

# System Controller

## DSC-633E

### Beschreibung

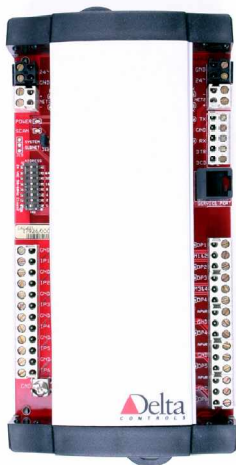
Der DSC-633E ist ein frei programmierbarer Native BACnet™ Building Controller (B-BC).

Er kommuniziert über:

- Twisted-Pair Ethernet 10-BaseT mittels BACnet IP und
- BACnet über Ethernet oder
- RS-485 LAN mittels BACnet MS/TP Protokoll.

Dieser Controller wurde entwickelt, um ein breites Sortiment von Applikationen, die eine mittlere Anzahl von Ein- und Ausgängen benötigen, abdecken zu können.

Er unterstützt auch BACstats und andere Delta LINKnet Geräte.



### Allgemeine Merkmale

- Native BACnet Firmware
- BACnet IP oder BACnet über Ethernet
- BACnet MS/TP Kommunikation
- Serieller Port für Modem
- Unterstützt 12 BACstat Netzwerk Sensoren auf dem LINKnet zur Raumtemperaturüberwachung
- Unterstützt 2 Delta Feld-Module auf dem LINKnet für die Erweiterung von Ein- und Ausgängen
- Anschlussklemme für Stellantrieb (24 VAC) für jeden analogen Ausgang
- Abgezweigte Netzwerkadressierung (DNA) für einfache Integration in eine Standard Netzwerk Architektur
- Unterstützt Modbus Betrieb, Flash über Modbus Hardware Key
- Serviceport

### Applikationen

Der DSC-633E eignet sich hervorragend für die Steuerung von Lüftungs- und Kälteanlagen, Kesseln, Wärmepumpen und einer Vielzahl von HLK Anwendungen mit mittlerem Bedarf an Ein- und Ausgangsdatenpunkten.

Wegen seiner freien Programmierfähigkeit wird der DSC-633E dazu verwendet, um GCL+ Programme und BACnet Objekte für bestimmte Applikationen zu entwickeln oder zu modifizieren.

### Spezifikationen

#### BACnet Profil

BACnet Building Controller (B-BC)

#### BACnet-Merkmale

Native BACnet™ Firmware  
BACnet IP  
BACnet über Ethernet  
BACnet MS/TP

#### Eingänge

6 Eingänge universal 10-bit Auflösung, (unterstützt 0-5V, 0-10V, 10K, 4-20mA)

#### Ausgänge

3 analoge Ausgänge (0-10V)

3 binäre Ausgänge

Jumper für Auswahl zwischen interner und externer Spannungsversorgung der binären Ausgänge

LED Statusanzeige für jeden Ausgang

#### Technologie

32-Bit Prozessor

2MB Flash-Speicher

319 KB SRAM für Datenbank

Echtzeit-Uhr

Kondensator für Echtzeit-Uhr und SRAM Backup (72 Std. Backup)

LED-Anzeige für CPU Status

#### Adressierung

Einstellung über DIP-Schalter und Jumper oder Softwaresetup

#### Programmierung

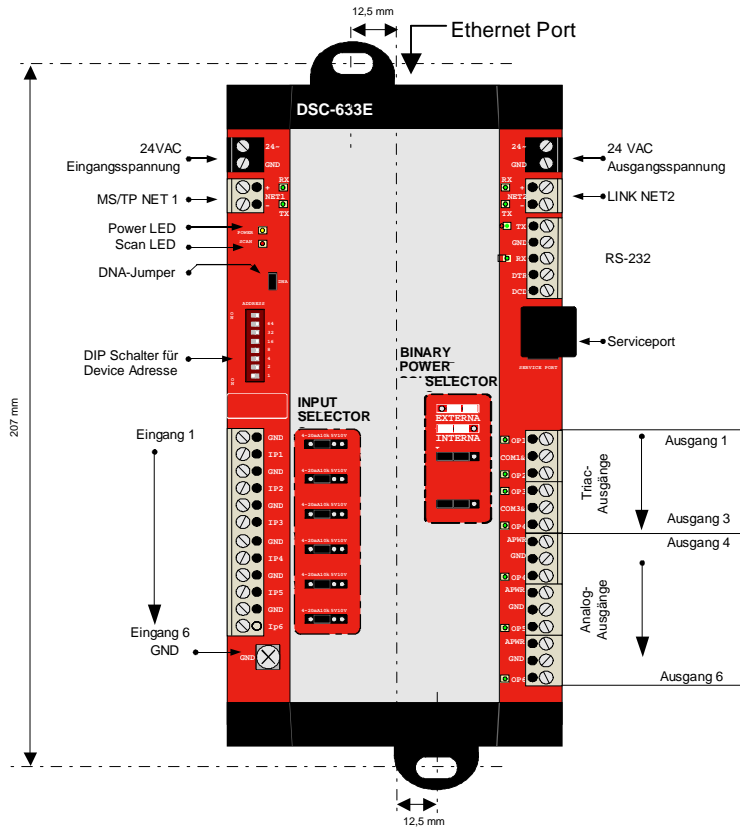
Frei programmierbar in GCL+

Applikationen können über Netzwerk in den Flash Speicher geladen werden

Controller Firmware ist im Flash-Speicher gespeichert (kann über Netzwerk geladen werden)

# System Controller DSC-633E

## Anschlussbild



### Spezifikationen (Fortsetzung)

#### Kommunikationsanschlüsse

Twisted-Pair Ethernet  
 10-BaseT @ 10 MB  
 BACnet IP, BACnet über Ethernet

#### Main LAN (NET1)

BACnet MS/TP auf System-Ebene  
 (9600, 19200, 38400, 76800 Baud)  
 maximal 99 Geräte pro BACnet  
 MS/TP System-Segment

#### Sub LAN (NET2)

BACnet MS/TP auf Subnet-Ebene  
 (9600, 19200, 38400, 76800 Baud)  
 maximal 99 Geräte pro BACnet  
 MS/TP Subnet-Segment

Delta LINKnet (76800 Baud)  
 maximal 12 Geräte pro LINKnet  
 (nicht mehr als 2 DFM-Geräte)

Anschluss auf NET1 oder NET2,  
 wenn NET1 oder NET2 nicht als  
 MS/TP Bus konfiguriert sind

#### RS-232 Serieller Port für:

- (9600, 19200 oder 38400 Baud)
- BACnet PTP
- Modem

Serviceport

#### Anschlussklemmen

Abziehbare Schraubklemmen

#### Verkabelungsart

Klasse 2

#### Spannungsversorgung

24 VAC / 12 VA

48 VA bei maximaler Last der  
 binären Ausgänge

#### Umgebungsbedingungen

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

#### Bauform

Aufklappbares Gehäuse

#### Maße

219 x 102 x 48 mm (mit Gehäuse)

#### Gewicht

360 g (mit Gehäuse)

#### Zertifikate / Normen

- C-UL gelistet
- UL916 gelistet
- CE
- FCC
- BTL gelistet



#### Zubehör

- RPT-768 – Delta Netzwerk Repeater für BACnet MS/TP
- TRM-768 – Delta Netzwerk Terminator für BACnet MS/TP
- CON-768 – Delta Netzwerk Konverter

#### Bestellung

Bestellnummer: DSC-633E