

Equipment Touch Interface

Unitary Equipment Control with Sensing

AUTOMATEDLOGIC
United Technologies



Automated Logic® Equipment Touch Interface 는 WebCTRL® 빌딩 자동화 시스템의 필수 요소입니다. 조명 4.3" 컬러 픽셀 터치 스크린 디스플레이를 특징으로 하고 WebCTRL 시스템의 단일 장비 컨트롤러에 연결합니다. 벽걸이 용으로 설계되어 건물 거주자, 시설 관리자 및 설치 업체에게 건물의 단일 장비를 관리하기 위한 강력한 사용자 인터페이스를 제공합니다.

주요 기능 및 장점

특장들

- 4.3"조명이 들어오는, 480 x 272컬러 픽셀 터치 스크린 디스플레이.
- 온도 및 습도 감지 기능 내장.
- Rnet 연결을 사용하여 WebCTRL 시스템의 단일 BACnet 컨트롤러에 연결.
- 직관적인 아이콘 구동 / 웹사이트와 같은 화면 탐색.
- 일정 및 추세와 같은 기본 시스템 화면이 국제 언어를 지원.
- 사무 공간 및 창고와 같은 단일 구역 루프탑 애플리케이션에 적합.

시설 관리자용

- 보안을 위한 다중 레벨 암호 보호.
- 직관적인 장비 화면에서 그래픽 및 작동 상태 표시.
- 장비 구성, 일정, 추세 및 경보에 쉽게 액세스.
- 가정 및 시각 경보 표시.

설치자용

- 간단한 4-와이어 설치.
- 연결된 장비 컨트롤러 자동 검색.
- 스크린 파일은 선택한 컨트롤러에서 자동 업로드 되거나, 사용자 정의되거나 또는 처음부터 생성될 수 있습니다.
- 장비 시작 및 시운전을 지원하는 시작 마법사 및 통합 도움말 화면.

빌딩 거주자용

- 현재 공간의 온도 보기.
- 작동 모드 보기. (가열 / 냉각 / 절약기)
- 설정값을 쉽게 바꿀 수 있습니다.
- 설정된 시간 일정 재설정

WebCTRL® 빌딩 자동화 시스템은 빌딩 운영을 이해하고 결과를 분석할 수 있는 기능을 제공합니다. WebCTRL 시스템은 환경, 에너지, 보안 및 안전 시스템을 하나의 강력한 관리 도구에 통합하여 에너지 소비를 줄이고 거주자의 편안함을 향상시키며 지속 가능한 건물 운영을 가능하게 합니다. 우리의 웹 기반 플랫폼을 사용하면 건물 관리자가 HVAC, 조명, 중앙 플랜트 및 중요한 프로세스를 구내 또는 원격으로 언제든지 제어하고 액세스 할 수 있습니다.

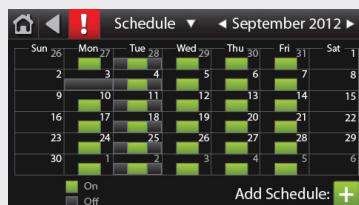
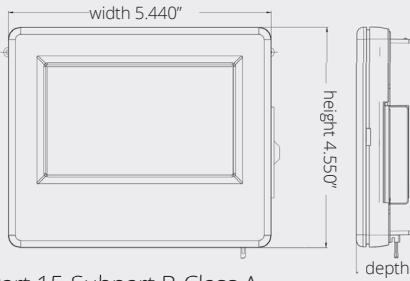


