SAFE SYSTEM

# PRODUCT
# CATALOG




## Total
## Fire Alarm System

종합 화재 경보 시스템

# 회사소개

SAFE SYSTEM

## 최고의 기술과 품질이 있는 종합방재회사로 도약하겠습니다.



주식회사 세이프시스템은
1998년 2월 설립된 이래로
고객의 생명과 재산을 안전하게 지킨다는
신념으로 꾸준한 기술개발 및 혁신으로
국내 소방산업 발전에 기여해 왔습니다.

**사훈**

창의, 도전, 신의

**경영방침**

최고의 기술
최고의 품질
철저한 A/S
투명한 경영

**품질방침**

품질원칙의 준수
규격품의 사용
철저한 검사

부단한 기술개발로 국산화 하면서 신기술 인증 및 조달청 우수제품으로 선정되는 등
기술력 향상과 제품의 특성화에 전념한 결과 국내 유수의 빌딩, 주상복합 및 대형 아파트 단지에
골고루 설치되며 철저한 사후관리로 고객의 생명과 재산을 안전하게 지키기 위하여
항상 여러분과 함께하고 있습니다.

당사는 최고의 기술, 최고의 품질, 철저한 사후관리, 투명한 경영방침으로 고객에게
감동을 주고 신뢰받는 기업이 되고자 앞으로도 계속 노력하겠으며 생활 및 주거 환경이
대형화와 지능화 및 첨단화 되어가는 환경 속에서 고객의 생명과 재산을 안전하게 지킨다는
기업 이념을 철저히 준수하여 오늘보다 내일을 위한 종합방재회사로 고객에게 책임을 다하는
기업이 되도록 노력하겠습니다.

감사합니다.

# 회사연혁

SAFE SYSTEM

## 1990

1997. 05 PC제어 종합방재 수신반 신기술인증 (제1997-019호 산업자원부 기술표준원장)
1998. 02 주식회사 삼진일렉트로닉 설립
1999. 03 화재경보 제어장치 실용신안 등록 (제0147075호 특허청장)
1999. 06 전문소방설비공사업 등록 (경기 안양 제99-7호)
1999. 12 주식회사 세이프씨스템으로 상호변경

## 2000

2000. 06 PC제어 종합방재 수신반 조달청 우수제품 선정 (제2012015호 조달청장)
2001. 05 연구개발전담부서 인증 (제20015141호 한국산업기술진흥협회장)
2002. 07 영상화재 감지장치 특허등록 (제0347300 특허청장)
2003. 08 경기도 유망중소기업 선정 (제2003-181 경기도지사)
2004. 06 클린 사업장 인정 (제7572호 노동부/산업안전공단)
2005. 02 생산물 배상 책임보험 등록 (P150500209 중소기업협동조합중앙회)
2005. 04 FILK 인증 (제05-01호 방재시험연구원장)
2005. 05 산업자원부 장관 표창 (제58259호 산업자원부)
2005. 06 투명 경영 인증 (제2005-0823호 기술신용보증기금)
2007. 05 행정자치부 장관 표창 (제2838호 행정자치부)
2009. 06 벤처기업확인서 재교부 (제20090105200호 기술보증기금)

## 2010

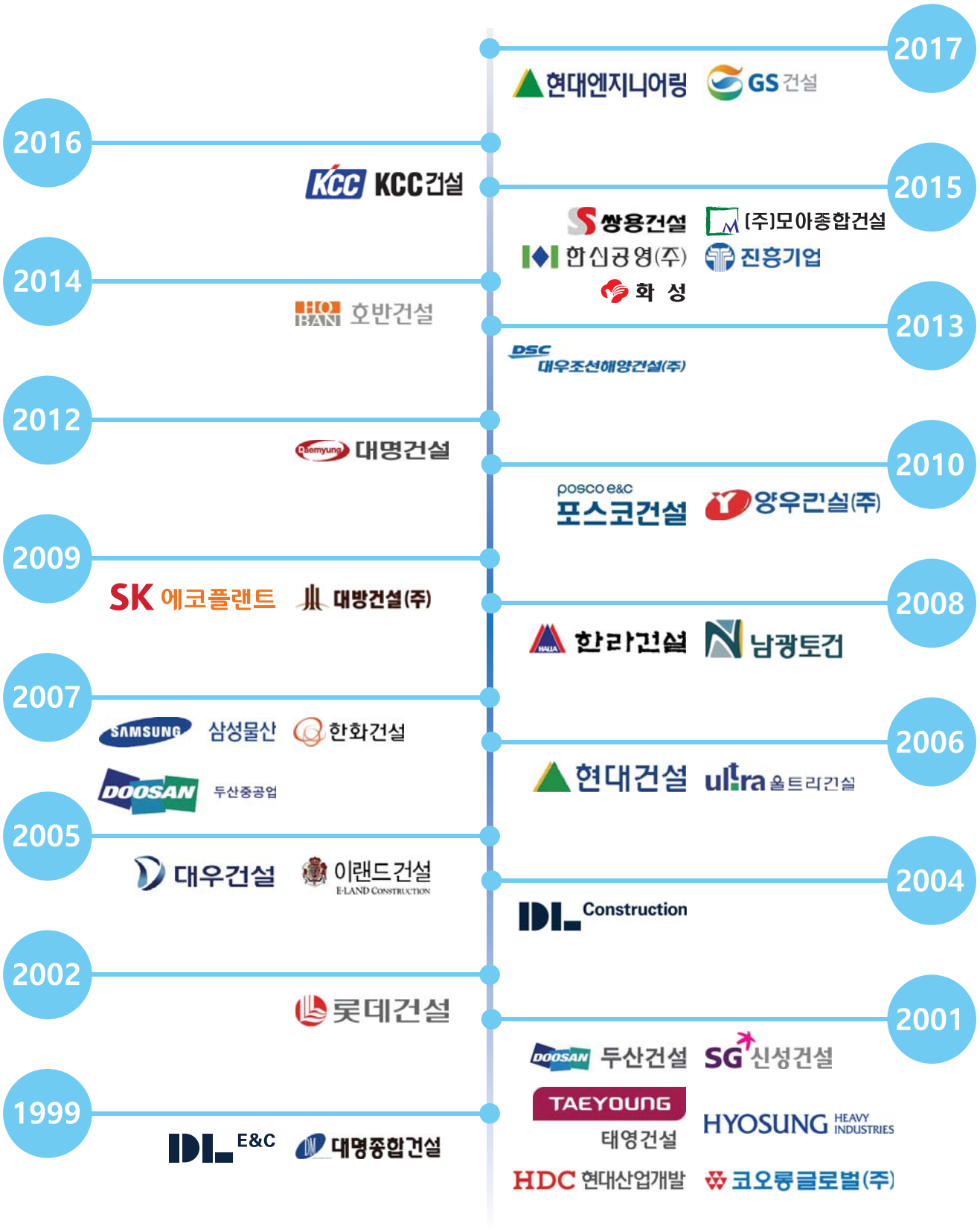
2010. 01 고효율 에너지 기자재 인증 (한국에너지관리공단)
2016. 09 국민안전처 장관 표창 (제16-805호)
2016. 10 본사 및 공장이전 (경기도 용인시 수지구 신수로 767. 분당수지 유타워 417~419호)
2018. 08 K-BIZ 중소기업중앙회 회장 표창 (제2018-570호 K-BIZ 중소기업중앙회)
2019. 03 전문소방시설공사업 등록 변경 (제2016-02-00571호)
2019. 04 주식회사 세이프시스템 으로 상호변경
2019. 09 화재감지기의 자가진단 및 고속스캔 기능 특허등록
(제10-2022986호,제10-2022995호,제10-2022992호 특허청장)

## 2020

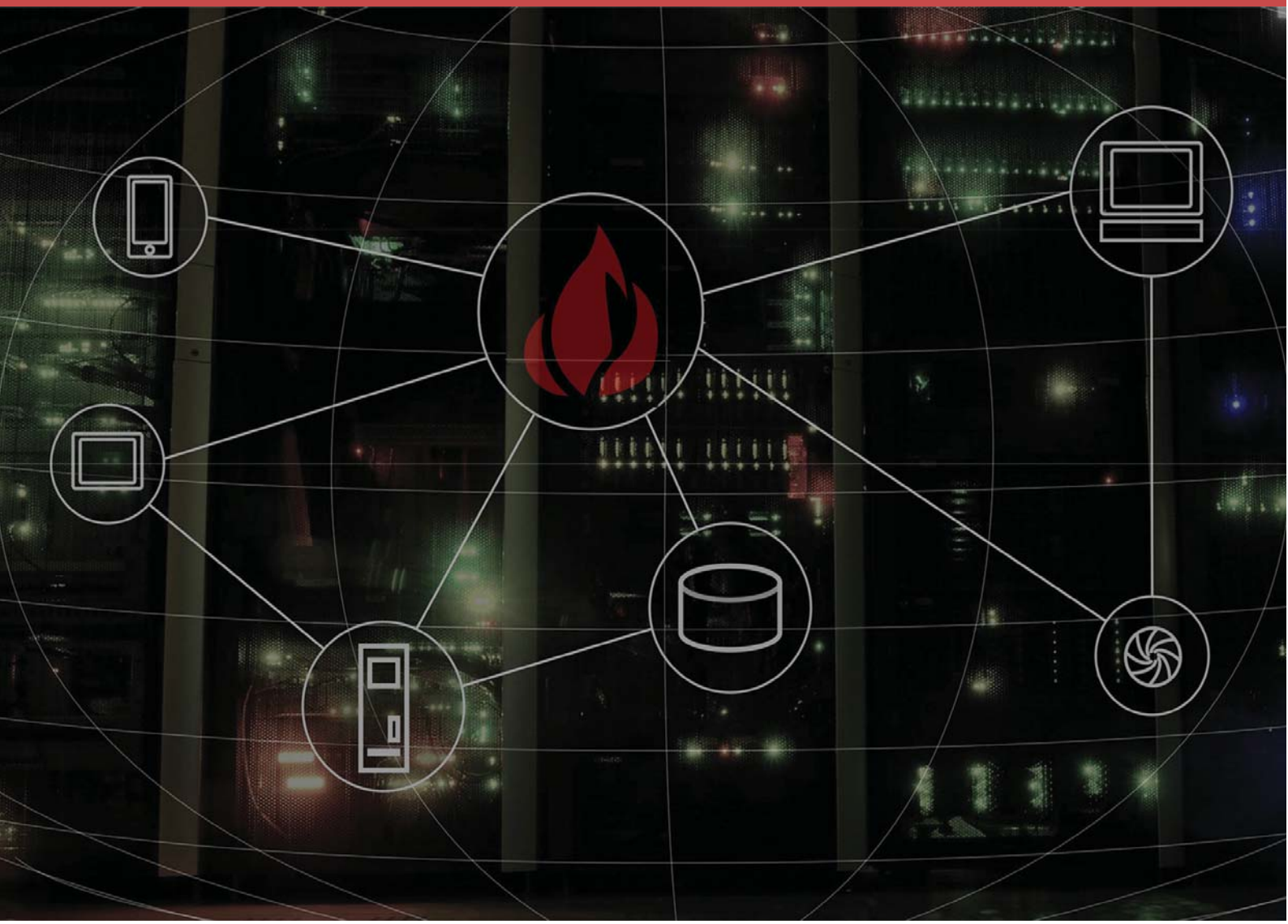
2020. 05 안전보건경영시스템 인증 (KS Q ISO 45001:2018 / ISO 45001:2018)
2020. 06 19년 안전우수업체 시상 (삼성물산 안전팀)
2020. 07 품질경영시스템 인증 (KS Q ISO 9001:2015 / ISO 9001:2015)
2021. 05 20년 안전우수업체 시상 (삼성물산 안전팀)
2022. 07 환경경영시스템 인증 (KS I ISO 14001:2015 / ISO 14001:2015)
2022. 09 일·생활 균형 캠페인 참여기업 (제2022-13-047 고용노동부 경기지청장)
2022. 10 구매조건부신제품개발사업 수행 완료 (2020-S3035537 중소기업기술정보진흥원장)
2022. 11 22년 안전우수업체 시상 (현대건설 안전팀)
2023. 10 통신선로의 단락 보호용 아이솔레이터 동작방법 특허등록
(제10-2593240호,제10-2606429호 특허청장)
2023. 12 화재감지 시스템용 통신 컨버터 (제10-2613664호 특허청장)
2026. 06 행정안전부장관 표창 (제26-895호)

# 협력업체

SAFE SYSTEM



# 방재시스템 S/W



## SAFE VIEW

**화재수신기를 작동하는 방재시스템 프로그램입니다.**

UBIS
FIRE SOLUTIONS

**화면구성**
사용자 중심의 UI/UX 설계로 조작방법이 직관적입니다.
웹 브라우저나 스마트폰과 같이 친숙한 화면구성을 보여줍니다.

**아이콘**
소방설비 도시기호를 도식화 하였으며 역할에 따라 색상으로 분류되었습니다.
평면도에 설비 아이콘을 배치할 수 있고 위치명칭이나 번호와 같은 태그 표시가 가능합니다.

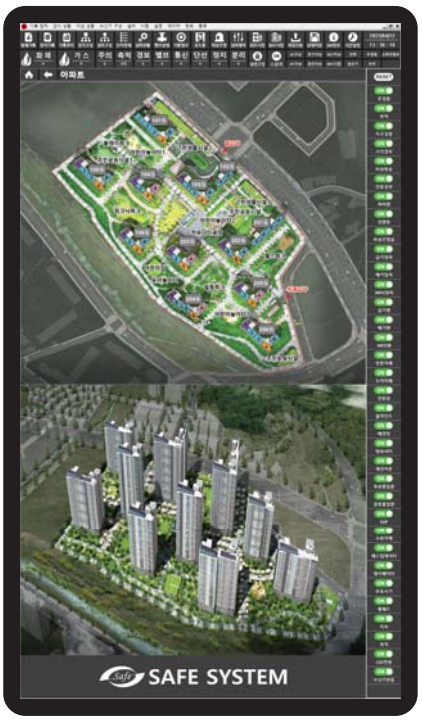
**계통도/평면도**
건물의 전체 층 구조를 나타내는 계통도 감시 화면을 제공합니다.
건물의 세부 층 구조를 나타내는 평면도 감시 화면을 제공합니다.

**기록장치**
모든 설비의 동작과 수신기의 조작이 1/1000초의 순서대로 기록되어집니다.
기록을  이동식 저장장치(USB 메모리)에 복사가 가능합니다.
복사된 기록 파일은 CSV 파일 형식을 지원하여 엑셀과 일반 텍스트 편집기에서 열람 할 수 있습니다.
기록 건수에 관계 없이 최대 5년의 기록을 저장할 수 있습니다. (현행법 100건이상)

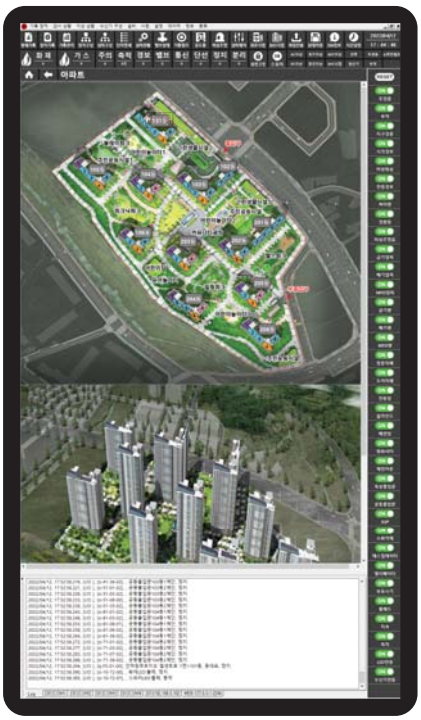
**통계**
감시 알람의 종류별로 대시보드 형태로 건수를 표시하며 저장, 인쇄가 가능합니다.
윈도우OS의 파일 탐색기와 같은 구조로 장치 구성과 설비 구성을 지원합니다.

# 방재시스템 S/W

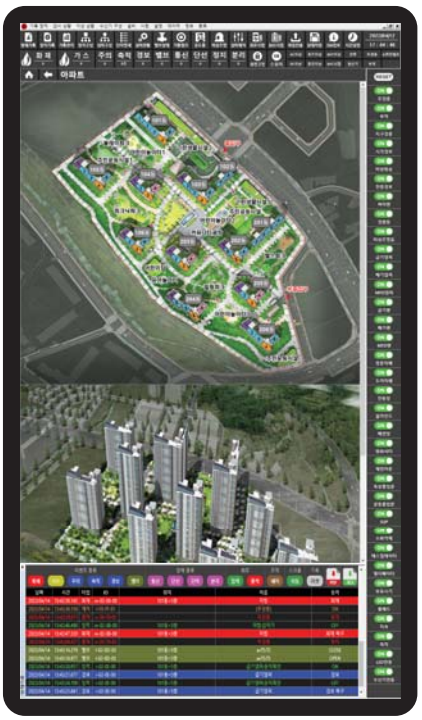
## 화면구성



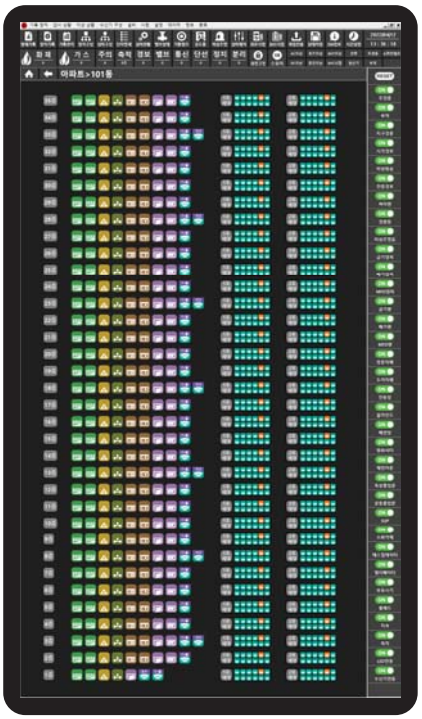

건물의 조감도를 지원합니다.



