Slave1

Nincs mágnes vezérlés!

Két motort vezérel A és B porton!

Tulajdonságok: Ledes visszajelzés, feladat végrehajtás utáni korrigáció, vészleállító, valóságnak megfelelő motor állás kijelzés, feldolgozott parancs kijelzés.

Bluetoothon keresztül kapott Stringet dolgoz fel és ennek figyelmében vezérli a motorokat.

a várt string „00000 00000 00000”. 3 szám A B C motorok forgatásának felelnek meg.

Állítható változók:

* power: motorok mozgatási teljesítménye
* ack: üzenet fogadásra visszaadott érték
* endProcess: parancs végrehajtásakor visszaadott érték
* CheckTime: INBOX ellenőrzési időköz
* FlashTime: Ledek villanási ideje
* Tolerance: Tűréshatár fokokban értve

Vészleállító: 1-es bemeneti porton nyomógomb, megnyomás hatására kikapcsolja az NXT-t

Fényvisszajelzés: 4-es bemeneti port, kék villanás ack-k küldésekor, folyamatos zöld fény parancsra várakozáskor

A program használata: elindításkor ellenőrzi a Bluetooth kapcsolatot a számítógéppel. A számítógéphez az egyes Bluetooth porton kell kapcsolódnia az NXT-nek. Miután kapcsolódott megjelenik a „Connection OK!” felirat ami után már csak sárga (Enter) gombot kell megnyomni hogy elinduljanak az alprogramok ezzel a parancsfeldolgozás és végrehajtás. Kilépés az Exit gombbal és a vészleállítóval lehetséges.

A későbbiekben várható még a folyamatos rendszerfelügyelet, működés közbeni és előzetes kalibrációs felület valamint még ez még nem biztos, log fájl írás. Ezeken kívül még különböző kommunikációs visszajelzések a PC felé. A mágnesnek majd a későbbiekben alakul ki a vezérlése.

Székely Flórián