

AD-MEM01 INSTRUCȚIUNI**DESCRIERE :**

AD-MEM01 permite programarea Eeprom-urilor de tip :

- Seriale I²C din seria 24Cxx, SDExxxx, SDAxxxx, AT17xxx
- Microwire din seria 93Cxx, 93LCxx, 59Cxx, CAT35Cxxx
- SPI : 25xxx,95xxx
- IM BUS : NVM3060, MDA2061*, MDA2062*
- Diverse : TC89101P,TC89102P

* = se folosește adaptorul AD-MEM02 livrabil separat.

Modulul se conectează pe portul serial COM1 sau COM2 al oricărui calculator și include o mufa serială de 9 pini și 6 socluri de 8 pini care permit conectarea memoriilor, Deasemenea pe modul se află 5 calareți care permit conectarea modulului în diferite moduri de funcționare, și 2 comutatoare cu translație.

Funcționează cu ICProg și PonyProg sub Windows 95/98/ME/NT/2000/XP.

Alimentarea modulului se poate face cu 9V-12V, dacă nu se folosește adaptorul AD-MEM02 și cu 13V-16V dacă se folosește adaptorul AD-MEM02 pentru MDA2062

Contine :

Modul de programare AD-MEM01

Cablu de legătură pentru port serial.(optional)

Discheta 3 ½ cu programe

Adaptor SMD 8 pini tip cablaj

Instrucțiuni de folosire

Echivalente memorii seriale

Componentele care pot fi programate de AD-MEM01 sub ICProg, versiunea 1.05 și PonyProg Versiunea 2.05

Mentionăm că programele sunt « free » și nu fac obiectul vânzării.

• EEprom-uri 4 wire:

59C11,59C22,59C13,MSM16911

• EEprom-uri I²C :

24C01A, 24C02, 24C04, 24C08, 24C16, 24C32, 24C64, 24C128, 24C256, 24C512, 4C016,AT24C01,AT24C02,AT24C04,AT24C04,BR24C01,BR24C02,BR24C04, BAW658049,SLA24C01,SLA24C02,SLA24C04,KS24A010,KS24A040,DB6253,DB6254 FM24C02, SDA2586,SDA2536-SDA3546,SDE2516,SDE2526,SDE2546, GRN004 FM24C05U,HT24LC04,HT24LC08,HT24LC16, HT24LC04,HT24LC08,HT24LC16 GRN008 ,GRS003,GRX006,GRX007, S524A40X11,S524A40X21,S524A40X41 GRS003,GRX006,GRX007NM24C65,PCA8581,PAC8581C,PCF8572,8572,PCF8582 8582,PCF8592,,8592,,SDA2506,SDA2516,S524A60X81,S524A60X51,S524A40X10 S524A40X20,S524A40X40,FM24C04U,SDA2526,SDA2546,SDA2586,SDA3506 SDA3516,SDA3526,GRN004,GRN008

• EEprom-uri IM BUS :

NVM3060, MDA2061*,MDA2062*(* se folosește adaptorul AD-MEM02 livrabil separat la cerere și care se conectează cu cablul de legătură livrat cu AD-ME02)

- **EEprom-uri Microwires :**

7002MN10,77007, 9308,93C13,93C14,B22AN,CAT35C102,CAT35C108,ER5911
 93C06, 93C46, 93C57, 93C56, 93C66, 93C76, 93C86, 16811 OKI, 6005L
 GR0-001,GRN-001,GRN-002,GRO-002,HT93C46,KKZ01,KKZ01,M95010
 M95020,MCH5911,MM93C66,NM9313,NM9314BN,P8911,S2914,SIRASC2011

- **EEprom-uri SPI :**

25010, 25020, 25040, 25010,25020,25040,25080,X25160,25AA160,25LC160
 25C160,AT25020,AT25040,M35080,X25C02,M25AA040,M25LC040,M95010
 M95020,M95040,M95128,M95160,M95256,M95320,M95640,NM25C04

- **Alte memorii :**

SDE2506,TC89101P,TC89102P

Modulul permite modificarea tensiunii de alimentare cu ajutorul unui calaret pe comutatorul KO la valorile **2.7V, 3V, 5V** .(adica tensiunea de alimentare a memoriei).

Modulul contine si o mufa de 10 pini care va permite interfatarea cu adaptoare pentru alte alte tipuri de memorie .

Sursa de alimentare nestabilizata trebuie sa furnizeze min 9Vcc. min .500mA cu plusul central In cazul folosirii adaptorului AD-MEM02 tensiunea de alimentare trebuie sa fie mai mare de 12Vcc . Pentru conectare se foloseste cablul de legatura intre conectorul DB-9 mama al modulului de programare si un port serial al Pc-ului,COM1 sau COM2.

Se recomanda utilizarea unui port pentru mouse si al doilea pentru modulul de programare .

- **La sectiunea Hardware pentru modulul AD-MEM01 Hardware se seteaza :**
JDMAPI / SERIAL /COM.../ pentru PONYPROG
JDM PROGRAMMER / DIRECT I/O /COM.../ pentru ICPROG

Fata plantata a modului .

