
VEX IQ



02 – jízda s ovladačem (bez programování)

VEX IQ stavba robota

Postavíme jezdící podvozek
(basebot, drivetrain):

<https://content.vexrobotics.com/stem-labs/iq/builds/basebot/iq-2nd-gen-basebot-rev12.pdf>

nebo clawbota:

<https://content.vexrobotics.com/stem-labs/iq/builds/clawbot/simple-clawbot-rev2.pdf>

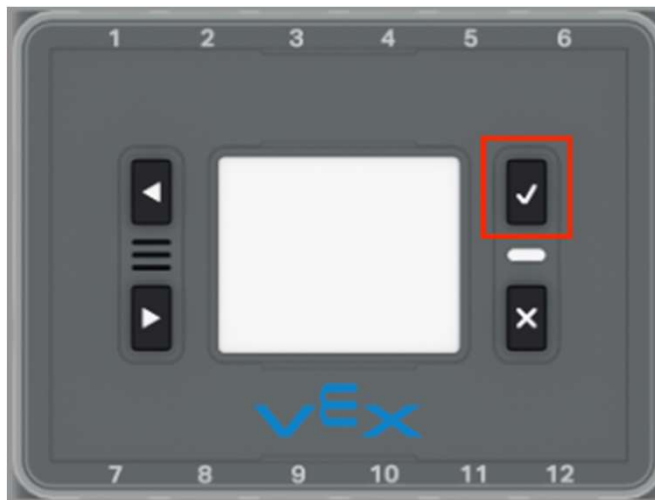
<https://content.vexrobotics.com/stem-labs/iq/builds/clawbot/clawbot-rev4.pdf>



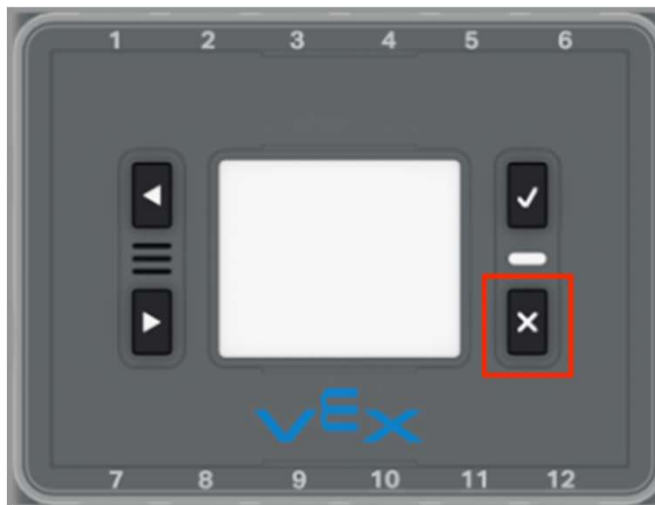
vEX IQ

VEX IQ ovládání mozku

Navigační tlačítka v menu.

