

Índice

INTRODUCCIÓN

Introducción	7
Edificio automatizado y edificio inteligente: sus diferencias	9
¿Qué es la domótica?	25

ESTUDIO DE UNA CASA DOMÓTICA

Introducción	31
Aspectos constructivos	38
La red eléctrica de baja tensión	42
La red de transmisión de datos a baja tensión	49
Calefacción	70
Refrigeración	80
Fontanería	83
Ventilación higrorregulable	88
Aspiración centralizada	89
Motorización de persianas	91
Sistema de riego automático	99
Control del alumbrado	103
Comunicación	105
Seguridad	113

GESTIÓN Y MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS INTELIGENTES

Introducción	136
Gestión y mantenimiento	137