

VEX 123 – Softwarová příručka

VEXcode 123 slouží k psaní kódu a následnému programování robotů (puků) VEX 123.

Tato příručka obsahuje:

- [Hardwarové požadavky](#)
- [Online verze VEXcode 123](#)
- [Stažení aplikace VEXcode 123](#)
- [Stažení aplikace VEX Classroom](#)
- [Aktualizace firmwaru VEX 123 robota](#)
- [Aktualizace firmwaru VEX 123 kodéru](#)

Hardwarové požadavky

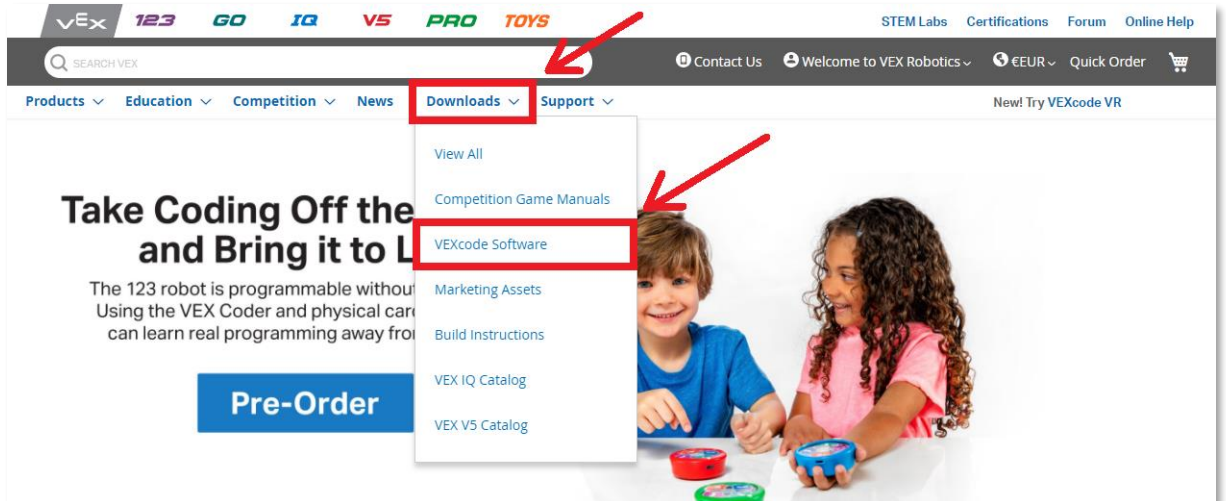
- **VEXcode 123**
 - HW požadavky: <https://www.vexrobotics.com/vexcode/install/123#systemreq>
 - Dostupné pro Windows, Mac, Chromebook, iPad, Android tablet (7“ a větší) a Amazon Fire tablet (7“ a větší).
- **VEXcode GO**
 - HW požadavky: <https://www.vexrobotics.com/vexcode/install/go#systemreq>
 - Dostupné pro Windows, Mac, Chromebook, iPad, Android tablet (7“ a větší) a Amazon Fire tablet (7“ a větší).
- **VEX Classroom**
 - HW požadavky: <https://kb.vex.com/hc/en-us/articles/360048923252-Using-the-VEX-Classroom-App>
 - Dostupné pro Android mobil, Android tablet, iPhone, iPad, iPod Touch a Amazon Fire tablet.
- **VEXcode IQ**
 - HW požadavky: <https://www.vexrobotics.com/vexcode/install/iq#systemreq>
 - Dostupné pro Windows, Mac, Chromebook, iPad, Android tablet (7“ a větší) a Amazon Fire tablet (7“ a větší).
- **VEXcode EXP**
 - HW požadavky: <https://www.vexrobotics.com/vexcode/install/exp#systemreq>
 - Dostupné pro Windows a Mac
- **VEXcode V5**
 - HW požadavky: <https://www.vexrobotics.com/vexcode/install/v5#systemreq>
 - Dostupné pro Windows, Mac, Chromebook, iPad, Android tablet (7“ a větší) a Amazon Fire tablet (7“ a větší).
- **VEXcode VR**
 - HW požadavky: <https://www.vexrobotics.com/vexcode/install/vr#systemreq>
 - Podporované prohlížeče: <https://kb.vex.com/hc/en-us/articles/360041900951-Accessing-VEXcode-VR-on-Supported-Browsers>
 - Dostupné pro Windows, Mac, Chromebook, iPad, Android tablet (7“ a větší) a Amazon Fire tablet (7“ a větší).

