

Sumário

I. Metodologia de desenvolvimento	6
1. Introdução	6
II. Comunicação MiWi	7
1. Rede MiWi	7
2. Módulo UBEE	8
3. Características	8
4. Pinagem	11
5. Esquema elétrico	12
6. Comandos AT	15
7. Comunicando os módulos sem endereçamento	17
8. Comunicando os módulos com endereçamento	25
9. Comunicando o NodeMCU por MiWi	29
10. Esquema elétrico	29
11. Comunicando o PC com o NodeMCU via MiWi	29
12. Comunicando o Arduino com NodeMCU via MiWi	33
III. Medição de temperatura do Pt100	38
1. Termoresistências	38
2. Curva característica	40
3. Esquema elétrico	46
4. Fluxograma	47
5. Código fonte	47
Referências	49