Total Fire Prevention System

주식회사 씨엔소방산업
CN Fire Protection Industry

경기도 광명시 소하로190, 광명G타워 B동1508,1509호
TEL. 02-6949-0634 Fax. 02-898-1192

주식회사 씨엔소방산업
CN Fire Protection Industry

FIRE ALARM SYSTEM

PRODUCT CATALOG











주식회사 씨엔소방산업
CN Fire Protection Industry

사람의 안전을 지키는 (주)씨엔소방산업이 언제나 함께하겠습니다.

'안전한 환경, 더 나은 일상'이라는 가치를 바탕으로
(주)씨엔소방산업은 소방시설의 설계, 시공, 점검, 유지보수에 이르기까지
전문적이고 체계적인 서비스를 제공하는 소방 전문기업입니다.

(주)씨엔소방산업은 고객의 생명과 재산을 보호하는 것이
우리의 가장 중요한 사명임을 잘 알고 있습니다.
오랜 경험과 축적된 기술력, 그리고 현장 중심의 신속한 대응으로
공공시설은 물론, 다양한 산업현장과 생활공간에 이르기까지
최고의 소방안전 서비스를 제공하고 있습니다.

또한, (주)씨엔소방산업은 단순한 시공을 넘어
철저한 사전 점검과 지속적인 관리로 화재로부터 안전한 사회를 만들어가는 데
앞장서고 있습니다.

우리는 오늘도 더 안전한 내일을 위해,
고객의 목소리에 귀 기울이며 신뢰받는 파트너로
지속적으로 성장해 나가겠습니다.

"안전은 선택이 아닌,
반드시 지켜야 할 약속입니다."

—— (주)씨엔소방산업 임직원 일동

부록_유도등의 설치기준

설치장소	
대형 피난구 유도등	1. 공연장,집회장(종교집회장 포함),관람장,운동시설
통로유도등 객석유도등	2. 유흥주점영업시설(식품위생법 시행령 제21조 제8호 '라'목에 의거 손님이 춤을 출 수 있는 무대가 설치된 나이트 클럽, 카바레 또는 이와 비슷한 영업시설)
대형 피난구 유도등 통로유도등	3. 위락시설.판매시설.운수시설(관광진흥법 제3조 1항 제2호에 따른 관광 숙박업.의료시설.장례식장.방송통신시설.전시장.지하상가.지하철역사
중형피난구유도등 통로유도등	4. 숙박시설(3호의 관광숙박업 외의 것)오피스텔
중형피난구유도등 통로유도등	5. 1호부터 3호까지 외의 건축물로서, 지하층.무창층 또는 층수가 11층 이상인 특정소방대상물
소형피난구유도등 통로유도등	6. 1호부터 5호까지 외의건축물로서 근린생활시설.노유자시설.업무시설.발전시설.종교시설 (집회장 용도로 사용하는 부분제외).교육연구시설.수련시설.공장.창고시설.교정 및 군사시설(국방.군사시설 제외). 기숙사.자동차정비공장.운전학원 및 정비학원.다중이용업소.복합건축물.아파트
음성점멸유도등	제1종 근린생활시설,안마시술소,문화 및 집회시설,종교시설,판매시설,의료시설, 교육,연구시설,사회복지시설,수련시설,국가 또는 지자체청사,숙박시설, 방송국전화국,장례식장,공동주택 중 아파트 및 10세대 이상의 연립주택 및 다세대주택
피난구유도표지 통로유도표지	7. 그 밖의 것

설치기준	
피난구유도등	바닥으로부터 1.5M 이상인 곳
복도통로유도등	구부러진 모퉁이 및 보행거리 20M 마다 설치 바닥으로부터 높이 1.0M 이하의 위치에 설치
거실통로유도등	구부러진 모퉁이 및 보행거리 20M 마다 설치 바닥으로부터 높이 1.5M 이상의 위치에 설치
계단통로유도등	각 층의 경사로참 또는 계단참마다(1개 층에 경사로참 또는 계단참이 2이상 있는 경우에는 2개의 계단참마다)설치 바닥으로부터 높이 1.0M 이하에 설치
객석유도등	설치개수 ≧ $\frac{\text{직선부분의 길이 -1}}{4}$

설치 제외	
피난구유도등	1. 바닥면적 1,000㎡미만인 층으로서 옥내로부터 직접 지상으로 통하는 출입구(외부에서 식별이 용이한 경우에 한한다) 2. 대각선 길이가 15m 이내의 구획된 실의 출입구 3. 실 각 부분으로부터 하나의 출입구에 이르는 보행거리가 20 m 이하이고 비상조명등과 유도표지가 설치된 거실의 출입구 4. 출입구가 3 이상 있는 거실로서 그 거실 각 부분으로부터 하나의 출입구에 이르는 보행거리가 30 m 이하인 경우에는 주된 출입구 2개소외의 출입구(유도표지가 부착된 출입구를 말한다). 다만, 공연장·집회장·관람장·전시장·판매시설·운수시설·숙박시설·노유자시설·의료시설·장례식장의 경우에는 그러하지 아니하다.
통로유도등	1. 구부러지지 아니한 복도 또는 통로로서 길이가 30 m 미만인 복도 또는 통로 2. 제1호에 해당하지 않는 복도 또는 통로로서 보행거리가 20 m 미만이고 그 복도 또는 통로와 연결된 출입구 또는 그 부속실의 출입구에 피난구유도등이 설치된 복도 또는 통로
객석유도등	1. 주간에만 사용하는 장소로서 채광이 충분한 객석 2. 거실 등의 각 부분으로부터 하나의 거실출입구에 이르는 보행거리가 20 m 이하인 객석의 통로로서 그 통로에 통로유도등이 설치된 객석
유도표지	1. 유도등이 제5조와 제6조(피난구,통로유도등 설치기준)에 적합하게 설치된 출입구·복도·계단 및 통로 2. 제1항제1호·제2호와 제2항에 해당하는 출입구·복도·계단 및 통로
음성점멸유도등	모든 피난구유도등에 음성 및 점멸 기능 설치하는 경우 대피 시 혼란을 야기할 수 있어 이를 방지하고자 <장애인등편의법 일부조항 처리지침('19.2.15)>을 통해 점멸과 음성기능이 있는 피난구유도등은 피난계단 및 피난층 출입구에 설치



