



INNOBIZ
사단법인 중소기업기술혁신협회

www.zava.co.kr

ZAVA NETWORKS

화재감지기 운용제어장치

홈페이지 바로가기



 ZAVA Networks
(주)자바네트웍스

화재감지기 운용제어장치

운용범위

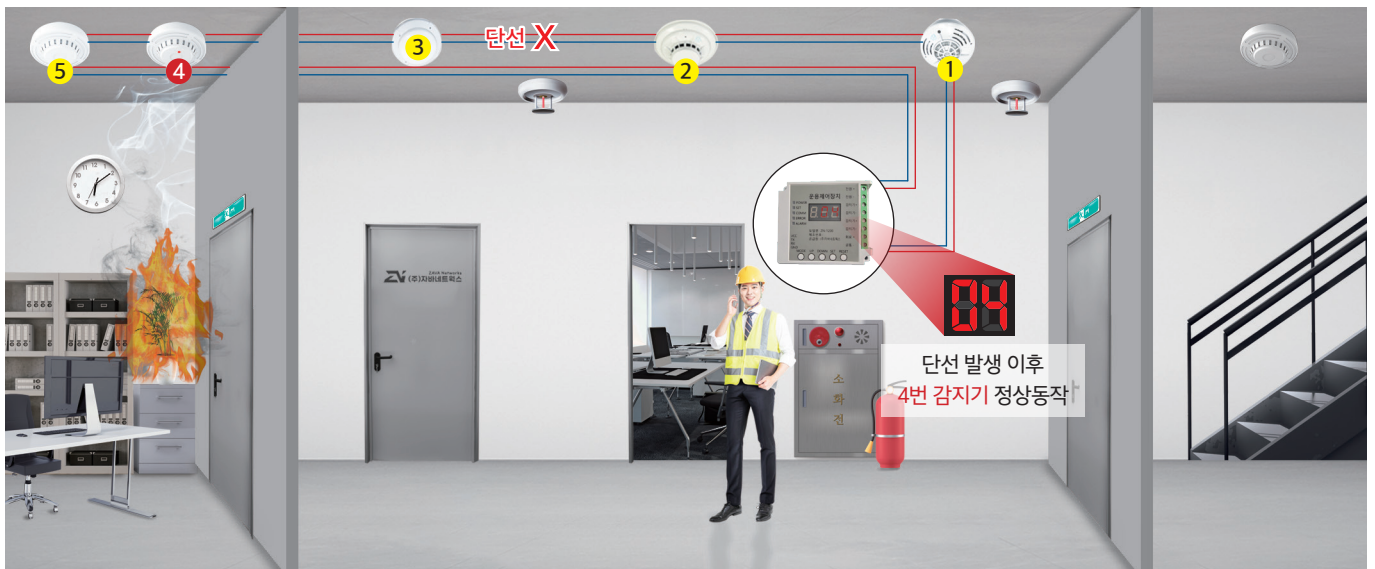
자동화재탐지설비 등(차동식·정온식·광전식 스포트형 감지기, P/R형 수신기)



장치개요

작동중인 화재감지기의 위치 정보를 알려주고, 회로 장애로 중지된 모든 감지기를 정상 상태로 자동 복구 시켜 주는 장치

주요기능



운용 제어장치 특징

제품 이미지



적용범위

구분	ZN-1200	ZN-1100
적용범위 (R형,P형수신기)	<ul style="list-style-type: none"> 경보 감지기 위치정보 제공 감지기 회로 장애 자동복구 원격 모니터링기능 (선택사항) 	<ul style="list-style-type: none"> 감지기 회로 장애 자동복구 원격 모니터링기능 (선택사항)