Online verze **VEXcode 123**

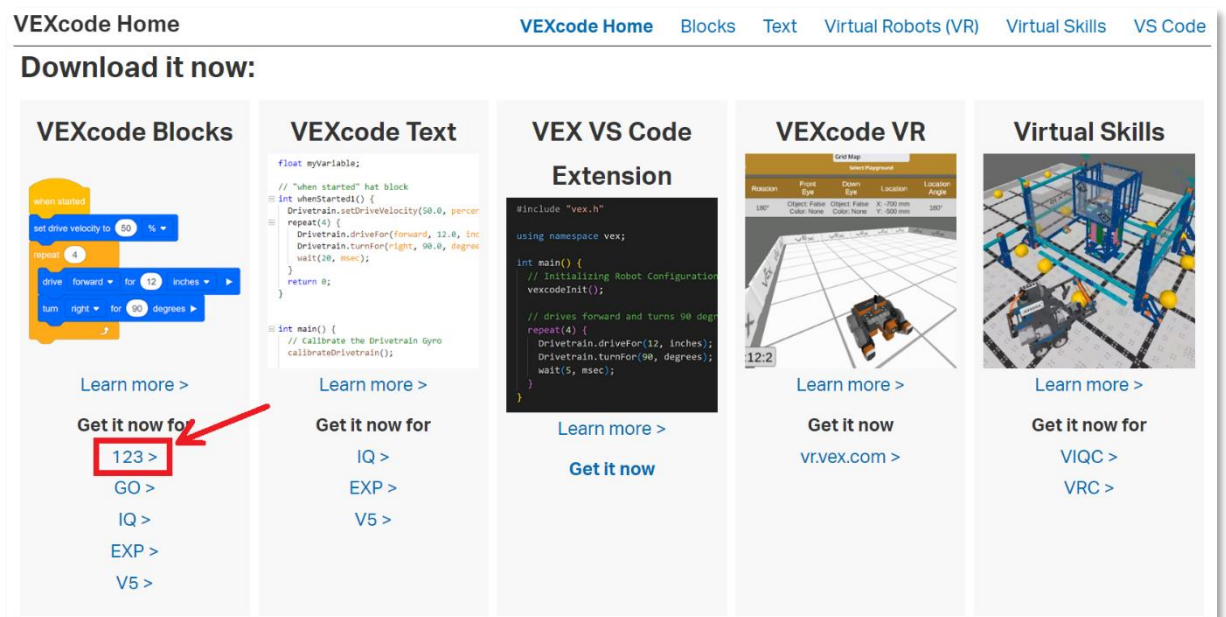
1. Pro přístup na **VEXcode 123** jděte na stránky code123.vex.com.

NEBO

Pokud Vám nefunguje výše zmíněný odkaz, tak do internetového prohlížeče napište adresu vexrobotics.com. Ve vodorovné nabídce najedte myší na záložku **Downloads** a z rolovací nabídky klikněte na **VEXcode Software**.



2. V části **VEXcode Blocks** vyberte [123 >](#).



3. V části **Online** vyberte code123.vex.com.

VEXcode Install 123 GO IQ EXP V5 VR

Online at code123.vex.com No installation needed. No updates ever.

