

Índice

Prólogo, VII

¿Qué es la domótica?, 1

- Introducción, 3
- Posibilidades, 6
- Configuración de los sistemas domóticos, 8
- Funciones y condiciones de la domótica, 10

El hogar bajo control, 19

- Introducción, 21
- Sensores, 21
- Actuadores, 31
- Pantallas de información y control, 33
- Control energético, 36
- Comunicaciones, 37
- Mando a distancia, 40
- Alimentación del sistema domótico, 41

Sistemas Domóticos, 45

- Introducción, 47
- X-10, 48
- AMIGO, 53
- SIMON VIS/VIT, 58
- AT HOME, 62
- VÍA RADIO, 69
- KNX, 74

Ahorro energético, 81

Introducción, 83

El consumo eléctrico en el hogar, 83

Lámparas compactas, 87

Lámpara Led, 89

Relación de las nuevas luminarias con los componentes domóticos, 90

Equipamiento necesario para las instalaciones, 91

Introducción, 93

Herramientas manuales y eléctricas, 94

Cables eléctricos, 95

Tubos protectores de las conducciones eléctricas, 97

Manos a la obra: Instalaciones para el hogar, 99

Introducción, 101

Consideraciones previas sobre los sistemas, 102

Consideraciones de instalación de los sensores y actuadores, 105

Proyectos de instalación, 115

Proyecto nº1, 116

Proyecto nº2, 124

Proyecto nº3, 131

Anexos, 135