

Sumário

I. Metodologia de desenvolvimento	7
1. Introdução	7
II. Comunicação RS485	8
1. Comunicação RS485	8
2. Transmitindo pela RS485	12
3. Recebendo pela RS485	14
4. Transmitindo e Recebendo pela RS485	16
III. Geração de barras de vídeo	18
1. Esquema elétrico	18
2. Código fonte	20
IV. Medição de tensão RMS	23
1. Esquema elétrico	23
2. Código fonte	28
V. Potenciômetro digital	29
1. MCP41010	29
2. Esquema elétrico	31
3. Código fonte	32

VI. Recepção IR no protocolo RC5	35
1. RC5	35
2. O receptor RC5	40
3. Esquema elétrico	41
4. Funcionamento	42
5. Fluxograma	43
6. Código fonte	45
Referências	48