

INTERFACE A ROBOTRON S 6011 IROGÉPHEZ

Herman Attila, Kishalmi Zoltán

SZOTE Biokémiai Intézet 6720 Szeged, Dóm tér 9.

Alkalmazásával a szöveget az írógép billentyűzetéről is begépelhetjük a számítógépbe. A számítógépek ugyanis nem rendelkeznek magyar billentyűzettel, valamint az egyes típusok billentyűzete nem kielégítő minőségű szöveg szerkesztéséhez.

Az interface az írógép billentyűzet csatlakozó aljzata és dugója közé csatlakozik. A billentyű a matrix sorvonalait, melyek a billentyűzet vizsgálatnál kimenetként szolgálnak, a blokkvázlaton látható "billentyűzet lekérdezés" tiltás egység le képes választani abban az esetben, ha a számítógéppel akarjuk beolvasni a billentyűzetet. Kiírás üzemmódban az 1. portán keresztül kiadott kód alsó 6 bitje beállítja a sor és oszlop multiplexer címét, a felső két bit pedig a shifteket vezérli. A kód kiadása után a 2. porta egy bitjével jelezzük a kód érvényességét. Ha a blokkvázlaton feltüntetett kód konverter epromot alkalmazzuk, akkor nem kell közvetlenül a billentyű kódot kiadni az 1. portára, hanem a kód konverter által meghatározott szabványos kódot /pl. ASCII/ használjuk. A 2. porta egy további bitje használható az írás, illetve a billentyűzet beolvasás üzemmód átkapcsolására. Billentyűzet olvasás módban a számítógép kérdezi le az írógép billentyűzetét. Ez azonban nem a szokásos módon - azaz matrix soronkénti letapogatással - történik, hanem billentyűzeti vizsgálattal. Ezzel a fogással ugyanis elérhető, hogy ugyanazokat az áramköröket használjuk kiíráshoz, mint beolvasáshoz.

Az interface felhasználásával jelenleg egy Commodore 8500 típusu mikroszámítógéphez használják az ujitok írógépüket. Használható azonban kisebb, olcsóbb számítógép is mellyel az egész készülék összeállítási ára töredéke egy kifejezetten szövegszerkesztésre készített gép árának, /pl. ROSITEXT/.

Iktatási száma: 35/1985.