

BACnet-Watcher

BACnWEB-Stick

Der Bacnet-Watcher dient zum Beobachten, Bedienen und Protokollieren von BACnet-Objekten ohne GLT-System und Konfigurationsarbeiten.

Das Gerät enthält einen Web 2.0/Ajax Server zur Darstellung der BACnet-Objekte. Daher ist es betriebssystemneutral und kann mit aktuellen Webbrowsern bedient werden (optimale Darstellung wird z.B. mit Firefox bzw. Iceweasel, oder Safari erreicht). Es ist somit ideal für die Inbetriebnahme oder als Ersatz für eine GLT in kleinen bis mittelgroßen Anlagen.

Nach dem Aufstart erfolgt automatisch ein Netzwerkscan mit Abfrage aller Devices und ihren Objekten inkl. aller zur Diagnose wichtigen Eigenschaften. Über Objekt COV-Werteänderungen oder zyklisches Device-Polling wird das Prozeßabbild permanent aktualisiert. Auf weiteren Bedienebenen/-Seiten erfolgt die hierarchische Darstellung aller Devices, Objekte und Eigenschaften, sowie eine Propertyliste je Objekt.

Anlagenzustände können mittels farblicher Hervorhebung der Devices und Objekte mit Status 'OffNormal' zur schnellen Störerkennung unterschieden werden.

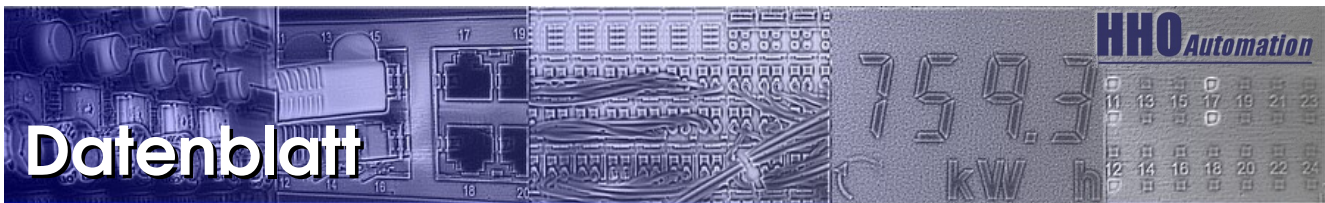
Anlagenbezogenes Bedienen und Beobachten erfolgt über speicherbare Favoritenlisten.

Der implementierte Lua-Interpreter ermöglicht dem Benutzer direkte Lese- und Schreibzugriffe auf alle Devices im Netzwerk.

