



## **Probleme comune pentru EV3**

By Sanjay and Arvind Seshan

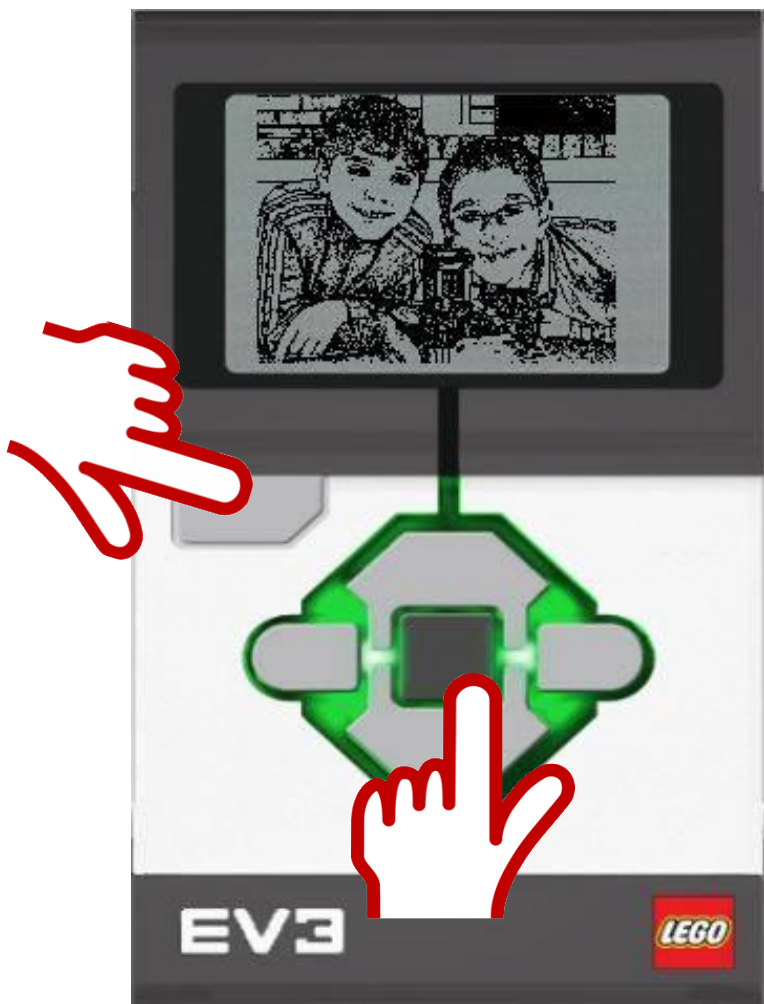


## **BEGINNER PROGRAMMING LESSON**

# OBIECTIVELE LECȚIEI

1. **Învățăm să rezolvăm problemele EV3.**

# BRICK-UL MEU A ÎNGHEȚAT



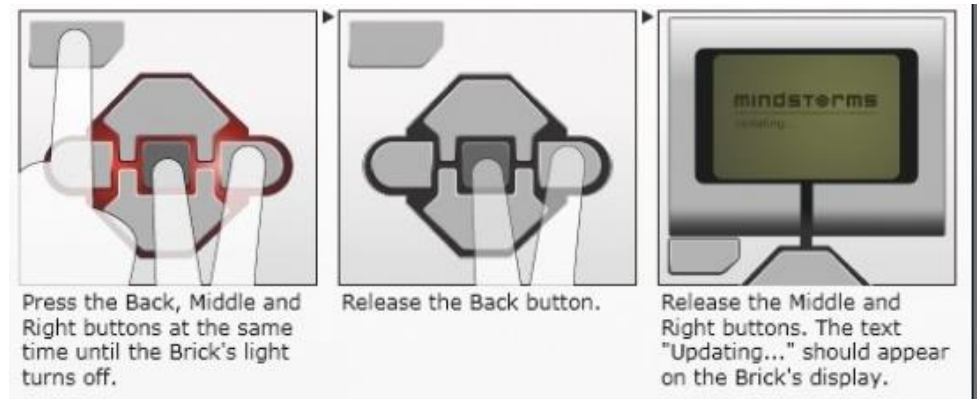
Dacă brick-ul tău de EV3 îngheață brusc, este necesar să resetezi brick-ul EV3.

1. Ține apăsat **Înapoi** and butonul **Central** de pe brick-ul EV3.
2. Când ecranul se face negru, eliberează Butonul **Înapoi**.
3. Când pe acran apare "Starting," eliberează butonul central.
4. Asigură-te că ai actualizat firmware-ul, dacă nu ai făcut asta pentru a evita alte probleme în viitor cu brick-ul tău.
5. Dacă robotul tău nu intră în meniul EV3 după resetare, vezi slide-ul 4 din această prezentare.

# BRICK BLOCAT ÎN MOD REPETAT ÎN TIMPUL BOOTĂRII/ BLOCAT ÎN TIMPUL ACTUALIZĂRII FIRMWARE-ULUI

Metoda 1: (Brick-ul este pornit  
și blocat)

1. Apasă concomitent butoanele de pe brick-ul EV3: **Înapoi**, **Centru** și **Dreapta**.
2. Când brick-ul EV3 repornește, eliberează butonul **Înapoi**.
3. Când pe ecran apare "Updating," eliberați butoanele **Centru** și **Dreapta**.
4. Actualizează firmware-ul din nou utilizând cablu USB.

