



B-CON Creative Studio **Feature List**

1. B-CON Creative Studio Editorlizenz

- ✔ Leistungsfähiger grafischer Editor für Visualisierung und Automation, basierend auf LabVIEW™
- ✔ uneingeschränkter Zugriff auf alle B-CON Programm- und Funktionsmodule
- ✔ 72-stündige Projektausführung mit uneingeschränktem Datenpunkt- und Funktionsumfang (ausgenommen BACnet2B-CON Treiber = Laufzeit 30 Minuten)
- ✔ Umfangreiche Bibliotheken mit dynamischen und statischen Funktionen (Elektro, MSR, HLK, ...) für Browser- und Desktop-Client Visualisierungen, integrierter Editor für dynamische Elemente
- ✔ B-CON BACnet Controlpalette
- ✔ Umfangreiche Bibliotheken für Automatisierung und grafische Programmierung mit mehr als 500 Funktionen (Logik, Mathematik, Vergleiche, Kommunikation, Navigation, Statistik, Analyse, Windows-Systemfunktionen, Timer, Zähler, Events, Queue, uvm.)
- ✔ BACnet2B-CON Kommunikationstreiber als komfortable native Schnittstelle zu BACnet-Systemen über IP
- ✔ KNX2B-CON Kommunikationstreiber als komfortable native Schnittstelle zu KNX-Systemen über IP und USB
- ✔ Modbus2B-CON Kommunikationstreiber als komfortable native Schnittstelle zu Modbus-Systemen über IP
- ✔ OPC-Client (Standard 3.x) als offene Schnittstelle zur Aufschaltung von Bus- und Automatisierungssystemen
- ✔ Objektliste: Zentrale Liste aller angeschalteten Datenpunkte mit Online- und Simulationszugriff auf Ist- und Sollwerte sowie Verwaltung der Objekteigenschaften, erweiterte Objekteigenschaften (z.B. Alarmverzögerung)
- ✔ Einbinden von Anlagenbildern und Grundrissen (EMF, WMF, BMP, JPEG, GIF, CLP, Animated GIF)
- ✔ Datenlogger für System- und Anlagenzustände
- ✔ Online-Projektierung in laufenden Projekten
- ✔ Umfangreiche Kommunikations-Bibliotheken (TCP/IP, UDP, Seriell, Infrarot, .NET, Data-Socket, Active-X/OLE, DLL, XML)
- ✔ Erstellen von Runtime-Projekten
- ✔ Visualisieren per Drag&Drop
- ✔ Client-/Server-Funktion für verteilte Anlagen und Kommunikation zu Unterstationen über TCP/IP, abgesetzte Bedienterminals ohne Dongle
- ✔ Desktop- und Webclient-Anwendungen
- ✔ Datenbankfunktion zur Kommunikation mit SQL/ODBC Datenbanken
- ✔ Online-Schreiber Funktion mit Datenbankanbindung und Ringspeicher
- ✔ PlugIn Funktion zum Einbinden eigener oder fremder Erweiterungsprogramme

2. B-CON Schnittstellen

OPC-DA Client:

- ✔ Version 3.0

KNX-OPC-Server:

- ✔ unterstützt ausschließlich EIS-Datentypen, ESF-Dateimport,...

Modbus2B-CON:

- ✔ Ausführung als Dienst
- ✔ komfortable Konfigurationsoberfläche zum Management aller angebundenen Modbus-Geräte und deren Datenpunkte
- ✔ Verwaltung beliebiger Anzahl an Modbus-Geräten
- ✔ händische Datenpunktanlage
- ✔ Anlegen von Datenpunkten mittels Import-Dateien
- ✔ Erstellen von Import-Vorlagen
- ✔ Im- und Export von Konfigurationsdateien
- ✔ "Online"-Modus (Auslesen von aktuellen Datenpunktwerten), u.v.m.

BACnet2B-CON:

- ✔ Ausführung als Dienst
- ✔ browserbasiert Konfigurationsoberfläche
- ✔ integrierter BACnet-Browser
- ✔ einstellbarer Scanbereich von Device-Ids
- ✔ BACnet-Device-Browsing
- ✔ Direct-Device-Binding
- ✔ BACnet-Client und -Server-Funktionalität, u.v.m.