Download VEXcode 123 -v2.0.0
Downloadable app for users with bandwidth restrictions and for convenience

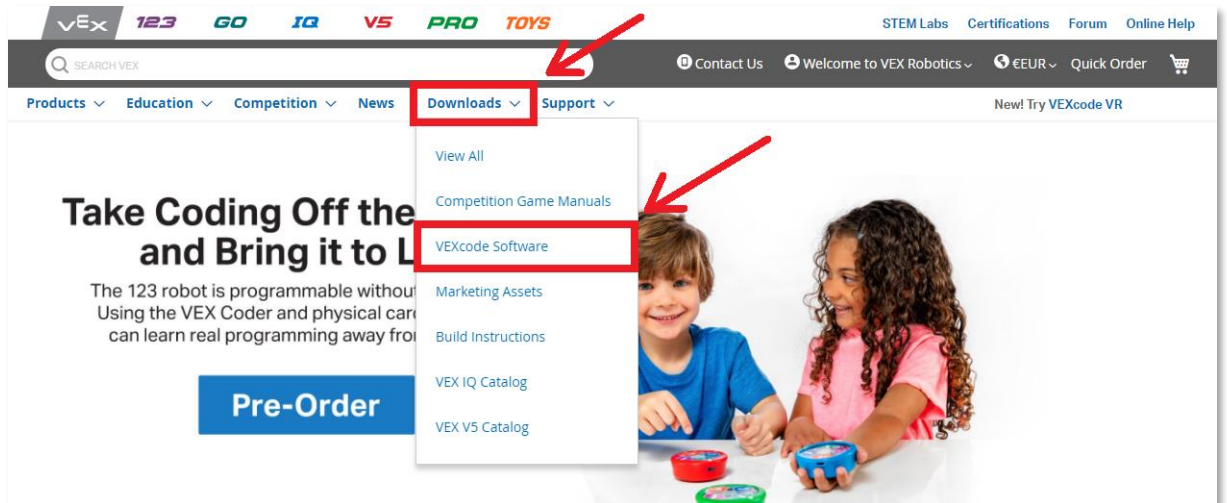
Available in the Chrome Web Store Download on the App Store GET IT ON Google Play available at amazon appstore

Stažení aplikace **VEXcode 123**

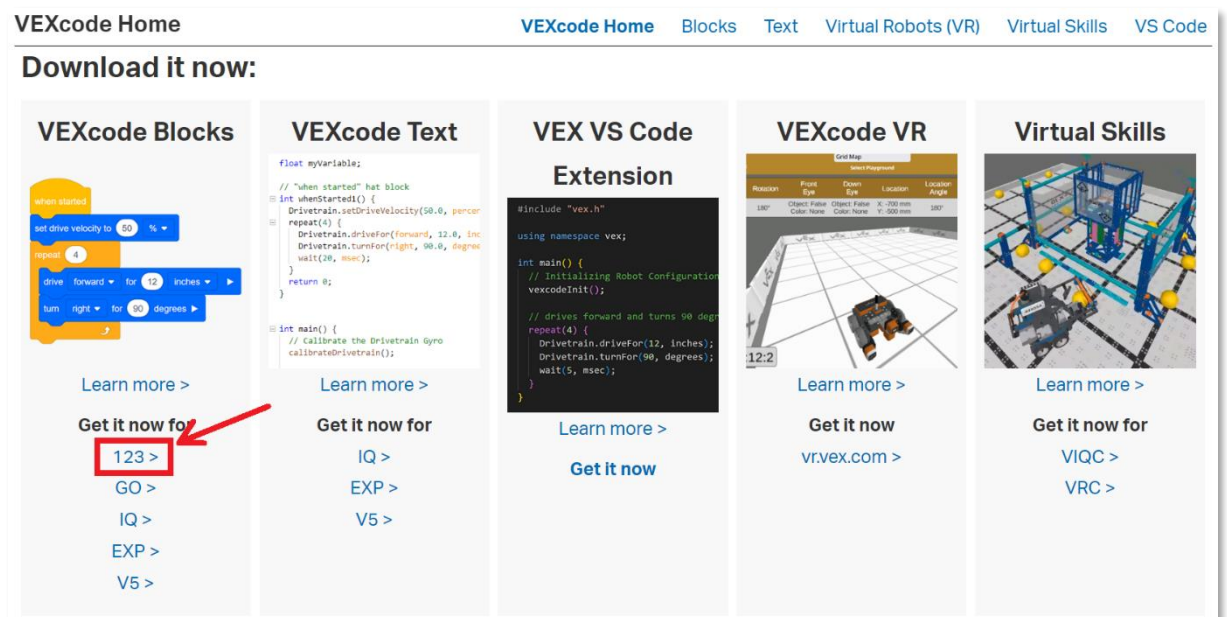
1. Pro stažení aplikace **VEXcode 123** jděte na stránky vexrobotics.com/vexcode/install/123.

