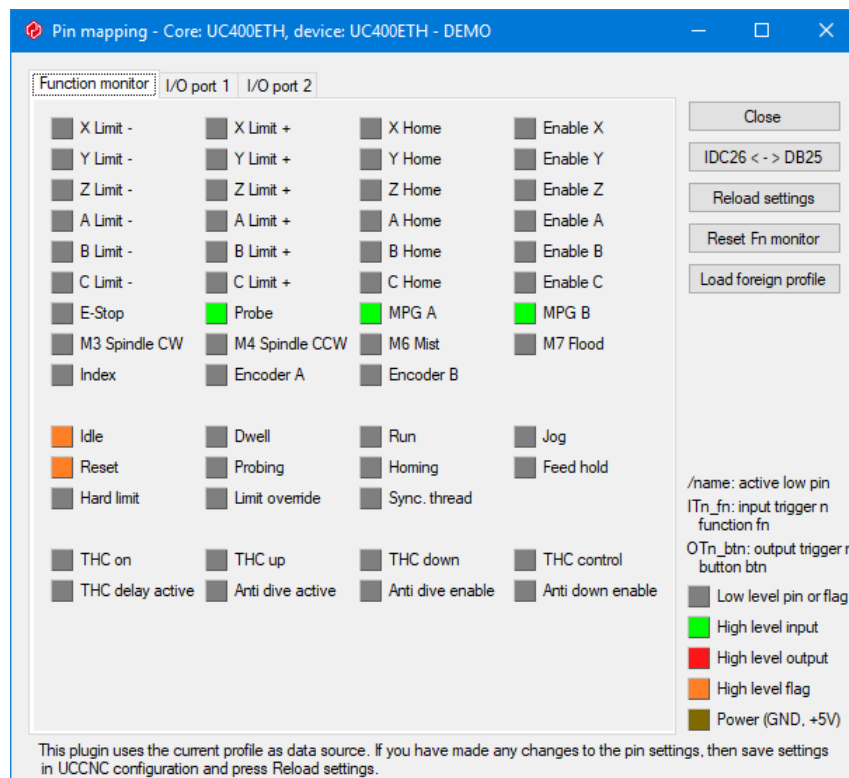
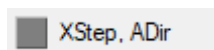


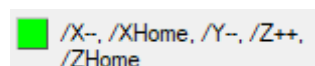
Pinout.dll – Pin mapping plugin



Az UCCNC beállításakor több lapon kell végigmenni, így könnyen el lehet rontani valamit, mert nem látszanak egy helyen a beállítások. Ez a plugin visszafelé működik: az egyes I/O lábakhoz jeleníti meg a hozzájuk kötött funkció(ka)t. Ha a lábak felől nézzük a beállításokat, akkor hamar észrevevesszük, ha valami nem jól van beállítva. Az alábbi példán az X step és az A dir láb ugyanoda van beállítva, ami azonnal látszik:



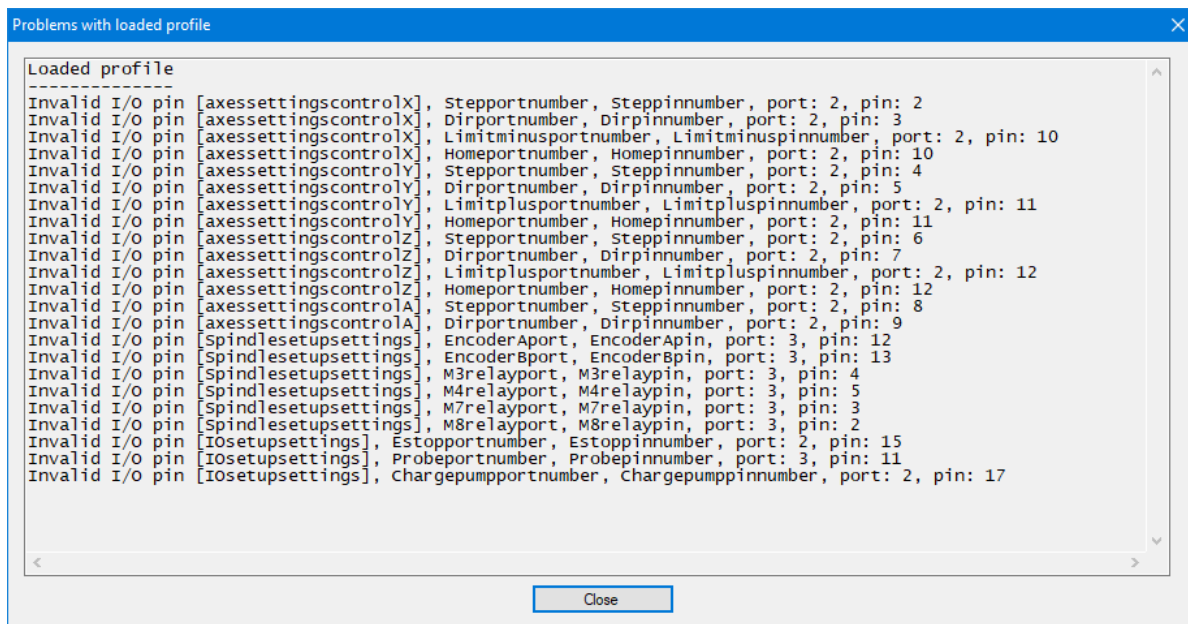
Látszik, hogy a lábon két olyan funkció van egyszerre, ami nem lehet. Egy lábon több funkció nem mindig jelent problémát: pl. több home és limit is beállítható egy lábra baj nélkül:



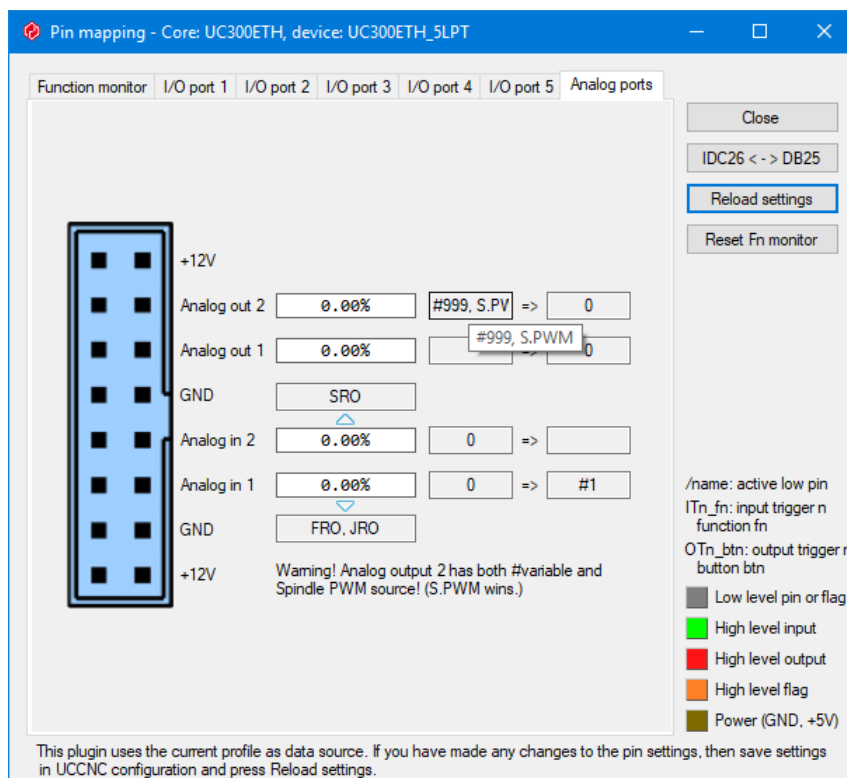
A plugin ablaka nyitva maradhat kód futtatása vagy más művelet közben is. Ilyenkor megfigyelhető és ellenőrizhető a lábak állapota: a LED-ek állapotát aktuálisan mutatja, éppen úgy, ahogy a Diagnostics fülön is láthatjuk.