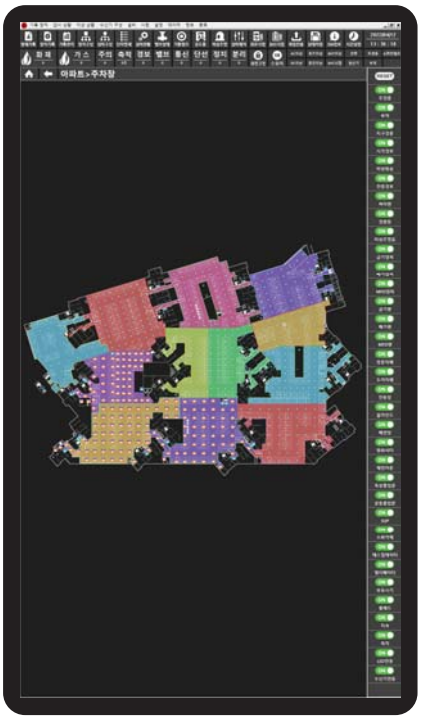
수신기의 전체 이벤트를
장치기록으로 확인할 수 있습니다.



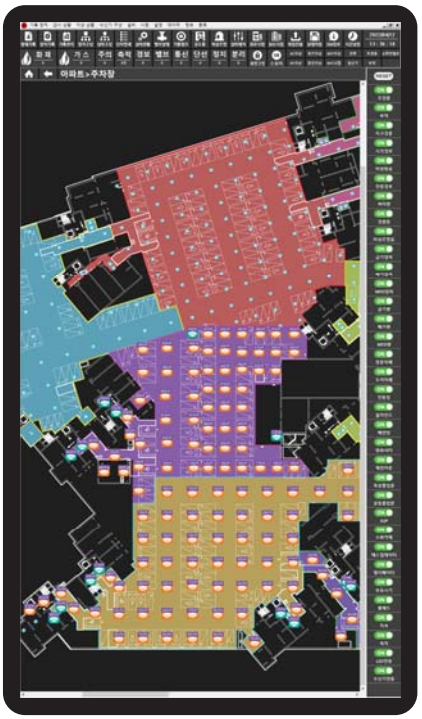
수신기의 중요 이벤트를
방재기록으로 확인할 수 있습니다.



건물의 전체 층 구조를 나타내는 계통도
감시 화면을 제공합니다.



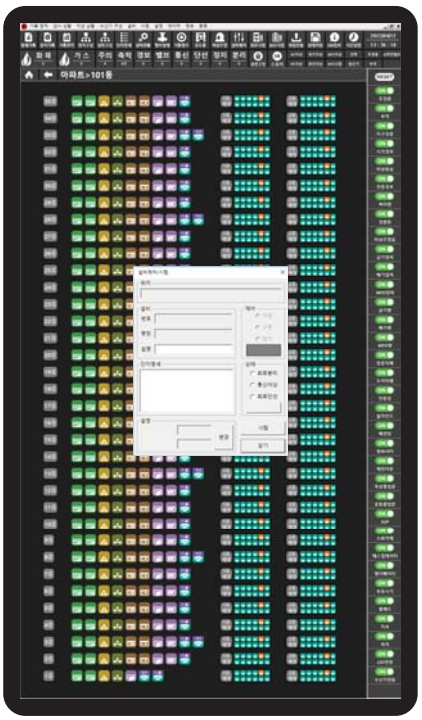
건물의 세부 층 구조를 나타내는 평면도
감시화면을 제공합니다.



평면도 내 설비의 아이콘을 배치하며,
평면도의 확대 축소를 지원합니다.

# 방재시스템 S/W

## 화면구성



설비별 동작 시험을 지원합니다.



아날로그 감지기의 현재 상태를
실시간으로 확인할 수 있습니다.



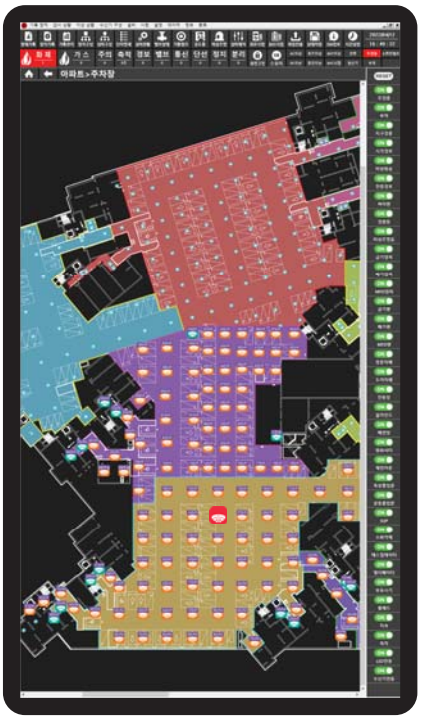

설비의 상태를 구역별로 확인할 수 있으며,
수동 제어가 가능합니다.




화재시 화재 위치와 설비의 아이콘이
점멸하며, 동작상태를 확인할 수 있습니다.



화재시 화재 위치와 동작된 설비의 아이콘이
점멸하며, 기동표시가 점등됩니다.



화재시 동작된 설비의 아이콘이 점멸합니다.

# 방재시스템 화재알림 서비스




## SAFE LINK

**스마트폰으로 화재알람을 전송 합니다.**

Google Play App Store

SAFE LINK

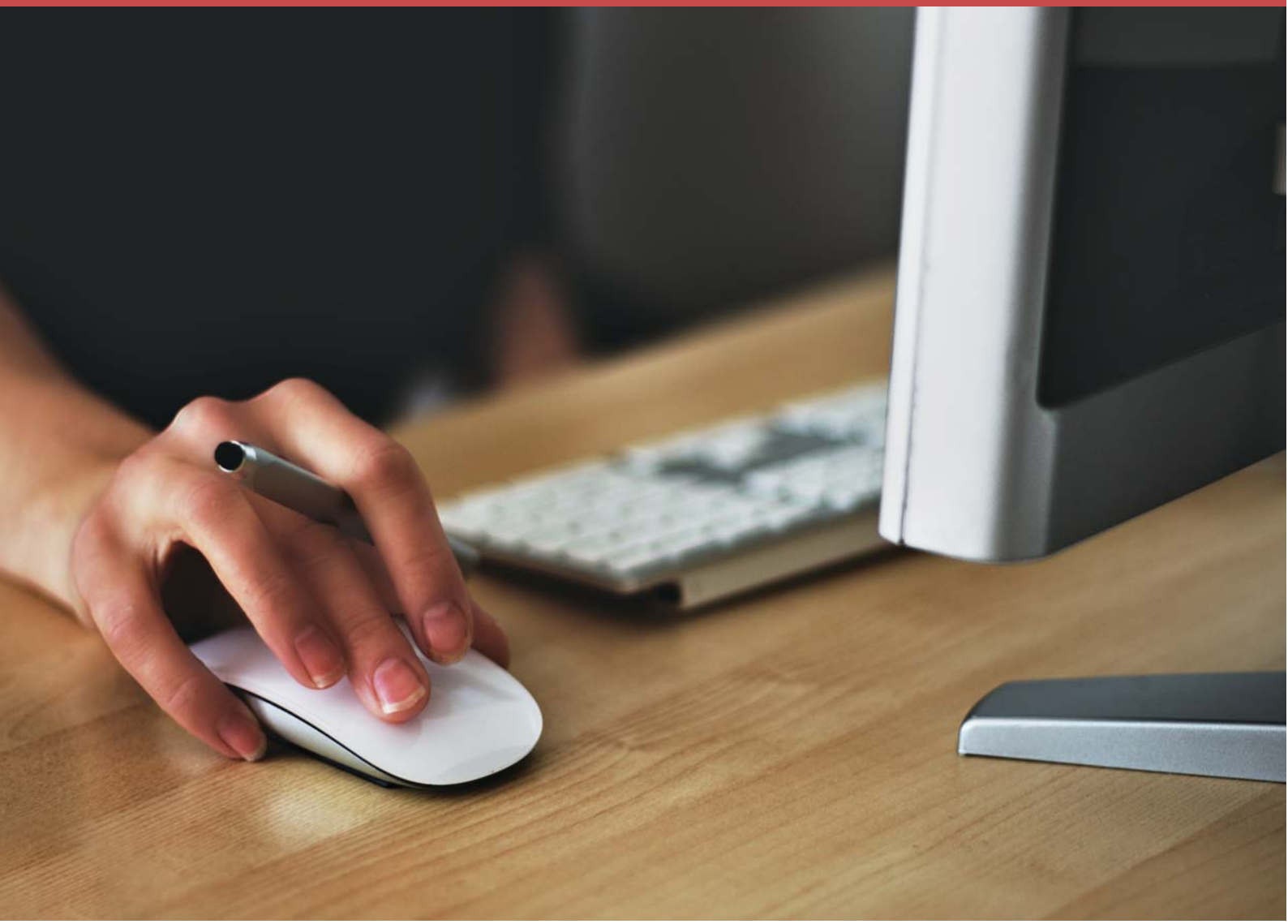
QR 코드 스캔 또는 앱 스토어의 검색을 통해 앱을 설치할 수 있습니다.
사용전 방화관리자의 승인이 필요합니다.




정상 알림 상태 화재 알림 상태 점검 알림 상태

**입주민은 주거구역과 공용구역(주차장 등)의 화재 알림을 받을 수 있고**
**관리자는 전체 구역의 화재 알림을 받을 수 있습니다.**

# 방재시스템 원격지원



## SAFE TEAM

**철저한 사후관리로 소방안전을 지킵니다.**





수신기 관리에 어려움이 있거나 문제 발생시 원격 지원을 요청할 수 있습니다.
본사의 기술자와 수신기의 현재상태를 공유하여 전문적인 기술지원을 받을 수 있습니다.
제조사의 전문 기술지원 서비스로 현장의 문제에 빠른 대처가 가능합니다.

# 시스템구성 중계기/감지기

## C-BUS / S-BUS 수신기




### 특징

· 통신채널 32계통 지원
· 계통당 중계기 125개 연결 가능
· 계통당 아날로그감지기 250개 연결 가능
· 고속통신 기술 적용, 특허 제10-2022986호
(화재감지기의 상태를 고속으로 스캔하는 방법)

### 통신구성

| | |
|---|---|
| 통신방식 | C-BUS : 중계기 |
| | S-BUS : 아날로그감지기 |
| 통신거리 | C-BUS : AWG16/18 기준 1km이내 |
| | S-BUS : AWG16/18 기준 1km이내 |

## CBUS / S-BUS 중계반



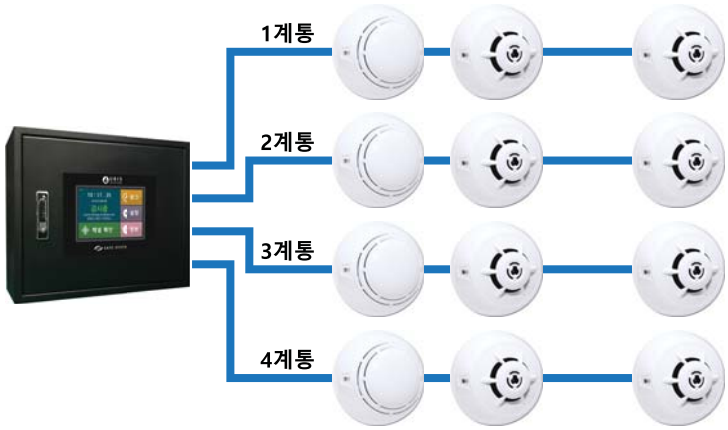

### 특징

· 통신채널 4계통 지원
· 계통당 중계기 125개 연결 가능
· 계통당 아날로그감지기 250개 연결 가능
· 고속통신 기술 적용, 특허 제10-2022986호
(화재감지기의 상태를 고속으로 스캔하는 방법)

### 통신구성

| | |
|---|---|
| 통신방식 | C-BUS : 중계기 |
| | S-BUS : 아날로그감지기 |
| 통신거리 | C-BUS : AWG16/18 기준 1km이내 |
| | S-BUS : AWG16/18 기준 1km이내 |

## S-BUS 중계반




### 특징

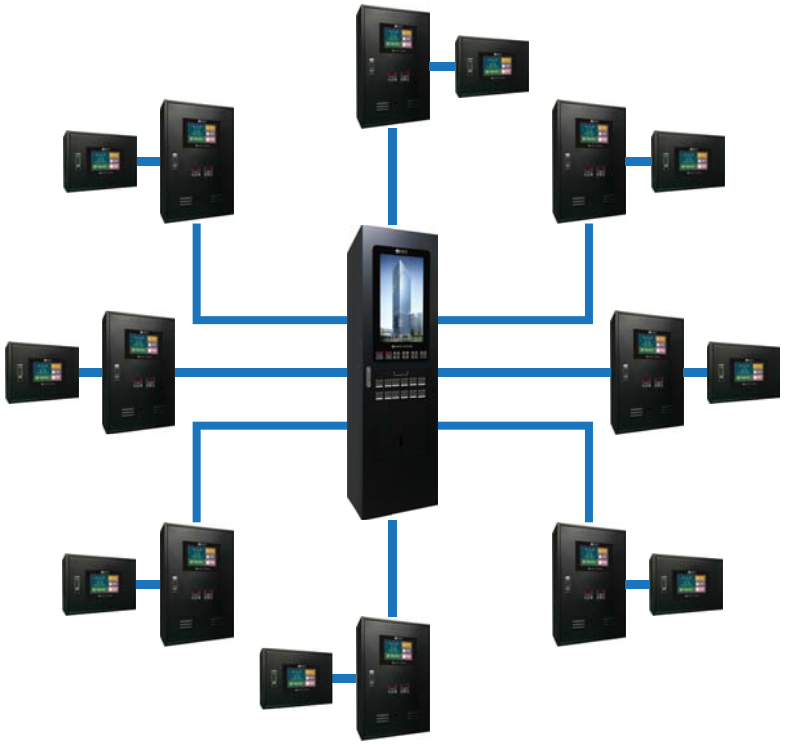
· 통신채널 4계통 지원
· 계통당 아날로그감지기 250개 연결 가능
· 고속통신 기술 적용, 특허 제10-2022986호
(화재감지기의 상태를 고속으로 스캔하는 방법)

### 통신구성

| | |
|---|---|
| 통신방식 | S-BUS : 아날로그감지기 |
| 통신거리 | S-BUS : AWG16/18 기준 1km이내 |

# 시스템구성 중계반

## SM-NET 방사형 구성



### 특징

· 수신기와 다수의 중계반간 네트워크로 1:N 통신으로 구성됩니다.
· 수신기는 다수의 중계반과 감시 신호를 공유합니다.
· 공유된 신호는 각각의 중계반에 속한 경계구역의 설비를 작동할 수 있습니다.

### 통신구성

| | |
|---|---|
| 통신방식 | M-BUS |
| 통신거리 | FR-CVV-SB 기준 1km이내 |

## SM-NET 방사형 분기형 혼합구성



### 특징

· 수신기와 중계반의 네트워크로 1:N 통신으로 구성됩니다.
· 수신기가 메인으로 동작하며 다수의 중계반과 감시 신호를 공유합니다.
· 공유된 신호는 각각의 중계반에 속한 경계구역의 설비를 작동할 수 있습니다.
· 분기점에 M-BUS 통신 분배장치를 사용하여 최대 4개의 구역으로 선로를 분산할 수 있습니다.