Contents

1 회사소개

2 사업영역

3 회사연혁

4 R형 수신기 사양 및 기능

5 중계기

6 아날로그 감지기

7 일반 감지기

8 방수형 감지기

9 중계반, 전원반

10 지명원

11 형식승인 LIST

12 부록



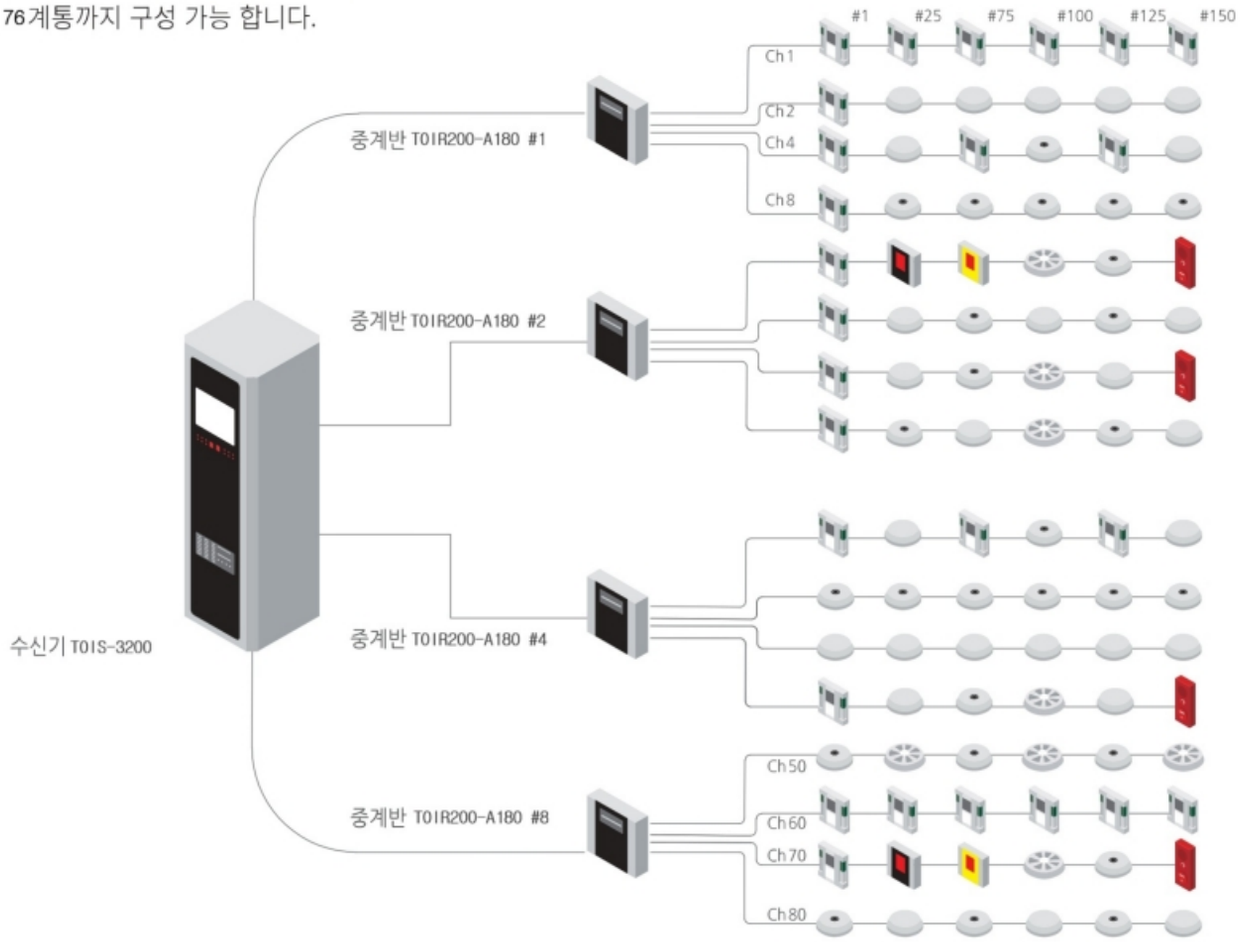




통신 시스템 구성도

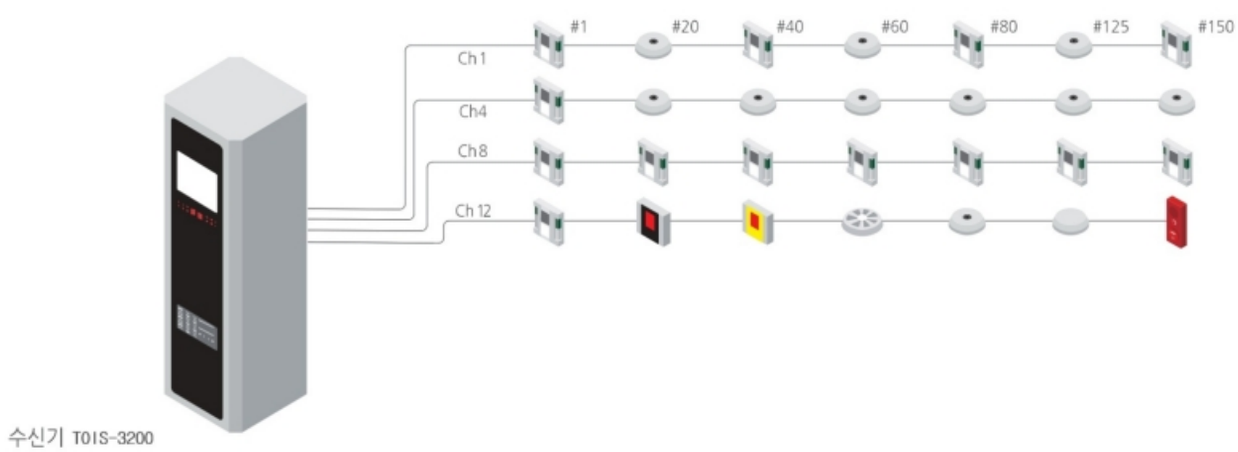
· 중계방식 구성

중계반을 사용한 구성은 1Pair의 통신선으로
8대의 중계반을 연결하여 기본 12계통,
최대 76계통까지 구성 가능 합니다.



· 단일방식 구성

소규모 현장에 적합한 단일방식 구성은
기본 12계통까지 구성 가능합니다.



수신기 NETWORK 구성

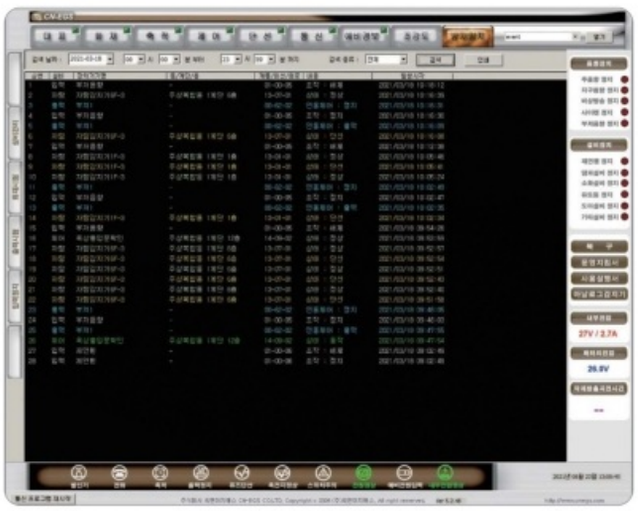
· 다중제어 방식

· 하나의 사업장에 여러 지역에서 컨트롤이 필요한 경우 사용되는 방식으로, 국내의 모든 현장에 적용
· 마스터, 서브 구분 없이 다수의 방향으로 제어
· TCP/IP방식의 손쉬운 구성, 편리한 관리, 보수
· Ethernet 또는 광통신 방식 선택
· 최대 254대까지의 무한대 구성 가능
· 인터넷 망 사용으로, 전국 어느 곳에서나 지사, 본사 개념 없이 하나의 Network로 구성

