{센서ID}
데이터(항목비교)	/dashboard/field/320/DataCompare
데이터(집계)	/dashboard/field/320/DataComputed
데이터(트리거집계)	/dashboard/field/320/DataTrigger
진동모니터링	/dashboard/field/320/Vibration

2.3 메인 탭

현장의 센서별 현재값과 미조치 알람을 한 화면에서 봅니다.

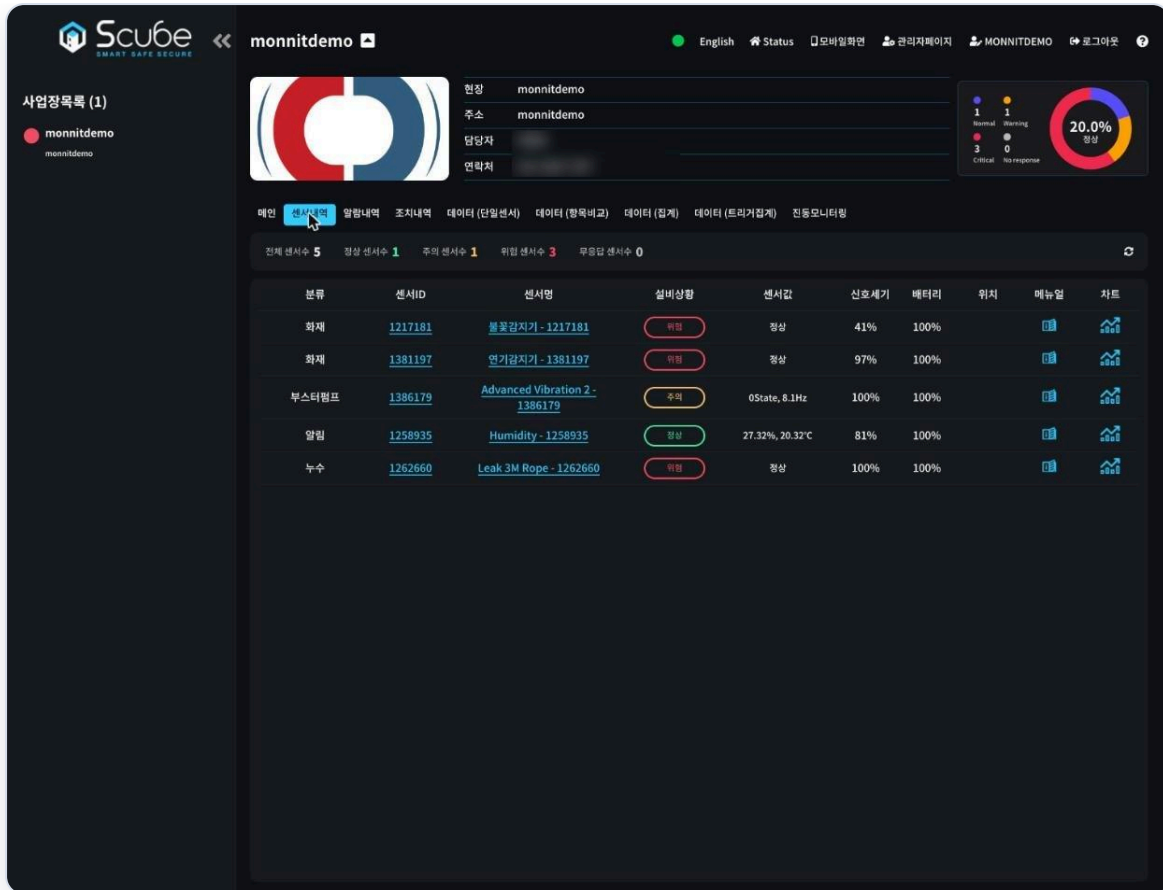


▲ 메인 탭

- 1 **요약 바:** 전체 센서수 · 정상 · 주의 · 위험 · 무응답 센서수 · 알람발생수. 우측 ↻ 로 새로고침합니다.
- 2 **센서 카드:** 아이콘(분류: 화재·누수·부스터펌프·알림 등), 센서명, 센서유형, 현재값, 마지막 수신시각. 아이콘 색이 센서 상태입니다. 카드를 누르면 해당 센서의 데이터(단일센서) 탭으로 바로 이동합니다.
- 3 **알람 목록:** 분류 · 센서ID · 센서명 · 설비상황(주의/위험 배지) · 내용 · 최초/최근 발생시간 · [조치하기]. 조치 방법은 5.2절을 봅니다.

2.4 센서내역 탭

센서의 상태·신호세기·배터리를 표로 점검합니다. 정기 점검 때 가장 먼저 보는 화면입니다.



▲ 센서내역 탭

구분	설명
분류	관리자가 지정한 센서분류(화재, 누수, 부스터펌프 등)
센서ID · 센서명	Monnit 센서 고유번호와 표시 이름
설비상황	정상(초록) · 주의(주황) · 위험(빨강) 배치. 미초치 알람이 남아 있으면 현재값이 정상이어도 위험으로 표시됩니다.
센서값	최신 측정값(예: 27.32%, 20.32°C / 0State, 8.1Hz)
신호세기 · 배터리	무선 신호(%)와 배터리 잔량(%).
위치	위치사진이 등록된 센서에 핀 아이콘이 나타나며, 누르면 도면·현장 사진이 열립니다.
메뉴얼	책 아이콘. 센서 대응메뉴얼(게이트웨이 리셋 방법, 센서 초기화 방법 등)을 팝업으로 보여줍니다.
차트	그래프 아이콘. 해당 센서의 Chart/Data 팝업을 엽니다(3.3절과 동일).



▲ 메뉴얼 아이콘 — 대응메뉴얼 팝업

대응메뉴얼 내용은 관리자페이지 > 센서상세 > 대응메뉴얼에서 센서별로 바꿀 수 있고, 비워 두면 센서유형 기본 메뉴얼이 표시됩니다.

03 진동모니터링

이 장에서 막히면

 모니에게 「진동모니터링 화면 읽는 법」 묻기

▶ 영상 · 진동모니터링 화면 읽는 법 (32초)

진동모니터링 탭은 Advanced Vibration 2 센서의 속도 RMS를 ISO 10816-3 기준 4단계(신규 장비 → 정상 운전 → 주의 운전 → 손상 발생)로 판정해 게이지로 보여줍니다. 관리자페이지에서 현장의 [진동모니터링] 기능을 켜고 진동센서를 등록해야 탭이 나타납니다 (7.2절).



▲ 진동모니터링 탭 — 상단

3.1 현재 현황 (상단 카드)

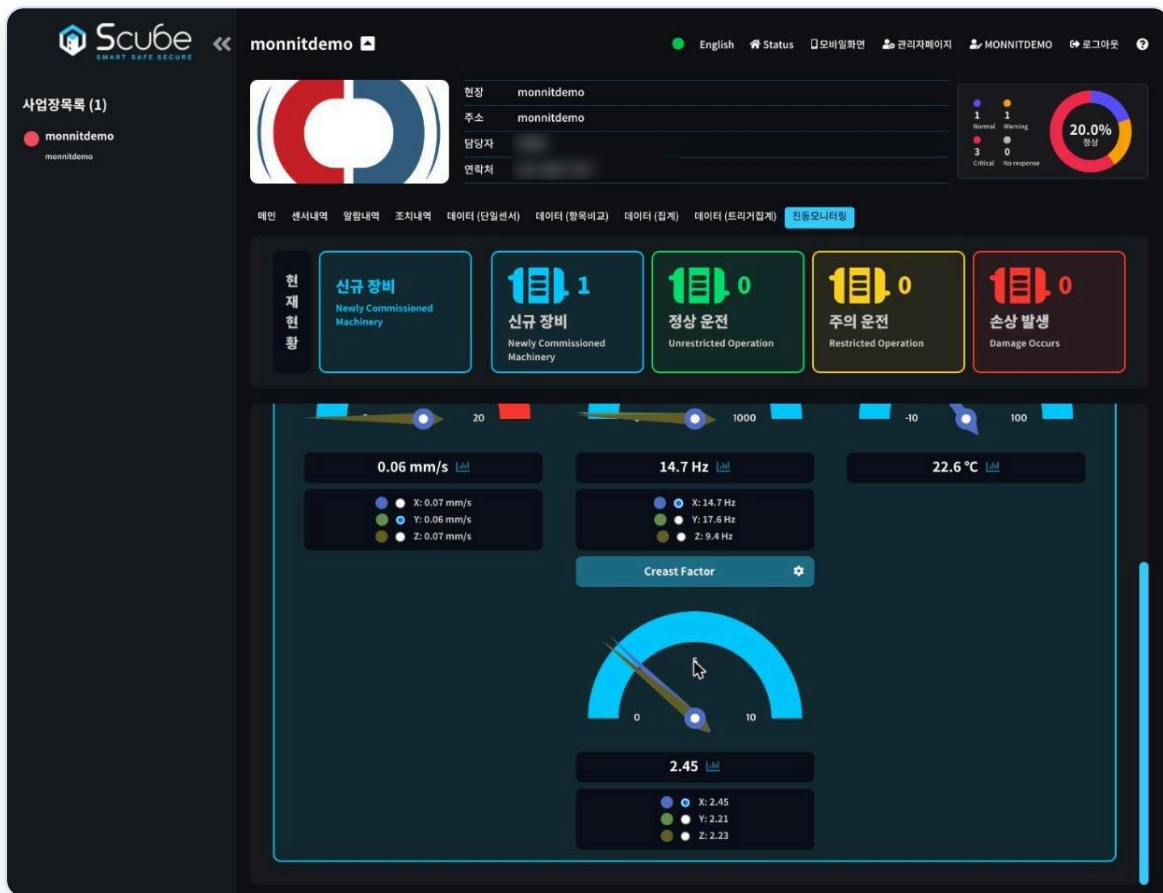
- **첫 번째 칸(현재 현황):** 현장 진동설비의 현재 판정 단계를 글자와 색으로 표시합니다(예: 신규 장비).
- **단계별 카드 4개:** 각 단계에 속한 설비(진동센서) 대수입니다. 카드는 표시용이며 눌러도 목록이 걸러지지 않습니다.

단계 (카드 색)	영문 표기	ISO 10816-3 영역	판정 조건 (Velocity RMS)	의미
신규 장비 (하늘)	Newly Commissioned Machinery	Zone A	A등급 최대값 이하	신규 설치 설비 수준의 양호한 진동

단계 (카드 색)	영문 표기	ISO 10816-3 영역	판정 조건 (Velocity RMS)	의미
정상 운전 (초록)	Unrestricted Operation	Zone B	A최대값 초과 ~ B최대값 이하	장기간 제한 없이 운전 가능
주의 운전 (노랑)	Restricted Operation	Zone C	B최대값 초과 ~ C최대값 이하	장기 연속운전 부적합, 점검 계획 필요
손상 발생 (빨강)	Damage Occurs	Zone D	C최대값 초과	손상 우려, 즉시 조치

3.2 설비 패널 (게이지 4종)

설비 패널 제목 옆 점과 글자 색이 그 설비의 현재 단계입니다. 패널 안에는 센서명(예: Advanced Vibration 2 - 1386179)과  (센서 설정), 그리고 게이지 4개가 있습니다.



▲ 게이지 하단 — Crest Factor와 축 선택

게이지	단위	기본 눈금	읽는 법
Velocity RMS	mm/s	0 ~ 20	판정에 쓰이는 핵심 값입니다. 눈금 색띠가 하늘(A) → 초록(B) → 노랑(C) → 빨강(D) 구간을 나타냅니다.
Frequency	Hz	0 ~ 1000	진동의 주된 주파수입니다. 회전수 변화나 공진 여부를 볼 때 참고합니다.

게이지	단위	기본 눈금	읽는 법
Temperature	°C	-10 ~ 100	센서 부착면(베어링·모터 하우징) 온도입니다. 단일값이라 축 선택이 없습니다.
Creast Factor	배수	0 ~ 10	피크/RMS 비율입니다. 값이 커지면 충격성 진동(베어링 결함 초기 등) 가능성을 봅니다.

게이지 조작

- 1 X / Y / Z 축 선택:** 게이지 아래 라디오 버튼으로 축을 고릅니다. 선택한 축 값이 큰 숫자로 표시되고, 바늘 3개(X 파랑 · Y 초록 · Z 갈색)는 항상 세 축을 동시에 가리킵니다.
- 2 차트 아이콘:** 값 옆 막대 아이콘을 누르면 추이 차트 팝업이 열립니다(3.3절).
- 3 ⚙ (게이지 제목 옆):** 그 항목의 등급구간·눈금을 수정하는 센서설정 팝업을 엽니다(3.4절).
- 4 ⚙ (센서명 옆):** 네 항목을 한 화면에서 수정하는 전체 설정 팝업을 엽니다.

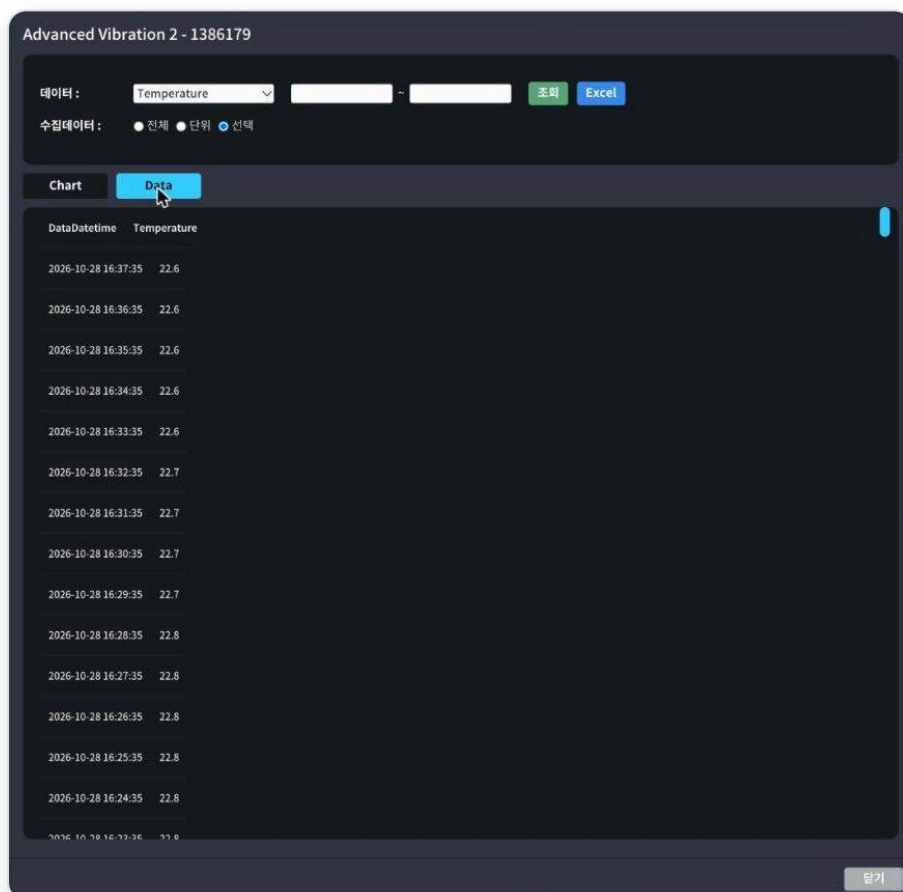
값은 센서 보고 주기(데모 현장은 약 1분)마다 새로고침 없이 갱신됩니다.

3.3 추이 차트 팝업



▲ 차트 팝업 — Chart

항목	기능
데이터 (드롭다운)	볼 항목을 고릅니다. Advanced Vibration 2는 Mode, Frequency X/Y/Z, VelocityRms X/Y/Z, AccelerationRms X/Y/Z, AccelerationPeak X/Y/Z, Displacement X/Y/Z, CrestFactor X/Y/Z, DutyCycle, Temperature 등 21개 항목을 제공합니다.
기간 (시작 ~ 종료)	비워 두면 오늘(0시~현재) 데이터가 표시됩니다.
수집데이터: 전체 / 단위 / 선택	전체 = 모든 항목, 단위 = 같은 단위 항목만, 선택 = 드롭다운에서 고른 항목만 그림니다.
[조회]	조건을 적용합니다.
[Excel]	조회한 데이터를 엑셀로 내려받습니다.
Chart / Data 탭	그래프와 시각별 숫자표(DataDatetime + 값)를 전환합니다.
하단 슬라이더	양쪽 핸들을 끌어 특정 구간을 확대합니다.
Y축 최대값: 사용 / 사용안함 + [적용]	사용 시 Y축을 설정된 눈금 최대값으로 고정합니다. 사용안함이면 데이터에 맞춰 자동 조절됩니다.



