

Spiratec R1 6C 스팀트랩 자동모니터

● 용도

Spiratec R16C는 16개까지의 스팀트랩을 자동으로 점검하는 모니터로서 최대 16개까지의 Spiratec 센서챔버에서 공급되는 신호를 원거리에서 전자식으로 자동 모니터링하여 어떤 스팀트랩에서 스팀누출 또는 응축수 정체가 발생하는가를 지시한다.

각 센서챔버에는 플러그가 고정적으로 꽂혀 있고 점검이 편리한 지역에 설치된 R16C와 서로 연결되어 있다.

만약 모니터링되는 모든 스팀트랩이 정상적으로 작동되고 있으면 중앙의 녹색불이 켜지게 된다. 이때 하나 또는 2개 이상의 스팀트랩에서 이상이 발생되면 녹색불은 꺼지고 해당되는 스팀트랩의 번호에 적색불이 켜지게 된다.

R16C는 온도센서 내장형의 플러그를 사용할 경우 트랩이 작동하지 않아 응축수가 정체되는 현상까지 점검할 수 있다.

R16C에는 항상 전원이 공급되고 있으므로 모니터링 되는 모든 스팀트랩이 정상인지 아니면 어떤 스팀트랩이 스팀을 누출하고 있는지를 한눈에 알아볼 수 있다.

또한, R16C의 경우 점검결과는 빌딩 자동제어용 컴퓨터와 상호연결될 수 있어 자동시스템에 의한 스팀트랩 관리가 가능하도록 한다.

● 모델

벽면 고정형, 패널 설치용

● 재질

Enclosure	ABS
Front Panel	Polyester

● 기술자료

공급전원	96~240 Vac±10% 또는 24 Vac±10%	
공급주파수	50~60 Hz	
공급소비전류	50 mA	
	사용온도	0~50℃
주변외기온도	최고사용상대습도	31℃까지 80% ~50℃에서 34% (선형으로 감소)
	최고 고도	해발 2,000 m
릴레이 접점용량	최고전압	24 Vac/dc
	최고전류	0.5 A
	최고전력	10 W
기밀도	IP65(정확한 케이블 접속구 사용 시, 벽고정형에만 해당)	
전기접속	나사 터미널	

● 부속자재

PT1 전선연결용 고정플러그

PT2 전선연결용 고정플러그(유니온형)

PT3 전선연결용 고정플러그(유니온 앵글형)

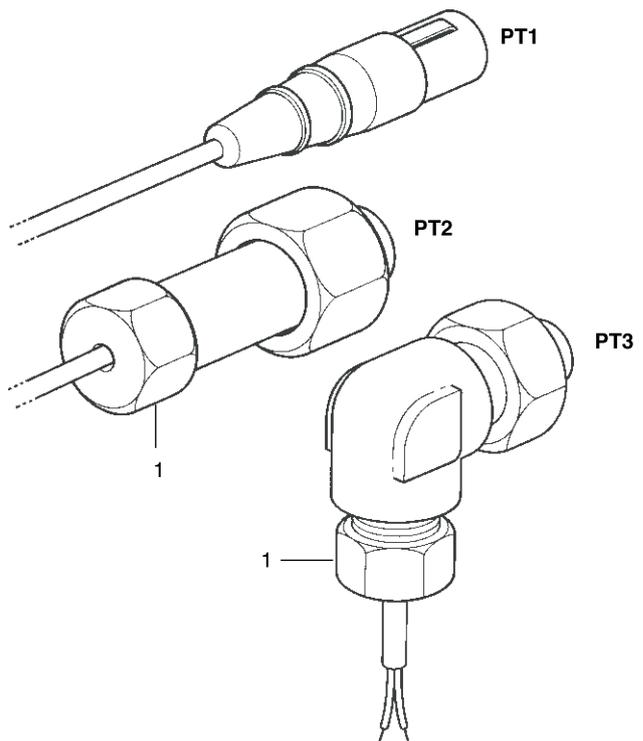
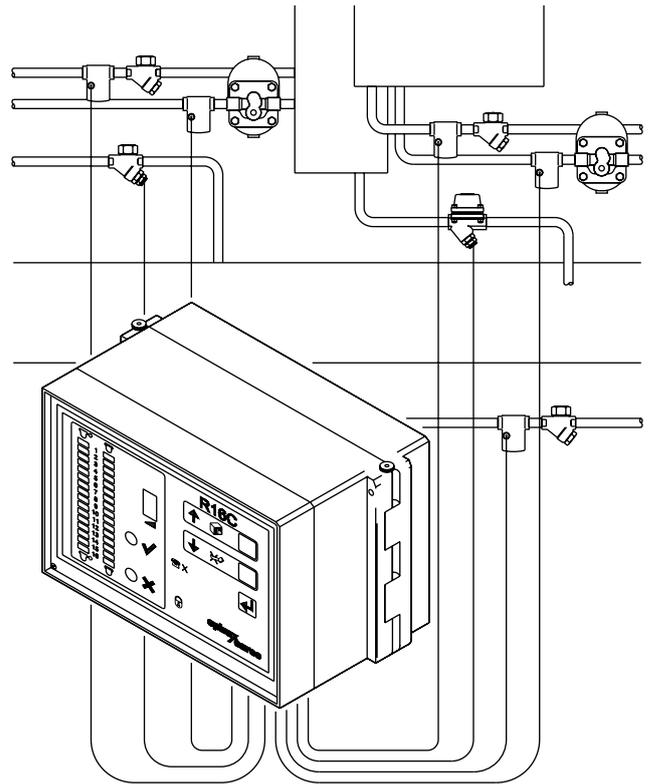
플러그는 1.2 m 케이블과 함께 공급되며 추가로 필요한 케이블은 설치자가 공급한다.

