

Szélenergia

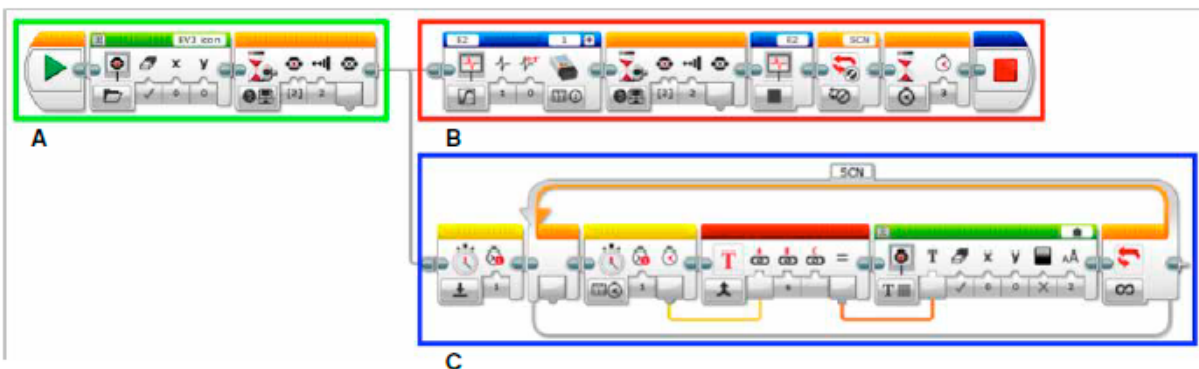
EV3 programleírás

A 2-es programban az EV3 középső gombját benyomva a program kiírja a másodpercekben mért eltelt időt; ugyanakkor az energiamérő által joule-ban mért energia is megjelenik a Brick (irányítóközpont) adatnaplózó funkciójában egész addig, amíg az EV3 középső gombját újból be nem nyomjuk.

Használt rövidítések

- E2 A kísérlethez használt naplófájl neve
SCN Másodpercek – Az eltelt időt megjelenítő ciklus

A program működésének összegzése



A program indítása

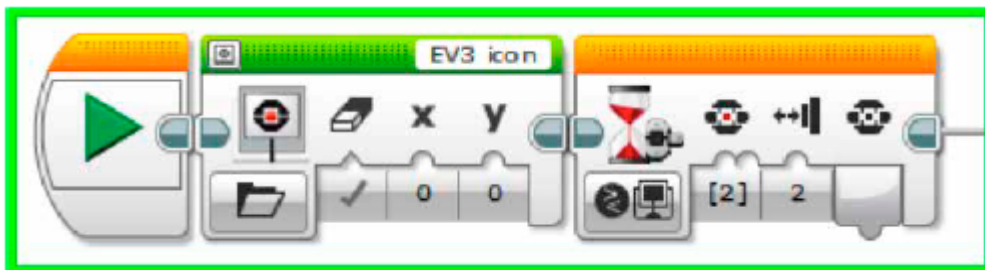
A programot az EV3 középső gombjával lehet indítani. A Brick adatnaplózó funkciója azonnal elindul, és az eltelt idő megjelenik a Brick kijelzőjén.

Kilépés a programból

A programot az EV3 középső gombjának újbóli benyomásával lehet befejezni. A Brick adatnaplózó funkciója azonnal leáll. A program a leállítás előtt három másodpercig kijelzi, hogy mikor nyomtuk meg az EV3 középső gombját.

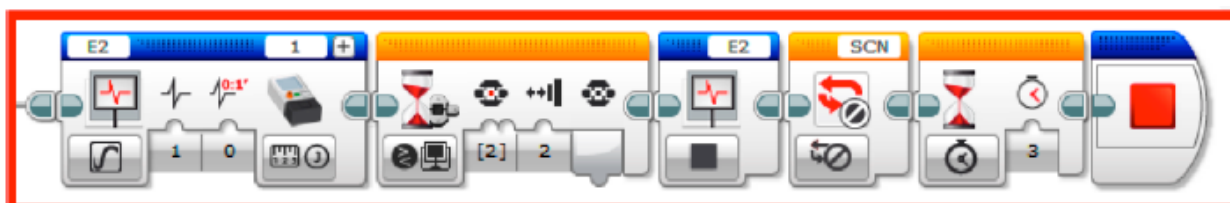
A program részei

„A” programrész



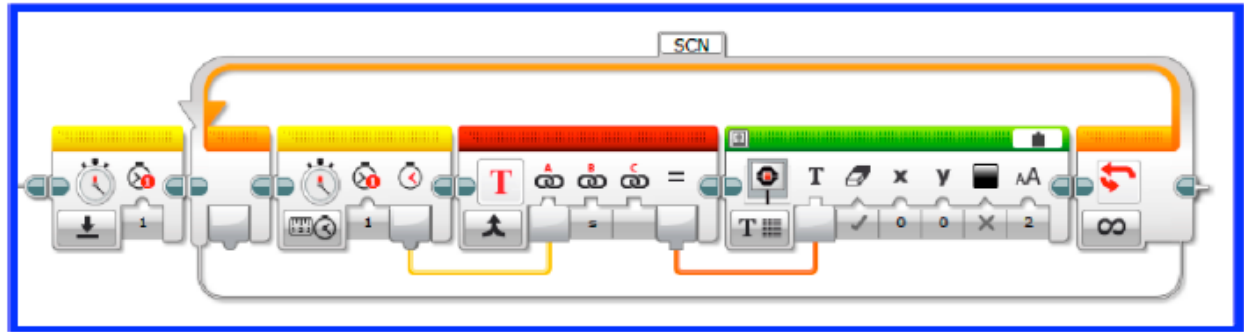
Megjeleníti az EV3 ikont a Brick kijelzőjén, és várja, hogy a felhasználó benyomja az EV3 gombot.

„B” programrész



Elindítja a Brick adatnaplózó funkcióját a későbbi számítógépes elemzéshez. Az EV3 középső gombjának megnyomása után az adatnaplózó funkció, valamint a „C” programrészben futó ciklus leáll.

„C” programrész



A „B” programrésszel együtt indul. Visszaállítja a stoppert nullára, majd a Brick kijelzőjén kiírja az eltelt időt másodpercben. A ciklust a „B” programrészben lehet leállítani.