▲ 차트 팝업 — Data

3.4 등급구간 · 눈금 설정 (⚙)

게이지 ⚙ 를 누르면 항목별 탭(Velocity RMS · Frequency · Temperature · Crest Factor)이 있는 설정 팝업이 열립니다. 센서명 옆 ⚙ 는 같은 내용을 한 화면에 모아 보여주며 기계유형을 바꿀 수 있습니다.

Advanced Vibration 2 - 1386179 센서설정

Velocity RMS Frequency Temperature Crest Factor

기계유형 *	Medium Machines Group 2 Rigid		
등급구간 *	A등급 최대값	1.4	권장값: 1.4
	B등급 최대값	2.8	권장값: 2.8
	C등급 최대값	4.5	권장값: 4.5
차트 스케일 *	최소값	0	권장값: 0
	최대값	20	권장값: 20

저장 닫기

▲ 게이지 ⚙ — Velocity RMS 등급구간

Advanced Vibration 2 - 1386179 센서설정

기계유형

기계유형 * Medium Machines Group 2 Rigid 권장값 적용

Velocity RMS

등급구간 *	A등급 최대값	1.4	권장값: 1.4
	B등급 최대값	2.8	권장값: 2.8
	C등급 최대값	4.5	권장값: 4.5
차트 스케일 *	최소값	0	권장값: 0
	최대값	20	권장값: 20

Frequency

차트 스케일 *	최소값	0	권장값: 0
	최대값	1000	권장값: 1000

Temperature

차트 스케일 *	최소값	-10	권장값: -10
	최대값	100	권장값: 100

Crest Factor

차트 스케일 *	최소값	0	권장값: 0
	최대값	10	권장값: 10

저장 닫기

▲ 센서명 ⚙ — 전체 센서설정

- 1 기계유형을 고릅니다(아래 표). ISO 10816-3의 Group 1은 300kW~50MW 대형 기계, Group 2는 15~300kW 중형 기계이며, Rigid는 강성 기초(콘크리트 등), Flexible은 유연 기초(방진가대 등)입니다.
- 2 [권장값 적용]을 누르면 아래 권장값이 입력됩니다. 각 칸 오른쪽에 '권장값'이 항상 표시됩니다.
- 3 필요하면 A/B/C등급 최대값과 차트 스케일(최소·최대)을 직접 고칩니다.

4 [저장]을 누릅니다. [닫기]나 × 는 저장하지 않고 닫습니다.

기계유형	A등급 최대 (mm/s)	B등급 최대 (mm/s)	C등급 최대 (mm/s)
Medium Machines Group 2 Rigid	1.4	2.8	4.5
Medium Machines Group 2 Flexible	2.3	4.5	7.1
Large Machines Group 1 Rigid	2.3	4.5	7.1
Large Machines Group 1 Flexible	3.5	7.1	11.0

차트 스케일 권장값은 기계유형과 관계없이 Velocity RMS 0~20, Frequency 0~1000, Temperature -10~100, Crest Factor 0~10입니다. monnitdemo의 1386179 센서는 Medium Machines Group 2 Rigid로 설정돼 있습니다.

알아두기 주의: 여기서 바꾸는 등급구간은 게이지·현황 판정에만 쓰입니다. SMS·푸시 알람은 관리자페이지 > 센서상세 > 알람설정의 조건식으로 따로 발생하므로, 두 값을 함께 맞춰야 합니다(7.3절).

04 데이터 조회 (단일센서 · 항목비교 · 집계 · 트리거집계)

이 장에서 막히면

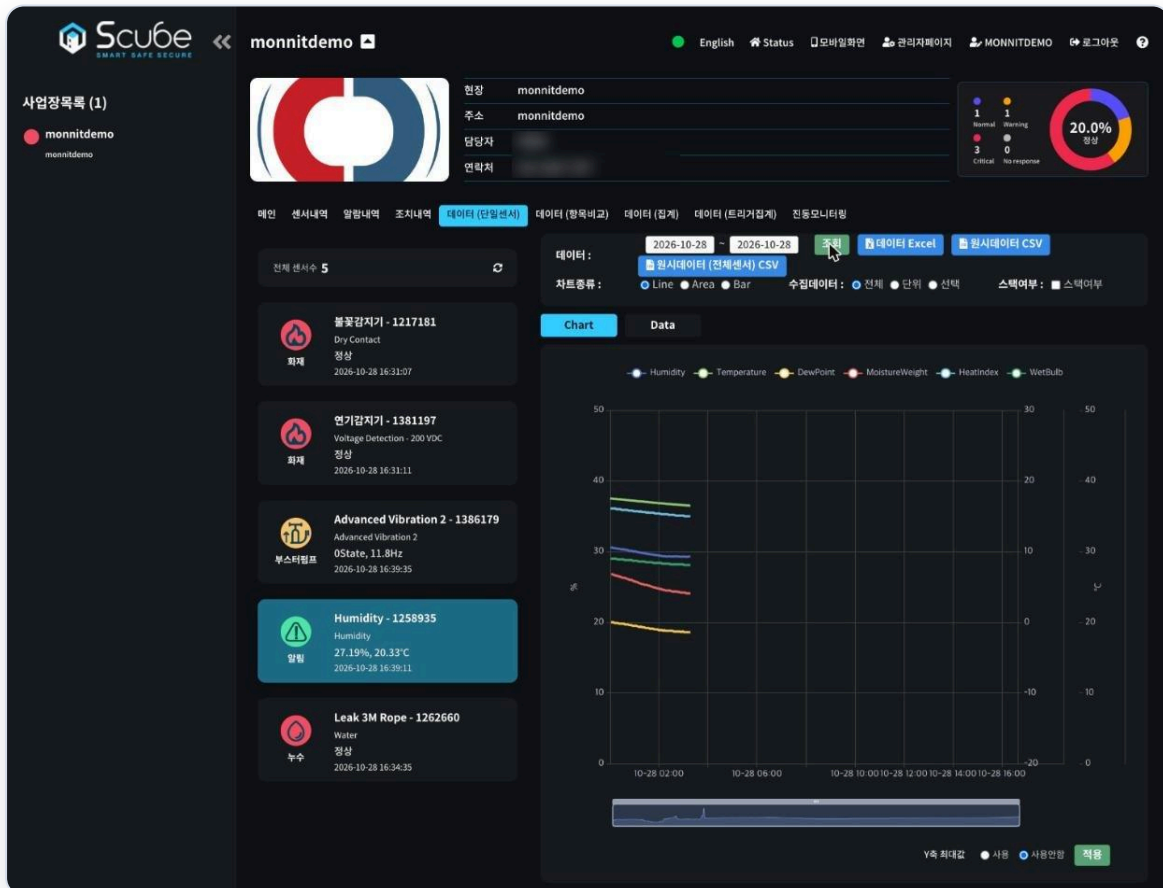
 모니에게 「Scube 엑셀 다운로드」 묻기

▶ 영상 · 데이터 조회와 엑셀 내보내기 (32초)

네 데이터 탭은 같은 수집 데이터를 보는 방식만 다릅니다. 용도에 맞는 탭을 고릅니다.

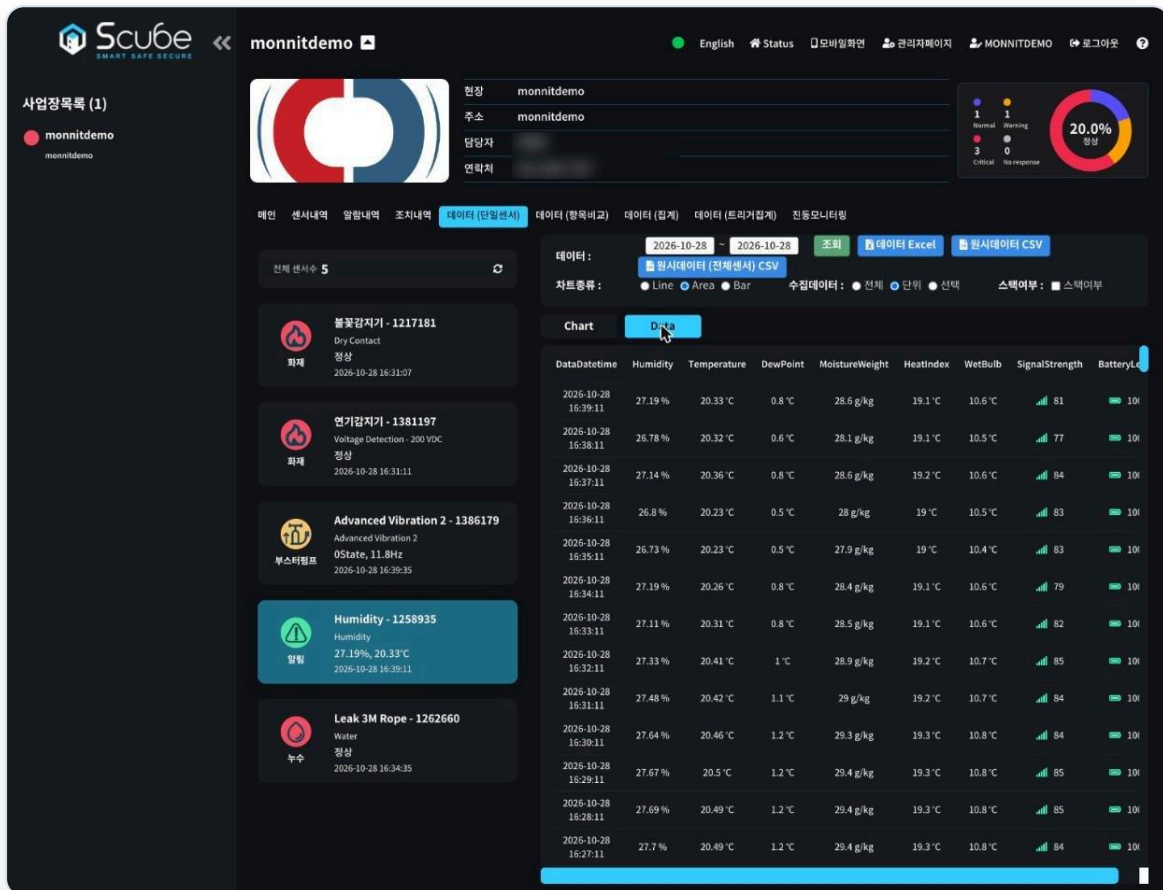
탭	이럴 때 씁니다	대상 센서	내보내기
데이터(단일센서)	센서 하나의 원시 데이터 추이를 볼 때	전체	데이터 Excel · 원시데이터 CSV · 원시데이터 (전체센서) CSV
데이터(항목비교)	서로 다른 센서·항목을 한 그래프에 겹쳐 비교할 때	측정값(아날로그) 항목 / 트리거 항목	데이터 Excel
데이터(집계)	일별·시간별 합계·평균·최소·최대를 볼 때	측정값 센서(예: 진동, 온습도)	데이터 Excel
데이터 (트리거집계)	감지형 센서의 일별 동작 횟수를 집계할 때	트리거 센서(화재·누수 등)	-

4.1 데이터 (단일센서)



▲ 데이터(단일센서) — Line 차트

- 1 왼쪽 센서 카드 목록에서 센서를 누릅니다. 선택된 카드는 파란색으로 바뀝니다. 목록 위 는 목록 새로고침입니다.
- 2 데이터 기간(기본값: 오늘~오늘)을 정하고 [조회]를 누릅니다.
- 3 차트종류: Line(선) / Area(면, 기본) / Bar(막대).
- 4 수집데이터: 전체(모든 항목) / 단위(대표 단위 항목만, 예: 습도 %) / 선택(데이터 옆에 드롭다운이 생겨 항목을 고릅니다).
- 5 스택여부: 체크하면 항목을 누적해 그림니다.
- 6 **Chart / Data:** Data 탭은 DataDatetime과 항목별 값, SignalStrength(신호), BatteryLevel(배터리)을 표로 보여줍니다. 가로 스크롤이 생길 수 있습니다.
- 7 차트 하단 슬라이더로 구간을 확대하고, Y축 최대값 [사용]+[적용]으로 눈금을 고정합니다.

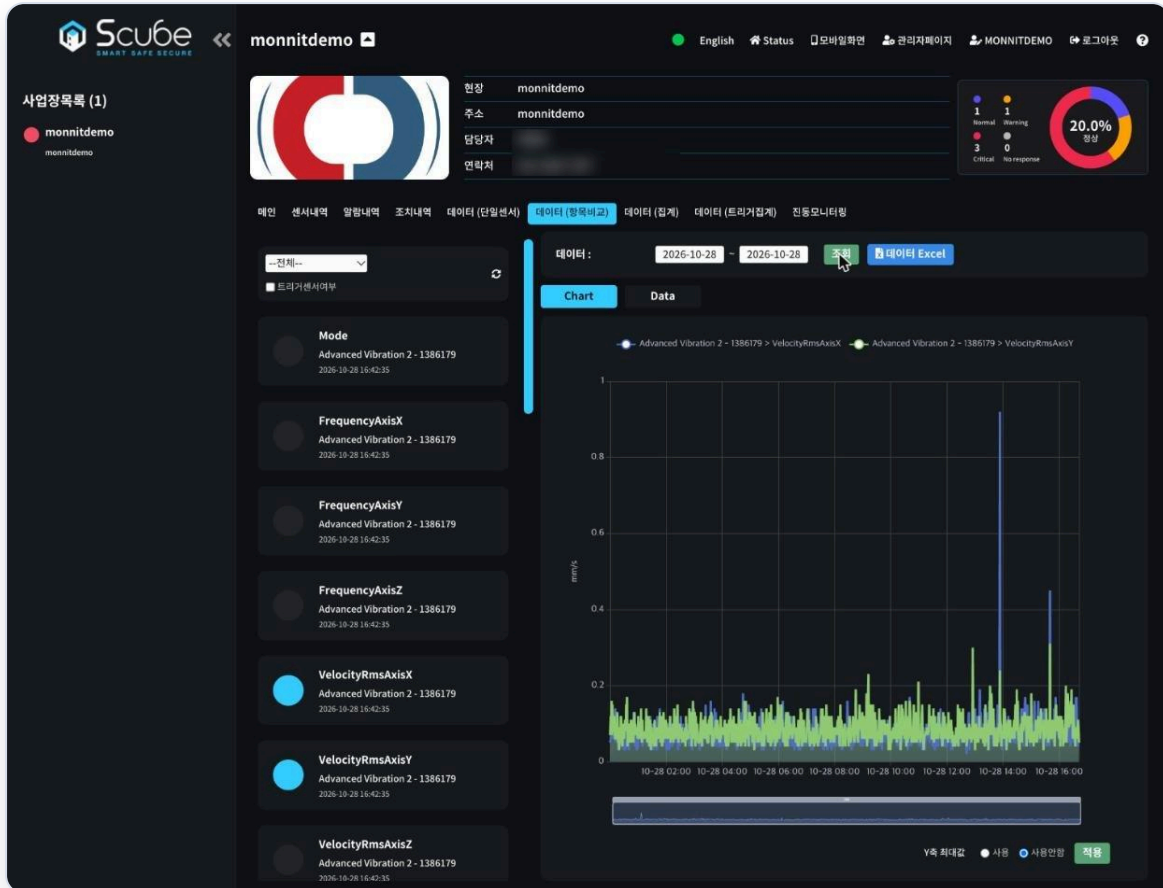


▲ 데이터(단일센서) — Data 표

내보내기 버튼 3종

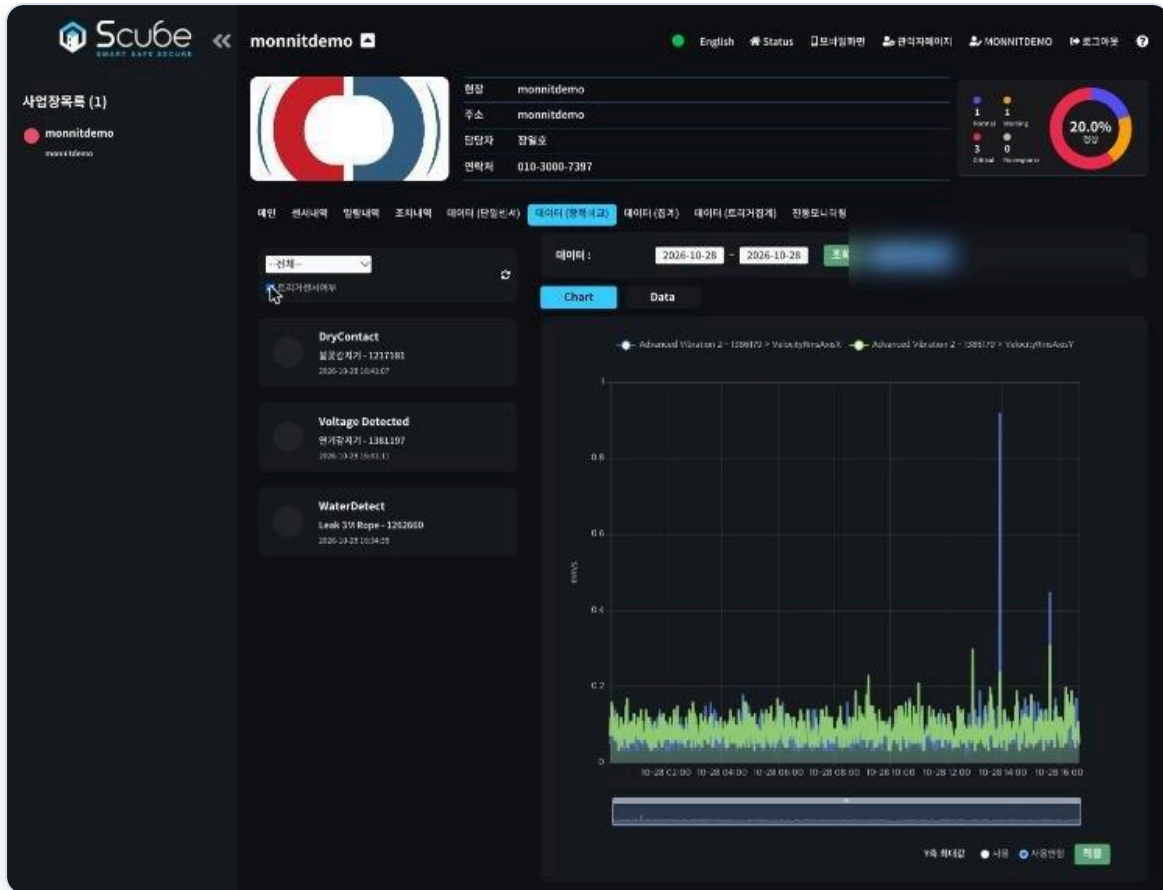
- [데이터 Excel]: 화면에 조회된 표(단위 표기 포함)를 엑셀로 저장합니다.
- [원시데이터 CSV]: 선택한 센서의 가공 전 원시값을 CSV로 저장합니다.
- [원시데이터 (전체센서) CSV]: 현장의 모든 센서 원시값을 한 번에 저장합니다.