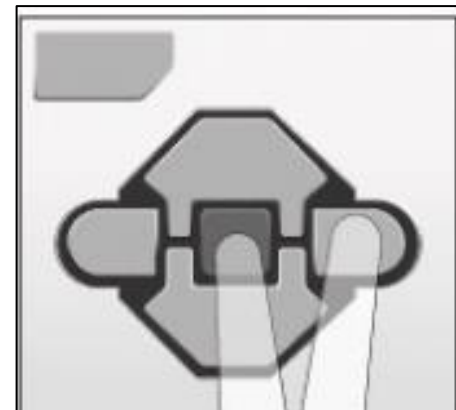


Source: Text from EV3 User Guide, Image from Legoengineering.com

# BRICK BLOCAT ÎN MOD REPETAT ÎN TIMPUL BOOTĂRII/ BLOCAT ÎN TIMPUL ACTUALIZĂRII FIRMWARE-ULUI

Metoda 2: (Trebuie să ai acces la baterie ușor)

- 1) Scoate bateria.
- 2) Când brick-ul este închis, apasă concomitent butoanele **Centru** și **Dreapta**, până când apare mesajul “Updating”
- 3) Actualizează firmware-ul din nou utilizând cablul USB.



Source: Text from “Recovery from Failed Firmware Update”, STEMRobotics (Randy Steele), Image from Legoengineering.com

# BATERIE ÎNCĂRCATĂ, DAR BRICK-UL REFUZĂ SĂ SE DESCHIDĂ

- Verificați contactele bateriei
- Uneori, contactii bateriei în brick se îndoaie.
- Îndepărtează bateria reîncărcabilă sau bateriile AA și îndreaptă contactele.
- Repune bateria pe brick.
- Pentru mai multe detalii urmărește video-ul de Hands on Technology
  - <https://youtu.be/za9bJ2nwloo>

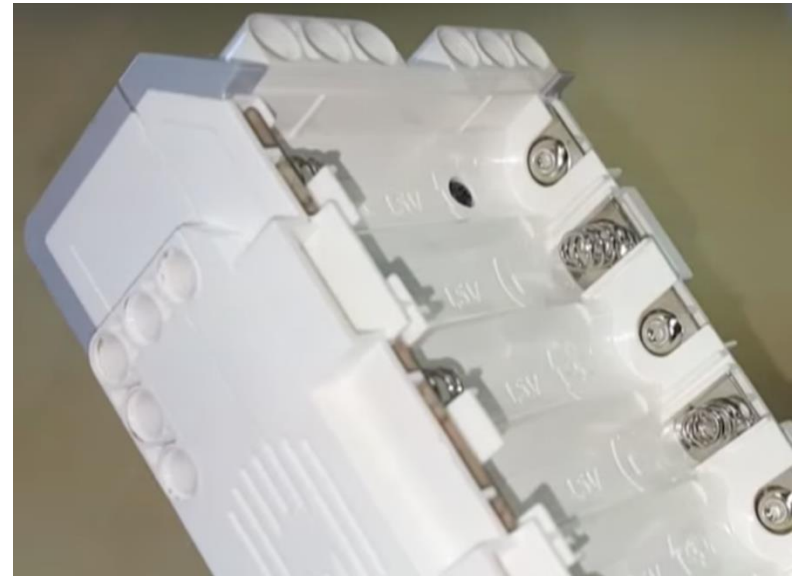


Image credit: Hands on Technology

# BUTONUL MEU “OFF” ESTE BLOCAT

- Dacă vrei să îl repari singur ....
  - Este o mică piesă de metal curbată sub fiecare buton. Aceasta trebuie să se fi mișcat din loc.
  - Îndepărtează bateria.
  - Deșurubează cele 4 șuruburi.
  - Repoziționează butoanele în așa fel încât să facă contact
  - Înșurubează din nou cutia.
- Poate vrei să apelezi la Serviciul de suport al clienților LEGO
- Urmărește video de Damien Kee
  - <https://youtu.be/NNoutMLxmJ0>

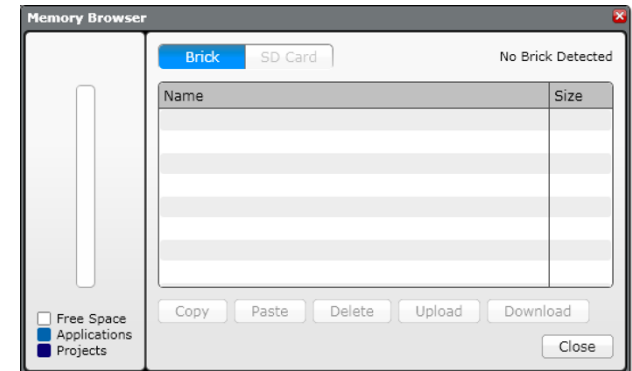


Image credits: Damien Kee

# AM ȘTERS PROGRAMUL DE PE CALCULATOR, DAR EL E ÎNCĂ PE BRICK

- Pot recupera un program de pe brick dacă am pierdut codul de pe calculator?
  - Din păcate dacă ai pierdut programul de pe calculator este imposibil să obții o variantă editabilă (în EV3-G) de pe brick înapoi pe calculator..
- Ce face butonul de *Upload* din memoria browser-ului?
  - Te va lăsa să copiezi o versiune compilată a programului. Cu toate acestea, nu vei putea să vezi sau să editezi programul în software-ul EV3 din nou.

Always back up your programs!





# CREDITS

Această lecție de Mindstorms a fost realizată de Sanjay Seshan și Arvind Seshan.

Mai multe lecții sunt disponibile pe [ev3lessons.com](http://ev3lessons.com)

Această lecție a fost tradusă în limba română de echipa de robotică FTC – ROSOPHIA #21455 RO20.

•



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).