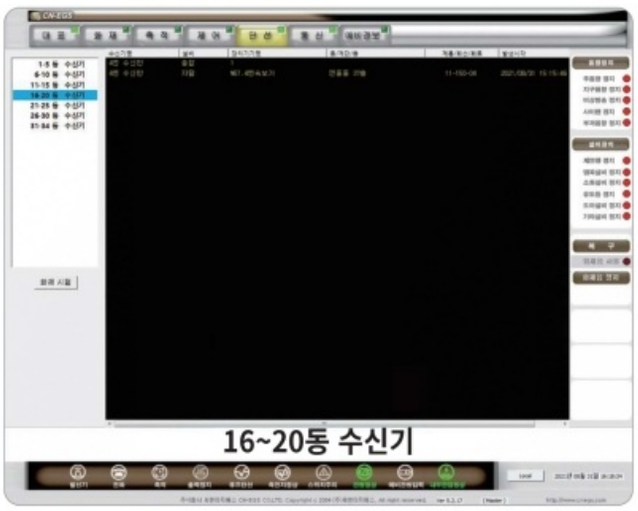


수신기 NETWORK 구성

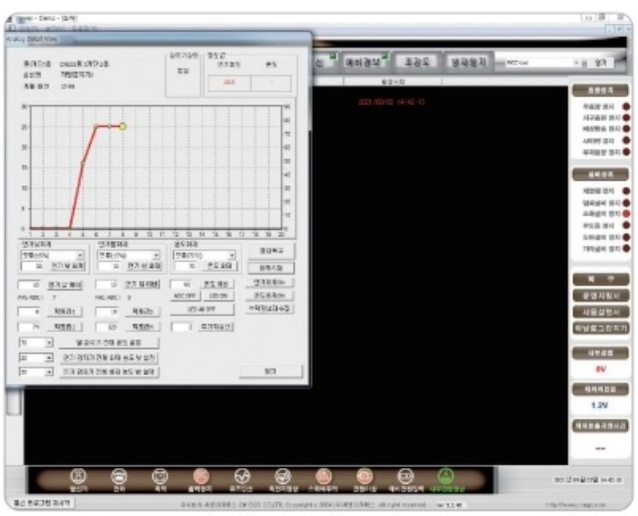
· 다수의 수신기를 한곳에서 모든 기능 제어



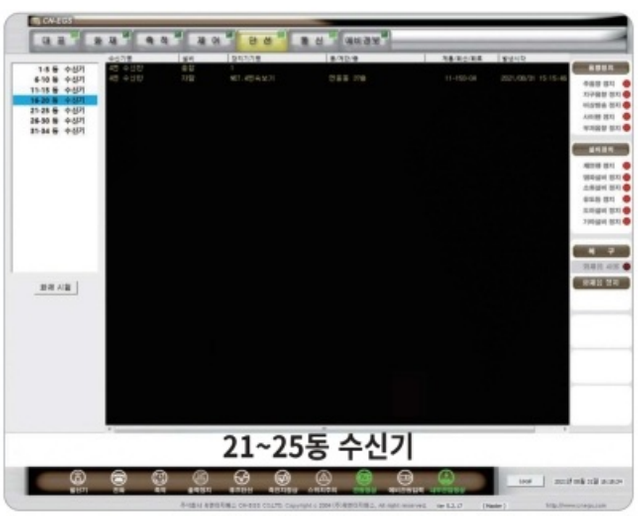
방재일지 탐색 가능



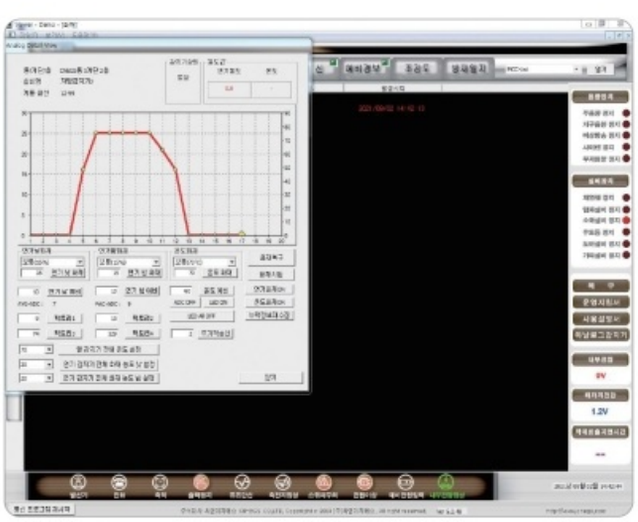
타 구역 수신기 컨트롤 가능



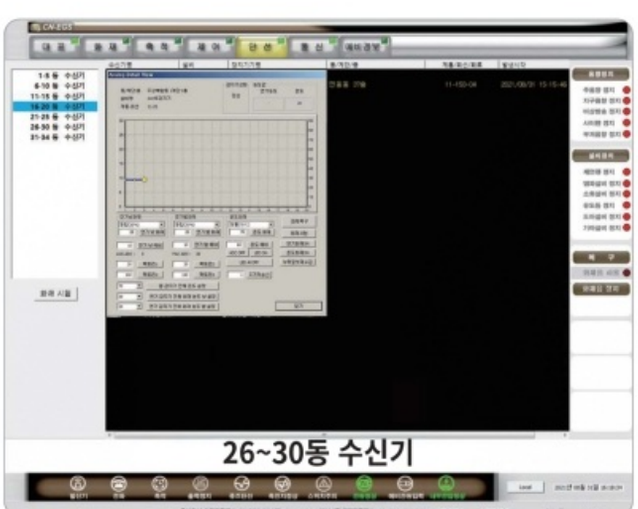
아날로그 감지기 상태 감시



타 구역 수신기 컨트롤 가능



아날로그 감지기 상태 감시

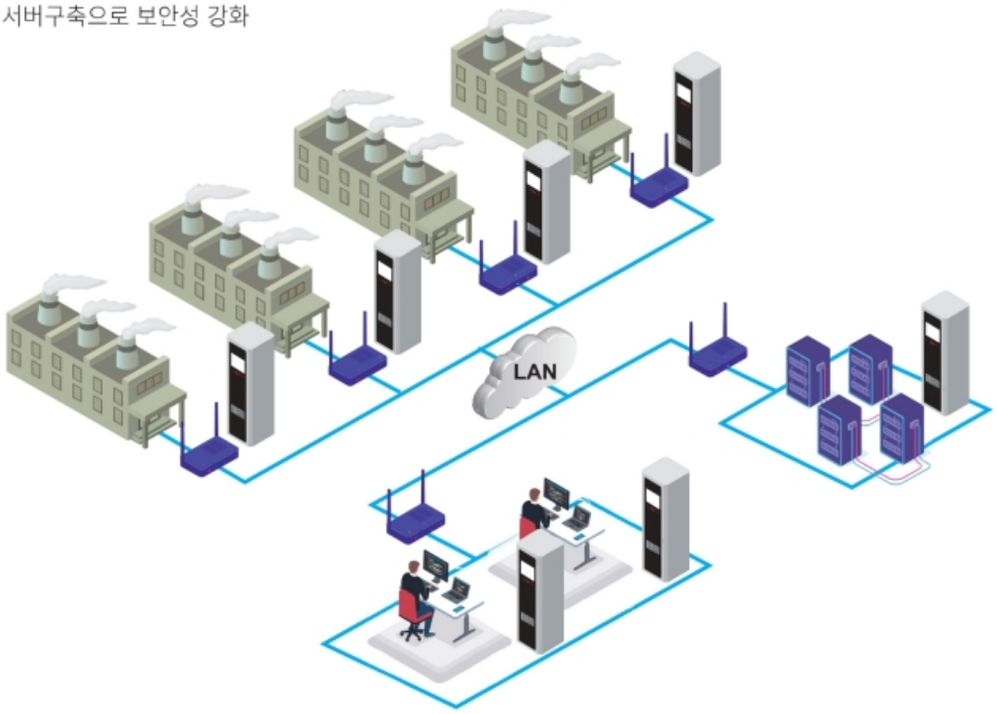


타 구역 수신기 컨트롤 가능

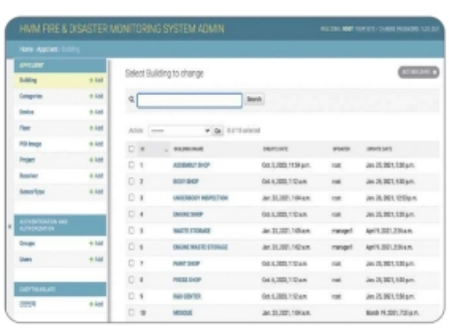
통합관제시스템(GDS)

통합관제를 위한 시스템 구성

· Ethernet 또는 광통신 방식을 활용하여 대단지 장거리 통신 구성
· 가장 최신의 프로그램 언어인 Python을 기반으로 개발되어 안정성확보, 손쉬운 구성 및 편집
· 현장 내 자체 서버구축으로 보안성 강화



· 광범위한 현장을 하나의 Network 로 구성되며 광케이블 사용시 최대 25km 지원
· 설비 동작여부, 경보상태, 제어 등의 상황을 구축된 자체 서버에 실시간 저장. 파악, 분석 용이
· TCP/IP방식의 무한대에 가까운 구성, 능동적이며 직관적인 UI
· 평면도, 계통도, 입면도 등 다양한 방식의 Viewer 제공