4.2 데이터 (항목비교)



▲ 데이터(항목비교) — X축·Y축 Velocity RMS 비교

- 1 왼쪽 상단 드롭다운에서 센서유형(Dry Contact, Voltage Detection, Advanced Vibration 2, Humidity, Water 등)을 골라 목록을 좁힙니다.
- 2 항목 카드(예: VelocityRmsAxisX — Advanced Vibration 2 - 1386179)를 여러 개 누릅니다. 선택된 카드는 왼쪽 동그라미가 하늘색으로 채워집니다. 다시 누르면 해제됩니다.
- 3 시간을 정하고 [조회]를 누르면 선택 항목이 한 차트에 겹쳐 그려지고 [데이터 Excel]이 나타납니다.
- 4 트리거센서여부 를 체크하면 목록이 감지형 항목(DryContact, Voltage Detected, WaterDetect)으로 바뀝니다.



▲ 트리거센서여부 체크 시 목록

활용 예: 같은 설비의 X·Y·Z 축 진동을 겹쳐 어느 방향 진동이 큰지 보거나, 진동센서 온도와 실내 온습도 센서 온도를 비교합니다.

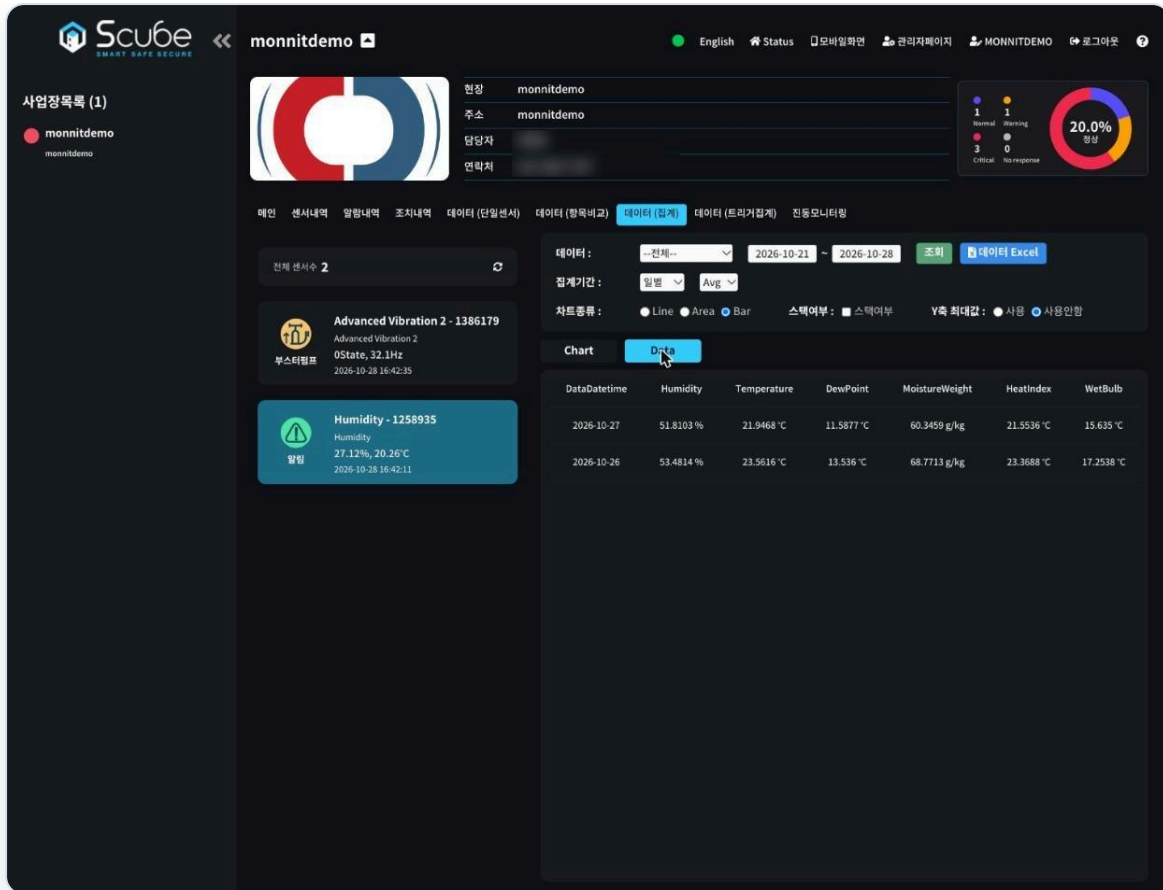
4.3 데이터 (집계)



▲ 데이터(집계) — 일별 평균 Bar 차트

조건	선택지	설명
데이터	--전체-- 또는 항목	집계할 항목(예: Humidity, Temperature, DewPoint ...)
기간	시작~종료	기본값은 최근 7일(예: 2026-10-21 ~ 2026-10-28)
집계기간	일별 / 시간별	묶는 단위
집계방식	Sum / Avg / Min / Max	합계 / 평균(기본) / 최소 / 최대
차트종류	Line / Area / Bar(기본)	그래프 모양
스택여부 · Y축 최대값	체크 / 사용·사용안함	누적 표시, Y축 고정

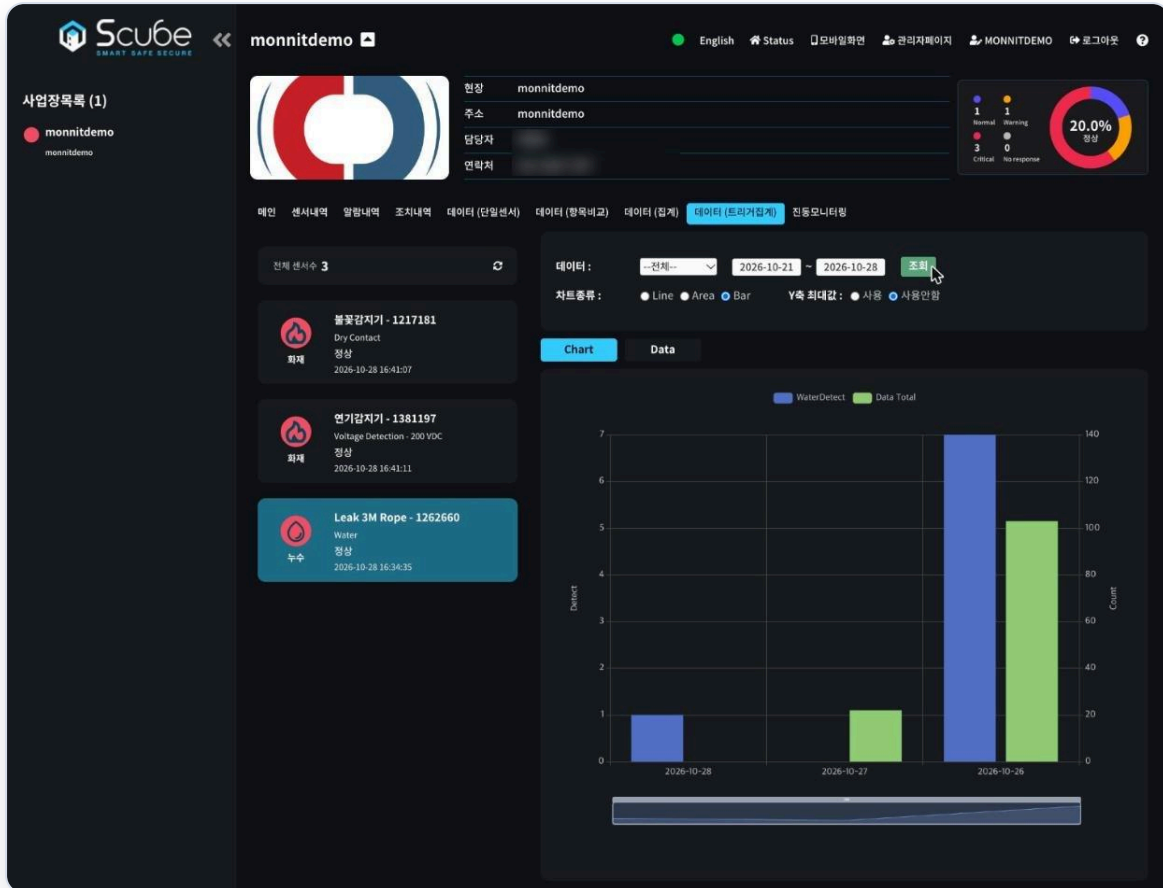
왼쪽에는 집계 가능한 측정값 센서만 나오며(데모 현장 2개), 센서를 누른 뒤 [조회]해야 결과가 나옵니다. 선택 전에는 '결과 데이터가 없습니다'가 표시됩니다.



▲ 데이터(집계) — Data 표

활용 예: 진동센서를 골라 VelocityRms를 일별 Max로 집계하면 하루 최대 진동의 추세를 한눈에 볼 수 있고, 온습도는 일별 Avg로 월간 보고서를 만듭니다.

4.4 데이터 (트리거집계)



▲ 데이터(트리거집계) — 누수센서 일별 감지 횟수

- 1 왼쪽에서 트리거 센서(불꽃·연기·누수 등)를 누릅니다.
- 2 데이터 항목(예: WaterDetect)과 기간(기본 최근 7일)을 정하고 [조회]합니다.
- 3 차트에는 날짜별 감지 횟수(예: WaterDetect, 왼쪽 축 Detect)와 데이터 수신 건수(Data Total, 오른쪽 축 Count)가 나란히 표시됩니다. Data 탭에서 숫자로 봅니다.

활용 예: 데모 현장 누수센서는 10/26에 7회, 10/28에 1회 감지됐습니다. Data Total이 평소보다 크게 줄었다면 그날 통신 누락을 의심합니다.

05 알람내역과 조치

이 장에서 막히면

모니에게 「Scube 알람 조치 방법」 묻기

▶ 영상 · 알람 확인부터 조치까지 (37초)

알람은 발생 → SMS·푸시 발송 → 현장 확인 → [조치하기] → 이력 이동 순서로 처리합니다. 조치를 해야 알람이 현황에서 빠지고 문자 발송이 리셋되므로, 현장 조치 후 반드시 눌러야 합니다.

5.1 알람내역 — 현황

현황 | 이력

분류	센서ID	센서명	설비상황	내용	최초 발생시간	최근 발생시간	조치
부스터검표	1386179	Advanced Vibration 2 - 1386179	주의	점검요청	2026-10-28 14:31:35	2026-10-28 16:41:35	조치하기
부스터검표	1386179	Advanced Vibration 2 - 1386179	주의	점검요청	2026-10-28 14:31:35	2026-10-28 16:41:35	조치하기
누수	1262660	Leak 3M Rope - 1262660	위험	monnitdemo현장의 Leak 3M Rope - 1262660 센서동작 해당 설비 확인 요망 정상완료 후 조치 버튼 클릭(문자메세지 라벨) monnit.livespot.co.kr 모넛로피어 02-2088-1454	2026-10-26 13:49:16	2026-10-28 14:34:30	조치하기
화재	1217181	불꽃감지기 - 1217181	위험	monnitdemo현장의 불꽃감지기 - 1217181 센서 동작 해당 설비 확인 요망 정상완료 후 조치 버튼 클릭(문자메세지 라벨) monnit.livespot.co.kr 모넛로피어 02-2088-1454	2026-10-26 13:49:47	2026-10-28 14:01:02	조치하기
화재	1381197	연기감지기 - 1381197	위험	monnitdemo현장의 연기감지기 - 1381197 센서 동작 해당 설비 확인 요망 정상완료 후 조치 버튼 클릭(문자메세지 라벨) monnit.livespot.co.kr 모넛로피어 02-2088-1454	2026-10-26 13:46:59	2026-10-26 13:55:22	조치하기

▲ 알람내역 — 현황

- **상단 요약:** 전체 알람발생수 · 정상 · 주의 · 위험 · 무응답 건수. 는 새로고침, 아이콘은 [현황 | 이력] 선택 줄을 숨기거나 다시 보여줍니다.
- **목록:** 분류 · 센서ID · 센서명 · 설비상황 · 내용(알람 문자 본문) · 최초 발생시간 · 최근 발생시간 · [조치하기].
- 최초와 최근 발생시간이 다르면 조치 전까지 같은 알람이 반복 감지됐다는 뜻입니다.

5.2 알람 조치 방법

- 1 현장에서 설비를 확인하고 조치를 마칩니다.

- 2 메인 탭 또는 알람내역 탭에서 해당 알람의 [조치하기]를 누릅니다.
- 3 '조치하시겠습니까?' 창에서 방식을 고릅니다.
 - **[즉시조치]**: 기록 없이 바로 조치 완료 처리합니다. 조치내역에 내용이 남지 않습니다.
 - **[상세조치]**: 알람조치 입력창이 열립니다. 원인과 조치내용을 남겨 조치내역에서 관리합니다.
 - **[닫기]**: 아무것도 하지 않고 닫습니다.
- 4 상세조치는 아래 항목을 입력하고 [저장]합니다.
- 5 조치된 알람은 현황에서 사라지고 [이력]으로 이동합니다.



▲ 조치 방식 선택

▲ 상세조치 — 알람조치 입력창

상세조치 항목	입력 방법
발생원인	설비이상 / 점검 및 보수 / 외부환경 / 센서오작동 / 기타 중 선택
제목	조치 요약(예: 부스터펌프 베어링 그리스 보충)
내용	현장 확인 결과와 조치 내용
담당자	로그인한 본인이 아닌 사람이 조치했을 때 그 이름을 적습니다.