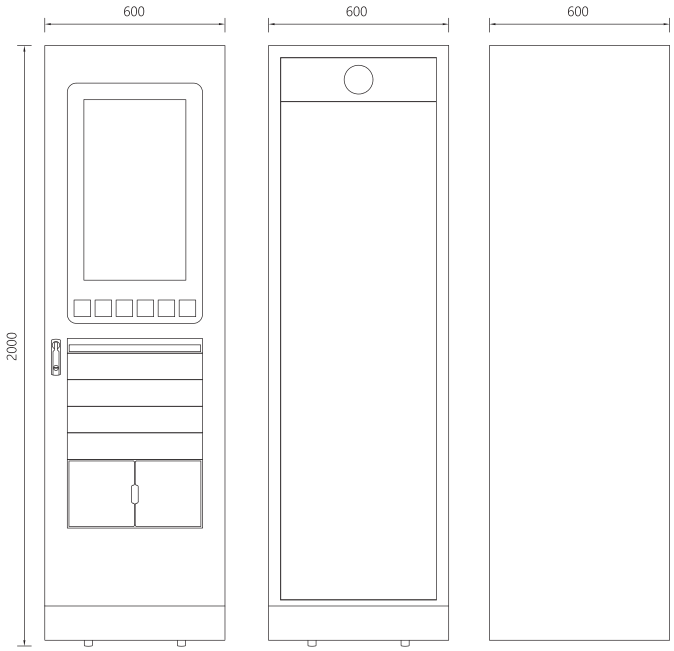
### 통신구성

| | |
|---|---|
| 통신방식 | M-BUS |
| 통신거리 | FR-CVV-SB 기준 1km이내 |

# 수신기

## GR형 복합식 자립형 SFT-FA-S10e






### 특징

- 통신채널 32계통 지원
- 중계반 사용시 통신채널 128계통 확장 지원
- 27인치 터치스크린 (조감도, 계통도, 평면도 지원)
- 고속통신 기술 적용, 특허 제10-2022986호
  (화재감지기의 상태를 고속으로 스캔하는 방법)

### 인증

| | |
|---|---|
| 형식 | AC220V, DC24V, LCD식, 옥내형, 아날로그식, 축적/비축적형겸용, 단선단락 자동감시형, 주소형 (옥내·외 소화전, 스프링클러)설비, (물분무, 포, 이산화탄소)소화설비, 제연설비 |
| 형식승인번호 | 수25-48 |
| KC등록번호 | R-R-ssF-SFT-FA-S10e |

### 사양

| | |
|---|---|
| 정격전압 | AC220V 50~60Hz |
| 소비전력 | 110W |
| 예비전원 | DC24V / 12Ah (Pb DC12V x 2) |
| 표시화면 | 27 inch TFT LCD Touch Screen |
| 조작방식 | 마우스, 키보드, 터치스크린 |
| 표시방식 | 조감도, 계통도, 설비기호 |
| 인쇄방식 | Mono Laser Printer (A4) |
| 재질 | Steel 1.6T |
| 크기 | W600 x H2000 x D600 |
| 무게 | 140Kg |
| 색상 | H-BK0604-XO, 5Y 7/1 |

### 통신 구성

| | |
|---|---|
| 통신방식 | C-BUS : 중계기<br>S-BUS : 중계기, 아날로그감지기<br>M-BUS : 중계반 |
| 통신계통 | C-BUS, S-BUS 4~32계통 선택사용<br>M-BUS 4~16포트 |
| 통신거리 (개활지 기준) | C-BUS : AWG16/18 기준 1km이내<br>(C-BUS 통신 리피터 사용시 1km 증가)<br>S-BUS : AWG16/18 기준 1km이내<br>M-BUS : FR-CVV-SB 기준 1km이내 |

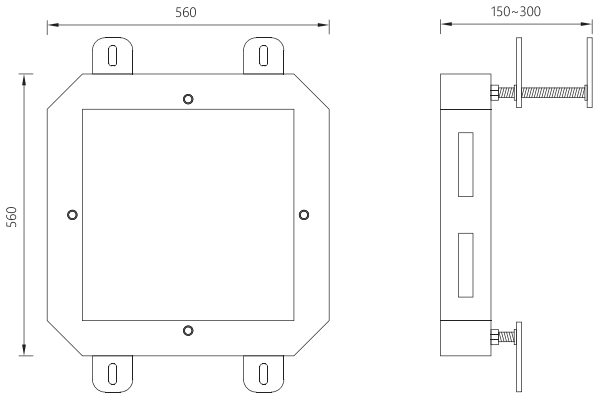
### 접속 수량

| | |
|---|---|
| 중계기 | 계통당 125개 이하 (4회로 기준 500회로) |
| 아날로그감지기 | 계통당 250개 이하 (전체 64계통 사용시)<br>계통당 125개 이하 (전체 128계통 사용시) |
| 중계반 | 최대 128계통 확장<br>※ 각 계통별 아날로그감지기 접속수량에 따라 최대 계통수는 달라짐 |

# 수신기

## 내진 브라켓






### 특징

- 화재 수신기용 내진 받침대
- 높이 조절 가능
- 화재 수신기의 바퀴 수납 가능
- 내진 시험성적서 발급

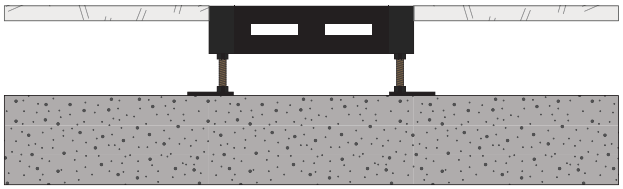
### 인증

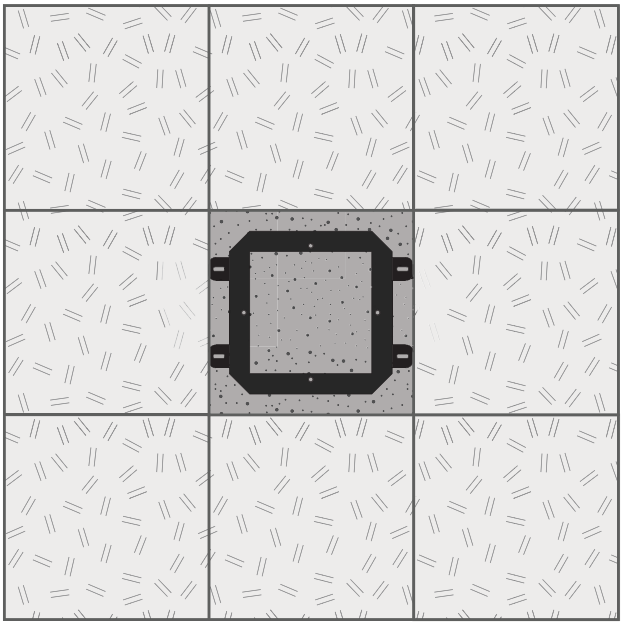
| | |
|---|---|
| 시험규격 | 국립전파연구원 공고 2020-1호<br>방송통신설비의 내진시험방법 |
| 시험인증소 | 한국산업기술시험원 |
| 성적서번호 | 20-075788-01-1 |

### 사양

| | |
|---|---|
| 재질 | 몸체 : Steel 3T / 발판 : Steel 10T |
| 크기 | W560 x H560 x D150~300 |
| 무게 | 16Kg |
| 색상 | H-BK0604-XO |



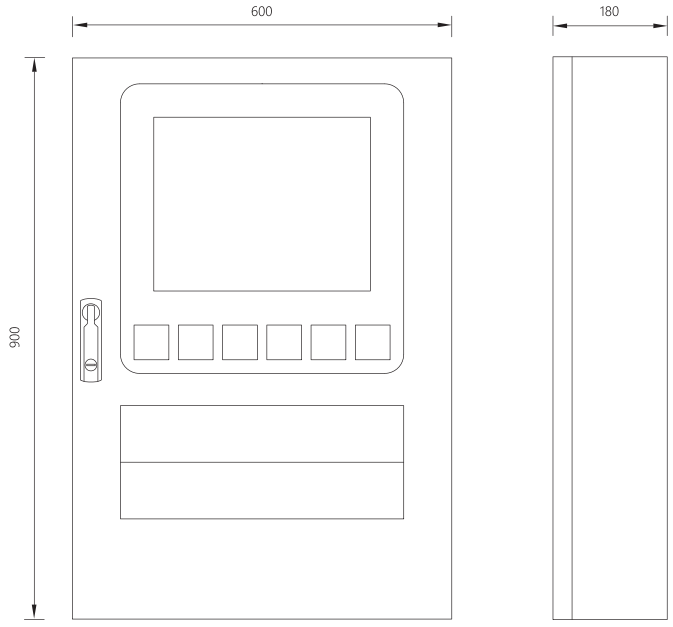





# 수신기

## GR형 복합식 벽부형 SFT-FA-M10e




### 특징

- 통신채널 4계통 지원
- 17인치 터치스크린 (조감도, 계통도 지원)
- 다양한 타 장비와의 호환성
- 고속통신 기술 적용, 특허 제10-2022986호
  (화재감지기의 상태를 고속으로 스캔하는 방법)

### 인증

| | |
|---|---|
| 형식 | AC220V, DC24V, LCD식, 옥내형, 아날로그식, 축적/비축적형겸용, 단선단락 자동감시형, 주소형, (옥내·외 소화전, 스프링클러)설비, (물분무, 포, 이산화탄소)소화설비, 제연설비 |
| 형식승인번호 | 수25-49 |
| KC등록번호 | R-R-ssF-SFT-FA-M10e |

### 사양

| | |
|---|---|
| 정격전압 | AC220V 50~60Hz |
| 소비전력 | 80W |
| 예비전원 | DC24V / 12Ah (Pb DC12V x 2) |
| 표시화면 | 17 inch TFT LCD Touch Screen |
| 조작방식 | 터치스크린 |
| 표시방식 | 조감도, 계통도, 설비기호 |
| 재질 | Steel 1.6T |
| 크기 | W600 x H900 x D180 |
| 무게 | 60Kg |
| 색상 | H-BK0604-XO, 5Y 7/1 |

### 통신 구성

| | |
|---|---|
| 통신방식 | C-BUS : 중계기<br>S-BUS : 중계기, 아날로그감지기 |
| 통신계통 | C-BUS, S-BUS 4계통 선택사용 |
| 통신거리<br>(개활지 기준) | C-BUS : AWG16/18 기준 1km이내<br>(C-BUS 통신 리피터 사용시 1km 증가)<br>S-BUS : AWG16/18 기준 1km이내 |

### 접속 수량

| | |
|---|---|
| 중계기 | 계통당 125개 이하 (500회로) |
| 아날로그감지기 | 계통당 250개 이하 (250회로) |

# 수신기

## P형 복합식

SFT-FA-P2600



### 특징

· 7인치의 터치스크린 화면
· 화재시 구역창구와 LCD 동시 표현
· 기록장치 내장

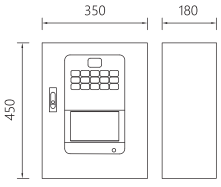
### 인증

| | |
|---|---|
| 형식 | AC220V, DC24V, LCD식, 창구식, 옥내형, 축적/비축적겸용, 단선단락 자동감시형, (옥내·외소화전, 스프링클러)설비, (물분무, 포, 이산화탄소, 분말, 할로겐화물) 소화설비, 제연설비 |
| 형식승인번호 | 수25-55 |
| KC등록번호 | R-RS-ssF-P-2600 |

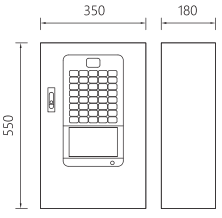
### 사양

| | |
|---|---|
| 정격전압 | AC220V 50~60Hz |
| 소비전력 | 30W |
| 예비전원 | DC24V / 2.6Ah (Ni-Cd DC24V x 2) |
| 표시화면 | 7 inch TFT LCD Touch Screen |
| 조작방식 | 터치스크린 |
| 표시방식 | LCD, 창구 |
| 재질 | 1.2T |
| 크기 | 표1 참조 |
| 무게 | 40회로이하 12Kg, 60회로이하 16kg |
| 색상 | H-BK0604-XO, 5Y 7/1 |

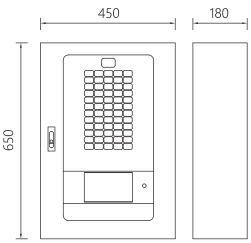
■ 5~15회로(벽부형)




■ 16~40회로(벽부형)




■ 41~60회로(벽부형)




■ 표1

| 회로수 | 타입 | 크기 |
|---|---|---|
| 5~15 | 벽부형 | W350 x H450 x D180 |
| 16~40 | 벽부형 | W350 x H550 x D180 |
| 41~60 | 벽부형 | W450 x H650 x D180 |

# 수신기

## 통합화재감시반




### 특징

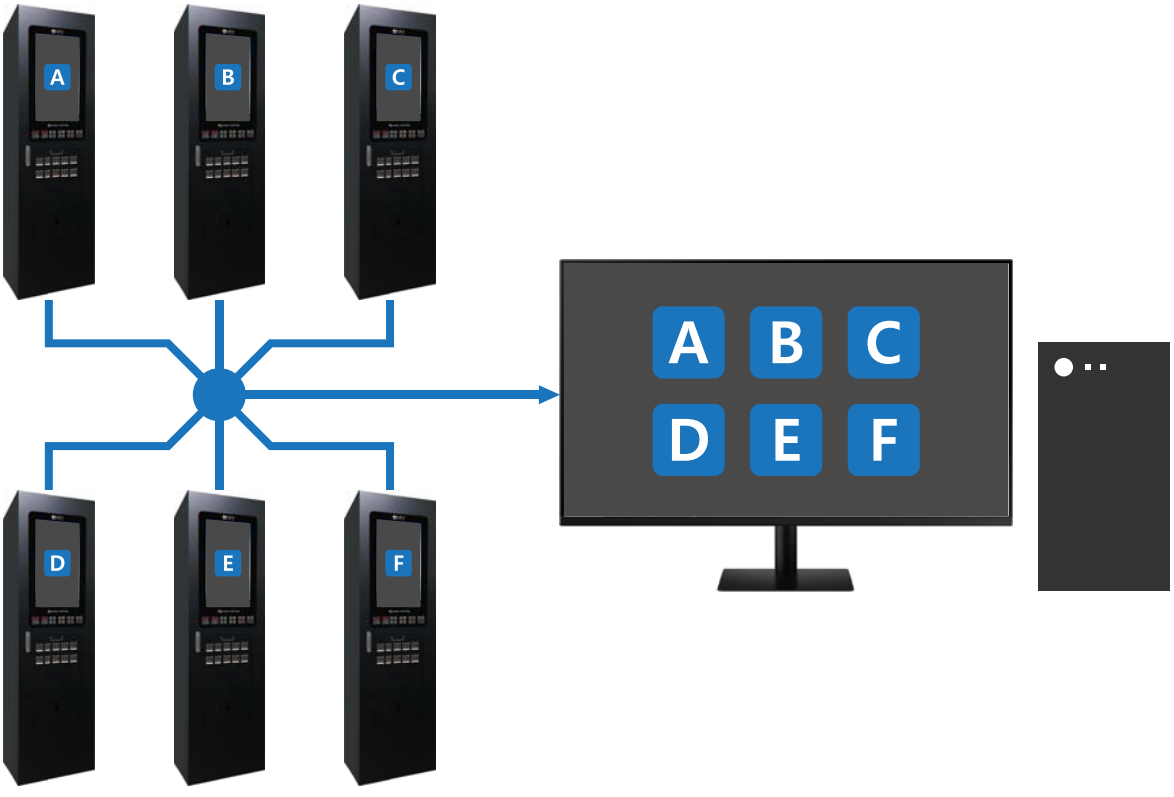
- 다수의 수신기 통합 감시 지원
- 통합 감시 및 제어 가능
- 조감도, 계통도, 평면도 지원
- 수신기 작동 기록 통합 관리
- 재난 관리 시스템 구축을 위한 서버 지원

### 사양

| | |
|---|---|
| 정격전압 | AC220V 50~60Hz |
| 예비전원 | UPS (선택사항) |
| 수신기연결수량 | 6대 |
| 표시화면 | 27~75inch |
| 조작방식 | 키보드, 마우스 |
| 표시방식 | 조감도, 계통도, 평면도, 설비기호 |

### 통신 구성

| | |
|---|---|
| 통신방식 | TCP/IP |
| 통신거리 | UTP Cat5e 이상 케이블 : 100m<br>멀티모드 광케이블 : 2km<br>싱글모드 광케이블 : 20km |

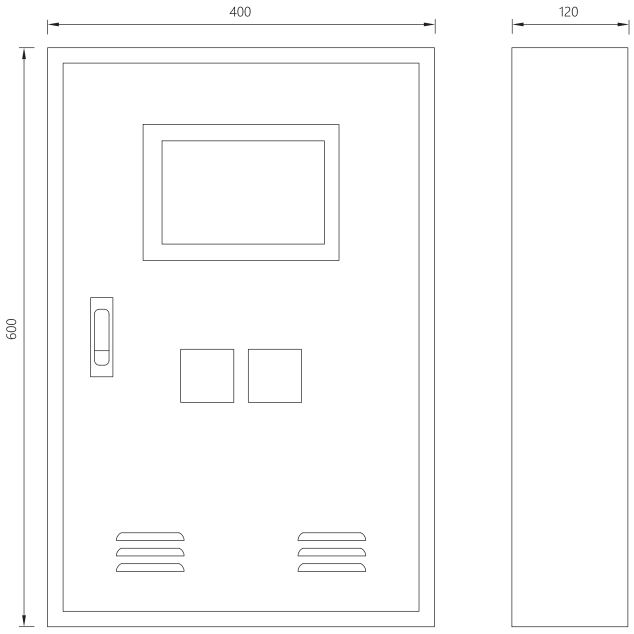


# 중계반

## 전원 일체형

**SFT-TM-4CLP20(T)**




### 특징

- 통신채널 4계통 지원
- 7인치 터치스크린 화면
- 자가통신, 자가진단 기능, 특허 제10-2022992호
  (중계장치를 이용한 화재감지기의 자가진단 방법)
- 제8회 소방산업대상 국민안전처 장관상 수상

### 인증

| | |
|---|---|
| 형식 | AC220V, DC24V, GR형용,<br>LCD식, 옥내형,<br>입력 2016회로, 출력 2016회로 |
| 형식승인번호 | 중20-8-1 |
| KC등록번호 | R-R-ssF-SFT-TM-T4CLP20 |
| FILK인증번호 | 제2022-01호 |