NEBO

Pokud Vám nefunguje výše zmíněný odkaz, tak do internetového prohlížeče napište adresu vexrobotics.com. Ve vodorovné nabídce najedte myší na záložku **Downloads** a z rolovací nabídky klikněte na **VEXcode Software**.



2. V části **VEXcode Blocks** vyberte [123 >](#).







3. Podle Vašeho zařízení vyberte požadované tlačítko (Chromebook, Apple iPad, Android tablet nebo Amazon Fire tablet) a postupujte dále v obchodu s aplikacemi v nainstalování aplikace VEXcode 123.

VEXcode Install 123 GO IQ EXP V5 VR




Download VEXcode 123 -v2.0.0

Downloadable app for users with bandwidth restrictions and for convenience

			
Chromebook	Apple iPad	Android tablet	Amazon Fire tablet

VEX Classroom App v1.3

Manages 123 and GO robots including firmware updates for all robots at once, monitoring batteries and usage.

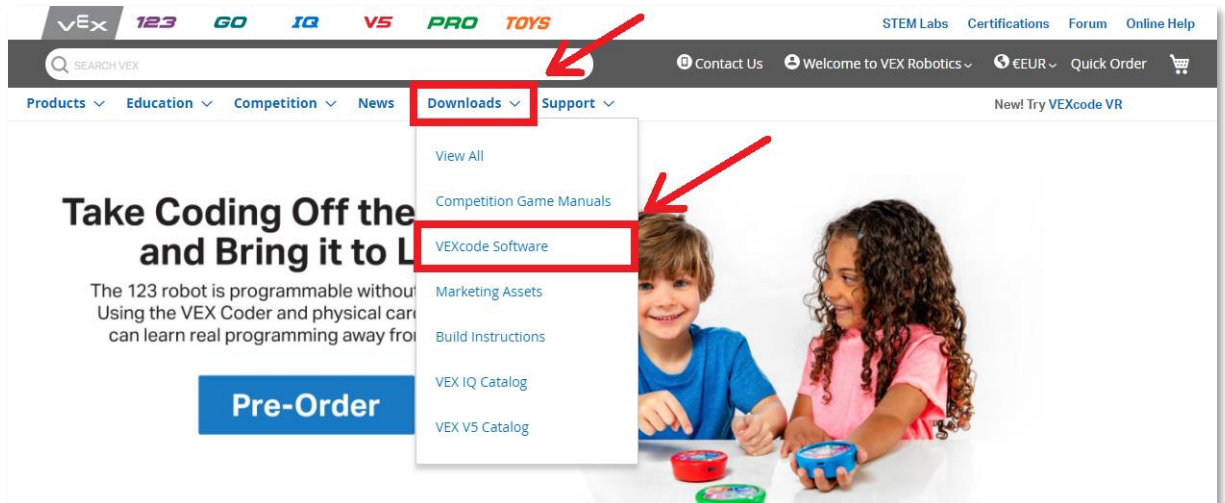
		
---	--	---

Stážení aplikace VEX Classroom