특징



조달청 혁신제품, 국내외 최초 신기술 신제품

동작된 감지기 위치를 알려주고 회로 장애시에도 작동되는 자동 화재 시스템으로 기존 소방 제품에는 없는 국내외 최초 신기술 신제품입니다



기존시설 변경없이 간편하게 설치운용

기존에 운용중인 자동 화재 탐지시스템 시설을 그대로 사용하면서 송·배전 운용 방식으로 운용 됩니다

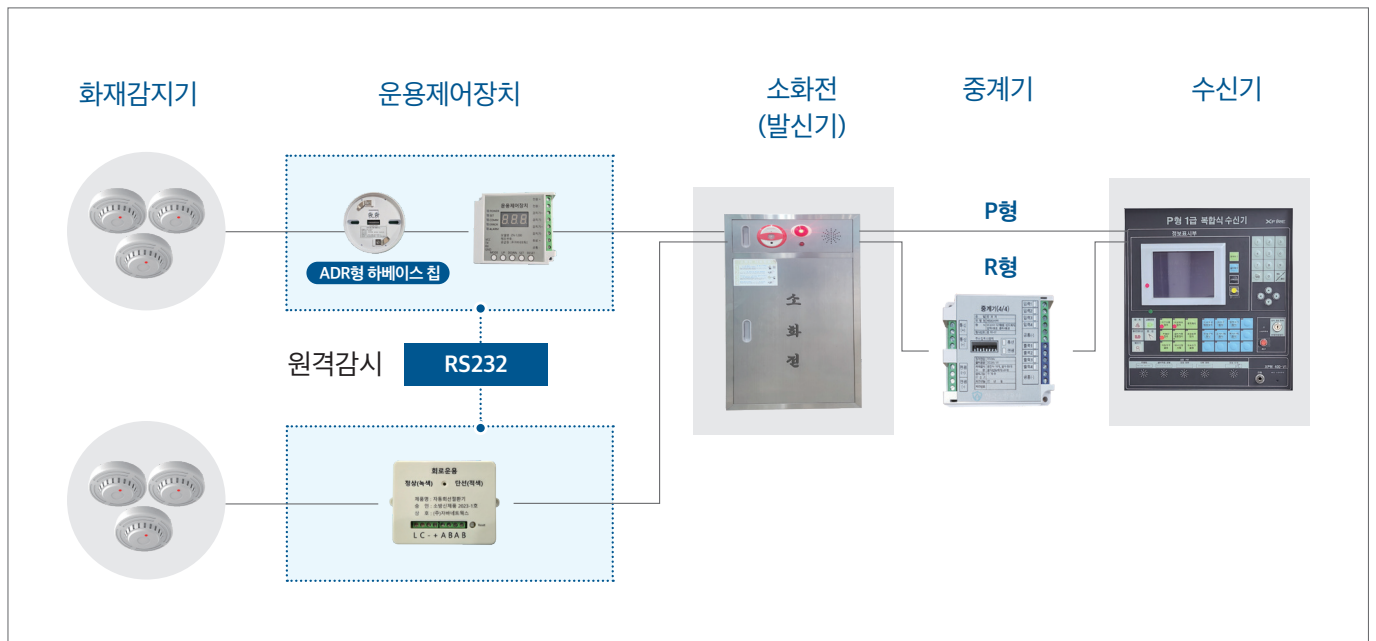


기술성·경제성 탁월하며 화재감지 연속성 보장

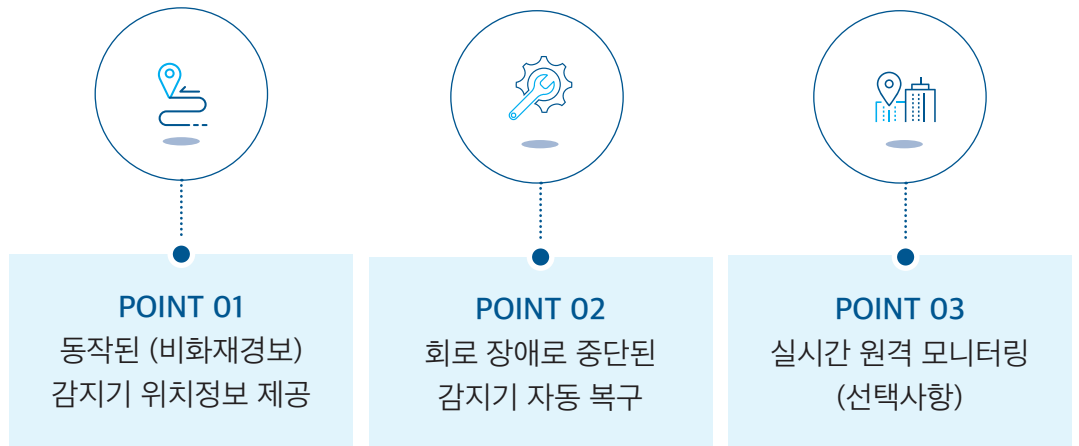
적은 비용(제품)과 노력(설치)으로도 감지기 위치 탐지, 회로 자동 절체 등 자동 화재 시스템의 운용이 크게 업그레이드 됩니다

