

LEVEL INDICATOR

Manual

Model. KM-43D



Kwanglim Sensor Tech Co., Ltd

T. (053)384-3394

(051)319-3692

www.ksensor.co.kr

1. 제품 특징

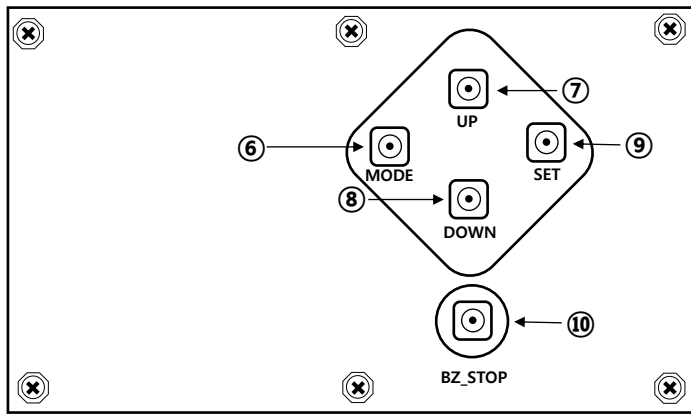
- 대형 숫자로 표시되어 먼 거리에서도 쉽게 볼 수 있습니다.

| 모 델 | 외 형 | 용 도 | 감지방식 |
|--------|-----|---|-----------------------------|
| KM-43D | 외부형 | 각종 물탱크, 정화조, 해수, 폐수탱크, 기름탱크, 팽창탱크, 화공약품탱크 등 | CONTROLLER와 지시계 간 2선식 |

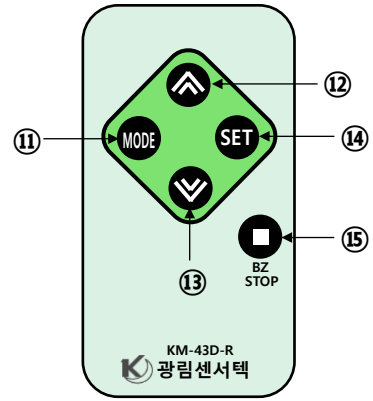
2. 사양

| INDICATOR 일반 사양 | |
|-----------------|-----------------------------|
| 입력 전원 | AC220V / 60Hz |
| 사용 온도 | 0~50°C |
| 입력 전류 | DC4~20mA |
| 소비 전력 | 약 4VA |
| Range | 0~100% |
| Accuracy | ±1.5% |
| Display | 4" / FND 3 Digit / 3 Colors |
| 무게 | 약 3.9kg |

3. 기능



<KM-43D>



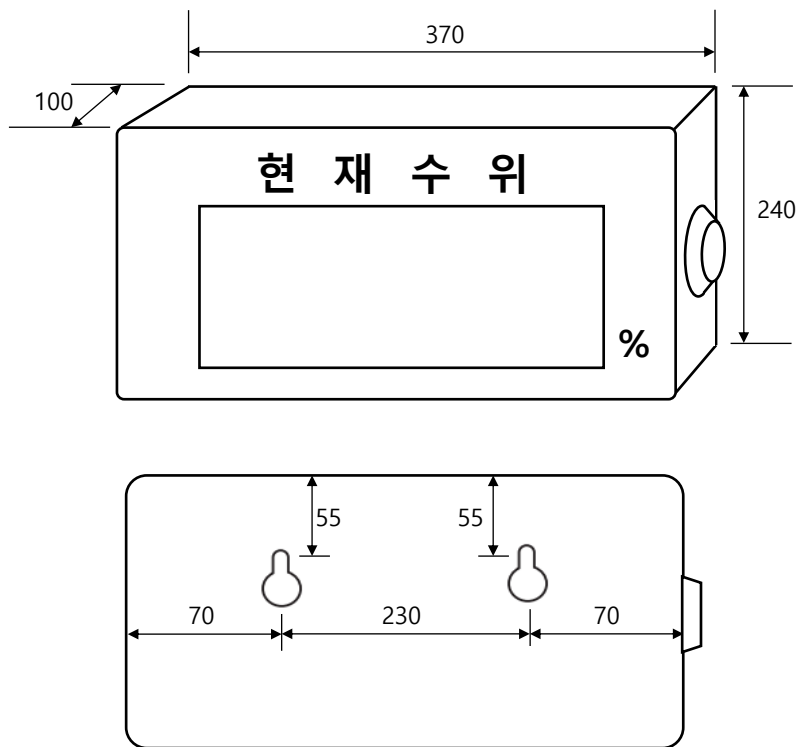
<KM-43D-R>

| No | 명 칭 | 기 능 |
|-----|----------|---|
| ① | H. A | 수위가 HI ALARM 이상 지점까지 올랐을 때 경보 및 LED 점등. % 표시 값 - 적색 (출고 시 설정 값 90%) |
| ② ③ | H. A ~ H | H LED 점등. % 표시 값 - 황색 |
| | H ~ L | % 표시 값 - 녹색 (출고 시 설정 값 H-80%, L-50%) |
| | L ~ L. A | L LED 점등. % 표시 값 - 황색 |
| ④ | L. A | 수위가 LO ALARM 이하 지점까지 내려갔을 때 경보 및 LED 점등. % 표시 값 - 적색 (출고 시 설정 값 40%) |
| ⑤ | 표시기 | 현재 수위와 설정 값 % 표시 (FND 3 Digit / 3 Colors) |
| ⑥ ⑪ | MODE | 설정 모드 선택 (H.A, H, L, L.A) |
| ⑦ ⑫ | ▲ | 설정 값 증가 (1%씩 증가) |
| ⑧ ⑬ | ▼ | 설정 값 감소 (1%씩 감소) |
| ⑨ ⑭ | SET | 설정 값 저장 |
| ⑩ ⑮ | BZ STOP | BUZZER 정지 |

※ 설정 값 변경 방법

1. "MODE"를 눌러 설정 값을 변경하고자 하는 곳 선택
(H.A → H → L → L.A 순서로 바뀜)
 2. "▲" or "▼"을 눌러 설정 값 변경
 3. "SET" 누름 (설정 값 변경 완료)
- ※ "SET"을 누르지 않으면 약 10초 후 원래 설정 값으로 돌아 감.

4. 외형도



<설치 시 고정 간격>

5. 점검사항

1. 전류신호가 입력되지 않거나, 전류신호 단자 SHOT 시 표시기에 " **OFF** "라고 깜빡이며 표시됩니다.
2. 입력신호 (DC4~20mA) 단자의 +, - 극성이 바뀌면 " **---** " 라고 깜빡이며 표시됩니다.
3. 0%일 때 DC4mA 가 측정되고, 100%일 때 DC20mA 가 측정되면 정상입니다.
(1%-0.16mA)
4. 현재의 %값에 맞는 전류를 확인하고자 할 때
"현재 % X 0.16 + 4 = 전류 값"
(예) 현재 50% 일 때 $50 \times 0.16 + 4 = 12\text{mA}$