### 사양

| | |
|---|---|
| 정격전압 | AC220V 50~60Hz |
| 소비전력 | 150W |
| 예비전원 | DC24V / 2Ah (Pb DC12V x 2) |
| 표시화면 | 7 inch TFT LCD Touch Screen |
| 조작방식 | 터치스크린 |
| 표시방식 | 통신상태, 동작상태 |
| 재질 | Steel 1.2T |
| 크기 | W400 x H600 x D120 |
| 무게 | 15Kg |
| 색상 | H-BK0604-XO, 5Y 7/1 |

### 통신 구성

| | |
|---|---|
| 통신방식 | C-BUS : 중계기<br>S-BUS : 중계기, 아날로그감지기 |
| 통신계통 | C-BUS, S-BUS 4계통 선택사용 |
| 통신거리<br>(개활지 기준) | C-BUS : AWG16/18 기준 1km이내<br>(C-BUS 통신 리피터 사용시 1km 증가)<br>S-BUS : AWG16/18 기준 1km이내 |

### 접속 수량

| | |
|---|---|
| 중계기 | 계통당 125개 이하 (500회로) |
| 아날로그감지기 | 계통당 250개 이하 (250회로) |

### 부가기능

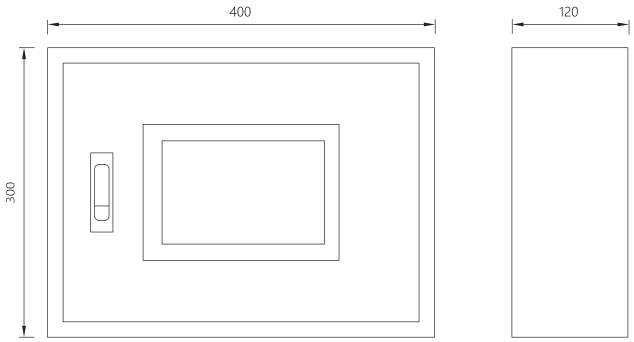
| | |
|---|---|
| 자가통신 | 전체/개별 수량 자가 통신<br>주소 확인/주소 설정 가이드 |
| 자가진단 | 선로 단락 감지 및 차단<br>동작상태/실시간 그래프 확인<br>입력회로 동작/단선 확인<br>출력회로 동작 확인 |

# 중계반

## 전원 별치형

**SFT-TM-4CL(T)**




### 특징

- 통신채널 4계통 지원
- 7인치 터치스크린 화면
- 자가통신, 자가진단 기능, 특허 제10-2022992호
  (중계장치를 이용한 화재감지기의 자가진단 방법)
- 제8회 소방산업대상 국민안전처 장관상 수상

### 인증

| | |
|---|---|
| 형식 | DC27V, GR형용, LCD식, 옥내형, 입력 1016회로 |
| 형식승인번호 | 중20-9-1 |
| KC등록번호 | R-R-ssF-SFT-TM-T4CL |
| FILK인증번호 | 제2022-02호 |

### 사양

| | |
|---|---|
| 정격전압 | DC27V ±20% |
| 소비전류 | 550mA |
| 표시화면 | 7 inch TFT LCD Touch Screen |
| 조작방식 | 터치스크린 |
| 표시방식 | 통신상태, 동작상태 |
| 재질 | Steel 1.2T |
| 크기 | W400 x H300 x D120 |
| 무게 | 6Kg |
| 색상 | H-BK0604-XO, 5Y 7/1 |

### 통신 구성

| | |
|---|---|
| 통신방식 | S-BUS : 아날로그감지기 |
| 통신계통 | S-BUS 4계통 |
| 통신거리 (개활지 기준) | S-BUS : AWG16/18 기준 1km이내 |

### 접속 수량

| | |
|---|---|
| 아날로그감지기 | 계통당 250개 이하 (250회로) |

### 부가기능

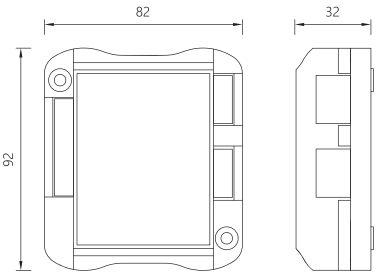
| | |
|---|---|
| 자가통신 | 전체/개별 수량 자가 통신<br>주소 확인/주소 설정 가이드 |
| 자가진단 | 선로 단락 감지 및 차단<br>동작상태/실시간 그래프 확인<br>입력회로 동작/단선 확인<br>출력회로 동작 확인 |

# 중계기

## 2회로

SFT-TM-L2




### 특징

- 상태확인을 위한 LED 표시
- 단락보호 퓨즈 내장
- 주소설정용 딥스위치 적용
- 자가진단 기능 적용

### 인증

| | |
|---|---|
| 형식 | DC24V, GR형용, 입력2회로, 출력2회로 |
| 형식승인번호 | 중19-5 |
| KC등록번호 | R-R-ssF-SFT-TM-L2 |
| FILK등록번호 | 제2021-02호 |

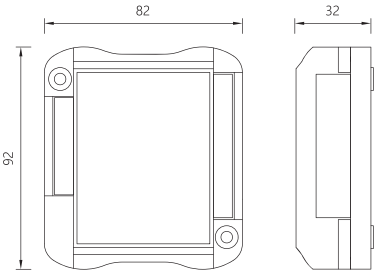
### 사양

| | |
|---|---|
| 정격전압 | DC24V ±20% |
| 소비전류 | 감시 25mA / 제어 100mA |
| 감지기입력부 | 감시전류 설계범위 2~10mA |
| 출력부 | 총 출력 DC24V / 1.4A |
| 통신방식 | C-BUS |
| 접속용량 | 광전식40개, 차동식/정온식 80개 |
| 재질 | Poly Carbonate 난연 |
| 크기 | W82 x H92 x D32 |
| 색상 | 백색 |

## 4회로

SFT-TM-L4




### 특징

- 상태확인을 위한 LED 표시
- 단락보호 퓨즈 내장
- 주소설정용 딥스위치 적용
- 자가진단 기능 적용

### 인증

| | |
|---|---|
| 형식 | DC24V, GR형용, 입력4회로, 출력4회로 |
| 형식승인번호 | 중19-6 |
| KC등록번호 | R-R-ssF-SFT-TM-L4 |
| FILK등록번호 | 제2021-03호 |

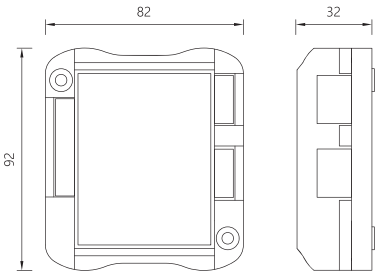
### 사양

| | |
|---|---|
| 정격전압 | DC24V ±20% |
| 소비전류 | 감시 25mA / 제어 150mA |
| 감지기입력부 | 감시전류 설계범위 2~10mA |
| 출력부 | 총 출력 DC24V / 1.4A |
| 통신방식 | C-BUS |
| 접속용량 | 광전식40개, 차동식/정온식 80개 |
| 재질 | Poly Carbonate 난연 |
| 크기 | W82 x H92 x D32 |
| 색상 | 백색 |

# 중계기

## 2회로 SFT-TM-SL2




### 특징

- 상태확인을 위한 LED 표시
- 단락보호 퓨즈 내장
- 주소설정용 딥스위치 적용
- 자가진단 기능 적용
- 출력설비(지구음향장치 등)의 실시간 단선, 단락 감시 및 보호

### 인증

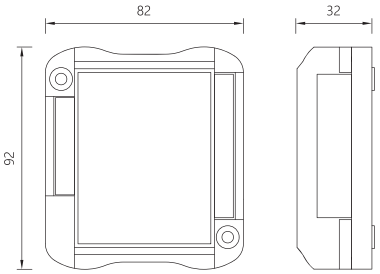
| | |
|---|---|
| 형식 | DC24V, GR형용, 옥내형, 단선단락 자동검출형, 입력2회로, 출력2회로 |
| 형식승인번호 | 중22-15 |
| KC등록번호 | R-R-ssF-SFT-TM-SL2 |

### 사양

| | |
|---|---|
| 정격전압 | DC24V ±20% |
| 소비전류 | 감시 25mA / 제어 100mA |
| 감지기입력부 | 감시전류 설계범위 2~10mA |
| 출력부 | 출력당 DC24V, 600mA |
| 통신방식 | S-BUS |
| 접속용량 | 광전식40개, 차동식/정온식 80개 |
| 재질 | Poly Carbonate 난연 |
| 크기 | W82 x H92 x D32 |
| 색상 | 백색 |

## 4회로 SFT-TM-SL4




### 특징

- 상태확인을 위한 LED 표시
- 단락보호 퓨즈 내장
- 주소설정용 딥스위치 적용
- 자가진단 기능 적용
- 출력설비(지구음향장치 등)의 실시간 단선, 단락 감시 및 보호

### 인증

| | |
|---|---|
| 형식 | DC24V, GR형용, 옥내형, 단선단락 자동검출형, 입력4회로, 출력4회로 |
| 형식승인번호 | 중22-14 |
| KC등록번호 | R-R-ssF-SFT-TM-SL4 |

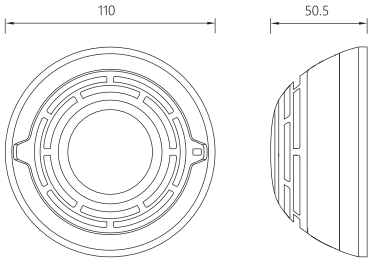
### 사양

| | |
|---|---|
| 정격전압 | DC24V ±20% |
| 소비전류 | 감시 25mA / 제어 150mA |
| 감지기입력부 | 감시전류 설계범위 2~10mA |
| 출력부 | 출력당 DC24V / 600mA |
| 통신방식 | S-BUS |
| 접속용량 | 광전식40개, 차동식/정온식 80개 |
| 재질 | Poly Carbonate 난연 |
| 크기 | W82 x H92 x D32 |
| 색상 | 백색 |

# 감지기

## 광전식 스포트형 아날로그 SFT-FD-PSA3






### 특징

· 캔타입의 고정밀 광 센서 사용으로 비화재보 최소화
· 특허 제10-2022995호
(자가진단 기능 및 고속 스캔 기능을 위한 화재감지기)

### 인증

| | |
|---|---|
| 형식 | DC24V, 아날로그식, 보통형, 재용형, 주소형, [공칭감지농도범위 : (5~15) %/m] |
| 형식승인번호 | 감25-4 |
| KC등록번호 | R-R-ssF-SFT-FD-PSA3 |

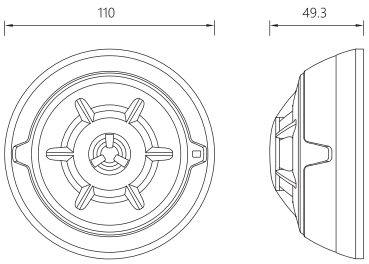
### 사양

| | |
|---|---|
| 정격전압 | DC24V ±20% |
| 소비전류 | 감시 180uA / 동작 1.7mA |
| 통신방식 | S-BUS |
| 재질 | Poly Carbonate 난연 |
| 크기 | W110ø x D50.5 / 베이스 포함 |
| 색상 | 아이보리 |

## 정온식 스포트형 아날로그 SFT-FD-FTA3 / FTA3W

비방수형 방수형






### 기능

· 필름형태의 고정밀 온도센서 사용으로 비화재보 최소화
· 특허 제10-2022995호
(자가진단 기능 및 고속 스캔 기능을 위한 화재감지기)

### 인증

| | | |
|---|---|---|
| 비방수형 | 형식 | DC24V, 아날로그식, 보통형, 재용형, 주소형, [공칭감지온도범위 : (60~90) ℃] |
| 비방수형 | 형식승인번호 | 감15-19 |
| 방수형 | 형식 | DC24V, 아날로그식, 보통형, 재용형, 방수형, 주소형 [공칭감지온도범위 : (60~90) ℃] |
| 방수형 | 형식승인번호 | 감20-3 |
| KC등록번호 | | R-R-ssF-SFT-FD-TA |
| FILK인증번호 | | 제2017-08호 |

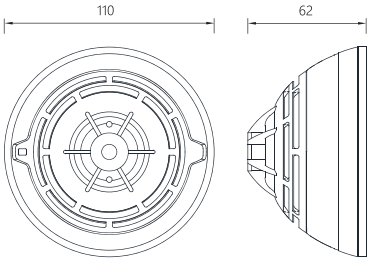
### 사양

| | |
|---|---|
| 정격전압 | DC24V ±20% |
| 소비전류 | 감시 180uA / 동작 1.7mA |
| 통신방식 | S-BUS |
| 재질 | Poly Carbonate 난연 |
| 크기 | W110ø x D49.3 / 베이스 포함 |
| 색상 | 아이보리 |

# 감지기

## 복합형 아날로그 SFT-FD-CSTA3






### 특징

· 캔타입의 고정밀 광 센서 사용으로 비화재보 최소화
· 특허 제10-2022995호
(자가진단 기능 및 고속 스캔 기능을 위한 화재감지기)

### 인증

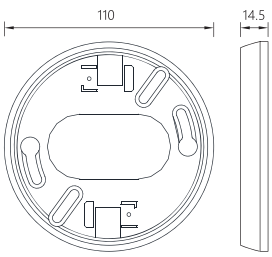
| | |
|---|---|
| 형식 | DC24V, 아날로그식, 보통형, 재용형, 주소형, 열·연복합식 [광전식(공칭감지농도범위 (5%/m~15%/m)), 정온식(공칭감지온도범위(60℃~90℃))] |
| 형식승인번호 | 감24-62 |
| KC등록번호 | R-R-ssF-SFT-FD-CSTA3 |

### 사양

| | |
|---|---|
| 정격전압 | DC24V ±20% |
| 소비전류 | 감시 180uA / 동작 1.7mA |
| 통신방식 | S-BUS |
| 재질 | Poly Carbonate 난연 |
| 크기 | W110ø x D62 / 베이스 포함 |
| 색상 | 아이보리 |

## 베이스 아날로그 감지기용






### 특징

· 견고한 결합구조

### 사양

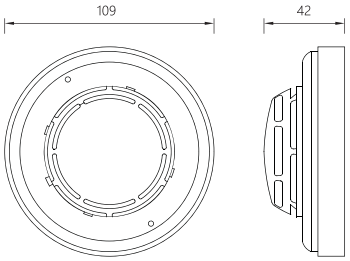
| | |
|---|---|
| 호환성 | 광전식, 정온식, 복합형 아날로그감지기 |
| 재질 | Poly Carbonate 난연 |
| 크기 | W110ø x D14.5 |
| 색상 | 아이보리 |

# 감지기

## 광전식 스포트형

**SFT-FD-PSC3**






### 특징

· CPU 제어방식으로 비화재보 최소화

### 인증

| | |
|---|---|
| 형식 | DC24V, 2종, 보통형, 재용형 |
| 형식승인번호 | 감23-72 |
| KC등록번호 | R-R-ssF-SFT-FD-PSC3 |

### 사양

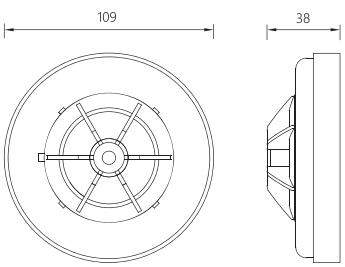
| | |
|---|---|
| 정격전압 | DC24V ±20% |
| 소비전류 | 감시상태 30uA이하 |
| 재질 | Poly Carbonate 난연 |
| 크기 | W109ø x D42 / 베이스 포함 |
| 색상 | 아이보리 |

## 차동식 스포트형

**SFT-FD-RTC4 / RTC4W**

비방수형 방수형






### 특징

· CPU 제어방식으로 비화재보 최소화

### 인증

| | | |
|---|---|---|
| 비방수형 | 형식 | DC24V, 2종, 보통형, 재용형, 반도체식 |
| | 형식승인번호 | 감22-24 |
| 방수형 | 형식 | DC24V, 2종, 보통형, 재용형, 방수형, 반도체식 |
| | 형식승인번호 | 감24-12 |
| KC등록번호 | | R-R-ssF-SFT-FD-RTC4 |

### 사양

| | |
|---|---|
| 정격전압 | DC24V ±20% |
| 소비전류 | 감시상태 20uA 이하 |
| 재질 | Poly Carbonate 난연 |
| 크기 | W109ø x D38 / 베이스 포함 |
| 색상 | 아이보리 |

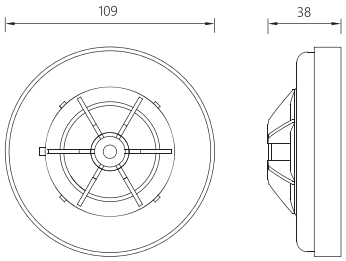
# 감지기

## 정온식 스포트형

**SFT-FD-FTC3 / FTC3W**

비방수형 방수형






### 특징

· CPU 제어방식으로 비화재보 최소화

### 인증

| | | |
|---|---|---|
| 비방수형 | 형식 | DC24V, 1종, 70℃, 보통형, 재용형, 반도체식 |
| | 형식승인번호 | 감19-25 |
| 방수형 | 형식 | DC24V, 1종, 70℃, 보통형, 재용형, 방수형, 반도체식 |
| | 형식승인번호 | 감19-44 |
| KC등록번호 | | R-R-ssF-SFT-FD-FTC3 |