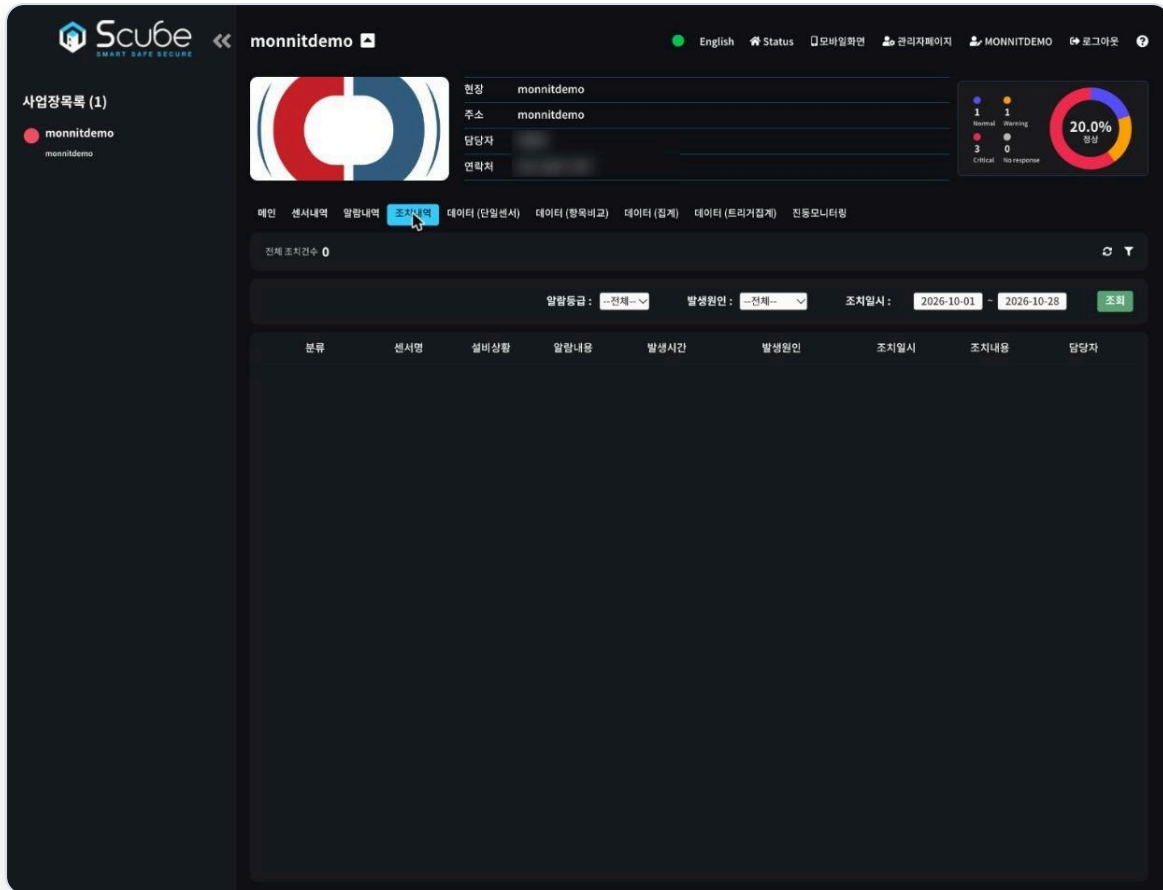
5.3 알람내역 — 이력

▲ 알람내역 — 이력

- 조치가 끝난 알람 목록입니다. 조치 옆에는 초록 테두리 [조치] 표시가 붙습니다(상태 표시이며 눌러도 동작하지 않습니다).
- 알람등급(전체·정상·주의·위험·무응답)과 최근 발생시간 기간(기본: 이번 달 1일 ~ 오늘)을 정해 [조회]합니다.
- 이력 화면에서는 상단 요약 숫자도 조회 기간 기준으로 바뀝니다(예: 전체 8, 위험 8).

5.4 조치내역 탭

상세조치로 남긴 기록을 모아 봅니다. 설비 이력 관리나 월간 보고에 씁니다.



▲ 조치내역 탭

항목	내용
검색 조건	알람등급 · 발생원인(5종) · 조치일시 기간 → [조회]
목록 열	분류 · 센서명 · 설비상황 · 알람내용 · 발생시간 · 발생원인 · 조치일시 · 조치내용 · 담당자
상단 요약	전체 조치건수

데모 현장은 10월 조치건수가 0건입니다. 즉시조치만 했거나 아직 조치하지 않은 알람만 있다는 뜻입니다.

06 모바일 화면

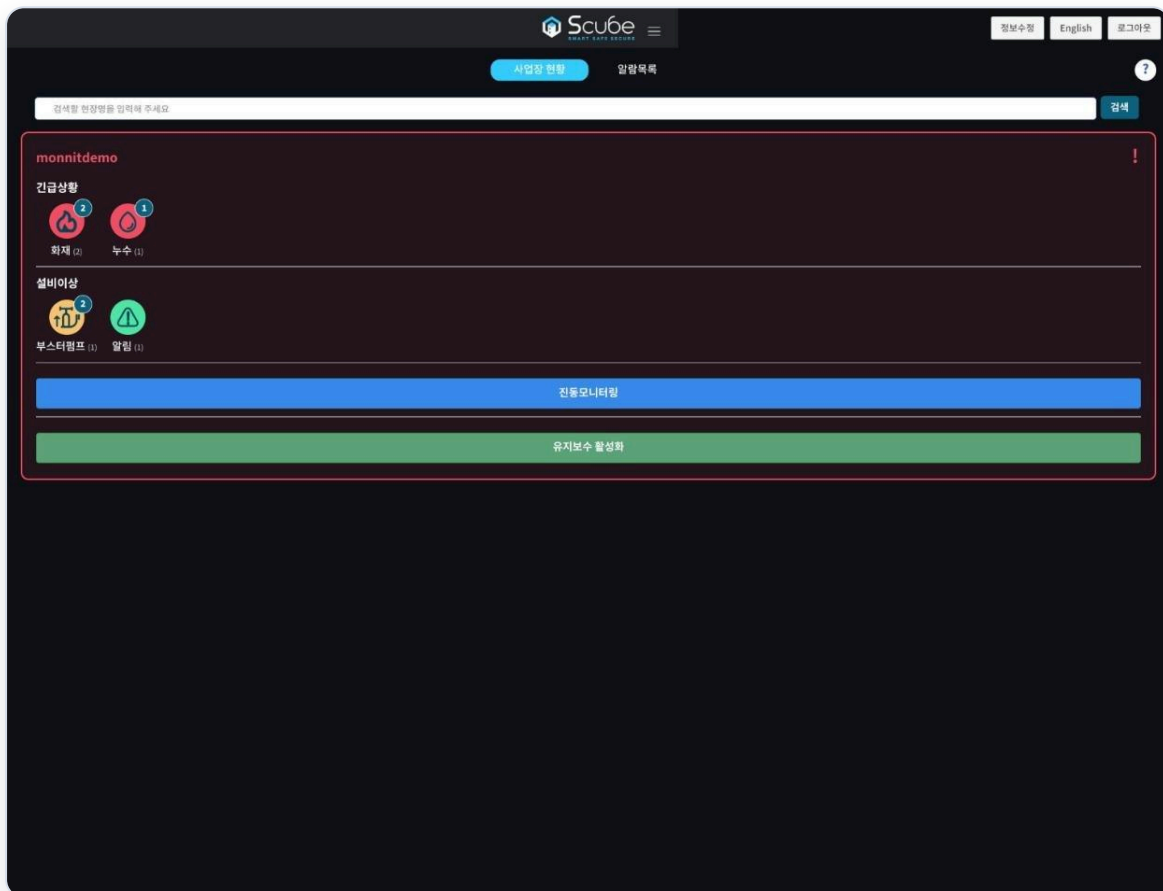
이 장에서 막히면

 모니에게 「Scube 모바일 사용법」 묻기

▶ 영상 · 휴대폰으로 확인하고 조치하기 (27초)

모바일 화면(<https://monnit.livespot.co.kr/mobile/>)은 현장 담당자가 알람을 확인하고 조치하는 데 맞춘 화면입니다. PC에서는 상단 [모바일화면]으로 열 수 있고, 휴대폰에서는 로그인 화면 [앱 설치]로 Scube 앱을 홈 화면에 추가합니다.

6.1 사업장 현황



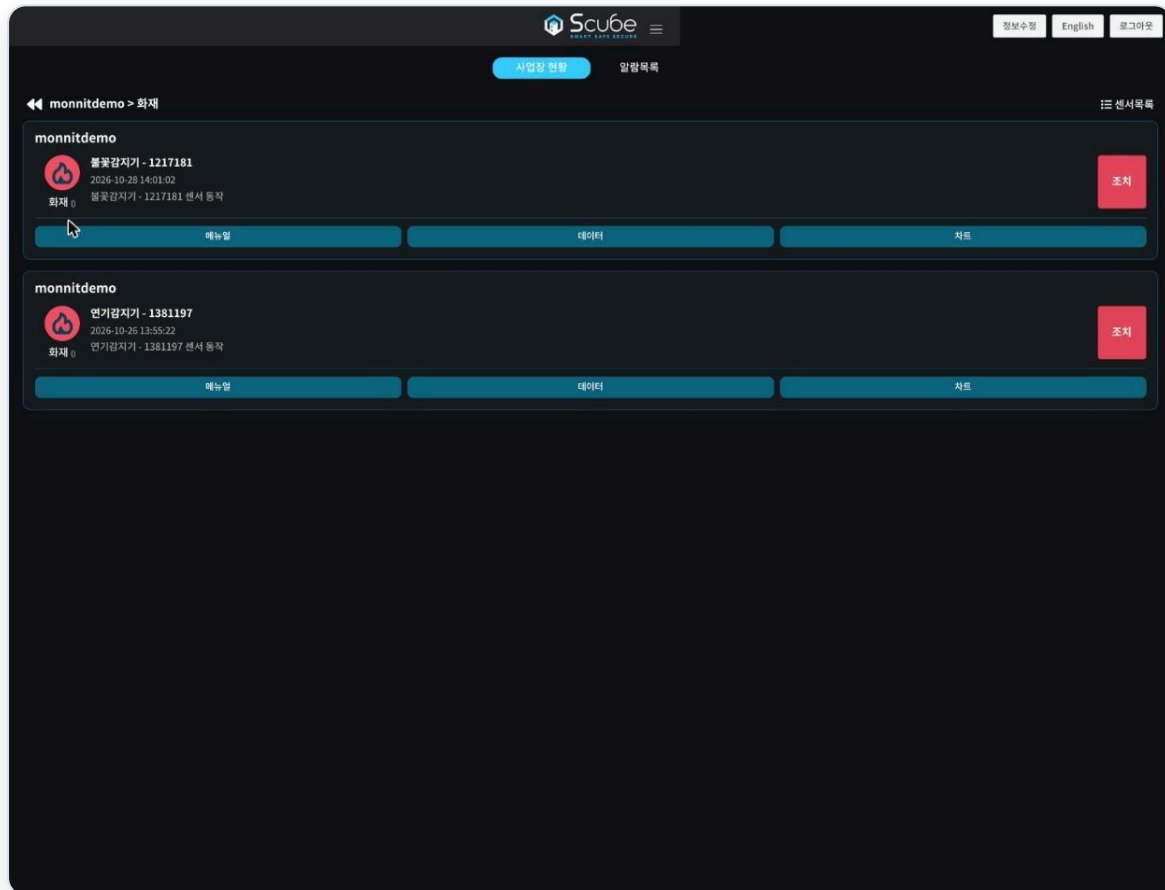
▲ 모바일 — 사업장 현황

요소	기능
상단 [사업장 현황] [알람목록]	두 화면을 전환합니다.
≡ (Scube 로고 옆)	메뉴 버튼입니다.
[정보수정] [English] [로그아웃]	내 정보 수정, 언어 전환, 로그아웃
?	색 안내: 초록 정상작동(이상없이 작동 중) · 주황 주의(적당한 조치 필요) · 빨강 긴급(긴급 조치 필요)

요소	기능
검색창 + [검색]	현장명으로 현장 카드를 찾습니다.
현장 카드	알람이 있으면 빨간 테두리와 ! 가 표시됩니다. 센서는 긴급상황 (화재·누수 등)과 설비이상 (부스터펌프·알림 등)으로 나뉘며, 아이콘 위 숫자 배지는 미조치 알람 수, 괄호 안 숫자는 센서 수입니다.
[진동모니터링] (파랑)	진동모니터링 기능이 켜진 현장에만 보이며, 모바일용 진동 게이지 화면을 엽니다.
[유지보수 활성화] (초록)	점검·공사 등으로 알람을 잠시 멈추는 유지보수 모드를 즉시 켭니다. 동작 조건은 관리자페이지 > 사업현장 > 유지보수 탭 설정을 따릅니다(7.2절). 누르면 바로 적용되므로 점검 시작 시에만 누릅니다.

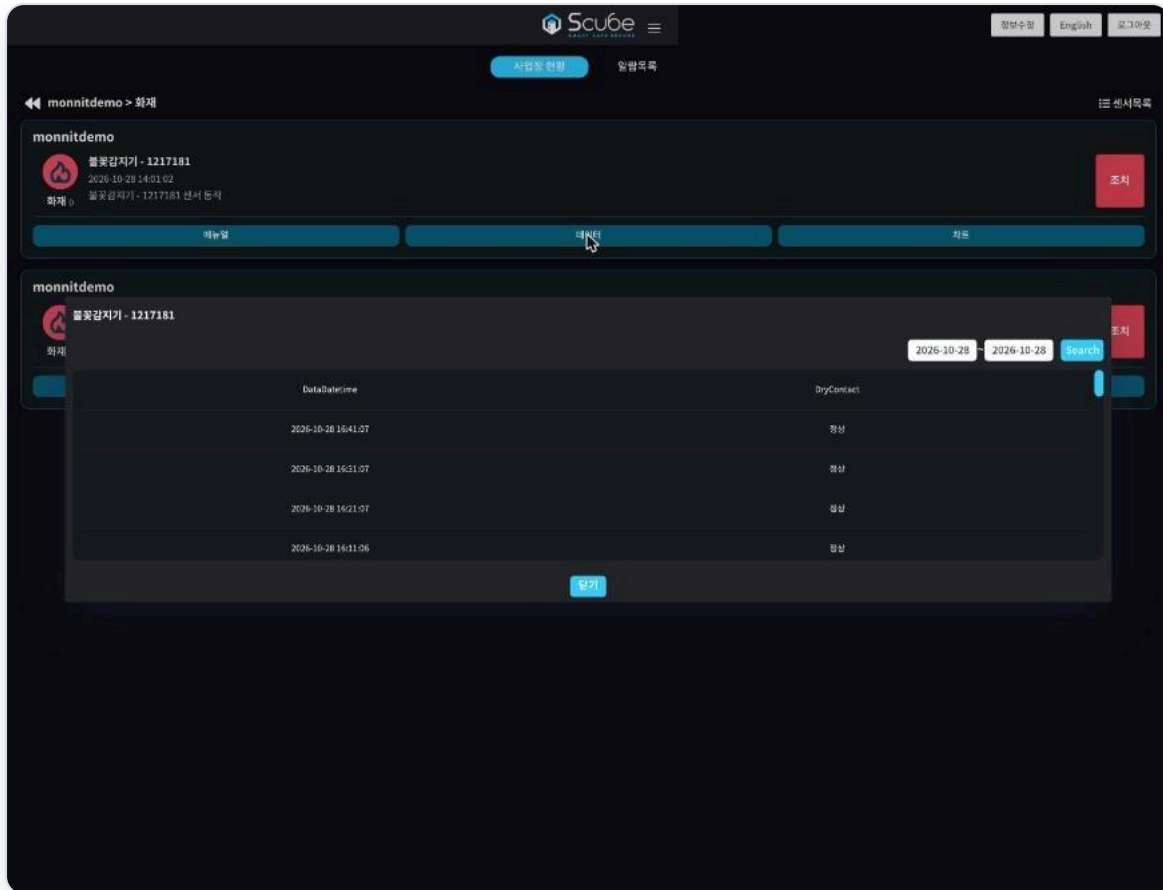
6.2 센서 그룹 → 알람 센서 목록

현장 카드의 아이콘(예: 화재)을 누르면 그 분류에서 알람이 난 센서가 나옵니다. 상단 경로(monnitdemo > 화재) 옆 ◀◀ 는 뒤로 가 있습니다.



