

# CONTEÚDO PROGRAMÁTICO TREINAMENTO CERBERUS ECO

## **Conteúdo do 1º dia de treinamento**

### **1. Apresentação o sistema Cerberus ECO FS18, suas características, seus componentes internos e periféricos.**

- 1.1. Características Principais;
- 1.2. Arquitetura geral;
- 1.3. Aplicações comuns e detalhes;
- 1.4. Modelos e características;
- 1.5. Equipamentos de campo (periféricos).

### **2. Apresentação dos modelos disponíveis de centrais**

- 2.1. FC1820;
- 2.2. FC1840;
- 2.3. FC1861;
- 2.4. FC1862;
- 2.5. FC1863.

### **3. Projeto, instalação, fiação e configuração do sistema**

- 3.1. Topologias;
- 3.2. Aplicações do isolador FDCL-181;
- 3.3. Instalando os dispositivos de campo;
- 3.4. Instalando os detectores FDO-181 e FDT-181;
- 3.5. Instalando dispositivos de entrada e saída FDCI181;
- 3.6. Instalando o acionador manual FDM181;
- 3.7. Instalando o módulo de zona coletivo FDCI183.

## **Conteúdo do 2º dia de treinamento**

### **4. Utilização da planilha do fator de carga**

- 4.1. Aplicação;
- 4.2. Definição de fator de carga;
- 4.3. Cálculos;
- 4.4. Validações.

### **5. Operação do sistema FS18**

- 5.1. Interface do usuário;
- 5.2. Login / Logout;
- 5.3. Histórico de Eventos;
- 5.4. Desabilitando / Habilitando um dispositivo;
- 5.5. Ativando um dispositivo manualmente;
- 5.6. Realizando o teste de inspeção;
- 5.7. Localizando um dispositivo na área;
- 5.8. Substituindo um dispositivo;
- 5.9. Alterando parâmetros da Central;
- 5.10. Atribuindo dispositivos aos Grupos;
- 5.11. Alterando de uma FC1820 para uma FC1840.

### **Conteúdo do 3º dia de treinamento**

#### **6. Utilização da ferramenta de configuração FXS1800**

- 6.1. O software FXS1800;
- 6.2. Instalando a ferramenta;
- 6.3. Conectando o computador à FC18;
- 6.4. Criando um novo Projeto;
- 6.5. Adicionando uma FC18;
- 6.6. Adicionando linha de detecção;
- 6.7. Adicionando dispositivos na linha endereçável;
- 6.8. Visualizando total de dispositivos e fator de carga;
- 6.9. Definições de um dispositivo de entrada;
- 6.10. Definições de um dispositivo de saída;
- 6.11. Adicionando Grupos;
- 6.12. Associando os dispositivos aos Grupos;
- 6.13. Criando funções lógicas;
- 6.14. Expressões lógicas;
- 6.15. Configurando o Repetidor FRT1810;
- 6.16. Criando redes de centrais;
- 6.17. Download da configuração para a FC18;
- 6.18. Atualizando o firmware da FC18;
- 6.19. Extrair o histórico da FC18.

#### **7. Comissionamento e Programação FS18**

- 7.1. Realizando o UpLoad da configuração;
- 7.2. Realizando o Download da configuração;
- 7.3. Dúvidas e suporte técnico;
- 7.4. Avaliação do treinamento.