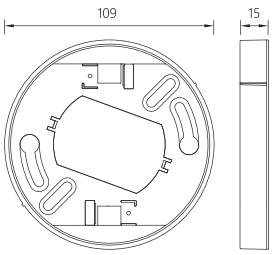
### 사양

| | |
|---|---|
| 정격전압 | DC24V ±20% |
| 소비전류 | 감시상태 10uA 이하 |
| 재질 | Poly Carbonate 난연 |
| 크기 | W109ø x D38 / 베이스 포함 |
| 색상 | 아이보리 |

## 베이스

**일반 감지기용**






### 특징

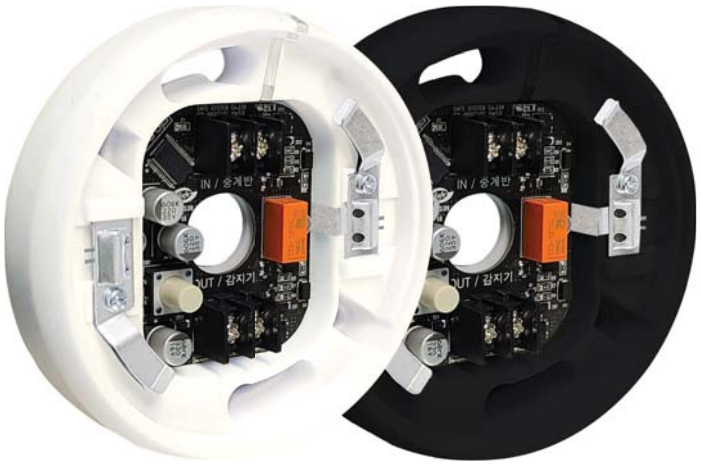
· 견고한 결합구조

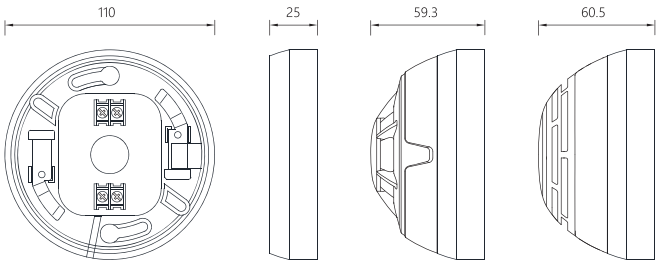
### 사양

| | |
|---|---|
| 호환성 | 광전식, 차동식, 정온식 감지기 |
| 재질 | Poly Carbonate 난연 |
| 크기 | W109ø x D15 |
| 색상 | 아이보리 |

# 회로 격리기

## 베이스 타입 SFT-ISO-SSB






### 특징

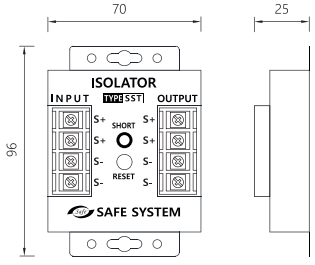
- S-BUS 통신선로의 단락 감지시 회로 격리
- 단락 해제시 자동 / 수동 복구 가능
- 격리구간 작동 표시등
- 베이스 일체형 디자인

### 사양

| | |
|---|---|
| 정격전압 | DC24V ±20% |
| 소비전류 | 감시 180uA / 동작 1.7mA |
| 통신방식 | S-BUS |
| 접속수량 | S-BUS 1계통당 20개 이하 |
| 재질 | Poly Carbonate 난연 |
| 크기 | 베이스 단독 : W110ø x H25<br>광전식감지기 체결 : W110ø x H60.5<br>정온식감지기 체결 : W110ø x H59.3 |
| 색상 | 아이보리 / 검정색 |

## 단자대 타입 SFT-ISO-SST




### 특징

- S-BUS 통신선로의 단락 감지시 회로 격리
- 단락 해제시 자동 / 수동 복구 가능
- 격리구간 동작 표시등
- 단자대 일체형 디자인

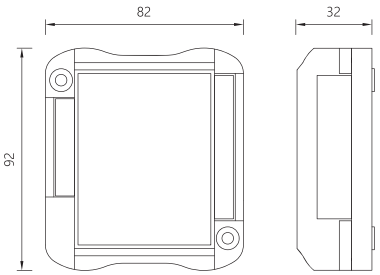
### 사양

| | |
|---|---|
| 정격전압 | DC24V ±20% |
| 소비전류 | 감시 180uA / 동작 1.7mA |
| 통신방식 | S-BUS |
| 접속수량 | S-BUS 1계통당 20개 이하 |
| 재질 | Steel 1T |
| 크기 | W70 x H96 x D25 |
| 색상 | 검정색 |

# 통신 리피터

## M-BUS 통신 분배용 SFT-RPT-P4




### 특징

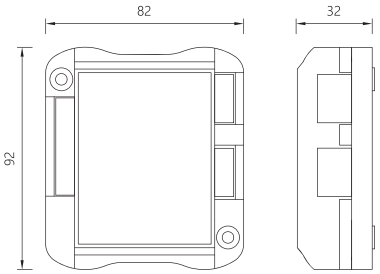
- 노이즈로인한 통신 감쇄시 통신품질 복구
- 통신 거리 1km 연장
- STAR 배선 방식을 사용할수 있는 4포트 구성
- 종단저항 스위치 내장

### 사양

| | |
|---|---|
| 정격전압 | DC24V ±20% |
| 소비전류 | 30mA ~ 100mA |
| 통신방식 | M-BUS |
| 통신속도 | 자동 감지 9600bps ~ 115200bps |
| 재질 | Poly Carbonate 난연 |
| 크기 | W82 x H92 x D32 |
| 색상 | 백색 |

## C-BUS 통신 증폭용 SFT-RPT-CC




### 특징

- 노이즈로인한 통신 감쇄시 통신품질 복구
- 통신 거리 1km 연장
- 종단저항 내장

### 사양

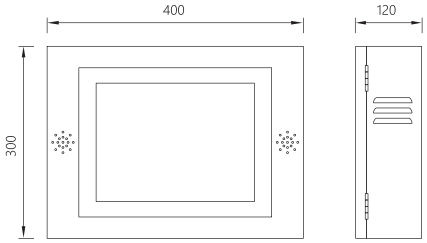
| | |
|---|---|
| 정격전압 | DC24V ±20% |
| 소비전류 | 30mA ~ 100mA |
| 통신방식 | C-BUS |
| 통신속도 | 9600bps |
| 재질 | Poly Carbonate 난연 |
| 크기 | W82 x H92 x D32 |
| 색상 | 백색 |

# 부 표시기

## LCD 타입

**SFT-AA-12PC**




### 특징

- 12인치 터치스크린 화면
- 250개의 표시 구역
- 조작이 쉬운 화면 구성
- 직관적인 상태 확인 표시등

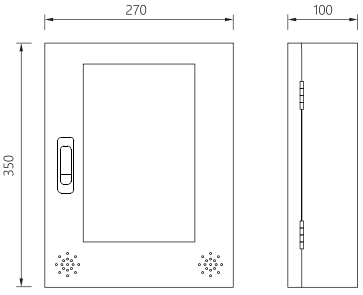
### 사양

| | |
|---|---|
| 정격전압 | AC220V 50~60Hz |
| 소비전력 | 44W |
| 통신방식 | TCP/IP |
| 재질 | Steel 1.2T |
| 크기 | W400 x H300 x D80 |
| 무게 | 6Kg |
| 색상 | H-BK0604-XO, 5Y 7/1 |

## 창구 타입

**SFT-AA-L15/30/45**




### 특징

- 창구형 화재 표시
- 30개의 표시 구역
- 소형 크기
- 직관적인 상태 확인 표시등

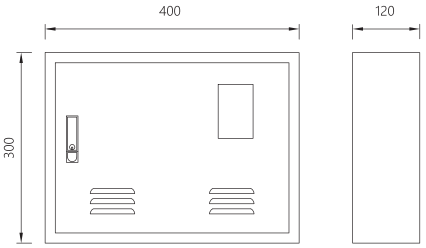
### 사양

| | |
|---|---|
| 정격전압 | DC24V ±20% |
| 소비전류 | 10회로 : 대기 25mA / 동작 200mA<br>20회로 : 대기 50mA / 동작 350mA<br>30회로 : 대기 50mA / 동작 850mA |
| 통신방식 | C-BUS / S-BUS |
| 재질 | Steel 1.2T |
| 크기 | W270 x H350 x D100 |
| 무게 | 5Kg |
| 색상 | 5Y 7/1 |

# 소방 전원 공급장치

## 소방전원공급장치 SFT-AP-500W






### 특징

· 500W급 SMPS 적용
· 7A의 대용량 배터리 적용
· 장치의 상태 전송 및 출력 제어 가능
· 직관적인 상태 확인 표시등

### 인증

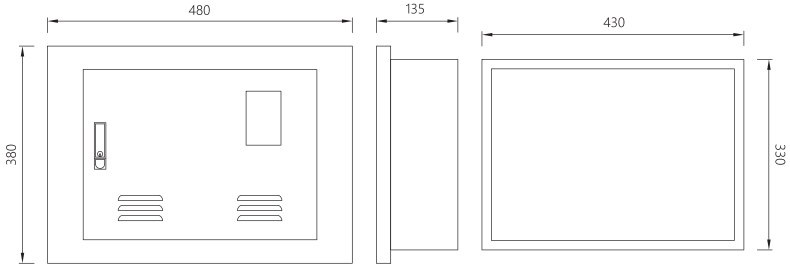
| | |
|---|---|
| KC등록번호 | R-R-ssF-SFT-AP-500W |

### 사양

| | |
|---|---|
| 정격전압 | AC220V 50~60Hz |
| 정격용량 | 15A / 20A |
| 예비전원 | DC24V / 7Ah (Pb DC12V x 2) |
| 재질 | Steel 1.2T |
| 크기 | W400 x H300 x D120 |
| 무게 | 11Kg |
| 색상 | H-BK0604-XO, 5Y 7/1 |

## 소방전원공급장치 매입형 SFT-AP-500W






### 특징

· 500W급 SMPS 적용
· 7A의 대용량 배터리 적용
· 장치의 상태 전송 및 출력 제어 가능
· 직관적인 상태 확인 표시등

### 인증

| | |
|---|---|
| KC등록번호 | R-R-ssF-SFT-AP-500W |

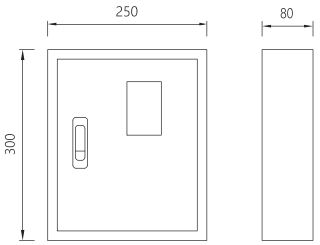
### 사양

| | |
|---|---|
| 정격전압 | AC220V 50~60Hz |
| 정격용량 | 15A / 20A |
| 예비전원 | DC24V / 7Ah (Pb DC12V x 2) |
| 재질 | Steel 1.2T |
| 크기 | 커버 W480 x H380 x D20<br>박스 W430 x H330 x D120 |
| 무게 | 11Kg |
| 색상 | H-BK0604-XO, 5Y 7/1 |

# 소방 전원 공급장치

## 소방전원공급장치 객석/시각 SFT-AP-100W






### 특징

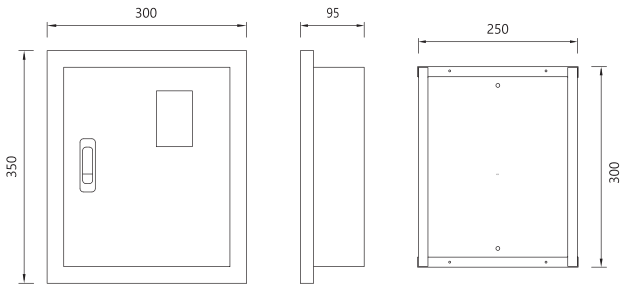
· 100W급 SMPS 적용
· 1.3A 배터리 적용
· 화재 연동 기능 적용
· 직관적인 상태 확인 표시등

### 사양

| | |
|---|---|
| 정격전압 | AC220V 50~60Hz |
| 정격용량 | 5A |
| 예비전원 | DC24V / 1.3Ah (Ni-Cd DC24V) |
| 재질 | Steel 1.2T |
| 크기 | W250 x H300 x D80 |
| 무게 | 4Kg |
| 색상 | 5Y 7/1 |

## 소방전원공급장치 객석/시각 매입형 SFT-AP-100W






### 특징

· 100W급 SMPS 적용
· 1.3A 배터리 적용
· 화재 연동 기능 적용
· 직관적인 상태 확인 표시등

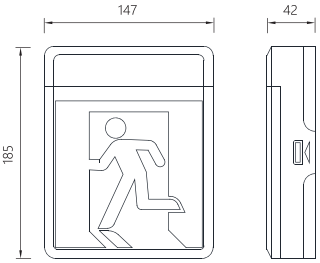
### 사양

| | |
|---|---|
| 정격전압 | AC220V 50~60Hz |
| 정격용량 | 5A |
| 예비전원 | DC24V / 1.3Ah (Ni-Cd DC24V) |
| 재질 | Steel 1.2T |
| 크기 | 커버 W300 x H350 x D20<br>박스 W250 x H300 x D80 |
| 무게 | 4Kg |
| 색상 | 5Y 7/1 |

# 유도등

## 피난구 소형 단면 벽부형 SFT-EL-DSWS




### 기능

· 고휘도 LED 사용
· 도광판 방식으로 균일한 밝기

### 인증

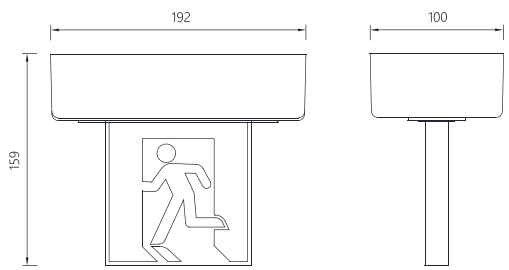
| | |
|---|---|
| 형식 | AC220V, DC3.6V, 피난구용, 소형, 벽부형, LED식, 단면용, 유효점등시간60분 |
| 형식승인번호 | 유18-59 |
| KC등록번호 | R-REM-ssF-SFT-EL-DSWS |
| 고효율인증번호 | 제463호 |

### 사양

| | |
|---|---|
| 정격전압 | AC220V 50~60Hz |
| 소비전력 | 2W |
| 예비전원 | DC3.6V / 400mAh (Ni-Cd) |
| 점검스위치 | 예비전원 점검 |
| 상태표시등 | ● : 상용전원정상 / ● : 예비전원이상 |
| 결선방식 | 2선식 / 3선식 |
| 재질 | Poly Carbonate 난연 |
| 크기 | W147 x H185 x D42 |
| 무게 | 0.49kg |
| 색상 | 백색 |

## 피난구 소형 단면/양면 천장형 SFT-EL-DSCC






### 기능

· 고휘도 LED 사용
· 도광판 방식으로 균일한 밝기

### 인증

| | |
|---|---|
| 형식 | AC220V, DC3.6V, 피난구용, 소형, 천장형, LED식, 양단면겸용, 유효점등시간60분 |
| 형식승인번호 | 유19-25 |
| KC등록번호 | R-R-ssF-SFT-EL-DSCC |
| 고효율인증번호 | 제467호 |

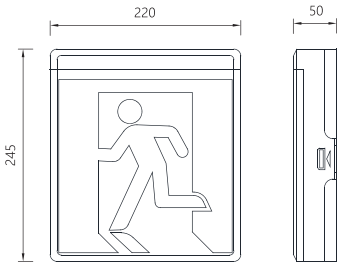
### 사양

| | |
|---|---|
| 정격전압 | AC220V 50~60Hz |
| 소비전력 | 2W |
| 예비전원 | DC3.6V / 400mAh (Ni-Cd) |
| 점검스위치 | 예비전원 점검 |
| 상태표시등 | ● : 상용전원정상 / ● : 예비전원이상 |
| 결선방식 | 2선식 / 3선식 |
| 재질 | Poly Carbonate 난연 |
| 크기 | W192 x H159 x D100 |
| 무게 | 단면 0.52kg / 양면 0.57kg |
| 색상 | 백색 |

# 유도등

## 피난구 중형 단면 벽부형 SFT-EL-DMWS




### 기능

· 고휘도 LED 사용
· 도광판 방식으로 균일한 밝기

### 인증

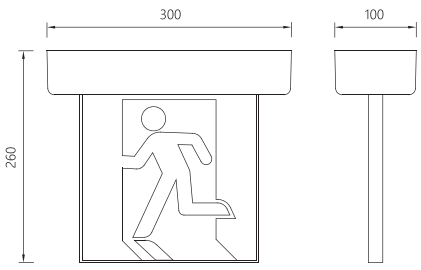
| | |
|---|---|
| 형식 | AC220V, DC3.6V, 피난구용, 중형, 벽부형, LED식, 단면용, 유효점등시간60분 |
| 형식승인번호 | 유18-37 |
| KC등록번호 | R-REM-ssF-SFT-EL-DMWS |
| 고효율인증번호 | 제464호 |

### 사양

| | |
|---|---|
| 정격전압 | AC220V 50~60Hz |
| 소비전력 | 4W |
| 예비전원 | DC3.6V / 600mAh (Ni-Cd) |
| 점검스위치 | 예비전원 점검 |
| 상태표시등 | ● : 상용전원정상 / ● : 예비전원이상 |
| 결선방식 | 2선식 / 3선식 |
| 재질 | Poly Carbonate 난연 |
| 크기 | W220 x H245 x D50 |
| 무게 | 0.96kg |
| 색상 | 백색 |

