

FICHA TÉCNICA

Curso: Montaje en instalaciones domóticas en edificios. ELES0208 - Operaciones auxiliares de montaje de instalaciones electrotécnicas y de telecomunicaciones en edificios

Horas: 40

Objetivos:

Identificar y diferenciar los distintos tipos de instalaciones domóticas con los equipos y elementos que las configuran, relacionándolas con su función en la instalación y describiendo sus características. Instalar los equipos y elementos de las instalaciones domóticas en un edificio bajo normas de seguridad personal y de los materiales utilizados. Sustituir los elementos averiados de las instalaciones domóticas en edificios bajo normas de seguridad personal y de los materiales utilizados.

Dirigido a:

A trabajadores y mandos del departamento técnico de cualquier tipo de empresa técnica instaladora interesados en especializarse en la implementación de instalaciones de domótica en edificios.

Capacita para:

Para que a partir de catálogos o fotografías de los sistemas domóticos más habituales que configuran las instalaciones domóticas en edificios se puedan identificar los elementos y equipos que componen cada tipo de instalación domótica, la simbología utilizada en cada clase de instalación y las herramientas necesarias para la realización de instalación domótica. Diferenciar los equipos y elementos utilizados en las instalaciones domóticas en edificios. Para que en un montaje de una instalación domótica en un edificio realizada con elementos reales, convenientemente caracterizada, se sepa preparar los elementos que se van a utilizar. Ensamblar los elementos que consten de varias piezas. Identificar el cableado en función de su etiquetado. Colocar y fijar los sensores y actuadores en su lugar de ubicación. Ayudar en el conexionado del cableado con los equipos y elementos de la instalación. Colocar los embellecedores o tapas si fuese necesario. Aplicar las normas de seguridad. Llevar a cabo todo el proceso de gestión de averías y comprobar visualmente la disfunción. Asegurar la ausencia de peligro para la integridad física y para la instalación. Sustituir el elemento deteriorado y colaborar en la restitución de las condiciones de funcionamiento siguiendo el procedimiento establecido. Comprobación visual o funcional del restablecimiento del funcionamiento de la instalación.

Otros datos:

Para interesados sin conocimientos previos que deseen adquirir una buena base en materia de

FICHA TÉCNICA

instalaciones domóticas.

Profesionales que deseen actualizar sus conocimientos y profundizar en aspectos específicos de las instalaciones domóticas.

Este manual desarrolla específicamente y paso a paso, a través de sus unidades didácticas, los aspectos técnicos clave más relevantes para llevar una adecuada instalación domótica.

A lo largo del manual encontrará distintas definiciones de términos específicos relacionados con la tecnología y las instalaciones de telecomunicaciones en general.

Para una mejor comprensión de abreviaturas y determinados conceptos, estos vienen desarrollados en notas aclaratorias y en otros recursos didácticos que encontrará durante todo el manual.

De igual forma, el manual incluye distintos ejercicios teórico-prácticos para incrementar la comprensión del texto y así ser de fácil asimilación.

Contenido Formativo:

1. Sistemas domóticos utilizados en edificios

- 1.1. Introducción
- 1.2. Sistemas domóticos utilizados en edificios en función de su finalidad
- 1.3. Elementos del sistema domótico
- 1.4. Resumen

2. Montaje de los elementos de las instalaciones domóticas en edificios

- 2.1. Introducción
- 2.2. Preparado y tendido de conductores del sistema domótico utilizado
- 2.3. Montaje de sensores y actuadores
- 2.4. Instalación de la interface y el controlador
- 2.5. Resumen

3. Conexión de los elementos de las instalaciones domóticas

- 3.1. Introducción
- 3.2. Procedimientos de conexión
- 3.3. Conexión de sensores
- 3.4. Conexión de actuadores
- 3.5. Conexión del equipo de control
- 3.6. Resumen

4. Sustitución de los elementos averiados en las instalaciones domóticas

- 4.1. Introducción
- 4.2. Características de las averías típicas de la instalación
- 4.3. Tipología de las averías
- 4.4. Procedimiento de sustitución de los elementos averiados
- 4.5. Procedimientos de restablecimiento del funcionamiento de la instalación
- 4.6. Resumen