**ID: 558-24 H**

**Advanced Industrial Control**

**Upscaling your Control System**

**עולים דרגה בעולם הבקרה**

**Avner Barak**

Phoenix Contact, Israel

[abarak@phoenixcontact.co.il](mailto:abarak@phoenixcontact.co.il) 054-6798744

חידושי בקרה PLCnext

המהפכה התעשייתית הרביעית היא מהפכת המידע ואין בקר שהופך את העברת המידע לפשוט, זמין ובטוח כמו פלטפורמת הבקרה, PLCnext מבית פניקס קונטקט.

פניקס קונטקט היא תאגיד אירופי בעל פריסה בין לאומית, הפועל בעולמות האלקטרוניקה התעשייתית, החשמל והבקרה. בישראל, השם פניקס קונטקט פחות נקשר למוצרי בקרה, למרות שיש התקנות רבות של בקרים ומוצרי תקשורת בארץ, כולל במתקנים של חח"י, בשדות סולאריים ועוד התקנות רבות אחרות.

השנה, משיקה פניקס קונטקט בארץ את פלטפורמת ה PLCnext הנמכרת בעולם כבר שנים רבות ומביאה איתה את חזון ה open automation המסייע להתמודד עם אתגרי התעשייה כמו פתיחות, יכולת גידול מהיר, תמיכה בתקנים מתקדמים של הבטחת מידע ובעיקר, ריבוי פרוטוקול ואפשרות לתכנת את הבקר מעבר לשפות הכלולות בתקן ICE61331 גם בשפות עיליות כמו C++, Phyton, Java ועוד.

במסגרת ההרצאה ניגע בדרישות המשתנות של השוק ובאתגרים החדשים והישנים שעומדים בפני הפועלים בו, נדבר על תעשייה בעולם ה industry 4.0 , בעיקר מהמקום של אפשרויות החיבור הגמישות של הפלטפורמה ונסביר איך אפשר לשלב בין הצורך להתחבר למערכות הבקרה מרחוק מתיישב עם דרישות אבטחה גבוהות.

בעולם בו החישמול, הרישות והאוטומציה עומדים בלב השינויים החלים במשק, סדרת מוצרי ה PLCnext מציעים חשיבה שונה ובשילוב עם שאר הפתרונות של פניקס קונטקט נותנים ערך מוסף גבוה למשתמש.



בן 53, אב ל 4 ילדים, אבנר הוא מהנדס מכונות עם התמחות במערכות בקרה.

פעיל בשוק הבקרה בארץ כמעט שלושה עשורים בהם מילא מגוון תפקידים ביניהם מנהל התחום התעשייתי בשניידר אלקטריק ומנהל תחום הבקרה באפקון בקרה ואוטומציה.

בשלוש השנים האחרונות משמש אבנר כמנכ"ל פניקס קונטקט ישראל.