Idegen (külső) profil is betölthető a Load foreign profile gombbal. Amikor idegen profil van betöltve, akkor a lábak LED-jei nem aktualizálódnak, illetve a Function monitor fül le van tiltva. Az eredeti profilt a Load UCCNC profile gombbal lehet visszatölteni. Idegen profil betöltésekor a plugin megkérdezi a mozgásvezérlő típusát. Ha a profilban létezik a megfelelő kulcs, akkor automatikusan a profillal legutóbb használt vezérlő lesz kijelölve, de át lehet váltani.

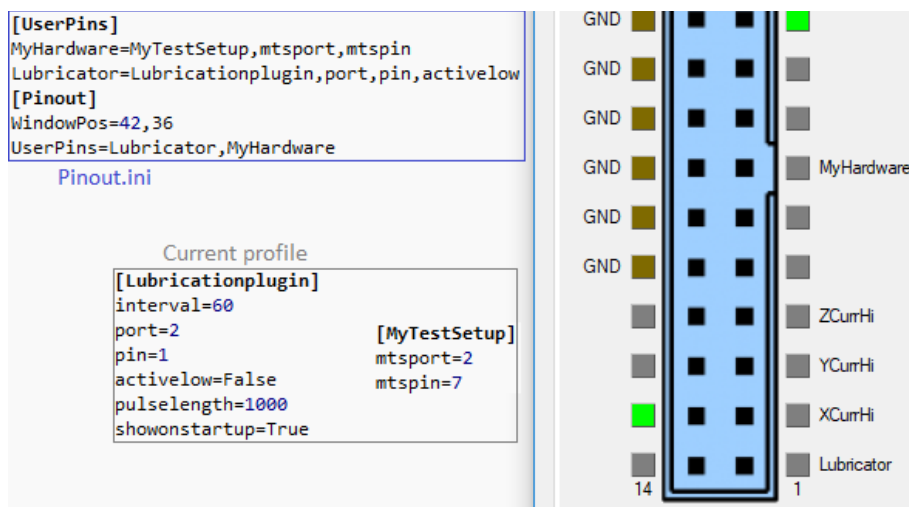
Ha valami baj van a betöltött profillal, akkor a Problems gomb megjelenik. Ezt megnyomva egy ablakban átnézhetjük, hogy milyen problémát talált a plugin. Például egy UC300-hoz való profilt betöltünk UC100-at kiválasztva, akkor a 2-4-ig terjedő portok hibaként jelennek meg:



Az Analog ports fülön az analóg beállítások látszanak. Ha egy kimenetet több forráshoz is csatlakoztatunk, akkor egy figyelmeztetés fog megjelenni:



Saját lábakat is megadhatunk. Alapértelmezés szerint a CNCdrive Lubricator plugin-ja be van állítva a Pinout.ini-ben. Az alábbi példában még egy saját port/pin is van (látható, hogy az activelow megadása nem kötelező):



A Function monitor fül testreszabható. A felépítése a Pinout.ini-ben tárolódik: a négy oszlop négy kulcsban (Column1-Column4) található. A státusz LED-ek fentről lefelé vannak felsorolva, | karakterrel elválasztva. Több | jellel üres sort adhatunk hozzá. Minden LED-nek 3 paramétere van: a típusa, a száma és a neve. (Pl.: I,29,X Limit +) A típus lehet I bemenet, O kimenet vagy F vezérlő állapot. Mindegyik fajtát negálhatjuk egy elé írt N betűvel, pl.: NF. Ha elállítottuk a Function monitor fület, akkor a Reset Fn monitor gombbal alaphelyzetbe lehet állítani.