

# AAR

## High Speed ARCNET to ARCNET Router



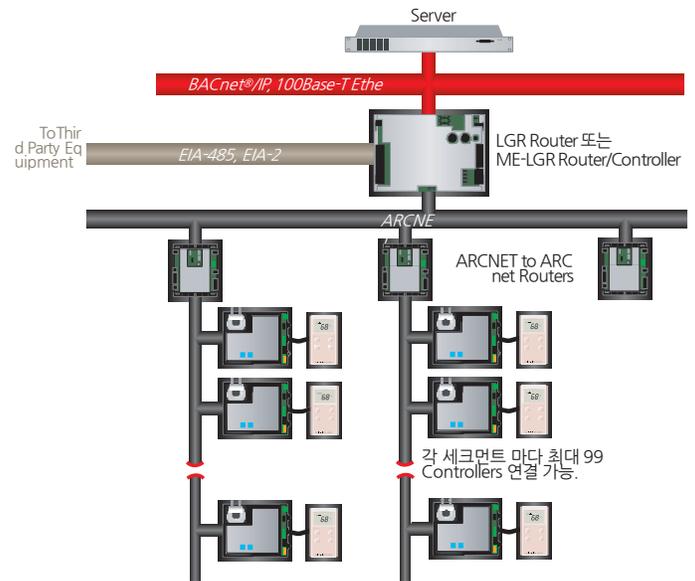
Automated Logic® AAR 컨트롤러는 WebCTRL® 빌딩 자동화 시스템의 핵심 구성 요소이다.

AAR은 Automated Logic WebCTRL 시스템의 한 부분으로서, 초고속 ARCNET 156Kbps 네트워크의 확장, 분할을 목적으로 만들어졌다. AAR은 BACnet통신을 이용한 ME, SE, ZN Line의 컨트롤러들의 컨트롤 네트워크상에 설치할 수 있다. 설치가 쉽고 튼튼한 커버, 두 개의 ARCNET 156kbps 통신 포트를 가지고 있다.

### 주요 특징 및 장점

- ARCNET 제어 네트워크의 효율적 비용의 확장을 위한 분리 된 ARCNET 156 kbps 통신 포트 2 개를 제공한다.
- LGR, ME-LGR, ME Ethernet라우터 등 라우트 된 컨트롤러들을 확장시킬 수 있다.
- 유지관리와 별도의 여유공간 구성을 위해 컨트롤 네트워크의 세그먼트를 나뉠 수 있다.
- Rotary DIP 스위치를 이용하여 쉽게 어드레싱 가능하다.
- 서지나 과도 전류로부터 ARCNET 컨트롤 네트워크를 보호하기 위한 장치가 내장되어 있다.
- 패널 설치가 용이하고 간결하며, 케이스는 견고한 플라스틱 커버로 되어있다.

### 시스템 계통도



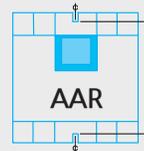
WebCTRL® 빌딩 자동화 시스템은 빌딩 운영을 이해하고 결과를 분석 할 수있는 기능을 제공합니다. WebCTRL은 환경, 에너지, 보안 및 안전 시스템을 하나의 강력한 관리 도구에 통합하여 에너지 소비를 최소화하고 사용자의 편안함을 극대화하며 지속 가능한 건물 운영을 가능하게 합니다. 우리의 웹 기반 플랫폼을 통해 빌딩 관리자는 언제든지 HVAC, 조명, 중앙 플랜트 및 중요한 프로세스를 구내 또는 원격으로 제어하고 액세스 할 수 있습니다.



# AAR

## 특징

통신 포트 :	AAR: Comm 1: 기본 ARCNET 156 kbps 네트워크 연결을 위한 EIA-485 포트. Comm 2: AAR확장 ARCNET 156 kbps 네트워크 연결을 위한 EIA-485 포트. Local access 포트 지원								
마이크로 프로세서 :	고속 16-bit 마이크로 프로세서와 ARCNET 통신 co-processor								
메모리 :	1 MB 비휘발성 배터리를 사용하는 백업 RAM, 1 MB Flash memory, 16 bit memory bus								
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 LED로 표시된다.								
모듈 주소 :	Rotary 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 설치 해야 합니다.								
전원 :	24 Vac ± 10%, 26 Vdc (25 V min, 30 V max), 50 - 60 Hz, 20 VA								
외형 :	견고한 GE C2950 Cycoloy 플라스틱 커버								
무게 :	0.4 lbs (0.2 kg)								
외형 수치 :	<table><tr><td>전체</td><td>설치 홀</td></tr><tr><td>가로: 5-1/16 in. (12.9 cm)</td><td>5-9/16 in. (14.1 cm)</td></tr><tr><td>세로: 5-11/16 in. (14.4 cm)</td><td>장착 슬롯 중심선 사이</td></tr><tr><td>깊이: 1-1/2 in. (3.8 cm) 최소 판넬 깊이</td><td></td></tr></table>	전체	설치 홀	가로: 5-1/16 in. (12.9 cm)	5-9/16 in. (14.1 cm)	세로: 5-11/16 in. (14.4 cm)	장착 슬롯 중심선 사이	깊이: 1-1/2 in. (3.8 cm) 최소 판넬 깊이	
전체	설치 홀								
가로: 5-1/16 in. (12.9 cm)	5-9/16 in. (14.1 cm)								
세로: 5-11/16 in. (14.4 cm)	장착 슬롯 중심선 사이								
깊이: 1-1/2 in. (3.8 cm) 최소 판넬 깊이									



설치 구멍 간격:  
5-9/16 in.

**AUTOMATEDLOGIC**  
United Technologies