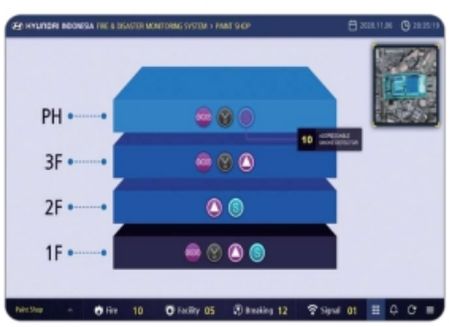


방화구획의 추가, 편집등이 용이하여 증축, 개보수 건축물도 최적화





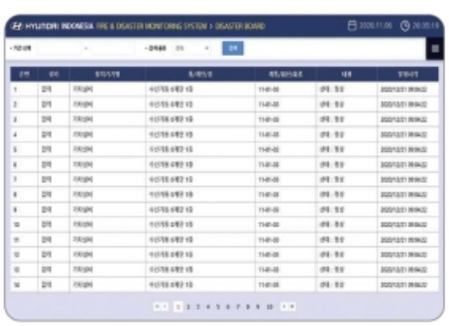
각 구획별 감시상황 한눈에 볼 수 있는 GUI



계통 및 입면 GUI



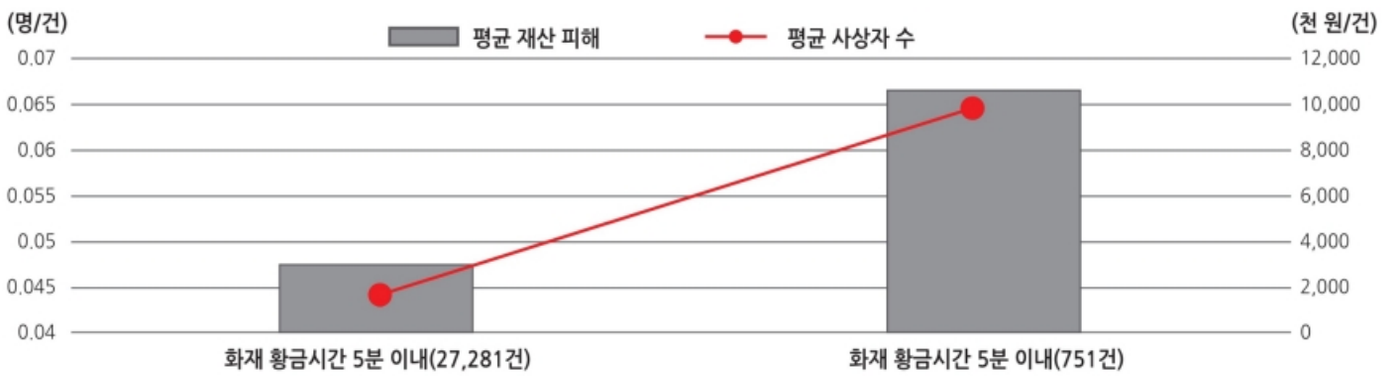
평면 및 방화구획 GUI



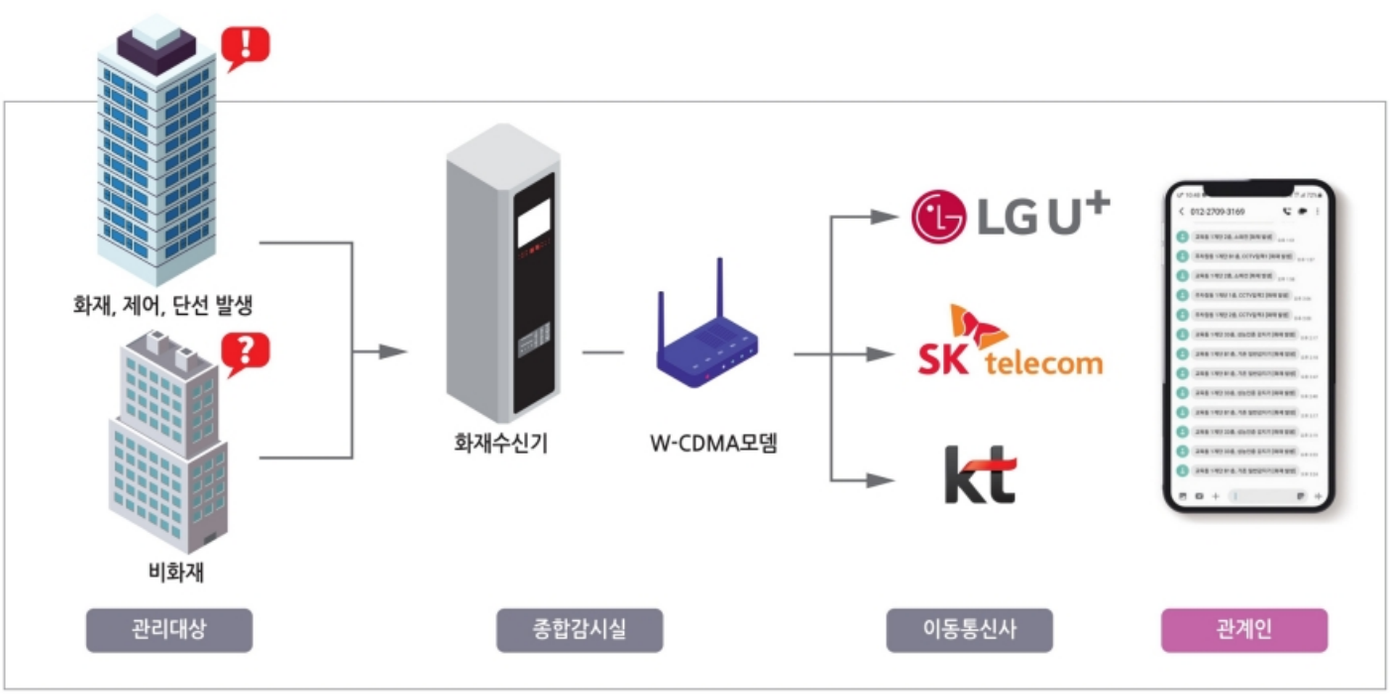
무한대 저장 가능한 방재일지

SMS 문자시스템

· 수신기와 W-CDMA방식 모뎀을 RS-232 통신
· 지정된 특정 관리자는 순찰, 출장, 휴무, 외근 중에도 불특정한 수신기 동작상태를 실시간 문자수신 가능



화재발생 황금시간 초과 시 피해상황 (서울소방재난본부 제공)



R형 복합식수신기_T01S-3200



· **Analog Loop 통신방식**

- 두 가닥의 선로에 전원과 데이터를 송수신하는 방식으로 1.2km까지 직접 중계기나 감지기를 설치합니다. (광케이블 사용시 25km)
- 1Loop(계통)에 150대의 중계기나 아날로그 감지기를 연결 가능하며, 9600bps 속도의 Polling 방식으로 중계기와 감지기를 감시하고 제어합니다.

· **Analog 감지기 수용**

- 하나의 계통에 150대의 아날로그 연기/열 감지기를 9600bps의 속도로 접속 그 상태를 중계기와 동일하게 실시간으로 LCD화면에서 확인 가능합니다.
- 한번의 마우스 클릭으로 각각의 감지기에 대한 상세화면에서 다양한 경보레벨을 설정가능하며 진행 상태를 실시간 그래픽으로 관찰 가능합니다.

· **최첨단의 정보통신 기술 적용**

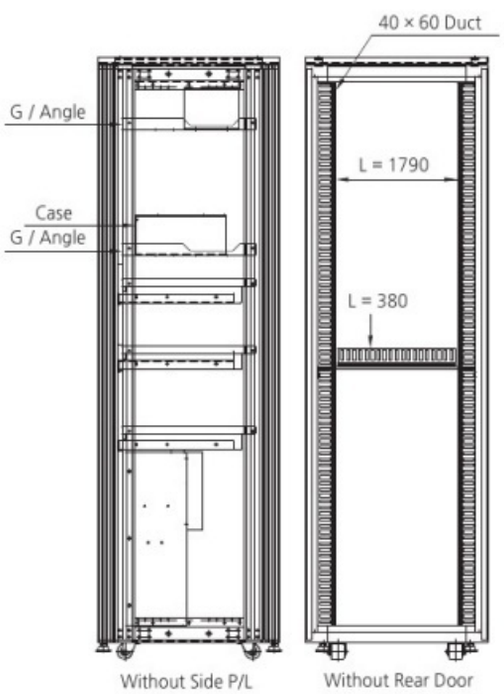
- 두 가닥의 선로상에 계통당 감지기 150개를 9600bps의 속도로 접속하고 그 상태를 중계기와 동일하게 볼 수 있습니다.
- 특정한 감지기를 선택하면 그 진행 상태를 상세하게 새로운 화면상에서 그래픽으로 관찰 가능합니다.

※윈도우 환경

17인치, 1280×1024의 고해상도 LCD 화면을 채택하여 화면상에서 이벤트의 발생과 진행을 평면도와 계통도를 통해 한눈에 볼 수 있습니다.
윈도우 운영체계가 제공하는 그래픽 사용자 인터페이스(GUI)를 통해 마우스 클릭만으로 시스템과 경보/소화 설비의 관리, 제어, 운용, 검색 등을 쉽게 수행합니다.

· **판넬 및 Rack 구조**

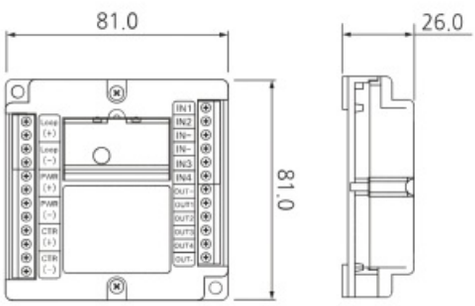
- 미려하고 튼튼한 19인치 Rack 프레임에 모듈화된 판넬과 하드웨어로 구성되었으며 단자대, 프린터, 전원 스위치를 내부에 실장하고 도어를 설치하여 외형이 깔끔합니다.
- 컴퓨터, 전화기, 마우스가 장착된 유닛은 Sliding Rail을 이용하여 관리자가 조작하거나 A/S 작업이 용이합니다.
- 화재, 정지기능, 축전지 상태 등은 LED와 버튼으로 조작과 인식이 쉽도록 설계하였습니다.



