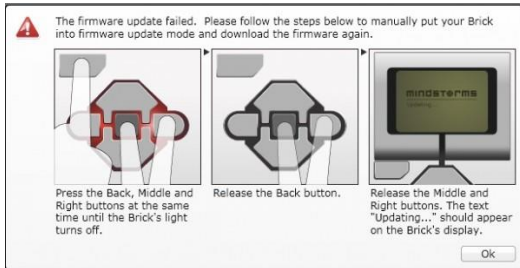


## ה-3EV השתבשה: מה לעשות כשה-3EV שלכם מפסיקה לעבוד



עדכון מצב קושחה

לבנת ה-3EV היא פיסת טכנולוגיה מופלאה, אך כמו כל טכנולוגיה, יש לה לפעמים תקלות. הנה כמה בעיות אפשריות בהפעלת לבנת ה-3EV, בהפסקת פעולתה ובחיבורה, עם פתרונות מוצעים.

### סוגיות הפעלה/הפסקת פעולה:

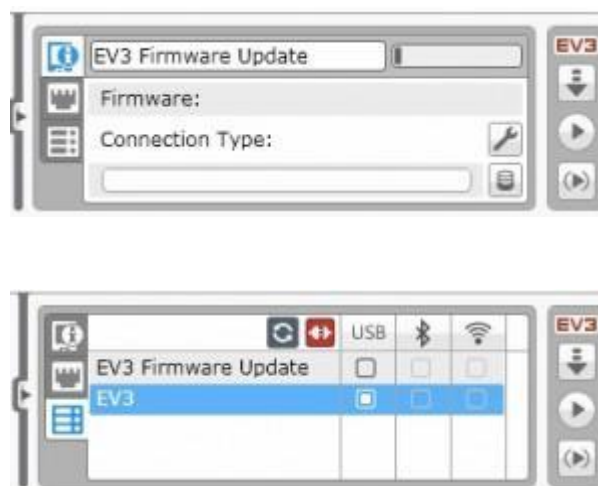
- לבנת ה-3EV 'מתה' לאחר החלפת הסוללה. חיבור הסוללה עלול להיות לקוי. בדקו את קפיצי הסוללה כדי לוודא שאף לא אחד מהם התעקם במהלך החלפת הסוללה.
- כאשר ה-3EV מופעלת, האור האדום מהבהב בקצרה ולאחר מכן היא נכבית. אם יש לכם את 'גרסת החינוך', הבעיה עשויה להיות יחידת סוללות פגומה. המשלוחים ההתחלתיים של הערכות כללו סוללה נטענת מחדש פגומה, אותה 'לגו חינוך' יחליף.
- התצוגה של לבנת ה-3EV מורה "starting" אך לא מתקדמת מעבר לנקודה זו. אתם תצטרכו לטעון מחדש את הקושחה (firmware). עקבו אחר צעדים אלו:
  - הסירו את הסוללה ולאחר מכן הכניסו אותה שוב.
  - לחצו על הכפתור המרכזי ועל הכפתור הימני עד שהתצוגה תורה "Updating..."
  - חברו את לבנת ה-3EV למחשב בעזרת כבל USB.
  - עדכנו את הקושחה על ידי כניסה לתפריט Tools (כלים) בסרגל העליון ובחירת הפריט Firmware Update (עדכון קושחה).
- לבנת ה-3EV נתקעת במהלך עדכון קושחה והעדכון לא מסתיים. כדי לתקן את הבעיה, עדכנו את הקושחה באופן ידני (לא אוטומטי). חברו את ה-3EV שלכם למחשב בעזרת כבל USB, ולאחר מכן עקבו אחר הוראות אלו מתוך המדריך למשתמש של 3EV:
  - לחצו על הכפתור האחורי, על הכפתור המרכזי ועל הכפתור הימני של לבנת ה-3EV.
  - כאשר לבנת ה-3EV מבצעת אתחול, שחררו את הכפתור האחורי של הלבנה.
  - כאשר המסך מורה "Updating", שחררו את הכפתור המרכזי ואת הכפתור הימני של הלבנה. לחצו על הכפתור Download שבמסך עדכון הקושחה בתפריט הכלים שבתוכנה. הקושחה תורד אל לבנת ה-3EV, שתאתחל את עצמה.
  - אם עדכון הקושחה הידני לא גורם ללבנת ה-3EV לפעול בפעם הראשונה, חזרו על תהליך העדכון הידני.

