

Wstęp	4
1. Mikrokontrolery AVR	5
1.1. Architektura AVR.....	5
1.2. Narzędzia dla AVR.....	8
1.2.1. Asemblery.....	8
1.2.2. Kompilatory języków wysokiego poziomu.....	9
1.2.3. Programatory AVR.....	10
2.1. Przypomnierz lekarski.....	11
2. Projekty w Bascomie zrealizowane na mikrokontrolerach AVR	11
2.2. Elektroniczny krokomierz.....	19
2.3. Gra w kółko i krzyżyk.....	30
2.4. Akwariowy kombajn.....	42
2.5. Sterownik CD-ROM z zegarem RTC.....	59
2.6. Termometr ze słupkowym wyświetlaczem „analogowym”.....	98
2.7. Zdalnie sterowany wyłącznik czasowy.....	107
2.8. Elektroniczny zamek z czytnikiem RFID.....	115
2.9. Zaawansowany procesor audio z układem BH3874AKS2.....	129
2.10. Komputerowy wyświetlacz LCD z interfejsem RS232.....	161
2.11. Termostat z magistralą RS485.....	182
2.12. „Dręczyciel” sprzętu TV-AV.....	212
2.13. Analizator widma audio z wyświetlaczem graficznym.....	220
2.14. Sterownik z interfejsem TCP/IP.....	231
2.15. Bezprzewodowy termometr Bluetooth.....	245
Dodatek A. Obsługa kart MMC (emulacja pamięci EEPROM)	255
Dodatek B. Wzory płytek drukowanych do projektów	271
Przypomnierz lekarski.....	271
Elektroniczny krokomierz.....	271
Gra w kółko i krzyżyk.....	272
Akwariowy kombajn.....	273
Sterownik CD-ROM z zegarem RTC.....	274
Termometr ze słupkowym wyświetlaczem „analogowym”.....	275
Zdalnie sterowany wyłącznik czasowy.....	276
Elektroniczny zamek z czytnikiem RFID.....	276
Zaawansowany procesor audio z układem BH3874AKS2.....	277
Komputerowy wyświetlacz LCD z interfejsem RS232.....	281
Termostat z magistralą RS485.....	282
Dręczyciel.....	283
Analizator widma audio z wyświetlaczem graficznym.....	284
Sterownik z interfejsem TCP/IP.....	285
Bezprzewodowy termometr Bluetooth.....	286