Instructiuni de utilizare :

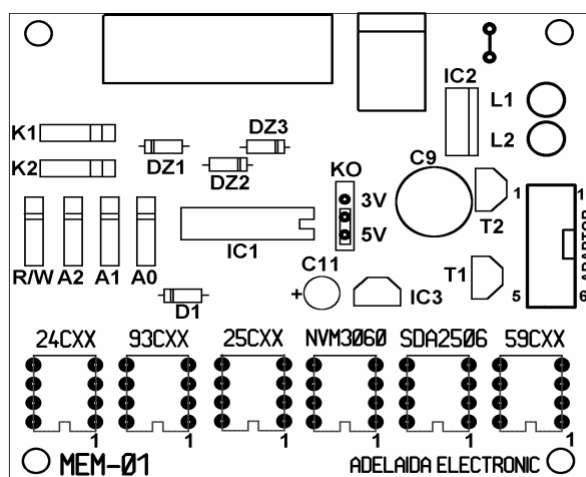
Dupa instalarea programelor soft in calculator se conecteaza modulul programator pe portul serial disponibil COM 1 sau COM 2 .

Se alimenteaza modulul de programare .

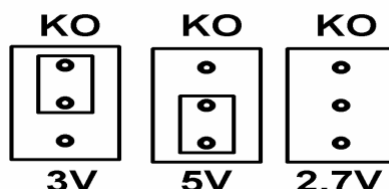
In functie de tipul de memorie care se doreste a fi programata pozitia comutatoarelor pe placa este urmatoarea :

1. Comutatorul KO

Permite modificarea tensiunilor de alimentare a memoriilor la valorile : 5V,3V,2.7V



Pozitia calaretului este aratata in fig 2.



2. Comutatorul K1

Permite setarea pentru modulele adaptoare care se vor folosi cu AD-MEM01
Calaretul se pozitioneaza in stg (vezi desen)

3. Comutatorul K2 (vezi desen)

Permite setarea modulului pentru diferitele tipuri de memorii .

4. Comutatoarele A0, A1, A2, R/W

Se utilizeaza in special la memoriile de tip I2C si se conecteaza la masa (GND) sau la +5Vcc ,conform indicatiilor din foaia de catalog a memoriei respective .

Deasemenea pentru memoriile de tip PCF8582C--- R/W (sau TEST) care este pinul 7 se conecteaza la masa .

A0 corespunde pinului 1 la soclul 24CXX

A1 corespunde pinului 2 la soclul 24CXX

A2 corespunde pinului 3 la soclul 24CXX

R/W corespunde pinului 7 la soclul 24CXX

Atentie :

- la soclul **59CXX** exista pe spatele placii un strap care permite pinului 6 ----- **RDY** sa fie lasat in gol
----- **RDY** sau sa fie conectat la +Vcc(se conecteaza strapul)
- la soclul **24CXX** pentru memoriile din familia SDA2516.SDA2526.SDA2546,SDA2586
----- **A0** se pune obligatoriu la masa
- la soclul **24CXX** pentru memoriile din familia PCF8282C
----- **R/W** se pune obligatoriu la Vcc.(+5V)
----- **A0,A1,A2** la masa
se foloseste ICPROG setat pe 24C01A
PONYPROG setat pe 24XX auto
- la soclul **93CXX** se conecteaza memoriile de tip TC89101P
se foloseste ICPROG
PONYPROG 93c46 16 biti

Adaptorul de SMD permite conectarea unei memorii in capsula SMD

la programator . Avind in vedere pretul foarte ridicat al unui soclu (sau penseta) pentru SMD ,s-a optat pentru aceasta varianta .

Permite conectarea (daca se doreste) a unei lamele metalice elastice (ca in fig 4) cu care poate fixa circuitul SMD pentru memorare fara a fi necesara lipirea .

Lamela elastica nu este livrata (se sugereaza doar un posibil mod de utilizare in afara de lipirea clasica) .

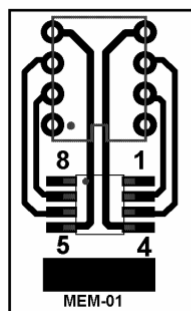


FIG3.

