

## מדריך להורדת התוכנה לזיכרון הפלאש בבקר

בבקר cRIO ישנם שני סוגי זכרונות RAM ו Flash-ההבדל בין השניים מסתכם בכך שה-RAM מאחסן מידע באופן זמני - כלומר עד שתסגרו את הרובוט. לעומתו זיכרון הפלאש הוא דינמי ונשמר עד אשר תורידו תוכנה אחרת. כלומר, באמצעות זיכרון הפלאש אינכם צריכים יותר את חיבור המחשב, והתוכנה נשארת על הרובוט.

באופן אוטומטי LabVIEW מוגדרת להוריד את התוכנה אל זיכרון ה-RAM-כדי להוריד את התוכנה לזיכרון הפלאש יש לנקוט בצעדים הבאים:

1. כנסו למסך הפרוייקט. לחצו על ה-"+" שליד ה Build Specifications -תפתח אותו.
2. לחצו לחיצה ימנית על FRC Robot Boot-up Deployment, ובחרו ב Build. תהליך זה יימשך מספר דקות.
3. לאחר שתהליך ה Build-יסתיים, לחצו על Done. כעת לחצו שוב לחיצה ימנית על FRC Robot Boot-up Deployment, ובחרו ב Run as Startup -כעת הוא יוריד את התוכנה לזיכרון הפלאש.

**הערה חשובה: במידה ובמהלך תהליך ההורדה יעלה חלון עם כפתור "Stop Waiting and Disconnect", להמתין בסבלנות! בשום מצב לא ללחוץ על הכפתור! הודעה זו תעלה כעבור מספר דקות.**

4. לאחר סיום ההורדה לחצו Close אם חלון ההורדה לא נסגר אוטומטית. כעת יעלה דיאלוג שישאל האם תרצו לעשות Restart לבקר. לחצו על Yes, והמתינו עד שהבקר יאתחל את עצמו.

סיימתם! כעת תוכלו לנתק את המחשב מה Driver Station- ולהתחיל לנהוג!