

Obsah

1	Pár slov úvodem	7
1.1	Jak jsou řazeny kapitoly	9
1.2	Použité zkratky	10
1.3	Vysvětlivky a použité překlady	11
	základních prvků	11
1.4	Jak se orientovat v textu	13
1.5	K čemu používat myš?	13
1.6	Je k něčemu klávesnice?	15
2	Instalace a spouštění systému	17
2.1	Postup instalace a zadání licence	19
2.2	Pár slov o koncepci Eagle	21
2.2.1	Funkce schránky	22
2.2.2	Přehled modulů	22
2.2.3	K čemu slouží SCR?	24
2.2.4	Na co je ULP?	25
3	Moduly Eagle	27
3.1	Control Panel	29
3.1.1	Nastavení prostředí a jak postupovat při návrhu	33
3.2	Základní vlastnosti editorů	36
3.2.1	Seznam předdefinovaných hladin	36

3.2.2	Bázový bod aneb kam s myší	39
3.2.3	Základní popis oken	40
3.2.4	Panel Actions	42
3.2.5	Rastr	44
3.2.6	Zadávání hodnot	45
3.2.7	Tisk	47
3.3	Editor schémat	48
3.3.1	Příkazy a ikony	48
3.3.2	Vkládání symbolů	63
3.3.3	Propojování symbolů	65
3.3.4	Jak na napájení	67
3.3.5	Sběrnice	70
3.3.6	Multisheet? A proč ne?	72
3.3.7	Kráslení schématu	73
3.3.8	Špeky schematické	74
3.3.9	Na přechodu aneb ze schématu k desce a zpátky	74
3.4	Editor desek plošných spojů	79
3.4.1	Příkazy a ikony	79
3.4.2	Příprava návrhu desky	110
3.4.3	Součástky a rastr	110
3.4.4	Rozmístění součástek	112
3.4.5	Spojování (routery)	117
3.4.6	Jak se lije měď	121
3.4.7	Zvláštnosti vícevrstvé desky	122
3.5	Postprocesy aneb co s navrženou deskou	125
3.5.1	Hand made	125
3.5.2	Výroba u profesionálů	127
3.5.3	Pro datové masochisty	133
3.6	Velmi stručný průvodce návrhem	136

4	Editor knihoven	139
4.1	Začínáme symbolem	145
4.2	Pokračujeme pouzdrém	150
4.3	Sestavení součástky	155
4.3.1	Jednodušší příklad	156
4.3.2	Složitější příklad	163
4.4	Aktivace a deaktivace knihoven	174
	Co říci závěrem... ..	177
	Odkazy, literatura	178
	Přílohy	179
	Příloha 1 – tabulka proudové zatížitelnosti	179
	Příloha 2 – katalogový list obvodu 7400	180
	Rejstřík	181
	Pár slov o nakladatelství	192

PAR SLOV ÚVODEM