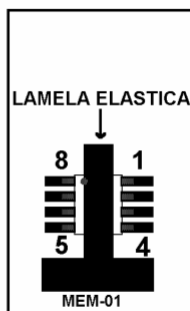
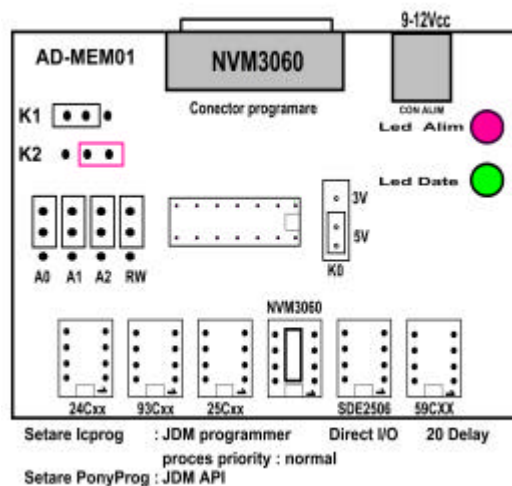
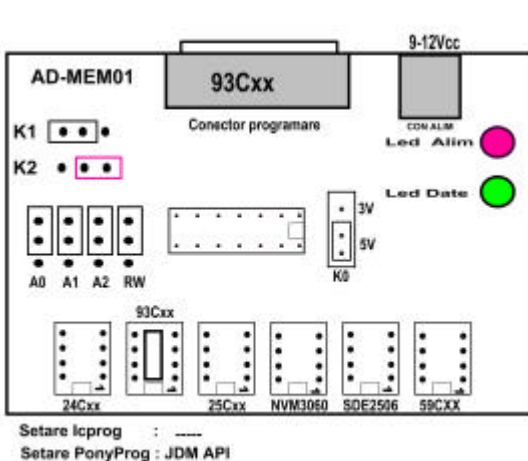
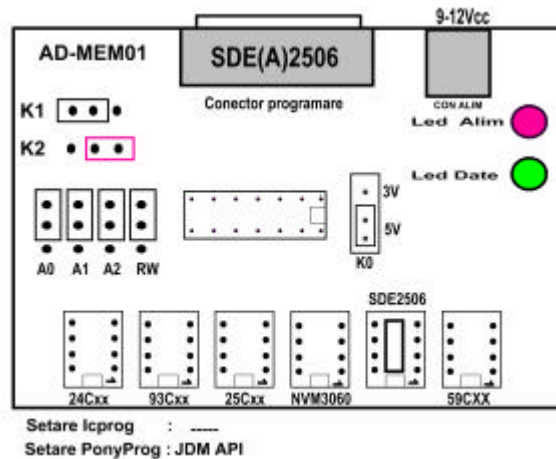
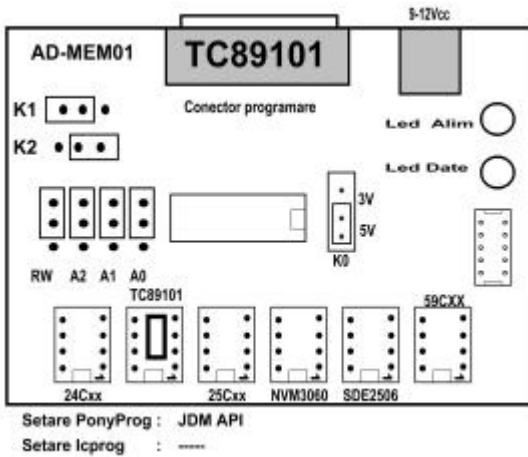
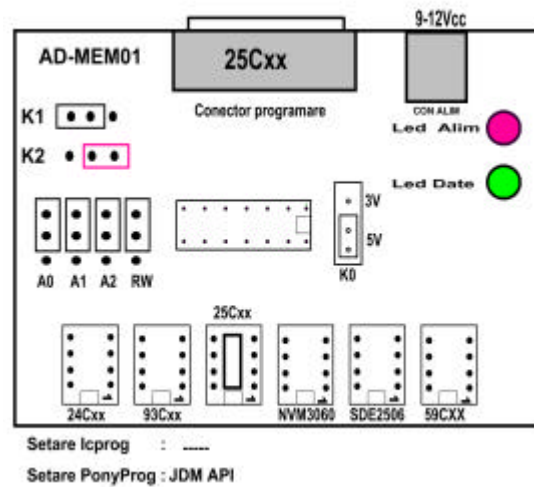
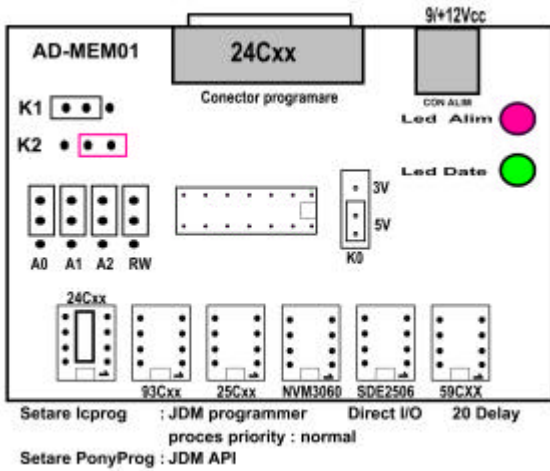


FIG4.

Pentru memoriile in varianta SMD se va avea in vedere faptul ca multe firme fabrica aceste memorii cu dispunerea pinilor diferit de varianta DIP pentru acelasi tip de memorie .

Sint prezentate mai sus citeva memorii si pozitionarea comutatoarelor si soclurile care se folosesc pentru aceste tipuri .



ADELAIDA IMPEX SRL va ofera din stoc si la comanda o gama variata de componente electronice aparatura de masura, module si kituri electronice, termometre numerice, voltmetre numerice, timere numerice, amplificatoare audio, amplificatoare auto, surse de tensiune, turometre .
 OP 1/ CP 231 CRAIOVA TEL /FAX 0251-413.620 / 0251-415.995
 E-mail : office@adelaida.ro http ://www.adelaida.ro