

Sumário

I. Metodologia de desenvolvimento	6
1. Introdução	6
II. Recepção IR no protocolo NEC	7
1. Formatação dos bits	7
2. O receptor de infravermelho	10
3. Esquema elétrico	12
4. Funcionamento	13
5. Fluxograma	13
6. Código fonte	15
III. Expandindo o número de entradas com shift register	21
1. 74HC165	21
2. Esquema elétrico	23
3. Fluxograma	26
4. Código fonte	26
IV. Varredura de displays de 7 segmentos	30
1. Introdução	30
2. Esquema elétrico	34
3. Fluxograma	36
4. Código fonte	38
Referências	41