

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	37
1. RC5	37
2. O receptor RC5	42
3. Esquema elétrico	43
4. Funcionamento	44
5. Fluxograma	45
6. Código fonte	47
Referências	50