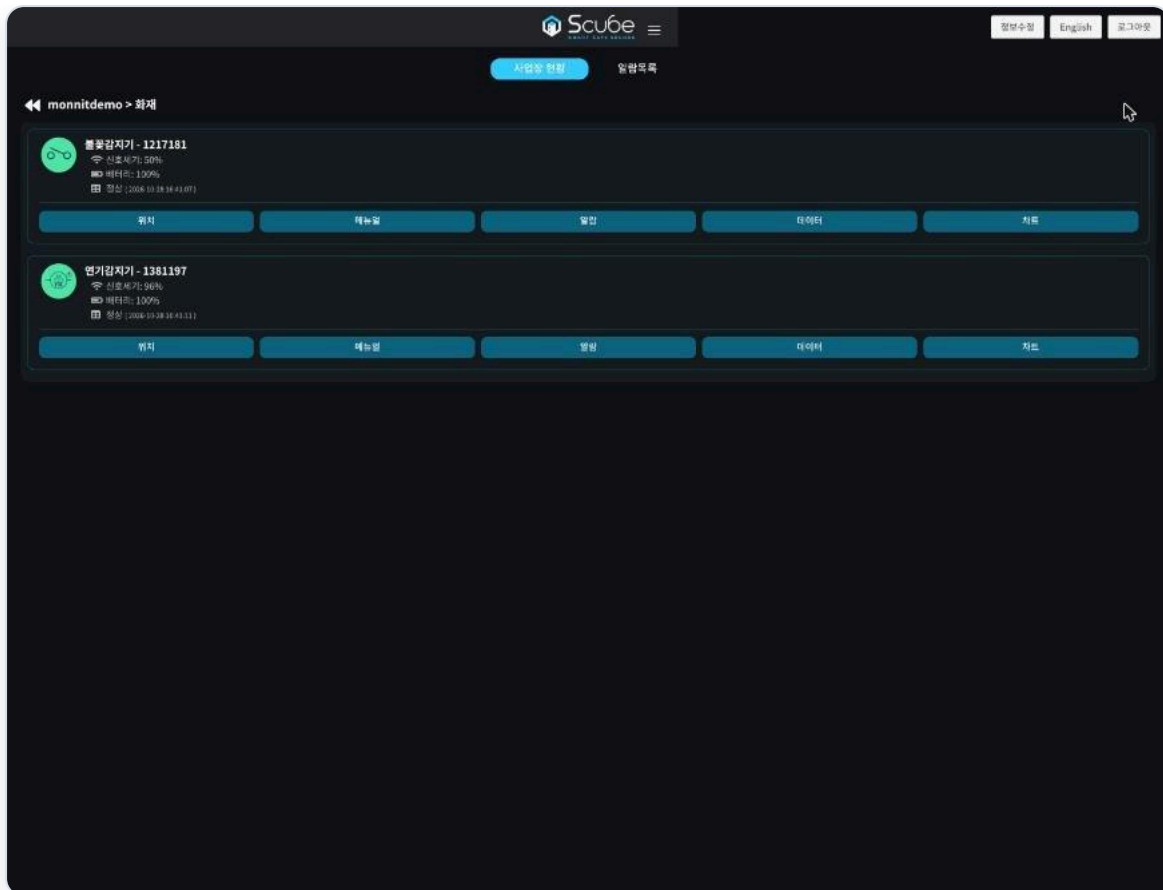
▲ 모바일 — 화재 그룹 알람 센서

- 센서 카드: 센서명, 마지막 알람 시각, 알람 제목, 오른쪽 빨간 **[조치]** 버튼.
- 하단 버튼: **[메뉴얼]** 대응메뉴얼, **[데이터]** 날짜별 값 표(기간 입력 후 Search), **[차트]** 추이 그래프.
- 현장을 확인한 뒤 **[조치]**를 누르면 PC와 같은 즉시조치/상세조치 절차로 처리되고, 센서가 정상 모니터링으로 돌아갑니다.

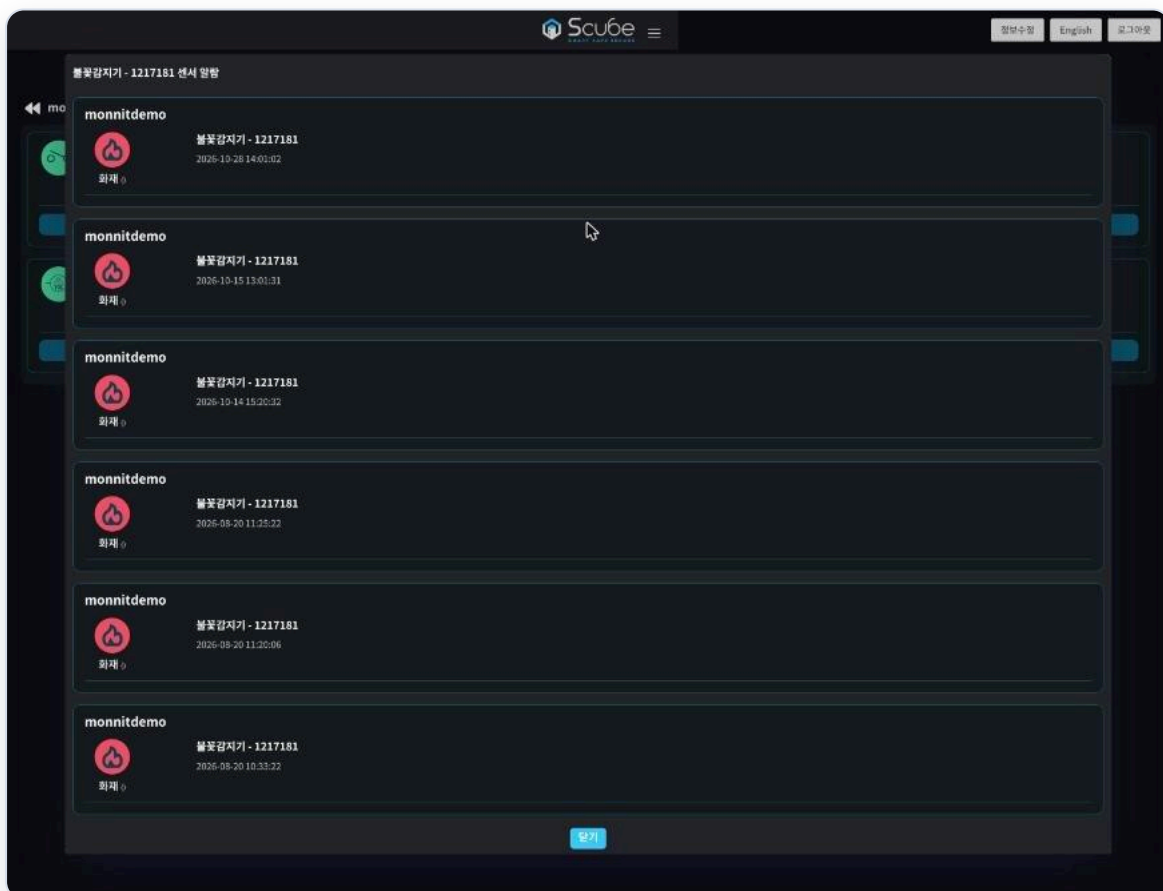


▲ 모바일 — 데이터 팝업

오른쪽 위 **[≡ 센서목록]** 을 누르면 분류 내 전체 센서가 신호세기·배터리·현재값과 함께 나오며, 센서마다 [위치] [메뉴얼] [알람] [데이터] [차트] 버튼이 있습니다. [알람]은 그 센서의 과거 알람 이력을 시간순으로 보여줍니다.



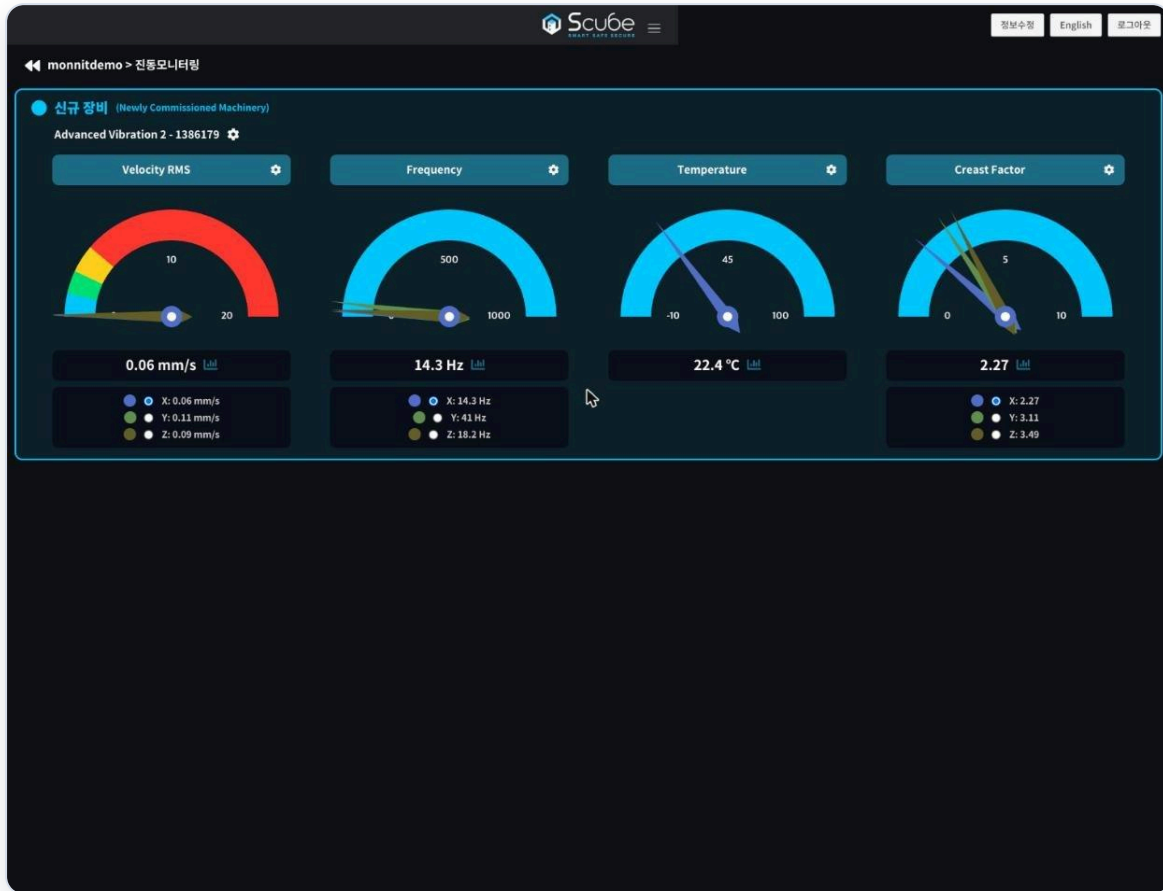
▲ 모바일 — 센서목록



▲ 모바일 — 센서별 알람 이력

6.3 모바일 진동모니터링

현장 카드의 [진동모니터링]을 누르면 PC와 같은 게이지 4종(Velocity RMS · Frequency · Temperature · Crest Factor)이 한 줄로 표시됩니다. 축 선택, 차트 아이콘, ⚙️ 설정도 PC와 동일합니다(3장). 상단 현황 카드는 모바일에서는 생략됩니다.



▲ 모바일 — 진동모니터링

6.4 알람목록

The screenshot shows the 'Alarm List' screen in the Scube mobile application. At the top, there's a header with the Scube logo and a menu icon. Below the header, there are tabs for '현황' (Status) and '이력' (History). The main content area displays a list of alarms. Each alarm card includes a status icon (yellow for normal, red for critical), a title, a timestamp, and a '조치' (Action) button. The alarms are categorized by type: 설비이상 (Equipment Abnormality), 긴급상황 (Emergency Situation), and others. The bottom of the screen shows a navigation bar with icons for '메뉴얼' (Manual), '데이터' (Data), and '차트' (Chart).

▲ 모바일 — 알람목록

- 상단 [현황] [이력]으로 미조치 알람과 조치 완료 알람을 전환합니다.
- 분류별 건수표: **설비이상** — 온습도, 냉동기, 정화조, 부스터펌프, 저수조, PUMP, 공기질, 전등, 수위, 설비이상, 알림, 경보 / **긴급상황** — 화재, 정전, 누수, 가스, 동파.
- 아래에 알람 카드가 최신순으로 나오며, 카드마다 [조치] [메뉴얼] [데이터] [차트]가 있습니다.

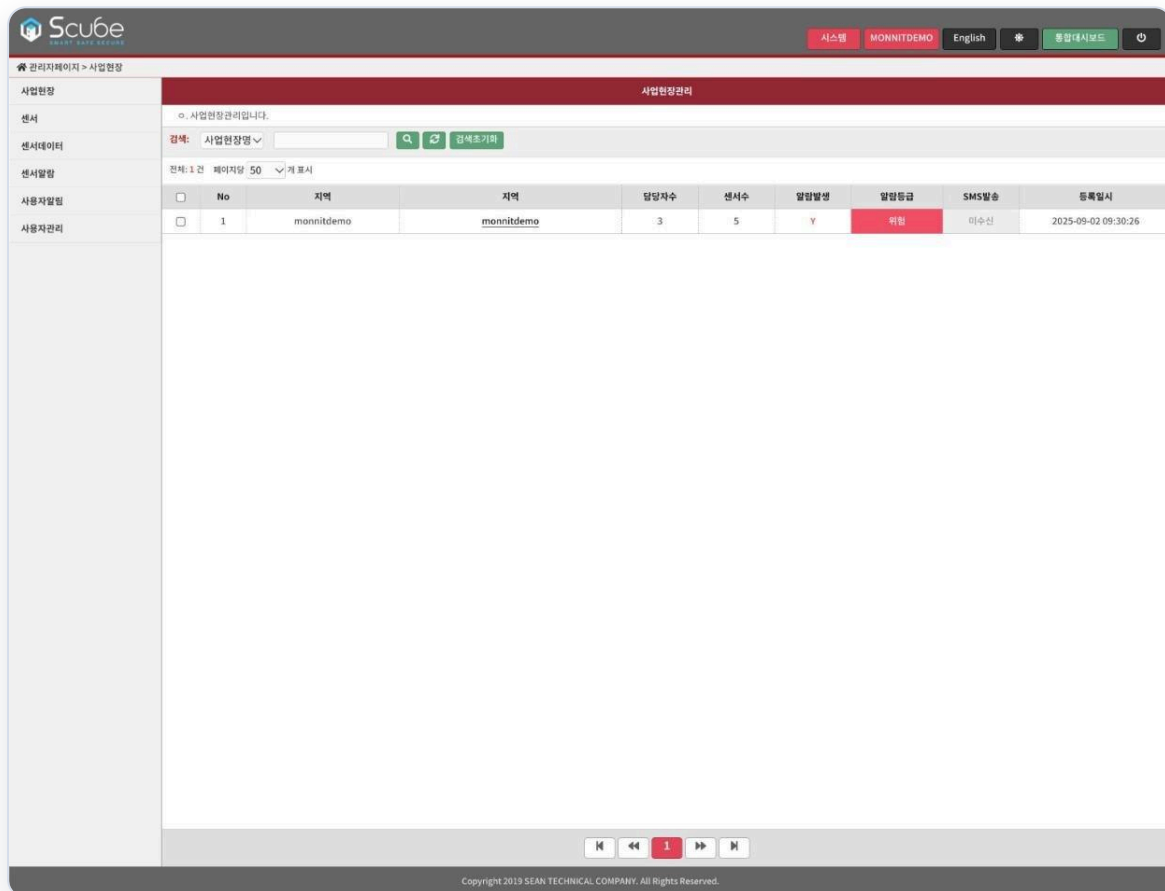
07 관리자페이지

이 장에서 막히면

 모니에게 「Scube 알람 문자 받기 설정」 묻기

관리자페이지에서는 현장·센서·알람 조건·사용자를 설정합니다. 여기서 [저장]한 내용은 즉시 실제 알람과 데이터 처리에 반영되므로, 확인만 할 때는 반드시 [닫기]로 나갑니다.

7.1 화면 구성



▲ 관리자페이지 — 사업현장 목록

위치	요소	기능
상단 우측	[시스템]	현재 사이트/권한 표시 버튼입니다. 누르면 현재 화면이 유지됩니다.
상단 우측	[계정명]	내 정보(사용자정보 · 담당현장정보 · 주사이트) 팝업
상단 우측	[English]	언어 전환
상단 우측	※ / ☰	화면 모드 전환 토글입니다. 누를 때마다 ※ 와 ☰ 아이콘이 번갈아 바뀝니다.
상단 우측	[통합대시보드]	대시보드로 돌아갑니다.

위치	요소	기능
상단 우측	🔍	로그아웃
좌측	메뉴 6개	사업현장 · 센서 · 센서데이터 · 센서알람 · 사용자알림 · 사용자관리
목록 공통	검색 줄	검색조건 선택 + 검색어 → 돋보기 버튼. 🔍 는 새로고침, [검색초기화]는 조건 초기화
목록 공통	페이지당 20 / 50 / 100 / 1000개	한 화면에 보일 행 수. 하단 ◀◀ [번호] ▶▶ ▶▶ 로 페이지 이동
목록 공통	[Excel]	현재 목록을 엑셀로 저장

7.2 사업현장

목록: 검색조건(사업현장명 / 사업부명). 열은 No · 지역 · 현장명 · 담당자수 · 센서수 · 알람발생(Y/N) · 알람등급(색 표시) · SMS발송(수신/미수신) · 등록일시입니다. 밑줄 친 현장명을 누르면 **사업현장상세** 팝업이 열립니다. 현장 추가-제거 버튼은 계정 권한에 따라 보이지 않을 수 있습니다(MONNITDEMO 계정에는 없음).

사업현장상세는 8개 탭으로 구성됩니다. 각 탭에서 고친 뒤 하단 [저장]을 눌러야 반영됩니다.

① 사업현장정보

사업현장상세

사업현장정보

유지보수

알람

담당자

API 정보

센서정보

QR 코드

진동모니터링

기본정보

사업현장의 기본정보입니다.

사업현장명 *

monnitdemo

주소 *

monnitdemo

알람발생

☒ 사용 ☐ 사용안함

알람을 발생할지 여부입니다.

SMS발송

☐ 사용 ☒ 사용안함

SMS/Email/Push 등 알람을 발송할지 여부입니다.

