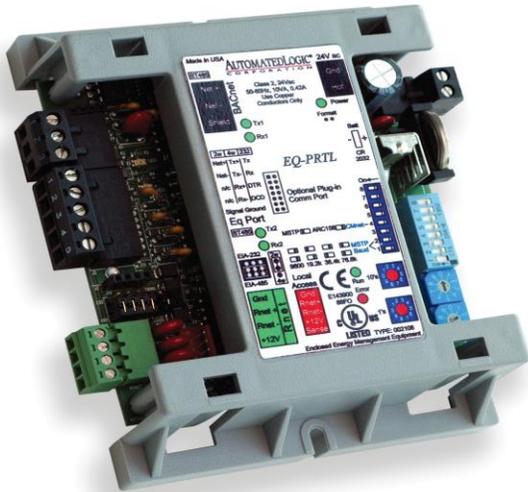


# Equipment Portal



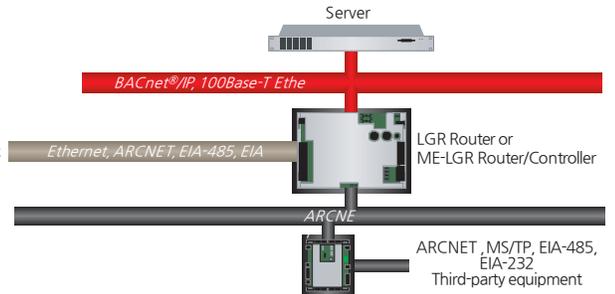
Automated Logic 's Equipment Portal (EQ-PRTL)은 다른 제조업체의 장비를 WebCTRL®에 통합 하기 위한 새로운 표준을 제시합니다.

EQ-PRTL은 Modbus 및 LonWorks와 같은 개방형 프로토콜을 사용하는 장비 / 장치의 단일 장치에 대한 강력한 게이트웨이입니다. ARCNET 156Kbps 및 MS / TP 통신을 통한 BACnet® 통신이 기본입니다.

## 주요 특징 및 장점

- 개방형 또는 독점적인 프로토콜을 사용하는 단일 장비 / 장치에 효율적인 현장 게이트웨이 역할을 합니다. (참고 : EQ-PRTL 당 최대 100 개의 인터페이스 포인트.)
- Lon 플러그인 카드 (선택 사양)를 사용하면 Lon 장치에 통합 할 때 Lon SLTA가 필요하지 않습니다.
- EQ-PRTL은 EIKON®을 통해 그래픽으로 프로그래밍이 가능하며 현장 수준에서 복잡한 통합 제어를 실행할 수 있습니다.
- Automated Logic의 LCD 디스플레이 / 키패드 (BACview) 라인에 대한 지원 기능은 모니터링 및 제어를 위한 로컬 사용자 인터페이스를 제공합니다.
- Automated Logic의 RS 룸 센서 라인에 대한 지원 기능을 제공합니다.
- 배터리 백업 실시간 시계는 전원 장애 및 통신 장애 발생시 완벽한 작동 연속성을 보장합니다.

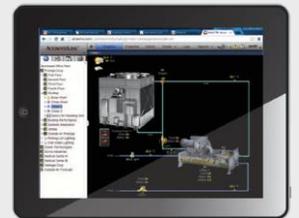
## 시스템 계통도



- 비 휘발성, 배터리 지원 RAM은 전원이 끊어지면 응용 프로그램, 트렌드 및 기타 데이터를 저장합니다.
- 플래시 메모리는 네트워크를 통한 현장 업그레이드를 쉽게 해줍니다.
- ARCNET 156 kbps 통신과 결합된 16 bit 마이크로 프로세서는 장비 통합 요구 사항에 충분한 마력과 속도를 제공합니다..



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.



# Equipment Portal

## 사양

BACnet 지원 :	ANSI/ASHRAE Standard Device 135-2001 (BACnet) Annex L, Protocol Revision 9 에서 정의된 BACnet Application Controller (B-AAC) 표준 장치 프로파일 지원 최대 12000개의 BACnet 객체와 100개의 인터페이스 포인트, 1 개의 컨트롤 프로그램을 지원
통신 포트 :	Equipment Portal 컨트롤러 지원 포트: <b>BMS 포트:</b> ARCNET 156 kbps 또는 MS/TP (9600 bps - 78.6 kbps)구성 가능한 EIA-485 포트 <b>Equipment Port :</b> EIA-232/EIA-485 LonWorks 통신 플러그 인 장치를 사용하기 위한 선택 사양 Lon 포트 Local Access: 지원 RS 센서 및 BACview 로컬 인터페이스 지원을 위한 R-net 포트
마이크로프로세서 :	고속 16-bit 마이크로 프로세서와 ARCNET 통신 co-processor
메모리 :	1 MB 비휘발성 배터리를 사용하는 RAM, 1 MB 플래시 메모리, 16 bit 메모리 버스
실시간 시계 :	배터리 백업되어 실시간 동기화
상태 표시 :	전원, 네트워크 통신, 실행 및 오류를 표시하는 LED
모듈 주소 :	Rotary Dip 스위치
보호장치 :	전원, 입/출력 과 통신을 위한 내장형 서지 및 과도 전류 보호 장치
인증 :	FCC, UL, cUL, CE.
작동 환경 :	-22° to 150°F (-30° to 65.5°C); 10 to 95% 상대습도, 비응축
전원 :	24V-ac ± 15% (20.4V-ac to 27.6V-ac), 50 to 60Hz, 7.2VA
외형 :	견고한 GE C2950 Cycoloy 플라스틱.
무게 :	9 oz. (0.2 kg)



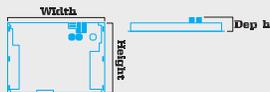
길이 :

**전체**

가로(W) : 2 in. (5 cm)  
세로(H) : 4.8 in. (12 cm)  
깊이(D) : 1.75 in. (4.4 cm)

**설치 홀**

가로(W) : 4 in. (10 cm)  
세로(H) : 5 in. (12.7 cm)



**AUTOMATEDLOGIC**  
United Technologies