일반사양	
제조사	(주)씨엔소방산업
모델명	T01S-3200
형식번호	수26-41
전자파적합등록번호	R-RS-T011-T01S-3200
종별	R형복합식수신기
형식	AC 220 V, DC 24 V, LCD식, 아날로그식, 축적/비축적형 겸용, (옥내·외 소화전, 스프링클러)설비, (물분무, 포)소화설비, 제연설비
사용전압	AC220V, 50/60Hz
예비전원	Ni-Cd 24V 7200mAh
정격전압	AC220V
크기	600mm(W) × 2,000mm(H) × 600mm(D), (H:바퀴높이 제외)
무게	125Kg
재질	1.6mm Steel
색상	5Y7/1(색상변경가능)
사용환경	온도 : -10°C ~ 50°C, 습도 : 10~93%
통신방식	Two Wired Analog Loop, Polling Address
계통 당 회로수	최대 150회로 / 1계통(Loop)
수신기 회로수	기본 :12 계통
중계반 접속대수	중계반 8대
중계반 계통수	8계통/중계반 1대(150회로 x 8계통 x 8대 = 9,600회로)
설치기준	자동화재탐지 설비 및 시각경보장치의 화재안전기준(NFSC 203) 제5조

아날로그 중계기_T0IM240-A100





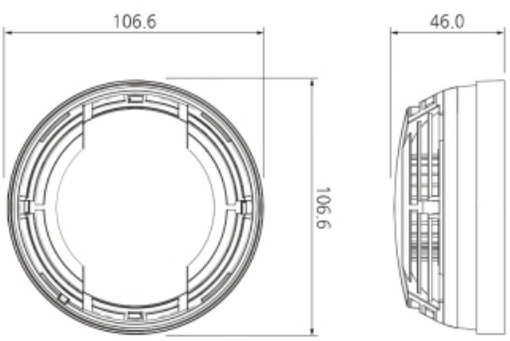
일반사양	
제조사	(주)씨엔소방산업
모델명	T0IM240-A100
형식번호	중26-49
전자파적합등록번호	R-RS-T0I1-T0IM240-A100
종별	중계기
형식	DC 24 V, R형용, 입력 4회로, 출력 4회로
사용전압	DC 24V ±20%
입력 감시 용량	550 μA
출력 접점 용량	DC 24V 접점 당 800mA 이하
소모 전류	감시 : 15mA, 동작 : 55mA
크기	81mm(W) x 81mm(H) x 26mm(D)
무게	120g
재질	PC
사용환경	온도 : -10°C ~ 50°C, 습도 : 10~93%
통신방식	Polling Address
접속 기기	T0IS-3200
종단저항	10kΩ
설치기준	자동화재탐지설비 및 시각경보장치의 화재안전기준(NFSC 203) 제 6 조

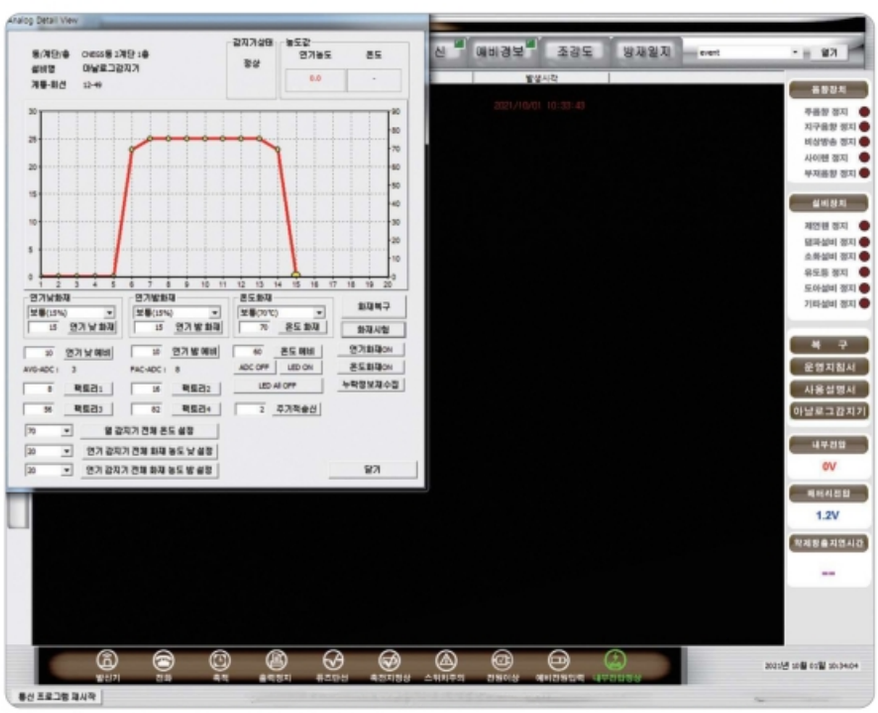
광전식 아날로그 감지기_TOID200-AS1G





일반사양	
제조사	(주)씨엔소방산업
모델명	TOID200-AS1G
형식번호	감26-75
전자파적합등록번호	R-RS-TOII-TOID200-AS1G
종별	광전식스포트형감지기
형식	DC24V, 아날로그식, 보통형, 재용형, 공칭감지농도범위(4 %/m ~ 16 %/m)
사용전압	DC 24V
소모전류	감시 : 1.5mA 이하, 동작 : 3mA 이하
접속 수신기	TOIS-3200
회로당접속가능수량	150개
통신방식	Two wired Analog Loop, Polling Address
크기	106.6mm(Ø) × 46mm(D)(베이스결합)
무게	130g(베이스결합)
재질	PC 난연
색상	White
사용환경	온도 : -10°C~50°C, 습도 : 10~93%
동작확인표시	LED (적색램프표시)
설치기준	자동화재탐지설비 및 시각경보장치의 화재안전기준(NFSC 203) 제7조





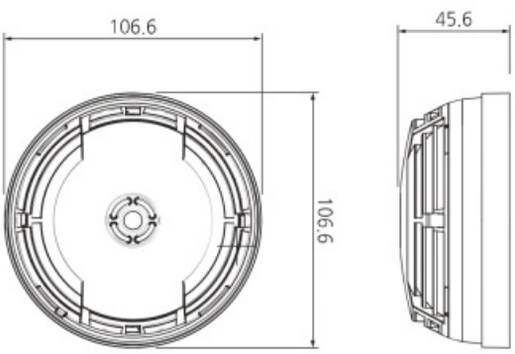
연기, 온도 자료의 실시간 기록과 그래프 표시
감지기 각각의 level 값을 설치 환경마다 설정

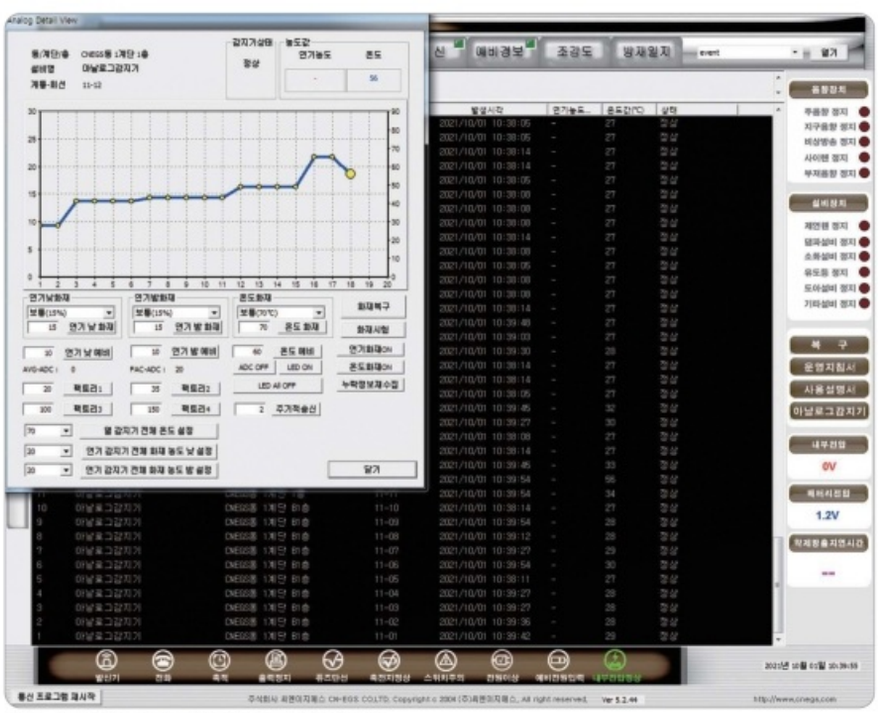
정온식 아날로그 감지기_TOID200-AH1G





일반사양	
제조사	(주)씨엔소방산업
모델명	TOID200-AH1G
형식번호	감26-76
전자파적합등록번호	R-RS-TOI1-TOID200-AH1G
종별	정온식스포트형감지기
형식	DC 24 V, 아날로그식, 보통형, 재용형, 공칭감지온도범위(30 ℃ ~ 90 ℃)
사용전압	DC 24V
소모전류	감시 : 1.5mA 이하, 동작 : 3mA 이하
접속 수신기	TOIS-3200
회로당접속가능수량	150개
통신방식	Two wired Analog Loop, Polling Address
크기	106.6mm(∅) × 45.6mm(D)(베이스결합)
무게	110g(베이스결합)
재질	PC 난연
색상	White
사용환경	온도 : -10℃~50℃, 습도 : 10~93%
동작확인표시	LED (적색램프표시)
설치기준	자동화재탐지설비 및 시각경보장치의 화재안전기준(NFSC 203) 제7조





