

Domótica

Programação de Edifícios Inteligentes

Objectivos:

Adquirir competência teórica e prática para promover, projectar; construir, modificar e aumentar uma instalação eléctrica baseada em domótica KNX/EIB.

Destinatários:

Responsáveis e colaboradores de projectos eléctricos, engenheiros electrotécnicos, gabinetes de arquitectura, responsáveis por manutenção de edifícios, profissionais utilizadores de domótica e todos os interessados em conhecer esta temática.

Pré-Requisitos:

Conhecimentos de instalações eléctricas; conhecimentos de informática, como utilizador; domínio razoável da língua Inglesa.

Competências a adquirir:

De acordo com a estrutura do curso, os participantes deverão no final do mesmo ser capazes de:

- Argumentar o sistema: os argumentos técnicos e comerciais de uma instalação KNX/EIB;
- Efectuar a topologia: a estrutura típica de uma instalação;
- Dominar a tecnologia: os detalhes técnicos de uma instalação e as diversas tecnologias possíveis (par telefónico; wireless, e sobre a rede eléctrica);
- Identificar e utilizar Participantes: detalhes construtivos dos equipamentos;
- Identificar e utilizar telegramas: o processo de comunicação de dados dentro da instalação eléctrica;
- Programar uma instalação eléctrica com ETS 3, a ferramenta informática de trabalho.

Nota: Este programa, está sujeito a alterações/melhoramentos por parte de entidade certificadora EIBA/KNX.

Duração: 40 Horas

Certificação

Certificado de Frequência de Formação Profissional e Certificação KNX