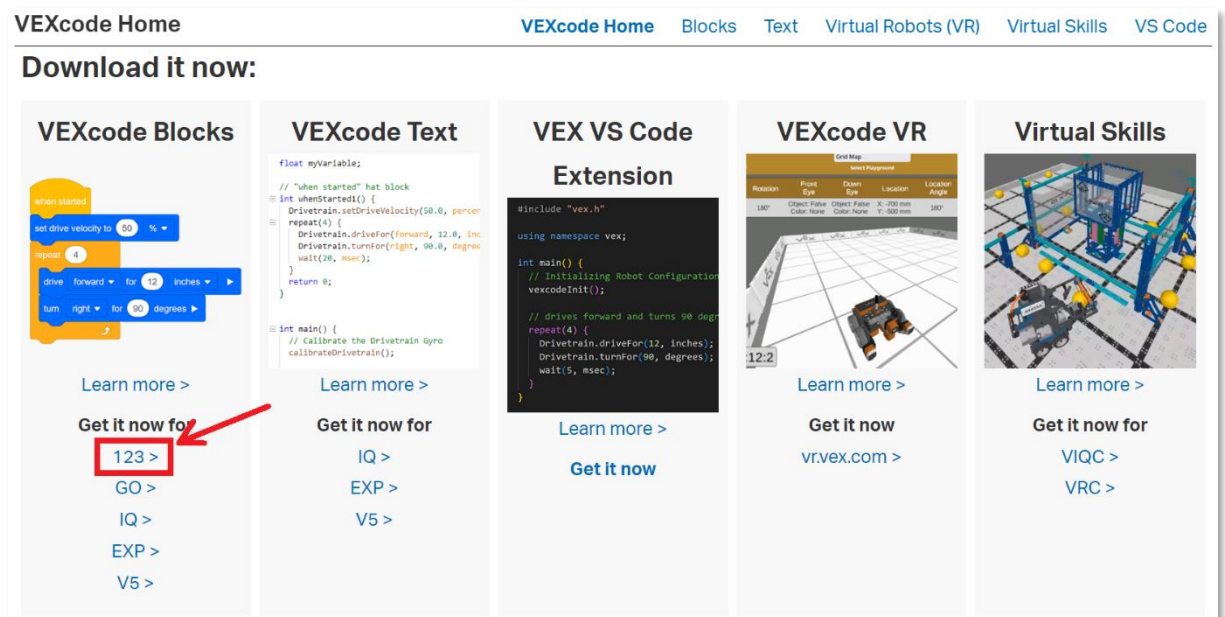
1. Pro stažení aplikace **VEX Classroom** jděte na stránky vexrobotics.com/vexcode/install/123.

NEBO

Pokud Vám nefunguje výše zmíněný odkaz, tak do internetového prohlížeče napište adresu vexrobotics.com. Ve vodorovné nabídce najedte myší na záložku **Downloads** a z rolovací nabídky klikněte na **VEXcode Software**.






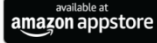
2. V části **VEXcode Blocks** vyberte [123 >](#).






3. Podle Vašeho zařízení vyberte požadované tlačítko (Apple, Android, Amazon) a postupujte dále v obchodu s aplikacemi v nainstalování aplikace VEX Classroom.

VEXcode Install 123 GO IQ EXP V5 VR

Download VEXcode 123 -v2.0.0
Downloadable app for users with bandwidth restrictions and for convenience

VEX Classroom App v1.3
Manages 123 and GO robots including firmware updates for all robots at once, monitoring batteries and usage.

