

Sumário

I. Metodologia de desenvolvimento	6
1. Introdução	6
II. Giroscópio	7
1. O sensor LPY503AL	7
2. Esquema elétrico	14
3. Fluxograma	16
4. Código fonte	16
III. Comunicação IrDA	19
1. Introdução	19
2. Transceiver óptico	20
3. Encoder/decoder e pilha IrDA	22
4. Esquema elétrico	27
5. Fluxograma	28
6. Código fonte	29
IV. Recepção IR no protocolo NEC	31
1. Formatação dos bits	31
2. O receptor de infravermelho	34
3. Esquema elétrico	36
4. Funcionamento	37
5. Fluxograma	37
6. Código fonte	39
Referências	44