

-- English --

Adapter for specific MCU devices in the PLCC-44 package to be used with the GALEP programmer (40 pin DIL). It can also be used with most other programmers.

(For other devices, e.g. memory devices, other PLCC-44 adapters are available!)

For the different devices in the DIL-40 package an appropriate pin configuration at the GALEP socket will be selected. The same pin configuration is used for the PLCC-44 devices. Because there are different pinouts for the PLCC-44 devices, the **plug position** of the upper board at the lower board **must be correctly selected**:

Pos. 1: e.g. P87C591 (Philips)

Pos. 2: e.g. T89C51AC2, T89C51CC01 (Atmel)

-- Deutsch --

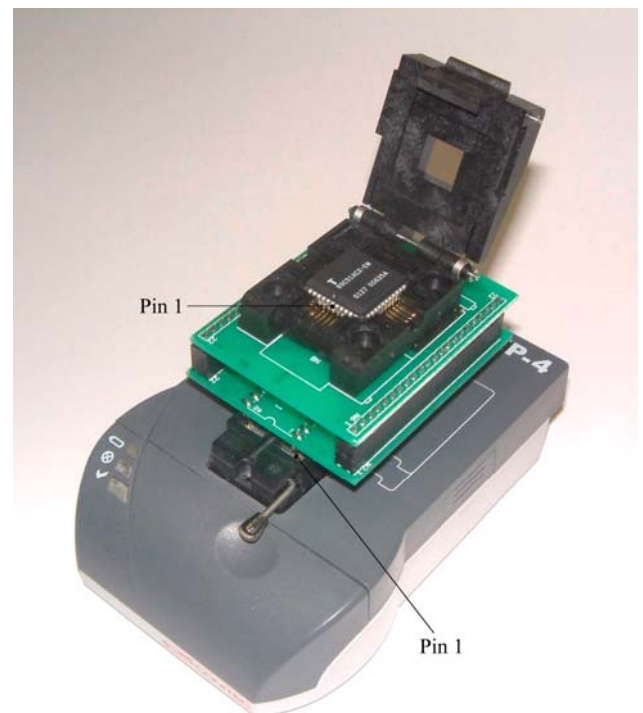
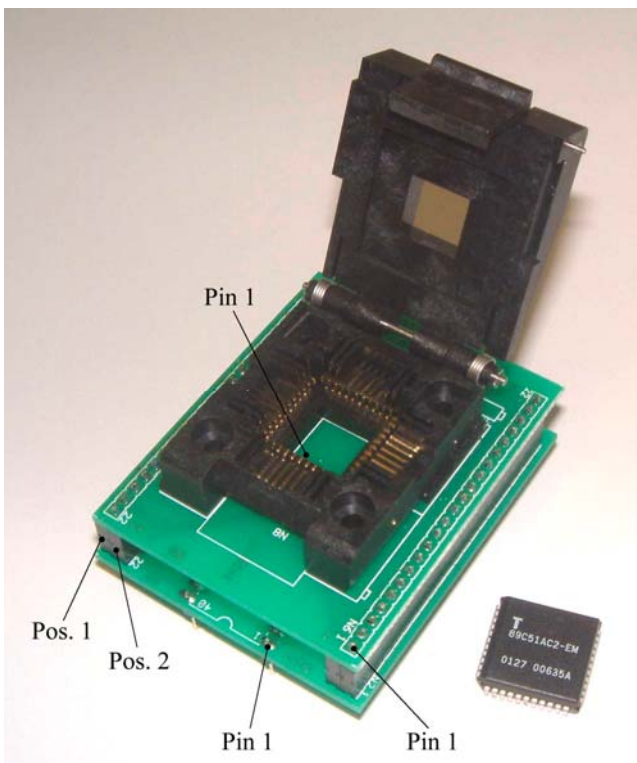
Adapter für bestimmte MCU-Bauteile im PLCC-44-Gehäuse, benutzbar mit dem GALEP Programmiergerät (40 Pin DIL). Er ist auch mit den meisten anderen Programmiergeräten benutzbar.

(Für andere Bauteile, z.B. Speicher-Bauteile, sind andere PLCC-44-Adapter verfügbar!)

Für die verschiedenen Bauteile im DIL-40-Gehäuse werden entsprechende Pin Konfigurationen am GALEP-Sockel ausgewählt. Dieselbe Pin-Konfiguration wird für die PLCC-44-Bauteile benutzt. Da es unterschiedliche Pin-Belegungen an den PLCC-44-Bauteilen gibt, **muß unbedingt die Steck-Position** der oberen Platine auf der unteren entsprechend **ausgewählt werden**:

Pos. 1: z.B. P87C591 (Philips)

Pos. 2: z.B. T89C51AC2, T89C51CC01 (Atmel)



Connection List

Connections at the upper adapter board,
from PLCC-44 socket (N8)
to the connector line (44 pins: N6+N7) :

| PLCC-44 | N6+N7 | PLCC-44 | N6+N7 |
|---------|-------|---------|-------|
| N8 | | N8 | |
| ----- | ----- | ----- | ----- |
| 1 | 1 | 23 | 23 |
| 2 | 2 | 24 | 24 |
| ... | ... | ... | ... |
| 21 | 21 | 43 | 43 |
| 22 | 22 | 44 | 44 |

Connections at the lower adapter board,
from the connector line (44 pins: **Pos.1:** N4+N5 / **Pos.2:** N2+N3)
to the GALEP socket (N1).

| Pos . 1 | Pos . 2 | GALEP | Pos . 1 | Pos . 2 | GALEP |
|---------|---------|-------|---------|---------|-------|
| N4+N5 | N2+N3 | N1 | N4+N5 | N2+N3 | N1 |
| ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 2 | 3 | 1 | 24 | 29 | 21 |
| 3 | 4 | 2 | 25 | 28 | 22 |
| 4 | 5 | 3 | 26 | 27 | 23 |
| 5 | 6 | 4 | 27 | 26 | 24 |
| 6 | 7 | 5 | 28 | 25 | 25 |
| 7 | 8 | 6 | 29 | 24 | 26 |
| 8 | 9 | 7 | 30 | 23 | 27 |
| 9 | 10 | 8 | 31 | 22 | 28 |
| 10 | 44 | 9 | 32 | 38 | 29 |
| 11 | 12 | 10 | 33 | 39 | 30 |
| 13 | 13 | 11 | 35 | 11 | 31 |
| 14 | 14 | 12 | 36 | 37 | 32 |
| 15 | 15 | 13 | 37 | 36 | 33 |
| 16 | 16 | 14 | 38 | 35 | 34 |
| 17 | 17 | 15 | 39 | 34 | 35 |
| 18 | 18 | 16 | 40 | 33 | 36 |
| 19 | 19 | 17 | 41 | 32 | 37 |
| 20 | 40 | 18 | 42 | 31 | 38 |
| 21 | 41 | 19 | 43 | 30 | 39 |
| 1, 22 | 43 | 20 | 23, 44 | 42 | 40 |