가입코드

가입코드생성

태그

기간사용여부

☐ 사용 ☒ 사용안함

사진

(260x136px)

파일 선택

선택된 파일 없음

보기

제거

사업현장 기능

사업현장의 기능들을 활성화 합니다.

기능명	설명	사용여부
콘크리트	콘크리트 양생 모니터링 기능	☐
진동모니터링	진동모니터링 기능	☒
CCTV	CCTV 연동 기능	☐

저장

닫기

▲ 사업현장정보 탭

항목	설명
사업현장명 · 주소 (필수)	대시보드·알람 문자의 {FIELD_NAME}에 들어가는 이름
알람발생 사용/사용안함	현장 전체의 알람 발생 여부
SMS발송 사용/ 사용안함	SMS·Email·Push 발송 여부. 사용안함이면 현장의 모든 센서 알람이 담당자에게 발송되지 않습니다. (데모 현장은 사용안함)
가입코드 + [가입코드생성]	사용자가 현장에 가입할 때 쓰는 코드를 만듭니다.
태그	현장 분류용 메모
기간사용여부	계약 기간 등 사용 기간 제한 여부
사진 (260×136px)	[파일 선택]으로 대표 사진 등록, [보기] [제거]
사업현장 기능	콘크리트 (콘크리트 양생 모니터링) · 진동모니터링 · CCTV (CCTV 연동) 토글. 진동모니터링을 켜야 대시보드·모바일에 진동모니터링 화면이 생깁니다.

② 유지보수

사업현장상세

사업현장정보
유지보수
알람
담당자
API 정보
센서정보
QR 코드
진동모니터링

유지보수
현장의 유지보수 정보를 관리합니다.

유지보수설정

즉시활성화
즉시 활성화

유지보수사용

☐
사용하시려면 **사용**으로 해주셔야 합니다.

유지보수일정

2026-06-10 ~ 2026-06-10

유지보수사용과 유지보수일정이 모두 일치해야 유지보수 일정이 적용됩니다.

알람사용여부

☐
유지보수동안 알람이 발생하지 여부입니다.

SMS발송

☐
유지보수동안 SMS/Email/Push 등 알람을 발송할지 여부입니다.

추가문구

유지보수동안 알림메시지에 추가할 문구입니다. 예시) [유지보수중]

저장
닫기

▲ 유지보수 탭

점검·공사처럼 센서가 일부러 동작하는 기간에 알람을 멈추거나 문구를 바꿉니다.

항목	설명
즉시활성화 [즉시 활성화]	지금부터 유지보수 모드를 켭니다(모바일 [유지보수 활성화]와 같은 기능).
유지보수사용 (토글)	사용으로 켜야 예약 일정이 적용됩니다.
유지보수일정 (시작~종료)	유지보수사용과 일정이 모두 맞아야 유지보수가 적용됩니다.
알람사용여부 (토글)	유지보수 동안 알람을 발생시킬지 여부
SMS발송 (토글)	유지보수 동안 SMS·Email·Push를 보낼지 여부
추가문구	유지보수 동안 알람 메시지 앞에 붙는 문구(기본: [유지보수중])

③ 알람

사업현장상세

사업현장정보 유지보수 **알람** 담당자 API 정보 센서정보 QR 코드 진동모니터링

알람
알람의 일반적인 설정입니다.

알람발생

☒ 알람발생

설정이 꺼지면 알람이 발생하고 꺼지면 알람이 발생하지 않습니다.

☒ 정상 ☒ 주의 ☒ 위험 ☐ 무응답

선택된 항목이 한개도 없는 경우는 전체 선택으로 취급됩니다.

자동조치

특정 심각도에 대해 자동조치를 설정합니다.
설정시 다음알람발생시 이전알람을 자동조치하고 새로운 알람을 발송합니다.
SMS, Email, Push 등이 새로 발송됩니다.

사용여부 * ☐ 사용 ☒ 사용안함

시간 * 3 시간여 지난 미조치 알람을 자동조치합니다.

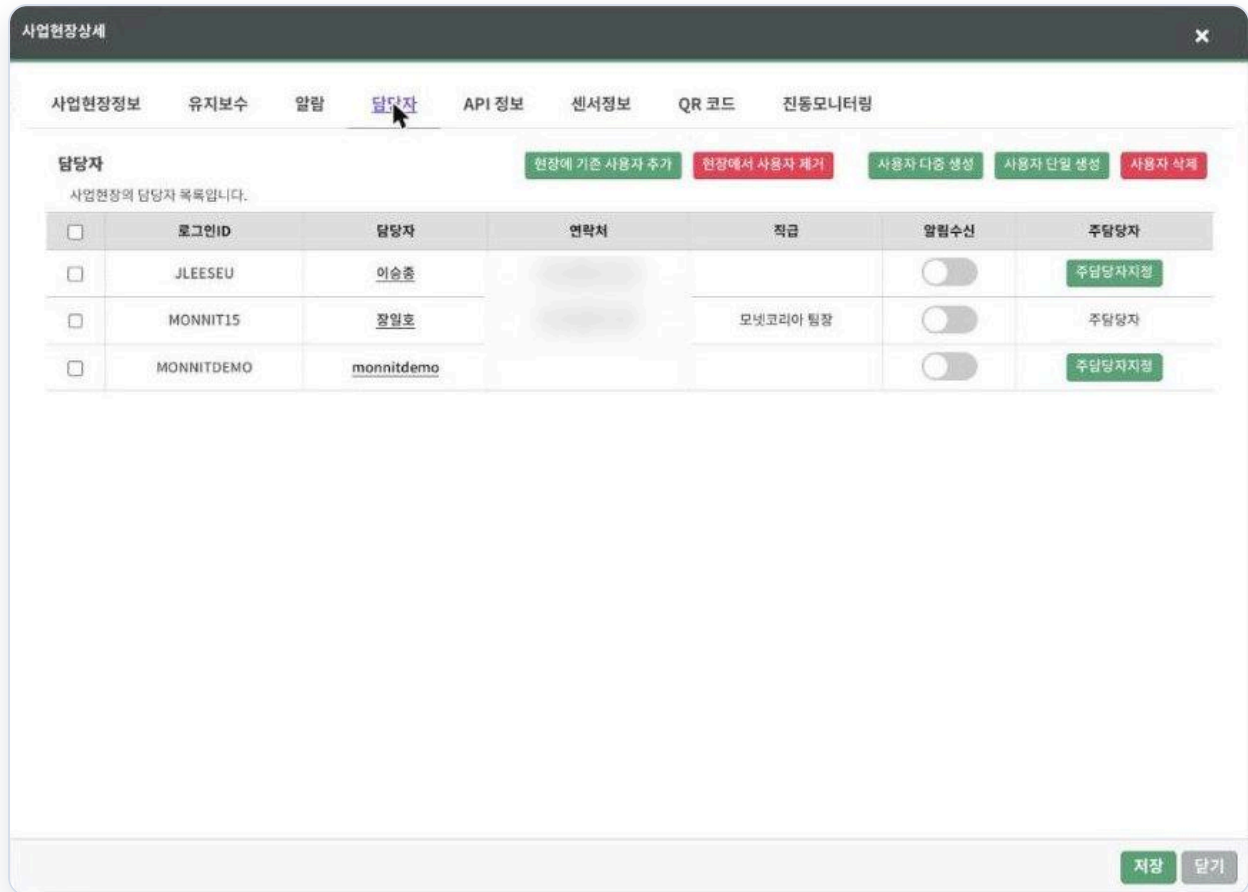
심각도 * ☐ 정상 ☐ 주의 ☒ 위험 ☐ 무응답

저장 닫기

▲ 알람 탭

- **알람발생 토글:** 켜면 알람이 발생하고 끄면 발생하지 않습니다. 아래 체크(정상 · 주의 · 위험 · 무응답)로 발생시킬 등급을 고릅니다. 하나도 선택하지 않으면 전체 선택으로 취급합니다. (데모: 정상·주의·위험 체크)
- **자동조치:** 지정 시간이 지난 미조치 알람을 자동으로 조치 처리합니다. 설정하면 다음 알람 발생 시 이전 알람을 자동조치하고 새 알람을 발송하므로 SMS·Email·Push가 새로 발송됩니다.
 - 사용여부: 사용 / 사용안함 (데모: 사용안함)
 - 시간: N시간이 지난 미조치 알람을 자동조치 (기본 3)
 - 심각도: 자동조치할 등급(정상 · 주의 · 위험 · 무응답)

④ 담당자



▲ 담당자 탭 (연락처 흐림 처리)

버튼 / 열	기능
[현장에 기존 사용자 추가]	이미 있는 계정을 이 현장 담당자로 넣습니다.
[현장에서 사용자 제거]	체크한 담당자를 현장에서 빼줍니다(계정은 유지).
[사용자 다중 생성] · [사용자 단일 생성]	새 계정을 만들면서 바로 담당자로 등록합니다.
[사용자 삭제]	체크한 계정을 삭제합니다. 되돌릴 수 없으므로 주의합니다.
알림수신 토글	담당자별 알림 수신 여부. 꺼져 있으면 이 현장 알람을 받지 않습니다.
주담당자 / [주담당자지정]	주담당자의 이름·연락처가 대시보드 상단에 표시됩니다.

⑤ API 정보

사업현장상세

사업현장정보 유지보수 알람 담당자 **API 정보** 센서정보 QR 코드 진동모니터링

API 정보

API 연동을 위한 키값들과 토큰값을 설정합니다. 발행된 값들을 제대로 넣어야 데이터가 수집됩니다.

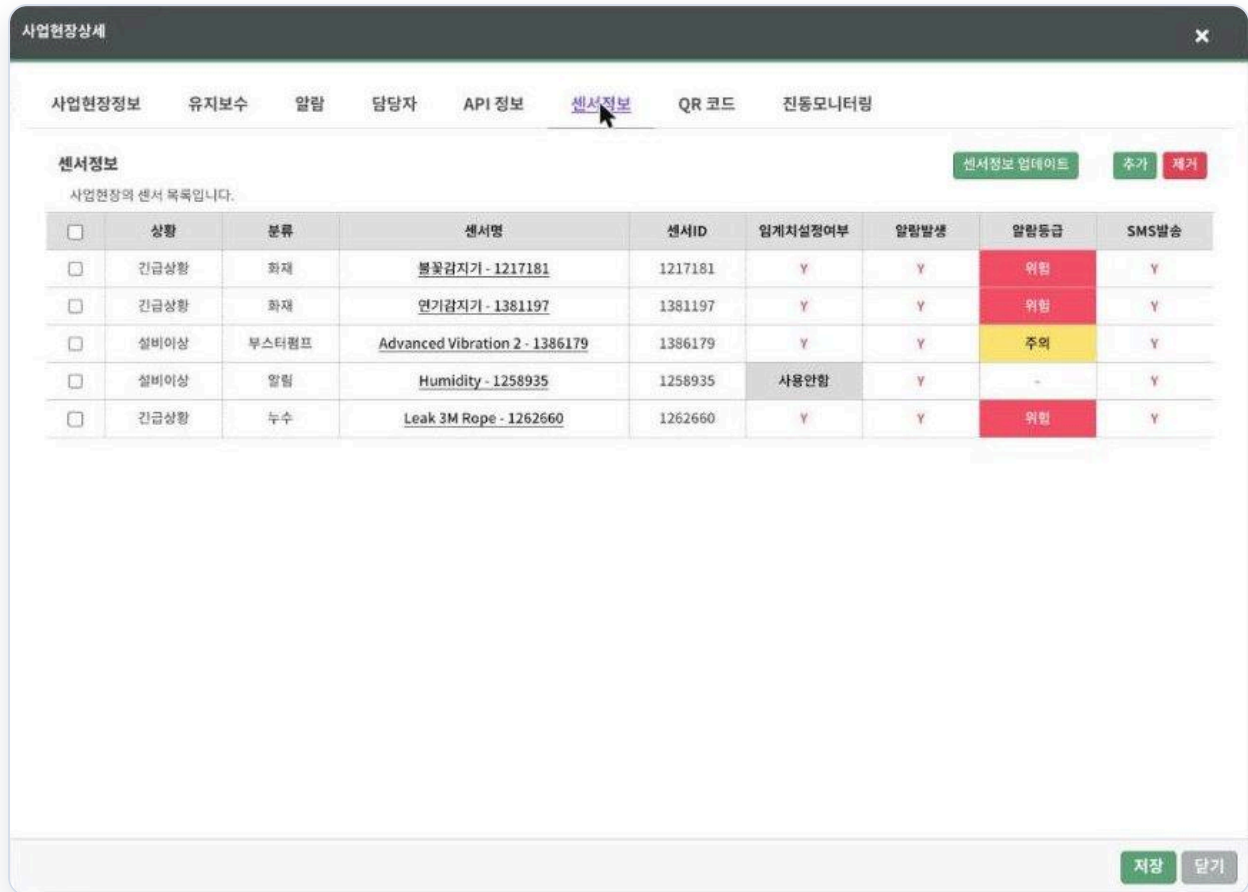
제조사	Monnit
Base URL	
Account ID	
API Key	
Secret Key	

저장 닫기

▲ API 정보 탭 (키 흐름 처리)

iMonnit에서 센서 데이터를 가져오는 연동 정보입니다. 제조사(Monnit) · Base URL · Account ID · API Key · Secret Key를 입력하며, 발급된 값이 정확해야 데이터가 수집됩니다. 키 값은 외부에 공유하지 않습니다.

⑥ 센서정보



▲ 센서정보 탭

- 열: 상황(긴급상황/설비이상) · 분류 · 센서명 · 센서ID · 임계치설정여부 · 알람발생 · 알람등급 · SMS발송.
- [추가]: 센서를 현장에 등록합니다. 센서ID를 넣고 [조회]한 뒤 나머지를 입력합니다. 다른 현장에 이미 등록된 센서는 추가할 수 없습니다.
- [제거]: 체크한 센서를 현장에서 빼줍니다.
- [센서정보 업데이트]: iMonnit의 센서명·유형 정보를 다시 불러옵니다.
- 밑줄 친 센서명을 누르면 **센서상세** 팝업이 열립니다(7.3절).

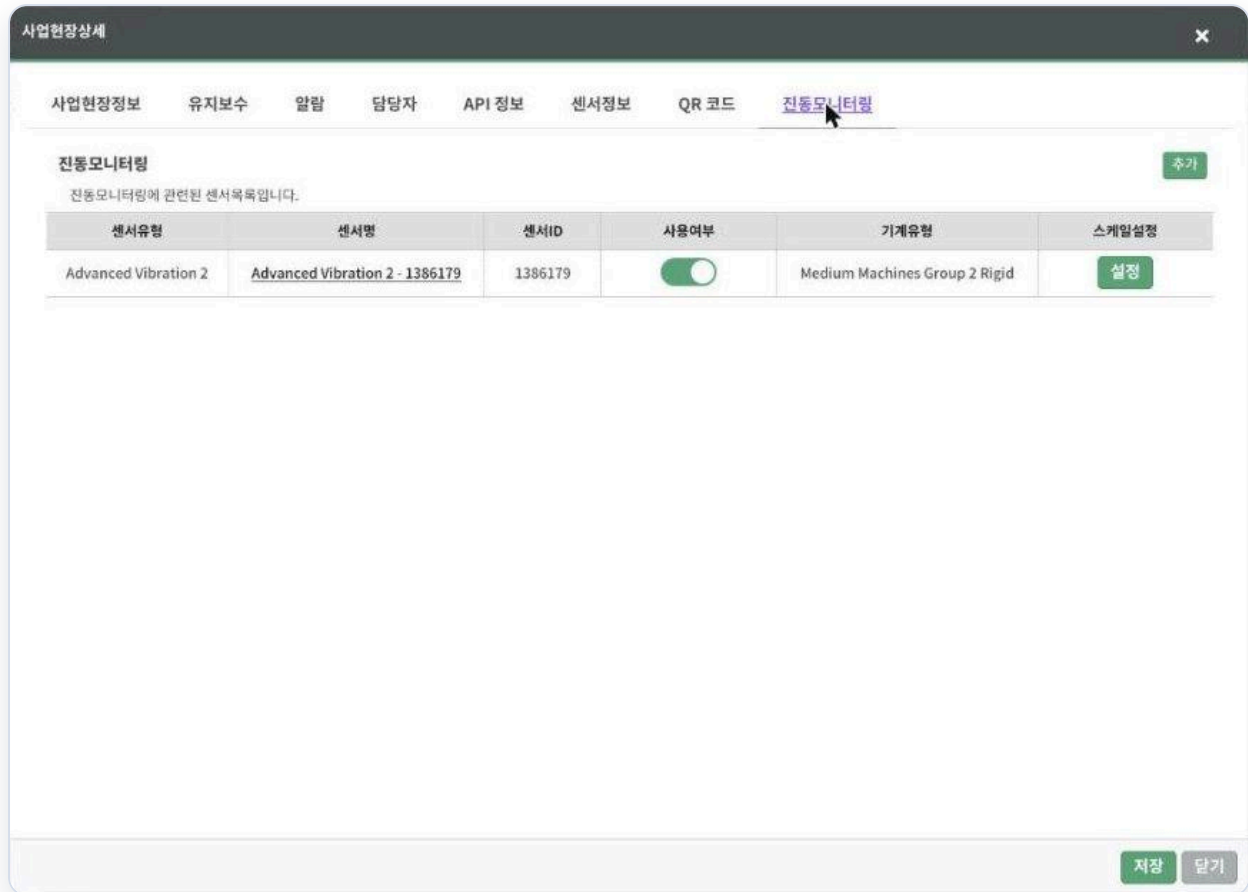
⑦ QR 코드



▲ QR 코드 탭

현장 전용 모바일 주소(예: <https://monnit.livespot.co.kr/mobile/open/field/320>)의 QR 코드입니다. [저장]으로 이미지를 내려받아 기계실·분전반 등에 붙이면, 현장에서 휴대폰으로 바로 접속할 수 있습니다.

