

Delta HMI Touchscreen Bediendisplay

Beschreibung

Das Delta HMI ermöglicht mit seinem hoch auflösenden 7 Zoll Farb-Touchscreen HMI (Human Maschine Interface / Mensch Maschine Schnittstelle) die Bedienung des Delta Controls Gebäudeautomationssystems. Das Delta HMI nutzt als Kommunikations-Standard BACnet über Ethernet, um mit den Controllern im BACnet Netzwerk zu kommunizieren. Frei gestaltbare Grafiken im HMI ermöglichen die vollumfängliche Integration kundenspezifischer Applikationen.



Applikation

Das Delta HMI ermöglicht Bedienern HLK- und Gebäudeautomationssysteme mittels Echtzeit-Grafik zu überwachen und zu verwalten.

Das Delta HMI kann auf der Wand oder im Schaltschrank montiert werden, und ermöglicht z.B. Zeitpläne für Lüftungsanlagen, Heizung oder Kühlanlagen und andere mechanische Anlagen zu überwachen und zu verändern.

Es wurde auch dafür entworfen, um im öffentlichen Bereich montiert zu werden.

Das Delta HMI kann als Gebäudeschnittstelle verwendet werden, um z.B. sehr einfach die Raumbelastung oder den Temperatursollwert zu ändern und den Lageplan zu visualisieren.

Allgemeine Merkmale

- Hoch auflösendes Wide Screen Touch-Display
- attraktives, modernes Design
- kann an jedem Standort installiert werden
- Schaltschrank, Wandmontage, Neubau und für Sanierung
- kundenspezifische Grafiken können mit dem Illustrator erstellt werden
- modifizieren von Zeitplänen und Kalender
- Alarmer anzeigen und bestätigen
- Sollwerte ändern, Ein- und Ausgänge überwachen
- Kennwörter für Zugriffsteuerung
- einstellbare Zeitspanne für Hintergrundbeleuchtung
- Kommunikation BACnet-Ethernet
- Firmware kann über das Netzwerk geladen werden

Spezifikationen

BACnet Profil

BACnet Operator Display (B-OD)
(vorgeschlagenes neues Profil)

BACnet-Merkmale

Native BACnet™ Firmware
BACnet über Ethernet

Technologie

32-Bit RISC ARM9 Prozessor@194 MHz
64 MB Flash Speicher
(verfügbar ca. 44 MB für graphische Darstellung und lokale Datenbank)
LED-Anzeige für CPU Status
Echtzeituhr
Kondensator für Echtzeit-Uhr und SRAM Backup (48 Std. Backup)
Touchscreen LCD mit 7-Zoll Bildschirm
Hohe Auflösung 800 x 480 (WVGA),
16 Bit Farbe
ca. 40.000 Std. Lebensdauer

Audio

2 Stereolautsprecher

Adressierung

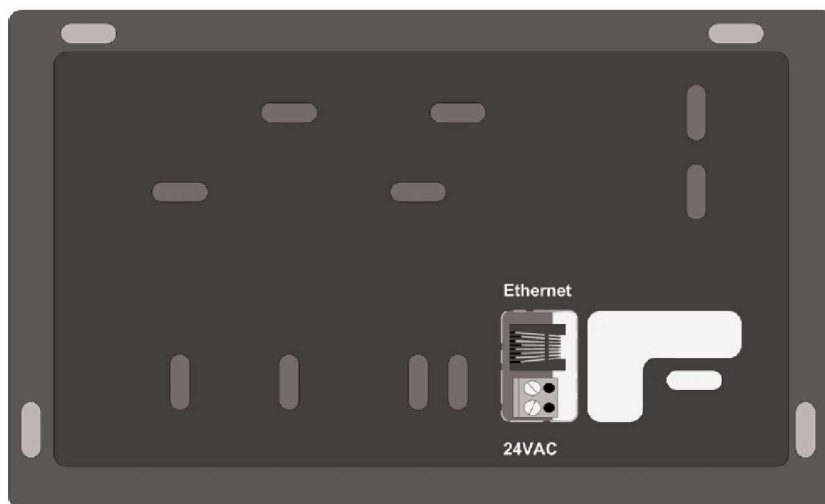
Softwaresetup

Programmierung

Grafiken können über Netzwerk in den Speicher geladen werden
Controller Firmware ist im Flash-Speicher gespeichert (kann über Netzwerk geladen werden)

Document Edition 1.0 September 2008

DHMI Anschlussbild



Spezifikationen (Fortsetzung)

Kommunikationsanschlüsse

2 x Twisted-Pair Ethernet
(10/100-BaseT)
BACnet über Ethernet
Serviceport

Verkabelungsart

Klasse 2

Spannungsversorgung

24 VAC, 50 Hz, 13 VA

Umgebungsbedingungen

Temperatur: 0 - 55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit: 10-90% rF
(nicht kondensierend)

Bauform

Kunststoffgehäuse

Maße

142 x 208 x 35 mm (mit Gehäuse)

Einbaumaße in Schaltschrank

118 x 184 x 16 mm (mit Gehäuse)

Gewicht

955 g (ohne DHMI Box)

Zertifikate / Normen

CE
FCC
UL916 gelistet

Zubehör

DHMI-7-BOX
Für Aufputz- und
Unterputzmontage
(Neu und Nachrüstinstallation)

Bestellung

Bestellnummern für DHMI entsprechend der
gewünschten Optionen:
DHMI-7E - Tastbildschirm mit Display