## 피난구 중형 단면/양면 천장형 SFT-EL-DMCC






### 기능

· 고휘도 LED 사용
· 도광판 방식으로 균일한 밝기

### 인증

| | |
|---|---|
| 형식 | AC220V, DC3.6V, 피난구용, 중형, 천장형, LED식, 양단면겸용, 유효점등시간60분 |
| 형식승인번호 | 유18-38 |
| KC등록번호 | R-REM-ssF-SFT-EL-DMWS |
| 고효율인증번호 | 제468호 |

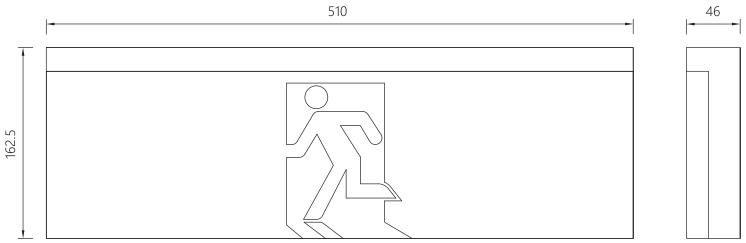
### 사양

| | |
|---|---|
| 정격전압 | AC220V 50~60Hz |
| 소비전력 | 4W |
| 예비전원 | DC3.6V / 600mAh (Ni-Cd) |
| 점검스위치 | 예비전원 점검 |
| 상태표시등 | ● : 상용전원정상 / ● : 예비전원이상 |
| 결선방식 | 2선식 / 3선식 |
| 재질 | Poly Carbonate 난연 |
| 크기 | W300 x H260 x D100 |
| 무게 | 단면 1.17kg / 양면 1.37kg |
| 색상 | 백색 |

# 유도등

## 피난구 중형 단면 와이드, 벽부형 SFT-EL-DMWWS




### 기능

· 고휘도 LED 사용
· 도광판 방식으로 균일한 밝기

### 인증

| | |
|---|---|
| 형식 | AC220V, DC3.6V, 피난구용, 중형, 벽부형, LED식, 단면용, 유효점등시간60분 |
| 형식승인번호 | 유19-24 |
| KC등록번호 | R-R-ssF-SFT-EL-DMWWS |
| 고효율인증번호 | 제458호 |

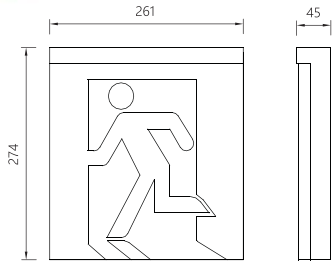
### 사양

| | |
|---|---|
| 정격전압 | AC220V 50~60Hz |
| 소비전력 | 4W |
| 예비전원 | DC3.6V / 600mAh (Ni-Cd) |
| 점검스위치 | 예비전원 점검 |
| 상태표시등 | ● : 상용전원정상 / ● : 예비전원이상 |
| 결선방식 | 2선식 / 3선식 |
| 재질 | 1.2T Steel / Poly Carbonate 난연 |
| 크기 | W510 x H162.5 x D46 |
| 무게 | 2kg |
| 색상 | 백색 |

# 유도등

## 피난구 대형 단면 벽부형 SFT-EL-DLWS






### 기능

· 고휘도 LED 사용
· 도광판 방식으로 균일한 밝기

### 인증

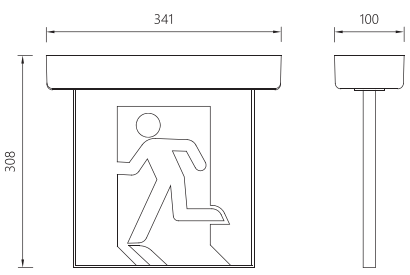
| | |
|---|---|
| 형식 | AC220V, DC3.6V, 피난구용, 대형, 벽부형, LED식, 단면용, 유효점등시간60분 |
| 형식승인번호 | 유19-23 |
| KC등록번호 | R-R-ssF-SFT-EL-DLWS |
| 고효율인증번호 | 제466호 |

### 사양

| | |
|---|---|
| 정격전압 | AC220V 50~60Hz |
| 소비전력 | 5W |
| 예비전원 | DC3.6V / 600mAh (Ni-Cd) |
| 점검스위치 | 예비전원 점검 |
| 상태표시등 | ● : 상용전원정상 / ● : 예비전원이상 |
| 결선방식 | 2선식 / 3선식 |
| 재질 | 1.2T Steel / Poly Carbonate 난연 |
| 크기 | W261 x H274 x D45 |
| 무게 | 1.71kg |
| 색상 | 백색 |

## 피난구 대형 단면/양면 천장형 SFT-EL-DLCC






### 기능

· 고휘도 LED 사용
· 도광판 방식으로 균일한 밝기

### 인증

| | |
|---|---|
| 형식 | AC220V, DC3.6V, 피난구용, 대형, 천장형, LED식, 양단면겸용, 유효점등시간60분 |
| 형식승인번호 | 유19-22 |
| KC등록번호 | R-R-ssF-SFT-EL-DLCC |
| 고효율인증번호 | 제462호 |

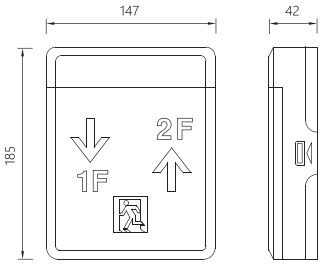
### 사양

| | |
|---|---|
| 정격전압 | AC220V 50~60Hz |
| 소비전력 | 5W |
| 예비전원 | DC3.6V / 600mAh (Ni-Cd) |
| 점검스위치 | 예비전원 점검 |
| 상태표시등 | ● : 상용전원정상 / ● : 예비전원이상 |
| 결선방식 | 2선식 / 3선식 |
| 재질 | Poly Carbonate 난연 |
| 크기 | W341 x H308 x D100 |
| 무게 | 단면 1.5kg / 양면 1.72kg |
| 색상 | 백색 |

# 유도등

## 계단통로 소형 단면 벽부형 SFT-EL-SSWS




### 기능

· 고휘도 LED 사용
· 도광판 방식으로 균일한 밝기

### 인증

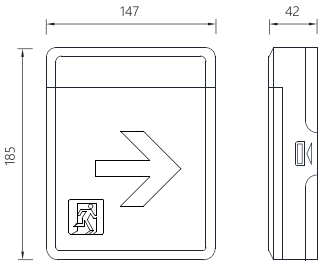
| | |
|---|---|
| 형식 | AC220V, DC3.6V, 계단통로용, 소형, 벽부형, LED식, 단면용, 유효점등시간60분 |
| 형식승인번호 | 유19-21 |
| KC등록번호 | R-REM-ssF-SFT-EL-SSWS |
| 고효율인증번호 | 제460호 |

### 사양

| | |
|---|---|
| 정격전압 | AC220V 50~60Hz |
| 소비전력 | 2.6W |
| 예비전원 | DC3.6V / 1800mAh (Ni-Cd) |
| 점검스위치 | 예비전원 점검 |
| 상태표시등 | ● : 상용전원정상 / ● : 예비전원이상 |
| 결선방식 | 2선식 / 3선식 |
| 재질 | Poly Carbonate 난연 |
| 크기 | W147 x H185 x D42 |
| 무게 | 0.6kg |
| 색상 | 백색 |

## 복도통로 소형 단면 벽부형 SFT-EL-CSWS




### 기능

· 고휘도 LED 사용
· 도광판 방식으로 균일한 밝기

### 인증

| | |
|---|---|
| 형식 | AC220V, DC3.6V, 복도통로용, 소형, 벽부형, LED식, 단면용, 유효점등시간60분 |
| 형식승인번호 | 유18-60 |
| KC등록번호 | R-REM-ssF-SFT-EL-DSWS |
| 고효율인증번호 | 제461호 |

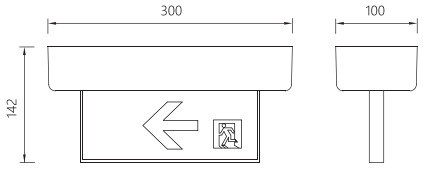
### 사양

| | |
|---|---|
| 정격전압 | AC220V 50~60Hz |
| 소비전력 | 2.6W |
| 예비전원 | DC3.6V / 400mAh (Ni-Cd) |
| 점검스위치 | 예비전원 점검 |
| 상태표시등 | ● : 상용전원정상 / ● : 예비전원이상 |
| 결선방식 | 2선식 / 3선식 |
| 재질 | Poly Carbonate 난연 |
| 크기 | W147 x H185 x D42 |
| 무게 | 0.49kg |
| 색상 | 백색 |

# 유도등

## 거실통로 소형 양면 천장형 SFT-EL-HSCD






### 기능

· 고휘도 LED 사용
· 도광판 방식으로 균일한 밝기

### 인증

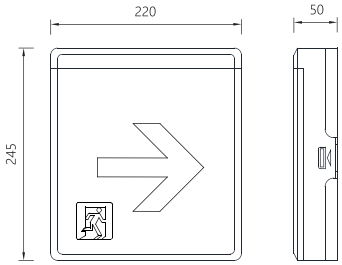
| | |
|---|---|
| 형식 | AC220V, DC3.6V, 거실통로용, 소형, 천장형, LED식, 양면용, 유효점등시간60분 |
| 형식승인번호 | 유26-129 |
| KC등록번호 | R-R-ssF-SFT-EL-DMWS |
| 고효율인증번호 | 제26-81호 |

### 사양

| | |
|---|---|
| 정격전압 | AC220V 50~60Hz |
| 소비전력 | 4.68W |
| 예비전원 | DC3.6V / 600mAh (Ni-Cd) |
| 점검스위치 | 예비전원 점검 |
| 상태표시등 | ● : 상용전원정상 / ● : 예비전원이상 |
| 결선방식 | 2선식 / 3선식 |
| 재질 | Poly Carbonate 난연 |
| 크기 | W300 x H142 x D100 |
| 무게 | 1.15kg |
| 색상 | 백색 |

## 거실통로 중형 단면 벽부형 SFT-EL-HMWS




### 기능

· 고휘도 LED 사용
· 도광판 방식으로 균일한 밝기

### 인증

| | |
|---|---|
| 형식 | AC220V, DC3.6V, 거실통로용, 중형, 벽부형, LED식, 단면용, 유효점등시간60분 |
| 형식승인번호 | 유18-39 |
| KC등록번호 | R-R-ssF-SFT-EL-DMWS |
| 고효율인증번호 | 제465호 |

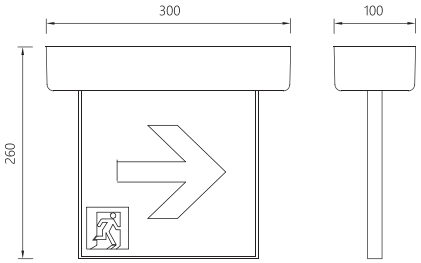
### 사양

| | |
|---|---|
| 정격전압 | AC220V 50~60Hz |
| 소비전력 | 4W |
| 예비전원 | DC3.6V / 600mAh (Ni-Cd) |
| 점검스위치 | 예비전원 점검 |
| 상태표시등 | ● : 상용전원정상 / ● : 예비전원이상 |
| 결선방식 | 2선식 / 3선식 |
| 재질 | Poly Carbonate 난연 |
| 크기 | W220 x H245 x D50 |
| 무게 | 0.96kg |
| 색상 | 백색 |

# 유도등

## 거실통로 중형 양면 천장형 SFT-EL-HMCD






### 기능

· 고휘도 LED 사용
· 도광판 방식으로 균일한 밝기

### 인증

| | |
|---|---|
| 형식 | AC220V, DC3.6V, 거실통로용, 중형, 천장형, LED식, 양면용, 유효점등시간60분 |
| 형식승인번호 | 유18-40 |
| KC등록번호 | R-REM-ssF-SFT-EL-DMWS |
| 고효율인증번호 | 제459호 |

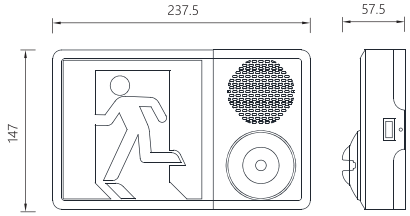
### 사양

| | |
|---|---|
| 정격전압 | AC220V 50~60Hz |
| 소비전력 | 7.2W |
| 예비전원 | DC3.6V / 600mAh (Ni-Cd) |
| 점검스위치 | 예비전원 점검 |
| 상태표시등 | ● : 상용전원정상 / ● : 예비전원이상 |
| 결선방식 | 2선식 / 3선식 |
| 재질 | Poly Carbonate 난연 |
| 크기 | W300 x H260 x D100 |
| 무게 | 1.37kg |
| 색상 | 백색 |

# 유도등

## 음성점멸 소형 단면 벽부형 SFT-ELVF-DSWS






### 기능

· 고휘도 LED 사용
· 도광판 방식으로 균일한 밝기

### 인증

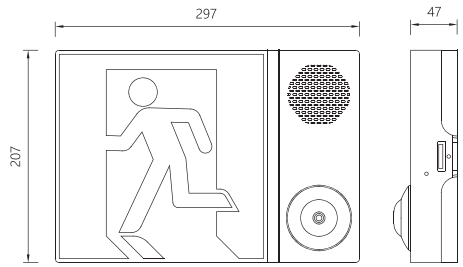
| | |
|---|---|
| 형식 | AC220V, DC3.6V, 피난구용, 소형, 벽부형, LED식, 단면용, 유효점등시간60분, 음성/점멸유도장치겸용 |
| 형식승인번호 | 유26-114 |
| KC등록번호 | R-R-ssF-SFT-ELVF-DSWS |
| 고효율인증번호 | 제26-70호 |

### 사양

| | |
|---|---|
| 정격전압 | AC220V 50~60Hz |
| 소비전력 | 2W |
| 예비전원 | DC3.6V / 400mAh (Ni-Cd) |
| 화재입력 | DC24V / 350mA |
| 음성출력 | 70dB~90dB |
| 점검스위치 | 예비전원 점검 |
| 상태표시등 | ● : 상용전원정상 / ● : 예비전원이상 |
| 결선방식 | 2선식 / 3선식 |
| 재질 | Poly Carbonate 난연 |
| 크기 | W237.5 x H147 x D57.5 |
| 무게 | 0.85kg |
| 색상 | 백색 |

## 음성점멸 중형 단면 벽부형 SFT-ELVF-DMWS




### 기능

· 고휘도 LED 사용
· 도광판 방식으로 균일한 밝기

### 인증

| | |
|---|---|
| 형식 | AC220V, DC3.6V, 피난구용, 중형, 벽부형, LED식, 단면용, 유효점등시간60분, 음성/점멸유도장치겸용 |
| 형식승인번호 | 유22-79 |
| KC등록번호 | R-R-ssF-SFT-ELVF-DMWS |
| 고효율인증번호 | 제775호 |

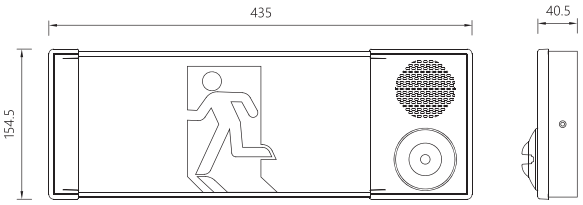
### 사양

| | |
|---|---|
| 정격전압 | AC220V 50~60Hz |
| 소비전력 | 4W |
| 예비전원 | DC3.6V / 600mAh (Ni-Cd) |
| 화재입력 | DC24V / 350mA |
| 음성출력 | 70dB~90dB |
| 점검스위치 | 예비전원 점검 |
| 상태표시등 | ● : 상용전원정상 / ● : 예비전원이상 |
| 결선방식 | 2선식 / 3선식 |
| 재질 | Poly Carbonate 난연 |
| 크기 | W297 x H207 x D47 |
| 무게 | 1.14kg |
| 색상 | 백색 |

# 유도등

## 음성점멸 중형 단면 와이드,벽부형 SFT-ELVF-DMWWS




### 기능

· 고휘도 LED 사용
· 도광판 방식으로 균일한 밝기

### 인증

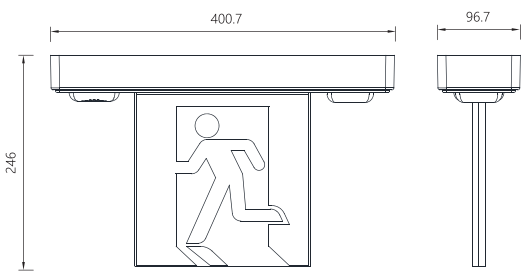
| | |
|---|---|
| 형식 | AC220V, DC3.6V, 피난구용, 중형, 벽부형, LED식, 단면용, 유효점등시간60분, 음성/점멸유도장치겸용 |
| 형식승인번호 | 유26-33 |
| KC등록번호 | R-R-ssF-SFT-ELVF-DMWWS |
| 고효율인증번호 | 제26-16호 |