⑧ 진동모니터링



▲ 진동모니터링 탭

진동모니터링 화면에 표시할 센서 목록입니다. 열은 센서유형 · 센서명 · 센서ID · 사용여부(토글) · 기계유형 · 스케일설정([설정])입니다.

진동센서 등록 절차

- 1 센서정보 탭에서 Advanced Vibration 센서를 먼저 현장에 추가합니다.
- 2 사업현장정보 탭의 사업현장 기능에서 [진동모니터링]을 켭니다.
- 3 진동모니터링 탭에서 [추가]를 누릅니다.
- 4 센서추가 창에서 **센서**를 고르고, **기계유형**을 고른 뒤 [권장값 적용]을 누릅니다(권장값은 3.4절 표).
- 5 필요하면 등급구간·차트 스케일을 고치고 [저장]합니다.
- 6 사용여부 토글이 켜져 있는지 확인하고 사업현장상세 [저장]을 누릅니다.

▲ 진동센서 추가 창

7.3

사업현장상세 > 센서정보에서 센서명을 누르면 열립니다. 6개 탭이 있으며, 알람과 데이터 처리의 핵심 설정이 모두 여기에 있습니다.

① 센서정보

센서상세
✕

센서정보
스케일
데이터설정
알람설정
데이터 단위
트리거레이블

센서정보

센서의 기본정보를 관리합니다.

사업현장명	monnitdemo		
상황구분	설비이상 ▾	센서분류	부스터펌프 ▾
센서ID	1386179 조회	센서명	Advanced Vibration 2 - 1386179
알람발생	☒ 사용 ☐ 사용안함 알람을 발생할지 여부입니다.		
SMS발송	☒ 사용 ☐ 사용안함 SMS/Email/Push 등 알림을 발송할지 여부입니다.		
위치정보			
	파일 선택 선택된 파일 없음		
	파일 선택 선택된 파일 없음		
	파일 선택 선택된 파일 없음		

저장
닫기

▲ 센서상세 — 센서정보

항목	설명
상황구분	긴급상황 / 설비이상. 모바일 현장 카드의 묶음 기준입니다.
센서분류	발전기, 보일러, 냉동기, 정화조, 냉온수기, 부스터펌프, 집수정, 소방주펌프, 저수조, FAN, AHU(공조기), PUMP, 공기질, 진동, 문열림, 전력량, 전압량, 수위, 설비이상, 알림, 경보, 온습도 등(설비이상 기준). 대시보드 아이콘과 분류명이 여기서 정해집니다.
센서ID + [조회]	iMonnit 센서번호를 넣고 조회하면 센서명이 채워집니다.
알람발생 사용/ 사용안함	이 센서의 알람 발생 여부
SMS발송 사용/ 사용안함	사용안함이면 이 센서 알람은 담당자에게 발송되지 않습니다.
위치정보	설명 글 + 사진 최대 5장(도면, 현장 사진). 대시보드 센서내역의 [위치]에 표시됩니다.
대응메뉴얼	알람 시 현장에서 할 일. 비워 두면 센서유형의 기본 대응메뉴얼로 대체됩니다.

② 스케일

센서상세

센서정보

스케일

데이터설정

알람설정

데이터 단위

트리거레이블

Mode

데이터유형에 대해 스케일을 조정합니다.

데이터 유형

Mode

센서유형별 기본값

초기화

사용여부

☐ 사용

FrequencyAxisX

데이터유형에 대해 스케일을 조정합니다.

데이터 유형

FrequencyAxisX

센서유형별 기본값

초기화

사용여부

☐ 사용

FrequencyAxisY

데이터유형에 대해 스케일을 조정합니다.

데이터 유형

FrequencyAxisY

센서유형별 기본값

초기화

사용여부

☐ 사용

FrequencyAxisZ

데이터유형에 대해 스케일을 조정합니다.

데이터 유형

FrequencyAxisZ

센서유형별 기본값

초기화

저장

닫기

▲ 센서상세 — 스케일

데이터유형(예: Mode, FrequencyAxisX ...)별로 차트 눈금을 조정합니다. [사용]을 체크해야 적용되며, [센서유형별 기본값]으로 기본값을 불러오고 [초기화]로 되돌립니다.

③ 데이터설정

▲ 센서상세 — 데이터설정 (추가 시 화면)

수집된 원시값을 가공하는 규칙입니다. **실제 데이터가 이 설정대로 바뀌어 저장되므로** 신중하게 쓰십시오. 센서 보정(오프셋), 단위 환산, 뒤는 값 걸러내기에 씁니다.

항목	설명
[센서유형별 기본값 추가] / [추가] / [제거]	기본 규칙을 불러오거나 빈 규칙을 추가·삭제
데이터유형	적용할 항목
조건 + [수식검증]	규칙을 적용할 조건(예: {DATA} > 0). [+데이터] [+이전데이터] 버튼으로 매크로를 넣습니다.
조건을 연속으로 N회 만족시 처리	체크하면 조건이 N회 연속일 때만 적용
결과 + [수식검증]	저장할 값의 수식(예: {DATA} * 0.1 + 2)
조건을 만족하지 않을 시 이전 데이터를 사용	조건 불만족 시 직전 값을 유지

알아두기 매크로 입력 요령: 입력란에 **빈칸(Space)**을 하나 넣은 뒤 매크로 버튼을 누릅니다. 다 쓴 뒤에는 [수식검증]으로 문법을 확인합니다.



▲ 수식 도움말 (?)

수식 요소	의미 / 예
{DATA}	수신한 센서 데이터
{PREV_DATA}	직전에 수집한 센서 데이터
사칙연산 · 괄호	+ - * / , () 로 우선순위
삼각함수	Sin, Cos, Tan, Asin, Acos, Atan
Pow / Sqrt	Pow(3, 2) = 9 / Sqrt(4) = 2
Log / Log10 / Exp	Log(8, 2) = 3 / Log10(100) = 2 / 지수함수
Ceiling / Floor	Ceiling(1.4) = 2 / Floor(1.8) = 1

④ 알람설정

▲ 센서상세 — 알람설정 (누수센서 예시)

알람을 발생시키는 규칙입니다. **데이터설정으로 처리된 값을 기준으로** 판단합니다. 보통은 [센서유형별 기본값 추가]로 센서 종류별 기본 규칙을 불러온 뒤 필요한 부분만 고칩니다.

항목	설명	누수센서 예
데이터유형	감시할 항목	WaterDetect
조건	알람 조건식. [+데이터] [+이전데이터] 매크로 사용	{DATA} == True
조건을 연속으로 N회 만족시 처리	일시적 튀는 값으로 인한 오알람 방지	미사용
등급	정상 / 주의 / 위험	위험
알람ID	알람을 구분하는 값	{SENSOR_NAME} 센서 동작
알람제목	SMS·푸시 제목	{SENSOR_NAME} 센서 동작
알람내용	SMS·푸시 본문. [+현장명] [+센서명] [+센서ID] [+측정값] 매크로 사용	{FIELD_NAME}현장의 {SENSOR_NAME} 센서동작 / 해당 설비 확인 요망 / 정상완료 후 조치 버튼 클릭!(문자메세지 리셋) / monnit.livespot.co.kr / 모넛코리아 02-2088-1454

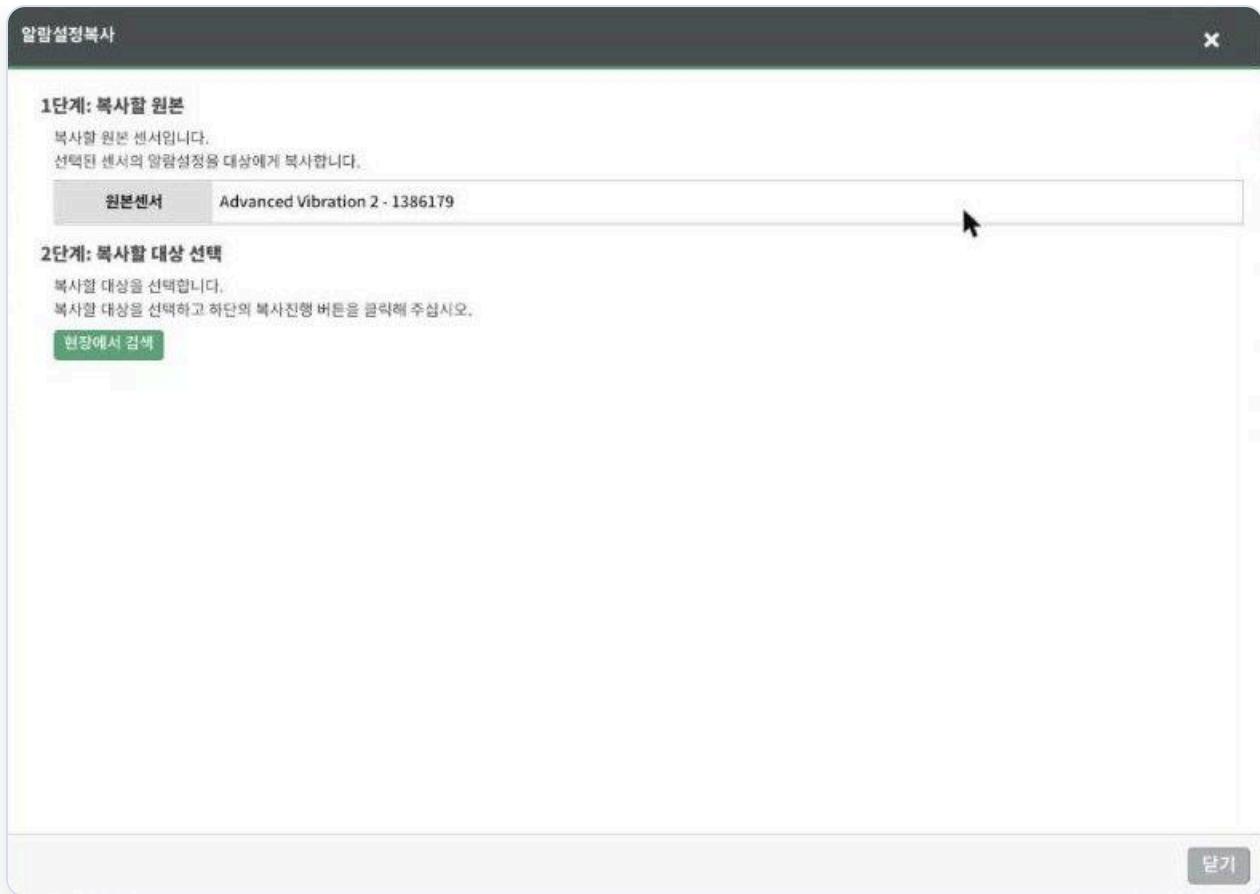
진동센서 알람 조건 작성 예 (Group 2 Rigid 기준)

데이터유형	조건	등급	알람제목
VelocityRmsAxisX	{DATA} > 2.8	주의	진동주의 (X축)
VelocityRmsAxisX	{DATA} > 4.5	위험	진동위험 (X축)

Y·Z축도 같은 방식으로 추가하고, 모터 기동 순간의 튀는 값을 걸러내려면 '조건을 연속으로 2회 만족시 처리'를 켭니다. 기준값은 3.4절의 기계유형별 등급구간과 맞춥니다.

▲ 진동센서 알람설정 — 현재 데모 현장 값 (8장 점검사항 참고)

[알람설정복사]: 이 센서의 알람설정을 다른 센서에 복사합니다. 1단계 원본센서 확인 → 2단계 [현장에서 검색]으로 대상 선택 → 하단 복사진행. 같은 종류 센서를 여러 대 설치한 현장에서 쓸모가 큼니다.



▲ 알람설정복사

⑤ 데이터 단위

센서상세

센서정보

스케일

데이터설정

알람설정

데이터 단위

트리거레이블

데이터 단위

○ 특정 데이터단위를 사용하고자 할때 사용합니다.

인덱스	데이터명	단위
0	Mode	State
1	FrequencyAxisX	Hz
2	FrequencyAxisY	Hz
3	FrequencyAxisZ	Hz
4	VelocityRmsAxisX	mm/s
5	VelocityRmsAxisY	mm/s
6	VelocityRmsAxisZ	mm/s
7	AccelerationRmsAxisX	mm/s^2
8	AccelerationRmsAxisY	mm/s^2
9	AccelerationRmsAxisZ	mm/s^2
10	AccelerationPeakAxisX	mm/s^2
11	AccelerationPeakAxisY	mm/s^2

저장

닫기

▲ 센서상세 — 데이터 단위

데이터 인덱스별 표시 단위를 바꿉니다. Advanced Vibration 2 기본값은 Mode=State, Frequency=Hz, VelocityRms=mm/s, AccelerationRms·Peak=mm/s^2 등입니다. 단위만 바꾸고 값은 바뀌지 않으므로, 값을 환산하려면 데이터설정을 함께 씁니다.

㉔ 트리거레이블

센서상세

센서정보

스케일

데이터설정

알람설정

데이터 단위

트리거레이블

트리거 레이블

○. 트리거센서의 각 레이블 설정입니다.

트리거값	트리거 레이블
0	
1	

저장

닫기

▲ 센서상세 — 트리거레이블

감지형 센서의 0/1 값에 붙일 글자입니다(예: 0 = 정상, 1 = 누수감지). 비워 두면 센서유형 기본 표기가 나옵니다. 측정형 센서(진동·온습도)는 쓰지 않습니다.

7.4 센서 · 센서데이터 · 센서알람

센서: 모든 현장의 센서를 한 표로 봅니다. 필터는 사업현장 · 알람등급 · 센서상태(정상/Warning) · 검색(센서ID/센서명/사업부/사업현장)이며, 열은 분류 · 사업현장 · 센서ID · 센서명 · 센서유형명 · 센서값 · 신호세기 · 배터리% · 마지막통신시간 · 수신경과시간 · 임계치설정여부 · 알람발생 · 알람등급 · SMS발송입니다. **수신경과시간**이 늘어난 센서는 통신이 끊긴 것이므로 먼저 점검합니다.

Scube

시스템 MONNITDEMO English

로그인

로그아웃

관리자메이저 > 센서

사업현황

센서목록

센서

o. 관리하는 센서목록입니다.

사업현황: --전체--

알람등급: --전체--

센서상태: --전체--

검색: 센서ID

검색

검색조건기억

Excel

현재: 5건 페이지당 50 개 표시

No	분류	사업현황	센서ID	센서명	센서유형명	센서값	신호세기	배터리%	마지막통신시간	수신경과시간	입계치설정여부	알람발생	알람등급	SMS
5	간접상황 > 화재	monnitdemo	1217181	불꽃감지기 - 1217181	Dry Contact	No Water detection	50	100	2026-10-28 16:41	0 시간전	Y	Y	위험	Y
4	간접상황 > 화재	monnitdemo	1381197	연기감지기 - 1381197	Voltage Detection - 200 VDC	정상	96	100	2026-10-28 16:41	0 시간전	Y	Y	위험	Y
3	설비이상 > 부스터펌프	monnitdemo	1386179	Advanced Vibration 2 - 1386179	Advanced Vibration 2	0 State	100	100	2026-10-28 16:49	0 시간전	Y	Y	주의	Y
2	설비이상 > 열원	monnitdemo	1258935	Humidity - 1258935	Humidity	26.12 %	85	100	2026-10-28 16:49	0 시간전	사용안함	Y	-	Y
1	간접상황 > 누수	monnitdemo	1262660	Leak 3M Rope - 1262660	Water	Not Water	89	100	2026-10-28 16:44	0 시간전	Y	Y	위험	Y

1

Copyright 2019 SEAN TECHNICAL COMPANY. All Rights Reserved.

