

Domótica

Concepção de soluções base

CURSO REF. M.23.019.11

Objectivos pedagógicos :

No final deste curso os participantes deverão saber:

- Identificar as principais características de um sistema de domótica
- Conhecer as principais funções
- Conceber e configurar um sistema simples de iluminação e automação em Bus, PLC e rádio
- Conceber cenários no sistema
- Saber fazer a configuração física e virtual do sistema de automação
- Saber os limites do sistema, físico e lógico.



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Conceito domótica
- Enquadramento normativo
- Etapas de concepção
- Tecnologias (Bus, PLC, Rádio, ZigBee)
- Funções de domótica
 - Iluminação
 - Comando de estores
 - Termoregulação
 - Gestão de energia
 - Alarmes anti-intrusão
 - Alarmes técnicos (fuga de gás, fumo,...)
 - Difusão sonora
 - Videoporteiro
 - Pilotagem à distância
 - ...
- Características do IOBL
- Funções do IOBL tecnologia PLC
- Concepção de uma solução IOBL
- Características do sistema My Home tecnologia BUS e ZigBee
- Funções e características do sistema My Home
- Concepção e configuração solução Iluminação e automação
 - Configuração física e virtual
 - Exercícios práticos
- Configuração de cenários
- Configuração das funções no ecrã táctil
- Demonstração prática de todo o sistema
- Exemplo de projecto em PLC, Bus e Rádio ZigBee

TRABALHOS PRÁTICOS

- Configuração de um sistema de automação em bus, PLC e Rádio ZigBee
- Estudo de uma obra tipo
- Programação de um ecrã táctil
- Funções específicas

DURAÇÃO DA FORMAÇÃO

2 dias (16 horas)

Nº DE PARTICIPANTES

9 pessoas (máximo)

LOCAL / DATAS

Carcavelos
Centro de Formação Legrand
- 8 e 9 de Setembro de 2011

DESTINATÁRIOS

Profissionais de electricidade

PRÉ-REQUISITOS PREFERENCIAIS

Conhecimentos de instalações eléctricas

PREÇO E CONDIÇÕES

- 285 €⁽¹⁾ (por participante)
- Almoços, "coffee breaks" e material de apoio à formação incluídos.

INSCRIÇÕES

- Consultar página em anexo.

⁽¹⁾ Preço isento de IVA de acordo com o n.º 11 do Art. 9.º do CIVA