

30 במרס 2014

עמוד 1 מתוך 3

PR072014

BACnet, בקרת מבנה

Beckhoff בתערוכת תאורה ובניין (Light + Building) באולם 11.0 דוכן C56

**מגוון תבניות של פונקציות וספריות מביאות לידי הקטנת עלויות הפיתוח  
TwinCAT Building Automation – פעילות הנדסית  
יעילה עבור כל מערכות המבנה**

בהציגה את "TwinCAT Building Automation" בתערוכת תאורה ובניין (Light + Building) 2014, הציגה Beckhoff תוספת חדשה ל-TwinCAT, שמצמצמת באופן משמעותי את זמני הפעילות ההנדסית ומשלבת את כל הפונקציות הבסיסיות במערכת בקרת מבנה מודרנית. ספריות ותוספות מקיפות של תוכנה מרחיבות את תפיסת המודולריות של רכיבי בקרה לרמת התוכנה.

השימוש במערכת בקרה אוניברסלית מתואמת באופן מלא, שמשמשת עבור כל הרכיבים הטכניים הקיימים במבנה, הוא דרישה מוקדמת לעמידה בדרישות הגבוהות של בקרת מבנה, שבהן נכללים נוחות המשתמש, חיסכון באנרגיה, עלויות נמוכות בהשקעה ובתפעול והחזר מהיר על ההשקעה (ROI). התוכנה TwinCAT Building Automation כוללת טווח של פונקציות אוניברסליות עבור כל המערכות במבנה. התוספת החדשה ל-TwinCAT מורכבת בעיקרו של דבר משלוש פונקציות:

- **ספריות TwinCAT BA PLC Libraries**: פונקציות בסיסיות עבור כל המערכות
- **תבניות TwinCAT BA PLC Templates**: תבניות של פונקציות עבור כל המערכות
- **TwinCAT BA Project Builder**: כלי יצירת קונפיגורציה לקישור תבניות, חומרה ורכיבי BACnet.

30 במרס 2014

PR072014

עמוד 2 מתוך 3

BACnet, בקרת מבנה

### **ספריית TwinCAT BA PLC Libraries**

ספריית TwinCAT BA PLC Libraries מספקת לאינטגרטור של המערכת יחידות בנייה מבוססות ובדוקות, בהן נכללות פונקציות בסיסיות בתחום הבקרה, עיבוד אותות, פונקציות מתמטיות מיוחדות, עיבוד אותות תקלה ופונקציות מערכתיות כלליות.

### **תבניות TwinCAT BA PLC Templates**

תבניות TwinCAT BA PLC Templates הן בלוקי תוכנה TwinCAT שלמים עבור חיישנים ואקטואטורים (actuator), מודולים שלמים, וכן גם מערכות שלמות וחלקיות בתחומי מיזוג אוויר, אוורור וחימום (HVAC) ובקרת חדרים. בניגוד לספריות רגילות של PLC, את תבניות TwinCAT BA PLC Templates אפשר לייבא אל תוך תוכנית של PLC כיחידות בסיס שלמות של תוכנית. אינטגרטור המערכת יכול לבצע בעצמו התאמות נדרשות לפי הצורך. כמו כן, עומדת בפני האינטגרטור האפשרות ליצור תבניות TwinCAT BA PLC Templates משל עצמו.

### **יוצר TwinCAT BA Project Builder**

יצירת מבנה קובץ אוניברסלי של פרוייקט TwinCAT היא דרישה הכרחית עבור תחזוקת מתקנים. המחשבה המרכזית העומדת בבסיס רעיון זה, מבוססת על מערכת זיהוי רכיבים שמקצה שם לכל נקודת נתונים ולכל מודול בתוכנית, לפי כללים מוגדרים. TwinCAT BA Project Builder יוצר באופן אוטומטי לכל בקר Beckhoff קובץ פרוייקט עבור בקרת TwinCAT PLC Control ועבור TwinCAT system manager. אפשר להרחיב אותו באמצעות תבניות PLC בהתאמה אישית לקבלת גמישות מלאה בשלב ההנדסי. ממשק פתוח לתוכניות מאפשר לשלב משאבים של כלי תכנון, כגון יבוא של רשימות Excel מתוך TRIC (תוכנת MSR) וכן קישור של מערכות HMI.

**בקהוף אוטומיישן בע"מ**  
בית גולן, רחוב גולן פינת רחוב תבור,  
קרית שדה התעופה 70100, ישראל  
טלפון: 03-7764445  
פקס: 03-7764443  
info@beckhoff.co.il  
www.beckhoff.co.il

**פרטי קשר לנושאי עיתונות:**  
רחל רוזיק  
טלפון: 03-7764445  
פקס: 03-7764443  
communication@beckhoff.co.il

30 במרס 2014

עמוד 3 מתוך 3

PR072014

BACnet, בקרת מבנה

➔ [www.beckhoff.co.il/TS8040](http://www.beckhoff.co.il/TS8040)

**תונותיעל הנומת:**



**כותרת התמונה:**

TwinCAT Building Automation מקצרת את השלב ההנדסי ומשלבת את כל הפונקציות הבסיסיות עבור כל ההתקנים.

**טקסט ותמונה להורדה:**

[download.beckhoff.com/download/press/2014/presskit/pr072014\\_Beckhoff.zip](http://download.beckhoff.com/download/press/2014/presskit/pr072014_Beckhoff.zip)

**שאלות קוראים למילות המפתח "TwinCAT Building Automation" יש**

**לשלוח אל:**

מ"עב נשיימוטוא פוהקב

, רובת בוחר תניפ ולוג בוחר,נלוג תיב

לארשי, 70100 הפועתה הדש תירק

**בקהוף אוטומיישן בע"מ**

בית גולן, רחוב גולן פינת רחוב תבור,  
קרית שדה התעופה 70100, ישראל  
טלפון: 03-7764445  
פקס: 03-7764443  
info@beckhoff.co.il  
www.beckhoff.co.il

**פרטי קשר לנושאי עיתונות:**

רחל רודיק  
טלפון: 03-7764445  
פקס: 03-7764443  
communication@beckhoff.co.il