

Obsah

I.

Úvodem	9
Z historie	10
Použití obvodu 555	11
Verze bipolární a CMOS	13
Funkce obvodu	19

II.

Nabíjení a vybíjení kondenzátoru	25
555C jako MKO	30
MKO s novým spouštěním	35
Obvod start-stop s 555C	37
555C jako AKO	38
555C jako AKO s jinou střídou	42
555C jako AKO s blokováním	47
Využití vstupu CV u MKO a AKO	49

III.

K zapojením	57
Melodický zvonek	59 ✓
Super Baterka	63
Nechrápej	68
Barevná LED	72 ✓
Odečítací hodiny	75 ✓
Senzorový přepínač	79
Onecink	84
Světelný had	87 ✓
Elektronická kukačka	93 ✓

Dotekový spínač	... 97 ✓
Indikátor výšky vodní hladiny	... 100
IR závora	... 103 ✓
Chyť mě!	... 108
Generátor signálů	... 114
Přepínač při výpadku sítě	... 119 ✓
Indikátor překročení rychlosti	... 122 ✓
Přijímač na střední vlny	... 128
Regulátor teploty	... 133 ✓
Funky Drummer	... 136
Bezpečnostní zařízení	... 140
Indikátor napětí	... 144 ✓
Měřič kapacit	... 149
Dveřník	... 153
Zkoušečka	... 158
Zkrácení melodie	... 162
Bezpečnostní zařízení pro náročné	... 165
Indikátor směru pohybu	... 173
Krystalový oscilátor	... 179
Radio Timer	... 180 ✓
Semafor	... 185 ✓
Napájecí zdroje	... 192 ✓

IV.

558: Bipolární, ale ...	... 199
5555: Název i obvod je bez chyby!	... 206
Závěrem	... 209
Doporučená a použitá literatura	... 211
Redakční doslov	... 212

Příloha A Vybrané elektronické prvky	... 213
Příloha B Tipy & triky	... 215
Příloha C Nepřehlédněte	... 217
Inzerce	... 221