WebCTRL®

Equipment Touch Interface

사양

전원	전용 24 Vac ($\pm 15\%$), 10 VA, 60 Hz, Class 2, 절연 변압기, 현장 제공.														
디스플레이	백라이트가 있는 4.3인치 저항성 터치 스크린 컬러 LCD 디스플레이. (480x272 pixels)														
엔클로저	폴리카보네이트 흠이 있는 ABS 플라스틱.														
포트	<ul style="list-style-type: none">Rnet: Rnet 네트워크 연결 용 2-선식 EIA-485 포트 (115kbps)USB 포트: 펨웨어 업그레이드 용.														
マイ크로 컨트롤러	32-bit														
메모리	<ul style="list-style-type: none">화면 파일을 저장하기 위한 16 MB 플래시 메모리.가변 데이터 및 LCD 데이터를 저장하는 1.5 MB RAM.비휘발성 구성 데이터를 저장하는 4 KB 직렬 EEPROM														
실시간 시계	365일 실시간 시계와 달력. 전원이 꺼진 후 최소 72시간 동안(실내 온도에서) 시간과 날짜가 유지된다.														
가정 경보	압전 전기 음향기.														
온도 센서	<table><tr><td>범위 @ 95% RH:</td><td>-4° F to 140° F (-20° C to 60° C)</td></tr><tr><td>Range @ 20% RH:</td><td>-4° F to 194° F (-20° C to 90° C)</td></tr><tr><td>정확성 @ 25° C:</td><td>$\pm 0.4^\circ$ C</td></tr><tr><td>정확성 20° C ~ 30° C 이상:</td><td>$\pm 0.5^\circ$ C</td></tr><tr><td>정확성 10° C ~ 45° C 이상:</td><td>$\pm 1.0^\circ$ C</td></tr><tr><td>전 범위에 걸친 정확성:</td><td>$\pm 2.5^\circ$ C</td></tr><tr><td>해결:</td><td>0.01° C</td></tr></table>	범위 @ 95% RH:	-4° F to 140° F (-20° C to 60° C)	Range @ 20% RH:	-4° F to 194° F (-20° C to 90° C)	정확성 @ 25° C:	$\pm 0.4^\circ$ C	정확성 20° C ~ 30° C 이상:	$\pm 0.5^\circ$ C	정확성 10° C ~ 45° C 이상:	$\pm 1.0^\circ$ C	전 범위에 걸친 정확성:	$\pm 2.5^\circ$ C	해결:	0.01° C
범위 @ 95% RH:	-4° F to 140° F (-20° C to 60° C)														
Range @ 20% RH:	-4° F to 194° F (-20° C to 90° C)														
정확성 @ 25° C:	$\pm 0.4^\circ$ C														
정확성 20° C ~ 30° C 이상:	$\pm 0.5^\circ$ C														
정확성 10° C ~ 45° C 이상:	$\pm 1.0^\circ$ C														
전 범위에 걸친 정확성:	$\pm 2.5^\circ$ C														
해결:	0.01° C														
습도 센서	<table><tr><td>범위:</td><td>0 to 100% RH</td></tr><tr><td>정확성 20 ~ 80% 이상RH:</td><td>$\pm 3.0\%$ RH</td></tr><tr><td>전 범위에 걸친 정확성 :</td><td>$\pm 5.0\%$ RH</td></tr><tr><td>해결:</td><td>0.05% RH</td></tr></table>	범위:	0 to 100% RH	정확성 20 ~ 80% 이상RH:	$\pm 3.0\%$ RH	전 범위에 걸친 정확성 :	$\pm 5.0\%$ RH	해결:	0.05% RH						
범위:	0 to 100% RH														
정확성 20 ~ 80% 이상RH:	$\pm 3.0\%$ RH														
전 범위에 걸친 정확성 :	$\pm 5.0\%$ RH														
해결:	0.05% RH														
환경 작동 범위	-4° F to 140° F (-20° C to 60° C), 10-90% RH, non-condensing														
설치	벽 또는 패널에 장착.														
전체 크기	가로(W): 5.4" (13.8 cm) 세로(H): 4.5" (11.6 cm) 깊이(D): 1.24" (3.2 cm)														
무게	8 oz. (0.23 kg)														
인증	UL-916 (PAZX), CE, FCC Part 15-Subpart B-Class A														



AUTOMATEDLOGIC
United Technologies