



본 기기는 펜스에서 발생하는 충격/진동 등의 감지 신호에 따른 기전력의 변화를 분석해서 발생하는 신호를 각각 구분하여 상황실로 전송하여 경보를 발생시킨다.

## Features

- 8BIT CPU내장
- 경보신호 원인분석기능
- 오경보 방지 주파수분석기능

## Specifications

항목	시스템 사양
CPU	고성능 8 BIT
센서입력	감지케이블 1CH
외부센서	1 CH
출력접점	알람 x 2CH(NO/NC), 템퍼 x 1CH(NO/NC)
오디오	1CH ( 600ohm 1CH)
통신	접점출력 NO/NC/RS485C
케이블상태LED	케이블 합선(Short), 단선(Open)
기기상태 LED	전원(On), 동작(RUN), 기기열림(Tamper)
동작온도	-40℃ ~70℃
전 원	DC 12V(2A 이내)



본 기기는 팬스에서 발생하는 충격/진동 등의 감지 신호에 따른 기전력의 변화를 분석해서 발생하는 신호를 각각 구분하여 상황실로 전송하여 경보를 발생시키며, 기상상황으로 발생하는 풍속세기, 천둥, 우박, 폭우등 충격 데이터를 상황실로 전송하는 기기이다.

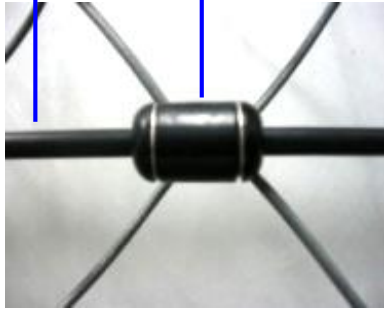
## Features

- 32BIT CPU내장
- 경보신호 원인분석기능
- 오경보 방지 주파수분석기능

## Specifications

항목	시스템 사양
CPU	고성능 32 BIT
센서입력	감지케이블 1CH
외부센서	3 CH
출력접점	알람 x 2CH(NO/NC), 텀퍼 x 1CH(NO/NC)
오디오	1CH ( 600ohm 1CH)
통신	이더넷 통신,접점 출력 NO/NC, RS485C
케이블상태LED	케이블 합선(Short), 단선(Open)
기기상태 LED	전원(On), 동작(RUN), 기기 열림(Tamper)
동작온도	-40℃ ~70℃
전 원	DC 12V(2A 이내)
인증시험	낙뢰보호회로 내장 서어지 6,000V/3KA 자체 보호 공인인증 시험 KC

## 감지케이블(HT-430)&마그네틱캡(HT-430M)



본 센서케이블은 침입자에 의해 절단될 시 알람 발생은 물론, 신속한 복구가 가능하며, 이음새가 많거나 외피가 일부 손상이 생길지라도 감도나 성능에 영향이 없는 기기이다.

### Features

- 감지방식은 기전력 발생 자력식 케이블 간접방식
- 잔류자기율 80%이상, 2500가우스
- 최대감지거리 500M이상 가능
- 웬스 재질,상태별 자체 민감도 조정가능

### Specifications

항목	시스템 사양
잔류자기율	80% 이상
자력세기	2000가우스 이상
적정 감지거리	50 ~ 300M이내
최대 감지 유효거리	500M이내
구조	마그네틱 부착 3선식(어스 선 포함) 케이블 센서
외경	6.5mm
감도	센서케이블 전 구간이 균일한 감지특성 보유
감응방식	자기유도 방식
동작온도	-40℃ ~ 80℃
감도조정	케이블 자체로 1차 감도 조정
마그네틱 캡	재질 : ABS 잔류 자기율 : 80% 이상 자력세기 : 2500가우스 이상 사이즈 : L:31mm, T:19.2mm, C형 링 타입
인증시험	난연성, 내후성, 내염성



C링은 마그네틱 캡을 감지케이블에 결속시켜 분리되는 것을 방지한다.

## Features

-마그네틱에 2개씩 부착

## Specifications

항목	시스템 사양
재질	SUS
사이즈	지름 : 16.5mm 두께 : 0.1T 이내
구조	C형



본 기기는 신호분석기와 연결된 감지케이블 종단 처리 장치로써 감지케이블의 저항값을 일정하게 유지시키는 기기이다.

