

Wifi Broadcasting Converter

Model: JWBT/PCM



...



주주엔지니어링

1. Descriptions

Wifi Broadcasting Convertor는 온도, 압력, 유량, 습도 가스 농도, 점점 스위치 등 모든 센서 및 통신으로 입력된 데이터를, Wifi Broadcasting을 통하여 주변에 데이터를 전송하는 Convertor이다. 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.

Pull Cord는 담당자가 컨베이어 벨트의 이상 발생시 이 Pull Cord를 당겨 주변에 전파하여 인명과 재산을 보호하는 장치이다.

JWBT/PCM은 특허출원번호: 10-2017-0103554 WiFi 브로드캐스트를 이용한 가스 점검 관리 시스템으로 보호받는 당사의 기술을 활용하여 구성된 Wifi Broadcasting Convertor로 Pull Cord의 상태를 최대 2 개 입력 받아 RS485 로 DCS 등 다른 프로세서에 전송하고 Wifi Broadcasting 변환하여 주변에 전송하므로 Android에서 해당 컨베이어 벨트의 폴코드가 당겨진 위치를 쉽게 파악할 수 있는 장치이다.

상기된 특허 내용은 설비 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.

2. Wifi Broadcasting Indicator Specifications

- Android Wifi Broadcasting Indicator
- Android O/S용 어플리케이션 제공
- 사용자 요구에 즉시 대응하여 프로그램 제공
- Alarm 별도 표시
- TTS 음성 출력 및 진동 신호 제공

3. Wifi Broadcasting Convertor JWBT/PCM Specifications

- JWBT: Wifi Broadcasting Convertor
- Material: PCB Type Molding 처리
- PCB Dimension: 69W*69H
- Power Supply: 7~60VDC
- Case Dimension: 75W*75H*40D
- Input: Digital Input 2Ch,
- RS4485: 1 Port
- Output: Wifi Broadcasting
- 주파수 범위 : 2.4GHz, 5GHz



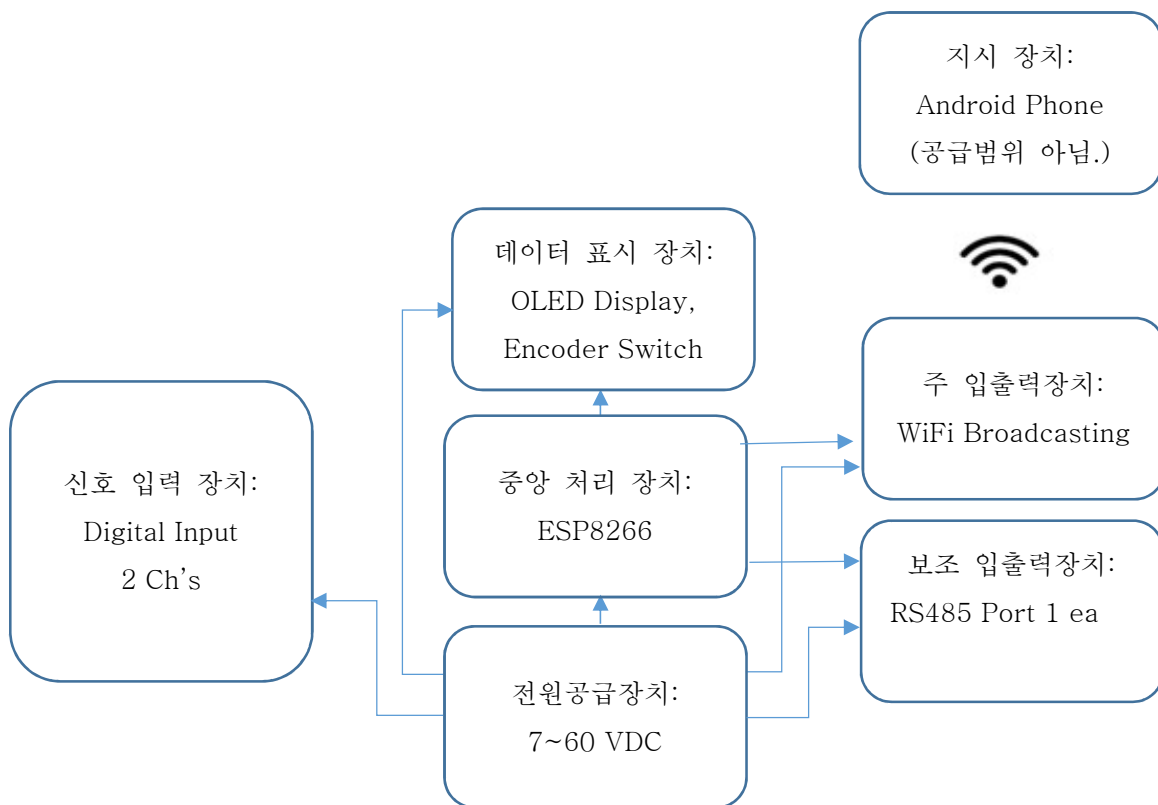
4. Ordering Information

Model : JWBT/PCM for JujuEng Wifi Broadcasting Convertor
 with Digital Input 2 ea, RS485 port 1 ea and Wifi Output 1 ea

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

Application: Converter
 Converter Type: DI to Wifi, DI to Serial.
 Model/Brand Name: 'JWBT/PCM'/Juju Engineering
 Supply Voltage: 7~60VDC Free Voltage
 Explosion: No Explosion
 Dimension: 75W*75H*40D
 Mounting Type: Screw Bolt
 Option & Others:

5. 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