연기, 온도 자료의 실시간 기록과 그래프 표시
감지기 각각의 level 값을 설치 환경마다 설정

방수형감지기

국내 최초 일반형 감지기와 동일 시공방법 적용. 설치 편의성 향상, 시공 시간 단축
제품 내부 기판, 부품 전체 밀폐구조 구현
일반형 감지기와 동일한 제품 구조 적용으로 외형 크기 변화 최소화



방수 감지기의 형식 승인기준

방수시험(제26조) <개정 2009.3.9>

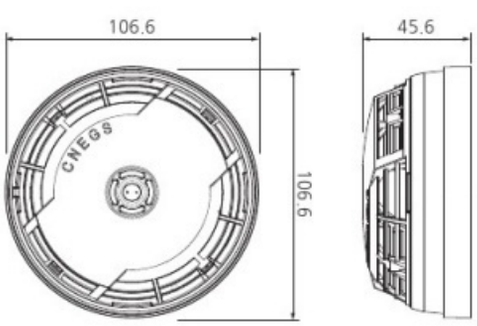
(1) 감지기의 침지는 수면아래 약 5㎝ 깊이로 하며,
침지시 인출선 끝단은 전선 내부로 물이 들어가지 아니하도록 조치한다.

(2) 침지상태에서 꺼낸 후에 단자 또는 인출선 끝단의 물방울을
닦아낸 후 절연저항시험을 실시한다.

(3) 침지상태에서 꺼낸 후에 외면의 물방울을 닦아내고
기준 제24조의 감도시험의 조건을 거친 후 감도시험을 실시한다.
다만, 차동식 및 보상식의 감도시험은 계단상승시험만으로 한다.

방수형 아날로그 정온식 스포트형 감지기_T01D200-AH1B

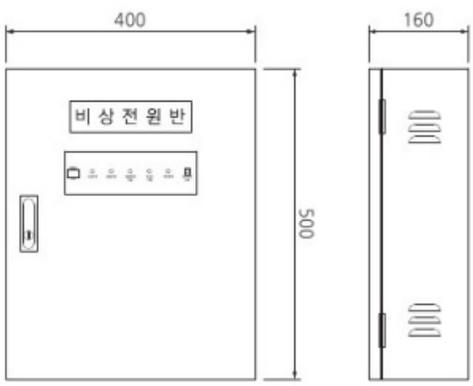




일반사양	
제조사	(주)씨엔소방산업
모델명	T01D200-AH1B
형식번호	감26-98
전자파적합등록번호	R-RS-T011-T01D200-AH1B
종별	정온식스포트형감지기
형식	DC 24 V, 아날로그식, 보통형, 재용형, 방수형, 공칭감지온도범위(30 °C ~ 90 °C)
사용전압	DC 24V
소비전류	감시 : 1.5mA 이하, 동작 : 3mA 이하
접속 수신기	T01S-3200
회로당접속가능수량	150개
통신방식	Two wired Analog Loop, Polling Address
크기	106.6mm(∅) × 45.6mm(D)(베이스결합)
무게	135g(베이스결합)
재질	PC 난연
색상	White
사용환경	온도 : -10°C~50°C, 습도 : 10~93%
동작확인표시	LED (적색램프표시)
설치기준	자동화재탐지설비 및 시각경보장치의 화재안전기준(NFSC 203) 제7조

20A 전원반_T01W10B-GA10

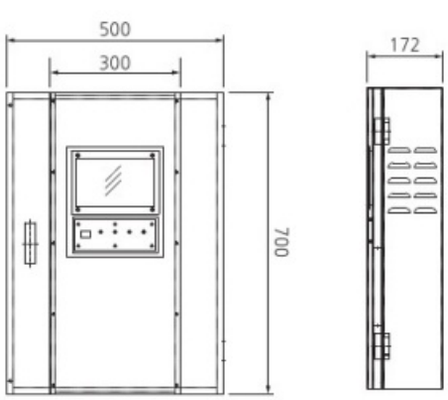




일반사양	
제조사	(주)씨엔소방산업
모델명	T01W10B-GA10
전자파적합등록번호	R-R-cN1-CNW10A-TA10
입력전압범위	AC180V~AC264V (50~60Hz)
출력전압	DC 28V (±1%)
최대소비전력/효율	600W (권장최대부하:18A) / 87%
보호 회로	과충전 / 과방전 방지 회로
과부하보호	105~125% rated output power
Over Voltage	31~36.5V (Shut down, re-power on to recover)
Over Temp	Shut down o/p voltage, recovers automatically after temperature goes down
절연저항	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG :100M Ohms/500VDC
내전압	I/P-O/P:3KVAC, I/P-FG:1.5KVAC, O/P-FG:0.5KVAC
예비전원	연축전지 24V/7A (12V/7A×2ea)
외함 색상/재질	베이지(5Y 7/1) / Steel 1.2T
주위환경	온도 : -10°C ~ 50°C, 습도 : 10~93%
제품크기	400mm(W) × 500mm(H) × 160mm(D)
무게	15Kg

중계반_T01R200-A180





일반사양	
제조사	(주)씨엔소방산업
모델명	T01R200-A180
형식번호(KFI)	중26-37
전자파적합등록번호	R-RS-T011-T01R200-A180
종별	중계기
형식	AC 220 V, DC 24 V, R형용, 입력 4800회로, 출력 4800회로
사용전압	AC220V, 50/60Hz
예비전원	연축전지 DC 12V, 7Ah x 2
크기	500mm(W) x 700mm(H) x 172mm(D)
무게	25Kg
재질	Steel 1.6T
색상	베이지(5Y 7/1)
사용환경	온도 : -10°C ~ 50°C, 습도 : 10~93%
통신방식	수신기연결 Modem방식 / 중계기, 아날로그 Polling Address방식
계통 당 회로수	최대600회로 / 1계통(Loop)
중계반 계통수	8계통/중계반1대 (600회로 × 8계통 = 4,800회로)
중계반 접속대수	중계반 8대
접속가능장치	수신기 T01S-3200 중계기 T01M240-A100, 감지기 T01D200-AH1G, T01D200-AS1G, T01D200-AH1B
설치기준	자동화재탐지설비 및 시각경보장치의 화재안전기준(NFSC 203) 제6조

指　名　願

사업의 번창함을 기원합니다.

폐사는 최첨단 소방기구, 설비 제조와 전문소방시설공사 회사로서
우수한 기술력과 최고의 품질, 고객중심의 A/S를 기반으로 소방산업의 발전을 위해
최선의 노력으로 정진하고 있습니다.

한 단계 높은 기술과 품질을 바탕으로 소방시설공사 및 납품과 관련하여
도급지명을 받고자 관련 서류를 첨부하여 지명원을 제출하오니 심의하시어
폐사가 공사에 참여할 수 있도록 지명하여 주시기 바랍니다.

