

## Slave Mote for AI Sensor



\* 실제 제품은 안테나가 1개입니다.

- BRAND 명 : REDCOM
- 제품구분 : Fairwave
- 제품명 : Slave Mote for AI Sensor
- Model 명 : FW-SM-ODPW-AI10

- 본제품은 4~20mA의 출력값을 갖는 다양한 센서를 연결하여, 센서 구동 / DATA 수집하여 Smart Mesh Network 으로 전송하는 Slave Mote

### 주요 기능

- 4~20mA의 출력값을 갖는 다양한 센서 연동 가능
- 최대 3개의 센서 동시연결
- 센싱된 DATA는 자체 ADC를 통해 데이터 전환하여 메쉬무선망으로 전송
- 전원 : 12 ~ 24VDC (외부입력)
- 센서 전원공급 유무 : 가능

### 참고 사항

- ENCLOSURE 인증  
- IP 67

#### [주의사항]

- ① 연동 대상 센서를 사전에 당사에 공급하여 현장 적용전 사전 튜닝 필수
- ② 방폭환경에서 사용할 경우에는 별도의 방폭용 함체에 본 장비를 넣은 후 안테나만 도출하는 형태로 작업 권고
- ③ 본 장비에 투입되는 전원은 구매 고객사에서 공급
- ④ 설치비는 미포함

## 사양 정의서

Specification		Value	Remark
Wireless Network	Service	▪ IEEE802.15.4E TSCH	
	Frequency Band	▪ 2.4000GHZ ~ 2.4835GHZ	
	NO. of Channel	▪ 15 CHANNELS	
	Modulation	▪ DSSS	
	Data Rate	▪ 250KBPS	
	Signal Power	▪ 0 OR 8 DBM (SELECTABLE)	
Hardware & Software	CPU	▪ ARM CORTEXT-M3 32BIT	
	SRAM	▪ 72KB	
	Flash Memory	▪ 512KB	
	Antenna	▪ 3DBI	N-TYPE
	Input Power	▪ 외부 전원 : 12 ~ 24VDC	
	ESD Protection	▪ CONTACT : ±8KV, AIR : ±15KV	
	External port for Sensor	▪ ANALOG INPUT X 3 PORT	4 ~ 20MA
	Sensor Power	▪ 10 ~ 24VDC	출력범위 변경 코자할 경우 사 전 별도 문의
Housing	Material	▪ ALUMINUM ANODIZING	
	Size	▪ 120mm(w) X 80mm(h) X 58mm(d)	안테나 제외
	Weight	▪ < MAX. 180G	
Environ- ment	Temperature	▪ -40℃ ~ 85℃	
	Humidity	▪ 10 ~ 90%	NON- CONDENSING

## 장비 내부

