

Sumário

| | |
|---|-----------|
| I. Metodologia de desenvolvimento | 7 |
| 1. Introdução | 7 |
| II. Comunicação MiWi | 8 |
| 1. Rede MiWi | 8 |
| 2. Módulo UBEE | 9 |
| 3. Características | 9 |
| 4. Pinagem | 12 |
| 5. Esquema elétrico | 13 |
| 6. Comandos AT | 16 |
| 7. Comunicando os módulos sem endereçamento | 18 |
| 8. Comunicando os módulos com endereçamento | 26 |
| 9. Comunicando o PIC24 por MiWi | 30 |
| 10. Esquema elétrico | 30 |
| 11. Comunicando o PC com o PIC24 via MiWi | 31 |
| 12. Comunicando o PIC24 com PIC24 via MiWi | 34 |
| III. Medição de temperatura do Pt100 | 39 |
| 1. Termoresistências | 39 |
| 2. Curva característica | 41 |
| 3. Esquema elétrico | 46 |

| | |
|--------------------|-----------|
| 4. Fluxograma | 48 |
| 5. Código fonte | 48 |
| Referências | 50 |