

Sumário

I. Metodologia de desenvolvimento	7
1. Introdução	7
II. Geração de barras de vídeo	8
1. Esquema elétrico	8
2. Código fonte	10
III. Acelerômetro LIS302DL	12
1. Características do LIS302DL	12
2. Comunicando com o LIS302DL	15
3. Descrição dos registradores	17
4. Esquema elétrico	18
5. Fluxograma	20
6. Código fonte	21
IV. Detecção de DTMF	32
1. DTMF	32
2. Fluxograma	33
3. O pulso DTMF	35
4. O decodificador MT8870	36
5. Detector de Ring	39
6. Circuito de Comutação	40

7. Esquema elétrico	41
8. Código fonte	43
Referências	46