

Stand: 01. Juni 2021

Übersicht über ausgewählte Neuerungen, die mit dem B-CON Creative Studio Release E bereitgestellt werden:

IT-Sicherheit und Administration

- **B-CON als Windows-Dienst:** in der Systemkonfiguration des B-CON Servers ist einstellbar, dass die Laufzeitversion des Servers als Dienst ausgeführt wird. Diese steht dann den Browserclients sowie Softwareclients als B-CON Server zur Verfügung.
- **Active Directory Ankopplung:** die Authentifizierung als B-CON Nutzer kann gegen ein zentrales Windows Active Directory erfolgen. Die Nutzerrechte werden weiterhin in B-CON verwaltet.
- **KNX-Secure:** die KNX2BCON Schnittstelle unterstützt nun auch das KNX-Secure-Protokoll zur Kommunikation mit der KNX-Netzwerkschnittstelle.
- **Systemsteuerung:** Die Systemsteuerung ist nun scrollbar, so dass auch kleinere Bildschirmauflösungen unterstützt werden

Alarm- und Event-Management

- **Erweiterter Funktionsumfang:** es ist fortan für jeden Benutzer im Browserclient möglich, individuelle Ansichten (=Filter) auf die Liste der Alarme und Ereignisse im Alarmhandler zu definieren. Auch können Alarme und Events je nach Priorität mit unterschiedlichen Sounddateien gekoppelt werden.
- **BACnet Ereignis-Quittierungsdienst:** Die Alarm-Quittierung im B-CON Alarmhandler unterstützt nun auch den BACnet Ereignis-Quittierungsdienst (AcknowledgeAlarm Service) für quittierungspflichtige BACnet-Alarme (AckRequired).
- **BACnet Ereignis-Prioritäten:** Die in BACnet Meldungsklassen (Notification Class) vergebenen Ereignisprioritäten werden nun in die B-CON Alarmpriorität übernommen und im Alarmhandler dargestellt.

Trendmanagement/Energiemanagement

- **Reporting-Funktionen ohne Excel:** es ist fortan möglich, Berichte auch ohne eine auf dem Server installierte Excel-Version zu exportieren. Die unterstützten Exportformate sind CSV und PDF.

- **Grafisch überarbeitete Reports:** die exportierten Reports im gesamten Browserportal sind grafisch überarbeitet und nun einheitlich. Mit entsprechenden HTML-Kenntnissen können in der Systemkonfiguration eigene Report-Templates hinterlegt werden.

Bedienfunktionen/B-CON Editor

- **Treeview-Navigation:** die Baumstruktur im Browserclient kann in der Systemkonfiguration frei bestimmt werden und kann damit unabhängig von der Verzeichnisstruktur der Anlagenbilder eingerichtet werden.
- **Seiten und Unterseiten dynamisch erstellen:** Die Anzeige- und Bedienelemente im Browserclient können durch dynamische Vergabe der Datenpunkt-Tags so verwendet werden, dass Bilder dynamisch zur Visualisierung gleichartiger Anlagen und Räume verwendet werden können.
- **Optimierte BACnet-Controls:** in den BACnet Controls ist es nun u.a. möglich, die Symbole für die Betriebsart (z. B. Handbedienung) auf die Prioritäten der Automationsstationen angepasst zu setzen.

Schnittstellen

- **KNX-Schnittstelle:**
 - B-CON Projekte mit EIBA- bzw. ICONAG OPC-Server können über einen neuen Kompatibilitätsmodus sehr einfach zu KNX2BCON migriert werden.
 - Die KNX2BCON Schnittstelle unterstützt KNX-IP-Secure zur verschlüsselten Kommunikation mit der KNX-Netzwerkschnittstelle.
- **BACnet-Schnittstelle:**
 - Die BACnet2BCON-Schnittstelle unterstützt nun die BACnet Revision 19.
 - Die Unterstützung von proprietären Properties wurde deutlich erweitert.
 - Ein manuelles Adressbindung für Netzwerke ohne Browsing-Möglichkeit wird unterstützt.
- **ModBus-Schnittstelle:**
 - Die TCP/IP-Verbindungsstabilität wurde verbessert und die Geschwindigkeit optimiert.
 - Ein direkter Import von Konfigurationsdateien aus WAGO e!COCKPIT wird unterstützt.
 - Die ModBus2BCON-Schnittstelle ermöglicht die Einbindung von Automationsstationen bis zur Unit-ID 255.

B-CON Creative Studio Informationen zu Release E



Über die oben zusammengestellten Punkte hinaus wurden noch einige Fehler beseitigt und weitere Verbesserungen umgesetzt.