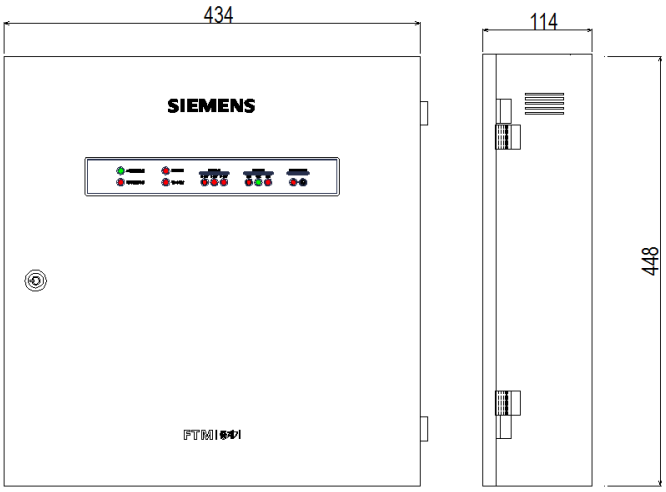
1. DESCRIPTION

신규 저렴한 FTM1.8-A 중계반은 R형 중계기로서 SRF1.8-K 수신기와 M-net으로 연결되어 FTM1.8-A 중계반 자체에서 관리 (최대 1,016 회로)하는 모든 Addressable 기기의 화재, 감시 및 고장 등의 정보를 SRF 수신기에 중계하고, SRF 수신기로부터 제어 신호를 수신하여 Addressable 기기로 전달처리 하는 통신중계장치 및 전원 공급장치이다.

FTM1.8-A 중계반의 전면표시부에는 개별 LED로 중계반의 교류전원, 전원전압, 예비전원이상, 접지이상, 통신이상 상태를 표시 되며 예비전원시험 스위치 누르면 예비전원 현상을 확인 할 수있다.

FTM1.8-A 중계반은 SRF 수신기와 Addressable 기기들의 중간에 설치되어 많은 현장기기 배선을 수용하고, SRF 수신기와 통신배선 1 Pair로 연결되기 때문에 배선비용이 절감되고 개보수 작업이 매우 용이하다.



벽부형 **FTM1.8-A**

2. SPECIFICATION

모델명	FTM1.8-A
형식승인번호	중 16-3-1
KC 인증 번호	R-REM-S7M-FTM1.8-A
형식	AC220V, DC24V, LED 식, 반도체식, R 형용, 입력 1016 회로, 출력 1016 회로
계통당 (P-net)회로수	최대 입력/ 출력 각 127 회로 (FTB-1, FTB-2, FTB-4 중계기 사용시) 각 254 회로 (FTB-22, FTB-44 중계기 사용시)
중계반 계통수	최대 4 계통 (4 계통 x 최대 254 회로 = 1016 회로)
중계반 연결수 (M-net)	FTB-1, FTB-2, FTB-4 사용시 최대 63 대 FTB-22/44 사용시 최대 31 대
신호전송방식	계통선로 Polling address (P-net) / RS-485 (M-net)
계통 선로	Analog Loop(계통) 선로저항 최대 50Ω 최대선로 길이 1.2km (Addressable 기기종류 및 수량에 따른 소비전류에 의해 변동)
전송 거리	M-net 선로 STP 18 AWG 케이블 사용기준 최대 선로길이 1.2km (Repeater 단자 사용시 1.2km 연장 가능)
예비전원	DC 12Vx2ea, 2.0Ah
정격 전압	AC 220V, 60Hz
상대습도	0 ~ 90%
주위 온도	-10 ~ ℃ 50℃
외함 두께	1.2mmt 압연강판
색상	검정색 (표준)
크기(mm)	434(W) x 448(H) x 114(D)
무게 (kg)	9

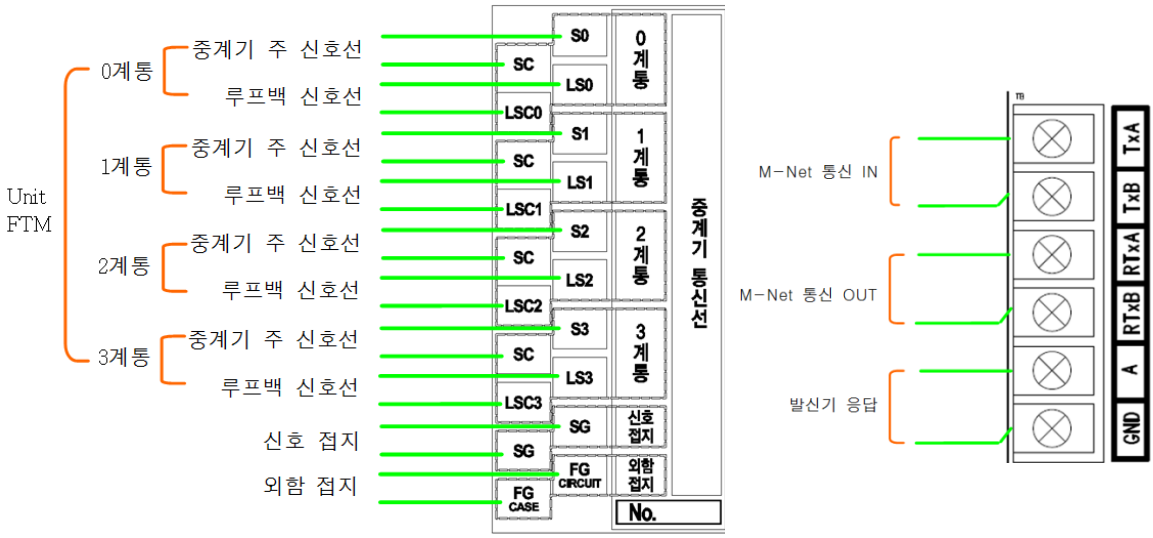
- **Ordering Information:**

형명	규격	주문번호	무게 (kg)
FTM1.8-A	4 계통/1016 회로, 벽부형	FTM1.8-A-❑	9

❑ 색깔 정보, B = 검정색, I = 아이보리색, G = 회색

3. WIRING DIAGRAM

기본 결선



ALD4 LOOP TMN POWER CONTROL

단자기호

TxA	: M-Net 통신선	RTxA	: M-Net Repeater 통신선	A	: 발신기 응답선
TxB	: M-Net 통신선	RTxB	: M-Net Repeater 통신선	GND	: 발신기 응답선

Siemens Ltd. Seoul
Smart Infrastructure
Building Products
지멘스 ㈜ 빌딩자동화 사업부
서울 서대문 충정로 23 풍산빌딩
Tel: (02)3450-7000, Fax: (02)3450-7499
www.siemens.co.kr/bt

본 데이터시트에서 제공되는 정보는 단지, 성능에 대한 일반적인 설명 내지 특징들만을 포함하고 있으며, 실제 사용의 경우에는 기술된 바대로 항상 적용되는 것은 아니며, 제품의 후속 개발로 인해 변경될 수 도 있습니다. 각 특징 제공의 책임은 계약서에 명시한 부분에 대해서만 존재합니다. 모든 제품 명칭은 Siemens AG 또는 공급업체의 제품 명 또는 상표일 수 있으며, 제 3 자에 의한 임의의 사용은 소유주의 권리를 침해할 수 있습니다.
© Siemens Ltd. Seoul 2019