공 사 명 : _____

년　　월　　일

주식회사 씨엔소방산업
경기도 광명시 소하로 190, 광명G타워 B동 1508-1509호　　대표이사 이 윤 정

사업자등록증



사 업 자 등 록 증

(법인사업자)

등록번호 : 517-86-02664

법 인 명(단 체 명) : 주식회사 씨엔소방산업

대표자(대표유형) : 이윤정

개 업 연 월 일 : 2023 년 01 월 18 일 법 인 등 록 번 호 : 134111-0628319

사 업 장 소 재 지 : 경기도 광명시 소하로 190, 제15층 제비1508, 제비1509호(소하동, 광명G타워)

본 점 소 재 지 : 경기도 광명시 소하로 190, 제15층 제비1508, 제비1509호(소하동, 광명G타워)

사 업 의 종 류 : 업태 제조업 종목 전기 경보 및 신호장치 제조업
제조업 산업 처리공정 제어장비 제조업

발 급 사 유 :

NATIONAL TAX SERVICE REPUBLIC OF KOREA 국세청

사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여( ) 부(V)

전자세금계산서 전용 전자우편주소 :

2026 년 01 월 26 일

광 명 세 무 서 장





■ 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙 [별지 제8호의2서식] <개정 2024.07.10>

공장설립온라인지원시스템(www.factoryon.go.kr)에서도 신청할 수 있습니다.

공장등록증명 (신청)서

※ 바탕색이 어두운 난은 신청인이 적지 않으며, [ ]에는 해당되는 곳에 v표를 합니다. (앞쪽)

접수번호	접수일	처리기간 즉시

신청인	회사명 주식회사 씨엔소방산업	전화번호 02-6949-0634
	대표자 성명 이윤정	생년월일(법인등록번호) 134111-0628319
	대표자 주소(법인 소재지) 경기도 광명시 소하로 190, B동 1508호, 1509호(소하동, 광명G타워)	

등록 내용	공장 소재지 도로명 : 경기도 광명시 소하로 190, B동 1508호, 1509호(소하동, 광명G타워) 지번 : 경기도 광명시 소하동 1344 광명G타워 B동 1508호, 1509호		지목 공장용지	보유구분 자가 [ ] 임대 [V]
	공장 등록일 2024-04-23	사업 시작일	종업원 수 남 : 5	여 : 1
	공장의 업종(분류번호) 전기경보 및 신호장치 제조업 (11차 : 28901)			
	공장 부지 면적 246.91 ㎡	제조시설 면적 246.91 ㎡	부대시설 면적	0 ㎡

등록 조건	

등록변경 · 증설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용) 공장관리번호 : 412102024114021

[등록변경] 2026-01-27

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙」 제12조의3에 따라 위와 같이 공장등록증명서를 신청합니다.

2026년 05월 14일

신청인 이윤정 (서명 또는 인)

한국산업단지공단 이사장 귀하

첨부서류	없 음	수수료 원

처 리 절 차

신청서 작성	접 수	등록 여부 확인	결재	공장등록 증명서발급	통보
신청인	처리기관	처리기관	처리기관	처리기관	처리기관

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제16조제1항 · 제2항 · 제3항에 따라 위와 같이 등록된 공장임을 증명합니다.

2026년 05월 14일

한국산업단지공단 이사장

210㎜×297㎜[백상지 80g/㎡] 이윤정 / 05월14일 09:37

[문서번호: eVQa-LZQW-1ttR-uroc] [문서출력 일자: 2026년 09월 30일]

제 2026155576 호

연구개발전담부서 인정서

1. 전담부서명: 연구개발전담부서

[소속기업명: (주)씨엔소방산업]

2. 소 재 지: 경기도 광명시 소하로 190
B동 1508호,1509호 (소하동, 광명G타워)

3. 신청 연월일: 2026년 08월 13일

과학기술정보통신부

「기업부설연구소등의 연구개발 지원에 관한 법률」 제7조 제1항 및 같은 법 시행규칙 제4조제3항에 따라 위와 같이 연구개발전담부서로 인정합니다.

2026년 8월 20일

한국산업기술진흥협회장

※ 한국산업기술진흥협회에서 발급되었으며 "https://www.rnd.or.kr"에서 "문서번호"를 입력하면 원본대조 및 유효성을 검증할 수 있습니다.

제 2026- 0430- 00021 호

직 접 생 산 확 인 증 명 서

1. 경 쟁 제 품 명 : [대분류] 공공안전및치안장비
[소분류] 개인보호장비또는 무기
[세부품명] 화재수신기

2. 생 산 업 체 명 : 주식회사 씨엔소방산업

3. 사 업 자 번 호 : 517- 86- 02664

4. 대 표 자 성 명 : 이윤정

5. 소 재 지 :
(본사) 경기도 광명시 소하로 190 광명지타워 15층 제비 1508,1509호

(공장1) [517- 86- 02664] 경기도 광명시 소하로 190 광명지타워 15층 제비 1508,1509호

6. 유 효 기 간 : 세부품명별 유효기간은 뒤쪽 참조

「중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률」 제9조제4항 본문 및 같은 법 시행규칙 제5조제3항에 따라 위와 같이 직접생산을 증명합니다.

2026년 08월 04일

한국중소벤처기업유통원 대표이사

* 유의사항(행정조치) : 직접생산 확인기준 미충족 및 직접생산 미이행 등「중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률」제11조(직접생산 확인 취소 등) 등에 해당하는 경우, 직접생산 확인 취소(신청제한) 및 형사처벌, 과징금 부과 등의 대상이 될 수 있습니다.
* 이 증명서는 중소기업확인용으로 사용할 수 없습니다.
* 이 증명서는 중소기업제품 공공구매종합정보망(www.smpp.go.kr)을 통해 출력(2026- 08- 04 16:31)한 증명서로서 동 정보망에서 진위여부를 확인하실 수 있습니다.

발급번호	제 2026- 0430- 00021 호				
경쟁제품명	[대분류] 공공안전및치안장비 [소분류] 개인보호장비또는 무기				
물품분류번호	세부품명	유효기간	공장	용도	필수특이사항
4618250401	화재수신기	2026.08.04. ~ 2028.08.03.	1		R형복합식수신기(수26- 41), 증계기(증26- 37), (증26- 49)

* 유의사항(행정조치) : 직접생산 확인기준 미충족 및 직접생산 미이행 등「중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률」제11조(직접생산 확인 취소 등) 등에 해당하는 경우, 직접생산 확인 취소(신청제한) 및 형사처벌, 과징금 부과 등의 대상이 될 수 있습니다.
* 이 증명서는 중소기업확인용으로 사용할 수 없습니다.
* 이 증명서는 중소기업제품 공공구매종합정보망(www.smpp.go.kr)을 통해 출력(2026- 08- 04 16:31)한 증명서로서 동 정보망에서 진위여부를 확인하실 수 있습니다.

R형 복합식 수신기

제 202600697 호

형 식 승 인 서

신청인 성 명 : 이윤정
상 호 : 주식회사 씨엔소방산업
사업장주소 : 경기도 광명시 소하로 190, 제15층 제비1508, 제비1509호(소하동, 광명G타워)

「소방시설 설치 및 관리에 관한 법률」 제37조제1항·제10항 및 제38조제1항 및 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제8조·제9조제3항에 따라 다음과 같이 소방용품의 형식을 승인합니다.

1. 품 명 R형복합식수신기
2. 형 식 AC 220 V, DC 24 V, LCD식, 옥내형, 아날로그식, 축적/비축적형겸용, 주소형, (옥내· 외소화전, 스프링클러)설비, (물분무, 포)소화설비, ·제연설비
3. 형식승인번호 수26-41
4. 조 건
5. 비 고

2026 년 06 월 24 일

한국소방산업기술원

R형 중계반

제 202600626 호

형 식 승 인 서

신청인 **성 명 :** 이윤정

상 호 : 주식회사 씨엔소방산업

사업장주소 : 경기도 광명시 소하로 190, 제15층 제비1508, 제비1509호(소하동, 광명G타워)

「소방시설 설치 및 관리에 관한 법률」 제37조제1항·제10항 및 제38조제1항 및 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제8조·제9조제3항에 따라 다음과 같이 소방용품의 형식을 승인합니다.

1. 품 명 중계기

2. 형 식 AC 220 V, DC 24 V, R형용, 옥내형, 입력 4800회로, 출력 4800회로

3. 형식승인번호 중26-37

4. 조 건

5. 비 고

2026 년 06 월 04 일

R형 중계기

제 202600727 호

KFI

형 식 승 인 서

신청인 성 명 : 이윤정
상 호 : 주식회사 씨엔소방산업
사업장주소 : 경기도 광명시 소하로 190, 제15층 제비1508, 제비1509호(소하동, 광명G타워)

「소방시설 설치 및 관리에 관한 법률」 제37조제1항·제10항 및 제38조제1항 및 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제8조·제9조제3항에 따라 다음과 같이 소방용품의 형식을 승인합니다.