▲ 관리자 — 센서 목록

센서데이터: 센서의 수신 기록을 행 단위로 봅니다. 센서ID를 넣고(입력 후 데이터 항목 드롭다운이 생김) 데이터일시 기간(기본: 어제~오늘)을 정해 [조회]합니다. 열은 사업현황 · 센서ID · 센서명 · 센서유형명 · 데이터인덱스 · 레이블 · 데이터값 · 원시값 · 데이터일시이며, 센서ID를 비우면 조회되지 않습니다.

Scube

SMART SAFE DEFEND

시스템

MONNITDEMO

English

🔍

로그인/회원정보

🏠 관리자메이저 > 센서알람

사업현장

센서

센서데이터

센서알람

사용자알림

사용자관리

o. 관리하는 센서의 데이터목록입니다.

사업현장: --전체--

센서ID: 1262660

--선택--

검색조건

데이터일시: 2026-10-27 ~ 2026-10-28

조회

Excel

현재: 249 건

페이지당: 50

개 표시

☐	No	사업현장	센서ID	센서명	센서유형명	데이터연속	레이블	데이터값	원시값	데이터일시
☐	249	monnitdemo	1262660	Leak 3M Rope - 1262660	Water	0	WaterDetect	0 Detect		2026-10-28 16:44:35
☐	248	monnitdemo	1262660	Leak 3M Rope - 1262660	Water	0	WaterDetect	0 Detect		2026-10-28 16:34:35
☐	247	monnitdemo	1262660	Leak 3M Rope - 1262660	Water	0	WaterDetect	0 Detect		2026-10-28 16:24:34
☐	246	monnitdemo	1262660	Leak 3M Rope - 1262660	Water	0	WaterDetect	0 Detect		2026-10-28 16:14:34
☐	245	monnitdemo	1262660	Leak 3M Rope - 1262660	Water	0	WaterDetect	0 Detect		2026-10-28 16:04:34
☐	244	monnitdemo	1262660	Leak 3M Rope - 1262660	Water	0	WaterDetect	0 Detect		2026-10-28 15:54:35
☐	243	monnitdemo	1262660	Leak 3M Rope - 1262660	Water	0	WaterDetect	0 Detect		2026-10-28 15:44:35
☐	242	monnitdemo	1262660	Leak 3M Rope - 1262660	Water	0	WaterDetect	0 Detect		2026-10-28 15:34:34
☐	241	monnitdemo	1262660	Leak 3M Rope - 1262660	Water	0	WaterDetect	0 Detect		2026-10-28 15:24:35
☐	240	monnitdemo	1262660	Leak 3M Rope - 1262660	Water	0	WaterDetect	0 Detect		2026-10-28 15:14:35
☐	239	monnitdemo	1262660	Leak 3M Rope - 1262660	Water	0	WaterDetect	0 Detect		2026-10-28 15:04:34
☐	238	monnitdemo	1262660	Leak 3M Rope - 1262660	Water	0	WaterDetect	0 Detect		2026-10-28 14:54:35
☐	237	monnitdemo	1262660	Leak 3M Rope - 1262660	Water	0	WaterDetect	0 Detect		2026-10-28 14:44:35
☐	236	monnitdemo	1262660	Leak 3M Rope - 1262660	Water	0	WaterDetect	0 Detect		2026-10-28 14:34:35
☐	235	monnitdemo	1262660	Leak 3M Rope - 1262660	Water	0	WaterDetect	1 Detect		2026-10-28 14:34:30
☐	234	monnitdemo	1262660	Leak 3M Rope - 1262660	Water	0	WaterDetect	0 Detect		2026-10-28 14:26:20
☐	233	monnitdemo	1262660	Leak 3M Rope - 1262660	Water	0	WaterDetect	0 Detect		2026-10-28 14:16:20
☐	232	monnitdemo	1262660	Leak 3M Rope - 1262660	Water	0	WaterDetect	0 Detect		2026-10-28 14:06:20
☐	231	monnitdemo	1262660	Leak 3M Rope - 1262660	Water	0	WaterDetect	0 Detect		2026-10-28 13:56:20
☐	230	monnitdemo	1262660	Leak 3M Rope - 1262660	Water	0	WaterDetect	0 Detect		2026-10-28 13:46:20
☐	229	monnitdemo	1262660	Leak 3M Rope - 1262660	Water	0	WaterDetect	0 Detect		2026-10-28 13:36:20
☐	228	monnitdemo	1262660	Leak 3M Rope - 1262660	Water	0	WaterDetect	0 Detect		2026-10-28 13:26:19
☐	227	monnitdemo	1262660	Leak 3M Rope - 1262660	Water	0	WaterDetect	0 Detect		2026-10-28 13:16:19
☐	226	monnitdemo	1262660	Leak 3M Rope - 1262660	Water	0	WaterDetect	0 Detect		2026-10-28 13:06:19
☐	225	monnitdemo	1262660	Leak 3M Rope - 1262660	Water	0	WaterDetect	0 Detect		2026-10-28 12:56:19

1

2

3

4

5

Copyright 2019 SEAN TECHNICAL COMPANY. All Rights Reserved.

▲ 관리자 — 센서데이터 (누수센서 1262660 조회)

센서알람: 알람 목록을 관리합니다. 필터는 사업현장 · 알람등급 · 조치여부(전체/조치/미조치, 기본 미조치) · 마지막발생 기간 · 검색 (센서ID/센서명/알람제목/알람내용)입니다. **미조치시간(시간)**이 빨간 칸으로 표시되며, 오래 방치된 알람을 찾는 데 씁니다.

Scube LIVESPOT 사용자 매뉴얼

MONNIT KOREA · 59

Scube

시스템 MONNITDEMO English

로그인

관리자메이저 > 센서알람

사업현장

모. 관리하는 센서알람목록입니다.

사업현장: --전체--

알람등급: --전체--

조치여부: 미조치

마지막발생: 2026-10-21 ~ 2026-10-28

검색: 알람내용

검색초기화

전체: 5건 페이지당 50 개 표시

Excel

사용자알림	No	분류	사업현장	센서ID	센서명	Alarm등급	알람제목	알람내용	최초발생	마지막발생	조치여부	미조치시간
사용자관리	5	설비이상 > 부스터펌프	monnitdemo	1386179	Advanced Vibration 2 - 1386179	주의	진동주의	점검요청	2026-10-28 14:31	2026-10-28 16:50	미조치	0
	4	설비이상 > 부스터펌프	monnitdemo	1386179	Advanced Vibration 2 - 1386179	주의	진동주의	점검요청	2026-10-28 14:31	2026-10-28 16:50	미조치	0
	3	진급상황 > 누수	monnitdemo	1262660	Leak 3M Rope - 1262660	위험	Leak 3M Rope - 1262660 센서 동작	monnitdemo현장의 Leak 3M Rope - 1262660 센서동작 해당 설비 확인 요망 정상으로 후 조치 비튼 플릭((문자메세지 리셉) monnit.livespot.co.kr 모넛코리아 02-2088-1454	2026-10-26 13:49	2026-10-28 14:34	미조치	2
	2	진급상황 > 화재	monnitdemo	1217181	불꽃감지기 - 1217181	위험	불꽃감지기 - 1217181 센서 동작	monnitdemo현장의 불꽃감지기 - 1217181 센서동작 해당 설비 확인 요망 정상으로 후 조치 비튼 플릭((문자메세지 리셉) monnit.livespot.co.kr 모넛코리아 02-2088-1454	2026-10-26 13:49	2026-10-28 14:01	미조치	2
	1	진급상황 > 화재	monnitdemo	1381197	연기감지기 - 1381197	위험	연기감지기 - 1381197 센서 동작	monnitdemo현장의 연기감지기 - 1381197 센서동작 해당 설비 확인 요망 정상으로 후 조치 비튼 플릭((문자메세지 리셉) monnit.livespot.co.kr 모넛코리아 02-2088-1454	2026-10-26 13:48	2026-10-26 13:55	미조치	51

1

Copyright 2019 SEAN TECHNICAL COMPANY. All Rights Reserved.

▲ 관리자 — 센서알람

7.5 사용자알림

사용자에게 실제로 발송된 알림(앱푸시 · SMS) 기록입니다. 필터는 알림유형 · 발송일시 · 검색(회원명/로그인ID/알림제목/알림내용) 이고, 열은 로그인ID · 이름 · 알림유형 · 제목 · 내용 · 등록일시입니다. ‘문자가 안 왔다’는 문의가 오면 여기서 발송 여부를 먼저 확인합니다.

[발송]: 현장 담당자에게 공지를 직접 보냅니다. 왼쪽에서 사업부·사업현장을 체크하고, 오른쪽에 종류(푸시/문자) · 제목 · 내용을 쓴 뒤 [발송]합니다. 누르는 즉시 발송되므로 대상을 다시 확인합니다.

Scube LIVESPOT 사용자 매뉴얼

MONNIT KOREA · 60

▲ 알림발송 창

▲ 사용자관리 (연락처,현장명 흐름 처리)

기능	설명
사용자필터	사용자유형(사용자 / 관리자 / 플랫폼 관리자 / 시스템) + 상태(승인대기 / 정상 / 정지)
사업현장 · 검색	현장별, 회원명·로그인ID·연락처로 검색
알림수신 일괄 변경	목록에서 사용자를 체크한 뒤 [알림수신허용/거부] [Push수신/거부] [SMS수신/거부]를 누릅니다.
[추가] [제거] [Excel]	계정 등록, 삭제, 목록 저장
목록 열	이름 · 로그인ID · 연락처 · 사업현장(외 N) · 사용자유형 · 알림수신 · 푸시 · 문자 · 이메일 · 사용자상태 · 등록일시

새 사용자 등록 절차

- 1 [추가]를 누릅니다.
- 2 **사용자정보** 탭: 이름·로그인ID·로그인암호(필수), 연락처·이메일·직급, 사용자유형(사용자/관리자/플랫폼 관리자), 사용자상태(승인대기/정상/정지), 메모를 입력합니다.
- 3 같은 탭 아래 **알림수신 설정**: [수신여부]를 체크하고 알림수신등급(정상·주의·위험·무응답)을 고릅니다. 아무것도 고르지 않으면 전체 등급을 받습니다.
- 4 **사이트정보** 탭: 제품 SCUBE / 호스트 MONNIT / 사이트명 모넛코리아를 체크합니다.
- 5 **담당현장정보** 탭: [추가]로 담당 현장을 고르고 현장별 [알림수신] 토글을 켭니다.
- 6 [저장]합니다.

▲ 사용자 추가 — 사용자정보 탭

알림이 실제로 가려면 네 곳이 모두 켜져 있어야 합니다: ① 사업현장정보의 SMS발송 → ② 센서상세의 SMS발송 → ③ 담당자 탭의 알림수신 토글 → ④ 사용자의 푸시/문자 수신 + 연락처.

08 자주 묻는 질문과 도움 받기

현장 대시보드 도넛의 '정상 %'는 정상 센서 비율이고, 통합대시보드의 '위험 수준 %'는 위험 센서 비율입니다. 같은 상태를 다른 기준으로 보여 주는 것입니다.

8.1 자주 묻는 질문

질문	확인 순서
진동모니터링 탭이 보이지 않습니다.	관리자 > 사업현장상세 > 사업현장정보에서 [진동모니터링] 기능을 켜고, 진동모니터링 탭에 센서를 추가했는지 확인합니다(7.2절 ㉔).
게이지는 초록인데 알람이 옵니다.	게이지 등급구간과 알람 조건식은 따로 저장됩니다. 센서상세 > 알람설정의 조건식에 {DATA} 가 들어 있는지 확인합니다(7.3절 ㉔).
알람 문자가 오지 않습니다.	① 관리자 > 사용자알림에 발송 기록이 있는지 → ② 현장 SMS발송 → ③ 센서 SMS발송 → ④ 담당자 알림수신 토글 → ⑤ 사용자 문자 수신·연락처 → ⑥ 유지보수 모드 여부
같은 알람이 계속 남아 있습니다.	현장 조치 후 [조치하기]를 눌러야 현황에서 빠지고 문자가 리셋됩니다(5.2절). 방지되는 알람은 알람 탭의 자동조치로 정리합니다.
점검·공사 중 알람을 멈추고 싶습니다.	사업현장상세 > 유지보수에서 일정을 예약하거나 [즉시 활성화], 모바일에서는 [유지보수 활성화]를 누릅니다.
센서가 무응답(회색)입니다.	센서내역의 신호세기·배터리, 관리자 > 센서의 수신경과시간을 봅니다. 대응메뉴얼대로 게이트웨이 전원 OFF→ON(램포트 우측 녹색불 3개 확인), 센서 배터리 1개를 1~2분 분리 후 재삽입합니다. 가운데 빨간불이면 통신 실패이므로 monnit.co.kr 의 AI 상담 「모니」에서 기술지원으로 접수합니다.
데이터를 엑셀로 받고 싶습니다.	단일센서(Excel·CSV 3종), 항목비교·집계(Excel), 차트 팝업(Excel), 관리자 목록(Excel)에서 받습니다(4장).
현장에서 휴대폰으로 바로 보고 싶습니다.	사업현장상세 > QR 코드를 저장해 설비 옆에 붙입니다.

8.2 더 도움이 필요하다면

매뉴얼에서 답을 찾지 못하면 휴대폰 카메라로 아래 QR 코드를 찍거나, PDF 에서 링크를 누르세요.



AI 상담 「모니」

증상이나 궁금한 점을 입력하면 매뉴얼 기준으로 바로 답하고, 해결이 안 되면 담당 엔지니어에게 연결합니다.

monnit.co.kr → 오른쪽 아래 모니 → 「제품 사용 중 문제가 생겼어요」



Scube 기술 문서 · 영상

항목별 설명과 사용법 영상 4편을 웹에서 봅니다.

[Support > Scube 매뉴얼 · 플랫폼 사용법](#)



기술지원 바로 접수

점검 없이 담당 엔지니어에게 바로 접수합니다. 접수번호가 메일로 옵니다.

monnit.co.kr → 모니 → 바로 담당자에게 접수

사용법 영상



▶ 알람 확인부터 조치까지 (37초)



▶ 진동모니터링 화면 읽는 법 (32초)



▶ 데이터 조회와 엑셀 내보내기 (32초)



▶ 휴대폰으로 확인하고 조치하기 (27초)

모넛코리아 홈페이지 monnit.co.kr · Support 메뉴(Contact Us · FAQs · Tech Support · Knowledgebase)

색인

용어를 가나다순으로 정리했습니다. 숫자는 그 용어가 나오는 페이지입니다.

ㄱ

가입코드	41
게이지	11, 16-21, 34, 37, 64
게이트웨이 리셋	14, 64
기계유형	19-21, 47, 54

ㄷ

담당자	4, 6, 12, 30, 32-33
대응메뉴얼	14-15, 34, 49, 64
데이터 단위	56
데이터설정	51, 53, 56
등급구간	18-21, 47, 54, 64

ㄹ

로그아웃	6, 33, 40
로그인	4-5, 9, 30, 33, 60

ㅁ

모바일 화면	4-6, 33-38, 41-42, 46, 49
무응답	6-7, 11, 13, 29, 31
미조치	12, 14, 34, 38, 42

ㅂ

배터리	7, 13-14, 23, 35, 57
비밀번호	5, 9, 62

ㅅ

사용자 추가	43, 47, 62
상세조치	30-31, 34
센서 추가·등록	45, 47
수식·매크로	51-53
스케일	20-21, 47, 50
스택	23, 26
신호세기	13-14, 35, 57, 64

ㅇ

알람등급	31-32, 40, 45, 57, 59
알람설정	21, 53-55, 64
알람설정복사	54-55
앱 설치	5, 33
엑셀 다운로드	19, 22-24, 40, 62, 64
영어 화면	6, 8, 33, 39
원시데이터	22-23, 51, 58
위치정보	6, 14, 35, 39-40, 49
유지보수	34, 41-42, 64

ㅈ

자동조치	42, 64
조치하기	13, 29-30, 33, 64-65
주담당자	12, 43
즉시조치	17, 30, 32, 34
진동모니터링	4-5, 12, 16, 34, 37
집계	4, 12, 22, 26-28, 64

ㅊ

차트	11-12, 14, 18-24, 26, 28
----	--------------------------

ㅌ

통합대시보드	4-6, 8, 11, 39, 64
트리거레이블	57

ㅎ

항목비교	4, 12, 22, 24, 64
------	-------------------

A-Z

API 정보	44
CSV	22-23, 64
Creast Factor	17-19, 21, 37
Frequency	17, 19, 21, 37, 50
ISO 10816-3	16-17, 20
QR 코드	46, 64-65
SMS 발송	9, 21, 29, 40-42, 45
Temperature	18-19, 21, 26, 37
Velocity RMS	16-17, 19-21, 24, 27, 37
Y축 최대값	19, 23, 26