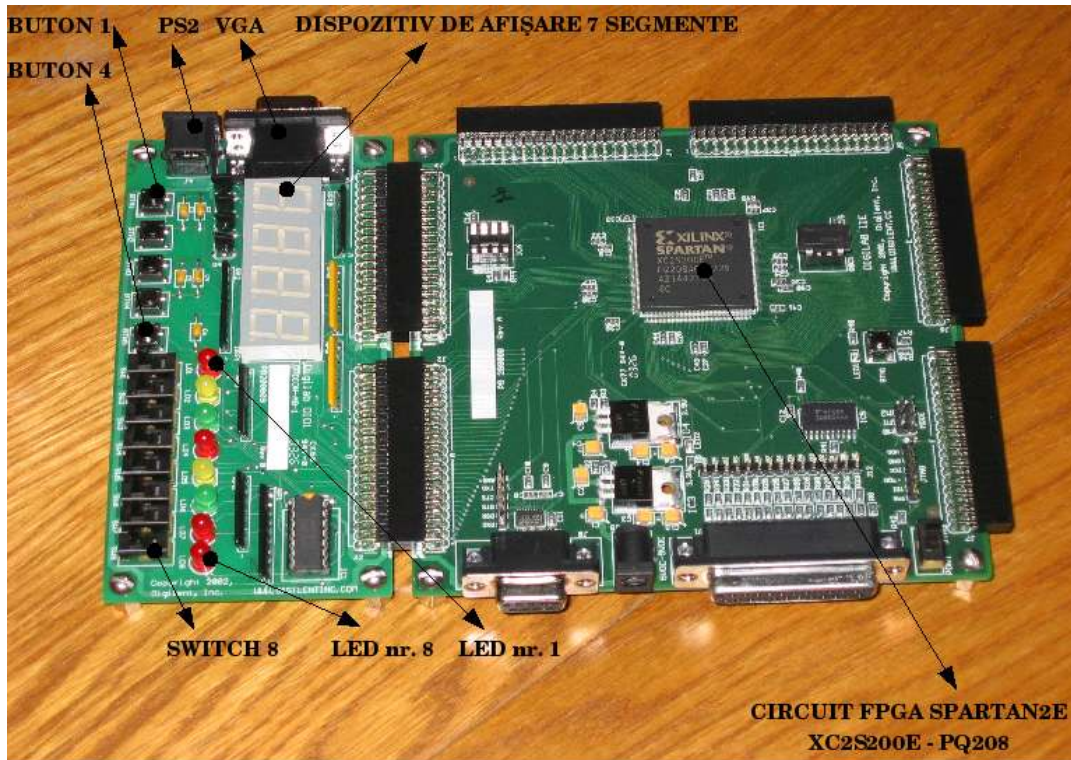


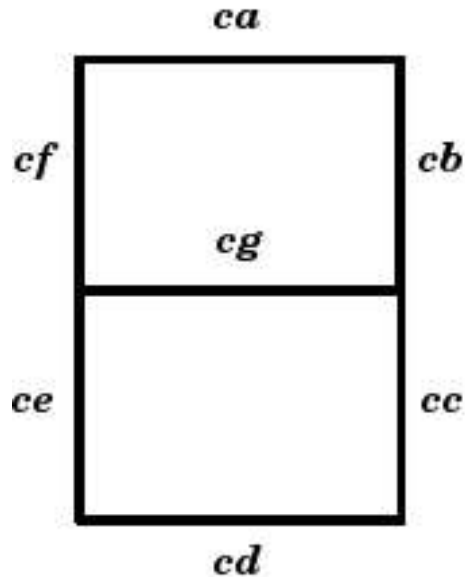
**Valoriile pinilor programabili pentru DIGILAB DIO1 și  
DIGILAB 2E**



<i>Denumire resursă</i>	<i>Pin</i>	<i>Denumire resursă</i>	<i>Pin</i>	<i>Denumire resursă</i>	<i>Pin</i>		
SW 1	P 16	BTN 2	P 41	LED nr. 7	P 61	B0	P 188
SW 2	P 18	BTN 3	P 42	LED nr. 8	P 63	BTN	P 77
SW 3	P 21	BTN 4	P 43	PS2CLK	P 189	LED	P 69
SW 4	P 23	LED nr. 1	P 44	PS2D	P 187		
SW 5	P 27	LED nr. 2	P 46	CLOCK	P 80		
SW 6	P 30	LED nr. 3	P 48	HSYNC	P 192		
SW 7	P 33	LED nr. 4	P 55	VSYNC	P 194		
SW 8	P 35	LED nr. 5	P 57	R0	P 193		
BUTON (BTN) 1	P 40	LED nr. 6	P 59	G0	P 191		

## Dispozitive de afișare 7 segmente

Placa de I/O DIGILAB DIO1 este prevăzută cu un număr de 4 dispozitive de afișare 7 segmente. Pentru a le referi sunt necesare 4 semnale codificate după cum urmează: AN1 – dispozitivul 1, AN2 – dispozitivul 2, AN3 – dispozitivul 3 și AN4 dispozitivul 4. Segmentele sunt codificate conform figurii de mai jos, iar punctul zecimal este referit prin intermediul semnalului DP.



De reținut este că dacă dorim să iluminăm un anumit segment atunci semnalul segmentului respectiv trebuie să aibă valoarea 0 (zero).

<i>Denumire resursă</i>	<i>Pin corespunzător</i>	<i>Denumire resursă</i>	<i>Pin corespunzător</i>
<i>ca</i>	<i>P 17</i>	<i>AN 2</i>	<i>P 47</i>
<i>cb</i>	<i>P 20</i>	<i>AN 3</i>	<i>P 49</i>
<i>cc</i>	<i>P 22</i>	<i>AN 4</i>	<i>P 56</i>
<i>cd</i>	<i>P 24</i>		
<i>ce</i>	<i>P 29</i>		
<i>cf</i>	<i>P 31</i>		
<i>cg</i>	<i>P 34</i>		
<i>DP</i>	<i>P 36</i>		
<i>AN 1</i>	<i>P 45</i>		

***Pinii pentru LCD – Seiko (2 rânduri, 16 caractere)***

NET "db<0>"	LOC = "P58"; #	10	data 0	a11
NET "db<1>"	LOC = "P59"; #	9	data 1	a10
NET "db<2>"	LOC = "P60"; #	8	data 2	a9
NET "db<3>"	LOC = "P61"; #	7	data 3	a8
NET "db<4>"	LOC = "P62"; #	6	data 4	a7
NET "db<5>"	LOC = "P63"; #	5	data 5	a6
NET "db<6>"	LOC = "P64"; #	4	data 6	a5
NET "db<7>"	LOC = "P68"; #	3	data 7	a4
NET "db<8>"	LOC = "P57"; #	2	en	a12
NET "db<9>"	LOC = "P56"; #	1	rw	a13
NET "db<10>"	LOC = "P55"; #	0	rs	a14