Paraninfo

Comunicaciones industriales

Editorial: Paraninfo
Autor: CARLOS VALDIVIA MIRANDA
Clasificación: Ciclos Formativos > Electricidad y Electrónica
Tamaño: 21 x 27 cm.
Páginas: 198
ISBN 13: 9788428338653
ISBN 10: 8428338655
Precio sin IVA: $ 123139.00 COP
Precio con IVA: $ 123139.00 COP
Fecha publicacion: 14/05/2019

Sinopsis

Las comunicaciones industriales desempeñan un papel fundamental en la cuarta revolución industrial, también llamada Industria 4.0.

Este libro desarrolla los contenidos del módulo profesional de Comunicaciones Industriales del Ciclo Formativo de grado superior de Automatización y Robótica Industrial, perteneciente a la familia profesional de Electricidad y Electrónica.

Comunicaciones industriales proporciona una visión completa de la fábrica inteligente, desde el cableado hasta el software de control. Su objetivo principal es enseñar al lector a identificar los elementos que intervienen en las comunicaciones industriales, a conocer sus características, a instalarlos, a configurarlos, a verificarlos y a repararlos.

Los contenidos teóricos tratados se apoyan en gran número de esquemas, tablas, imágenes y cuadros con información relevante. Además de actividades finales de comprobación y de ampliación de conocimiento, y de una útil práctica guiada en todas las unidades.

Está obra está dirigida tanto al alumnado como a profesionales, técnicos e ingenieros interesados en las comunicaciones industriales. No obstante, también será de interés para

quienes quieran conocer todos los niveles de la pirámide de automatización, los tipos de redes, los protocolos de comunicaciones industriales y los equipos de supervisión y control.

El autor, **Carlos Valdivia Miranda,** es Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicaciones e ingeniero técnico de Telecomunicaciones. Actualmente desarrolla su actividad profesional en laboratorios docentes y de investigación, y cuenta con una amplia experiencia en el ámbito de la informática y los sistemas electrónicos. Además, ha publicado diversas obras en dicho campo y en el de los sistemas de control, así como varios artículos de divulgación científica. Asimismo, es autor de otros títulos de formación publicados por esta editorial.

Indice

1. Reconocimiento de los sistemas de las comunicaciones industriales; **2.** Elaboración de programas básicos de comunicación; **3.** Instalación y configuración de redes locales de ordenadores; **4.** Programación y configuración de los diferentes buses de comunicación en una planta industrial; **5.** Configuración de los diferentes equipos de supervisión y control; **6.** Verificación del funcionamiento del sistema de comunicación industrial; **7.** Reparación de disfunciones en sistemas de comunicación industrial.

Paraninfo Colombia Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)
Tel. (+34) 914 463 350 Fax
clientes@paraninfo.co www.paraninfo.mx