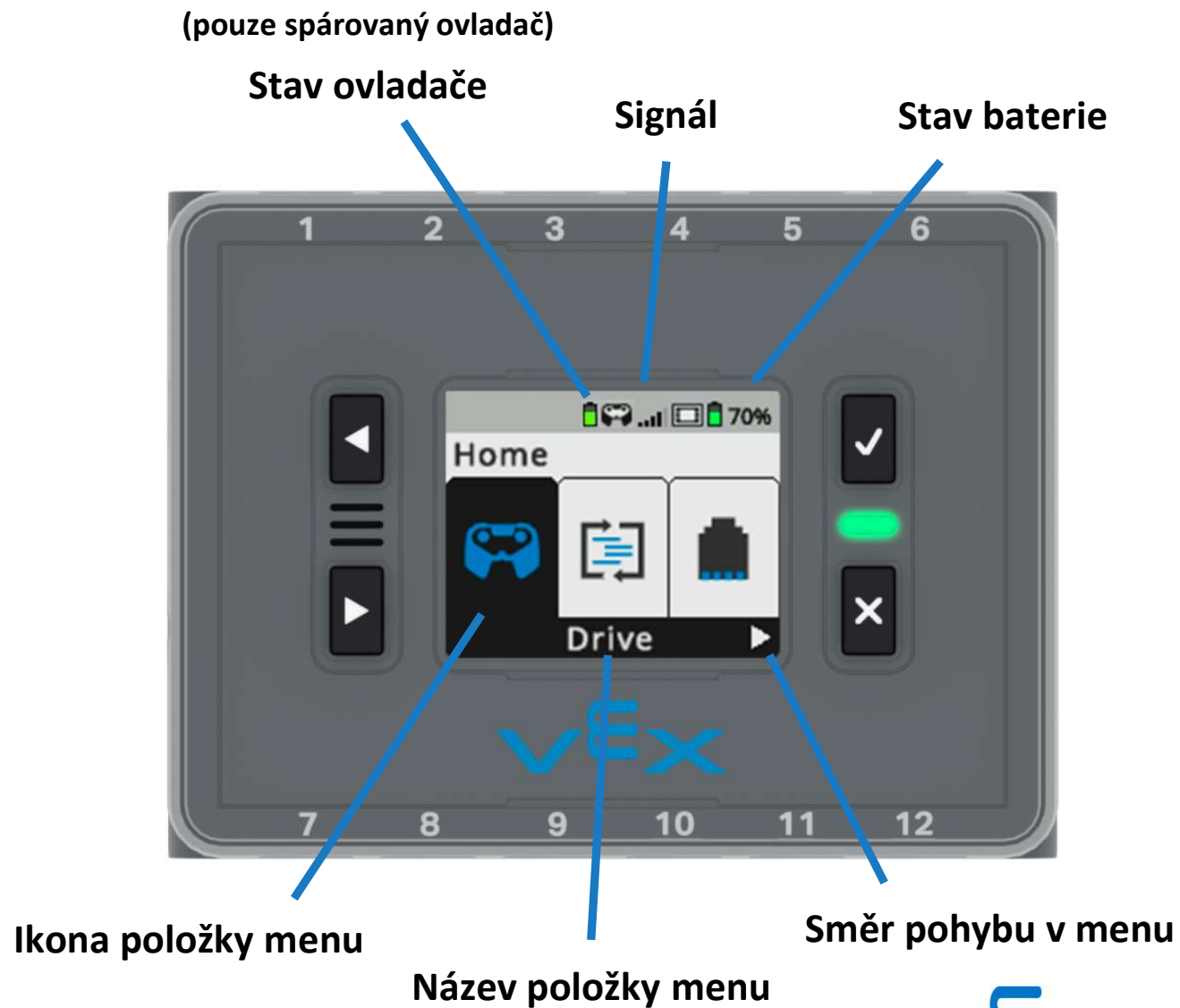


Zatržítko – zapnutí mozku,
potvrzení voleb,
spuštění programu



Křížek – podržením
vypnutí mozku,
stisknutím skok v menu
o krok zpět,
zastavení programu

VEX IQ domovská obrazovka



VEX IQ

jízda s výchozím nastavením

Otevření menu Drive:
spustíme (Run) a jezdíme...



Když běží program pro jízdu, na displeji je toto:



Program můžeme
kdykoliv přerušit
stiskem křížku.



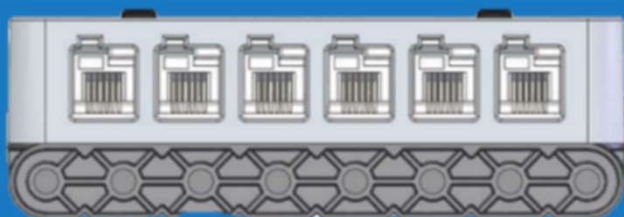
Robot ví, jaká zařízení má
ovládat. Jsou-li motory zapojeny
do portů 1 (levý) a 6 (pravý),
můžeme rovnou jezdit.

Výchozí nastavení portů je vidět
v tabulce na další stránce.

VEX IQ

VEX IQ

výchozí funkce portů



port	zařízení	funkce	port	zařízení	funkce
1	(L) Smart motor	Otáčení motoru Joystickem A	7	Smart motor	Otáčení motoru Joystickem A
2	Tlačítko (bumper)	Zastaví otáčení motoru v portu 4 ovl. tlač. R Down	8	Tlačítko (bumper)	Zastaví otáčení motoru v portu 10 ovl. tlač. L Down
3	Tlačítko (bumper)	Zastaví otáčení motoru v portu 4 ovl. tlač. R Up	9	Tlačítko (bumper)	Zastaví otáčení motoru v portu 10 ovl. tlač. L Up
4	Smart motor	Otáčení motoru tlačítkem R	10	Smart motor	Otáčení motoru tlačítkem L
5	Smart motor	Otáčení motoru tlačítkem F	11	Smart motor	Otáčení motoru tlačítkem E
6	(P) Smart motor	Otáčení motoru Joystickem D	12	Smart motor	Otáčení motoru Joystickem D

VEX IQ konfigurace ovladače pro jízdu



- 1) Vstoupíme do menu Drive
- 2) Zvolíme položku Controls
- 3) Potvrdíme volbu Controls



- 4) Volíme režimy ovládání

Detaily a video viz

<https://kb.vex.com/hc/en-us/articles/4407010512276-Running-Driver-Control-Programs-on-the-VEX-IQ-2nd-gen->

VEX IQ