



TI-P014-06  
MI Issue 1  
(KR 1509)

## STAPS 스팀트랩 모니터링 시스템용 무선 리시버/리피터 $\text{Ex}$ 버전

### ● 개 요

STAPS 무선 리시버/리피터  $\text{Ex}$  버전은 위험한 환경에서 STAPS 무선 스팀 트랩 모니터링 시스템과 함께 사용하도록 설계되었다.

STAPS 헤드 유닛과 PC 소프트웨어와 결합하여 STAPS 리시버/리피터는 최적의 공장 성능을 유지하기 위해 스팀트랩 운전을 모니터링 한다.

### 성적서 및 승인

EMC Emissions and immunity:

- Emissions class B and Industrial immunity.

- EN 61326-2-1: 2006

- EN 61326-2-3: 2006

위험한 지역 승인(Hazardous area approvals)

IECEX 및 ATEX 본질안전등급 인증

FCC rules CFR 47(1st October 2011)을 따름.

Safety to IEC / EN 61010-1 2001(second edition).

CSA 22.2

### ● IECEX 인증 및 장비보호 레벨

|       |  |
|-------|--|
| 가스    | Ex d IIC T4 Gb                         |
| 먼지    | Ex tb IIIC T135°C Db                   |
| 주변온도  | -20°C~+70°C                            |
| 표준 사용 | IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31 |
| 인증번호  | IECEX SIR 14.0070X                     |

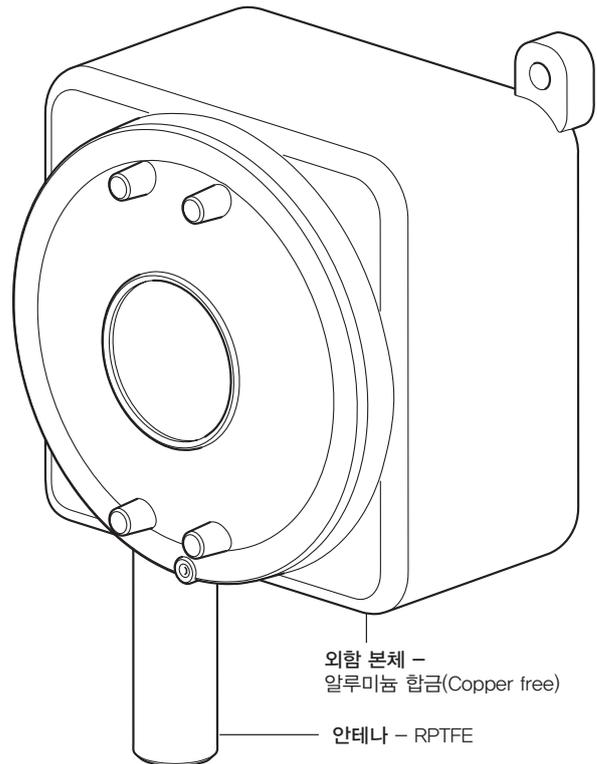
### ● 유럽 인증

|                    |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|
| ATEX               | $\text{Ex}$ II 2 GD 프레임 인증          |
| 가스                 | Ex d IIC T4 Gb                      |
| 먼지                 | Ex tb IIIC T135°C Db                |
| 주변온도               | -20°C~+70°C                         |
| 표준 사용에 대한 프레임 인증 : | EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31 |

### ● 기술자료

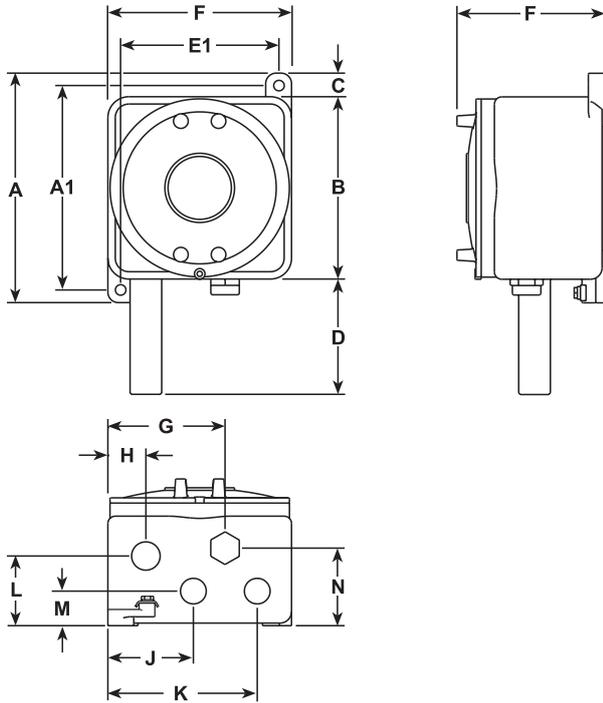
|            |                            |
|------------|----------------------------|
| 주 전원       | 60~264 Vac, 47~63 Hz       |
| 전류         | 0.7 A, 115 Vac             |
| 최대 고도      | 3000 m (0.7 bar 대기압)       |
| 주위온도범위     | -20~+70°C                  |
| 최대상대습도     | 95%                        |
| 용기보호등급     | IP66 (외부 전원장치 불포함)         |
| 입력/출력(I/O) | IEE 802.15 2.4 GHz RJ45 포트 |
| 작동모드       | 리시버 또는 리피터                 |

### ● 재 질



● 치수(mm) 및 무게(kg)

| A   | A1  | B   | C  | D   | E   | E1  | F   | G   | H  | J  | K     | L    | M  | N    | 무게  |
|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-------|------|----|------|-----|
| 210 | 195 | 174 | 20 | 110 | 174 | 150 | 140 | 111 | 36 | 81 | 141.5 | 66.5 | 33 | 71.5 | 4.5 |



● 안전정보, 설치 및 정비지침

세부사항은 제품과 함께 공급된 설치 및 정비 지침서(IM-P014-05)를 참조한다.

폐기

이 제품은 재활용이 가능하다. 적절한 절차를 따라 폐기하였을 경우 생태학적 위험이 없다.

● 정비부품

공급 가능한 정비부품은 굵은 실선으로 표시되어 있으며, 점선으로 표시된 부분은 정비부품으로 제공되지 않는다.

공급 가능한 정비부품

|                    |   |
|--------------------|---|
| Enclosure 'O' ring | 1 |
|--------------------|---|

정비부품 주문방법

항상 '공급 가능한 정비부품' 표에 있는 이름으로 크기와 종류를 명시하여 주문한다.

예 : 1-Enclosure 'O' ring for a STAPS receiver/repeater Ex version.

● 주문방법

예 : 1-STAPS receiver/repeater Ex version for use with a STAPS wireless steam trap monitoring system

