

Dsszeallitasi es elasztési utmutato

(Elvezest az ekezet nélküi betükert,de a nyomtato nem tudta)

Memoriabovites

A kovetkezo leiras az A64-es es B64-es gepeken alkalmazható változtatás nélkül. Kisebb memoriaju gepeken a CP/M nincs installálva es nincs is sok értelme egyes CP/M programok nagy memoriaigénye miatt. Az atalkitáshoz szuksege van legalabb a PRIMO beültetési rajzara es egy pillanatpakara vagy egy vekony hegyu allandopakara.

Allitsa össze a panelt. A 2716 es 2732 foglalatra kerül. Ugyeljen arra, hogy a 2716-os foglalataat elobb epitse be, mint a 2732-eset, mert különben a 18-as labat nem tudja befornasztani. Azt az alkatreszoldalrol kell. A panelen 6 csatlakozosor található, melyeket a gep megfelelo pontjaival össze kell kotni. A 8 db 4116-os nem a panelen van, hanem a regi RAM-ok tetejen.

Bontsa a gep összes kulso csatlakozasat ! Emelje le a doboztetet es emelje ki a billentyuzetet ! Ugyeljen a billentyuzet vekony vezetekeire, mert könnyen elszakadnak ! Tavolitsa el az alappanelt rogzito csavarokat es forditsa ki a panelt ! A minket erdekló RAM-ok az opcionalis memoria 16 IC-je egy sorban van a 4 EPROM "alatt" (a gep eleje fele). Ezek bitsorrendje balrol jobbra a kovetkezo :

```
D1 D7 D2 D0 D5 D6 D4 D3   D3 D6 D7 D0 D1 D5 D4 D2
*   *   *   *           *   *   *           *
```

A *-al jelolt IC-kre ajánlott tenni az új 4116-osokat. Hajlitsa fel a 4116-os 15-os labat, majd az IC-t helyezze a neki megfelelo eredeti RAM tetejere, ugy, hogy a matrica egyezo irányba nezzen ! Sajnos 2 par IC egymás mellett van, egymás melletti laboraik befornasztasához ugyesseg kell. Kikapcsolt pakaval erdemes benyulni a resbe, majd gyorsan elhelyezni az oncseppet. Az IC-k 15-os labat kosse össze, majd a panel CAS pontjához kell kotni.

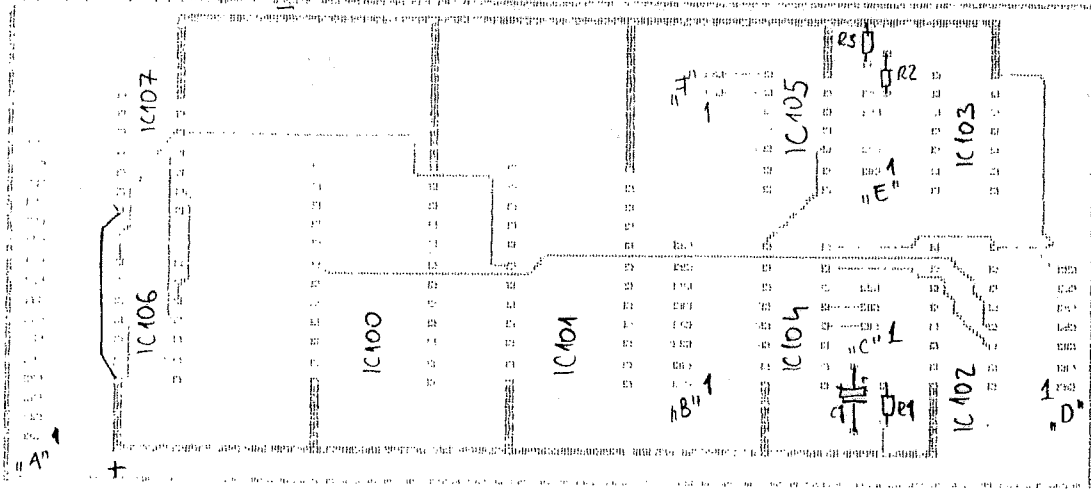
Ha ezzel megvan, bontsa el az IC61 4 es 15 laba kozotti kapcsolatot, emelje ki az 523-524) ~~527-528 jumper~~ ! Emelje ki az R19 bal oldali kivezeteset, a szabadon logo veget kosse a panel R19 jelu pontjához ! Neha, ha az új 4116-osok nem eleg gyorsak, szukseges lehet a C2 lecserelése 150 pF-ra

Ezek utan a panel egyes pontjait kosse össze a bovités megfelelo csatlakozoival (lásd beültetési rajz) ! Ugyeljen a rovidzarlatok elkerulesere ! Vegul kosse a +5V es földvonalakat a bovités megfelelo pontjaihoz. Epitse be az S1-S2 (2.5 Mhz), S2-S3 (3.75 Mhz) valtast biztosito kapcsolot es a C8 kondenzatorot RESET eseten rovidrezaro pillanatkapcsolot ! Rogzitse az alappanelt, majd a bovitopanelt es helyezze a BIOS-t tartalmazo ket EPROM-ot a foglalatra ! Ha jól dolgozott, bekapcsolás utan rovid memoriateszt kovetkezik, majd a BIOS menuje jelentkezik be. A CP/M csakis 3.75 Mhz-n képes futni !

PC-clone.pld 21 Feb 89 02:52:24

PC-clone.pld

1.4 pinholes, 235 component side
 approx. board size 5.35 by 2.25 inches



Csatlakozók belsőise

"A"

IC715	A12
IC4712	D3
IC714	A11
IC5312	D4
IC1112	D5
IC1012	D6
IC4912	D7
IC6114	A10
IC3613	OE
IC6111	A9
IC612	A8
IC713	A13
IC6112	A14
IC6113	A15

"B"

IC616	A0
IC613	A1
IC610	A2
IC613	A3
IC713	A4
IC716	A5
IC714	A6
IC615	A7

"C"

IC1312	D2
IC1512	D4
IC512	D1
	1

"D"

R19	
IC3918	
IC1128	RTSH
S28	
S27	
IC6115	
IC6114	1

"E"

	CAS (külső RAM-ot)
IC3912	
IC614	NA1
IC5912	1 W3

"F"

S24	
S23	

Alkatrészjegyzék:

IC100	2732
IC101	2716
IC102	74LS139
IC103	74LS00
IC104	74LS175
IC105	74LS32
IC106	74LS30
IC107	74LS04

110-IC117 4116 (nincs rajta a kártyán) kondenzátor

Ellenállások

R1	1kΩ
R2	33Ω
R3	1kΩ

C1 - 2μF