

# AMR

## BACnet ARCNET to BACnet MS/TP Router



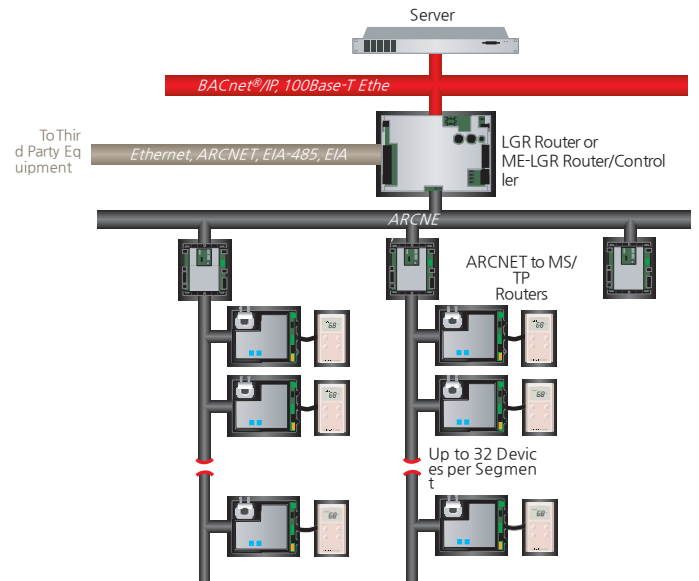
ARCNET to MS / TP 라우터 (AMR)는 WebCTRL® 빌딩 자동화 시스템의 핵심 구성 요소입니다.

AMR을 사용하면 BACnet MS / TP 네트워크를 ARCNET 156 kbps 네트워크에 추가 할 수 있습니다. MS / TP 네트워크에서 MS / TP 장치의 최대 크기는 32를 초과하지 않아야 합니다.

### 주요 특징 및 장점

- 단일 장비 BACnet MS / TP 또는 멀티 장비 BACnet MS / TP 를 네트워크에 연결하여 효율적인 현장 라우터 역할을 합니다.   
참고 : 최대 연결 장비 32 BACnet MS / TP
- Rotary DIP 스위치를 이용하여 쉽게 어드레싱 가능하다.
- 로컬 통신 및 드라이버 다운로드 용 Rnet 포트를 제공한다.
- 배터리 백업 실시간 시계 및 RAM이 내장 되어 정전 및 통신 장애 시 작동이 가능합니다.
- 플래시 메모리를 통해 네트워크상에서 현장 업그레이드가 용이합니다.
- ARCNET 156 kbps 통신과 결합 된 16 비트 마이크로 프로세서는 장비 통합을 위한 충분한 마력과 속도를 제공합니다.
- 컴팩트하고 튼튼한 플라스틱 외형으로 장착이 쉽습니다.

### 시스템 계통도



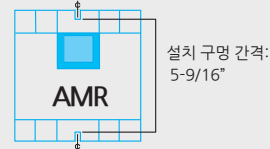
WebCTRL® 빌딩 자동화 시스템은 빌딩 운영을 이해하고 결과를 분석 할 수있는 기능을 제공합니다. WebCTRL은 환경, 에너지, 보안 및 안전 시스템을 하나의 강력한 관리 도구에 통합하여 에너지 소비를 최소화하고 사용자의 편안함을 극대화하며 지속 가능한 건물 운영을 가능하게 합니다. 우리의 웹 기반 플랫폼을 통해 빌딩 관리자는 언제든지 HVAC, 조명, 중앙 플랜트 및 중요한 프로세스를 구내 또는 원격으로 제어하고 액세스 할 수 있습니다.



# AMR

## 특징

통신 포트 :	AMR : <b>ARC156:</b> ARCNET 156 kbps 네트워크 연결을 위한 EIA-485 포트. <b>MSTP:</b> MS/TP 네트워크 연결을 위한 EIA-485 포트(2 가닥 연결). NOTE: AMR은 MS / TP 네트워크에서 마스터 장치로 작동합니다. <b>Rnet:</b> 사용 불가. <b>Local Access:</b> 지원
마이크로 프로세서 :	고속 16-bit 마이크로 프로세서와 ARCNET 통신 co-processor
메모리 :	2 MB 비휘발성 배터리를 사용하는 RAM, 2 MB 플래시 메모리, 16 bit 메모리 버스
실시간 시계 :	정전 시 시간을 계속 볼 수 있는 자체 배터리 장착의 실시간 시계
배터리 :	10 년 수명의 CR2032 배터리는 시간과 편집 가능한 속성과 같은 데이터를 정전 동안 최대 10,000 시간 동안 유지합니다.
보호 장치 :	들어오는 전원 및 네트워크 연결은 교체 할 수 없는 내부 장치로 보호됩니다. 문제가 정상으로 돌아올 때 스스로 재설정하는 솔리드 스테이트 폴리 스위치. 전력 및 네트워크 연결은 10msec 이하의 일시적인 과전압 / 서지로부터 보호됩니다.
상태 표시:	EIA-485 통신, 실행, 오류 및 전원을 표시하는 LED
모듈 어드레싱 :	네트워크 어드레싱을 위한 로터리 타입의 DIP 스위치.
인증 :	UL-916 (PAZX), cUL-916 (PAZX7), FCC Part 15 - Subpart B - Class A, CE
작동 환경 :	0° F ~ 130° F (-17.8° C ~ 54.4° C); 10 ~ 90% 상대 습도, 비응축 NOTE: 컨트롤러는 건물 내에 설치해야 합니다.
전원 :	24 Vac ± 10%, 50 to 60Hz, 10VA, single Class 2 source only, 20 VA or less 26 Vdc ± 10%, 5W
외형 :	견고한 GE C2950 Cycloplast 플라스틱 커버
무게 :	0.4 lbs (0.2 kg)
길이 :	<b>전체</b> 가로 : 4 in. (10.2cm) 세로 : 5 in. (12.7cm) 깊이 : 1.75 in. (5.1cm) 최소 판넬 깊이
	<b>설치 홀</b> 5-9/16 in. (14.1cm) 장착 슬롯 중심선 사이



**AUTOMATEDLOGIC**  
United Technologies