

## Netzwerk-Sensoren DNS-14

### Beschreibung

Der DNS-14 ist ein intelligenter Raumsensor mit einem 3-stelligen 7-Segment LCD Display, der eine Vielzahl von Anzeigen von verschiedensten digitalen und analogen Werten, wie z.B. Sollwerte, Temperaturen, Luftmengen, Statusmeldungen für Heizung und Kühlung, Lüfterstufen, Ventil- und Klappenstellungen und vieles mehr, ermöglicht.

Der DNS-14 kommuniziert auf Deltas LINKnet Netzwerk oder direkt auf dem BACnet MS/TP Netzwerk. Wenn er an einen Delta Controller auf dem LINKnet Netzwerk angeschlossen ist, bietet der DNS-14 die Möglichkeit der Programmierung eines abgesetzten Sensors. Falls er auf dem BACnet MS/TP Netzwerk betrieben wird, dann arbeitet er als eigenständiges BACnet Sensor Gerät.



### Allgemeine Merkmale

- Native BACnet™ Gerät
- BACnet MS/TP oder LINKnet Kommunikation
- Integrierter 10 K $\Omega$  Thermistor
- Programmierbares 3-stelliges LCD Display (mittels GCL+ über LINKnet)
- 4 programmierbare Drucktasten (mittels GCL+ über LINKnet)
- Derived Network Addressing (DNA) zur einfachen Integration in eine Standard-Netzwerk Architektur

### Spezifikationen

#### BACnet Profil

Konfiguration als LINKnet- oder Subnet-BACnet MS/TP Gerät

#### BACnet-Merkmale

Native BACnet™ Firmware  
BACnet MS/TP Kommunikation  
LINKnet Kommunikation

#### Eingänge

- 1 Temperatursensor-Eingang  
10K $\Omega$  bei 25 °C  
Genauigkeit (0-70 °C) : +/- 0,2K  
Display-Auflösung : 0,1 °  
Stabilität über 5 Jahre : 0,13 °C

#### LCD-Display

3-stellige 7-Segment-Anzeige

#### Drucktasten

4 programmierbare Drucktasten

#### Technologie

8-Bit Prozessor mit internem A/D-Wandler, Flash und RAM-Speicher

#### Adressierung

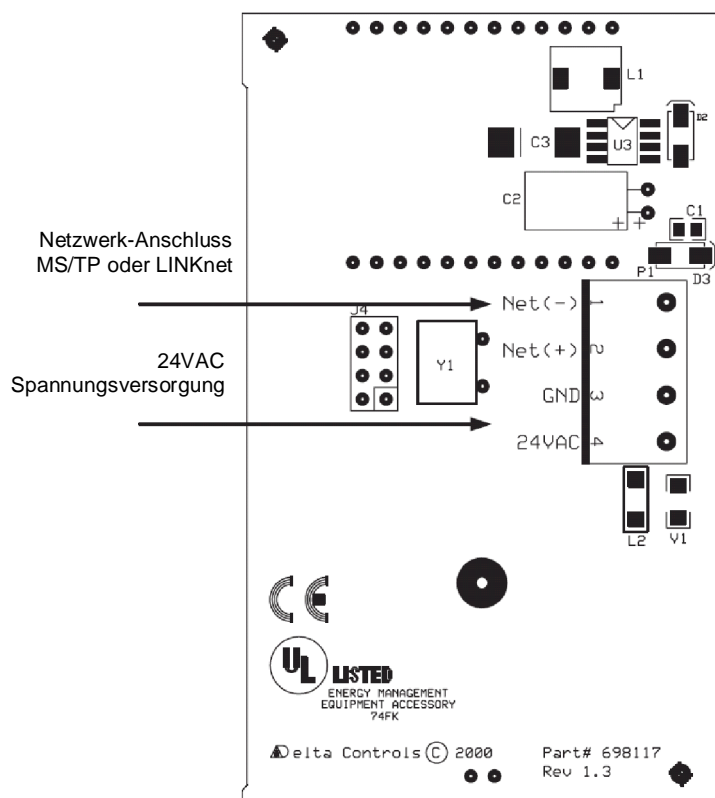
Einstellung über Geräte-Tastatur

### Applikationen

Der DNS-14 wird in verschiedensten Applikationen eingesetzt, wo ein oder mehrere kostengünstig programmierbare Sensoren benötigt werden.

Document Edition 2.0 February 2005

## Netzwerk-Sensoren DNS-14 Anschlussbild



### Spezifikationen (Fortsetzung)

#### Kommunikationsanschlüsse

BACnet MS/TP @ 9600, 19200, 38400 oder 76800 bps (default), maximal 99 Geräte pro BACnet MS/TP Segment

LINKnet mit 76800 bps

#### Anschlussklemmen

Abziehbare Schraubklemmen

#### Verkabelungsart

Klasse 2

#### Spannungsversorgung

24 VAC

2 VA

#### Umgebungsbedingungen

Temperatur: 0 - 55 °C

Relative Luftfeuchtigkeit: 10-90% rF  
(nicht kondensierend)

#### Maße

114 x 70 x 25 mm

#### Gewicht

70 g

#### Zertifikate / Normen

UL916 gelistet

CE

FCC Klasse B

### Zubehör

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

### Bestellung

Bestellnummern für Netzwerk-Sensor-Modul DNS-14 entsprechend der gewünschten Optionen:

Tastenbelegung:

DNS-14: ▼, ▲ (Sollwertverstellung)  
Obere Tastenbeschriftung = Off, On  
(Standardauslieferung)

DNS-14-INT: ▼, ▲ (Sollwertverstellung)  
Obere Tastenbeschriftung = 0, 1  
(0,1 – International)