

Obsah

Úvod	5
Struktura publikace	6
Způsob studia	7
1 Obvody DALLAS semiconductor	9
1.1 Obvody, které komunikují po jednovodičové sběrnici DALLAS	10
1.1.1 Obvody automatické identifikace DS2401, DS1990a a adresovatelné spínače DS2405	10
1.1.2 Digitální teploměr DS18S20, DS18B20, DS1822	20
1.1.3 Programovatelný digitální termostat DS1821	35
1.1.4 1 kb/4 kb paměti DS1992/DS1993 a 4 kb paměť s čítačem/časovačem DS1994	43
1.1.5 Vícenásobný klíč DS1991	55
1.2 Obvody, které komunikují po třívodičové sběrnici DALLAS	63
1.2.1 Digitální potenciometr DS1267	63
2 Bezdrátová komunikace	73
2.1 UHF komunikace	74
2.1.1 Továrně vyráběné moduly pro přenos dat	74
2.1.2 Způsoby přenosu dat	93
3 Vývojový systém MPLAB	113
3.1 Vývojový systém MPLAB firmy MICROCHIP	114
3.1.1 Instalace MPLAB	114
3.1.2 Popis okna MPLAB	116
3.1.3 Vytváření a ladění programů	118
Použitá literatura	139
Inzerce	140
Enika s. r. o. – moduly AUR°EL	140
ASIX s. r. o. – produkty Microchip	144
HT Eurep Electronic – návrhové a vývojové systémy	147
Knihy nakladatelství BEN – technická literatura	148