

신제품소개

화재경보 표시기

□英國, Gent, Ltd.

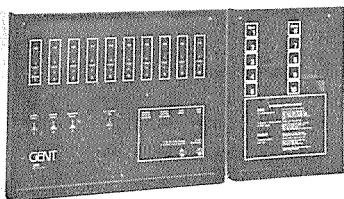
영국회사가 제작한 종합적 탐지 및 정보장치의 부분을 이루는 화재경보 표시판은 여러가지 안전특성을 제공하기 위해 마이크로 컴퓨터를 사용한다.

모델 3250은 5구역 및 10구역형이 있다. 마이크로 컴퓨터는 개개 건물의 요건을 충족시키기 위해 사용중에 여러가지 작동방식의 선택을 가능케 해주며 또한 이것이 오경보 발생을 크게 줄인다고 한다.

이 시스템의 조작이 단순화 되어 있어 한사람이 맡아서 돌볼 수 있다. 한 구역을 분리해서 센서와 음향기를 시험할 수 있으며 다른 구역은 정상적으로 기능을 계속한다. 시험을 할 때는 음향기가 2초후에 자동으로 복귀한다. 즉 이 시스템을 수동으로 복귀시키기 위한 보조 기사의 필요성을 배제하였다.

수동경보와 센서로부터의 자동 신호를 구별하고 화재가 최초로 탐지된 구역이 섬광작용 LED 표시를 나타내기 위하여 이 마이크로 컴퓨터는 패널이 종합 고장진단을 가능케 한다.

인온화 또는 광학 연기탐지기, 고정 온도 또는 상승을 열탐지기 및 수작동 콜 포인트(call point)를 포함하여 광범위에 걸친 2선식 트리거장치를 사용할 수 있다. 경보 음향기회로는 벨, 음향기, 워블러(Warbler), 기타 전자 표시기를 다룰 수 있다.



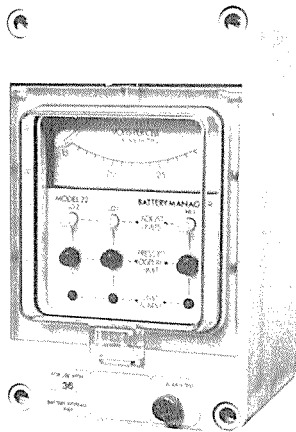
조작일지, 설치유의서, 보수설명서, 예비휴즈, 수작동 콜포인트용 예비 글라스 등이 들어 있는 분리된 구역명칭 패널

전면에 조작설명이 표시되어 있다.

비상용 배터리 감시 시스템

□英國, Astratec Electronics Ltd.

재충전이 가능한 예비 및 비상 배터리를 필요시 사용 가능함을 확실하게 해 두기 위하여 배터리의 충전상태를 항상 감시하고 일이 잘못 되었을 경우 경보를 발하는 시리즈 22 Battery Manager를 영국회사에서 개발했다. 비상 배터리는 보통 서비스 엔지니어에 의해서 주기적으로 점검되어 점점 주기 사이는 고장이 탐지 안된 상태에 있을 수도 있다.



이 시스템의 핵심은 자체로서 완비된 장치로 벽에 설치하여 배터리 단자에 배선이 되어 있다. 정확하고 관독하기 쉬운 전압계와 배터리의 과충전, 불충분 및 방전상태를 적색 LED 섬광을 발하여 즉시 경고하는 3가지 경고 설정 포인트를 갖추고 있다. 이것이 비상 배터리 결합의 가장 공통적인 원인이었던 경험에서 밝혀졌다.

각 설정 포인트에 연결된 제어 계전기 차단 또는 back up 시스템을 자동 작동케 하는 중요한 특징이 된다.

선택이용이 가능한 것은 안전한 장소 또는 관계 요원이 상주하는 사무실에 설치할 수 있는 원격 정보장치이다.

이 시스템은 정격 전압 12~240V의 납축전지 또는 니켈 카드뮴 축전지를 감시할 수 있다.

환자가 간호원을 호출하는 기구

□英國, Transcall Ltd.

환자가 간호원을 부를 수 있고 전등을 켜거나 라디오 프로그램을 선택할 수 있는 환손 조작의 소형 전기기구를 영국회사에서 내놓았다.

기존병원 시스템과 양립할 수 있다고 하는 이 H5/S/82 Nurse Call 기구는 지름이 45mm, 길이 165mm, 무게는 300g이다. 간호원 호출용 적색 버튼, 침대 머리 말의 등을 조작하는 황색 버튼, 불륨조절 및 헤드폰 소켓이 붙은 라디오 및 TV 채널용으로 맨 위쪽에 있는 로터리 실렉터 등이 갖추어져 있다.

PVC 케이블의 자유단의 플럭은 만일 주문시에 명시하면 침대머리 패널에 짜맞출 수 있고, 또는 병원 기사가 각 기구에 포함된 배선시방에 따라 플럭을 끼워 맞출 수 있다.

또 양방향 통화설비를 갖추면 환자와 간호원과의 의사전달을 수월하게 해준다.

구조는 손질의 필요를 최소화하고 쉽게 정결히 할 수 있게 하여 병원 환경에서 내구성의 극대화를 보증하도록 고안한 것이다.

