

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	22
1. Esquema elétrico	22
2. Código fonte	28
V. Potenciômetro digital	30
1. MCP41010	30
2. Esquema elétrico	32
3. Código fonte	33

VI. Recepção IR no protocolo RC5	36
1. RC5	36
2. O receptor RC5	41
3. Esquema elétrico	42
4. Funcionamento	44
5. Fluxograma	44
6. Código fonte	46
Referências	49