## ▶ Features

- 센서케이블 동작상태 감시기능
- 낙뢰보호회로 내장 서어지 6,000V/3KA 자체 보호 공인인증 시험

## ▶ Specifications

항목	시스템 사양
함 체	방수/ 부식방지 코팅된 PE 재질 또는 알루미늄 다이캐스팅
동작온도	-40℃ ~ 70℃
규 격	80mm(W) X 125mm(H) X 57mm(D)
시험성적서	IP66



본 기기는 시그널 디텍터에서 전송한 진동, 충격신호, 감지선 단합선 감지 신호, 통신선 이상신호를 네트워크를 통해 수신하여 전면에 LED로 상태표시하며 또한 CCTV등 타 장비와 연동할 수 있는 채널별 릴레이접점이 장비에 장착되어 있는 기기이다.

## Features

- 채널 16CH
- 통신 RS232C, RS485C, 이더넷통신, 구간별접점 제공
- 구간별 통신상태, 전원상태 구분표시

## Specifications

항목	시스템 사양
채널	16 CH
출력포트	RS-485, NO / NC x 16 Port
통신	이더넷 통신
동작온도	-15℃ ~70℃
전원	AC 220V / 0.1A
소비전력	Max. 20W
표시	구간별 정상 동작 상태 표시 LED



본 기기는 접점신호를 RS485C통신으로 변환기기이며, 또한 이더넷 통신으로 변환하는 기기이다.

## Features

- 채널 8채널 접점 입력/8채널 RS485C 출력
- 통신 RS232C, 이더넷 통신
- 구간별 통신 상태, 전원 상태 구분 표시

## Specifications

항목	시스템 사양
채널	8 CH
출력포트	RS-485, NO / NC x 16 Port
통신	이더넷 통신
동작온도	-15℃ ~70℃
전원	AC 220V / 0.1A
소비전력	Max. 20W
표시	구간별 정상 동작 상태 표시 LED



본 기기는 풍속세기를 측정해서 풍속세기에 따라 발생하는 펜스 흔들림으로 오동작이 없도록 울타리감지 시스템 자동 감도조정 할 수 있도록 데이터값을 제공하는 기기이다.

## ▶ Features

- 마그네틱 센서 내장
- 펜스 상단 또는 CCTV Pole상단에 부착 가능

## ▶ Specifications

항목	시스템 사양
출력	펄스 신호 출력
측정범위	0.5~50m/s
전원, 소비전력	DC12V 1w





본 기기는 콘트롤메인소프트웨어가 탑재되어 있으며, 실시간 알람 모니터링, 데이터분석, 기상 상황별 자동감도세팅기능, 영상 팝업, 저장, 영상분석 자동 추적기능을 지원하는 장비이다.

## ▶ Features

- 풍속세기, 강우 세기별 자동감도 조정 및 오 동작 소거 기능
- 감도, 충격횟수 이벤트 발생기억시간 원격제어가능
- 경보발생 원인별 구분 경보처리 기능
- 낙뢰 우박 등 동시다발 진동충격 발생시 오경보 방지기능
- 영상팝업.저장, 영상분석 탐지 및 자동추적 기능

## ▶ Specifications

항목	시스템 사양
감도 조정	250단계 이상 세밀 조정
CPU	i7 9700 8Core
메모리	16G
하드	HDD 2TB, SSD 500GB
그래픽	GT1030
OS	Windows 10
CCTV 연결	8SET
센서 연결	256 구간
인증	



본 기기는 콘트롤메인소프트웨어가 탑재되어 있으며, 실시간 알람 모니터링, 데이터분석, 기상 상황별 자동감도세팅기능, 영상 팝업, 저장, 영상분석 자동 추적기능을 지원하는장비이다.

## ▶ Features

- 풍속세기, 강우 세기별 자동감도 조정 및 오 동작 소거 기능
- 감도, 충격횟수 이벤트 발생기억시간 원격제어가능
- 경보발생 원인별 구분 경보처리 기능
- 낙뢰 우박 등 동시다발 진동충격 발생시 오경보 방지기능
- 영상팝업, 저장, 영상분석 탐지 및 자동추적 기능

## ▶ Specifications

항목	시스템 사양
감도 조정	250단계 이상 세밀 조정
CPU	i7 9700 8Core
메모리	16G
하드	HDD 2TB, SSD 500GB
그래픽	GT1030
OS	Windows 10
CCTV 연결	16SET
센서 연결	256 구간
인증	



본 기기는 열을 감지하며, 펜스 출입문이나 사다리 타고 월책 시도 등을 감지하며, 진동, 충격방식 오 동작 방지 기능으로 설치한다.

