

-- English --

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

The adapter **210860** is supplied with a socket for the **long** package version (10 x 20 mm), the adapter **210861** is supplied with a socket for the **short** package version (10 x 14 mm).

This Adapter is required to program all the devices, which come in the TSOP-40 package.

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 TSOP-40 devices, because the adapter only converts the pinout by a standard rule: Pin X of the DIL-40 pinout is connected to pin (X+10) of the TSOP-40 pinout:

1	-	11
30	-	40
31	-	1
40	-	10

-- Deutsch --

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

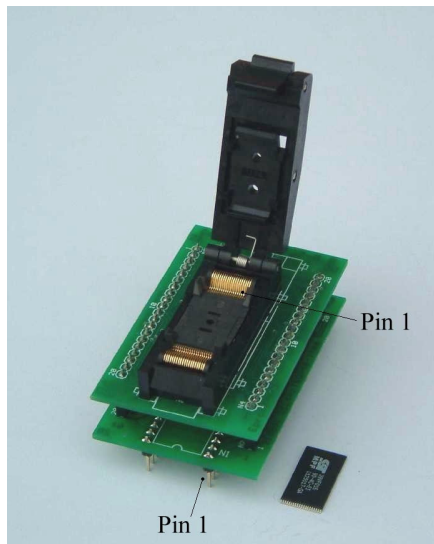
Der Adapter **210860** enthält einen Sockel für die **lange** Gehäuse-Version (10 x 20 mm), der Adapter **210861** enthält einen Sockel für die **kurze** Gehäuse-Version (10 x 14 mm).

Dieser Adapter ist für alle Bauteile erforderlich, die es im TSOP-40-Gehäuse gibt.

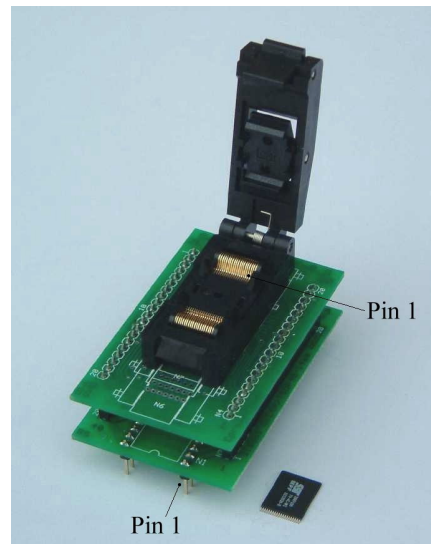
Für die verschiedenen Bauteile im DIL-40-Gehäuse werden entsprechende Pin-Konfigurationen am GALEP-Sockel ausgewählt. Dieselbe Pin-Konfiguration wird für die TSOP-40-Bauteile benutzt, weil der Adapter die Pin-Belegung lediglich nach einer standardmäßigen Regel konvertiert: Pin X der DIL-40-Belegung ist mit dem Pin (X + 10) der TSOP-40-Belegung verbunden:

1	-	11
30	-	40
31	-	1
40	-	10

210860



210861



## Connection List

**Connections at the upper adapter board,**  
from TSOP-40 socket (N6/N7)  
to the connector line (40 pins: N4+N5) :

<b>TSOP-40</b> N6/N7	N4+N5	<b>TSOP-40</b> N6/N7	N4+N5
-----	-----	-----	-----
11	1	31	21
12	2	32	22
13	3	33	23
14	4	34	24
15	5	35	25
16	6	36	26
17	7	37	27
18	8	38	28
19	9	39	29
20	10	40	30
21	11	1	31
22	12	2	32
23	13	3	33
24	14	4	34
25	15	5	35
26	16	6	36
27	17	7	37
28	18	8	38
29	19	9	39
30	20	10	40

**Connections at the lower adapter board,**  
from the connector line (40 pins: N2+N3)  
to the GALEP socket (N1).

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