

Obsah

Slovo úvodem	5
1 Elektronická stavebnice Boffin	6
1.1 Jak se stavebnicí pracovat	6
1.2 Co můžeme udělat špatně při sestavování obvodů	8
1.3 Seznam jednotlivých dílů a součástek	9
2 Vybraná zapojení elektronické stavebnice Boffin	20
2.1 Elektricky zesílené přehrávání a nahrávání hudby	20
2.2 FM rádio s možností nastavení hlasitosti	22
2.3 Automatická pouliční lampa	24
2.4 Poplašné zařízení aktivované světlem	26
2.5 Nastavení doby prodlouženého svícení žárovky	28
2.6 Nabíjecí baterie	30
2.7 Solární budík	32
2.8 Světlem řízené relé	34
3 Elektronická stavebnice Voltík	36
3.1 Jak se stavebnicí pracovat	36
3.2 Seznam jednotlivých dílů a součástek	39
4 Vybraná zapojení elektronické stavebnice Voltík	42
4.1 Houkačka s proměnnou výškou tónu a varovnými světly	42
4.2 Jednoduché poplašné zařízení	44
4.3 Detektor osvětlení se zvukovou signalizací	45
4.4 Bleskový blikáč – stroboskop	46
4.5 Kódový zámek s poplašným signálem	47