

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 Lua com NodeMCU via MiWi	33
III. Medição de temperatura do Pt100	37
1. Termoresistências	37
2. Curva característica	39
3. Esquema elétrico	45
4. Fluxograma	45
5. Código fonte	46
Referências	47