



eTCH-7E Ekran dotykowy - sterownik

Opis produktu

eTCH-7E to sterownik programowalny, wyposażony w wysokiej rozdzielczości, szerokokątny, kolorowy ekran dotykowy. Przeznaczony jest do łączenia się z systemem automatyki budynkowej Delta Controls. Ekran dotykowy eTCH-7E wykorzystuje protokół BACnet® do komunikacji z innymi sterownikami w sieci lokalnej oraz może działać jako węzeł sieci bezprzewodowej enteliMESH.



eTCH-7E

Zastosowanie

Ekran dotykowy enteliTOUCH pozwala operatorom na monitorowanie i zarządzanie systemami automatyki budynkowej przy użyciu interfejsu graficznego.

Ekran dotykowy enteliTOUCH może być montowany w pomieszczeniach technicznych, co pozwala na monitorowanie i zmianę ustawień w harmonogramach dla central klimatyzacyjnych, kotłów, agregatów chłodniczych i innych instalacji.

Urządzenie może być użyte jako główny interfejs bezprzewodowych sterowników i czujników enteliMESH, pozwalając na kontrolę takich urządzeń jak VAV, klimakonwektory, pompy ciepła itp.

Właściwości

- Wysokiej rozdzielczości, szerokokątny ekran
- Ekran dotykowy, stylus nie jest wymagany
- Estetyczny, nowoczesny wygląd
- Możliwość tworzenia niestandardowych grafik enteliTOUCH
- Możliwość modyfikacji harmonogramów i kalendarzy
- Wyświetlanie i potwierdzanie alarmów
- Zmiana ustawień, monitorowanie wejść/wyjść
- Możliwość utworzenia wielu użytkowników z dostępem chronionym hasłem
- Firmware może być ładowany poprzez sieć lub port USB
- Opcjonalny, bezprzewodowy interfejs do komunikacji z czujnikami Delta enteliMESH
- Wbudowany serwer web
- Automatyczne alarmowanie poprzez e-mail

Informacje o produkcie

Profil urządzenia BACnet

B-BC - BACnet Building Controller
B-OD - BACnet Operator Display

Technologia

Procesor RISC ARM9 32-bitowy

256 MB pamięci Flash (195 MB dostępne dla grafik i bazy danych)

Zegar czasu rzeczywistego

Kondensator na 72 godziny podtrzymania pamięci i zegara czasu rzeczywistego

2 porty USB

Wyświetlacz LCD

Ekran dotykowy LCD z 7-calowym szerokokątnym wyświetlaczem
Wysoka rozdzielczość 800 x 480 (WVGA)
jakość kolorów 16 bitów

Dźwięk

2 głośniki

Wewnętrzny czujnik temperatury

Termistor 10 kΩ (25°C)

Zewnętrzny czujnik temperatury

Wejście dla termistora 10 kΩ (25°C)

Czujnik Obecności (opcjonalny)

Pasywny czujnik ruchu (PIR)

Promień wykrywania 5 m

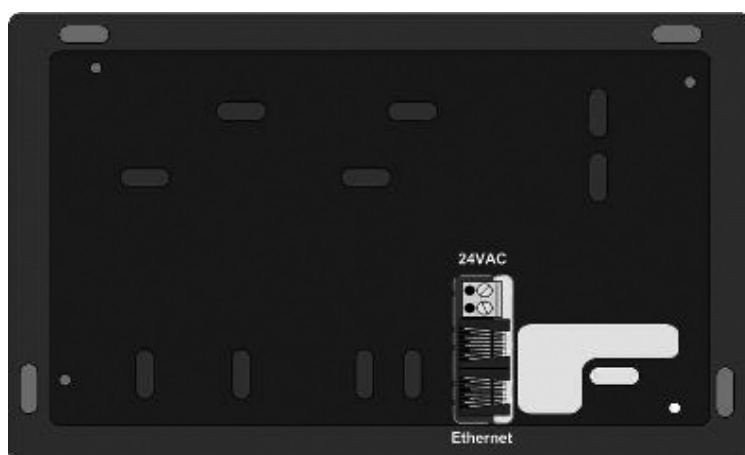
Czujnik Wilgotności (opcjonalny)

Wewnętrzny czujnik wilgotności (na płytce)

Dokładność +/-3% RH w zakresie 10%-90% RH

Stabilność < 1% RH/rok

Rozmieszczenie podstawowych elementów



eTCH-7E

Informacje o produkcie (ciąg dalszy)

Porty komunikacyjne

2 porty Ethernet
(10-BaseT/100-BaseT)
BACnet IP, BACnet Ethernet

ZigBee® (opcjonalny)
Pasmo częstotliwości ISM 2,4 GHz,
zgodne z 802.15.4

Klasa okablowania

Klasa 2

Zasilanie

Napięcie zasilania: 24 V AC / 10 V DC
Pobór mocy: 15 VA

Środowisko pracy (montaż poziomy)

0-55°C
10-90% RH (bez kondensacji)

Wymiary

142 x 208 x 35 mm (wys. x szer. x gł.)
460g (bez obudowy)

Certyfikaty/Normy

CE; FCC; UL916

Sposób zamawiania

eTCH-7ET	Ekran enteliTouch, 2 porty Ethernet, czujnik temperatury
eTCH-7ETH	Ekran enteliTouch, 2 porty Ethernet, czujnik temperatury, czujnik wilgotności
eTCH-7ETHO	Ekran enteliTouch, 2 porty Ethernet, czujnik temperatury, czujnik wilgotności, czujnik obecności

Elementy powiązane

WNS-TxxxB	Czujnik temperatury, bateria litowa 3,6 V
eM-T1xx	Czujnik temperatury, zasilany energią słoneczną
eM-410R4	Moduł wejść/wyjść, 4 wejścia uniwersalne, 4 wyjścia binarne, 1 wyjście analogowe
eM-V204AF	Moduł wejść/wyjść, 2 wejścia analogowe, 4 wyjścia binarne, czujnik przepływu DP, zintegrowana obudowa
eM-RPT	Bezprzewodowy repeater, rozszerza zasięg sieci enteliMESH
eTCH-EXP-ZBEE	Bezprzewodowy moduł enteliMESH
eTCH-7-BOX	Puszka do montażu podtynkowego

Parametry techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

BACnet® jest zastrzeżonym znakiem handlowym American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers (ASHRAE).

ZigBee® jest zastrzeżonym znakiem handlowym ZigBee Alliance.