### 사양

| | |
|---|---|
| 정격전압 | AC220V 50~60Hz |
| 소비전력 | 4W |
| 예비전원 | DC3.6V / 600mAh (Ni-Cd) |
| 화재입력 | DC24V / 350mA |
| 음성출력 | 70dB~90dB |
| 점검스위치 | 예비전원 점검 |
| 상태표시등 | ● : 상용전원정상 / ● : 예비전원이상 |
| 결선방식 | 2선식 / 3선식 |
| 재질 | 1.2T Steel / Poly Carbonate 난연 |
| 크기 | W435 x H154.5 x D40.5 |
| 무게 | 1.8kg |
| 색상 | 백색 |

## 음성점멸 중형 단면/양면 천장형 SFT-ELVF-DMCC




### 기능

· 고휘도 LED 사용
· 도광판 방식으로 균일한 밝기

### 인증

| | |
|---|---|
| 형식 | AC220V, DC4.8V, 피난구용, 중형, 천장형, LED식, 양단면겸용, 유효점등시간60분, 음성/점멸유도장치겸용 |
| 형식승인번호 | 유26-134 |
| KC등록번호 | R-R-ssF-SFT-ELVF-DMCC |
| 고효율인증번호 | 제26-83호 |

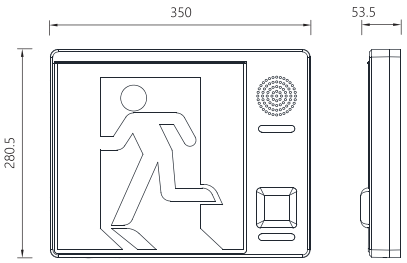
### 사양

| | |
|---|---|
| 정격전압 | AC220V 50~60Hz |
| 소비전력 | 4W |
| 예비전원 | DC4.8V / 600mAh (Ni-Cd) |
| 화재입력 | DC24V / 350mA |
| 음성출력 | 70dB~90dB |
| 점검스위치 | 예비전원 점검 |
| 상태표시등 | ● : 상용전원정상 / ● : 예비전원이상 |
| 결선방식 | 2선식 |
| 재질 | Poly Carbonate 난연 |
| 크기 | W400.7 x H246 x D96.7 |
| 무게 | 1.8kg |
| 색상 | 백색 |

# 유도등

## 음성점멸 대형 단면 벽부형 SFT-ELVF-DLWS




### 기능

· 고휘도 LED 사용
· 도광판 방식으로 균일한 밝기

### 인증

| | |
|---|---|
| 형식 | AC220V, DC3.6V, 피난구용, 대형, 벽부형, LED식, 단면용, 유효점등시간60분, 음성/점멸유도장치겸용 |
| 형식승인번호 | 유26-133 |
| KC등록번호 | R-R-ssF-SFT-ELVF-DLWS |
| 고효율인증번호 | 제26-82호 |

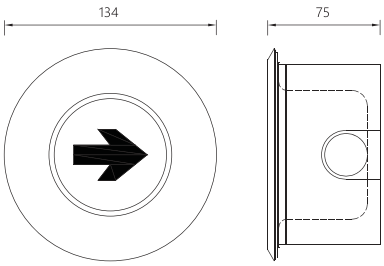
### 사양

| | |
|---|---|
| 정격전압 | AC220V 50~60Hz |
| 소비전력 | 5W |
| 예비전원 | DC3.6V / 600mAh (Ni-Cd) |
| 화재입력 | DC24V / 350mA |
| 음성출력 | 70dB~90dB |
| 점검스위치 | 예비전원 점검 |
| 상태표시등 | ● : 상용전원정상 / ● : 예비전원이상 |
| 결선방식 | 2선식 |
| 재질 | Poly Carbonate 난연 |
| 크기 | W350 x H280.5 x D53.5 |
| 무게 | 1.8kg |
| 색상 | 백색 |

# 유도등

## 객석 매립형 SFT-EL-ACFS






### 기능

· 고휘도 LED 사용
· 강화유리 사용

### 인증

| | |
|---|---|
| 형식 | DC24V, 객석용, 매립형, LED식, 전원별치형 |
| 형식승인번호 | 유10-36 |

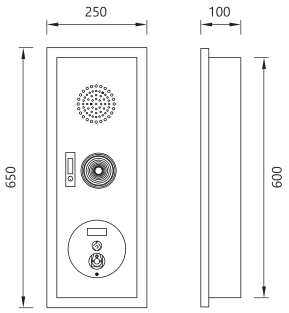
### 사양

| | |
|---|---|
| 정격전압 | DC24V ±20% |
| 소비전력 | 40mA |
| 예비전원 | 별도의 축적지 설비로부터 공급 |
| 재질 | SUS |
| 크기 | W134ø x D75 |
| 색상 | 은색 |

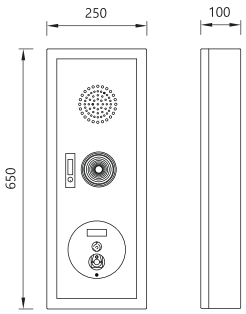
# 소화전 구성

## 발신기 세트(단독) T-ST / T-SU






매입형




노출형

### 특징

· 견고한 SUS 외함
· 발신기, 경종, 표시등 구성

### 사양

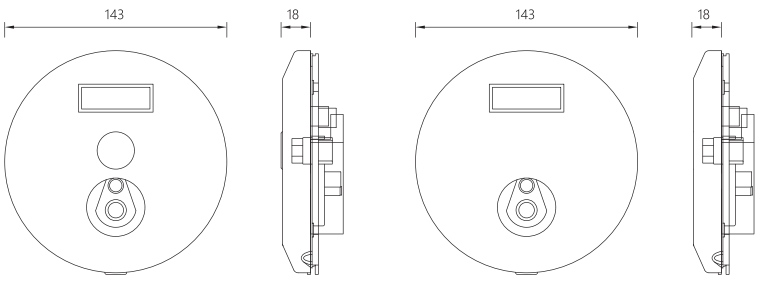
| | |
|---|---|
| 형태 | 매입형 / 노출형 |
| 재질 | SUS 1T / Steel 1.2T |
| 크기 | 노출형 : W250 x H650 x D100 |
| | 매입형 커버 : W250 x H650 x D20 |
| | 매입형 박스 : W250 x H650 x D80 |
| 색상 | 은색 |

## 발신기 SFT-MA-P20 / SFT-MA-P20(NP)

KFI

전화기능 O 전화기능 X




### 특징

· 슬라이딩 결합구조
· 화재, 응답, 공통, 전화 4단자 구성

### 인증

| | | |
|---|---|---|
| 전화O | 형식 | DC24V, 옥내형 |
| | 형식승인번호 | 발20-4 |
| 전화X | 형식 | DC24V, 옥내형 |
| | 형식승인번호 | 발25-6 |

### 사양

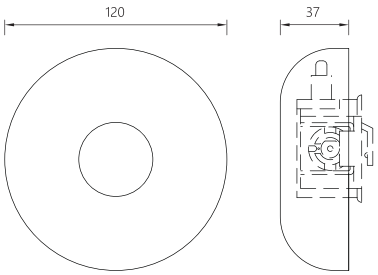
| | |
|---|---|
| 정격전압 | DC24V ±20% |
| 소비전류 | 30mA |
| 재질 | Poly Carbonate 난연 |
| 크기 | W143ø x D18 |
| 색상 | 적색 |

# 소화전 구성

## 경종

SFT-BL-O24




### 특징

· 알루미늄 다이캐스팅
· 소화전 거치대에 설치 용이

### 인증

| | |
|---|---|
| 형식 | DC24V, 모터식, 옥내형 |
| 형식승인번호 | 경11-8 |

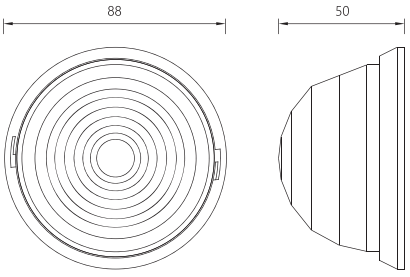
### 사양

| | |
|---|---|
| 정격전압 | DC24V ±20% |
| 소비전류 | 50mA 이하 |
| 음량 | 90dB 이상 (정면 1m 거리) |
| 재질 | Al(70%)+Fe+Cu |
| 크기 | W120ø x D37 |
| 색상 | 적색 |

## 표시등

SFT-IL-P20






### 특징

· LED 광원
· 무극성 전원

### 인증

| | |
|---|---|
| 형식 | DC24V, LED식, 옥내형 |
| 성능인증번호 | 표시24-18 |

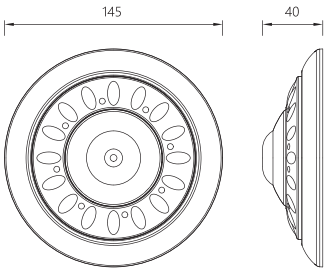
### 사양

| | |
|---|---|
| 정격전압 | DC24V ±20% |
| 소비전류 | 40mA |
| 설치기준 | 발신기가 설치된 곳 상부 부착면으로부터 15° 이상의 범위 내 10m 거리에서 식별 할 수 있어야함 |
| 재질 | Poly Carbonate 난연 |
| 크기 | W88ø x D47 |
| 색상 | 적색 |

# 시각 경보 장치

## 비동기식 SFT-VA-300L






### 특징

· 고휘도 LED 광원
· 무극성 전원

### 인증

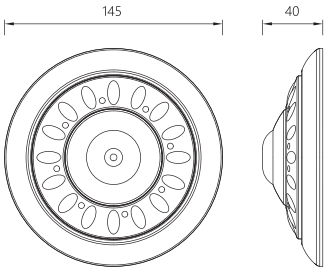
| | |
|---|---|
| 형식 | DC24V, LED식, 비동기식 |
| 성능인증번호 | 시각21-2 |

### 사양

| | |
|---|---|
| 정격전압 | DC24V ±20% |
| 소비전류 | 100mA 이하 |
| 재질 | Poly Carbonate 난연 |
| 크기 | W145ø x D40 / 베이스 포함 |
| 색상 | 백색/적색 |

## 동기식 SFT-VA-300S






### 특징

· 고휘도 LED 광원
· 무극성 전원

### 인증

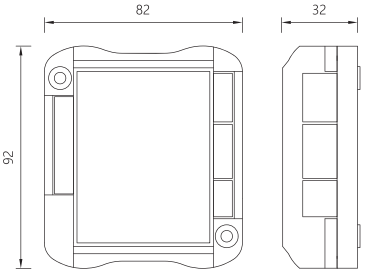
| | |
|---|---|
| 형식 | DC24V, LED식, 동기식 |
| 성능인증번호 | 시각22-1 |

### 사양

| | |
|---|---|
| 정격전압 | DC24V ±20% |
| 소비전류 | 100mA 이하 |
| 재질 | Poly Carbonate 난연 |
| 크기 | W145ø x D40 / 베이스 포함 |
| 색상 | 백색/적색 |

## 동기화장치 SFT-TM-VAS20




### 특징

· 동작 시험스위치 내장
· 퓨즈 교체 가능

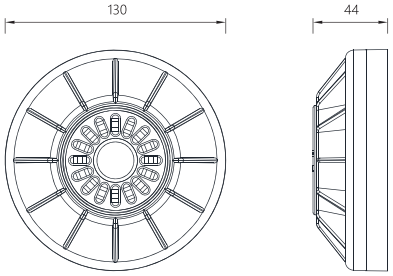
### 사양

| | |
|---|---|
| 정격전압 | DC24V ±20% |
| 정격용량 | 2A |
| 접속수량 | 20개 이하 |
| 재질 | Poly Carbonate 난연 |
| 크기 | W82 x H92 x D32 |
| 색상 | 백색 |

# 기타 경보 장치

## 싸이렌 SFT-SR-O24V2




### 특징

· 전자식
· 베이스 결합형

### 사양

| | |
|---|---|
| 정격전압 | DC24V ±20% |
| 소비전류 | 80mA |
| 음량 | 90dB 이상 (정면 1m 거리) |
| 재질 | Poly Carbonate 난연 |
| 크기 | W130ø x D44 / 베이스 포함 |
| 색상 | 백색 |

## 방출 표시등 SFT-EM-O24







### 특징

· LED 광원
· 무극성 전원

### 사양

| | |
|---|---|
| 정격전압 | DC24V ±20% |
| 소비전류 | 100mA |
| 재질 | Steel 1T |
| 크기 | W255 x H82 x D43 |
| 색상 | 아이보리 |

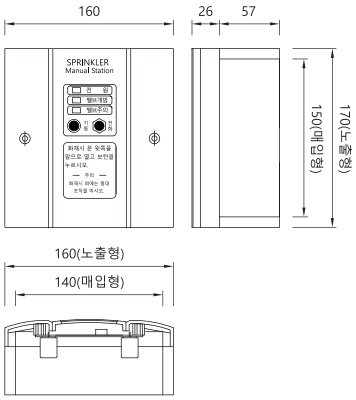
# 수동 조작함

## 스프링클러

**PV-SVP-B / PV-SVP-B(NP)**

전화기능 O 전화기능 X




### 특징

· P형, R형 시스템 적용 가능
· LED 상태 표시등
· 전화 기능 선택 적용 가능

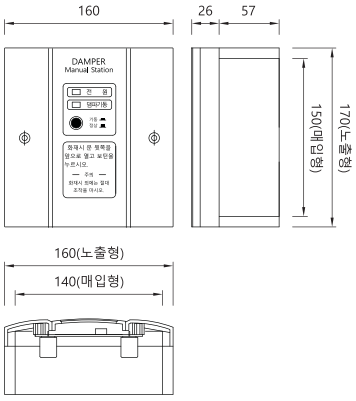
### 사양

| | |
|---|---|
| 정격전압 | DC24V ±20% |
| 소비전류 | 60mA |
| 표시장치 | 전원 / 밸브개방 / 밸브주의 |
| 기동장치 | 기동스위치 |
| 재질 | Poly Carbonate 난연 |
| 크기 | W160 x H170 x D26 |
| | 노출형 박스 : W160 x H170 x D57 |
| | 매입형 박스 : W160 x H150 x D57 |
| 색상 | 검정색 / 회색 |

## 댐퍼

**PV-DAMPER-B**




### 특징

· P형, R형 시스템 적용 가능
· LED 상태 표시등

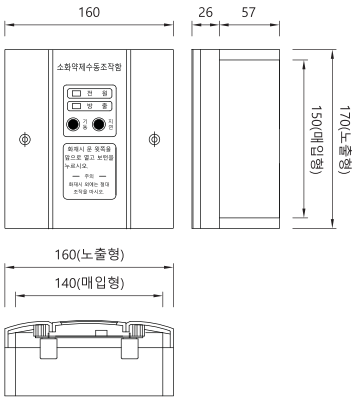
### 사양

| | |
|---|---|
| 정격전압 | DC24V ±20% |
| 소비전류 | 60mA |
| 표시장치 | 전원 / 댐퍼기동 |
| 기동장치 | 기동스위치 |
| 재질 | Poly Carbonate 난연 |
| 크기 | W160 x H170 x D26 |
| | 노출형 박스 : W160 x H170 x D57 |
| | 매입형 박스 : W160 x H150 x D57 |
| 색상 | 검정색 / 회색 |

## 소화약제

**PV-CO2-B**




### 특징

· P형, R형 시스템 적용 가능
· LED 상태 표시등

### 사양

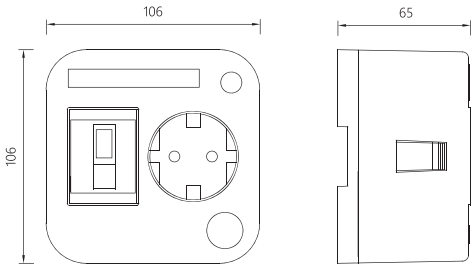
| | |
|---|---|
| 정격전압 | DC24V ±20% |
| 소비전류 | 60mA |
| 표시장치 | 전원 / 방출 |
| 기동장치 | 기동스위치 / 지연스위치 |
| 재질 | Poly Carbonate 난연 |
| 크기 | W160 x H170 x D26 |
| | 노출형 박스 : W160 x H170 x D57 |
| | 매입형 박스 : W160 x H150 x D57 |
| 색상 | 검정색 / 회색 |

# 비상콘센트

## 2.5kA

**EM-2.5KA**




### 기능

· 소화전 내부 장착
· 견고한 내구성

### 인증

| | |
|---|---|
| 형식 | 단상 AC220V, 15A, 수납형 |
| 성능인증번호 | 비콘24-3 |

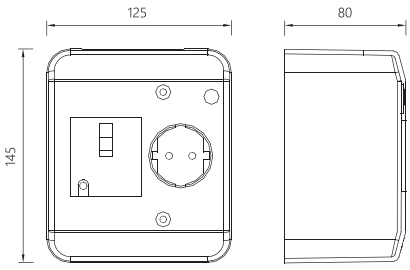
### 사양

| | |
|---|---|
| 정격전압 | AC220V 50~60Hz |
| 소비용량 | 2.5kA |
| 프레임 | 30AF |
| 극수 | 2P |
| 소자수 | 2E |
| 재질 | ABS 난연 |
| 크기 | W106 x H106 x D65 |
| 색상 | 백색 |
| 제조사 | (주)수지디에스텍 |

## 5kA

**EM-5KA**




### 기능

· 소화전 내부 장착
· 견고한 내구성

### 인증

| | |
|---|---|
| 형식 | 단상 AC220V, 15A, 수납형 |
| 성능인증번호 | 비콘24-2 |

### 사양

| | |
|---|---|
| 정격전압 | AC220V 50~60Hz |
| 소비용량 | 5kA |
| 프레임 | 50AF |
| 극수 | 2P |
| 소자수 | 2E |
| 재질 | ABS 난연 |
| 크기 | W122 x H141 x D80 |
| 색상 | 백색 |
| 제조사 | (주)수지디에스텍 |

