# Modbus TCP Plug-in

Plug-in für Delta Controls V4 Controller

Das ModbusTCP Plug-in erweitert die Funktionen der Delta Controls V4 Spezifikationen des Plug-in Controller, indem es als Modbus TCP Client-Gerät fungiert. Dieses Modul Hostsystem wurde für die Firmware-Version 4.14 oder höher entwickelt und unterstützt Delta Controller mit alle Red5 und enteliß IS Controller mit Ethernet-Schnittstelle Mit Hilfe alle Red5 und enteliBUS Controller mit Ethernet-Schnittstelle. Mit Hilfe Firmware 4.14 oder höher: Datenaustausch auf BACnet-Objekte übersetzt werden.

Delta Controller Delta Controller of United Statistical Delta Controller of United Statistics of Uni

Zu den wichtigsten Merkmalen des Plug-ins gehören die Unterstützung paralleler. und sequenzieller Abfragemodi, die Überwachung des Gerätestatus in Echtzeit und die dynamische Zuordnung von Modbus-Registern zu BACnet-Objekten, welche • automatisch und effizient erstellt werden.

Das Modul ist über BACnet Character String Value (CSV)-Objekte hochgradig konfigurierbar, sodass Benutzer Verbindungsparameter, Registerzuordnungen und Datenumwandlungsregeln definieren und über die Management-Software. enteliWEB konfigurieren können.

Die Lizenzierung ist skalierbar und beginnt mit einer kostenlosen Stufe, die ein Systemvoraussetzungen Modbus-Gerät mit bis zu 30 zugeordneten BACnet-Objekten anbindet. Höhere • Stufen sind für größere Installationen mit bis zu 30 Modbus-Geräten und in Summe 900 zugeordneten BACnet-Objekten verfügbar.

Die Dateien befinden sich vollständig in der Controller-Datenbank (.zdd-Datei), die frei gespeichert und geladen werden kann, um die Replikation der Konfiguration zwischen mehreren Controllern zu vereinfachen. Damit wird die Modbus TCP-Gateway Konfiguration Teil der Controller-Konfiguration und ist in Backups

- eBMGR-2
  - Red5-PLUS/EDGE-ROOM
  - O3-DIN-CPU und -SRC
    - Red5-PLUS-11xx und -6xx
- Red5-EDGE-11xx und -6xx

Genügend Leistungsreserve des Controllers, siehe Scan-Rate.

## Features der Software

- Bidirektionale Kommunikation: Ermöglicht sowohl das Lesen von Daten von Modbus TCP Geräten nach BACnet als auch das Schreiben von Daten von
- Abfrageoptionen: Unterstützt sowohl parallele als auch sequenzielle Abfragemodi, um die Leistung entsprechend Ihren Netzwerkanforderungen zu optimieren.
- COV-Write Funktion zum Schreiben auf Modbus-Register nur bei Wertänderung des zugehörigen BACnet-Objektes.
- Überwachung des Gerätestatus: Überwacht kontinuierlich die Gerätekonnektivität und liefert detaillierte Statusinformationen über BACnet-Objekte.
- Mehrere Konfigurationsoptionen: Die Konfiguration kann im CSV- oder JSON-Format erfolgen.
- Wiederverwendbar für alle Delta Controls V4 Controller: Das Modbus Plug-in sowie die Einstellungen und Konfiguration werden in der Standard-Controller-Datenbank .zdd gespeichert und geladen.



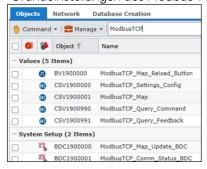


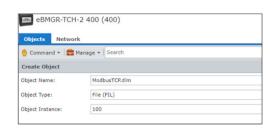
## **Professional Development Services**

# Modbus TCP Plug-in

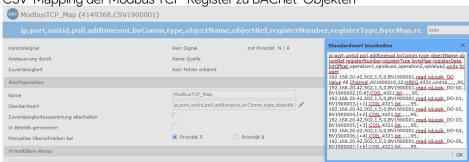
Plug-in für Delta Controls V4 Controller

Grundeinstellungen des Modbus TCP Plug-ins über BACnet





CSV-Mapping der Modbus TCP-Register zu BACnet-Objekten



### Bestellung

Auswahl der gewünschten Optionen gemäß folgender Artikeldaten. Zur Bestellung wird die Seriennummer des Controller benötigt auf dem das Plug-in installiert werden soll.:

	Max. Anzahl Modbus TCP Server-Geräte	Max. Anzahl der zugeordneten BACnet- Objekte (Summe)
Kostenlos, keine Lizenz erforderlich	1	30
346126	5	150
346127	10	300
346128	15	450
346129	20	600
346130	25	750
346131	30	900
ModbusTCP.dlm	Download im Partnerbereich auf https://www.deltacontrols.de	

Delta Controls Germany