

Sumário

I. Metodologia de desenvolvimento	7
1. Introdução	7
II. Potenciômetro digital	8
1. MCP41010	8
2. Esquema elétrico	10
3. Código fonte	11
III. Recepção IR no protocolo RC5	14
1. RC5	14
2. O receptor RC5	19
3. Esquema elétrico	20
4. Funcionamento	21
5. Fluxograma	22
6. Código fonte	24
IV. Comunicação SPI	27
1. SPI	27
2. Dispositivos SPI	30
3. A memória 25LCXXX	30
4. Esquema elétrico	32

5. Algoritmo para leitura da memória SPI	33
6. Algoritmo para escrita da memória SPI	35
7. Fluxograma	36
8. Código exemplo	37
Referências	41