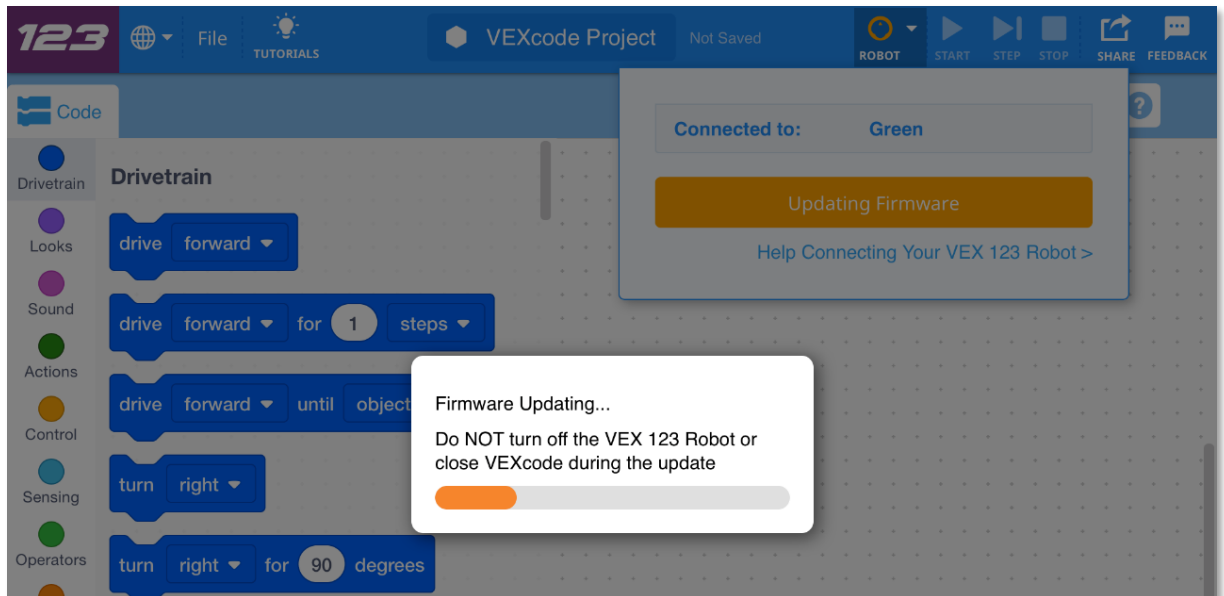
  

Apple zařízení **Android zařízení** **Amazon zařízení**

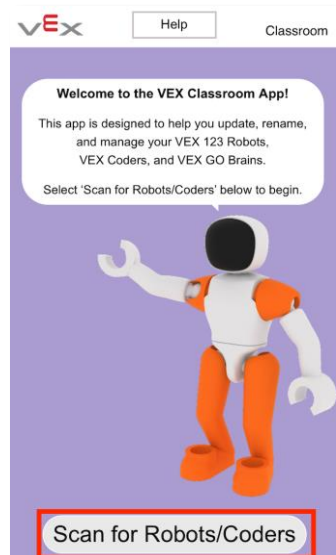
Aktualizace firmwaru VEX 123 robota

Roboty **VEX 123** lze aktualizovat dvěma způsoby – přes VEXcode 123 nebo VEX Classroom:

1. Přes **VEXcode 123** se robot aktualizuje automaticky hned po připojení.

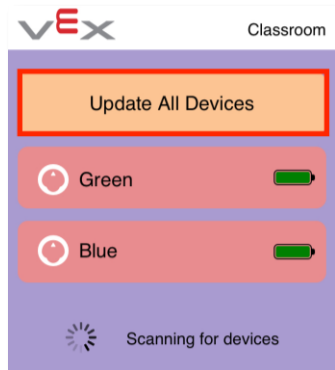


2. Přes **VEX Classroom** aplikaci. Pozor při používání aplikace ji nechte vždy zobrazenou na Vašem mobilním zařízení. **Přepnutí na jinou aplikaci, či zamknutí zařízení vede k uspání VEX Class aplikace a k přerušení spojení s robotem!**
 - a. Zapněte na svém mobilním zařízení aplikaci **VEX Class**. Pokud máte již aplikaci delší dobu nainstalovanou, doporučujeme jí odinstalovat a znova nainstalovat z obchodu s aplikacemi. Tím se zajistí, že máte **nejaktuálnější verzi aplikace**.
 - b. **Zapněte robota** a následně s ním **zatřeste** pro smazání případného programu.
 - c. V aplikaci zvolte tlačítko **Scan for Robots/Coders**, čímž se zahájí skenování dostupných zařízení v okolí.

