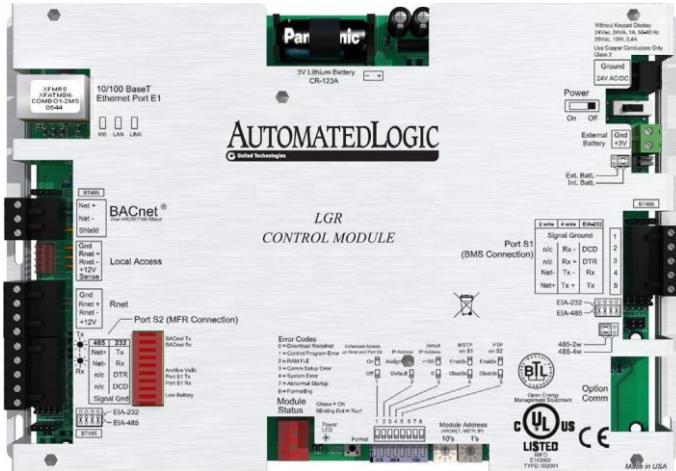


LGR25, LGR250, & LGR1000

High-Speed BACnet Routing & Integration



Automated Logic® LGR 라우터는 WebCTRL® 빌딩 자동화 시스템의 구성 요소입니다.

LGR 라우터는 수백 개의 제어 모듈을 BACnet / IP 에 연결할 수 있는 매우 강력한 고속 라우터 / 게이트웨이 입니다. BACnet / IP, BACnet over Ethernet, BACnet over ARC156 및 BACnet over MS / TP 통신을 기본으로 사용하며 광범위한 개방형 및 독점적 프로토콜 드라이버를 통해 LGR은 타사 장비(third-party)의 게이트웨이 역할을 할 수 있습니다. LGR은 프로그래밍 가능하며, 고도의 시스템 통합을 위한 복잡한 제어를 실행할 수 있습니다.

주요 기능 및 장점

- WebCTRL 빌딩 자동화 시스템 백본 (BACnet / IP)과 WebCTRL 컨트롤러의 하위 네트워크 (BACnet over ARCNET 또는 BACnet over MS / TP) 간의 BACnet 라우팅 기능을 제공한다.
- 건물 네트워크망에 LAN으로 직접 연결하고 WebCTRL 서버에 전체 건물 네트워크에 대해 접근 할 수 있는 권한을 제공한다.
- 광범위한 개방형, 독점적 TCP/IP 및 시리얼 프로토콜 드 라이브 (serial protocol drivers)를 지원하므로 ME-LGR 은 타사 장비의 게이트웨이 역할을 할 수 있다
- BACnet / IP에서 이더넷을 통해 메시지를 BACnet으로 라우팅하여 이전 BACnet 시스템과의 호환성을 제공합니다.
- 연결된 장비를 쉽게 관리하고 문제를 해결할 수 있도록 Rnet 통신을 이용하여 ALC의 Equipment-Touch, System-Touch 인터페이스를 지원한다.
- 견고한 구조로 뛰어난 성능과 신뢰성을 제공한다. 컨트롤러는 전기적인 보호와 노이즈 방지를 위해 견고한 알루미늄커버로 제작된다.
- 맞춤형 컨트롤 시퀀스를 위하여 완벽한 유연성을 제공하는 객체 지향적인 툴 EIKON® 그래픽 프로그래밍을 지원한다.
- 실시간 운영 데이터 및 시스템 작동 문제 해결과 시스템의 최적화를 위한 컨트롤 로직을 실시간/시각적으로 표시한다.
- 수백 가지 제어 프로그램을 지원하여 가장 까다로운 시스템 통합 응용 프로그램을 쉽게 지원한다.
- LGR25 - 인터페이스 25 포인트
LGR250 - 인터페이스 250 포인트
LGR1000 - 인터페이스 1000 포인트



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.



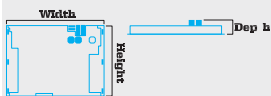
LGR25, LGR250, & LGR1000

사양



BACnet 지원 :	ANSI/ASHRAE Standard 135-2012 (BACnet) Annex L, Protocol Revision 9 에서 정의된 BACnet Building Controller (B-BC) 표준 장치 프로파일 지원
통신 포트 :	LGR 컨트롤러 지원 포트: 10/100 BaseT Ethernet : BACnet/Ethernet, BACnet/IP를 위한 10/100 Mbps 포트 BACnet : ARCNET 156 kbps 통신을 위한 EIA-485 포트 Port S1 : BACnet MS / TP (9600 bps-76.8 kbps) 통신 또는 다양한 통신 속도의 타사 장치를 위한 EIA-232 또는 EIA-485 구성 가능 포트 Port S2 : BACnet PTP(9600 bps-115.2 kbps) 통신 또는 다양한 통신 속도의 타사 장치를 위한 EIA-232 또는 EIA-485 구성 가능 포트 Rnet : 실내 센서 및 터치 스크린 디스플레이 통신용 Local access : 시스템 시작 및 문제 해결용
마이크로프로세서 :	32-bit Motorola Power PC microprocessor(cache memory 포함), Fast Ethernet controller, high-performance 32-bit communication co-processor, ARCNET 통신 co-processor, I/O 확장 CAN co-processor
메모리 :	16 MB 비휘발성 배터리 백업 RAM(12 MB 사용 가능), 8 MB Flash memory, 32-bit memory bus
실시간 시계 :	배터리 백업되어 실시간 동기화
배터리 :	10년 수명의 리튬 CR123A 배터리는 전원 차단 후 최대 720 시간 동안의 데이터를 유지한다. - 시간, 제어 프로그램, 편집 가능한 속성, 스케줄, 트렌드 등
상태 표시 :	통신, 배터리 부족 상태, 운전, 에러, 전원 상태 등을 표시 하는 7가지 LED
모듈 주소 :	Rotary Dip 스위치
보호장치 :	통신과 I/O의 써지 및 과전류를 대비한 보호 장치 내장
인증 :	UL-916 (PAZX), cUL-916 (PAZX7), FCC Part 15-Subpart B-Class A, CE
작동 환경 :	-20°F to 140°F (-29°C to 60°C); 10 to 90% RH, 비응축
전원 :	24 Vac ±10%, 50-60 Hz, 24VA, or 26 Vdc ±10%, 10W
외형 :	견고한 알루미늄 커버, 분리형 스크류 터미널 블록
무게 :	1.4 lbs. (0.64 kg)

외형 수치 :



전체

가로(W) : 11 5/16 in. (28.7 cm)
 세로(H) : 7 1/2 in. (19 cm)
 깊이(D) : 2 3/4 in. (7 cm)

설치 홀

가로(W) : 10 13/16 in. (27.5 cm)
 세로(H) : 5 in. (12.7 cm)