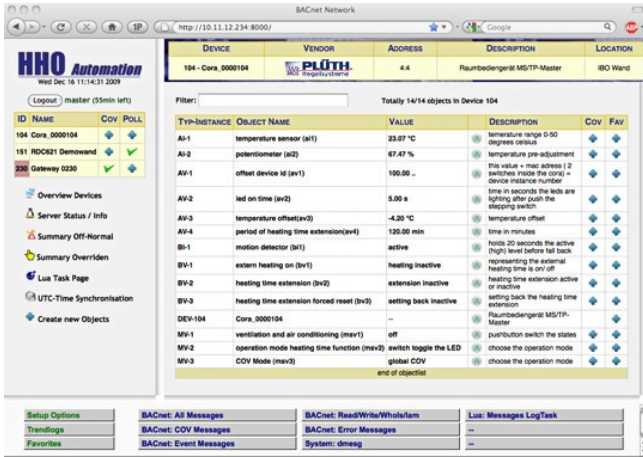


Weitere Merkmale

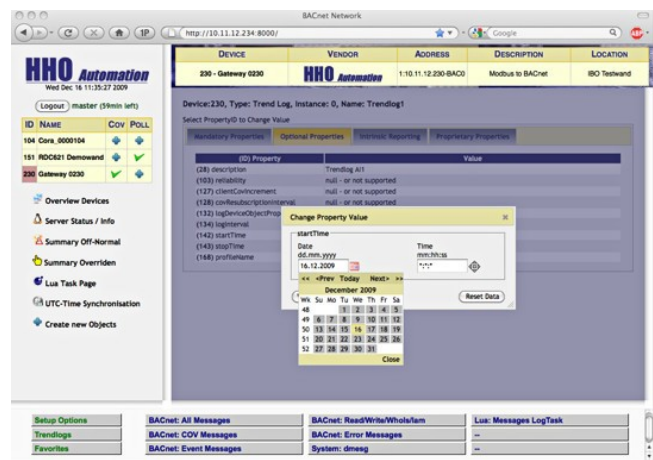
- BACnet Protokoll nach ANSI/ASHRAE 135-2008 Revision 1.7 (PICS auf www.hho-inh.de)
- Plug and Play Inbetriebnahme als mobiles Gerät mit geringem Stromverbrauch
- Einstellbares automatisches COV-(Re)Subscribing und/oder zyklisches Polling einzelner/aller Devices für aktuelles Prozeßabbild
- Tabellarische, hierarchische Darstellung aller Devices, Objekte und Properties
- Passwort geschütztes Schreiben von Objekt-Properties
- 'Verständliche' Wertedarstellung/-änderung komplexer Properties bei Calendar-, Schedule-, Trendobjekten usw.
- Summenstöranzeige aller Objekte von allen Devices mit Status 'OffNormal' & 'Fault'
- Darstellung und Quittierung der AlarmSummary- und EventInformation-Liste je Device
- Speicherbare Favoritenlisten (frei zusammenstellbare Objektlisten, netzwerkweit über alle Devices)
- Protokollierung und Darstellung aller anwendungsbezogenen BACnet-Aktivitäten (Whols, I Am, Read/Write, COV-, EVENT-, Fehlermeldungen, Login/Logout usw.)
- Größe des Logbuffers nur abhängig von dem internen Flashspeicher, externe SD optional
- Auslesen und Speicherung von Trendlog-Daten über Index oder Zeitstempel; Darstellung als Textliste oder graphische Aufbereitung (Diagramm, auch mehrere Trendkurven parallel)
- 9 frei editierbare (Aktions-)Buttons, default belegt mit Anzeigefilter der Logdatei
- Bis zu 8 Lua Tasks im Parallelbetrieb möglich
- Automatisches Erstellen von EDE-Files aller gefundenen Devices mittels integrierter Lua Task bereits enthalten
- Static Binding z.B. für MS/TP Slaves



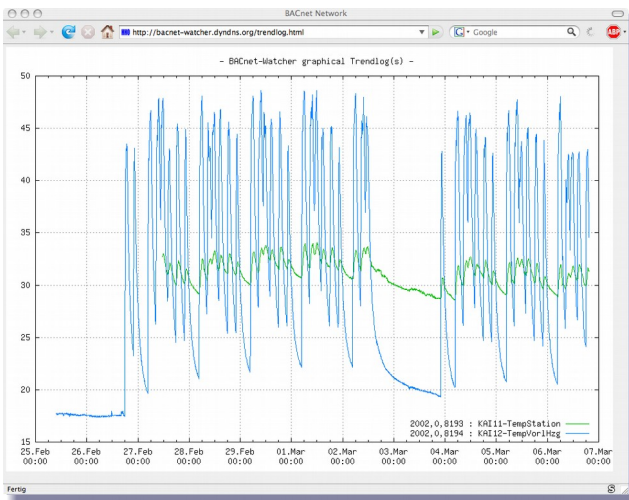
Objektliste:



Propertyliste im Editmode:



Trendlogs:



Technische Daten

Max. Anzahl Devices: 2048
 Max. Anzahl Objekte: 131072 monitored
 unterstützte Objekttypen: siehe PICS
 Anwenderspeicher: µSD-Karte
 Spannungsversorgung: 5 VDC USB
 Umgebungstemp: wie Notebook/PCs

Gewicht: 30g
 Stromverbrauch: < 2.5W
 Abmessung (BxTxH): 90x25x20mm