시스템 구성·기능·사양

시스템 구성



설치 후 운영기능



제품사양

구분	ZN-1200	ZN-1100
제품크기	• 90mm*80mm*26mm	• 65mm*80mm*22mm
사용전원	• DC 24V	• DC 24V
I/O Port	• 8 PIN (회로전원,감지기) • 4 PIN (원격감시)	• 8 PIN (회로전원,감지기) • 4 PIN (원격감시)
운영방식	• UART 통신교류 방식	• 감지기 회로 개폐 방식
상태표시	• 회로운영 정상 (● 녹색) 장애 (● 적색) • 동작감지기 (주소표시)	• 회로운영 정상 (● 녹색) 장애 (● 적색)

화재안전 법령·정부지원

소방시설 설치 및 관리 강화 시행령

제13조(강화된 소방시설기준의 적용대상)

1. 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」 제2조제9호에 따른 **공동구**에 설치하는 소화기, 간이소화장치, 자동화재탐지설비, 통합감시시설, 유도등 및 연소방지설비
2. 전력 및 통신사업용 **지하구**에 설치하는 소화기, 자동소화장치, 자동화재탐지설비 등 및 연소방지설비
3. **노유자** 시설에 설치하는 간이스프링클러설비, 자동화재탐지설비 및 단독경보형 감지기
4. **의료시설**에 설치하는 스프링클러설비, 간이스프링클러설비, 자동화재탐지설비 및 자동화재탐지설비 및 자동화재속보설비

강화대상

- ※공동구·지하구
- ※노유자·의료시설

공동주택 화재안전 기준

제11조(자동화재탐지설비) ① 감지기는 다음 각 호의 기준에 따라 설치해야 한다.

1. 아날로그방식의 감지기, 광전식 공기흡입형 감지기 또는 이와 동등 이상의 기능으로 설치할 것
2. 감지기의 신호처리방식은 「자동화재탐지설비 및 시각경보장치의 화재안전성능시험방법」 제3조의2에 따른다.
3. 세대 내 거실(취침용도로 사용될 수 있는 통상적인 방 및 거실을 말한다)에는 연기감지기를 설치할 것
4. 감지기 회로 단선시 고장표시가 되며, 해당 회로에 설치된 감지기가 정상 작동될 수 있는 성능을 갖도록 할 것

감지기 회로 운용기준

자동화재 탐지설비 성능개선비 지원 (공동주택관리 지원조례)



제7조(지원대상범위 및 지원기준)

터. 소화설비(옥내소화전설비, 스프링클러설비등, 질식소화덮개) 및 경보설비(자동화재탐지설비) 설치 및 개보수



제3조(지원사업)

14. 소화설비(소화펌프, 소화수관), 자동화재탐지설비(세대 미포함) 등 소방설비



기업환경 개선비 지원 (중·소기업)

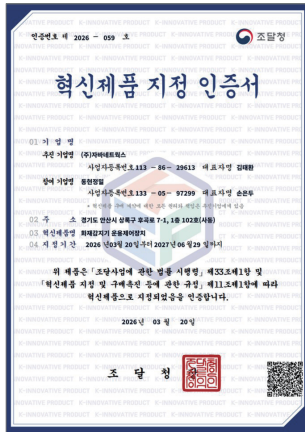


소방시설, 자동화재탐지설비, 경보설비 등 정비를 위한 개선사업비 일부를 지원하는 『기업환경 개선사업』



자바네트웍스 프리미엄

인증서



혁신제품 지정 인증서

조달청 혁신제품으로 지정된
「화재감지기 운용제어장치」



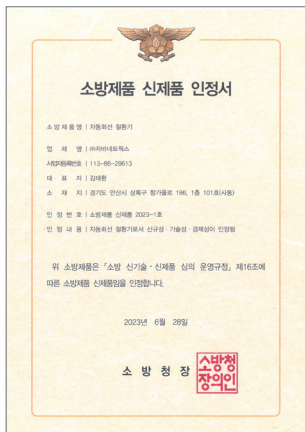
특허 제 10-2696210호

화재감지기의 위치 탐지 및
감지 회선 절제 기능이
구비된 절체 장치



특허 제 10-2313595호

감지회선이 단선 되어도
작동되는 자동화재시스템



소방제품 신제품 인증서

화재 안전에 대한 기술성,
신규성, 독창성이 인정



시험성적서

방송통신기자재 등 (전자파적합
성) 및 신뢰성(내구성) 시험



벤처기업확인서

벤처기업육성에 관한
특별 조치법에
따라 지정된 벤처기업으로 인정