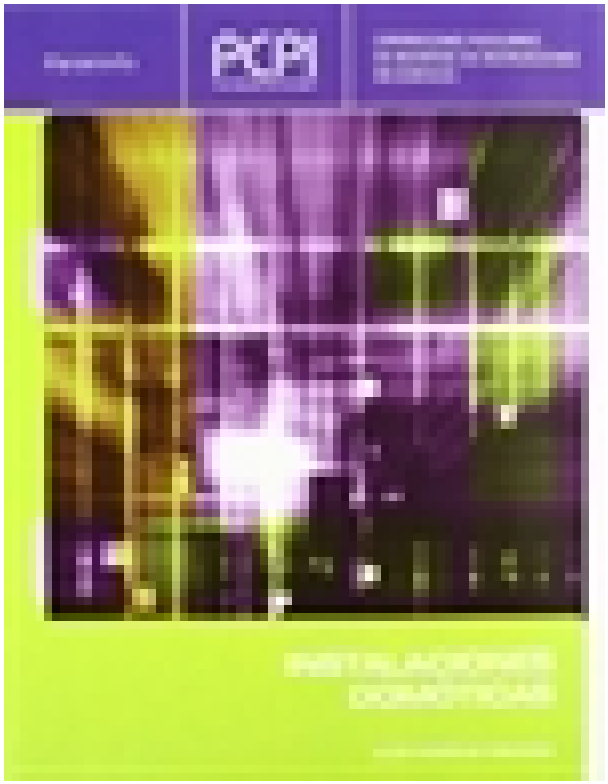
Paraninfo

PCPI. Instalaciones domóticas



Editorial: Paraninfo
Autor: JULIÁN RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ
Clasificación: PCPI > Electricidad y Electrónica
Tamaño: 21 x 27 cm.
Páginas: 172
ISBN 13: 9788497328104
ISBN 10: 8497328108
Precio sin IVA: $63083.00
Precio con IVA: $63083.00
Fecha publicacion: 07/05/2012

Sinopsis

En este libro se desarrollan los contenidos curriculares correspondientes al módulo profesional de Instalaciones Domóticas, dirigido a los alumnos que cursan el Programa de Cualificación Profesional Inicial de Operaciones Auxiliares de Montaje de Instalaciones en Edificios, perteneciente a la familia profesional de Electricidad y Electrónica.
Tras introducir el concepto de automatización de viviendas y edificios se definen las áreas de gestión que abarca la domótica y se estudian los principales elementos de este tipo de instalaciones: sensores, actuadores, equipos auxiliares, equipos de control y medios de transmisión, para los que se detalla su uso en la instalación y sus distintos métodos de montaje. Además, el alumno aprenderá a realizar e interpretar símbolos y esquemas, a ejecutar instalaciones domóticas en viviendas y edificios con diferentes sistemas domóticos (X-10, autómatas y EIB/KNX), y podrá aplicar los procedimientos de montaje y mantenimiento requeridos en cada caso cumpliendo con las normas de seguridad y la legislación vigentes.
Los contenidos se presentan con un lenguaje sencillo y fácil de comprender, y se ilustran con un gran número de figuras, esquemas y breves referencias al Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión, por lo que el libro resulta altamente didáctico. En cada unidad se incluyen numerosos casos prácticos, actividades propuestas y actividades resueltas, y se finaliza con un pequeño resumen y un cuestionario de evaluación.
Asimismo, desde la página web de la editorial es posible acceder a archivos y documentos de interés relacionados con la materia, así como presentaciones, vídeos y material de apoyo para el profesorado, incluyendo los solucionarios de las actividades y las prácticas propuestas a lo largo del libro.

Indice

1. Iniciación a la domótica **2.** Componentes de las instalaciones I **3.** Componentes de las instalaciones II **4.** Viviendas y edificios inteligentes **5.** Preinstalación, montaje y cableado **6.** Sistema por corrientes portadoras X-10 **7.** Sistema domótico controlado por autómatas programables **8.** Sistema por bus de datos EIB/KNX

Paraninfo Argentina Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)
Tel. Fax
clientes@paraninfo.com.ar www.paraninfo.com.ar