

21 פברואר 2014

PR032014

עמוד 1 מבין 3

מערכת קלט/פלט, אוטומציית מבנים

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

טרמינלים חדשים של Beckhoff: הרחבה של מודולי בקרת מבנה

טרמינל SMI master משלב פתרונות תאורה והצללה בבקרת מבנה

בעזרת שני הטרמינלים לממשק SMI (Standard Motor Interface) KL6831, ו-KL6841, אשר מחברים את מערכת הבקרה אל ממשק SMI, חברת Beckhoff מרחיבה את טווח מערכות המשנה שלה לשוק בקרת המבנה. כל Master יכול להתחבר למערכת של עד 16 תריסי גלילה או סכי שמש התומכים בטכנולוגיית SMI. צריכת האנרגיה בשל חימום, קירור ותאורה יופחתו באמצעות הבקרה תלוית מצב השמש של וילונות הגלילה ותריסי הגלילה.

מערך הפקודות של SMI - אשר נתמך במלואו ע"י הטרמינלים של Beckhoff - מאפשר בנוסף לתנועה מעלה ומטה של ההינעים בעלי ממשק SMI, גם תנועה אל מיקום מוגדר של תריס הגלילה ולזווית מדויקת של הרפרפות. בנקודה זו בדיוק בא לידי ביטוי היתרון המשמעותי: מתוך קשר עם ניהול חכם של אנרגיה ותאורה הרפרפות יוצבו על פי זווית השמש הקיימת בזמן נתון, באופן כזה שצריכת האנרגיה לקירור או לחימום תופחת, ובקרת התאורה תופעל אף היא במצב אופטימלי, למניעת סנוור באזורי מגורים ובאזורי עבודה. את אותות המשוב, המתקבלות מהינע בעל ממשק SMI לגבי המיקום המעודכן של המנוע או של וילון הגלילה, אפשר להעביר הלאה אל מערכת בקרת המבנה ואל המערכות ברמת הניהול או התחזוקה

21 פברואר 2014

PR032014

עמוד 2 מבין 3

מערכת קלט/פלט, אוטומציית מבנים

הקונפיגורציה של KL6831 המיועד להינע SMI במתח נמוך (24 וולט מתח ישר) והקונפיגורציה של KL6841 להינע SMI במתח חילופין של 230 וולט ייקבעו בהתאם לביצועים השונים של תריסי הגלילה ווילונות הגלילה. שני התקני ה-Master לממשק SMI פועלים באמצעות קביעת משימות הניע מראש ובחירתן על ידי שימוש ב-2 הכניסות הדיגיטאליות הנמצאות בטרמינל. לכך מצטרפים גם חיישנים חיצוניים שאותם אפשר לשלב בקלות, כמו למשל תחנת מזג אוויר או מערכת הפעלה ידנית עם עדיפות על פני מערכת הבקרה האוטומטית. על ידי הפעלה של שתי הכניסות, הפוך המימוש להיות קל יותר מאחר שההפעלה והכיבוי של הינעי SMI המחוברים מתאפשר ללא צורך בתוכנת בקרה.

פונקציות מוגדרות מראש לשימוש מספריית SMI PLC TwinCAT, מכסות את הטווח השלם של פונקציות SMI. בכך אפשר בקלות רבה מאוד לבצע מימוש של פונקציות בקרה, ולהעביר אותות חיצוניים או של פקודות מרכזיות ממערכות אחרות בבניין דרך בקר TwiCAT אל הינעי SMI באמצעות תקשורת כמו למשל BACnet, TCP/Modbus, Ethernet, LON, KNX/EIB.

→ www.beckhoff.co.il/light-building

→ www.beckhoff.co.il/KL6831

→ www.beckhoff.co.il/KL6841

21 פברואר 2014

עמוד 3 מבין 3

PR032014

מערכת קלט/פלט, אוטומציית מבנים

תמונה לעיתונות:



כותרת התמונה:

תמונה: עם שני התקני השליטה, KL6831 ו- KL6841, אשר משלבים את מערכת אפיק SMI במערכת בקרת המבנים של Beckhoff, תריסי גלילה ווילונות גלילה יכולים לנוע במהירות מעלה ומטה אל מיקומים וזוויות מדויקות של רפפות, המוגדרים בהתאם למצב השמש. בחיבור עם מערכת חכמה לניהול אנרגיה ותאורה אפשר להקטין את צריכת ההספק הנדרשת לחימום ולקירור ולקבל וויסות תאורה אופטימלי ללא סנוור בתחומי המגורים והעבודה.

טקסט ותמונה להורדה:

download.beckhoff.com/download/press/2014/presskit/pr032014_Beckhoff.zip

להורדת הטקסט והתמונה:

לפרטים נוספים בהקשר למילת המפתח "התקני שליטה באפיק SMI":

בקהוף אוטומיישן בע"מ

בית גולן, רחוב גולן פינת רחוב תבור,

קרית שדה התעופה 00107, ישראל

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