

Paraninfo

Domótica para ingenieros



Editorial: Paraninfo

Autor: JOSE M^a MAESTRE TORREBLANCA

Clasificación: Universidad > Ingeniería

Tamaño: 17 x 24 cm.

Páginas: 382

ISBN 13: 9788497329767

ISBN 10: 8497329767

Precio sin IVA: 24,04 Eur

Precio con IVA: 25,00 Eur

Fecha publicacion: 06/03/2015

Sinopsis

La formación de un ingeniero es fuerte a nivel técnico, pero presenta no pocas lagunas en otros aspectos fundamentales para el profesional de la domótica. Por ello, desde el punto de vista técnico, en este libro encontrará únicamente lo imprescindible para saber qué es un sistema domótico y cómo funciona: conocerá con detalle algunos de los sistemas domóticos más populares, pero no malgastará ni un segundo de su tiempo en aprender conceptos que probablemente habrá adquirido ya en su carrera. A cambio, encontrará en este libro los conocimientos de arquitectura necesarios para entender cómo se articula una instalación domótica dentro de un edificio y cuáles son las condiciones ambientales que debe garantizar para proporcionar bienestar a sus ocupantes. Aprenderá a realizar proyectos domóticos profesionales con rigor y comprenderá cuáles son las mejores oportunidades de negocio que el mercado ofrece. Finalmente, descubrirá también el funcionamiento de las tecnologías de interoperabilidad necesarias para hacer que la domótica se integre con otros sistemas existentes en el hogar, desde un ordenador a un robot de servicios. Como ingenieros tenemos a nuestro alcance la oportunidad de mejorar la calidad de vida de millones de personas mediante la domótica. No la desaprovechemos.

Índice

I. La Vivienda. 1. X-10. 2. KNX/EIB. 3. LonWorks. 4. BUSing. 5. Zigbee. 6. Z-Wave. **II El Edificio.** 7. Las instalaciones en los edificios. 8. La arquitectura y el sol. 9. Condiciones Ambientales. 10. Proyecto de una

instalación domótica. **III. El Mundo.** 12. CORBA. 13. OSGiTM. 14. UPnP. 15. Integración de robots mediante UPnP. 16. Análisis del sector domótico y su entorno en España. Bibliografía.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)

Tel. (+34) 914 463 350 Fax

info@paraninfo.es www.paraninfo.es