1. 품 명 중계기
2. 형 식 DC 24 V, R형용, 옥내형, 입력 4회로, 출력 4회로
3. 형식승인번호 중26-49
4. 조 건
5. 비 고

2026 년 07 월 02 일

한국소방산업기술원

아날로그 광전식 감지기

제 202600853 호

KFI

형 식 승 인 서

신청인 성 명 : 이윤정
상 호 : 주식회사 씨엔소방산업
사업장주소 : 경기도 광명시 소하로 190, 제15층 제비1508, 제비1509호(소하동, 광명G타워)

「소방시설 설치 및 관리에 관한 법률」 제37조제1항·제10항 및 제38조제1항 및 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제8조·제9조제3항에 따라 다음과 같이 소방용품의 형식을 승인합니다.

1. 품 명 광전식스포트형감지기
2. 형 식 DC 24 V, 아날로그식, 보통형, 재용형, 주소형, 공칭감지농도범위(4 %/m ~ 16 %/m)
3. 형식승인번호 감26-75
4. 조 건
5. 비 고

2026 년 08 월 10 일

한국소방산업기술원

아날로그 정온식 감지기

제 202600854 호

형 식 승 인 서

신청인 성 명 : 이윤정
상 호 : 주식회사 씨엔소방산업
사업장주소 : 경기도 광명시 소하로 190, 제15층 제비1508, 제비1509호(소하동, 광명G타워)

「소방시설 설치 및 관리에 관한 법률」 제37조제1항·제10항 및 제38조제1항 및 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제8조·제9조제3항에 따라 다음과 같이 소방용품의 형식을 승인합니다.

1. 품 명 정온식스포트형감지기
2. 형 식 DC 24 V, 아날로그식, 보통형, 재용형, 주소형, 공칭감지온도범위(30 ℃ ~ 90 ℃)
3. 형식승인번호 감26-76
4. 조 건
5. 비 고

2026 년 08 월 10 일

한국소방산업기술원

아날로그 정온식 감지기(방수형)

제 202601101 호

KFI

형 식 승 인 서

신청인 성 명 : 이윤정

상 호 : 주식회사 씨엔소방산업

사업장주소 : 경기도 광명시 소하로 190, 제15층 제비1508, 제비1509호(소하동, 광명G타워)

「소방시설 설치 및 관리에 관한 법률」 제37조제1항·제10항 및 제38조제1항 및 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제8조·제9조제3항에 따라 다음과 같이 소방용품의 형식을 승인합니다.

1. 품 명 정온식스포트형감지기

2. 형 식 DC 24 V, 아날로그식, 보통형, 재용형, 주소형, 방수형, 공칭감지온도범위(30 ℃ ~ 90 ℃)

3. 형식승인번호 감26-98

4. 조 건

5. 비 고

2026 년 10 월 19 일

한국소방산업기술원

부록_자동화재탐지설비의 설치기준, 성능기준

· 연기감지기의 설치장소

① 계단 및 경사로(15[m] 미만제외)
② 복도(30[m] 미만 제외)
③ 엘리베이터 권상기실,린넨슈트,
파이프덕트 기타 이와 유사한장소
④ 천정 또는 반자의 높이가 15~20[m] 미만의장소
⑤ 천장 또는 반자의 높이가 15~20m 미만의 장소
⑥ 합숙소
⑦ 의료시설, 입원실이 있는 의원, 조사원
⑧ 교정 및 군사시설
⑨ 고시원

· 열반도체식 감지기의 설치기준

① 감지기(차동식 분포형 제외)는 실내로의
공기유입구로부터 1.5m 이상 떨어진 위치에 설치할 것
② 스포트형 감지기는 45° 이상 경사되지 아니하도록 부착할 것
③ 스포트형 감지기의 바닥면적

부착높이 및 소방대상물의 구분		감지기 종류				
		차동식, 보상식 스포트형		정온식 스포트형		
		1종	2종	특종	1종	2종
4m 미만	내화구조	90	70	70	60	20
	기타구조	50	40	40	30	15
4m 이상	내화구조	45	35	35	30	-
8m 미만	기타구조	30	25	25	15	-

· 연기감지기의 설치기준

① 복도 및 통로는 보행거리 30m(3종은 20m)마다
1개 이상으로 할 것
② 계단 및 경사로는 수직거리 15m(3종은 10m)마다
1개 이상으로 할 것
③ 감지기는 벽 또는 보로부터 0.6m 이상 떨어진 곳에 설치할 것
④ 바닥면적

부착높이	감지기 종류	
	1종 및 2종	3종
4m 미만	150	50
4m 이상 20m 미만	75	설치하지 못함

· P형 1급 수신기의 기능

① 화재표시작동시험장치
② 수신기와 감지기 사이의 도통시험장치
③ 상용전원과 예비전원의 자동절환장치
④예비전원 양부시험장치
⑤전화연락장치

· R형 수신기의 특성

① 선로수가 적어 경제적이다.
② 선로길이를 길게 할 수 있다.
③ 증설 또는 이설이 비교적 쉽다.
④ 화재발생지구를 선명하게 숫자로 표시할 수 있다.
⑤ 신호의 전달이 확실하다

기기	시간
P형,P형복합식, R형,R형복합식, GP형,GP형복합식	5초이내 (축적형60초이내)
중계기	5초 이내
비상방송설비	10초 이하

· 음향장치의 설치

5층 이상이고 연면적 3000㎡를 초과하는 특정소방대상물의 경보

발화층	경보층	
	30층 미만	30층 이상
2층 이상 발화	발화층	발화층
	직상층	직상 4개층
1층 발화	발화층	발화층
	직상층	직상 4개층
	지하층	지하층
지하층 발화	발화층	발화층
	직상층	직상층
	기타의 지하층	기타의 지하층

· 음향장치의 구조 및 성능기준

① 정격전압의 80% 전압에서 음향을 발할 것
(단, 건전지를 주전원으로 사용하는 음향장치는 제외)
② 음량은 1m 떨어진 위치에서 90dB 이상일 것
③ 감지기, 발신기의 작동과 연동하여 작동할 것

· 자동화재속보설비 설치기준

① 자동화재탐지설비와 연동으로 소방관서에 통보할 것
② 조작스위치는 바닥으로부터 0.8~1.5m 이하의 높이에 설치하고,
보기 쉬운 곳에 스위치임을 표시한 표지를 할 것

부록_자동화재탐지설비의 설치기준, 성능기준

· 비상방송설비의 설치기준

① 확성기의 음성입력은 실내1W, 실외 3W 이상일 것
② 확성기는 각 층마다 설치하되,
각 부분으로부터의 수평거리는 25m 이하일 것
③ 음량조정기는 3선식 배선일 것
④ 비상방송 개시시간은 10초 이하일 것

· 비상콘센트의 설치대상

① 11층 이상의 층
② 지하 3층 이상이고, 지하층의 바닥면적 합계가 1000㎡ 이상은 지하층의 전층
③ 지하가 중 터널길이 500m 이상

· 비상전원 용량

설비의 종류	비상전원 용량
자동화재탐지설비, 비상경보설비, 자동화재속보설비	10분 이상
유도등, 비상콘센트설비, 옥내소화전설비(30층미만), 제연설비, 물분무소화설비, 특별피난계단의 계단실 및 부속실 제연설비(30층 미만)	20분 이상
옥내소화전설비(30~49층이하), 특별피난계단의 계단실 및 부속실 제연설비(30~49층이하), 연결송수관설비(30~49층이하), 스프링클러설비(30~49층이하)	40분 이상
유도등, 비상조명등(지하상가 및 11층 이상), 옥내소화전설비(50층이상), 특별피난계단의 계단실 및 부속실 제연설비(50층 이상), 연결송수관설비(50층 이상), 스프링클러설비(50층 이상)	50분 이상

· 무선통신보조설비의 수평거리와 보행거리

① 수평거리

수평거리	기기
25m 이하	발신기
	음향장치(확성기)
	비상콘센트(지하상가 또는 지하바닥면적 합계 3000㎡ 이상)
50m 이하	비상콘센트(기타)

② 보행거리

보행거리	기기
15m 이하	유도표지
20m 이하	복도통로유도등
	거실통로유도등
	3종 연기감지기
30m 이하	1,2종 연기감지기
300m 이하	무선기기 접속단자

③ 수직거리

수직거리	기기
15m 이하	1,2종 연기감지기
10m 이하	3종연기감지기

· 비상콘센트 전원회로의 설치기준

구분	전압	용량	플러그접속기
단상 교류	220V	1.5kVA이상	접지형 2극

① 한 전용회로에 설치하는 비상콘센트는 10개 이하로할것
② 풀박스는 1.6[mm]이상의 철판을 사용할 것