## Features

- 열감지
- 민감도와 범위 조절.
- 밤낮 모드 기능 제공
- 전도성 차폐기능이 있어 햇빛이나 헤드라이트 불빛 방지 기능이 있다.

## Specifications

항목	시스템 사양
경계 거리	24m X 2m
감지 속도	0.3m ~ 1.0m/s
감도 조정	High / Middle / Low
알람 전압	DC 10.8 ~ 13.2V
경보출력	N.C / N.O / 28V DC 0.2A 선택 가능
소비 전류	25mA
탐퍼 스위치	커버 제거 시 N.C.Open
방수 등급	IP54
작동 온도	-20℃ ~ +50℃



본 기기는 열을 감지하며, 펜스 출입문이나 사다리 타고 월책 시도 등을 감지하며, 진동, 충격방식 오 동작 방지 기능으로 설치한다.

## Features

- 열감지
- 민감도와 범위 조절.
- 밤낮 모드 기능 제공
- 전도성 차폐기능이 있어 햇빛이나 헤드라이트 불꽃 방지 기능이 있다.

## Specifications

항목	시스템 사양
경계 거리	12 X 15m 120° Wide
감지 속도	0.3m ~ 1.0m/s
감도 조정	High / Middle / Low
알람 전압	DC 10.8 ~ 13.2V
경보출력	N.C / N.O / 28V DC 0.2A 선택 가능
소비 전류	25mA
탐퍼 스위치	커버 제거시 N.C.Open
방수 등급	IP54
작동 온도	-20℃ ~ +50℃



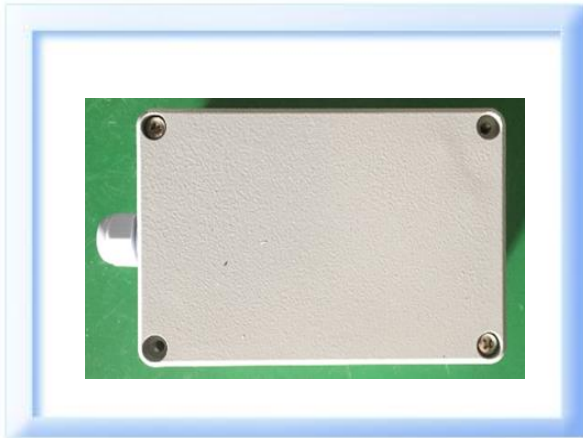
본 기기는 폭우, 우박, 천둥 등으로 발생하는 진동이나, 충격을 감지하거나 감청해서 자연현상에 의한 오 동작 발생 소거 기능을 한다.

## Features

- 폭우세기, 우박, 천둥 진동을 감지하거나 감청한다.
- 시그널 디택트 단자에 연결한다.
- 낙뢰 우박 등 동시다발 진동충격을 소거할 수 있도록 데이터를 생성한다.

## Specifications

항목	시스템 사양
센서 종류	3축 가속도
OUT PUT/DATA RATE	3.2KHz



신호분석기와 중단장치 사이 감지케이블이 부족하거나 끊어질 경우 중간 연결장치이다.

## ▶ Features

- 케이스 : 다이캐스팅 방수
- 연결 방법 : PCB 기판 단자 연결
- 설치 : 펜스에 부착

## ▶ Specifications

항목	시스템 사양
방수 시험	IP66



이 기종간 통신을 통합하기 위한 통신 변환장치이다.

## Features

- 입력 : 점점 2Ch, RS485C 2Ch
- 출력 : RS485C 1Ch

## Specifications

항목	시스템 사양
CPU	8BIT
전원	12V 500mA



시그널 디텍터와 주변 장비를 펜스로부터 이격시켜 독립적으로 설치하기 위한 외함이다.

### Features

- 시그널 디텍 내장설치
- 부속품 내장

### Specifications

항목	시스템 사양
방수 시험	IP66
재 질	알루미늄 분체도장
사 이 즈	높이 : 900mm, 가로 : 400mm, 세로 : 500mm