KNX2B-CON:

- ✔ inkl. Unterstützung von KNX/IP-Secure
- ✔ Ausführung als Dienst
- ✔ komfortable Konfigurationsoberfläche zum Management aller angebundenen KNX-Schnittstellen und deren Datenpunkte
- ✔ Verwaltung beliebiger Anzahl an KNX-Schnittstellen
- ✔ händische Datenpunktanlage
- ✔ Anlegen von Datenpunkten mittels ETS-Export-Dateien (.esf, .csv)
- ✔ Im- und Export von Konfigurationsdateien
- ✔ "Online"-Modus (Auslesen von aktuellen Datenpunktwerten), u.v.m.

3. B-CON Runtime-Projektizenzen

Funktionsumfang

ANZEIGE- UND BEDIENFUNKTIONEN

- ✔ *Web-Server: Publizieren von HTML-Seiten, Fernbedienung über Browser*
- ✔ *Browserportal: mit Objektliste, Alarmhandler, Historienmodul, Visualisierungsseiten, App-Center, externen Webseiten*
- ✔ *MiniApplet: Nutzerspezifischer Zugriff auf bis zu 20 Datenpunkte via Tray-Tool oder Webbrowser*
- ✔ *Objektliste: Lesender und schreibender Zugriff auf alle Datenpunkte*
- ✔ *keine Beschränkung bei der Anzahl von Anlagenbildern*
- ✔ *Windows App-Center: Jedes Anlagenbild und jedes Managementmodul aus dem Browserportal als gekapselte Desktop-Anwendung herunterladbar*

MANAGEMENTFUNKTIONEN

- ✔ *Alarmhandler: Alarm- und Eventtabelle für Störmeldemanagement*
- ✔ *Zeitschaltuhr: Jahreszeitschaltuhr mit Ausnahmeprogrammen und Kalenderfunktion*
- ✔ *Quick-Finder: Seitennavigation in Baumdarstellung („Explorer-like“)*
- ✔ *Detektiv: Datenbanksuche mit zentraler Schaltfunktion*
- ✔ *Benutzerverwaltung: Verwalten von beliebig vielen Systembenutzern mit frei definierbaren Benutzerprofilen*
- ✔ *Messagehandler: Weiterleitung von Alarmen an externe Stellen via E-Mail*
- ✔ *Historie: Zyklische und ereignisorientierte Aufzeichnung und Auswertung von Betriebs- und Anlagendaten*
- ✔ *keine Beschränkung bei der Anzahl zu generierender Alarme (Beschränkung ergibt sich aus der Anzahl der Lizenzdatenpunkte)*
- ✔ *keine Beschränkung bei der Anzahl von Trendkurven*
- ✔ *keine Beschränkung bei der Anzahl der Nutzer in der B-CON Benutzerverwaltung*

enthaltene Lizenzen für den Benutzerzugriff:

- ✔ *1x B-CON Nutzerlizenz Software-Client*
- ✔ *1x B-CON Nutzerlizenz Browser*

enthaltene Schnittstellen:

- ✔ *OPC-DA Client Version 3.0*
- ✔ *KNX-OPC-Server*
- ✔ *Modbus2B-CON*
- ✔ *KNX2B-CON*

IT-Integrationsfähigkeit:

- ✔ *Ausführung als Anwendung oder als Dienst*
- ✔ *Kommunikation zu Software-Clients SSL-verschlüsselbar*

3.1 B-CON Runtime-Projektlicenzen für OPC-DA, Modbus und KNX

- ✔ enthält alle Funktionen gemäß 3. B-CON Runtime-Projektlicenzen

3.2 B-CON Runtime-Projektlicenzen für BACnet

- ✔ enthält alle Funktionen gemäß 3. B-CON Runtime-Projektlicenzen, ausgenommen Schnittstellen für OPC-DA, Modbus und KNX

enthält folgende Schnittstellen:

- ✔ BACnet2B-CON

3.3 B-CON Projekt-Lizenzen zum Benutzerzugriff

B-CON Nutzerlizenz Software-Client:

- ✔ Lizenz zum zeitgleichen Zugriff eines weiteren Nutzers auf einen B-CON Software-Client

B-CON Nutzerlizenz Browser:

- ✔ Lizenz zum zeitgleichen Zugriff eines weiteren Nutzers auf einen B-CON Browser-Client

B-CON Maxi-Applet-Lizenz:

- ✔ nutzerspezifische Browser-Applikation zur Anzeige und Bedienung von Datenpunkten
- ✔ optimiert für die Verwendung auf Smartphones und Tablets
- ✔ Bedienen von Zeitschaltfunktionen
- ✔ Einblenden von IP-Kamerabildern
- ✔ Anzeige- und Bedienfunktionen können unter beliebigen Menüpunkten abgelegt werden
- ✔ Lizenz für eine beliebige Nutzeranzahl

4 B-CON Projektlicenzen für erweiterte Funktionsmodule zum technischen Gebäudemanagement

B-CON Funktionsmodul Simple SMS:

- ✔ zum Versand von Nachrichten an externe Stellen per SMS
- ✔ Konfigurierbar über B-CON Messagehandler

B-CON Funktionsmodul Multimessage:

- ✔ zum Versand von Nachrichten an externe Stellen per SMS, Fax oder Sprachausgabe an bis zu 100 Empfänger
- ✔ Konfiguration mittels B-CON Multimessagemodul

B-CON Funktionsmodul Handlungsanweisung:

- ✔ zur Anleitung der Bediener über Ereignisanweisungstexte
- ✔ Hinterlegung von Freitexten
- ✔ Hinterlegung von PDF-Dokumenten
- ✔ Handlungsanweisungen können beliebigen Alarmdatenpunkten zugeordnet werden
- ✔ Lizenz für die Einrichtung einer beliebigen Anzahl an Handlungsanweisungstexten

B-CON Funktionsmodul Kostenstellenverteilung:

- ✔ zur Umlage von Verbrauchswerten auf Kostenstellen
- ✔ Hinterlegen von Preisinformationen

5. B-CON Projektlizenzen zum Energie-Management

B-CON Energie-Management Grundmodul:

- ✔ Anlegen, Verwalten und Auswerten von Verbrauchsmesswerten im Umfang der lizenzierten B-CON Runtime-Projektlizenz
- ✔ Vergleichsauswertungen für bis zu 8 Messwerte
- ✔ Auswerten von Vergleichszeiträumen
- ✔ Verschiedene Darstellungsmöglichkeiten: Tabelle, Säulendiagramm, Säulendiagramm + Tabelle, Säulendiagramm gestapelt, Säulendiagramm gestapelt + Tabelle, Kreisdiagramm
- ✔ Export von Reports in den Formaten PDF und XLSX
- ✔ Favoritenverwaltung
- ✔ manuelle Messwernerfassung
- ✔ Messwertverwaltung mit komfortablem Editor zur Bildung eigener virtueller Messwerte
- ✔ Reportverwaltung zur Nachverfolgung von hinterlegten privaten und öffentlichen Reports, mit Kommentarfunktion
- ✔ Automatisierter Reportversand via E-Mail
- ✔ Enthält die Importschnittstelle für Daten im CSV-Format bzw. von Versorgerdaten (MSCONS)
- ✔ keine Beschränkung in der Erstellung von Auswertungen
- ✔ keine Beschränkung in der Anzahl zu erstellender Reports
- ✔ keine Beschränkung in der Anzahl von automatisierten Reports

B-CON Erweiterungsmodul - Witterungsbereinigung

- ✔ Auswerten von witterungsbereinigten Verbrauchswerten
- ✔ Kombination von Roh- witterungsbereinigten Werten in Auswertungen
- ✔ automatischer, monatlicher Abruf von Daten zur Witterungsbereinigung vom Deutschen Wetterdienst (bei Internetanbindung des B-CON Servers) oder manuelle Hinterlegung

6. B-CON Softwarepflege- und Updatevereinbarung (SPuV)

Langfristige Investitionssicherung

- ✔ Unterstützung der Weiterentwicklung Ihrer MBE-Software B-CON
- ✔ Weiterentwicklungen und Anpassungen erfolgen gemäß neuestem Stand der Technik sowie den Wünschen und Erfahrungen von Anwendern und Systempartnern

Kostenfreie Bereitstellung von

- ✔ Major-Releases
- ✔ Service-Releases
- ✔ Bug-Fixes

Vereinbarte Laufzeit

- ✔ Wählbar zwischen 1 Jahr, 3 Jahren, 5 Jahren und 10 Jahren



ICONAG-Leittechnik GmbH
D-55743 Idar-Oberstein

info@iconag.com
www.iconag.com

Tel: +49 6781 - 56234-0
Fax: +49 6781 56990-99

 **ICONAG**
make buildings smarter