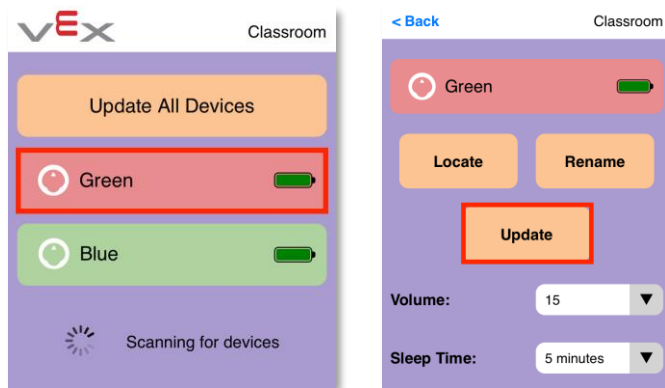


- d. Pokud by se robot do 10 vteřin neobjevil v aplikaci, potáhněte v aplikaci směrem dolů pro **obnovení skenování**. Zeleně podbarvení roboti mají aktuální firmware. Červeně podbarvení roboti potřebují aktualizovat.

- e. Pro hromadné aktualizování všech robotů v dosahu zvolte tlačítko **Update All Devices**.



- f. Pro aktualizování konkrétního robota klikněte na jeho název a následně klikněte na tlačítko **Update**. Tlačítkem **Rename** můžete změnit název robota, což vede k jejich lepší identifikaci. Doporučujeme si nové jméno napsat i na robota (např. na kus lepicí pásky).

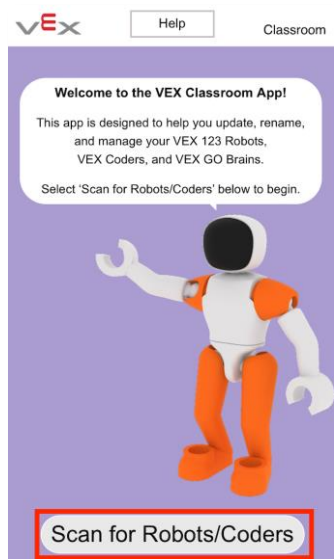


Aktualizace firmwaru VEX 123 kodéru

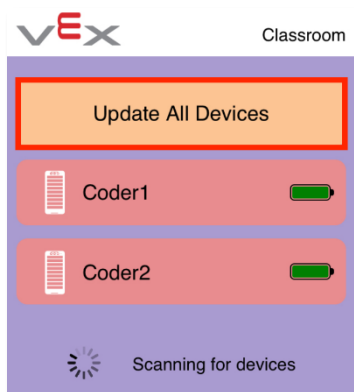
Kodér **VEX 123** lze aktualizovat přes VEX Classroom aplikaci.

Pozor při používání aplikace ji nechte vždy zobrazenou na Vašem mobilním zařízení. **Přepnutí na jinou aplikaci, či zamknutí zařízení vede k uspání VEX Class aplikace a k přerušení spojení s kodérem!**

1. Zapněte na svém mobilním zařízení aplikaci **VEX Class**. Pokud máte již aplikaci delší dobu nainstalovanou, doporučujeme jí odinstalovat a znovu nainstalovat z obchodu s aplikacemi. Tím se zajistí, že máte **nejaktuálnější verzi aplikace**.
2. **Zapněte kodér.**
3. V aplikaci zvolte tlačítko **Scan for Robots/Coders**, čímž se zahájí skenování dostupných zařízení v okolí.



4. Pokud by se kodér do 10 vteřin neobjevil v aplikaci, potáhněte v aplikaci směrem dolů pro **obnovení skenování**. Zeleně podbarvené kodéry mají aktuální firmware. Červeně podbarvené kodéry potřebují aktualizovat.
5. Pro hromadné aktualizování všech zařízení v dosahu zvolte tlačítko **Update All Devices**.



6. Pro aktualizování konkrétního kodéru klikněte na jeho název a následně klikněte na tlačítko **Update**. Tlačítkem **Rename** můžete změnit název kodéru, což vede k jejich lepší identifikaci. Doporučujeme si nové jméno napsat i na kodér (např. na kus lepící pásky).

