

Sumário

Introdução	6
Capítulo I – Web Server via rede ethernet	7
1. Webservice	7
2. Conector RJ45	7
3. Bibliotecas e funções utilizadas.....	8
4. Código fonte.....	9
Capítulo II – Acionamento remoto	13
1. Esquema elétrico.....	13
2. Fluxograma.....	14
3. Fluxograma.....	15
Capítulo III – Aplicação para o smartphone.....	21
1. Introdução.....	21
2. Tela gráfica e programação.....	21
Capítulo IV – Aplicação de Domótica.....	24
1. Introdução.....	24
2. Esquema elétrico.....	24
3. Fluxograma do Arduino.....	26
4. Código fonte do Arduino.....	27
5. Fluxograma do Android.....	29
6. Código fonte do Android.....	30
Capítulo V – PoE.....	33
1. Introdução.....	33
2. Pinagem.....	33
3. Regulador	34