

Wifi Broadcasting Indicator



주주엔지니어링

Various sensors & controllers for your applications

1. Descriptions

Android Wifi Broadcasting indicator는 온도, 압력, 유량, 습도 가스 농도, 점점 스위치 등 모든 센서 및 통신으로 입력된 데이터를, Wifi Broadcasting을 통하여 주변에 데이터를 전송하는 Indicator이다. 설비 근처에 접근하면 핸드폰 어플리케이션을 이용하여, 가스의 누설이나 설비의 이상 유무를 한눈에 파악하여 대처 및 조치 할 수 있다. 이는 Wifi Broadcasting 기술이 접목된 최신 기술인 동시에 작업자 및 설비의 안전을 지켜줄 획기적 장치이다.

관리자가 단말을 통해 무선 네트워크를 검색한 후 무선 네트워크의 네트워크 이름을 확인하는 것만으로도 흩어져있는 프로세스 신호를 한 눈에 파악하여 가스의 누설이나 설비의 이상 유무를 인지하고 대처 및 조치 할 수 있도록 하는 WiFi 브로드캐스트를 이용한 관리 시스템이다. 해당 무선 네트워크에 접속하지 않고 무선 네트워크의 네트워크 이름만을 이용하기 때문에 보안이나 바이러스 침투 등의 문제가 없다.

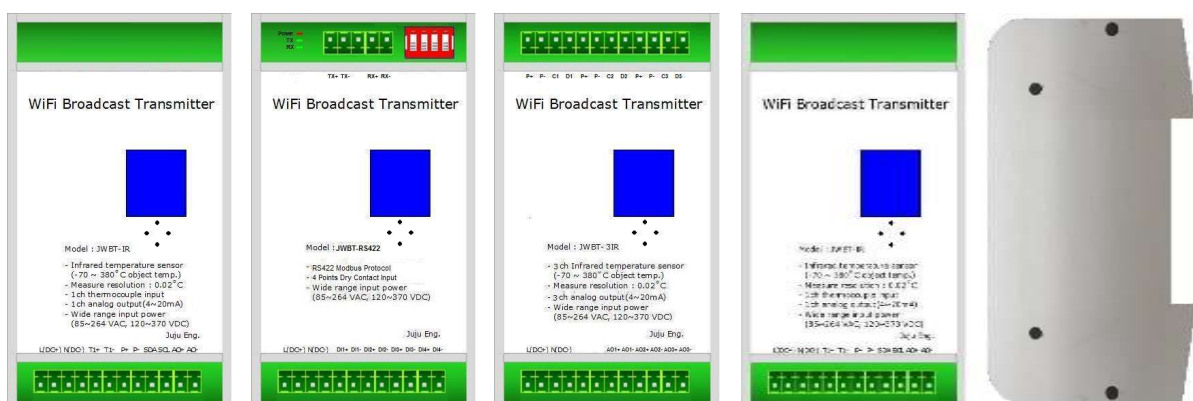
Android Wifi Broadcasting indicator with 3 Infrared Temperature Sensor는 상기한 다양한 센서 중 Infrared Temperature Sensor 3 개를 포함한 Android Wifi Broadcasting indicator이다.

2. Wifi Broadcasting Indicator Specifications

- Android Wifi Broadcasting Indicator
- Android O/S용 어플리케이션 제공
- 사용자 요구에 즉시 대응하여 프로그램 제공
- POSCO_XXX_nnn (XXX: 공장ID, nnn: Node No.)을 선두로하는 31 Byte의 SSID
- Register Window에서 Wifi Signal Transmitter에 표기된 Tagname으로 Tag 등록
- xxx.x 플로팅 데이터 표시, Alarm 설정가능, 그룹설정관리
- 진동모드, TTS 음성 출력 제공

3. Wifi Signal Transmitter Specifications

- JWB-T: Wifi Broadcasting Signal Transmitter
- Material : Aluminum
- Power Supply: 85~264VAC / 110~370VDC
- Size : 64W*105H*60D
- Infrared Temp Sensor, RTD, T/C(K), 4~20mA, Contact, RS422
- Wifi Broadcasting
- 주파수 범위 : 2.4GHz, 5GHz



4. System Diagram



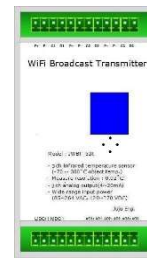
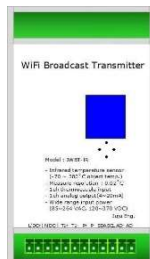
Main Page



Register Page



Keyboard Input



5. Ordering Information

Model : JWBT/IR

for JujuEng Wifi Broadcasting Signal Transmitter
with Infrared Temp Sensor port 1ea and mA Output 1ea

- Product Class: Varied Transmitter
- Transmitter-Pyrometer
- Product Property

Model/Brand Name: 'JWBT/IR' / Juju Engineering

Mounting Type: DIN Rail

Size: 64W*105H*60D

- Sensor Property

Type: Infrared

Input Supply: Infrared

Measurement Range: -70 to 380 °C

Output Signal: WiFi , 4~20mA

Rating Voltage: 85~264VAC / 120~370VDC

Housing: Aluminum

Model : JWBT/3IR for JujuEng Wifi Broadcasting Signal Transmitter
with Infrared Temp Sensor ports 3ea and mA Output 3ea

- Product Class: Varied Transmitter
- Transmitter-Pyrometer
- Product Property
 - Model/Brand Name: 'JWBT/3IR' / Juju Engineering
 - Mounting Type: DIN Rail
 - Size: 64W*105H*60D
- Sensor Property
 - Type: Infrared
 - Input Supply: Infrared
 - Measurement Range: -70 to 380 °C
 - Output Signal: WiFi , 4~20mA
 - Rating Voltage: 85~264VAC / 120~370VDC
 - Housing: Aluminum