# 감지기 단자함

## 노출형 AN-BOX-1

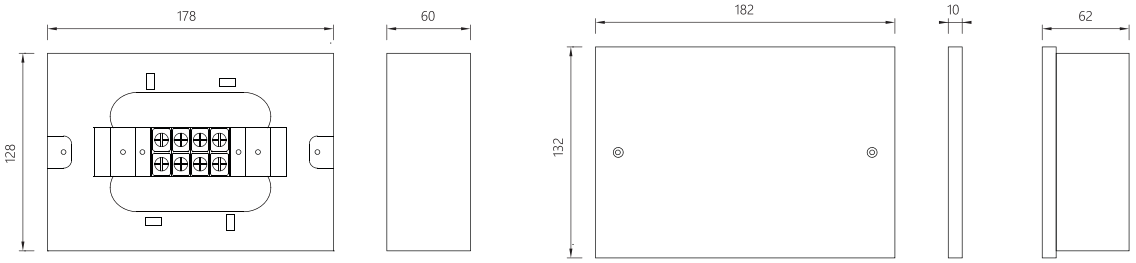



### 특징

· 결선 단자 내장
· 내부 중판 적용

### 사양

| | |
|---|---|
| 용도 | 아날로그 감지기 배선 분기 |
| 재질 | Steel 1.2T |
| 크기 | 커버 : W182 x H132 x D10 |
| | 박스 : W178 x H128 x D60 |
| 색상 | 5Y 7/1 |




## 매입형 AN-BOX-2

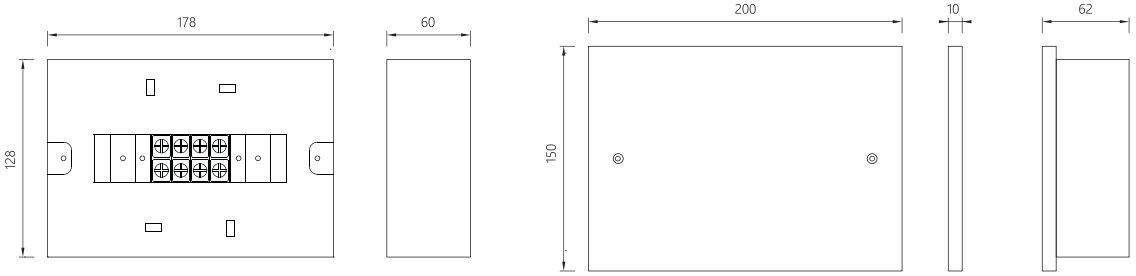



### 특징

· 결선 단자 내장
· 내부 중판 적용

### 사양

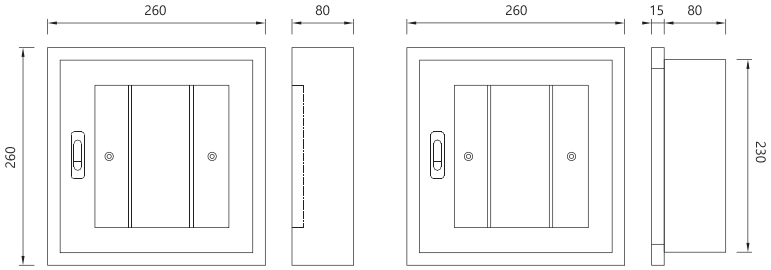
| | |
|---|---|
| 용도 | 아날로그 감지기 배선 분기 |
| 재질 | Steel 1.2T |
| 크기 | 커버 : W200 x H150 x D10 |
| | 박스 : W178 x H128 x D60 |
| 색상 | 5Y 7/1 |



# 중계기 수용함

## 수동조작함용 TM-BOX-PV






### 특징

· 중계기 수용 가능
· 내부 중판 적용

### 사양

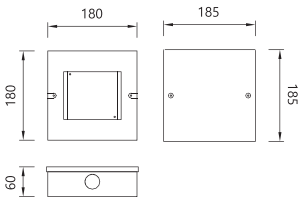
| | |
|---|---|
| 용도 | 중계기 수용 |
| 재질 | Steel 1.2T |
| 크기 | 노출형 : W260 x H260 x D80<br>매입형 커버 : W260 x H260 x D15<br>매입형 박스 : W230 x H230 x D80 |
| 색상 | 5Y 7/1 |

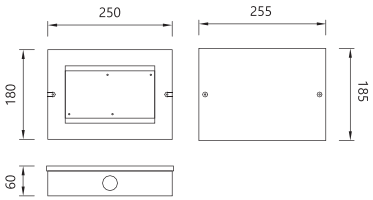
## 1대/2대/4대용 TM-BOX-1/2/4

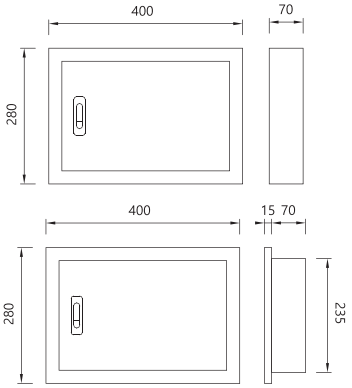









### 특징

· 중계기 수용 가능
· 내부 중판 적용

### 사양

| | |
|---|---|
| 용도 | 중계기 수용 |
| 재질 | Steel 1.2T |
| 크기 | 1대용 : W185 x H185 x D60<br>2대용 : W255 x H185 x D60<br>4대용 노출형 : W400 x H280 x D70<br>4대용 매입형 커버 : W400 x H280 x D15<br>4대용 매입형 박스 : W355 x H235 x D70 |
| 색상 | 5Y 7/1 |

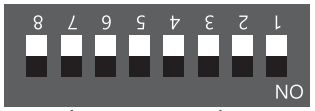
# 주소스위치 설정방법 1~127

**10진수(DEC) 설정**
전체 수
(각 자릿수를 더함)
128 64 32 16 8 4 2 1

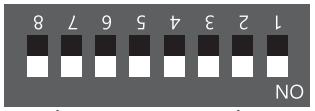
**16진수(HEX) 설정**
앞자리 수 (각 자릿수를 더함) 8 4 2 1
뒷자리 수 (각 자릿수를 더함) 8 4 2 1




**⚠ 주의사항**
제품을 정방향에서 보았을 때 주소설정 스위치는 뒤집혀 있습니다!
00 번과 FF 번은 사용할 수 없습니다.



10진수 0 / 16진수 00

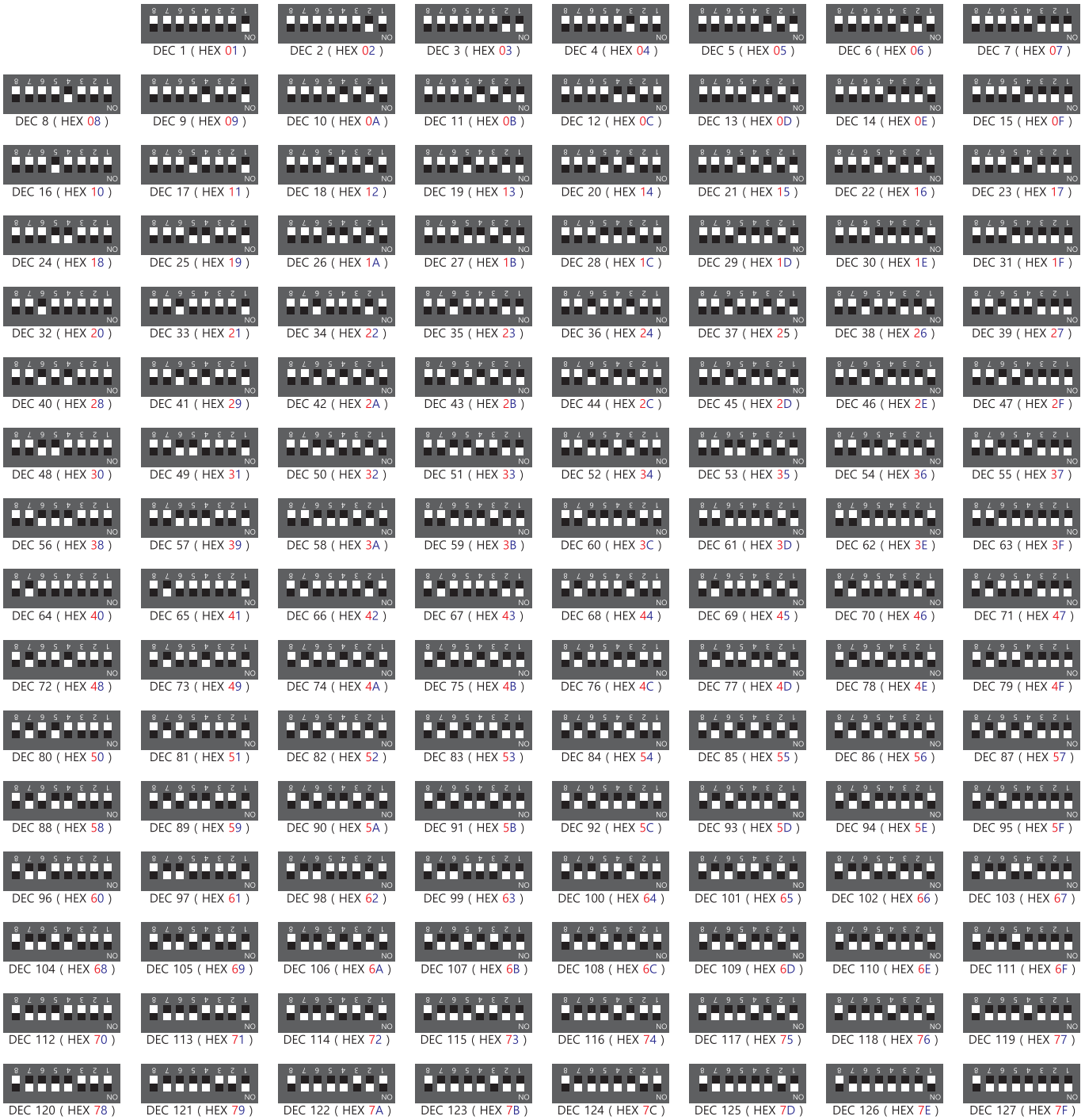


10진수 255 / 16진수 FF

**10진수(DEC) ▶ 16진수(HEX) 변환표**

| 10진수(DEC) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16진수(HEX) | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 0A | 0B | 0C | 0D | 0E | 0F |

1 ( 01 ) ~ 127 ( 7F )



# 주소스위치 설정방법 128~254

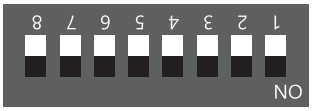
**10진수(DEC) 설정**
전체 수
(각 자릿수를 더함)

128 64 32 16 8 4 2 1



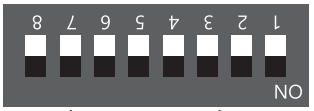

=

**16진수(HEX) 설정**
앞자리 수 (각 자릿수를 더함) 8 4 2 1
뒷자리 수 (각 자릿수를 더함) 8 4 2 1

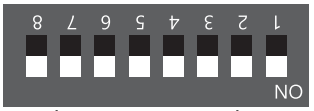



**⚠ 주의사항**

제품을 정방향에서 보았을 때 주소설정 스위치는 뒤집혀 있습니다!
00 번과 FF 번은 사용할 수 없습니다.




10진수 0 / 16진수 00




10진수 255 / 16진수 FF

**10진수(DEC) ▶ 16진수(HEX) 변환표**

| 10진수(DEC) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16진수(HEX) | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 0A | 0B | 0C | 0D | 0E | 0F |

128 ( 80 ) ~ 254 ( FE )


DEC 128 ( HEX 80 )


DEC 129 ( HEX 81 )


DEC 130 ( HEX 82 )


DEC 131 ( HEX 83 )


DEC 132 ( HEX 84 )


DEC 133 ( HEX 85 )


DEC 134 ( HEX 86 )


DEC 135 ( HEX 87 )


DEC 136 ( HEX 88 )


DEC 137 ( HEX 89 )


DEC 138 ( HEX 8A )


DEC 139 ( HEX 8B )


DEC 140 ( HEX 8C )


DEC 141 ( HEX 8D )


DEC 142 ( HEX 8E )


DEC 143 ( HEX 8F )


DEC 144 ( HEX 90 )


DEC 145 ( HEX 91 )


DEC 146 ( HEX 92 )


DEC 147 ( HEX 93 )


DEC 148 ( HEX 94 )


DEC 149 ( HEX 95 )


DEC 150 ( HEX 96 )


DEC 151 ( HEX 97 )


DEC 152 ( HEX 98 )


DEC 153 ( HEX 99 )


DEC 154 ( HEX 9A )


DEC 155 ( HEX 9B )


DEC 156 ( HEX 9C )


DEC 157 ( HEX 9D )


DEC 158 ( HEX 9E )


DEC 159 ( HEX 9F )


DEC 160 ( HEX A0 )


DEC 161 ( HEX A1 )


DEC 162 ( HEX A2 )


DEC 163 ( HEX A3 )


DEC 164 ( HEX A4 )


DEC 165 ( HEX A5 )


DEC 166 ( HEX A6 )


DEC 167 ( HEX A7 )


DEC 168 ( HEX A8 )


DEC 169 ( HEX A9 )


DEC 170 ( HEX AA )


DEC 171 ( HEX AB )


DEC 172 ( HEX AC )


DEC 173 ( HEX AD )


DEC 174 ( HEX AE )


DEC 175 ( HEX AF )


DEC 176 ( HEX B0 )


DEC 177 ( HEX B1 )


DEC 178 ( HEX B2 )


DEC 179 ( HEX B3 )


DEC 180 ( HEX B4 )


DEC 181 ( HEX B5 )


DEC 182 ( HEX B6 )


DEC 183 ( HEX B7 )


DEC 184 ( HEX B8 )


DEC 185 ( HEX B9 )


DEC 186 ( HEX BA )


DEC 187 ( HEX BB )


DEC 188 ( HEX BC )


DEC 189 ( HEX BD )


DEC 190 ( HEX BE )


DEC 191 ( HEX BF )


DEC 192 ( HEX C0 )


DEC 193 ( HEX C1 )


DEC 194 ( HEX C2 )


DEC 195 ( HEX C3 )


DEC 196 ( HEX C4 )


DEC 197 ( HEX C5 )


DEC 198 ( HEX C6 )


DEC 199 ( HEX C7 )


DEC 200 ( HEX C8 )


DEC 201 ( HEX C9 )


DEC 202 ( HEX CA )


DEC 203 ( HEX CB )


DEC 204 ( HEX CC )


DEC 205 ( HEX CD )


DEC 206 ( CE )


DEC 207 ( HEX CF )


DEC 208 ( HEX D0 )


DEC 209 ( HEX D1 )


2DEC 10 ( HEX D2 )


DEC 211 ( HEX D3 )


DEC 212 ( HEX D4 )


DEC 213 ( HEX D5 )


DEC 214 ( D6 )


DEC 215 ( HEX D7 )


DEC 216 ( HEX D8 )


DEC 217 ( HEX D9 )


DEC 218 ( HEX DA )


DEC 219 ( HEX DB )


DEC 220 ( HEX DC )


DEC 221 ( HEX DD )


DEC 222 ( HEX DE )


DEC 223 ( HEX DF )


DEC 224 ( HEX E0 )


DEC 225 ( HEX E1 )


DEC 226 ( HEX E2 )


DEC 227 ( HEX E3 )


DEC 228 ( HEX E4 )


DEC 229 ( HEX E5 )


DEC 230 ( HEX E6 )


DEC 231 ( HEX E7 )


DEC 232 ( HEX E8 )


DEC 233 ( HEX E9 )


DEC 234 ( HEX EA )


DEC 235 ( HEX EB )


DEC 236 ( HEX EC )


DEC 237 ( HEX ED )


DEC 238 ( HEX EE )


DEC 239 ( HEX EF )


DEC 240 ( HEX F0 )


DEC 241 ( HEX F1 )


DEC 242 ( HEX F2 )


DEC 243 ( HEX F3 )


DEC 244 ( HEX F4 )


DEC 245 ( HEX F5 )


DEC 246 ( HEX F6 )


DEC 247 ( HEX F7 )


DEC 248 ( HEX F8 )


DEC 249 ( HEX F9 )


DEC 250 ( HEX FA )


DEC 251 ( HEX FB )


DEC 252 ( HEX FC )


DEC 253 ( HEX FD )


DEC 254 ( HEX FE )

# 약도

SAFE SYSTEM




주 소 : 경기도 용인시 수지구 신수로 767 분당수지 U타워 A동 지식산업센터 417호~419호

전 화 : 031-425-0830 ( 영업 ① / 기술·AS ② / 공사 ③ /설계 ④ / 연구소 ⑤ / 관리 ⑥ / 안내 ⓞ )

팩 스 : 031-299-2260 / 팩스 (CS) : 031-299-2261

홈페이지 : www.safesystem.co.kr

이 메 일 : info@safesystem.co.kr

MEMO

년 월 일

031-425-0830
www.safesystem.co.kr
info@safesystem.co.kr

발행일 : 2026년 4월

SAFE SYSTEM