5. לבנת ה-3EV מפסיקה לפעול ולא נכבית. בצעו איפוס ידני. מתוך המדריך למשתמש של 3EV: איפוס לבנת ה-3EV לא מוחק קבצים ופרויקטים קיימים מהזיכרון של לבנת ה-3EV. קבצים ופרויקטים מהפגישה הנוכחית יאבדו.

1. ודאו כי לבנת ה-3EV מופעלת.
2. לחצו על הכפתור האחורי, על הכפתור המרכזי ועל הכפתור השמאלי של לבנת ה-3EV.
3. כאשר המסך נמחק, שחררו את הכפתור האחורי.
4. כאשר המסך מורה "Starting", שחררו את הכפתור המרכזי ואת הכפתור השמאלי.

### סוגיות חיבור:

1. לבנת ה-3EV איננה מזוהה על ידי המחשב לאחר עדכון קושחה. בדקו את התיבה שבפינה הימנית התחתונה. אם היא מורה "EV3 Firmware Update", לחצו על הלשונית 'Available Brick' והחליפו ל-"3EV".

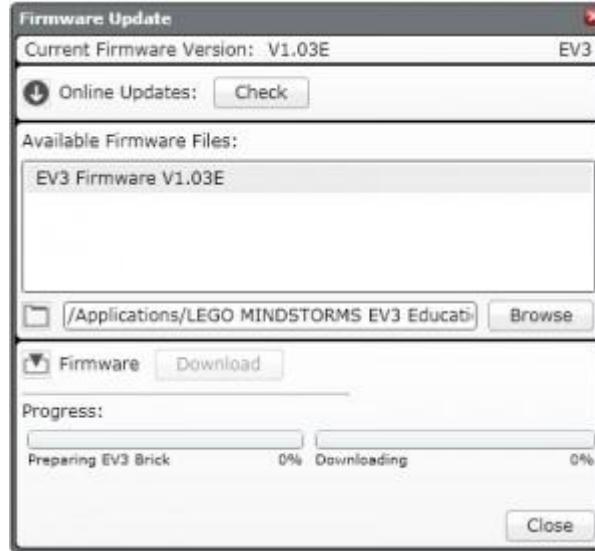


2. תוכנת ה-3EV לא מתחילה לאחר התקנתה ובמקום זאת מופיעה הודעת שגיאה. ייתכן שיש לכם בעיה עם Silverlight. נסו להסיר את ההתקנות של Silverlight ושל תוכנת ה-3EV ולהתקין מחדש.
3. המחשב "מצפצף" כשלבנת ה-3EV מחוברת, אבל ההתקנים (**drivers**) לא מזהים אותה. ייתכן שיש לכם שקע שנפגם בזמן ניסיון להכניס את התקע הפוך (תודה לדמיאן קי על המידע ועל התצלום).



## כיצד לעדכן את הקושחה של 3EV

כיצד לעדכן את הקושחה שעל ה-3EV בשימוש תוכנת ה-3EV של 'לגו MINDSTORMS חינוך':



1. ראשית, ודאו כי ה-3EV זולקת ומחוברת למחשב.
2. בחרו Tools בתפריט שבסרגל העליון במסך, בחרו ב-Firmware Update. יופיע חלון ובו יופיע גרסת הקושחה הנוכחית ב-3EV שלכם ואת הגרסאות הזמינות להורדה ל-3EV.
3. בחר בגרסת הקושחה בה תרצו להשתמש (ככל הנראה האחרונה) ולחצו Download.
4. מסך ה-3EV יימחק. בזמן התקדמות הורדת הקושחה, סרגלי הכנת הלבנה (Preparing EV3 Brick) ושל ההורדה (Downloading) יתארו את התקדמות תהליכים אלו. כאשר ההורדה תושלם, תופיע הודעה על סיום מוצלח של כל התהליך.
5. סגרו את שני החלונות. הקושחה של ה-3EV שלכם מוכנה כעת לשימוש.