

Sumário

I. Metodologia de desenvolvimento	7
1. Introdução	7
II. Giroscópio	8
1. O sensor LPY503AL	8
2. Esquema elétrico	15
3. Fluxograma	17
4. Código fonte	17
III. Comunicação IrDA	20
1. Introdução	20
2. Transceiver óptico	21
3. Encoder/decoder e pilha IrDA	23
4. Esquema elétrico	28
5. Fluxograma	29
6. Código fonte	30
IV. Recepção IR no protocolo NEC	32
1. Formatação dos bits	32
2. O receptor de infravermelho	35
3. Esquema elétrico	37
4. Funcionamento	38
5. Fluxograma	38

6. Código fonte	40
Referências	45