Model : JWBT/3KTC for JujuEng Wifi Broadcasting Signal Transmitter
with K type T/C ports 3ea and mA Output 3ea

- Product Class: Varied Transmitter
- Transmitter- Thermocouple
- Product Property
 - Application: Transmitter
 - Model/Brand Name: 'JWBT/3KTC' / Juju Engineering
 - Mounting Type: DIN Rail
 - Size: 64W*105H*60D
- Sensor Property
 - Type: K type T/C
 - Input Supply: -5.891~54.138 mV
 - Measurement Range: -200 to 1350 °C
 - Output Signal: WiFi , 4~20mA
 - Rating Voltage: 85~264VAC / 120~370VDC
 - Housing: Aluminum

Model : JWBT/3RTD for JujuEng Wifi Broadcasting Signal Transmitter
with RTD Input ports 3ea and mA Output 3ea

- Product Class: Varied Transmitter
- Transmitter- Thermocouple
- Product Property
 - Application: Transmitter
 - Model/Brand Name: 'JWBT/3RTD' / Juju Engineering
 - Mounting Type: DIN Rail
 - Size: 64W*105H*60D:
- Sensor Property
 - Type: RTD resistance
 - Input Supply: 18.52~297.49 Ohm
 - Measurement Range: -200 to 550 °C
 - Output Signal: WiFi , 4~20mA

Model : JWBT/ AIO2 for JujuEng Wifi Broadcasting Signal Transmitter
with 2 mA Input and 2 mA Output for General Process Signal

- Product Class: Isolator/Signal Converter
- Isolator/Signal Converter
- Product Property

Application: Isolator
Converter Type: WiFi , I/I
Model/Brand Name: 'JWBT/AIO2' / Juju Engineering
Supply Voltage: 85~264VAC / 120~370VDC Free Voltage
Load Resistance: 500 Ω
Nominal Current: 20mA
Number of Output Channels: 2
Explosion: No Explosion
Dimension: 64W*105H*60D
Mounting Type: DIN Rail
Size: 64W*105H*60D

Model : JWBT/ RS422 for JujuEng Wifi Broadcasting Signal Transmitter
with RS422 Modbus Serial Communication

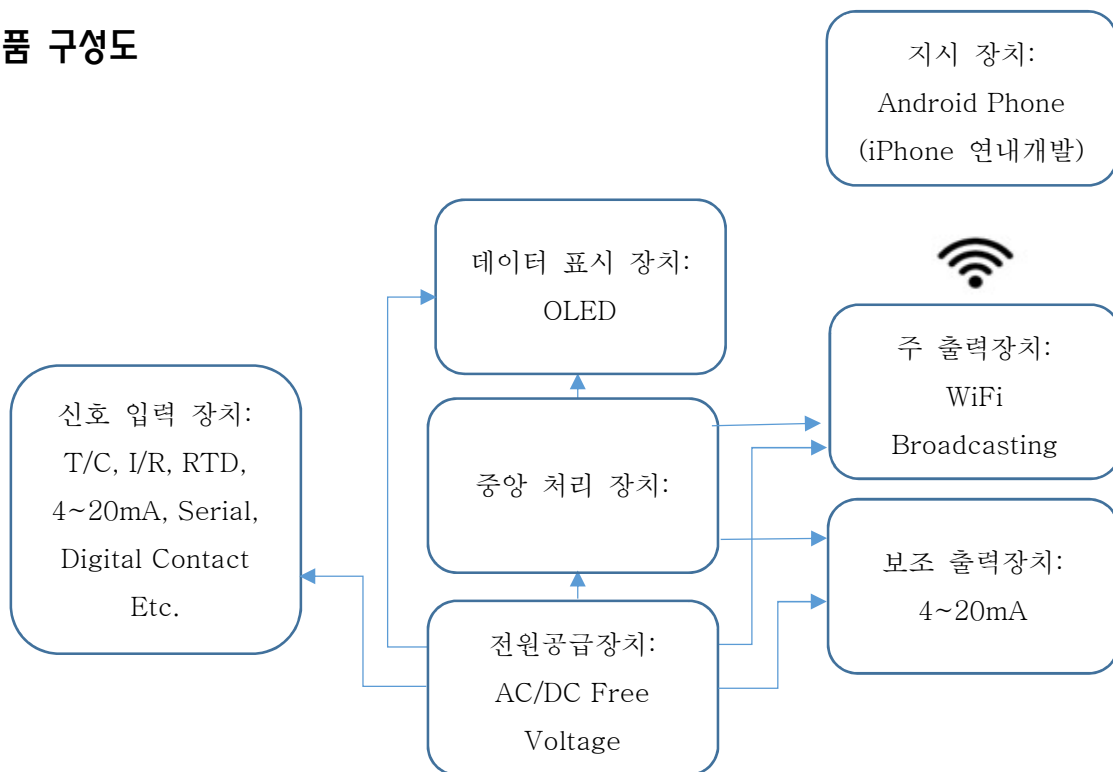
- Product Class: Isolator/ Communication Converter
- Communication Converter
- Product Property

Application: Converter
Converter Type: Serial to WiFi
Model/Brand Name: 'JWBT/ RS422' / Juju Engineering
Supply Voltage: 85~264VAC / 120~370VDC Free Voltage
Explosion: No Explosion
Dimension: 64W*105H*60D
Mounting Type: DIN Rail
Option & Others:

6. 시스템 구성도



7. 제품 구성도



주주엔지니어링

<http://www.jujueng.co.kr>

전남 광양시 광영동 새미골길 10

전화: 061) 794-1136 팩스: 061) 794-1135 전자 메일: mail@jujueng.co.kr