



Virtual Multi-Trend

Modul für enteliWEB

Das Modul Virtual Multi-Trend (VMT) erweitert die Management-Software enteliWEB um eine softwarebasierte Diagrammdarstellung für Trend-Log-Daten aus dem BACnet-Netzwerk der Gebäudeautomation. Das Betreiben von technischen Anlagen wird durch das VMT Modul mit Liniendiagrammen sowie Heatmaps (Carpet-Plot) unterstützt.

Die Integration in enteliWEB erfolgt nahtlos. VMTs werden manuell konfiguriert und gespeichert. Es werden automatisch die Live-Daten aus den verknüpften BACnet Trend-Log Objekten des angeschlossenen BACnet-Netzwerks geladen und nahtlos um die historischen Daten aus einem Trend-Log Archiver, sofern vorhanden, ergänzt. Der Anzeigezeitraum für die Diagramme ist frei konfigurierbar.

Es werden keine Multitrend-Objekte auf BACnet-Ebene benötigt, diese können aber optional mit einem VMT verknüpft werden.

Spezifikationen

Hostsystem

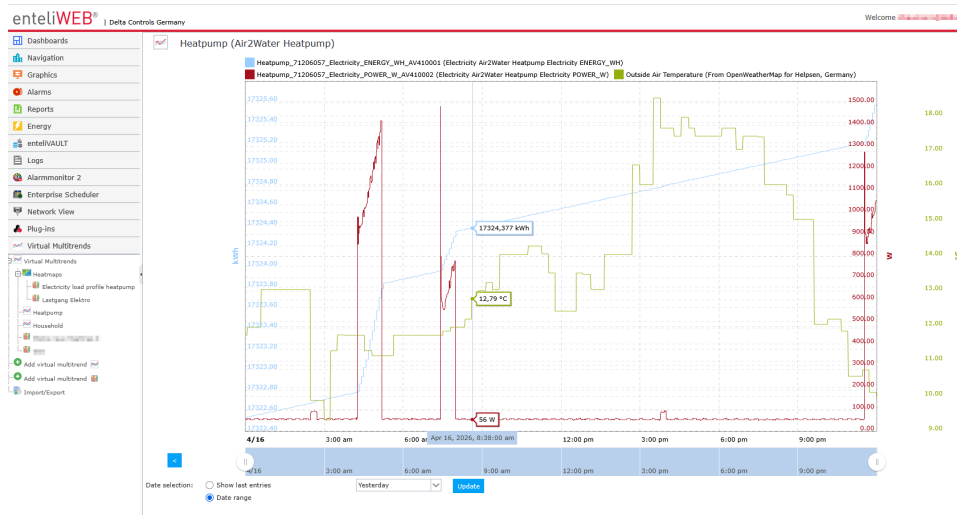
Modul:
Delta Controls enteliWEB 4.29 und neuer

Systemvoraussetzungen für Hostsystem

Siehe Dokument
„Systemvoraussetzungen für enteliWEB und enteliSAVE“ in aktueller Fassung

Client Browser

Alle von enteliWEB unterstützten Browser



Beispieldarstellung eines Liniendiagramms für eine Wärmepumpe mit 3 Trendkurven.

Features des Moduls Virtual Multi-Trend

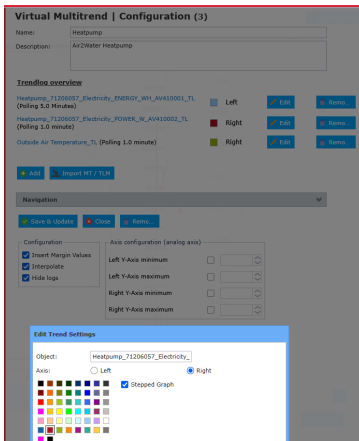
- ▶ Nahtlos integriertes Modul für die enteliWEB Management-Software
- ▶ Bis zu 8 BACnet Trendlog Objekte in einem Liniendiagramm
- ▶ Heatmap-Diagramme für die Visualisierung großer Datenmengen aus einem Trendlog
- ▶ Frei konfigurierbarer Zeitbereich
- ▶ Umfangreiche Konfigurationsmöglichkeiten für die visuelle Darstellung
- ▶ Downloadmöglichkeit des Diagramms als Bilddatei
- ▶ Temporäres Ein- und Ausblenden einzelner Trendkurven im Liniendiagramm
- ▶ BACnet Multitrend-Objekte sind nicht notwendig, aber optional verknüpfbar
- ▶ Unterstützung von Trends mit Datentyp Analog, Binär oder Multistate

Virtual Multi-Trend

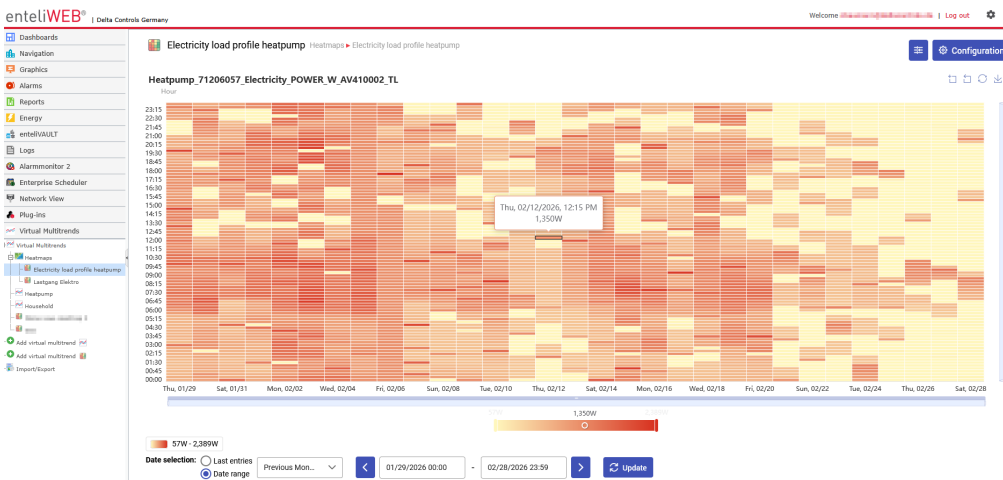
Modul für enteliWEB

Konfiguration eines Liniendiagramms

Spezifikationen (Fortsetzung)



Heatmap-Diagramm über einen Monat im 15-Minuten Raster mit einem Trendlog Objekt



Bestellung

Auswahl der gewünschten Optionen gemäß folgender Artikelnummern:
Das Virtual Multi-Trend (VMT) Modul ist außerdem in jeder Lizenzgröße des enteliSAVE-Archivers enthalten.

DC-1010 VMT Modul (eWEB-AddOn)	Virtual Multi-Trend Modul als enteliWEB Add-On
DC-3010 VMT Modul (eWEB-AddOn) Sub	Subscription - Abonnement-Erneuerung für 12 Monate Updates

Es können ohne Anündigung Änderungen vorgenommen werden.
Version 1.0 vom 17.04.2026