

RS-232 – USB átalakító kezelési leírása

Működés (alapelvek):

A PENDRIVE egy speciális hardware-en kapcsolódik a vezérlés soros ki/be menetéhez. Az eszközön két csatlakozó van, az egyik soros ki/be vitelhez, a másik meg egy USB csatlakozó a PENDRIVE-hoz. Ha nincs PENDRIVE bedugva a működés a hagyományos soros működés, azonban bedugott PENDRIVE esetén az eszköz automatikusan az USB-re irányítja az adat forgalmat.

Kezelés a vezérlőn:

Nincsenek külön soft key gombok a PENDRIVE-hoz. Ha a vezérlés felismeri a bedugott PENDRIVE-ot az adat forgalom a PENDRIVE-ra/ról történik. A felismerés tényét, a vezérlő képernyőjén a főkijelző mező jobb felső sarkában található sárga négyzet jelzi, mely tényleges adatcserénél pirosra vált. (Ha ilyenkor eltávolítjuk a PENDRIVE-ot adatvesztés és nem várt működési hiba léphet fel!). A PENDRIVE-os adatátvitel sebességét a vezérlés állítja be, automatikusan. Egyes lassú PENDRIVE-ok miatt a kivitel sebességét paraméterrel változtatható. N2141=0 esetén a sebesség 9600 BAUD, N2141=1 esetén a BAUD maximális. Ha mi adjuk a PENDRIVE-ot N2141-et 1-re kell állítani. Amennyiben a vezérlőn ki van építve az RTS/CTS hw protocol N2142-öt 1-re kell állítani.

Kitöltés a vezérlőről a PENDRIVE-re:

1. **programok:** a szokásos módon több program is kijelölhető. A program neve automatikusan generálódik a belső névből és **.NCT** lesz a kiterjesztése. A PENDRIVE-on levő ugyanilyen nevű program figyelmeztetés nélkül felülíródik.
2. **paraméter:** a kiküldött paraméter neve **SNCT.PAR** lesz. A PENDRIVE-on levő ugyanilyen nevű paraméter figyelmeztetés nélkül felülíródik.
3. **PLC:** a kiküldött PLC neve **SNCT.PLC** lesz. A PENDRIVE-on levő ugyanilyen nevű PLC figyelmeztetés nélkül felülíródik.

Beolvasás a vezérlőbe a PENDRIVE-ról:

1. **programok:** egyszerre max. 255 program tölthető be a PENDRIVE-ról. A program **név kiterjesztése kötelezően .NCT**. A kiterjesztést max. 8 karakter előzheti meg. (DOS név konvenció) Pl. PROBA.NCT érvényes file név. Ha a vezérlőben van azonos nevű program a vezérlés megkérdezi, hogy írja-e.
2. **paraméter:** a file név kötelezően **NCT.PAR**.
3. **PLC:** a file név kötelezően **NCT.PLC**.
4. **SYSTEM:** a file név kötelezően **NCT.SYS**. A rendszer betöltés körülményei megegyeznek a soros betöltéssel. NCT.SYS generálásához külön program kell.

File-ok a PENDRIVE-on:

A file-ok kötelezően **PENDRIVE gyökerében** vannak. Csak a fent leírt file nevek 'láthatók' a vezérlés számára. Természetesen könyvtárak és minden más file-ok is lehetnek a PENDRIVE-on. (Pl. a különböző gépek adatai különböző könyvtárakban tárolhatók.)