스팀누출센서

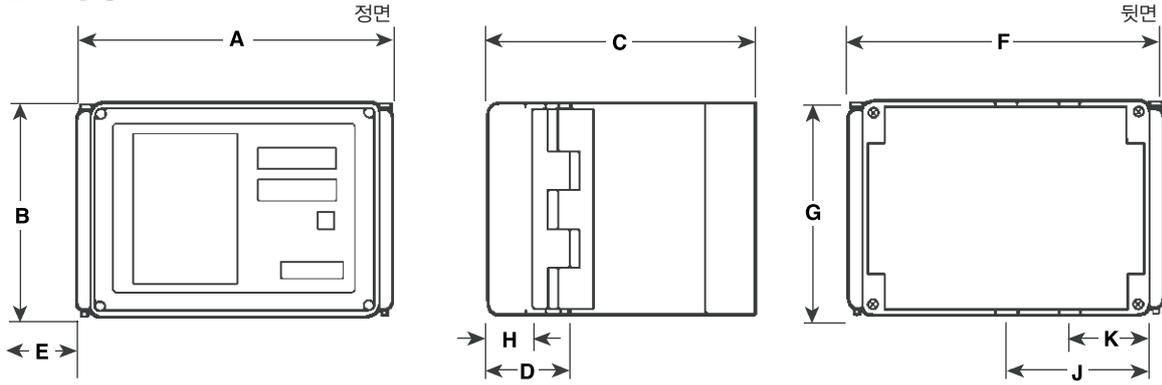
케이블은 20게이지 또는 7권선 0.2(0.22 mm²)선을 사용한다.

스팀누출 및 응축수정체 점검센서

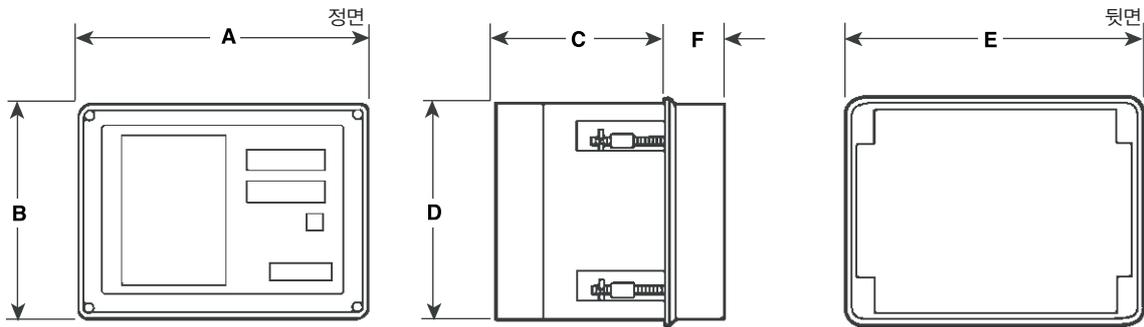
스팀누출 및 응축수정체 점검센서는 직접 케이블과 연결한다.



● 벽면 고정형



● 판넬 설치형



● 치수(mm) 및 무게(kg)

벽면 고정형

A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	무게
201	138	169	50	130	170	100	30	92	52	1.80

판넬 설치형

A	B	C	D	E	F	무게
192	145	105	140	186	40	1.53

● 마스터 박스 응용방법

R16C를 직렬로 연결하면 모니터링하는 스팀트랩의 숫자를 증가시킬 수 있다.

즉, 하나의 R16C를 마스터 박스로 하여 16개까지의 각 R16C를 연결하면 16×16=256개까지의 스팀트랩을 모니터링할 수 있다.

마스터 박스에 적색불이 켜지면 해당되는 현장의 R16C에서 스팀을 누출하는 스팀트랩을 확인할 수 있다.

*R16C는 응축수 정제도 점검가능

● 설치방법

설치 및 운전방법은 별도의 설치 및 운전 지침서를 참조하도록 한다.(IM-P087-22 참조)

