

2. MŰKÖDÉSI LEÍRÁS

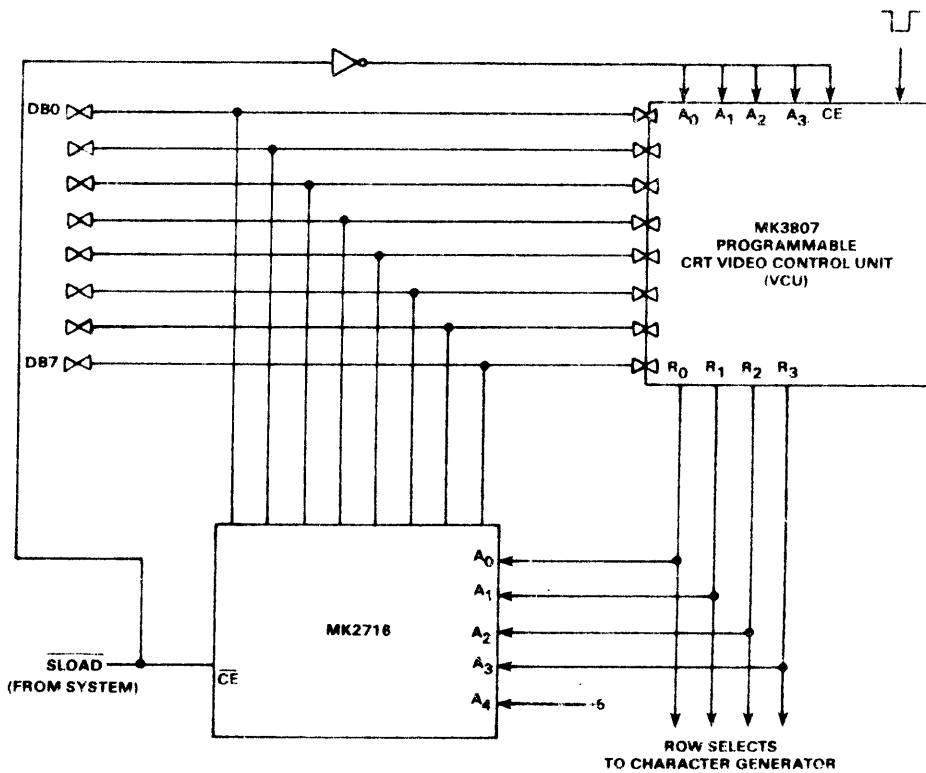
Az áramkör tervezésénél az alapvető cél az volt, hogy a programozható display vezérlő CPU-val és önállóan is tudjon működni. Ennek megfelelően az áramkört kétféleképpen lehet programozni:

1. Processzoros rendszerben a CPU a VCU-t a rendszerbuszon keresztül programozza.

2. Egy ROM kapcsolódik az adatbuszra, amit a sorszelektáló kimenet címez /lásd a 2.ábrát/.

Az áramkör teljes felprogramozásához a 7 darab 8 bites regiszter betöltése szükséges. /Az egyes regiszterek funkcióit a következő fejezetben ismertetjük/.

SELF LOADING SCHEME



2.ábra: A VCU önálló működésének kialakítása