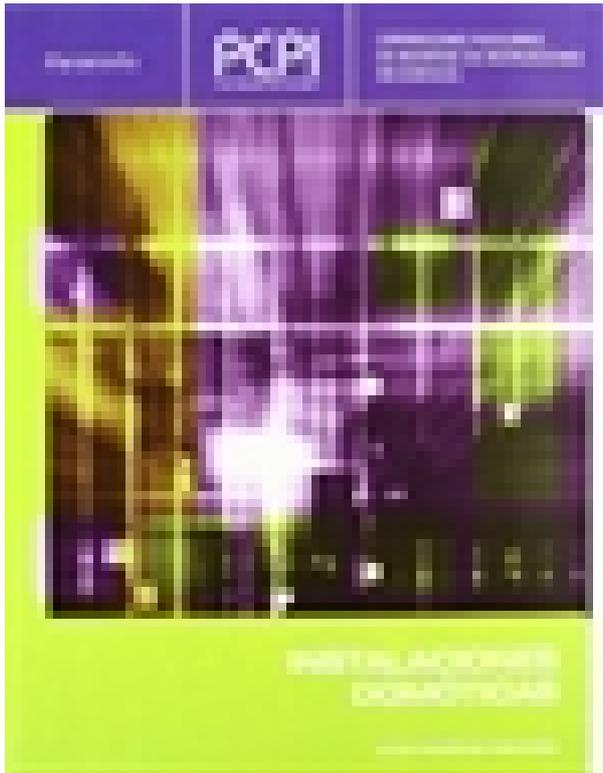


# Paraninfo

## 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:** \$18891.00

**Precio con IVA:** \$18891.00

**Fecha publicación:** 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.

### Índice

**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

Ediciones Paraninfo S.A. Calle Velázquez no. 31, 3º. Derecha, 28001 Madrid (España)

Tel. (+34) 914 463 350 Fax (34) 91 445 62 18

[email protected] [www.paraninfo.es](http://www.paraninfo.es)