

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	18
1. RC5	18
2. O receptor RC5	23
3. Esquema elétrico	24
4. Funcionamento	25
5. Fluxograma	25
6. Código fonte	27
IV. Comunicação SPI	30
1. SPI	30
2. Dispositivos SPI	33
3. A memória 25LCXXX	33
4. Esquema elétrico	35

5. Algoritmo para leitura da memória SPI	36
6. Algoritmo para escrita da memória SPI	38
7. Fluxograma	39
8. Código exemplo	40
Referências	49