

MEMÓRIABŐVÍTÉS TV-COMPUTERHEZ

TERMÉKISMERTETŐ

A TV-Computerhez készített memóriabővítés 32kB RAM-modul, amivel a felhasználói memória mérete 32kB-ról 64kB-ra növelhető.

A modult a gép kikapcsolt állapotában kell csatlakoztatni a bővítőkártya-csatlakozók egyikébe.

Fontos tudnivaló, hogy egy gépbe csak egy memóriabővítést szabad dugni, valamint lényeges az is, hogy a 64kB-os alapgép ezzel a bővítéssel tovább nem bővíthető.

Bekapcsolás után a gép jelzi a szabad memória méretét. Már ez is utal arra, hogy a bővítés modul működik-e (25871-ről 42255 byte-ra nő a szabad terület).

A bővítés memória a 32768–65535 címtartományt foglalja el (8000h–0FFFh). A BASIC ebből a felső 16kB-ot nem használja, mert az átfedésben van az interpreter programmal.

A modul működését két rendszerváltozó alapján ellenőrizhetjük le. Bekapcsoláskor egy memóriateszt felméri a működőképes memóriát és az eredményt a következő helyeken tárolja:

HI-MEM (2 byte) címe: 2841 ill. 0B19h

A BASIC által használható legmagasabb memóriacímet tartalmazza. Alapgépnél 32767, a bővítés használatánál 49151 az értéke, ha minden memória hibátlan a teszt alapján.

P3RAM (1 byte) címe: 2843 ill. 0B18h

Azt jelzi, hogy a BASIC által nem használt címtartományba eső RAM bővítés hibás, vagy sem. Értéke 0, ha a felső 16kB RAM jó, illetve 255, ha a teszt alapján hibás.