

Obsah

Kapitola 1: Úvod do práce s elektronikou	7
Stavební prvky	8
Symbolsy	8
Hodnoty	8
Páječka, pájecí cín (pájka)	9
Hledání chyb	10
Naměřené hodnoty	11
Síťové napětí	11
Součástky	12
Kapitola 2: Šetříme energii	21
Malé solární zařízení	22
Zařízení pro sledování Slunce	
Pokojový termostat	34
Kapitola 3: Dozor	41
Babyfon	42
Odpojovač síťového napětí	51
Indikace výpadku sítě	58
Elektronická váha	61
Ochrana před mrazem	71
Hlídač pilulek	76
Indikátor vody	79
Kapitola 4: Světlo	82
Soumrakový spínač	83
Automat pro osvětlení schodiště	88
Infračervený stmívač halogenových lamp	91
Kapitola 5: Komunikace	107
Levný domácí telefon	108
Obsazenost telefonu	115

Kapitola 6: Zabezpečení	117
Zabezpečení proti krádeži	118
Detektor unikání vody	122
Indikátor naplnění nádoby	124
Optický detektor kouře	125
Ovládání rolet	130
Kapitola 7: Domovní dveře	134
Domovní číslo	135
Dveřní gong	138
Elektronický otvírač dveří	141
Kapitola 8: Doma a venku	144
Jednoduchý měřič směru větru	145
„Přívětivá“ past na myši.....	148
Strašák na krysy	150
Ovládání ventilátoru	151
Ozdobná elektronika	156
Rozdělovač VHF/UHF	158
Návrhy desek plošných spojů	164